





Il **Gruppo Gnutti Cirillo** costituisce una delle principali realtà dell'imprenditorialità bresciana sin dagli anni '50, con un'attività ben radicata nel territorio. Un Gruppo di aziende che detiene l'intera filiera tecnico-produttiva e trasforma la materia prima in prodotto finito. Un accordo perfetto tra Tradizione, Professionalità, Qualità, Tecnologia e Know-How per poter offrire ogni giorno il miglior servizio. Il Gruppo Gnutti nasce dallo sviluppo e dalla crescita di Gnutti Cirillo S.p.A.

*The **Gnutti Cirillo Group** has been one of the cornerstones of industry in the Brescia area since the 1950s with activities that are deeply-rooted in the region: a Group of companies covering the whole technical-productive supply chain, able to transform raw material into finished products. A perfect mix of Tradition, Professionalism, Quality, Technology and Know-how in order to offer the very best service every day. The Gnutti Group springs from the development and growth of Gnutti Cirillo S.p.A.*





Tiemme Raccorderie nasce negli anni '80 come azienda che produce e distribuisce raccordi, valvole in ottone e tubazioni. Nel 1994 entra a far parte del Gruppo Gnutti, anno in cui l'azienda conosce una svolta radicale. Gli anni 2000 rappresentano una fase di ulteriore crescita ed evoluzione dell'azienda attraverso lo sviluppo di sistemi integrati nell'ambito del riscaldamento. Nel 2012 nasce presso la sede di Castegnato "Tiemme Lab", l'innovativo laboratorio termotecnico di Tiemme. Le filiali in Spagna, Grecia e Romania vogliono rispondere ad un mercato sempre più vasto ed esigente dirigendo lo sguardo aziendale verso un'ottica di internazionalizzazione.

Tiemme Raccorderie was established in the 1980s as a production and marketing company for brass fittings, valves and pipes. It joined the Gnutti Group in 1994, when the company underwent a radical change. The new millennium saw a further phase of growth and evolution for the company through the development of integrated systems in the hvac sector. In 2012 the innovative thermal engineering laboratory "Tiemme Lab" was established in the headquarter of Castegnato (Bs). Horizons were internationalized with the foundation of subsidiaries in Spain, Greece and Romania to meet the needs of a wider and more demanding market.



Gnutti Cirillo S.p.A. è l'azienda capogruppo, fondata nel 1951 da Cirillo Gnutti come azienda meccanica per la costruzione di attrezzature e stampi, oggi è leader mondiale nello stampaggio a caldo e nella lavorazione meccanica dell'ottone e di altri metalli non ferrosi. Gnutti Cirillo S.p.A. ha raggiunto un'elevata competenza tecnica che le permette di soddisfare qualsiasi richiesta grazie all'autosufficienza nella filiera produttiva.

Partendo dalla progettazione, passando per la costruzione delle attrezzature e utensilerie, lo stampaggio a caldo dell'ottone, le lavorazioni, i trattamenti superficiali, gli assemblaggi automatici fino al confezionamento del prodotto finito; il tutto realizzato internamente al gruppo con la possibilità di personalizzazione secondo le specifiche del cliente.

Alla sede storica di Lumezzane (BS) nel 2000 si è aggiunto lo stabilimento di Odolo (BS).

Gnutti Cirillo S.p.A. is the parent company, founded in 1951 by Cirillo Gnutti as a mechanical engineering firm building tools and dies, it is now the world leader in hot forging and machining of brass and other non-ferrous metals. Gnutti Cirillo S.p.A. has compiled impressive technical expertise, enabling it to meet all requirements. The company is self-sufficient throughout its entire production chain, from design to completely in-house construction of tooling and equipment, from hot forging of brass to machining, surface treatments and automatic assembly up to the packaging of the finished product. Everything is customised to the customer's specifications. Alongside its historical location in Lumezzane (Brescia) in 2000 Gnutti Cirillo S.p.A. opened its new plant in Odolo (Brescia).



Negli anni il processo di internazionalizzazione del gruppo è proseguito con la costituzione di **Metal Forming Technology Inc.** Situata nello stato del Michigan (USA) MFT ha raggiunto elevati standard di efficienza nella produzione di articoli in ottone stampati a caldo e lavorati secondo le specifiche del cliente. L'azienda funge, inoltre, come centro logistico e di customer care per conto di Gnutti Cirillo S.p.A. per il mercato nord americano e canadese.

The process of internationalisation of the Group has proceeded over the years thanks to the establishment of Metal Forming Technology Inc. Located in the state of Michigan (USA) MFT has achieved high levels of efficiency in the production of hot forged and machined brass articles according to the customer's specifications. At the same time the company offers logistic and customer care services on behalf of Gnutti Cirillo S.p.A. to the North American and Canadian markets.



EMC Component è una società nata nel 2011, specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di accessori per trasformatori elettrici di distribuzione e potenza.

EMC Component is a company founded in 2011, specialized in designing, manufacturing and trading accessories for power and distribution transformers.



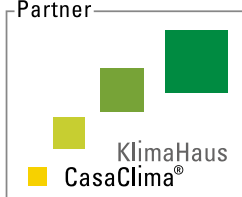
EN ISO 9001:2008

La società ha sede a Castegnato in provincia di Brescia ed opera in due stabilimenti adiacenti, l'uno di circa 7.000 mq coperti, dove sono situati il reparto di produzione con macchine transfer e gli uffici, l'altro con una superficie di 15.000 mq dove sono situati i magazzini e il reparto PEX per la produzione del tubo in polietilene reticolato.

Il Sistema Qualità Tiemme Raccorderie® S.p.A. è lo strumento per garantire ai nostri Clienti prodotti e servizi che soddisfino le loro aspettative per qualità costante al massimo livello e per puntualità nella consegna, in un processo di miglioramento continuo, nel pieno rispetto della sicurezza e dell'ambiente.

Tiemme Raccorderie® S.p.A. ha ottenuto nel 1999 la certificazione ISO 9002 del proprio sistema di qualità e nel 2003 ha ottenuto la certificazione ISO 9001, conseguenza naturale della politica di qualità totale e di raggiungimento dell'eccellenza da sempre perseguita dall'azienda. I prodotti Tiemme Raccorderie® S.p.A. di eccellente manifattura e qualità sono controllati e riconosciuti in tutto il mondo da oltre 70 enti di omologazione tra i più prestigiosi. Una efficiente e moderna assistenza formata da tecnici addestrati è completamente a disposizione della clientela.

Partner





ROMANIA

BRANCH
Bucarest - Romania

UKRAINE

Representative offices
Kiev - Ukraine

SPAIN

BRANCH
Valencia - Spain

ITALY

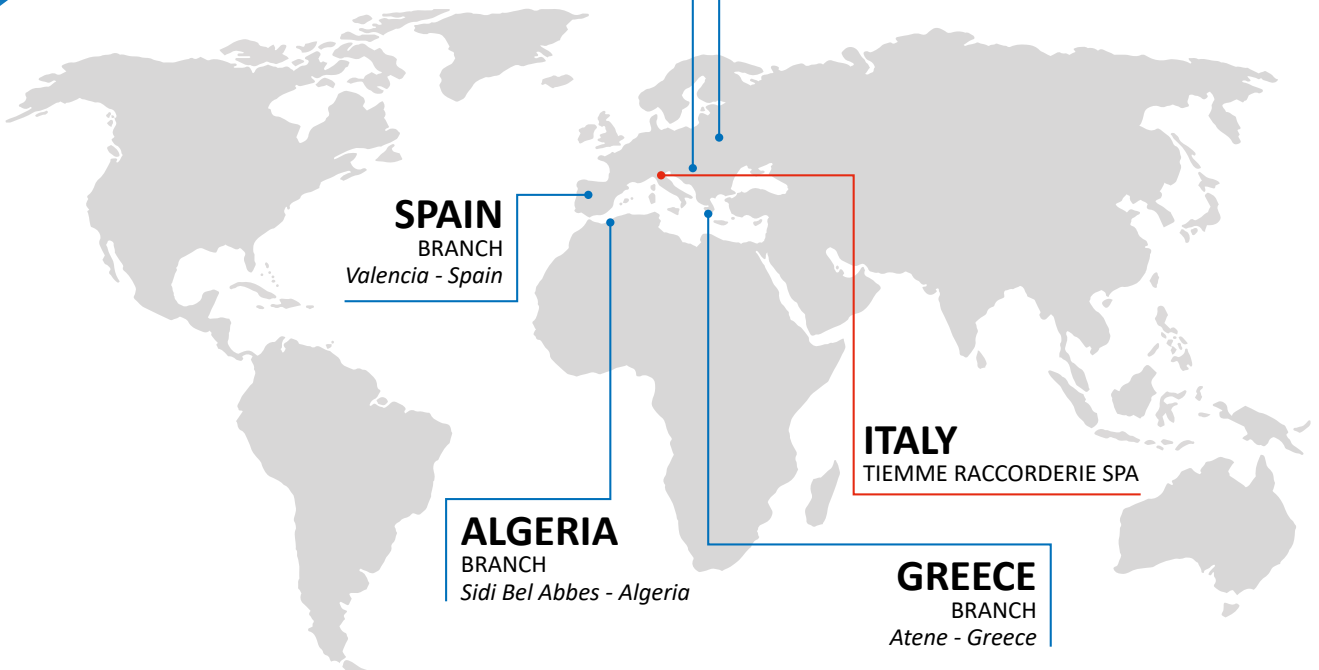
TIEMME RACCORDERIE SPA

ALGERIA

BRANCH
Sidi Bel Abbes - Algeria

GREECE

BRANCH
Atene - Greece





The company headquarters are located in Castegnato, in the province of Brescia and it works in two adjacent factories. The first facility covers 7,000 square metres and is home to the production department (with transfer machines) and to the offices, while the second covers 15,000 square metres containing the warehouses and the PE-X Division for the production of cross-linked polyethylene pipe.

The Tiemme Raccorderie® S.p.A. Quality System is the instrument which guarantees our Customers products and services that satisfy their expectations in terms of constant, maximum level quality and punctuality in delivery, in a process of continuous improvement, fully respecting safety and the environment.

In 1999, Tiemme Raccorderie® S.p.A. obtained ISO 9002 certification for its quality system, and in 2003 ISO 9001 as the natural consequence of the total quality policy and the obtainment of excellence the company has always strived for.

Tiemme Raccorderie® S.p.A. products of excellent manufacture and quality are controlled and known throughout the world by more than 70 of the most prestigious type-approval authorities. Our customers can freely avail themselves of an efficient and modern assistance service staffed by trained technicians.





CAP.
01

Valvole a sfera a passaggio standard e filettatura ISO 228 "MISTRAL"
"MISTRAL" standard bore ISO 228 thread ball valves

NEW



What's new?

Nuove valvole MISTRAL Femmina/Femmina con leva piatta in acciaio INOX plastificata blu.
New MISTRAL ball valve female/female with flat INOX steel handle blue laminated.

PAG. **04**

2380XB

CAP.
01

Valvole a sfera a passaggio totale con premistoppa e filettatura ISO 228 "BURAN"
"BURAN" full bore iso 228 thread ball valves with adjustable packing gland

NEW



What's new?

Nuova famiglia di valvole a sfera a passaggio totale con premistoppa e filettatura ISO 228.
 Disponibile in varie figure e attacchi.
*New range of full bore ball valves with adjustable packing gland and ISO 228 thread.
 Available in various figures and connections.*

PAG. **09**

2450N - 2451N - 2460N - 2461N - 2471N - 2472N

CAP.
01

Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 7 "URAGANO"
"URAGANO" full bore ISO 7 thread ball valves

NEW



What's new?

Nuova valvola della serie URAGANO con quadro di manovra da 28 mm.
New valve from the URAGANO series with 28mm. square head.

PAG. **16**

2271

CAP.
01

Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 7 "URAGANO"
"URAGANO" full bore ISO 7 thread ball valves

NEW



What's new?

Nuove valvole URAGANO per coibentazione Femmina/Femmina con leva piatta rossa.
New URAGANO valves for isolation female/female with flat red handle.

PAG. **18**

2232 - 2233

CAP.
01

Valvole a sfera motorizzate
Motorized ball valves

NEW



What's new?

Realizzazione di una nuova famiglia di valvole a sfera motorizzate a passaggio totale Femmina/Femmina a 2 vie, per attuatori con basetta ISO 5211.
Addition of a new family range of full bore motorized ball valves Female/Female 2 ways for actuators with ISO 5211.

PAG. **36**
 PAG. **326**

2139

CAP.
01

Rubinetti e valvole a sfera per applicazioni speciali
Special applications bibcocks and ball valves

NEW



What's new?

Rubinetto lavatrice cromato con comando a vitone.
Chromed bibcock for washing machine with rosette.

PAG. **39**

3908C

CAP.
01

Rubinetti e valvole a sfera per applicazioni speciali
Special applications bibcocks and ball valves

NEW



What's new?
Rubinetto cromato a squadra doppio completo di rosone.
Chrome-plated cut-off double, with rosette.

PAG. **40**

3909C

CAP.
01

Rubinetti e valvole a sfera per applicazioni speciali
Special applications bibcocks and ball valves

NEW



What's new?
Set cappuccio e rosone per valvole ad incasso.
Set cap and rosette for built-in valves.

PAG. **42**
PAG. **131**
PAG. **215**

2971SET

CAP.
01

Rubinetti e valvole a sfera per applicazioni speciali
Special applications bibcocks and ball valves

NEW



What's new?
Nuova famiglia di valvole a saracinesca PN 16.
New range of gate valves PN 16.

PAG. **43**

3994

CAP.
10

Raccordi generici in ottone
Brass fittings

NEW



What's new?
Prolunga cromata filettata maschio/maschio.
Chrome-plated extension male/male.

PAG. **157**

1531C

CAP.
10

Raccordi generici in ottone
Brass fittings

NEW



What's new?
Barilotto maschio/maschio cromato.
Male connector chrome plated.

PAG. **158**

1540C

CAP.
13

Raccordi a pressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"

NEW



What's new?
Ampliata la gamma di raccordi a pressione serie 1650 con l'inserimento di varie figure per tubo Ø 90 mm
The range of series 1650 press fittings has been widened with the addition of various shapes for 90mm pipes.

PAG. **198**
PAG. **199**
PAG. **200**
PAG. **202**
PAG. **209**

1650 - 1651 - 1652 - 1653 - 1657 - 1659 - 1661

CAP. 13

Raccordi a pressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"

PAG. 207

NEW



What's new?

Staffa e raccordi 105° terminali COBRAFIX - Interasse 55mm
105° End fittings with bracket COBRAFIX - Distance between centers 55mm

1664CG55

CAP. 18

Collettori di distribuzione "NINO" con valvole a sfera
"NINO" distribution manifolds with ball valves

PAG. 292

NEW



What's new?

Ampliata la serie di collettori "NINO" con l'inserimento dei collettori da 3/4" a 2, 3 e 4 vie con uscite 1/2" tenuta piana ed interasse 50 mm.
Widening of the "NINO" manifolds range with the addition of 3/4" manifolds with 2,3 and 4 ways 1/2" flat seat and distance between centres 50 mm.

1822RCP50

CAP. 18

Collettori di distribuzione "MAXIMA" con rubinetti d'arresto
"MAXIMA" distribution manifolds with stop cocks

PAG. 294

NEW



What's new?

Completata la serie di collettori "MAXIMA" a 3/4" e 1" interasse 36 mm con l'inserimento del modello a 6 vie.
Completion of the "MAXIMA" manifolds range with 3/4" and 1", distance between centres 36 mm and addition of the 6 ways model.

1866K - 1868K - 1877K36

CAP. 19

Valvole e distributori
Special valves

PAG. 361

NEW



What's new?

Valvola termostattizzabile a squadra mono/bitubo cromata "DUAL" con ingresso acqua reversibile e sonda metallica L= 15 cm.
Angle chrome-plated single/double pipe thermostatic option valve "DUAL" with reversable flow inlet and metallic probe L= 15 cm.

3381K

CAP. 19

Valvole e distributori
Special valves

PAG. 362

NEW



What's new?

Nuove valvole termostattizzabili compatte mono/bitubo cromate con sonda L= 15 cm.
New compact chrome plated thermostatic valves mono/bi tube with probe L= 15 cm.

3384K - 3386K

CAP. 19

Valvole e distributori
Special valves

PAG. 364

NEW



What's new?

Valvola a squadra termostattizzabile nichelata con attacco per tubo rame, pex e multistrato.
Nickel-plated angle valve with thermostatic option, straight fitting and copper / PEX / multilayer pipe connection.

3365N

CAP.
19

Comandi termostatici
Thermostatic controls

NEW



What's new?

Servocomando elettrotermico specifico per valvole radiatori termostattizzabili e collettori in poliammide.

Thermal drive specific for thermic radiator valves and polyamide manifolds.

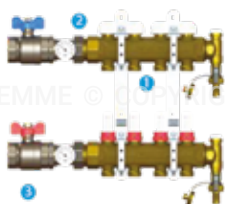
9568

PAG. 351
PAG. 403

CAP.
20

Coppia collettori "FLOOR" in ottone stampato
"FLOOR" couple of forged brass manifolds

NEW



What's new?

Realizzazione di una nuova famiglia di collettori premontati modulari da 1"1/4 in ottone stampato con uscite 3/4"x18 (Eurocono). Da 2 a 12 vie con flussimetri o vitoni a memoria meccanica.

Introduction of a new family range of pre-assembled manifolds of 1"1/4 in printed brass with 3/4"x18 (Euroconus) ways. From 2 to 12 ways with flowmeters or mechanical memory screws.

3877 - 3877BY - 3879 - 3879BY

PAG. 371

CAP.
22

Valvole di bilanciamento
Balancing valves

NEW



What's new?

Nuova famiglia di valvole di bilanciamento dinamiche con controllo di pressione differenziale per colonne montanti.

New family range of dynamic balancing valves with differential pressure control for riser columns.

6538

PAG. 430

CAP.
22

Valvole di bilanciamento
Balancing valves

NEW



What's new?

Nuova famiglia di valvole di bilanciamento statiche con attacco per tubo capillare.

New family range of static balancing valves with attachment for capillary pipe.

6539

PAG. 430

CAP.
22

Valvole di bilanciamento
Balancing valves

NEW



What's new?

Nuova famiglia di valvole di bilanciamento dinamiche con controllo di pressione differenziale e comando ON-OFF.

New family range of dynamic balancing valves with differential pressure control and ON-OFF switch.

6540 - 9566

PAG. 430

CAP.
22

Filtri defangatori magnetici
Magnetic dirt separator filters

NEW



What's new?

Filtro magnetico sotto-caldiaia senza valvola a sfera e raccordo.

Under-boiler magnetic filter without ball valve and fitting.

3147

PAG. 431

CAP.
22

Disconnettori
Back flow preventers

NEW



What's new?

Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile di tipo BA da 1/2" a 2".
BA type adjustable reduced pressure zone disconnecter from 1/2" to 2".

PAG. **434**

3501

CAP.
22

Riduttori di pressione
Pressure reducing valves

NEW



What's new?

Completata la serie di riduttori PN25 con la versione con attacchi a bocchettoni Maschio/Maschio.

Completion of the adapters PN25 range with the addition of the version with male/male tail piece.

PAG. **437**

3108N

CAP.
22

Valvole deviatrici
Diverter valves

NEW



What's new?

Valvola termostatica a 3 vie deviatrice/miscelatrice con comando a pistone.
3 ways diverting/mixing thermostatic valve with piston control.

PAG. **440**

3890VD - 3890VDKIT

CAP.
22

Valvole deviatrici
Diverter valves

NEW



What's new?

Testa termostatica con sonda a distanza per valvola deviatrice/ miscelatrice.
Thermostatic head with remote probe for diverter/ mixing valve.

PAG. **440**

3890TTVD

CAP.
22

Collettore portastrumenti INAIL
INAIL tool-holding manifold

NEW



















































































What's new?

Collettore portastrumenti INAIL completo di strumentazione.
INAIL tool-holding manifold.

PAG. **451**

7169

CERTIFICAZIONI / CERTIFICAÇÕES

		ITALY RINA REGISTRO NAVALE ITALIANO			UKRAINE ORGANO DI CERTIFICAZIONE CCV "TYSK"
		ITALY POLITECNICO DI MILANO FONDAZIONE LABORATORIO PROVE MATERIE PLASTICHE			SLOVAKIA TECHNICKY SKUSOBNY USTAV
		ITALY ISTITUTO GIORDANO			CZECH REPUBLIC VYZKUMNY USTAV POZEMNICH STAVEB – CERTIFIKACNI SPOLECNOST S.R.O.
		ITALY CONSOZIO PASCAL			CZECH REPUBLIC STROJIRENSKY ZKUŠEBNI USTAV
		GERMANY DEUTSCHER VEREIN DES GAS-UND WASSERFACHES			RUSSIA NASHOL CERTIFICATION CENTERE CC
		DENMARK ETA - DANISH BOARD OF EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL FOR CONSTRUCTION PRODUCTS			RUSSIA HYGIENE CERTIFICATE
		DENMARK CERTIFIKAT 03-00012			RUSSIA EAC CERTIFICATE
		DENMARK DTI ENERGY DANSK TEKNOLOGISK INSTITUT			POLAND PANSTWOWY ZAKLAD HIGIENY NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE
		NORWAY NORWEGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE			POLAND INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANES
		SWEDEN SWEDISH INSTITUTE FOR TECHNICAL APPROVAL IN CONSTRUCTION			HUNGARY EPITESUGYI MINOSEGELLENORZO INTEZET INSTITUT FOR QUALITY CONTROL OF BUILDING
		FINLAND YMPÄRISTÖMINISTERIÖN TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS THE FINNISH MINISTRY OF ENVIRONMENT			UNITED KINGDOM BRITISH GAS TECHNOLOGY
		SPAIN AENOR			UNITED KINGDOM WATER REGULATION ADVISORY SCHEME
		HOLLAND CENTRUM VOOR GASTECHNOLOGIE			FRANCE LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON
		HOLLAND CERTIFICATIE EN KEURINGEN			FRANCE CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
		PORTUGAL ASSOCIAÇÃO PARA A CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS			FRANCE CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
		ROMANIA AGREMENT TEHNIC ÎN CONSTRUCTII ROMÂNIA			IRELAND IRISH AGREEMENT BOARD BUILDING PRODUCT CERTIFICATION
		BULGARIA TÜV RHEINLAND BULGARIA LTD.			SERBIA UVERENJE O KONTROLISANJU INSTITUT "MIHAJLO PUPIN" BEOGRAD
		AUSTRALIA WATERMARK LICENCE			EUROPE MARCHIO CE DI PRODOTTO
		AUSTRALIA OCEANA MARK			VIETNAM TESTING CENTER 3
		BELGIUM UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES			SOUTH AFRICA AENOR

1 VALVOLE A SFERA E RUBINETTI IN OTTONE - PER ACQUA E PER GAS

BALL VALVES AND BRASS BIBCOCKS - FOR WATER AND GAS



2 RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA IN OTTONE - SERIE 1000/1100

COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH BRASS RING - 1000/1100 SERIES



3 RACCORDI, VALVOLE E COLLETTORI IN OTTONE CW602N

CW602N BRASS-FITTINGS, VALVES AND MANIFOLDS



4 RACCORDI A COMPRESSIONE PER GAS CON OGIVA IN OTTONE - SERIE 1150

COMPRESSION FITTINGS WITH BRASS RING FOR GAS - 1150 SERIES



5 RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA P.T.F.E. - SERIE 1200

COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH P.T.F.E. RING - 1200 SERIES



6 RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON TENUTA O-RING - SERIE 1300/1350

COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH O-RING - 1300/1350 SERIES



7 RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO PEX "COBRAPEX" - SERIE 1400

COMPRESSION FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX" - 1400 SERIES



8 RACCORDI A PRESSARE PER TUBO PEX "COBRAPEX" - SERIE 1700

PRESS-FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX" - 1700 SERIES



9 RACCORDI A COMPRESSIONE CON O-RING PER TUBO PE/PEHD/PEX "COBRARING" - SERIE 3460

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING FOR POLYETHYLENE PIPE - 3460 "COBRARING" SERIES



10 RACCORDI GENERICI IN OTTONE - SERIE 1500

BRASS GENERIC FITTINGS - 1500 SERIES



11 RACCORDI UNIVERSALI PER TUBI RAME, PEX E MULTISTRATO - SERIE "WATERBLOCK"

COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER, PEX AND MULTILAYER PIPES - "WATERBLOCK" - SERIES



12 RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" - SERIE 1600

COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" - 1600 SERIES



13 RACCORDI A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" - SERIE 1650/2650

PRESS-FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" - 1650/2650 SERIES



14 RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE PER TUBO PEX "COBRAPEX" - SERIE 3400 "ASSIALPEX"

AXIAL PRESS FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX" - 3400 "ASSIALPEX" SERIES



15 RACCORDI A SALDARE IN RAME E BRONZO

COPPER AND BRONZE SOLDERING FITTINGS



16 RACCORDI E TUBO IN POLIPROPILENE RANDOM BLU/VERDE

BLUE/GREEN POLYPROPYLENE PIPING SYSTEMS



17 TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRAPEX" E MULTISTRATO "AL-COBRAPEX"

CROSS-LINKED POLYETHYLENE "COBRAPEX" PIPE AND "AL-COBRAPEX" MULTILAYER PIPE



18 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

MANIFOLDS



19 VALVOLE PER RADIATORI

RADIATOR VALVES



20 COLLETTORI ED ACCESSORI PER IMPIANTI RADIANTI

MANIFOLDS AND ACCESSORIES FOR UNDERFLOOR HEATING SYSTEM



21 CONTROLLI DI TEMPERATURA

TEMPERATURE CONTROLS



22 COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE

COMPONENTS FOR CENTRAL HEATING



23 COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI TERMICI

COMPONENTS FOR SOLAR THERMAL SYSTEMS



24 GUIDA ALLE CONNESSIONI E AL MONTAGGIO

CONNECTION AND MOUNTING GUIDE



ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
163BOX1	121	0660	223	1014C	84	1105N	67	1143	73	1250	98
163BOX1	178	0660	272	1014N	72	1106	68	1144	74	1250FP	98
0200B	284	0660B	223	1015	71	1106CZ	81	1145	74	1251	98
0200BL	284	0660B	272	1015	82	1106CZC	81	1147	74	1252	99
0200R	284	0660S	223	1015	469	1106N	68	1147	469	1253	99
0230B	284	0660S	272	1018CCZ	84	1107	69	1147CZ	74	1254	100
0230R	284	0670B	224	1018GCZ	84	1107	469	1147CZ	83	1255	100
0300B	280	0670B	273	1035	70	1107CZ	81	1149CCZ	84	1256	100
0300BB	280	0670R	224	1035	469	1107CZC	82	1149CCZ	339	1257	101
0300BL	282	0670R	273	1035N	71	1107N	69	1149GCZ	85	1259	101
0300N	281	0700X	473	1037	72	1108	68	1150	94	1290	309
0300NB	281	0705COL	474	1037N	72	1109	69	1151	94	1290N	176
0300R	282	0720X	473	1039	73	1109CZ	82	1152	94	1300	106
0316B	281	0800B	283	1039	469	1109N	70	1153	94	1301	106
0330B	280	0800R	283	1039J	471	1110	70	1154	95	1302	106
0330R	280	0805B	285	1039N	74	1110CZ	82	1155	95	1303	106
331G	343	0805R	285	1039S	471	1110N	71	1157	95	1304	106
331GKIT	352	0810B	283	1040S	471	1113KB	471	1159	95	1305	107
331GKIT01	352	0810R	283	1040T	472	1114	71	1161	96	1306	107
331H	343	0900B	225	1100	62	1114	82	1162	95	1307	107
331HKIT	352	0900B	274	1100CZ	78	1114	470	1163	95	1309	107
331HKIT01	352	0900B	285	1100CZC	78	1114C	84	1200	98	1314	108
332G	343	0900G	232	1100FD	63	1114N	72	1200FP	98	1315	108
332GKIT	353	0900G	274	1100FD	468	1115	72	1201	98	1316	108
332GKIT01	352	0900R	225	1100N	63	1115	82	1202	99	1317	108
332H	343	0900R	274	1101	63	1115	469	1203	99	1350	110
332HKIT	353	0900R	285	1101	468	1116	71	1204	99	1351	110
332HKIT01	352	1000	62	1101CZ	78	1116	107	1205	100	1352	110
0600	223	1000N	62	1101CZC	79	1116	470	1206	100	1353	110
0600	272	1001	63	1101N	64	1116CZ	83	1207	100	1354	110
0600B	223	1001	468	1102	64	1117FD	472	1209	101	1355	111
0600B	272	1001N	64	1102CZ	79	1118	472	1210	101	1356	111
0600G	232	1002	64	1102CZC	79	1119FD	472	1214	101	1357	111
0600G	274	1002N	65	1102FD	65	1120	72	1215	101	1359	111
0600GB	232	1003	65	1102FD	468	1120CZ	83	1220	161	1364	111
0600GB	274	1003	468	1102N	65	1130CZ	307	1230	102	1365	111
0615B	224	1003N	66	1103	65	1130CZ	88	1233	102	1367H	112
0615B	273	1004	66	1103	468	1133	65	1233	332	1400	114
0625	224	1004N	66	1103CZ	80	1133	117	1233N	332	1400AD	119
0625	273	1005	67	1103CZC	80	1133	469	1235	102	1401	115
0630B	223	1005	468	1103N	66	1135	70	1235	332	1401AD	119
0630B	272	1005N	67	1104	66	1135	469	1235N	332	1402	114
0630R	223	1007	68	1104CZ	80	1135CZ	83	1240C	349	1402AD	120
0630R	272	1007	469	1104CZC	81	1135N	71	1240K	332	1403	115
0635	224	1007N	69	1104FD	67	1138	70	1240N	179	1403AD	120
0635	273	1009	68	1104FD	468	1138	117	1240N	332	1404	115
0640B	224	1009N	70	1104N	67	1138	470	1241K	335	1404AD	120
0640B	273	1010	70	1104SW	79	1139	73	1241N	180	1405	116
0640G	232	1010N	70	1105	67	1139	469	1241N	335	1405AD	120
0640G	274	1014	71	1105	468	1140	74	1243K	337	1406	116
0640R	224	1014	82	1105CZ	80	1141	73	1248CZ	85	1406AD	120
0640R	273	1014	470	1105CZC	81	1142	74	1249CZ	85	1407	116

■ Nuovo prodotto / New product

ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
1407AD	120	1481	107	1517	172	1557SET	400	1584C	170	1643GN	177
1408	117	1481	122	1518	172	1560	164	1585C	170	1644	176
1409	117	1481	127	1519	172	1560C	164	1590	173	1644GN	177
1409AD	120	1481	235	1520	172	1560CT	154	1591	173	1645	176
1410	117	1481	270	1521CP	158	1560CZ	90	1592	173	1645GN	177
1411	115	1490	121	1522	157	1560CZC	90	1600	184	1646GN	178
1412	116	1490P43	121	1530	156	1560N	164	1600OR	184	1647GN	178
1415	118	1491	121	1530C	157	1561	164	1601	184	1649	176
1415AD	120	1491	178	1530CZ	89	1561C	165	1601KB	189	1649GN	178
1416	118	1492MP	122	1531C ■	157	1561CT	154	1602	185	1649YGN	176
1416AD	120	1493SET	216	1540	158	1561CZ	90	1602	426	1650	198
1420K	122	1493Z	235	1540C ■	158	1561CZC	90	1603	185	1650CT	196
1420K (PEX)	122	1495	235	1541	157	1561DIN	165	1604	185	1650DR	217
1420P	122	1495	270	1543	158	1561N	164	1605	186	1651	198
1420P	129	1495	278	1550	159	1562	165	1606	186	1651CT	196
1420Z	122	1495	286	1550C	159	1562CZ	90	1607	186	1651CY	210
1420Z	129	1495R63	270	1550CT	154	1562N	165	1608	187	1651CYDR	221
1428MP	118	1495R63	286	1550CZ	89	1563	166	1609	187	1651DR	217
1428XL	118	1496	235	1550N	159	1563N	166	1610	187	1651FS	211
1431	73	1496	278	1551	160	1564FD	470	1611	189	1651KB	211
1431	339	1496	286	1551	306	1565	166	1612C	188	1651KBDR	221
1433K	337	1496R42	270	1551C	160	1565CP	167	1613C	188	1652	199
1435	332	1496R42	286	1551FD	161	1565N	166	1614BP	188	1652	426
1435K	333	1497	238	1551FD	471	1565NR	166	1615BP	188	1652CT	196
1435N	179	1497	277	1551N	159	1565R	166	1619	187	1652DR	218
1435N	333	1497EST	238	1552	160	1567	167	1620	188	1653	199
1436	335	1497EST	277	1552C	161	1568BOX	59	1626	186	1653CT	196
1436	387	1498MT	239	1552CZ	89	1568BOX	233	1631CZ	339	1653DR	218
1436K	335	1498MT	277	1552FD	426	1570	168	1631CZ	85	1653KB	211
1436N	180	1498SET	238	1552FD	470	1570	440	1631G	339	1654	199
1436N	335	1498SET	277	1552FD	160	1570C	167	1631G	73	1654CT	196
1436N	387	1498UM	238	1552FD	306	1570CT	154	1631GCZ	85	1654DR	218
1436N06	315	1498UM	277	1552FDR	470	1570CZ	90	1632K	297	1655	200
1436N06	386	1498US	239	1552FDR	161	1570CZC	91	1633K	338	1655CT	197
1450	118	1498US	277	1552N	161	1570N	167	1635	333	1655DR	218
1450	310	1500	155	1552SET	473	1571	167	1635C	349	1656	202
1460	145	1501	155	1552XL	161	1571N	167	1635K	333	1656CE	202
1461	145	1502	171	1553FD	470	1572	168	1635N	179	1656DFCT	197
1462	145	1503	171	1553FD	162	1572FD	168	1635N	333	1656DR	220
1463	145	1504	172	1555	162	1572FD	470	1636	336	1656ISOL01	202
1464	145	1505C	364	1555CP	162	1572N	168	1636	387	1656ISOL02	203
1465	145	1505C04	122	1555N	162	1574	168	1636K	336	1656KB	203
1467	145	1505C04	129	1555NR	163	1580	168	1636N	180	1656SM	202
1468	145	1507	155	1555R	162	1580N	169	1636N	336	1656SMDR	220
1469	145	1508	155	1555SET	163	1581	169	1636N	387	1656XL	203
1475	140	1510	156	1555SET	400	1581C	170	1636N06	181	1657	200
1475	143	1511	156	1555U	162	1581CZ	89	1638GN	178	1657CT	197
1475	147	1513	156	1557	163	1581FD	169	1640	176	1657DR	219
1476	143	1513	322	1557CP	163	1581FD	471	1640GN	177	1658	201
1476	189	1514	156	1557N	163	1581N	170	1641GN	177	1658DR	219
1480P	286	1514	322	1557SET	413	1582	170	1642	176	1659	202
1481	102	1516	172	1557SET	163	1583	170	1642GN	177	1659CT	197

■ Nuovo prodotto / New product

ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
1659DR	220	1681	276	1695TM02C	275	1829Z	367	1880	321	1916	448
1660	216	1681MINI	237	1696	25	1832	291	1880N	171	1917	445
1660BP	206	1681MINI	275	1696	214	1832RCP	291	1881	321	1917M	446
1661	209	1681MINIRF	133	1697	24	1842	293	1881	426	1917MAN	447
1661DR	221	1681MINIRF	286	1697	213	1859	180	1882	321	1917SUN	460
1662	206	1681RF	133	1697CK	24	1859	211	1883	305	1918	446
1662CG	206	1681RF	286	1697CK	213	1859	315	1884	305	1918MAN	447
1662DR	221	1682	235	1699	235	1859	336	1885	305	1919	450
1662LG	206	1682	278	1700	126	1859	338	1886	320	1920	326
1663	208	1683	236	1701	126	1859	386	1887	320	1921OG	449
1663DI	208	1683	278	1701R	126	1859	426	1889R	321	1921OM	449
1664	207	1684	238	1702	126	1863	314	1889TERMO	386	1921OP	449
1664CG	206	1684	277	1703	127	1864	314	1890	320	1922	303
1664CG55 ■	207	1685M	237	1704	127	1864	327	1890R	321	1922CP	305
1664DI	208	1685M	276	1705	127	1864P	399	1892	176	1922SH	304
1665	204	1685US	238	1706	127	1864P	327	1892	322	1923	450
1665	414	1685US	276	1707	127	1865	327	1895	306	1923FL	450
1665	426	1687	210	1707R	128	1865	386	1896	323	1924	450
1665	426	1688	210	1709	128	1866	299	1896	443	1927	445
1665DR	220	1689	238	1710	129	1866G16SH	296	1896GG	323	1927M	446
1666	180	1689	276	1715	128	1866K	294	1896GG	443	1927MAN	447
1666	205	1690	24	1716	129	1866SH	296	1897	321	1927SUN	460
1666	337	1690	215	1716	179	1868	299	1898	323	1928	446
1666DR	220	1690U	24	1716	181	1868G16SH	296	1898	443	1928MAN	447
1666K	338	1690U	214	1716	333	1868K	294	1899	324	1929	450
1666K	205	1691	25	1716	336	1868SH	296	1899	443	1930	326
1667	205	1691	213	1716	338	1870	327	1900	323	1931	326
1668	179	1692	24	1716K	338	1871K	297	1900	443	1932	307
1668	205	1692	213	1718	129	1872	48	1900G	323	1935	436
1668	334	1692CK	24	1720X	132	1872	320	1900G	443	1939	325
1668DR	221	1692CK	213	1730	129	1874	59	1900G34	324	1939	374
1669	206	1693	216	1735	130	1874	234	1900G34	444	1939	384
1669DR	221	1693PR	216	1736	130	1874PL	59	1900KITSUN	472	1940	326
1670B	132	1694	206	1740	131	1874PL	234	1900N34	324	1941	386
1670X	212	1694	339	1740U	132	1876K	298	1900N34	444	1942	307
1671	210	1695TM01	133	1746	132	1876K50	298	1900SUN	460	1952	308
1672	209	1695TM01	236	1800	325	1877K36	294	1901	323	1953	308
1672CY	209	1695TM01	275	1801	290	1877K50	295	1901	444	1954	308
1673	209	1695TM01B	133	1802	290	1877K50	295	1902	322	1962	308
1674	211	1695TM01B	236	1802G16SH	290	1877SKIT	328	1903	322	1963	308
1675	210	1695TM01B	275	1804	290	1878	171	1904	322	1964	308
1675ISOL	210	1695TM01C	133	1805	327	1878	320	1905	301	1975	309
1676	204	1695TM01C	236	1807	326	1878	471	1905G16SH	301	1976	309
1676KB	204	1695TM01C	275	1808	326	1878CZ	91	1906	301	1985	309
1676SM	203	1695TM02	133	1809	327	1878N	171	1908	302	1986	309
1676SMR	220	1695TM02	236	1810	325	1879	179	1909	302	1987	309
1677	211	1695TM02	275	1812	325	1879	180	1910P	325	2030CZ	27
1677DR	222	1695TM02B	133	1822	291	1879	216	1912	303	2030CZ	87
1678	208	1695TM02B	236	1822RCP	291	1879	333	1912CP	305	2070	320
1679KB	209	1695TM02B	275	1822RCP50 ■	292	1879	337	1912G16SH	304	2070	387
1681	134	1695TM02C	133	1822SH	293	1879K	338	1912R	303	2075	408
1681	237	1695TM02C	236	1828Z	426	1880	171	1912SH	304	2075KIT01	399

■ Nuovo prodotto / New product

ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
2075KIT02	399	2153FLB	190	2220G	51	2360N	2	2570B	29	2940NCZ	31
2075KIT03	413	2153FLR	22	2220N	14	2360N07	11	2584	29	2941	35
2076	408	2153FLR	190	2220R	14	2360R07	11	2585C	30	2942	33
2077	408	2154B	22	2221G	51	2361	2	2585G	30	2942CZSL	32
2078	408	2154B	191	2221N	15	2361N	2	2586C	30	2942NCZ	31
2080	438	2154FLB	22	2221R	14	2361N07	11	2586G	30	2944	34
2080POST	447	2154FLB	191	2223G	56	2361R07	11	2588C	30	2944	192
2081	452	2154FLR	22	2224G	56	2370	2	2590	29	2944K	34
2082E	453	2154FLR	191	2225G	56	2370B	2	2595	48	2944K	192
2082KIT	453	2154R	22	2227	21	2370G07	50	2601G	53	2945	34
2082R	453	2154R	191	2230	15	2370N	2	2610	19	2945K	34
2091	47	2155B	23	2230V	16	2370N07	11	2621G	53	2946	35
2092	47	2155B	191	2230X	15	2370R07	11	2650	228	2947	34
2092LOCK	47	2155FLB	23	2231	15	2371	3	2651	228	2947K	35
2093G	60	2155FLB	191	2231V	16	2371B	3	2652	228	2948	39
2093LOCK	48	2155FLR	23	2232 ■	18	2371G07	50	2653	228	2949	39
2093R	47	2155FLR	191	2233 ■	18	2371N	3	2654	228	2950	39
2094	48	2155R	22	2240G	51	2371N07	12	2655	229	2953	39
2095R	426	2155R	191	2240P	15	2371R07	11	2656	230	2954	40
2096	48	2156B	23	2241G	51	2371SUN	460	2656SM	229	2956	39
2120R	21	2156B	192	2241P	15	2372	3	2657	229	2957	35
2120R	320	2156R	23	2250G	56	2372B	3	2658	229	2958	39
2120R	374	2156R	191	2251G	56	2380	3	2659	229	2959	39
2120R	383	2157B	23	2252G	56	2380B	3	2660BP	231	2960	42
2121	20	2157B	192	2253G	56	2380G07	50	2661	231	2960PR	43
2121CP	20	2157R	23	2260G	56	2380R07	12	2665	230	2960PR	131
2121R	20	2157R	192	2261G	56	2380X	4	2666	230	2960PR	215
2121R	319	2162SUN	460	2262G	56	2380XB ■	4	2670X	231	2960SET	42
2121R	374	2163	190	2263	26	2381	4	2676	230	2960SET	131
2121R	383	2180	20	2263CK	26	2381B	4	2676SM	230	2960SET	215
2132CZ	27	2180CP	20	2263G	57	2381G07	50	2677	231	2961	42
2132CZ	87	2180CPR	20	2266	26	2381R07	12	2691	57	2961SET	42
2133	36	2180CPR	319	2266CK	26	2382	4	2691	231	2961SET	131
2133	329	2181CPR	23	2266G	57	2382B	4	2692	57	2961SET	215
2134	36	2181CPR	190	2266N	26	2450N ■	9	2692	231	2962	48
2134	328	2181CPR	319	2266OT	27	2451N ■	9	2697	57	2963SET	42
2134SUN	461	2182	21	2270	16	2460N ■	9	2697	231	2963SET	131
2136	36	2182	319	2271 ■	16	2461N ■	9	2900	33	2963SET	215
2136	329	2182R	21	2310	6	2471N ■	9	2900NCZ	31	2964	41
2137	36	2182R	319	2310N	6	2472N ■	9	2901	33	2964Z	41
2137	329	2182R	374	2311	6	2510	28	2901NCZ	31	2965	43
2138	36	2182R	383	2311N	6	2510N	28	2902	33	2965PROL	43
2138	329	2183R	21	2320	6	2511B	29	2902CZ	31	2966	39
2139 ■	36	2183R	319	2320N	7	2520	28	2902NCZ	31	2967	42
2139 ■	328	2183R	374	2321	7	2520B	28	2910CZ	31	2970	43
2142	25	2183R	383	2321N	7	2530	29	2911CZ	31	2971SET ■	42
2143	22	2200G	51	2330	7	2530X	29	2912CZ	32	2971SET ■	131
2143	190	2201G	51	2330SUN	460	2530X316	29	2931	33	2971SET ■	215
2152	25	2210N	14	2331	7	2531V	29	2932	33	2980	26
2153	22	2210R	14	2331SUN	460	2535V	29	2940	33	2985	26
2153	190	2211N	14	2332	7	2560	28	2940CZ	32	2990G	43
2153FLB	22	2211R	14	2360	2	2570	29	2940CZSL	32	2990G	322

■ Nuovo prodotto / New product

ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
2990G	388	3175CT	452	3307KIT04R	354	3400	244	3467DR	151	3701UPL	58
2991SUN	460	3175ISOL	452	3308	347	3401	244	3467W	139	3701UPL	233
3000X	463	3180	438	3308KIT03	353	3401R	244	3468	147	3855X	382
3001KB	463	3180C	439	3308KIT03R	354	3402	244	3468CR	142	3856	378
3001X	463	3200X	466	3308KIT04R	354	3403	245	3468W	139	3856I	379
3002X	464	3201KB	466	3312	345	3404	245	3469	147	3856X	381
3003KB	464	3201X	466	3313	345	3405	245	3469CR	142	3857	378
3004X	463	3202X	466	3320	357	3406	245	3469DR	151	3865X	382
3005X	464	3203KB	466	3321	357	3406L	246	3469W	139	3866	378
3007KB	463	3204X	466	3325	357	3407	245	3470CR	142	3866I	379
3011X	463	3205X	467	3326	357	3407R	246	3471CR	142	3866X	381
3030	310	3207KB	466	3330	348	3409	246	3471DR	151	3867	378
3031	310	3211X	466	3330C	350	3415	246	3472	143	3868G	397
3032	310	3220EXCEL	359	3331	348	3418	247	3472W	139	3868GHTPP2	397
3033	318	3221EXCEL	359	3331C	350	3422	247	3472W	147	3868GHTPP3	397
3035	318	3223EXCEL	359	3335	348	3423	247	3473	143	3871	376
3036	310	3225EXCEL	359	3335C	350	3447ESP	248	3473W	139	3871BY	375
3037	310	3226EXCEL	359	3336	348	3447PRES	248	3474	139	3872	376
3039	312	3227DX	345	3336C	350	3448B	248	3474	143	3872BY	375
3040	312	3227SX	345	3338	367	3448C	248	3475	140	3873	370
3042	312	3228DX	345	3339	321	3448ESP	248	3475	143	3873BY	370
3046	314	3228SX	345	3340	367	3448PRES	248	3475	148	3874	385
3047	314	3230EXCEL	360	3341	322	3449ESP	248	3477	147	3874P	315
3048	314	3231EXCEL	360	3342	367	3449PRES	248	3478	148	3874P	386
3049	372	3233EXCEL	360	3345N	368	3460	146	3491	151	3875	376
3049I	373	3235EXCEL	360	3350	368	3460CR	140	3493	151	3875BY	375
3049KIT01	372	3236EXCEL	360	3350	444	3460DR	150	3500	44	3876	376
3049KIT02	372	3260	358	3351	368	3460W	138	3501 ■	434	3877 ■	371
3049SKIT	328	3261	358	3351	444	3461	146	3505	44	3877BY ■	371
3049SKIT	399	3263	358	3352	368	3461CR	140	3505SUN	460	3878	370
3050	372	3265	358	3352	388	3461DR	150	3510	44	3878BY	370
3050I	373	3266	358	3352	444	3461W	138	3600	44	3879 ■	371
3053	315	3300	346	3353G	472	3462	146	3650	46	3879BY ■	371
3054	315	3300ATTR	368	3361K	364	3462CR	141	3651	46	3880GPF	413
3100N	437	3300C	349	3363K	364	3462DR	150	3660	45	3880GSM	413
3107N	437	3301	346	3365N ■	364	3462W	138	3665	45	3881	377
3108N ■	437	3301C	349	3370K	363	3463	146	3670	46	3881BY	377
3110N	437	3302	347	3371K	363	3463CR	141	3670	435	3885	377
3120N	433	3302KIT03	353	3375K	363	3463DR	150	3670CZISO7	46	3885BY	377
3130N	432	3302KIT03R	354	3376K	363	3463W	138	3670CZISO7	435	3887	400
3131N	432	3302KIT04R	355	3381K ■	361	3464	146	3675CZLOCK	28	3888	400
3135N	432	3303	347	3382K	361	3464CR	141	3675CZLOCK	87	3889	400
3136N	432	3303KIT03	353	3383K	361	3464DR	150	3701G	58	3890BV	389
3140	433	3303KIT03R	354	3383SOND ■	361	3464W	138	3701G	233	3890P	399
3145	433	3303KIT04R	355	3384K ■	362	3465	146	3701G1 ■	58	3890P	414
3146	431	3305	346	3385K	361	3465CR	141	3701G1 ■	233	3890PG3	459
3146OR	431	3305C	349	3386K ■	362	3465DR	150	3701PL	58	3890PG4	459
3147 ■	431	3306	346	3390RID	365	3465W	138	3701PL	233	3890PV	414
3148	431	3306C	349	3391	365	3466CR	141	3701PROL	59	3890PW2	399
3149	431	3307	347	3391BY	365	3466DR	151	3701PROL	234	3890PW2	414
3160K	439	3307KIT03	353	3393	365	3467	147	3701UG	58	3890PW4	459
3170	439	3307KIT03R	354	3393BY	365	3467CR	141	3701UG	233	3890PW5	414

■ Nuovo prodotto / New product

ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
3890SKIT	327	4340FR	257	5090R	251	7165	428	H8996	320	R118B	264
3890SKIT	399	4341B	257	5092R	251	7165ISOL	428	H9300 ■	212	R118V	268
3890TTVD ■	440	4359B	257	5130R	252	7166	423	H9302	300	R119B	264
3890VD ■	440	4471B	257	5240R	253	7167	423	H9705	368	R120	270
3890VDKIT ■	440	4472B	257	5243R	254	7169 ■	451	H9706CAP	368	R122V	268
3891	379	4530	238	5270R	254	8930IM	473	H9706CV	368	R135B	264
3891BY	379	4530	276	5293R	258	8930SET	473	PCONT01	54	R135V	268
3891G0001	400	4601	356	5300R	255	9341SET	473	PCONT01SER	54	R400B	264
3891N	383	4601	405	5370R	258	9535	36	PCONT02	54	R400V	268
3891NBY	383	4606	405	5532HYBRID	427	9535	329	PCONT02SER	54	R500	270
3895G	389	4612	405	5532PDC	427	9536	37	PCONT03	54	R505B	270
3895I	390	4625D	402	5535DIFF	413	9536	329	PCONT03SER	54	R510	270
3895IHT	390	4730V	461	5535G	410	9537	36	PCONT04	54	R510MA	270
3895KCL	389	4731ANTIG	462	5535G3P	411	9537	329	PCONT04SER	54	R616	270
3895KHT	389	4735E	457	5535GPF	410	9550	367	PCONT05	55	R616NAS	172
3895KPF	389	4736SONDA	457	5536G	412	9551	351	PCONT05SER	55		
3896CL	395	4737GN	441	5536GS	412	9552	367	PCONT06	55		
3896CLBY	395	4737GNSUN	461	5537KIT	413	9552NX	367	PCONT07	55		
3896CLHT	395	4738	441	5538G2M3	415	9552P06	367	PCONT07SER	55		
3896CLHTBY	395	4738GN	441	5538G2M4	415	9553	350	PCONT08	55		
3896PF	393	4738GNSUN	461	5538G3M4	416	9553AM1	351	R100B	262		
3896PFBY	393	4738KIT	442	5538G3M6	416	9553AM2	351	R100V	266		
3896PFHT	393	4738KIT	461	5538G4M6	417	9553C	350	R101B	262		
3896PFHTBY	393	4738KIT01	441	5538G4M8	417	9553CHT	351	R101V	266		
3899G3	391	4738KIT01	461	5538X	428	9553INS	351	R102B	262		
3899G3BY	391	4738KR	442	5539X	428	9556	351	R102V	266		
3899G4	391	4738SUN	461	5540G2M4	418	9556USB	351	R103B	262		
3899G4BY	391	4739GN	441	5540G3M4	418	9556W	356	R103V	266		
3900C	40	4739GNSUN	461	5540G3M6	419	9558	351	R104B	262		
3901C	40	4741	462	5540G4M6	419	9561KIT01	399	R104V	266		
3902C	41	4744	457	5540G4M8	420	9561KIT02	413	R105B	262		
3903C	41	4745	456	5540G5M6	420	9561T	472	R105V	266		
3904C	41	4745C	459	5540G5M10	421	9562SERV	414	R106B	262		
3905C	41	4745E	456	5540G6M8	421	9566 ■	430	R106V	266		
3906C	40	4745MANOP	413	5540G6M12	422	9567	315	R107B	263		
3907C	40	4745MANOP	458	5540G7M8	422	9567	388	R107V	267		
3908C ■	39	4745R	457	5540G7M14	423	9567	399	R108B	263		
3909C ■	39	4746	461	5540X	428	9567	403	R108V	267		
3910	41	4746KIT	461	5906	259	9567G	403	R109B	263		
3911	41	4747	458	5907	259	9567KIT	315	R109V	267		
3912	41	4748D	458	5908	259	9567KIT	386	R111B	263		
3994 ■	43	4749E	458	5909	259	9568 ■	351	R111V	267		
3996L	43	4749FLOW	458	6535DN	429	9568 ■	403	R112B	263		
3997	41	4749FLOWE	458	6535DNISOL	429	9573	402	R112V	267		
4090B	255	5001R	250	6535DNMANOP	429	9574	402	R113B	263		
4092B	255	5002FR	257	6535ET	429	9575	402	R113V	267		
4096FR	255	5002R	250	6535G	429	9580	402	R114B	263		
4098B	255	5040R	251	6535ISOL	429	9580W	356	R114V	267		
4130B	256	5041R	251	6535PP	429	9581	402	R115B	264		
4243B	256	5060R	254	6538 ■	430	9582U	407	R115V	268		
4270B	256	5085R	250	6539 ■	430	9583CU	407	R117B	264		
4340B	256	5086R	250	6540 ■	430	9760	367	R117V	268		

■ Nuovo prodotto / New product



VALVOLE A SFERA E RUBINETTI IN OTTONE

BALL VALVES AND BRASS BIBCOCKS

Valvole e rubinetti per acqua

Valves and bibcocks for water

A

NEW

Valvole a sfera a passaggio standard e filettatura ISO 228 "MISTRAL"
"MISTRAL" standard bore ISO 228 thread ball valves

Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 228 "SCIROCCO"
"SCIROCCO" full bore ISO 228 thread ball valves

Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 228 "BURAN"
"BURAN" full bore ISO 228 thread ball valves

Valvole a sfera a passaggio standard e filettatura ISO 7 "TORNADO"
"TORNADO" standard bore ISO 7 thread ball valves

Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 7 "URAGANO"
"URAGANO" full bore ISO 7 thread ball valves

Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 7 "TIFONE"
"TIFONE" full bore ISO 7 thread ball valves

Valvole a sfera a passaggio totale per collettori
Full bore ball valves for manifolds

Valvole a sfera con attacchi a compressione o pressare
Compression or press-fitting connections ball valves

Valvole a sfera per acqua
Ball valves for water

Valvole a sfera in ottone antidezincificante CW 602N
CW 602N antidezincification brass ball valves

Valvole a sfera con filettatura ISO 7 in ottone antidezincificante CW 602N
CW 602N antidezincification brass ISO 7 thread ball valves

Rubinetti a sfera "EOLO"
"EOLO" ball bibcocks

Rubinetti con vitone
Bibcocks with stop cock

Mini valvole a sfera in ottone antidezincificante CW 602N cromate "SMALL"
"SMALL" CW 602N antidezincification brass chrome-plated mini ball valves

Mini valvole a sfera cromate "SMALL"
"SMALL" chrome-plated mini ball valves

Mini valvole a sfera "SMALL"
"SMALL" mini ball valves

Valvole a sfera motorizzate
Motorized ball valves

Rubinetti e valvole a sfera per applicazioni speciali
Special applications bibcocks and ball valves

Valvole di ritegno e di fondo
Check and foot valves

Filtri a Y
Strainer

Ricambi
Spare parts



2

6

9

11

14

19

20

25

26

27

28

28

30

31

33

34

36

39

44

46

47

**2360**

Femmina/femmina ISO 228 con
leva alluminio rossa
*Female/female ISO 228 with red
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0010	1/2"		25/100
236 0007	3/4"		15/60
236 0005	1"		12/48
236 0008	1"1/4		8/32
236 0009	1"1/2		4/16
236 0004	2"		2/8

**2361N**

Maschio/femmina ISO 228 con
leva alluminio nera
*Male/female ISO 228 with black
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0178	1/2"		25/100
236 0179	3/4"		15/60
236 0180	1"		12/48
236 0187	1"1/4		8/32
236 0188	1"1/2		4/16
236 0189	2"		2/8

**2360N**

Femmina/femmina ISO 228 con
leva alluminio nera
*Female/female ISO 228 with
black aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0175	1/2"		25/100
236 0176	3/4"		15/60
236 0177	1"		12/48
236 0184	1"1/4		8/32
236 0185	1"1/2		4/16
236 0186	2"		2/8

**2370**

Femmina/femmina ISO 228 con
leva farfalla rossa
*Female/female ISO 228 with red
T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0002	1/2"		25/100
236 0003	3/4"		15/60
236 0012	1"		12/48
236 0035	1"1/4		8/32

**2361**

Maschio/femmina ISO 228 con
leva alluminio rossa
*Male/female ISO 228 with red
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0015	1/2"		25/100
236 0019	3/4"		15/60
236 0014	1"		12/48
236 0023	1"1/4		8/32
236 0029	1"1/2		4/16
236 0026	2"		2/8

**2370N**

Femmina/femmina ISO 228 con
leva farfalla nera
*Female/female ISO 228 with
black T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0190	1/2"		25/100
236 0191	3/4"		15/60
236 0192	1"		12/48
236 0193	1"1/4		8/32

**2370B**

Femmina/femmina ISO 228 con
leva farfalla blu
*Female/female ISO 228 with
blue T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0060	1/2"		25/100
236 0061	3/4"		15/60
236 0136	1"		12/48
236 0137	1"1/4		8/32

**2371**

Maschio/femmina ISO 228 con
leva farfalla rossa
*Male/female ISO 228 with red
T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0001	1/2"		25/100
236 0006	3/4"		15/60
236 0011	1"		12/48
236 0031	1"1/4		8/32

**2372B**

Maschio /maschio ISO 228 con
leva farfalla blu
*Male / male ISO 228 with blue
T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0066	1/2"		25/100
236 0067	3/4"		15/60
236 0043	1"		12/48
236 0047	1"1/4		8/32

**2371N**

Maschio/femmina ISO 228 con
leva farfalla nera
*Male/female ISO 228 with black
T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0182	1/2"		25/100
236 0183	3/4"		15/60
236 0181	1"		12/48
236 0194	1"1/4		8/32

**2380**

Femmina/femmina con leva
acciaio piatta plastificata rossa
*Female/female with red steel
flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0017	1/2"		25/100
236 0016	3/4"		15/60
236 0013	1"		12/48
236 0021	1"1/4		8/32
236 0027	1"1/2		4/16
236 0018	2"		2/8

**2371B**

Maschio/femmina ISO 228 con
leva farfalla blu
*Male/female ISO 228 with blue
T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0063	1/2"		25/100
236 0064	3/4"		15/60
236 0125	1"		12/48
236 0138	1"1/4		8/32

**2380B**

Femmina/femmina con leva
acciaio piatta plastificata blu
*Female/female with blue steel
flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0045	1/2"		25/100
236 0068	3/4"		15/60
236 0124	1"		12/48
236 0128	1"1/4		8/32
236 0129	1"1/2		4/16
236 0130	2"		2/8

**2372**

Maschio /maschio ISO 228 con
leva farfalla rossa
*Male / male ISO 228 with red T
handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0032	1/2"		25/100
236 0038	3/4"		15/60
236 0040	1"		12/48
236 0048	1"1/4		8/32

**2380X**

Femmina/femmina con leva acciaio inossidabile piatta plastificata rossa
Female/female with red stainless steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0115	1/2"		25/100
236 0116	3/4"		15/60
236 0117	1"		12/48
236 0118	1"1/4		8/32
236 0119	1"1/2		4/16
236 0120	2"		2/8

**2381B**

Maschio/femmina con leva acciaio piatta plastificata blu
Male/female with blue steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0123	1/2"		25/100
236 0131	3/4"		15/60
236 0132	1"		12/48
236 0133	1"1/4		8/32
236 0134	1"1/2		4/16
236 0135	2"		2/8

**2380XB**

Femmina/femmina con leva acciaio inossidabile piatta plastificata blu
Female/female with blue stainless steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0220	1/2"		25/100
236 0223	3/4"		15/60
236 0221	1"		12/48
236 0224	1"1/4		8/32
236 0222	1"1/2		4/16
236 0225	2"		2/8

**2382**

Maschio/maschio con leva acciaio piatta plastificata rossa
Male/male with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0039	1/2"		25/100
236 0037	3/4"		15/60
236 0041	1"		12/48
236 0042	1"1/4		8/32

**2381**

Maschio/femmina con leva acciaio piatta plastificata rossa
Male/female with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0028	1/2"		25/100
236 0030	3/4"		15/60
236 0024	1"		12/48
236 0034	1"1/4		8/32
236 0036	1"1/2		4/16
236 0033	2"		2/8

**2382B**

Maschio/maschio con leva acciaio piatta plastificata blu
Male/male with blue steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0087	1/2"		25/100
236 0088	3/4"		15/60
236 0044	1"		12/48
236 0046	1"1/4		8/32

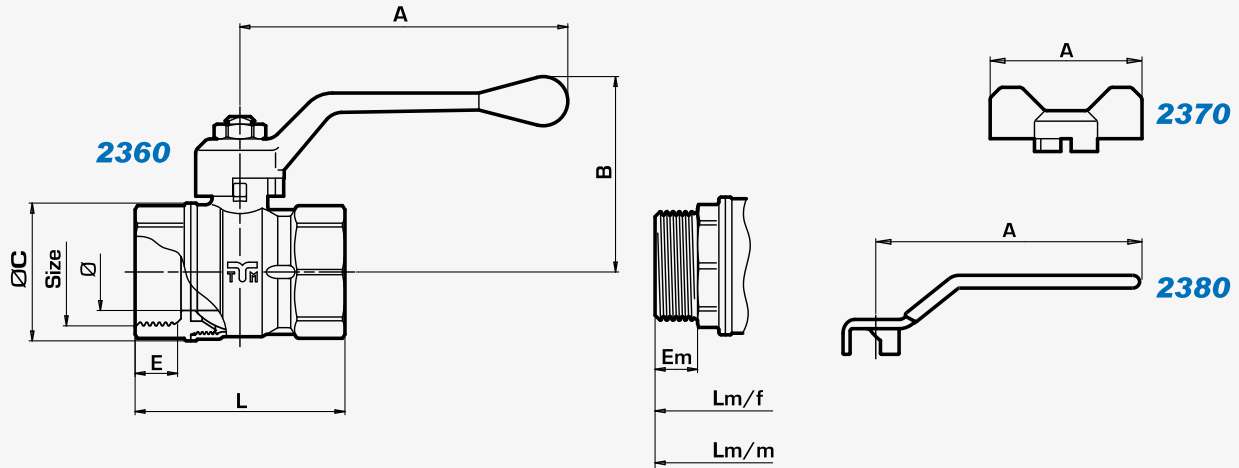
DIMENSIONI
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø (DN)	14	18	23,5	30	37,5	47
A	85	85	100	100	140	140
A 2370	50	50	65	65	-	-
A 2380	85	85	113	113	141	141
B	48	52,5	59,5	64,5	76	89
ØC	27,5	33,5	42	53	64	79
E	11	11	14	15	16	17,5
L	45	52,5	64	74	85	98
Em	10	10	13	14	15	16,5
Lm/f	51,5	57,5	68,5	81	92	107
Lm/m	50	55,5	66,5	79	-	-
PN	30	30	30	25	25	25

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2310**

Femmina/femmina ISO 228 con
leva alluminio rossa
*Female/female ISO 228 with red
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0045	ISO 7 1/4"		25/100
231 0034	ISO 7 3/8"		25/100
231 0002	1/2"		20/80
231 0008	3/4"		15/60
231 0001	1"		10/40
231 0005	1"1/4		4/16
231 0009	1"1/2		3/12
231 0004	2"		2/8
231 0037	2" 1/2		1/4
231 0021	3"		1/3
231 0027	4"		1/1

**2310N**

Femmina/femmina ISO 228 con
leva alluminio nera
*Female/female ISO 228 with
black aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0145	ISO 7 1/4"		25/100
231 0059	ISO 7 3/8"		25/100
231 0146	1/2"		20/80
231 0147	3/4"		15/60
231 0148	1"		10/40
231 0149	1"1/4		4/16
231 0150	1"1/2		3/12
231 0151	2"		2/8
231 0152	2" 1/2		1/4
231 0153	3"		1/3
231 0154	4"		1/1

**2311**

Maschio/femmina ISO 228 con
leva alluminio rossa
*Male/female ISO 228 with red
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0054	1/4"		25/100
231 0041	3/8"		25/100
231 0013	1/2"		25/100
231 0014	3/4"		10/40
231 0011	1"		10/40
231 0018	1"1/4		4/16
231 0025	1"1/2		3/12
231 0023	2"		2/8

**2311N**

Maschio/femmina ISO 228 con
leva alluminio nera
*Male/female ISO 228 with black
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0071	1/4"		25/100
231 0072	3/8"		25/100
231 0155	1/2"		25/100
231 0156	3/4"		10/40
231 0157	1"		10/40
231 0158	1"1/4		4/16
231 0159	1"1/2		3/12
231 0160	2"		2/8

**2320**

Femmina/femmina ISO 228 con
farfalla rossa
*Female/female ISO 228 with red
T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0053	ISO 7 1/4"		25/100
231 0020	ISO 7 3/8"		25/100
231 0010	1/2"		25/100
231 0012	3/4"		20/80
231 0016	1"		10/40

**2320N**

Femmina/femmina ISO 228 con farfalla nera
Female/female ISO 228 with black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0087	ISO 7 1/4"		25/100
231 0088	ISO 7 3/8"		25/100
231 0161	1/2"		25/100
231 0162	3/4"		20/80
231 0163	1"		10/40

**2321**

Maschio/femmina ISO 228 con farfalla rossa
Male/female ISO 228 with red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0052	1/4"		25/100
231 0022	3/8"		25/100
231 0003	1/2"		25/100
231 0006	3/4"		20/80
231 0007	1"		10/40

**2321N**

Maschio/femmina ISO 228 con farfalla nera
Male/female ISO 228 with black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0164	1/4"		25/100
231 0100	3/8"		25/100
231 0165	1/2"		25/100
231 0166	3/4"		20/80
231 0167	1"		10/40

**2330**

Femmina/femmina ISO 228 con leva acciaio piatta plastificata rossa
Female/female ISO 228 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0051	ISO7 1/4"		25/100
231 0049	ISO7 3/8"		25/100
231 0026	1/2"		25/100
231 0019	3/4"		15/60
231 0017	1"		10/40
231 0029	1"1/4		4/16
231 0031	1"1/2		3/12
231 0024	2"		2/8
231 0047	2" 1/2		1/4
231 0040	3"		1/3
231 0050	4"		1/1

**2331**

Maschio/femmina ISO 228 con leva acciaio piatta plastificata rossa
Male/female ISO 228 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0056	1/4"		25/100
231 0055	3/8"		25/100
231 0032	1/2"		25/100
231 0033	3/4"		15/60
231 0028	1"		10/40
231 0038	1"1/4		4/16
231 0043	1"1/2		3/12
231 0044	2"		2/8

**2332**

Maschio/maschio ISO 228 con leva acciaio piatta plastificata rossa
Male/male ISO 228 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0058	3/8"		25/100
231 0042	1"1/2		3/12
231 0048	2"		2/8

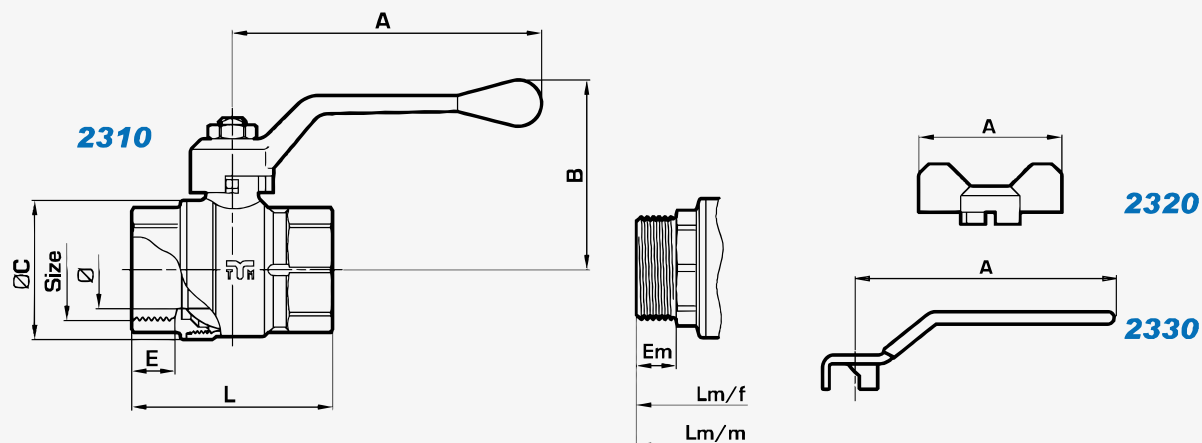
DIMENSIONI
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50	60	74	94
A	85	85	85	85	100	140	140	140	240	240	240
A 2320	50	50	50	50	65	-	-	-	-	-	-
A 2330	85	85	85	85	113	141	141	141	240	240	240
B	46	46	51,5	54,5	61,5	73	79	91,5	118	128	142
ØC	23	23	30	37	45	55	68	84	103	124	152
E	10	12	13,5	14,5	14	15	16	17,5	21,5	23,5	27
L	42	47	53	60,5	65	77,5	89	103	130	149	178
Em	11	11,5	10	12	13	14	15	16,5	-	-	-
Lm/f	43	57	56,5	64	70	85,5	96,5	114	-	-	-
Lm/m	-	56	53,5	59,5	69	84	96,5	114	-	-	-
PN	50	50	50	40	40	30	30	25	18	16	16

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

NEW

**2450N**

Femmina/femmina ISO228 con premistoppa regolabile e leva alluminio nera
Female/female ISO228 with adjustable packing gland and black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
245 0007	1/2"		20/80
245 0008	3/4"		15/60
245 0009	1"		8/32
245 0023	1"1/4		4/16
245 0024	1"1/2		3/12
245 0025	2"		2/8
231 0152	2" 1/2		1/4
231 0153	3"		1/3
231 0154	4"		1/1

NEW

**2451N**

Maschio/femmina ISO228 con premistoppa regolabile e leva alluminio nera
Male/female ISO228 with adjustable packing gland and black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
245 0013	1/2"		20/80
245 0014	3/4"		15/60
245 0015	1"		8/32
245 0027	1"1/4		4/16
245 0028	1"1/2		3/12
245 0029	2"		2/8

NEW

**2460N**

Femmina/femmina ISO228 con premistoppa regolabile e leva farfalla nera
Female/female ISO228 with adjustable packing gland and black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
245 0010	1/2"		25/100
245 0011	3/4"		15/60
245 0012	1"		10/40
245 0026	1"1/4		5/20

NEW

**2461N**

Maschio/femmina ISO228 con premistoppa regolabile e leva farfalla nera
Male/female ISO228 with adjustable packing gland and black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
245 0016	1/2"		25/100
245 0017	3/4"		15/60
245 0018	1"		10/40
245 0030	1"1/4		5/20

NEW

**2471N**

Maschio/femmina ISO228 con premistoppa regolabile, leva alluminio nera e bocchettone
Male/female ISO228 with adjustable packing gland, male tail piece and black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
245 0001	1/2"		15/60
245 0002	3/4"		10/40
245 0003	1"		6/24
245 0019	1"1/4		4/16
245 0020	1" 1/2		1/4
245 0021	2"		1/2

NEW

**2472N**

Maschio/femmina ISO228 con premistoppa regolabile, leva farfalla nera e bocchettone
Male/female ISO228 with adjustable packing gland male tail piece and black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
245 0004	1/2"		15/60
245 0005	3/4"		10/40
245 0006	1"		7/28
245 0022	1"1/4		5/20

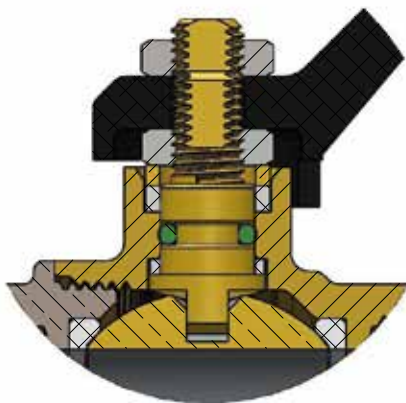
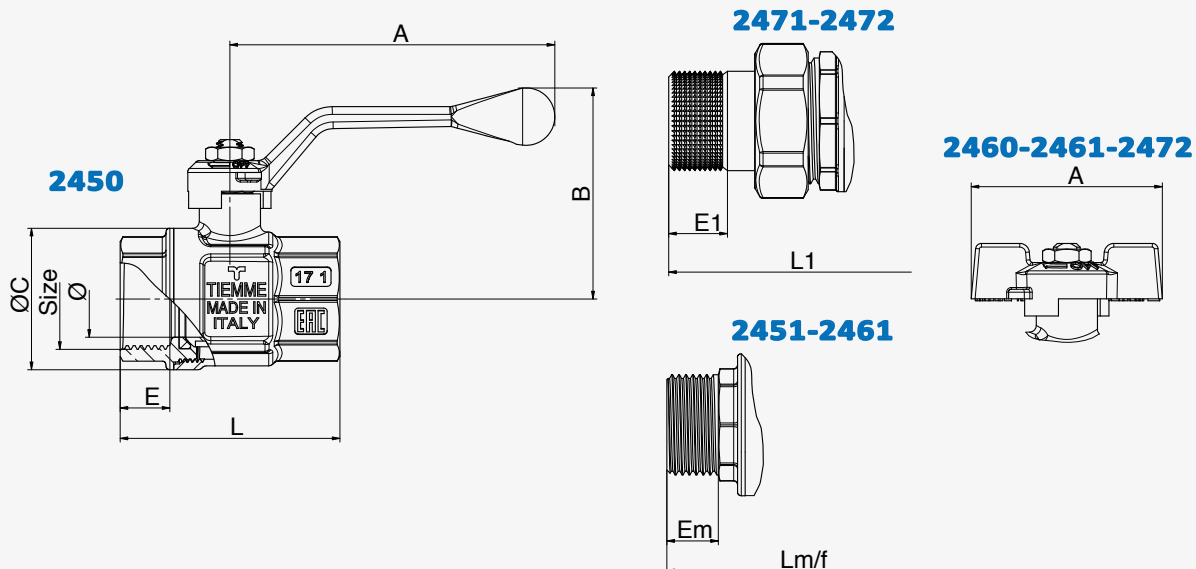
DIMENSIONI
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø (DN)	15	20	25	32	40	50	60	74	94
A	85	85	100	100	160	160	240	240	240
A2460	50	50	65	65	-	-	-	-	-
B	52	55,2	62,5	68	88,5	99	118	128	142
Ø C	30	37	45	57	68	84	103	124	152
E	12	13	15	16,5	16	17,5	21,5	23,5	27
E1	12,5	14	16	15	18	18	21,5	23,5	27
L	50	57,5	68	81,5	89	103,5	130	149	178
L1	79,5	89,5	104	122	133,5	164,5	130	149	178
Em	11,5	13,5	14,5	17	15	16,5	-	-	-
Lm/f	56,75	64	76	90	96,5	114,5	-	-	-
PN	64	50	50	50	40	40	18	16	16

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2360R07**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva alluminio rossa
Female/female ISO 7 / EN 10226 with red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0010	1/2"		20/80
238 0008	3/4"		10/40
238 0002	1"		8/32
238 0013	1"1/4		4/16
238 0014	1"1/2		3/12
238 0003	2"		2/8

**2361N07**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva alluminio nera
Male/female ISO 7 / EN 10226 with black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0037	1/2"		20/80
238 0047	3/4"		10/40
238 0038	1"		8/32
238 0048	1"1/4		4/16
238 0049	1"1/2		3/12
238 0050	2"		2/8

**2360N07**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva alluminio nera
Female/female ISO 7 / EN 10226 with black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0043	1/2"		20/80
238 0034	3/4"		10/40
238 0051	1"		8/32
238 0044	1"1/4		4/16
238 0035	1"1/2		3/12
238 0036	2"		2/8

**2370R07**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla rossa
Female/female ISO 7 / EN 10226 with red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0015	1/2"		25/100
238 0017	3/4"		15/60
238 0024	1"		8/32
238 0028	1"1/4		5/20

**2361R07**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva alluminio rossa
Male/female ISO 7 / EN 10226 with red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0016	1/2"		20/80
238 0012	3/4"		10/40
238 0011	1"		8/32
238 0019	1"1/4		4/16
238 0022	1"1/2		3/12
238 0021	2"		2/8

**2370N07**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla nera
Female/female ISO 7 / EN 10226 with black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0039	1/2"		25/100
238 0045	3/4"		15/60
238 0040	1"		8/32
238 0052	1"1/4		5/20

**2371R07**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla rossa
Male/female ISO 7 / EN 10226 with red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0001	1/2"		25/100
238 0004	3/4"		15/60
238 0009	1"		8/32
238 0025	1"1/4		5/20

**2371N07**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla nera
Male/female ISO 7 / EN 10226 with black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0041	1/2"		25/100
238 0042	3/4"		15/60
238 0046	1"		8/32
238 0053	1"1/4		5/20

**2381R07**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata rossa
Male/female ISO 7/EN 10226 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0026	1/2"		20/80
238 0029	3/4"		10/40
238 0027	1"		8/32
238 0030	1"1/4		4/16
238 0031	1"1/2		3/12
238 0032	2"		2/8

**2380R07**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata rossa
Female/female ISO 7/EN 10226 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0006	1/2"		20/80
238 0007	3/4"		10/40
238 0005	1"		8/32
238 0018	1"1/4		4/16
238 0023	1"1/2		3/12
238 0020	2"		2/8

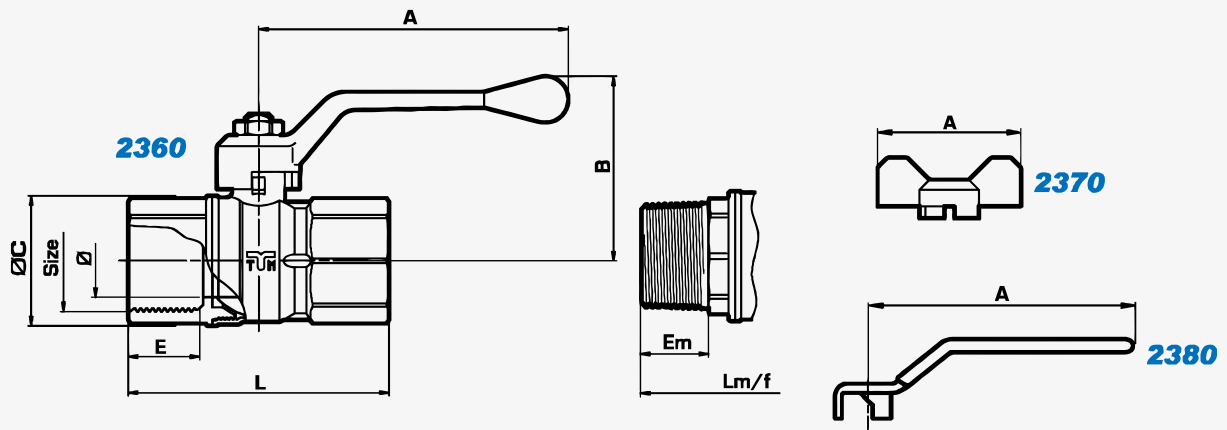
DIMENSIONI
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	Mod.	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø (DN)	tutti/all	14,0	18,0	23,5	30,0	37,5	47,0
A	2360/2361	85,0	85,0	100,0	100,0	140,0	140,0
	2370/2371	50,0	50,0	65,0	65,0	-	-
	2380/2381	85,0	85,0	113,0	113,0	141,0	141,0
B	tutti/all	48,0	52,5	59,5	64,5	76,0	89,0
Ø C	tutti/all	27,5	33,5	42,0	53,0	64,0	79,0
E	ISO 7	17,0	18,0	21,5	24,0	24,0	28,5
Em	ISO 7	16,5	18,0	21,0	23,5	23,5	28,0
L	ISO 7	58,0	66,5	78,0	93,0	101,0	121,0
Lm/f	ISO 7	63,5	72,0	83,0	99,1	108,0	129,0
PN		30	30	30	25	25	25

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2210R**

Femmina/femmina ISO 7/EN
10226 con leva alluminio rossa
Female/female ISO 7/EN 10226
with red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0045	1/4"		25/100
231 0034	3/8"		25/100
220 0012	1/2"		15/60
220 0015	3/4"		10/40
220 0007	1"		8/32
220 0019	1"1/4		4/16
220 0014	1"1/2		3/12
220 0009	2"		2/8
220 0073	2"1/2		1/4
220 0074	3"		1/3
220 0077	4"		1/1

**2210N**

Femmina/femmina ISO 7/EN
10226 con leva alluminio nera
Female/female ISO 7/EN 10226
with black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0027	1/2"		20/80
220 0038	3/4"		10/40
220 0017	1"		8/32
220 0032	1"1/4		4/16
220 0018	1"1/2		3/12
220 0010	2"		2/8
220 0079	2"1/2		1/4
220 0081	3"		1/3
220 0082	4"		1/1

**2211R**

Maschio/femmina ISO 7/EN
10226 con leva alluminio rossa
Male/female ISO 7/EN 10226
with red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0013	1/2"		20/80
220 0016	3/4"		10/40
220 0008	1"		8/32
220 0039	1"1/4		4/16
220 0037	1"1/2		3/12
220 0030	2"		2/8

**2211N**

Maschio/femmina ISO 7/EN
10226 con leva alluminio nera
Male/female ISO 7/EN 10226
with black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0041	1/2"		20/80
220 0051	3/4"		10/40
220 0043	1"		8/32
220 0055	1"1/4		4/16
220 0050	1"1/2		3/12
220 0044	2"		2/8

**2220R**

Femmina/femmina ISO 7/EN
10226 con farfalla rossa
Female/female ISO 7/EN 10226
with red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0053	1/4"		25/100
231 0020	3/8"		25/100
220 0004	1/2"		20/80
220 0006	3/4"		15/60
220 0023	1"		8/32

**2220N**

Femmina/femmina ISO 7/EN
10226 con farfalla nera
Female/female ISO 7/EN 10226
with black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0036	1/2"		25/100
220 0048	3/4"		15/60
220 0063	1"		8/32

**2221R**

Maschio/femmina ISO 7/EN
10226 con farfalla rossa
Male/female ISO 7/EN 10226
with red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0001	1/2"		20/80
220 0005	3/4"		15/60
220 0011	1"		8/32

**2221N**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con farfalla nera
Male/female ISO 7/EN 10226 with black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0028	1/2"		25/100
220 0033	3/4"		15/60
220 0059	1"		8/32

**2230**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata rossa
Female/female ISO 7/EN 10226 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0051	1/4"		25/100
231 0049	3/8"		25/100
220 0026	1/2"		15/60
220 0034	3/4"		10/40
220 0022	1"		8/32
220 0031	1"1/4		4/16
220 0035	1"1/2		3/12
220 0025	2"		2/8
220 0002	2"1/2		1/4
220 0003	3"		1/3
220 0029	4"		1/1

**2230X**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio inossidabile piatta plastificata rossa
Female/female ISO 7/EN 10226 with red stainless steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0148	1/2"		15/60
220 0149	3/4"		10/40
220 0150	1"		8/32
220 0151	1"1/4		4/16
220 0152	1"1/2		3/12
220 0153	2"		2/8
220 0154	2"1/2		1/4
220 0155	3"		1/3
220 0156	4"		1/1

**2231**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata rossa
Male/female ISO 7/EN 10226 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0064	1/2"		20/80
220 0068	3/4"		10/40
220 0053	1"		8/32
220 0062	1"1/4		4/16
220 0066	1"1/2		3/12
220 0054	2"		2/8

**2240P**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 piombabile
Female/female ISO 7/EN 10226 sealable ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0061	1/2"		25/100
220 0021	3/4"		15/60
220 0020	1"		8/32
220 0070	1"1/4		4/16
220 0057	1"1/2		3/12
220 0065	2"		2/8

**2241P**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 piombabile
Male/female ISO 7/EN 10226 sealable ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0058	1/2"		25/100
220 0072	3/4"		15/60
220 0071	1"		8/32
220 0078	1"1/4		4/16
220 0076	1"1/2		3/12
220 0080	2"		2/8

**2270**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con quadro di manovra 28 mm
Female/female ISO 7/EN 10226 with 28 mm square head

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0166	3/4"		10/40
220 0167	1"		8/32
220 0168	1"1/4		4/16
220 0169	1"1/2		3/12
220 0170	2"		2/8

**2271**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con con quadro di manovra 28 mm
Male/female ISO 7/EN 10226 with 28 mm square head

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0177	3/4"		10/40
220 0178	1"		8/32
220 0179	1"1/4		4/16
220 0180	1"1/2		3/12
220 0181	2"		2/8

Valvola a sfera per acqua omologate DVGW W570
General purpose ball valves certified DVGW W570

**2230V**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata verde
Female/female ISO 7/EN 10226 with green steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0125	1/4"		25/100
220 0126	3/8"		25/100
220 0127	1/2"		15/60
220 0128	3/4"		10/40
220 0129	1"		8/32
220 0130	1"1/4		4/16
220 0131	1"1/2		3/12
220 0132	2"		2/8

**2231V**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata verde
Male/female ISO 7/EN 10226 with green steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0136	1/2"		20/80
220 0137	3/4"		10/40
220 0138	1"		8/32
220 0139	1"1/4		4/16
220 0140	1"1/2		3/12
220 0141	2"		2/8

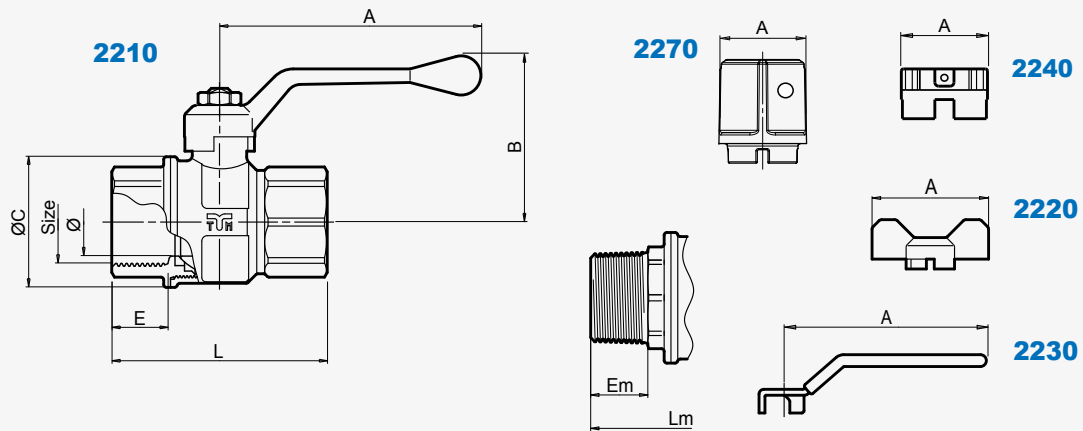
DIMENSIONI
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A 2210	85	85	85	100	100	140	140	160	-	-	-
A 2220	50	50	50	65	65	-	-	-	-	-	-
A 2230	85	85	85	113	113	141	141	141	240	240	240
A 2240	-	-	22	27	27	32	32	32	-	-	-
A 2270	-	-	-	36	36	36	36	36	-	-	-
B	39	39	44,5	53,5	57,5	73,5	79,5	92	125,5	136	150,5
B 2270	-	-	-	63,15	67,15	78,5	84,2	97	-	-	-
ØC	23	23	32,5	39	48	59	71	86	114	131	164
E	10	12	16,5	18	20,6	23,5	23,5	28	34	37	43
L	42	47	59,5	67,5	79	96	105	126	156	177	214
Em	-	-	16,5	18	21	23,5	23,5	28	-	-	-
Lm	-	-	67,5	75,5	87	106	114	136,5	-	-	-
PN	50	50	50	40	40	30	30	25	20	20	20

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

NEW

**2232**

Valvole URAGANO per coibentazione femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva piatta rossa
Ball valve URAGANO for thermic insulation female/female ISO7/EN 10226 with red plastic coated flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0192	1/2"		12/48
220 0193	3/4"		8/32
220 0194	1"		6/24
220 0195	1"1/4		3/12
220 0196	1"1/2		2/8
220 0197	2"		2/8

NEW

**2233**

Valvole URAGANO per coibentazione maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva piatta rossa
Ball valve URAGANO for thermic insulation male/female ISO7/EN 10226 with red plastic coated flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0198	1/2"		12/48
220 0199	3/4"		8/32
220 0200	1"		6/24
220 0201	1"1/4		3/12
220 0202	1"1/2		2/8
220 0203	2"		2/8

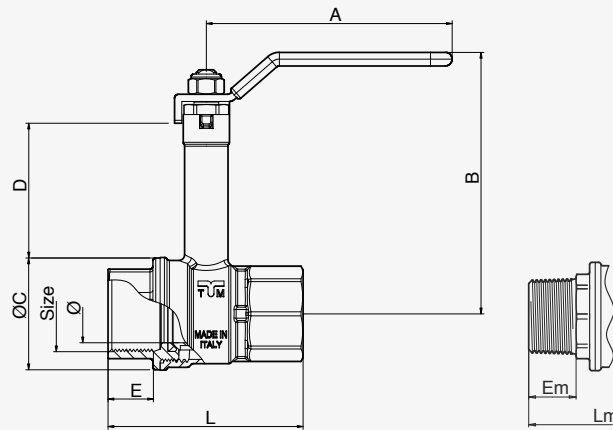
DIMENSIONI
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø (DN)	15	20	25	32	40	50
A	85	85	114	140	140	140
B	88,5	90,5	105,5	131	137	157
ØC	32,5	38,7	48	59	71	86
D	47,8	46,7	47	63	63	75
E	16,5	18	20,6	23,5	23,5	28
L	59,5	67,5	79	95,3	104,5	126
Em	16,5	18	21	23,5	23,5	28
Lm	67,5	75,5	86,6	105,3	113,5	136,5
PN	50	40	40	30	30	25

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2610**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva alluminio nera
Female/female ISO 7/EN 10226 with black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
261 0004	3/4"		10/40
261 0005	1"1/2		2/8
261 0001	2"		2/8

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

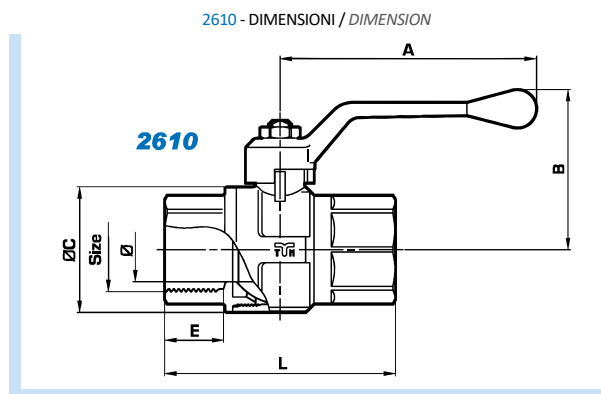


TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	3/4"	1"1/2	2"
Ø (DN)	20	40	50
A 2610	100	140	160
B	58,5	85	101
Ø C	40	71	85,5
E	21	29,5	33,5
L	80	120	140
PN	40	30	25

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2121**

Maschio/femmina ISO 228 con leva farfalla rossa per collettori e O-RING
Male/female ball valve ISO 228 with red T handle and O-RING for manifold connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
212 0003	1/2"		20/80
212 0001	3/4"		10/40
212 0002	1"		7/28
212 0004	1"1/4		6/24

Disponibile anche con leva blu / also available with blu handle

**2121CP**

Maschio/femmina ISO 228 con leva farfalla rossa per collettori e GUARNIZIONE PIANA
Male/female ball valve ISO 228 with red T handle and FLAT WASHER for manifold connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
212 0025	1/2"		20/80
212 0021	3/4"		10/40
212 0015	1"		9/36
212 0024	1"1/4		6/24
212 0122	1"1/2		3/12

Con leva alluminio / with aluminium handle

Disponibile anche con leva blu / also available with blu handle

**2180**

Maschio/femmina a squadra ISO 228 con leva farfalla rossa per collettori e O-RING
Male/female angle valve ISO 228 with red T handle and O-RING for manifold connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
212 0008	1/2"		15/60
212 0005	3/4"		10/40
212 0006	1"		5/20

Disponibile anche con leva blu / also available with blu handle

**2180CP**

Maschio/femmina a squadra ISO 228 con leva farfalla rossa per collettori e GUARNIZIONE PIANA
Male/female angle valve ISO 228 with red T handle and FLAT WASHER for manifold connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
212 0035	1/2"		15/60
212 0034	3/4"		10/40
212 0016	1"		5/20

Disponibile anche con leva blu / also available with blu handle

**2121R**

Valvola diritta con pretenuta
Straight valve with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0156	1/2"		20/80
212 0020	3/4"		10/40
212 0014	1"		9/36
212 0028	1"1/4		6/24

con farfalla rossa / with red T handle

212 0155	1/2"		20/80
212 0017	3/4"		10/40
212 0013	1"		9/36
212 0027	1"1/4		6/24

nuovo prodotto / new product

**2180CPR**

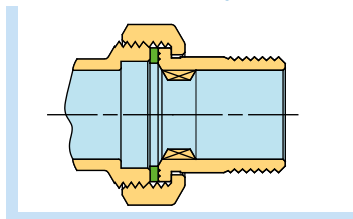
Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA
Angle valve and FLAT WASHER

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0054	3/4"		10/40
212 0045	1"		5/20

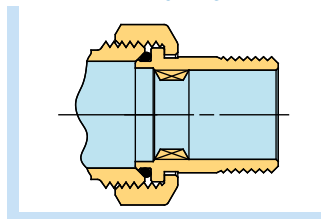
con farfalla rossa / with red T handle

212 0056	3/4"		10/40
212 0057	1"		5/20

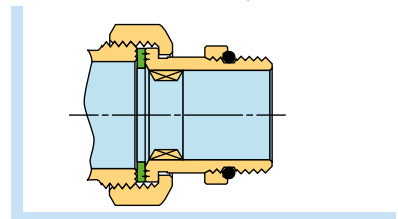
"CP": TENUTA CON GUARNIZIONE PIANA
WITH FLAT WASHER



TENUTA CON O-RING
WITH O-RING



"CPR": PRETENUTA CON GUARNIZIONE PIANA
WITH FLAT WASHER



**2182**

Valvola a squadra ISO 228 con tenuta con O-RING
Angle valve ISO 228 and O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0047	1/2"		15/60
212 0039	3/4"		10/40
212 0041	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0046	1/2"		15/60
212 0038	3/4"		10/40
212 0040	1"		5/20

**2182R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta e tenuta con O-RING
Angle valve ISO 228 with O-RING

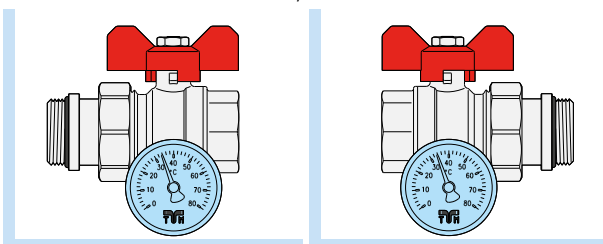
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0049	3/4"		10/40
212 0044	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0050	3/4"		10/40
212 0048	1"		5/20

**2120R**

Valvola diritta con attacco termometro reversibile
Straight valve with thermometer reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0042	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0043	1"		5/20

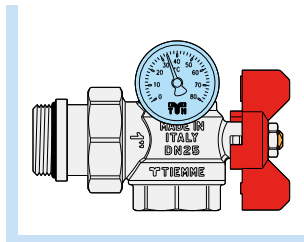
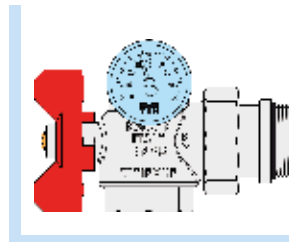
2120R - Attacco termometro reversibile / thermometer with reversible connection

**2183R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta, tenuta con O-RING e termometro con attacco reversibile
Angle valve ISO 228 with O-RING and thermometer with reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0032	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0031	1"		5/20

2183R - Attacco termometro reversibile / thermometer with reversible connection

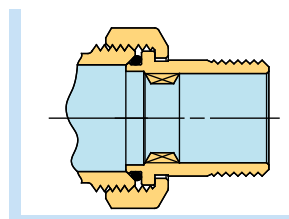
**2227**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla rossa per collettori
Male/female ISO 7/EN 10226 with red T handle for manifold

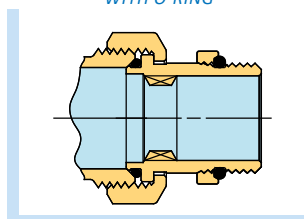
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
212 0010	1/2"		15/60
212 0007	3/4"		10/40
212 0009	1"		6/24

Disponibile anche con leva blu / also available with blu handle

TENUTA CON O-RING
WITH O-RING



"CPR": PRETENUTA E TENUTA CON O-RING
WITH O-RING



Per tubo multistrato
For multilayer pipe**2143**

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva alluminio rossa
Ball valve with multilayer pipe connections and red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0022	16 x 2,0		20/80
162 0011	18 x 2,0		15/60
162 0005	20 x 2,0		15/60

Disponibile con leva acciaio piatta plastificata rossa (2163) / Red flat steel handle available (2163)

**2153**

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva farfalla rossa
Ball valve with multilayer pipe connections and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0020	16 x 2,0		20/80
162 0006	18 x 2,0		15/60
162 0003	20 x 2,0		15/60

Disponibile con leva farfalla blu (cod. 162 0021) / Blu T handle available (code 162 0021)

**2153FLR**

Valvole a sfera con flangia attacchi per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve with compression ends and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0029	16 x 2,0		20/80
162 0031	20 x 2,0		15/60

**2153FLB**

Valvole a sfera con flangia attacchi per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve with compression ends and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0030	16 x 2,0		20/80
162 0032	20 x 2,0		15/60

**2154R**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve male with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0025	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0037	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154B**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve male with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0026	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0038	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154FLR**

Valvole a sfera maschio con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve male with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0035	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0041	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154FLB**

Valvole a sfera maschio con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve male with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0036	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0042	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2155R**

Valvole a sfera femmina con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve female with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0027	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0039	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

Per tubo multistrato
For multilayer pipe**2155B**

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve female with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0028	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0040	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2155FLR**

Valvole a sfera femmina con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve female with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0033	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0043	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2155FLB**

Valvole a sfera femmina con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve female with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0034	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0044	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2156R**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve male with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0051	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2156B**

Valvole a squadra maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve male with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0052	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2157R**

Valvola a sfera con leva a farfalla rossa, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle
Ball valve with red T handle with compression multilayer pipe end loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0047	20 x 2,0 - 3/4"		10/40
162 0060	20 x 2,0 - 1"		10/40
162 0049	26 x 3,0 - 3/4"		10/40
162 0062	26 x 3,0 - 1"		10/40

nuovo prodotto / new product

**2157B**

Valvola a sfera con leva a farfalla blu, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle
Ball valve with blue T handle with compression multilayer pipe end loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0048	20 x 2,0 - 3/4"		10/40
162 0061	20 x 2,0 - 1"		10/40
162 0050	26 x 3,0 - 3/4"		10/40
162 0063	26 x 3,0 - 1"		10/40

nuovo prodotto / new product

**2181CPR**

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA
Angle valve with FLAT WASHER

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
162 0046	20 x 3/4"		10/40
162 0004	26 x 3/4"		10/40
162 0009	26 x 1"		5/20
162 0013	32 x 1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
162 0045	20 x 3/4"		10/40
162 0014	26 x 3/4"		10/40
162 0010	26 x 1"		5/20
162 0015	32 x 1"		5/20

Per tubo multistrato
For multilayer pipe**1697**Valvola a sfera dritta con leva farfalla rossa e girello folle
Straight ball valve with red "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0021	20 x 3/4"		20/80
168 0035	25 x 3/4"		20/80
168 0030	26 x 3/4"		20/80
168 0032	32 x 1"		10/40

**1697CK**Valvola a sfera dritta con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno
Straight ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve

Direzione flusso / Flow direction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0029	20 x 3/4"		20/80
168 0027	25 x 3/4"		20/80
168 0036	26 x 3/4"		20/80
168 0037	32 x 1"		10/40

**1692**Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa e girello folle
Angle ball valve with red "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0019	20 x 3/4"		10/40
168 0028	25 x 3/4"		10/40
168 0020	26 x 3/4"		10/40
168 0034	32 x 1"		10/40

**1692CK**Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno
Angle ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve

Direzione flusso / Flow direction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0026	20 x 3/4"		10/40
168 0018	25 x 3/4"		10/40
168 0031	26 x 3/4"		10/40
168 0022	32 x 1"		10/40

**1690**Valvola a sfera da incasso
Built in ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0002	16 x 16		5/50
168 0004	18 x 18		5/50
168 0001	20 x 20		5/50
168 0009	25 x 25		5/50
168 0003	26 x 26		5/50

**1690U**Valvola a sfera da incasso con geometria a "U"
Built in ball valve "U" shape

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0013	16 x 16		1/25
168 0011	20 x 20		1/25
168 0016	25 x 25		1/25
168 0033	26 x 26		1/25



Per tubo multistrato
For multilayer pipe

1691
Valvola a sfera con leva farfalla
Ball valve with T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0010	16 x 16		5/50
168 0065	18 x 18		5/50
168 0007	20 x 20		5/50
168 0025	25 x 25		5/50
168 0008	26 x 26		5/50



1696
Valvola con vitone da incasso
2 vie
Built in 2 ways valve with screw

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0012	16 x 16		5/50
168 0017	18 x 18		5/50
168 0014	20 x 20		5/50
168 0024	25 x 25		5/50
168 0023	26 x 26		5/50

Per tubo rame
For copper pipe

2142
Tubo rame/tubo rame con leva
alluminio rossa
Ball valve with copper pipe
connections and red aluminium
handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
214 0004	15		15/60
214 0008	18		15/60
214 0002	22		10/40
214 0005	28		7/28



2152
Tubo rame/tubo rame con leva
farfalla rossa
Ball valve with copper pipe
connections and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
214 0003	15		15/60
214 0006	18		15/60
214 0001	22		10/40
214 0007	28		7/28

**2263**

Valvola diritta femmina ISO 228
con girello
*Female straight valve ISO 228
with loose nut/water meter
connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0002	1/2" x 1/2"		10/60
226 0001	3/4" x 3/4"		10/60
226 0003	1" x 1"		10/40
226 0044	1/2" x 3/4"		20/80
226 0020	1/2" x 3/4"		20/80
226 0021	3/4" x 1"		10/40

Versione nichelata / *nickel-plated version*

**2263CK**

Valvola diritta femmina ISO 228
con girello e non ritorno
*Female straight valve ISO 228
with check valve and loose nut/
water meter connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0004	1/2" x 1/2"		20/80
226 0005	3/4" x 3/4"		20/80
226 0006	1" x 1"		10/40
226 0022	1/2" x 3/4"		20/80
226 0023	3/4" x 1"		10/40

Versione nichelata / *nickel-plated version*

**2266**

Valvola diritta maschio ISO 228
con girello
*Male straight valve ISO 228
with loose nut/water meter
connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0050	1/2" M ISO7 x 1/2" F		20/80
226 0049	1/2" M ISO7 x 3/4" F		20/80
226 0010	3/4" M - 3/4" F		20/80
226 0012	3/4" M - 1" F		10/40

**2266CK**

Valvola diritta maschio ISO 228
con girello e non ritorno
*Male straight valve ISO 228
with check valve and loose nut/
water meter connection*

➤ Direzione flusso / *Flow direction*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0011	3/4" M - 3/4" F		20/80
226 0013	3/4" M - 1" F		10/40

**2266N**

Valvole a sfera maschio ISO228
con dado folle e leva farfalla
nera
*Female Ball valves male end
ISO228 with loose nut and black
T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0048	1/2" M ISO7 - 1/2" F		20/80
226 0047	1/2" M ISO7 - 3/4" F		20/80
226 0046	3/4" M - 3/4" F		20/80

**2980**

DRAIN valvola a sfera con spurgo
DRAIN ball valve with drain

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
298 0002	1/2"		15/60
298 0003	3/4"		10/40
298 0005	1"		8/32
298 0009	1"1/4		4/16
298 0004	1"1/2		3/12
298 0007	2"		2/8

**2985**

Valvola a sfera a passaggio totale
con attacco M 10x1 per sonda
temperatura
*Full bore valve with probe
connection M 10x1*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
298 0006	1/2"		25/100
298 0001	3/4"		15/60
298 0008	1"		10/40

**22660T**

Valvola a sfera estremità maschio ISO 228 e dado folle con leva ottone
Male straight valve ISO 228 with loose nut/water meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0028	3/4" M con battuta piana x 3/4" F 3/4" M with plain ends x 3/4" F		15/60

Resistenti alla dezincificazione
Dezincification resistant

GR

**2030CZ**

Valvola a sfera femmina/femmina ISO 228 con leva piatta plastificata rossa
Ball valve female/female ISO 228 with red flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0011	3/8"		25/100
203 0002	1/2"		20/80
203 0003	3/4"		10/40
203 0001	1"		10/40
203 0005	1"1/4		4/16
203 0009	1"1/2		3/12
203 0008	2"		2/8

**2132CZ**

Valvola a sfera tubo rame/tubo rame con leva piatta plastificata rossa
Ball valve compression ends with red flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0010	12		25/100
203 0006	15		15/60
203 0012	18		10/40
203 0004	22		10/40
203 0007	28		7/28

Resistenti alla dezincificazione
Dezincification resistant**3675CZLOCK**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con filtro e leva piatta acciaio lucchettabile plastificata rossa

Female/female ISO 7/EN 10226 with filter and red teel flat lockable handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0022	1/2"		7/28
203 0023	3/4"		6/24
203 0024	1"		4/16

RUBINETTI A SFERA "EOLO"
"EOLO" BALL BIBCOCKS**2510**Rubinetto con leva alluminio rossa e portagomma
Bibcock with red aluminium handle and hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0012	3/8"		12/48
250 0001	1/2"		12/48
250 0003	3/4"		7/28
250 0004	1"		4/16

**2510N**Rubinetto con leva alluminio nera e portagomma
Bibcock with black aluminium handle and hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0042	3/8"		12/48
250 0043	1/2"		12/48
250 0044	3/4"		7/28
250 0045	1"		4/16

**2560**Rubinetto con leva alluminio rossa
Bibcock with red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0019	1/2"		12/48

**2520**Rubinetto con farfalla rossa e portagomma
Bibcock with red T handle and hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0007	1/2"		12/48

**2520B**Rubinetto con farfalla blu e portagomma
Bibcock with blue T handle and hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0053	1/2"		12/48



2570
Rubinetto con leva farfalla rossa
Bibcock with red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0013	1/2"		12/48



2570B
Rubinetto con leva farfalla blu
Bibcock with blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0051	1/2"		12/48



2530
Rubinetto con leva acciaio piatta
plastificata rossa e portagomma
*Bibcock with red plasticized
flat handle and hose connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0006	1/2"		12/48
250 0008	3/4"		7/28
250 0015	1"		4/16



2530X
Rubinetto con leva acciaio
inossidabile piatta plastificata
rossa e portagomma
*Bibcock with red plasticized
stainless steel flat handle and
hose connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0052	1/2"		12/48
250 0046	3/4"		7/28
250 0047	1"		4/16



2584
Rubinetto lucchettabile
Lockable bibcock

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0009	1/2"		12/48



2590
Rubinetto lucchettabile
Lockable bibcock

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0017	1/2"		12/48



2530X316
Rubinetto a sfera con
portagomma con **leva acciaio
inossidabile AISI 316 grigia piatta
plastificata**
*Bibcock EOLO with hose-end
with grey plastic coated AISI 316
stainless steel flat handle*

AISI 316

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0061	1/2"		10/40



2531V
Rubinetto a sfera **EOLO NO
FROST** con doppio portagomma
e leva in acciaio piatta verde
*NO FROST Bibcock EOLO with
two hose-end and green plastic
coated steel flat handle*

NO FROST

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0058	1/2"		10/40
250 0059	3/4"		7/28



2511B
Rubinetto a sfera **EOLO NO
FROST** con portagomma e leva
alluminio blu
*NO FROST Bibcock EOLO with
hose-end and blue aluminium
handle*

NO FROST

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0075	1/2"		25/50
250 0076	3/4"		20/40



2535V
Rubinetto a sfera **EOLO
DUPLEX NO FROST** con doppio
portagomma e leva piatta verde
*NO FROST Bibcock EOLO DUPLEX
with two hose-end and green
plastic coated flat handle*

NO FROST

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0062	1/2"		5/20

**2585G**

Rubinetto con portagomma
serie pesante
*Bibcock heavy model with hose
connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
258 0001	1/2"		10/40
258 0003	3/4"		8/32
258 0007	1"		4/16

**2586G**

Rubinetto curvo serie pesante
Bibcock heavy model

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
258 0005	1/2"		10/40
258 0010	3/4"		10/40
258 0013	1"		5/20

**2585C**

Rubinetto serie pesante sabbato
e cromato con portagomma
*Bibcock heavy model
sandblasted and chrome-plated
with hose connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
258 0002	1/2"		10/40
258 0008	3/4"		8/32
258 0004	1"		4/16

Versione cromata lucida / *chrome finish version*

**2586C**

Rubinetto curvo serie pesante
sabbato e cromato
*Bibcock heavy model
sandblasted and chrome-plated*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
258 0006	1/2"		10/40
258 0012	3/4"		5/20
258 0014	1"		5/20

Fino a esaurimento scorta / *until out of stock*

**2588C**

Rubinetto curvo cromato - serie
pesante
*Bibcock chrome plated heavy
model*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
258 0043	1/2"		10/40

Resistenti alla dezincificazione
 Dezincification resistant
**2900NCZ**
 Valvola SMALL femmina/
 femmina con levetta nera
 SMALL valve female/female with
 black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0052	3/8"		15/225
290 0036	1/2"		10/150

**2901NCZ**
 Valvola SMALL maschio/
 femmina con levetta nera
 SMALL valve male/female with
 black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0014	3/8"		15/225
290 0003	1/2"		10/150

**2902NCZ**
 Valvola SMALL maschio/maschio
 con levetta nera
 SMALL valve male/male with
 black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0040	3/8"		15/225
290 0024	1/2"		10/150

**2902CZ**
 Valvola SMALL maschio/maschio
 con levetta cromata
 SMALL valve male/male with
 chrome-plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0048	3/8"		15/225

▽ Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**2940NCZ**
 Valvola SMALL tubo rame/
 femmina con levetta nera
 SMALL valve copper/female with
 black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0035	10 x 1/2"		10/150
290 0025	12 x 1/2"		10/150
290 0026	15 x 1/2"		9/135

**2942NCZ**
 Valvola SMALL tubo rame/tubo
 rame con levetta nera
 SMALL valve copper/copper with
 black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0015	10 x 10		10/150
290 0023	10 x 12		10/150
290 0018	10 x 15		9/135
290 0010	12 x 12		10/150
290 0029	12 x 15		9/135
290 0002	15 x 15		7/105

**2910CZ**
 Valvola curva maschio/femmina
 con levetta cromata
 mini valves male/female with
 chrome - plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0046	1/2"		6/90

**2911CZ**
 Valvola curva tubo rame/tubo
 rame con levetta cromata
 mini valves copper/copper
 compression ends with chrome -
 plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0055	12 x 12		5/75
290 0013	15 x 15		4/60

Resistenti alla dezincificazione
 Dezincification resistant

GR

**2912CZ**
 Mini valvola 3 vie con sfera a T tubo rame/tubo rame con levetta cromata
 Three ways mini valves with T shape ball with copper/copper compression ends with chrome-plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0058	12 x 12 x 12		4/60
290 0020	15 x 15 x 15		4/60

**2942CZSL**
 Valvola SMALL tubo rame/tubo rame senza levetta
 SMALL valve copper pipe connection without handle with screwdriver slot

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0028	10 x 10		10/150
290 0049	10 x 15		9/135

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**2940CZ**
 Valvola SMALL tubo rame/femmina con levetta cromata
 SMALL valve copper/female with chrome-plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0044	15 x 1/2"		9/135

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**2940CZSL**
 Valvola SMALL tubo rame/femmina senza levetta
 SMALL valve copper/female without handle with screwdriver slot

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0039	12 x 1/2"		10/150

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**2900**

Femmina/femmina con levetta nera
Female/female with black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0022	1/4"		30/180
290 0016	3/8"		25/150
290 0006	1/2"		20/120

**2901**

Maschio/femmina con levetta nera
Male/female with black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0011	1/4"		30/180
290 0004	3/8"		25/150
290 0001	1/2"		20/120

**2902**

Maschio/maschio con levetta nera
Male/male with black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0045	1/4"		30/180
290 0031	3/8"		25/150
290 0008	1/2"		20/120

**2940**

Tubo rame/femmina con levetta nera
Compression end/female with black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0033	10 x 1/2"		20/120
290 0034	12 x 1/2"		20/120
290 0030	15 x 1/2"		15/90
290 0041	16 x 1/2"		15/90

**2942**

Tubo rame/tubo rame con levetta nera
Compression ends with black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0012	10 x 10		20/120
290 0005	12 x 12		20/120
290 0059	14 x 14		20/120
290 0007	15 x 15		15/90
290 0060	16 x 16		15/90

**2931**

Maschio/femmina con taglio cacciavite
Male/female with screwdriver slot

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0019	3/8"		25/150

**2932**

Maschio/maschio con taglio cacciavite
Male/male with screwdriver slot

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0056	3/8"		40/240
290 0054	1/2"		25/150

**2944**

Mini valvola a sfera per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu
Mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0028	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0043	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0029	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0044	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100

**2944K**

Mini valvola a sfera cromata per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu
Chrome-plated mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0027	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0036	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0026	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0033	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50

**2945**

Mini valvola a sfera per tubo rame levetta alluminio rossa e blu
Mini ball valve for copper pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0019	15 - 1/2"		25/100
294 0016	16 - 1/2"		25/100
294 0034	18 - 1/2"		25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0020	15 - 1/2"		25/100
294 0018	16 - 1/2"		25/100
294 0035	18 - 1/2"		25/100

**2945K**

Mini valvola a sfera cromata per tubo rame levetta alluminio rossa e blu
Chrome-plated mini ball valve for copper pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0042	15 - 1/2"		1/50
294 0045	16 - 1/2"		1/50
294 0046	18 - 1/2"		1/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0041	15 - 1/2"		1/50
294 0047	16 - 1/2"		1/50
294 0048	18 - 1/2"		1/50

**2947**

Mini valvola a sfera per tubo PEX levetta alluminio rossa e blu
Mini ball valve for PEX pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0021	15 sp 2,5 - 1/2"		25/100
294 0001	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0013	16 sp 2,2 - 1/2"		25/100
294 0007	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0011	18 sp 2,5 - 1/2"		25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0022	15 sp 2,5 - 1/2"		25/100
294 0002	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0014	16 sp 2,2 - 1/2"		25/100
294 0008	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0012	18 sp 2,5 - 1/2"		25/100

**2947K**

Mini valvola a sfera cromata per tubo PEX levetta alluminio rossa e blu
Chrome-plated mini ball valve for PEX pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0039	15 sp 2,5 - 1/2"		1/50
294 0015	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0052	16 sp 2,2 - 1/2"		1/50
294 0025	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0037	18 sp 2,5 - 1/2"		1/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0040	15 sp 2,5 - 1/2"		1/50
294 0017	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0053	16 sp 2,2 - 1/2"		1/50
294 0032	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0038	18 sp 2,5 - 1/2"		1/50

**2946**

Mini valvola a sfera maschio/femmina levetta rossa e blu
Mini ball valve male/female with red and blue short handle

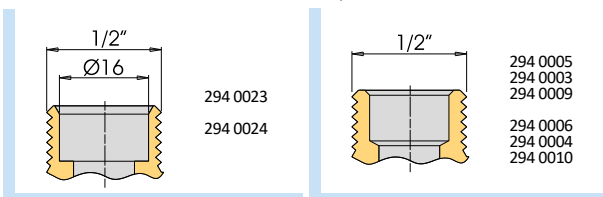
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0023	1/2" (Ø 16) - 1/2"		25/100
294 0005	1/2" - 1/2"		25/100
294 0003	1/2" - 1/2"		25/100
294 0009	1/2" - 1/2"		25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0024	1/2" (Ø 16) - 1/2"		25/100
294 0006	1/2" - 1/2"		25/100
294 0004	1/2" - 1/2"		25/100
294 0010	1/2" - 1/2"		25/100

Leva in plastica blu e rossa, corpo nichelato / blue or red plastic handle, nickel-plated body

Leva in alluminio blu e rossa, corpo nichelato / blue or red aluminium handle, nickel-plated body

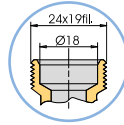
Leva in alluminio blu e rossa - corpo giallo / blue or red aluminium handle, yellow body

2946 - DETTAGLIO / DETAIL

**2957**

Mini valvola a sfera cromata maschio/maschio levetta alluminio rossa e blu
Chrome-plated mini ball valve male/male with red and blue aluminium short handle

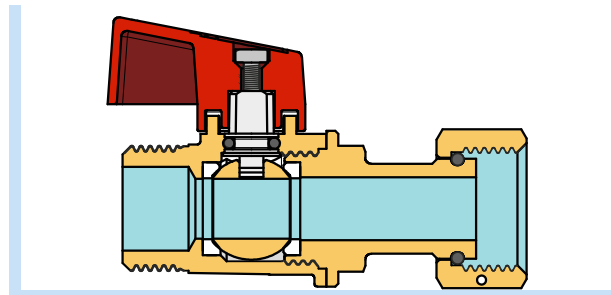
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0030	1/2" - 24x19 fil (Ø18)		1/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0031	1/2" - 24x19 fil (Ø18)		1/50

**2941**

Minivalvole a sfera per collettori maschio/girello con levetta in alluminio rossa
Mini ball valves for manifolds male/loose nut with red short aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
294 0054	1/2" x 1/2"		25/100

2941 - DETTAGLIO / DETAIL



NEW

**2139**

Valvola a sfera motorizzata, passaggio totale, a 2 vie femmina /femmina, per attuatore con basetta ISO5211
2-way motorized ball valve, full port, female/female, for actuators with ISO5211

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0104	1/2"		15/60
213 0107	3/4"		10/40
213 0108	1"		7/28

**2138**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/femmina
2-way ball valve with servomotor - male/female connection

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0020	1/2"	230 Vac		1/14
213 0003	3/4"	230 Vac		1/14
213 0007	1"	230 Vac		1/14
213 0019	1"1/4	230 Vac		1/14

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**2133**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/maschio
2-ways ball valve with servomotor - male/male connection

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0011	3/4"	230 Vac		1/14
213 0016	1"	230 Vac		1/14

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**9535**

Servomotore per valvole di zona 2 vie (2138 - 2133); rotazione monodirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44
Servomotor for 2-ways valve (2138 - 2133); directional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0024	230 Vac	40 sec		1/8
213 0072	24 Vac	40 sec		1/8

**2134**

Valvola a sfera deviatrice compresa di servomotore a 3 vie - attacchi a 3 bocchettoni
3-ways diverter ball valve with servomotor - 3 unions connections

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0009	3/4"	230 Vac		1/4
213 0018	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**9537**

Servomotore per valvola deviatrice (2134); rotazione monodirezionale con angolo di 180° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44
Servomotor for diverter valve (2134); directional rotation 180° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0025	230 Vac	80 sec		1/8
213 0031	24 Vac	80 sec		1/8

**2136**

Valvola a sfera con servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 4 bocchettoni, interasse variabile (50-63 mm per valvola 3/4"; 55-63 mm per valvola 1")
3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 4 unions connections, variable distance between centers (50-63 mm for 3/4" valves; 55-63 mm for 1" valves)

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0013	3/4"	230 Vac		1/4
213 0028	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**2137**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 3 bocchettoni
3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 3 unions connections

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0021	3/4"	230 Vac		1/4
213 0015	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

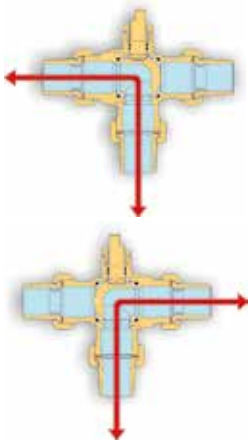
**9536**

Servomotore per valvole di zona con by-pass (2136-2137); rotazione bidirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44

Servomotor for by-pass valve (2136-2137); bidirectional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

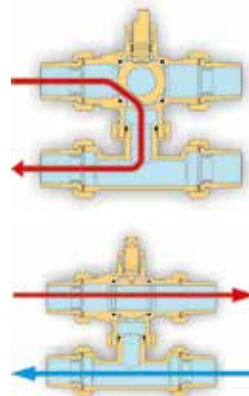
Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0030	230 Vac	40 sec		1/8
213 0037	24 Vac	40 sec		1/8





2134 CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Alimentazione / Power supply
230 Vac o 24 Vac
Contatto relé / Relay contact
6A 250 Vac
Grado di protezione /
Protection degree class
IP 44
Coppia max di rotazione /
Max rotation
8 Nm
Tempo di rotazione /
Control time
80 sec.
Fusibile / Fuse
5x20 F350 mA.

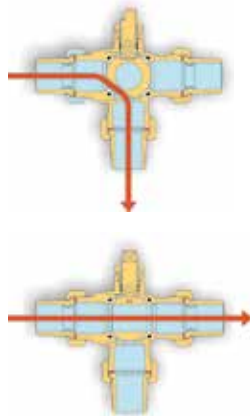


2136 CARATTERISTICHE TECNICHE Technical features

Alimentazione / Power supply
230 Vac o 24 Vac
Contatto relé / Relay contact
6A 250 Vac
Grado di protezione /
Protection degree class
IP 44
Coppia max di rotazione /
Max rotation
8 Nm
Tempo di rotazione / Control time
40 sec.
Fusibile / Fuse
5x20 F350 mA.

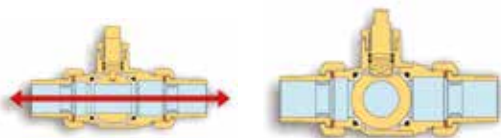
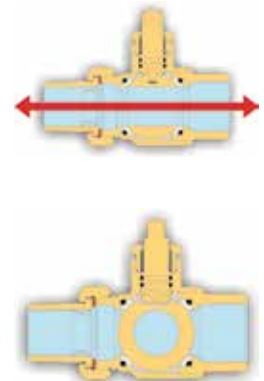
2137 CARATTERISTICHE TECNICHE Technical features

Alimentazione / Power supply
230 Vac o 24 Vac
Contatto relé / Relay contact
6A 250 Vac
Grado di protezione /
Protection degree class
IP 44
Coppia max di rotazione /
Max rotation
8 Nm
Tempo di rotazione / Control time
40 sec.
Fusibile / Fuse
5x20 F350 mA.



2138 CARATTERISTICHE TECNICHE Technical features

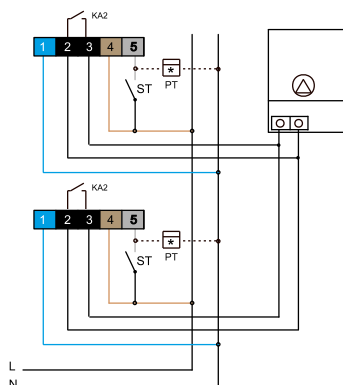
Alimentazione / Power supply
230 Vac o 24 Vac
Contatto relé / Relay contact
6A 250 Vac
Grado di protezione /
Protection degree class
IP 44
Coppia max di rotazione /
Max rotation
8 Nm
Tempo di rotazione / Control time
40 sec.
Fusibile / Fuse
5x20 F350 mA.



2133 CARATTERISTICHE TECNICHE Technical features

Alimentazione / Power supply
230 Vac o 24 Vac
Contatto relé / Relay contact
6A 250 Vac
Grado di protezione / Protection degree class
IP 44
Coppia max di rotazione / Max rotation
8 Nm
Tempo di rotazione / Control time
40 sec.
Fusibile / Fuse
5x20 F350 mA.

SCHEMA ELETTRICO DEL SERVOMOTORE SERVOMOTOR'S ELECTRICAL DIAGRAM



- 1 BLU / BLUE- NEUTRO, NEUTRAL
- 2 NERO / BLACK - microinterruttore, microswitch
- 3 NERO / BLACK- microinterruttore, microswitch
- 4 MARRONE / BROWN - FASE, PHASE
- 5 GRIGIO / GREY- TERMOSTATO AMBIENTE, ROOM THERMOSTAT

**2948**

Sottolavabo con filtro snodo e rosone
Under sink valve with rosette, filter and flexible coupling

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0007	10 x 1/2"		15/60

**2949**

Sottolavabo con filtro e rosone
Under sink valve with filter and rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0054	10 x 1/2"		15/60

**2958**

Sottolavabo compatto con filtro e rosone
Compact under sink valve with filter and rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0073	10 x 1/2"		15/60

**2959**

Valvola speciale sottolavabo compatta con filtro e rosone
Compact under sink valve with filter and rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0049	1/2" x 3/8"		15/60
295 0055	1/2" x 1/2"		15/60

**2956**

Valvole speciali sottolavabo con filtro e rosone
Special under sink valve with filter and rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0004	1/2" x 3/8"		15/60
295 0012	1/2" x 1/2"		15/60

**2966**

Curvetta sottolavabo 90°
Fixed 90° elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0066	1/2" x 3/8"		10/40

**2950**

WASH rubinetto lavatrice maschio/maschio ISO 228
 levetta cromata
WASH hose-bibcock for washing machine chrome plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0018	1/2" x 1/2"		25/100
295 0011	1/2" x 3/4"		10/50

**2953**

WASH rubinetto lavatrice maschio/maschio ISO 228 con rosone
WASH hose-bibcock for washing machine with rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0010	1/2" x 1/2"		15/60
295 0003	1/2" x 3/4"		10/50

**3908C**

Rubinetto lavatrice (con vitone) cromato, con rosone
Chromed bibcock for washing machine with rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0165	1/2" x 3/4"		1/60

**3909C**

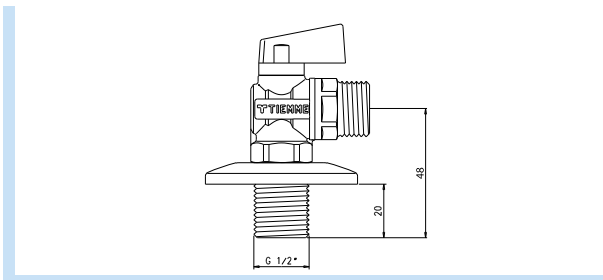
Rubinetto a squadra doppio cromato con rosone
Chrome-plated cut-off double, with rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0178	1/2" x (1/2"-3/8")		1/10


2954

Valvola squadra maschio/
maschio ISO 228 levetta cromata
Angle valve male/male ISO 228
chromed short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0002	1/2" x 1/2"		1/50
295 0019	1/2" x 3/4"		1/50

2954 - DIMENSIONI / DIMENSION

3900C

Rubinetto d'arresto (con vitone)
cromato, con rosone e **DADO**
LUNGO
Chrome-plated cut-off cock with
rosette and **LONG NUT**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0016	1/2" x 10		10/50


3901C

Rubinetto d'arresto (con vitone)
cromato, con rosone senza dado
Chrome-plated cut-off cock with
rosette without nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0013	1/2" x 3/8"		10/50
295 0008	1/2" x 1/2"		10/50


3907C

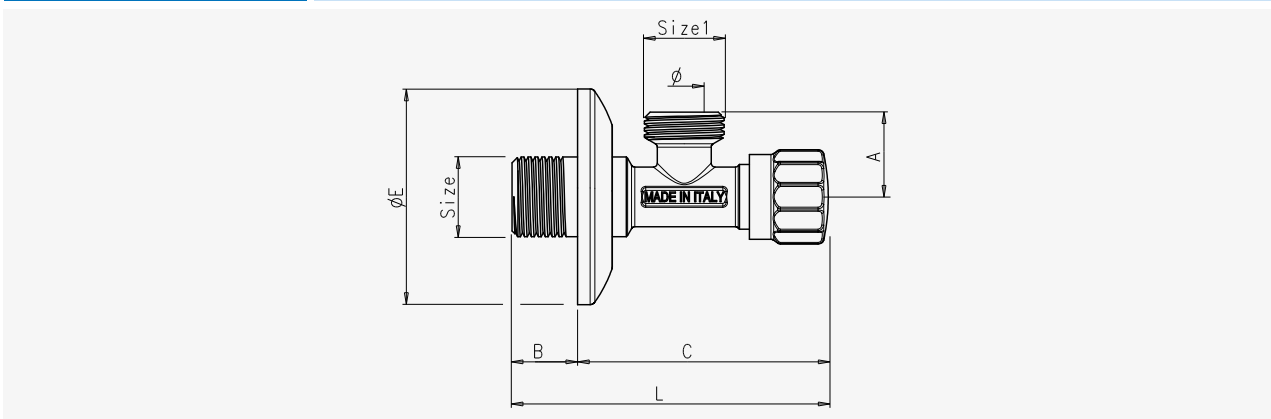
Rubinetto d'arresto (con vitone)
cromato, con rosone e **DADO**
STANDARD
Chrome-plated cut-off cock with
rosette and **STANDARD NUT**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0133	1/2" x 10		1/60


3906C

Rubinetto d'arresto (con vitone)
cromato, con rosone senza dado
Chrome-plated cut-off cock with
rosette without nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0132	1/2" x 3/8"		1/60
295 0130	1/2" x 1/2"		1/60

3901C- 3906C
**DIMENSIONI
DIMENSIONS**

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Codice/ Code	Size	Size 1	ø (DN)	A	B	C	ø E	L	PN
295 0013	1/2"	3/8"	10	23	14	76	56	90	10
295 0008	1/2"	1/2"	10	23	14	76	56	90	10
295 0132	1/2"	3/8"	10	22	14	68	56	82	10
295 0130	1/2"	1/2"	10	22	14	68	56	82	10

**3904C**

Rubinetto d'arresto (con sfera) cromato, con rosone senza dado (1/4" di giro)
Chrome-plated cut-off cock (with ball), with rosette without nut (turn 1/4")

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0037	1/2 " x 3/8 "		10/50
295 0070	1/2 " x 1/2 "		10/50

**3910**

Raccordo cromato diritto maschio per collegamenti idro-sanitari
Male chrome-plated fitting for hydro-sanitary connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0059	10 x 3/8"		10/300
295 0033	10 x 1/2"		10/250

**3911**

Raccordo cromato diritto doppio per collegamenti idro-sanitari
Double chrome-plated fitting for hydro-sanitary connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0039	10 x 10		10/300

**3902C**

Sottolavabo inclinato maschio/ tubo rame con filtro, snodo e rosone
Under sink valve with rosette, filter and flexible coupling

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0038	1/2 " x 10		1/50

**3903C**

Sottolavabo inclinato maschio/ tubo rame con filtro e rosone
Under sink valve with filter and rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0076	1/2 " x 3/8 "		1/50

**3997**

Sottolavabo con vitone
Under sink valve with head screw

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0042	1/2"		20/60

**3905C**

Curva per doccia maschio/ maschio saliscendi
Elbow for shower male/male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0027	1/2"		20/60

**3912**

Raccordo cromato diritto femmina per collegamenti idro-sanitari
Female chrome-plated fitting for hydro-sanitary connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0062	10 x 3/8"		10/350
295 0050	10 x 1/2"		10/300

**2964**

Valvola ad incasso PN 10 femmina/femmina con rosone regolabile e maniglia
Built-in PN 10 female/female with adjustable rosette and handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0079	1/2"		5/20
295 0142	3/4"		5/20

**2964Z**

Valvola ad incasso PN 10 femmina/femmina con rosone regolabile e maniglia metallica
Built-in PN 10 female/female with adjustable rosette and metallic handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0134	1/2"		5/20
295 0135	3/4"		5/20
295 0136	1"		5/20

**2967**

Rubinetto con vitone PN 10 femmina/femmina con martellina
Bibcock with head screw PN 10 female/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0080	1/2"		20/80
295 0081	3/4"		15/60

**2960**

INWALL valvola a sfera da incasso senza leva
INWALL built-in ball valve without handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0005	1/2"		15/60
295 0020	3/4"		10/40

**2961**

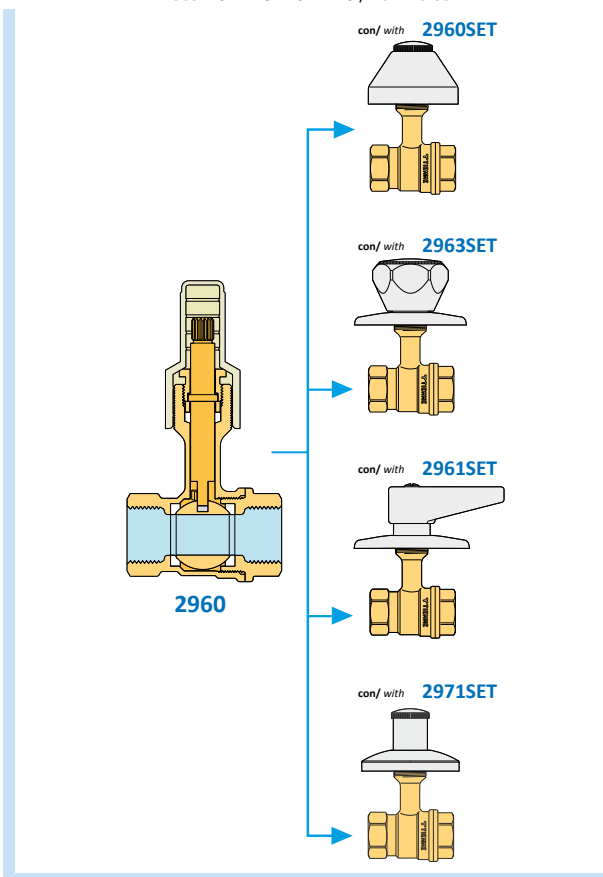
INWALL valvola a sfera da incasso a saldare
INWALL built-in ball valve with soldering ends

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0077	15		10/40
295 0074	18		5/20
295 0078	22		5/20

**2960SET**

Set cappuccio e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746
Cap and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0006	-		1/25

2960 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE**2961SET**

Set leva e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746
Handle and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0009	-		1/25

**2963SET**

Set maniglia e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746
Handle and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0014	-		1/25

**2971SET**

Set cappuccio e rosone per valvole ad incasso Art. 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746
Set cap and rounding for built-in valves for Art. 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0167	-		1/25

**2960PR**

Set prolunga per valvola ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746
Spindle extension for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0015	1/2"		1/100

**2965**

Valvola da incasso con vitone
Built-in valve with head screw

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0026	1/2"		10/30

**2965PROL**

Set prolunga per valvola ad incasso per 2965
Spindle extension for built-in valve for 2965

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0067	15		1/100

**2970**

Valvola pozzetto idrante
Hydrant valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0021	1/2"		12/36
295 0028	3/4"		10/30
295 0043	1"		5/15

**3994**

Valvola a saracinesca PN16
Gate valve PN16

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0061	1/2"		20/80
295 0041	3/4"		10/40
295 0048	1"		10/40
295 0047	1"1/4		5/20
295 0095	1"1/2		3/12
295 0045	2"		2/6
295 0069	2"1/2		1/5
295 0060	3"		1/5
295 0064	4"		1/2

**3996L**

Valvola a 3 vie
3 ways ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0068	3/8"		6/48
295 0025	1/2"		5/25
295 0031	3/4"		4/20
295 0030	1"		4/16
295 0051	1"1/4		1/5
295 0057	1"1/2		1/5
295 0052	2"		1/5

La valvola a 3 vie è disponibile anche con sfera a T 3996T / The 3 ways ball valve is also available with T ball 3996T

**2990G**

BOILER rubinetto a sfera per carico/scarico acqua
BOILER drain ball valve with hose connection

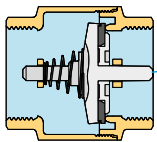
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0024	3/8"		25/100
295 0001	1/2"		25/100
295 0040	1/2"		10/50

Versione con laccio metallico / Metallic belt version

**3500**

Valvola di ritegno YACHT femmina/femmina ISO 228 con otturatore in nylon
Female/female ISO 228 check valve YACHT with nylon shutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0003	1/2"		15/60
350 0004	3/4"		12/48
350 0001	1"		8/32
350 0006	1"1/4		6/24
350 0008	1"1/2		4/16
350 0007	2"		2/8
350 0022	2"1/2		1/6
350 0018	3"		1/4
350 0034	4"		1/2

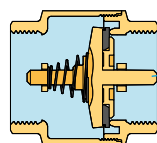


OTTURATORE
IN NYLON
NYLON
SHUTTER

**3505**

Valvola di ritegno YACHT femmina/femmina ISO 228 con otturatore metallico
Female/female ISO 228 check valve YACHT with metallic shutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0030	1/2"		15/60
350 0021	3/4"		12/48
350 0013	1"		8/32
350 0025	1"1/4		6/24
350 0035	1"1/2		4/16
350 0031	2"		2/8
350 0050	2"1/2		1/6
350 0051	3"		1/4
350 0058	4"		1/2



OTTURATORE
METALLICO
METALLIC
SHUTTER

**3600**

Valvola di ritegno YACHT femmina ISO 228 con filtro acciaio inox
Female ISO 228 check valve YACHT with stainless steel filter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0053	1/2"		8/80
350 0037	3/4"		8/48
350 0012	1"		7/63
350 0027	1"1/4		6/24
350 0039	1"1/2		4/20
350 0040	2"		2/18
350 0057	2"1/2		1/6
350 0059	3"		1/3
350 0065	4"		1/2

**3510**

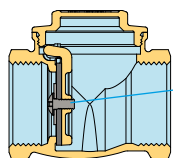
Filtro in acciaio inox per valvola di ritegno YACHT
Stainless steel filter for check valve YACHT

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0054	1/2"		1/50
350 0044	3/4"		1/50
350 0029	1"		1/25
350 0038	1"1/4		1/20
350 0056	1"1/2		1/10
350 0052	2"		1/5
350 0064	2"1/2		1/4
350 0063	3"		1/3
350 0046	4"		1/2

**3660**

Valvola a clapet FULL femmina/
femmina ISO228 con otturatore
in ottone **con guarnizione**
Check valve FULL female/female
ISO228 with brass shutter **with
sealing gaskets**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0015	1/2"		25/75
350 0016	3/4"		15/45
350 0009	1"		10/30
350 0017	1"1/4		5/20
350 0020	1"1/2		5/15
350 0011	2"		2/12
350 0028	2"1/2		1/5
350 0026	3"		1/3
350 0042	4"		1/2

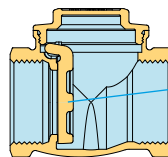


**OTTURATORE
CON
GUARNIZIONE**
SHUTTER WITH
SEALING GASKETS

**3665**

Valvola a clapet FULL femmina/
femmina ISO228 con otturatore
in ottone **senza guarnizione**
Check valve FULL female/female
ISO228 with brass shutter
without sealing gaskets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0135	1/2"		25/75
350 0136	3/4"		15/45
350 0137	1"		10/30
350 0138	1"1/4		5/20
350 0139	1"1/2		5/15
350 0140	2"		2/12



**OTTURATORE
SENZA
GUARNIZIONE**
SHUTTER
WITHOUT
SEALING GASKETS



**3651**

Valvola di fondo tubolare
femmina ISO 228
Female ISO 228 brass foot
tubular valve

Codice Code	Tipo Size	Ø	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0047	3/4"	30		5/25
350 0024	1"	37		4/20
350 0043	1"1/4	46		3/15
350 0049	1"1/2	54		4/12
350 0055	2"	65		2/6
350 0062	2"1/2	82		1/5
350 0061	3"	99		1/3
350 0060	4"	116		1

**3650**

Valvola di fondo GLOB femmina
ISO 228
Female ISO 228 check valve
GLOB

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0175	1/2"		12/36
350 0033	3/4"		12/36
350 0010	1"		10/30
350 0014	1"1/4		6/18
350 0036	1"1/2		5/15
350 0032	2"		3/9
350 0048	2"1/2		1/6
350 0041	3"		1/3
350 0045	4"		1/5

**3670**

Filtro raccoglitore di impurità a Y
Y strainer

Foro solo per misura da 1/2"
For 1/2" hole only

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Grado di filtrazione: da 350 µ a 600 µ in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone C W 617N
- Pressione max di esercizio: 20 bar fino a 2"; 16 bar oltre 2"
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Performance: from 350 µ to 600 µ according to the diameter
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 20 bar up to 2"; 16 bar over 2"
- Max operating temperature: 100°C
- Threads: female/female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
367 0003	1/2"		35/105
367 0001	3/4"		18/54
367 0002	1"		10/30
367 0005	1"1/4		4/16
367 0009	1"1/2		3/12
367 0004	2"		2/8
367 0011	2"1/2		1/8
367 0014	3"		1/5
367 0015	4"		1/1

**3670CZISO7**

Filtro raccoglitore di impurità a Y
Y strainer

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Grado di filtrazione: da 350 µ a 500 µ in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone CW 602N
- Pressione max di esercizio: 20 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 7

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Performance: from 350 µ to 500 µ according to the diameter
- Body: CW 602N brass
- Max operating pressure: 20 bar
- Max operating temperature: 100°C
- Threads: female/female ISO 7

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
367 0012	1/2"		25/75
367 0006	3/4"		15/45
367 0008	1"		8/24
367 0013	1"1/4		4/16
367 0010	1"1/2		3/12
367 0007	2"		2/8

**2091**

Leva alluminio rossa
Red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	VALVOLA CZ	URAGANO	SCIROCCO	MISTRAL	TORNADO	EOLO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0009	1/2"	3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1/2"-3/4"-1"	1/2"		30/300
209 0007	3/4"	3/4"-1"	3/4"-1"	1"	1"-1"1/4	1"-1"1/4	-	3/4"-1"		15/150
209 0008	1"1/4	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/2-2"	1"1/2-2"	-	1"1/4-1"1/2		10/80
209 0012	2"	-	2"	-	-	-	-	2"		5/50
209 0019	2" 1/2	-	2"1/2-3-4"	2"1/2-3"-4"	-	-	-	2"1/2-3"-4"		1/30

**2092**

Leva farfalla rossa
Red T handle

Codice Code	Tipo Size	VALVOLA CZ	URAGANO	SCIROCCO	MISTRAL	TORNADO	EOLO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0004	1/2"	3/8"-1/2"	1/2"	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"-1"	1/2"		40/480
209 0011	3/4"	3/4"-1"	3/4"-1"	1"	1"-1"1/4	1"-1"1/4	-	3/4"-1"		20/240

**2092LOCK**

Leva farfalla rossa lucchettabile
Lockable red T handle

Codice Code	Tipo Size	URAGANO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0027	1/2"	1/2"	1/2"		40/480
209 0060	3/4"	3/4"-1"	3/4"-1"		20/240

**2093R**

Leva piatta plastificata rossa
Red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	VALVOLA CZ	URAGANO	SCIROCCO	MISTRAL	TORNADO	EOLO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0013	1/2"	3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1/2"-3/4"-1"	1/2"		30/300
209 0015	3/4"	3/4"-1"	3/4"-1"	1"	1"-1"1/4	1"-1"1/4	-	3/4"-1"		15/150
209 0017	1"1/4	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/2-2"	1"1/2-2"	-	1"1/4-1"1/2-2"		10/100
209 0014	2"1/2	-	2"1/2-3"-4"	2"1/2-3"-4"	-	-	-	2"1/2-3"-4"		1/30

**2093LOCK**

Leva piatta plastificata rossa
lucchettabile
Red steel flat lockable handle

Disponibili anche in blu o verde
Also available in blue or green

Codice Code	Tipo Size	VALVOLA CZ	SCIROCCO	MISTRAL	TORNADO	EOLO	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0046	1/2"	3/8"-1/2"	3/8"-1/2"-3/4"	3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1/2"-3/4"-1"		30/300
209 0047	3/4"	3/4"-1"	1"	1"-1"1/4	1"-1"1/4	-		15/150
209 0048	1"1/4	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/2-2"	1"1/2-2"	-		10/100

**2094**

Prolunga leva per isolamento
Spindle extension for thermal
insulation

Codice Code	VALVOLA CZ	URAGANO	SCIROCCO	MISTRAL	TORNADO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0001	3/8"-1/2"-Ø12-Ø15-Ø18-Ø22	1/4"-3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"		40/120
209 0003	3/4"-1"-28	3/4"-1"	1"	1"-1"1/4	1"-1"1/4	3/4"-1"		30/90
209 0002	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/2-2"	1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"		20/60
209 0006	-	2"1/2-3"-4"	2"1/2-3"-4"	-	-	2"1/2-3"-4"		5/15

**1872**

Levette per minivalvole
Handle for mini ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0005	blu / blue		50/500
179 0007	rosso / red		50/500

**2096**

Set per 2980
Set for 2980

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0010	1/4"		1/200

**2595**

Portagomma con ghiera e
guarnizione per serie EOLO
Hose-end and joint for ball
bibcock EOLO

Codice Code	F	Tipo Size	Ø	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0010	3/4"	1/2"	14		50/300
250 0014	1"	3/4"	20		25/150
250 0016	1"1/4	1"	25		10/80

**2962**

Rosone
Rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0005	1/2"		30/360



01

VALVOLE A SFERA E RUBINETTI IN OTTONE
BALL VALVES AND BRASS BIBCOCKS

Valvole e rubinetti per gas
Valves and bibcocks for gas

Valvole a sfera per gas a passaggio standard "TORNADO"
"TORNADO" standard bore ball valves for gas



50

Valvole a sfera per gas a passaggio totale "URAGANO"
"URAGANO" full bore ball valves for gas



51

Valvole a sfera per gas a passaggio totale "TIFONE"
"TIFONE" full bore ball valves for gas



53

Valvole a sfera per gas installazione post contatore
Ball valves to be installed after gas meter



54

Valvole a sfera per gas
General purpose ball valves for gas



56

Sistema sicurezza gas
Gas safety system



58

Ricambi
Spare parts



60

B



ERC



**2370G07**

Femmina/femmina ISO 7/EN
10226 con leva farfalla gialla
Female/female ISO 7 / EN 10226
with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
239 0008	1/2"		25/100
239 0009	3/4"		15/60
239 0010	1"		8/32
239 0016	1"1/4		5/20

MOP 5

**2371G07**

Maschio/femmina ISO 7/EN
10226 con leva farfalla gialla
Male/female ISO 7 / EN 10226
with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
239 0003	1/2"		25/100
239 0011	3/4"		15/60
239 0012	1"		8/32
239 0020	1"1/4		5/20

MOP 5

**2380G07**

Femmina/femmina ISO 7/EN
10226 con leva piatta plastificata
gialla
Female/female ISO 7/EN 10226
with yellow steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
239 0001	1/2"		20/80
239 0006	3/4"		10/40
239 0007	1"		8/32
239 0004	1"1/4		4/16
239 0002	1"1/2		3/12
239 0005	2"		2/8

MOP 5

**2381G07**

Maschio/femmina ISO 7/EN
10226 con leva piatta plastificata
gialla
Male/female ISO 7/EN 10226
with yellow steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
239 0013	1/2"		20/80
239 0014	3/4"		10/40
239 0015	1"		8/32
239 0018	1"1/4		4/16
239 0017	1"1/2		3/12
239 0019	2"		2/8

MOP 5

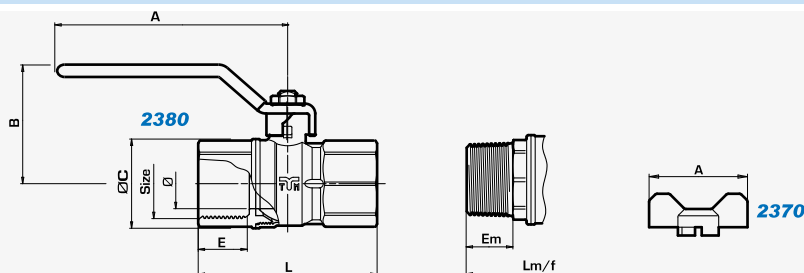
DIMENSIONI
DIMENSIONS


TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	Mod.	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
∅ (DN)	tutti/all	14,0	18,0	23,5	30,0	37,5	47,0
A	2370/2371	50,0	50,0	65,0	65,0	-	-
	2380/2381	85,0	85,0	113,0	113,0	141,0	141,0
B	tutti/all	48,0	52,5	59,5	64,5	76,0	89,0
∅ C	tutti/all	27,5	33,5	42,0	53,0	64,0	79,0
E	ISO 7	17,0	18,0	21,5	24,0	24,0	28,5
Em	ISO 7	16,5	18,0	21,0	23,5	23,5	28,0
L	ISO 7	58,0	66,5	78,0	93,0	101,0	121,0
Lm/f	ISO 7	63,5	72,0	83,0	99,1	108,0	129,0
PN		30	30	30	25	25	25

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2200G**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva piatta plastificata gialla
Female/female ISO 7/EN 10226 with yellow steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0024	1/4"		25/100
221 0018	3/8"		25/100
221 0001	1/2"		20/80
221 0003	3/4"		10/40
221 0007	1"		8/32
221 0010	1"1/4		4/16
221 0011	1"1/2		3/12
221 0005	2"		2/8
221 0013	2"1/2		1/4
221 0014	3"		1/3
221 0019	4"		1/1

MOP 5

**2220G**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla piombabile
Female/female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0031	1/4"		25/100
221 0020	3/8"		25/100
221 0002	1/2"		20/80
221 0006	3/4"		15/60
221 0009	1"		8/32

MOP 5

**2240G**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva piombabile in ottone e cappuccio giallo in plastica
Female/female ISO 7/EN 10226 with sealable brass handle and yellow plastic cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0033	1/2"		25/100
221 0029	3/4"		15/60
221 0021	1"		8/32
221 0030	1"1/4		4/16
221 0027	1"1/2		3/12
221 0028	2"		2/8

MOP 5

**2201G**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva piatta plastificata gialla
Male/female ISO 7/EN 10226 with yellow steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0012	1/2"		20/80
221 0016	3/4"		10/40
221 0017	1"		8/32
221 0022	1"1/4		4/16
221 0023	1"1/2		3/12
221 0025	2"		2/8

MOP 5

**2221G**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla piombabile
Male/female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0026	3/8"		25/100
221 0004	1/2"		25/100
221 0008	3/4"		15/60
221 0015	1"		8/32

MOP 5

**2241G**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva piombabile in ottone e cappuccio giallo in plastica
Male/female ISO 7/EN 10226 with sealable brass handle and yellow plastic cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0035	1/2"		25/100
221 0032	3/4"		15/60
221 0036	1"		8/32
221 0037	1"1/4		4/16
221 0038	1"1/2		3/12
221 0034	2"		2/8

MOP 5

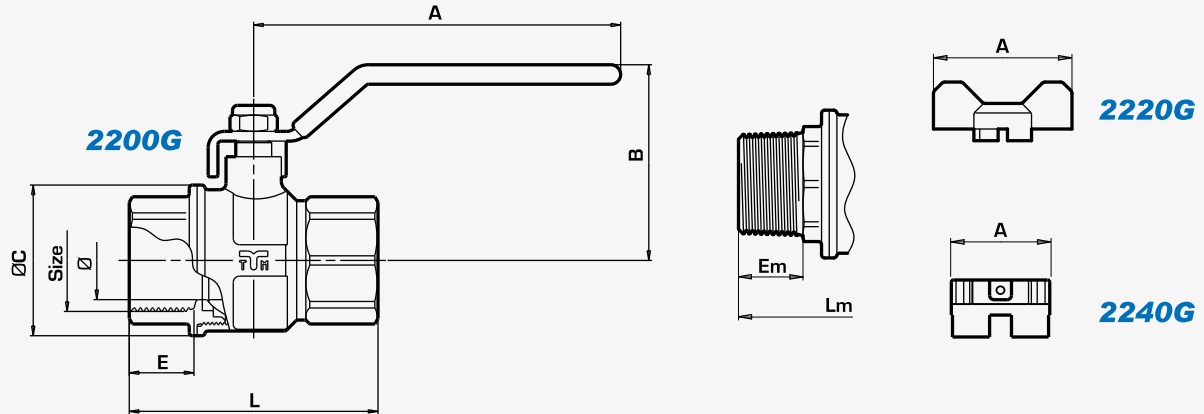
DIMENSIONI
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A 2200G	85	85	85	113	113	141	141	141	240	240	240
A 2220G	50	50	50	65	65	-	-	-	-	-	-
A 2240G	-	-	22	27	27	32	32	32	-	-	-
B	39	39	44.5	53.5	57.5	73.5	79.5	92	125.5	136	150.5
ØC	23	23	32.5	39	48	59	71	86	114	131	164
E	10	12	16.5	18	20.6	23.5	23.5	28	34	37	43
L	42	47	59.5	67.5	79	96	105	126	156	177	214
Em	-	11.5	16.5	18	21	23.5	23.5	28	-	-	-
Lm	-	57	67.5	75.5	87	106	114	136.5	-	-	-
PN	50	50	50	40	40	30	30	25	20	20	20

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2601G**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva piatta plastificata gialla
Male/female ISO 7/EN 10226 with yellow steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
262 0017	1"1/4		4/16

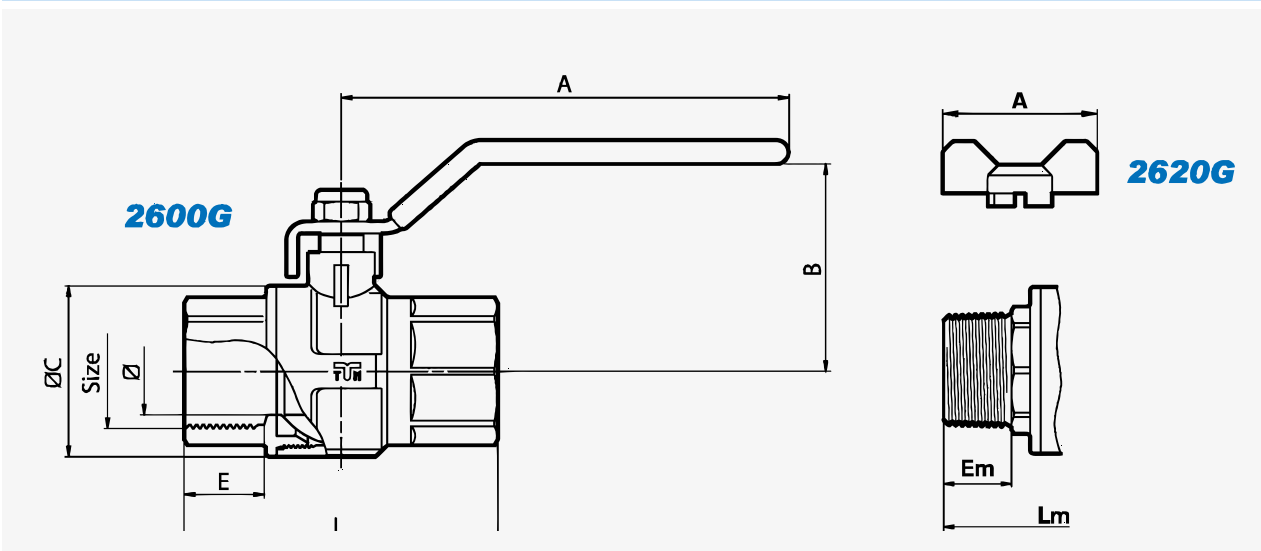
Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**2621G**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla
Male/female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
262 0012	1"		7/28

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

DIMENSIONI
 DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	1"	1"1/4
Ø (DN)	25	32
A 2600G	112	142
A 2620G	65	-
B	59,5	74,5
Ø C	49	59
E	23	29,5
L	90	110,5
Em	20	22
Lm	92	110,5
PN	40	30

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**PCONT01**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO228 e femmina ISO7/EN10226

Straight full bore ball valve, with pressure outlet point, male threaded ISO228 and female ISO7/EN10226

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0050	3/4" F x 1" 1/4 M		10/40
221 0066	1" F x 1" 1/4 M		6/24

**PCONT01SER**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO228 e femmina ISO7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

Straight full bore ball valve with pressure outlet point male threaded ISO228 and female ISO7/EN10226. With safety lock and double key

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0052	3/4" F x 1" 1/4 M		5/20
221 0068	1" F x 1" 1/4 M		5/20

**PCONT02**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione e attacchi filettati femmina ISO7/EN10226

Straight full bore ball valve with pressure outlet point female threaded ISO7/EN10226

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0054	3/4" F x 3/4" F		10/40
221 0070	1" F x 1" F		5/20

**PCONT02SER**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati femmina ISO7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

Straight full bore ball valve with pressure outlet point female threaded ISO7/EN10226 with safety lock and double key

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0056	3/4" F x 3/4" F		5/20
221 0072	1" F x 1" F		5/20

**PCONT03**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacco filettato maschio ISO7/EN10226 su curva girevole a 360° e femmina ISO228 su dado folle

Straight full bore ball valve with pressure outlet point male threaded ISO7/EN10226 on 360° rotating curve, and female ISO228 idle nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0058	1" M x 1" 1/4 F		5/20

Attacco diretto al contatore / Directly connected to the meter

**PCONT03SER**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacco filettato maschio ISO7/EN10226 su curva girevole a 360° e femmina ISO228 su dado folle con serratura di sicurezza e doppia chiave

Straight full bore ball valve with pressure outlet point male threaded ISO7/EN10226 on 360° rotating curve, and female ISO228 idle nut with safety lock and double key

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0060	1" M x 1" 1/4 F		5/20

Attacco diretto al contatore / Directly connected to the meter

**PCONT04**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con attacchi filettati femmina ISO7/EN10226 e ISO228 su dado folle

Straight full bore ball valve female threaded ISO7/EN10226 and ISO228 on idle nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0062	1" F x 1" 1/4 F		5/20

Attacco diretto al contatore / Directly connected to the meter

**PCONT04SER**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con attacchi filettati femmina ISO7/EN10226 e ISO228 su dado folle con serratura di sicurezza e doppia chiave

Straight full bore ball valve female threaded ISO7/EN10226 and ISO228 on idle nut with safety lock and double key

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0064	1" F x 1" 1/4 F		5/20

Attacco diretto al contatore / Directly connected to the meter

**PCONT05**

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO228 e femmina ISO7/EN10226

Full bore angle ball valve with pressure outlet point, male threaded ISO228 and female threaded ISO7/EN10226

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0074	3/4" F x 1" 1/4 M		10/40
221 0078	1" F x 1" 1/4 M		5/20

**PCONT05SER**

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO 7 e femmina ISO7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

Full bore angle ball valve with pressure outlet point, male threaded ISO 7 and female ISO7/EN10226. With safety lock and double key

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0076	3/4" F x 1" 1/4 M		5/20
221 0080	1" F x 1" 1/4 M		5/20

**PCONT07**

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati femmina ISO7/EN10226

Full bore angle ball valve with pressure outlet point female threaded ISO7/EN10226

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0083	3/4" F x 3/4" F		10/40
221 0084	1" F x 1" F		5/20

**PCONT07SER**

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati femmina ISO 7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

Full bore angle ball valve with pressure outlet point female threaded female ISO7/EN10226. With safety lock and double key

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0085	3/4" F x 3/4" F		5/20
221 0086	1" F x 1" F		5/20

**PCONT06**

Set codolo, girello e guarnizione con attacco filettato maschio ISO7/EN10226 e ISO228 sul dado

Set with O ring, nut and seal male threaded ISO 7/EN10226 and ISO228 on nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0082	1" M x 1" 1/4 F		1/50

**PCONT08**

Valvola presa pressione di sicurezza

Safety pressure outlet valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0088	1/4"		1/50



**2223G**

Valvola a squadra ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla
Angle valve ISO 7/EN 10226 with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0001	1/2"		20/80
222 0016	3/4"		10/40

**2225G**

Valvole a squadra femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva a farfalla gialla
Angle valve female/female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0061	1/2"		15/60

**2226G**

Valvola a squadra femmina ISO 7/EN 10226 per Gas con girello
Female angle valve ISO 7/EN 10226 for Gas with loose nut/
Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0012	1/2"		20/80

**2224G**

Valvola a squadra maschio ISO 7/EN 10226 per Gas con girello
Male angle valve ISO 7/EN 10226 for Gas with loose nut/
Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0002	1/2" M x 1/2" F		20/80
222 0005	1/2" M x 3/4" F		20/80
222 0010	3/4" M x 3/4" F		10/40

**2250G**

Femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla
Female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle and Gas hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0018	1/2" x 13		20/80

**2251G**

Maschio ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla
Male ISO 7/EN 10226 with yellow T handle Gas hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0014	1/2" x 13		20/80

**2252G**

Femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla
Female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle and Gas hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0020	1/2" x 13		20/80

**2253G**

Maschio ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla
Male ISO 7/EN 10226 with yellow T handle and Gas hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0004	1/2" x 13		20/80

**2260G**

Valvola diritta femmina ISO 7/EN 10226 per Gas con girello
Female straight valve ISO 7/EN 10226 for Gas with loose nut/
Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0011	1/2"		20/80

**2261G**

Valvola diritta maschio ISO 7/EN 10226 per Gas con girello
Male straight valve ISO 7/EN 10226 for Gas with loose nut/
Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0007	1/2"		20/80

**2263G**

Valvola diritta femmina ISO 228 per Gas con girello
Female straight valve ISO 228 for Gas with loose nut/Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0015	1/2" x 1/2"		20/80
222 0008	3/4" x 3/4"		20/80
222 0017	1" x 1"		10/40
222 0040	1/2" x 3/4"		20/80
222 0041	3/4" x 1"		10/40

Versione nichelata / nickel-plated version

**2266G**

Valvola diritta maschio per Gas con girello
Male straight valve for Gas with loose nut/Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0058	1/2" M ISO7 - 1/2" F		20/80
222 0059	1/2" M ISO7 - 3/4" F		20/80
222 0060	3/4" M ISO7 - 3/4" F		20/80

**2697**

Valvola a sfera diritta con leva farfalla gialla e girello folle
Straight ball valve with yellow "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0006	20 x 3/4"		20/80
260 0010	26 x 3/4"		20/80
260 0011	32 x 1"		10/40

**2692**

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla gialla e girello folle
Angle ball valve with yellow "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0004	20 x 3/4"		15/60
260 0014	25 x 3/4"		15/60
260 0005	26 x 3/4"		15/60
260 0012	32 x 1"		10/40

nuovo prodotto / new product

**2691**

Valvola a sfera con leva farfalla
Ball valve with T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0002	16 x 16		5/50
260 0003	20 x 20		5/50
260 0001	26 x 26		5/50

NEW

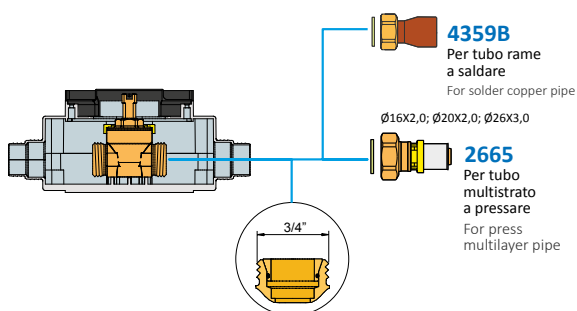
**3701G1**

Valvola SICURCASA ad incasso
compresa di cassetta in plastica
3/4" battuta piana
*sicurcasa flush mount valve
complete of 3/4" flat seal plastic
enclosure*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0066	3/4" M batt. piana / flat seal		1/5

3701G1 - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE

Ø14; Ø16; Ø18; Ø22

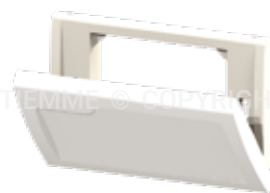
**4359B**

Per tubo rame
a saldare
For solder copper pipe

Ø16x2,0; Ø20x2,0; Ø26x3,0

2665

Per tubo
multistrato
a pressare
*For press
multilayer pipe*

**3701PL**

Placca per cassetta ad incasso
valvola gas in plastica (3701G)
*Gas valve mounting enclosure
plate plastic (3701G)*

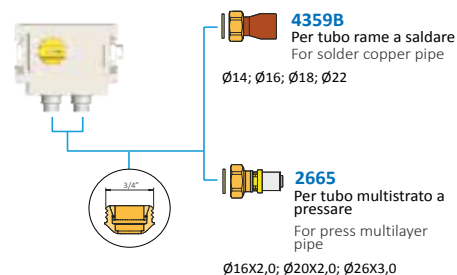
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0044	bianca / white		10/40
222 0046	cromo satinata / satin chrome		10/40

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3701UG**

Valvola SICURCASA ad incasso
con geometria a U compresa di
cassetta in plastica, 3/4" battuta
piana
*Built-in valve U for gas
SICURCASA complete of 3/4" flat
seal plastic enclosure*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0050	3/4" M batt. piana / flat seal		1/6

3701UG - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE**4359B**

Per tubo rame a saldare
For solder copper pipe

Ø14; Ø16; Ø18; Ø22

2665

Per tubo multistrato
a pressare
*For press multilayer
pipe*

Ø16x2,0; Ø20x2,0; Ø26x3,0

**3701G**

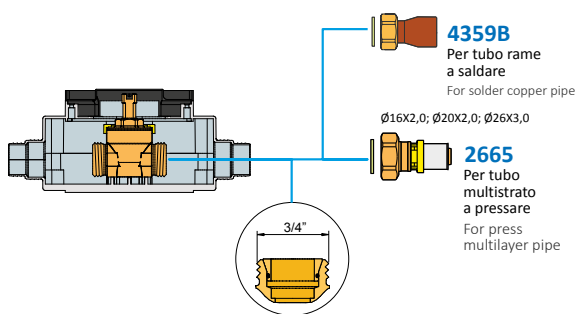
Valvola SICURCASA ad incasso
compresa di cassetta in plastica
3/4" battuta piana
*sicurcasa flush mount valve
complete of 3/4" flat seal plastic
enclosure*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0042	3/4" M batt. piana / flat seal		1/5

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

3701G - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE

Ø14; Ø16; Ø18; Ø22

**4359B**

Per tubo rame
a saldare
For solder copper pipe

Ø16x2,0; Ø20x2,0; Ø26x3,0

2665

Per tubo
multistrato
a pressare
*For press
multilayer pipe*

**3701UPL**

Placca per cassetta ad incasso
valvola gas (3701UG e 3701G1)
in plastica
*(3701UG and 3701G1) Gas valve
mounting enclosure plate plastic*

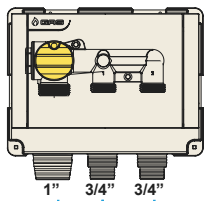
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0052	bianca / white		1/25
222 0054	cromata / chrome		1/25

**1874**

Collettore in ottone CW617N giallo da 1" M con punto di presa pressione con uscite 3/4" M Interasse 45 mm
Manifold made of CW617N brass yellow with pressure outlet point with 3/4" M ways. Distance between centres 45 mm

Codice Code	Mandata Delivery	Uscite Output	N° vie N° ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
183 0005	1"	3/4" M	2		1/5
183 0007	1"	3/4" M	3		1/5

1874 - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE

**4359B**

Per tubo rame a saldare
For solder copper pipe
Ø14; Ø16;
Ø18; Ø22

2665

Per tubo multistrato a pressare
For press multilayer pipe
Ø14; Ø16;
Ø18; Ø22

**1874PL**

Placca per cassetta incasso collettore 1874
Gas 1874 Manifold mounting enclosure plate

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0062	2 vie bianca / 2 ways white		1/25
222 0064	3 vie bianca / 3 ways white		1/25

**1568BOX**

Raccordo curvo maschio-femmina nel box per gas
Male-female bent coupling for gas enclosure

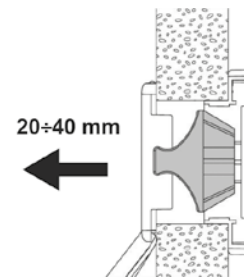
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0768	3/4" M batt. piana / flat seat x 1/2" F		1/5

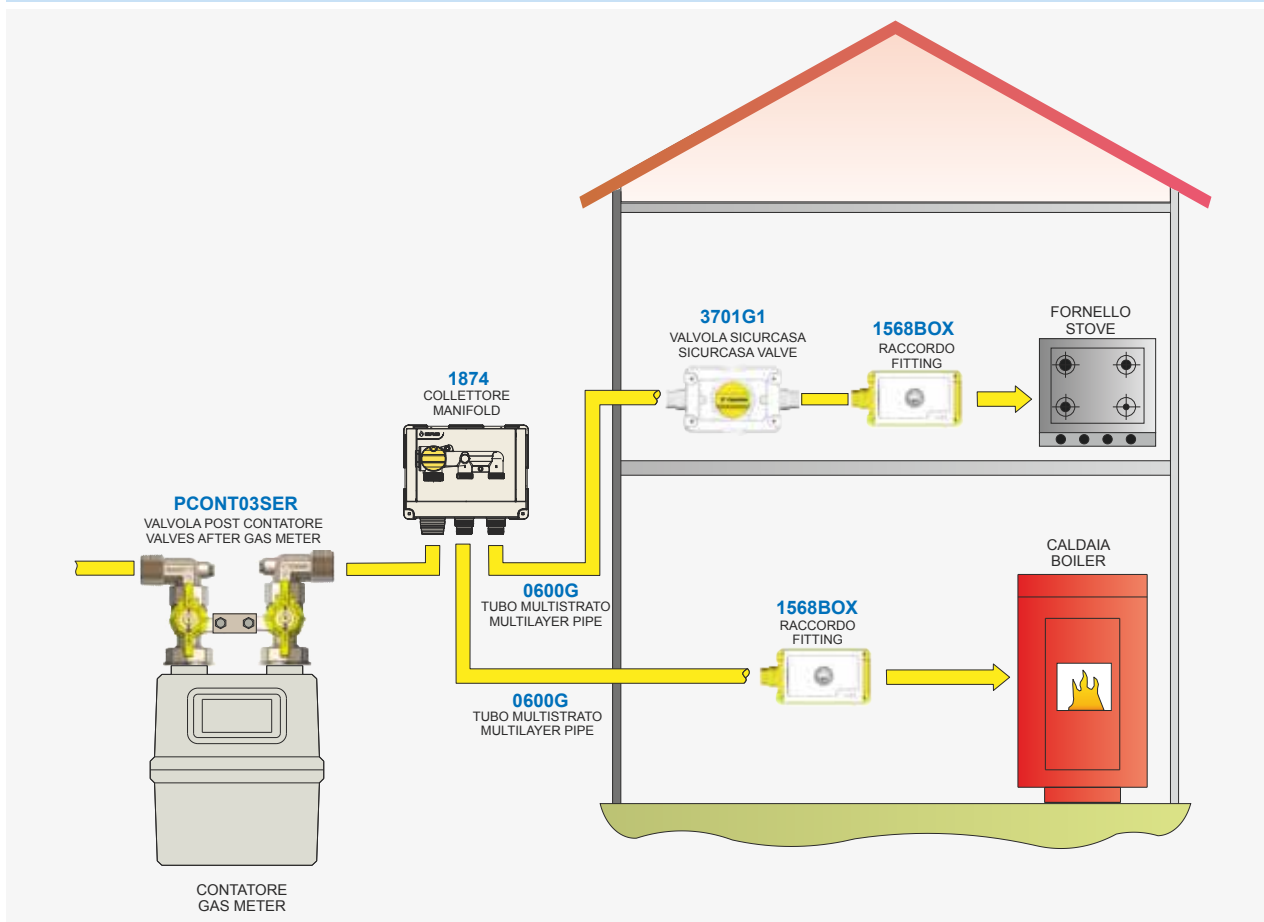
**3701PROL**

Set prolunga SICURCASA per valvola 3701G
Spindle extension SICURCASA for 3701G

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0048	per 3701G / for 3701G		1/25

3701PROL - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE



SCHEMA DI UTILIZZO
DIAGRAM OF USE**2093G**

Leva piatta plastificata gialla
Yellow plasticized steel flat
handle

Disponibile a richiesta
Available on request

Codice Code	Tipo Size	TORNADO	URAGANO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0070	1/2"	1/2"-3/4"	1/4"-3/8"-1/2"	1/2"		30/300
209 0062	3/4"	1"-1"1/4"	3/4"-1"	3/4"-1"		15/150
209 0028	1"1/4"	1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"		10/100
209 0044	2"1/2"	-	2"1/2-3"-4"	-		1/30



RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA IN OTTONE

COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE
WITH BRASS RING

02

Serie 1000/1100

1000/1100 series

Raccordi a compressione con ogiva in ottone
Compression fittings with brass ring



62



**1000**
 Filettatura ISO 7/EN 10226
 Taper thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA
 Raccordo diritto maschio
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0110	10 x 1/4"		10/100
100 0080	10 x 3/8"		10/100
100 0057	10 x 1/2"		10/100
100 0152	12 x 1/4"		10/100
100 0091	12 x 3/8"		10/100
100 0038	12 x 1/2"		10/100
100 0070	15 x 3/8"		10/100
100 0011	15 x 1/2"		10/100
100 0064	15 x 3/4"		5/100
100 0065	22 x 1/2"		5/100
100 0009	22 x 3/4"		5/100
100 0071	22 x 1"		5/75
100 0078	28 x 3/4"		5/75
100 0042	28 x 1"		5/50

**1100N**
 Filettatura ISO 7/EN 10226
 Taper thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA
 Raccordo diritto maschio
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0188	12 x 3/8"		10/100
100 0190	12 x 1/2"		10/100
100 0180	15 x 3/8"		10/100
100 0046	15 x 1/2"		10/100
100 0135	15 x 3/4"		5/100
100 0113	22 x 1/2"		5/100
100 0088	22 x 3/4"		5/100
100 0079	22 x 1"		5/75
100 0155	28 x 3/4"		5/75
100 0114	28 x 1"		5/50

**1100**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo diritto maschio
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0124	08 x 1/4"		10/100
110 0136	08 x 3/8"		10/100
110 0019	10 x 1/2"		10/100
110 0206	14 x 3/8"		10/100
110 0072	14 x 1/2"		10/100
110 0188	15 x 1/4"		10/300
110 0001	15 x 1/2"		10/100
110 0023	15 x 3/4"		5/100
110 0214	16 x 3/8"		10/100
110 0044	16 x 1/2"		10/100
110 0118	16 x 3/4"		5/100
110 0009	18 x 1/2"		10/100
110 0277	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0011	18 x 3/4"		5/100
110 0278	18 x 3/4" ISO 7		5/100
110 0279	18 x 1" ISO 7		5/75
110 0034	22 x 1/2"		5/100
110 0002	22 x 3/4"		5/100
110 0017	22 x 1"		5/75
110 0008	28 x 1"		5/75
110 0100	28 x 1"1/4		1/50
110 0082	35 x 1"		1/50
110 0022	35 x 1"1/4		1/25
110 0069	42 x 1"1/2		1/25
110 0053	54 x 2"		1/10

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1100N

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo diritto maschio
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0040	15 x 1/2"		10/100
110 0080	15 x 3/4"		5/100
110 0081	18 x 1/2"		10/100
110 0031	18 x 3/4"		5/100
110 0132	22 x 1/2"		5/100
110 0036	22 x 3/4"		5/100
110 0086	28 x 1"		5/75
110 0108	35 x 1"1/4		1/25
110 0110	42 x 1"1/2		1/25
110 0125	54 x 2"		1/10


1100FD

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo diritto maschio con
 battuta piana
 Straight fitting male with flat
 seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0023	15 x 1/2"		10/100
471 0010	15 x 3/4"		5/100
471 0048	16 x 1/2"		10/100
471 0026	18 x 1/2"		10/100
471 0009	18 x 3/4"		5/100
471 0065	18 x 1"		5/100
471 0066	22 x 1/2"		5/100
471 0001	22 x 3/4"		5/100
471 0007	22 x 1"		5/75
471 0042	28 x 1" 1/4		1/50


1001

 Raccordo diritto doppio
 Straight fitting double

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0045	10 x 10		10/100
100 0047	12 x 12		10/100
100 0004	15 x 15		10/100
100 0001	22 x 22		5/75
100 0032	28 x 28		5/50
100 0100	12 x 10		10/100
100 0106	15 x 10		10/100
100 0069	15 x 12		10/100
100 0044	22 x 15		5/100
100 0193	28 x 15		5/75
100 0089	28 x 22		5/50


1101

 Raccordo diritto doppio
 Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0063	08 x 08		10/100
110 0057	14 x 14		10/100
110 0116	16 x 16		10/100
110 0005	18 x 18		10/100
110 0064	35 x 35		1/25
110 0092	42 x 42		1/25
110 0061	54 x 54		1/10
110 0105	10 x 08		10/100
110 0157	15 x 08		10/100
110 0250	16 x 15		10/100
110 0195	18 x 12		10/100
110 0046	18 x 15		10/100
110 0060	22 x 18		5/100
110 0168	35 x 28		1/50

**1001N**
 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0154	10 x 10		10/100
100 0036	12 x 12		10/100
100 0030	15 x 15		10/100
100 0037	22 x 22		5/75
100 0104	28 x 28		5/50
100 0223	12 x 10		10/100
100 0209	15 x 10		10/100
100 0184	15 x 12		10/100
100 0085	22 x 15		5/100
100 0226	28 x 15		5/80
100 0111	28 x 22		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1101N**
 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0021	18 x 18		10/100
110 0130	35 x 35		1/25
110 0134	42 x 42		1/25
110 0160	54 x 54		1/10
110 0010	18 x 15		10/100
110 0189	22 x 18		5/100
110 0185	35 x 28		1/50

**1002**
 Filettatura ISO 7/EN 10226
Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA
 Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0176	10 x 1/4"		10/100
100 0126	10 x 3/8"		10/100
100 0031	10 x 1/2"		10/100
100 0128	12 x 3/8"		10/100
100 0041	12 x 1/2"		10/100
100 0142	15 x 3/8"		10/100
100 0019	15 x 1/2"		10/100
100 0049	15 x 3/4"		5/100
100 0052	22 x 1/2"		5/100
100 0007	22 x 3/4"		5/100
100 0105	22 x 1"		5/75
100 0129	28 x 3/4"		5/50
100 0043	28 x 1"		5/50

**1102**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
Parallel thread ISO 228

 Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0167	08 x 1/4"		10/100
110 0141	08 x 3/8"		10/100
110 0094	14 x 1/2"		10/100
110 0223	14 x 3/4"		5/100
110 0007	15 x 1/2"		10/100
110 0095	16 x 1/2"		10/100
110 0187	16 x 3/4"		5/100
110 0024	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0026	18 x 3/4"		5/100
110 0275	18 x 3/4" ISO 7		5/100
110 0276	18 x 1" ISO 7		5/75
110 0039	22 x 1"		5/75
110 0066	35 x 1" 1/4		1/50
110 0099	42 x 1" 1/2		1/25
110 0083	54 x 2"		1/10

**1002N**
 Filettatura ISO 7/EN 10226
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA
 Raccordo diritto femmina
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0228	12 x 3/8"		10/100
100 0102	12 x 1/2"		10/100
100 0199	15 x 3/8"		10/100
100 0094	15 x 1/2"		10/100
100 0125	15 x 3/4"		5/100
100 0147	22 x 1/2"		5/100
100 0087	22 x 3/4"		5/100
100 0178	22 x 1"		5/75
100 0197	28 x 3/4"		5/50

**1102N**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

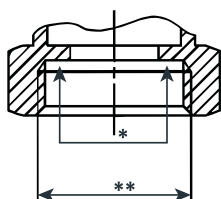
 Raccordo diritto femmina
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0076	15 x 1/2"		10/100
110 0112	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0016	18 x 3/4"		5/100
110 0201	22 x 1"		5/75
110 0158	35 x 1"1/4		1/50
110 0148	42 x 1"1/2		1/25
110 0177	54 x 2"		1/10

**1102FD**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo diritto, dado e ogiva
 pertubo rame, filettatura
 femmina con sede piana.
 Straight fitting, nut and
 compression ring, female thread
 with flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0054	18 x 1/2"		10/100
471 0044	22 x 1/2"		5/100
471 0062	22 x 3/4"		5/100
471 0055	22 x 1"		5/50


 * Sede piana per guarnizione
 piana / Flat seat for flat washer

 ** FILETTO / THREAD
 ISO 228
**1003**
 Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0024	10 x 10		10/100
100 0029	12 x 12		10/100
100 0002	15 x 15		10/100
100 0003	22 x 22		5/75
100 0015	28 x 28		5/25
100 0145	12 x 10		10/100
100 0107	15 x 12		10/100
100 0054	22 x 15		5/100
100 0148	28 x 22		5/50

**1103**
 Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0120	08 x 08		10/100
110 0156	14 x 14		10/100
110 0144	16 x 16		10/100
110 0003	18 x 18		10/100
110 0049	35 x 35		1/25
110 0078	42 x 42		1/20
110 0079	18 x 15		10/100
110 0056	22 x 18		5/75

**1133**
 Raccordo curvo doppio tubo
 rame/tubo pex
 Elbow double copper pipe/pex
 pipe connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0103	18 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)		5/100
471 0067	22 (Cu)/18 sp. 2,0 (Pex)		5/100
471 0027	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)		5/100
471 0008	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)		5/100

nuovo prodotto / new product

**11003N**
 Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0211	10 x 10		10/100
100 0010	12 x 12		10/100
100 0006	15 x 15		10/100
100 0008	22 x 22		5/75
100 0058	28 x 28		5/25
100 0166	12 x 10		10/100
100 0181	15 x 10		10/100
100 0173	15 x 12		10/100
100 0090	22 x 15		5/100
100 0136	28 x 22		5/50

**11003N**
 Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0012	18 x 18		10/100
110 0048	35 x 35		1/25
110 0070	42 x 42		1/20
110 0193	18 x 15		10/120
110 0184	22 x 18		5/75

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**11004**
 Filettatura ISO 7/EN 10226
 Taper thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA
 Raccordo curvo maschio
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0169	10 x 3/8"		10/100
100 0130	12 x 3/8"		10/100
100 0077	12 x 1/2"		10/100
100 0027	15 x 1/2"		10/100
100 0063	15 x 3/4"		5/100
100 0140	22 x 1/2"		5/100
100 0018	22 x 3/4"		5/75
100 0099	22 x 1"		5/50
100 0187	28 x 3/4"		5/50
100 0109	28 x 1"		5/50

**11004**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo maschio
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0228	08 x 3/8"		10/100
110 0042	10 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0175	15 x 3/8" ISO 7		10/100
110 0015	15 x 1/2"		10/100
110 0085	15 x 3/4"		5/75
110 0051	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0037	18 x 3/4" ISO 7		5/75
110 0068	22 x 1/2"		5/100
110 0020	22 x 3/4"		5/75
110 0038	22 x 1"		5/50
110 0169	28 x 3/4"		5/50
110 0035	28 x 1"		5/50
110 0202	35 x 1"		1/25
110 0074	35 x 1"1/4		1/25
110 0106	42 x 1"1/2		1/25

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**11004N**
 Filettatura ISO 7/EN 10226
 Taper thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA
 Raccordo curvo maschio
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0153	12 x 3/8"		10/100
100 0201	12 x 1/2"		10/100
100 0075	15 x 1/2"		10/100
100 0172	15 x 3/4"		5/100
100 0234	22 x 1/2"		5/110
100 0120	22 x 3/4"		5/75
100 0131	22 x 1"		5/50
100 0205	28 x 3/4"		5/50
100 0159	28 x 1"		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1104N

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo maschio
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0047	15 x 1/2"		10/100
110 0090	15 x 3/4"		5/75
110 0131	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0058	18 x 3/4" ISO 7		5/75
110 0183	22 x 1/2"		5/100
110 0087	22 x 3/4"		5/75
110 0151	28 x 1"		5/50
110 0191	35 x 1"1/4		1/35

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1104FD

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo maschio con
 battuta piana
 Elbow male with flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0021	15 x 3/4"		5/75
471 0059	16 x 3/4"		5/100
471 0006	18 x 3/4"		5/75
471 0002	22 x 3/4"		5/75
471 0032	22 x 1"		5/50


1005

 Filettatura ISO 7/EN 10226
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA
 Raccordo curvo femmina
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0164	12 x 3/8"		10/100
100 0073	12 x 1/2"		10/100
100 0157	15 x 3/8"		10/100
100 0016	15 x 1/2"		10/100
100 0067	15 x 3/4"		5/75
100 0084	22 x 1/2"		5/100
100 0017	22 x 3/4"		5/75
100 0053	22 x 1"		5/50
100 0156	28 x 3/4"		5/50
100 0074	28 x 1"		5/25


1105

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo femmina
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0152	10 x 3/8"		10/100
110 0054	10 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0111	14 x 1/2"		10/100
110 0138	16 x 1/2"		10/100
110 0041	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0018	18 x 3/4" ISO 7		5/75
110 0109	35 x 1"1/4		1/25
110 0128	42 x 1"1/2		1/20
110 0200	54 x 2"		1/10


1005N

 Filettatura ISO 7/EN 10226
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA
 Raccordo curvo femmina
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0206	12 x 3/8"		10/100
100 0202	15 x 3/8"		10/100
100 0048	15 x 1/2"		10/100
100 0141	15 x 3/4"		5/75
100 0137	22 x 1/2"		5/100
100 0076	22 x 3/4"		5/75
100 0167	22 x 1"		5/50
100 0210	28 x 3/4"		5/50
100 0144	28 x 1"		5/25


1105N

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo femmina
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0075	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0107	18 x 3/4" ISO 7		5/75
110 0172	35 x 1"1/4		1/25
110 0178	42 x 1"1/2		1/25
110 0211	54 x 2"		1/10

**1106**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo femmina con
 flangia a 3 fori
 Wallplate elbow female with 3
 holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0065	10 x 1/2"		10/100
110 0043	12 x 1/2"		10/100
110 0149	14 x 1/2"		10/100
110 0004	15 x 1/2"		10/80
110 0208	15 x 3/4"		5/50
110 0180	16 x 1/2"		10/100
110 0091	18 x 1/2"		5/50
110 0142	18 x 3/4"		5/50
110 0137	22 x 1/2"		5/50
110 0084	22 x 3/4"		5/50

**1106N**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo femmina con
 flangia a 3 fori
 Wallplate elbow female with 3
 holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0030	15 x 1/2"		10/80
110 0236	15 x 3/4"		5/60
110 0088	18 x 1/2"		5/50
110 0181	18 x 3/4"		5/50
110 0162	22 x 1/2"		5/50
110 0103	22 x 3/4"		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1108**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo a T maschio
 Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0096	15 x 1/2" x 15		10/100
110 0207	18 x 1/2" x 18		10/50
110 0067	22 x 3/4" x 22		5/50

**1007**
 Raccordo a T
 Tee

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
100 0061	10	10	10		10/100
100 0050	12	12	12		10/100
100 0005	15	15	15		10/100
100 0013	22	22	22		5/50
100 0060	28	28	28		5/25
100 0151	12	15	12		10/100
100 0177	15	12	12		10/100
100 0116	15	12	15		10/100
100 0185	15	15	12		10/100
100 0133	15	22	15		5/50
100 0086	22	15	15		5/50
100 0020	22	15	22		5/50
100 0056	22	22	15		5/50
100 0212	22	28	22		5/25
100 0216	28	15	22		5/25
100 0108	28	15	28		5/25
100 0174	28	22	22		5/25
100 0103	28	22	28		5/25
100 0189	28	28	15		5/25
100 0183	28	28	22		5/25

**1009**
 Filettatura ISO 7/EN 10226
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA
 Raccordo a T femmina
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0132	12 x 3/8" x 12		10/100
100 0093	12 x 1/2" x 12		10/100
100 0200	15 x 1/4" x 15		10/100
100 0023	15 x 1/2" x 15		10/100
100 0014	22 x 1/2" x 22		5/50
100 0066	22 x 3/4" x 22		5/50
100 0194	22 x 1" x 22		5/25
100 0101	28 x 1/2" x 28		5/25
100 0117	28 x 3/4" x 28		5/25
100 0127	28 x 1" x 28		5/25


1107
 Raccordo a T
 Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
110 0139	08	08	08		10/100
110 0171	14	14	14		10/100
110 0166	16	16	16		10/80
110 0032	18	18	18		5/50
110 0093	35	35	35		1/20
110 0121	42	42	42		1/15
110 0135	54	54	54		1/7
110 0192	18	15	15		5/75
110 0104	18	15	18		5/75
110 0216	18	18	15		5/75
110 0209	22	18	18		5/50
110 0146	22	18	22		5/50
110 0224	22	22	18		5/50
110 0237	28	35	28		1/25
110 0213	35	22	35		1/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1107N
 Raccordo a T
 Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
110 0052	18	18	18		5/50
110 0153	35	35	35		1/20
110 0155	42	42	42		1/15
110 0129	54	54	54		1/7
110 0170	18	15	15		5/75
110 0114	18	15	18		5/75
110 0186	18	18	15		5/75
110 0199	22	18	18		5/60
110 0165	22	18	22		5/50
110 0196	22	22	18		5/50
110 0154	35	22	35		1/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1007N
 Raccordo a T
 Tee

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
100 0224	10	10	10		10/100
100 0192	12	12	12		10/100
100 0025	15	15	15		10/100
100 0040	22	22	22		5/50
100 0119	28	28	28		5/25
100 0235	12	15	12		10/100
100 0229	15	12	12		10/110
100 0219	15	12	15		10/100
100 0227	15	15	12		10/110
100 0123	15	22	15		5/50
100 0081	22	15	15		5/50
100 0033	22	15	22		5/50
100 0068	22	22	15		5/50
100 0118	28	15	28		5/25
100 0161	28	22	22		5/25
100 0138	28	22	28		5/25
100 0195	28	28	15		5/25
100 0170	28	28	22		5/25

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1109
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo a T femmina
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0190	16 x 1/2" x 16		10/90
110 0071	18 x 1/2" ISO 7 x 18		5/50
110 0059	18 x 3/4" ISO 7 x 18		5/50
110 0174	35 x 1" 1/4 x 35		1/20

**1009N**
 Filettatura ISO 7/EN 10226
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA
 Raccordo a T femmina
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0214	15 x 1/4" x 15		10/100
100 0051	15 x 1/2" x 15		10/100
100 0021	22 x 1/2" x 22		5/50
100 0122	22 x 3/4" x 22		5/50
100 0124	28 x 1/2" x 28		5/25
100 0179	28 x 3/4" x 28		5/25
100 0175	28 x 1" x 28		5/25

**1109N**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo a T femmina
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0098	18 x 1/2" ISO 7 x 18		5/50
110 0203	18 x 3/4" ISO 7 x 18		5/50
110 0147	35 x 1" 1/4 x 35		1/20

**1138**
 Raccordo a T tubo rame/tubo
 Pe-x/tubo rame
 Tee copper pipe/Pe-x pipe/
 copper pipe connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0037	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)/22(Cu)		5/50
471 0025	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)/22(Cu)		5/50

**1010**
 Croce
 Cross

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0059	15 x 15 x 15 x 15		5/50
100 0082	22 x 22 x 22 x 22		5/25
100 0215	28 x 28 x 28 x 28		1/25
100 0217	22 x 15 x 15 x 15		5/50
100 0165	22 x 15 x 22 x 15		5/50
100 0225	22 x 22 x 15 x 15		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1110**
 Croce
 Cross

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0217	18 x 18 x 18 x 18		5/50

**1035**
 Terminalae
 Stop end

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0150	10		10/600
100 0095	12		10/400
100 0028	15		10/350
100 0012	22		5/150
100 0098	28		5/100

**1135**
 Terminale
 Stop end

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0140	08		10/700
110 0027	18		10/220
110 0133	35		1/50
110 0127	54		1/30

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1010N**
 Croce
 Cross

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0220	22 x 22 x 22 x 22		5/25
100 0218	22 x 15 x 15 x 15		5/50
100 0208	22 x 15 x 22 x 15		5/50
100 0236	22 x 22 x 15 x 15		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1110N**Croce
Cross

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0238	18 x 18 x 18 x 18		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1035N**Terminale
Stop end

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0160	12		10/400
100 0134	15		10/350
100 0171	22		5/150

**1135N**Terminale
Stop end

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0045	18		10/220
110 0241	35		1/80

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1014**Dado
Nut

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0231	08		100/1500
100 0092	10		100/1500
100 0115	12		100/1500
100 0034	15		50/700
100 0035	22		25/400
100 0055	28		25/250

**1114**Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0055	18		50/600
110 0233	35		10/50
110 0226	42		10/50
110 0230	54		10/50

**1015**Ogiva
Compression ring

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0072	10		50/5000
100 0083	12		50/3000
100 0026	15		50/2000
100 0039	22		50/1200
100 0097	28		50/800

**1116**Bussola di rinforzo per tubo
rame
Pipe support for copper pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0227	08 x 1,0		100/3500
110 0033	10 x 1,0		100/3500
110 0028	12 x 1,0		100/2500
110 0050	14 x 1,0		100/1500
110 0014	15 x 1,0		100/1300
110 0097	16 x 1,0		100/1000
110 0240	18 x 0,8		100/800
110 0013	18 x 1,0		100/800
110 0006	22 x 1,0		50/500

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**1014N**Dado
Nut

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0240	10		100/1500
100 0232	12		100/1500
100 0186	15		50/700
100 0146	22		25/400
100 0221	28		25/250

**1114N**Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0235	18		50/600
110 0232	35		10/50
110 0231	42		10/50
110 0229	54		10/50

**1115**Ogiva
Compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0150	08		50/8000
110 0179	14		50/3000
110 0163	16		50/2300
110 0077	18		50/2000
110 0198	35		50/300
110 0218	42		50/200
110 0220	54		10/130

In rame / copper compression ring

**1120**Bussola di rinforzo per tubo Pex
Pipe support for Pex pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0123	12 x 2,0		100/2500
110 0029	15 x 2,5		100/2000
110 0126	18 x 2,5		100/1200
110 0073	22 x 3,0		50/700
110 0122	28 x 3,0		50/400
110 0197	28 x 4,0		50/400

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**1037**T ad angolo
Angle tee

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0158	15 x 15 x 15		10/100
100 0198	22 x 15 x 15		5/50
100 0196	22 x 15 x 22		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1037N**T ad angolo
Angle tee

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0143	15 x 15 x 15		10/100
100 0163	22 x 15 x 15		5/50
100 0139	22 x 15 x 22		5/50

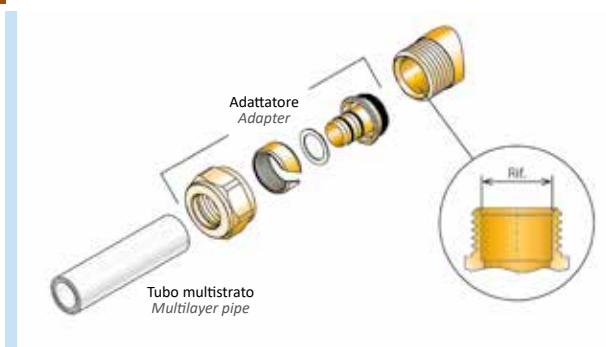
Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1631G**
 Set dado + ogiva + inserto
Nut + compression ring + insert

 Per tubo multistrato
for multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0070	16 x 2,0 - Rif Ø 15		10/200
144 0101	16 x 2,25 - Rif Ø 15		10/200
144 0201	20 x 2,0 - Rif Ø 22		10/350
144 0222	25 x 2,5 - Rif Ø 28		10
144 0165	26 x 3,0 - Rif Ø 28		10/150
144 0223	32 x 3,0 - Rif Ø 35		10

 Fornito senza dado / *supplied without nut*

 Disponibile a richiesta / *Available on request*


Rif. Ref.	Tubo multistrato Multilayer pipe	Cod. adattatore Adapter code
15	16 x 2,0	144 0070
15	16 x 2,25	144 0101
22	20 x 2,0	144 0201
28	25 x 2,5	144 0222
28	26 x 3,0	144 0165
35	32 x 3,0	144 0223

**1431**
 Set dado + ogiva + inserto
Nut + compression ring + insert

 Per tubo Pex
for Pex pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0246	16 x 2,0 - Rif Ø 15		10/200

**1039**
 Raccordo a T femmina laterale
Lateral female tee

 Filettatura ISO 7/EN 10226
Parallel thread ISO 7/EN 10226

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0062	15 x 15 x 1/2"		10/90
100 0022	22 x 22 x 1/2"		5/60
100 0112	22 x 22 x 3/4"		5/50

**1139**
 Raccordo a T femmina laterale
Lateral female tee

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
Parallel thread ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0115	18 x 18 x 1/2"		5/70

**1141**
 Curvo con girello
Elbow with lose nut

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
Parallel thread ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0101	15 x 1/2"		10/150

 Fino ad esaurimento scorta / *until out of stock*

 max 1/2 giri / *turns*

 Serraggio dado folle / *Loose nut tightening*

 N.B. Utilizzare le guarnizioni a corredo / *supplied with washers*
**1143**
 Curva con spurgo-tubo rame/
 tubo rame
*Elbow with drain off-cock
 copper/copper connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0102	22 x 22		5/50

**1039N**
 Raccordo a T femmina laterale
Lateral female tee

 Filettatura ISO 7/EN 10226
Parallel thread ISO 7/EN 10226

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0121	15 x 15 x 1/2"		10/90
100 0096	22 x 22 x 1/2"		5/60
100 0207	22 x 22 x 3/4"		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1140**
 Raccordo diritto con girello
Straight fitting with lose nut

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
Parallel thread ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0119	15 x 1/2"		10/200
110 0159	15 x 3/4"		5/150
110 0143	22 x 3/4"		5/100

max 1/2 giri / turns

max 1/4 giri / turns

SERRAGGIO DADO FOLLE / LOOSE NUT TIGHTENING

N.B. Utilizzare le guarnizioni a corredo / supplied with washers

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1142**
 Raccordo diritto doppio con
 spurgo-tubo rame/tubo rame
*Double straight fitting with drain
 copper/copper connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0221	15 x 15		5/90
110 0222	22 x 22		5/60
110 0242	28 x 28		5/35

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1144**
 Curva con spurgo-tubo rame/
 maschio
*Elbow with drain off-cock
 copper/male connection*

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA
Parallel thread ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0173	22 x 3/4"		5/60

**1145**
 Attacco per serbatoi
Tank connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0117	15		10/130
110 0062	22		5/70
110 0113	28		5/50
110 0182	35		1/40
110 0194	42		1/25
110 0164	54		1/20

**1147**
 Bussola di riduzione
Reducing bush

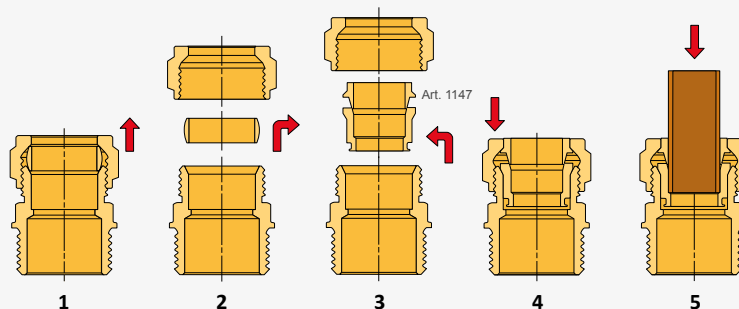
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0243	18 x 14		25/750
110 0025	18 x 16		25/750
110 0176	35 x 28		5/130
110 0205	42 x 28		1/120
110 0215	42 x 35		1/120
110 0210	54 x 28		1/60
110 0225	54 x 35		1/60
110 0212	54 x 42		1/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1147CZ**
 Bussola di riduzione
Reducing bush

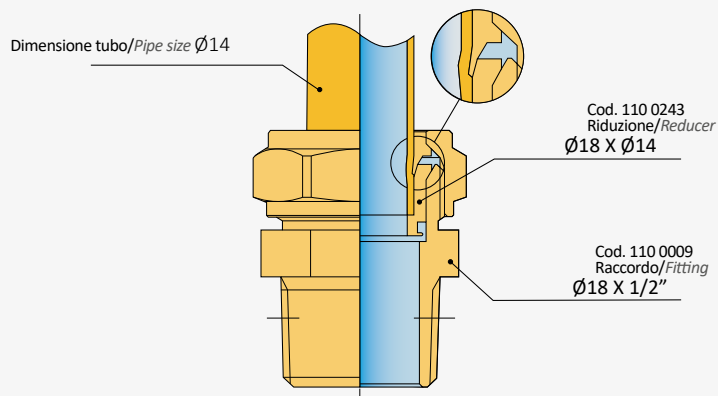
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0157	12 x 08		25/1300
113 0045	12 x 10		25/1300
113 0202	15 x 08		25/900
113 0062	15 x 10		25/900
113 0026	15 x 12		25/900
113 0079	18 x 12		25/750
113 0018	18 x 15		25/750
113 0083	22 x 12		25/500
113 0028	22 x 15		25/500
113 0022	22 x 18		25/500
113 0152	28 x 15		25/300
113 0067	28 x 22		10/300

1147 - 1147CZ

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO
INSTRUCTION FOR THE CORRECT ASSEMBLY


1. Raccordo a compressione per tubo rame / *Compression fitting for copper pipe*
2. Eliminare l'ogiva in ottone / *Remove the brass ring*
3. Inserire la bussola di rinforzo / *Place the reducing bush*
4. Avvitare il dado sul raccordo / *Screw the nut without tight*
5. Infilare il tubo e procedere al serraggio / *Put the pipe and tight as shown in table below*

1147 - 1147CZ

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE TIPICA
EXAMPLE OF TYPICAL INSTALLATION


Le bussole di riduzione 1147 o 1147CZ sono indicate unicamente per l'impiego con tubi di rame o di acciaio calibrato; per ogni altra applicazione contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una migliore tenuta, è assolutamente necessario lubrificare le bussole con olio o grasso idoneo per acqua potabile, in modo tale da ottenere una deformazione omogenea.

Per le operazioni di serraggio del raccordo procedere come segue:

- serrare a mano il raccordo per quanto possibile
- con una chiave serrare ancora per 1/4 di giro sino alla rottura dell'ogiva
- completare il serraggio secondo il numero di giri indicato in tabella.

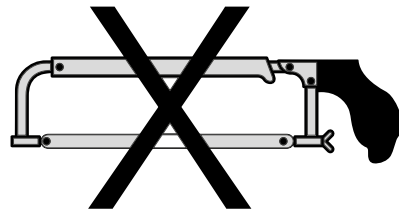
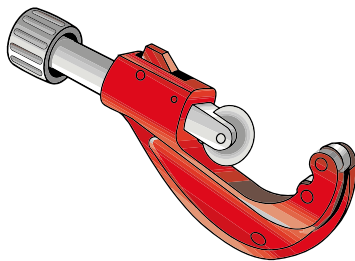
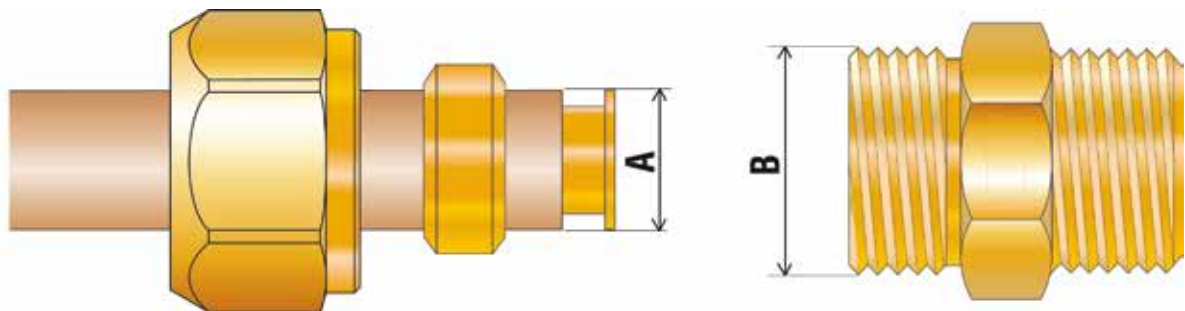
Reducing bush 1147 or 1147CZ is suitable only for copper pipes or calibrated steel pipes. for any other application please contact our Technical Service.

The bush must be lubricated with potable oil or grease in order to allow a more uniform strain and also to obtain an easier assembling.

Fitting assembling:

- *screw the nut manually as much as possible*
- *by a spanner screw the nut for a 1/4 of turn till the ring breaks*
- *finally screw again the nut according to the number of turns indicated in the table.*

Codice <i>Code</i>	Rottura <i>Breaking p.</i>	Giri di serraggio <i>Tighten turns</i>	
113 0157	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0045	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0202	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0062	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0026	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0079	1/4	min. 1	max. 1 1/4
110 0243	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0018	1/4	min. 1	max. 1 1/4
110 0025	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0083	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0028	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0022	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0152	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0067	1/4	min. 1	max. 1 1/4
110 0176	1/4	min. 1	max. 1 1/4
110 0205	1/4	min. 3/4	max. 1
110 0215	1/4	min. 3/4	max. 1
110 0210	1/4	min. 3/4	max. 1
110 0225	1/4	min. 3/4	max. 1
110 0212	1/4	min. 3/4	max. 1


TABELLA FILETTATURE
 THREADS TABLE

A	08	10	12	14	15	18	22	28	35	42	54
B	G 1/4"	9/16-24 UNEF-24	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	M24 x 1,5	W 1"1/8 x 1/14	W 1"3/8 x 1/14	W 42,06 x 14Tpi	W 49,5 x 11Tpi	W 63,5 x 11Tpi

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri
 NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

A	08	10	12	14	15	16	18	22	28	35	42	54
N° Giri Turns	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1	1	1	1
Coppia di serraggio Nut tightening couple	13 Nm	15 Nm	25 Nm	75 Nm	70 Nm	75 Nm	85 Nm	110 Nm	125 Nm	225 Nm	390 Nm	560 Nm

In rosso le misure della serie 1000 / Red colour measure of 1000 series

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO
TAGLIO DEL TUBO

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva sul tubo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

N.B. Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive con olio o grasso, idoneo per acqua potabile.

INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING
PIPE CUTTING

Use the appropriate instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.

PIPE CLEANING

Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For annealed copper pipe use pipe support 1116

ASSEMBLING OF THE FITTING

Put the nut and the ring on the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a wrench following the above table.

N.B. It is necessary to lubricate the ring with oil or grease suitable for drinking water, in order to allow a more uniform and plastic strain and make easier the assembly



RACCORDI, VALVOLE E COLLETTORI IN OTTONE CW602N

CW602N BRASS-FITTINGS, VALVES AND MANIFOLDS

Raccordi a compressione in CW 602N con ogiva in ottone

CW 602N compression fittings with brass ring



78

Valvole in CW 602N

CW 602N valves



87

Valvole a sfera con filtro in CW 602N

CW 602N ball valves with filter



87

Collettori di distribuzione in CW 602N

CW 602N manifolds



88

Raccorderia generale in ottone CW 602N

CW 602N brass fittings



89



CR RESISTENTI ALLA DEZINCIFICAZIONE
DEZINCIFICATION RESISTANT



**1100CZ**
 Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0221	08 x 1/4"		10/500
113 0218	08 x 3/8"		10/400
113 0085	08 x 1/2"		10/400
113 0151	10 x 3/8"		10/400
113 0082	10 x 1/2"		10/300
113 0084	12 x 3/8"		10/400
113 0054	12 x 1/2"		10/300
113 0107	15 x 3/8"		10/250
113 0023	15 x 1/2"		10/250
113 0069	15 x 3/4"		5/150
113 0056	18 x 1/2"		10/200
113 0066	18 x 3/4"		5/130
113 0076	22 x 1/2"		5/130
113 0006	22 x 3/4"		5/120
113 0030	22 x 1"		5/90
113 0092	28 x 3/4"		5/80
113 0015	28 x 1"		5/80
113 0042	35 x 1"1/4		1/45
113 0081	42 x 1"1/2		1/30
113 0108	54 x 2"		1/15

**1100CZC**
 Raccordo diritto maschio cromato
Chrome-plated straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0142	10 x 3/8"		10/400
113 0024	10 x 1/2"		10/300
113 0133	12 x 3/8"		10/400
113 0043	12 x 1/2"		10/300
113 0161	15 x 3/8"		10/250
113 0036	15 x 1/2"		10/250
113 0277	15 x 3/4"		5/150
113 0184	18 x 1/2"		10/200
113 0168	22 x 3/4"		5/130

**1101CZ**
 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0150	08 x 08		10/400
113 0038	10 x 10		10/350
113 0034	12 x 12		10/300
113 0014	15 x 15		10/200
113 0080	18 x 18		10/150
113 0002	22 x 22		5/90
113 0046	28 x 28		5/60
113 0138	35 x 35		1/40
113 0156	42 x 42		1/30
113 0163	54 x 54		1/15
113 0135	10 x 08		10/400
113 0127	12 x 08		10/300
113 0065	12 x 10		10/300
113 0232	15 x 08		10/250
113 0039	15 x 10		10/250
113 0068	15 x 12		10/200
113 0229	18 x 10		10/150
113 0180	18 x 12		10/150
113 0129	18 x 15		10/150
113 0116	22 x 15		5/120
113 0136	22 x 18		5/100
113 0144	28 x 22		5/80

▲ Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1101CZC**

Raccordo diritto doppio cromato
Chrome-plated straight fitting
double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0234	08 x 08		10/400
113 0204	10 x 08		10/400
113 0019	10 x 10		10/350
113 0220	12 x 08		10/300
113 0020	12 x 10		10/300
113 0011	12 x 12		10/300
113 0072	15 x 10		10/250
113 0058	15 x 12		10/200
113 0021	15 x 15		10/200
113 0186	18 x 18		10/150
113 0179	22 x 22		5/90

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1102CZ**

Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0120	08 x 1/2"		10/300
113 0148	10 x 3/8"		10/350
113 0112	10 x 1/2"		10/250
113 0119	12 x 3/8"		10/300
113 0088	12 x 1/2"		10/250
113 0130	15 x 3/8"		10/250
113 0044	15 x 1/2"		10/200
113 0100	15 x 3/4"		5/150
113 0078	18 x 1/2"		10/180
113 0121	18 x 3/4"		5/130
113 0063	22 x 1/2"		5/120
113 0004	22 x 3/4"		5/110
113 0094	22 x 1"		5/90
113 0146	28 x 3/4"		5/80
113 0051	28 x 1"		5/80
113 0123	35 x 1"1/4		1/50
113 0154	42 x 1"1/2		1/30
113 0169	54 x 2"		1/15

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1102CZC**

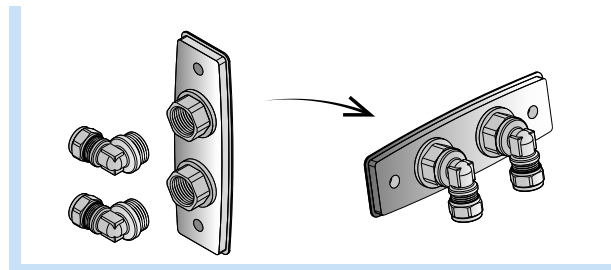
Raccordo diritto femmina
cromato
Chrome-plated straight fitting
female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0027	10 x 3/8"		10/350
113 0005	10 x 1/2"		10/250
113 0134	12 x 3/8"		10/300
113 0059	12 x 1/2"		10/250
113 0048	15 x 1/2"		10/200
113 0278	15 x 3/4"		5/150
113 0258	22 x 1/2"		5/120
113 0282	22 x 3/4"		5/110
113 0217	22 x 1"		5/90

**1104SW**

Raccordo curvo maschio
cromato
Chrome-plated elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0225	12 x 1/2"		10/200
113 0226	15 x 1/2"		10/200

1104SW - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO INSTALL

**1103CZ**
 Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0104	10 x 10		10/300
113 0032	12 x 12		10/250
113 0013	15 x 15		10/150
113 0064	18 x 18		10/120
113 0003	22 x 22		5/80
113 0047	28 x 28		5/40
113 0122	35 x 35		1/30
113 0200	42 x 42		1/20
113 0216	15 x 12		10/150
113 0238	18 x 15		10/120

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1103CZC**
 Raccordo curvo doppio cromato
 Chrome-plated elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0245	08 x 08		10/350
113 0037	10 x 10		10/300
113 0007	12 x 12		10/250
113 0279	15 x 12		10/150
113 0236	15 x 10		10/200
113 0009	15 x 15		10/150
113 0185	22 x 22		5/80

**1104CZ**
 Raccordo curvo maschio
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0158	10 x 3/8"		10/300
113 0178	10 x 1/2"		10/200
113 0140	12 x 3/8"		10/250
113 0109	12 x 1/2"		10/200
113 0171	15 x 3/8"		10/200
113 0057	15 x 1/2"		10/170
113 0131	15 x 3/4"		5/90
113 0097	18 x 1/2"		10/120
113 0075	18 x 3/4"		5/90
113 0195	22 x 1/2"		5/100
113 0031	22 x 3/4"		5/80
113 0086	22 x 1"		5/60
113 0208	28 x 3/4"		5/80
113 0053	28 x 1"		5/50
113 0143	35 x 1"1/4		1/35
113 0210	42 x 1"1/2		1/25

**1105CZ**
 Raccordo curvo femmina
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0167	10 x 3/8"		10/300
113 0165	10 x 1/2"		10/200
113 0147	12 x 3/8"		10/200
113 0101	12 x 1/2"		10/180
113 0211	15 x 3/8"		10/160
113 0077	15 x 1/2"		10/150
113 0089	15 x 3/4"		5/90
113 0176	18 x 1/2"		10/120
113 0139	18 x 3/4"		5/90
113 0196	22 x 1/2"		5/120
113 0017	22 x 3/4"		5/80
113 0177	22 x 1"		5/60
113 0240	28 x 3/4"		5/55
113 0095	28 x 1"		5/50
113 0181	35 x 1"1/4		1/35
113 0222	42 x 1"1/2		1/25
113 0227	54 x 2"		1/10

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1104CZC**

Raccordo curvo maschio
cromato
Chrome-plated elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0170	10 x 3/8"		10/300
113 0049	10 x 1/2"		10/200
113 0160	12 x 3/8"		10/250
113 0070	12 x 1/2"		10/200
113 0040	15 x 1/2"		10/170
113 0273	15 x 3/4"		5/90
113 0203	18 x 1/2"		10/120
113 0272	22 x 3/4"		5/80

**1105CZC**

Raccordo curvo femmina
cromato
Chrome-plated elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0052	10 x 1/2"		10/200
113 0118	12 x 3/8"		10/200
113 0090	12 x 1/2"		10/180
113 0055	15 x 1/2"		10/150
113 0274	15 x 3/4"		5/90
113 0275	22 x 3/4"		5/80
113 0215	22 x 1"		5/60

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**1106CZ**

Raccordo curvo femmina con
flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3
holes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0102	12 x 1/2"		10/100
113 0113	15 x 1/2"		10/80
113 0246	18 x 1/2"		5/60
113 0187	22 x 3/4"		5/50

**1106CZC**

Raccordo curvo femmina con
flangia a 3 fori cromato
*Wallplate elbow female chrome-
plated with 3 holes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0091	12 x 1/2"		10/100
113 0074	15 x 1/2"		10/80

**1107CZ**

Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
113 0198	08	08	08		10/220
113 0103	10	10	10		10/180
113 0041	12	12	12		10/150
113 0016	15	15	15		10/100
113 0096	18	18	18		5/70
113 0029	22	22	22		5/50
113 0087	28	28	28		5/35
113 0201	35	35	35		1/20
113 0228	54	54	54		1/7
113 0149	12	10	12		10/150
113 0233	12	12	10		10/150
113 0190	12	15	12		10/110
113 0124	15	12	12		10/110
113 0093	15	12	15		10/110
113 0145	15	15	12		10/110
113 0205	15	22	15		5/60
113 0247	18	15	15		5/80
113 0155	18	15	18		5/80
113 0111	22	15	15		5/60
113 0050	22	15	22		5/60
113 0114	22	22	15		5/50
113 0248	22	22	18		5/50

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**1107CZC**Raccordo a T cromato
Chrome-plated tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
113 0073	10	10	10		10/180
113 0008	12	12	12		10/150
113 0012	15	15	15		10/100
113 0183	18	18	18		5/70
113 0191	22	22	22		5/50
113 0188	12	10	10		10/150
113 0106	12	10	12		10/150
113 0193	12	12	10		10/150
113 0110	12	15	12		10/110
113 0060	15	12	12		10/110
113 0033	15	12	15		10/110
113 0071	15	15	12		10/110
113 0285	18	15	18		5/70
113 0261	22	15	22		5/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1109CZ**Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
113 0115	15	1/2"	15		10/100
113 0166	22	1/2"	22		5/60
113 0025	22	3/4"	22		5/50
113 0175	28	3/4"	28		5/35
113 0249	35	1"1/4	35		1/20
113 0250	42	1"1/2	42		1/15

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1110CZ**Croce
Cross

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0230	15 x 15 x 15 x 15		5/70
113 0251	22 x 15 x 22 x 15		5/40

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1014**
1114Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0231	08		100
100 0092	10		100
100 0115	12		100
100 0034	15		50
110 0055	18		50
100 0035	22		25
100 0055	28		25
110 0233	35		10
110 0226	42		10
110 0230	54		10

**1015**
1115Ogiva
Compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0150	8		50
100 0072	10		50
100 0083	12		50
100 0026	15		50
110 0077	18		50
100 0039	22		50
100 0097	28		50
110 0198	35		50
110 0218	42		50
110 0220	54		10

In rame / copper compression ring


1116CZ

 Bussola di rinforzo per tubo rame
Pipe support for copper pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0235	08 x 1,0		50
113 0266	10 x 0,8		100
113 0172	10 x 1,0		100
113 0137	12 x 1,0		50
113 0173	15 x 1,0		50
113 0189	18 x 1,0		100

 Fino ad esaurimento scorta / until out of stock
 N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

1120CZ

 Bussola di rinforzo per tubo PEX
Pipe support for PEX pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0182	12 x 2,0		50
113 0125	15 x 2,5		50
113 0206	18 x 2,5		100
113 0209	22 x 3,0		50
113 0239	28 x 3,0		50
113 0159	28 x 4,0		50

 Fino ad esaurimento scorta / until out of stock
 N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

1135CZ

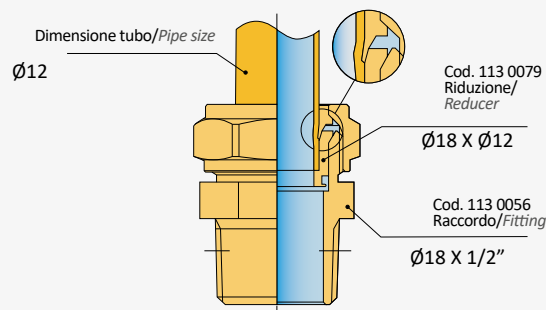
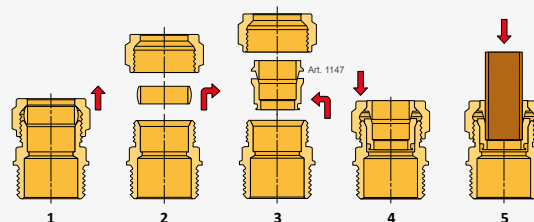
 Terminale
Stop end

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0194	10		10
113 0164	12		10
113 0061	15		10
113 0231	18		10
113 0010	22		5
113 0219	28		5


1147CZ

 Bussola di riduzione
Reducing bush

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0157	12 x 08		25
113 0045	12 x 10		25
113 0202	15 x 08		25
113 0062	15 x 10		25
113 0026	15 x 12		25
113 0079	18 x 12		25
113 0018	18 x 15		25
113 0083	22 x 12		25
113 0028	22 x 15		25
113 0022	22 x 18		25
113 0152	28 x 15		25
113 0067	28 x 22		10

1147CZ
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE TIPICA
EXAMPLE OF TYPICAL INSTALLATION

1147CZ
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO
INSTRUCTION FOR THE CORRECT ASSEMBLY


1. Raccordo a compressione per tubo rame / *Compression fitting for copper pipe*
2. Eliminare l'ogiva in ottone / *Remove the brass ring*
3. Inserire la bussola di riduzione / *Place the reducing bush*
4. Avvitare il dado sul raccordo / *Screw the nut without tight*
5. Infilare il tubo e procedere al serraggio / *Put the pipe and tight as shown in table below*

>>>

Le bussole di riduzione 1147 o 1147CZ sono indicate unicamente per l'impiego con tubi di rame o di acciaio calibrato; per ogni altra applicazione contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una migliore tenuta, è assolutamente necessario lubrificare le bussole con olio o grasso idoneo per acqua potabile, in modo tale da ottenere una deformazione omogenea.

Per le operazioni di serraggio del raccordo procedere come segue:

- serrare a mano il raccordo per quanto possibile
- con una chiave serrare ancora per 1/4 di giro sino alla rottura dell'ogiva
- completare il serraggio secondo il numero di giri indicato in tabella.

Reducing bush 1147 or 1147CZ is suitable only for copper pipes or calibrated steel pipes. for any other application please contact our Technical Service.

The bush must be lubricated with potable oil or grease in order to allow a more uniform strain and also to obtain an easier assembling.

Fitting assembling:

- *screw the nut manually as much as possible*
- *by a spanner screw the nut for a 1/4 of turn till the ring breaks*
- *finally screw again the nut according to the number of turns indicated in the table.*

Codice Code	Rottura Breaking p.	Giri di serraggio Tighten turns	
113 0157	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0045	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0202	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0062	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0026	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0079	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0018	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0083	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0028	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0022	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0152	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0067	1/4	min. 1	max. 1 1/4



1018GCZ
Ogiva a tappo
Cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0241	08		50/1000
113 0162	10		50/1000
113 0132	12		50/1000
113 0126	15		50/1000
113 0223	18		50/500
113 0128	22		50/500
113 0153	28		50/500



1114C
1014C

Dado - cromato
Chrome-plated nut ring for flat thread

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0237	08		100
100 0233	10		100
100 0222	12		100
100 0203	15		50
100 0241	16		50
110 0239	18		50
100 0238	22		25
100 0239	28		25



1018CCZ

Ogiva a tappo - cromato
Chrome-plated cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0242	10		50/1000
113 0243	12		50/1000
113 0244	15		50/1000
113 0283	22		50/500



1149CCZ

Set dado + ogiva + inserto per tubo Pex
Nut + compression ring + insert for Pex pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0035	12 x 2,0 - Rif Ø 15		10/400
113 0001	15 x 2,5 - Rif Ø 15		10/350
113 0287	16 x 2,0 - Rif Ø 15		10/300
113 0098	18 x 2,5 - Rif Ø 18		10/300

**1149GCZ**

Set ogiva + inserto per tubo Pex
 Compression ring + insert for
 Pex pipe

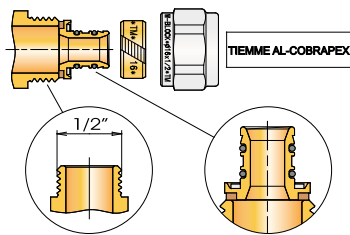
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0237	12 x 2,0 - Rif Ø 15		10/800
113 0117	15 x 2,5 - Rif Ø 15		10/700
113 0099	18 x 2,5 - Rif Ø 18		10/500
113 0141	22 x 3,0 - Rif Ø 22		10/400

**1248CZ**

Adattatore cromato per attacco
 1/2" maschio
 Chrome-plated adapter for 1/2"
 male

Per tubo multistrato
 For multilayer pipe

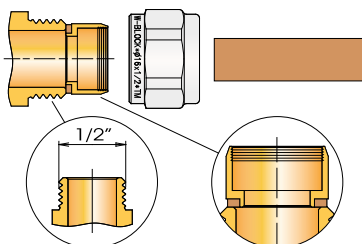
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0046	16 x 1/2"		10

**1249CZ**

Adattatore cromato per attacco
 1/2" maschio
 Chrome-plated adapter for 1/2"
 male

Per tubo rame
 For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0096	10 x 1/2"		10
144 0095	12 x 1/2"		10
144 0097	15 x 1/2"		10
144 0094	16 x 1/2"		10

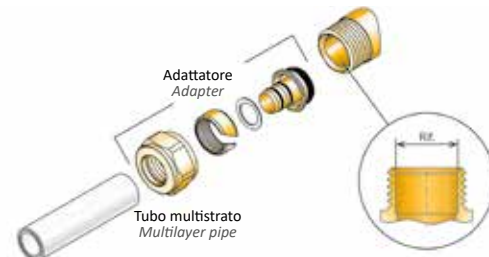
**1631GCZ**

Set dado + ogiva + inserto
 Nut + compression ring + insert

Per tubo multistrato
 For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0069	16 x 2,0 - Rif Ø 15		10
144 0164	20 x 2,0 - Rif Ø 22		10
144 0224	25 x 2,5 - Rif Ø 28		10
144 0166	26 x 3,0 - Rif Ø 28		10
144 0225	32 x 3,0 - Rif Ø 35		10

Disponibile a richiesta / available on request

1631GCZ - GUIDA ALLA SCELTA / HOW TO CHOOSE

Rif. Ref.	Tubo multistrato Multilayer pipe	Cod. adattatore Adapter code
15	16 x 2,0	144 0069
22	20 x 2,0	144 0164
28	25 x 2,5	144 0224
28	26 x 3,0	144 0166
35	32 x 3,0	144 0225

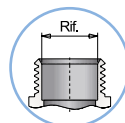
**1631CZ**

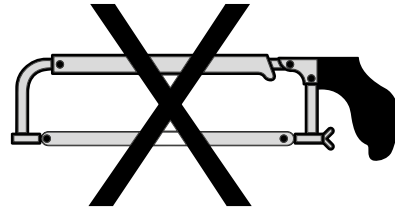
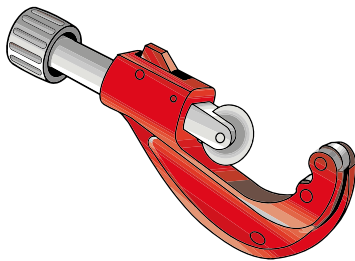
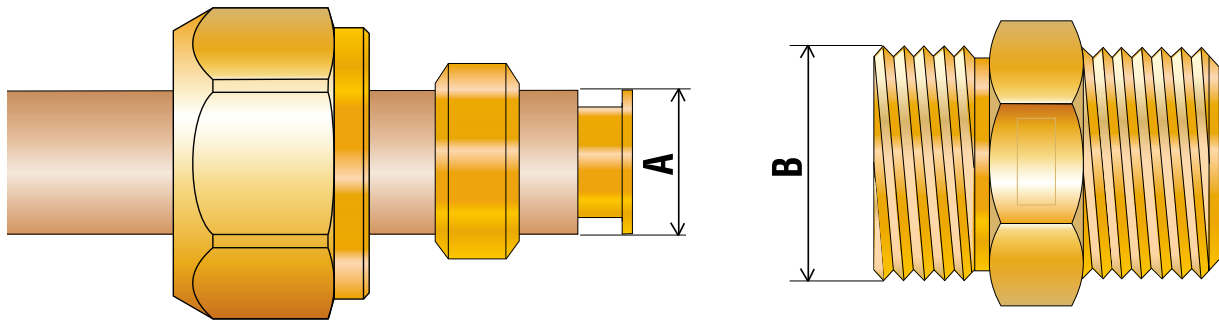
Set dado + ogiva + inserto
 Nut + compression ring + insert

Per tubo multistrato
 For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0020	16 x 2,0 - Rif Ø 15		10
144 0073	20 x 2,0 - Rif Ø 22		10
144 0226	25 x 2,5 - Rif Ø 28		10
144 0074	26 x 3,0 - Rif Ø 28		10
144 0227	32 x 3,0 - Rif Ø 35		10

Disponibile a richiesta / available on request



TABELLA FILETTATURE
THREADS TABLE

A	08	10	12	15	18	22	28	35	42	54
B	G 1/4"	9/16-24 UNEF-24	G 3/8"	G 1/2"	M24 x 1,5	W 1"1/8 x 1/14	W 1"3/8 x 1/14	W 42,06 x 14Tpi	W 49,5 x 11Tpi	W 63,5 x 11Tpi

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri
NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

A	08	10	12	15	18	22	28	35	42	54
N° Giri Turns	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1	1	1	1
Coppia di serraggio Nut tightening couple	13 Nm	15 Nm	25 Nm	70 Nm	85 Nm	110 Nm	125 Nm	225 Nm	390 Nm	560 Nm

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO**TAGLIO DEL TUBO**

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentano un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva sul tubo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

N.B.: Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive con olio o grasso, idoneo per acqua potabile.

INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING**PIPE CUTTING**

Use the appropriate instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.

PIPE CLEANING

Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use pipe support 1116

ASSEMBLING OF THE FITTING

Put the nut and the ring on the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a key following the above table.

N.B.: It is necessary to lubricate the ring with potable oil or grease to allow a more uniform and plastic strain and make easier the assembly

**2030CZ**

Valvola a sfera femmina/
femmina ISO 228 con leva piatta
plastificata rossa
*Ball valve female/female ISO
228 with red flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0011	3/8"		25/100
203 0002	1/2"		20/80
203 0003	3/4"		10/40
203 0001	1"		10/40
203 0005	1"1/4		4/16
203 0009	1"1/2		3/12
203 0008	2"		2/8

**2132CZ**

Valvola a sfera tubo rame/tubo
rame con leva piatta plastificata
rossa
*Ball valve compression ends with
red flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0010	12		25/100
203 0006	15		15/60
203 0012	18		10/40
203 0004	22		10/40
203 0007	28		7/28

**3675CZLOCK**

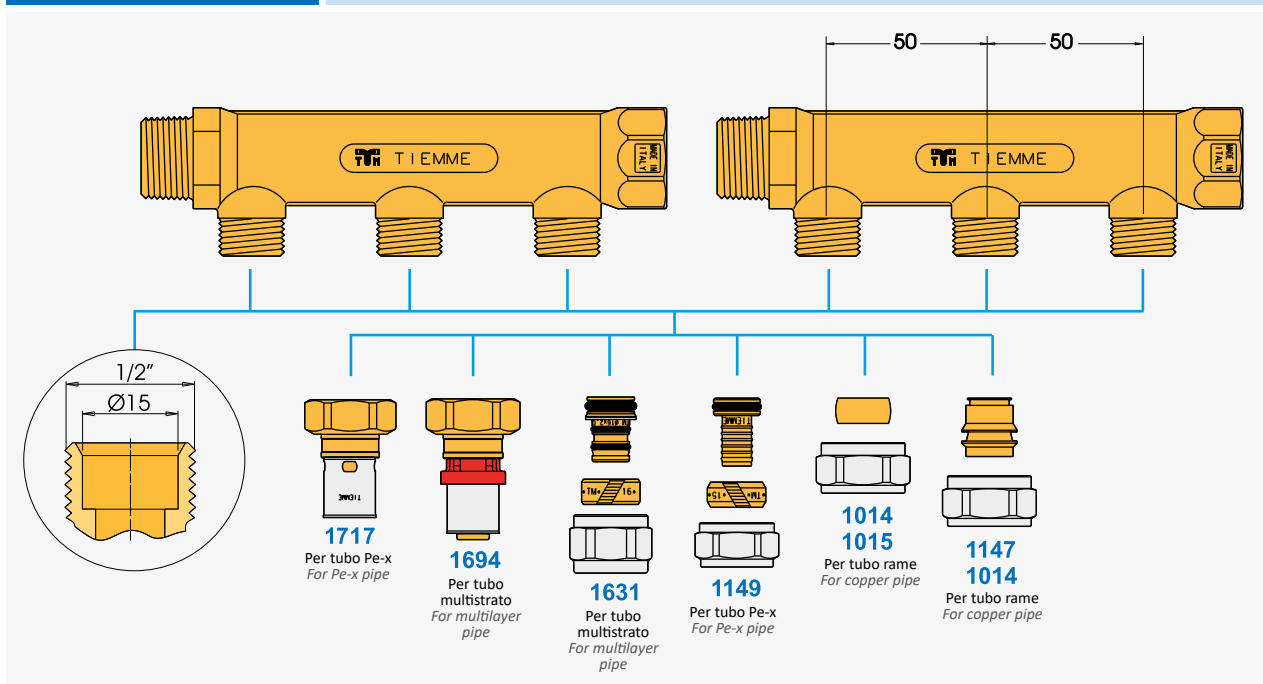
Femmina/femmina ISO 7/EN
10226 con filtro e leva piatta
acciaio lucchettabile plastificata
rossa
*Female/female ISO 7/EN 10226
with filter and red teel flat
lockable handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0022	1/2"		7/28
203 0023	3/4"		6/24
203 0024	1"		4/16

**1130CZ**

Collettore "LINEARE" 3/4"
derivazione maschio 1/2"x15
Int. 50
3/4" "LINEARE" manifold with
male ways 12x15 Int. 50

Codice Code	Mandata Delivery	N° vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
116 0003	3/4"	2	1/2" x 15		1/50
116 0002	3/4"	3	1/2" x 15		1/35
116 0001	3/4"	4	1/2" x 15		1/25

1130CZGUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE

Per tubo in rame \varnothing 12 usare gli articoli **100 0083** (ogiva) e **100 0115** (dado)
For copper pipe \varnothing 12 use items **100 0083** (compression ring) and **100 0115** (nut)

Per tubo in rame \varnothing 15 usare gli articoli **100 0026** (ogiva) e **100 0034** (dado)
For copper pipe \varnothing 15 use items **100 0026** (compression ring) and **100 0034** (nut)

Per tubi in rame \varnothing 10 e \varnothing 12 usare il dado **100 0034** e le bussole **113 0062** (per tubo 10) o **113 0026** (per tubo 12)
For copper pipes \varnothing 10 and \varnothing 12 use nut **100 0034** and reducing set **113 0062** (for pipe 10) or **113 0026** (for pipe 12)

Per tubo PE-X nelle dimensioni \varnothing 12 x 2,0 e \varnothing 15 x 2,5
usare gli adattatori **113 0035** (per tubo \varnothing 12 x 2,0) e **113 0001** (per tubo \varnothing 15 x 2,5)
For cross-linked polyethylene pipes (PE-X) dimension \varnothing 12 x 2,0 and \varnothing 15 x 2,5
use the adaptors **113 0035** (for pipe \varnothing 12 x 2,0) and **113 0001** (for pipe \varnothing 15 x 2,5)

Per tubo multistrato nelle dimensioni \varnothing 16 x 2,0 usare gli adattatori **144 0069**
For multilayer pipe \varnothing 16 x 2,0 use items **144 0069**

Per tubo multistrato nelle dimensioni \varnothing 14 x 2,0; \varnothing 16 x 2,0; \varnothing 18 x 2,0; \varnothing 20 x 2,0;
usare gli adattatori: **165 0381**, **165 0141**, **165 0382**, **165 0264**
For multilayer pipe \varnothing 14 x 2,0; \varnothing 16 x 2,0; \varnothing 18 x 2,0; \varnothing 20 x 2,0;
use items: **165 0381**, **165 0141**, **165 0382**, **165 0264**

Per tubo PE-X nelle dimensioni \varnothing 16 x 1,8; \varnothing 16 x 2,0; \varnothing 20 x 1,9 e \varnothing 20 x 2,0
usare gli adattatori **170 0141** (\varnothing 16 x 1,8) - **170 0142** (\varnothing 16 x 2,0) - **170 0143** (\varnothing 20 x 1,9 - \varnothing 20 x 2,0)
For cross-linked polyethylene pipes (PE-X) dimension \varnothing 16 x 1,8; \varnothing 16 x 2,0; \varnothing 20 x 1,9 and \varnothing 20 x 2,0
use the adaptors **170 0141** (\varnothing 16 x 1,8) - **170 0142** (\varnothing 16 x 2,0) - **170 0143** (\varnothing 20 x 1,9 - \varnothing 20 x 2,0)

**1530CZ**

Prolunga filettata maschio/
femmina da barra
Extension male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0097	10 x 3/8"		10/500
152 0082	15 x 3/8"		10/450
152 0095	20 x 3/8"		10/300
152 0098	30 x 3/8"		10/250
152 0096	40 x 3/8"		10/200
152 0099	50 x 3/8"		10/200
152 0038	10 x 1/2"		10/350
152 0059	15 x 1/2"		10/300
152 0043	20 x 1/2"		10/250
152 0079	25 x 1/2"		10/200
152 0070	30 x 1/2"		10/200
152 0087	40 x 1/2"		5/120
152 0074	50 x 1/2"		5/120
152 0094	10 x 3/4"		10/200
152 0088	15 x 3/4"		10/200
152 0083	20 x 3/4"		10/180
152 0089	30 x 3/4"		5/100
152 0069	40 x 3/4"		5/100
152 0081	50 x 3/4"		5/80

**1552CZ**

Raccordo diretto maschio/
maschio
Straight male connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0051	3/8" x 3/8"		10/400
152 0041	1/2" x 3/8"		10/350
152 0018	1/2" x 1/2"		10/300
152 0013	3/4" x 1/2"		10/200
152 0011	3/4" x 3/4"		10/200
152 0055	1" x 1/2"		5/130
152 0003	1" x 3/4"		5/130
152 0001	1" x 1"		5/100
152 0004	1"1/4 x 1"		5/75
152 0029	1"1/4 x 1"1/4		5/50
152 0064	1"1/2 x 1"1/4		5/50
152 0044	1"1/2 x 1"1/2		5/40
152 0091	2" x 1"1/2		2/30
152 0052	2" x 2"		2/20

**1550CZ**

Raccordo diretto femmina/
femmina
Straight female connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0053	3/8" x 3/8"		10/400
152 0054	1/2" x 3/8"		10/350
152 0023	1/2" x 1/2"		10/250
152 0040	3/4" x 1/2"		10/200
152 0024	3/4" x 3/4"		10/150
152 0057	1" x 1/2"		10/150
152 0034	1" x 3/4"		10/130
152 0022	1" x 1"		5/70
152 0058	1"1/4 x 1"		5/50
152 0030	1"1/4 x 1"1/4		5/50
152 0066	1"1/2 x 1"1/2		2/40
152 0071	2" x 2"		2/20

**1581CZ**

Riduzione maschio/femmina
Reducing bush male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0084	3/8" x 1/4"		25/1000
152 0072	1/2" x 1/4"		25/500
152 0032	1/2" x 3/8"		25/500
152 0046	3/4" x 3/8"		10/250
152 0012	3/4" x 1/2"		10/250
152 0033	1" x 1/2"		10/180
152 0019	1" x 3/4"		10/180
152 0080	1"1/4 x 1/2"		5/100
152 0062	1" 1/4 x 3/4"		5/50
152 0021	1"1/4 x 1"		5/50
152 0086	1"1/2 x 3/4"		5/70
152 0035	1"1/2 x 1"		5/70
152 0056	1"1/2 x 1"1/4		5/70
152 0067	2" x 1"1/4		5/40
152 0085	2" x 1"1/2		2/40



1560CZ
Raccordo curvo femmina/
femmina
Elbow female connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0061	3/8" x 3/8"		10/200
152 0025	1/2" x 1/2"		10/180
152 0015	3/4" x 3/4"		5/80
152 0014	1" x 1"		5/50
152 0028	1"1/4 x 1"1/4		5/35
152 0063	1"1/2 x 1"1/2		5/20
152 0077	2" x 2"		2/10



1560CZC
Raccordo curvo femmina/
femmina cromato
Chrome-plated elbow female
connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0036	1/2" x 1/2"		10/180
152 0075	3/4" x 3/4"		5/80
152 0060	1" x 1"		5/50



1561CZ
Raccordo curvo maschio/
femmina con flangia
Elbow male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0016	3/8" x 3/8"		10/200
152 0002	1/2" x 1/2"		10/150
152 0005	3/4" x 3/4"		5/60
152 0009	1" x 1"		5/40
152 0037	1"1/4 x 1"1/4		5/35
152 0068	1"1/2 x 1"1/2		5/25
152 0073	2" x 2"		2/10



1561CZC
Raccordo curvo maschio/
femmina cromato
Chrome-plated elbow male/
female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0020	1/2" x 1/2"		10/150
152 0047	3/4" x 3/4"		5/60
152 0045	1" x 1"		5/40



1562CZ
Raccordo curvo maschio/
maschio
Elbow male/male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0107	3/8" x 3/8"		10/350
152 0108	1/2" x 1/2"		10/250
152 0093	3/4" x 3/4"		10/130



1570CZ
T femmina/femmina
Tee female connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0050	3/8" x 3/8" x 3/8"		10/150
152 0017	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/110
152 0006	3/4" x 1/2" x 3/4"		5/70
152 0007	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/50
152 0031	1" x 1/2" x 1"		5/45
152 0049	1" x 3/4" x 1"		5/40
152 0008	1" x 1" x 1"		5/30
152 0026	1"1/4 x 1"1/4 x 1"1/4		5/25
152 0065	1"1/2 x 1"1/2 x 1"1/2		5/15
152 0027	2" x 2" x 2"		2/10

**1570CZC**

T femmina/femmina cromato
Chrome-plated tee female
connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0010	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/110
152 0076	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/50
152 0100	1" x 1" x 1"		5/30

**1878CZ**

Tappo maschio
Male cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0090	1/4"		25/1000
152 0078	3/8"		25/1000
152 0042	1/2"		25/600
152 0039	3/4"		10/300
152 0048	1"		10/180
152 0092	1"1/4		5/100



**RACCORDI A COMPRESSIONE PER GAS CON OGIVA
IN OTTONE**
COMPRESSION FITTINGS WITH BRASS RING FOR GAS

04

SERIE 1150
1150 SERIES

Raccordi a compressione per gas con ogiva in ottone
Compression fittings with brass ring for gas



94



MANUFACTURED ACCORDING TO BELGIAN STANDARD NBN D 51-003



ARGB
KVBG

Nuovi raccordi meccanici a compressione con ogiva in ottone, specialmente adatti per la formazione di reti di adduzione del gas (metano o G.P.L.) ad uso domestico. I raccordi della Serie 1150 possono essere utilizzati con le modalità e nelle situazioni previste dalle vigenti normative in materia di impianti di distribuzione del gas: UNI-CIG 7129 per gas metano, UNI-CIG 7131 per gas G.P.L. ed UNI-CIG 9860. In particolare modo l'impiego di raccordi a compressione con ogiva metallica, è prescritto dal D.M. 12 Aprile 1996 - pubblicato sulla G.U. n° 103 del 4 Maggio 1996 - Art. 5.3.2 - comma b.

New compression fittings with brass ring, specially suitable for domestic gas networks (methane or L.P.G.).

Fittings - series 1150 - are in accordance with the gas-installation regulations: UNI-CIG 7129 (for methane gas), UNI-CIG 7131 (for gas L.P.G.) and UNI-CIG

9860. The use of compression fittings with metallic ring is required by the D.M. (Ministerial Decree) 12 APRIL 1996 - published in the G.U. (Official Gazette) No. 103 dd 4 May 1996 - Art. 5.3.2 - sub-section b.



1150
Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0056	12 x 1/4"		5/250
115 0017	12 x 3/8"		5/250
115 0011	12 x 1/2"		5/200
115 0057	15 x 3/8"		5/200
115 0001	15 x 1/2"		5/150
115 0058	15 x 3/4"		5/150
115 0009	18 x 1/2"		5/150
115 0005	18 x 3/4"		5/120
115 0060	22 x 1/2"		5/100
115 0002	22 x 3/4"		5/90
115 0027	22 x 1"		5/80
115 0037	28 x 1"		5/50



1152
Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0041	12 x 3/8"		5/200
115 0015	12 x 1/2"		5/180
115 0085	15 x 3/8"		5/150
115 0007	15 x 1/2"		5/150
115 0059	15 x 3/4"		5/120
115 0021	18 x 1/2"		5/120
115 0040	18 x 3/4"		5/100
115 0063	22 x 1/2"		5/100
115 0018	22 x 3/4"		5/90
115 0064	22 x 1"		5/50
115 0050	28 x 1"		5/50



1151
Raccordo diritto intermedio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0028	12 x 12		5/200
115 0008	15 x 15		5/120
115 0014	18 x 18		5/100
115 0033	22 x 15		5/80
115 0061	22 x 18		5/75
115 0010	22 x 22		5/60
115 0062	28 x 22		5/50
115 0044	28 x 28		1/40



1153
Raccordo a gomito doppio
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0023	12 x 12		5/150
115 0004	15 x 15		5/100
115 0006	18 x 18		5/80
115 0065	22 x 15		5/50
115 0066	22 x 18		5/50
115 0003	22 x 22		5/50
115 0067	28 x 22		5/30
115 0036	28 x 28		5/30


1154
 Raccordo a gomito maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0043	12 x 3/8"		5/200
115 0012	12 x 1/2"		5/150
115 0013	15 x 1/2"		5/120
115 0068	15 x 3/4"		5/100
115 0031	18 x 1/2"		5/100
115 0069	22 x 1/2"		5/75
115 0026	22 x 3/4"		5/70
115 0086	22 x 1"		5/50
115 0035	28 x 1"		5/40


1155
 Raccordo a gomito femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0045	12 x 3/8"		5/200
115 0025	12 x 1/2"		5/130
115 0016	15 x 1/2"		5/130
115 0071	15 x 3/4"		5/100
115 0038	18 x 1/2"		5/100
115 0070	22 x 1/2"		5/75
115 0032	22 x 3/4"		5/60
115 0072	22 x 1"		5/50
115 0042	28 x 1"		5/40


1159
 Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0077	15 x 1/2" x 15		5/50
115 0078	22 x 1/2" x 22		2/30
115 0079	22 x 3/4" x 22		2/30


1157
 Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
115 0039	12	12	12		5/100
115 0020	15	15	15		5/60
115 0019	18	18	18		5/50
115 0022	22	22	22		2/30
115 0029	28	28	28		2/20
115 0034	22	15	15		5/50
115 0024	22	15	22		5/40
115 0073	22	22	15		5/40
115 0074	28	15	28		2/20
115 0075	28	22	22		2/20
115 0076	28	22	28		2/20


1162
 Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0054	12		10/600
115 0047	15		50/350
115 0052	18		25/300
115 0049	22		10/160
115 0055	28		10/100

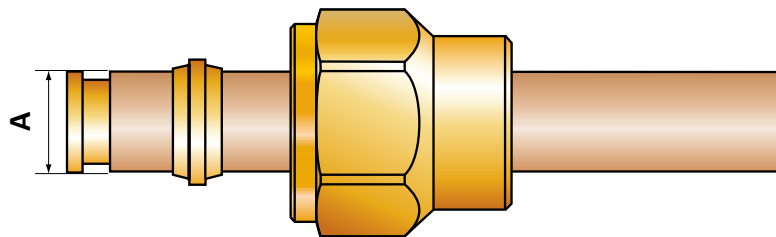
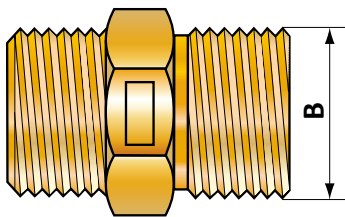
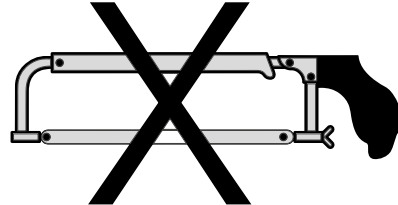
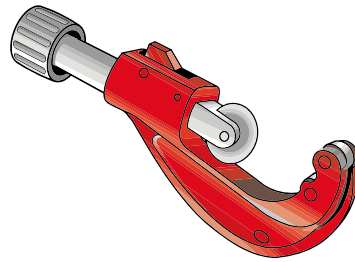

1163
 Terminale
Stop end

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0084	12		10/200
115 0080	15		10/100
115 0081	18		10/100
115 0082	22		5/100
115 0083	28		5/50


1161

 Ogiva in CW 508L
 CW 508L brass ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0051	12		50/3500
115 0030	15		50/2000
115 0048	18		50/1500
115 0046	22		50/1000
115 0053	28		50/700


TABELLA FILETTATURE
 THREADS TABLE

	12	15	18	22	28
A					
B	G 3/8"	G 1/2"	M24 x 1,5	W 1"1/8 x 1/14	W 1"3/8 x 1/14

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri
 NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

	12	15	18	22	28
A					
N° Giri Turns	1	1	1	1	3/4

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO
TAGLIO DEL TUBO

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo art. 1116

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva sul tubo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

N.B.: Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive con olio o grasso, idoneo per acqua potabile.

INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING
PIPE CUTTING

Use the appropriate instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.

PIPE CLEANING

Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use pipe support art. 1116

ASSEMBLING OF THE FITTING

Put the nut and the ring on the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a key following the above table.

N.B.: It is necessary to lubricate the ring with potable oil or grease to allow a more uniform and plastic strain and make easier the assembly



RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA P.T.F.E.

COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE
WITH P.T.F.E. RING

05

SERIE 1200
1200 SERIES

Raccordi a compressione per tubo rame con ogiva in P.T.F.E.
Compression fittings for copper pipe with P.T.F.E. ring



98



**1200**
 Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0079	06 x 1/4"		10/400
120 0017	10 x 3/8"		10/350
120 0035	10 x 1/2"		10/250
120 0038	12 x 3/8"		10/350
120 0028	12 x 1/2"		10/250
120 0034	12 x 3/4"		5/150
120 0087	14 x 3/8"		10/300
120 0001	14 x 1/2"		10/250
120 0022	14 x 3/4"		5/150
120 0014	15 x 1/2"		10/250
120 0133	16 x 3/8"		10/300
120 0011	16 x 1/2"		10/250
120 0054	16 x 3/4"		5/150
120 0018	18 x 1/2" RINF.		10/150
120 0002	18 x 3/4" RINF.		5/130
120 0046	18 x 1" RINF.		5/100
120 0088	22 x 1/2"		5/130
120 0019	22 x 3/4"		5/120
120 0050	22 x 1"		5/100

**1250**
 Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

 SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0026	10 x 3/8"		10/250
121 0010	10 x 1/2"		10/250
121 0018	12 x 3/8"		10/300
121 0002	12 x 1/2"		10/250
121 0009	16 x 3/4"		5/130

**1200FP**
 Raccordo diritto maschio con
 foro passante
*Straight fitting male with
 passing hole*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0124	10 x 3/8"		10/300
120 0127	10 x 1/2"		10/250
120 0131	12 x 1/2"		10/250
120 0083	14 x 1/2"		10/250
120 0129	16 x 1/2"		10/250

**1201**
 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0066	06 x 06		10/400
120 0006	10 x 10		10/250
120 0032	12 x 12		10/250
120 0008	14 x 14		10/200
120 0073	15 x 15		10/200
120 0026	16 x 16		10/200
120 0015	18 x 18 RINF.		10/100
120 0047	22 x 22		5/90

**1250FP**
 Raccordo diritto maschio con
 foro passante
*Straight fitting male with
 passing hole*

 SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0023	12 x 1/2"		10/250

**1251**
 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

 SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0011	10 x 10		10/200
121 0006	12 x 12		10/200
121 0016	16 x 16		10/100

**1202**
 Raccordo diritto femmina
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0049	10 x 3/8"		10/300
120 0071	10 x 1/2"		10/250
120 0070	12 x 3/8"		10/300
120 0040	12 x 1/2"		10/250
120 0044	12 x 3/4"		5/150
120 0114	14 x 3/8"		10/250
120 0009	14 x 1/2"		10/200
120 0025	14 x 3/4"		5/150
120 0043	15 x 1/2"		10/200
120 0142	16 x 3/8"		10/250
120 0016	16 x 1/2"		10/200
120 0082	16 x 3/4"		5/150
120 0031	18 x 1/2" RINF.		10/150
120 0020	18 x 3/4" RINF.		5/120
120 0089	18 x 1" RINF.		5/100
120 0039	22 x 3/4"		5/100
120 0098	22 x 1"		5/80

**1252**
 Raccordo diritto femmina
 Straight fitting female

 SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0032	10 x 3/8"		10/250
121 0012	10 x 1/2"		10/200
121 0029	12 x 3/8"		10/250
121 0007	12 x 1/2"		10/200
121 0014	16 x 3/4"		5/120

**1203**
 Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0077	10 x 10		10/250
120 0037	12 x 12		10/250
120 0004	14 x 14		10/150
120 0024	16 x 16		10/150
120 0021	18 x 18 RINF.		10/80
120 0067	22 x 22		5/60

**1204**
 Raccordo curvo maschio
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0096	10 x 3/8"		10/250
120 0128	10 x 1/2"		10/200
120 0092	12 x 3/8"		10/250
120 0064	12 x 1/2"		10/200
120 0051	14 x 1/2"		10/200
120 0116	14 x 3/4"		5/120
120 0110	15 x 1/2"		10/150
120 0075	16 x 1/2"		10/150
120 0122	16 x 3/4"		5/100
120 0102	18 x 3/4" RINF.		5/100
120 0107	22 x 3/4"		5/90

**1253**
 Raccordo curvo doppio
 Elbow double

 SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0019	10 x 10		10/150
121 0005	12 x 12		10/150
121 0017	16 x 16		5/70


1254
 Raccordo curvo maschio
Elbow male

 SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0033	10 x 1/2"		10/150
121 0015	12 x 1/2"		10/150
121 0028	16 x 3/4"		5/100


1205
 Raccordo curvo femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0060	10 x 3/8"		10/250
120 0120	10 x 1/2"		10/150
120 0109	12 x 3/8"		10/250
120 0036	12 x 1/2"		10/150
120 0100	12 x 3/4"		5/100
120 0003	14 x 1/2"		10/150
120 0053	14 x 3/4"		5/100
120 0029	16 x 1/2"		10/150
120 0074	16 x 3/4"		5/100
120 0084	18 x 1/2" RINF.		10/100
120 0010	18 x 3/4" RINF.		5/80
120 0056	22 x 3/4"		5/70


1255
 Raccordo curvo femmina
Elbow female

 SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0021	10 x 1/2"		10/150
121 0004	12 x 1/2"		10/150
121 0013	16 x 3/4"		5/80


1206
 Raccordo curvo femmina con
 flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3
 holes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0143	10 x 3/8"		10/140
120 0097	10 x 1/2"		10/120
120 0135	12 x 3/8"		10/140
120 0099	12 x 1/2"		10/120
120 0012	14 x 1/2"		10/100
120 0055	16 x 1/2"		10/100
120 0136	16 x 3/4"		5/60
120 0126	18 x 1/2" RINF.		5/60
120 0086	18 x 3/4" RINF.		5/60


1207
 Raccordo a Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0085	10 x 10 x 10		10/150
120 0058	12 x 12 x 12		10/150
120 0005	14 x 14 x 14		5/80
120 0119	15 x 15 x 15		5/80
120 0030	16 x 16 x 16		5/80
120 0033	18 x 18 x 18 RINF.		5/50
120 0072	22 x 22 x 22		5/40


1256
 Raccordo curvo femmina con
 flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3
 holes*

 SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0022	10 x 1/2"		10/100
121 0001	12 x 1/2"		10/100
121 0030	16 x 3/4"		5/50


1257
 Raccordo a T
Tee

 SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0024	10 x 10 x 10		5/100
121 0003	12 x 12 x 12		5/80
121 0020	16 x 16 x 16		5/50


1209
 Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0095	12 x 1/2" x 12		10/120
120 0027	14 x 1/2" x 14		10/100
120 0048	16 x 1/2" x 16		10/90
120 0094	18 x 1/2" x 18 RINF.		5/60
120 0061	18 x 3/4" x 18 RINF.		5/50
120 0041	22 x 3/4" x 22		5/40


1259
 Raccordo a T femmina
Tee female

 SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0025	10 x 1/2" x 10		10/100
121 0008	12 x 1/2" x 12		10/100
121 0027	16 x 3/4" x 16		5/50


1210
 Raccordo a croce
Cross

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0115	16 x 16 x 16 x 16		5/70


1214
 Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0139	06 x 1/4"		50/1500
120 0103	10 x 3/8"		50/1200
120 0091	10 x 1/2" RINF.		50/800
120 0081	12 x 3/8"		50/1200
120 0013	12 x 1/2" RINF.		50/600
120 0052	14 x 1/2"		50/700
120 0134	15 x 1/2"		50/700
120 0112	16 x 1/2"		50/700
120 0111	16 x 3/4" RINF.		50/400
120 0118	18 x 3/4" RINF.		50/400
120 0138	22 x M28		50/300


1215
 Ogiva in P.T.F.E.
P.T.F.E. ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0137	06 x 1/4"		50/7500
120 0080	10 x 3/8"		50/3000
120 0076	10 x 1/2" RINF.		50/2500
120 0090	12 x 3/8"		50/3000
120 0045	12 x 1/2" RINF.		50/2500
120 0065	14 x 1/2"		50/1000
120 0123	15 x 1/2"		50/2500
120 0078	16 x 1/2"		50/2000
120 0106	16 x 3/4" RINF.		50/1500
120 0057	18 x 3/4" RINF.		50/1200
120 0104	22 x M28		50/1000

**1230**

Ogiva in P.T.F.E. per riduzione tubo
P.T.F.E. ring for reduction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0117	14/10 x 1/2"		50/1200
120 0059	14/12 x 1/2"		50/1200
120 0140	15/12 x 1/2"		50/1200
120 0101	16/10 x 1/2"		50/1200
120 0023	16/12 x 1/2"		50/1200
120 0069	16/14 x 1/2"		50/1000

**1235**

Set dado ed ogiva in P.T.F.E.
Nut and P.T.F.E. ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0121	14 x 1/2"		50/600
120 0063	15 x 1/2"		50/600
120 0093	16 x 1/2"		50/600

**1233**

Set dado ed ogiva in P.T.F.E.
riduzione tubo
Nut and P.T.F.E. ring for reduction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0132	14/10 x 1/2"		50/500
120 0062	14/12 x 1/2"		50/500
120 0141	15/12 x 1/2"		50/500
120 0113	16/10 x 1/2"		50/500
120 0007	16/12 x 1/2"		50/400
120 0042	16/14 x 1/2"		50/500
120 0274	16/15 x 1/2"		50/500

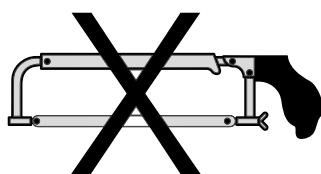
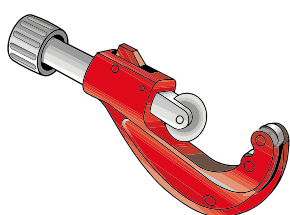
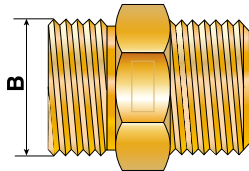
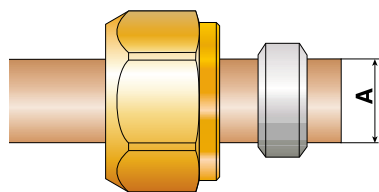
nuovo prodotto / new product

**1481**

Staffa per curve flangiate
Bracket for wallplate elbow

Per 1206-1256
For 1206-1256

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100


TABELLA FILETTATURE DADI
 THREADS TABLE OF NUTS

A	08	10	12	14	15	16	18 RINF.	20	22
B	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	M28x1,5

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri
 NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

A	08	10	12	14	15	16	18 RINF.	20	22
N° Giri / Turns	1 - 1/2	1 - 1/2	1 - 1/2	1 - 1/2	1 - 1/2	1 - 1/2	1	1	1 - 1/4

SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

10	12	16
G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"

SERIE RINFORZATA
 HEAVY TYPE

10	12	16
1 - 1/2	1 - 1/2	1 - 1/2

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO
TAGLIO DEL TUBO

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui.

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva sul tubo e quest'ultimo nel raccordo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING
PIPE CUTTING

Use the suitable instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.

PIPE CLEANING

Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming.

ASSEMBLING OF THE FITTING

Put the nut and the ring on the pipe and then fit the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a spanner following the above table.



**RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME
CON TENUTA O-RING**
COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH O-RING

Serie 1300/1350
1300/1350 Series

Raccordi a compressione con tenuta o-ring per tubo rame - serie 1300
1300 series - compression fittings with o-ring for copper pipe



106

Raccordi a compressione con tenuta o-ring per tubo rame - serie 1350
1350 series - compression fittings with o-ring for copper pipe



110



**1300**
 Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0077	08 x 1/4"		10/400
130 0066	08 x 3/8"		10/400
130 0019	10 x 3/8"		10/350
130 0021	10 x 1/2"		10/300
130 0033	12 x 3/8"		10/250
130 0003	12 x 1/2"		10/250
130 0064	12 x 3/4"		5/180
130 0065	14 x 3/8"		10/250
130 0001	14 x 1/2"		10/200
130 0026	14 x 3/4"		5/150
130 0086	16 x 3/8"		10/200
130 0006	16 x 1/2"		10/200
130 0018	16 x 3/4"		5/150
130 0009	18 x 1/2"		10/150
130 0002	18 x 3/4"		5/150
130 0029	18 x 1"		5/100
130 0005	22 x 3/4"		5/100
130 0004	22 x 1"		5/90
130 0010	28 x 1"		5/70

**1302**
 Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0082	08 x 3/8"		10/400
130 0060	10 x 3/8"		10/300
130 0047	10 x 1/2"		10/250
130 0054	12 x 3/8"		10/250
130 0008	12 x 1/2"		10/200
130 0080	14 x 3/8"		10/250
130 0007	14 x 1/2"		10/200
130 0051	14 x 3/4"		5/150
130 0011	16 x 1/2"		10/180
130 0024	16 x 3/4"		5/130
130 0039	18 x 1/2"		10/150
130 0012	18 x 3/4"		5/130
130 0017	22 x 3/4"		5/100
130 0042	22 x 1"		5/80

**1301**
 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0075	08		10/300
130 0044	10		10/300
130 0025	12		10/200
130 0031	14		10/160
130 0129	16 - 14		10/150
130 0050	16		10/150
130 0036	18		10/120
130 0130	22 - 14		5/70
130 0131	22 - 16		5/70
130 0049	22		5/70
130 0079	28		5/50

nuovo prodotto / new product

**1303**
 Raccordo curvo doppio
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0070	10		10/200
130 0037	12		10/160
130 0032	14		10/130
130 0052	16		10/100
130 0034	18		10/80
130 0041	22		5/50

**1304**
 Raccordo curvo maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0069	10 x 1/2"		10/200
130 0022	12 x 1/2"		10/200
130 0016	14 x 1/2"		10/150
130 0059	14 x 3/4"		5/120
130 0040	16 x 1/2"		10/130
130 0063	16 x 3/4"		5/110
130 0053	18 x 1/2"		10/110
130 0028	18 x 3/4"		5/100
130 0043	22 x 3/4"		5/70



1305
Raccordo curvo femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0072	10 x 3/8"		10/200
130 0071	10 x 1/2"		10/150
130 0078	12 x 3/8"		10/180
130 0015	12 x 1/2"		10/150
130 0014	14 x 1/2"		10/130
130 0073	14 x 3/4"		5/100
130 0045	16 x 1/2"		10/120
130 0057	16 x 3/4"		5/90
130 0056	18 x 1/2"		10/110
130 0020	18 x 3/4"		5/80
130 0030	22 x 3/4"		5/60



1306
Raccordo curvo femmina con
flangia a 3 fori
Wallplate elbow female with 3
holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0013	12 x 1/2"		10/100
130 0027	14 x 1/2"		10/80
130 0067	16 x 1/2"		10/80
130 0085	18 x 1/2"		5/50



1307
Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0074	10 x 10 x 10		10/120
130 0023	12 x 12 x 12		10/80
130 0038	14 x 14 x 14		10/80
130 0062	16 x 16 x 16		5/60
130 0058	18 x 18 x 18		5/50
130 0068	22 x 22 x 22		5/30



1481
Staffa per curve flangiate
Bracket for wallplate elbow

Per 1306
For 1306

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100



1309
Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0046	12 x 1/2"x 12		10/100
130 0035	14 x 1/2"x 14		10/90
130 0055	16 x 1/2"x 16		10/70
130 0048	18 x 1/2"x 18		5/60
130 0061	22 x 3/4"x 22		5/35



1116
Bussola di rinforzo per tubo
rame
Pipe support for copper pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0227	08 x 1,0		100/3500
110 0033	10 x 1,0		100/3500
110 0028	12 x 1,0		100/2500
110 0050	14 x 1,0		100/1500
110 0014	15 x 1,0		100/1300
110 0097	16 x 1,0		100/1000
110 0240	18 x 0,8		100/800
110 0013	18 x 1,0		100/800
110 0006	22 x 1,0		50/500

N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**1314**Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0104	08		50/800
130 0105	10		50/800
130 0094	12		50/800
130 0106	14		50/600
130 0107	16		50/500
130 0108	18		50/300
130 0095	22		10/200
130 0109	28		10/180

**1315**Anello elastico in ottone
Brass ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0110	08		50/1500
130 0101	10		50/1000
130 0091	12		50/1000
130 0097	14		50/4000
130 0098	16		50/5000
130 0093	18		50/3000
130 0092	22		50/2000
130 0111	28		50/1000

**1316**Rondella in ottone
Brass washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0112	08		50/1500
130 0113	10		50/1000
130 0099	12		50/3000
130 0103	14		50/4000
130 0102	16		50/5000
130 0100	18		50/3000
130 0096	22		50/2000
130 0114	28		50/1000

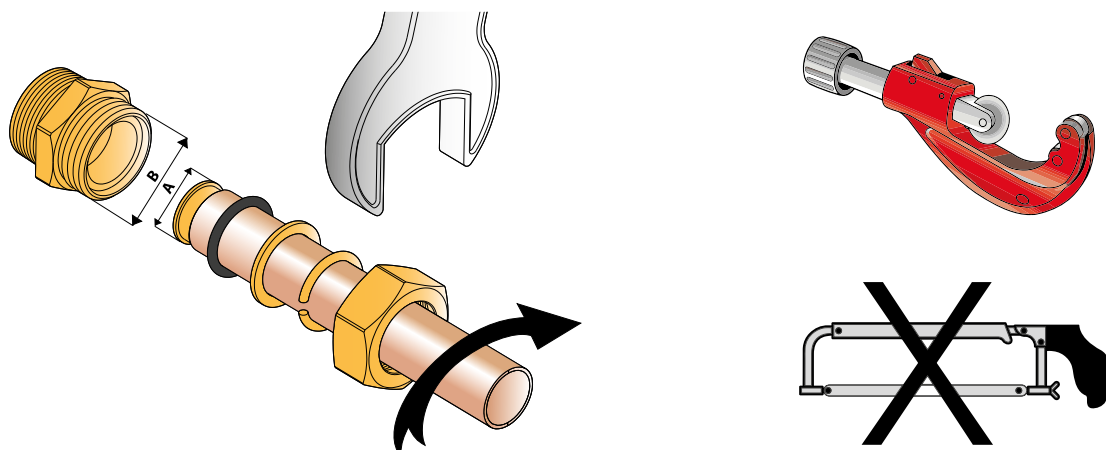
**1317**Anello di tenuta O-ring in NBR
O-ring (NBR type)**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Idoneo per utilizzo con acqua calda e fredda per uso civile ed industriale, oli e grassi minerali, gasolio, Kerosene e grassi vegetali o animali.
- Non idoneo per utilizzo con acidi e basi forti, idrocarburi aromatici, vapore, solventi alogenati e ozono.
- Temperatura d'esercizio: **-25/+100 [°C]**

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Suitable for cold and hot water for domestic and industrial use, mineral oil and grease, diesel fuel, fuel oil, animal and vegetable oils.
- Not suitable for concentrated acids and alkalis, aromatic and halogenated hydrocarbons, steam and ozone.
- Working temperature: **-25/+100 [°C]**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0090	08		50/1500
130 0088	10		50/1500
130 0084	12		50/1500
130 0081	14		50/1500
130 0076	16		50/1000
130 0083	18		50/1500
130 0087	22		50/1500
130 0089	28		50/1500

TABELLA FILETTATURE DADI
THREADS TABLE FOR NUTS

A	08	10	12	14	16	18	22	28
B	M16 x 1	M18 x 1,5	M21 x 1,5	M23 x 1,5	M25 x 1,5	M27 x 1,5	M33 x 1,5	M38 x 1,5

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri
NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

A	08	10	12	14	16	18	22	28
N° Giri / Turns	3/4	3/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	3/4	3/4	1

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO**TAGLIO DEL TUBO**

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116.

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado, l'anello spaccato, la rondella e l'O-ring sul tubo. Inserire quest'ultimo nel raccordo e serrare a mano il dado per quanto consentito; successivamente, in base alle dimensioni del tubo di rame, chiudere con una chiave come da tabella.

N.B. E' consigliabile, prima del montaggio dell'O-ring, lubrificarlo con grasso od olio compatibile per l'acqua potabile, in maniera tale da migliorare l'assestamento all'interno del raccordo garantendone maggiore longevità.

INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING**PIPE CUTTING**

Use the suitable tools to allow a precise and perpendicular cut, without defect.

PIPE CLEANING

Deburr the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use the pipe support 1116.

ASSEMBLING OF THE FITTING

Put the nut, the cut ring, the washer and the O-ring on the pipe, then fit this on the fitting and thight the nut by hand as much as possible. At last, using a spanner, screw it as indicated in the table (take care to refer to the correct pipe size).

N.B. It is always better to lubricate the O-ring with oil or grease suitable for potable water, in order to make easier the assembly operations and give it a longer life.

Questa nuova famiglia di raccordi, per caratteristiche tecniche, è sostanzialmente uguale alla serie 1300.

La differenza consiste nella sostituzione della rondella e dell'anello elastico spezzato con un'unica ogiva di tenuta monocono in ottone.

As far as the technical details are concerned, this new family of fittings is the same as series 1300. The difference is in the single brass ring instead of the brass washer and brass ring.



1350

Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0049	10 x 3/8"		10/350
135 0030	10 x 1/2"		10/300
135 0046	12 x 3/8"		10/250
135 0002	12 x 1/2"		10/250
135 0060	12 x 3/4"		5/180
135 0063	14 x 3/8"		10/250
135 0001	14 x 1/2"		10/200
135 0032	14 x 3/4"		5/150
135 0005	16 x 1/2"		10/200
135 0020	16 x 3/4"		5/150
135 0013	18 x 1/2"		10/150
135 0003	18 x 3/4"		5/150
135 0059	18 x 1"		5/100
135 0006	22 x 3/4"		5/100
135 0022	22 x 1"		5/90
135 0033	28 x 1"		5/70



1352

Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0068	10 x 3/8"		10/350
135 0042	10 x 1/2"		10/250
135 0069	12 x 3/8"		10/250
135 0007	12 x 1/2"		10/200
135 0084	14 x 3/8"		10/250
135 0004	14 x 1/2"		10/200
135 0055	14 x 3/4"		5/150
135 0014	16 x 1/2"		10/180
135 0039	16 x 3/4"		5/130
135 0034	18 x 1/2"		10/150
135 0012	18 x 3/4"		5/130
135 0025	22 x 3/4"		5/100
135 0061	22 x 1"		5/80



1351

Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0050	10		10/300
135 0019	12		10/200
135 0015	14		10/160
135 0037	16		10/150
135 0040	18		10/120
135 0057	22		5/70
135 0073	28		5/50



1353

Raccordo curvo doppio
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0077	10		10/200
135 0024	12		10/160
135 0017	14		10/130
135 0031	16		10/100
135 0035	18		10/80
135 0053	22		5/50



1354

Raccordo curvo maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0075	10 x 1/2"		10/200
135 0021	12 x 1/2"		10/200
135 0018	14 x 1/2"		10/150
135 0074	14 x 3/4"		5/120
135 0048	16 x 1/2"		10/130
135 0065	16 x 3/4"		5/110
135 0062	18 x 1/2"		10/110
135 0041	18 x 3/4"		5/100
135 0051	22 x 3/4"		5/70



1355
 Raccordo curvo femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0083	10 x 3/8"		10/200
135 0058	10 x 1/2"		10/150
135 0086	12 x 3/8"		10/180
135 0009	12 x 1/2"		10/150
135 0008	14 x 1/2"		10/130
135 0067	14 x 3/4"		5/100
135 0023	16 x 1/2"		10/120
135 0045	16 x 3/4"		5/90
135 0043	18 x 1/2"		10/110
135 0016	18 x 3/4"		5/80
135 0027	22 x 3/4"		5/60



1356
 Raccordo curvo femmina con
 flangia di supporto a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3
 holes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0010	12 x 1/2"		10/100
135 0011	14 x 1/2"		10/90
135 0052	16 x 1/2"		10/80
135 0079	18 x 1/2"		5/50



1357
 Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0078	10 x 10 x 10		10/120
135 0036	12 x 12 x 12		10/80
135 0028	14 x 14 x 14		10/80
135 0047	16 x 16 x 16		5/60
135 0054	18 x 18 x 18		5/50
135 0064	22 x 22 x 22		5/30



1359
 Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0038	12 x 1/2"x 12		10/100
135 0026	14 x 1/2"x 14		10/90
135 0029	16 x 1/2"x 16		10/70
135 0044	18 x 1/2"x 18		5/60
135 0056	22 x 3/4"x 22		5/35



1364
 Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0097	10		50/1300
135 0093	12		50/800
135 0092	14		50/700
135 0094	16		50/600
135 0095	18		50/500
135 0096	22		25/300
135 0098	28		10/200



1365
 Ogiva elastica monocono di
 tenuta
Conical sealing brass ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0091	10		50/1500
135 0085	12		50/1500
135 0081	14		50/1500
135 0088	16		50/1500
135 0089	18		50/1500
135 0087	22		50/1500
135 0090	28		50/1500


1367H

Anello di tenuta O-ring in HNBR -
 colore giallo
 O-ring (HNBR type) yellow

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Idoneo per utilizzo con oli e grassi minerali, metano, GPL, gasolio, Kerosene, grassi vegetali o animali, ozono, acidi o basi diluiti e acqua calda o fredda per uso civile/industriale.
- Non idoneo per utilizzo con acidi e basi forti, idrocarburi aromatici e solventi alogenati.
- Temperatura d'esercizio: **-25/+150 [°C]**

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Suitable for mineral oil and grease, natural gas LPG, diesel fuel, fuel oil, animal or vegetables oils, ozone, diluted acids alkalis and cold or hot water for domestic/ industrial use.
- Not suitable for concentrated acids and alkalis, aromatic and halogenated hydrocarbons.
- Working temperature: **-25/+150 [°C]**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0082	10		50/1500
135 0076	12		50/1500
135 0066	14		50/1500
135 0070	16		50/1000
135 0071	18		50/1500
135 0072	22		50/1500
135 0080	28		50/1500

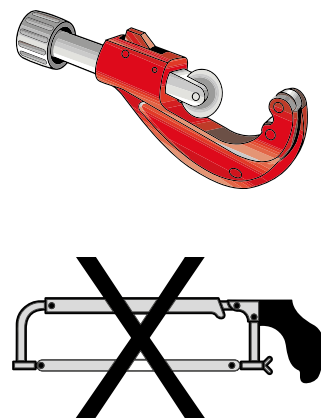
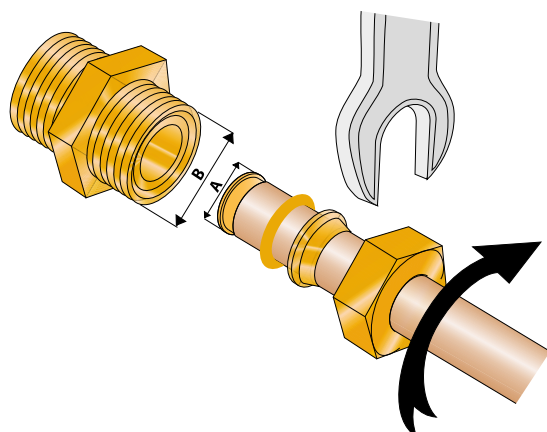


TABELLA FILETTATURE DADI
 THREADS TABLE FOR NUTS

	10	12	14	16	18	22	28
A							
B	M18 x 1,5	M21 x 1,5	M23 x 1,5	M25 x 1,5	M27 x 1,5	M33 x 1,5	M38 x 1,5

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri
 NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

	10	12	14	16	18	22	28
N° Giri Turns	3/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	3/4	3/4	3/4

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO
TAGLIO DEL TUBO

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bavette e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116.

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado, ogiva e O-ring sul tubo. Inserire quest'ultimo nel raccordo e serrare a mano il dado per quanto consentito, poi, in base alla dimensione del tubo rame, chiudere con chiave come da tabella.

N.B.: Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive e l'O-ring con olio o grasso, compatibile con gas metano e GPL.

INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING
PIPE CUTTING

Use the suitable tools to allow a precise and perpendicular cut, without defect.

PIPE CLEANING

Deburr the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use the pipe support 1116.

ASSEMBLING OF THE FITTING

Put the nut, the washer and the O-ring on the pipe, then fit this on the fitting and tight the nut by hand as much as possible. At last, using a spanner, screw it as indicated in the table (take care to refer to the correct pipe size).

N.B.: It is necessary to lubricate the O-ring with oil or grease suitable for natural gas and LPG, to allow a more uniform and plastic strain and make an easier assembling.



RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO PEX "COBRAPEX"
COMPRESSION FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX"

Serie 1400
1400 Series

Raccordi a compressione per tubo PEX "COBRAPEX"
Compression fittings for PEX pipe "COBRAPEX"



114

Raccordi a compressione per tubo PEX "COBRAPEX" con barriera anti-ossigeno
Compression fittings for PEX pipe "COBRAPEX" with anti-oxygen barrier



119

Accessori e raccordi a compressione per tubo PEX "COBRAPEX"
Accessories and compression fittings for PEX pipe "COBRAPEX"



121




1400

 Raccordo diritto maschio
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0192	12 x 3/8"	1,1		10/250
140 0139	12 x 3/8"	2,0		10/250
140 0178	12 x 1/2"	1,1		10/250
140 0121	12 x 1/2"	2,0		10/250
140 0170	15 x 3/8"	2,5		10/250
140 0010	15 x 1/2"	2,5		10/250
140 0071	15 x 3/4"	2,5		5/150
140 0187	16 x 1/2"	1,5		10/250
140 0226	16 x 3/8"	2,0		10/250
140 0002	16 x 1/2"	2,0		10/250
140 0038	16 x 1/2"	2,2		10/250
140 0115	16 x 1/2"	2,3		10/250
140 0068	16 x 3/4"	2,0		5/150
140 0070	16 x 3/4"	2,2		5/150
140 0008	18 x 1/2"	2,0		10/200
140 0003	18 x 1/2"	2,5		10/200
140 0114	18 x 3/4"	2,0		5/150
140 0041	18 x 3/4"	2,5		5/150
140 0035	20 x 1/2"	2,0		5/150
140 0095	20 x 1/2"	2,8		5/150
140 0014	20 x 3/4"	2,0		5/130
140 0013	20 x 3/4"	2,8		5/130
140 0046	22 x 1/2"	3,0		5/130
140 0005	22 x 3/4"	3,0		5/120
140 0025	25 x 3/4"	2,3		5/100
140 0036	25 x 3/4"	3,5		5/110
140 0047	25 x 1"	2,3		5/90
140 0108	25 x 1"	3,5		5/90
140 0125	28 x 3/4"	3,0		5/80
140 0131	28 x 3/4"	4,0		5/80
140 0016	28 x 1"	3,0		5/70
140 0166	28 x 1"	4,0		5/80
140 0140	32 x 3/4"	2,9 e 3,0		5/60
140 0012	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/50
140 0065	32 x 1"	4,4		5/50
140 0133	32 x 1"1/4	2,9 e 3,0		5/40

Consegna a richiesta / delivery on request

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1402

 Raccordo diritto femmina
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0228	12 x 3/8"	1,1		10/250
140 0219	12 x 3/8"	2,0		10/250
140 0207	12 x 1/2"	1,1		10/200
140 0132	12 x 1/2"	2,0		10/200
140 0589	14 x 1/2"	2,0		10/200
140 0194	15 x 3/8"	2,5		10/200
140 0024	15 x 1/2"	2,5		10/200
140 0103	15 x 3/4"	2,5		5/150
140 0165	16 x 1/2"	1,5		10/200
140 0009	16 x 1/2"	2,0		10/200
140 0064	16 x 1/2"	2,2		10/200
140 0224	16 x 1/2"	2,3		10/200
140 0109	16 x 3/4"	2,0		5/150
140 0151	16 x 3/4"	2,2		5/150
140 0029	18 x 1/2"	2,0		10/200
140 0011	18 x 1/2"	2,5		10/200
140 0153	18 x 3/4"	2,0		5/120
140 0086	18 x 3/4"	2,5		5/120
140 0053	20 x 1/2"	2,0		10/150
140 0092	20 x 1/2"	2,8		10/150
140 0056	20 x 3/4"	2,0		5/120
140 0084	20 x 3/4"	2,8		5/120
140 0067	22 x 1/2"	3,0		5/120
140 0017	22 x 3/4"	3,0		5/120
140 0202	22 x 1"	3,0		5/80
140 0073	25 x 3/4"	2,3		5/110
140 0096	25 x 3/4"	3,5		5/110
140 0147	25 x 1"	2,3		5/80
140 0160	25 x 1"	3,5		5/90
140 0149	28 x 3/4"	3,0		5/90
140 0235	28 x 3/4"	4,0		5/90
140 0050	28 x 1"	3,0		5/80
140 0182	28 x 1"	4,0		5/80
140 0209	32 x 3/4"	2,9 e 3,0		1/60
140 0042	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/50
140 0162	32 x 1"	4,4		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1401
 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0157	12 x 12	2,0		10/200
140 0061	15 x 15	2,5		10/200
140 0015	16 x 16	2,0		10/200
140 0118	16 x 16	2,2		10/200
140 0252	16 x 16	2,3		10/200
140 0034	18 x 18	2,0		10/150
140 0022	18 x 18	2,5		10/150
140 0043	20 x 20	2,0		5/100
140 0146	20 x 20	2,8		5/100
140 0030	22 x 22	3,0		5/100
140 0101	25 x 25	2,3		5/70
140 0148	25 x 25	3,5		5/70
140 0072	28 x 28	3,0		5/50
140 0191	28 x 28	4,0		5/50
140 0051	32 x 32	2,9 e 3,0		5/35
140 0213	32 x 32	4,4		5/35


1403
 Raccordo curvo doppio
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0243	12 x 12	1,1		10/150
140 0195	12 x 12	2,0		10/150
140 0076	15 x 15	2,5		10/150
140 0223	16 x 16	1,5		10/150
140 0021	16 x 16	2,0		10/150
140 0119	16 x 16	2,2		10/150
140 0074	18 x 18	2,0		10/120
140 0039	18 x 18	2,5		10/120
140 0079	20 x 20	2,0		5/80
140 0167	20 x 20	2,8		5/80
140 0057	22 x 22	3,0		5/70
140 0143	25 x 25	2,3		5/60
140 0173	25 x 25	3,5		5/60
140 0137	28 x 28	3,0		5/40
140 0168	28 x 28	4,0		5/40
140 0116	32 x 32	2,9 e 3,0		5/25
140 0268	32 x 32	4,4		5/25

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1411
 Raccordo diritto doppio ridotto
Reduced union

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0267	22 x 18	3,0/2,5		5/100
140 0281	28 x 22	3,0/3,0		5/70

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1404
 Raccordo curvo maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0218	12 x 1/2"	1,1		10/200
140 0197	12 x 1/2"	2,0		10/200
140 0078	15 x 1/2"	2,5		10/200
140 0155	15 x 3/4"	2,5		5/120
140 0251	16 x 1/2"	1,5		10/200
140 0026	16 x 1/2"	2,0		10/200
140 0089	16 x 1/2"	2,2		10/200
140 0124	16 x 3/4"	2,0		5/130
140 0097	16 x 3/4"	2,2		5/130
140 0081	18 x 1/2"	2,0		10/150
140 0052	18 x 1/2"	2,5		10/150
140 0105	18 x 3/4"	2,5		5/120
140 0110	20 x 1/2"	2,0		10/120
140 0176	20 x 1/2"	2,8		10/120
140 0059	20 x 3/4"	2,0		5/100
140 0063	20 x 3/4"	2,8		5/100
140 0019	22 x 3/4"	3,0		5/90
140 0062	25 x 3/4"	2,3		5/90
140 0100	25 x 3/4"	3,5		5/90
140 0093	25 x 1"	2,3		5/70
140 0161	25 x 1"	3,5		5/70
140 0129	28 x 1"	3,0		5/60
140 0215	28 x 1"	4,0		5/60
140 0234	32 x 3/4"	2,9 e 3,0		1/35
140 0098	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/35
140 0179	32 x 1"	4,4		5/35
140 0128	32 x 1"1/4	2,9 e 3,0		5/35

Consegna a richiesta / delivery on request

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1412
 Raccordo curvo doppio ridotto
Reduced elbow

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0282	22 x 15	3,0/2,5		5/80

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1405
 Raccordo curvo femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0232	12 x 1/2"	1,1		10/150
140 0177	12 x 1/2"	2,0		10/150
140 0048	15 x 1/2"	2,5		10/150
140 0172	15 x 3/4"	2,5		5/100
140 0237	16 x 1/2"	1,5		10/150
140 0006	16 x 1/2"	2,0		10/150
140 0082	16 x 1/2"	2,2		10/150
140 0245	16 x 1/2"	2,3		10/150
140 0154	16 x 3/4"	2,0		5/100
140 0169	16 x 3/4"	2,2		5/100
140 0069	18 x 1/2"	2,0		10/120
140 0033	18 x 1/2"	2,5		10/120
140 0112	18 x 3/4"	2,5		5/90
140 0088	20 x 1/2"	2,0		5/100
140 0180	20 x 1/2"	2,8		5/100
140 0060	20 x 3/4"	2,0		5/80
140 0117	20 x 3/4"	2,8		5/80
140 0135	22 x 1/2"	3,0		5/90
140 0028	22 x 3/4"	3,0		5/80
140 0113	25 x 3/4"	2,3		5/50
140 0158	25 x 3/4"	3,5		5/80
140 0181	25 x 1"	2,3		5/60
140 0277	25 x 1"	3,5		5/60
140 0123	28 x 1"	3,0		5/50
140 0233	28 x 1"	4,0		5/60
140 0142	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/35
140 0250	32 x 1"	4,4		5/35

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1406
 Raccordo curvo femmina con
 flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3
 holes*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0211	12 x 1/2"	1,1		10/100
140 0175	12 x 1/2"	2,0		10/100
140 0077	15 x 1/2"	2,5		10/100
140 0217	16 x 1/2"	1,5		10/100
140 0023	16 x 1/2"	2,0		10/100
140 0094	16 x 1/2"	2,2		10/100
140 0080	18 x 1/2"	2,0		5/80
140 0045	18 x 1/2"	2,5		5/80


1407
 Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0229	12 x 12 x 12	1,1		10/100
140 0163	12 x 12 x 12	2,0		10/100
140 0049	15 x 15 x 15	2,5		10/100
140 0156	16 x 16 x 16	1,5		10/100
140 0007	16 x 16 x 16	2,0		10/100
140 0083	16 x 16 x 16	2,2		10/100
140 0040	18 x 18 x 18	2,0		5/60
140 0018	18 x 18 x 18	2,5		5/60
140 0075	20 x 20 x 20	2,0		5/50
140 0138	20 x 20 x 20	2,8		5/50
140 0055	22 x 22 x 22	3,0		5/40
140 0145	25 x 25 x 25	2,3		5/35
140 0216	25 x 25 x 25	3,5		5/35
140 0104	28 x 28 x 28	3,0		5/25
140 0214	28 x 28 x 28	4,0		5/25
140 0111	32 x 32 x 32	2,9 e 3,0		5/15
140 0256	32 x 32 x 32	4,4		5/15

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1408
 Raccordo a T maschio
Tee male

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0227	12 x 1/2" x 12	1,1		10/120
140 0255	12 x 1/2" x 12	2,0		10/100
140 0188	15 x 1/2" x 15	2,5		10/100
140 0278	16 x 1/2" x 16	1,5		10/100
140 0122	16 x 1/2" x 16	2,0		10/100
140 0241	16 x 1/2" x 16	2,2		10/100
140 0279	16 x 1/2" x 16	2,3		10/100
140 0184	18 x 1/2" x 18	2,0		5/80
140 0134	18 x 1/2" x 18	2,5		5/80
140 0203	20 x 3/4" x 20	2,0		5/60
140 0242	20 x 3/4" x 20	2,8		5/60
140 0231	22 x 1/2" x 22	3,0		5/60
140 0058	22 x 3/4" x 22	3,0		5/60
140 0260	25 x 1" x 25	2,3		5/40
140 0280	25 x 1" x 25	3,5		5/40
140 0171	28 x 1" x 28	3,0		5/30
140 0193	32 x 1" x 32	2,9 e 3,0		5/20
140 0240	32 x 1" x 32	4,4		5/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1410
 Raccordo a croce
Cross

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0210	18 x 18 x 18 x 18	2,5		5/60
140 0230	22 x 22 x 22 x 22	3,0		5/35


1133
 Raccordo curvo doppio tubo
 rame/tubo pex
*Elbow double copper pipe / pex
 pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0103	18 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)		5/100
471 0067	22 (Cu)/18 sp. 2,0 (Pex)		5/100
471 0027	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)		5/100
471 0008	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)		5/100

nuovo prodotto / new product


1409
 Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0273	12 x 1/2" x 12	1,1		10/100
140 0221	12 x 1/2" x 12	2,0		10/100
140 0085	15 x 1/2" x 15	2,5		10/100
140 0263	16 x 1/2" x 16	1,5		10/90
140 0020	16 x 1/2" x 16	2,0		10/100
140 0136	16 x 1/2" x 16	2,2		10/90
140 0066	18 x 1/2" x 18	2,0		5/70
140 0037	18 x 1/2" x 18	2,5		5/70
140 0130	20 x 1/2" x 20	2,0		5/60
140 0127	20 x 3/4" x 20	2,0		5/50
140 0208	20 x 3/4" x 20	2,8		5/50
140 0141	22 x 1/2" x 22	3,0		5/50
140 0044	22 x 3/4" x 22	3,0		5/40
140 0152	25 x 3/4" x 25	2,3		5/40
140 0201	25 x 3/4" x 25	3,5		5/40
140 0183	28 x 3/4" x 28	3,0		5/35
140 0099	28 x 1" x 28	3,0		5/30
140 0196	28 x 1" x 28	4,0		5/30
140 0222	32 x 3/4" x 32	2,9 e 3,0		5/20
140 0249	32 x 3/4" x 32	4,4		1/20
140 0107	32 x 1" x 32	2,9 e 3,0		5/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


1138
 Raccordo a T tubo rame/tubo
 Pex/tubo rame
*Tee copper pipe / Pex pipe /
 copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0037	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)/22(Cu)		5/50
471 0025	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)/22(Cu)		5/50

**1415**
 Dado
 Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0286	12		50/700
140 0244	15		50/700
140 0212	16		50/700
140 0246	18		50/500
140 0253	20		50/400
140 0254	22		50/300
140 0257	25		10/200
140 0287	28		10/150
140 0288	32		10/200

**1416**
 Ogiva in ottone
 Brass compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0289	12		50/2500
140 0106	15		50/2300
140 0159	16		50/2300
140 0236	18		50/1000
140 0204	20		50/1200
140 0185	22		50/1400
140 0225	25		50/800
140 0238	28		50/700
140 0220	32		10/400

**1450**
 Raccordo diretto maschio 1/2"
 con O-Ring, tubo PE-X per
 collettori barra
 Straight fitting male PE-X pipe
 with O-Ring for bar manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0239	16 x 2,0		10/250
140 0090	16 x 2,2		10/250
140 0248	20 x 2,0		5/150
140 0174	20 x 2,8		5/150

**1428MP**
 Raccordo curvo 105° femmina
 105° Elbow female

 Interasse fori fissaggio = 34 mm
 Interaxis fixing hole = 34 mm

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0164	12 x 1/2"	1,1		10/120
140 0054	12 x 1/2"	2,0		10/120
140 0150	15 x 1/2"	tutti / all		10/120
140 0027	15 x 1/2"	2,5		10/120
140 0126	16 x 1/2"	tutti / all		10/120
140 0001	16 x 1/2"	2,0		10/100
140 0004	16 x 1/2"	2,2		10/120
140 0102	18 x 1/2"	2,0		10/100
140 0091	18 x 1/2"	2,5		10/100
140 0032	20 x 1/2"	2,0		5/100
140 0031	20 x 1/2"	2,8		5/100

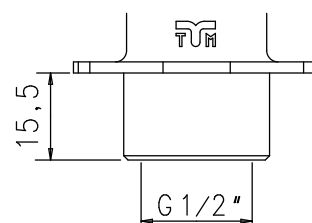
Raccordo in esecuzione senza portagomma / Fittings without pipe holder

N.B. Per connessione tubo vedi "GUIDA ALLE CONNESSIONI" (sotto), "WATERBLOCK" cap. 11, "COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE" cap. 18 / For pipe connection see CONNECTION GUIDE (below), "WATERBLOCK" chap. 11, "MANIFOLDS" chap. 18.

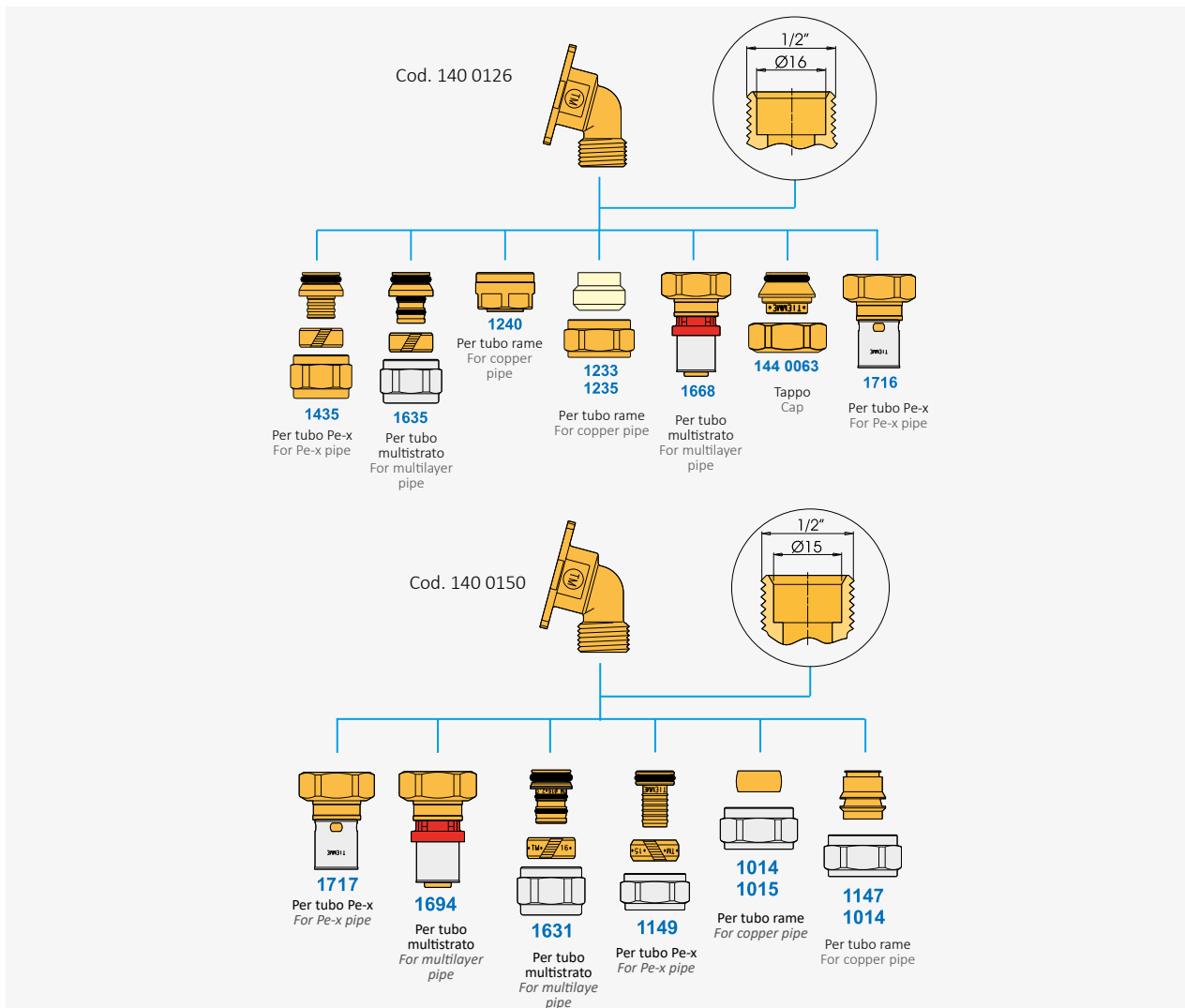
**1428XL**
 Raccordo curvo 105° femmina-
 lungo
 105° long elbow female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0247	12 x 1/2"	2,0		10/100
140 0087	16 x 1/2"	2,0		10/100
140 0120	16 x 1/2"	2,2		10/100

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1428MP

GUIDA ALLE CONNESSIONI
 CONNECTION GUIDE

1400AD
 Raccordo diretto maschio
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0007	14 x 1/2"	2,0		10/250
141 0002	17 x 1/2"	2,0		10/200


1401AD
 Raccordo diretto doppio
 Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0003	14 x 14	2,0		10/200
141 0001	17 x 17	2,0		10/150



1402AD
Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0013	17 x 1/2"	2,0		10/200



1407AD
Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0038	14 x 14 x 14	2,0		10/100



1403AD
Raccordo curvo doppio
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0029	14 x 14	2,0		10/150



1409AD
Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0041	14 x 1/2" x 14	2,0		10/100
141 0020	17 x 1/2" x 17	2,0		5/70



1404AD
Raccordo curvo maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0022	17 x 1/2"	2,0		10/150



1415AD
Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0042	14		50/500



1405AD
Raccordo curvo femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0036	14 x 1/2"	2,0		10/150
141 0008	17 x 1/2"	2,0		10/120



1416AD
Ogiva
Brass compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0028	14		50/2500
141 0046	17		50/1500



1406AD
Raccordo curvo femmina con
flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3
holes*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0030	14 x 1/2"	2,0		10/100
141 0004	17 x 1/2"	2,0		5/80


163BOX1

Scatola di distribuzione sottotraccia con raccordo 3/4" Eurocono x 1/2" F a 105°
Built-in distribution box with 105° fitting 3/4" Euroconus x 1/2" F

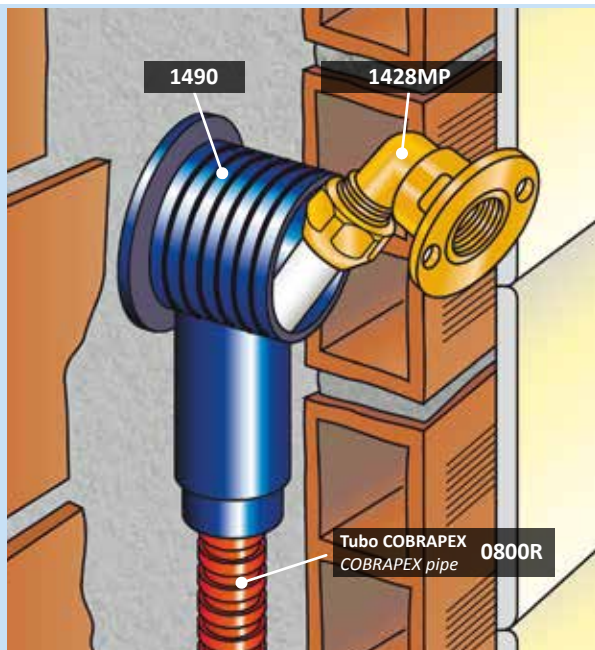
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0051	3/4" Eurocono x 1/2" F		1/50


1490

Box plastica divisibile per art.1428MP
Divisible plastic box for 1428MP

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0003	per guaina Ø 23 e Ø 27 for sheath Ø 23 and Ø 27		1/90

Altezza box 55 mm / box height 55 mm


1491

Staffa doppia frazionabile
Double divisible bracket

Per 163BOX1 - 1490 - 1490P43
 For 163BOX1 - 1490 - 1490P43

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0004	unica / single		1/150

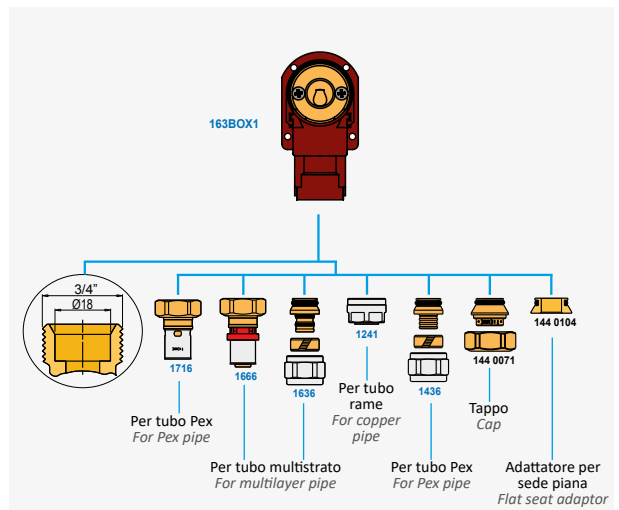
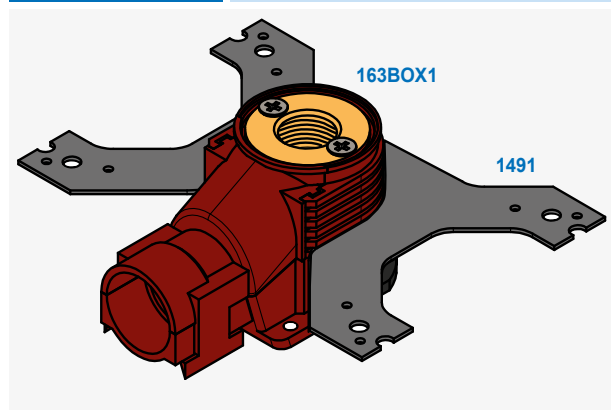

1490P43

Box plastica per 1428MP
Plastic box 1428MP

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0008	per guaina/for sheath Ø23		1/100

147 0001	per guaina/for sheath Ø27		1/100
----------	---------------------------	--	-------

Altezza box 59 mm / box height 59 mm

163BOX1
GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE

163BOX1
ESEMPIO DI PPLICAZIONE
APPLICATION EXAMPLE


**1420K**

Raccordo curvo femmina con attacco 24 x 19 fil (Ø 18) da utilizzare con box 1420P
 Elbow female with 24 x 19 tpi (Ø 18) adaptor connection to be used with box type 1420P

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0190	1/2" - 24X19 fil (Ø 18)		10/100

**1420K (PEX)**

Raccordo curvo femmina con attacco per tubo Pex da utilizzare con box 1420P
 Elbow female with Pex pipe connection to be used with plastic box 1420P

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0200	15 sp 2,5 - 1/2"		10/100
140 0144	16 sp 2,0 - 1/2"		10/100
140 0189	18 sp 2,0 - 1/2"		10/100
140 0205	18 sp 2,5 - 1/2"		10/100

**1420P**

Box in plastica per art.1420K
 Plastic box for 1420K

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0006	per guaina Ø 23 e Ø 27 for sheath Ø 23 and Ø 27		1/50

**1420Z**

Staffa doppia per fissaggio box 1420P
 Steel bracket to fix plastic box 1420P

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0009	int. 38, 50 o/or 100		5/50
147 0007	int. 38 o/or 150		5/50

**1505C04**

Tubetto in rame cromato per collegamento elementi radianti
 Chrome plated copper tube for radiators connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0001	Ø15 x 1/2" L=150 mm		2/60

**1481**

Staffa per curve flangiate
 Bracket for wallplate elbow

Per 1406-1406AD
 For 1406-1406AD

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100

**1492MP**

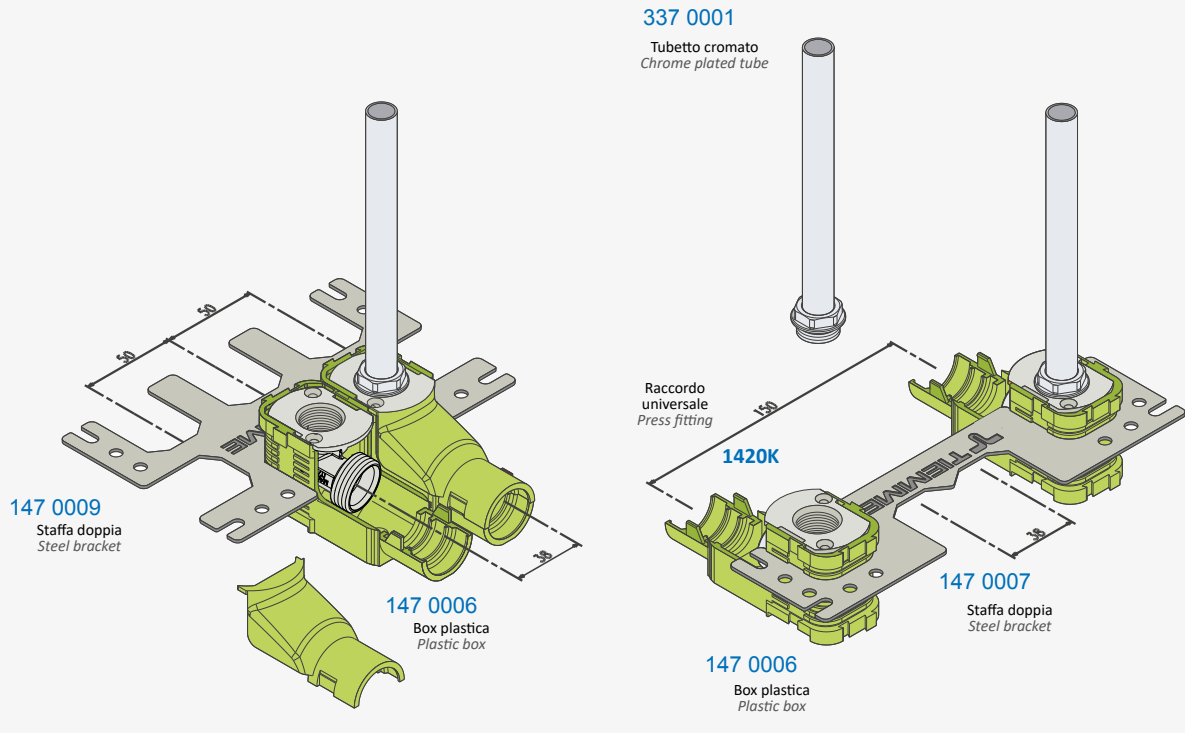
Box in plastica pareti sottili per 1428MP
 Plastic box thin walls for 1428MP`

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0002	tappo guaina / cap sheath Ø 23		1/100

Altezza box 46 mm / box height 46 mm

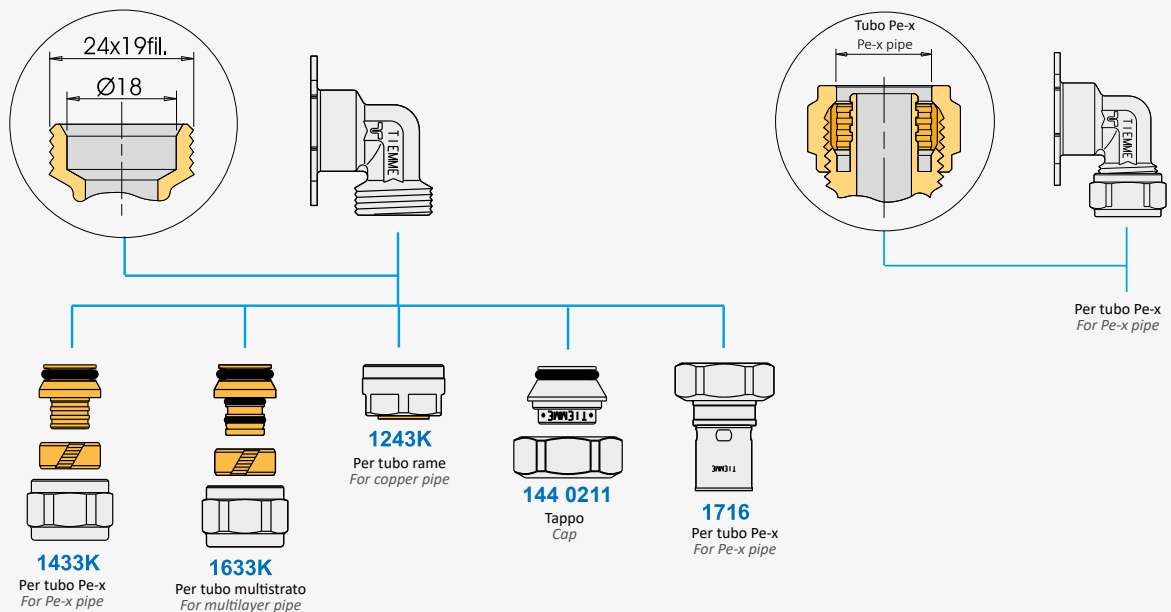
1420K - 1420K (PEX)

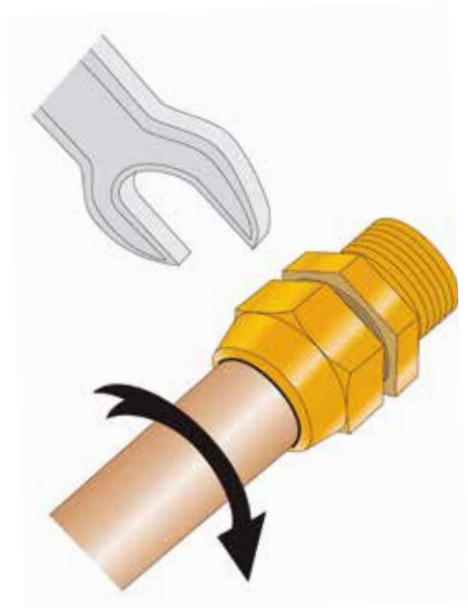
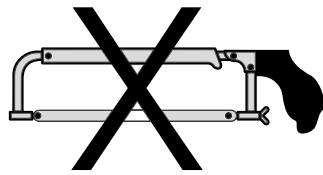
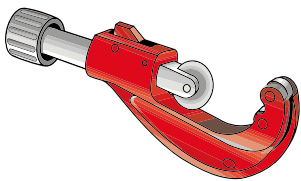
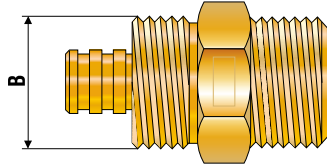
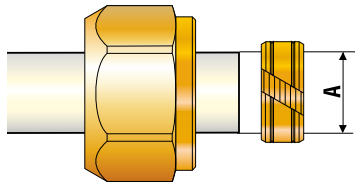
GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



1420K 1420K (PEX)

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE




TABELLA FILETTATURE DADI
 THREADS TABLE FOR NUTS

A	10	12	14	15	16	17	18	20	22	25	28	32
B	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	M24 x 1,5	M24 x 1,5	G 3/4"	M28 x 1,5	M32 x 1,5	M36 x 1,5	M42 x 1,5

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri
 NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

A	10	12	14	15	16	17	18	20	22	25	28	32
N° Giri Turns	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO

TAGLIO DEL TUBO

Il taglio del tubo Pex deve essere eseguito con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui.

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva sul tubo e quest'ultimo sul portagomma del raccordo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo Pex chiudere con chiave come da tabella.

INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING

PIPE CUTTING

Use the suitable instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.

PIPE CLEANING

Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming.

ASSEMBLING OF THE FITTING

Put the nut and the ring on the pipe, then fit this on the hose end. Tighten the nut by hand as much as is possible then use a spanner following the above table.



08

RACCORDI A PRESSARE PER TUBO PEX "COBRAPEX"
PRESS-FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX"

Serie 1700
1700 Series

Raccordi a pressione per tubo PEX "COBRAPEX"
Press-fittings for PEX pipe "COBRAPEX"

Accessori
Accessories



126



133




1700
 Raccordo dritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0281	12 x 3/8"	1,1		10/100
170 0282	12 x 1/2"	1,1		10/100
170 0283	16 x 3/8"	1,5		10/100
170 0124	16 x 1/2"	1,5		10/100
170 0285	16 x 3/4"	1,5		10/100
170 0047	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0091	16 x 3/4"	1,8		10/100
170 0053	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0125	16 x 3/4"	2,0		10/100
170 0024	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0065	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		10/100
170 0327	25 x 1/2"	2,3		10/50
170 0037	25 x 3/4"	2,3		10/50
170 0046	25 x 1"	2,3		5/25
170 0041	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/25
170 0263	40 x 1"1/4	3,7		5/25
170 0264	50 x 1"1/2	4,6		1/16
170 0265	63 x 2"	5,8		1/16


1702
 Raccordo dritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0290	12 x 1/2"	1,1		10/100
170 0291	16 x 1/2"	1,5		10/100
170 0292	16 x 3/4"	1,5		10/100
170 0043	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0100	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0035	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0059	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		10/100
170 0328	25 x 1/2"	2,3		5/25
170 0062	25 x 3/4"	2,3		5/25
170 0067	25 x 1"	2,3		5/25
170 0064	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/25
170 0268	40 x 1"1/4	3,7		5/25
170 0269	50 x 1"1/2	4,6		1/16


1701
 Raccordo dritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0286	12 x 12	1,1		10/100
170 0126	16 x 16	1,5		10/100
170 0040	16 x 16	1,8		10/100
170 0079	16 x 16	2,0		10/100
170 0020	20 x 20	1,9 e 2,0		10/100
170 0013	25 x 25	2,3		5/50
170 0018	32 x 32	2,9 e 3,0		5/25
170 0266	40 x 40	3,7		5/25
170 0260	50 x 50	4,6		1/16
170 0267	63 x 63	5,8		1/16


1701R
 Raccordo dritto doppio ridotto
Straight reduction

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0288	16 x 12	1,5 - 1,1		10/100
170 0289	20 x 16	1,9 e 2,0 - 1,5		10/100
170 0042	20 x 16	1,9 e 2,0 - 1,8		10/100
170 0092	20 x 16	1,9 e 2,0 - 2,0		10/100
170 0061	25 x 16	2,3 - 1,8		10/100
170 0098	25 x 16	2,3 - 2,0		10/100
170 0026	25 x 20	2,3 - 1,9 e 2,0		10/100
170 0028	32 x 25	2,9 e 3,0 - 2,3		5/25


1703
 Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0293	12 x 12	1,1		10/100
170 0294	16 x 16	1,5		10/100
170 0015	16 x 16	1,8		10/100
170 0066	16 x 16	2,0		10/100
170 0002	20 x 20	1,9 e 2,0		10/100
170 0001	25 x 25	2,3		5/25
170 0007	32 x 32	2,9 e 3,0		5/25
170 0270	40 x 40	3,7		5/25
170 0259	50 x 50	4,6		1/8
170 0271	63 x 63	5,8		1/8


1704
 Raccordo curvo maschio
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0295	12 x 3/8"	1,1		10/100
170 0296	12 x 1/2"	1,1		10/100
170 0297	16 x 1/2"	1,5		10/100
170 0074	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0105	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0038	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0044	25 x 3/4"	2,3		5/50


1705
 Raccordo curvo femmina
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0298	12 x 3/8"	1,1		10/100
170 0299	12 x 1/2"	1,1		10/100
170 0127	16 x 1/2"	1,5		10/100
170 0008	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0054	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0009	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0128	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		5/25
170 0012	25 x 3/4"	2,3		5/25
170 0030	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/25


1706
 Raccordo curvo femmina con
 flangia corta
 Wallplate elbow

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0284	12 x 1/2"	1,1		10/50
170 0129	16 x 1/2"	1,5		10/50
170 0004	16 x 1/2"	1,8		10/50
170 0087	16 x 1/2"	2,0		10/50
170 0006	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		5/50
170 0022	25 x 3/4"	2,3		5/25


1481
 Staffa per curve flangiate
 Bracket for wallplate elbow

 Per 1706
 For 1706

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100


1707
 Raccordo a T
 Tee

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0287	12 x 12 x 12	1,1		10/50
170 0300	16 x 16 x 16	1,5		10/50
170 0021	16 x 16 x 16	1,8		10/50
170 0073	16 x 16 x 16	2,0		10/50
170 0005	20 x 20 x 20	1,9 e 2,0		5/50
170 0011	25 x 25 x 25	2,3		5/25
170 0029	32 x 32 x 32	2,9 e 3,0		5/25
170 0275	40 x 40 x 40	3,7		1/20
170 0276	50 x 50 x 50	4,6		1/10
170 0277	63 x 63 x 63	5,8		1/5

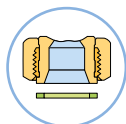
**1707R**
 Raccordo a T ridotto
 Reduced tee

Codice Code	Tipo Size			Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3			
170 0301	16 x 12 x 12			1,5-1,1-1,1		10/50
170 0302	16 x 12 x 16			1,5-1,1-1,5		10/50
170 0303	16 x 16 x 12			1,5-1,5-1,1		10/50
170 0304	16 x 20 x 16			1,5-1,9 e 2,0-1,5		5/50
170 0072	16 x 20 x 16			1,8-1,9 e 2,0-1,8		5/50
170 0106	16 x 20 x 16			2,0-1,9 e 2,0-2,0		5/50
170 0080	16 x 25 x 16			1,8-2,3-1,8		5/25
170 0130	16 x 25 x 16			2,0-2,3-2,0		5/25
170 0306	20 x 12 x 16			1,9 e 2,0-1,1-1,5		5/50
170 0307	20 x 12 x 20			1,9 e 2,0-1,1-1,9 e 2,0		5/50
170 0308	20 x 16 x 16			1,9 e 2,0-1,5-1,5		5/50
170 0017	20 x 16 x 16			1,9 e 2,0-1,8-1,8		5/50
170 0101	20 x 16 x 16			1,9 e 2,0-2,0-2,0		5/50
170 0309	20 x 16 x 20			1,9 e 2,0-1,5-1,9 e 2,0		5/50
170 0003	20 x 16 x 20			1,9 e 2,0-1,8-1,9 e 2,0		5/50
170 0102	20 x 16 x 20			1,9 e 2,0-2,0-1,9 e 2,0		5/50
170 0310	20 x 20 x 16			1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,5		5/50
170 0019	20 x 20 x 16			1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,8		5/50
170 0107	20 x 20 x 16			1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-2,0		5/50
170 0050	20 x 25 x 20			1,9 e 2,0-2,3-1,9 e 2,0		5/25
170 0051	25 x 16 x 16			2,3-1,8-1,8		5/25
170 0131	25 x 16 x 16			2,3-2,0-2,0		5/25
170 0031	25 x 16 x 20			2,3-1,8-1,9 e 2,0		5/25
170 0132	25 x 16 x 20			2,3-2,0-1,9 e 2,0		5/25
170 0016	25 x 16 x 25			2,3-1,8-2,3		5/25
170 0099	25 x 16 x 25			2,3-2,0-2,3		5/25
170 0056	25 x 20 x 16			2,3-1,9 e 2,0-1,8		5/25
170 0133	25 x 20 x 16			2,3-1,9 e 2,0-2,0		5/25
170 0014	25 x 20 x 20			2,3-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0		5/25
170 0010	25 x 20 x 25			2,3-1,9 e 2,0-2,3		5/25
170 0052	25 x 25 x 16			2,3-2,3-1,8		5/25
170 0088	25 x 25 x 16			2,3-2,3-2,0		5/25
170 0027	25 x 25 x 20			2,3-2,3-1,9 e 2,0		5/25
170 0077	25 x 32 x 25			2,3-2,9 e 3,0-2,3		5/25
170 0069	32 x 25 x 25			2,9 e 3,0-2,3-2,3		5/25
170 0048	32 x 25 x 32			2,9 e 3,0-2,3-2,9 e 3,0		5/25
170 0083	32 x 32 x 25			2,9 e 3,0-2,9 e 3,0-2,3		5/25

I raccordi nella misura \varnothing 20 sono idonei per tubi spessore 1,9 e 2,0 / Fittings size \varnothing 20 are suitable for pipes thickness 1,9 and 2,0
 I raccordi nella misura \varnothing 32 sono idonei per tubi spessore 2,9 e 3,0 / Fittings size \varnothing 32 are suitable for pipes thickness 2,9 and 3,0

**1715**
 Raccordo diretto con girello e
 guarnizione piana
 Straight with loose nut and flat
 washer

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0317	12 x 3/8"	1,1		10/100
170 0318	12 x 1/2"	1,1		10/100
170 0319	16 x 3/8"	1,5		10/100
170 0135	16 x 1/2"	1,5		10/100
170 0320	16 x 3/4"	1,5		10/100
170 0085	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0094	16 x 3/4"	1,8		10/100
170 0121	16 x 24 (19 fil)	1,8		10/100
170 0110	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0116	16 x 3/4"	2,0		10/100
170 0136	16 x 24 (19 fil)	2,0		10/100
170 0032	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0039	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		10/100
170 0119	20 x 24 (19 fil)	1,9 e 2,0		10/100
170 0070	25 x 3/4"	2,3		2/100
170 0058	25 x 1"	2,3		2/100
170 0068	32 x 1"	2,9 e 3,0		2/100

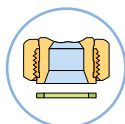
**1709**
 Raccordo a T femmina
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0312	12 x 1/2" x 12	1,1		10/100
170 0134	16 x 1/2" x 16	1,5		10/100
170 0033	16 x 1/2" x 16	1,8		10/100
170 0104	16 x 1/2" x 16	2,0		10/100
170 0023	20 x 1/2" x 20	1,9 e 2,0		5/50
170 0025	25 x 3/4" x 25	2,3		5/25
170 0071	32 x 1" x 32	2,9 e 3,0		5/25

**1710**

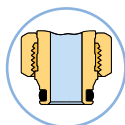
Raccordo curvo con girello e guarnizione piana
 Elbow with loose nut and flat seals

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0313	12 x 3/8"	1,1		5/100
170 0314	12 x 1/2"	1,1		5/100
170 0315	16 x 1/2"	1,5		5/100
170 0316	16 x 3/4"	1,5		5/100
170 0084	16 x 1/2"	1,8		5/100
170 0114	16 x 1/2"	2,0		5/100
170 0113	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		5/100
170 0060	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		5/100
170 0076	25 x 3/4"	2,3		5/50

**1716**

Raccordo diritto con girello
 Straight with loose nut

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0321	12 x 3/4"	1,1		10/100
170 0137	16 x 3/4"	1,5		10/100
170 0103	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0090	16 x 3/4"	1,8		10/100
170 0118	16 x 24 (19 fil)	1,8		10/100
170 0082	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0086	16 x 3/4"	2,0		10/100
170 0057	16 x 24 (19 fil)	2,0		10/100
170 0138	18 x 24 (19 fil)	2,0		10/100
170 0093	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0089	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		10/100
170 0095	20 x 24 (19 fil)	1,9 e 2,0		10/100
170 0081	25 x 3/4"	2,3		2/100

**1718**

Raccordo di connessione per tubo Pex/tubo rame a saldare
 Connection fitting for Pex pipe/soldering copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0322	16 x 1,5 - 14		10/100
170 0323	16 x 1,5 - 16		10/100

**1730**

Raccordo curvo femmina da utilizzare con box 1420P
 Elbow female to be used with plastic box 1420P

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0144	16 sp 2,0 - 1/2"		10/100
170 0151	18 sp 2,0 - 1/2"		10/100

Disponibile in versione cromata /available in chrome-plated version

**1420P**

Box in plastica per art.1420K
 Plastic box for 1420K

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0006	per guaina Ø 23 e Ø 27 for sheath Ø 23 and Ø 27		1/50

**1420Z**

Staffa doppia per fissaggio box 1420P
 Steel bracket to fix plastic box 1420P

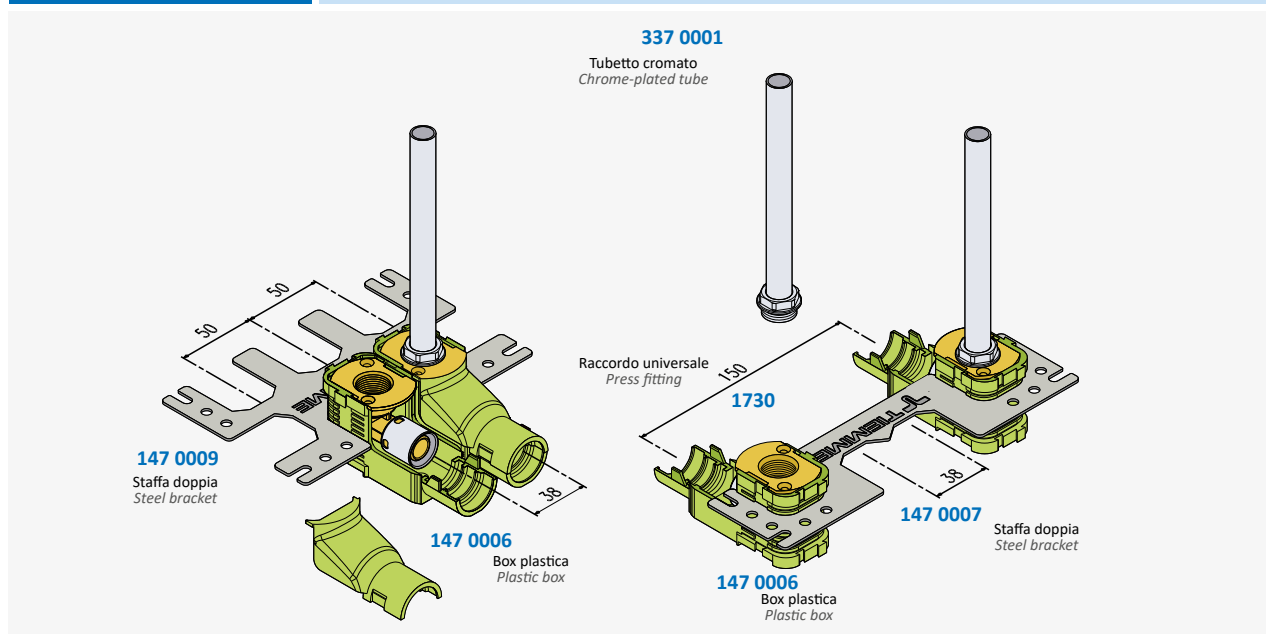
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0009	int. 38, 50 o/or 100		5/50
147 0007	int. 38 o/or 150		5/50

**1505C04**

Tubetto in rame cromato per collegamento elementi radianti
 Chrome plated copper tube for radiators connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0001	Ø15 x 1/2" L=150 mm		2/60

1420P

 GUIDA ALL'UTILIZZO
 INSTALLATION GUIDE

1735
Croce
Cross

1736
Distributore 5 vie
5 ways collector

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0055	20 / 20x16x16	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-1,8-1,8		5/25
170 0146	20 / 20x16x16	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-2,0-2,0		5/25
170 0111	20 / 16x20x16	1,9 e 2,0 / 1,8-1,9 e 2,0-1,8		5/25
170 0145	20 / 16x20x16	1,9 e 2,0 / 2,0-1,9 e 2,0-2,0		5/25
170 0109	20 / 20x20x20	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0		5/25
170 0036	25 / 20x16x16	2,3 / 1,9 e 2,0-1,8-1,8		5/20
170 0148	25 / 20x16x16	2,3 / 1,9 e 2,0-2,0-2,0		5/20
170 0108	25 / 20x20x20	2,3 / 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0		5/20
170 0097	25 / 16x20x16	2,3 / 1,8-1,9 e 2,0-1,8		5/20
170 0147	25 / 16x20x16	2,3 / 2,0-1,9 e 2,0-2,0		5/20

I raccordi nella misura \varnothing 20 sono idonei per tubi spessore 1,9 e 2,0 / Fittings size \varnothing 20 are suitable for pipes thickness 1,9 and 2,0

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0049	20 / 20x16x16x16	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-1,8-1,8-1,8		5/20
170 0149	20 / 20x16x16x16	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-2,0-2,0-2,0		5/20
170 0096	20 / 20x20x20x20	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0		5/20
170 0034	25 / 20x16x16x16	2,3 / 1,9 e 2,0-1,8-1,8-1,8		5/20
170 0150	25 / 20x16x16x16	2,3 / 1,9 e 2,0-2,0-2,0-2,0		5/20
170 0112	25 / 20x20x20x20	2,3 / 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0		5/20

I raccordi nella misura \varnothing 20 sono idonei per tubi spessore 1,9 e 2,0 / Fittings size \varnothing 20 are suitable for pipes thickness 1,9 and 2,0

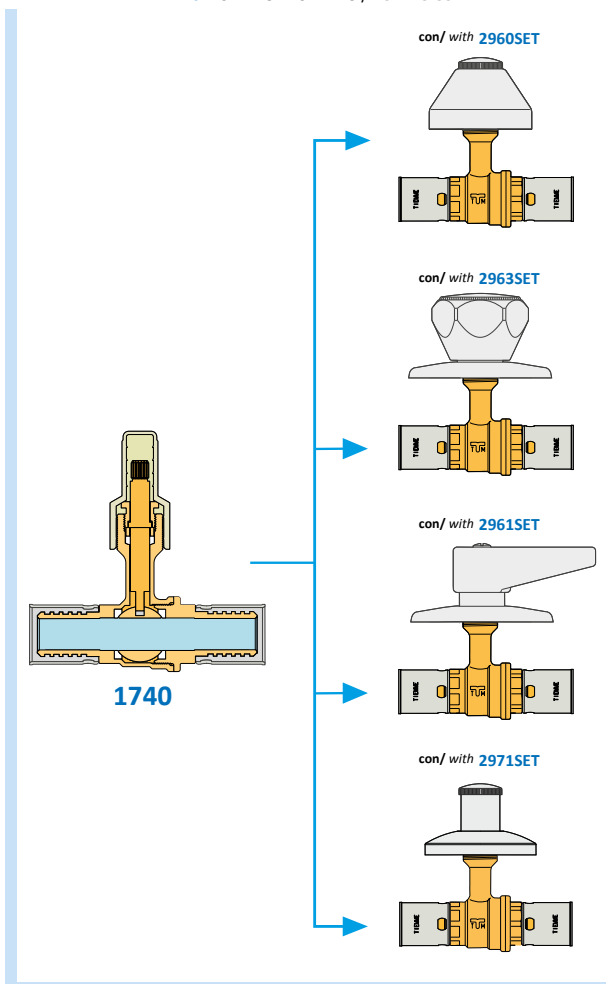

1740

 Valvola a sfera da incasso
Built in ball valve

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
174 0005	16 x 16	1,8		5/50
174 0010	16 x 16	2,0		5/50
174 0002	20 x 20	1,9 e 2,0		5/50
174 0003	25 x 25	2,3		5/50



1740 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE


2963SET

 Set maniglia e rosone per
 valvole ad incasso per 2960,
 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U
 e 1746
*Handle and rosette for built-in
 valve for 2960, 1690, 1690U,
 1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0014	-		1/25


2960SET

 Set cappuccio e rosone per
 valvole ad incasso per 2960,
 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U
 e 1746
*Cap and rosette for built-in valve
 for 2960, 1690, 1690U, 1696,
 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0006	-		1/25


2961SET

 Set leva e rosone per valvole ad
 incasso per 2960, 1690, 1690U,
 1696, 1740, 1740U e 1746
*Handle and rosette for built-in
 valve for 2960, 1690, 1690U,
 1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0009	-		1/25


2971SET

 Set cappuccio e rosone per
 valvole ad incasso per 2960,
 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U
 e 1746
*Set cap and rounding for built-in
 valves for 2960, 1690, 1690U,
 1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0167	-		1/25


2960PR

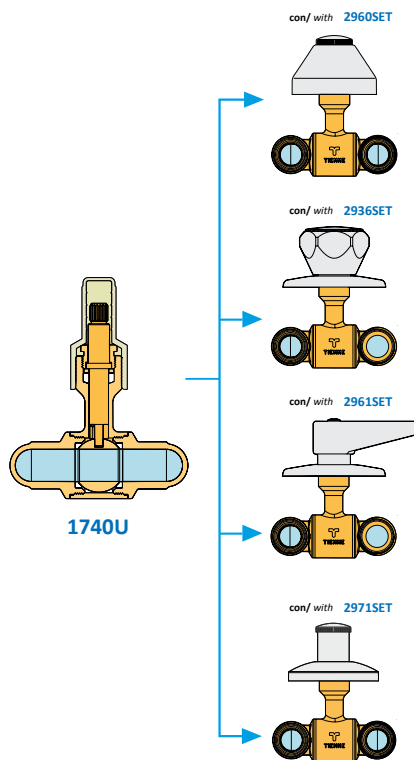
 Set prolunga per valvola ad
 incasso per 2960, 1690, 1690U,
 1696, 1740, 1740U e 1746
*Spindle extension for built-in
 valve for 2960, 1690, 1690U,
 1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0015	1/2"		1/100


1740U

 Valvola a sfera da incasso con
 geometria a "U"
Built in ball valve "U" shape

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
174 0007	16 x 16	1,8		1/25
174 0011	16 x 16	2,0		1/25
174 0001	20 x 20	1,9 e 2,0		1/25
174 0004	25 x 25	2,3		1/25


1740U - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

1670B

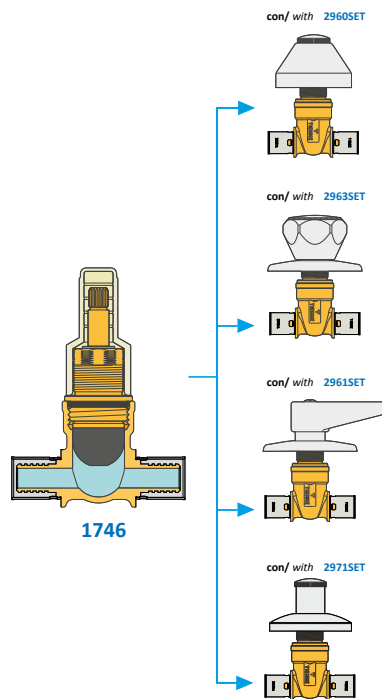
 Bussola inox
Inox sleeve

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0324	40	3,7		10/100
170 0325	50	4,6		1/50
170 0326	63	5,8		1/30


1746

 Valvola con vitone da incasso
 2 vie
Built in 2 ways valve with screw

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
174 0008	16 x 16	1,8		5/50
174 0009	16 x 16	2,0		5/50
174 0006	20 x 20	1,9 e 2,0		5/50


1746 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

1720X

 Bussola Inox
Inox sleeve

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0123	16	1,8		10/350
170 0117	16	2,0		10/350
170 0152	18	2,0		10/350
170 0115	20	1,9 e 2,0		10/300
170 0122	25	2,3		10/200
170 0120	32	2,9 e 3,0		10/150

**1695TM01**

Pressatrice a batteria TIEMME versione standard per tubo da Ø 12 a Ø 63 compreso
Standard battery crimping machine pipe size from Ø 12 up to Ø 63

Codice Code	Set pinze Jaws	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0085	non fornito / no		1/1



N.B. La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah; carica batterie; set di pinze Ø 16, Ø 20, Ø 26 (se previsto) / The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah, battery recharger; set of jaws Ø 16, Ø 20, Ø 26 (if expected)

1695TM02

Pressatrice a batteria TIEMME versione **MINI** per tubo da Ø 12 a Ø 32 compreso
MINI battery crimping machine pipe size from Ø 12 up to Ø 32

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0106	non fornito / no		1/1

nuovo prodotto / new product



N.B. La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah; carica batterie; set di pinze (se previsto) Ø 16, Ø 20, Ø 26 / The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah, battery recharger, set of jaws Ø 16, Ø 20, Ø 26 (if expected)

1695TM01B

Batteria Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah per pressatrice
Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah for crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0087	18Vdc/1,5 Ah		1/1

**1695TM02B**

Batteria Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah per pressatrice **MINI**
Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah for **MINI** crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0110	18Vdc/1,5 Ah		1/1

nuovo prodotto / new product

**1695TM01C**

Caricabatteria per 1695TM01B
Battery charger for 1695TM01B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0088	230 Vac		1/1

**1695TM02C**

Caricabatteria per 1695TM02B
Battery charger for 1695TM02B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0111	230 Vac		1/1

nuovo prodotto / new product

**1681RF**

Pinze profilo RF - personalizzato **TM**
Pressing jaws - RF profile - branded **TM**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0095	12		1/1
159 0038	16		1/1
159 0051	18		1/1
159 0039	20		1/1
159 0040	25		1/1
159 0042	32		1/1

**1681MINIRF**

Pinze profilo RF - personalizzato **TM** per pressatrice **MINI**
Pressing jaws - RF profile - branded **TM** for **MINI** crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0094	12		1/1
159 0032	16		1/1
159 0052	18		1/1
159 0029	20		1/1
159 0033	25		1/1
159 0035	32		1/1

nuovo prodotto / new product

Le immagini contenute nel catalogo sono puramente indicative e non impegnano l'azienda che si riserva, quindi, il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.
Images provided in this catalogue are indicative only and they do not bind the company that reserves the right to make changes without prior notice.

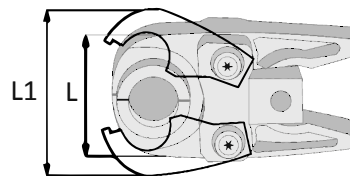
**1681**

Pinze profilo TH - personalizzato
TM

Pressing jaws - TH profile -
branded TM

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0010	40		1/1
159 0008	50		1/1
159 0012	63		1/1

Pinza tre settori / 3 pieces pressing jaws

TABELLA INGOMBRI DELLE PINZE PRESSATRICI
 OVERALL DIMENSIONS OF PRESSING TONGS


Codice Code	Misura Size	L (mm)	L1 (mm)
159 0023	14	101	104
159 0005	16	101	104
159 0017	18	101	104
159 0004	20	101	104
159 0030	25	101	115
159 0006	26	101	115
159 0001	32	101	115
159 0010	40	101	120
159 0008	50	165	175
159 0012	63	175	185
159 0050	14	101	101
159 0025	16	101	101
159 0041	18	101	101
159 0027	20	101	101
159 0024	25	101	108
159 0036	26	101	108
159 0028	32	101	108

Pinze a 3 settori / 3 pieces pressing jaws

L= ganasce in posizione di chiusura / jaws in closed position
L1= ganasce in posizione di apertura / jaws in opened position

Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso come mostrato in figura 1.

- I raccordi a pressare - figura 2 - sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l'affidabilità della giunzione.

I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di quattro finestrelle con una funzione di fondamentale importanza, è quella che consente all'installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. Questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi.

Prima di procedere alla pressatura del raccordo è necessario verificare che la bussola sia correttamente assemblata sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone - figura 2, se così non fosse è necessario riposizionare la bussola. Nel caso di installazione sotto traccia con utilizzo di calcestruzzo liquido, o comunque di bassa densità, è consigliabile proteggere le connessioni tra raccordi e tubo per isolarle dal possibile contatto con il materiale di copertura stesso. Eseguire i collaudi come indicato dalla norma UNI 9182 (paragrafo 26 "COLLAUDO" e successivi), la quale prevede che l'impianto debba anche essere testato su materiali e pdi impianto non più accessibili una volta completati i lavori senza interventi di carattere distruttivo. Le condizioni nominali di esercizio dei raccordi a pressare sono le seguenti:

- Temperatura max. di esercizio = 95°C
- Temperatura max. di picco = 110°C
- Pressione max. di esercizio = 10 bar (relativo al tubo polietilene)

Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo RF

In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:

- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).

- Press fittings – see figure 2 – are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws; Tiemme press fittings are also characterised by a four windows which has an important function, it is a plastic material and avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. It allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. Unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking. Before proceeding with pressing the fitting, the ring bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting – figure 2. If this is not the case, the ring bush must be re-positioned.

When installing under tracks using liquid or low density concrete, it is advisable to protect the connections between pipes and fittings and to shield them from possible contact with the coating material itself. Carry out testing as per instructions given in the UNI 9182 standard (paragraph 26 "TESTING" and following).

According to this standard, tests must be carried out on materials and system components that will no longer be accessible on completion of the works without interventions of destructive nature.

Press fittings have the following working nominal values:

- Max. working temperature = 95°C
- Max. peak temperature = 110°C
- Max. working pressure = 10 bar

Kindly note that RF profile is required to press TIEMME fittings.

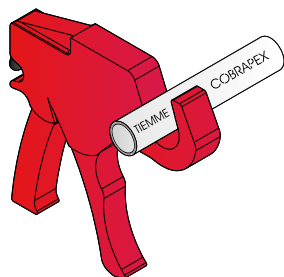
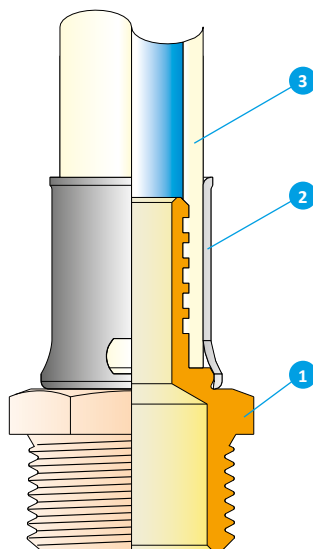


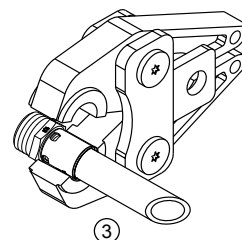
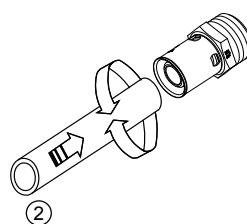
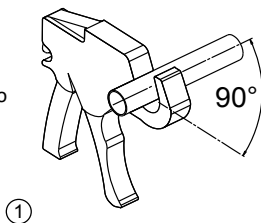
FIG. 1



- 1 Corpo del raccordo in ottone
Fitting body made of brass
- 2 Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304
AISI 304 stainless steel clamping bush
- 3 Tubo in polietilene reticolato e alta densità "PEX"
High density cross-linked polyethylene "PEX"

FIG. 2

1. Taglio del tubo
Cut the pipe
2. Connessione del tubo sul raccordo
Insert the pipe in the fitting
3. Pressatura
Press



Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso come mostrato in figura 1.

- I raccordi a pressare - figura 2 - sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l'affidabilità della giunzione.

I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di un anello in plastica con una funzione di fondamentale importanza, è quella che consente all'installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. Questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi.

Prima di procedere alla pressata del raccordo è necessario verificare che ghiera/bussola siano correttamente assemblati sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone - figura 2, se così non fosse è necessario riposizionare la ghiera/bussola. Le condizioni nominali di esercizio dei raccordi a pressare sono le seguenti:

- Temperatura max. di esercizio = 95°C
- Temperatura max. di picco = 110°C
- Pressione max. di esercizio = 10 bar

Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo TH

In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:

- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).

- Press fittings – see figure 2 – are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws; Tiemme press fittings are also characterised by a plastic ring which has an important function, it is a plastic material and avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. It allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. Unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking.

Before proceeding with pressing the fitting, the ring nut/bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting – figure 2. If this is not the case, the ring nut/bush must be re-positioned.

Press fittings have the following working nominal values:

- Max. working temperature = 95°C
- Max. peak temperature = 110°C
- Max. working pressure = 10 bar

Kindly note that TH profile is required to press TIEMME fittings

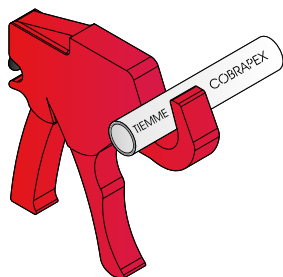
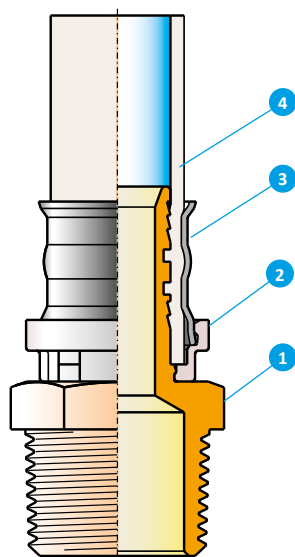


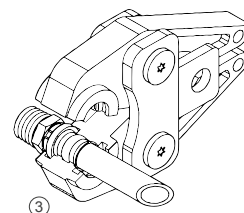
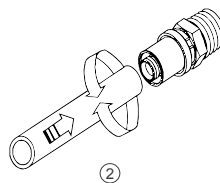
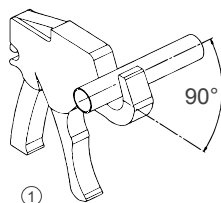
FIG. 1



- 1 Corpo del raccordo in ottone
Fitting body made of brass
- 2 Anello visore in plastica, consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo ed isola dielectricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo
Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting.
Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting
- 3 Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304
AISI 304 stainless steel clamping bush
- 4 Tubo in polietilene reticolato e alta densità "PEX"
High density cross-linked polyethylene "PEX"

FIG. 2






1. Taglio del tubo
Cut the pipe
2. Connessione del tubo sul raccordo
Insert the pipe in the fitting
3. Pressatura
Press





RACCORDI A COMPRESSIONE CON O-RING PER TUBO PE/PEHD/PEX "COBRARING"
COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING FOR POLYETHYLENE PIPE

Serie 3460
3460 Series

<p>"COBRARING" raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX - COMPACT <i>"COBRARING" compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe - COMPACT</i></p>		138
<p>"COBRARING" raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX <i>"COBRARING" compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe</i></p>		140
<p>"COBRARING" raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX grandi diametri <i>"COBRARING" compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX big diameters pipe</i></p>		145
<p>"COBRARING" raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX e anello in acetalica <i>"COBRARING" compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe with acetalic compression ring</i></p>		146
<p>"COBRARING" raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX in ottone CW 602N <i>"COBRARING" CW 602N brass compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe</i></p>		150



COMPACT

**3460W**

Raccordo diritto maschio ISO 228
 ISO 228 straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0013	20 x 1/2"		5/100
341 0003	25 x 3/4"		5/75
341 0001	32 x 1"		5/25
341 0006	40 x 1"1/4		2/20
341 0040	50 x 1"1/2		2/10
341 0038	63 x 2"		1/10

**3463W**

Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0023	20 x 20		5/50
341 0014	25 x 25		5/25
341 0002	32 x 32		5/20
341 0010	40 x 40		2/10
341 0043	50 x 50		2/10
341 0044	63 x 63		1/5

**3461W**

Raccordo diritto doppio
 Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0021	20 x 20		5/50
341 0008	25 x 25		5/25
341 0005	32 x 32		5/25
341 0016	40 x 40		2/10
341 0041	50 x 50		2/10
341 0042	63 x 63		2/10

**3464W**

Raccordo curvo maschio ISO 228
 ISO 228 elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0027	20 x 1/2"		5/75
341 0020	25 x 3/4"		5/50
341 0007	32 x 1"		5/25
341 0031	40 x 1"1/4		2/10
341 0045	50 x 1"1/2		2/10
341 0046	63 x 2"		1/5

**3462W**

Raccordo diritto femmina ISO 228
 ISO 228 straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0019	20 x 1/2"		5/100
341 0011	25 x 3/4"		5/50
341 0004	32 x 1"		5/25
341 0015	40 x 1"1/4		2/20
341 0039	50 x 1"1/2		2/10
341 0037	63 x 2"		2/10

**3465W**

Raccordo curvo femmina ISO 228
 ISO 228 elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0029	20 x 1/2"		5/50
341 0017	25 x 3/4"		5/50
341 0009	32 x 1"		5/25
341 0026	40 x 1"1/4		2/10
341 0047	50 x 1"1/2		2/10
341 0048	63 x 2"		1/5

COMPACT



3467W
Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0025	20 x 20 x 20		5/25
341 0018	25 x 25 x 25		5/20
341 0012	32 x 32 x 32		5/10
341 0022	40 x 40 x 40		2/6
341 0049	50 x 50 x 50		2/10
341 0050	63 x 63 x 63		1/5



3472W
Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0055	20		25/400
341 0056	25		25/300
341 0057	32		25/250
341 0058	40		10/200
341 0059	50		10/100
341 0060	63		5/50



3468W
Raccordo T maschio ISO 228
ISO 228 tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0034	20 x 1/2" x 20		5/50
341 0033	25 x 3/4" x 25		5/25
341 0035	32 x 1" x 32		5/15
341 0036	40 x 1"1/4 x 40		2/10
341 0051	50 x 1"1/2 x 50		2/10
341 0052	63 x 2" x 63		1/5



3473W
Ogiva
Compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0061	20		50/1200
341 0062	25		50/800
341 0063	32		50/500
341 0064	40		25/250
341 0065	50		25/200
341 0066	63		10/150



3469W
Raccordo T femmina ISO 228
ISO 228 tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0030	20 x 1/2" x 20		5/25
341 0028	25 x 3/4" x 25		5/25
341 0024	32 x 1" x 32		5/15
341 0032	40 x 1"1/4 x 40		2/8
341 0053	50 x 1"1/2 x 50		2/10
341 0054	63 x 2" x 63		1/5



3474
Rondella premi O-ring
Brass washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0125	20		50/1200
340 0108	25		50/800
340 0110	32		25/500
340 0123	40		25/250
340 0122	50		25/200
340 0126	63		10/150

COMPACT

**3475**

O-ring
O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0118	20		50/1200
340 0116	25		50/800
340 0114	32		25/500
340 0120	40		25/250
340 0119	50		25/200
340 0121	63		10/150

**1475**

Bussola di rinforzo
Pipe support

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0072	20 x 2,8		10/600
340 0040	25 x 3,0		10/350
340 0027	32 x 3,0		10/150
340 0052	40 x 3,7		5/50
340 0064	50 x 4,6		5/40
340 0063	63 x 5,8		1/20

N.B. “Misura” si riferisce alle dimensioni del tubo / “Size” is referred to the pipe dimensions ring

**3460CR**

Raccordo diritto maschio conico
ISO 7/EN 10226
ISO7/EN 10226 straight fitting
male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0006	20 x 1/2"		5/100
340 0095	25 x 1/2"		5/75
340 0002	25 x 3/4"		5/75
340 0065	32 x 3/4"		5/25
340 0001	32 x 1"		5/40
340 0028	40 x 1"		2/20
340 0004	40 x 1"1/4		2/20
340 0009	50 x 1"1/2		2/10
340 0007	63 x 2"		1/10

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3461CR**

Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0019	20 x 20		5/50
340 0011	25 x 25		5/40
340 0008	32 x 32		5/25
340 0029	40 x 40		2/10
340 0025	50 x 50		2/8
340 0015	63 x 63		1/8



3462CR

Raccordo diritto femmina ISO 7/
EN 10226
ISO7/EN 10226 straight fitting
female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0016	20 x 1/2"		5/100
340 0094	25 x 1/2"		5/50
340 0010	25 x 3/4"		5/50
340 0089	32 x 3/4"		5/25
340 0005	32 x 1"		5/40
340 0013	40 x 1"1/4		2/20
340 0034	50 x 1"1/2		2/10
340 0026	63 x 2"		1/10

Disponibile a richiesta / available on request



3463CR

Raccordo curvo doppio
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0037	20 x 20		5/50
340 0012	25 x 25		5/25
340 0003	32 x 32		5/20
340 0017	40 x 40		2/10
340 0020	50 x 50		2/6
340 0024	63 x 63		1/4



3464CR

Raccordo curvo maschio conico
ISO7/EN 10226
ISO7/EN 10226 elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0047	20 x 1/2"		5/75
340 0032	25 x 3/4"		5/50
340 0018	32 x 1"		5/25
340 0044	40 x 1"1/4		2/10
340 0053	50 x 1"1/2		2/8
340 0062	63 x 2"		1/4



3465CR

Raccordo curvo femmina ISO7/
EN 10226
ISO7/EN 10226 elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0031	20 x 1/2"		5/50
340 0014	25 x 3/4"		5/50
340 0162	32 x 1"		5/25
340 0035	40 x 1"1/4		2/10
340 0051	50 x 1"1/2		2/8
340 0048	63 x 2"		1/5



3466CR

Raccordo curvo femmina ISO7/
EN 10226 con flangia
ISO7/EN 10226 wallplate elbow
female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0041	20 x 1/2"		5/50
340 0046	25 x 3/4"		5/25
340 0056	32 x 1"		5/20



3467CR

Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0033	20 x 20 x 20		5/25
340 0021	25 x 25 x 25		5/20
340 0022	32 x 32 x 32		5/10
340 0050	40 x 40 x 40		2/6
340 0055	50 x 50 x 50		2/4
340 0060	63 x 63 x 63		1/2

**3468CR**

Raccordo T maschio conico
 ISO7/EN 10226
 ISO7/EN 10226 tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0088	20 x 1/2" x 20		5/50
340 0069	25 x 3/4" x 25		5/25
340 0068	32 x 1" x 32		5/15
340 0075	40 x 1"1/4 x 40		2/10
340 0086	50 x 1"1/2 x 50		2/8
340 0090	63 x 2" x 63		1/5

**3469CR**

Raccordo T femmina ISO7/EN
 10226
 ISO7/EN 10226 tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0043	20 x 1/2" x 20		5/25
340 0030	25 x 3/4" x 25		5/25
340 0023	32 x 1" x 32		5/15
340 0045	40 x 1"1/4 x 40		2/8
340 0049	50 x 1"1/2 x 50		2/6
340 0058	63 x 2" x 63		1/3

**3470CR**

Raccordo curvo maschio 45°
 conico ISO7/EN 10226
 ISO7/EN 10226 45° elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0102	25 x 3/4"		5/50
340 0099	32 x 1"		5/25
340 0115	40 x 1"1/4		2/10
340 0104	50 x 1"1/2		2/10
340 0103	63 x 2"		1/4

**3471CR**

Prolunga per riparazioni
 Maintenance extension

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0071	32 x 32		5/20
340 0082	40 x 40		2/10
340 0073	50 x 50		2/8
340 0077	63 x 63		1/6

**3472**

Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0113	20		25/400
340 0112	25		25/300
340 0109	32		25/250
340 0097	40		10/200
340 0132	50		10/100
340 0124	63		5/50

**3475**

O-ring
O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0118	20		50/1200
340 0116	25		50/800
340 0114	32		25/500
340 0120	40		25/250
340 0119	50		25/200
340 0121	63		10/150

**3473**

Ogiva
Compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0111	20		50/1200
340 0100	25		50/800
340 0105	32		25/500
340 0106	40		25/250
340 0107	50		25/200
340 0117	63		10/150

**1475**

Bussola di rinforzo
Pipe support

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0072	20 x 2,8		10/600
340 0040	25 x 3,0		10/350
340 0027	32 x 3,0		10/150
340 0052	40 x 3,7		5/50
340 0064	50 x 4,6		5/40
340 0063	63 x 5,8		1/20
340 0096	75 x 6,8		1/25
340 0098	90 x 8,2		1/20
340 0101	110 x 10		1/10

N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**3474**

Rondella premi O-ring
Brass washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0125	20		50/1200
340 0108	25		50/800
340 0110	32		25/500
340 0123	40		25/250
340 0122	50		25/200
340 0126	63		10/150

**1476**

Bussola di rinforzo per tubi multistrato
Pipe support for multilayer-pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0067	40 x 3,5		10/60
340 0080	50 x 4,0		5/30
340 0087	63 x 4,5		1/25
340 0178	75 x 5,0		1/20
340 0179	90 x 7,0		1/15

nuovo prodotto / new product

N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

I raccordi della serie Cobraring sono idonei all'impiego anche con acqua calda e gas (metano o g.p.l.). Per questo tipo di applicazioni è però richiesto l'impiego obbligatorio della bussola di rinforzo 1475.

Cobraring fittings are suitable for hot water and gas distribution (natural gas or g.p.l.). For the aforementioned application the use of the pipe support, 1475, is mandatory.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

TAGLIO DEL TUBO

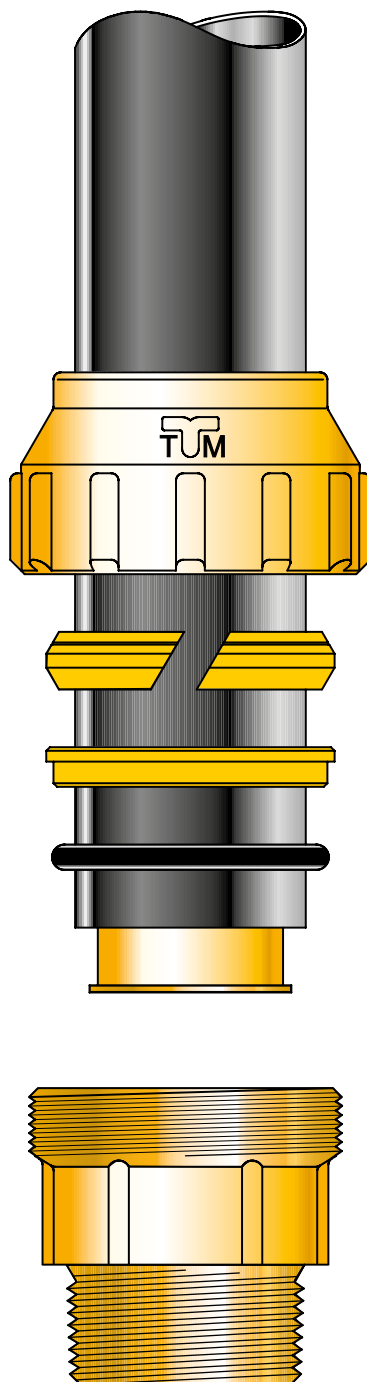
E' consigliabile eseguire il taglio del tubo in polietilene con appositi strumenti che consentano un taglio senza bavare il più perpendicolare possibile all'asse del tubo stesso.

SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE

Sbavare il tubo internamente e soprattutto esternamente per eliminare eventuali trucioli residui e spigoli particolarmente accentuati.

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva tagliata sul tubo ed inserire l'estremità della tubazione nel raccordo facendo attenzione a non scalzare la guarnizione dalla propria sede. Avvitare il dado a mano serrandolo a fondo per quanto possibile e successivamente, con una chiave, applicare i giri di serraggio come indicato in tabella, tenendo presente che il minimo è riferito al tubo con la presenza della bussola di rinforzo.



ASSEMBLING INSTRUCTIONS

PIPE CUTTING

The cut shall be performed with the appropriate tooling making sure that the cut is as much as possible perpendicular to the pipe.

PIPE DEBURRING

Burrs have to be removed from the inside and the outside of the pipe.

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Put the nut and the compression ring on the outside of the pipe and then insert the pipe into the fitting until it is totally against the bottom of socket, the o-ring must remain in the original position. Tight the nut by hand as much as possible and then, using a spanner, screw according to the number of turns shown in the table. Please note that value shown in the table are the minimum required in presence of the reinforcing bush.

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri / NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

Tubo / Pipe	20	25	32	40	50	63
N° Giri / Turns	min. 1 - max 1,5	min. 1 - max 1,5	min. 1 - max 1,5	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2



1460
 Raccordo diritto maschio ISO 228
 ISO 228 straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0079	75 x 2"		1/10
340 0036	75 x 2"1/2		1/10
340 0078	90 x 2"1/2		1/6
340 0038	90 x 3"		1/6
340 0057	110 x 4"		1/3



1461
 Raccordo diritto doppio
 Straight double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0039	75 x 75		1/6
340 0042	90 x 90		1/6
340 0066	110 x 110		1/3



1462
 Raccordo diritto femmina ISO 228
 ISO 228 straight female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0054	75 x 2"1/2		1/10
340 0061	90 x 3"		1/6
340 0070	110 x 4"		1/3



1463
 Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0059	75 x 75		1/4
340 0127	90 x 90		1/3



1464
 Raccordo curvo maschio ISO 228
 ISO 228 elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0076	75 x 2"1/2		1/5
340 0128	90 x 3"		1/4



1465
 Raccordo curvo femmina ISO 228
 ISO 228 elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0074	75 x 2"1/2		1/5
340 0129	90 x 3"		1/3



1467
 Raccordo a T
 Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0083	75 x 75 x 75		1/2
340 0081	90 x 90 x 90		1/1



1468
 Raccordo T maschio ISO 228
 femmina ISO 228
 Tee male ISO 228 female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0130	75 x 2" M - 1"1/2 F		1/3
340 0131	90 x 2"1/2 M - 2" F		1/2



1469
 Raccordo T femmina ISO 228
 maschio ISO 228
 Tee female ISO 228 male ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0085	75 x 2" F - 2"1/2 M		1/3
340 0084	90 x 2"1/2 F - 3" M		1/2

COMPACT

**3460**

Raccordo diritto maschio ISO 228
 ISO 228 straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0013	20 x 1/2"		5/100
343 0002	25 x 3/4"		5/75
343 0001	32 x 1"		5/25
343 0005	40 x 1"1/4		2/20
343 0003	50 x 1"1/2		2/10
343 0004	63 x 2"		1/10

**3463**

Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0029	20 x 20		5/50
343 0017	25 x 25		5/25
343 0006	32 x 32		5/20
343 0025	40 x 40		2/10
343 0020	50 x 50		2/6
343 0019	63 x 63		1/4

**3461**

Raccordo diritto doppio
 Straight double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0024	20 x 20		5/50
343 0015	25 x 25		5/25
343 0007	32 x 32		5/25
343 0022	40 x 40		2/10
343 0021	50 x 50		2/8
343 0010	63 x 63		1/8

**3464**

Raccordo curvo maschio ISO 228
 ISO 228 elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0037	20 x 1/2"		5/75
343 0014	25 x 3/4"		5/50
343 0008	32 x 1"		5/25
343 0023	40 x 1"1/4		2/10
343 0012	50 x 1"1/2		2/8
343 0030	63 x 2"		1/4

**3462**

Raccordo diritto femmina ISO 228
 ISO 228 straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0026	20 x 1/2"		5/100
343 0009	25 x 3/4"		5/50
343 0011	32 x 1"		5/25
343 0032	40 x 1"1/4		2/20
343 0033	50 x 1"1/2		2/10
343 0027	63 x 2"		1/10

**3465**

Raccordo curvo femmina ISO 228
 ISO 228 elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0035	20 x 1/2"		5/50
343 0018	25 x 3/4"		5/50
343 0016	32 x 1"		5/25
343 0040	40 x 1"1/4		2/10
343 0043	50 x 1"1/2		2/8
343 0036	63 x 2"		1/5

COMPACT



3467
Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0038	20 x 20 x 20		5/25
343 0031	25 x 25 x 25		5/20
343 0039	32 x 32 x 32		5/10
343 0048	40 x 40 x 40		2/6
343 0047	50 x 50 x 50		2/4
343 0046	63 x 63 x 63		1/2



3468
Raccordo T maschio ISO 228
ISO 228 tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0050	20 x 1/2"		5/50
343 0052	25 x 3/4"		5/25
343 0049	32 x 1"		5/15
343 0054	40 x 1"1/4		2/10
343 0055	50 x 1"1/2		2/8
343 0051	63 x 2"		1/5



3469
Raccordo T femmina ISO 228
ISO 228 tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0042	20 x 1/2" x 20		5/25
343 0041	25 x 3/4" x 25		5/25
343 0028	32 x 1" x 32		5/15
343 0044	40 x 1"1/4 x 40		2/8
343 0045	50 x 1"1/2 x 50		2/6
343 0034	63 x 2" x 63		1/3



1475
Bussola di rinforzo
Pipe support

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0072	20 x 2,8		10/600
340 0040	25 x 3,0		10/350
340 0027	32 x 3,0		10/150
340 0052	40 x 3,7		5/50
340 0064	50 x 4,6		5/40
340 0063	63 x 5,8		1/35
340 0096	75 x 6,8		1/25
340 0098	90 x 8,2		1/20
340 0101	110 x 10		1/10

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring



3472W
Dado
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0055	20		25/400
341 0056	25		25/300
341 0057	32		25/250
341 0058	40		10/200
341 0059	50		10/100
341 0060	63		5/50



3477
Ogiva
Compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0059	20		50/1200
343 0057	25		50/800
343 0056	32		25/500
343 0062	40		25/250
343 0053	50		25/200
343 0063	63		10/150

COMPACT



3478
 Rondella premi O-ring
 Brass washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0061	20		50/1200
343 0060	25		50/800
343 0058	32		25/500
343 0064	40		25/250
343 0065	50		25/200
343 0066	63		10/150



3475
 O-ring
 O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0118	20		50/1200
340 0116	25		50/800
340 0114	32		25/500
340 0120	40		25/250
340 0119	50		25/200
340 0121	63		10/150

I raccordi della serie Cobraring sono idonei all'impiego con acqua calda. Per questo tipo di applicazione è richiesto l'impiego obbligatorio della bussola di rinforzo 1475.

Cobraring fittings are suitable for hot water distribution. For the aforementioned application the use of the pipe support, 1475, is mandatory.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

TAGLIO DEL TUBO

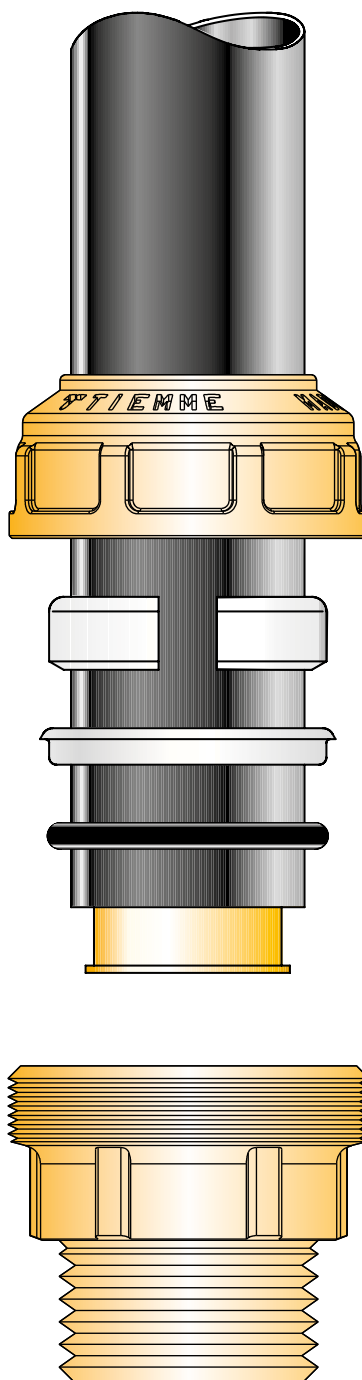
È consigliabile eseguire il taglio del tubo in polietilene con appositi strumenti che consentano un taglio senza bavare il più perpendicolare possibile all'asse del tubo stesso.

SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE

Sbavare il tubo internamente e soprattutto esternamente per eliminare eventuali trucioli residui e spigoli particolarmente accentuati.

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva tagliata sul tubo ed inserire l'estremità della tubazione nel raccordo facendo attenzione a non scalzare la guarnizione dalla propria sede. Avvitare il dado a mano serrandolo a fondo per quanto possibile e successivamente, con una chiave, applicare i giri di serraggio come indicato in tabella, tenendo presente che il minimo è riferito al tubo con la presenza della bussola di rinforzo.



ASSEMBLING INSTRUCTIONS

PIPE CUTTING

The cut shall be performed with the appropriate tooling making sure that the cut is as much as possible perpendicular to the pipe.

PIPE DEBURRING

Burrs have to be removed from the inside and the outside of the pipe.

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Put the nut and the compression ring on the outside of the pipe and then insert the pipe into the fitting until it is totally against the bottom of socket, the o-ring must remain in the original position. Tight the nut by hand as much as possible and then, using a spanner, screw according to the number of turns shown in the table. Please note that value shown in the table are the minimum required in presence of the reinforcing bush.

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri / NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

Tubo / Pipe	20	25	32	40	50	63
N° Giri / Turns	min. 1 - max 1,5	min. 1 - max 1,5	min. 1 - max 1,5	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2

Resistenti alla dezincificazione
 Dezincification resistant



3460DR

Raccordo diritto maschio conico
 ISO7/EN 10226
 ISO7/EN 10226 straight male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0015	20 x 1/2"		5/100
342 0009	25 x 3/4"		5/75
342 0034	32 x 3/4"		5/25
342 0001	32 x 1"		5/25
342 0003	40 x 1"		2/20
342 0005	40 x 1"1/4		2/20
342 0019	50 x 1"1/2		2/10
342 0026	63 x 2"		1/10



3461DR

Raccordo diritto doppio
 Straight double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0027	20 x 20		5/50
342 0010	25 x 25		5/25
342 0008	32 x 32		5/25
342 0017	40 x 40		2/10
342 0024	50 x 50		2/8
342 0025	63 x 63		1/8



3462DR

Raccordo diritto femmina ISO7/
 EN 10226
 ISO7/EN 10226 straight female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0033	20 x 1/2"		5/100
342 0023	25 x 3/4"		5/50
342 0007	32 x 1"		5/25
342 0055	40 x 1"		2/20
342 0018	40 x 1"1/4		2/20
342 0038	50 x 1"1/2		2/10
342 0054	63 x 2"		1/10



3463DR

Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0030	20 x 20		5/50
342 0021	25 x 25		5/25
342 0004	32 x 32		5/20
342 0020	40 x 40		2/10
342 0042	50 x 50		2/6
342 0035	63 x 63		1/4



3464DR

Raccordo curvo maschio conico
 ISO7/EN 10226
 ISO7/EN 10226 elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0043	20 x 1/2"		5/75
342 0041	25 x 3/4"		5/50
342 0011	32 x 1"		5/25
342 0022	40 x 1"1/4		2/10
342 0045	50 x 1"1/2		2/8
342 0039	63 x 2"		1/4



3465DR

Raccordo curvo femmina ISO7/
 EN 10226
 ISO7/EN 10226 elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0046	20 x 1/2"		5/50
342 0052	25 x 3/4"		5/50
342 0012	32 x 1"		5/25
342 0037	40 x 1"1/4		2/10
342 0058	50 x 1"1/2		2/8
342 0051	63 x 2"		1/5

Resistenti alla dezincificazione
 Dezincification resistant



3466DR

Raccordo curvo femmina ISO7/
 EN 10226 con flangia
 ISO7/EN 10226 female wallplate
 elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0016	20 x 1/2"		5/50
342 0029	25 x 3/4"		5/25
342 0028	32 x 1"		5/20



3467DR

Raccordo a T
 Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0032	20 x 20 x 20		5/25
342 0036	25 x 25 x 25		5/20
342 0013	32 x 32 x 32		5/10
342 0056	40 x 40 x 40		2/6
342 0049	50 x 50 x 50		2/4
342 0059	63 x 63 x 63		1/2



3469DR

Raccordo T femmina ISO7/EN
 10226
 ISO7/EN 10226 tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0050	20 x 1/2" x 20		5/25
342 0040	25 x 3/4" x 25		5/25
342 0014	32 x 1" x 32		5/15
342 0044	40 x 1"1/4 x 40		2/8
342 0047	50 x 1"1/2 x 50		2/6
342 0057	63 x 2" x 63		1/3



3471DR

Prolunga per riparazioni
 Maintenance extension

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0031	32 x 32		5/20
342 0053	40 x 40		2/10
342 0060	50 x 50		2/8
342 0048	63 x 63		1/6



3491

Raccordo COMBI diritto per tubo
 PE Ø40/tubo rame Ø28 completo
 di bussola di rinforzo per tubo PE
 COMBI straight fitting for PE pipe
 Ø40/copper pipe Ø28 including
 reinforcing bush for PE pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0006	40 x 2,4 - Ø28		1/25



3493

Raccordo COMBI curvo per
 tubo PE Ø40/tubo rame Ø28
 completo di bussola di rinforzo
 per il tubo PE
 COMBI elbow fitting for PE pipe
 Ø40/copper pipe Ø28 including
 reinforcing bush for PE pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0002	Ø40 x 2,4 - Ø28		1/10



10

RACCORDI GENERICI IN OTTONE

BRASS GENERIC FITTINGS

Serie 1500

1500 series

Raccordi generici in ottone "COMPACT"
Brass fittings "COMPACT"



154

Raccordi generici in ottone
Brass fittings



155

Raccordi a compressione per tubo ferro "STEEL BLOCK"
"STEEL BLOCK" Compression fittings for iron pipe



173



COMPACT

**1550CT**

Raccordo diritto femmina/
femmina
Straight nipple female/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0807	1/2" x 1/2"		10/100
150 0808	3/4" x 3/4"		10/100
150 0809	1" x 1"		5/50

**1560CT**

Raccordo curvo femmina/
femmina
Elbow female/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0810	1/2" x 1/2"		10/100
150 0811	3/4" x 3/4"		5/75
150 0812	1" x 1"		5/50

**1561CT**

Raccordo curvo maschio/
femmina
Elbow male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0813	1/2" x 1/2"		10/100
150 0814	3/4" x 3/4"		5/50
150 0815	1" x 1"		5/25

**1570CT**

Raccordo a T femmina
T female

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
150 0816	1/2"	1/2"	1/2"		10/100
150 0817	3/4"	3/4"	3/4"		5/50
150 0818	1"	1"	1"		5/25



1500
Portagomma tipo Roma con
filetto maschio
"Roma" male hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0160	15 x 1/2"		10/300
150 0189	20 x 1/2"		10/250
150 0116	20 x 3/4"		10/200
150 0192	25 x 3/4"		10/150
150 0129	25 x 1"		10/100
150 0223	30 x 1"		10/80
150 0241	35 x 1"1/4		5/50
150 0239	40 x 1"1/2		5/40
150 0417	45 x 1"1/2		5/35
150 0215	50 x 2"		2/20
150 0473	6 x 1/4"		25/1000
150 0568	8 x 1/4"		25/1000
150 0507	10 x 1/4"		25/1000
150 0479	10 x 3/8"		25/600
150 0522	12 x 3/8"		25/600
150 0326	12 x 1/2"		10/350
150 0547	14 x 3/8"		10/400
150 0418	14 x 1/2"		10/300

A richiesta disponibile in versione nichelata / Nickel-plated version available on request



1501
Portagomma tipo Roma con
filetto femmina
"Roma" female hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0592	10 x 1/4"		25/600
150 0454	10 x 3/8"		25/600
150 0293	10 x 1/2"		25/500
150 0387	13 x 1/2"		10/400
150 0280	15 x 1/2"		10/300
150 0365	18 x 1/2"		10/300
150 0263	20 x 3/4"		10/200
150 0289	25 x 1"		10/100
150 0423	30 x 1"		10/80
150 0498	30 x 1"1/4		5/80
150 0496	35 x 1"1/4		5/75



1507
Raccordo diretto maschio per
tubo rame cartellato
Straight male compression
fitting flat seat for flanged
copper pipe

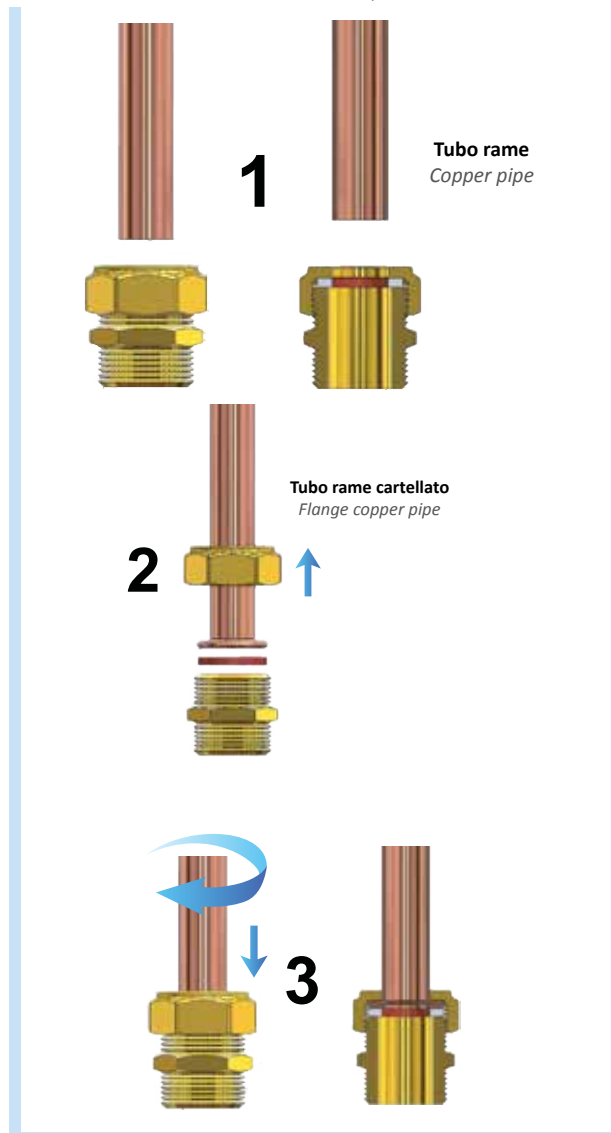
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
111 0003	12 x 1/2"		10/100



1508
Raccordo diretto femmina per
tubo rame cartellato
Straight female compression
fitting flat seat for flanged
copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
111 0004	12 x 1/2"		10/100

1507 - 1508 - ESEMPIO DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION EXAMPLE





1510
Raccordo a 5 vie
5 ways connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0128	72 x 1"		5/40
150 0163	82 x 1"		5/40
150 0132	92 x 1"		5/35



1511
Raccordo a 3 vie
3 ways connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0147	72 x 1"		5/50



1513
Nipplo disassato di 15 mm
maschio/femmina
M/F disaligned nipple (15 mm)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0444	1"		5/50



1514
Nipplo disassato di 25 mm
maschio/ femmina
M/F disaligned nipple (25 mm)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0672	1"		2/40



1530
Prolunga filettata maschio/
femmina
Extension male/female

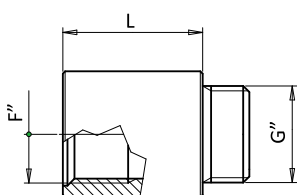
Codice Code	L x G → F	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0413	10 x 3/8" 3/8"		10/500
150 0482	15 x 3/8" 3/8"		10/450
150 0422	20 x 3/8" 3/8"		10/300
150 0471	30 x 3/8" 3/8"		10/250
150 0528	40 x 3/8" 3/8"		10/200
150 0497	50 x 3/8" 3/8"		10/200
150 0026	10 x 1/2" 1/2"		10/350
150 0031	15 x 1/2" 1/2"		10/300
150 0024	20 x 1/2" 1/2"		10/250
150 0100	25 x 1/2" 1/2"		10/200
150 0038	30 x 1/2" 1/2"		10/200
150 0079	40 x 1/2" 1/2"		5/120
150 0045	50 x 1/2" 1/2"		5/120
150 0145	80 x 1/2" 1/2"		5/80
150 0104	100 x 1/2" 1/2"		5/70
150 0333	150 x 1/2" 1/2"		5/50
150 0217	10 x 3/4" 3/4"		10/200
150 0211	15 x 3/4" 3/4"		10/200
150 0142	20 x 3/4" 3/4"		10/180
150 0301	25 x 3/4" 3/4"		5/150
150 0143	30 x 3/4" 3/4"		5/100
150 0236	40 x 3/4" 3/4"		5/100
150 0161	50 x 3/4" 3/4"		5/80
150 0321	80 x 3/4" 3/4"		5/50
150 0284	100 x 3/4" 3/4"		5/40
150 0390	10 x 1" 1"		10/150
150 0404	15 x 1" 1"		10/130
150 0268	20 x 1" 1"		10/120
150 0314	25 x 1" 1"		5/90
150 0256	30 x 1" 1"		5/80
150 0369	40 x 1" 1"		5/70
150 0245	50 x 1" 1"		5/60

**1530C**

Prolunga cromata filettata
maschio/femmina
Chrome-plated extension male/
female

Codice Code	L x G → F	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0449	10 x 3/8" 3/8"		10/500
150 0458	15 x 3/8" 3/8"		10/450
150 0437	20 x 3/8" 3/8"		10/300
150 0442	30 x 3/8" 3/8"		10/250
150 0534	40 x 3/8" 3/8"		10/200
150 0519	50 x 3/8" 3/8"		10/200
150 0055	10 x 1/2" 1/2"		10/350
150 0069	15 x 1/2" 1/2"		10/300
150 0060	20 x 1/2" 1/2"		10/250
150 0170	25 x 1/2" 1/2"		10/200
150 0071	30 x 1/2" 1/2"		10/200
150 0113	40 x 1/2" 1/2"		5/120
150 0052	50 x 1/2" 1/2"		5/120
150 0184	80 x 1/2" 1/2"		5/80
150 0188	100 x 1/2" 1/2"		5/70
150 0402	150 x 1/2" 1/2"		5/50
150 0335	10 x 3/4" 3/4"		10/200
150 0317	15 x 3/4" 3/4"		10/200
150 0269	20 x 3/4" 3/4"		10/180
150 0348	25 x 3/4" 3/4"		5/150
150 0240	30 x 3/4" 3/4"		5/100
150 0252	40 x 3/4" 3/4"		5/100
150 0139	50 x 3/4" 3/4"		5/80
150 0313	80 x 3/4" 3/4"		5/50
150 0309	100 x 3/4" 3/4"		5/40
150 0504	10 x 1" 1"		10/150
150 0521	15 x 1" 1"		10/130
150 0425	20 x 1" 1"		10/120
150 0491	25 x 1" 1"		5/90
150 0405	30 x 1" 1"		5/80
150 0393	40 x 1" 1"		5/70
150 0328	50 x 1" 1"		5/60

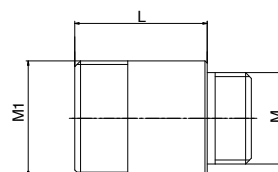
1530 - 1530C

**1531C**

Prolunga cromata filettata
maschio/maschio
Chrome-plated extension male/
male

Codice Code	L x M → M1	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0872	30 x 1/2" 3/4"		2/200

1531C

**1522**

Cannotto con dado girevole
Tail with loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0035	3/4" x 1/2"		1/80
150 0042	1" x 3/4"		1/40
150 0062	1"1/4 x 1"		1/20
150 0094	1"1/2 x 1"1/4		1/15
150 0072	2" x 1"1/2		1/10
150 0101	2"1/2 x 2"		1/5

Il set comprende: 2 cannotti, 2 dadi girevoli, 2 guarnizioni / The set include: 2 tails, 2 nuts and 2 gaskets

**1541**

Barilotto scorrevole
Connector - male threaded

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0286	1/2" x 100		1/30
150 0260	1/2" x 150		1/15
150 0343	1/2" x 200		1/15
150 0271	3/4" x 100		1/20
150 0257	3/4" x 150		1/10
150 0338	3/4" x 200		1/10
150 0254	1" x 100		1/12
150 0307	1" x 150		1/6
150 0350	1" x 200		1/6
150 0378	1" x 250		1/6

**1521CP**

Cannotto con dado folle e
guarnizione piana
*Sleeve with loose nut and flat
face seal*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0798	1/2" x 3/4"		5/100
150 0822	3/4" x 1"		5/100
150 0823	1" x 1" 1/4		5/50
150 0890	1" 1/4 x 1" 1/2		5/50

nuovo prodotto / new product

**1540**

Barilotto maschio/maschio
Male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0198	1/2" x 50		1/50
150 0235	1/2" x 60		1/45
150 0312	1/2" x 70		1/40
150 0232	1/2" x 80		1/35
150 0311	1/2" x 90		1/30
150 0115	1/2" x 100		1/30
150 0155	1/2" x 150		1/15
150 0167	1/2" x 200		1/15
150 0274	1/2" x 250		1/15
150 0221	3/4" x 50		1/30
150 0246	3/4" x 60		1/30
150 0346	3/4" x 70		1/30
150 0212	3/4" x 80		1/20
150 0419	3/4" x 90		1/20
150 0112	3/4" x 100		1/20
150 0687	3/4" x 110		1/15
150 0152	3/4" x 150		1/10
150 0187	3/4" x 200		1/10
150 0300	3/4" x 250		1/8

1540 - Barilotto maschio/maschio / Male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0278	1" x 50		1/20
150 0255	1" x 60		1/20
150 0325	1" x 70		1/15
150 0302	1" x 80		1/15
150 0373	1" x 90		1/12
150 0126	1" x 100		1/12
150 0480	1" x 125		1/6
150 0560	1" x 130		1/6
150 0123	1" x 150		1/6
150 0159	1" x 200		1/6
150 0276	1" x 250		1/6
150 0626	1"1/4 x 50		1/20
150 0612	1"1/4 x 60		1/15
150 0631	1"1/4 x 70		1/15
150 0603	1"1/4 x 80		1/12
150 0632	1"1/4 x 90		1/12
150 0563	1"1/4 x 100		1/12
150 0629	1"1/4 x 125		1/6
150 0633	1"1/4 x 130		1/6
150 0584	1"1/4 x 150		1/6
150 0294	1"1/4 x 170		1/6
150 0516	1"1/4 x 200		1/6
150 0614	1"1/4 x 250		1/3

**1540C**

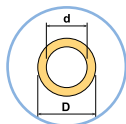
Barilotto maschio/maschio
cromato
Male connector chrome plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0877	1/2" x 50		5/120
150 0878	1/2" x 60		5/120

**1543**

Barra da 3 m
3 m bars

Codice Code	Tipo Size	D	d	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0344	1/2"	21	15		-
150 0382	3/4"	27	21		-
150 0385	1"	33	26		-



**1550**

Diritto femmina/femmina
Straight female connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0692	1/4" x 1/4"		10/100
150 0319	3/8" x 3/8"		10/100
150 0288	1/2" x 3/8"		10/100
150 0034	1/2" x 1/2"		10/100
150 0046	3/4" x 1/2"		10/100
150 0047	3/4" x 3/4"		10/100
150 0694	1" x 3/8"		10/100
150 0080	1" x 1/2"		10/100
150 0059	1" x 3/4"		10/100
150 0032	1" x 1"		5/50
150 0110	1"1/4 x 1"		5/50
150 0122	1"1/4 x 1"1/4		5/50
150 0131	1"1/2 x 1"1/2		2/40
150 0135	2" x 2"		2/20
150 0386	2"1/2 x 2"1/2		1/10
150 0511	4" x 4"		1/5

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**1550N**

Diritto femmina/femmina
nichelato
Nickel-plated straight female
connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0695	1/4" x 1/4"		10/500
150 0461	3/8" x 3/8"		10/100
150 0453	1/2" x 3/8"		10/100
150 0136	1/2" x 1/2"		10/100
150 0193	3/4" x 1/2"		10/100
150 0150	3/4" x 3/4"		10/100
150 0178	1" x 3/4"		10/100
150 0154	1" x 1"		5/50
150 0376	1"1/4 x 1"		5/50
150 0399	1"1/4 x 1"1/4		5/50
150 0426	1"1/2 x 1"1/2		5/40
150 0478	2" x 2"		2/20
150 0599	2"1/2 x 2"1/2		1/10
150 0608	4" x 4"		1

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**1550C**

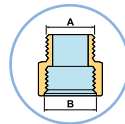
Diritto femmina/femmina
cromato
Chrome-plated straight female
connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0573	3/8" x 3/8"		10/400
150 0869	1/2" x 3/8"		10/100
150 0434	1/2" x 1/2"		10/250
150 0870	3/4" x 1/2"		10/100
150 0542	3/4" x 3/4"		10/150
150 0439	1" x 1/2"		10/150
150 0871	1" x 3/4"		10/100
150 0594	1" x 1"		5/70

**1551N**

Diritto maschio/femmina
nichelato
Nickel-plated straight fitting M/F
connector

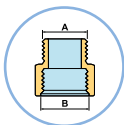
Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0606	3/8" x 3/8"		10/100
150 0174	3/8" x 1/2"		10/100
150 0607	3/8" x 1"		10/100
150 0415	1/2" x 3/8"		10/100
150 0477	1/2" x 1/2"		10/100
150 0127	1/2" x 3/4"		10/100
150 0249	1/2" x 1"		10/100
150 0364	3/4" x 1/2"		10/100
150 0456	3/4" x 3/4"		10/100
150 0202	3/4" x 1"		10/100
150 0366	1" x 3/4"		10/100
150 0493	1" x 1"		10/100



**1551**

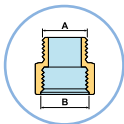
Dritto maschio/femmina
Straight fitting M/F connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A x B		
150 0861	1/4" x 3/8"		10/100
150 0862	1/4" x 1/2"		10/100
150 0529	3/8" x 3/8"		10/100
150 0106	3/8" x 1/2"		10/100
150 0581	3/8" x 1"		10/100
150 0305	1/2" x 3/8"		10/100
150 0259	1/2" x 1/2"		10/100
150 0043	1/2" x 3/4"		10/100
150 0158	1/2" x 1"		10/100
150 0628	24(19 Fil) x 1/2"		10/100
150 0636	24(19 Fil) x 24(19 Fil)		10/100
150 0140	3/4" x 1/2"		10/100
150 0185	3/4" x 3/4"		10/100
150 0053	3/4" x 1"		10/100
150 0165	1" x 3/4"		10/100
150 0272	1" x 1"		10/100
150 0863	1"x1"1/4		5/50
150 0864	1"1/4 x 1"1/2		2/30

**1551C**

Dritto maschio/femmina
cromato
Chrome-plated straight fitting
M/F connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A x B		
150 0459	3/8" x 1/2"		10/300
150 0571	1/2" x 3/8"		10/300
150 0484	1/2" x 3/4"		10/200
150 0582	1/2" x 1"		10/150
150 0634	24(19 Fil) x 1/2"		10/250
150 0635	24(19 Fil) x 24(19 Fil)		10/200
150 0505	3/4" x 1/2"		10/250
150 0474	3/4" x 1"		10/130
150 0566	1" x 3/4"		10/120

**1552**

Dritto maschio/maschio
Straight fitting male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	Size		
150 0354	1/4" x 1/4"		10/100
150 0306	3/8" x 1/4"		10/100
150 0218	3/8" x 3/8"		10/100
150 0395	1/2" x 1/4"		10/100
150 0074	1/2" x 3/8"		10/100
150 0002	1/2" x 1/2"		10/100
150 0012	3/4" x 1/2"		10/100
150 0008	3/4" x 3/4"		10/100
150 0089	1" x 1/2"		5/100
150 0022	1" x 3/4"		5/100
150 0001	1" x 1"		5/100
150 0044	1"1/4 x 1"		5/50
150 0025	1"1/4 x 1"1/4		5/50
150 0097	1"1/2 x 1"1/4		5/50
150 0088	1"1/2 x 1"1/2		5/25
150 0164	2" x 1"1/2		2/30
150 0081	2" x 2"		2/20
150 0486	2"1/2 x 1"1/2		2/20
150 0279	2"1/2 x 2"1/2		2/10
150 0375	3" x 3"		1/5
150 0487	4" x 4"		1/5

**1552FD**

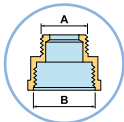
Dritto maschio/maschio con
battuta piana
Straight male/male with plain
ends

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	Size		
471 0052	3/8" x 3/8"		25/100
471 0030	1/2" x 1/2"		10/100
471 0003	3/4" x 3/4"		10/100
471 0017	1" x 1"		5/100
471 0085	1"1/4 x 1"1/4		5/50
471 0086	1"1/2 x 1"1/2		2/30
471 0019	3/4" x 1/2"		10/100
471 0005	1" x 3/4"		5/100
471 0035	1" 1/4 x 1"		5/50
471 0039	1"1/2 x 1"1/4		5/50
471 0056	2" x 1"1/2		2/30

**1551FD**

Dritto maschio/femmina con sede piana per tubo acciaio corrugato con guarnizione piana
Straight male/female with flat seat for corrugated steel pipe with flat washer

Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0078	3/4" x 1"		10/100

**1552N**

Diritto maschio/maschio nichelato
Nickel-plated straight fitting male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0597	1/8" x 1/8"		25/800
150 0705	1/4" x 1/8"		25/1000
150 0536	1/4" x 1/4"		10/100
150 0576	3/8" x 1/8"		25/400
150 0550	3/8" x 1/4"		10/100
150 0432	3/8" x 3/8"		10/100
150 0196	1/2" x 3/8"		10/100
150 0036	1/2" x 1/2"		10/100
150 0124	3/4" x 1/2"		10/100
150 0084	3/4" x 3/4"		10/100
150 0205	1" x 1/2"		5/100
150 0157	1" x 3/4"		5/100
150 0070	1" x 1"		5/100
150 0318	1"1/4 x 1"		5/50
150 0207	1"1/4 x 1"1/4		5/50
150 0396	1"1/2 x 1"1/4		5/50
150 0267	1"1/2 x 1"1/2		5/25
150 0228	2" x 1"1/2		2/30
150 0429	2" x 2"		2/20
150 0616	2"1/2 x 1"1/2		2/20
150 0574	2"1/2 x 2"1/2		2/10
150 0621	3" x 3"		1/5
150 0617	4" x 4"		1/5

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock

**1220**

Prolunga filettata maschio/femmina
Extension male/female

Disponibile anche in versione cromata
Chrome-plated version available

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0156	1/2" x 10 mm		25/400
150 0183	1/2" x 15 mm		25/350
150 0204	1/2" x 20 mm		10/300
150 0361	1/2" x 25 mm		10/250
150 0292	1/2" x 30 mm		10/200

**1552XL**

Diritto maschio/maschio
Straight male/male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0803	1/2" x 1/2"		10/100
150 0841	3/4" x 3/4"		10/100
150 0842	1" x 1"		5/100

**1552FDR**

Diritto maschio/maschio con battuta piana da una pe tenuta O-ring dall'altra
Straight male with flat seat/O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0004	3/4" x 3/4" OR		10/100
471 0046	1" x 3/4" OR		5/100

**1552C**

Diritto maschio/maschio cromato
Chrome-plated straight fitting male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0624	3/8" x 1/4"		10/400
150 0502	3/8" x 3/8"		10/400
150 0406	1/2" x 3/8"		10/350
150 0234	1/2" x 1/2"		10/300
150 0447	3/4" x 1/2"		10/200
150 0435	3/4" x 3/4"		10/200
150 0613	1" x 1/2"		5/130
150 0555	1" x 3/4"		5/130
150 0500	1" x 1"		5/100

**1553FD**

Raccordo diretto di transizione tubo rame/tubo acciaio corrugato
Straight fitting copper pipe/corrugated steel pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0057	Ø 15 - 3/4"		5/100
471 0016	Ø 22 - 3/4"		5/100
471 0036	Ø 22 - 1"		5/100

**1555**

Raccordo diretto tre pezzi con O-RING
3 pieces straight fitting with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0014	1/2" x 1/2"		5/100
150 0010	3/4" x 3/4"		5/50
150 0007	1" x 1"		5/50
150 0039	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0023	1"1/2 x 1"1/2		2/20
150 0020	2" x 2"		2/10

A richiesta disponibile in versione cromata / Chrome-plated version available on request

**1555U**

Raccordo diretto tre pezzi con O-RING*
3 pieces straight fitting with O-RING*

-15 ÷ 250 °C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0777	1/2" x 1/2"		5/100
150 0778	3/4" x 3/4"		5/50
150 0779	1" x 1"		5/50

* Per utilizzo con acqua, idrocarburi e gas (metano e GPL) / Suitable for use with water, hydrocarbons and gas (LPG and natural)

**1555R**

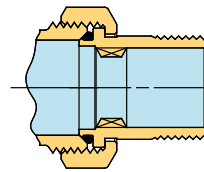
Raccordo diretto tre pezzi con O-RING e pretenuta sul filetto maschio
3 pieces straight fitting with O-RING and pre-sealed male thread

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0523	3/4" x 3/4"		5/50
150 0283	1" x 1"		5/50
150 0524	1"1/4 x 1"1/4		5/25

**1555N**

Raccordo diretto tre pezzi nichelato con O-RING
Nickel-plated 3 pieces straight fitting with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0073	1/2" x 1/2"		5/100
150 0076	3/4" x 3/4"		5/50
150 0095	1" x 1"		5/50
150 0227	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0251	1"1/2 x 1"1/2		2/20
150 0337	2" x 2"		2/10

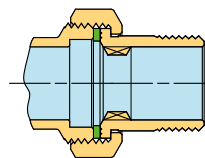


TENUTA CON O-RING
WITH O-RING

**1555CP**

Raccordo diretto tre pezzi con GUARNIZIONE PIANA
3 pieces straight fitting with FLAT WASHER

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0708	3/8" x 3/8"		10/200
150 0203	1/2" x 1/2"		5/100
150 0181	3/4" x 3/4"		5/50
150 0213	1" x 1"		5/50
150 0320	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0575	1"1/2 x 1"1/2		2/20
150 0556	2" x 2"		2/10



"CP": TENUTA CON
GUARNIZIONE PIANA
WITH FLAT WASHER

**1555NR**

Raccordo diritto tre pezzi nichelato con **O-RING** e pretenuta sul filetto maschio
Nickel-plated 3 pieces straight fitting with O-RING and pre-sealed male thread

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0589	3/4" x 3/4"		5/50
150 0552	1" x 1"		5/50
150 0595	1"1/4 x 1"1/4		5/25

**1557**

Raccordo diritto a tre pezzi con **TENUTA CONICA METALLO/METALLO**
3-pieces straight fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0186	1/2" x 1/2"		5/100
150 0199	3/4" x 3/4"		5/50
150 0177	1" x 1"		5/50

* A richiesta disponibile in versione cromata / Chrome-plated version available on request

**1557CP**

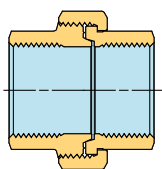
Raccordo diritto a tre pezzi con **GUARNIZIONE PIANA**
3-pieces straight fitting with FLAT WASHER

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0358	1/2" x 1/2"		5/100
150 0383	3/4" x 3/4"		5/50
150 0403	1" x 1"		5/50

**1557N**

Raccordo diritto a tre pezzi nichelato con **TENUTA CONICA METALLO/METALLO**
Nickel-plated 3-pieces straight fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0374	1/2" x 1/2"		5/100
150 0368	3/4" x 3/4"		5/50
150 0206	1" x 1"		5/50

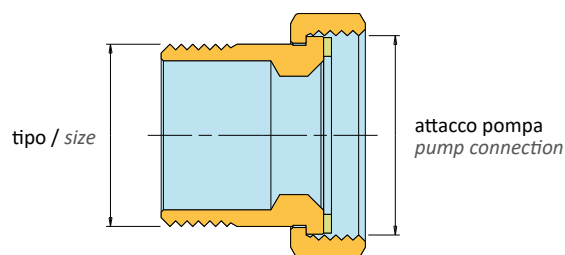


**TENUTA CONICA
METALLO/METALLO**
BRASS/BRASS SEALING

**1555SET**

Kit attacco pompa maschio in ottone con sede piana
Brass male pump connection kit with flat end

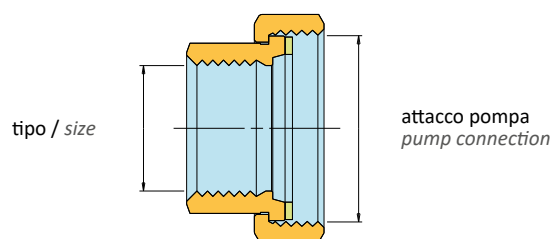
Codice Code	Tipo Size	Attacco pompa Pump connection	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0825	1/2"	3/4"		1/50
150 0826	3/4"	1"		1/50
150 0827	1"	1"1/4		1/25
150 0578	1"1/4	1"1/2		1/20

**1557SET**

Kit attacco pompa femmina in ottone con sede piana
Brass female pump connection kit with flat end

Codice Code	Tipo Size	Attacco pompa Pump connection	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0906	1/2"	1"		1/50
150 0839	3/4"	1"1/4		1/25
150 0355	1"	1"1/2		1/20
150 0440	1"1/4	2"		1/10

nuovo prodotto / new product





1560
Curva femmina/femmina
Elbow F/F connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0298	3/8" x 3/8"		10/100
150 0508	1/2" x 3/8"		10/100
150 0018	1/2" x 1/2"		10/100
150 0149	3/4" x 1/2"		5/100
150 0015	3/4" x 3/4"		5/75
150 0111	1" x 3/4"		5/50
150 0017	1" x 1"		5/50
150 0340	1"1/4 x 1"		5/25
150 0067	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0117	1"1/2 x 1"1/2		5/20
150 0121	2" x 2"		2/10
150 0485	3" x 3"		1/3
150 0515	4" x 4"		1/3

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1560N
Curva femmina/femmina
nichelato
Nickel-plated elbow F/F
connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0525	3/8" x 3/8"		10/100
150 0604	1/2" x 3/8"		10/100
150 0133	1/2" x 1/2"		10/100
150 0347	3/4" x 1/2"		5/100
150 0162	3/4" x 3/4"		5/75
150 0392	1" x 3/4"		5/50
150 0144	1" x 1"		5/50
150 0464	1"1/4 x 1"		5/25
150 0353	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0412	1"1/2 x 1"1/2		5/20
150 0527	2" x 2"		2/10



1560C
Curva femmina/femmina
cromata
Chrome-plated elbow F/F
connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0537	3/8" x 3/8"		10/200
150 0349	1/2" x 1/2"		10/180
150 0513	3/4" x 3/4"		5/80
150 0541	1" x 1"		5/50
150 0586	1"1/4 x 1"1/4		5/35

Disponibile a richiesta / available on request

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1561
Curvo maschio/femmina
Elbow M/F connector

Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0173	3/8" x 3/8"		10/100
150 0004	1/2" x 1/2"		10/100
150 0006	3/4" x 3/4"		5/50
150 0011	1" x 1"		5/25
150 0054	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0119	1"1/2 x 1"1/2		5/25
150 0086	2" x 2"		2/10



1561N
Curvo maschio/femmina
nichelato
Nickel-plated elbow M/F
connector

Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0470	3/8" x 3/8"		10/100
150 0057	1/2" x 1/2"		10/100
150 0146	3/4" x 3/4"		5/50
150 0137	1" x 1"		5/25
150 0431	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0448	1"1/2 x 1"1/2		5/25
150 0512	2" x 2"		2/10

1561 - 1561N

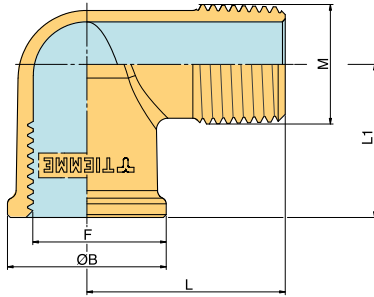


TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

M	F	ART.	CODICE/ Code	L	L 1	Ø B
3/8"	3/8"	1561	150 0173	32	28,5	23
1/2"	1/2"	1561	150 0004	35	27	28
3/4"	3/4"	1561	150 0006	39	31	34
1"	1"	1561	150 0011	48	38	41,5
1" 1/4	1" 1/4	1561	150 0054	44,5	42,5	51
1" 1/2	1" 1/2	1561	150 0119	48,5	47,5	58
2"	2"	1561	150 0086	59	55	70



1561DIN
Curvo maschio/femmina serie pesante
Elbow M/F connector heavy model

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0762	1/2" x 1/2"		10/100
150 0763	3/4" x 3/4"		5/50
150 0764	1" x 1"		5/25

1561DIN

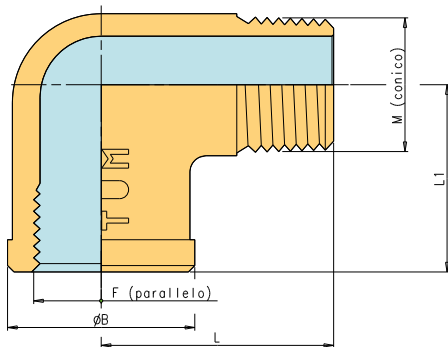


TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

M	F	ART.	CODICE/ Code	L	L 1	Ø B
1/2"	1/2"	1561DIN	150 0762	36	29	29
3/4"	3/4"	1561DIN	150 0763	42	33	35
1"	1"	1561DIN	150 0764	54	41	43



1561C
Curvo maschio/femmina cromato
Chrome-plated elbow M/F connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0420	3/8" x 3/8"		10/200
150 0201	1/2" x 1/2"		10/150
150 0472	3/4" x 3/4"		5/60
150 0551	1" x 1"		5/40



1562
Curva maschio/maschio
Elbow male/male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0384	3/8" x 3/8"		10/100
150 0107	1/2" x 1/2"		10/100
150 0214	3/4" x 3/4"		10/100

ISO 228 con sede piana / ISO 228 with flat seat



1562N
Curva maschio/maschio nichelata
Nickel-plated elbow male/male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0625	3/8" x 3/8"		10/100
150 0264	1/2" x 1/2"		10/100
150 0372	3/4" x 3/4"		10/100

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1563
Curvo maschio/femmina con
flangia
Wallplate elbow M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0048	1/2" x 1/2"		10/100
150 0064	3/4" x 3/4"		5/50
150 0033	1" x 1"		5/25



1563N
Curvo maschio/femmina con
flangia nichelato
*Nickel-plated wallplat elbow
M/F*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0141	1/2" x 1/2"		10/100
150 0243	3/4" x 3/4"		5/50
150 0291	1" x 1"		5/25



1565
Raccordo curvo tre pezzi con
O-RING
3 pieces elbow with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0410	3/8" x 3/8"		10/100
150 0105	1/2" x 1/2"		5/75
150 0063	3/4" x 3/4"		5/50
150 0068	1" x 1"		5/25
150 0194	1"1/4 x 1"1/4		2/20
150 0229	1"1/2 x 1"1/2		2/10
150 0281	2" x 2"		2/6



1565N
Raccordo curvo tre pezzi
nichelato con O-RING
*Nickel-plated 3 pieces elbow
with O-RING*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0510	3/8" x 3/8"		10/150
150 0168	1/2" x 1/2"		5/100
150 0244	3/4" x 3/4"		5/50
150 0250	1" x 1"		5/30
150 0430	1"1/4 x 1"1/4		2/20
150 0450	1"1/2 x 1"1/2		2/10
150 0543	2" x 2"		2/6



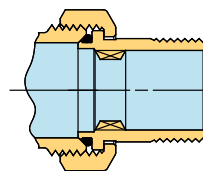
1565R
Raccordo curvo tre pezzi con
O-RING e pretenuta sul filetto
maschio
*3 pieces elbow with O-RING and
pre-sealed male thread*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0618	3/4" x 3/4"		5/50
150 0591	1" x 1"		5/25
150 0620	1"1/4 x 1"1/4		2/20



1565NR
Raccordo curvo tre pezzi
nichelato con O-RING e
pretenuta sul filetto maschio
*Nickel-plated 3 pieces elbow
with O-RING and pre-sealed
male thread*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0580	3/4" x 3/4"		5/50
150 0598	1" x 1"		5/30
150 0583	1"1/4 x 1"1/4		2/20

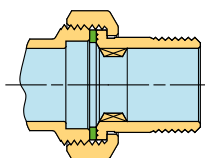


TENUTA CON O-RING
O-RING

**1565CP**

Raccordo curvo tre pezzi con
GUARNIZIONE PIANA
3 pieces elbow with **FLAT**
WASHER

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0401	1/2" x 1/2"		5/75
150 0359	3/4" x 3/4"		5/50
150 0381	1" x 1"		5/25
150 0465	1"1/4 x 1"1/4		2/20
150 0637	1"1/2 x 1"1/2		2/10
150 0638	2" x 2"		2/6



"CP": TENUTA CON
GUARNIZIONE PIANA
WITH **FLAT WASHER**

**1567**

Curvo femmina/femmina con
flangia a 2 fori
Wallplate elbow F/F with 2 holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0287	1/2" x 1/2"		10/100
150 0360	3/4" x 3/4"		5/50

**1570N**

T femmina nichelato
Nickel-plated tee female
connector

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
150 0409	3/8"	3/8"	3/8"		10/100
150 0061	1/2"	1/2"	1/2"		10/100
150 0151	3/4"	1/2"	3/4"		5/50
150 0096	3/4"	3/4"	3/4"		5/50
150 0180	1"	1/2"	1"		5/25
150 0224	1"	3/4"	1"		5/25
150 0083	1"	1"	1"		5/25
150 0331	1"1/4x1"1/4	1"1/4	1"1/4		5/20
150 0171	1"1/2x1"1/2	1"1/2	1"1/2		5/15
150 0362	2"	2"	2"		2/10

**1570C**

T femmina cromato
Chrome-plated tee female
connector

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
150 0545	3/8"	3/8"	3/8"		10/150
150 0253	1/2"	1/2"	1/2"		10/110
150 0596	3/4"	1/2"	3/4"		5/50
150 0501	3/4"	3/4"	3/4"		5/50
150 0570	1"	1"	1"		5/30

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock

**1571**

Raccordo a T femmina-maschio-
femmina
T female-male-female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0843	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/100
150 0844	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/50
150 0845	1" x 1" x 1"		5/25

**1571N**

Raccordo a T nichelato femmina-
maschio-femmina
T female-male-female nickel
plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0846	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/100
150 0847	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/50
150 0848	1" x 1" x 1"		5/25



1570
T femmina
Tee female connector

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
150 0275	3/8"	3/8"	3/8"		10/100
150 0533	1/2"	3/8"	1/2"		10/100
150 0003	1/2"	1/2"	1/2"		10/100
150 0544	3/4"	3/8"	3/4"		5/50
150 0049	3/4"	1/2"	3/4"		5/50
150 0009	3/4"	3/4"	3/4"		5/50
150 0037	1"	1/2"	1"		5/25
150 0087	1"	3/4"	1"		5/25
150 0005	1"	1"	1"		5/25
150 0441	1"1/4	1/2"	1"1/4		5/25
150 0446	1"1/4	3/4"	1"1/4		5/25
150 0719	1"1/4	1"	1"1/4		5/25
150 0029	1"1/4x1"1/4	1"1/4	1"1/4		5/20
150 0078	1"1/2x1"1/2	1"1/2	1"1/2		5/15
150 0120	2"	2"	2"		2/10
150 0428	3"	3"	3"		1/3
150 0481	4"	4"	4"		1/2

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1572
T maschio
Tee male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0561	3/8" x 3/8" x 3/8"		10/100
471 0020	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/100
150 0225	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/75
150 0216	1" x 1" x 1"		5/50



1572N
T maschio nichelato
Nickel-plated tee male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0619	3/8" x 3/8" x 3/8"		10/100
150 0233	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/150
150 0334	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/75
150 0391	1" x 1" x 1"		5/50

ISO 228 con sede piana / ISO 228 with flat seat



1572FD
Raccordo T filettatura maschio
con sede piana per tubo acciaio
corrugato con guarnizione
piana T
*Fitting male thread with flat seat
for corrugated steel pipe with
flat washer*

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
471 0020	1/2"	1/2"	1/2"		10/100
471 0040	3/4"	1/2"	1/2"		5/75
471 0041	3/4"	1/2"	3/4"		5/75
471 0060	3/4"	3/4"	1/2"		5/75
471 0011	3/4"	3/4"	3/4"		5/75
471 0049	1"	3/4"	1"		5/50
471 0084	1"	1"	1"		5/50



1574
Raccordo a "Y" femmina/
maschio/femmina
"Y" fittings female/male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0258	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/100



1580
Croce femmina
Cross female connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0103	1/2"		5/75
150 0065	3/4"		5/25
150 0091	1"		5/25
150 0182	1" 1/4		5/15
150 0299	1" 1/2		5/15
150 0414	2"		1/5

A richiesta disponibile in versione cromata / Chrome-plated version available on request

**1580N**

Croce femmina nichelato
Nickel-plated cross female
connector

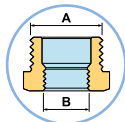
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0290	1/2"		5/75
150 0304	3/4"		5/25
150 0345	1"		5/25
150 0475	1" 1/4		5/15
150 0577	1" 1/2		5/15
150 0557	2"		1/5

**1581FD**

Riduzione maschio/ femmina
con sede piana
Reducing bush male/female with
flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A B		
471 0050	1/2" x 3/8"		25/100
471 0022	3/4" x 1/2"		10/100
471 0079	1" x 1/2"		10/100
471 0012	1" x 3/4"		10/100
471 0038	1" 1/4 x 1"		5/50
471 0043	1" 1/2 x 1" 1/4		5/50
471 0072	2" x 1" 1/2		2/40

Disponibile a richiesta / available on request

**1581**

Riduzione maschio/ femmina
Reducing bush male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A x B		
150 0455	1/4" x 1/8"		25/100
150 0380	3/8" x 1/8"		25/100
150 0308	3/8" x 1/4"		25/100
150 0506	1/2" x 1/8"		25/100
150 0134	1/2" x 1/4"		25/100
150 0093	1/2" x 3/8"		25/100
150 0209	3/4" x 3/8"		10/100
150 0013	3/4" x 1/2"		10/100
150 0367	1" x 1/4"		10/100
150 0330	1" x 3/8"		10/100
150 0030	1" x 1/2"		10/100
150 0016	1" x 3/4"		10/100
150 0462	1" 1/4 x 1/2"		5/50
150 0098	1" 1/4 x 3/4"		5/50
150 0028	1" 1/4 x 1"		5/50
150 0190	1" 1/2 x 3/4"		5/50
150 0075	1" 1/2 x 1"		5/50
150 0082	1" 1/2 x 1" 1/4		5/50
150 0731	2" x 1"		2/40
150 0138	2" x 1" 1/4		2/40
150 0130	2" x 1" 1/2		2/40
150 0495	2" 1/2 x 1"		2/30
150 0499	2" 1/2 x 1" 1/4		2/30
150 0421	2" 1/2 x 1" 1/2		2/30
150 0219	2" 1/2 x 2"		2/30
150 0526	3" x 1" 1/2		1/15
150 0324	3" x 2"		1
150 0398	3" x 2" 1/2		1
150 0451	4" x 2"		1/10
150 0514	4" x 2" 1/2		1/10
150 0518	4" x 3"		1/9

**1581N**

Riduzione maschio/femmina
nichelato
*Nickel-plated reducing bush/
female*

Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0562	1/4" x 1/8"		25/100
150 0569	3/8" x 1/8"		25/100
150 0530	3/8" x 1/4"		25/100
150 0565	1/2" x 1/8"		25/100
150 0265	1/2" x 1/4"		25/100
150 0296	1/2" x 3/8"		25/100
150 0433	3/4" x 3/8"		10/100
150 0148	3/4" x 1/2"		10/100
150 0535	1" x 1/4"		10/100
150 0503	1" x 3/8"		10/100
150 0175	1" x 1/2"		10/100
150 0169	1" x 3/4"		10/100
150 0352	1" 1/4 x 3/4"		5/50
150 0238	1" 1/4 x 1"		5/50
150 0351	1" 1/2 x 3/4"		5/50
150 0297	1" 1/2 x 1"		5/50
150 0316	1" 1/2 x 1" 1/4		5/50
150 0363	2" x 1" 1/4		2/40
150 0339	2" x 1" 1/2		2/40
150 0627	2" 1/2 x 2"		1/30

**1581C**

Riduzione maschio/femmina
cromata
*Chrome-plated reducing bush
male/female*

Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0579	1/4" x 1/8"		25/1300
150 0588	3/8" x 1/8"		25/1000
150 0546	3/8" x 1/4"		25/1000
150 0585	1/2" x 1/8"		25/500
150 0553	1/2" x 1/4"		25/500
150 0262	1/2" x 3/8"		10/500
150 0400	3/4" x 1/2"		10/250
150 0558	1" x 1/2"		10/180
150 0539	1" x 3/4"		10/180
150 0564	1" 1/4 x 1"		5/50
150 0611	1" 1/2 x 1" 1/4		5/70

Disponibile a richiesta / available on request

**1584C**

Raccordo curvo maschio/
maschio con battuta piana con
flangia (cromato lucido)
*Wallplate elbow male/male
with flat seat (polished chrome
plated)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0800	3/4" x 1/2" batt. piana		1/100

Fornito con vite e tassello / Supplied with screws and anchor

**1585C**

Raccordo curvo femmina/
maschio con battuta piana con
flangia (cromato lucido)
*Wallplate elbow female/male
with flat seat (polished chrome
plated)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0804	1/2" x 1/2" batt. piana		1/100

Fornito con vite e tassello / Supplied with screws and anchor

**1582**

Anello filettato maschio/
femmina
Threaded ring M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0445	1/2" x 3/8"		25/100
150 0356	3/4" x 1/2"		25/100
150 0357	1" x 3/4"		10/100

**1583**

Ghiera
Brass ring nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0125	1/2"		10/100
150 0191	3/4"		10/100
150 0261	1"		10/100
150 0310	1" 1/4		10/100
150 0303	1" 1/2		5/100
150 0332	2"		5/100



1878
Tappo maschio ISO 228
Male cap ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0273	3/8"		25/100
150 0040	1/2"		25/100
150 0019	3/4"		10/100
150 0077	1"		10/100
150 0222	1"1/4		5/100
150 0865	1"1/2		5/50
150 0866	2"		2/40

Disponibile in versione cromata lucida / Chrome-plated version available



1878N
Tappo maschio nichelato ISO 228
Nickel-plated male cap ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0532	3/8"		25/100
150 0172	1/2"		25/100
150 0230	3/4"		10/100
150 0266	1"		10/100
150 0488	1"1/4		5/100



1880
Tappo femmina
Female cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0342	3/8"		25/100
150 0058	1/2"		25/100
150 0041	3/4"		10/100
150 0108	1"		10/100
150 0285	1"1/4		5/100
150 0327	1"1/2		5/75
150 0751	2"		2/50

Disponibile in versione cromata lucida / Chrome-plated version available



1880N
Tappo femmina nichelato
Nickel-plated female cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0517	3/8"		25/100
150 0200	1/2"		25/100
150 0197	3/4"		10/100
150 0247	1"		10/100
150 0489	1"1/4		5/100
150 0755	2"		2/50



1502
Raccordo diretto per pompa
3 pieces straight fitting with
hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0388	15 x 1/2"		1/40
150 0323	20 x 3/4"		1/24
150 0329	25 x 1"		1/30
150 0407	30 x 1"		1/20
150 0466	30 x 1"1/4		1/15
150 0452	35 x 1"1/4		1/15
150 0394	40 x 1"1/2		1/12
150 0370	50 x 2"		1/5
150 0424	60 x 2"		1/3
150 0587	60 x 2"1/2		1/3



1503
Raccordo curvo per pompa
3 pieces elbow with hose
connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0490	15 x 1/2"		1/40
150 0494	20 x 3/4"		1/20
150 0492	25 x 1"		1/20
150 0548	30 x 1"		1/15
150 0600	30 x 1"1/4		1/15
150 0593	35 x 1"1/4		1/10
150 0554	40 x 1"1/2		1/8
150 0538	50 x 2"		1/4
150 0610	60 x 2"		1/2
150 0630	60 x 2"1/2		1/2

**1504**

Raccordo tre pezzi per pompa
3 pieces double hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0531	15		1/40
150 0509	18		1/40
150 0467	20		1/24
150 0438	25		1/30
150 0549	30		1/20
150 0567	35		1/10
150 0590	40		1/8
150 0605	45		1/5
150 0540	50		1/5

**1516**

Raccordo per cassone dritto
prolungato (stampato)
Straight connector for reservoir
(forged)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0483	3/8"		1/40
150 0270	1/2"		1/40
150 0220	3/4"		1/25
150 0166	1"		1/15
150 0208	1"1/4		1/10
150 0295	1"1/2		1/8
150 0248	2"		1/5

**1517**

Raccordo per cassone con piletta
Connector for reservoir with
waste

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0469	1/2"		1/50
150 0411	3/4"		1/30
150 0371	1"		1/24
150 0443	1"1/4		1/10

**1518
1519**

Raccordo per cassone con tappo
(1519 senza tappo)
Connector for reservoir with cap
(1519 without cap)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Con tappo / with cap			
150 0408	1/2"		1/50
150 0397	3/4"		1/30
150 0322	1"		1/24
150 0457	1"1/4		1/10
Senza tappo / without cap			
150 0153	1/2"		1/50
150 0179	3/4"		1/30
150 0176	1"		1/24
150 0231	1"1/4		1/10

**1520**

Raccordo curvo per cassone
Elbow connector for reservoir

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0460	1/2"		1/24
150 0476	3/4"		1/20
150 0463	1"		1/12

**R616NAS**

Nastro in teflon
Teflon tape

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0786	12mm x 12mt x 0,076mm		10/150


1590
 Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0118	3/8"		5/120
150 0021	1/2"		2/60
150 0051	3/4"		2/50
150 0056	1"		2/34
150 0092	1"1/4		1/20
150 0090	1"1/2		1/15
150 0085	2"		1/10


1592
 Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0114	3/8"		5/120
150 0027	1/2"		2/60
150 0050	3/4"		2/50
150 0066	1"		2/34
150 0109	1"1/4		1/20
150 0099	1"1/2		1/15
150 0102	2"		1/10


1591
 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

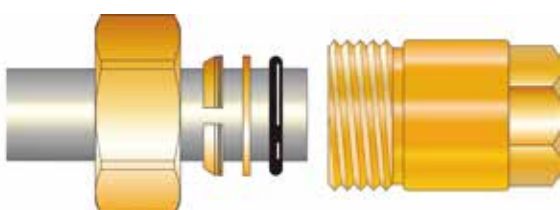
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0389	3/8"		5/80
150 0242	1/2"		2/50
150 0237	3/4"		2/40
150 0226	1"		2/26
150 0282	1"1/4		1/15
150 0210	1"1/2		1/15
150 0195	2"		1/10

I Raccordi 1590 - 1591 - 1592 sono particolarmente adatti per la riparazione semplice, affidabile e veloce dei tubi in acciaio; non richiedono alcun tipo di filettatura e sono di tipo scorrevole. Questi raccordi utilizzano l'ogiva tagliata conica e vengono forniti con rondella in ottone e O-ring in gomma nitrilica (NBR). Sono pertanto ideati per utilizzo con acqua calda e fredda per uso civile, metano, gpl, gasolio, kerosene, alcoli, glicoli, e grassi vegetali o animali. Non sono ideati per utilizzo con acidi e basi forti, aldeidi, chetoni, ammine, esteri, idrocarburi aromatici, fluidi freno, solventi alogenati, vapore ed ozono.

- Intervallo di temperatura di esercizio: -25 ÷ +100°C
- Intervallo massima pressione di esercizio: 20 bar

Fittings 1590-1591-1592 are suitable for an easy, fast, and safe maintenance of steel pipes. Do not require any threads and can slide on the pipes. These fittings are supplied with conical ring, brass washer and nitrile rubber O-ring (NBR). They are suitable for use with mineral oil and grease, hydraulic fluids (petro based), aliphatic water up to 100°C. Do not use with concentrated acids and alkalis, ketones, aldehydes, esters, amines, aromatic and halogenated hydrocarbons, brake fluids, steam, ozone.

- Working temperature range: -25 ÷ +100°C
- Maximum working pressure: 20 bar





RACCORDI UNIVERSALI PER TUBI RAME, PEX E MULTISTRATO

UNIVERSAL FITTINGS FOR COPPER, PEX AND MULTILAYER PIPES

11

Serie WATERBLOCK

WATERBLOCK series

Raccordi universali per tubi rame, PEX e multistrato
Universal fittings for copper, PEX and multilayer pipes



176



Raccordi meccanici a compressione con adattatori universali per il collegamento dei tubi in polietilene reticolato ad alta densità PEX, dei tubi multistrato con anima in alluminio o dei tubi di rame crudo o ricotto serie leggera o serie pesante.
 Compression fitting adapters suitable for PEX pipe, multilayer pipes and copper pipes.



1290N
 Raccordo diritto maschio G1/2"
 con O-Ring
 Straight fitting G1/2" male with
 O-Ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0034	G1/2" - 1/2" x 16		10/350
164 0025	G1/2" - 3/4" x 18		10/300



1640
 Raccordo diritto maschio
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0035	G1" - 3/4" x 18		10/150

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1642
 Raccordo diritto femmina
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0037	G1" - 3/4" x 18		10/150

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1644
 Raccordo curvo maschio
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0033	G3/4" - 1/2" x 16		10/150

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1645
 Raccordo curvo femmina
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0031	G3/4" - 1/2" x 16		10/130

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1649
 Raccordo a T femmina
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0024	3/4" x 18 - G3/4" - 3/4" x 18		10/70

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1649YGN
 Raccordo a Y con girello e
 attacchi 3/4" x 18 (Eurocono)
 Y connector with loose nut and
 3/4" x 18 (Euroconus) fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0053	3/4" x 18 - G 3/4" - 3/4" x 18		10/100



1892
 Chiave per raccordi
 Spanner

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0029	Ch 23-27		10/40
164 0053	Ch 24-27		10/40
164 0016	Ch 24-30		10/40

Per utilizzo con 1240-1241-1243 / To be used with 1240-1241-1243

Per utilizzo con serie 1600 e 1241-1243-1433-1435-1635 / To be used with serie 1600 and 1241-1243-1433-1435-1635

Per utilizzo con serie 1600 e 1435-1436-1635-1636 / To be used with serie 1600 and 1435-1436-1635-1636

WATERBLOK

1640GN

 Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0001	G3/8" - 1/2" x 16		10/500
163 0002	G1/2" - 1/2" x 16		10/350
163 0003	G3/4" - 1/2" x 16		10/250
163 0004	G1/2" - 3/4" x 18		10/250
163 0005	G3/4" - 3/4" x 18		10/200
163 0006	G1" - 3/4" x 18		10/150
163 0007	G3/4" - 1" x 24		10/150
163 0008	G1" - 1" x 24		10/100


1642GN

 Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0012	G3/8" - 1/2" x 16		10/400
163 0013	G1/2" - 1/2" x 16		10/300
163 0014	G3/4" - 1/2" x 16		10/200
163 0015	G1/2" - 3/4" x 18		10/250
163 0016	G3/4" - 3/4" x 18		10/200
163 0017	G1" - 3/4" x 18		10/150
163 0018	G3/4" - 1" x 24		10/150
163 0019	G1" - 1" x 24		10/100


1641GN

 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0009	1/2" x 16 - 1/2" x 16		10/350
163 0010	3/4" x 18 - 3/4" x 18		10/250
163 0011	1" x 24 - 1" x 24		10/100


1644GN

 Raccordo curvo maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0023	G1/2" - 1/2" x 16		10/250
163 0024	G3/4" - 1/2" x 16		10/150
163 0025	G1/2" - 3/4" x 18		10/150
163 0026	G3/4" - 3/4" x 18		10/150
163 0027	G3/4" - 1" x 24		10/100
163 0028	G1" - 1" x 24		10/100


1643GN

 Raccordo curvo doppio
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0020	1/2" x 16 - 1/2" x 16		10/250
163 0021	3/4" x 18 - 3/4" x 18		10/130
163 0022	1" x 24 - 1" x 24		10/100


1645GN

 Raccordo curvo femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0029	G1/2" - 1/2" x 16		10/200
163 0030	G3/4" - 1/2" x 16		10/130
163 0031	G1/2" - 3/4" x 18		10/150
163 0032	G3/4" - 3/4" x 18		10/120
163 0033	G3/4" - 1" x 24		10/100
163 0034	G1" - 1" x 24		10/100

WATERBLOCK

1646GN

 Raccordo curvo femmina con flangia
Wallplate elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0035	G1/2" - 1/2" x 16		10/130
163 0036	G3/4" - 1/2" x 16		10/70
163 0037	G1/2" - 3/4" x 18		10/80
163 0038	G3/4" - 3/4" x 18		10/70


1647GN

 Raccordo a T maschio
Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0039	1/2"x16 - 1/2"x16 - 1/2"x16		10/150
163 0040	3/4"x18 - 3/4"x18 - 3/4"x18		10/80
163 0041	1"x24 - 1"x24 - 1"x24		10/50


1649GN

 Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0042	1/2" x 16 - G1/2" - 1/2" x 16		10/130
163 0043	3/4" x 18 - G1/2" - 3/4" x 18		10/90
163 0044	3/4" x 18 - G3/4" - 3/4" x 18		10/70
163 0045	1" x 24 - G3/4" - 1" x 24		10/50
163 0046	1" x 24 - G1" - 1" x 24		10/50


1638GN

 Staffa e raccordi terminali
Bracket and end fittings

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0047	16 x 1/2" - G1/2"		1/20
163 0048	18 x 3/4" - G1/2"		1/20


163BOX1

 Scatola di distribuzione sottotraccia con raccordo 3/4" Eurocono x 1/2" F a 105°
Built-in distribution box with 105° fitting 3/4" Euroconus x 1/2" F

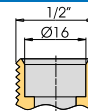
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0051	3/4" Eurocono x 1/2" F		1/50


1491

 Staffa doppia frazionabile
Double divisible bracket

 Per 163BOX1
 For 163BOX1

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0004	unica / single		1/150

Con attacco 1/2" x 16
 With 1/2" x 16 connection

WATERBLOK

1435N

 Adattatore per corpi con attacco
 1/2"x16
 Adapter for fittings with 1/2"x16
 connection

 Per tubo PEX
 for PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0113	12 sp 1,1 - 1/2"		10/350
144 0058	12 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0068	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0007	15 sp 2,5 - 1/2"		10/350
144 0098	16 sp 1,5 - 1/2"		10/350
144 0264	16 sp 1,8 - 1/2"		10/300
144 0004	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0037	16 sp 2,2 - 1/2"		10/300

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

nuovo prodotto / new product


1635N

 Adattatore per corpi con attacco
 1/2"x16
 Adapter for fittings with 1/2"x16
 connection

 Per tubo multistrato
 for multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0010	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0001	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0021	16 sp 2,25 - 1/2"		10/300


1879

 Tappo terminale
 End fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0063	1/2" x 16		10/300


1240N

 Dado con ogiva e guarnizione
 incorporate per attacco 1/2"x16
 Nut with brass and rubber rings
 for 1/2"x16 connection

 Per tubo rame
 for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0028	10 - 1/2"		10/400
144 0005	12 - 1/2"		10/400
144 0013	14 - 1/2"		10/400
144 0016	15 - 1/2"		10/400
144 0025	16 - 1/2"		10/400


1668

 Raccordo diretto con girello su
 attacchi 1/2"x16
 Straight fitting with loose nut for
 1/2" x 16 connection

 Per tubo multistrato
 for multilayer pipe

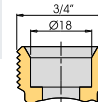
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0314	14 - 1/2"		10/100
165 0028	16 - 1/2"		10/100
165 0269	18 - 1/2"		10/100
165 0077	20 - 1/2"		10/100


1716

 Raccordo diretto con girello per
 corpi con attacco 1/2"x16
 Straight fitting with loose nut for
 fitting with 1/2"x16 connection

 Per tubo PEX
 for PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0103	16 sp 1,8 - 1/2"		10/100
170 0082	16 sp 2,0 - 1/2"		10/100
170 0093	20 sp 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100

Con attacco 3/4" x 18 (EUROCONO)
 With 3/4" x 18 connection (EUROCONUS)

WATERBLOCK

1436N

 Adattatore per corpi con attacco
 3/4"x18 (EUROCONO)
 Adapter for fittings with 3/4"x18
 (EUROCONUS) connection

 Per tubo PEX
 for PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0254	12 sp, 1,1 - 3/4"		10/250
144 0054	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0059	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0078	15 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0036	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0042	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0255	16 sp, 1,8 - 3/4"		10/250
144 0011	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0047	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0012	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0043	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0052	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0019	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0056	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200


1636N

 Adattatore per corpi con attacco
 3/4"x18 (EUROCONO)
 Adapter for fittings with 3/4"x18
 (EUROCONUS) connection

 Per tubo multistrato
 for multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0045	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0002	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0055	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0231	16,2 sp 2,6 - 3/4"		10/250
144 0033	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0014	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0003	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0023	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0038	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200


1879

 Tappo terminale
 End fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0071	3/4" x 18 (Eurocono)		10/250


1241N

 Dado con ogiva e guarnizione
 incorporate per attacco 3/4"x18
 (EUROCONO)
 Nut with brass and rubber rings
 for 3/4"x18 (EUROCONUS)
 connection

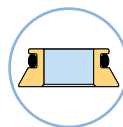
 Per tubo rame
 for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0072	10 - 3/4"		10/250
144 0030	12 - 3/4"		10/250
144 0034	14 - 3/4"		10/250
144 0008	15 - 3/4"		10/250
144 0027	16 - 3/4"		10/250
144 0018	18 - 3/4"		10/250


1859

 Adattatore per trasformare un
 attacco 3/4"x18 (EUROCONO) in
 battuta piana
 Adapter to have a flat end
 on a 3/4"x18 (EUROCONUS)
 connection

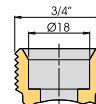
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0104	3/4 x 18 (Eurocono)		10/100


1666

 Raccordo diretto con girello su
 attacchi 3/4"x18 (EUROCONO)
 Straight fitting with loose
 nut for 3/4"x18 connections
 (EUROCONUS)

 Per tubo multistrato
 for multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0304	14 - 3/4"		10/100
165 0076	16 - 3/4"		10/100
165 0277	18 - 3/4"		10/100
165 0110	20 - 3/4"		10/100

Con attacco 3/4" x 18 (EUROCONO)
 With 3/4" x 18 connection (EUROCONUS)

WATERBLOK

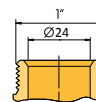
1716

 Raccordo diretto con girello
 per corpi con attacco 3/4"x18
 EUROCONO

 Straight fitting with loose nut
 for fitting with 3/4"x18
 connections (EUROCONUS)

 Per tubo PEX
 for PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0090	16 sp 1,8 - 3/4"		10/100
170 0086	16 sp 2,0 - 3/4"		10/100
170 0089	20 sp 1,9 e 2,0 - 3/4"		10/100
170 0081	25 sp 2,3 - 3/4"		2/100

 Con attacco 1" x 24
 With 1" x 24 connection

WATERBLOK

1636N06

 Adattatore per corpi con attacco
 1"x24

 Adapter for fittings with 1"x24
 connection

 Per tubo multistrato
 for multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0239	16 sp 2,0 - 1"		10/150
144 0240	20 sp 2,0 - 1"		10/150
144 0241	26 sp 3,0 - 1"		10/150

DADI ADATTATORI PER TUBI DI RAME - 1240 - 1241

Tagliare il tubo utilizzando un tagliatubi onde evitare bavette, nel caso di taglio eseguito con seghetto o altro utensile, procedere ad un'accurata sbavatura del tubo prima del montaggio del raccordo. I dadi adattatori 1240-1241 non richiedono l'uso dell'anima di rinforzo, non deformano il tubo e, quindi, possono essere smontati e riutilizzati. Serrare a mano, quindi con chiave appropriata applicare i giri di serraggio come da tabella.

FITTING FOR COPPER PIPES - REF. 1240 - 1241

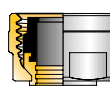
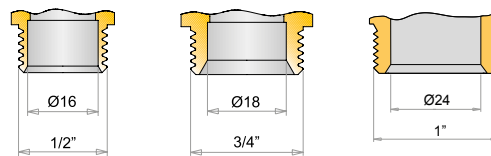
Cut the pipe with the appropriate tool and remove carefully the remaining trimming. With this kind of adapter it is not necessary to use any pipe used again. Tighten by hand and then use a spanner per table below.

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO

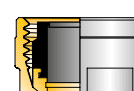
NUT TIGHTENINGS TURNS

Ø 10 - 1/2"	Ø 12 - 1/2"	Ø 14 - 1/2"	Ø 15 - 1/2"	Ø 16 - 1/2"	-
1-1/4=10 Nm	1-1/4=10 Nm	1-1/4=10 Nm	1-1/4=12 Nm	1-1/4=12 Nm	-
Ø 10 - 3/4"	Ø 12 - 3/4"	Ø 14 - 3/4"	Ø 15 - 3/4"	Ø 16 - 3/4"	Ø 18 - 3/4"
1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=12 Nm	1-1/4=15 Nm

SE NECESSARIO APPLICARE 1/4 - 1/2 GIRO ULTERIORE
IF NEEDED A 1/4 - 1/2 MORE TURN MAY BE APPLIED



1240



1241

ADATTATORI PER TUBI PEX - 1435-1436

Gli adattatori per tubi in polietilene reticolato ad alta densità PEX, sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"x16 e 3/4"x18 (Euroconus).

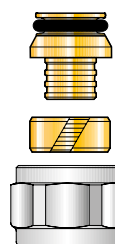
ADAPTER FOR CROSS-LINKED PEX PIPES - REF. 1435-1436

This kind of adapter, for PEX pipes, can be used with fitting's body male threaded 1/2"x16 and 3/4"x18 (Euroconus).

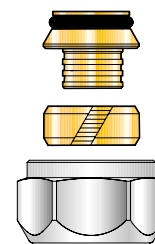
NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO

NUT TIGHTENINGS TURNS

12x1,1 - 1/2"	12x2,0 - 1/2"	14x2,0 - 1/2"	15x2,5 - 1/2"	16x1,5 - 1/2"	16x1,8 - 1/2"
1=25 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm
16x2,0 - 1/2"	16x2,2 - 1/2"	12x1,1 - 3/4"	12x2,0 - 3/4"	14x2,0 - 3/4"	15x1,5 - 3/4"
1=29 Nm	1=29 Nm	1=23 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm
15x2,5 - 3/4"	16x1,5 - 3/4"	16x2,0 - 3/4"	16x2,2 - 3/4"	17x2,0 - 3/4"	18x2,0 - 3/4"
1=30 Nm	1=31 Nm	1=32 Nm	1=32 Nm	1=40 Nm	1=40 Nm
18x2,5 - 3/4"	20x2,0 - 3/4"	20x2,8 - 3/4"	-	-	-
1=40 Nm	1=44 Nm	1=44 Nm	-	-	-



1435



1436

ADATTATORI PER TUBI "AL-COBRAPEX" - 1635-1636-1636N06

Gli adattatori per tubi multistrato con anima in alluminio "AL-COBRAPEX", sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"x16, 3/4"x18 (Euroconus) e 1"x24.

ADAPTER FOR AL-COBRAPEX PIPES - REF. 1635-1636-1636N06

This kind of adapter, for multilayer "AL-COBRAPEX" pipes, can be used with fitting's body male threaded 1/2"x16, 3/4"x18 (Euroconus) and 1"x24.

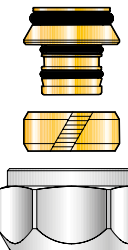
NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO

NUT TIGHTENINGS TURNS

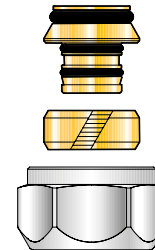
14x2,0 - 1/2"	16x2,0 - 1/2"	16x2,25 - 1/2"	14x2,0 - 3/4"	16x2,0 - 3/4"	16x2,25 - 3/4"
1=28 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=33 Nm	1=33 Nm
17x2,0 - 3/4"	18x2,0 - 3/4"	20x2,0 - 3/4"	20x2,25 - 3/4"	20x2,5 - 3/4"	16x2,0 - 1"
1=40 Nm	1=40 Nm	1=45 Nm	1=45 Nm	1=45 Nm	1=35 Nm
20x2,0 - 1"	26x3,0 - 1"	-	-	-	-
1=48 Nm	1=53 Nm	-	-	-	-



1635



1636



1636N06





RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX"

COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE
"AL-COBRAPEX"

12

Serie 1600

1600 series

Raccordi a compressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
Compression fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"



184

Valvole con attacchi a compressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
Compression fittings ball valves for multilayer pipes "AL-COBRAPEX"



190



**1600**
 Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0110	14 x 3/8"		10/100
160 0065	14 x 1/2"		10/100
160 0118	14 x 3/4"		5/100
160 0046	16 x 3/8"		10/100
160 0001	16 x 1/2"		10/100
160 0031	16 x 3/4"		5/100
160 0025	18 x 1/2"		10/100
160 0077	18 x 3/4"		5/100
160 0007	20 x 1/2"		5/100
160 0005	20 x 3/4"		5/100
160 0187	20 x 1"		5/50
160 0075	25 x 3/4"		5/100
160 0098	25 x 1"		5/100
160 0010	26 x 3/4"		5/50
160 0015	26 x 1"		5/50
160 0020	32 x 1"		5/50
340 0028	40 x 1"		2/20
340 0004	40 x 1" 1/4		2/20
340 0009	50 x 1" 1/2		2/10
340 0007	63 x 2"		1/10

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476

**1600OR**
 Raccordo diritto maschio con
 O-ring per collettore da barra
*Straight fitting male with O-ring
 for brass bar manifold*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0130	14 x 1/2"		10/100
160 0022	16 x 1/2"		10/100
160 0086	18 x 1/2"		10/100
160 0072	20 x 1/2"		5/100

**1601**
 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0100	14 x 14		10/100
160 0012	16 x 16		10/100
160 0059	18 x 18		10/100
160 0053	20 x 16		5/100
160 0024	20 x 20		5/100
160 0104	25 x 25		5/50
160 0160	26 x 16		5/50
160 0081	26 x 20		5/50
160 0045	26 x 26		5/50
160 0161	32 x 16		5/25
160 0159	32 x 20		5/25
160 0148	32 x 26		5/25
160 0056	32 x 32		5/25
340 0029	40 x 40		2/10
340 0025	50 x 50		2/8
340 0015	63 x 63		1/8

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


1602
 Raccordo diritto femmina
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0122	14 x 3/8"		10/100
160 0084	14 x 1/2"		10/100
160 0134	14 x 3/4"		5/100
160 0069	16 x 3/8"		10/100
160 0004	16 x 1/2"		10/100
160 0035	16 x 3/4"		5/100
160 0040	18 x 1/2"		10/100
160 0094	18 x 3/4"		5/100
160 0016	20 x 1/2"		5/100
160 0011	20 x 3/4"		5/100
160 0188	20 x 1"		5/100
160 0092	25 x 3/4"		5/100
160 0112	25 x 1"		5/50
160 0021	26 x 3/4"		5/100
160 0029	26 x 1"		5/100
160 0039	32 x 1"		5/50
340 0013	40 x 1" 1/4		2/20
340 0034	50 x 1" 1/2		2/10
340 0026	63 x 2"		1/10

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


1603
 Raccordo curvo doppio
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0108	14 x 14		10/100
160 0008	16 x 16		10/100
160 0068	18 x 18		5/50
160 0014	20 x 20		5/50
160 0105	25 x 25		5/50
160 0019	26 x 26		5/50
160 0036	32 x 32		5/25
340 0017	40 x 40		2/10
340 0020	50 x 50		2/6
340 0024	63 x 63		1/4

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


1604
 Raccordo curvo maschio
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0097	14 x 1/2"		10/100
160 0127	14 x 3/4"		5/100
160 0013	16 x 1/2"		10/100
160 0066	16 x 3/4"		5/100
160 0074	18 x 1/2"		10/100
160 0114	18 x 3/4"		5/100
160 0042	20 x 1/2"		10/100
160 0028	20 x 3/4"		5/100
160 0189	20 x 1"		5/50
160 0116	25 x 3/4"		5/50
160 0119	25 x 1"		5/50
160 0050	26 x 3/4"		5/50
160 0051	26 x 1"		5/50
160 0067	32 x 1"		5/25
340 0044	40 x 1" 1/4		2/10
340 0053	50 x 1" 1/2		2/8
340 0062	63 x 2"		1/4

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476

**1605**
 Raccordo curvo femmina
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0091	14 x 1/2"		10/100
160 0135	14 x 3/4"		5/100
160 0006	16 x 1/2"		10/100
160 0061	16 x 3/4"		5/100
160 0126	16 (2,25) x 1/2"		10/100
160 0064	18 x 1/2"		10/100
160 0115	18 x 3/4"		5/50
160 0026	20 x 1/2"		5/100
160 0023	20 x 3/4"		5/50
160 0133	20 (2,5) x 3/4"		5/50
160 0190	20 x 1"		5/50
160 0093	25 x 3/4"		5/50
160 0117	25 x 1"		5/50
160 0034	26 x 3/4"		5/50
160 0052	26 x 1"		5/50
160 0060	32 x 1"		5/25
340 0035	40 x 1" 1/4		2/10
340 0051	50 x 1" 1/2		2/8
340 0048	63 x 2"		1/5

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476

**1606**
 Raccordo curvo femmina con
 flangia
 Wallplate elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0111	14 x 1/2"		10/100
160 0003	16 x 1/2"		10/100
160 0096	16 x 3/4"		5/50
160 0047	18 x 1/2"		5/50
160 0120	18 x 3/4"		5/50
160 0027	20 x 1/2"		5/50
160 0055	20 x 3/4"		5/50

**1626**
 Flangia doppia
 Double wallplate elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0063	16 x 1/2" x 16		5/60
160 0165	16 x 3/4" x 16		5/50
160 0124	18 x 1/2" x 18		5/40
160 0106	20 x 1/2" x 20		5/40

**1607**
 Raccordo a T
 Tee

 Ridotto
 Reducing

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
160 0099	14	14	14		5/50
160 0002	16	16	16		5/50
160 0041	18	18	18		5/50
160 0009	20	20	20		5/50
160 0101	25	25	25		5/25
160 0030	26	26	26		5/25
160 0054	32	32	32		5/15
340 0050	40	40	40		2/6
340 0055	50	50	50		2/4
340 0060	63	63	63		1/2
160 0078	16	20	16		5/50
160 0181	16	26	16		5/50
160 0103	18	16	18		5/50
160 0044	20	16	16		5/50
160 0017	20	16	20		5/50
160 0057	20	20	16		5/50
160 0089	20	26	20		5/50
160 0177	26	16	16		5/25
160 0183	26	16	20		5/50
160 0043	26	16	26		5/25
160 0184	26	20	16		5/50
160 0080	26	20	20		5/25
160 0037	26	20	26		5/25
160 0175	26	26	16		5/25
160 0090	26	26	20		5/25
160 0182	26	32	26		5/20
160 0179	32	16	32		5/25
160 0178	32	20	20		5/25

1607 - Raccordo a T ridotto / Tee reduced

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
160 0185	32	20	26		5/25
160 0062	32	20	32		5/25
160 0095	32	26	26		5/20
160 0082	32	26	32		5/20
160 0176	32	32	20		5/25
160 0180	32	32	26		5/20

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


1608
 Raccordo a T maschio
 Tee male

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
160 0131	14	1/2"	14		10/100
160 0038	16	1/2"	16		5/100
160 0113	18	1/2"	18		5/50
160 0128	18	3/4"	18		5/50
160 0058	20	1/2"	20		5/50
160 0076	20	3/4"	20		5/50
160 0129	25	3/4"	25		5/50
160 0132	25	1"	25		5/45
160 0070	26	3/4"	26		5/50
160 0087	26	1"	26		5/45
160 0085	32	1"	32		5/20
340 0075	40	1"	1/4 x 40		2/10
340 0086	50	1"	1/2 x 50		2/8
340 0090	63	2"	63		1/5

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


1609
 Raccordo a T femmina
 Tee female

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
160 0109	14	1/2"	14		10/50
160 0018	16	1/2"	16		5/50
160 0073	18	1/2"	18		5/50
160 0125	18	3/4"	18		5/50
160 0049	20	1/2"	20		5/50
160 0032	20	3/4"	20		5/50
160 0107	25	3/4"	25		5/25
160 0123	25	1"	25		5/25
160 0174	26	1/2"	26		5/25
160 0033	26	3/4"	26		5/25
160 0079	26	1"	26		5/25
160 0048	32	1"	32		5/20
340 0045	40	1"	1/4 x 40		2/8
340 0049	50	1"	1/2 x 50		2/6
340 0058	63	2"	63		1/3

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


1610
 Raccordo a croce
 Cross fitting

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
160 0136	14	14	14 x 14		5/50
160 0071	16	16	16 x 16		5/50
160 0121	18	18	18 x 18		5/40
160 0088	20	20	20 x 20		5/40


1619
 Raccordo a T laterale maschio
 nichelato
 Lateral male tee nickel plated

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
160 0194	16	16	16 x 1/2"		5/50
160 0195	20	20	20 x 3/4"		5/50



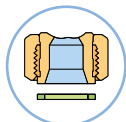
1620
 Raccordo a T laterale femmina
 nichelato
Lateral female tee nickel plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0192	16 x 16 x 1/2"		5/50
160 0193	20 x 20 x 3/4"		5/50



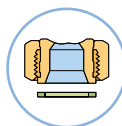
1614BP
 Raccordo diretto con girello e
 guarnizione piana
*Straight fitting with loose nut
 and flat washer*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0167	16 x 3/8"		5/100
160 0156	16 x 1/2"		5/100
160 0168	16 x 3/4"		5/100
160 0169	20 x 1/2"		5/100
160 0157	20 x 3/4"		5/100
160 0170	26 x 3/4"		5/50
160 0171	26 x 1"		5/50
160 0166	32 x 1"		5/25
160 0172	32 x 1"1/4		2/20
160 0173	32 x 1"1/2		2/20



1615BP
 Raccordo curvo con girello e
 guarnizione piana
*Elbow fittings with loose nut and
 flat seals*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0162	16 X 3/8"		5/100
160 0151	16 x 1/2"		5/100
160 0152	16 x 3/4"		5/100
160 0153	20 x 1/2"		5/100
160 0154	20 x 3/4"		5/100
160 0155	26 x 3/4"		5/50
160 0163	26 X 1"		5/50
160 0164	32 X 1"		5/25



1612C
 Raccordo curvo maschio con
 flangia. Cromato lucido
*Wallplate elbow male. Polished
 chrome plated*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
045 0605	3/4" - Ø16 x 2,0		1/100
045 0627	3/4" - Ø20 x 2,0		1/100

Fornito con vite e tassello / *Supplied with screws and anchor*



1613C
 Raccordo curvo femmina con
 flangia. Cromato lucido
*Wallplate elbow female.
 Polished chrome plated*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
045 0584	1/2" - Ø16 x 2,0		1/100
045 0628	1/2" - Ø20 x 2,0		1/100

Fornito con vite e tassello / *Supplied with screws and anchor*



1611
 Tappo terminale
 End cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0083	16		10/100
160 0102	20		5/100
160 0191	25		5/50



1601KB
 Raccordo diritto doppio tubo
 multistrato/tubo rame a
 compressione
 Straight fitting double multilayer
 pipe/compression copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0145	16 x 2 - Ø15		10/100

A richiesta disponibile in versione gialla / Yellow version available on request



1476
 Porta gomma per tubi
 multistrato
 Pipe support for multilayer-pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0067	40 x 3,5		10/60
340 0080	50 x 4,0		5/30
340 0087	63 x 4,5		1/25

N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring
 Art. 1476 è obbligatorio per l'utilizzo dei raccordi serie 1600 per il tubo multistrato Ø40, Ø50 e Ø63 mm / The art.1476 is mandatory for the use of fittings 1600 series for Ø40, Ø50 and Ø63 mm multilayer pipe.

**2143**

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva alluminio rossa
Ball valve with multilayer pipe connections and red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0022	16 x 2,0		20/80
162 0011	18 x 2,0		15/60
162 0005	20 x 2,0		15/60

**2153**

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva farfalla rossa
Ball valve with multilayer pipe connections and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0020	16 x 2,0		20/80
162 0006	18 x 2,0		15/60
162 0003	20 x 2,0		15/60

Disponibile con leva farfalla blu (cod. 162 0021) / Blu T handle available (code 162 0021)

**2163**

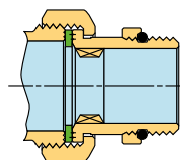
Tubo multistrato/tubo multistrato con leva acciaio piatta plastificata rossa
Ball valve with multilayer pipe connections and flat steel handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0023	16 x 2,0		20/80
162 0012	18 x 2,0		15/60
162 0007	20 x 2,0		15/60

**2181CPR**

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA
Angle valve with **FLAT WASHER**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
162 0046	20x3/4"		10/40
162 0004	26 x 3/4"		10/40
162 0009	26 x 1"		5/20
162 0013	32 x 1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
162 0045	20x3/4"		10/40
162 0014	26 x 3/4"		10/40
162 0010	26 x 1"		5/20
162 0015	32 x 1"		5/20



PRETENUTA CON
GUARNIZIONE PIANA
WITH FLAT WASHER

**2153FLR**

Valvole a sfera con attacchi per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve with compression ends and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0029	16 x 2,0		20/80
162 0031	20 x 2,0		15/60

**2153FLB**

Valvole a sfera con attacchi per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve with compression ends and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0030	16 x 2,0		20/80
162 0032	20 x 2,0		15/60

**2154R**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve male with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0025	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0037	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154B**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve male with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0026	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0038	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154FLR**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve male with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0035	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0041	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154FLB**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve male with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0036	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0042	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2155R**

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve female with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0027	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0039	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2155B**

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve female with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0028	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0040	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2155FLR**

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve female with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0033	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0043	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2155FLB**

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve female with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0034	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0044	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2156R**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa
Ball valve male with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0051	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2156B**

Valvole a squadra maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu
Ball valve male with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0052	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2157R**

Valvola a sfera con leva a farfalla rossa, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle
Ball valve with red T handle with compression multilayer pipe end loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0047	20 x 2,0 - 3/4"		10/40
162 0060	20 x 2,0 - 1"		10/40
162 0049	26 x 3,0 - 3/4"		10/40
162 0062	26 x 3,0 - 1"		10/40

nuovo prodotto / new product

**2157B**

Valvola a sfera con leva a farfalla blu, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle
Ball valve with blue T handle with compression multilayer pipe end loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0048	20 x 2,0 - 3/4"		10/40
162 0061	20 x 2,0 - 1"		10/40
162 0050	26 x 3,0 - 3/4"		10/40
162 0063	26 x 3,0 - 1"		10/40

nuovo prodotto / new product

**2944**

Mini valvola a sfera per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu
Mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0028	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0043	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0029	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0044	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100

**2944K**

Mini valvola a sfera cromata per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu
Chrome-plated mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0027	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0036	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0026	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0033	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50

Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcuni semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso (FIG.1)

- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in FIG. 2. Il calibro sbavatore va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario fino alla completa sbavatura dell'estremità del tubo.

- Procedere a calzare sul tubo tutti i componenti del raccordo, nell'ordine:

- dado
- ogiva stringi tubo

- Inserimento del tubo sul raccordo fino alla battuta con l'anello isolante; avvitare, per quanto consentito a mano, il dado sul corpo e successivamente con l'aiuto di una chiave, rispettando i giri di serraggio indicati nella tabella.

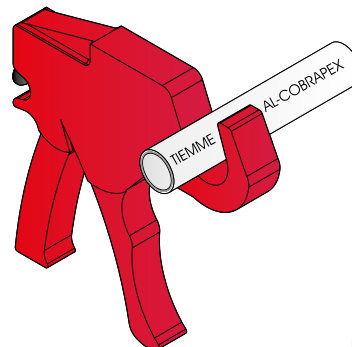


FIG. 1

In order to achieve a perfect connection and according to the kind of fitting which will be used, it is necessary to follow the procedures below:

- Cut the tube to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that the cut is perpendicular to tube axis (FIG. 1)

- Deburr and calibrate the tube by using the appropriate tool (FIG. 2). Insert the tool into the pipe, then turn it in a clockwise direction till the pipe bevel is free of any defect.

- Insert the following fitting components over the pipe:

- nut
- compression ring

- Insert the pipe into the fitting until it totally against the insulating ring; tighten the nut on the body hand as much as is possible and then screw the nut, using a spanner, according to the number of turns mentioned in the table.

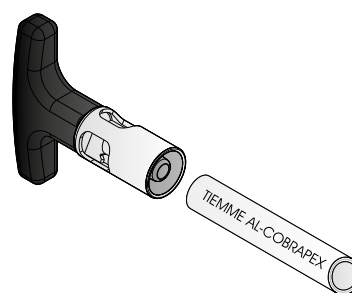
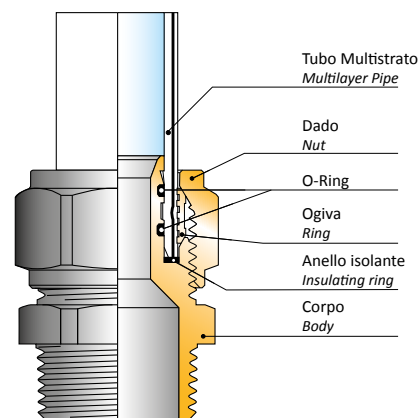


FIG. 2

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri
NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

Misura / Size	14	16	18	20	25	26	32
N° Giri / Turns	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

TAGLIO DEL TUBO

Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi (FIG.1), facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso.

SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE

Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in (FIG.2). Il calibro sbavatore va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario fino alla completa sbavatura dell'estremità del tubo.

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva tagliata sul tubo, inserire il portagomma 1476 e quindi inserire l'estremità della tubazione nel raccordo facendo attenzione a non scalzare la guarnizione dalla propria sede.

Avvitare il dado a mano serrandolo a fondo per quanto possibile e successivamente, con una chiave, applicare i giri di serraggio come indicato in tabella, tenendo presente che il minimo è riferito al tubo con la presenza della bussola di rinforzo.

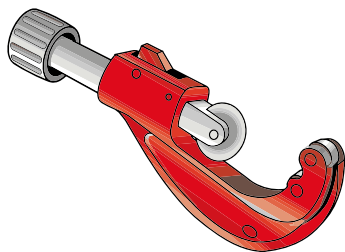
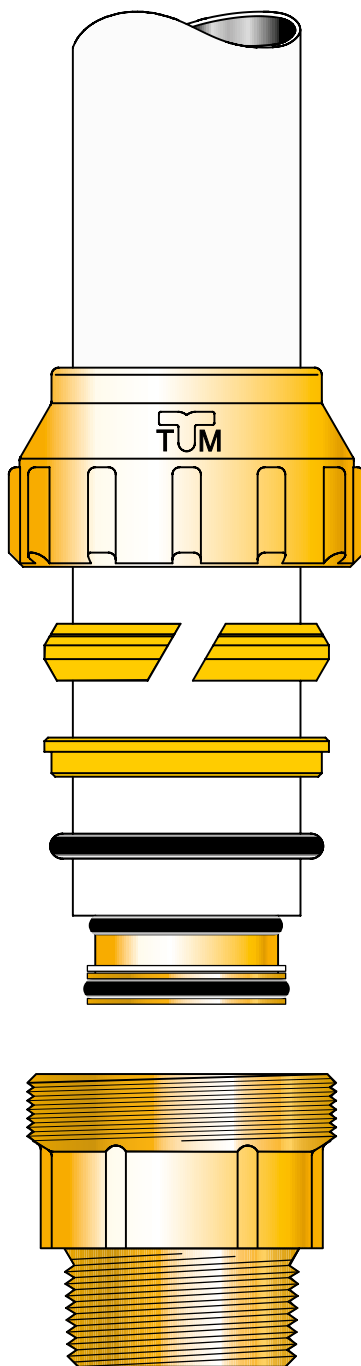


FIG. 1



ASSEMBLING INSTRUCTIONS

PIPE CUTTING

First of all, cut the pipe to the desired length. A pipe cutter or shear should be used (Fig.1), the cut must be as perpendicular as possible to the pipe's axis.

PIPE DEBURRING AND GAUGING

Then proceed with the pipe deburring and gauging using the tool shown in (Fig. 2). The caliper must be inserted in the pipe and then rotated clockwise until deburring is completed.

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Start by installing the fitting components on the pipe, insert nut and olive (brass ring), insert the pipe support 1476, insert the pipe into the fitting: the o-ring must remain in the original position. Tighten the nut by hand as much as possible and then using a spanner, screw according to the number of turns shown in the table. Please note that the value shown in the table is the minimum required with a reinforcing bush.

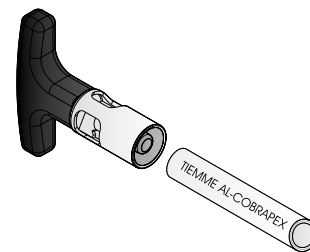


FIG. 2

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri
NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

Tubo / Pipe	40	50	63
N° Giri / Turns	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2



RACCORDI A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" PER ACQUA E GAS

PRESS-FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" FOR
WATER AND GAS

13

Serie 1650 - Raccordi a pressare per acqua

1650 series - Press-fittings for water

A

Raccordi a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - COMPACT
Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX" - COMPACT



196

Raccordi a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"



198

Valvole a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
Press-fittings valves for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"



213

Raccordi a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - Certificazione australiana WATERMARK
Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX" - WATERMARK australian standard



217

Tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
Multilayer pipe "AL-COBRAPEX"



223



**1650CT**Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0004	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0031	16 x 2,0 - 3/4"		10/100
166 0006	20 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0018	20 x 2,0 - 3/4"		10/100
166 0089	20 x 2,25 - 1/2"		10/100
166 0090	20 x 2,25 - 3/4"		10/100
166 0093	20 x 2,5 - 1/2"		10/100
166 0094	20 x 2,5 - 3/4"		10/100
166 0124	25 x 2,5 - 1/2"		10/50
166 0070	25 x 2,5 - 3/4"		10/50
166 0071	25 x 2,5 - 1"		5/25
166 0012	26 x 3,0 - 3/4"		10/50
166 0064	26 x 3,0 - 1"		5/25
166 0021	32 x 3,0 - 1"		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1651CT**Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0015	16 x 2,0 - 16 x 2,0		10/100
166 0173	16 x 2,0 - 20 x 2,25		10/100
166 0019	20 x 2,0 - 20 x 2,0		10/100
166 0097	20 x 2,0 - 20 x 2,25		10/100
166 0098	20 x 2,0 - 20 x 2,5		10/100
166 0091	20 x 2,25 - 20 x 2,25		10/100
166 0175	20 x 2,25 - 25 x 2,5		10/50
166 0095	20 x 2,5 - 20 x 2,5		10/100
166 0072	25 x 2,5 - 25 x 2,5		5/50
166 0026	26 x 3,0 - 26 x 3,0		5/50
166 0028	32 x 3,0 - 32 x 3,0		5/25

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1652CT**Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0009	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0010	20 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0092	20 x 2,25 - 1/2"		10/100
166 0193	20 x 2,25 - 3/4"		5/25
166 0096	20 x 2,5 - 1/2"		10/100
166 0125	25 x 2,5 - 1/2"		5/50
166 0016	26 x 3,0 - 3/4"		5/25
166 0065	26 x 3,0 - 1"		5/25
166 0066	32 x 3,0 - 1"		5/25

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1653CT**Raccordo curvo doppio
Elbow fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0101	20 x 2,0 - 20 x 2,5		10/100
166 0100	20 x 2,25 - 20 x 2,25		10/100
166 0099	20 x 2,5 - 20 x 2,5		10/100

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1654CT**Raccordo curvo maschio
Elbow fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0008	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0022	20 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0127	20 x 2,5 - 1/2"		10/100
166 0029	20 x 2,0 - 3/4"		10/50
166 0025	26 x 3,0 - 3/4"		5/50
166 0030	32 x 3,0 - 1"		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

COMPACT

**1655CT**Raccordo curvo femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0003	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0007	20 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0167	20 x 2,0 - 3/4"		10/100
166 0191	20 x 2,25 - 1/2"		10/100
166 0128	20 x 2,5 - 1/2"		10/100
166 0073	25 x 2,5 - 3/4"		5/25
166 0014	26 x 3,0 - 3/4"		5/25
166 0027	32 x 3,0 - 1"		5/25

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1656DFCT**Raccordo curvo femmina con
flangia 2 fori
Wallplate elbow female with 2
holes

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0005	16 x 2,0 - 1/2"		10/50
166 0023	20 x 2,0 - 1/2"		10/50
166 0169	20 x 2,25 - 1/2"		10/50

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

IDENTIFICAZIONE SPESSORE TUBO PER RACCORDI SERIE COMPACT
IDENTIFICATION CODE PIPE THICKNESS FOR COMPACT FITTINGS SERIES

VERSIONE GIALLA / YELLOW VERSION



VERSIONE STAGNATA / TIN-PLATED VERSION

**1657CT**Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
166 0001	16 x 2,0	- 16 x 2,0	- 16 x 2,0		10/50
166 0179	16 x 2,0	- 16 x 2,0	- 20 x 2,25		5/50
166 0002	20 x 2,0	- 20 x 2,0	- 20 x 2,0		5/50
166 0183	20 x 2,25	- 16 x 2,0	- 20 x 2,25		5/50
166 0185	20 x 2,25	- 20 x 2,25	- 16 x 2		5/50
166 0177	20 x 2,25	- 20 x 2,25	- 20 x 2,25		5/50
166 0126	20 x 2,5	- 20 x 2,5	- 20 x 2,5		5/50
166 0189	25 x 2,5	- 20 x 2	- 25 x 2,5		5/25
166 0187	25 x 2,5	- 20 x 2,25	- 20 x 2,25		5/25
166 0074	25 x 2,5	- 25 x 2,5	- 25 x 2,5		5/25
166 0017	26 x 3,0	- 26 x 3,0	- 26 x 3,0		5/25
166 0076	32 x 3,0	- 25 x 2,5	- 25 x 2,5		5/25
166 0075	32 x 3,0	- 25 x 2,5	- 32 x 3,0		5/25
166 0078	32 x 3,0	- 26 x 3,0	- 26 x 3,0		5/25
166 0077	32 x 3,0	- 26 x 3,0	- 32 x 3,0		5/25
166 0024	32 x 3,0	- 32 x 3,0	- 32 x 3,0		5/25

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1659CT**Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0011	16 x 2,0 - 1/2" - 16 x 2,0		10/100
166 0020	20 x 2,0 - 1/2" - 20 x 2,0		10/100
166 0181	20 x 2,25 - 1/2" - 20 x 2,25		10/100
166 0032	26 x 3,0 - 3/4" - 26 x 3,0		5/25
166 0034	32 x 3,0 - 1" - 32 x 3,0		5/25

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1650**
 Raccordo diritto maschio
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0191	14 x 1/2"		10/100
165 0262	16 x 3/8"		10/100
165 0009	16 x 1/2"		10/100
165 0091	16 x 3/4"		10/100
165 0087	18 x 1/2"		10/100
165 0206	18 x 3/4"		10/100
165 0014	20 x 1/2"		10/100
165 0015	20 x 3/4"		10/100
165 0219	25 x 3/4"		10/50
165 0245	25 x 1"		5/25
165 0180	26 x 1/2"		10/50
165 0007	26 x 3/4"		10/50
165 0027	26 x 1"		5/25
165 0032	32 x 1"		5/25
165 0121	32 x 1"1/4		5/25
165 0065	40 x 1"1/4		5/25
165 0084	50 x 1"1/2		1/16
165 0089	63 x 2"		1/16
165 1109	75 x 2"1/2		1/10
165 1263	90 x 3"		1/1

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1651**
 Raccordo diritto doppio
 Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0159	14 x 14		10/100
165 0016	16 x 16		10/100
165 0101	18 x 18		10/100
165 0022	20 x 20		10/100
165 0212	25 x 25		5/50
165 0037	26 x 26		5/50
165 0051	32 x 32		5/25
165 0059	40 x 40		5/25
165 0060	50 x 50		1/16
165 0068	63 x 63		1/16
165 1111	75 x 75		1/10
165 1254	90 x 90		1/1
Raccordo diritto doppio ridotto / Reduced straight fitting double			
165 0221	16 x 14		10/100
165 0193	18 x 16		10/100
165 0040	20 x 16		10/100
165 0177	20 x 18		10/100
165 0333	25 x 16		10/100
165 0228	25 x 20		10/100
165 0093	26 x 16		10/100
165 0247	26 x 18		10/100
165 0052	26 x 20		10/100
165 0337	26 x 25		5/50
165 0186	32 x 16		5/25
165 0115	32 x 20		5/25
165 0288	32 x 25		5/25
165 0067	32 x 26		5/25
165 1046	40 x 25		5/25
165 0150	40 x 26		5/25
165 0103	40 x 32		5/25
165 0154	50 x 32		1/16
165 0126	50 x 40		1/16
165 0170	63 x 40		1/16
165 0145	63 x 50		1/16
165 1113	75 x 50		1/10
165 1112	75 x 63		1/10
165 1261	90 x 63		1/1
165 1256	90 x 75		1/1

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request



1652
Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0225	14 x 1/2"		10/100
165 0030	16 x 1/2"		10/100
165 0116	16 x 3/4"		10/100
165 0113	18 x 1/2"		10/100
165 0211	18 x 3/4"		10/100
165 0025	20 x 1/2"		10/100
165 1237	20 (2,25) x 3/4"		10/100
165 0033	20 x 3/4"		10/100
165 0253	25 x 3/4"		5/25
165 0268	25 x 1"		5/25
165 0020	26 x 3/4"		5/25
165 0053	26 x 1"		5/25
165 0050	32 x 1"		5/25
165 0139	32 x 1"1/4		5/25
165 0094	40 x 1"1/4		5/25
165 1217	40 x 1"1/2		5/25
165 0122	50 x 1"1/2		1/16
165 1218	63 x 2"		1/16
165 1110	75 x 2"1/2		1/10
165 1262	90 x 3"		1/1

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request



1653
Raccordo curvo doppio
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0218	14 x 14		10/100
165 0011	16 x 16		10/100
165 0107	18 x 18		10/100
165 0348	20 x 16		10/100
165 0006	20 x 20		10/100
165 0140	25 x 25		5/25
165 0003	26 x 26		5/25
165 0013	32 x 32		5/25
165 0036	40 x 40		5/25
165 0043	50 x 50		1/8
165 0056	63 x 63		1/8
165 1118	75 x 75		1/6
165 1253	90 x 90		1/1

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request



1654
Raccordo curvo maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0231	14 x 1/2"		10/100
165 1047	16 x 3/8"		10/100
165 0010	16 x 1/2"		10/100
165 0090	18 x 1/2"		10/100
165 0207	18 x 3/4"		10/100
165 0029	20 x 1/2"		10/100
165 0044	20 x 3/4"		10/50
165 0280	25 x 3/4"		5/50
165 0046	26 x 3/4"		5/50
165 1036	26 x 1"		5/50
165 0074	32 x 1"		5/25
165 0152	40 x 1"1/4		5/25
165 0185	50 x 1"1/2		1/8
165 0203	63 x 2"		1/8

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1655**
 Raccordo curvo femmina
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0135	14 x 1/2"		10/100
165 0001	16 x 1/2"		10/100
165 0049	18 x 1/2"		10/100
165 0204	18 x 3/4"		10/100
165 0012	20 x 1/2"		10/100
165 0035	20 x 3/4"		10/50
165 0210	25 x 3/4"		5/25
165 1013	25 x 1"		5/25
165 0023	26 x 3/4"		5/25
165 0080	26 x 1"		5/25
165 0057	32 x 1"		5/25
165 0114	40 x 1"1/4		5/25
165 0163	50 x 1"1/2		1/8

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1657**
 Raccordo a T
 Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
165 0190	14	14	14		10/50
165 0002	16	16	16		10/50
165 0042	18	18	18		10/50
165 0005	20	20	20		5/50
165 0181	25	25	25		5/25
165 0018	26	26	26		5/25
165 0058	32	32	32		5/25
165 0083	40	40	40		1/20
165 0108	50	50	50		1/10
165 0109	63	63	63		1/5
165 1114	75	75	75		1/5
165 1265	90	90	90		1/1
<i>1657 - Raccordo a T ridotto / Tee reduced</i>					
165 0265	16	14	14		10/50
165 0249	16	14	16		10/50
165 1239	16	18	16		10/50
165 0070	16	20	16		5/50
165 0350	16	25	16		5/25
165 0351	16	26	16		5/25
165 0276	18	16	16		10/50
165 0169	18	16	18		10/50
165 1244	18	18	16		10/50
165 1241	18	20	18		5/50
165 0019	20	16	16		5/50
165 1246	20	16	18		5/50
165 0008	20	16	20		5/50
165 0232	20	18	18		5/50
165 0188	20	18	20		5/50
165 0045	20	20	16		5/50
165 0242	20	20	18		5/50
165 0825	20	25	20		5/25
165 0069	20	26	20		5/25
165 0290	25	16	16		5/25
165 0821	25	16	20		5/25
165 0220	25	16	25		5/25
165 0826	25	20	16		5/25
165 0213	25	20	20		5/25
165 0201	25	20	25		5/25
165 0321	25	25	16		5/25
165 0244	25	25	20		5/25
165 0822	25	32	25		5/25
165 0102	26	16	16		5/25

1657 - Raccordo a T ridotto / Tee reduced

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
165 0078	26	16	20		5/25
165 0026	26	16	26		5/25
165 0226	26	18	26		5/25
165 0132	26	20	16		5/25
165 0047	26	20	20		5/25
165 0017	26	20	26		5/25
165 0127	26	26	16		5/25
165 0063	26	26	20		5/25
165 0165	26	32	26		5/25
165 0073	32	16	32		5/25
165 0156	32	20	20		5/25
165 0827	32	20	25		5/25
165 0136	32	20	26		5/25
165 0055	32	20	32		5/25
165 1037	32	25	20		5/25
165 0823	32	25	25		5/25
165 0828	32	25	32		5/25
165 0075	32	26	26		5/25
165 0064	32	26	32		5/25
165 0143	32	32	20		5/25
165 0824	32	32	25		5/25
165 0119	32	32	26		5/25
165 0199	32	40	32		1/20
165 0195	40	16	40		1/20
165 0096	40	20	40		1/20
165 0829	40	25	40		1/20
165 0081	40	26	40		1/20
165 0128	40	32	32		1/20
165 0095	40	32	40		1/20
165 0830	40	40	25		1/20
165 0222	40	40	26		1/20
165 0192	40	40	32		1/20
165 0259	40	50	40		1/10
165 0308	50	16	50		1/10
165 0168	50	20	50		1/10
165 0831	50	25	50		1/10

1657 - Raccordo a T ridotto / Tee reduced

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
165 0117	50	26	50		1/10
165 0123	50	32	50		1/10
165 0196	50	40	40		1/10
165 0148	50	40	50		1/10
165 0230	50	50	32		1/10
165 0224	50	50	40		1/10
165 0832	63	25	63		1/5
165 0086	63	26	63		1/5
165 0129	63	32	63		1/5
165 0147	63	40	63		1/5
165 0166	63	50	63		1/5
165 1116	75	50	75		1/5
165 1115	75	63	75		1/5
165 1266	90	63	90		1/1
165 1267	90	75	90		1/1

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


1658
 T maschio
 Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0085	16 x 1/2" x 16		10/100
165 0258	18 x 1/2" x 18		10/100
165 0318	18 x 3/4" x 18		10/100
165 0092	20 x 1/2" x 20		5/100
165 0131	20 x 3/4" x 20		5/50
165 0149	26 x 1/2" x 26		5/25
165 0098	26 x 3/4" x 26		5/25
165 0167	26 x 1" x 26		5/25
165 0657	32 x 3/4" x 32		5/25
165 0155	32 x 1" x 32		5/25
165 0209	40 x 1"1/4 x 40		1/20

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


1659
 T femmina
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0234	14 x 1/2" x 14		10/100
165 0031	16 x 1/2" x 16		10/100
165 0104	18 x 1/2" x 18		10/100
165 0271	18 x 3/4" x 18		10/50
165 0039	20 x 1/2" x 20		5/50
165 0079	20 x 3/4" x 20		5/50
165 0833	25 x 1/2" x 25		5/25
165 0261	25 x 3/4" x 25		5/25
165 0105	26 x 1/2" x 26		5/25
165 0048	26 x 3/4" x 26		5/25
165 0142	32 x 1/2" x 32		5/25
165 0125	32 x 3/4" x 32		5/25
165 0054	32 x 1" x 32		5/25
165 1128	40 x 3/4" x 40		1/20
165 0118	40 x 1" x 40		1/20
165 0112	40 x 1"1/4 x 40		1/20
165 0130	50 x 3/4" x 50		1/10
165 0146	50 x 1" x 50		1/10
165 0162	63 x 1" x 63		1/5
165 1248	63 x 1"1/2 x 63		1/5
165 1122	75 x 1"1/4 x 75		1/5
165 1255	90 x 1" x 90		1/1
165 1268	90 x 1"1/4 x 90		1/1

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


1656SM
 Raccordo curvo femmina con
 flangia a 3 fori collo basso
 Wallplate elbow female with 3
 holes

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0243	14 x 1/2"		10/50
165 0021	16 x 1/2"		10/50
165 0296	18 x 1/2"		5/50
165 0088	20 x 1/2"		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


1656
 Raccordo curvo femmina con
 flangia a 3 fori
 Wallplate elbow female with 3
 holes

H = 52 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0263	14 x 1/2"		10/50
165 0004	16 x 1/2"		10/50
165 1044	16 x 3/4"		10/50
165 0100	18 x 1/2"		10/50
165 0038	20 x 1/2"		5/50
165 1045	20 x 3/4"		5/50
165 1049	26 x 3/4"		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

SET DI ISOLAMENTO ACUSTICO PER RACCORDI FLANGIATI

I set di isolamento acustico permettono di ridurre al minimo la rumorosità dell'impianto garantendo il massimo del comfort anche in presenza di pareti sottili o pareti in cartongesso in accordo con la normativa DIN 4109.

ACUSTIC INSULATING SET FOR WALLPLATE FITTINGS

The acoustic insulating set allow to reduce to the noise of the water circulation giving the maximum comfort even if in presence of thin walls or plasterwork as (DIN 4109 requirements).


1656ISOL01
 Set isolamento acustico
 Acoustic insulating set

 DA UTILIZZARE CON 1656
 TO BE USED WITH 1656

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0305	1/2"		10/50

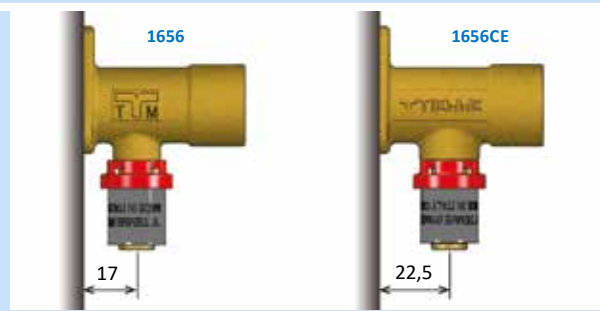
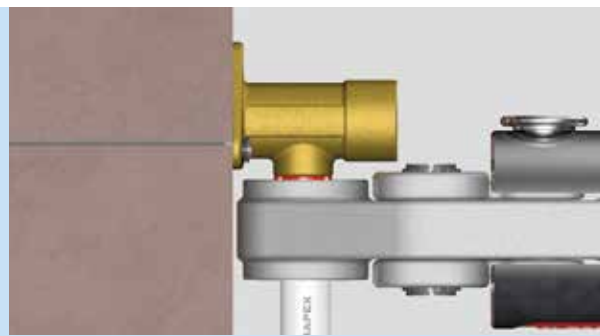

1656CE
 Raccordo curvo femmina con
 flangia a 3 fori
 Wallplate elbow female with 3
 holes

H = 52 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1021	16 x 1/2"		10/50
165 1022	20 x 1/2"		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

1656CE - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

**1656KB**

Raccordo curvo con flangia per tubi multistrato/rame
 Wallplate elbow for multilayer/copper pipes

H = 52 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0349	14 x 15		10/50
165 0306	16 x 15		10/50
165 0343	20 x 15		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1656XL**

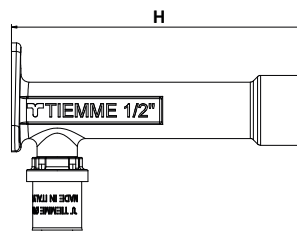
Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori collo alto
 Wallplate elbow female with 3 holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0346	14 x 1/2" H=77 mm		10/50
165 0097	16 x 1/2" H=77 mm		5/50
165 1192	16 x 1/2" H=90 mm		5/50
165 1182	16 x 1/2" H=110 mm		5/50

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

1656XL - DIMENSIONI / DIMENSION

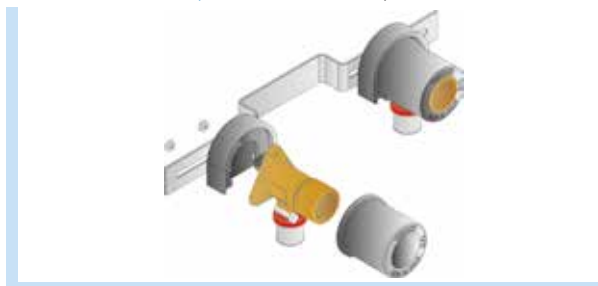
**1656ISOL02**

Set isolamento acustico
 Acoustic insulating set

DA UTILIZZARE CON 1656XL
 TO BE USED WITH 1656XL

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0344	1/2"		10/50

1656ISOL01, 02 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO INSTALL

**1676SM**

Raccordo curvo femmina doppio con flangia collo basso
 Double wallplate elbow female

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0371	14 x 1/2"		10/50
165 0215	16 x 1/2"		10/50
165 0373	18 x 1/2"		5/50
165 0267	20 x 1/2"		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1676**

Raccordo curvo femmina doppio
con flangia
Double wallplate elbow female

H = 52 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0111	16 x 1/2" x 16		10/50
165 0255	18 x 1/2" x 18		5/50
165 0171	20 x 1/2" x 20		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

**1676KB**

Raccordo curvo doppio con
flangia per tubi multistrato/rame
*Double wallplate elbow for
multilayer/copper pipes*

H = 52 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0372	16 x 15 x 16		10/50
165 0326	20 x 15 x 20		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

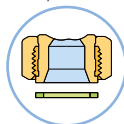
**1665**

Raccordo diretto con girello e
guarnizione piana
*Straight fitting with loose nut
and flat washer*

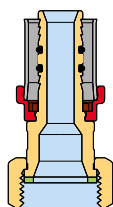
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0301	14 x 1/2"		10/100
165 0256	16 x 3/8"		10/100
165 0034	16 x 1/2"		10/100
165 0133	16 x 3/4"		10/100
165 0297	16 x 1"		10/100
165 0241	18 x 1/2"		10/100
165 0328	18 x 3/4"		10/100
165 0061	20 x 1/2"		10/100
165 0062	20 x 3/4"		10/100
165 1105	20 x 1"		10/100
165 0303	25 x 3/4"		2/100
165 0233	25 x 1"		2/50
165 0072	26 x 3/4"		2/100
165 0071	26 x 1"		2/50
165 0294	26 x 1"1/4		2/90
165 0354	32 x 3/4"		2/100
165 0134	32 x 1"		2/100
165 0161	32 x 1"1/4		2/80
165 0240	32 x 1"1/2		1/50
165 1176	40 x 1"1/4		1/25
165 0239	40 x 1"1/2		1/25
165 1177	50 x 1"1/2		1/30
165 0257	50 x 2"		1/30
165 1178	63 x 2"		1/20
165 0275	63 x 2"1/2		1/20
165 1179	75 x 2"1/2		1/10

nuovo prodotto / *new product*

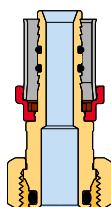
N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*



1665



1666
1666K
1668
1694

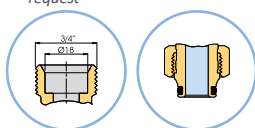


**1666**

Raccordo diritto con girello su attacchi 3/4"x18 (EUROCONO)
 Straight fitting with loose nut for 3/4"x18 connections (EUROCONUS)

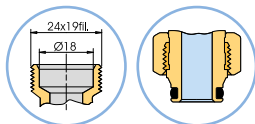
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0304	14 x 3/4"		10/100
165 0076	16 x 3/4"		10/100
165 0277	18 x 3/4"		10/100
165 0110	20 x 3/4"		10/100

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1666K**

Raccordo diritto cromato con girello su attacchi 24x19 (Ø18)
 Chrome-plated straight fitting with loose nut for 24x19 (Ø18) connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0158	16 x 24 (19 fil)		10/100
165 0198	18 x 24 (19 fil)		10/100
165 0272	20 x 24 (19 fil)		10/100

**1667**

Raccordo diritto maschio con girello
 Straight fitting male with loose nut connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0359	14 x 1/2"		10/100
165 0360	14 x 3/4"		10/100
165 0217	16 x 1/2"		10/100
165 0273	16 x 3/4"		10/100
165 0338	18 x 1/2"		10/100
165 0316	18 x 3/4"		10/100
165 0250	20 x 1/2"		5/100
165 0235	20 x 3/4"		5/100
165 0237	26 x 3/4"		5/25
165 0286	26 x 1"		5/25
165 0254	32 x 1"		1/40

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1668**

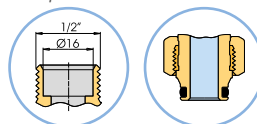
Raccordo diritto con girello su attacchi 1/2"x16 e M22 x 16
 Straight fitting with loose nut for 1/2"x16 or M22x16 connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0314	14 x 1/2"		10/100
165 0028	16 x 1/2"		10/100
165 0269	18 x 1/2"		10/100
165 0077	20 x 1/2"		10/100
Nichelato / Nickel plated			
165 0364	14 x M22		5/200
165 0299	16 x M22		5/200

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

Per attacchi M22 x 16 / For M22 x 16 connections

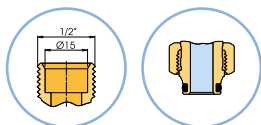
N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request



**1694**

Raccordo diritto con girello su
 attacchi 1/2"x15
*Straight fitting with loose nut for
 1/2" x 15*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0381	14 x 1/2"		10/100
165 0141	16 x 1/2"		10/100
165 0382	18 x 1/2"		10/100
165 0264	20 x 1/2"		10/100



N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

**1660BP**

Raccordo curvo con girello e
 guarnizione piana
*Elbow fitting with loose nut and
 flat seat*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1042	16 x 3/8"		5/100
165 0352	16 x 1/2"		5/100
165 0179	16 x 3/4"		5/100
165 1033	20 x 1/2"		5/100
165 0178	20 x 3/4"		5/100
165 1035	25 x 3/4"		5/50
165 0274	26 x 3/4"		5/50
165 1034	26 x 1"		5/50
165 1043	32 x 1"		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

**1669**

Raccordo curvo maschio con
 girello
*Elbow fitting male with loose
 nut connector*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0246	26 x 1"		5/25

**1662**

Flangia per cassetta W.C. incasso
*Wallplate elbow female for
 built-in WC*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0175	16 x 1/2"		5/50
165 0353	18 x 1/2"		10/50
165 0260	20 x 1/2"		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

**1662CG**

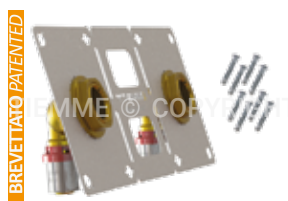
Raccordo curvo con flangia
 passaparete per pareti in
 cartongesso
*Bulkhead flanged bend for
 gypsum plasterboard walls*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1062	16 x 1/2" L=28		1/50

**1662LG**

Raccordo curvo con flangia
 passaparete per pareti in legno
*Bulkhead flanged bend for
 wooden wall*

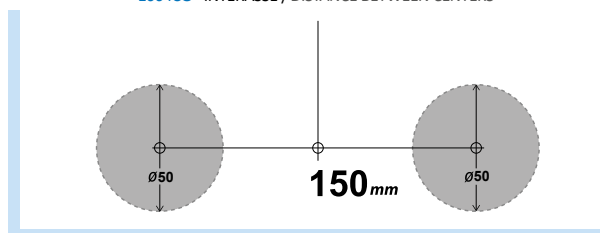
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1063	16 x 1/2" L=28		1/50

**1664CG**

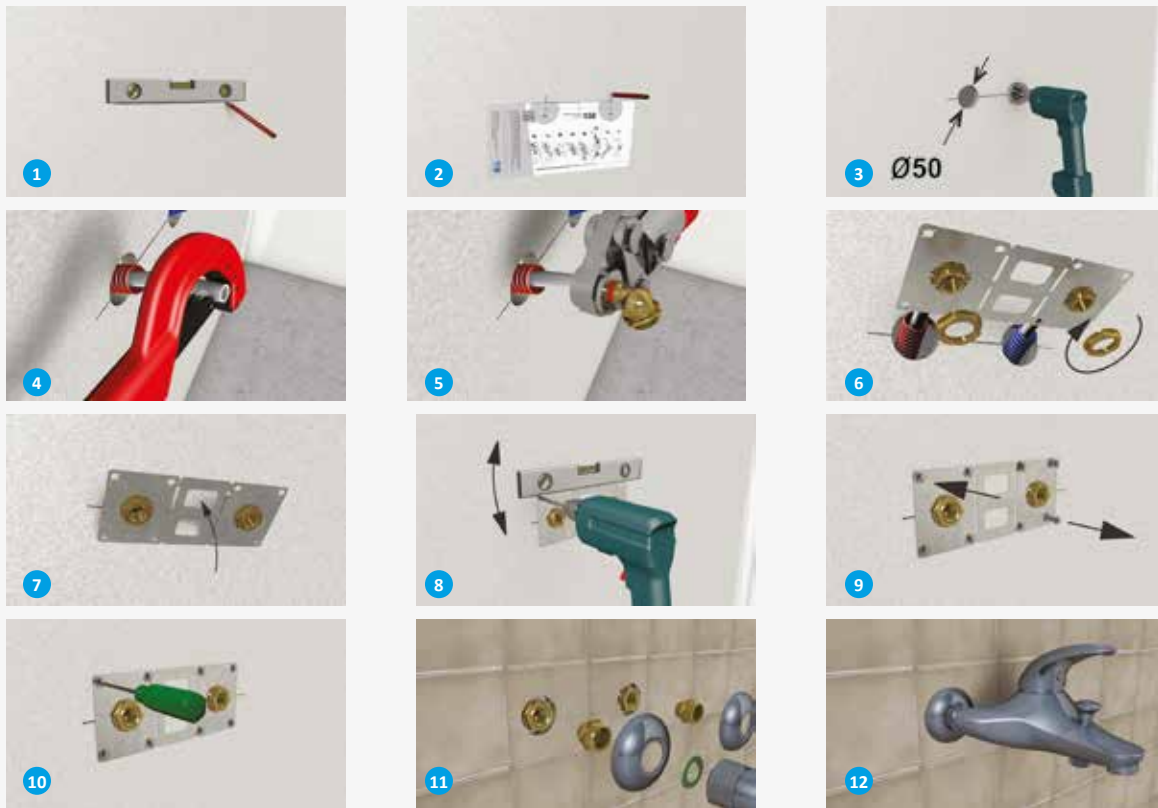
Staffa e raccordi 105° terminali
 COBRAFIX
*105° End fittings with bracket
 COBRAFIX*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1060	16 x 1/2"		1/5

1664CG - INTERASSE / DISTANCE BETWEEN CENTERS



1664CG

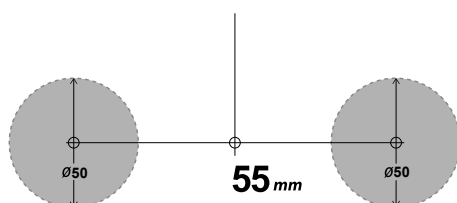
 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
 ASSEMBLY INSTRUCTION


NEW


1664CG55
 Staffa e raccordi 105° terminali
 COBRAFIX
 105° End fittings with bracket
 COBRAFIX

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1236	16 x 1/2"		1/2

1664CG55 - INTERASSE / DISTANCE BETWEEN CENTERS


1664
 Staffa e raccordi terminali
 Bracket and end fittings

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0024	16 x 1/2"		1/20
165 0214	18 x 1/2"		1/20
165 0106	20 x 1/2"		1/20

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

Interasse variabile / variable distance between centres: 72 - 115 - 155 mm

**1663**

Staffa e raccordi per collegamenti in serie
Bracket and fittings for multiple connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0251	18 x 1/2"		1/16

Fino ad esaurimento scorta / *until out of stock*
 N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*
 Interasse variabile / *variable distance between centres: 72 - 115 - 155 mm*

**1664DI**

Staffa e raccordi disassati per collegamenti terminali
Bracket and disaligned end fittings

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0151	16 x 1/2"		1/10
165 0311	18 x 1/2"		1/10
165 0227	20 x 1/2"		1/10

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*
 Interasse variabile / *variable distance between centres: 72 - 115 - 155 mm*

**1663DI**

Staffa e raccordi disassati per collegamenti in serie
Bracket and disaligned fittings for multiple connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0082	16 x 1/2"		1/10
165 0820	18 x 1/2"		1/10
165 0137	20 x 1/2"		1/10

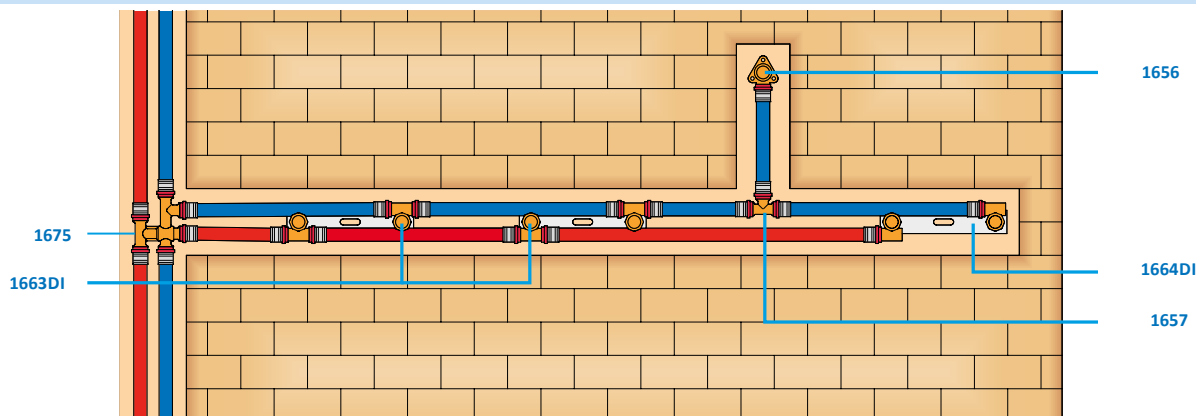
N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*
 Interasse variabile / *variable distance between centres: 72 - 115 - 155 mm*

**1678**

Staffa e raccordi terminali
Bracket and end fittings

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0319	16x3/8" Int. 120 mm H = 37		1/25
165 0374	18x1/2" Int. 150 mm H = 37		1/25

Fino ad esaurimento scorta / *until out of stock*
 N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE
INSTALLATION EXAMPLE


**1679KB**

Staffa con raccordi terminali per tubo multistrato $\varnothing 16 \times 2,0$ /tubo rame $\varnothing 15$
Bracket and end fittings for multilayer pipe $\varnothing 16 \times 2,0$ /copper pipe $\varnothing 15$

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0287	Int. 35 H=53		1/25
165 0375	Int. 35 H=65		1/25
165 0376	Int. 38 H=53		1/25
165 0377	Int. 38 H=65		1/25
165 0285	Int. 50 H=53		1/25
165 0329	Int. 50 H=65		1/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1672**

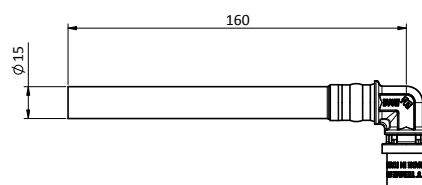
Curva terminale per radiatori
End elbow for radiator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Tubo rame $\varnothing 15$ / Copper pipe $\varnothing 15$ L = 200			
165 0099	16		5/50
Tubo rame $\varnothing 15$ / Copper pipe $\varnothing 15$ L = 300			
165 0252	14		5/50
165 0066	16		5/50
165 0248	18		5/50
165 0194	20		5/50
Tubo rame $\varnothing 15$ / Copper pipe $\varnothing 15$ L = 1100			
165 0365	14		5/500
165 0223	16		5/500
165 0366	18		5/500
165 0312	20		5/500
Tubo rame $\varnothing 14$ / Copper pipe $\varnothing 14$ L=300			
165 0138	16		5/50
165 0325	18		5/50

**1672CY**

Curva terminale per radiatori
End elbow for radiator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Tubo rame $\varnothing 15$ / Copper pipe $\varnothing 15$ L=160			
165 1028	16		5/50

**1673**

T per radiatori
Tee for radiator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Tubo rame $\varnothing 15$ / Copper pipe $\varnothing 15$ L = 300			
165 0367	14		5/40
165 0266	16		5/40
165 0368	18		5/40
165 0229	20		5/40
Tubo rame $\varnothing 15$ / Copper pipe $\varnothing 15$ L = 1100			
165 0369	14		5/500
165 0332	16		5/500
165 0370	18		5/500
165 0293	20		5/500

**1661**

Curva 45°
45° Elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0197	26 x 26		5/25
165 0176	32 x 32		5/25
165 0124	40 x 40		5/25
165 0144	50 x 50		1/10
165 0172	63 x 63		1/5
165 1117	75 x 75		1/5
165 1264	90 x 90		1/1

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1687**
 Raccordo a croce
 Cross

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0307	20 x 16 x 20 x 16		5/25
165 0331	20 x 20 x 16 x 16		5/25
165 0320	20 x 20 x 20 x 20		5/25
165 0378	25 x 16 x 20 x 16		5/20
165 0289	25 x 20 x 16 x 16		5/20
165 0379	25 x 20 x 20 x 20		5/20
165 0380	26 x 16 x 20 x 16		5/20
165 0322	26 x 20 x 16 x 16		5/20
165 0327	26 x 20 x 20 x 20		5/20

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1688**
 Collettore a 5 vie
 5 ways manifold

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0784	20 x 20 x 16 x 16 x 16		5/20
165 0785	20 x 20 x 20 x 20 x 20		5/20
165 0786	25 x 20 x 16 x 16 x 16		5/20
165 0819	25 x 20 x 20 x 20 x 20		5/20
165 0787	26 x 20 x 16 x 16 x 16		5/20
165 0788	26 x 20 x 20 x 20 x 20		5/20

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1675**
 T "By-pass"
 Tee By-pass

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0205	16 x 16 x 16		5/15
165 0183	20 x 16 x 16		5/15
165 0157	20 x 16 x 20		5/15
165 0174	20 x 20 x 20		5/15

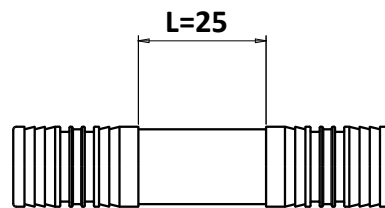
**1675ISOL**
 Isolante per 1675
 Insulating for 1675

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0045	unica / single		1/30

**1671**
 Prolunga ripara tubi
 Extension repairing pipes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0330	14		5/100
165 0202	16		5/100
165 0292	18		5/100
165 0200	20		5/100

Lunghezza di taglio/ Cutting length = 25mm

**1651CY**
 Raccordo diritto tubo
 multistrato/tubetto cilindrico
 Straight fitting multilayer pipe/
 cylindrical pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0347	16 x Ø 12		10/100
165 0317	16 x Ø 15		10/100
165 0334	20 x Ø 15		10/100
165 0313	20 x Ø 22		10/100
165 0340	26 x Ø 22		10/100
165 0345	26 x Ø 28		10/100

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1651KB**

Raccordo diritto doppio tubo multistrato/rame a compressione
Straight fitting double multilayer pipe/compression copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1026	16 x 2,0 - Ø 14		10/100
165 0120	16 x 2,0 - Ø 15		10/100
165 1027	16 x 2,0 - Ø 16		10/100
165 0164	20 x 2,0 - Ø 22		10/100
165 0236	26 x 3,0 - Ø 22		5/25
165 0335	26 x 3,0 - Ø 28		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

**1653KB**

Raccordo curvo doppio tubo multistrato/rame a compressione
Elbow double multilayer pipe/compression copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0283	16 x 2,0 - Ø 15		10/100
165 0284	20 x 2,0 - Ø 22		10/100
165 0324	26 x 3,0 - Ø 22		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

**1674**

Riduzione per tubo multistrato/
tubo rame a saldare
*Reduction for multilayer pipe/
soldering copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0270	16 x 2,0 - Ø 15		10/250

**1677**

Terminale
Stop end

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0279	14		10/100
165 0208	16		10/100
165 0336	18		10/100
165 0216	20		10/100
165 0282	26		5/50
165 0310	32		5/50
165 0315	40		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

**1651FS**

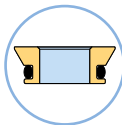
Raccordo diritto per tubo multistrato/attacco FASTEC
Straight fitting double multilayer pipe/FASTEC

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1039	16 x 2,0 - FASTEC		10/100
165 1040	20 x 2,0 - FASTEC		10/100
165 1041	26 x 3,0 - FASTEC		5/50

**1859**

Adattatore per trasformare un attacco 3/4"x18 (EUROCONO) in battuta piana
Adapter to have a flat end on a 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0104	3/4 x 18 (EUR)		10/100



N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

**1670X**

Bussola Cobrapress Inox
Stainless steel Cobrapress sleeve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0342	14		10/400
165 0184	16		10/350
165 0302	18		10/300
165 0189	20		10/300
165 0295	25		10/200
165 0187	26		10/200
165 0238	32		10/150
165 0281	40		10/100
165 0291	50		1/50
165 0298	63		1/30
165 1108	75		1/20
165 1269	90		1/1

nuovo prodotto / new product

Disponibile anche con ghiera bianca (1670B) / Also available with white plastic ring (1670B)

**H9300**

O-ring
O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
040 0132	14		250/1500
040 0100	16		250/1500
040 0134	18		250/1500
040 0101	20		250/1500
040 0102	25-26		250/1500
040 0103	32		250/1500
040 0104	40		100/1000
040 0105	50		100/1000
040 0106	63		100/1000

**1697**

Valvola a sfera dritta con leva farfalla rossa e girello folle
Straight ball valve with red "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0021	20 x 3/4"		20/80
168 0035	25 x 3/4"		20/80
168 0030	26 x 3/4"		20/80
168 0032	32 x 1"		10/40

**1697CK**

Valvola a sfera dritta con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno
Straight ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve

➤ Direzione flusso / Flow direction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0029	20 x 3/4"		20/80
168 0027	25 x 3/4"		20/80
168 0036	26 x 3/4"		20/80
168 0037	32 x 1"		10/40

**1692**

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa e girello folle
Angle ball valve with red "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0019	20 x 3/4"		10/40
168 0028	25 x 3/4"		10/40
168 0020	26 x 3/4"		10/40
168 0034	32 x 1"		10/40

**1692CK**

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno
Angle ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve

➤ Direzione flusso / Flow direction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0026	20 x 3/4"		10/40
168 0018	25 x 3/4"		10/40
168 0031	26 x 3/4"		10/40
168 0022	32 x 1"		10/40

**1691**

Valvola a sfera con leva farfalla
Ball valve with T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0010	16 x 16		5/50
168 0065	18 x 18		5/50
168 0007	20 x 20		5/50
168 0025	25 x 25		5/50
168 0008	26 x 26		5/50



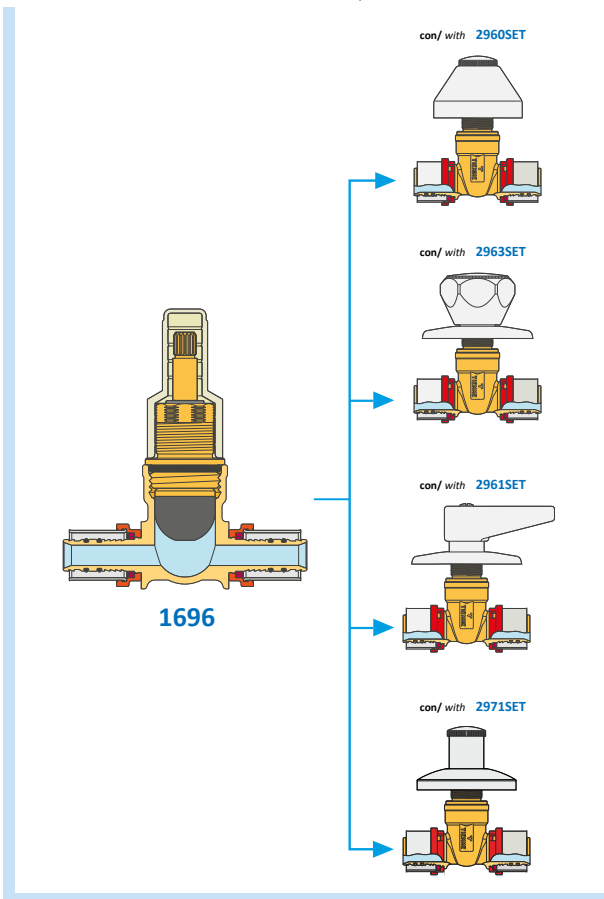
1696

Valvola con vitone da incasso
2 vie
Built in 2 ways valve with screw

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0012	16 x 16		5/50
168 0017	18 x 18		5/50
168 0014	20 x 20		5/50
168 0024	25 x 25		5/50
168 0023	26 x 26		5/50



1696 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE



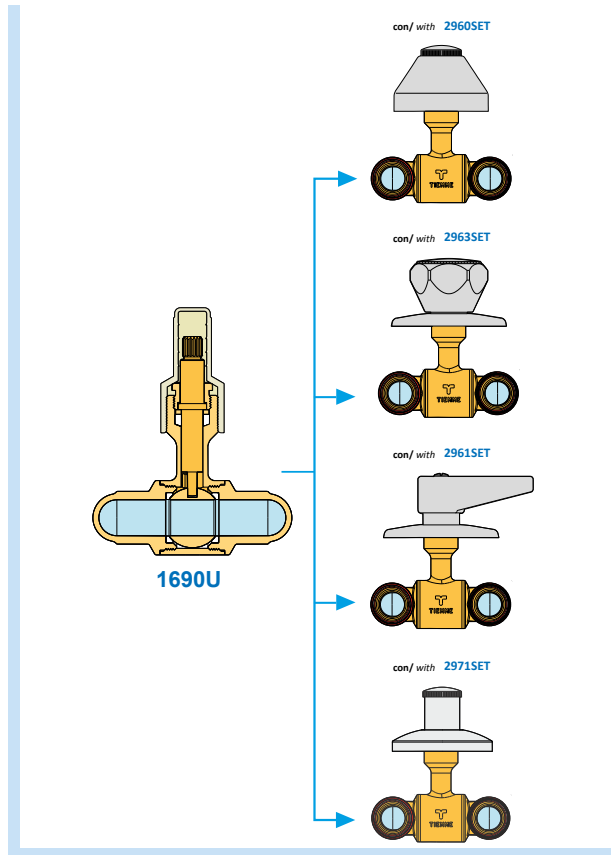
1690U

Valvola a sfera da incasso con
geometria a "U"
Built in ball valve "U" shape

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0013	16 x 16		1/25
168 0011	20 x 20		1/25
168 0016	25 x 25		1/25
168 0033	26 x 26		1/25



1690U - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE



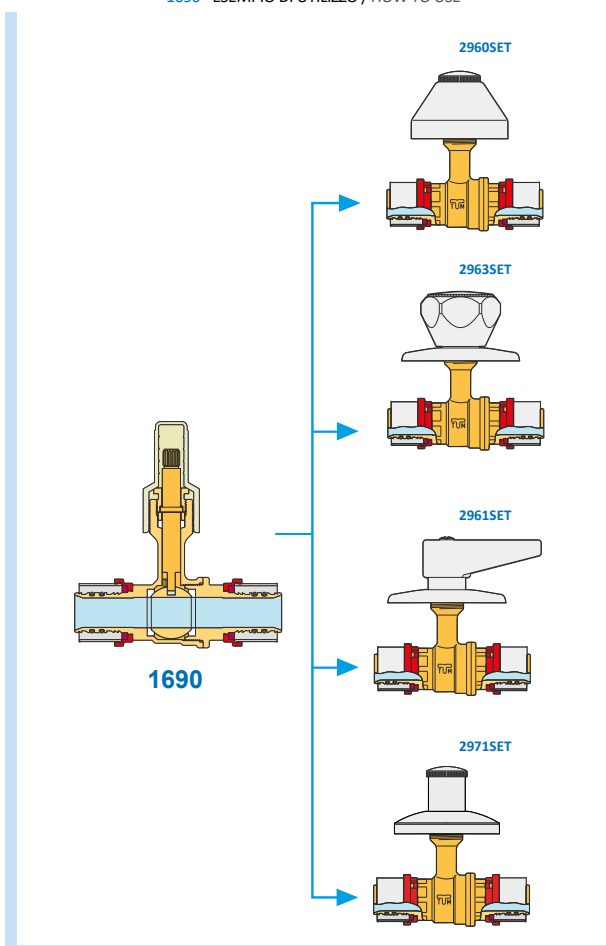
**1690**

Valvola a sfera da incasso
Built in ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0002	16 x 16		5/50
168 0004	18 x 18		5/50
168 0001	20 x 20		5/50
168 0009	25 x 25		5/50
168 0003	26 x 26		5/50



1690 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

**2963SET**

Set maniglia e rosone per
valvole ad incasso per 2960,
1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U
e 1746
Handle and rosette for built-in
valve for 2960, 1690, 1690U,
1696, 1740, 1740U and 1746

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0014	-		1/25

**2960SET**

Set cappuccio e rosone per
valvole ad incasso per 2960,
1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U
e 1746
Cap and rosette for built-in valve
for 2960, 1690, 1690U, 1696,
1740, 1740U and 1746

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0006	-		1/25

**2961SET**

Set leva e rosone per valvole ad
incasso per 2960, 1690, 1690U,
1696, 1740, 1740U e 1746
Handle and rosette for built-in
valve for 2960, 1690, 1690U,
1696, 1740, 1740U and 1746

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0009	-		1/25

**2971SET**

Set cappuccio e rosone per
valvole ad incasso Art. 2960,
1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U
e 1746
Set cap and rounding for built-
in valves for Art. 2960, 1690,
1690U, 1696, 1740, 1740U and
1746

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0167	-		1/25

**2960PR**

Set prolunga per valvola ad
incasso per 2960, 1690, 1690U,
1696, 1740, 1740U e 1746
Spindle extension for built-in
valve for 2960, 1690, 1690U,
1696, 1740, 1740U and 1746

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0015	1/2"		1/100

**1693**

Valvola da incasso a 3 vie
Built in 3 ways valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0005	20 x 16		1/20
168 0006	20 x 20		1/20
168 0015	26 x 20		1/20

**1693PR**

Set prolunga per valvola ad incasso 1693
Spindle extension for built-in valve for 1693

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0111	-		1/100

**1660**

Raccordo curvo con girello su
attacchi 3/4"x18 (EUROCONO)
*Elbow with loose nut for 3/4"x18
connection (EUROCONUS)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0182	16 x 3/4"		5/100
165 0173	20 x 3/4"		5/100

**1493SET**

Staffa di fissaggio completa di
viti
Fixing bracket with bolts

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0034	unica / single		1/50

Interasse variabile: / variable distance between centres: 72 - 115 - 155 mm

**1879**

Terminale con attacco 3/4"x18
(EUROCONO)
*End fitting with 3/4"x18
connection (EUROCONUS)*

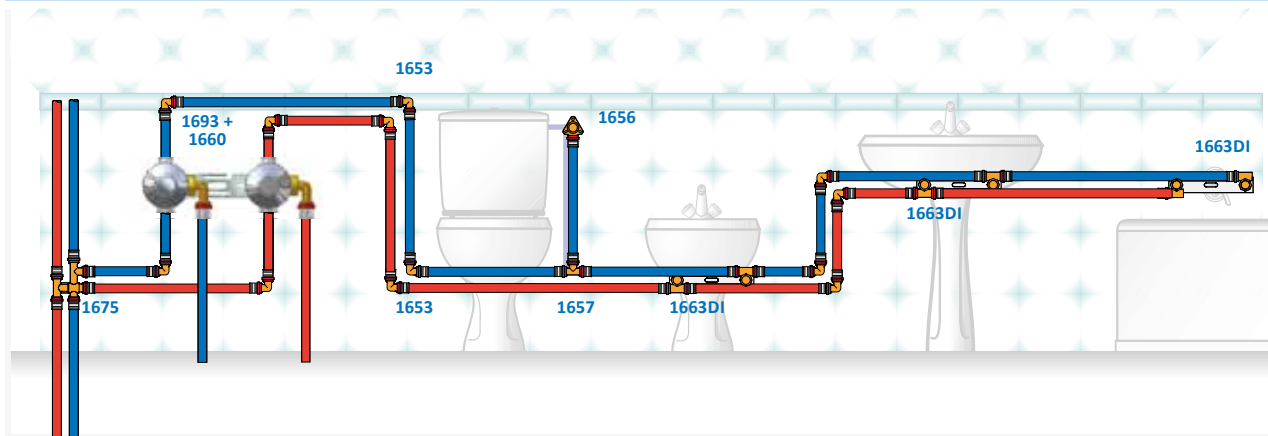
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0071	3/4" x 18		10/250

Da utilizzare con 1693 / to be used with 1693

BREVETTATO PATENTED



ALTRE UTENZE ISOLATE O SU LATO OPPOSTO
OTHER SINGLE OUTLETS OR ON THE OPPOSITE SIDE



**1650DR**

Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0062	14 x 1/2"		10/100
167 0136	16 x 3/8"		10/100
167 0022	16 x 1/2"		10/100
167 0066	16 x 3/4"		10/100
167 0137	18 x 1/2"		10/100
167 0138	18 x 3/4"		10/100
167 0030	20 x 1/2"		10/100
167 0018	20 x 3/4"		10/100
167 0139	26 x 1/2"		10/50
167 0055	26 x 3/4"		10/50
167 0048	26 x 1"		5/25
167 0067	32 x 1"		5/25
167 0068	32 x 1"1/4		5/25
167 0050	40 x 1"1/4		5/25
167 0042	50 x 1"1/2		2/16
167 0069	63 x 2"		2/16

**1651DR**

Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0140	14 x 14		10/100
167 0015	16 x 16		10/100
167 0141	18 x 18		10/100
167 0014	20 x 20		10/100
167 0035	26 x 26		5/50
167 0033	32 x 32		5/25
167 0031	40 x 40		5/25
167 0046	50 x 50		2/16
167 0077	63 x 63		2/16
Raccordo diritto doppio ridotto / Reduced straight fitting double			
167 0142	16 x 14		10/100
167 0143	18 x 16		10/100
167 0007	20 x 16		10/100
167 0144	20 x 18		10/100
167 0052	26 x 16		10/100
167 0145	26 x 18		10/100
167 0071	26 x 20		10/100
167 0146	32 x 16		5/25
167 0065	32 x 20		5/25
167 0040	32 x 26		5/25
167 0072	40 x 26		5/25
167 0061	40 x 32		5/25
167 0073	50 x 32		2/16
167 0074	50 x 40		2/16
167 0075	63 x 40		2/16
167 0076	63 x 50		2/16

**1652DR**Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0063	14 x 1/2"		10/100
167 0019	16 x 1/2"		10/100
167 0147	16 x 3/4"		10/100
167 0148	18 x 1/2"		10/100
167 0149	18 x 3/4"		10/100
167 0017	20 x 1/2"		10/100
167 0012	20 x 3/4"		10/100
167 0064	26 x 3/4"		5/25
167 0078	26 x 1"		5/25
167 0079	32 x 1"		5/25
167 0080	32 x 1"1/4		5/25
167 0081	40 x 1"1/4		5/25
167 0082	50 x 1"1/2		2/16

**1653DR**Raccordo curvo doppio
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0150	14 x 14		10/100
167 0013	16 x 16		10/100
167 0151	18 x 18		10/100
167 0083	20 x 20		10/100
167 0029	26 x 26		5/25
167 0026	32 x 32		5/25
167 0025	40 x 40		5/25
167 0027	50 x 50		2/8
167 0084	63 x 63		2/8

**1654DR**Raccordo curvo maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0152	14 x 1/2"		10/100
167 0023	16 x 1/2"		10/100
167 0153	18 x 1/2"		10/100
167 0154	18 x 3/4"		10/100
167 0085	20 x 1/2"		10/100
167 0020	20 x 3/4"		10/50
167 0086	26 x 3/4"		5/50
167 0087	32 x 1"		5/25
167 0057	40 x 1"1/4		5/25
167 0088	50 x 1"1/2		2/8
167 0089	63 x 2"		2/8

**1655DR**Raccordo curvo femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0155	14 x 1/2"		10/100
167 0038	16 x 1/2"		10/100
167 0156	18 x 1/2"		10/100
167 0157	18 x 3/4"		10/100
167 0060	20 x 1/2"		10/100
167 0090	20 x 3/4"		10/50
167 0091	26 x 3/4"		5/25
167 0158	26 x 1"		5/25
167 0044	32 x 1"		5/25
167 0092	40 x 1"1/4"		5/25
167 0093	50 x 1"1/2"		2/8

**1657DR**Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
167 0167	14	14	14		10/50
167 0006	16	16	16		10/50
167 0168	18	18	18		10/50
167 0016	20	20	20		5/50
167 0100	26	26	26		5/25
167 0104	32	32	32		5/25
167 0034	40	40	40		1/20
167 0109	50	50	50		1/10
167 0113	63	63	63		1/5
167 0169	16	14	14		10/50
167 0170	16	14	16		10/50
167 0049	16	20	16		5/50
167 0171	18	16	18		10/50
167 0051	20	16	16		5/50
167 0036	20	16	20		5/50
167 0172	20	18	18		5/50
167 0173	20	18	20		5/50
167 0045	20	20	16		5/50
167 0174	20	20	18		5/50
167 0096	20	26	20		5/25
167 0175	26	16	16		5/25
167 0032	26	16	20		5/25
167 0039	26	16	26		5/25
167 0176	26	18	26		5/25
167 0177	26	20	16		5/25
167 0097	26	20	20		5/25
167 0098	26	20	26		5/25
167 0178	26	26	16		5/25
167 0099	26	26	20		5/25
167 0179	26	32	26		5/25
167 0180	32	16	32		5/25
167 0181	32	20	20		5/25
167 0182	32	20	26		5/25
167 0101	32	20	32		5/25
167 0053	32	26	26		5/25
167 0102	32	26	32		5/25
167 0183	32	32	20		5/25
167 0103	32	32	26		5/25
167 0184	32	40	32		1/20

1657DR - Raccordo a T / Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
167 0185	40	16	40		1/20
167 0135	40	20	40		1/20
167 0186	40	26	40		1/20
167 0047	40	32	32		1/20
167 0041	40	32	40		1/20
167 0187	40	40	26		1/20
167 0105	40	40	32		1/20
167 0188	40	50	40		1/10
167 0189	50	16	50		1/10
167 0190	50	20	50		1/10
167 0106	50	26	50		1/10
167 0107	50	32	50		1/10
167 0191	50	40	40		1/10
167 0108	50	40	50		1/10
167 0192	50	50	32		1/10
167 0193	50	50	40		1/10
167 0194	63	26	63		1/5
167 0110	63	32	63		1/5
167 0111	63	40	63		1/5
167 0112	63	50	63		1/5

**1658DR**T maschio
Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0114	16 x 1/2" x 16		10/100
167 0196	18 x 1/2" x 18		10/100
167 0197	18 x 3/4" x 18		10/100
167 0115	20 x 1/2" x 20		5/100
167 0116	20 x 3/4" x 20		5/50
167 0198	26 x 1/2" x 26		5/25
167 0117	26 x 3/4" x 26		5/25
167 0199	26 x 1" x 26		5/25
167 0118	32 x 1" x 32		5/25
167 0200	40 x 1"1/4 x 40		1/20

**1659DR**T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0204	14 x 1/2" x 14		10/100
167 0005	16 x 1/2" x 16		10/100
167 0205	18 x 1/2" x 18		10/100
167 0206	18 x 3/4" x 18		10/50
167 0119	20 x 1/2" x 20		5/50
167 0120	20 x 3/4" x 20		5/50
167 0121	26 x 1/2" x 26		5/25
167 0122	26 x 3/4" x 26		5/25
167 0058	32 x 1/2" x 32		5/25
167 0207	32 x 3/4" x 32		5/25
167 0123	32 x 1" x 32		5/25
167 0028	40 x 1" x 40		1/20
167 0124	40 x 1"1/4 x 40		1/20
167 0043	50 x 3/4" x 50		1/10
167 0125	50 x 1" x 50		1/10
167 0126	63 x 1" x 63		1/5

**1656MDR**Raccordo curvo femmina con
flangia a 3 fori collo basso
Wallplate elbow female 3 holes

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0161	14 x 1/2"		10/50
167 0162	16 x 1/2"		10/50
167 0095	20 x 1/2"		5/50

**1656DR**Raccordo curvo femmina con
flangia a 3 fori
Wallplate elbow female 3 holes

H = 52 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0159	14 x 1/2"		10/50
167 0009	16 x 1/2"		10/50
167 0160	18 x 1/2"		10/50
167 0094	20 x 1/2"		5/50

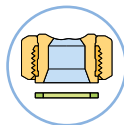
**1676SMDR**Raccordo curvo femmina doppio
con flangia collo basso
Double wallplate elbow female

H = 40 mm

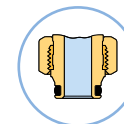
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0164	14 x 1/2"		10/50
167 0165	16 x 1/2"		10/50
167 0166	20 x 1/2"		5/50

**1665DR**Raccordo diritto con girello e
guarnizione piana
Straight fitting with loose nut
and flat washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0131	16 x 3/8"		10/100
167 0021	16 x 1/2"		10/100
167 0054	20 x 1/2"		10/100

**1666DR**Raccordo diritto con girello su
attacchi 3/4"x18 (EUROCONO)
Straight fitting with loose
nut for 3/4"x18 connections
(EUROCONUS)

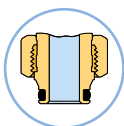
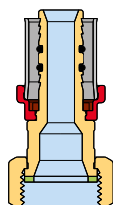
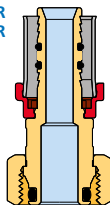
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0208	14 x 3/4"		10/100
167 0209	16 x 3/4"		10/100
167 0210	18 x 3/4"		10/100
167 0211	20 x 3/4"		10/100



**1668DR**

Raccordo diretto con girello su
attacchi 1/2"x16
*Straight fitting with loose nut for
1/2"x16 connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0212	14 x 1/2"		10/100
167 0213	16 x 1/2"		10/100
167 0214	18 x 1/2"		10/100
167 0215	20 x 1/2"		10/100

**1665DR****1666DR
1668DR****1669DR**

Raccordo curvo maschio con
girello
*Elbow fitting male with loose nut
connector*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0132	26 x 1"		5/25

**1662DR**

Flangia per cassetta W.C. incasso
*Wallplate elbow female for
built-in WC*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0201	16 x 1/2"		10/50
167 0202	18 x 1/2"		10/50
167 0203	20 x 1/2"		5/25

**1661DR**

Curva 45°
45° elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0127	26 x 26		5/30
167 0163	32 x 32		5/25
167 0128	40 x 40		5/25
167 0129	50 x 50		1/10
167 0130	63 x 63		1/5

**1651CYDR**

Raccordo diretto tubo
multistrato/tubetto cilindrico
*Straight fitting multilayer pipe/
cylindrical pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0070	16 x Ø 12q		10/100
167 0001	16 x Ø 15		10/100
167 0008	20 x Ø 15		10/100
167 0002	20 x Ø 22		10/100
167 0003	26 x Ø 22		10/100
167 0004	26 x Ø 28		10/100

**1651KBDR**

Raccordo diretto doppio
tubo multistrato/rame a
compressione
*Straight fitting double multilayer
pipe/compression copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0011	16 x 2,0 - Ø 15		10/100
167 0010	20 x 2,0 - Ø 22		10/100
167 0037	26 x 3,0 - Ø 22		5/25
167 0024	26 x 3,0 - Ø 28		5/25

**1677DR**Terminale
Stop end

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
167 0216	14		10/100
167 0056	16		10/100
167 0217	18		10/100
167 0059	20		10/100
167 0133	26		10/60
167 0218	32		5/50
167 0219	40		5/25

**0600
0660**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco In rotoli
White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0024	14 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
060 0002	16 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
060 0018	18 x 2,0	0,30		100 m/1800 m
060 0004	20 x 2,0	0,40		100 m/1800 m
060 0013	26 x 3,0	0,60		50 m/900 m
060 0011	32 x 3,0	0,75		25 m/250 m
060 0021	14 x 2,0	0,20		100 m/2800 m
060 0001	16 x 2,0	0,20		100 m/2800 m
060 0016	18 x 2,0	0,20		100 m/1800 m
060 0003	20 x 2,0	0,25		100 m/1800 m
060 0019	25 x 2,5	0,35		50 m/900 m
060 0007	26 x 3,0	0,35		50 m/900 m
060 0014	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m
060 0064	32 x 3,0	0,40		50 m/800 m

**0600B
0660B**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco In barre
White bar cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In lengths

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0020	16 x 2,0	0,30		4 m x 15 pz= 60 m
060 0030	18 x 2,0	0,30		4 m x 10 pz= 40 m
060 0017	20 x 2,0	0,40		4 m x 10 pz= 40 m
060 0012	26 x 3,0	0,60		4 m x 10 pz= 40 m
060 0006	32 x 3,0	0,75		4 m x 10 pz= 40 m
060 0005	40 x 3,5	0,80		4 m x 5 pz= 20 m
060 0009	50 x 4,0	1,00		4 m x 5 pz= 20 m
060 0008	63 x 4,5	1,20		4 m x 3 pz= 12 m
060 0071	75 x 5,0	1,35		5 m x 2 pz=10 m
060 0073	90 x 7,0	1,35		5 m x 1 pz= 5 m
060 0026	16 x 2,0	0,20		4 m x 60 pz= 240 m
060 0035	18 x 2,0	0,20		4 m x 40 pz= 160 m
060 0023	20 x 2,0	0,25		4 m x 40 pz= 160 m
060 0027	25 x 2,5	0,35		4 m x 20 pz= 80 m
060 0025	26 x 3,0	0,35		4 m x 20 pz= 80 m
060 0022	32 x 3,0	0,40		4 m x 15 pz= 60 m

**0660S**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio, senza scatola - Colore bianco
White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert, without box

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0067	16 x 2,0 100 m	0,20		5600 m
060 0068	16 x 2,0 200 m	0,20		5600 m
060 0015	16 x 2,0	0,20		500 m/6000 m
060 0070	20 x 2,0 100 m	0,25		3200 m
060 0072	26 x 3,0	0,35		50 m/1200m

**0630B**

Tubo multistrato rivestito blu isolato
Multilayer insulated pipe with blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0018	14 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0004	16 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0014	16 x 2,0	0,20		100 m/1300 m
062 0021	18 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0006	20 x 2,0	0,25		50 m/700 m
062 0026	25 x 2,5	0,35		50 m/500 m
062 0005	26 x 3,0	0,35		50 m/500 m
062 0022	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0630R**

Tubo multistrato rivestito rosso isolato
Multilayer insulated pipe with red sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0012	14 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0001	16 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0009	16 x 2,0	0,20		100 m/1300 m
062 0017	18 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0003	20 x 2,0	0,25		50 m/700 m
062 0025	25 x 2,5	0,35		50 m/500 m
062 0002	26 x 3,0	0,35		50 m/500 m
062 0010	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0670B**

Tubo multistrato rivestito blu isolato
Multilayer insulated pipe with blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0013	16 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0016	20 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0670R**

Tubo multistrato rivestito rosso isolato
Multilayer insulated pipe with red sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0007	16 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0011	20 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0615B**

Tubo multistrato rivestito bianco isolato
Multilayer insulated pipe with white sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0020	16 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0635**

Tubo multistrato rivestito verde per raffreddamento
Multilayer pipe with green sheath for cooling systems

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0019	16 x 2,0	0,20		50 m/500 m
062 0027	18 x 2,0	0,20		50 m/450 m
062 0008	20 x 2,0	0,25		50 m/450 m
062 0015	26 x 3,0	0,35		25 m/250 m
062 0075	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0640B**

Tubo multistrato con guaina corrugata blu
Multilayer pipe with corrugated blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
064 0009	14 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0001	16 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0004	16 x 2,0	0,20		100m/1200m
064 0007	18 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0003	20 x 2,0	0,25		50 m/1350 m

**0640R**

Tubo multistrato con guaina corrugata rossa
Multilayer pipe with corrugated red sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
064 0010	14 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0002	16 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0005	16 x 2,0	0,20		100 m/1200 m
064 0008	18 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0006	20 x 2,0	0,25		50 m/1350 m

**0625**

Calza P.V.C. trasparente CL 1 di tenuta
Transparent P.V.C. seal

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0034	12		10/250
060 0046	14		10/250
060 0036	16		10/250
060 0038	18		10/250
060 0037	20		10/250

**0900B**

Guaina corrugata blu per la protezione del tubo
 Corrugated blue sheath for protection of the pipe

**0900R**

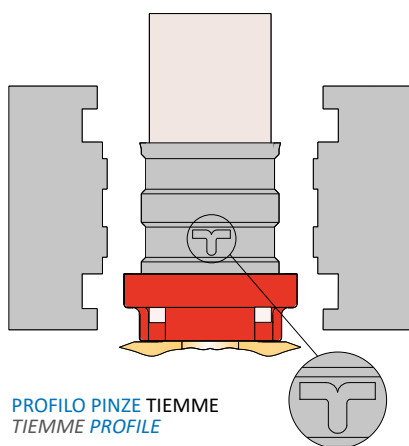
Guaina corrugata rossa per la protezione del tubo
 Corrugated red sheath for protection of the pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0004	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0010	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0003	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0008	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

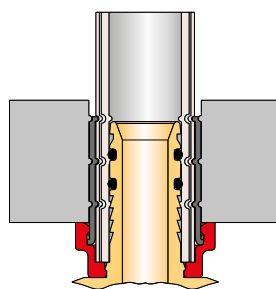
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0005	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0001	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0002	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0007	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

RACCORDI MULTI-PINZA FINO A Ø 32
 MULTI-JAWS CONNECTION SYSTEM NOW UP TO Ø 32

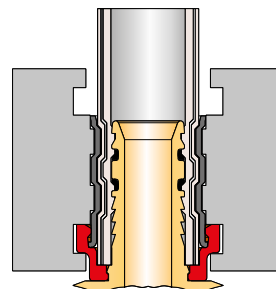
Studiato e testato per essere utilizzato indifferentemente con 6 profili diversi:
 TIEMME, TH, U, H, B, RF
 Designed and tested for easy use with 6 different clamping profiles:
 TIEMME, TH, U, H, B, RF



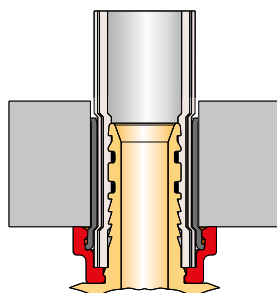
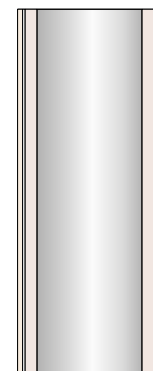
PROFILO PINZE TIEMME
 TIEMME PROFILE



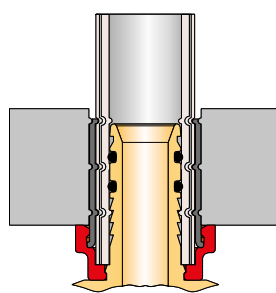
PROFILO PINZE H
 H PROFILE



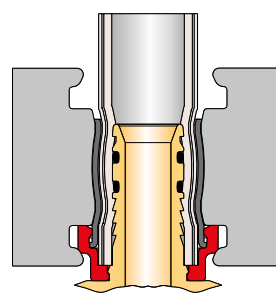
PROFILO PINZE TIEMME-TH
 TIEMME-TH PROFILE



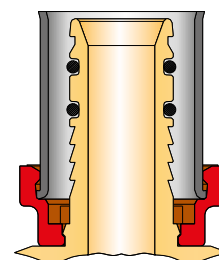
PROFILO PINZE RF
 RF PROFILE



PROFILO PINZE U
 U PROFILE



PROFILO PINZE B
 B PROFILE





**RACCORDI A PRESSURE PER TUBO MULTISTRATO
"AL-COBRAPEX" PER ACQUA E GAS**
PRESS-FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" FOR
WATER AND GAS

13

Serie 2650 - Raccordi a pressione per gas
2650 series - Press-fittings for gas

Raccordi a pressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - gas
Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX" - gas

Tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - gas
"AL-COBRAPEX" multilayer pipe - gas

Sistema sicurezza gas
Gas safety system

Accessori
Accessories

B



228



232



233



235




2650

 Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0085	16 x 3/8"		10/100
265 0003	16 x 1/2"		10/100
265 0041	16 x 3/4"		10/100
265 0009	20 x 1/2"		10/100
265 0022	20 x 3/4"		10/100
265 0087	26 x 1/2"		10/50
265 0008	26 x 3/4"		10/50
265 0054	26 x 1"		5/25
265 0035	32 x 1"		5/25
265 0088	32 x 1"1/4		5/25


2651

 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0023	16 x 16		10/100
265 0025	20 x 20		10/100
265 0028	26 x 26		5/50
265 0049	32 x 32		5/25
<i>Raccordo diritto doppio ridotto / Reduced straight fitting double</i>			
265 0042	20 x 16		10/100
265 0040	26 x 16		10/100
265 0038	26 x 20		10/100
265 0066	32 x 16		5/25
265 0048	32 x 20		5/25
265 0044	32 x 26		5/25


2652

 Raccordo dritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0006	16 x 1/2"		10/100
265 0047	16 x 3/4"		10/100
265 0011	20 x 1/2"		10/100
265 0010	20 x 3/4"		10/100
265 0017	26 x 3/4"		5/25
265 0036	26 x 1"		5/25
265 0046	32 x 1"		5/25
265 0101	32 x 1"1/4		5/25


2653

 Raccordo curvo doppio
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0018	16 x 16		10/100
265 0021	20 x 20		10/100
265 0016	26 x 26		5/25
265 0043	32 x 32		5/25


2654

 Raccordo curvo maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0015	16 x 1/2"		10/100
265 0034	20 x 1/2"		10/100
265 0033	20 x 3/4"		10/50
265 0027	26 x 3/4"		5/50
265 0051	32 x 1"		5/25

**2655**Raccordo curvo femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0001	16 x 1/2"		10/100
265 0005	20 x 1/2"		10/100
265 0019	20 x 3/4"		10/50
265 0002	26 x 3/4"		5/25
265 0076	26 x 1"		5/25
265 0029	32 x 1"		5/25

**2657**Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
265 0004	16	16	16		10/50
265 0013	20	20	20		5/50
265 0007	26	26	26		5/25
265 0118	32	32	32		5/25
Raccordo a T ridotto / Tee reduced					
265 0081	16	20	16		5/50
265 0065	20	16	16		5/50
265 0080	20	16	20		5/50
265 0073	20	20	16		5/50
265 0077	20	26	20		5/25
265 0032	26	16	16		5/25
265 0079	26	16	20		5/25
265 0045	26	16	26		5/25
265 0078	26	20	16		5/25
265 0053	26	20	20		5/25
265 0039	26	20	26		5/25
265 0037	26	26	16		5/25
265 0026	26	26	20		5/25
265 0071	26	32	26		5/25
265 0055	32	16	32		5/25
265 0056	32	20	20		5/25
265 0059	32	20	26		5/25
265 0058	32	20	32		5/25
265 0057	32	26	26		5/25
265 0052	32	26	32		5/25
265 0050	32	32	20		5/25
265 0117	32	32	26		5/25

**2658**T maschio
Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0068	16 x 1/2" x 16		10/100
265 0063	20 x 1/2" x 20		5/100
265 0113	20 x 3/4" x 20		5/50
265 0075	26 x 1/2" x 26		5/25
265 0131	26 x 3/4" x 26		5/25
265 0163	26 x 1" x 26		5/25
265 0164	32 x 3/4" x 32		5/25
265 0072	32 x 1" x 32		5/25

**2659**T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0132	16 x 1/2" x 16		10/100
265 0133	20 x 1/2" x 20		5/50
265 0134	20 x 3/4" x 20		5/50
265 0074	26 x 1/2" x 26		5/25
265 0135	26 x 3/4" x 26		5/25
265 0165	32 x 1/2" x 32		5/25
265 0064	32 x 3/4" x 32		5/25
265 0136	32 x 1" x 32		5/25

**2656SM**Raccordo curvo femmina con
flangia a 3 fori collo basso
Wallplate elbow female with 3
holes

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0116	16 x 1/2"		10/50
265 0112	20 x 1/2"		5/50

**2656**

Raccordo curvo femmina con
flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3
holes*

H = 53 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0014	16 x 1/2"		10/50
265 0012	20 x 1/2"		5/50

**2676SM**

Raccordo curvo femmina doppio
con flangia collo basso
Double wallplate elbow female

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0155	16 x 1/2"		10/50
265 0156	20 x 1/2"		5/50

**2676**

Raccordo curvo femmina doppio
con flangia
Double wallplate elbow female

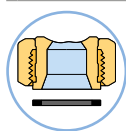
H = 53 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0070	16 x 1/2" x 16		10/50
265 0067	20 x 1/2" x 20		5/50

**2665**

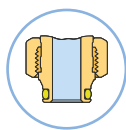
Raccordo dritto con girello e
guarnizione piana
*Straight fitting with loose nut
and flat washer*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0166	16 x 3/8"		10/100
265 0031	16 x 1/2"		10/100
265 0020	16 x 3/4"		10/100
265 0162	16 x 1"		10/100
265 0069	20 x 1/2"		10/100
265 0062	20 x 3/4"		10/100
265 0147	26 x 3/4"		2/100
265 0115	26 x 1"		2/50
265 0167	26 x 1"1/4		2/90
265 0061	32 x 1"		2/100
265 0168	32 x 1"1/4		2/80
265 0169	32 x 1"1/2		1/50

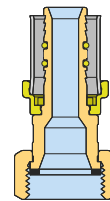
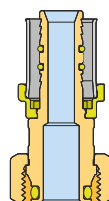
**2666**

Raccordo dritto con girello su
attacchi 3/4"x18 EUROCONO
*Straight fitting with loose
nut for 3/4"x18 connections
(EUROCONUS)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0170	16 x 3/4"		10/100
265 0171	20 x 3/4"		10/100



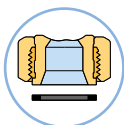
2666 - 2665



**2660BP**

Raccordo curvo con girello e guarnizione piana
Elbow fitting with loose nut and flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0114	16 x 1/2"		5/100
265 0030	16 x 3/4"		5/100
265 0024	20 x 3/4"		5/100
265 0060	26 x 3/4"		5/50

**2661**

Curva 45°
45° elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0142	26 x 26		5/25
265 0143	32 x 32		5/25

**2677**

Terminale
Stop end

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0157	16		10/100
265 0158	20		10/100
265 0159	26		5/50
265 0160	32		5/50

**2670X**

Bussola Cobrapress Inox
Stainless steel Cobrapress sleeve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0082	16		10/350
265 0084	20		10/300
265 0083	26		10/200
265 0086	32		10/150

**2697**

Valvola a sfera dritta con leva farfalla gialla e girello folle
Straight ball valve with yellow "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0006	20 x 3/4"		20/80
260 0010	26 x 3/4"		20/80
260 0011	32 x 1"		10/40

**2692**

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla gialla e girello folle
Angle ball valve with yellow "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0004	20 x 3/4"		15/60
260 0014	25 x 3/4"		15/60
260 0005	26 x 3/4"		15/60
260 0012	32 x 1"		10/40

nuovo prodotto / new product

**2691**

Valvola a sfera con leva farfalla
Ball valve with T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0002	16 x 16		5/50
260 0003	20 x 20		5/50
260 0001	26 x 26		5/50

**0600G**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore giallo
In bobine
Yellow rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
066 0001	16 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
066 0002	20 x 2,0	0,40		100 m/1800 m
066 0003	26 x 3,0	0,60		50 m/900 m
066 0009	32 x 3,0	0,75		25 m/250 m

**0600GB**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco
In barre
Yellow bar cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert.

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
066 0005	16 x 2,0	0,30		4 m x 20 pz= 80 m
066 0006	20 x 2,0	0,40		4 m x 13 pz= 52 m
066 0004	26 x 3,0	0,60		4 m x 7 pz= 28 m
066 0007	32 x 3,0	0,80		4 m x 5 pz= 20 m

**0900G**

Guaina corrugata gialla per la protezione del tubo
Corrugated yellow sheath for protection of the pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0012	L=100 m Ø int.=19 mm		100 m/1000 m
090 0013	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0015	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/500 m

**0640G**

Tubo multistrato con guaina corrugata gialla
Multilayer pipe with corrugated yellow sheath

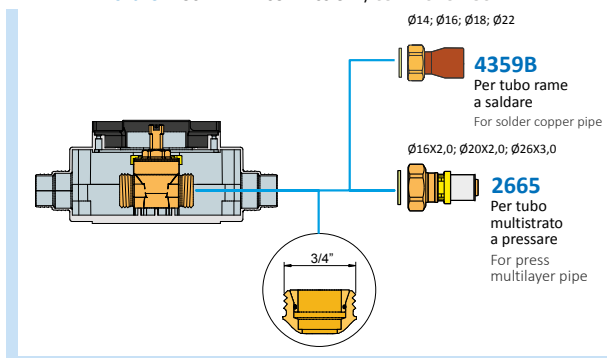
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
065 0001	Ø 16 x 2,0		50 m/500 m
065 0003	Ø 20 x 2,0		50 m/500 m
065 0004	Ø 26 x 3,0		25 m/250 m

NEW

**3701G1**

Valvola SICURCASA ad incasso
compresa di cassetta in plastica
3/4" battuta piana
*sicurcasa flush mount valve
complete of 3/4" flat seal plastic
enclosure*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0066	3/4" M batt. piana / flat seal		1/5

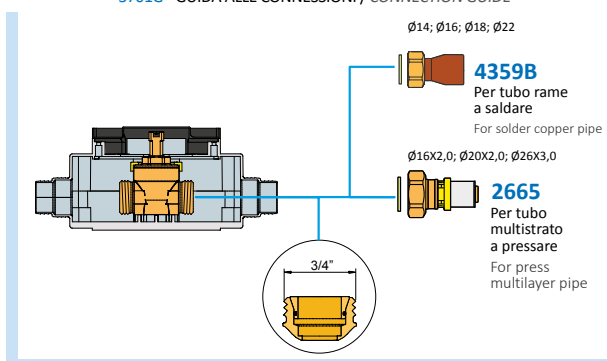
3701G1 - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE**3701G**

Valvola SICURCASA ad incasso
compresa di cassetta in plastica
3/4" battuta piana
*sicurcasa flush mount valve
complete of 3/4" flat seal plastic
enclosure*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0042	3/4" M batt. piana / flat seal		1/5

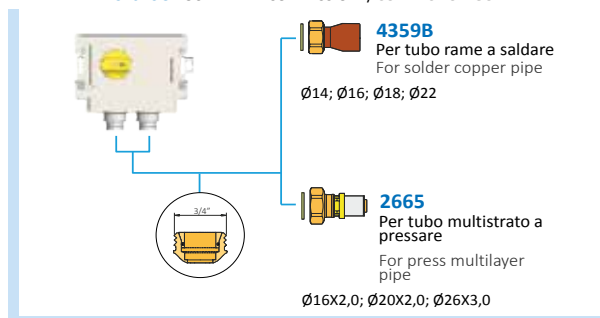
Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

Per schema di utilizzo vedi cap. 1 / for diagram of use see chap. 1

3701G - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE**3701UG**

Valvola ad incasso con
geometria a U per GAS
SICURCASA compresa di cassetta
in plastica, 3/4" battuta piana
*Built-in valve U for gas
SICURCASA complete of 3/4" flat
seal plastic enclosure*

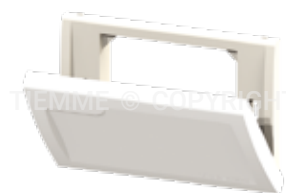
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0050	3/4" M batt. piana / flat seal		1/6

3701UG - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE**3701UPL**

Placca per cassetta ad incasso
valvola gas (3701UG e 3701G1)
in plastica
*(3701UG and 3701G1) Gas valve
mounting enclosure plate plastic*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0052	bianca / white		1/25
222 0054	cromata / chrome		1/25

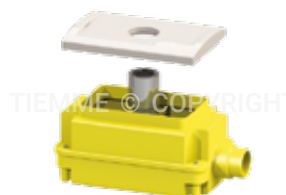
Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3701PL**

Placca per cassetta ad incasso
valvola gas in plastica (3701G)
*Gas valve mounting enclosure
plate plastic (3701G)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0044	bianca / white		10/40
222 0046	cromo satinata / satin chrome		10/40

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1568BOX**

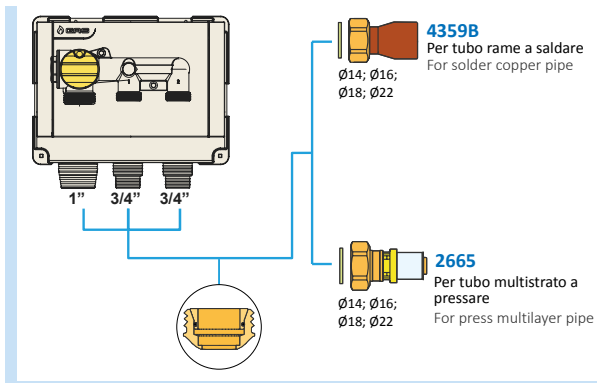
Raccordo curvo maschio-
femmina nel box per gas
*Male-female bent coupling for
gas enclosure*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0768	3/4" M batt. piana / flat seat x 1/2" F		1/5

**1874**

Collettore in ottone CW617N giallo da 1" M con punto di presa pressione con uscite 3/4" M Interasse 45 mm
Manifold made of CW617N brass yellow with pressure outlet point with 3/4" M ways. Distance between centres 45 mm

Codice Code	Mandata Delivery	Uscite Output	N° vie N° ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
183 0005	1"	3/4" M	2		1/5
183 0007	1"	3/4" M	3		1/5

1874 - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE**1874PL**

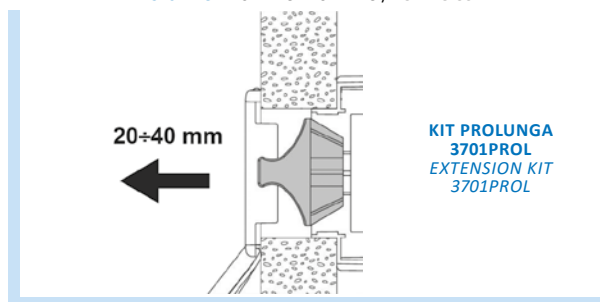
Placca per cassetta incasso collettore 1874
Gas 1874 Manifold mounting enclosure plate

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0062	2 vie bianca / 2 ways white		1/25
222 0064	3 vie bianca / 3 ways white		1/25

**3701PROL**

Set prolunga SICURCASA (3701G)
Spindle extension SICURCASA (3701G)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0048	per 3701G / for 3701G		1/25

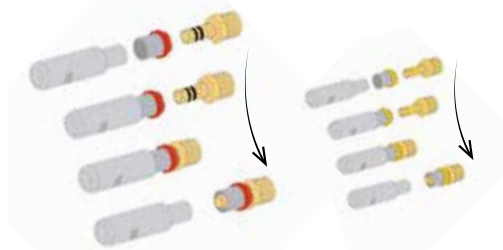
3701PROL - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

**1699**

Attrezzo montaggio bussola inox
Inox sleeve assembling tool

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0063	14		1/10
159 0056	16		1/25
159 0058	18		1/10
159 0054	20		1/25
159 0055	26		1/20
159 0053	32		1/10
159 0057	40		1/10

1699 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

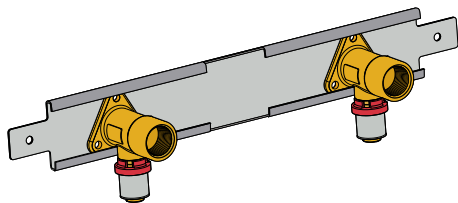
**1493Z**

Staffa per 1656
Bracket for 1656

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0016	unica / single		1/100

Utilizzabile nei riferimenti da Ø 14 e Ø 16 (Ø 20 solo per 1656CE) / To be used with Ø 14 and Ø 16 adapters (Ø 20 only for 1656CE)

1493Z - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

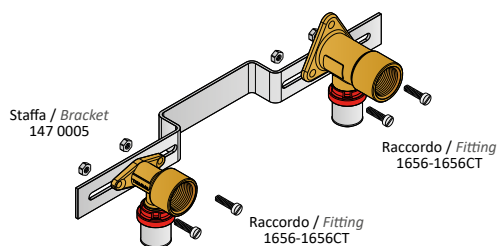
**1481**

Staffa per curve flangiate
Bracket for wallplate elbow

Per 1656-1656CT
For 1656-1656CT

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100

1481 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

**1495**

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0015	0 - 35		1/5

**1496**

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0030	14 - 16 - 18 - 20		1/1

**1682**

Sbavatore
Reamer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0026	unica / single		1/15

**1683**

Cesoia taglia tubo + sbavatore
Pipe cutter with reamer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0032	0 - 32		1/12
034 0034	0 - 67		1/6
034 0083	50-127		1/3

nuovo prodotto / new product

**1695TM01**

Pressatrice a batteria TIEMME
versione standard per tubo da Ø
14 a Ø 75 compreso
Standard battery crimping
machine pipe size from Ø 14 up
to Ø 75

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0085	non fornito / no		1/1
159 0086	16 - 20 - 26		1/1



N.B. La pressatrice viene fornita
in valigetta completa di: batteria
ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah; carica
batterie; set di pinze (se previsto) Ø
16, 20, 26 / The plastic box supplied
with the crimp machine includes:
rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 1,5
Ah, battery charger, set of jaws Ø 16,
20, 26 (if expected)

**1695TM02**

Pressatrice a batteria TIEMME
versione MINI per tubo da Ø 14
a Ø 32 compreso
MINI battery crimping machine
pipe size from Ø 14 up to Ø 32

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0106	non fornito / no		1/1
159 0109	16 - 20 - 26		1/1

nuovo prodotto / new product



N.B. La pressatrice viene fornita
in valigetta completa di: batteria
ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah; carica
batterie; set di pinze (se previsto)
Ø 16, Ø 20, Ø 26 / The plastic box
supplied with the crimp machine
includes: rechargeable battery Li-Ion
18Vdc - 1,5 Ah, battery charger, set of
jaws Ø 16, Ø 20, Ø 26 (if expected)

**1695TM01B**

Batteria Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah per
pressatrice
Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah for crimping
machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0087	18Vdc/1,5 Ah		1/1

**1695TM02B**

Batteria Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah per
pressatrice MINI
Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah for MINI
crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0110	18Vdc/1,5 Ah		1/1

nuovo prodotto / new product

**1695TM01C**

Caricabatteria per 1695TM01B
Battery charger for 1695TM01B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0088	230 Vac		1/1

**1695TM02C**

Caricabatteria per 1695TM02B
Battery charger for 1695TM02B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0111	230 Vac		1/1

nuovo prodotto / new product

Le immagini contenute nel catalogo sono puramente indicative e non impegnano l'azienda che si riserva, quindi, il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.

Images provided in this catalogue are indicative only and they do not bind the company that reserves the right to make changes without prior notice.

**1681MINI**

Pinze profilo TH - personalizzato
TM per pressatrice MINI
Pressing jaws - TH profile -
branded TM for MINI crimping
machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0050	14		1/1
159 0025	16		1/1
159 0041	18		1/1
159 0027	20		1/1
159 0024	25		1/1
159 0036	26		1/1
159 0028	32		1/1

**1681**

Pinze profilo TH - personalizzato
TM
Pressing jaws - TH profile -
branded TM

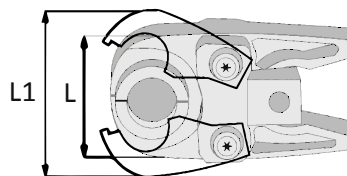
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0023	14		1/1
159 0005	16		1/1
159 0017	18		1/1
159 0004	20		1/1
159 0030	25		1/1
159 0006	26		1/1
159 0001	32		1/1
159 0010	40		1/1
159 0008	50		1/1
159 0012	63		1/1
159 0101	75		1/1
159 0117	90		1/1

nuovo prodotto / new product

Pinze a 3 settori / 3 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori / 4 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori con profilo a U / 4 pieces pressing jaws with U profile

TABELLA INGOMBRI DELLE PINZE PRESSATRICI
 OVERALL DIMENSIONS OF PRESSING TONGS


Codice Code	Misura Size	L (mm)	L1 (mm)
159 0023	14	101	104
159 0005	16	101	104
159 0017	18	101	104
159 0004	20	101	104
159 0030	25	101	115
159 0006	26	101	115
159 0001	32	101	115
159 0010	40	101	120
159 0008	50	165	175
159 0012	63	175	185
159 0101	75	140	-
159 0117	90	160	200
159 0050	14	101	101
159 0025	16	101	101
159 0041	18	101	101
159 0027	20	101	101
159 0024	25	101	108
159 0036	26	101	108
159 0028	32	101	108

Pinze a 3 settori / 3 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori / 4 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori con profilo a U / 4 pieces pressing jaws with U profile

L= ganasce in posizione di chiusura / jaws in closed position

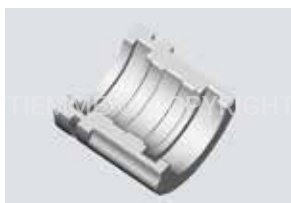
L1= ganasce in posizione di apertura / jaws in opened position

**1685M**

Pressatrice manuale
Manual crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0007	Ø14 ÷ Ø26		1/1

Inserti non presenti in cassetta / Inserts not supplied with the machine

**1685US**

Inserto per pressatrice manuale
- PROFILO TH
Insert for manual crimping
machine - TH PROFILE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0044	14		1/1
159 0020	16		1/1
159 0043	18		1/1
159 0019	20		1/1
159 0078	25		1/1
159 0022	26		1/1

**4530**

Srotolatore tubo
Pipe decoiler

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0028	50		1/1

**1689**

Raddrizza tubi "Al-Cobrapex"
Straightening device

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0004	14 - 26		1/1

**1684**

Curva tubi
Pipe bending machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0016	16 - 32		1/1

**1497
1497EST**

Molla curvatubo a sezione
quadra
Pipe bending spring with square
section

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Per interno tubo L = 100 cm / For inside of pipe L = 100 cm			
034 0035	14		1/50
034 0001	16		1/50
034 0029	18		1/30
034 0007	20		1/50
034 0020	25 - 26		1/20
Per esterno tubo L = 50 cm / For outside of pipe L = 50 cm			
034 0040	14		1/30
034 0002	16		1/20
034 0037	18		1/20
034 0005	20		1/20
034 0080	26		1/20

**1498SET**

Valigetta con set calibratori/
sbavatori
Plastic case with deburring tools
set

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0018	14 ÷ 40		1/1
034 0011	16 - 20 - 25 - 26		1/1

Comprensiva di impugnatura intercambiabile e utensili / Complete of interchangeable "T" handle and deburring tools
Ø14x2,0 - Ø16x2,0 - Ø18x2,0 - Ø20x2,0 - Ø25x2,5 - Ø26x3,0 - Ø32x3,0 - Ø40x3,5

**1498UM**

Calibratori/sbavatori con
impugnatura fissa
Deburring tools with fixed "T"
handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0006	16 x 2,0		1/1
034 0019	18 x 2,0		1/1
034 0008	20 x 2,0		1/1
034 0009	25 x 2,5 - 26 x 3,0		1/1
034 0014	32 x 3,0		1/1

**1498US**

Utensili calibratori/sbavatori
intercambiabili
Interchangeable deburring tools

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0033	14 x 2,0		1/1
034 0021	16 x 2,0		1/1
034 0038	18 x 2,0		1/1
034 0023	20 x 2,0		1/1
034 0024	25 x 2,5 - 26 x 3,0		1/1
034 0027	32 x 3,0		1/1
034 0025	40 x 3,5		1/1
034 0028	50 x 4,0		1/1
034 0031	63 x 4,5		1/1

Da utilizzare con chiave a tubo esagonale 10 / *To be used with pipe wrench 10 hexagonal*

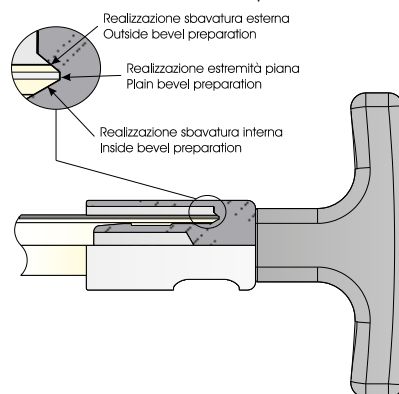
Da utilizzare con 1498MT per operazioni manuali o con trapano / *To be used with 1498MT for manual operations or with drilling machine*

**1498MT**

Impugnatura a "T"
intercambiabile
Interchangeable "T" handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0017	"T"		1/1

Da utilizzare con 1498US per operazioni manuali / *To be used with 1498US for manual operations*

1498 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso come mostrato in figura 1.

- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in figura 2. Il calibro va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario.

- I raccordi a pressare - figura 3 - sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l'affidabilità della giunzione.

I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di un anello in plastica che riassume in sé due funzioni molto importanti. La prima, poiché trattasi di materiale plastico, è la sua funzione dielettrica, non consente cioè che lo strato interno in alluminio del tubo possa venire a contatto con il corpo del raccordo (in ottone) innescando così un possibile effetto pila. La seconda funzione, anch'essa di fondamentale importanza, è quella che consente all'installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. Questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi. Prima di procedere alla pressatura del raccordo è necessario verificare che ghiera/bussola siano correttamente assemblati sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone - figura 3, se così non fosse è necessario riposizionare la ghiera/bussola. E' inoltre opportuno verificare che il tubo sia correttamente in battuta contro la ghiera in materiale plastico al fine di garantire che lo strato interno di alluminio non venga a contatto con materiale di copertura.

Nel caso di installazione sotto traccia con utilizzo di calcestruzzo liquido, o comunque di bassa densità, è consigliabile proteggere le connessioni tra raccordi e tubo per isolarle dal possibile contatto con il materiale di copertura stesso. Eseguire i collaudi come indicato dalla norma UNI 9182 (paragrafo 26 "COLLAUDO" e successivi), la quale prevede che l'impianto debba anche essere testato su materiali e pdi impianto non più accessibili una volta completati i lavori senza interventi di carattere distruttivo. Le condizioni nominali di esercizio dei raccordi a pressare sono le seguenti:

- Temperatura max. di esercizio = 95°C
- Temperatura max. di picco = 110°C
- Pressione max. di esercizio = 10 bar

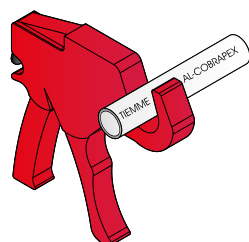


FIG. 1

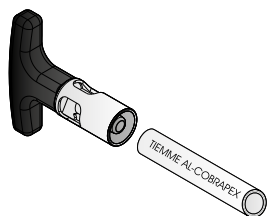


FIG. 2

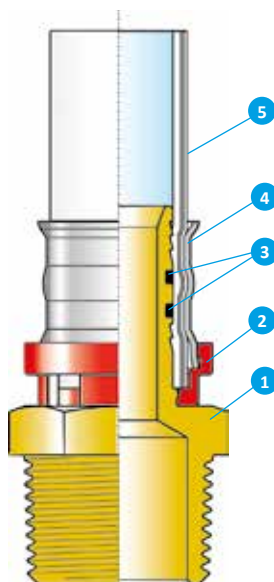


FIG. 3

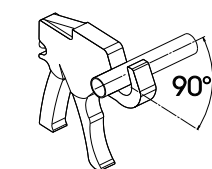
- 1 Corpo del raccordo in ottone
Fitting body made of brass

- 2 Anello visore in plastica, consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo ed isola dielettricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo
Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting. Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting

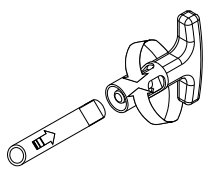
- 3 Anelli O-Rings in EPDM qualità alimentare
Food quality EPDM O-Rings

- 4 Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304
AISI 304 stainless steel clamping bush

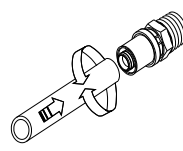
- 5 Tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
"AL-COBRAPEX" multilayer tube



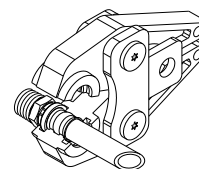
- 1 Taglio del tubo
Cut the pipe



- 2 Calibratura e sbavatura del tubo
Trim and calibrate the pipe



- 3 Connessione del tubo sul raccordo
Insert the pipe in the fitting



- 4 Pressatura
Press

Questa gamma di raccordi è disponibile, nelle varie versioni (vedi tabella in appendice) per tutti i diametri dei tubi "AL-COBRAPEX" dal Ø 14 mm al Ø 90 mm. Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo TH

In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:

- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).

- Then, trim and calibrate the tube by using the tool indicated in fig. 2. Insert the gauge into the pipe, then alternately turn it in a clockwise and in a counter-clockwise direction.

- Press fittings - see figure 3 - are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws; Tiemme press fittings are also characterised by a plastic ring which has two important functions.

First, as it is a plastic material, it has a dielectric function, avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. Secondly, it allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. Unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking. Before proceeding with pressing the fitting, the ring nut/bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting - figure 3. If this is not the case, the ring nut/bush must be re-positioned.

It is also good practice to check that the pipe fits correctly against the plastic ring nut to guarantee that the inner layer of aluminium does not come into contact with the cladding material.

When installing under tracks using liquid or low density concrete, it is advisable to protect the connections between pipes and fittings and to shield them from possible contact with the coating material itself.

Carry out testing as per instructions given in the UNI 9182 standard (paragraph 26 "TESTING" and following).

According to this standard, tests must be carried out on materials and system components that will no longer be accessible on completion of the works without interventions of destructive nature.

Press fittings have the following working nominal values:

- Max. working temperature = 95°C
- Max. peak temperature = 110°C
- Max. working pressure = 10 bar

These fittings are available in various versions (see table in the appendix) for "AL-COBRAPEX" pipe diameters which range from 14 to 90 mm.

Kindly note that TH profile is required to press TIEMME fittings

Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso come mostrato in figura 1.

- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in figura 2. Il calibro va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario.

- I raccordi a pressare - figura 3 - sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l'affidabilità della giunzione.

I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di un anello in plastica che riassume in sé due funzioni molto importanti. La prima, poichè trattasi di materiale plastico, è la sua funzione dielettrica, non consente cioè che lo strato interno in alluminio del tubo possa venire a contatto con il corpo del raccordo (in ottone) innescando così un possibile effetto pila. La seconda funzione, anch'essa di fondamentale importanza, è quella che consente all'installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. Questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi. Prima di procedere alla pressatura del raccordo è necessario verificare che ghiera/bussola siano correttamente assemblati sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone - figura 3, se così non fosse è necessario riposizionare la ghiera/bussola. E' inoltre opportuno verificare che il tubo sia correttamente in battuta contro la ghiera in materiale plastico al fine di garantire che lo strato interno di alluminio non venga a contatto con materiale di copertura.

Nel caso di installazione sotto traccia con utilizzo di calcestruzzo liquido, o comunque di bassa densità, è consigliabile proteggere le connessioni tra raccordi e tubo per isolarle dal possibile contatto con il materiale di copertura stesso. Eseguire i collaudi come indicato dalla norma UNI 9182 (paragrafo 26 "COLLAUDO" e successivi), la quale prevede che l'impianto debba anche essere testato su materiali e pdi impianto non più accessibili una volta completati i lavori senza interventi di carattere distruttivo. Le condizioni nominali di esercizio dei raccordi a pressare sono le seguenti:

- Temperatura max. di esercizio = 95°C
- Temperatura max. di picco = 110°C
- Pressione max. di esercizio = 10 bar

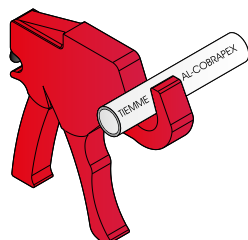


FIG. 1

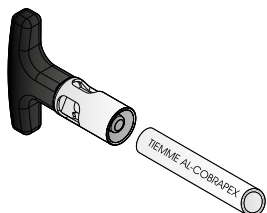


FIG. 2

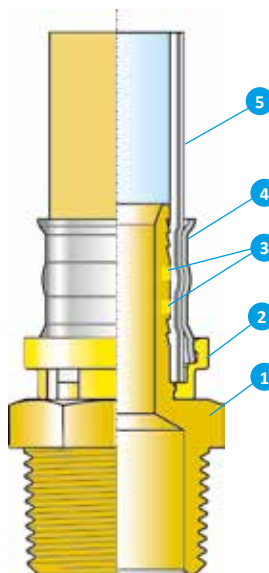
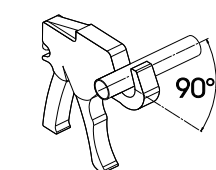
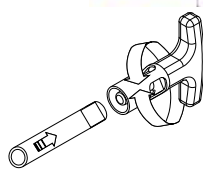


FIG. 3

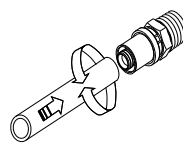
- 1 Corpo del raccordo in ottone
Fitting body made of brass
- 2 Anello visore in plastica, consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo ed isola dielettricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo
Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting. Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting
- 3 Anelli O-Rings in HNBR qualità alimentare
Food quality HNBR O-Rings
- 4 Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304
AISI 304 stainless steel clamping bush
- 5 Tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
"AL-COBRAPEX" multilayer tube



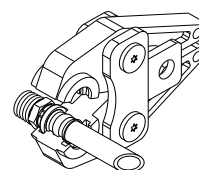
1 Taglio del tubo
Cut the pipe



2 Calibratura e sbavatura del tubo
Trim and calibrate the pipe



3 Connessione del tubo sul raccordo
Insert the pipe in the fitting



4 Pressatura
Press

Questa gamma di raccordi è disponibile, nelle varie versioni (vedi tabella in appendice) per tutti i diametri dei tubi "AL-COBRAPEX" dal Ø 16 mm al Ø 32mm.

Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo TH

In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:

- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).

- Then, trim and calibrate the tube by using the tool indicated in fig. 2. Insert the gauge into the pipe, then alternately turn it in a clockwise and in a counter-clockwise direction.

- Press fittings - see figure 3 - are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws; Tiemme press fittings are also characterised by a plastic ring which has two important functions.

First, as it is a plastic material, it has a dielectric function, avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. Secondly, it allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. Unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking. Before proceeding with pressing the fitting, the ring nut/bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting - figure 3. If this is not the case, the ring nut/bush must be re-positioned.

It is also good practice to check that the pipe fits correctly against the plastic ring nut to guarantee that the inner layer of aluminium does not come into contact with the cladding material.

When installing under tracks using liquid or low density concrete, it is advisable to protect the connections between pipes and fittings and to shield them from possible contact with the coating material itself. Carry out testing as per instructions given in the UNI 9182 standard (paragraph 26 "TESTING" and following).

According to this standard, tests must be carried out on materials and system components that will no longer be accessible on completion of the works without interventions of destructive nature.

Press fittings have the following working nominal values:

- Max. working temperature = 95°C
- Max. peak temperature = 110°C
- Max. working pressure = 10 bar

These fittings are available in various versions (see table in the appendix) for "AL-COBRAPEX" pipe diameters which range from 16 to 32 mm.

Kindly note that TH profile is required to press TIEMME fittings.

**TAGLIO DEL TUBO**

Il taglio del tubo deve essere eseguito perpendicolare all'asse dello stesso. Evitare assolutamente l'utilizzo di seghetti o mole a disco che potrebbero deformare il tubo.

PIPE CUTTING

Pipe cutting must be carried out perpendicularly to its axis. Use of hacksaws or grinding discs that may deform the pipe is forbidden.



Fino a Ø 32 mm 1495
For \varnothing up to 32 mm Art.1495



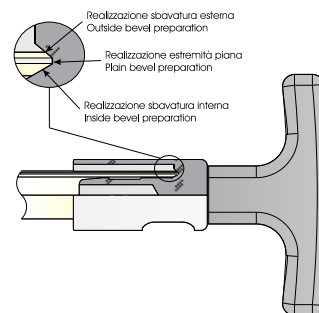
Oltre il Ø 32 mm 1683
For \varnothing over 32 mm 1683

**CALIBRAZIONE E SBATURA**

Ripristinare la forma del tubo utilizzando l'apposito calibratore. Particolare attenzione nell'esecuzione dell'operazione di calibratura e sbatura del tubo, da eseguire con gli appositi attrezzi. Eventuale residuo di bava potrebbe danneggiare gli o-ring.

CALIBRATION AND DEBURRING

Restore pipe shape by using the appropriate calibration tool. Special attention should be paid to pipe calibration and deburring, both to be performed with appropriate tools. Any residue burrs may damage the o-rings.

**CURVATURA**

La curvatura del tubo può essere eseguita a mano o utilizzando gli appositi attrezzi in funzione del raggio richiesto.

BENDING

Pipe bending can be performed by hand or using appropriate tools chosen according to the radii required.



Molla curva-tubo 1497
Pipe bending spring 1497



Curva tubi 1684
Pipe bender 1684

**INSERIMENTO E PRESSATURA**

Inserire il tubo nel raccordo finché non arriva in battuta (verificare attraverso la "finestra" della ghiera). Posizionare in modo corretto il raccordo sulla pinza dell'apposito utensile (pressatrice). Utilizzare ganasce non particolarmente usurate. Pressare il raccordo. Fare attenzione alla chiusura completa della pinza.

PIPE INSERTION AND PRESS FITTING

Join pipe and fitting full-dept (check through the ring nut "window") Position the fitting correctly on the tool pliers (pipe press fitting tool). Use jaws that are not excessively worn. Press the fitting. Check that the pliers are completely closed..

DA EVITARE

- L'utilizzo di sostanze non compatibili oppure dannose
- Il contatto diretto dei raccordi col getto cementizio in fase d'opera proteggere con mezzi idonei.
- Il collegamento diretto del tubo multistrato a caldaie, bollitori, scaldacqua ed a tutte le fonti di calore.

Si consiglia di impiegare per un tratto di almeno un metro una giunzione con tubo metallico per preservare il tubo multistrato da malfunzionamento dei generatori di calore.

ALCUNE POSSIBILI CAUSE DI PERDITA

- Pressate eseguite con pinze eccessivamente usurate.
- Chiusura non completa della pinza.
- Posizionamento errato del raccordo sulla pinza al momento della pressata
- Rottura o fuoriuscita degli o-ring a causa di tubi non accuratamente tagliati, calibrati e sbavati.
- Collegamento con altri prodotti non compatibili.
- Fluidi non compatibili
- Uso eccessivo di sigillanti (es. canapa, nastro PTFE ecc.) sui filetti maschio/femmina, potrebbero generare tensioni nei raccordi.
- Congelamento dell'impianto o eccessive pressioni interne.
- Stoccaggio di materiali in ambienti non idonei
- Cause esterne non prevedibili, come urti accidentali o movimentazioni non idonee.

AVOID

- Use of incompatible or harmful substances
- Direct contact of the fitting with concrete jets during installation: suitably protect.
- Direct connection of the multilayer pipe to furnaces, boilers, hot-water heaters and any other heat sources.

On at least one meter, it is advisable to use a fitting with steel pipe to protect the multilayer pipe against malfunctioning of heat generators.

A FEW POSSIBLE CAUSES OF LEAKAGE

- Press fitting carried out with excessively worn pliers.
- Pliers closure incomplete.
- Wrong positioning of the fitting on the pliers during press fitting
- O-ring breakage or leakage due to inaccurate pipe cutting, calibration and deburring.
- Connection with other incompatible products.
- Incompatible fluids
- Excessive use of sealants (e.g. hemp, PTFE tape, etc.) on male/female threads
- can lead to fitting tension.
- Plant freezing or excessive inside pressures.
- Storage of goods in unsuitable locations
- Unpredictable outside causes, such as accidental impacts or unsuitable handling.

IMPORTANTE / IMPORTANT

L'esecuzione non corretta delle seguenti operazioni possono compromettere la tenuta della giunzione
The incorrect carrying out of the following operations may compromise the fitting sealing



14

**RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE PER TUBO PEX
"ASSIALPEX"**
AXIAL PRESS FITTINGS FOR PEX PIPE "ASSIALPEX"

Serie 3400
Series 3400

Raccordi a pressatura assiale per tubo PEX "ASSIALPEX"
Axial press fittings for PEX pipe "ASSIALPEX"

Accessori
Accessories



244



248



**3400**

Raccordo diritto maschio a
 pressatura assiale
Axial press straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0090	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0091	16 x 1,8 - 3/4"		10/100
171 0044	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0092	16 x 2,0 - 3/4"		10/100
171 0005	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0074	16 x 2,2 - 3/4"		10/100
171 0045	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100
171 0046	20 x 1,9 e 2,0 - 3/4"		10/100
171 0010	20 x 2,8 - 1/2"		10/100
171 0027	20 x 2,8 - 3/4"		10/100
171 0093	25 x 2,3 - 3/4"		5/100
171 0094	25 x 2,3 - 1"		5/100
171 0153	25 x 3,5 - 1/2"		5/100
171 0018	25 x 3,5 - 3/4"		5/100
171 0075	25 x 3,5 - 1"		5/100
171 0154	32 x 4,4 - 3/4"		5/50
171 0143	32 x 4,4 - 1"		5/50

**3401**

Raccordo diritto doppio a
 pressatura assiale
Axial press straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0096	16 x 1,8 - 16 x 1,8		10/100
171 0047	16 x 2,0 - 16 x 2,0		10/100
171 0017	16 x 2,2 - 16 x 2,2		10/100
171 0048	20 x 1,9 e 2,0 - 20 x 1,9 e 2,0		10/100
171 0025	20 x 2,8 - 20 x 2,8		10/100
171 0097	25 x 2,3 - 25 x 2,3		5/100
171 0026	25 x 3,5 - 25 x 3,5		5/100
171 0145	32 x 4,4 - 32 x 4,4		5/50

**3401R**

Raccordo diritto doppio ridotto a
 pressatura assiale
*Axial press straight fitting double
 reduced*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0099	20 x 1,9 e 2,0 - 16 x 1,8		10/100
171 0100	20 x 1,9 e 2,0 - 16 x 2,0		10/100
171 0041	20 x 2,8 - 16 x 2,2		10/100
171 0101	25 x 2,3 - 16 x 1,8		10/100
171 0102	25 x 2,3 - 16 x 2,0		10/100
171 0042	25 x 3,5 - 16 x 2,2		10/100
171 0103	25 x 2,3 - 20 x 1,9 e 2,0		5/100
171 0043	25 x 3,5 - 20 x 2,8		5/100
171 0146	32 x 4,4 - 25 x 3,5		5/50

**3402**

Raccordo diritto femmina a
 pressatura assiale
Axial press straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0105	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0049	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0011	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0050	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100
171 0051	20 x 1,9 e 2,0 - 3/4"		10/100
171 0015	20 x 2,8 - 1/2"		10/100
171 0028	20 x 2,8 - 3/4"		10/100
171 0106	25 x 2,3 - 3/4"		5/100
171 0155	25 x 3,5 - 1/2"		5/100
171 0029	25 x 3,5 - 3/4"		5/100
171 0156	32 x 4,4 - 3/4"		5/50
171 0144	32 x 4,4 - 1"		5/50

**3403**

Raccordo curvo doppio a
pressatura assiale
Axial press elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0109	16 x 1,8 - 16 x 1,8		10/100
171 0052	16 x 2,0 - 16 x 2,0		10/100
171 0002	16 x 2,2 - 16 x 2,2		10/100
171 0053	20 x 1,9 e 2,0 - 20 x 1,9 e 2,0		10/100
171 0004	20 x 2,8 - 20 x 2,8		10/100
171 0110	25 x 2,3 - 25 x 2,3		5/50
171 0014	25 x 3,5 - 25 x 3,5		5/50
171 0147	32 x 4,4 - 32 x 4,4		5/50

**3404**

Raccordo curvo maschio a
pressatura assiale
Axial press elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0115	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0054	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0016	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0056	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100
171 0055	20 x 2,8 - 1/2"		10/100
171 0084	20 x 2,8 - 3/4"		10/100
171 0116	25 x 2,3 - 3/4"		5/100
171 0057	25 x 3,5 - 3/4"		5/100
171 0157	32 x 4,4 - 3/4"		5/50
171 0148	32 x 4,4 - 1"		5/50

**3405**

Raccordo curvo femmina a
pressatura assiale
Axial press elbow Female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0117	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0118	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0082	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0083	16 x 2,2 - 3/4"		10/100
171 0119	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100
171 0120	20 x 1,9 e 2,0 - 3/4"		10/100
171 0085	20 x 2,8 - 1/2"		10/100
171 0086	20 x 2,8 - 3/4"		10/100
171 0121	25 x 2,3 - 1"		5/50
171 0087	25 x 3,5 - 1"		5/50
171 0149	32 x 4,4 - 1"		5/50

**3406**

Raccordo curvo femmina
flangiato a pressatura assiale
Axial press wallplate elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0123	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0058	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0006	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0060	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/50
171 0059	20 x 2,8 - 1/2"		10/100

**3407**

Raccordo a T a pressatura assiale
Axial press tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0112	16 x 1,8 - 16 - 16		10/100
171 0067	16 x 2,0 - 16 - 16		10/100
171 0003	16 x 2,2 - 16 - 16		10/100
171 0068	20 x 1,9 e 2,0 - 20 - 20		10/50
171 0008	20 x 2,8 - 20 - 20		10/50
171 0113	25 x 2,3 - 25 - 25		5/50
171 0030	25 x 3,5 - 25 - 25		5/50
171 0150	32 x 4,4 - 32 - 32		5/50

**3406L**

Raccordo curvo femmina a pressatura assiale con flangia 2 fori H=55 mm
 Axial press 2 holes wallplated elbow female H=55 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0088	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0089	20 x 2,8 - 1/2"		10/100

**3407R**

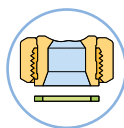
Raccordo a T ridotto a pressatura assiale
 Axial press reduced tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
171 0062	16 x 2,0	- 20 x 1,9 e 2,0	- 16		10/100
171 0063	16 x 2,0	- 20 x 1,9 e 2,0	- 20		10/50
171 0007	16 x 2,2	- 20 x 2,8	- 16 x 2,2		10/50
171 0031	16 x 2,2	- 25 x 3,5	- 16 x 2,2		5/50
171 0064	20 x 1,9 e 2,0	- 16 x 2,0	- 16		10/50
171 0065	20 x 1,9 e 2,0	- 16 x 2,0	- 20		10/50
171 0023	20 x 2,8	- 16 x 2,2	- 16 x 2,8		10/50
171 0013	20 x 2,8	- 16 x 2,2	- 20 x 2,8		10/50
171 0066	20 x 1,9 e 2,0	- 20	- 16 x 2,0		10/50
171 0024	20 x 2,8	- 20 x 2,8	- 16 x 2,2		10/50
171 0032	20 x 2,8	- 25 x 3,5	- 20 x 2,8		5/50
171 0033	25 x 3,5	- 16 x 2,2	- 16 x 2,2		5/50
171 0039	25 x 3,5	- 16 x 2,2	- 20 x 2,8		5/50
171 0040	25 x 3,5	- 20 x 2,8	- 16 x 2,2		5/50
171 0034	25 x 3,5	- 16 x 2,2	- 25 x 3,5		5/50
171 0035	25 x 3,5	- 20 x 2,8	- 20 x 2,8		5/50
171 0036	25 x 3,5	- 20 x 2,8	- 25 x 3,5		5/50
171 0037	25 x 3,5	- 25 x 3,5	- 16 x 2,2		5/50
171 0038	25 x 3,5	- 25 x 3,5	- 20 x 2,8		5/50
171 0166	25 x 3,5	- 32 x 4,4	- 25 x 3,5		5/50
171 0165	32 x 4,4	- 16 x 2,2	- 32 x 4,4		5/50
171 0164	32 x 4,4	- 20 x 2,8	- 20 x 2,8		5/50
171 0163	32 x 4,4	- 20 x 2,8	- 25 x 3,5		5/50
171 0162	32 x 4,4	- 20 x 2,8	- 32 x 4,4		5/50
171 0161	32 x 4,4	- 25 x 3,5	- 20 x 2,8		5/50
171 0160	32 x 4,4	- 25 x 3,5	- 25 x 3,5		5/50
171 0151	32 x 4,4	- 25 x 3,5	- 32 x 4,4		5/50
171 0159	32 x 4,4	- 32 x 4,4	- 20 x 2,8		5/50
171 0158	32 x 4,4	- 32 x 4,4	- 25 x 3,5		5/50

**3415**

Raccordo diritto a pressatura assiale con girello e guarnizione piana
 Axial press straight fitting with loose nut and flat washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0130	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0131	16 x 1,8 - 3/4"		10/100
171 0132	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0133	16 x 2,0 - 3/4"		10/100
171 0076	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0077	16 x 2,2 - 3/4"		10/100
171 0134	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100
171 0135	20 x 1,9 e 2,0 - 3/4"		10/100
171 0078	20 x 2,8 - 1/2"		10/100
171 0079	20 x 2,8 - 3/4"		10/100
171 0136	25 x 2,3 - 3/4"		2/100
171 0137	25 x 2,3 - 1"		2/50
171 0080	25 x 3,5 - 3/4"		2/100
171 0081	25 x 3,5 - 1"		2/50
171 0167	32 x 4,4 - 1"		2/50

**3409**

Raccordo a T femmina a pressatura assiale
 Axial press tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0125	16 x 1,8 - 1/2" - 16 x 1,8		5/50
171 0126	16 x 2,0 - 1/2" - 16 x 2,0		5/50
171 0070	16 x 2,2 - 1/2" - 16 x 2,2		5/50
171 0127	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2" - 20		5/50
171 0071	20 x 2,8 - 1/2" - 20 x 2,8		5/50
171 0072	20 x 2,8 - 3/4" - 20 x 2,8		5/50
171 0128	25 x 2,3 - 3/4" - 25 x 2,3		5/50
171 0073	25 x 3,5 - 3/4" - 25 x 3,5		5/50
171 0152	32 x 4,4 - 1" - 32 x 4,4		5/50



3418
 Bussola Assialpex inox
 Stainless steel Assialpex sleeve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0019	16		10/300
171 0020	20		10/300
171 0021	25		10/200
171 0022	32		10/100



3423
 Tee per radiatori a pressatura
 assiale
 Axial press tee for radiator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0141	16x2,0 - Ø15 - 16 x 2,0		5/40
171 0009	16 x 2,2 - Ø15 - 16 x 2,2		5/40
171 0142	20 x 1,9 e 2,0 - Ø15 - 20 x 1,9 e 2,0		5/40
171 0069	20 x 2,8 - Ø15 - 20 x 2,8		5/40



3422
 Curva terminale per radiatori a
 pressatura assiale
 Axial press end elbow for
 radiator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0139	16 x 2,0 - Ø15		5/50
171 0001	16 x 2,2 - Ø15		5/50
171 0140	20 x 1,9 e 2,0 - Ø15		5/50
171 0012	20 x 2,8 - Ø15		5/50



3448ESP
Macchina per espansione a
batteria
Cordless pipe expander

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0001	16 - 20 - 25		1/1



3448PRES
Macchina per pressatura a
batteria
Cordless axial pressing tool

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0002	16 - 20 - 25		1/1



3448B
Batteria Li-Ion 14,4Vdc/1,6 Ah
per pressatrice e macchina per
espansione
*Li-Ion 14,4Vdc/1,6 Ah for
crimping machine and expansion
tool*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0011	14,4Vdc/1,6 Ah		1/1



3448C
Carica batteria pressatrice e
macchina per espansione 230
Vac - 50-60 Hz - 65W
*Battery charger crimping
machine and expansion tool
230Vac - 50-60 Hz - 65W*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0012	14,4Vdc/1,6 Ah		1/1



3449ESP
Macchina per espansione
manuale
Expander manual tool

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0003	16 - 20 - 25		1/1



3449PRES
Macchina per pressatura
manuale
Axial manual pressing tool

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0004	-		1/1



3447ESP
Testina ad espandere per
macchina a batteria e manuale
*Expander head for cordless and
manual tool*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0005	16		1/1
148 0006	20		1/1
148 0007	25		1/1
148 0013	32		1/1



3447PRES
Coppia di testine a pressare per
macchina a batteria e manuale
*Couple of compression heads
for cordless and manual axial
pressing tool*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0008	16		1/1
148 0009	20		1/1
148 0010	25		1/1
148 0014	32		1/1



15

RACCORDI A SALDARE IN RAME E BRONZO
COPPER AND BRONZE SOLDERING FITTINGS

Raccordi a saldare in rame e bronzo
Copper and bronze soldering fittings



250

Accessori per raccordi a saldare
Accessories for soldering fittings



259



**5001R**
 Curva 90° M/F raggio largo
 Large range 90° elbow M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0132	10		10/500
500 0110	12		10/500
500 0072	14		10/500
500 0268	15		25/500
500 0108	16		10/500
500 0035	18		10/200
500 0010	22		10/200
500 0007	28		10/100
500 0024	35		10/50
500 0040	42		1/50
500 0114	54		1/20
500 0198	64		1
500 0048	76		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**5085R**
 Curva sorpasso F/F
 By-pass F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0332	12		10/150
500 0177	15		10/100
500 0155	16		10/50
500 0172	18		10/150
500 0127	22		10/100

**5002R**
 Curva 90° F/F raggio largo
 Large range 90° elbow F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0296	06		10/500
500 0141	10		10/700
500 0038	12		10/500
500 0015	14		10/500
500 0164	15		25/400
500 0020	16		10/500
500 0005	18		10/200
500 0002	22		10/200
500 0001	28		10/100
500 0004	35		10/50
500 0017	42		1/50
500 0021	54		1/20
500 0051	76		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**5086R**
 Curva sorpasso M/F
 By-pass M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0329	12		10/200
500 0264	14		10/150
500 0325	15		10/250
500 0290	16		10/100
500 0300	18		10/200
500 0260	22		10/100

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



5040R
Curva 45° M/F
45° elbow M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0313	10		10/500
500 0237	12		10/500
500 0163	14		10/250
500 0326	15		25/500
500 0221	16		10/300
500 0078	18		10/250
500 0062	22		10/250
500 0034	28		10/100
500 0058	35		1/100
500 0125	42		1/75
500 0216	54		1/30
500 0082	64		1
500 0107	76		1

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock



5041R
Curva 45° F/F
45° elbow F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0104	10		10/500
500 0241	12		10/500
500 0212	14		10/200
500 0312	15		25/500
500 0165	16		10/300
500 0083	18		10/250
500 0049	22		10/250
500 0018	28		10/100
500 0032	35		10/100
500 0071	42		1/75
500 0118	54		1/30



5090R
Curva 90° F/F
90° elbow F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0123	10		10/700
500 0070	12		10/500
500 0027	14		10/500
500 0222	15		25/500
500 0055	16		10/500
500 0013	18		10/200
500 0012	22		10/200
500 0009	28		10/100
500 0046	35		10/50
500 0053	42		1/50
500 0080	54		1/20



5092R
Curva 90° M/F
90° elbow M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0227	10		10/750
500 0149	12		10/500
500 0089	14		10/500
500 0265	15		25/500
500 0056	16		10/500
500 0036	18		10/500
500 0047	22		10/250
500 0023	28		10/100
500 0079	35		10/50
500 0139	42		1/25
500 0254	54		1/25

**5130R**Raccordo a T F/F/F
Tee F/F/F

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
500 0075	06	06	06		10/500
500 0235	08	08	08		10/500
500 0087	10	10	10		10/500
500 0025	12	12	12		10/500
500 0028	14	14	14		10/500
500 0148	15	15	15		25/500
500 0042	16	16	16		10/500
500 0014	18	18	18		10/250
500 0003	22	22	22		10/200
500 0008	28	28	28		10/100
500 0019	35	35	35		10/50
500 0037	42	42	42		1/40
500 0069	54	54	54		1/20

5130R - Raccordo a T ridotto F/F/F / Tee reduced F/F/F

500 0255	12	10	12		10/400
500 0273	12	14	12		10/300
500 0308	12	16	12		10/300
500 0238	14	12	12		10/300
500 0204	14	12	14		10/200
500 0292	14	14	12		10/300
500 0348	14	16	12		10/300
500 0314	14	16	14		10/200
500 0319	14	18	14		10/200
500 0279	15	12	12		25/500
500 0289	15	12	15		25/500
500 0403	15	22	15		25/100
500 0206	16	12	12		10/200
500 0270	16	12	14		10/200
500 0120	16	12	16		10/250
500 0349	16	14	12		10/200
500 0244	16	14	14		10/200
500 0195	16	14	16		10/200
500 0302	16	16	14		10/200
500 0282	16	18	16		10/150
500 0337	16	22	16		10/100
500 0142	18	12	12		10/200
500 0345	18	12	14		10/200
500 0234	18	12	16		10/200
500 0030	18	12	18		10/200
500 0309	18	14	12		10/200
500 0189	18	14	14		10/200

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
500 0257	18	14	16		10/150
500 0085	18	14	18		10/200
500 0405	18	15	15		25/250
500 0406	18	15	18		25/500
500 0201	18	16	14		10/200
500 0179	18	16	16		10/200
500 0154	18	16	18		10/100
500 0092	18	18	12		10/150
500 0151	18	18	14		10/150
500 0230	18	18	16		10/150
500 0223	18	22	18		10/150
500 0184	22	12	12		10/150
500 0041	22	12	22		10/100
500 0210	22	14	14		10/100
500 0169	22	14	18		10/100
500 0061	22	14	22		10/250
500 0294	22	15	15		25/250
500 0276	22	15	22		25/250
500 0144	22	16	16		10/100
500 0232	22	16	18		10/150
500 0090	22	16	22		10/250
500 0211	22	18	14		10/100
500 0272	22	18	16		10/100
500 0121	22	18	18		10/250
500 0094	22	18	22		10/250
500 0170	22	22	14		10/100
500 0250	22	22	15		25/250
500 0137	22	22	16		10/100
500 0113	22	22	18		10/100
500 0193	22	28	22		10/100
500 0136	28	12	28		10/50
500 0099	28	14	28		10/100
500 0267	28	15	15		10/100
500 0350	28	15	22		10/100
500 0331	28	15	28		25/100
500 0093	28	16	28		10/100
500 0196	28	18	22		10/100
500 0146	28	18	28		10/100
500 0262	28	22	15		10/100
500 0140	28	22	18		10/50
500 0119	28	22	22		10/100
500 0095	28	22	28		10/100
500 0199	28	28	15		25/100
500 0218	28	28	16		10/100
500 0186	28	28	22		10/100
500 0284	35	22	22		10/50
500 0338	35	22	28		10/50

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
500 0102	35 x 22 x 35				10/50
500 0297	35 x 28 x 22				10/50
500 0207	35 x 28 x 28				10/50
500 0116	35 x 28 x 35				10/50
500 0180	35 x 35 x 22				10/50
500 0101	35 x 35 x 28				10/50
500 0303	42 x 15 x 42				1/50
500 0269	42 x 35 x 35				1/25
500 0217	42 x 35 x 42				1/50
500 0228	42 x 42 x 28				1/25
500 0166	54 x 35 x 54				1/20
500 0224	54 x 42 x 42				1/25
500 0128	54 x 54 x 42				1/25
500 0059	76 x 54 x 76				1

▾ Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


5240R

 Diritto ridotto F/F
 Reducing union F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0357	12 x 08		10/500
500 0277	12 x 10		10/750
500 0261	14 x 10		10/500
500 0240	14 x 12		10/600
500 0351	15 x 10		25/750
500 0266	15 x 12		25/750
500 0248	16 x 12		10/600
500 0209	16 x 14		10/200
500 0347	18 x 10		10/500
500 0185	18 x 12		10/500
500 0126	18 x 14		10/400
500 0343	18 x 15		25/500
500 0175	18 x 16		10/300
500 0226	22 x 12		10/250
500 0161	22 x 14		10/250
500 0278	22 x 15		25/300
500 0197	22 x 16		10/250
500 0077	22 x 18		10/200
500 0259	28 x 14		10/300
500 0283	28 x 15		25/150
500 0176	28 x 16		10/150
500 0173	28 x 18		10/150
500 0096	28 x 22		10/100
500 0236	35 x 18		10/200
500 0115	35 x 22		10/100
500 0112	35 x 28		10/50
500 0160	42 x 22		1
500 0247	42 x 28		1
500 0167	42 x 35		1
500 0246	54 x 28		1
500 0219	54 x 35		1
500 0256	54 x 42		1
500 0295	64 x 54		1
500 0275	76 x 54		1
500 0299	76 x 64		1

▾ Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**5243R**

Dritto ridotto M/F
Reducing union M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0178	12 x 10		10/1000
500 0263	14 x 10		10/750
500 0162	14 x 12		10/250
500 0336	15 x 10		25/500
500 0310	15 x 12		25/500
500 0291	16 x 10		10/500
500 0158	16 x 12		10/600
500 0159	16 x 14		10/200
500 0192	18 x 10		10/500
500 0088	18 x 12		10/250
500 0100	18 x 14		10/250
500 0321	18 x 15		25/500
500 0143	18 x 16		10/250
500 0076	22 x 10		10/250
500 0031	22 x 12		10/250
500 0098	22 x 14		10/300
500 0288	22 x 15		25/350
500 0106	22 x 16		10/300
500 0057	22 x 18		10/250
500 0074	28 x 12		10/200
500 0130	28 x 14		10/150
500 0105	28 x 16		10/150
500 0068	28 x 18		10/250
500 0065	28 x 22		10/100
500 0191	35 x 18		10/50
500 0091	35 x 22		10/200
500 0067	35 x 28		10/150
500 0168	42 x 18		1
500 0131	42 x 22		1
500 0150	42 x 28		1
500 0134	42 x 35		1/125
500 0203	54 x 22		1
500 0182	54 x 28		1/75
500 0202	54 x 35		1/50
500 0073	54 x 42		1/50
500 0183	64 x 42		1
500 0138	76 x 54		1

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**5060R**

Curva 180° F/F
180° elbow F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0322	16		10
500 0339	18		10

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**5270R**

Manicotto F/F
Coupling F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0318	06		10/500
500 0359	08		10/500
500 0215	10		10/500
500 0086	12		10/500
500 0084	14		10/500
500 0205	15		25/500
500 0111	16		10/500
500 0052	18		10/500
500 0039	22		10/250
500 0026	28		10/250
500 0054	35		10/100
500 0066	42		1/100
500 0103	54		1/50
500 0208	108		1

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock


5300R
 Tappo
 Copper cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0129	10		10
500 0153	12		10/600
500 0190	14		10/600
500 0245	15		10/500
500 0220	16		10/500
500 0243	18		10/250
500 0157	22		10/250
500 0152	28		10/150
500 0200	35		10/100
500 0242	42		1
500 0174	54		1/100
500 0171	67		1
500 0063	76		1


4090B
 Raccordo curvo femmina
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0164	10 x 3/8"		10/300
490 0110	12 x 3/8"		10/250
490 0001	12 x 1/2"		10/100
490 0005	14 x 1/2"		10/100
490 0025	16 x 1/2"		10/100
490 0037	16 x 3/4"		10/150
490 0035	18 x 1/2"		10/100
490 0008	18 x 3/4"		10/200
490 0068	22 x 1/2"		10/200
490 0006	22 x 3/4"		10/200
490 0026	22 x 1"		10/50
490 0028	28 x 3/4"		10/100
490 0022	28 x 1"		10/50
490 0091	35 x 1"1/4		1
490 0120	42 x 1"1/2		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


4092B
 Raccordo curvo maschio
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0170	10 x 3/8"		10
490 0142	12 x 3/8"		10
490 0087	14 x 3/8"		10
490 0077	14 x 1/2"		10/300
490 0093	16 x 1/2"		10/200
490 0088	18 x 1/2"		10/250
490 0058	18 x 3/4"		10/200
490 0100	22 x 1/2"		10
490 0090	22 x 3/4"		10/100
490 0080	28 x 3/4"		10
490 0096	28 x 1"		10
490 0132	35 x 1"1/4		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


4098B
 Gomito in bronzo a 3 pezzi
 maschio/tubo rame
 3 pieces bronze elbow male/
 copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0092	28 x 1"		1


4096FR
 Gomito in bronzo a 3 pezzi
 femmina/tubo rame
 3 pieces bronze elbow female/
 copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0109	14 x 1/2"		10
490 0148	18 x 3/4"		10
490 0125	22 x 1"		10
490 0166	28 x 1"		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**4130B**

Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0165	12 x 3/8" x 12		10
490 0076	12 x 1/2" x 12		10
490 0050	14 x 1/2" x 14		10/200
490 0064	16 x 1/2" x 16		10/250
490 0073	18 x 1/2" x 18		10/200
490 0098	18 x 3/4" x 18		10
490 0075	22 x 1/2" x 22		10/100
490 0060	22 x 3/4" x 22		10/100
490 0078	28 x 1/2" x 28		10/150

**4243B**

Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0183	10 x 1/4"		10
490 0102	10 x 3/8"		10
490 0099	10 x 1/2"		10/300
490 0070	12 x 3/8"		10/600
490 0029	12 x 1/2"		10/300
490 0051	14 x 3/8"		10/600
490 0012	14 x 1/2"		10/200
490 0046	14 x 3/4"		10
490 0042	15 x 1/2"		25/250
490 0122	15 x 3/4"		25/250
490 0018	16 x 1/2"		10/200
490 0048	16 x 3/4"		10
490 0016	18 x 1/2"		10/100
490 0014	18 x 3/4"		10/100
490 0057	22 x 1/2"		10/250
490 0002	22 x 3/4"		10/100
490 0015	22 x 1"		10/100
490 0020	28 x 3/4"		10/100
490 0004	28 x 1"		10/100
490 0066	28 x 1"1/4		10/100
490 0031	35 x 1"		10/50
490 0023	35 x 1"1/4		10/50
490 0038	42 x 1"1/2		1/60
490 0054	54 x 2"		1/36

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**4340B**

Raccordo diritto a 3 pezzi in
bronzo
3 pieces bronze straight fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0186	10		10
490 0129	12		10
490 0162	14		10
490 0127	16		10
490 0117	18		10
490 0095	22		10
490 0106	28		1
490 0116	35		1
490 0137	42		1

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**4270B**

Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0113	10 x 3/8"		10/200
490 0055	12 x 3/8"		10/200
490 0032	12 x 1/2"		10/200
490 0067	14 x 3/8"		10
490 0009	14 x 1/2"		10/200
490 0017	16 x 1/2"		10/200
490 0033	16 x 3/4"		10/200
490 0019	18 x 1/2"		10/200
490 0013	18 x 3/4"		10/200
490 0043	22 x 1/2"		10/100
490 0003	22 x 3/4"		10/100
490 0021	22 x 1"		10/200
490 0027	28 x 3/4"		10/100
490 0011	28 x 1"		10/100
490 0059	28 x 1"1/4		10/100
490 0045	35 x 1"		10/50
490 0034	35 x 1"1/4		10/50
490 0063	42 x 1"1/4		1/66
490 0074	42 x 1"1/2		1/45

**4340FR**

Raccordo diritto a 3 pezzi
femmina/tubo rame
3 pieces straight fitting female/
copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0083	18 x 1/2"		10
490 0049	22 x 3/4"		10/100
490 0089	22 x 1"		10
490 0119	35 x 1"1/4		1
490 0052	54 x 2"		1

**4341B**

Raccordo diritto a 3 pezzi
maschio/tubo rame
3 pieces straight fitting male/
copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0188	10 x 3/8"		10
490 0101	12 x 1/2"		10/150
490 0071	14 x 1/2"		10/150
490 0056	16 x 1/2"		10/150
490 0085	18 x 1/2"		10/100
490 0047	18 x 3/4"		10/50
490 0036	22 x 3/4"		10/50
490 0030	22 x 1"		10/30
490 0024	28 x 1"		1/35
490 0084	35 x 1"1/4		1/25
490 0040	42 x 1"1/2		1/20

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**4471B**

Raccordo curvo femmina gas
con flangia a tre fori
Wallplate elbow female with 3
holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0126	10 x 1/2"		10
490 0081	12 x 1/2"		10/100
490 0044	14 x 1/2"		10/100
490 0191	15 x 1/2"		10
490 0103	16 x 1/2"		10/100
490 0112	18 x 1/2"		10/100
490 0111	18 x 3/4"		10/100
490 0160	22 x 1/2"		10/70
490 0121	22 x 3/4"		10/50

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**4472B**

Raccordo curvo femmina gas
con flangia a due fori
Wallplate elbow female with 2
holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0007	12 x 1/2"		10/100
490 0010	14 x 1/2"		10/100
490 0039	16 x 1/2"		10/100
490 0082	18 x 1/2"		10/100
490 0053	18 x 3/4"		10/100
490 0140	22 x 1/2"		10/50
490 0062	22 x 3/4"		10/50

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**4359B**

Raccordo diritto femmina a
saldare con girello e codolo
piatto
Straight fitting female with flat
end and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0352	10 x 3/8"		10
500 0064	12 x 1/2"		10
500 0045	14 x 1/2"		10
500 0147	14 x 3/4"		10
500 0043	16 x 1/2"		10
500 0081	16 x 3/4"		10
500 0016	18 x 3/4"		10
500 0006	22 x 3/4"		10
500 0011	22 x 1"		10

**5002FR**

Curva a 90° a saldare a raggio
lungo con girello femmina
Long radius female fitting with
flat end and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0358	12 x 3/8"		10
500 0133	12 x 1/2"		10
500 0044	14 x 1/2"		10
500 0060	16 x 1/2"		10
500 0124	16 x 3/4"		10
500 0022	18 x 3/4"		10
500 0029	22 x 3/4"		10

**5293R**
 Diritto filettato maschio
Straight nipple male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0249	14 x 3/8"		10

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**5370R**
 Diritto filettato femmina
Straight nipple female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0050	12 x 1/2"		10

 500 0473 22 x 1/2" 10
 Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

N.B. I raccordi in rame e bronzo Tiemme sono prodotti in conformità alle normative in materia e sono certificati relativamente alla composizione chimica dei materiali impiegati ed a livello dimensionale. I controlli della composizione chimica dei materiali impiegati per realizzare i raccordi tutelano l'utente circa la qualità della materia prima utilizzata. I raccordi a saldare Tiemme sono prodotti con tubo rame Cu/b1 dalle seguenti caratteristiche:

CU + AG = 99,9% - P = 0,013 ÷ 0,05%

I controlli dimensionali e meccanici sui raccordi assicurano l'utente relativamente agli spessori di parete, alla corretta calibratura ed alla resistenza meccanica.

N.B. Tiemme copper and bronze fittings are produced according to the relevant norms and are certified in regards to raw-material composition, as well as dimensional requests. The chemical composition inspection is a guarantee for the end-user about the quality of the raw materials used during the whole manufacturing process. The soldering Tiemme fittings are produced with copper pipe Cu/b1 with the following physical composition:

CU + AG = 99,9% - P = 0,013 ÷ 0,05%

The dimensional and mechanical tests grant to the end-user the constant wall thickness as well as the right calibration and tightening resistance.

**5906**

Disossidanti per brasature forti al fosforo o all'argento da utilizzarsi con leghe saldanti 5909

Deoxidizers for phosphorus or silver hard brazings, to use with solder alloys 5909

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
590 0012	Pasta/past 150 gr.		1
590 0013	Polvere/powder 150 gr.		1

**5907**

Disossidanti per brasature dolci da utilizzarsi con leghe saldanti 5908

Deoxidizers for soft brazings, to use with solder alloys 5908

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
590 0007	Gel forte/strong gel 130 gr.		10

**5908**

Leghe saldanti per brasature dolci Rocchetti da 250 o 500 gr.

*Solder alloys for soft brazings
Reels of 250 or 500 gr.*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
590 0006	Sn-Ag 3,5 - 250 gr.		-
590 0001	Sn-Ag 5 - 250 gr.		-
590 0010	Sn-Ag 3,5 - 500 gr.		-
590 0005	Sn-Ag 5 - 500 gr.		-

Composizione chimica / Chemical composition:

rocchetti di filo / Reel 02 mm - Stagno / Tin 96,5% - Argento / Silver 3,5%

rocchetti di filo / Reel 02 mm - Stagno / Tin 95% - Argento / Silver 5% - DIN: L-Sn Ag5

**5909**

Leghe saldanti per brasature forti. Verghette da 500 mm

*Solder alloys for hard brazings.
Bars of 500 mm*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
590 0011	Cu92-P8 - 1Kg		-
590 0003	Cu-P-Ag2-1Kg		-
590 0008	Cu-P-Ag - 1Kg		-
590 0002	Cu-P-Ag5-1Kg		-
590 0004	Cu-P-Ag0,5-1Kg		-
590 0009	Alloy-Phoson-1Kg		-

Composizione chimica / Chemical composition:

Verghette Ø2 mm - Rame - Fosforo 8% - DIN: L-Cu P8

Rod Ø2 mm - Copper - Phosphorus 8% - DIN: L-Cu P8

Verghette Ø2 mm - Rame - Fosforo - Argento 2% - DIN: L-Ag2 P

Rod Ø2 mm - Copper - Phosphorus - Silver 2% - DIN: L-Ag2 P

Verghette 2x2 mm - Rame - Fosforo - Argento

Rod 2x2 mm - Copper - Phosphorus - Silver

Verghette 2x2 mm - Rame - Fosforo - Argento 5% - DIN: L-Ag5 P

Rod 2x2 mm - Copper - Phosphorus - Silver 5% - DIN: L-Ag5 P

Verghette 2x2 mm - Rame - Fosforo - Argento 0,5%

Rod 2x2 mm - Copper - Phosphorus - Silver 0,5%

Verghette 1x3 mm - Rame - Fosforo - Argento

Rod 1x3 mm - Copper - Phosphorus - Silver

IMPORTANTE / IMPORTANT

Poiché i prezzi delle **leghe saldanti** sono soggetti a variazione secondo l'indice delle materie prime, chiedere conferma delle quotazioni prima dell'ordine.

Due to the fluctuation of the raw materials, ask a price confirmation before ordering

N.B. I raccordi Tiemme sono conformi alle seguenti normative: ISO R2016 - BS 864 - NFE 29591 - DIN 2856 - UNI 8050

I raccordi Tiemme sono inoltre certificati con il marchio di qualità RAL RG 841/4 relativamente ai residui carboniosi verificati al termine del ciclo produttivo. Questi raccordi realizzati a regola d'arte sono conformi alle prescrizioni della Legge 46/90 in materia di sicurezza degli impianti termici ed alle specifiche indicate nelle norme UNI CIG 7129 ed UNI CIG 7131/72 relative all'utilizzo del tubo in rame per la realizzazione di impianti di distribuzione del gas per uso domestico.

N.B. Tiemme fittings are produced according to the following international norms: ISO R2016 - BS 864 - NFE 29591 - DIN 2856 - UNI 8050

Moreover TM fittings are certified according to RAL RG 841/4 concerning the carbon residual products during the whole production process.

These "state of the manufactured fittings comply with the 46/90 law prescriptions, concerning the safety of the heating system, as well as to the UNI CIG 7129 and UNI CIG 7131/72 norms concerning the copper pipe used for the gas in-home distribution system.



**RACCORDI E TUBI IN POLIPROPILENE
RANDOM BLU/VERDE**
BLUE/GREEN POLYPROPYLENE PIPING SYSTEMS

16

Raccordi e tubo in polipropilene random "COBRATHERM"
"COBRATHERM" Polypropylene piping system



262

Raccordi e tubo in polipropilene random "GREENLINE"
"GREENLINE" Polypropylene piping system

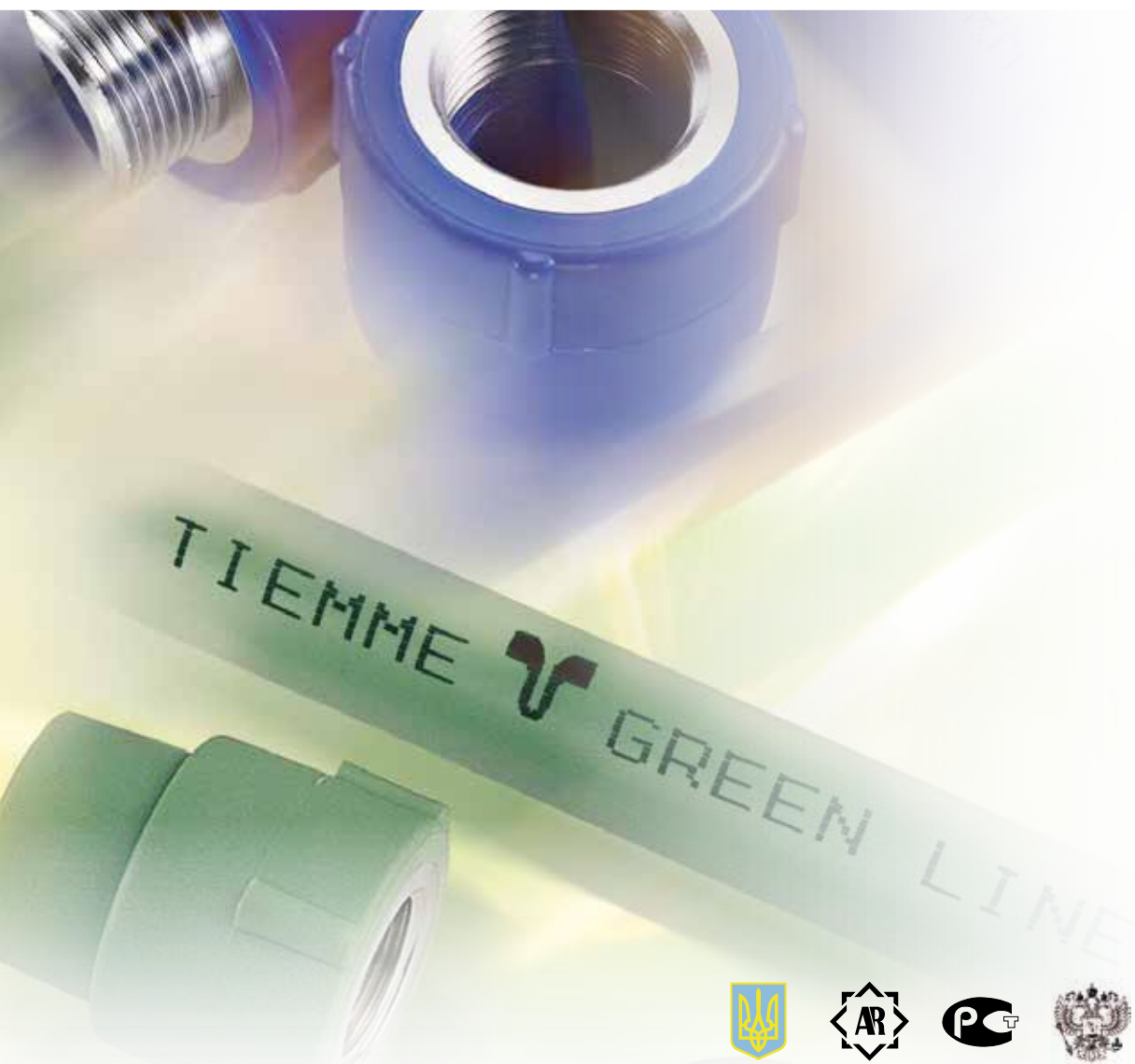


266

Accessori
Accessories



270



COBRATHERM



R100B
Raccordo filettato maschio
Straight nipple male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0006	20 x 1/2"		10/130
050 0091	20 x 3/4"		5/80
050 0076	25 x 1/2"		5/80
050 0021	25 x 3/4"		5/80
050 0020	32 x 1"		5/50
050 0023	40 x 1"1/4		5/30
050 0052	50 x 1"1/2		5/20
050 0064	63 x 2"		2/18



R101B
Manicotto
Coupling

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0035	20 x 20		10/250
050 0131	25 x 20		10/150
050 0056	25 x 25		10/150
050 0188	32 x 20		5/100
050 0174	32 x 25		5/90
050 0093	32 x 32		5/70
050 0075	40 x 40		5/55
050 0116	50 x 50		2/30
050 0124	63 x 63		2/20



R102B
Raccordo filettato femmina
Straight nipple female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0022	20 x 1/2"		5/140
050 0120	20 x 3/4"		5/100
050 0103	25 x 1/2"		5/100
050 0037	25 x 3/4"		5/100
050 0051	32 x 3/4"		5/60
050 0036	32 x 1"		5/60
050 0039	40 x 1"1/4		2/30
050 0151	50 x 1"1/2		2/20
050 0191	63 x 2"		2/20



R103B
Curva
Elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0009	20 x 20		10/150
050 0024	25 x 25		5/90
050 0060	32 x 32		5/50
050 0068	40 x 40		5/25
050 0059	50 x 50		1/15
050 0061	63 x 63		1/8



R104B
Curva filettata maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0018	20 x 1/2"		5/100
050 0164	25 x 1/2"		5/60
050 0087	25 x 3/4"		5/60
050 0125	32 x 3/4"		5/35
050 0132	32 x 1"		5/30



R105B
Curva filettata femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0002	20 x 1/2"		5/100
050 0041	25 x 1/2"		5/60
050 0040	25 x 3/4"		5/60
050 0204	32 x 3/4"		5/40
050 0043	32 x 1"		5/40



R106B
Curva filettata femmina con
flangia
Wallplate elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0003	20 x 1/2"		5/60
050 0058	25 x 1/2"		5/60

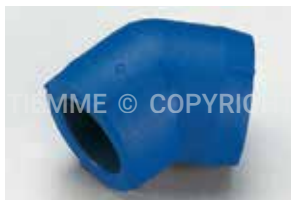
COBRATHERM

**R108B**Raccordo a T maschio
Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0173	20 x 1/2" x 20		5/80
050 0208	25 x 1/2" x 25		5/50
050 0209	25 x 3/4" x 25		5/50
050 0210	32 x 3/4" x 32		5/30
050 0211	32 x 1" x 32		5/25

**R109B**Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0019	20 x 1/2" x 20		5/80
050 0062	25 x 1/2" x 25		5/60
050 0127	25 x 3/4" x 25		5/60
050 0139	32 x 3/4" x 32		5/30
050 0128	32 x 1" x 32		5/30
050 0621	63 x 3/4" x 63		1/8

**R112B**Curva 45°
45° elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0104	20 x 20		10/200
050 0133	25 x 25		10/120
050 0154	32 x 32		5/60
050 0168	40 x 40		5/40
050 0192	50 x 50		2/20
050 0135	63 x 63		1/10

**R113B**Curva di sorpasso
Bypass

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0027	Ø 20		1/100
050 0072	Ø 25		1/60
050 0150	Ø 32		1/40

**R107B**Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
050 0026	20	20	20		5/120
050 0048	25	25	25		5/70
050 0071	32	32	32		5/40
050 0134	40	40	40		5/20
050 0126	50	50	50		1/15
050 0137	63	63	63		1/8
050 0082	25	20	25		5/70
050 0100	32	20	32		5/40
050 0123	32	25	32		5/40
050 0199	40	20	40		5/25
050 0153	40	25	40		5/25
050 0205	40	32	40		5/25
050 0146	50	32	50		2/10
050 0206	50	40	50		1/15
050 0145	63	32	63		1/9
050 0207	63	40	63		1/9
050 0200	63	50	63		1/9

**R111B**Curva maschio/femmina
Elbow male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0094	20 x 20		5/180
050 0130	25 x 25		5/100
050 0185	32 x 32		5/50

**R114B**Valvola con vitone ad incasso
Built-in valve with screw

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
052 0001	20		1/20
052 0007	25		1/20

COBRATHERM

**R115B**

Riduzione maschio/femmina
Reducing union male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0073	25 20		10/250
050 0158	32 20		5/150
050 0148	32 25		5/150
050 0212	40 20		5/160
050 0213	40 25		5/140
050 0142	40 32		5/120
050 0183	50 25		2/80
050 0182	50 32		2/70
050 0201	50 40		2/60
050 0111	63 32		1/45
050 0115	63 40		1/40
050 0194	63 50		1/30

**R117B**

Raccordo diritto codolo + girello
Straight coupling + loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0147	20 x 3/4"		5/120
050 0031	25 x 1"		5/80
050 0214	32 x 1"1/4		1/40

**R118B**

Raccordo curvo codolo+girello
Elbow with tap connector and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0162	20 x 3/4"		5/100
050 0136	25 x 1"		5/50
050 0215	32 x 1"1/4		1/30

**R119B**

Manopola tappo per collaudo impianti
Cap for plant testing

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0007	1/2" blu / blue		10/100

**R135B**

Tappo
Cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0088	20		10/350
050 0117	25		10/260
050 0157	32		10/150
050 0216	40		5/90
050 0202	50		2/40
050 0176	63		1/30

**R400B**

Tubo (barre da 4 m)
Pipe (4 m bars)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
054 0003	∅ 20 x 3,4		4 m x 25 pz=100 m
054 0004	∅ 25 x 4,2		4 m x 25 pz=100 m
054 0006	∅ 32 x 5,4		4 m x 15 pz=60 m
054 0007	∅ 40 x 6,7		4 m x 12 pz=48 m
054 0011	∅ 50 x 8,3		4 m x 5 pz=20 m
054 0012	∅ 63 x 10,5		4 m x 4 pz=16 m

COBRATHERM

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER LO STOCCAGGIO E L' UTILIZZO

I prodotti del sistema COBRATHERM devono essere sempre maneggiati con cura onde evitare urti, deformazioni, scalfiture od intagli indesiderati che possano innescare eventuali fratture per intaglio.

Durante tutto il tempo di permanenza in cantiere prima dell'installazione, è buona norma conservare i tubi nel proprio imballo originale in modo che vengano preservati dall'inevitabile sporcizia presente, quale polveri, olii, grassi, etc...

E' inoltre bene ricordare che i componenti del sistema COBRATHERM non devono mai essere installati od immagazzinati in luoghi dove possano essere soggetti all'insolazione diretta che darebbe luogo ad un fenomeno di invecchiamento precoce del materiale con conseguente degeneramento generale delle proprietà fisico/chimiche iniziali del prodotto.

Quando l'installazione avviene in periodi invernali con temperature prossime a 0°C, i componenti del sistema COBRATHERM devono essere maneggiati con ulteriore cura in quanto a tali temperature il polipropilene random presenta una forte rigidità e si devono quindi evitare forti sollecitazioni dinamiche.

Per la curvatura si consiglia di utilizzare raggi minimi di curvatura non inferiori a 8 volte il diametro esterno della tubazione. Per raggi di curvatura inferiori è necessario riscaldare il tubo mediante un getto di aria calda.

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE

1. montare sulla piastra del polifusore le matrici aventi il diametro delle tubazioni che si intendono utilizzare;
2. tagliare il tubo con un'apposita cesoia facendo attenzione affinché il taglio avvenga in modo ortogonale rispetto all'asse della tubazione;
3. togliere l'eventuale bava dai due terminali che andranno saldati;
4. controllare che i terminali da saldare siano perfettamente puliti, in caso contrario pulire con alcool;
5. utilizzando una comune matita tracciare la quota di calettamento del tubo nel bicchiere di saldatura del raccordo;
6. per la saldatura inserire contemporaneamente il tubo ed il raccordo nelle corrispondenti matrici del polifusore;
7. dopo la durata di riscaldamento indicata in tabella togliere il tubo ed il raccordo dalle matrici e velocemente, senza ruotarli, procedere all'accoppiamento tra le due parti;
8. gli elementi devono trovare la loro posizione ultima di accoppiamento entro il tempo di intervallo indicato in tabella;
9. la giunzione così effettuata, prima di essere soggetta ad una qualsiasi sollecitazione, dovrà essersi raffreddata per il tempo minimo indicato in tabella.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR STOCK AND INSTALLING

COBRATHERM system must be handled with care in order to avoid undesired shock, deformations, scratches or incisions that can cause breaks due to cutting. During the storage the pipe and fittings must be kept in their original packaging in order to protect them from dirt such as dust, oils, grease, etc...

COBRATHERM must not be installed or stored under direct sun light because UV rays can cause material early ageing and the product loses its original physical and chemical properties.

When installation takes place in cold winter periods at temperatures which are close to 0°C, the COBRATHERM system components must be handled with care because the polypropylene random is very rigid at the above mentioned temperatures and it is necessary to avoid any strong dynamic stresses.

It is necessary to use lowest bending radiuses which are 8 times the pipe outside diameter. For smaller radiuses it is necessary to heat the tube by using hot air.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

1. fit the matrix according to the diameter of the pipe which will be used;
2. cut the tube using the curter, making sure that pipe cutting is perpendicular to the tube axis;
3. remove any burrs;
4. make sure that ends to be welded are perfectly clean (clean with alcohol);
5. by using a common pencil, draw the height of the socket fusion;
6. for the welding insert at the same time the pipe and the fitting in the socket welder;
7. after the heating time shown in table, remove the tube and the fitting from dies and rapidly connect the two pwithout rotating them;
8. the pmust be perfectly connected within the time indicated in table;
9. the joint must be cooled according to the minimum time which is indicated in table before being subject to any kind of stress.

Ø [mm]	20	25	32	40	50	63
Riscaldamento / Heating [sec]	5	7	8	12	18	24
Intervallo / Interval [sec]	4	4	6	6	6	8
Raffreddamento / Cooling [sec]	2	3	4	4	4	6

GREENLINE



R100V
Raccordo filettato maschio
Straight nipple male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0008	20 x 1/2"		10/130
050 0090	20 x 3/4"		5/80
050 0063	25 x 1/2"		5/80
050 0033	25 x 3/4"		5/80
050 0015	32 x 1"		5/50
050 0028	40 x 1"1/4		5/30
050 0053	50 x 1"1/2		5/20
050 0081	63 x 2"		2/18



R101V
Manicotto
Coupling

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0029	20 x 20		10/250
050 0155	25 x 20		10/150
050 0047	25 x 25		10/150
050 0181	32 x 20		5/100
050 0167	32 x 25		5/90
050 0074	32 x 32		5/70
050 0110	40 x 40		5/55
050 0109	50 x 50		2/30
050 0121	63 x 63		2/20



R102V
Raccordo filettato femmina
Straight nipple female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0013	20 x 1/2"		5/140
050 0102	20 x 3/4"		5/100
050 0069	25 x 1/2"		5/100
050 0045	25 x 3/4"		5/100
050 0084	32 x 3/4"		5/60
050 0030	32 x 1"		5/60
050 0050	40 x 1"1/4		2/30
050 0079	50 x 1"1/2		2/20
050 0095	63 x 2"		2/20



R103V
Curva
Elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0004	20 x 20		10/150
050 0014	25 x 25		5/90
050 0044	32 x 32		5/50
050 0055	40 x 40		5/25
050 0085	50 x 50		1/15
050 0086	63 x 63		1/8



R104V
Curva filettata maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0017	20 x 1/2"		5/100
050 0042	25 x 1/2"		5/60
050 0070	25 x 3/4"		5/60
050 0193	32 x 3/4"		5/35
050 0065	32 x 1"		5/30



R105V
Curva filettata femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0001	20 x 1/2"		5/100
050 0011	25 x 1/2"		5/60
050 0032	25 x 3/4"		5/60
050 0118	32 x 3/4"		5/40
050 0054	32 x 1"		5/40



R106V
Curva filettata femmina con
flangia
Wallplate elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0012	20 x 1/2"		5/60
050 0101	25 x 1/2"		5/60

GREENLINE

**R108V**Raccordo a Tee maschio
Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0099	20 x 1/2" x 20		5/80
050 0138	25 x 1/2" x 25		5/50
050 0186	25 x 3/4" x 25		5/50
050 0196	32 x 3/4" x 32		5/30
050 0187	32 x 1" x 32		5/25

**R109V**Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0010	20 x 1/2" x 20		5/80
050 0005	25 x 1/2" x 25		5/60
050 0038	25 x 3/4" x 25		5/60
050 0113	32 x 3/4" x 32		5/30
050 0089	32 x 1" x 32		5/30

**R112V**Curva 45°
45° elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0046	20 x 20		10/200
050 0066	25 x 25		10/120
050 0092	32 x 32		5/60
050 0156	40 x 40		5/40
050 0161	50 x 50		2/20
050 0189	63 x 63		1/10

**R113V**Curva di sorpasso
Bypass

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0016	20		1/100
050 0034	25		1/60
050 0144	32		1/40

**R107V**Raccordo a Tee
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
050 0025	20	20	20		5/120
050 0049	25	25	25		5/70
050 0067	32	32	32		5/40
050 0112	40	40	40		5/20
050 0080	50	50	50		1/15
050 0180	63	63	63		1/8
050 0098	25	20	25		5/70
050 0140	32	20	32		5/40
050 0105	32	25	32		5/40
050 0143	40	20	40		5/25
050 0152	40	25	40		5/25
050 0160	40	32	40		5/25
050 0166	50	32	50		1/15
050 0197	50	40	50		1/15
050 0175	63	32	63		1/9
050 0172	63	40	63		1/9
050 0203	63	50	63		1/9

**R111V**Curva maschio/femmina
Elbow male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0083	20 x 20		5/180
050 0169	25 x 25		5/100
050 0170	32 x 32		5/50

**R114V**Valvola con vitone ad incasso
Built-in valve with screw

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
052 0002	20		1/20
052 0003	25		1/20
052 0005	32		1/20

GREENLINE

**R115V**

Riduzione maschio/femmina
Reducing union male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0057	25 20		10/250
050 0107	32 20		5/150
050 0077	32 25		5/150
050 0198	40 20		5/160
050 0122	40 25		5/140
050 0114	40 32		5/120
050 0141	50 25		2/80
050 0119	50 32		2/70
050 0149	50 40		2/60
050 0165	63 32		1/45
050 0159	63 40		1/40
050 0178	63 50		1/30

**R117V**

Raccordo diritto codolo + girello
Straight coupling + loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0097	20 x 3/4"		5/120
050 0163	25 x 1"		5/80
050 0190	32 x 1"1/4		1/40

**R118V**

Raccordo curvo codolo + girello
Elbow with tap connector and
loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0179	20 x 3/4"		5/100
050 0195	25 x 1"		5/50
050 0184	32 x 1"1/4		1/30

**R122V**

Saracinesca ad incasso
Built-in gate valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
052 0012	25 x 25		2/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**R135V**

Tappo
Cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0096	20		10/350
050 0078	25		10/260
050 0106	32		10/150
050 0129	40		5/90
050 0177	50		2/40
050 0217	63		1/30

**R400V**

Tubo (barre da 4 m)
Pipe (4 m bars)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
054 0001	∅ 20 x 3,4		4 m x 25 pz=100 m
054 0002	∅ 25 x 4,2		4 m x 25 pz=100 m
054 0005	∅ 32 x 5,4		4 m x 15 pz=60 m
054 0008	∅ 40 x 6,7		4 m x 12 pz=48 m
054 0010	∅ 50 x 8,3		4 m x 5 pz=20 m
054 0009	∅ 63 x 10,5		4 m x 4 pz=16 m

GREENLINE

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER LO STOCCAGGIO E L' UTILIZZO

I prodotti del sistema GREEN LINE devono essere sempre maneggiati con cura onde evitare urti, deformazioni, scalfiture od intagli indesiderati che possano innescare eventuali fratture per intaglio.

Durante tutto il tempo di permanenza in cantiere prima dell'installazione, è buona norma conservare i tubi nel proprio imballo originale in modo che vengano preservati dall'inevitabile sporcizia presente, quale polveri, olii, grassi, etc...

E' inoltre bene ricordare che i componenti del sistema GREEN LINE non devono mai essere installati od immagazzinati in luoghi dove possano essere soggetti all'insolazione diretta che darebbe luogo ad un fenomeno di invecchiamento precoce del materiale con conseguente degeneramento generale delle proprietà fisico/chimiche iniziali del prodotto.

Quando l'installazione avviene in periodi invernali con temperature prossime a 0°C, i componenti del sistema GREEN LINE devono essere maneggiati con ulteriore cura in quanto a tali temperature il polipropilene random presenta una forte rigidità e si devono quindi evitare forti sollecitazioni dinamiche.

Per la curvatura si consiglia di utilizzare raggi minimi di curvatura non inferiori a 8 volte il diametro esterno della tubazione. Per raggi di curvatura inferiori è necessario riscaldare il tubo mediante un getto di aria calda.

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE

1. montare sulla piastra del polifusore le matrici aventi il diametro delle tubazioni che si intendono utilizzare;
2. tagliare il tubo con un'apposita cesoia facendo attenzione affinché il taglio avvenga in modo ortogonale rispetto all'asse della tubazione;
3. togliere l'eventuale bava dai due terminali che andranno saldati;
4. controllare che i terminali da saldare siano perfettamente puliti, in caso contrario pulire con alcool;
5. utilizzando una comune matita tracciare la quota di calettamento del tubo nel bicchiere di saldatura del raccordo;
6. per la saldatura inserire contemporaneamente il tubo ed il raccordo nelle corrispondenti matrici del polifusore;
7. dopo la durata di riscaldamento indicata in tabella togliere il tubo ed il raccordo dalle matrici e velocemente, senza ruotarli, procedere all'accoppiamento tra le due parti;
8. gli elementi devono trovare la loro posizione ultima di accoppiamento entro il tempo di intervallo indicato in tabella;
9. la giunzione così effettuata, prima di essere soggetta ad una qualsiasi sollecitazione, dovrà essersi raffreddata per il tempo minimo indicato in tabella.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR STOCK AND INSTALLING

GREEN LINE system must be handled with care in order to avoid undesired shock, deformations, scratches or incisions that can cause breaks due to cutting. During the storage the pipe and fittings must be kept in their original packaging in order to protect them from dirt such as dust, oils, grease, etc...

GREEN LINE must not be installed or stored under direct sun light because UV rays can cause material early ageing and the product loses its original physical and chemical properties.

When installation takes place in cold winter periods at temperatures which are close to 0°C, the GREEN LINE system components must be handled with care because the polypropylene random is very rigid at the above mentioned temperatures and it is necessary to avoid any strong dynamic stresses.

It is necessary to use lowest bending radiuses which are 8 times the pipe outside diameter. For smaller radiuses it is necessary to heat the tube by using hot air.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

1. fit the matrix according to the diameter of the pipe which will be used;
2. cut the tube using the curter, making sure that pipe cutting is perpendicular to the tube axis;
3. remove any burrs;
4. make sure that ends to be welded are perfectly clean (clean with alcohol);
5. by using a common pencil, draw the height of the socket fusion;
6. for the welding insert at the same time the pipe and the fitting in the socket welder;
7. after the heating time shown in table, remove the tube and the fitting from dies and rapidly connect the two pwithout rotating them;
8. the pmust be perfectly connected within the time indicated in table;
9. the joint must be cooled according to the minimum time which is indicated in table before being subject to any kind of stress.

Ø [mm]	20	25	32	40	50	63
Riscaldamento / Heating [sec]	5	7	8	12	18	24
Intervallo / Interval [sec]	4	4	6	6	6	8
Raffreddamento / Cooling [sec]	2	3	4	4	4	6

**R505B**

Prolunga Valvola d'arresto R114
Extension for stop valve R114

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0003	20 x 25		1/100

**R510MA**

Matrice per spina ripara fori
Hole repairing plug matrix

Per 050 0171
For 050 0171

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0008	-		1

**R500**

Polifusore elettronico
Electronic socket welder

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0001	unica / single		1

**R510**

Matrice maschio/femmina
Male/female matrix

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0004	20		1
056 0005	25		1
056 0007	32		1
056 0006	40		1
056 0010	50		1
056 0009	63		1

**1495**

Cesoa taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0015	0 - 35		1/5

**1495R63**

Cesoa taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0036	0 - 63		1/1

**1496R42**

Cesoa taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0022	0 - 42		1/10

**1481**

Staffa per curve flangiate
Bracket for wallplate elbow

Per R106
For R106

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100

**R120**

Spina ripara fori
Hole repairing plug

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0171	∅ 11		1/200

**R616**

Sigillante anaerobico
Anaerobic glue

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0002	100 gr.		1/50



**TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRAPEX"
E MULTISTRATO "AL-COBRAPEX"**
CROSS-LINKED POLYETHYLENE "COBRAPEX" PIPE
AND "AL-COBRAPEX" MULTILAYER PIPE

17

Tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
"AL-COBRAPEX" multilayer pipe

Tubo multistrato "AL-COBRAPEX"
"AL-COBRAPEX" multilayer pipe

Tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - gas
"AL-COBRAPEX" multilayer pipe for gas

Accessori
Accessories



272

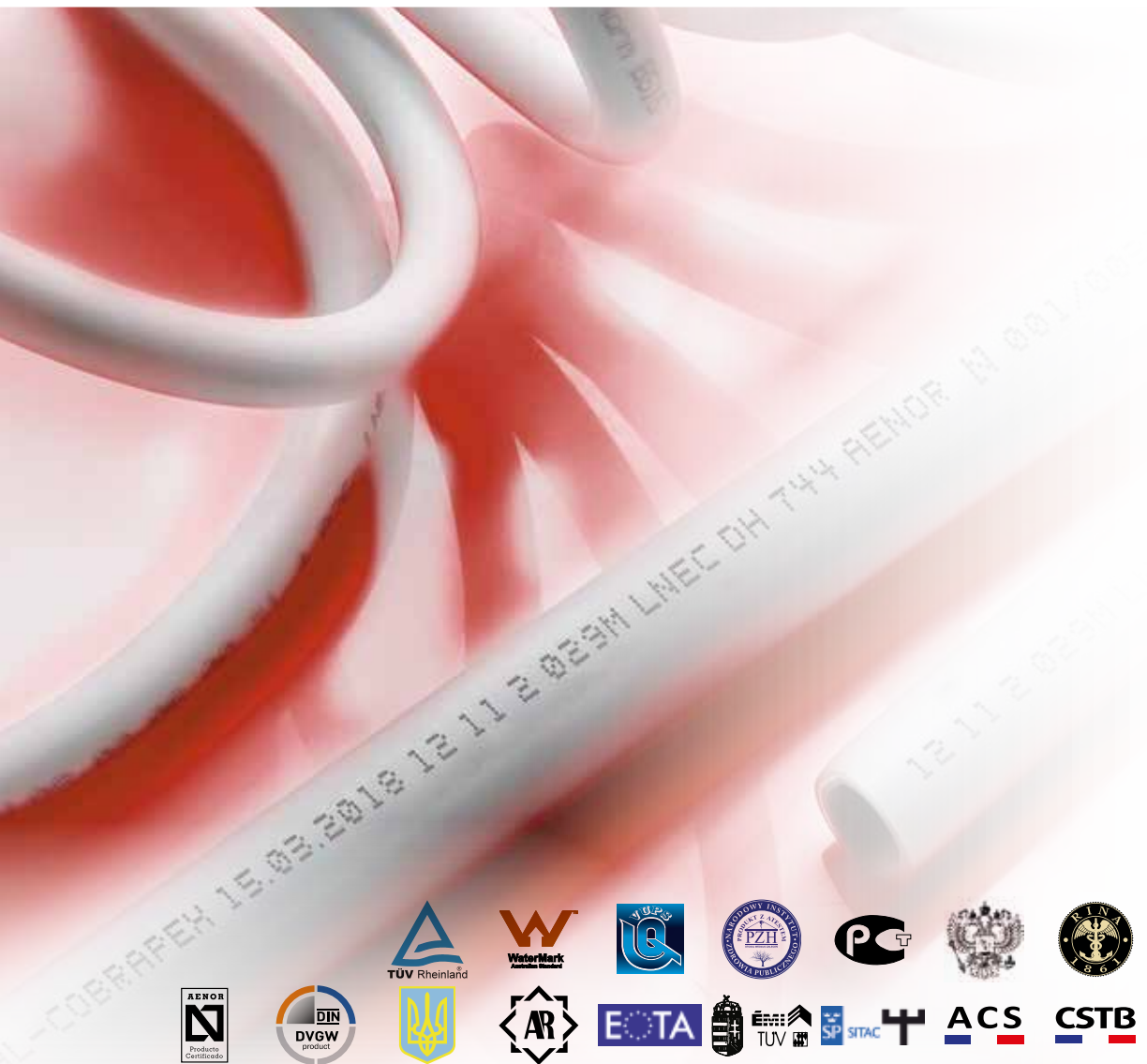


274



275

A



**0600
0660**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco In bobine
White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0024	14 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
060 0002	16 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
060 0018	18 x 2,0	0,30		100 m/1800 m
060 0004	20 x 2,0	0,40		100 m/1800 m
060 0013	26 x 3,0	0,60		50 m/900 m
060 0011	32 x 3,0	0,75		25 m/250 m
060 0021	14 x 2,0	0,20		100 m/2800 m
060 0001	16 x 2,0	0,20		100 m/2800 m
060 0016	18 x 2,0	0,20		100 m/1800 m
060 0003	20 x 2,0	0,25		100 m/1800 m
060 0019	25 x 2,5	0,35		50 m/900 m
060 0007	26 x 3,0	0,35		50 m/900 m
060 0014	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m
060 0064	32 x 3,0	0,40		50 m/800 m

**0600B
0660B**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco In barre
White bars cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In lengths

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0020	16 x 2,0	0,30		4 m x 15 pz= 60 m
060 0030	18 x 2,0	0,30		4 m x 10 pz= 40 m
060 0017	20 x 2,0	0,40		4 m x 10 pz= 40 m
060 0012	26 x 3,0	0,60		4 m x 10 pz= 40 m
060 0006	32 x 3,0	0,75		4 m x 10 pz= 40 m
060 0005	40 x 3,5	0,80		4 m x 5 pz= 20 m
060 0009	50 x 4,0	1,00		4 m x 5 pz= 20 m
060 0008	63 x 4,5	1,20		4 m x 3 pz= 12 m
060 0071	75 x 5,0	1,35		5 mx2 pz=10 m
060 0073	90 x 7,0	1,35		5 mx1 pz= 5 m
060 0026	16 x 2,0	0,20		4 m x 60 pz= 240 m
060 0035	18 x 2,0	0,20		4 m x 40 pz= 160 m
060 0023	20 x 2,0	0,25		4 m x 40 pz= 160 m
060 0027	25 x 2,5	0,35		4 m x 20 pz= 80 m
060 0025	26 x 3,0	0,35		4 m x 20 pz= 80 m
060 0022	32 x 3,0	0,40		4 m x 15 pz= 60 m

**0660S**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio, senza scatola - Colore bianco
White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert, without box

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0067	16 x 2,0 100 m	0,20		5600 m
060 0068	16 x 2,0 200 m	0,20		5600 m
060 0015	16 x 2,0	0,20		500 m/6000 m
060 0070	20 x 2,0 100 m	0,25		3200 m
060 0072	26 x 3,0	0,35		50 m/1200 m

**0630B**

Tubo multistrato rivestito blu isolato
Multilayer insulated pipe with blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0018	14 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0004	16 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0014	16 x 2,0	0,20		100 m/1300 m
062 0021	18 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0006	20 x 2,0	0,25		50 m/700 m
062 0026	25 x 2,5	0,35		50 m/500 m
062 0005	26 x 3,0	0,35		50 m/500 m
062 0022	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0630R**

Tubo multistrato rivestito rosso isolato
Multilayer insulated pipe with red sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0012	14 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0001	16 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0009	16 x 2,0	0,20		100 m/1300 m
062 0017	18 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0003	20 x 2,0	0,25		50 m/700 m
062 0025	25 x 2,5	0,35		50 m/500 m
062 0002	26 x 3,0	0,35		50 m/500 m
062 0010	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0670B**

Tubo multistrato rivestito blu isolato
Multilayer insulated pipe with blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0013	16 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0016	20 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0670R**

Tubo multistrato rivestito rosso isolato
Multilayer insulated pipe with red sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0007	16 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0011	20 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0615B**

Tubo multistrato rivestito bianco isolato
Multilayer insulated pipe with white sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0020	16 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0635**

Tubo multistrato rivestito verde per raffreddamento
Multilayer pipe with green sheath for cooling systems

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0019	16 x 2,0	0,20		50 m/500 m
062 0027	18 x 2,0	0,20		50 m/450 m
062 0008	20 x 2,0	0,25		50 m/450 m
062 0015	26 x 3,0	0,35		25 m/250 m
062 0075	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0640B**

Tubo multistrato con guaina corrugata blu
Multilayer pipe with corrugated blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
064 0009	14 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0001	16 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0004	16 x 2,0	0,20		100m/1200m
064 0007	18 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0003	20 x 2,0	0,25		50 m/1350 m

**0640R**

Tubo multistrato con guaina corrugata rossa
Multilayer pipe with corrugated red sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
064 0010	14 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0002	16 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0005	16 x 2,0	0,20		100 m/1200 m
064 0008	18 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0006	20 x 2,0	0,25		50 m/1350 m

**0625**

Calza P.V.C. trasparente CL 1 di tenuta
Transparent P.V.C. seal

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0034	12		10/250
060 0046	14		10/250
060 0036	16		10/250
060 0038	18		10/250
060 0037	20		10/250

**0900B**

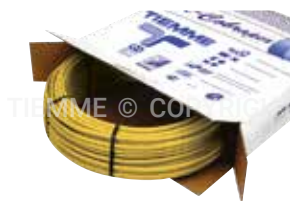
Guaina corrugata blu per la protezione del tubo
Corrugated blue sheath for protection of the pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0004	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0010	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0003	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0008	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

**0900R**

Guaina corrugata rossa per la protezione del tubo
Corrugated red sheath for protection of the pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0005	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0001	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0002	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0007	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

**0600G**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore giallo
 In bobine
Yellow rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
066 0001	16 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
066 0002	20 x 2,0	0,40		100 m/1800 m
066 0003	26 x 3,0	0,60		50 m/900 m
066 0009	32 x 3,0	0,75		25 m/250 m

**0900G**

Guaina corrugata gialla per la protezione del tubo
Corrugated yellow sheath for protection of the pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0012	L=100 m Ø int.=19 mm		100 m/1000 m
090 0013	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0015	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/500 m

**0600GB**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco
 In barre
Yellow bar cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert.

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
066 0005	16 x 2,0	0,30		4 m x 20 pz= 80 m
066 0006	20 x 2,0	0,40		4 m x 13 pz= 52 m
066 0004	26 x 3,0	0,60		4 m x 7 pz= 28 m
066 0007	32 x 3,0	0,80		4 m x 5 pz= 20 m

**0640G**

Tubo multistrato con guaina corrugata gialla
Multilayer pipe with corrugated yellow sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
065 0001	Ø 16 x 2,0		50 m/500 m
065 0003	Ø 20 x 2,0		50 m/500 m
065 0004	Ø 26 x 3,0		25 m/250 m

**1695TM01**

Pressatrice a batteria TIEMME versione standard per tubo da Ø 14 a Ø 75 compreso
Standard battery crimping machine pipe size from Ø 14 up to Ø 75

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0085	non fornito / no		1/1
159 0086	16 - 20 - 26		1/1



N.B. La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah; carica batterie; set di pinze (se previsto) Ø 16, Ø 20, Ø 26 / The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah, battery recharger, set of jaws Ø 16, Ø 20, Ø 26 (if expected)

**1695TM02**

Pressatrice a batteria TIEMME versione **MINI** per tubo da Ø 14 a Ø 32 compreso
MINI battery crimping machine pipe size from Ø 14 up to Ø 32

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0106	non fornito / no		1/1
159 0109	16 - 20 - 26		1/1

nuovo prodotto / new product



N.B. La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah; carica batterie; set di pinze (se previsto) Ø 16, Ø 20, Ø 26 / The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah, battery recharger, set of jaws Ø 16, Ø 20, Ø 26 (if expected)

**1695TM01B**

Batteria Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah per pressatrice
Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah for crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0087	18Vdc/1,5 Ah		1/1

**1695TM02B**

Batteria Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah per pressatrice **MINI**
Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah for **MINI** crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0110	18Vdc/1,5 Ah		1/1

nuovo prodotto / new product

**1695TM01C**

Caricabatteria per 1695TM01B
Battery charger for 1695TM01B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0088	230 Vac		1/1

**1695TM02C**

Caricabatteria per 1695TM02B
Battery charger for 1695TM02B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0111	230 Vac		1/1

nuovo prodotto / new product

**1681MINI**

Pinze profilo TH - personalizzato **TM** per pressatrice **MINI**
Pressing jaws - TH profile - branded **TM** for **MINI** crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0050	14		1/1
159 0025	16		1/1
159 0041	18		1/1
159 0027	20		1/1
159 0024	25		1/1
159 0036	26		1/1
159 0028	32		1/1

Le immagini contenute nel catalogo sono puramente indicative e non impegnano l'azienda che si riserva, quindi, il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.
Images provided in this catalogue are indicative only and they do not bind the company that reserves the right to make changes without prior notice.

**1681**

Pinze profilo TH - personalizzato
TM
Pressing jaws - TH profile -
branded TM

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0023	14		1/1
159 0005	16		1/1
159 0017	18		1/1
159 0004	20		1/1
159 0030	25		1/1
159 0006	26		1/1
159 0001	32		1/1
159 0010	40		1/1
159 0008	50		1/1
159 0012	63		1/1
159 0101	75		1/1
159 0117	90		1/1

nuovo prodotto / new product

Pinze a 3 settori / 3 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori / 4 pieces pressing jaws

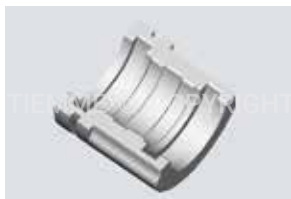
Pinze a 4 settori con profilo a U / 4 pieces pressing jaws with U profile

**1685M**

Pressatrice manuale
Manual crimping machine

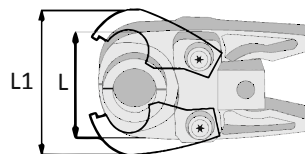
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0007	Ø14 ÷ Ø26		1/1

Inseriti non presenti in cassetta / Inserts not supplied with the machine

**1685US**

Inserto per pressatrice manuale
- PROFILO TH
Insert for manual crimping
machine - TH PROFILE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0044	14		1/1
159 0020	16		1/1
159 0043	18		1/1
159 0019	20		1/1
159 0078	25		1/1
159 0022	26		1/1

TABELLA INGOMBRI DELLE PINZE PRESSATRICI
 OVERALL DIMENSIONS OF PRESSING TONGS


Codice Code	Misura Size	L (mm)	L1 (mm)
159 0023	14	101	104
159 0005	16	101	104
159 0017	18	101	104
159 0004	20	101	104
159 0030	25	101	115
159 0006	26	101	115
159 0001	32	101	115
159 0010	40	101	120
159 0008	50	165	175
159 0012	63	175	185
159 0101	75	140	-
159 0117	90	160	200
159 0050	14	101	101
159 0025	16	101	101
159 0041	18	101	101
159 0027	20	101	101
159 0024	25	101	108
159 0036	26	101	108
159 0028	32	101	108

Pinze a 3 settori / 3 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori / 4 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori con profilo a U / 4 pieces pressing jaws with U profile

L= ganasce in posizione di chiusura / jaws in closed position
L1= ganasce in posizione di apertura / jaws in opened position

**4530**

Srotolatore tubo
Pipe decoiler

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0028	50		1/1

**1689**

Raddrizza tubi "Al-Cobrapex"
Straightening device

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0004	14 - 26		1/1



1684
Curva tubi
Pipe bending machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0016	16 - 32		1/1



1497
1497EST
Molla curvatubo a sezione
quadra
Pipe bending spring with square
section

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Per interno tubo L = 100 cm / For inside of pipe L = 100 cm			

034 0035	14		1/50
----------	----	--	------

034 0001	16		1/50
----------	----	--	------

034 0029	18		1/30
----------	----	--	------

034 0007	20		1/50
----------	----	--	------

034 0020	25 - 26		1/20
----------	---------	--	------

Per esterno tubo L = 50 cm / For outside of pipe L = 50 cm			
------------------------------------------------------------	--	--	--

034 0040	14		1/30
----------	----	--	------

034 0002	16		1/20
----------	----	--	------

034 0037	18		1/20
----------	----	--	------

034 0005	20		1/20
----------	----	--	------

034 0080	26		1/20
----------	----	--	------



1498UM
Calibratori/sbavatori con
impugnatura fissa
Deburring tools with fixed "T"
handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0006	16 x 2,0		1/1
034 0019	18 x 2,0		1/1
034 0008	20 x 2,0		1/1
034 0009	25 x 2,5 - 26 x 3,0		1/1
034 0014	32 x 3,0		1/1



1498SET
Valigetta con set calibratori/
sbavatori
Plastic case with deburring tools
set

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0018	14 ÷ 40		1/1
034 0011	16 - 20 - 25 - 26		1/1

N.B. Comprensiva di impugnatura intercambiabile e utensili / Complete of interchangeable "T" handle and deburring tools

Ø14x2,0 - Ø16x2,0 - Ø18x2,0 - Ø20x2,0 - Ø25x2,5 - Ø26x3,0 - Ø32x3,0 - Ø40x3,5

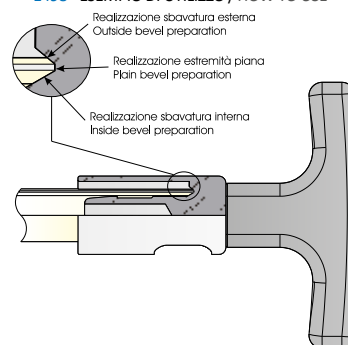


1498MT
Impugnatura a "T"
intercambiabile
Interchangeable "T" handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0017	"T"		1/1

Da utilizzare con 1498US per operazioni manuali / To be used with 1498US for manual operations

1498 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE



1498US
Utensili calibratori/sbavatori
intercambiabili
Interchangeable deburring tools

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0033	14 x 2,0		1/1
034 0021	16 x 2,0		1/1
034 0038	18 x 2,0		1/1
034 0023	20 x 2,0		1/1
034 0024	25 x 2,5 - 26 x 3,0		1/1
034 0027	32 x 3,0		1/1
034 0025	40 x 3,5		1/1
034 0028	50 x 4,0		1/1
034 0031	63 x 4,5		1/1

Da utilizzare con chiave a tubo esagonale 10 / To be used with pipe wrench 10 hexagonal

N.B. Da utilizzare con 1498MT per operazioni manuali o con trapano / To be used with 1498MT for manual operations or with drilling machine



1495
Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0015	0 - 35		1/5



1496
Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0030	14 - 16 - 18 - 20		1/1



1682
Sbavatore
Reamer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0026	unica / single		1/15



1683
Cesoia taglia tubo + sbavatore
Pipe cutter with reamer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0032	0 - 32		1/12
034 0034	0 - 67		1/6
034 0083	50 - 127		1/3

nuovo prodotto / new product

Per ottenere una perfetta giunzione, indipendentemente dal tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni per la preparazione del tubo.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso (Fig.1).

- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in Fig. 2. Il calibro va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario.

In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:

- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).

- Then, trim and calibrate the tube by using the tool indicated in fig. 2. Insert the gauge into the pipe, then alternately turn it in a clockwise and in a counter-clockwise direction.

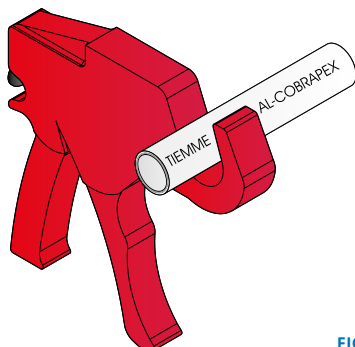


FIG. 1

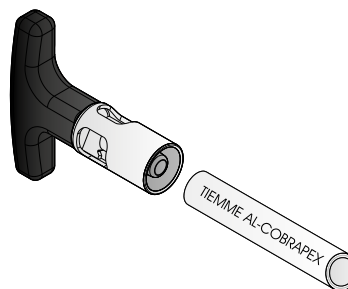


FIG. 2



TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRAPEX" E MULTISTRATO "AL-COBRAPEX"

CROSS-LINKED POLYETHYLENE "COBRAPEX" PIPE AND "AL-COBRAPEX" MULTILAYER PIPE

17

Tubo in polietilene reticolato "COBRAPEX" Cross-linked polyethylene pipe "COBRAPEX"

Tubo in polietilene reticolato "COBRAPEX"
Cross-linked polyethylene pipe "COBRAPEX"



280

Tubo in polietilene reticolato con barriera antiossigeno "COBRAPEX OXISTOP"
"COBRAPEX OXISTOP" cross-linked polyethylene pipe with antioxidant barrier



284

Accessori
Accessories



286

B



Classe di pressione PN 10-16
 Pressure range PN 10-16

0300B

 Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore **bianco** - In rotoli
 High density cross-linked polyethylene pipe - **White** rolls - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0048	12 x 1,1		100 m/3000 m
030 0057	12 x 1,8		100 m/3000 m
030 0015	12 x 2,0		100 m/3000 m
030 0061	14 x 2,0		100 m/3000 m
030 0008	15 x 2,5		100 m/3000 m
030 0059	16 x 1,5		100 m/3000 m
030 0020	16 x 1,8		100 m/3000 m
030 0001	16 x 2,0		100 m/3000 m
030 0002	16 x 2,2		100 m/3000 m
030 0063	16 x 2,3		100 m/3000 m
999 0060	17 x 2,0		100 m/1800 m
030 0035	18 x 2,0		100 m/2700 m
030 0012	18 x 2,5		100 m/2700 m
030 0018	20 x 1,9		100 m/1800 m
030 0005	20 x 2,0		100 m/1800 m
030 0010	20 x 2,8		100 m/1800 m
030 0007	22 x 3,0		100 m/1800 m
030 0013	25 x 2,3		50 m/1350 m
030 0014	25 x 3,5		50 m/1350 m
030 0024	28 x 3,0		50 m/750 m
030 0021	32 x 2,9		50 m/750 m
030 0031	32 x 4,4		50 m/750 m
030 0028	40 x 3,7		50 m
030 0029	50 x 4,6		50 m
030 0030	63 x 5,8		50 m

Per raccorderia vedere Cap. 9 / Fittings see Chap. 9

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

Fino al Ø 20 mm ed, a richiesta, le bobine sono disponibili anche con lunghezza da 120 a 200 m / Till Ø 20 mm, on request, pipe rolls can also be supplied with length from 120 to 200 m


0330B

 Tubo Pex rivestito blu isolato
 Pex insulated pipe with blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
033 0004	16 x 2,0		100 m/1300 m
033 0003	20 x 2,0		100 m/1200 m
033 0009	25 x 2,3		50 m/500 m


0300BB

 Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore **bianco** - In barre
 High density cross-linked polyethylene pipe - **White** rolls - In lengths

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0140	12 x 1,1		4 m x 10 pz= 40m
030 0141	12 x 1,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0142	12 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0143	14 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0144	15 x 2,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0145	16 x 1,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0146	16 x 1,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0147	16 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0148	16 x 2,2		4 m x 10 pz= 40m
030 0149	16 x 2,3		4 m x 10 pz= 40m
030 0150	17 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0151	18 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0152	18 x 2,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0153	20 x 1,9		4 m x 10 pz= 40m
030 0154	20 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0155	20 x 2,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0156	22 x 3,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0157	25 x 2,3		4 m x 10 pz= 40m
030 0158	25 x 3,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0159	28 x 3,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0160	32 x 2,9		4 m x 10 pz= 40m
030 0162	32 x 4,4		4 m x 10 pz= 40m
030 0163	40 x 3,7		4 m x 10 pz= 40m
030 0164	50 x 4,6		4 m x 5 pz= 20m
030 0165	63 x 5,8		4 m x 4 pz= 16m

Per raccorderia vedere Cap. 9 / Fittings see Chap. 9


0330R

 Tubo Pex rivestito rosso isolato
 Pex insulated pipe with red sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
033 0001	16 x 2,0		100 m/1300 m
033 0002	20 x 2,0		100 m/1200 m
033 0006	25 x 2,3		50 m/500 m
033 0005	32 x 3,0		25 m/250 m

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

Classe di pressione PN 10-16
 Pressure range PN 10-16

0300N

 Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore **nero** - In rotoli
 High density cross-linked polyethylene pipe - **Black** rolls - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0065	12 x 1,1		100 m/3000 m
030 0066	12 x 1,8		100 m/3000 m
030 0037	12 x 2,0		100 m/3000 m
030 0058	14 x 2,0		100 m/3000 m
030 0009	15 x 2,5		100 m/3000 m
030 0068	16 x 1,8		100 m/3000 m
030 0004	16 x 2,0		100 m/3000 m
030 0017	16 x 2,2		100 m/3000 m
030 0011	18 x 2,0		100 m/2700 m
030 0003	18 x 2,5		100 m/2700 m
030 0042	20 x 2,0		100 m/1800 m
030 0025	20 x 2,8		100 m/1800 m
030 0006	22 x 3,0		100 m/1800 m
030 0072	25 x 2,3		50 m/1350 m
030 0022	25 x 3,5		50 m/1350 m
030 0016	28 x 3,0		50 m/750 m
030 0223	32 x 2,9		50 m/750 m
030 0026	32 x 4,4		50 m
030 0034	40 x 3,7		50 m
030 0036	50 x 4,6		50 m
030 0041	63 x 5,8		50 m

Per raccorderia vedere Cap. 9 / Fittings see Chap. 9

Fino al Ø 20 mm ed, a richiesta, le bobine sono disponibili anche con lunghezza da 120 a 200 m / Till Ø 20 mm, on request, pipe rolls can also be supplied with length from 120 to 200 m


0316B

 Tubo Pex nero rivestito bianco isolato
 Black Pex insulated pipe with white sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
033 0007	16 x 2,0		100 m/1300 m
033 0008	18 x 2,0		100 m/1200 m


0300NB

 Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore **nero** - In barre
 High density cross-linked polyethylene pipe - **Black** rolls - In lengths

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0166	12 x 1,1		4 m x 10 pz= 40m
030 0167	12 x 1,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0168	12 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0169	14 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0170	15 x 2,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0171	16 x 1,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0172	16 x 1,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0173	16 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0174	16 x 2,2		4 m x 10 pz= 40m
030 0175	16 x 2,3		4 m x 10 pz= 40m
030 0176	17 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0177	18 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0178	18 x 2,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0179	20 x 1,9		4 m x 10 pz= 40m
030 0180	20 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0181	20 x 2,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0182	22 x 3,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0183	25 x 2,3		4 m x 10 pz= 40m
030 0184	25 x 3,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0185	28 x 3,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0186	32 x 2,9		4 m x 10 pz= 40m
030 0188	32 x 4,4		4 m x 10 pz= 40m
030 0189	40 x 3,7		4 m x 10 pz= 40m
030 0190	50 x 4,6		4 m x 5 pz= 20m
030 0191	63 x 5,8		4 m x 4 pz= 16m

Per raccorderia vedere Cap. 9 / Fittings see Chap. 9

Classe di pressione PN 10-16
Pressure range PN 10-16**0300BL**

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - colore **blu** - in rotoli
High density cross-linked polyethylene pipe - **Blue** rolls - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0215	12 x 1,1		100 m/3000 m
030 0216	16 x 1,5		100 m/3000 m
030 0217	20 x 1,9		100 m/1800 m
030 0218	25 x 2,3		50 m/1350 m
030 0219	32 x 2,9		50 m/750 m

**0300R**

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - colore **rosso** - in rotoli
High density cross-linked polyethylene pipe - **Red** rolls - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0210	12 x 1,1		100 m/3000 m
030 0211	16 x 1,5		100 m/3000 m
030 0212	20 x 1,9		100 m/1800 m
030 0213	25 x 2,3		50 m/1350 m
030 0214	32 x 2,9		50 m/750 m

Cobrapex ad alta flessibilità per impianti sfilabili - guaina corrugata-colore bianco/nero - classe di pressione PN 10-16
High-flexibility cobrapex for sliding systems - plastic corrugated sheath-white/black colour-pressure range PN10-16

**0800B**

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina blu
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with blue corrugated sheath

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
080 0017	12 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0039	14 x 2,0	24,5		50 m/900 m
080 0029	15 x 2,5	24,5		50 m/1350 m
080 0012	15 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0018	15 x 2,5	28		100 m/1200 m
080 0041	16 x 1,5	24,5		50 m/900 m
080 0009	16 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0019	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0010	16 x 2,2	24,5		50 m/1350 m
080 0033	18 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0022	18 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0030	20 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0020	20 x 2,8	28		50 m/1350 m
080 0055	22 x 3,0	33		50 m/750 m
080 0051	25 x 2,3	33		50 m/750 m
080 0036	25 x 3,5	33		50 m/750 m

**0810B**

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina blu
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with blue corrugated sheath

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
080 0023	15 x 2,5	24,5		50 m/1350 m
080 0026	15 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0057	15 x 2,5	28		100 m/1200m
080 0002	16 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0001	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0005	18 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0008	18 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0044	20 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0015	22 x 3,0	33		50 m/750 m

**0800R**

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina rossa
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with red corrugated sheath

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
080 0016	12 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0040	14 x 2,0	24,5		50 m/900 m
080 0035	15 x 2,5	24,5		50 m/1350 m
080 0013	15 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0021	15 x 2,5	28		100 m/1200 m
080 0043	16 x 1,5	24,5		50 m/900 m
080 0006	16 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0024	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0014	16 x 2,2	24,5		50 m/1350 m
080 0034	18 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0027	18 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0028	20 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0032	20 x 2,8	28		50 m/1350 m
080 0056	22 x 3,0	33		50 m/750 m
080 0054	25 x 2,3	33		50 m/750 m
080 0038	25 x 3,5	33		50 m/750 m

**0810R**

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina rossa
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with red corrugated sheath

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
080 0025	15 x 2,5	24,5		50 m/1350 m
080 0031	15 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0058	15 x 2,5	28		100 m/1200m
080 0004	16 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0003	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0007	18 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0011	18 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0042	20 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0037	22 x 3,0	33		50 m/750 m

N.B. Il tubo utilizzato e' del tipo 0300 extra ad alta flessibilita' per un'installazione piu' facile e veloce / The pipes inside is 0300 with high flexibility for an easier installation

Cobrapex con barriera anti-ossigeno in evoh - classe di pressione PN10-16
 Cobrapex with evoh anti-oxigen barrier - pressure range PN10-16



0200B

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità con barriera anti-ossigeno - Colore **bianco** - In rotoli
 High density cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier - **White rolls** - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
020 0041	12 x 1,1		100 m/3000 m
020 0031	12 x 2,0		120 m/3600 m
020 0028	14 x 2,0		120 m/3600 m
020 0017	15 x 2,5		100 m/3000 m
020 0112	16 x 1,8		120 m/3240 m
020 0113	16 x 1,8		300 m/3600 m
020 0114	16 x 1,8		600 m/3000 m
020 0005	16 x 2,0		120 m/3240 m
020 0003	16 x 2,0		300 m/3600 m
020 0001	16 x 2,0		600 m/3000 m
020 0008	17 x 2,0		120 m/3240 m
020 0071	17 x 2,0		200 m/3000 m
020 0020	18 x 2,0		120 m/2160 m
020 0011	20 x 2,0		120 m/2160 m
020 0009	25 x 2,3		300 m/1500 m
020 0040	25 x 3,5		100 m/1500 m
020 0059	32 x 2,9		50 m/750 m
020 0060	32 x 4,4		50 m/750 m

A richiesta fornibili metrature diverse / On request rolls may be supplied with other length

nuovo prodotto / new product



0200R

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità con barriera anti-ossigeno - Colore **rosso** - In rotoli
 High density cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier - **Red rolls** - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
020 0076	12 x 1,1		120 m/3600 m
020 0077	16 x 1,5		100 m/3000 m
020 0085	16 x 1,5		120 m/3240 m
020 0087	20 x 1,9		120 m/2160 m
020 0079	25 x 2,3		50 m/1350 m

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



0200BL

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità con barriera anti-ossigeno - Colore **blu** - In rotoli
 High density cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier - **Blue rolls** - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
020 0080	12 x 1,1		120 m/3600 m
020 0086	16 x 1,5		120 m/3240 m
020 0088	20 x 1,9		120 m/2160 m
020 0083	25 x 2,3		50 m/1350 m



0230B

Tubo Pex con barriera anti-ossigeno rivestito blu isolato
 Pex insulated pipe with anti-oxygen barrier and blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
023 0001	16 x 2,0		100 m/1300 m



0230R

Tubo Pex con barriera anti-ossigeno rivestito rosso isolato
 Pex insulated pipe with anti-oxygen barrier and red sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
023 0002	16 x 2,0		100 m/1300 m

Cobrapex con barriera anti-ossigeno in evoh ad alta flessibilità per impianti sfilabili - guaina corrugata - colore bianco - classe di pressione PN10-16
 High-flexibility cobrapex with evoh anti-oxigen barrier for sliding systems plastic corrugated sheath - white colour - pressure range PN10-16

**0805B**

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità con barriera anti-ossigeno in rotoli con guaina blu
 High flexibility cross-linked polyethylene pipe with anti-oxigen barrier rolls with blue corrugated sheath

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
024 0003	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
024 0002	16 x 2,0	24,5		100 m/1200 m

**0805R**

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità con barriera anti-ossigeno in rotoli con guaina rossa
 High flexibility cross-linked polyethylene pipe with anti-oxigen barrier rolls with red corrugated sheath

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
024 0004	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
024 0001	16 x 2,0	24,5		100 m/1200 m

**0900B**

Guaina corrugata blu per la protezione del tubo
 Corrugated blue sheath for protection of the pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0004	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0010	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0003	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0008	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

**0900R**

Guaina corrugata rossa per la protezione del tubo
 Corrugated red sheath for protection of the pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0005	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0001	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0002	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0007	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

**1480P**

Raggicurve a 90° in plastica per la protezione ed il sostegno del tubo "COBRAPEX"
Elbow made of plastic material to protect and support the "COBRAPEX" pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0076	10 - 12		50/300
034 0077	14 - 18		25/200
034 0078	20 - 22		25/100
034 0079	25		25/100

**1495**

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0015	0 - 35		1/5

**1495R63**

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0036	0-63		1/1

**1496R42**

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0022	0 - 42		1/10
034 0039	0 - 42		1/1

**1496**

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0030	14 - 16 - 18 - 20		1/1

**1681MINIRF**

Pinze profilo RF - personalizzato TM per pressatrice MINI
Pressing jaws - RF profile - branded TM for MINI crimping machine

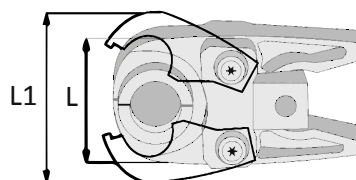
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0032	16		1/1
159 0052	18		1/1
159 0029	20		1/1
159 0033	25		1/1
159 0035	32		1/1

nuovo prodotto / new product

**1681RF**

Pinze profilo RF - personalizzato TM
Pressing jaws - RF profile - branded TM

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0038	16		1/1
159 0051	18		1/1
159 0039	20		1/1
159 0040	25		1/1
159 0042	32		1/1

TABELLA INGOMBRI DELLE PINZE PRESSATRICI
 OVERALL DIMENSIONS OF PRESSING TONGS


Codice Code	Misura Size	L (mm)	L1 (mm)
159 0032	16	101	101
159 0052	18	101	101
159 0029	20	101	101
159 0038	16	101	104
159 0051	18	101	104
159 0039	20	101	104
159 0040	25	101	115
159 0042	32	101	115

L= ganasce in posizione di chiusura / jaws in closed position
L1= ganasce in posizione di apertura / jaws in opened position

COMPATIBILITÀ CHIMICA / CHEMICAL COMPATIBILITY

Sostanza/Fluido Substance/Fluid	Conc. [%]	T 20	[°C] 0
Acetone/Acetone	100	●	-
Acido acetico/Acetic acid	100	●	●
Acido benzoico/Benzoic acid	acquosa	●	●
Acido cloridrico/Hydrochloric ac.	conc	●	●
Acido cromico/Chromic acid	50	●	●
Acido fosforico/Phosphoric acid	95	●	●
Acido formico/Formic acid	---	●	●
Acido fluoridrico/Hydrofluoric acid	70	●	●
Acido nitrico/Nitric acid	30	●	●
Acido nitrico/Nitric acid	50	●	●
Acido solforico/Sulphuric acid	50	●	●
Acido solforico/Sulphuric acid	98	●	●
Acqua/Water	---	●	●
Acqua distillata/Distilled water	100	●	●
Acqua potabile/Drinking water	---	●	●
Acqua di mare/Sea-water	---	●	●
Acqua regia/Royal water	---	●	●
Alcool etilico/Ethyl alcohol	100	●	●
Ammoniaca liquida/Liquid ammonia	acquosa	●	●
Anidride carbonica/Carbon dioxide	---	●	●
Anilina/Aniline	100	●	●
Antiparassitari per piante/Plant pesticides	---	●	●
Benzina/Petrol	---	●	●
Benzolo/Benzene	---	●	●
Birra/Beer	---	●	●
Butano/Butane	---	●	●
Cloruro di ammoniaca/Ammonia chloride	acquosa	●	●
Cloruro di potassio/Potassium chloride	acquosa	●	●
Detergenti sintetici/Synthetic detergents	---	●	●
Detersivo per bucato/Washing detergent	---	●	●
Esano/Hexane	---	●	●
Etere di petrolio/Petroleum ether	---	-	●
Fluoruri/Fluoride	---	●	●
Gas metano/Methane gas *	---	●	-
Gasolio/Gas oil	---	●	●
Glicerina/Glycerine	---	●	●
Glicole etilenico/Ethylene-glycol	---	●	●
Idrogeno solforato/Sulphured hydrogen	---	●	●
Ipocloruro di sodio/Sodium hypochloride	---	●	●
Latte/Milk	---	●	●
Lisciva sbiancante/Bleaching lye	---	●	-
Lubrificante per motori/Engine lubricants	---	●	●
Metanolo/Methanol	---	●	●
Nafta/Diesel oil	---	●	●
Olivo combustibile/Fuel oil	---	●	●
Olio di lino/Linseed oil	---	●	●
Olio di paraffina/Paraffin oil	---	●	●
Olio per trasformatori/Transformer oil	---	●	●
Olio silconico/Silicone oil	---	●	●
Olii vegetali/Vegetable oils	---	●	●
Permanganato di potassio/Potassium permanganate	20	●	●
Perossido d'idrogeno/Hydrogen peroxide	30	●	●
Perossido d'idrogeno/Hydrogen peroxide	100	●	●
Petrolio/Petroleum	---	●	●
Propano/Propane	---	●	●
Sapone liquido/Liquid soap	---	●	●
Soda caustica/Caustic soda	---	●	●
Vino/Wine	---	●	●

* Per l'installazione verificare le norme vigenti nel paese di applicazione / For the installation the local regulations must be applied

- Resistente / Resistant
- Relativamente esistente / Quite resistant
- Non resistente / Unresistant

1. TAGLIO DEL TUBO / PIPE CUTTING

Il taglio dei tubi COBRAPEX deve di norma essere effettuato con l'apposita cesoia 1496. L'utilizzazione di questo utensile assicura un taglio perfetto ed esente da bave.

Cut COBRAPEX pipe by using cutter 1496 in order to avoid burr formation. Make sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis.



2. CURVATURA DEL TUBO / PIPE BENDING

I tubi COBRAPEX possono essere curvati sia a freddo che a caldo.

La curvatura a freddo può essere eseguita a mani libere con un raggio minimo non inferiore a 8D (otto volte il diametro esterno del tubo).

COBRAPEX pipe can be bent cold or hot.

Cold-bent can be done manually with minimum bending radius not lower than 8D (D stands for the outer diameter of the pipe to be bent).



Utilizzando invece apposite graffe metalliche si possono eseguire anche curvature a freddo aventi raggi di curvatura inferiori.

By using the pipe clamps in cold bending, it is possible to bend the pipe lower than 8D.



La modellazione a caldo dei tubi COBRAPEX si può effettuare anche riscaldando uniformemente la superficie esterna del tratto interessato alla curvatura.

Per portare in temperatura la zona da modellare, si deve utilizzare un utensile ad aria calda con il quale riscaldare la zona interessata fino ad una temperatura di 130 °C circa.

Quando il tubo diventa trasparente significa che si è raggiunta la corretta temperatura di modellazione.

Hot-bending COBRAPEX pipes by heating the outer surface of the pipe length to be bent.

Heat the pipe length by using an hot-air tool at a temperature of approximately 130 °C. This value can be visually checked, as COBRAPEX pipe becomes transparent.



Evitare assolutamente il surriscaldamento della zona da modellare.

NON USARE MAI UTENSILI A FIAMMA LIBERA E DIRETTA PER TALE OPERAZIONE. Il raggio minimo ammesso per una curvatura a caldo dei tubi COBRAPEX corrisponde a circa 2,5 volte il diametro.

Terminata l'operazione di curvatura sarà sufficiente raffreddare il tubo affinché la modellazione effettuata rimanga permanente. Tutte le curvature a caldo possono essere corrette o ripetute mediante un nuovo riscaldamento della zona interessata.

Do not overheat pipe length to be bent.

NEVER USE DIRECTLY FIRE TO BENDING. Lowest permissible hot-bending radius is about 2,5D. After pipe bending, keep COBRAPEX pipe bent cooling it with a sponge or a cloth which is soaked in water. All hot-modelling operations can be corrected and repeated by heating the pipe length to be bent until it becomes transparent.

3. CONNESSIONE TUBO-RACCORDO / CONNECTION PIPE FITTING

Il collegamento dei tubi COBRAPEX tra di loro o con altri componenti dell'impianto, viene garantito attraverso l'impiego di appositi raccordi. Per un perfetto collegamento tra tubo e raccordo, sarà sufficiente procedere come segue:

- Tagliare il tubo come indicato in precedenza
- Nell'ordine, infilare sul tubo il dado di serraggio e l'ogiva tagliata
- Introdurre quindi a fondo il tubo sul portagomma del raccordo
- Bloccare a fondo il dado di serraggio utilizzando una chiave fissa.

COBRAPEX pipes are connected one to the other or to other system components by using the special pipe fittings and adapters. In order to achieve a perfect connection between pipes and fittings, follow the instructions which are indicated below:

- cut the pipe as it previously shown
- then, insert clamping nut and cut ring into the pipe
- insert the tube in pipe fitting hose connector
- tighten clamping nut by using an ordinary spanner.



Ø EST x Sp (mm)	Ø INT (mm)	Peso (gr) Weight (gr)	Contenuto acqua (l/m) Water (l/m)	Rotoli (m) Rolls (m)	Barre (m) Bars (m)	Classe di pressione Pressure class	Colori tubo Pipe colours	Mod. con guaina Sheath	Mod. con EVOH/Evoh
12 x 1,1	9,8	39	0,0754	100(*)	4,0	Serie 5 Francia/France	B/W	SI	NO
12 x 1,8	8,3	58	0,0553	100(*)	4,0	Serie 3.2 Spagna/Spain	B/W	NO	NO
12 x 2,0	8,0	62	0,0477	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	SI
14 x 2,0	10,0	75	0,0785	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
15 x 2,5	10,0	96	0,0785	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	SI
16 x 1,5	13,0	68	0,1326	100(*)	4,0	Serie 5 Francia/France	B/W	SI	NO
16 x 1,8	12,4	80	0,1207	100(*)	4,0	Serie 5 Spagna/Spain	B/W	NO	NO
16 x 2,0	12,0	87	0,1134	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
16 x 2,2	11,6	94	0,1056	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	SI
16 x 2,3	11,4	97	0,1020	100(*)	4,0	Serie 3.2 Spagna/Spain	B/W	NO	NO
17 x 2,0	13,0	93	0,1326	100(*)	4,0	PN 10	B/W	NO	SI
18 x 2,0	14,0	99	0,1538	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
18 x 2,5	13,0	119	0,1326	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
20 x 1,9	16,2	107	0,2060	100(*)	4,0	Serie 5 Spagna/Spain	B/W	NO	NO
20 x 2,0	16,0	112	0,2009	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
20 x 2,8	14,4	148	0,1628	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
22 x 3,0	16,0	174	0,2060	100	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
25 x 2,3	20,4	161	0,3266	50	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
25 x 3,5	18,0	229	0,2543	50	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
28 x 3,0	22,0	229	0,3799	50	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
32 x 2,9	26,2	258	0,5388	50	4,0	Serie 5 Spagna/Spain	B/W	NO	NO
32 x 4,4	23,2	373	0,4225	50	4,0	PN 16	B/W	NO	NO
40 x 3,7	32,6	415	0,8342	50	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
50 x 4,6	40,8	640	1,3067	50	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
63 x 5,8	51,4	1023	2,0739	50	4,0	PN 10	B/W	NO	NO


















(*) A richiesta rotoli di lunghezza da 120 a 200 m / On request rolls with length from 120 to 200 m

Colori / Colours:
B=BLACK/NERO
W=WHITE/BIANCO

EVOH= Barriera anti-ossigeno / Anti-oxygen barrier



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MANIFOLDS

Collettori di distribuzione "TOTEM" con valvole a sfera <i>"TOTEM" distribution manifolds with ball valves</i>		290
Collettori di distribuzione "NINO" con valvole a sfera <i>"NINO" distribution manifolds with ball valves</i>		291
Collettori di distribuzione "MAXIMA" con rubinetti d'arresto <i>"MAXIMA" distribution manifolds with stop cocks</i>		294
Collettori di distribuzione "MAXIMA CORNER" con rubinetti d'arresto <i>"MAXIMA CORNER" distribution manifolds with stop cocks</i>		297
Collettori di distribuzione "MAXIMA VERTI" con rubinetti d'arresto <i>"MAXIMA VERTI" distribution manifolds with stop cocks</i>		298
Collettori di distribuzione "RUBINO" con rubinetti d'arresto <i>"RUBINO" distribution manifolds with stop cocks</i>		299
Collettori di distribuzione "COMPLANARE" <i>"COMPLANARE" distribution manifolds</i>		301
Collettori di distribuzione "COMPATTO" <i>"COMPATTO" distribution manifolds</i>		302
Collettori di distribuzione "LINEARE" <i>"LINEARE" distribution manifolds</i>		303
Collettori di distribuzione da barra <i>Brass bar distribution manifolds</i>		309
Collettori di distribuzione da stampato "FLOOR" con filettatura m/f fasata <i>"FLOOR" brass forged distribution manifolds with m/f self-seal thread</i>		314
Collettori di distribuzione "INDUSTRIAL FLOOR" con filettatura m/f fasata <i>"INDUSTRIAL FLOOR" brass distribution manifolds with m/f self-seal thread</i>		315
Collettori di distribuzione premontati in cassetta "SANIBOX" <i>"SANIBOX" assembled distribution manifolds box</i>		317
Accessori e ricambi per collettori <i>Accessories and spare parts for manifolds</i>		319
Cassette e supporti <i>Boxes and holding set</i>		325
Valvole a sfera motorizzate <i>Motorized ball valves</i>		328
Adattatori per collettori <i>Adapter for manifolds</i>		332



Utilizzabili con cassetta 1800, 1810, 1812, 1910P e 1920-1930 (PAG. 325)
Use with box 1800, 1810, 1812, 1910P and 1920-1930 (PAG. 325)



1801

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie freddo con uscita 1/2"x16
Modular "TOTEM" manifolds made of CW617N brass with ball valves, 2 cold ways 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
180 0002	3/4"G	1 x 1	1/2" x 16		4/32



1804

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie freddo + 2 vie freddo con uscita 1/2"x16
Modular "TOTEM" manifolds made of CW617N brass with ball valves, 2 cold ways + 2 cold ways with 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
180 0003	3/4"G	2 x 2	1/2" x 16		2/16



1802

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie caldo + 2 vie freddo con uscita 1/2"x16
Modular "TOTEM" manifolds made of brass CW617N with ball valves, 2 hot ways + 2 cold ways with 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
180 0001	3/4"G	2 x 2	1/2" x 16		2/16



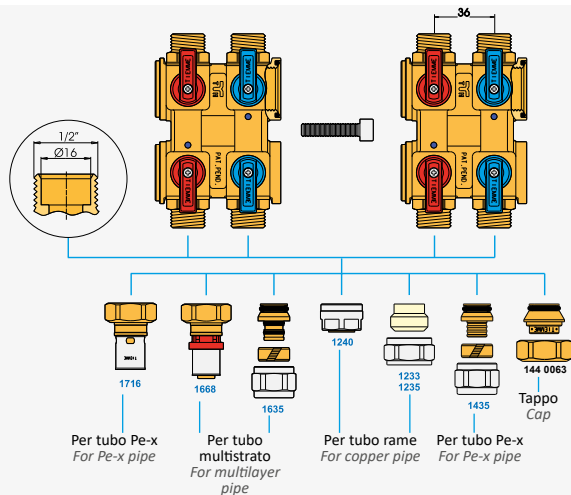
1802G16SH

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie caldo + 2 vie freddo con uscite per tubo multistrato Ø 16 mm
Modular "TOTEM" manifolds made of brass CW617N with ball valves, 2 hot ways + 2 cold ways with Ø 16 mm multilayer pipe

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
180 0004	3/4"G	2 x 2	16 x 2,0		2/16

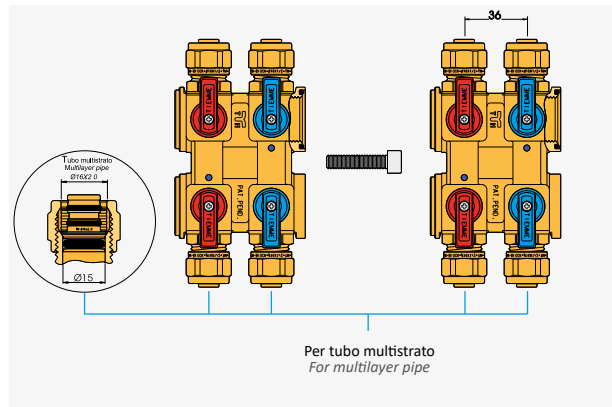
1802-1804

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



1802G16SH

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter



Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)

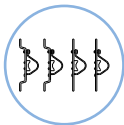


1822 1832

Collettore "NINO" in ottone CW617N con valvole a sfera e uscite 1/2"x16. Disponibile anche in versione nichelata "NINO" manifolds made of CW617N brass with ball valves and 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
182 0002	3/4"G	2	1/2" x 16		4/32
182 0001	3/4"G	3	1/2" x 16		4/16
182 0016	3/4"G	4	1/2" x 16		4/16
182 0006	1"G	2	1/2" x 16		4/32
182 0005	1"G	3	1/2" x 16		4/16
Articoli nichelati / Nickel-plated					
182 0004	3/4"G	2	1/2" x 16		4/32
182 0003	3/4"G	3	1/2" x 16		4/16
182 0049	3/4"G	4	1/2" x 16		4/16
182 0010	1"G	2	1/2" x 16		4/32
182 0007	1"G	3	1/2" x 16		4/16

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



1822RCP 1832RCP

Collettori NINO in ottone CW617N con valvole a sfera con uscite 1/2" tenuta piana. **Interasse 36 mm.** Filetto fasato con pretenuta NINO manifolds made of CW617N with ball valves with 1/2" ways flat seat. **Distance between centres 36 mm.** Self-seal thread with o-ring

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Con leva blu / With blue handle					
182 0072	3/4"G	2	1/2"		4/32
182 0073	3/4"G	3	1/2"		4/16
182 0074	3/4"G	4	1/2"		4/16
182 0078	1"G	2	1/2"		4/32
182 0079	1"G	3	1/2"		4/16
Con leva rossa / With red handle					
182 0075	3/4"G	2	1/2"		4/32
182 0076	3/4"G	3	1/2"		4/16
182 0077	3/4"G	4	1/2"		4/16
182 0080	1"G	2	1/2"		4/32
182 0081	1"G	3	1/2"		4/16

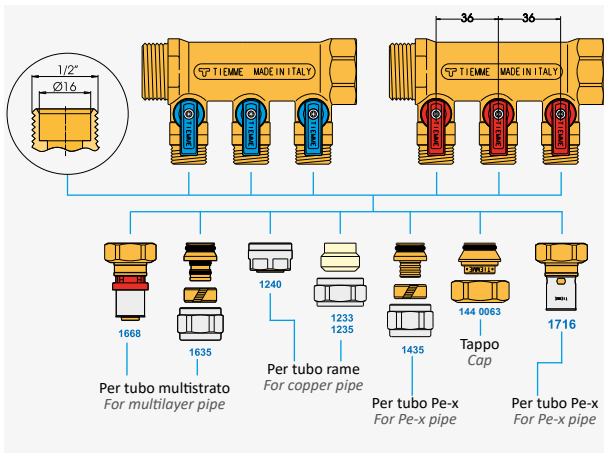
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

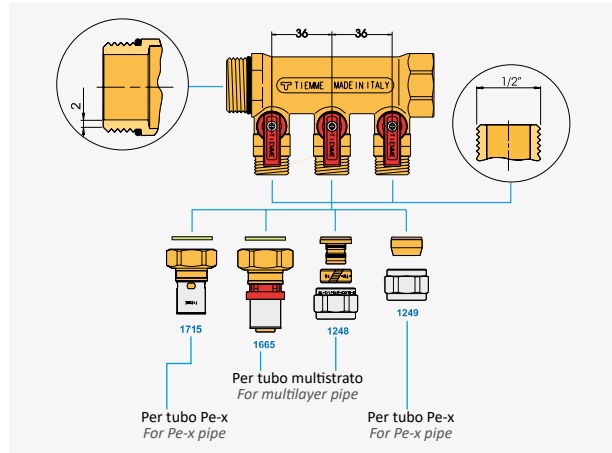
1822-1832

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



1822RCP 1832RCP

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)

NEW

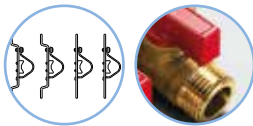
**1822RCP50**

Collettori NINO in ottone CW617N con valvole a sfera con uscite 1/2" tenuta piana.

Interasse 50 mm. Filetto fasato con pretenuta NINO manifolds made of CW617N with ball valves with 1/2" ways flat seat. **Distance between centres 50 mm.** Selfseal thread with o-ring

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Con leva blu / With blue handle					
182 0104	3/4"G	2	1/2"		4/32
182 0105	3/4"G	3	1/2"		4/16
182 0106	3/4"G	4	1/2"		4/16
Con leva rossa / With red handle					
182 0107	3/4"G	2	1/2"		4/32
182 0108	3/4"G	3	1/2"		4/16
182 0109	3/4"G	4	1/2"		4/16

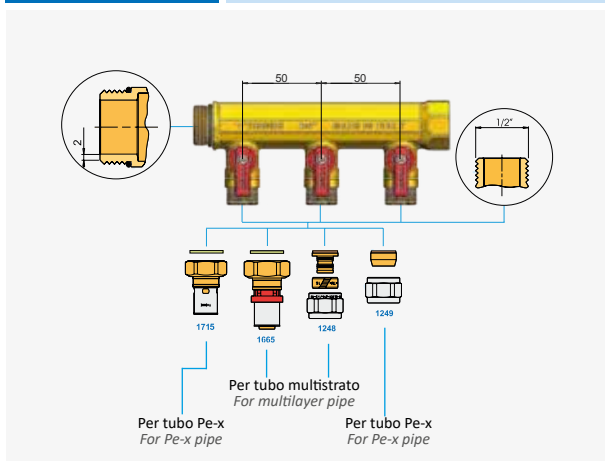
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

1822RCP50

GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)

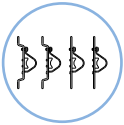


1822SH

Collettore "NINO" in ottone CW617N con valvole a sfera e uscite 1/2"x15
"NINO" manifolds made of CW617N brass with ball valves and 1/2"x15

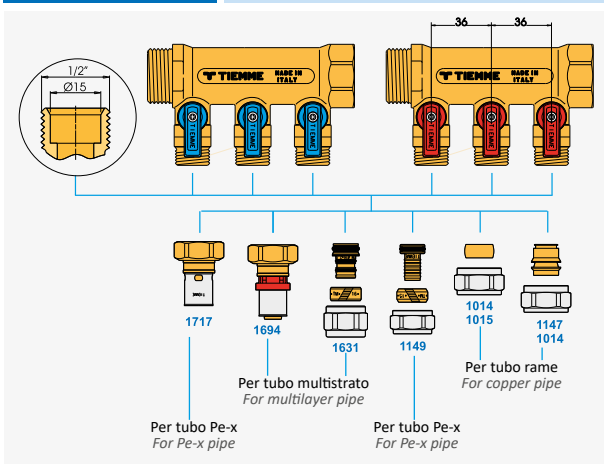
Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
182 0022	3/4"G	2	1/2" x 15		4/32
182 0017	3/4"G	3	1/2" x 15		4/16
182 0020	3/4"G	4	1/2" x 15		4/16
Articoli nichelati / Nickel-plated					
182 0018	3/4"G	2	1/2" x 15		4/32
182 0021	3/4"G	3	1/2" x 15		4/16
182 0019	3/4"G	4	1/2" x 15		4/16

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



1822SH

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE

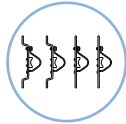


1842

Collettore "NINO" in ottone CW617N con valvole a sfera e uscite per tubo Pe-x
"NINO" manifolds made of CW617N brass with ball valves and Pe-x pipe

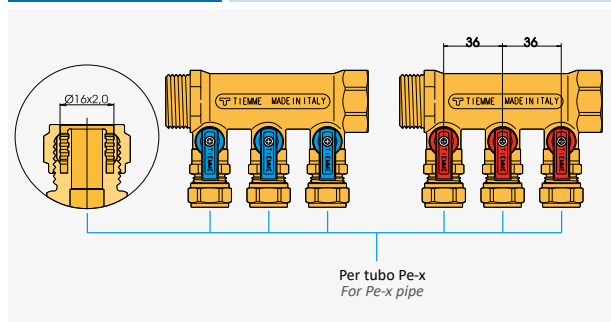
Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Con leva blu / With blue handle					
182 0050	3/4"G	2	Ø 16 x 2,0		4/32
182 0056	3/4"G	2	Ø 16 x 2,2		4/32
182 0052	3/4"G	3	Ø 16 x 2,0		4/16
182 0058	3/4"G	3	Ø 16 x 2,2		4/16
182 0054	3/4"G	4	Ø 16 x 2,0		4/16
182 0060	1"G	2	Ø 16 x 2,2		4/32
182 0064	1"G	2	Ø 16 x 2,3		4/32
182 0062	1"G	3	Ø 16 x 2,2		4/16
Con leva rossa / With red handle					
182 0051	3/4"G	2	Ø 16 x 2,0		4/32
182 0057	3/4"G	2	Ø 16 x 2,2		4/32
182 0053	3/4"G	3	Ø 16 x 2,0		4/16
182 0059	3/4"G	3	Ø 16 x 2,2		4/16
182 0055	3/4"G	4	Ø 16 x 2,0		4/16
182 0061	1"G	2	Ø 16 x 2,2		4/32
182 0065	1"G	2	Ø 16 x 2,3		4/32
182 0063	1"G	3	Ø 16 x 2,2		4/16

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



1842

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



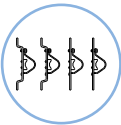
1866K 1868K

Collettore con rubinetto d'arresto MAXIMA in ottone CW617N cromato con **interasse 36 mm** e attacchi 1/2"x16. Filetto fasato con pretenuta. *Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 36 mm and 1/2"x16. Self-seal thread with o-ring.*

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0008	3/4"G	2	1/2" x 16		4/32
186 0005	3/4"G	3	1/2" x 16		4/16
186 0004	3/4"G	4	1/2" x 16		4/16
186 0010	3/4"G	5	1/2" x 16		4/16
186 0083	3/4"G	6	1/2" x 16		4/8
186 0022	1"G	2	1/2" x 16		4/32
186 0021	1"G	3	1/2" x 16		4/16
186 0020	1"G	4	1/2" x 16		4/16
186 0028	1" G	5	1/2" x 16		4/16
186 0084	1" G	6	1/2" x 16		4/8

nuovo prodotto / new product

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



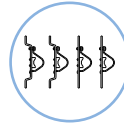
1877K36

Collettore con rubinetto d'arresto MAXIMA in ottone CW617N cromato con **interasse 36 mm** e attacchi 24x19 fil Ø18. Filetto fasato con pretenuta. *Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 36 mm and 24x19 tpi Ø18. Self-seal thread with o-ring.*

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0023	3/4"G	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0018	3/4"G	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0014	3/4"G	4	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0016	3/4"G	5	24 x 19fil (Ø18)		1/20
186 0085	3/4"G	6	24 x 19 fil (Ø18)		1/15
186 0006	1"G	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0003	1"G	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0002	1"G	4	24 x 19fil (Ø18)		1/20
186 0001	1" G	5	24 x 19fil (Ø18)		1/20
186 0086	1" G	6	24 x 19 fil (Ø18)		1/15

nuovo prodotto / new product

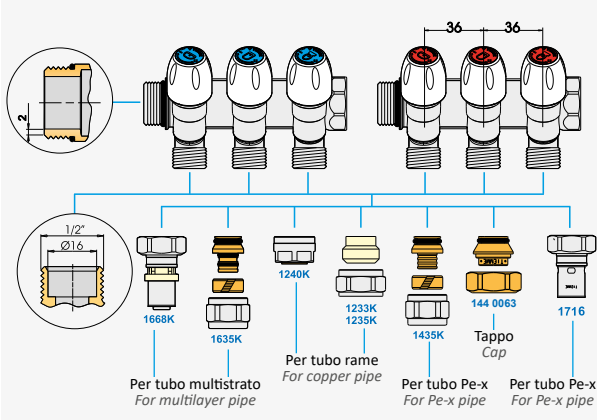
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

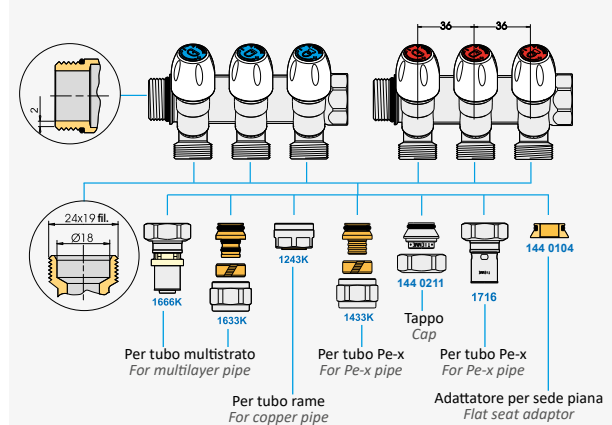
1866K-1868K

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



1877K36

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter



DISCHETTI SEGNA UTENZA USING MARKS



Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



1877K50

Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N cromato con **interasse 50 mm** e attacchi 3/4"x18 (Eurocono). Filetto fasato con pretenuta
Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N chrome-plated brass. **Distance between centres 50 mm** and 3/4"x18 (Euroconus). Self-seal thread with o-ring



1877K50

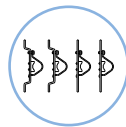
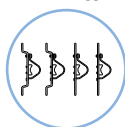
Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N cromato con **interasse 50 mm** e attacchi 24x19 fil Ø18. Filetto fasato con pretenuta
Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N chrome-plated brass. **Distance between centres 50 mm** and 24x19 tpi Ø18. Self-seal thread with o-ring

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0026	3/4"	2	3/4" x 18		4/16
186 0011	3/4"	3	3/4" x 18		4/16
186 0015	3/4"	4	3/4" x 18		4/16
186 0024	1"	2	3/4" x 18		4/16
186 0013	1"	3	3/4" x 18		4/16
186 0019	1"	4	3/4" x 18		4/16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0043	3/4"	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0041	3/4"	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0044	3/4"	4	24 x 19fil (Ø18)		1/20
186 0032	1"	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0031	1"	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0029	1"	4	24 x 19fil (Ø18)		1/20

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT

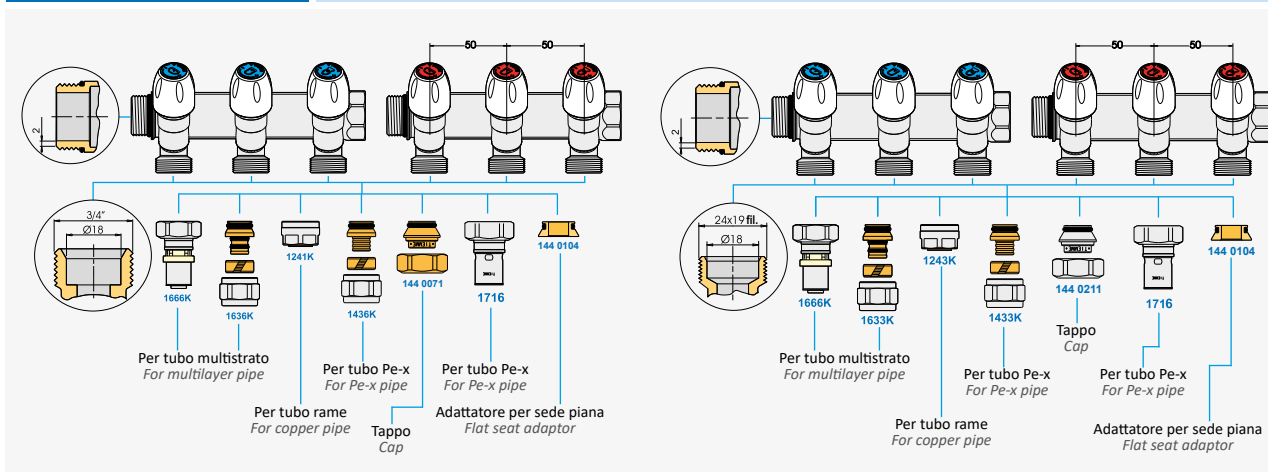
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

1877K50

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



DISCHETTI SEGNA UTENZA USING MARKS



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



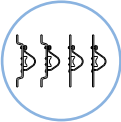
1866SH 1868SH

Collettore con rubinetti d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N giallo con **interasse 36 mm** e attacchi 1/2"x15. Filetto fasato con pretenuta.

Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N. Distance between centres 36 mm and 1/2"x15. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0036	3/4"G	2	1/2"x15		4/32
186 0035	3/4"G	3	1/2" x 15		4/16
186 0027	3/4"G	4	1/2" x 15		4/16
186 0038	3/4"G	5	1/2" x 15		4/16
186 0040	1"G	2	1/2" x 15		4/32
186 0042	1"G	3	1/2" x 15		4/16
186 0039	1"G	4	1/2" x 15		4/16
186 0033	1"G	5	1/2" x 15		4/16

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



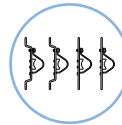
1866G16SH 1868G16SH

Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N giallo con **interasse 36 mm** e adattatori per tubo multistrato Ø 16 mm. Filetto fasato con pretenuta.

Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N yellow brass. Distance between centres 36 mm and Ø 16 mm multilayer pipe. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0012	3/4"	2	16 x 2		4/32
186 0009	3/4"	3	16 x 2		4/16
186 0007	3/4"	4	16 x 2		4/16
186 0017	3/4"	5	16 x 2		4/16
186 0034	1"	2	16 x 2		4/32
186 0025	1"	3	16 x 2		4/16
186 0030	1"	4	16 x 2		4/16
186 0037	1"	5	16 x 2		4/16

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

**1866SH
1868SH**

**GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE**

Per tubo Pe-x For Pe-x pipe

Per tubo multistrato For multilayer pipe

Per tubo rame For copper pipe

**1866G16SH
1868G16SH**

**GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE**

Per tubo multistrato Ø16x2,0 / For multilayer pipe 16x2,0

DISCHETTI SEGNA UTENZA USING MARKS



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



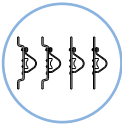
1871K

Collettori con rubinetti d'arresto "MAXIMA CORNER" in ottone CW617N cromato.
Interasse 50 mm. Filetto fasato con pretenuta
"MAXIMA CORNER" manifolds with stop cocks made of CW617N chrome-plated.
Distance between centres 50 mm. Self-seal thread with o-ring

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
185 0001	3/4"G	2	1/2" x 16		1/10
185 0002	3/4"G	3	1/2" x 16		1/8
185 0003	3/4"G	4	1/2" x 16		1/8
185 0004	3/4"G	2	24 x 19fil (Ø16)		1/10
185 0005	3/4"G	3	24 x 19fil (Ø16)		1/8
185 0006	3/4"G	4	24 x 19fil (Ø16)		1/8
185 0007	3/4"G	2	3/4" x 18		1/10
185 0008	3/4"G	3	3/4" x 18		1/8
185 0009	3/4"G	4	3/4" x 18		1/8

Compatibile con 1632K / Compatible with 1632K

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



1632K

Adattatori per tubi multistrato su attacchi 24x19fil(Ø16) (Set dado cromato, ogiva ed inserto)
Multilayer pipe adaptors for 24x19fil(Ø16) connections (Kit of chrome plated nut, ring and hose insert)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0256	16 sp 2,0 - 24 x 19 fil (Ø16)		1/150
144 0257	20 sp 2,0 - 24 x 19 fil (Ø16)		1/150

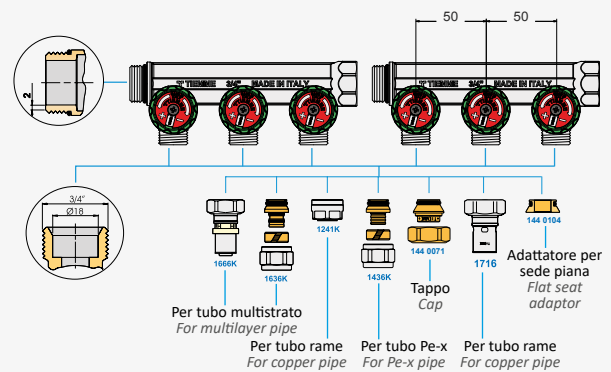
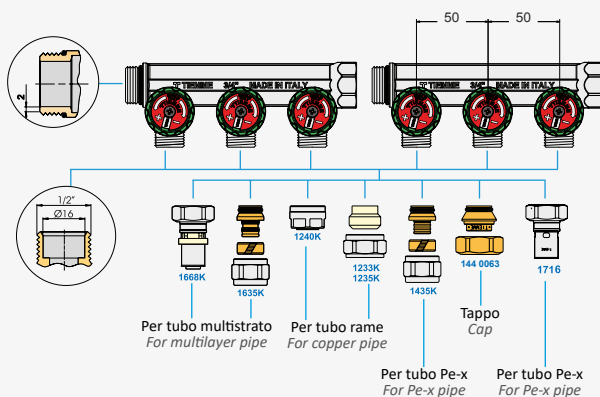
FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

1871K

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE

(185 0001-185 0002-185 0003)

(185 0007-185 0008-185 0009)



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightening table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)

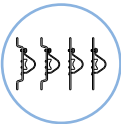


1876K50

Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA VERTI" in ottone CW617N cromato con **interasse 50 mm** e attacchi 3/4" x Ø18. Filetto fasato con pretenuta.
Manifold with stop cocks "MAXIMA VERTI" made of CW617N chrome-plated brass. **Distance between centres 50 mm** and 3/4" x Ø18. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
187 0009	1"	2	3/4" x 18		1/25
187 0010	1"	3	3/4" x 18		1/25
187 0011	1"	4	3/4" x 18		1/20

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT

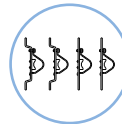


1876K

Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA VERTI" in ottone CW617N cromato con **interasse 36 mm** e attacchi 24x19 fil Ø18. Filetto fasato con pretenuta.
Manifold with stop cocks "MAXIMA VERTI" made of CW617N chrome-plated brass. **Distance between centres 36 mm** and 24x19 tpi Ø18. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
187 0008	3/4"	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0007	3/4"	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0006	3/4"	4	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0005	3/4"	5	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0004	1"	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0001	1"	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0002	1"	4	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0003	1"	5	24 x 19fil (Ø18)		1/20

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

1876K50

GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE

1716 Per tubo Pe-x For Pe-x pipe
1666 Per tubo multistrato For multilayer pipe
1636 Per tubo rame For copper pipe
1241 Per tubo rame For copper pipe
1436 Per tubo Pe-x For Pe-x pipe
144 0071 Tappo Cap
144 0104 Adattatore per sede piana Adapter for plain end connection

1876K

GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE

1666K Per tubo multistrato For multilayer pipe
1633K Per tubo rame For copper pipe
1243K Per tubo rame For copper pipe
1433K Per tubo rame For copper pipe
144 0211 Tappo Cap
1716 Per tubo Pe-x For Pe-x pipe
144 0104 Adattatore per sede piana Adapter for plain end connection



DISCHETTI SEGNA UTENZA USING MARKS



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightening table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



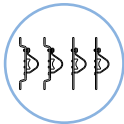
1866 1868

Collettore con rubinetto d'arresto "RUBINO" in ottone CW617N nichelato con **interasse 36 mm** e uscite 1/2"x16
Manifold with stop cocks "RUBINO" made of CW617N nickel-plated brass. **Distance between centres 36 mm** and 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
184 0003	3/4"G	2	1/2" x 16		4/32
184 0002	3/4"G	3	1/2" x 16		4/16
184 0001	3/4"G	4	1/2" x 16		4/16
184 0008	3/4"G	5	1/2" x 16		4/16
184 0007	1"G	2	1/2" x 16		4/32
184 0005	1"G	3	1/2" x 16		4/16
184 0004	1"G	4	1/2" x 16		4/16
184 0011	1"G	5	1/2" x 16		4/16

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

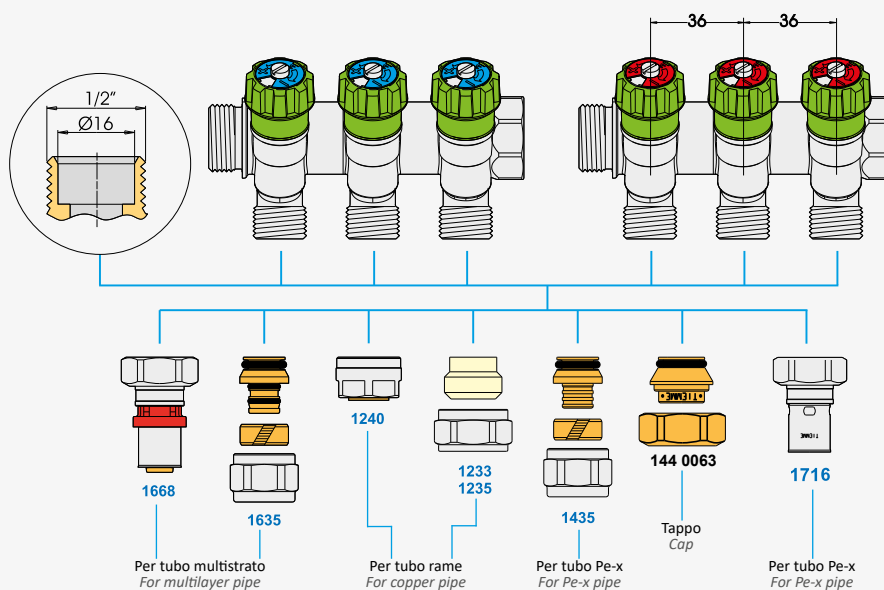
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

1866-1868

GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE

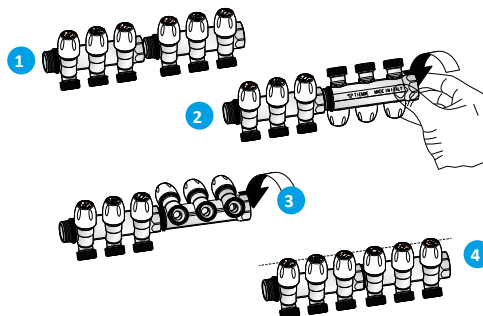




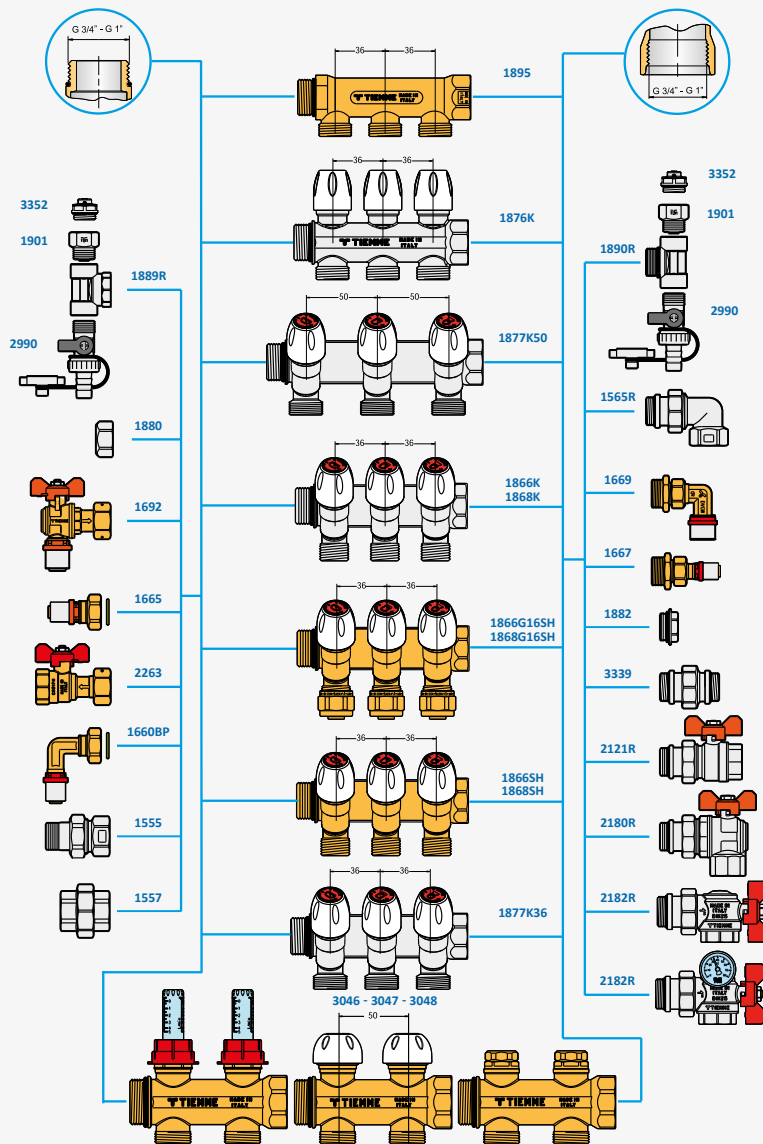
H9302
O-ring di tenuta
O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
040 0109	3/4"		50/600
040 0110	1"		50/500

COLLETTORI IN BATTUTA ALLINEATI / ALIGNED MANIFOLDS



ESEMPIO DI ACCOPIAMENTO COLLETTORI CON FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
EXAMPLE OF CONNECTION FOR MANIFOLDS WITH MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD



Utilizzabili con cassetta 1800, 1810, 1812, 1910P e 1920-1930 (PAG. 325)
Use with box 1800, 1810, 1812, 1910P and 1920-1930 (PAG. 325)



1905 1906

Collettore modulare "COMPLANARE" in ottone CW617N, nichelato o giallo, con uscite 1/2"x16
"COMPLANARE" modular manifold made of brass CW617N, nickel-plated or yellow, with 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
190 0001	3/4"G	2 x 2	1/2" x 16		2/32
190 0003	3/4"G	4 x 4	1/2" x 16		1/16
190 0005	3/4"G	6 x 6	1/2" x 16		2/10
190 0004	3/4"G	8 x 8	1/2" x 16		1/7
190 0012	3/4"G	10 x 10	1/2" x 16		1/6
190 0002	1"G	2 x 2	1/2" x 16		2/16
190 0011	1"G	4 x 4	1/2" x 16		2/8
190 0009	1"G	6 x 6	1/2" x 16		1/7
190 0007	1"G	8 x 8	1/2" x 16		1/6
190 0013	1"G	10 x 10	1/2" x 16		1/4

Disponibile in versione nichelata /available in nickel-plated version



1905G16SH

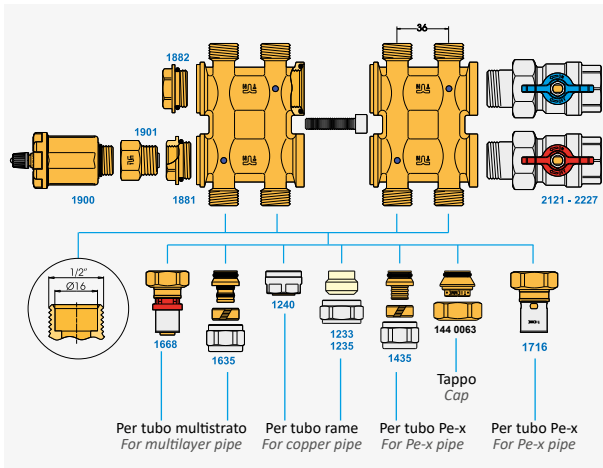
Collettore modulare "COMPLANARE" in ottone CW617N con uscite per tubo multistrato Ø 16 mm
"COMPLANARE" modular manifold made of brass CW617N, with Ø 16 mm multilayer pipe connection

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
190 0021	3/4"G	2	16 x 2,0		4/32



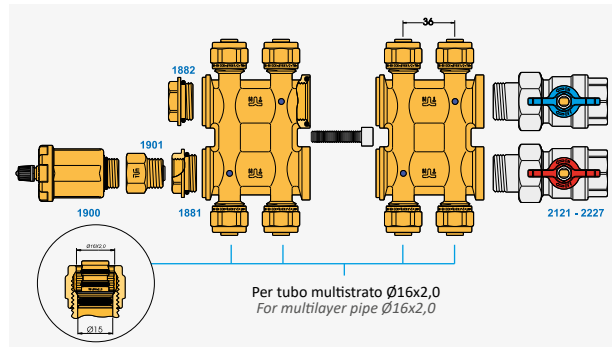
1905-1906

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



1905G16SH

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1800, 1810, 1812, 1910P e 1920-1930 (PAG. 325)
Use with box 1800, 1810, 1812, 1910P and 1920-1930 (PAG. 325)



1908 1909

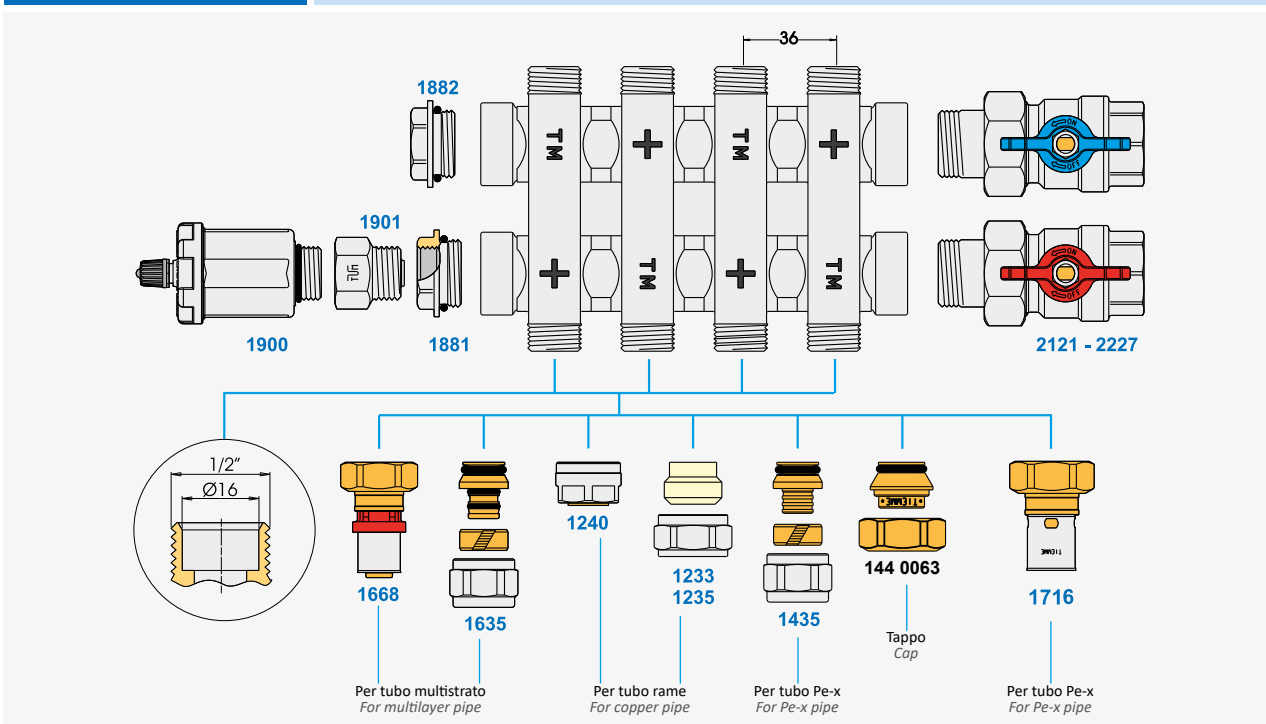
Collettore "COMPATTO" in ottone CW617N, nichelato, con uscite 1/2"x16
"COMPATTO" manifold made of brass CW617N, nickel-plated, with 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
189 0003	3/4"G	4 x 4	1/2" x 16		1/6
189 0001	3/4"G	6 x 6	1/2" x 16		1/3
189 0002	3/4"G	8 x 8	1/2" x 16		1/7
189 0004	3/4"G	10 x 10	1/2" x 16		1/4
189 0007	1"G	6 x 6	1/2" x 16		1/3
189 0005	1"G	10 x 10	1/2" x 16		1/4



1908-1909

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



1912 1922

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N giallo e nichelato con **interasse 36 mm** e uscite 1/2"x16
"LINEARE" manifold made of CW617N brass; yellow or nickel-plated. **Distance between centres 36 mm** with 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0004	3/4"G	2	1/2" x 16		1/50
191 0002	3/4"G	3	1/2" x 16		1/40
191 0001	3/4"G	4	1/2" x 16		1/30
191 0003	3/4"G	5	1/2" x 16		1/25
191 0020	1"G	2	1/2" x 16		1/40
191 0007	1"G	3	1/2" x 16		1/30
191 0005	1"G	4	1/2" x 16		1/25
191 0011	1"G	5	1/2" x 16		1/20

Disponibile in versione nichelata / Available in nickel-plated version



1912R

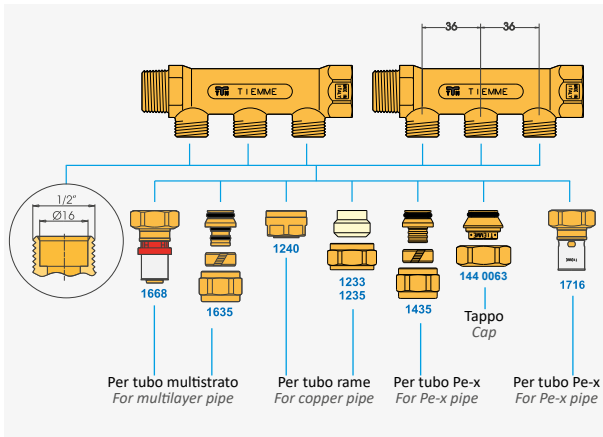
Collettore LINEARE in ottone CW617N giallo con uscite 1/2"x16. **Interasse 36 mm**. Filetto fasato con pretenuta LINEARE manifold made of CW617N brass yellow with 1/2"x16 ways. **Distance between centres 36 mm**. Self-seal thread with o-ring

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0192	3/4"G	2	1/2" x 16		1/50
191 0193	3/4"G	3	1/2" x 16		1/40
191 0194	3/4"G	4	1/2" x 16		1/30
191 0195	3/4"G	5	1/2" x 16		1/25



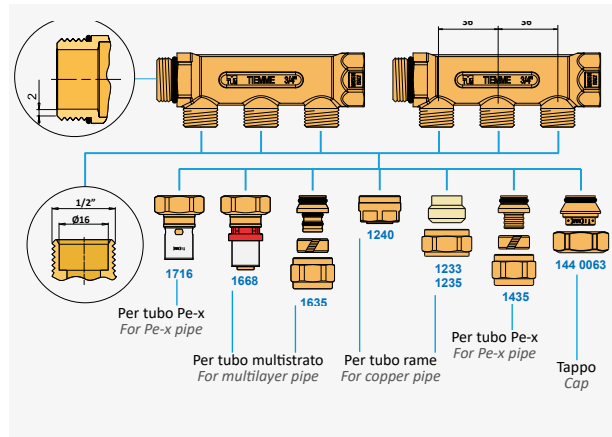
1912-1922

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



1912R

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



1912SH 1922SH

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N giallo e nichelato con **interasse 36 mm** e uscite 1/2"x15
"LINEARE" manifold made of CW617N brass; yellow or nickel-plated. **Distance between centres 36 mm** with 1/2"x15

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0065	3/4"G	2	1/2" x 15		1/50
191 0051	3/4"G	3	1/2" x 15		1/40
191 0068	3/4"G	4	1/2" x 15		1/35
191 0066	3/4"G	5	1/2" x 15		1/30
191 0088	1"G	2	1/2" x 15		1/40
191 0089	1"G	3	1/2" x 15		1/30
191 0090	1"G	4	1/2" x 15		1/25



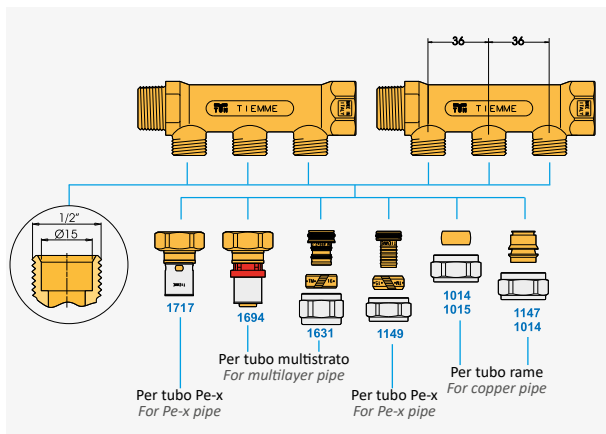
1912G16SH

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N giallo con **interasse 36 mm** e uscite per tubo multistrato da Ø 16 mm
"LINEARE" manifold made of CW617N yellow brass. **Distance between centres 36 mm** with Ø 16 mm multilayer pipe

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0046	3/4"G	2	16 x 2,0		1/40
191 0034	3/4"G	3	16 x 2,0		1/30
191 0029	3/4"G	4	16 x 2,0		1/20
191 0041	3/4"G	5	16 x 2,0		1/15

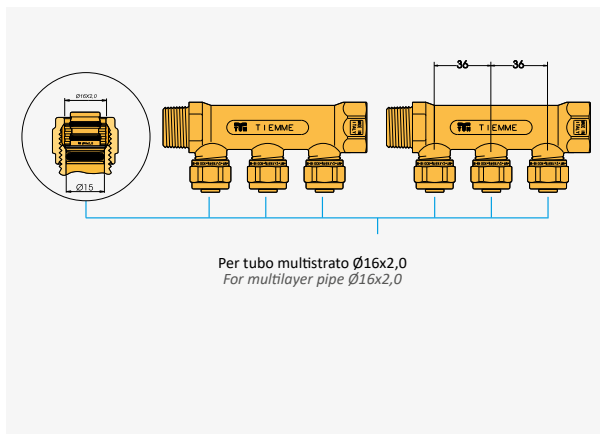
1912SH-1922SH

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



1912G16SH

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



1912CP 1922CP

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con **interasse 36 mm** con uscite 1/2" sede piana "LINEARE" manifold made of CW617N brass. *Distance between centres 36 mm with 1/2" flat male*

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0053	3/4"G	2	1/2"		1/50
191 0036	3/4"G	3	1/2"		1/40
191 0043	3/4"G	4	1/2"		1/35
191 0243	3/4"G	5	1/2"		1/25
191 0059	1"G	2	1/2"		1/40
191 0045	1"G	3	1/2"		1/30
191 0060	1"G	4	1/2"		1/25



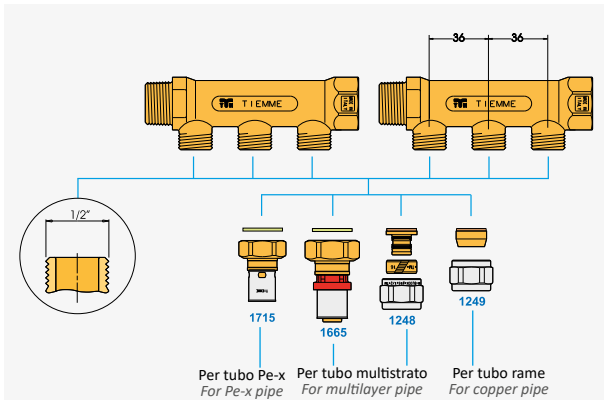
1883 1884 1885

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con **interasse 50 mm** e uscite 3/4"x18 (EUROCONO) "LINEARE" manifold made of CW617N brass. *Distance between centres 50 mm with 3/4"x18 (EUROCONUS)*

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0024	3/4"G	2	3/4" x 18		1/40
191 0017	3/4"G	3	3/4" x 18		1/30
191 0022	3/4"G	4	3/4" x 18		1/20
191 0026	1"G	2	3/4" x 18		1/30
191 0008	1"G	3	3/4" x 18		1/25
191 0015	1"G	4	3/4" x 18		1/15
191 0028	1"1/4G	2	3/4" x 18		1/25
191 0016	1"1/4G	3	3/4" x 18		1/15
191 0014	1"1/4G	4	3/4" x 18		1/10

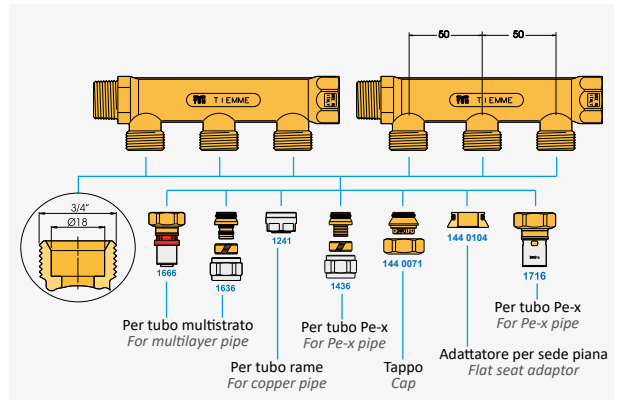
1912CP 1922CP

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



1883-1884 1885

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)

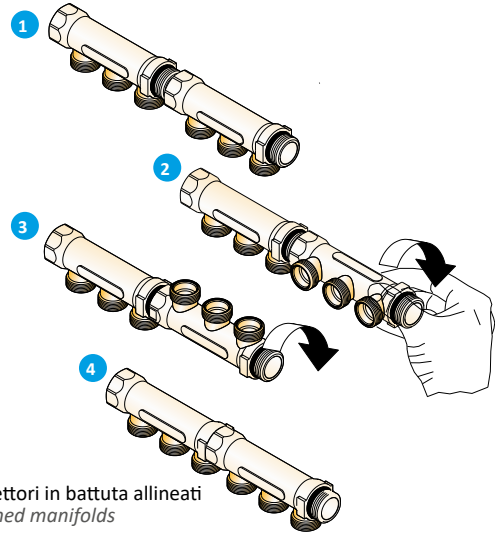


1895

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N, con **interasse 36 mm** e uscite 24x19 fil Ø (18). Filetto fasato con pretenuta. "LINEARE" manifold made of CW617N brass, **distance between centres 36 mm** with 24x19 tip Ø (18). Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0079	3/4"G	2	24 x 19fil (Ø18)		1/50
191 0072	3/4"G	3	24 x 19fil (Ø18)		1/40
191 0070	3/4"G	4	24 x 19fil (Ø18)		1/30
191 0067	3/4"G	5	24 x 19fil (Ø18)		1/25
191 0084	1"G	2	24 x 19fil (Ø18)		1/40
191 0085	1"G	3	24 x 19fil (Ø18)		1/30
191 0086	1"G	4	24 x 19fil (Ø18)		1/25
191 0087	1"G	5	24 x 19fil (Ø18)		1/20

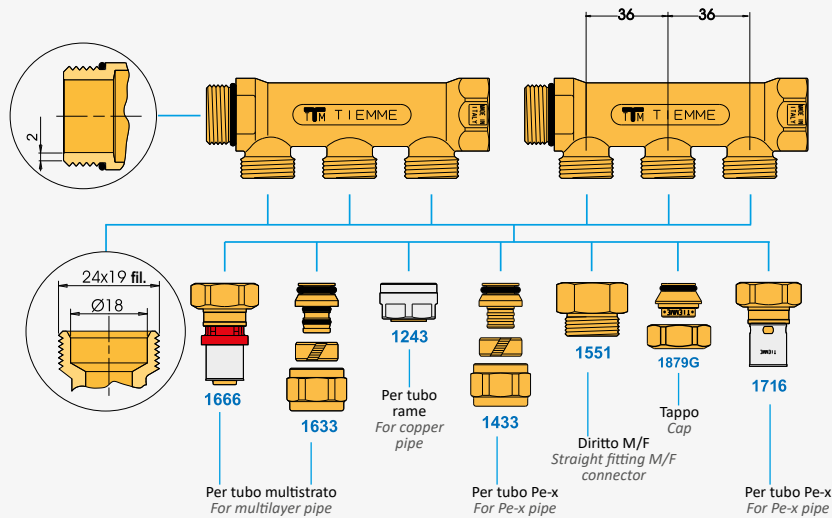
ESEMPIO DI ACCOPIAMENTO COLLETTORI CON FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
EXAMPLE OF CONNECTION FOR MANIFOLDS WITH MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD



Collettori in battuta allineati
Aligned manifolds

1895

GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE



1551

Diritto maschio/femmina
Straight fitting M/F connector

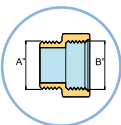
Codice Code	Tipo Size		Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A	B		
150 0628	24 x 19 fil - 1/2"			10/250
150 0636	24 x 19 fil - 24 x 19 fil			10/200
Disponibile in versione cromata / Chrome-plated version available				
150 0634	24 x 19 fil - 1/2"			10/250
150 0635	24 x 19 fil - 24 x 19 fil			10/200



1552FD

Diritto maschio/maschio
Straight fitting male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0061	24 x 19 fil x 1/2"		10/100
Disponibile in versione cromata / Chrome-plated version available			
471 0058	24 x 19 fil x 1/2"		10/200



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



1130CZ

Collettore "LINEARE" 3/4" in ottone CW602N con **interasse 50 mm** e uscite 1/2"x15
"LINEARE" manifold made of CW602N brass, **distance between centres 50 mm** with 1/2"x15

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
116 0003	3/4"	2	1/2" x 15		1/50
116 0002	3/4"	3	1/2" x 15		1/35
116 0001	3/4"	4	1/2" x 15		1/25



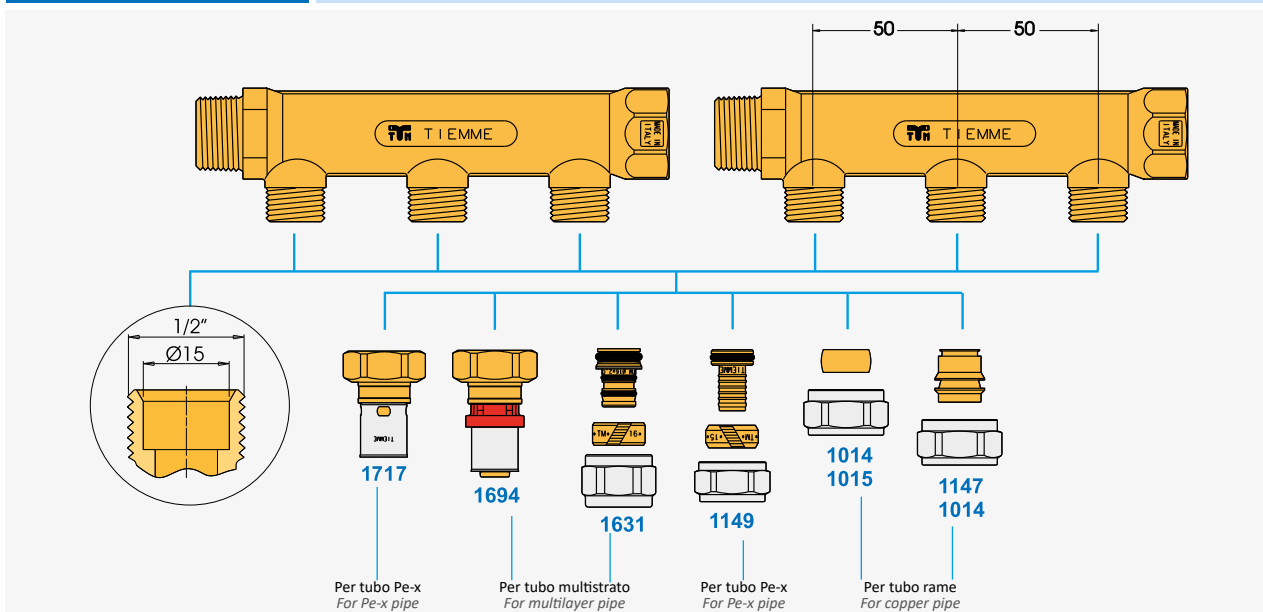
1932 1942

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con **interasse 36 mm** e uscite 1/2" femmina
"LINEARE" manifold made of CW617N brass. **Distance between centres 36 mm** with 1/2" female

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0052	3/4"G	2	1/2"		1/45
191 0039	3/4"G	3	1/2"		1/40
191 0038	3/4"G	4	1/2"		1/30
Articoli nichelati / Nickel-plated					
191 0061	1"G	2	1/2"		1/40
191 0023	1"G	3	1/2"		1/30
191 0048	1"G	4	1/2"		1/20
191 0071	3/4"G	2	1/2"		1/45
191 0069	3/4"G	3	1/2"		1/40
191 0076	3/4"G	4	1/2"		1/30
191 0082	1"G	2	1/2"		1/40
191 0077	1"G	3	1/2"		1/30
191 0078	1"G	4	1/2"		1/20

1130CZ

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



**1952
1962**

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con **interasse 36 mm** e uscite per tubo Pe-x "LINEARE" manifold made of CW617N brass. *Distance between centres 36 mm with Pe-x pipe*

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0013	3/4"G	2	15 x 2,5		1/45
191 0019	3/4"G	2	16 x 2,0		1/45
191 0033	3/4"G	2	16 x 2,2		1/45
191 0056	3/4"G	2	16 x 2,3		1/45
191 0091	1"G	2	15 x 2,5		1/35
191 0075	1"G	2	16 x 2,0		1/35
191 0057	1"G	2	16 x 2,2		1/35
191 0062	1"G	2	16 x 2,3		1/35



**1954
1964**

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con **interasse 36 mm** e uscite per tubo Pe-x "LINEARE" manifold made of CW617N brass. *Distance between centres 36 mm with Pe-x pipe*

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0009	3/4"G	4	15 x 2,5		1/30
191 0012	3/4"G	4	16 x 2,0		1/30
191 0030	3/4"G	4	16 x 2,2		1/30
191 0044	3/4"G	4	16 x 2,3		1/30
191 0093	1"G	4	15 x 2,5		1/20
191 0073	1"G	4	16 x 2,0		1/20
191 0040	1"G	4	16 x 2,2		1/20
191 0054	1"G	4	16 x 2,3		1/20



**1953
1963**

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con **interasse 36 mm** e uscite per tubo Pe-x "LINEARE" manifold made of CW617N brass. *Distance between centres 36 mm with Pe-x pipe*

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0064	3/4"G	3	12 x 2,0		1/35
191 0006	3/4"G	3	15 x 2,5		1/35
191 0010	3/4"G	3	16 x 2,0		1/35
191 0025	3/4"G	3	16 x 2,2		1/35
191 0050	3/4"G	3	16 x 2,3		1/35
191 0092	1"G	3	15 x 2,5		1/25
191 0074	1"G	3	16 x 2,0		1/25
191 0047	1"G	3	16 x 2,2		1/25
191 0058	1"G	3	16 x 2,3		1/25

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



1975 1976

Collettore da barra in ottone CW617N con **interasse 36 mm** e uscite 1/2" femmina
Brass bar manifold made of CW617N. Distance between centres 36 mm with 1/2" female

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
197 0052	3/4"G	2	1/2"G		1/80
197 0033	3/4"G	3	1/2"G		1/60
197 0027	3/4"G	4	1/2"G		1/45
197 0038	3/4"G	5	1/2"G		1/35
197 0042	3/4"G	6	1/2"G		1/25
197 0031	3/4"G	7	1/2"G		1/25
197 0041	3/4"G	8	1/2"G		1/30
197 0097	3/4"G	9	1/2"G		1/20
197 0080	3/4"G	10	1/2"G		1/15
197 0096	3/4"G	11	1/2"G		1/15
197 0093	3/4"G	12	1/2"G		1/15
197 0088	1"G	2	1/2"G		1/60
197 0065	1"G	3	1/2"G		1/40
197 0040	1"G	4	1/2"G		1/25
197 0051	1"G	5	1/2"G		1/22
197 0056	1"G	6	1/2"G		1/20
197 0048	1"G	7	1/2"G		1/15
197 0055	1"G	8	1/2"G		1/25
197 0074	1"G	9	1/2"G		1/10
197 0039	1"G	10	1/2"G		1/10
197 0106	1"G	11	1/2"G		1/10
197 0105	1"G	12	1/2"G		1/10

UTILIZZABILI CON CASSETTA/ USE WITH BOX 1810, 1812, 1920-1930 E/AND 1939-1940 (PAG. 325)



1290

Raccordo maschio con attacco G1/2" per collettori da barra con O-ring
Fitting male with O-ring, G1/2" for brass manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0038	G1/2" - 1/2" x 16		10/300
164 0020	G1/2" - 3/4" x 18		10/300



1985 1986 1987

Collettore da barra in ottone CW617N con **interasse 50 mm** e uscite 1/2" femmina
Brass bar manifold made of CW617N. Distance between centres 50 mm with 1/2" female

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
197 0021	3/4"G	2	1/2"G		1/70
197 0010	3/4"G	3	1/2"G		1/45
197 0012	3/4"G	4	1/2"G		1/30
197 0018	3/4"G	5	1/2"G		1/25
197 0022	3/4"G	6	1/2"G		1/32
197 0028	3/4"G	7	1/2"G		1/15
197 0029	3/4"G	8	1/2"G		1/15
197 0060	3/4"G	9	1/2"G		1/10
197 0079	3/4"G	10	1/2"G		1/16
197 0104	3/4"G	11	1/2"G		1/20
197 0103	3/4"G	12	1/2"G		1/10
197 0011	1"G	2	1/2"G		1/45
197 0005	1"G	3	1/2"G		1/30
197 0003	1"G	4	1/2"G		1/20
197 0001	1"G	5	1/2"G		1/20
197 0002	1"G	6	1/2"G		1/10
197 0004	1"G	7	1/2"G		1/10
197 0006	1"G	8	1/2"G		1/10
197 0007	1"G	9	1/2"G		1/8
197 0009	1"G	10	1/2"G		1/8
197 0017	1"G	11	1/2"G		1/8
197 0008	1"G	12	1/2"G		1/8
197 0046	1"1/4 G	2	1/2"G		1/30
197 0030	1"1/4 G	3	1/2"G		1/20
197 0025	1"1/4 G	4	1/2"G		1/12
197 0024	1"1/4 G	5	1/2"G		1/12
197 0016	1"1/4 G	6	1/2"G		1/10
197 0020	1"1/4 G	7	1/2"G		1/10
197 0013	1"1/4 G	8	1/2"G		1/10
197 0019	1"1/4 G	9	1/2"G		1/5
197 0014	1"1/4 G	10	1/2"G		1/5
197 0023	1"1/4 G	11	1/2"G		1/5
197 0015	1"1/4 G	12	1/2"G		1/5

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 325)
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 325)



3030 3031 3032

Collettore da barra in ottone CW617N con **interasse 50 mm** e uscite 1/2" femmina
Foro 3/8" su lato opposto
Brass bar manifold made of CW617N. **Distance between centres 50 mm** with 1/2" female 3/8" bore on the opposite side

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
197 0026	3/4"G	2	1/2"G		1/70
197 0070	3/4"G	3	1/2"G		1/45
197 0076	3/4"G	4	1/2"G		1/30
197 0087	3/4"G	5	1/2"G		1/25
197 0092	3/4"G	6	1/2"G		1/35
197 0101	3/4"G	7	1/2"G		1/15
197 0100	3/4"G	8	1/2"G		1/15
197 0099	3/4"G	9	1/2"G		1/10
197 0107	3/4"G	10	1/2"G		1/25
197 0063	1"G	2	1/2"G		1/45
197 0036	1"G	3	1/2"G		1/35
197 0032	1"G	4	1/2"G		1/20
197 0034	1"G	5	1/2"G		1/20
197 0047	1"G	6	1/2"G		1/20
197 0050	1"G	7	1/2"G		1/20
197 0037	1"G	8	1/2"G		1/20
197 0049	1"G	9	1/2"G		1/8
197 0078	1"G	10	1/2"G		1/8
197 0084	1"G	11	1/2"G		1/8
197 0073	1"G	12	1/2"G		1/8
197 0102	1"1/4 G	2	1/2"G		1/30
197 0094	1"1/4 G	3	1/2"G		1/20
197 0085	1"1/4 G	4	1/2"G		1/12
197 0083	1"1/4 G	5	1/2"G		1/12
197 0067	1"1/4 G	6	1/2"G		1/15
197 0072	1"1/4 G	7	1/2"G		1/15
197 0066	1"1/4 G	8	1/2"G		1/15
197 0090	1"1/4 G	9	1/2"G		1/5
197 0095	1"1/4 G	10	1/2"G		1/5
197 0108	1"1/4 G	11	1/2"G		1/5
197 0098	1"1/4 G	12	1/2"G		1/5

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock



1450

Raccordo diritto maschio con attacco G1/2" con O-Ring, tubo PE-X per collettori barra
Straight fitting male with O-ring G1/2" PE-X pipe for bar manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0239	G1/2" - 16 x 2,0		10/250
140 0090	G1/2" - 16 x 2,2		10/250
140 0248	G1/2" - 20 x 2,0		5/150
140 0174	G1/2" - 20 x 2,8		5/150



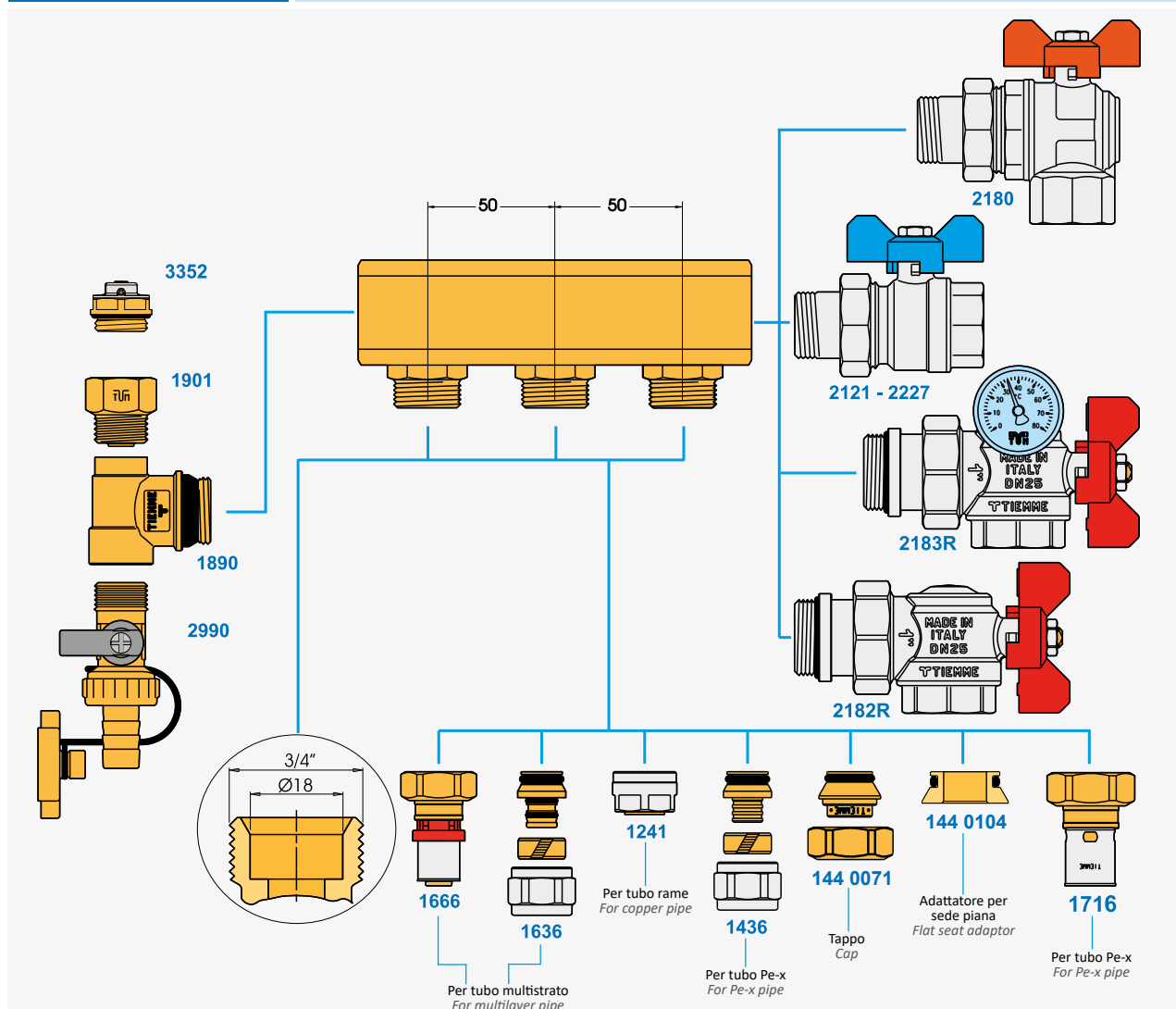
3036 3037

Collettore da barra in ottone CW617N con **interasse 50 mm** e uscite 3/4"x18 (EUROCONO)
Brass bar manifold made of CW617N. **Distance between centres 50 mm** with 3/4"x18" (EUROCONUS)

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
197 0081	1"G	2	3/4" x 18		1/30
197 0077	1"G	3	3/4" x 18		1/20
197 0057	1"G	4	3/4" x 18		1/15
197 0053	1"G	5	3/4" x 18		1/15
197 0059	1"G	6	3/4" x 18		1/15
197 0062	1"G	7	3/4" x 18		1/10
197 0064	1"G	8	3/4" x 18		1/10
197 0069	1"G	9	3/4" x 18		1/8
197 0089	1"G	10	3/4" x 18		1/8
197 0082	1"G	11	3/4" x 18		1/8
197 0091	1"G	12	3/4" x 18		1/8
197 0086	1"1/4 G	2	3/4" x 18		1/15
197 0068	1"1/4 G	3	3/4" x 18		1/15
197 0035	1"1/4 G	4	3/4" x 18		1/10
197 0044	1"1/4 G	5	3/4" x 18		1/8
197 0043	1"1/4 G	6	3/4" x 18		1/10
197 0054	1"1/4 G	7	3/4" x 18		1/10
197 0045	1"1/4 G	8	3/4" x 18		1/10
197 0061	1"1/4 G	9	3/4" x 18		1/5
197 0058	1"1/4 G	10	3/4" x 18		1/5
197 0075	1"1/4 G	11	3/4" x 18		1/5
197 0071	1"1/4 G	12	3/4" x 18		1/5

3036-3037

GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

**3039**

Collettore di distribuzione in ottone CW617N completo di valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
Manifold made by CW617N brass with manually valves with option for thermal actuators

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
303 0024	1"G	2	3/4" x 18		1/10
303 0014	1"G	3	3/4" x 18		1/10
303 0027	1"G	4	3/4" x 18		1/6
303 0012	1"G	5	3/4" x 18		1/6
303 0015	1"G	6	3/4" x 18		1/6
303 0029	1"G	7	3/4" x 18		1/6
303 0009	1"G	8	3/4" x 18		1/6
303 0030	1"G	9	3/4" x 18		1/5
303 0011	1"G	10	3/4" x 18		1/5
303 0031	1"G	11	3/4" x 18		1/5
303 0032	1"G	12	3/4" x 18		1/3

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1810, 1812, 1920-1930 e/and 1939-1940 (pag. 325)

**3042**

Collettore di distribuzione in ottone CW617N completo di vitoni a memoria meccanica
Manifold made by CW617N brass with mechanical balancing screws

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
303 0028	1"G	2	3/4" x 18		1/10
303 0019	1"G	3	3/4" x 18		1/10
303 0049	1"G	4	3/4" x 18		1/6
303 0050	1"G	5	3/4" x 18		1/6
303 0025	1"G	6	3/4" x 18		1/6
303 0023	1"G	7	3/4" x 18		1/6
303 0051	1"G	8	3/4" x 18		1/6
303 0052	1"G	9	3/4" x 18		1/5
303 0053	1"G	10	3/4" x 18		1/5
303 0054	1"G	11	3/4" x 18		1/5
303 0055	1"G	12	3/4" x 18		1/3

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1810, 1812, 1920-1930 e/and 1939-1940 (pag. 325)

**3040**

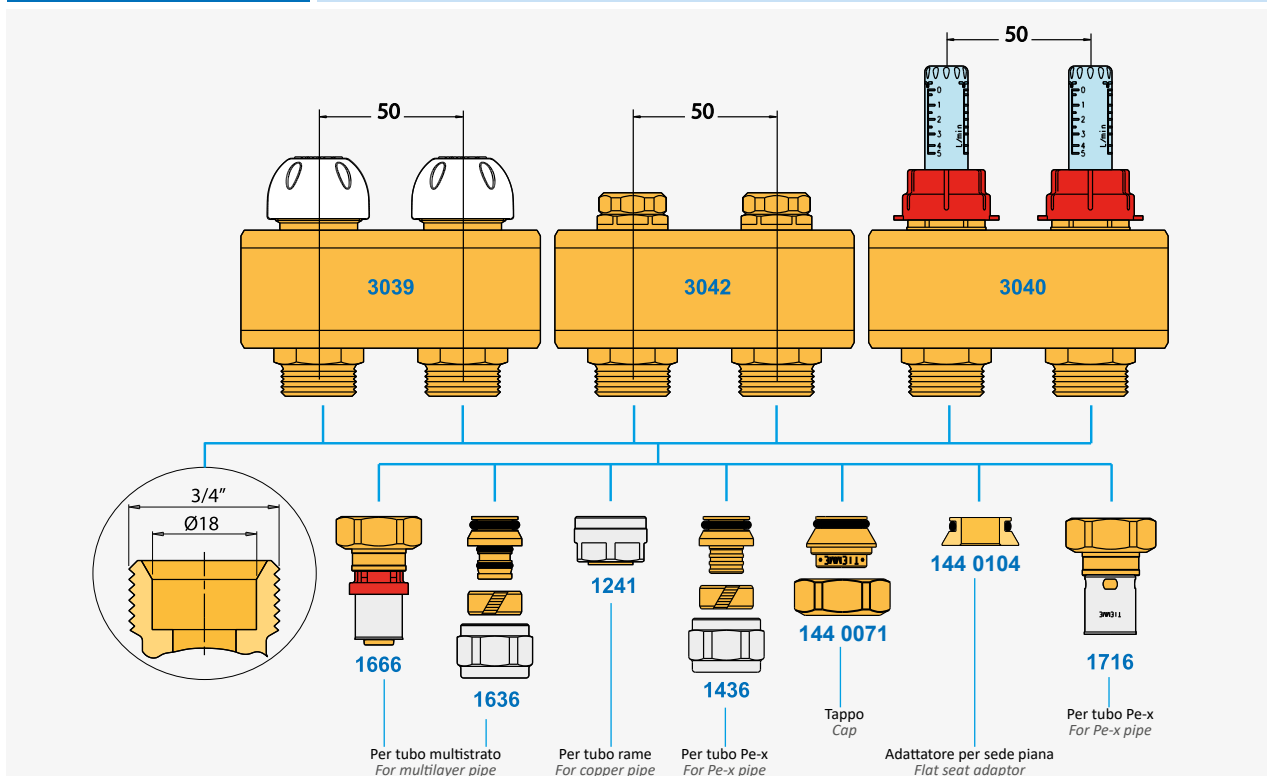
Collettore di distribuzione in ottone CW617N completo di flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
Manifold made by CW617N brass with manually valves with balancing flow meters for circuit calibration

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
303 0003	1"G	2	3/4" x 18		1/10
303 0002	1"G	3	3/4" x 18		1/10
303 0001	1"G	4	3/4" x 18		1/6
303 0004	1"G	5	3/4" x 18		1/6
303 0005	1"G	6	3/4" x 18		1/6
303 0007	1"G	7	3/4" x 18		1/6
303 0006	1"G	8	3/4" x 18		1/6
303 0039	1"G	9	3/4" x 18		1/5
303 0016	1"G	10	3/4" x 18		1/5
303 0040	1"G	11	3/4" x 18		1/5
303 0041	1"G	12	3/4" x 18		1/3

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1810, 1812, 1920-1930 e/and 1939-1940 (pag. 325)



3039-3040-3042

GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE

Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

**3046**

Collettore di distribuzione FLOOR in ottone CW617N completo di valvole di intercettazione manuale termostattizzabili. Filetto fasato con pretenuta.
FLOOR Manifold made by CW617N brass with manually valves with option for thermal actuators. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0015	1"G	2	3/4" x 18		1/10
304 0011	1"G	3	3/4" x 18		1/10
304 0010	1"G	4	3/4" x 18		1/6
304 0133	1"1/4 G	2	3/4" x 18		1/10
304 0134	1"1/4 G	3	3/4" x 18		1/10
304 0135	1"1/4 G	4	3/4" x 18		1/6

nuovo prodotto / new product

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1939 - 1940 (pag. 325)

**3048**

Collettore di distribuzione FLOOR in ottone CW617N completo di vitoni a memoria meccanica. Filetto fasato con pretenuta.
FLOOR manifold made by CW617N brass with mechanical balancing screws. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0016	1"G	2	3/4" x 18		1/10
304 0014	1"G	3	3/4" x 18		1/10
304 0013	1"G	4	3/4" x 18		1/6
304 0139	1"1/4 G	2	3/4" x 18		1/10
304 0140	1"1/4 G	3	3/4" x 18		1/10
304 0141	1"1/4 G	4	3/4" x 18		1/6

nuovo prodotto / new product

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1939 - 1940 (pag. 325)

**1864**

Supporto per collettori da stampato "FLOOR" da 1"1/4 per cassetta 1940
Holding set for 1"1/4 "FLOOR" manifolds to put in 1940 box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0039	1"1/4		1/25



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter

**3047**

Collettore di distribuzione FLOOR in ottone CW617N completo di flussimetri per la misurazione e regolazione della portata. Filetto fasato con pretenuta.
FLOOR Manifold made by CW617N brass with manually valves with balancing flow meters for circuit calibration. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0017	1"G	2	3/4" x 18		1/10
304 0012	1"G	3	3/4" x 18		1/10
304 0009	1"G	4	3/4" x 18		1/6
304 0136	1"1/4 G	2	3/4" x 18		1/10
304 0137	1"1/4 G	3	3/4" x 18		1/10
304 0138	1"1/4 G	4	3/4" x 18		1/6

nuovo prodotto / new product

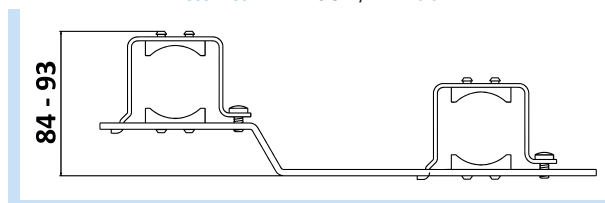
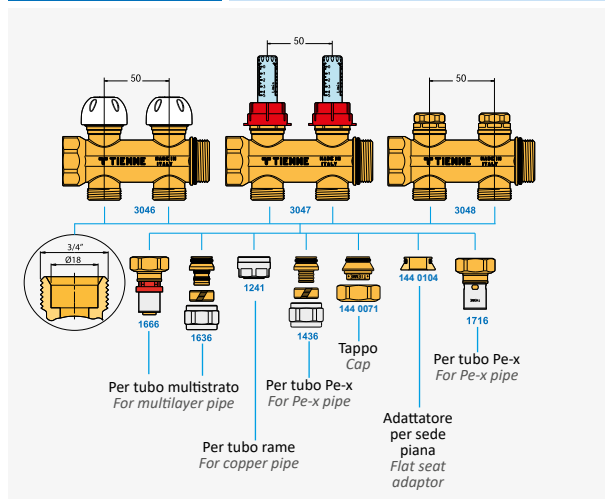
Utilizzabili con cassetta/ use with box 1939 - 1940 (pag. 325)

**1863**

Supporto per collettori da stampato "FLOOR" da 1" per cassetta 1931-1939-1940
Holding set for 1" "FLOOR" manifolds to put in 1931-1939-1940 box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0032	1"		1/25

1863 - 1864 - DIMENSIONI / DIMENSIONS

**3046-3047-3048****GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE**

**3053**

Collettore di distribuzione INDUSTRIAL FLOOR in ottone CW617N completo di vitoni manuali di taratura e fasatura filetto con pretenuta.
CW617N brass "Industrial Floor" manifold with manual balancing screws and self seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0027	1"1/2 G	2	1" G		1/10
304 0028	1"1/2 G	3	1" G		1/10

**3054**

Collettore di distribuzione INDUSTRIAL FLOOR in ottone CW617N con fasatura filetto con pretenuta.
INDUSTRIAL FLOOR manifold made by CW617N brass with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0029	1"1/2 G	2	1" G		1/10
304 0030	1"1/2 G	3	1" G		1/10

**1436N06**

Adattatore per attacchi 1" GAS
Adapter for PE-X pipes, 1" connection

Per tubo PE-X
For PE-X pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0232	20 sp. 2,0 x 1" G		10/200
144 0075	25 sp. 2,3 x 1" G		10/200

**3874P**

Cappuccio di protezione
Protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0037	-		5/50

**1859**

Adattatore per trasformare attacco 1" G in battuta piana
Adapter to have a flat end on a 1" G connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0234	1" G		10/100

**9567KIT**

Adattatore INDUSTRIAL FLOOR per servocomando elettrotermico 9567
INDUSTRIAL FLOOR Adaptor for electrothermal actuator 9567

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0328	Per Industrial Floor For Industrial Floor		1/100

**9567**

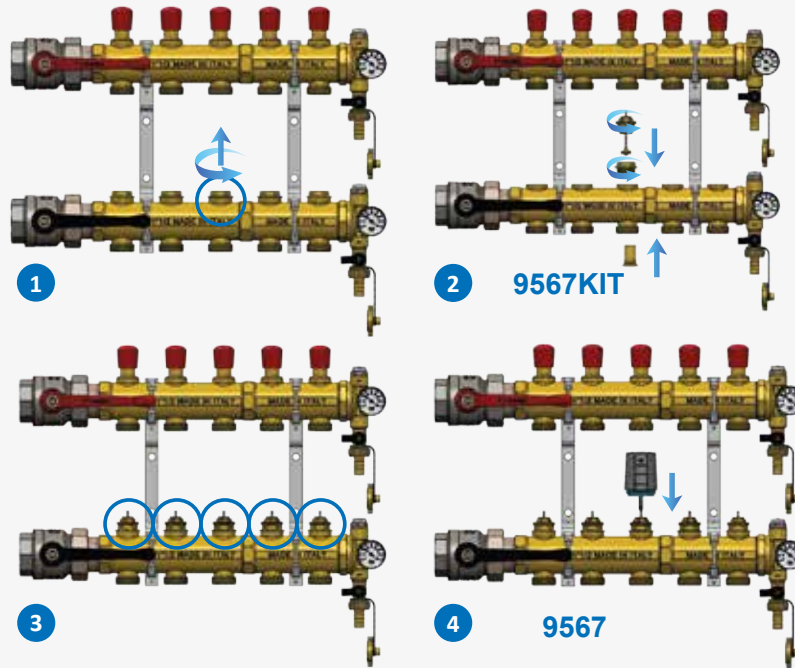
Servocomando elettrotermico per valvola di intercettazione manuale con indicazione della corsa
Electrothermal actuator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0026	24V		1/20
450 0012	230V		1/20
450 0045	24V		1/20
450 0006	230V		1/20

Versione con microinterruttore ausiliario / *Auxiliary microswitch version*

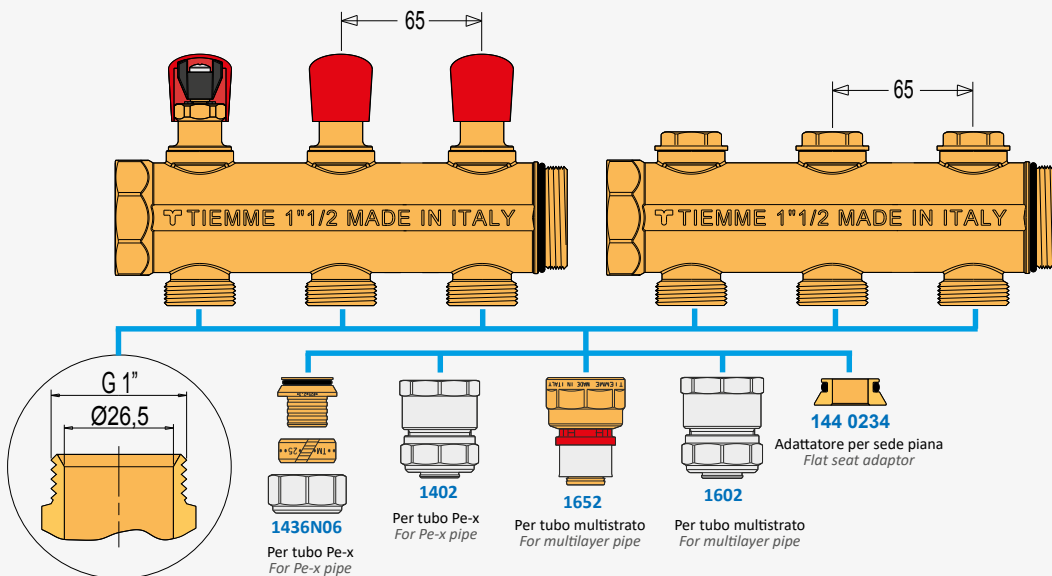
9567-9567KIT

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLING INSTRUCTIONS

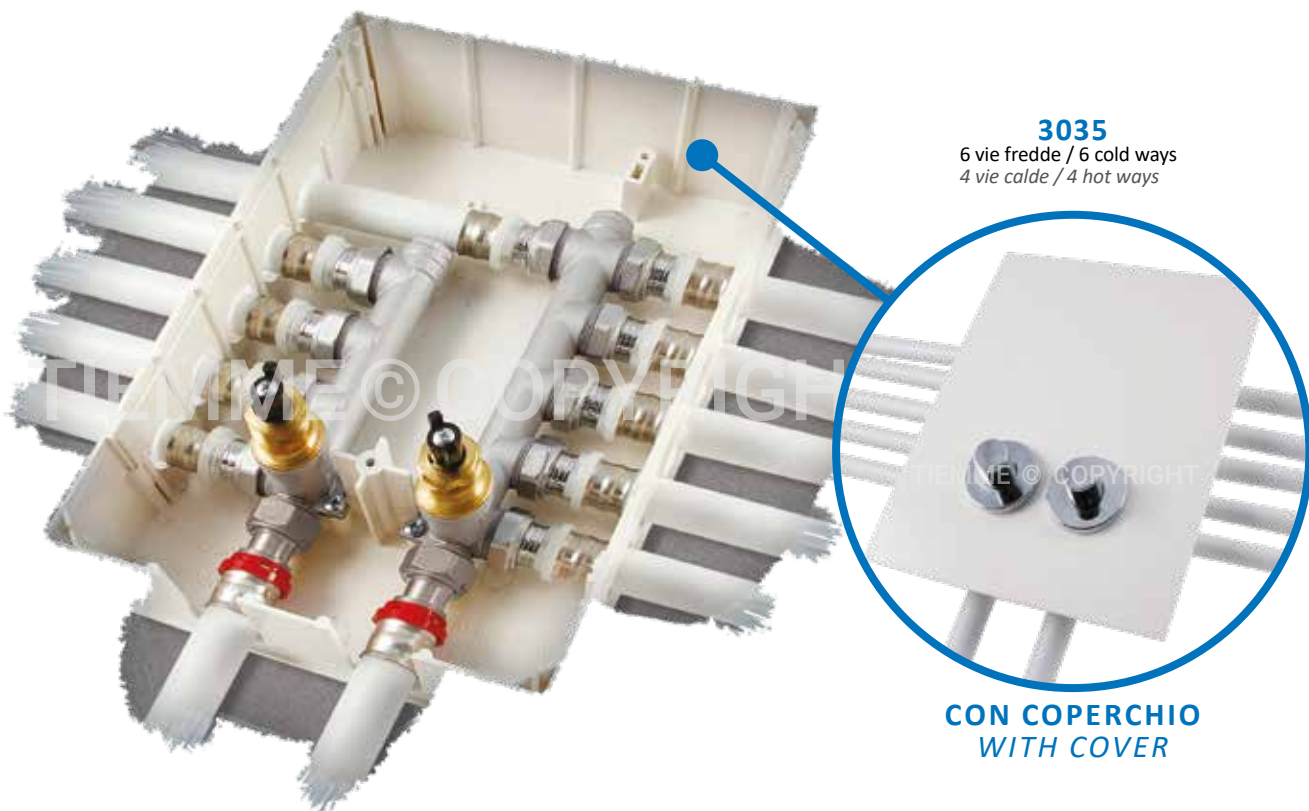


3053-3054

GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE



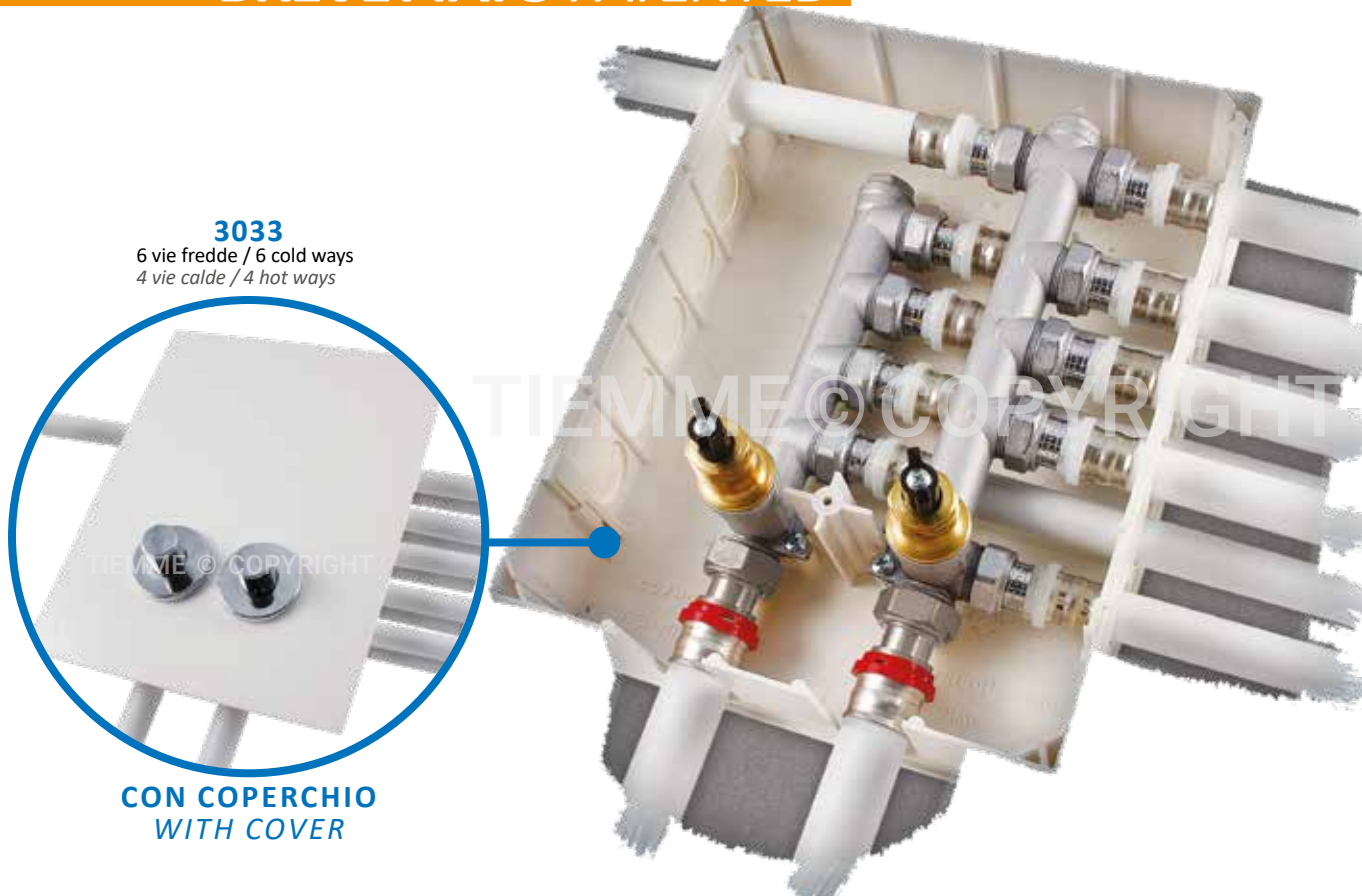
SANIBOX



3035
 6 vie fredde / 6 cold ways
 4 vie calde / 4 hot ways

CON COPERCHIO
 WITH COVER

BREVETTATO PATENTED



3033
 6 vie fredde / 6 cold ways
 4 vie calde / 4 hot ways

CON COPERCHIO
 WITH COVER



3033

Collettori lineari compatti forniti montati in cassetta completi di rosoni e cappucci cromati con rubinetti di arresto a vite
In line compact manifolds supplied assembled on plastic box and equipped of round rings, chrome

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0007	295 x 226 x 77		1/1

6 vie fredde e 4 vie calde dallo stesso lato / 6 cold ways and 4 hot ways on the same side
N° 3 tappi forniti nella confezione / N° 3 caps supplied with the box



3035

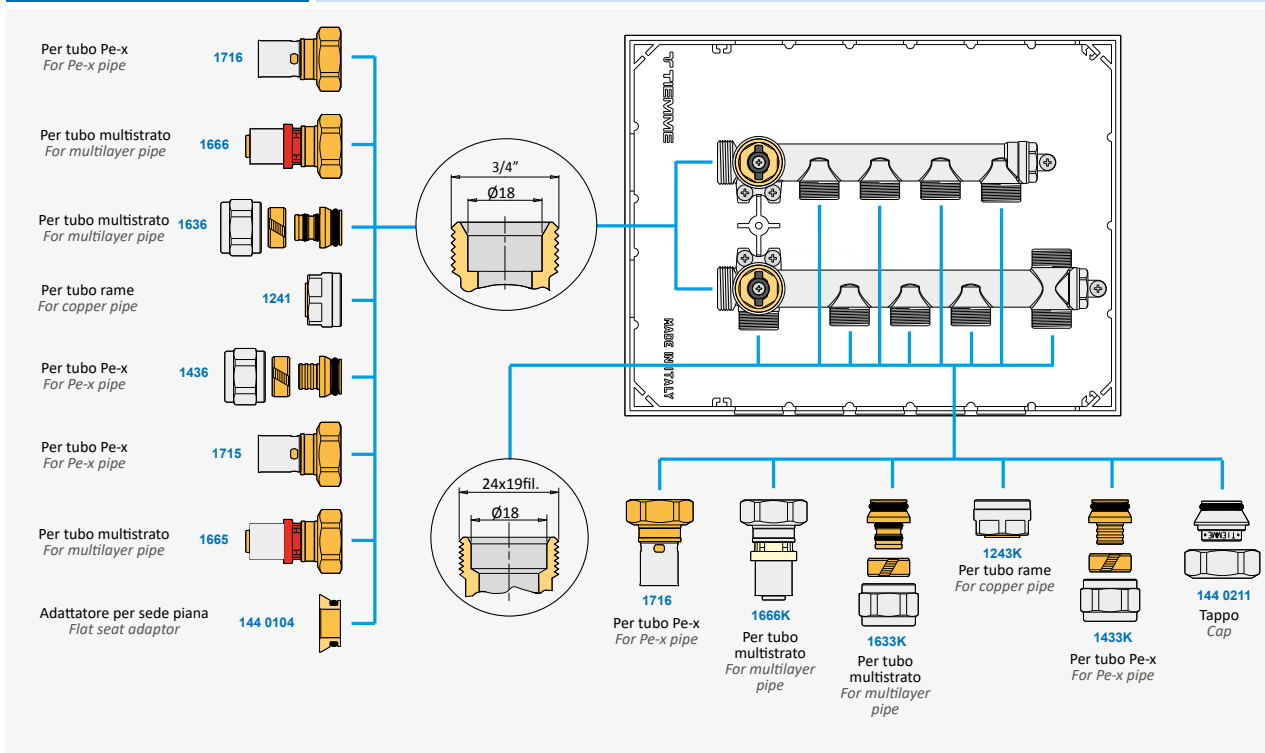
Collettori lineari compatti forniti montati in cassetta completi di rosoni e cappucci cromati con rubinetti di arresto a vite
In line compact manifolds supplied assembled on plastic box and equipped of round rings, chrome

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0008	295 x 226 x 77		1/1

6 vie fredde e 4 vie calde sui lati opposti / 6 cold ways and 4 hot ways on the opposite side
N° 3 tappi forniti nella confezione / N° 3 caps supplied with the box

3033-3035

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
For nut tightenings table see end of chapter



**2121R**

Valvola diritta con pretenuta
Straight valve with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0155	1/2"		20/80
212 0020	3/4"		10/40
212 0014	1"		9/36
212 0028	1"1/4		6/24
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0156	1/2"		20/80
212 0017	3/4"		10/40
212 0013	1"		9/36
212 0027	1"1/4		6/24

nuovo prodotto / new product

**2181CPR**

Valvola a squadra per tubo
multistrato con pretenuta e
GUARNIZIONE PIANA
*Angle valve for multilayer pipe
with FLAT WASHER*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
162 0004	26 x 3/4"		10/40
162 0009	26 x 1"		5/20
162 0013	32 x 1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
162 0014	26 x 3/4"		10/40
162 0010	26 x 1"		5/20
162 0015	32 x 1"		5/20

**2180CPR**

Valvola a squadra con pretenuta
e **GUARNIZIONE PIANA**
Angle valve and FLAT Washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0054	3/4"		10/40
212 0045	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0056	3/4"		10/40
212 0057	1"		5/20

**2182**

Valvola a squadra ISO 228 con
tenuta con **O-RING**
Angle valve ISO 228 and O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0047	1/2"		15/60
212 0039	3/4"		10/40
212 0041	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0046	1/2"		15/60
212 0038	3/4"		10/40
212 0040	1"		5/20

**2182R**

Valvola a squadra ISO 228 con
pretenuta e tenuta con **O-RING**
Angle valve ISO 228 with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0049	3/4"		10/40
212 0044	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0050	3/4"		10/40
212 0048	1"		5/20

**2183R**

Valvola a squadra ISO 228 con
pretenuta, tenuta con **O-RING**
e termometro con attacco
reversibile
*Angle valve ISO 228 with O-RING
and thermometer with reversible
connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0032	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0031	1"		5/20

BREVETTATO / PATENTED

**2120R**

Valvola diritta con attacco termometro reversibile
Straight valve with thermometer reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0042	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0043	1"		5/20

**1872**

Levette "TOTEM" e "NINO"
"NINO" and "TOTEM" handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0005	blu / blue		50/500
179 0007	rosso / red		50/500

**H8996**

Pozzetto portatermometro
Thermometer socket

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
040 0088	3/8"		1/100

**2070**

Termometro Ø 40 attacco post.
L=30 mm scala 0 ÷ 80°C
Ø 40 thermometer with back probe connection

L=30 mm scale 0 ÷ 80°C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0006	-		10/50

**1878**

Tappo maschio ISO 228 per collettori
Male cap ISO 228 for manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0273	3/8"		25/100
150 0040	1/2"		25/100
150 0019	3/4"		10/100
150 0077	1"		10/100
150 0222	1"1/4		5/100
150 0865	1"1/2		5/50
150 0866	2"		2/40

Disponibile anche nella versione nichelata / Nickel-plated version also available

**1886**

Raccordo diritto maschio/femmina per mandata collettori
Straight fitting male/female for manifold (supply)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0021	1/2" x 3/4"		10/200

Disponibile anche nella versione nichelata / Nickel-plated version also available

**1887**

Raccordo diritto maschio/maschio con O-ring per mandata collettori
Straight fitting male/male with O-ring for manifold (supply)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0018	3/4" - 1/2" x 16		10/250

Disponibile anche nella versione nichelata / Nickel-plated version also available

**1890**

Terminale di servizio per collettori con attacchi da 3/8" e 1/2"
Cap end for manifold with 3/8" and 1/2" threaded connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0009	3/4"		10/130
195 0001	1"		5/90
195 0006	1"1/4		5/60

Disponibile anche nella versione nichelata / Nickel-plated version also available

**1889R**

Raccordo terminale femmina
con fasatura filetto
Female end tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0044	3/4" x 1/2" x 1/2"		10/100
195 0039	1" x 1/2" x 1/2"		10/100
Articoli cromati / <i>Chrome-plated</i>			
195 0031	3/4" x 1/2" x 1/2"		10/100
195 0010	1" x 1/2" x 1/2"		10/100

**1880**

Tappo femmina per collettori
Female cap for manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0342	3/8"		25/100
150 0058	1/2"		25/100
150 0041	3/4"		10/100
150 0108	1"		10/100
150 0285	1"1/4		5/100
150 0327	1"1/2		5/75
150 0751	2"		5/50

Disponibile anche nella versione nichelata / *Nickel-plated version also available*

**1881**

Riduzione M/F con O-ring per
collettori
*Male/female reduction with
o-ring for manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0013	3/4" x 3/8"		10/300
195 0019	3/4" x 1/2"		10/300
195 0020	1" x 3/8"		10/200
195 0005	1" x 1/2"		10/200
195 0008	1" x 3/4"		10/200
195 0034	1"1/4 x 3/8"		10/150
195 0017	1"1/4 x 1/2"		10/150
195 0066	1"1/2 x 3/4"		5/70

Disponibile anche nella versione nichelata / *Nickel-plated version also available*

**1882**

Tappo maschio con O-ring per
collettori
*Male cap with O-ring for
manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0016	1/2"		10/500
195 0004	3/4"		10/400
195 0002	1"		10/200
195 0007	1"1/4		10/150
195 0041	1"1/2		5/70
195 0052	2"		2/40

Disponibile anche nella versione nichelata / *Nickel-plated version also available*

**1890R**

Raccordo terminale maschio con
fasatura filetto e O-ring
Male end tee with O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0054	3/4"x1/2"x1/2"		10/100
195 0040	1"x1/2"x1/2"		10/100
Articoli cromati / <i>Chrome-plated</i>			
195 0051	3/4"x1/2"x1/2"		10/100
195 0026	1"x1/2"x1/2"		10/100

**1897**

Raccordo a 5 vie con pozzetto
porta termometro e attacco da
3/8" femmina per connessione
collettori da barra
*5 ways fitting with 3/8" female
with thermometer holder and
connection for manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0022	1"M x 1"F x 1"M		1/35
195 0030	1"1/4M x 1"1/4F x 1"1/4M		1/25

Fino ad esaurimento scorta / *until out of stock*

**3339**

Raccordo di unione diretto a
3 pezzi maschio/maschio con
O-ring di pretenuta
*3 pieces straight connection
fittings male/male with O-rings*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0036	3/4"		1/40
195 0027	1"		1/35
195 0043	1"1/4		1/30



1513
Nipplo disassato di 15 mm
maschio/femmina
M/F disaligned nipple (15 mm)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0444	1"		5/50



1892
Chiave per raccordi
Spanner

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0029	Ch 23-27		10/40
1640053	Ch 24-27		10/40
164 0016	Ch 24-30		10/40

Per utilizzo con 1240-1241-1243 / *To be used with 1240-1241-1243*

Per utilizzo con serie 1600 e 1241-1243-1433-1435-1635 / *To be used with serie 1600 and 1241-1243-1433-1435-1635*

Per utilizzo con serie 1600 e 1435-1436-1635-1636 / *To be used with serie 1600 and 1435-1436-1635-1636*



1903
Vite per accoppiamento
collettori "TOTEM" e
"COMPLANARE"
*Screw for "TOTEM" and
"COMPLANARE" manifold
connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0010	M8 x 30 - 3/4"		10/1000
179 0012	M8 x 40 - 1"		10/1000



1902
Chiave a T per viti collettori
"TOTEM" e "COMPLANARE"
*T spanner for "TOTEM" and
"COMPLANARE" manifold
connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0008	6		1/1



2990G
BOILER rubinetto a sfera per
carico/scarico acqua
*BOILER drain ball valve with
hose connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0024	3/8"		25/100
295 0001	1/2"		25/100
295 0040	1/2"		10/50

Versione con laccio metallico / *Metallic belt version*



3341
Raccordo diritto maschio/
maschio con O-ring di pretenuta
e ghiera di serraggio
*Straight connection fittings
male/male with O-rings and
ring nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0046	3/4"		1/100
195 0029	1"		1/35
195 0035	1"1/4		1/30



1514
Nipplo disassato di 25 mm
maschio/ femmina
M/F disaligned nipple (25 mm)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0672	1"		2/40



1904
O-Ring per accoppiamento
collettori "TOTEM" e
"COMPLANARE"
*O-Ring for "TOTEM" and
"COMPLANARE" manifold
connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0009	3/4"		10/2000
179 0011	1"		10/2000

**1901**

Valvola di blocco e intercettazione con guarnizione di autotenuta e otturatore in ottone
Cutoff valve with O-ring sealing and brass shutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0012	3/8"		10/300
198 0009	1/2"		10/300
198 0023	M 1/2" - F 3/8"		10/300

**1896**

Valvola automatica sfogo aria nichelata
Nickel-plated automatic air purge valve

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura max di esercizio: 110°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Filettature: maschio UNI ISO 228
- Fluidi d'impiego: acqua e soluzione glicolate
- Massima percentuale di glicole: 30%

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum working temperature: 110°C
- Maximum working pressure: 10 bar
- Maximum venting pressure: 4 bar
- Threads: male UNI ISO 228
- Medium: water and glycol solution
- Maximum percentage of glycol: 30%

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0068	1/2"		1/20
198 0074	3/4"		1/20

nuovo prodotto / new product

**1896GG**

Gruppo galleggiante per valvole automatiche sfogo aria art.1896
Float group for automatic air vent valves 1896

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0070	-		1/20

**1898**

Valvola automatica sfogo aria laterale
Automatic air purge valve with side outlet

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0005	3/8"		1/50
198 0004	1/2"		1/50

**1900**

Valvola automatica sfogo aria
Automatic air vent valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0002	3/8"		1/50
198 0001	1/2"		1/50
198 0013	3/4"		1/25
198 0022	1"		1/25

**1900G**

Valvola automatica sfogo aria
Automatic air vent valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0014	3/8"		1/50
198 0007	1/2"		1/50



**1899**

Valvola automatica sfogo aria
attacco laterale
*Automatic air vent valve with
side connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0011	3/8"		1/50
198 0003	1/2"		1/50

**1900N34**

Valvola automatica sfogo aria
con corpo Ø 34 mm
*Automatic air vent valve with
body Ø 34 mm*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0024	3/8"		1/40
198 0029	1/2"		1/40

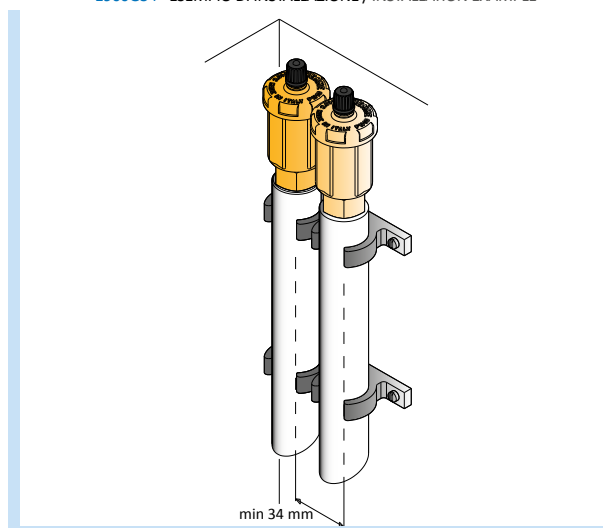
**1900G34**

Valvola automatica sfogo aria
con corpo Ø 34 mm
*Automatic air vent valve with
body Ø 34 mm*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0017	3/8"		1/40
198 0019	1/2"		1/40



1900G34 - ESEMPIO DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION EXAMPLE



**1800**

Cassetta per collettori "TOTEM", "COMPLANARE" e "COMPATTO"
Box for TOTEM, "COMPLANARE" and "COMPATTO" manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0011	320 x 200 x 80		1/24
181 0010	400 x 200 x 80		1/22
181 0013	500 x 240 x 80		1/16
181 0023	600 x 240 x 80		1/12

**1812**

Cassetta universale per collettori "NINO", "LINEARE", "VERTI", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER" e "RUBINO"
Universal box for "NINO", "LINEARE", "VERTI", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER" and "RUBINO" manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0129	310 x 295 x 80		1/5
181 0130	420 x 295 x 80		1/5
181 0131	510 x 295 x 80		1/5
181 0181	620 x 295 x 80		1/5

Utilizzabile per collettori "COMPLANARE", "COMPATTO", "TOTEM" e da barra con supporti 1805 / Suitable for "COMPLANARE", "COMPATTO", "TOTEM" and brass bar manifolds with holding set 1805

nuovo prodotto / new product

**1810**

Cassetta universale
Universal box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0014	300 x 250 x 80		1/10
181 0008	400 x 250 x 80		1/10

Per supporti vedi 1807-1808-1809 / For the sets see 1807-1808-1809

**1910P**

Cassetta universale "JOLLY"
Universal box "JOLLY"

per collettori/for manifolds "NINO", "LINEARE", "TOTEM", "COMPLANARE", "JET", "COMPATTO", "VERTI"

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0017	400 x 240 x 80		1/19
181 0018	500 x 240 x 80		1/14
181 0021	600 x 240 x 80		1/12

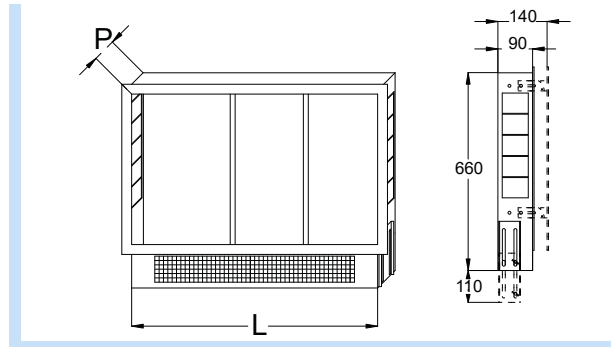
**1939**

Cassetta regolabile in altezza e profondità per collettori da barra e da stampato "FLOOR".
Necessita di supporti 1865-1864 in funzione del diametro del collettore

Metallic box for bar and "FLOOR" manifolds; height and depth adjustable. Holding set 1865-1864 in function of manifold diameter is necessary

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0192	400 x 660 x 90		1/1
181 0193	500 x 660 x 90		1/1
181 0194	700 x 660 x 90		1/1
181 0195	1000 x 660 x 90		1/1

Profondità regolabile da 90 mm a 140 mm / Adjustable depth from 90 mm to 140 mm

1939 - DIMENSIONI / DIMENSIONS

**1920
1930**

Cassetta universale in metallo
Universal metallic box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0028	400 x 280 x 90		1/1
181 0026	500 x 280 x 90		1/1
181 0031	600 x 280 x 90		1/1
181 0027	500 x 450 x 90		1/1
181 0029	600 x 450 x 90		1/1
181 0037	700 x 450 x 90		1/1
181 0036	800 x 450 x 90		1/1

Per supporti vedi 1807-1808-1809 / For the sets see 1807-1808-1809

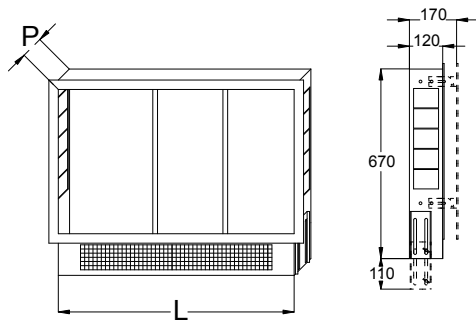
**1931**

Cassetta metallica completa di
staffe per kit di miscelazione
*Metallic box for mixing unit with
brackets*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0132	600 x 670 x 120		1/1

Profondità regolabile da 120 mm a 170 mm / Adjustable depth from 120 mm to 170 mm

1931 - DIMENSIONI / DIMENSIONS

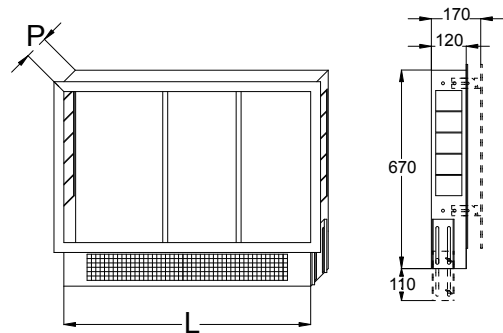
**1940**

Cassetta regolabile in altezza
e profondità per gruppi di
miscelazione e distribuzione e
collettori
*Metallic box for mixing and
distribution units and manifolds;
height and depth adjustable*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0020	600 x 670 x 120		1/1
181 0016	700 x 670 x 120		1/1
181 0015	850 x 670 x 120		1/1
181 0019	1000 x 670 x 120		1/1
181 0025	1200 x 670 x 120		1/1

Profondità regolabile da 120 mm a 170 mm / Adjustable depth from 120 mm to 170 mm

1940 - DIMENSIONI / DIMENSIONS

**1807**

Supporti per collettori
"RUBINO", "NINO", "MAXIMA",
"MAXIMA CORNER", "LINEARE"
e "VERTI" per cassette 1810-
1920-1930

*Holding set for "RUBINO",
"NINO", "MAXIMA", "MAXIMA
CORNER", "LINEARE" and
"VERTI" manifolds to put in
1810-1920-1930 boxes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0022	3/4" - 1"		1/10

**1808**

Supporti per collettori da barra
per cassette 1810-1920-1930
*Holding set for bar manifolds to
put in 1810-1920-1930 boxes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0034	3/4" - 1"		1/8



1809

Supporti per collettori "COMPLANARE", "COMPATTO" e "TOTEM" per cassette 1810-1920-1930
Holding set for "COMPLANARE", "COMPATTO" and "TOTEM" manifolds to put in 1810-1920-1930 boxes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0038	3/4" - 1"		1/10



1864P

Supporto per il fissaggio a parete dei collettori da barra da 1"-1"1/4
Wall holding set for 1"-1"1/4 bar manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0041	1"		1/25
181 0042	1"1/4		1/25



1805

Supporti per collettori "COMPLANARE", "COMPATTO", "TOTEM" e da barra per cassetta 1812
Holding set for "COMPLANARE", "COMPATTO", "TOTEM" and brass bar manifolds to put in 1812 box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0135	3/4" - 1"		1/10

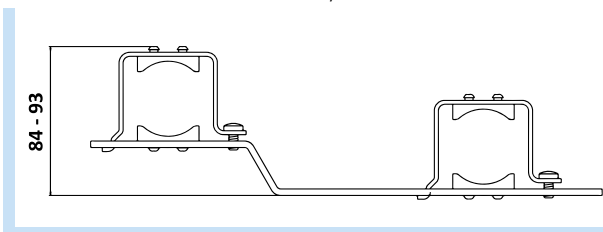


1864

Supporto per collettori da barra da 1"-1"1/4 per cassetta 1940
Holding set for 1"-1"1/4 bar manifolds to put in 1940 box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0024	1"		1/25
181 0039	1"1/4		1/25

1864 - DIMENSIONI / DIMENSIONS

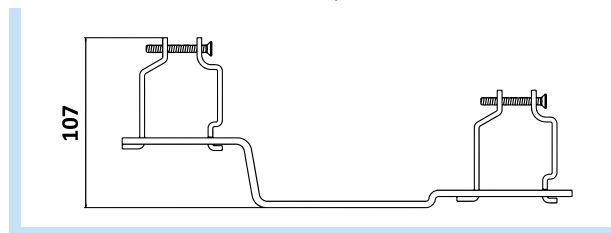


1865

Supporto universale per collettori da barra da 3/4"-1" e 1"1/4 per cassetta 1940 e per INDUSTRIAL FLOOR in cassetta 1941
Universal set for 3/4"-1" and 1"1/4 bar manifolds to put in 1940 box and for INDUSTRIAL FLOOR to put in 1941 box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0007	3/4" - 1" - 1"1/4		1/25

1865 - DIMENSIONI / DIMENSIONS



3890SKIT

Kit di fissaggio per collettori da barra
Bar manifold brackets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0043	1"		1/5

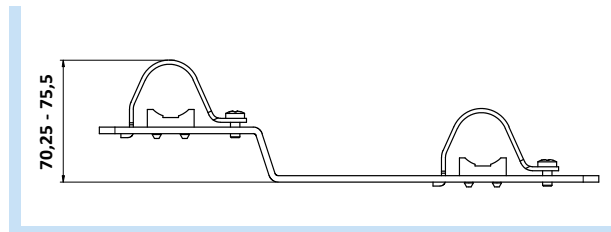


1870

Supporto per collettore da stampato "LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "NINO", "RUBINO" e "VERTI"
Holding set for "LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "NINO", "RUBINO" and "VERTI" manifold

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0109	3/4"		1/25
181 0108	1"		1/25

1870 - DIMENSIONI / DIMENSIONS

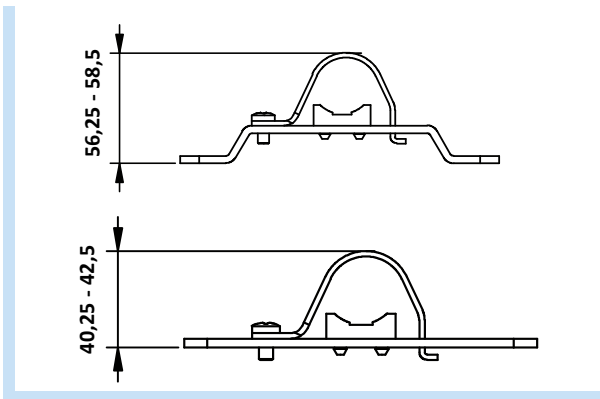


**1877SKIT**

Kit di fissaggio per collettori da stampato "LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "VERTI", "NINO" e "RUBINO"
"LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "VERTI", "NINO" and "RUBINO manifolds bracket

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0100	3/4"		1/5
181 0101	1"		1/5

1877SKIT - DIMENSIONI / DIMENSIONS

**3049SKIT**

Kit di fissaggio per collettori da stampato FLOOR
FLOOR manifold brackets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0063	1"		1/5

NEW

**2139**

Valvola a sfera motorizzata, passaggio totale, a 2 vie femmina/femmina, per attuatore con basetta ISO5211
2-way motorized ball valve, full port, female/female, for actuators with ISO5211

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0104	1/2"		15/60
213 0107	3/4"		10/40
213 0108	1"		7/28

**2134**

Valvola a sfera deviatrice compresa di servomotore a 3 vie - attacchi a 3 bocchettoni
3-ways diverter ball valve with servomotor - 3 unions connections

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0009	3/4"	230 Vac		1/4
213 0018	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**9537**

Servomotore per valvola deviatrice (2134); rotazione monodirezionale con angolo di 180° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44
Servomotor for diverter valve (2134); directional rotation 180° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0025	230 Vac	80 sec		1/8
213 0031	24 Vac	80 sec		1/8

**2136**

Valvola a sfera con servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 4 bocchettoni, interasse variabile (50-63 mm per valvola 3/4"; 55-63 mm per valvola 1")
3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 4 unions connections, variable distance between centers (50-63 mm for 3/4" valves; 55-63 mm for 1" valves)

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0013	3/4"	230 Vac		1/4
213 0028	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**2137**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 3 bocchettoni
3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 3 unions connections

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0021	3/4"	230 Vac		1/4
213 0015	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**9536**

Servomotore per valvole di zona con by-pass (2136-2137); rotazione bidirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44
Servomotor for by-pass valve (2136-2137); bidirectional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0030	230 Vac	40 sec		1/8
213 0037	24 Vac	40 sec		1/8

**2133**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/maschio
2-ways ball valve with servomotor - male/male connection

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0011	3/4"	230 Vac		1/14
213 0016	1"	230 Vac		1/14

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**2138**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/femmina
2-way ball valve with servomotor - male/female connection

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0020	1/2"	230 Vac		1/14
213 0003	3/4"	230 Vac		1/14
213 0007	1"	230 Vac		1/14
213 0019	1"1/4	230 Vac		1/14

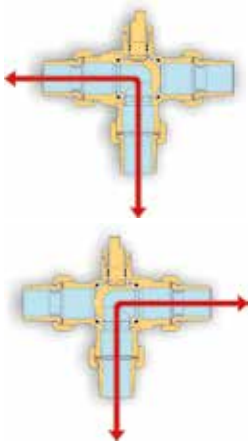
Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**9535**

Servomotore per valvole di zona 2 vie (2138 - 2133); rotazione monodirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44
Servomotor for 2-ways valve (2138 - 2133); directional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

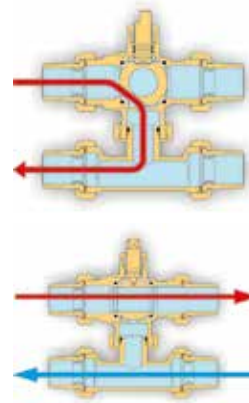
Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0024	230 Vac	40 sec		1/8
213 0072	24 Vac	40 sec		1/8





2134
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

Alimentazione / Power supply
230 Vac o 24 Vac
Contatto relé / Relay contact
6A 250 Vac
Grado di protezione /
Protection degree class
IP 44
Coppia max di rotazione /
Max rotation
8 Nm
Tempo di rotazione /
Control time
80 sec.
Fusibile / Fuse
5x20 F350 mA.

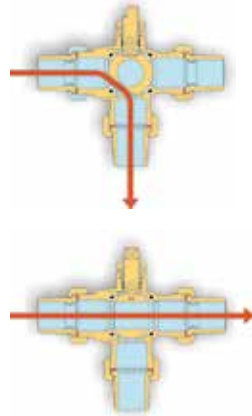


2136
CARATTERISTICHE TECNICHE
Technical features

Alimentazione / Power supply
230 Vac o 24 Vac
Contatto relé / Relay contact
6A 250 Vac
Grado di protezione /
Protection degree class
IP 44
Coppia max di rotazione /
Max rotation
8 Nm
Tempo di rotazione / Control time
40 sec.
Fusibile / Fuse
5x20 F350 mA.

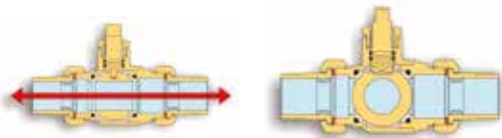
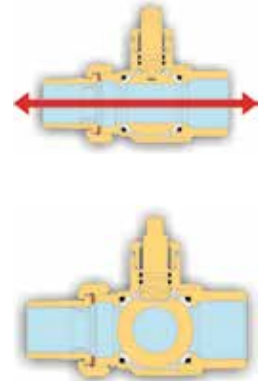
2137
CARATTERISTICHE TECNICHE
Technical features

Alimentazione / Power supply
230 Vac o 24 Vac
Contatto relé / Relay contact
6A 250 Vac
Grado di protezione /
Protection degree class
IP 44
Coppia max di rotazione /
Max rotation
8 Nm
Tempo di rotazione / Control time
40 sec.
Fusibile / Fuse
5x20 F350 mA.



2138
CARATTERISTICHE TECNICHE
Technical features

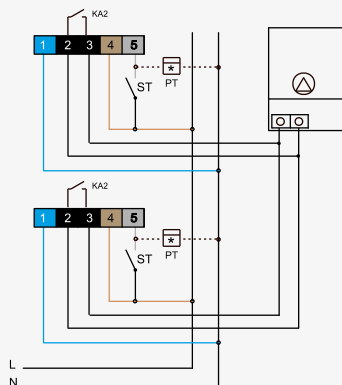
Alimentazione / Power supply
230 Vac o 24 Vac
Contatto relé / Relay contact
6A 250 Vac
Grado di protezione /
Protection degree class
IP 44
Coppia max di rotazione /
Max rotation
8 Nm
Tempo di rotazione / Control time
40 sec.
Fusibile / Fuse
5x20 F350 mA.



2133
CARATTERISTICHE TECNICHE
Technical features

Alimentazione / Power supply
230 Vac o 24 Vac
Contatto relé / Relay contact
6A 250 Vac
Grado di protezione / Protection degree class
IP 44
Coppia max di rotazione / Max rotation
8 Nm
Tempo di rotazione / Control time
40 sec.
Fusibile / Fuse
5x20 F350 mA.

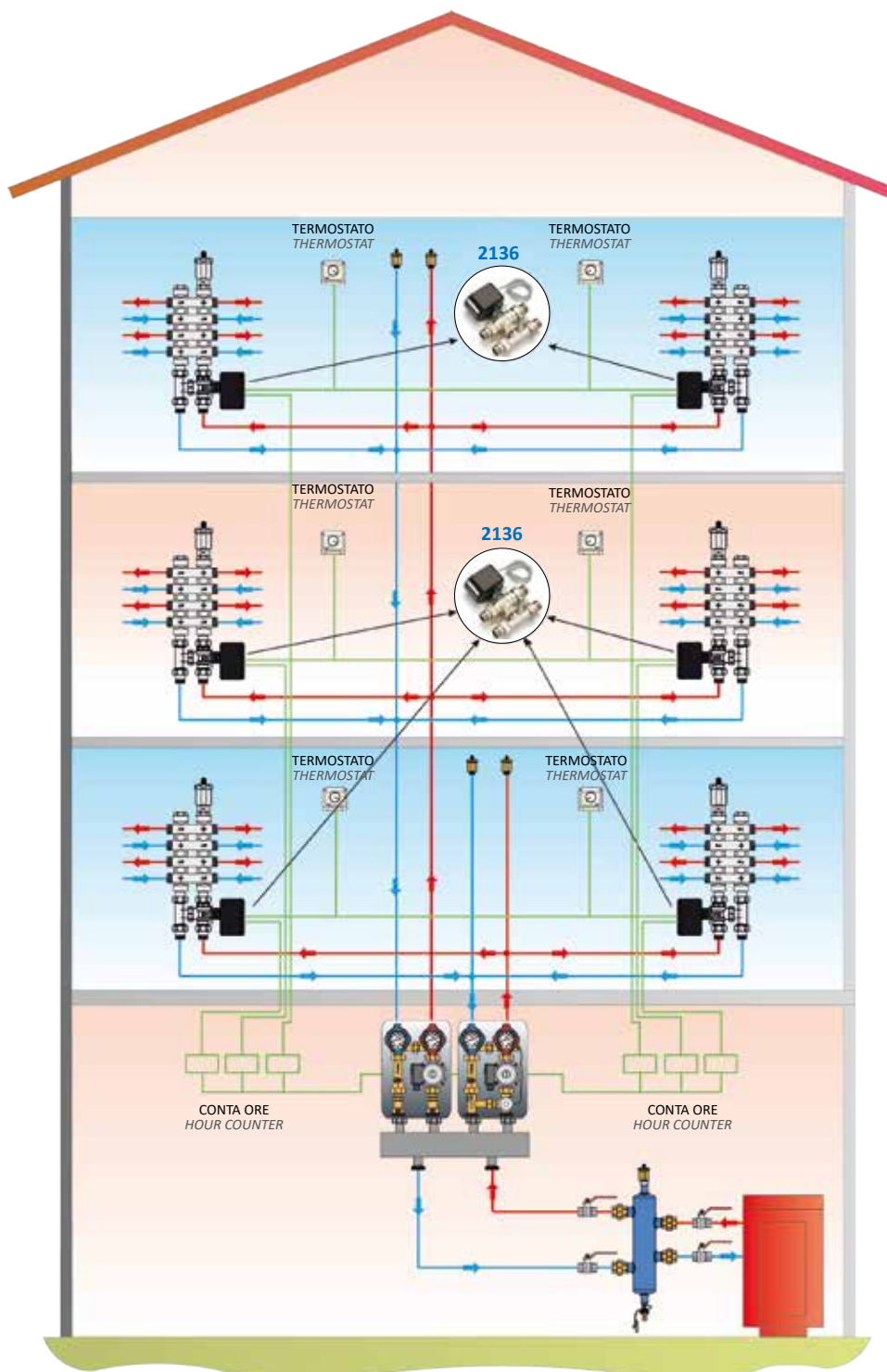
SCHEMA ELETTRICO DEL SERVOMOTORE
SERVOMOTOR'S ELECTRICAL DIAGRAM



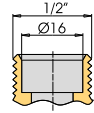
- 1 BLU / BLUE - NEUTRO, NEUTRAL
- 2 NERO / BLACK - microinterruttore, microswitch
- 3 NERO / BLACK - microinterruttore, microswitch
- 4 MARRONE / BROWN - FASE, PHASE
- 5 GRIGIO / GREY - TERMOSTATO AMBIENTE, ROOM THERMOSTAT

Nella figura è rappresentato un impianto di riscaldamento a zone gestito da valvole di zona a 3 vie by-pass con attacchi a 4 bocchettoni (2136), collegate a collettori complanari, installate direttamente all'interno delle zone stesse. I termostati operano tramite le valvole di zona che aprono e chiudono i circuiti di distribuzione del fluido termovettore ai quali sono collegati i corpi scaldanti delle singole zone. I contatore contabilizzano il tempo di utilizzo della caldaia per la produzione del calore in ogni singola zona con una corretta ripartizione delle spese di riscaldamento. Quando tutte le valvole sono chiuse la pompa della caldaia si arresta interrompendo l'erogazione del calore.

Picture represents a zone heating installation operated by 3-way by-pass zone valves with 4 unions connections (item 2136), linked to complanar manifolds, directly installed inside the same zones. The thermostats operate through the zone valves which open and close the circuits of distribution of the thermal carrier fluid to which are linked the heating bodies of the single zones. The hour counters reckon the operating time of the boiler for the heating production in any single zone with the right distribution of the heating costs. When all the valves are closed, the boiler pump stops by interrupting the heating output.



Con attacco 1/2" x 16
With 1/2" x 16 connection

**1233**

Dado e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2"x16
Nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2"x16 connection

Per tubo rame
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0113	16/10 - 1/2"		50/500
120 0007	16/12 - 1/2"		50/400
120 0042	16/14 - 1/2"		50/500
120 0274	16/15 - 1/2"		50/500

nuovo prodotto / new product

**1233N**

Dado nichelato e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2"x16
Nickel-plated nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2"x16 connection

Per tubo rame
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0130	16/10 - 1/2"		50/500
120 0068	16/12 - 1/2"		50/400
120 0108	16/14 - 1/2"		50/500
120 0273	16/15 - 1/2"		50/500

nuovo prodotto / new product

**1235**

Dado e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2"x16
Nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2"x16 connection

Per tubo rame
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0121	14 - 1/2"		50/600
120 0063	15 - 1/2"		50/600
120 0093	16 - 1/2"		50/600

nuovo prodotto / new product

**1235N**

Dado nichelato e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2"x16
Nickel-plated nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2"x16 connection

Per tubo rame
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0239	15 - 1/2"		50/600
120 0105	16 - 1/2"		50/600

nuovo prodotto / new product

**1240N**

Dado con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 1/2"x16
Nut with brass and rubber rings for 1/2"x16 connection

Per tubo rame
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0028	10 - 1/2"		10/400
144 0005	12 - 1/2"		10/400
144 0013	14 - 1/2"		10/400
144 0016	15 - 1/2"		10/400
144 0025	16 - 1/2"		10/400

**1240K**

Dado cromato con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 1/2"x16
Chrome-plated nut with brass and rubber rings for 1/2"x16 connection

Per tubo rame
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0126	10 - 1/2"		10/400
144 0116	12 - 1/2"		10/400
144 0127	14 - 1/2"		10/400
144 0112	15 - 1/2"		10/400
144 0128	16 - 1/2"		10/400

**1435**

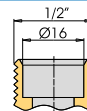
Adattatore per corpi con attacco 1/2"x16
Adapter for fittings with 1/2"x16 connections

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0039	12 sp 1,1 - 1/2"		10/350
144 0029	12 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0102	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0026	15 sp 2,5 - 1/2"		10/350
144 0049	16 sp 1,5 - 1/2"		10/350
144 0263	16 sp 1,8 - 1/2"		10/300
144 0009	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0006	16 sp 2,2 - 1/2"		10/300

nuovo prodotto / new product

Con attacco 1/2" x 16
With 1/2" x 16 connection

**1435N**

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x16
Adapter for fittings with 1/2"x16 connection

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0113	12 sp 1,1 - 1/2"		10/350
144 0058	12 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0068	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0007	15 sp 2,5 - 1/2"		10/350
144 0098	16 sp 1,5 - 1/2"		10/350
144 0264	16 sp 1,8 - 1/2"		10/300
144 0004	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0037	16 sp 2,2 - 1/2"		10/300

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

nuovo prodotto / new product

**1435K**

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2"x16
Chrome-plated adapter for fittings with 1/2"x16 connections

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0141	12 sp 1,1 - 1/2"		10/350
144 0142	12 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0143	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0144	15 sp 2,5 - 1/2"		10/350
144 0145	16 sp 1,5 - 1/2"		10/350
144 0022	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0146	16 sp 2,2 - 1/2"		10/300

**1635**

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x16
Adapter for fittings with 1/2"x16 connection

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0088	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0053	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0092	16 sp 2,25 - 1/2"		10/300

**1879**

Tappo terminale
End fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0063	1/2" x 16		10/300

**1635N**

Adattatore nichelato per corpi con attacco 1/2"x16
Nickel-plated adapter for fittings with 1/2"x16 connection

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0010	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0001	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0021	16 sp 2,25 - 1/2"		10/300

**1635K**

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2"x16
Chrome-plated adapter for fittings with 1/2"x16 connections

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0114	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0041	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0170	16 sp 2,25 - 1/2"		10/300

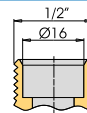
**1716**

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 1/2"x16
Straight fitting with loose nut for fittings with 1/2"x16 connections

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0103	16 sp 1,8 - 1/2"		10/100
170 0082	16 sp 2,0 - 1/2"		10/100
170 0093	20 sp 1,9 e sp 2,0 - 1/2"		10/100

Con attacco 1/2" x 16
With 1/2" x 16 connection

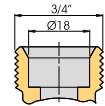
**1668**

Raccordo dritto con girello per
corpi con attacco 1/2"x16
Straight fitting with loose
nut for fittings with 1/2"x16
connections

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0314	14 sp 2,0 - 1/2"		10/100
165 0028	16 sp 2,0 - 1/2"		10/100
165 0269	18 sp 2,0 - 1/2"		10/100
165 0077	20 sp 2,0 - 1/2"		10/100

Con attacco 3/4" x 18 (EUROCONO)
With 3/4" x 18 connection (EUROCONUS)

**1241N**

Dado con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 3/4"x18 (EUROCONO)

Nut with brass and rubber rings for 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo rame
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0072	10 - 3/4"		10/250
144 0030	12 - 3/4"		10/250
144 0034	14 - 3/4"		10/250
144 0008	15 - 3/4"		10/250
144 0027	16 - 3/4"		10/250
144 0018	18 - 3/4"		10/250

**1241K**

Dado con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 3/4"x18 (EUROCONO)

Nut with brass and rubber rings for 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo rame
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0129	10 - 3/4"		10/250
144 0107	12 - 3/4"		10/250
144 0130	14 - 3/4"		10/250
144 0131	15 - 3/4"		10/250
144 0132	16 - 3/4"		10/250
144 0123	18 - 3/4"		10/250

**1436K**

Adattatore cromato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)

Chrome-plated adapter for 3/4"x18 (EUROCONUS) connections

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0152	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0153	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0154	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0155	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0156	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0157	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0158	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0159	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0160	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0161	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0162	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200

**1436N**

Adattatore nichelato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)

Nickel-plated adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0254	12 sp 1,1 - 3/4"		10/250
144 0054	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0059	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0078	15 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0036	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0042	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0255	16 sp. 1,8 - 3/4"		10/250
144 0011	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0047	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0012	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0043	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0052	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0019	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0056	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200

**1436**

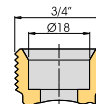
Adattatore per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)
Adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connections

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0147	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0120	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0148	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0118	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0265	16 sp 1,8 - 3/4"		10/250
144 0099	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0149	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0085	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0121	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0150	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0089	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0151	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200

nuovo prodotto / new product

Con attacco 3/4" x 18 (EUROCONO)
With 3/4" x 18 connection (EUROCONUS)

**1636**

Adattatore per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)
Adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0171	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0080	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0119	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0172	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0122	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0100	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0173	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0174	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200

**1636N**

Adattatore nichelato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)
Nickel-plated adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0045	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0002	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0055	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0231	16,2 sp 2,6 - 3/4"		10/250
144 0033	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0014	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0003	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0023	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0038	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200

**1636K**

Adattatore cromato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)
Chrome-plated adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0175	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0110	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0176	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0177	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0178	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0109	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0179	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0180	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200

**1716**

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)
Straight fitting with loose nut for fitting with 3/4"x18 (EUROCONUS) connections

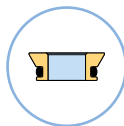
Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0090	16 sp 1,8 - 3/4"		10/100
170 0086	16 sp 2,0 - 3/4"		10/100
170 0089	20 sp 1,9 e sp 2,0 - 3/4"		10/100
170 0081	25 sp 2,3 - 3/4"		2/100

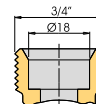
**1859**

Adattatore per trasformare un attacco 3/4"x18 (EUROCONO) in battuta piana
Adapter to have a flat end on a 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0104	3/4 x 18 (Eurocono)		10/100



Con attacco 3/4" x 18 (EUROCONO)
With 3/4" x 18 connection (EUROCONUS)

**1666**

Raccordo dritto con girello
per corpi con attacco 3/4"x18
(EUROCONO)
Straight fitting with loose
nut for fitting with 3/4"x18
(EUROCONUS) connections

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

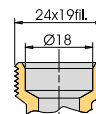
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0304	14 sp 2,0 - 3/4"		10/100
165 0076	16 sp 2,0 - 3/4"		10/100
165 0277	18 sp 2,0 - 3/4"		10/100
165 0110	20 sp 2,0 - 3/4"		10/100

**1879**

Tappo terminale
End fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0071	3/4" x 18 (Eurocono)		10/250

Con attacco 24x19 fil (Ø 18)
With 24x19 fil (Ø 18) connection

**1243K**

Dado con ogiva incorporata per
corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18)
Nut with brass and rubber rings
for fitting with 24x19 tpi (Ø 18)
connection

Per tubo rame
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0115	10 - 24x19 fil		10/250
144 0133	12 - 24x19 fil		10/250
144 0117	14 - 24x19 fil		10/250
144 0024	15 - 24x19 fil		1/250
144 0032	16 - 24x19 fil		1/250
144 0064	18 - 24x19 fil		1/250

**1433K**

Adattatore cromato per corpi
con attacco 24x19 fil (Ø 18)
Chrome-plated adapter for
fitting with 24x19 tpi (Ø 18)
connections

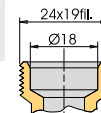
Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0057	15 sp 2,5 - 24x19 fil		1/250
144 0262	16 sp 1,5 - 24x19 fil		1/250
144 0251	16 sp 1,8 - 24x19 fil		1/250
144 0015	16 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0090	16 sp 2,2 - 24x19 fil		1/250
144 0250	17 sp. 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0031	18 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0044	18 sp 2,5 - 24x19 fil		1/250
144 0140	20 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250

Disponibile in versione gialla / Available in yellow version

nuovo prodotto / new product

Con attacco 24x19 fil (Ø 18)
With 24x19 fil (Ø 18) connection

**1633K**

Adattatore cromato per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18)
Chrome-plated adapter for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0228	14 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0017	16 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0235	16 sp 2,25 - 24x19 fil		1/250
144 0230	16,2 sp 2,6 - 24x19 fil		1/250
144 0048	18 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0077	20 sp 2,0 - 24 x 19 fil		1/250
144 0266	20 sp 2,25 - 24 x 19 fil		1/250
144 0236	20 sp 2,5 - 24 x 19 fil		1/250

Disponibile in versione gialla / Available in yellow version

nuovo prodotto / new product

**1879K**

Tappo terminale cromato
Chrome-plated end fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0211	24 x 19 fil (Ø 18)		1/250

**1716K**

Raccordo cromato dritto con girello per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18)
Chrome-plated straight fitting with loose nut for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections

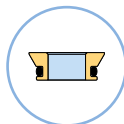
Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0139	16 sp 1,8 - 24 x 19 fil		10/100
170 0063	16 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
170 0075	18 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
170 0140	20 sp 1,9 e sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100

**1859**

Adattatore per trasformare un attacco 24x19 fil (Ø 18) in battuta piana
Adapter to have a flat end a 24x19 tpi (Ø 18) connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0104	24 x 19 fil (Ø 18)		10/100

**1716**

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18)
Straight fitting with loose nut for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0118	16 sp 1,8 - 24 x 19 fil		10/100
170 0057	16 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
170 0138	18 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
170 0095	20 sp 1,9 e sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100

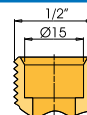
**1666K**

Raccordo cromato dritto con girello per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18)
Chrome-plated straight fitting with loose nut for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0158	16 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
165 0198	18 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
165 0272	20 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100

Con attacco 1/2"x15
With 1/2"x15 connection

**1149CCZ**

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2"x15
Chrome-plated adapter for fittings with 1/2"x15 connections

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0035	12 sp 2,0 - 1/2" x 15		10/400
113 0001	15 sp 2,5 - 1/2" x 15		10/350
113 0287	16 sp 2,0 - 1/2"x15		10/300

**1694**

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 1/2"x15
Straight fitting with loose nut for fittings with 1/2"x15 connections

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0381	14 sp 2,0 - 1/2"x15		10/100
165 0141	16 sp 2,0 - 1/2"x15		10/100
165 0382	18 sp 2,0 - 1/2"x15		10/100
165 0264	20 sp 2,0 - 1/2"x15		10/100

**1631G**

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x15
Adapter for fittings with 1/2"x15 connections

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0070	16 sp 2,0 - 1/2" x 15		10/200
144 0101	16 sp 2,25 - 1/2" x 15		10/200

**1631CZ**

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2"x15
Chrome-plated adapter for fittings with 1/2"x15 connections

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0020	16 sp 2,0 - 1/2" x 15		10/200

**1431**

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x15
Adapter for fittings with 1/2"x15 connections

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0246	16 sp 2,0 - 1/2" x 15		10/200

ADATTATORI PER TUBI PEX - 1149 E 1431

Gli adattatori per tubi in polietilene reticolato ad alta densità PEX, sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2" - Ø15.

ADAPTER FOR CROSS-LINKED PEX PIPES - REF. 1149 AND 1431

This kind of adapter, for high density cross-linked PEX pipes, can be used with fitting's body male threaded 1/2"-Ø15.

1149

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS	
12x2,0 - 1/2"	15x2,5 - 1/2"
1=28 Nm	1=28 Nm

1431

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS	
16x2,0 - 1/2"	
1=30 Nm	

ADATTATORI PER TUBI "AL-COBRAPEX" - 1631

Gli adattatori per tubi multistrato con anima in alluminio "AL-COBRAPEX", sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2" - Ø15.

ADAPTER FOR AL-COBRAPEX PIPES - REF. 1631

This kind of adapter, for multi-layer "AL-COBRAPEX" pipes, can be used with fitting's body male threaded 1/2"-Ø15.

1631

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS	
16x2,0 - 1/2"	
1=30 Nm	

DADI ADATTATORI PER TUBI DI RAME - 1240 - 1241 - 1243

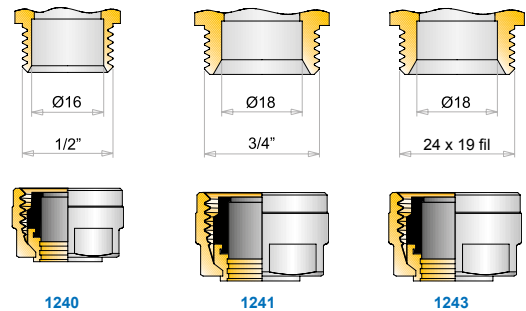
Tagliare il tubo utilizzando un tagliatubi onde evitare bave, nel caso di taglio eseguito con seghetto o altro utensile, procedere ad un'accurata sbavatura del tubo prima del montaggio del raccordo. I dadi adattatori 1240-1241-1243 non richiedono l'uso dell'anima di rinforzo, non deformano il tubo e, quindi, possono essere smontati e riutilizzati. Serrare a mano e quindi con chiave appropriata applicare i giri di serraggio come da tabella.

FITTING FOR COPPER PIPES - REF. 1240 - 1241 - 1243

Cut the pipe with the suitable tool, otherwise it is necessary to remove carefully any remaining trimming. With this kind of adapter it is not necessary to use any pipe support. Pipe will not be deformed and, consequently, the fittings can be removed and used again. Tight handily and then using a wrench turn as per table below.

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS				
Ø 10 - 1/2"	Ø 12 - 1/2"	Ø 14 - 1/2"	Ø 15 - 1/2"	Ø 16 - 1/2"
1-1/4=10 Nm	1-1/4=10 Nm	1-1/4=10 Nm	1-1/4=12 Nm	1-1/4=12 Nm
Ø 10 - 3/4"	Ø 12 - 3/4"	Ø 14 - 3/4"	Ø 15 - 3/4"	Ø 16 - 3/4"
1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=12 Nm
Ø 18 - 3/4"	Ø 10 - 24x19 fil	Ø 12 - 24x19 fil	Ø 14 - 24x19 fil	Ø 15 - 24x19 fil
1-1/4=15 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=25 Nm
Ø 18 - 24x19 fil	-	-	-	-
1-1/4=15 Nm	-	-	-	-

Se necessario applicare 1/4 - 1/2 giro ulteriore
If needed a 1/4 - 1/2 more turn may be applied

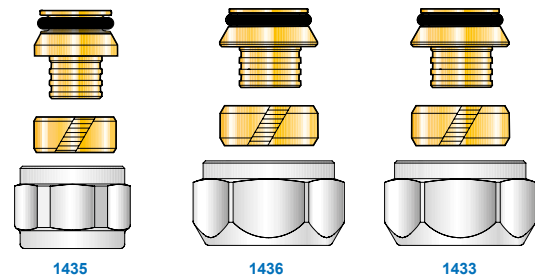
**ADATTATORI PER TUBI PEX - 1433 - 1435 - 1436**

Gli adattatori per tubi in polietilene reticolato ad alta densità PEX, sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"-Ø16, 3/4"-Ø18 (Eurocono) e 24x19 fil (Ø18).

ADAPTER FOR CROSS-LINKED PEX PIPES - REF. 1433 - 1435 - 1436

This adapter, for high density cross-linked PEX pipes, can be used with fitting's male threaded 1/2"-Ø16, 3/4"-Ø18 (Eurocono) and 24x19 tpi (Ø18).

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS					
12x1,1 - 1/2"	12x2,0 - 1/2"	14x2,0 - 1/2"	15x2,5 - 1/2"	16x1,5 - 1/2"	16x1,8 - 1/2"
1=25 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm
16x2,0 - 1/2"	16x2,2 - 1/2"	12x1,1 - 3/4"	12x2,0 - 3/4"	14x2,0 - 3/4"	15x1,5 - 3/4"
1=29 Nm	1=29 Nm	1=23 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm
15x2,5 - 3/4"	16x1,5 - 3/4"	16x2,0 - 3/4"	16x2,2 - 3/4"	17x2,0 - 3/4"	18x2,0 - 3/4"
1=30 Nm	1=31 Nm	1=32 Nm	1=32 Nm	1=40 Nm	1=40 Nm
18x2,5 - 3/4"	20x2,0 - 3/4"	15x2,5-24x19 fil	16x1,5-24x19 fil	16x2,0-24x19 fil	16x2,2-24x19 fil
1=40 Nm	1=44 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=32 Nm	1=32 Nm
17x2,0-24x19 fil	18x2,0-24x19 fil	18x2,5-24x19 fil	20x2,0-24x19 fil	-	-
1=40 Nm	1=40 Nm	1=40 Nm	1=44 Nm	-	-

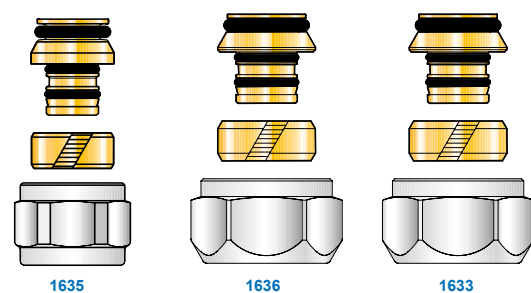
**ADATTATORI PER TUBI "AL-COBRAPEX" - 1633 - 1635 - 1636**

Gli adattatori per tubi multistrato con anima in alluminio "AL-COBRAPEX", sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"-Ø16, 3/4"-Ø18 (Eurocono) e 24x19 fil (Ø18).

ADAPTER FOR AL-COBRAPEX PIPES - REF. 1633 - 1635 - 1636

This adapter, for multi-layer "AL-COBRAPEX" pipes, can be used with fitting's male threaded 1/2"-Ø16, 3/4"-Ø18 (Eurocono) and 24x19 tpi (Ø18).

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS					
14x2,0 - 1/2"	16x2,0 - 1/2"	16x2,25 - 1/2"	14x2,0 - 3/4"	16x2,0 - 3/4"	16x2,25 - 3/4"
1=28 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=33 Nm	1=33 Nm
17x2,0 - 3/4"	18x2,0 - 3/4"	20x2,0 - 3/4"	20x2,25 - 3/4"	20x2,5 - 3/4"	14x2,0-24x19 fil
1=40 Nm	1=40 Nm	1=45 Nm	1=45 Nm	1=45 Nm	1=30 Nm
16x2,0-24x19 fil	18x2,0-24x19 fil	20x2,0-24x19 fil	-	-	-
1=33 Nm	1=40 Nm	1=45 Nm	-	-	-





VALVOLE PER RADIATORI RADIATOR VALVES

Valvole termostattizzabili con pre-regolazione

Pre-setting thermostatic radiator valves



345

Valvole termostattizzabili nichelate

Thermostatic valves - nickel version



346

Detentori nichelati per radiatori

Lockshields for radiators - nickel version



348

Valvole termostattizzabili per termoarredo

Chrome plated thermostatic radiator valve



349

Detentori per termoarredo

Chrome-plate radiator lockshields



350

Comandi termostatici

Thermostatic controls



350

Kit valvole termostattizzabili con pre-regolazione

Kit valves with thermostatic option and pre-setting



352

Kit valvole termostattizzabili

Kit valves with thermostatic option



353

Sistema di termoregolazione wireless "TIEMME-LINK"

"TIEMME-LINK" wireless thermoregulation system



356

Valvole manuali serie "MAXIMA" per radiatori nichelate

"MAXIMA" radiator manual valves - nickel version



357

Valvole manuali serie "NEW EXCEL" per radiatori nichelate

"NEW EXCEL" radiator manual valves - nickel version



358

Valvole manuali serie "EXCEL" per radiatori nichelate

"EXCEL" radiator manual valves - nickel version



359

Detentori serie "EXCEL" per radiatori nichelati

Lockshields radiators "EXCEL" series - nickel version



360

Valvole e distributori

Special valves



361

Distributori bitubo

Double pipes distributors



365

Accessori

Accessories



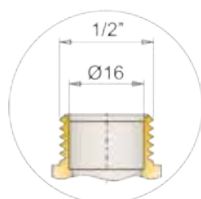
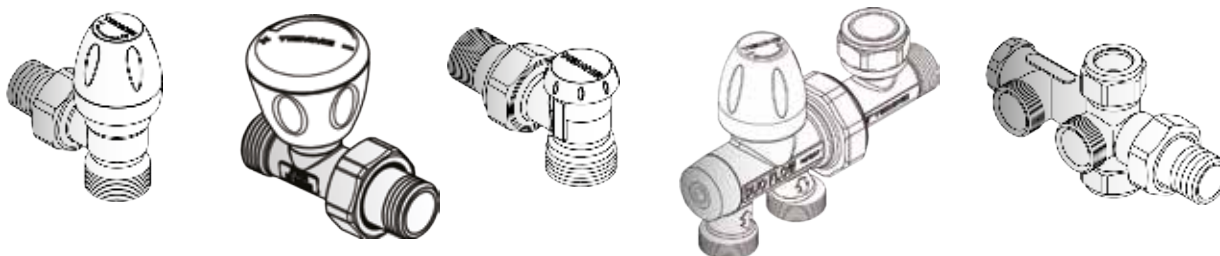
367



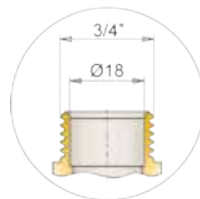
Le valvole per riscaldamento Tiemme sono composte da corpo in ottone EN12165-CW617N nichelato o cromato con tenute in elastomero etilene-propilene (EPDM) e volantino di regolazione in ABS. Sono idonee per impieghi con temperatura massima di 110°C e pressione di esercizio massima di 10 bar.

Tiemme radiator valves are assembled with nickel-plated or chrome-plated EN12165-CW617N brass with ethylene-propylene rubber (EPDM) seals and ABS head. Such valves are suitable for maximum temperature 110°C and maximum working pressure 10 bar.

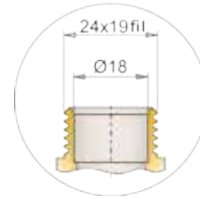
SCELTA ADATTATORI / ADAPTORS SELECTION



1668 (1/2")
per tubi multistrato
for multilayer pipe
Ø14x2,0
Ø16x2,0
Ø18x2,0
Ø20x2,0



1666
per tubi multistrato
for multilayer pipe
Ø14x2,0
Ø16x2,0
Ø18x2,0
Ø20x2,0



1666K
per tubi multistrato
for multilayer pipe
Ø16x2,0
Ø18x2,0
Ø20x2,0



1716
per tubi pe-x
for pe-x pipe
Ø16x1,8 Ø16x2,0
Ø20x1,9 Ø20x2,0



1716
per tubi pe-x
for pe-x pipe
Ø16x1,8 Ø16x2,0
Ø20x1,9 Ø20x2,0
Ø25x2,3

1716K
per tubi pe-x
for pe-x pipe
Ø16x1,8 Ø16x2,0
Ø20x1,9 Ø20x2,0



1635
per tubi multistrato
for multilayer pipe
Ø14x2,0 Ø16x2,0
Ø16x2,25

1636
per tubi multistrato
for multilayer pipe
Ø14x2,0 Ø16x2,0
Ø16x2,25 Ø17x2,0
Ø18x2,0 Ø20x2,0
Ø20x2,25 Ø20x2,5

1633K
per tubi multistrato
for multilayer pipe
Ø16x2,0 Ø16x2,25
Ø18x2,0 Ø20x2,0
Ø20x2,5



1435
per tubi pe-x
for pe-x pipe
Ø12x1,1 Ø12x2,0
Ø14x2,0 Ø15x2,5
Ø16x1,5 Ø16x2,0
Ø16x2,2

1436
per tubi pe-x
for pe-x pipe
Ø12x2,0 Ø14x2,0 Ø15x1,5
Ø15x2,5 Ø16x1,5 Ø16x2,0
Ø16x2,2 Ø17x2,0 Ø18x2,0
Ø18x2,5 Ø20x2,0 Ø20x2,8

1433K
per tubi pe-x
for pe-x pipe
Ø15x2,5 Ø16x2,0
Ø16x2,2 Ø17x2,0
Ø18x2,0 Ø18x2,5
Ø20x2,0



1233 - 1235
per tubi in rame
for copper pipe
Ø10 - Ø12 - Ø14 - Ø16



1240
per tubi in rame
for copper pipe
Ø10 - Ø12 - Ø14
Ø15 - Ø16

1241
per tubi in rame
for copper pipe
Ø10 - Ø12 - Ø14
Ø15 - Ø16 - Ø18

1243K
per tubi in rame
for copper pipe
Ø15 - Ø16 - Ø18

**331H**

Valvola a squadra
TERMOSTATIZZABILE CON
PRE-REGOLAZIONE con attacco
per tubo ferro. Versione con
cappuccio di protezione
Angle valve with **THERMOSTATIC
OPTION AND PRE-SETTING** with
fitting for steel pipe. Supplied
with building site protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0006	G 3/8"		10/60
331 0004	G 1/2"		10/60
331 0005	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
331 0035	G 3/8"		10/60
331 0033	G 1/2"		10/60
331 0034	G 3/4"		10/60

**332H**

Valvola a squadra
TERMOSTATIZZABILE CON
PRE-REGOLAZIONE con attacco
per tubo rame/Pex/multistrato.
Versione con cappuccio di
protezione
Angle valve with **THERMOSTATIC
OPTION AND PRE-SETTING**
with fitting for copper, PEX and
multilayer pipe.
Supplied with building site
protection cap

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0014	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
331 0015	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
331 0016	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
331 0017	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
331 0022	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
331 0023	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
331 0024	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
331 0025	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**331G**

Valvola dritta
TERMOSTATIZZABILE CON
PRE-REGOLAZIONE con attacco
per tubo ferro. Versione con
cappuccio di protezione
Straight valve with
**THERMOSTATIC OPTION AND
PRE-SETTING** with fitting for
steel pipe. Supplied with building
site protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0001	G 3/8"		10/60
331 0002	G 1/2"		10/60
331 0003	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
331 0030	G 3/8"		10/60
331 0031	G 1/2"		10/60
331 0032	G 3/4"		10/60

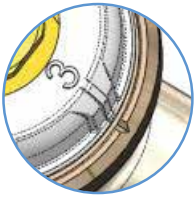
**332G**

Valvola dritta
TERMOSTATIZZABILE CON
PRE-REGOLAZIONE con attacco
per tubo rame/Pex/multistrato.
Versione con cappuccio di
protezione
Straight valve with
**THERMOSTATIC OPTION AND
PRE-SETTING** with fitting for
copper, PEX and multilayer
pipe. Supplied with building site
protection cap

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0018	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
331 0019	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
331 0020	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
331 0021	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
331 0026	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
331 0027	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
331 0028	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
331 0029	G 1/2"	3/4" - 18		10/60



Istruzioni di montaggio per 331H - 331G - 332H - 332G
Assembly instruction for 331H - 331G - 332H - 332G



Incisione di riferimento
Reference notch

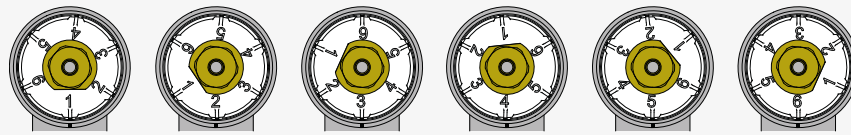


1 Svitare il cappuccio dal corpo valvola.
Unscrew the cap from the valve body.



2 Ruotare la manopola numerata finché il numero corrispondente al Kv desiderato (vedi tabella sotto riportata), è allineato all'incisione di riferimento presente sul corpo valvola.
Rotate the numbered knob until the number corresponding to the required Kv value (see table below) is aligned with the reference notch on the valve body.

TABELLA KV
KV TABLE



Posizione:
Position:
Valore Kv:
Kv value:

1	2	3	4	5	6
0,09	0,14	0,2	0,3	0,55	0,8

**3312**

Valvola reversa
TERMOSTATIZZABILE CON
PRE-REGOLAZIONE con attacco
per tubo rame/Pex/multistrato.
Versione con cappuccio di
protezione
Reverse **THERMOSTATIC OPTION
AND PRE-SETTING** valve with
protection cap, for copper/pex/
multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0007	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
331 0008	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**3313**

Valvola reversa
TERMOSTATIZZABILE CON
PRE-REGOLAZIONE con attacco
per tubo ferro. Versione con
cappuccio di protezione
Reverse **THERMOSTATIC OPTION
AND PRE-SETTING** valve with
protection cap, for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0009	G 1/2"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
331 0010	G 1/2"		10/60

**3227DX**

Valvola coassiale destra
TERMOSTATIZZABILE CON PRE-
REGOLAZIONE con attacco per
tubo rame, pex e multistrato
RH coaxial convertible
**THERMOSTATIC OPTION AND
PRE-SETTING** valve with fitting
for copper, PEX and multilayer
pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0119	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0121	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**3227SX**

Valvola coassiale sinistra
TERMOSTATIZZABILE CON PRE-
REGOLAZIONE con attacco per
tubo rame, pex e multistrato
LH coaxial convertible
**THERMOSTATIC OPTION AND
PRE-SETTING** valve with fitting
for copper, PEX and multilayer
pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0120	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0122	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**3228DX**

Valvola coassiale destra
TERMOSTATIZZABILE CON PRE-
REGOLAZIONE con attacco per
tubo ferro
RH coaxial convertible
**THERMOSTATIC OPTION AND
PRE-SETTING** valve with fitting
for steel pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0128	G 3/8"		10/60
330 0123	G 1/2"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0125	G 1/2"		10/60

**3228SX**

Valvola coassiale sinistra
TERMOSTATIZZABILE CON PRE-
REGOLAZIONE con attacco per
tubo ferro
LH coaxial convertible
**THERMOSTATIC OPTION AND
PRE-SETTING** valve with fitting
for steel pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0129	G 3/8"		10/60
330 0124	G 1/2"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0126	G 1/2"		10/60



**3301**

Valvola a squadra
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo rame/Pex/multistrato
Angle valve with **THERMOSTATIC
OPTION** for copper/Pex/
multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0017	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0002	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0066	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0046	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
330 0097	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0011	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0003	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0071	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0051	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
330 0108	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60



versione cromata / chrome-plated version

**3300**

Valvola diritta
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo rame/Pex/ multistrato
Straight valve with
THERMOSTATIC OPTION for
copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0058	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0032	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0079	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0065	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
330 0095	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0048	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0036	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0082	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0083	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
330 0109	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3306**

Valvola a squadra
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo ferro
Angle valve with **THERMOSTATIC
OPTION** for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0023	G 3/8"		10/60
330 0005	G 1/2"		10/60
330 0022	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0029	G 3/8"		10/60
330 0026	G 1/2"		10/60
330 0053	G 3/4"		10/60

**3305**

Valvola diritta
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo ferro
Straight valve with
THERMOSTATIC OPTION for iron
pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0050	G 3/8"		10/60
330 0013	G 1/2"		10/60
330 0015	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0040	G 3/8"		10/60
330 0035	G 1/2"		10/60
330 0049	G 3/4"		10/60



**3303**

Valvola a squadra
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo rame/Pex/multistrato.
Versione con cappuccio di
protezione
Angle valve with **THERMOSTATIC
OPTION** for copper/Pex/
multilayer pipe with protection
cap

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0019	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0006	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0067	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0038	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0064	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0028	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0088	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0076	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**3302**

Valvola diritta
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo rame/Pex/ multistrato.
Versione con cappuccio di
protezione
Straight valve with
THERMOSTATIC OPTION for
copper/Pex/multilayer pipe with
protection cap

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0070	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0034	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0080	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0073	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0078	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0068	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0087	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0081	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**3308**

Valvola a squadra
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo ferro. Versione con
cappuccio di protezione
Angle valve with **THERMOSTATIC
OPTION** for iron pipe with
protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0031	G 3/8"		10/60
330 0001	G 1/2"		10/60
330 0027	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0057	G 3/8"		10/60
330 0055	G 1/2"		10/60
330 0075	G 3/4"		10/60

**3307**

Valvola diritta
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo ferro. Versione con
cappuccio di protezione
Straight valve with
THERMOSTATIC OPTION for iron
pipe with protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0047	G 3/8"		10/60
330 0012	G 1/2"		10/60
330 0007	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0069	G 3/8"		10/60
330 0074	G 1/2"		10/60
330 0063	G 3/4"		10/60



**3331**

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato
 Angle lockshield for copper/Pex/
 multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0007	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0002	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
333 0033	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
333 0013	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
333 0043	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
333 0008	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0003	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
333 0029	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
333 0025	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
333 0044	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3330**

Detentore diritto con attacco per tubo rame/Pex/multistrato
 Straight lockshield for copper/
 Pex/ multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0032	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0021	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
333 0038	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
333 0019	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
333 0039	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
333 0030	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0023	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
333 0041	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
333 0028	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
333 0040	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3336**

Detentore a squadra con attacco tubo ferro
 Angle lockshield for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0014	G 3/8"		10/60
333 0006	G 1/2"		10/60
333 0011	G 3/4"		10/60
333 0050	G 1/2"		1/60
333 0052	G 3/4"		1/60
Versione con O-ring / O-ring version			
333 0015	G 3/8"		10/60
333 0010	G 1/2"		10/60
333 0017	G 3/4"		10/60
333 0051	G 1/2"		1/60
333 0053	G 3/4"		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3335**

Detentore diritto con attacco per tubo ferro
 Straight lockshield for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0027	G 3/8"		10/60
333 0009	G 1/2"		10/60
333 0004	G 3/4"		10/60
333 0046	G 1/2"		1/60
333 0048	G 3/4"		1/60
Versione con O-ring / O-ring version			
333 0024	G 3/8"		10/60
333 0026	G 1/2"		10/60
333 0031	G 3/4"		10/60
333 0047	G 1/2"		1/60
333 0049	G 3/4"		1/60

versione cromata / chrome-plated version



**3301C**

Valvola a squadra
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo rame/Pex/multistrato.
Versione cromata lucida
Angle valve with **THERMOSTATIC
OPTION** for copper/Pex/
multilayer pipe. Bright chrome-
plated

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0042	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0009	G 1/2"	1/2" - 16		10/60

**3300C**

Valvola diritta
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo rame/Pex/multistrato.
Versione cromata lucida
Straight valve with
THERMOSTATIC OPTION for
copper/Pex/multilayer pipe.
Bright chrome-plated

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0059	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0041	G 1/2"	1/2" - 16		10/60

**3306C**

Valvola a squadra
TERMOSTATIZZABILE con attacco
per tubo ferro. Versione cromata
lucida
Angle valve with **THERMOSTATIC
OPTION**, for iron pipe. Bright
chrome-plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0061	G 3/8"		10/60
330 0016	G 1/2"		10/60

**3305C**

Valvola diritta
TERMOSTATIZZABILE con
attacco per tubo ferro. Versione
cromata lucida
Straight valve with
THERMOSTATIC OPTION for iron
pipe. Bright chrome-plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0060	G 3/8"		10/60
330 0025	G 1/2"		10/60

**1240C**

Per tubo rame/for copper
pipe Dado cromato + ogiva
incorporata per attacco 1/2"x16
Chrome-plated nut with brass
and rubber rings for rif. 1/2"x16

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0084	10 x 1/2"		10/400
144 0050	12 x 1/2"		10/400
144 0067	14 x 1/2"		10/400
144 0066	15 x 1/2"		10/400

**1635C**

Adattatore cromato per attacchi
1/2"x16
Chrome-plated adapter for
1/2"x16 connections

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0065	14 sp 2,0 x 1/2"		10/350
144 0035	16 sp 2,0 x 1/2"		10/300
144 0079	16 sp 2,25 x 1/2"		10/300

**3331C**

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione cromata lucida
Angle lockshield for copper/ Pex/ multilayer pipe. Bright chrome-plated

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0016	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0005	G 1/2"	1/2" - 16		10/60

**3336C**

Detentore a squadra con attacco per tubo ferro. Versione cromata lucida
Angle lockshield for iron pipe. Bright chrome-plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0035	G 3/8"		10/60
333 0001	G 1/2"		10/60

**3330C**

Detentore diritto con attacco per tubo rame/Pex/multistrato - Versione cromata lucida
Straight lockshield for copper/ Pex/ multilayer pipe. Bright chrome-plated

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0036	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0018	G 1/2"	1/2" - 16		10/60

**3335C**

Detentore diritto con attacco tubo ferro. Versione cromata lucida
Straight lockshield for iron pipe. Bright chrome-plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0034	G 3/8"		10/60
333 0012	G 1/2"		10/60

**9553**

Testa termostatica con elemento sensibile a liquido incorporato
 Range temperatura 6-28 °C
 Thermostatic head built in liquid-filled sensible element.
 Temperature range 6-28 °C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0025	M30 x 1,5		1/30

**9553C**

Testa termostatica cromata con elemento sensibile a liquido incorporato. Range temperatura 6-28 °C
 Chrome-plated thermostatic head built in liquid-filled sensible element. Temperature range 6-28 °C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0026	M30 x 1,5		1/30

**9558**

Testa termostatica con elemento sensibile a liquido a distanza (lunghezza capillare 2 m)
Thermostatic head with distance liquid sensitive element (length 2 m)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0003	M 30x1,5		1/15

**9551**

Testa termostatica con comando a distanza. Lunghezza capillare 2 mt
Thermostatic head with remote control. Capillary length: 2 m

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0029	M30 x 1,5		1/30

**9553AM1**

Manopola antivandolica ed antimanomissione per testa termostatica 9553/9553C
Vandal proof and anti-tampering knob for thermostatic head 9553/9553C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0036	-		1/4

Una confezione da 6 manopole include un utensile specifico per il montaggio della manopola antivandolica / Package includes 6 proof and one specific tool for mounting vandal proof knob

**9553AM2**

Kit antivandolico ed antimanomissione per testa termostatica 9553/9553C
Vandal proof and anti-tampering kit for thermostatic head 9553/9553C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0033	-		20/80

**9553INS**

Coppia di inserti per limitazione temperatura per testa termostatica 9553/9553C
Pair of temperature limitation inserts for thermostatic head 9553/9553C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0037	-		5/50

**9553CHT**

Chiave per kit antivandolico ed antimanomissione testa termostatica 9553/9553C
Key for kit vandal resistant and tampering thermostatic head 9553/9553C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0038	-		1/1

**9556**

Testa termostatica elettronica programmabile. Range temperatura 8-28°C
Programmable electronic thermostatic head. Temperature range 8-28°C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0015	M30 x 1,5		1/5

**9556USB**

Chiave USB di programmazione per testa termostatica elettronica
USB programming stick for electronic thermostatic head

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0017	-		10/40

NEW

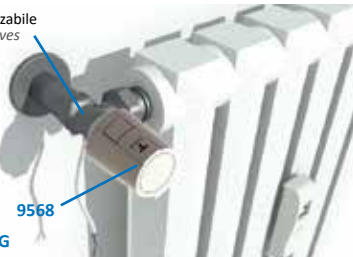
**9568**

Servocomando elettrotermico per valvola di intercettazione manuale con indicazione della corsa (per valvole termostattizzabili e collettore in poliammide 3871PMON)
Electrothermal actuator (for thermostatic valves and polyamid manifold 3871PMON)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0543	24V		1/20
450 0539	230V		1/20
450 0545	24V		1/20
450 0541	230V		1/20

Versione con microinterruttore ausiliario / Auxiliary microswitch version

Valvola Termostattizzabile
Thermostatic valves



9568

9568 = 9567 + 9567G

Valvola termostaticizzabile con pre-regolazione, testa termostatica e detentore (versione con o-ring)
 Valve with thermostatic option and pre-adjustment, thermostatic head and lockshield (o-ring version)



331HKIT01

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo ferro

3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and angle lockshield for iron pipes connection.

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0046	G 3/8"		1/10
331 0047	G 1/2"		1/10
331 0048	G 3/4"		1/10



331GKIT01

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore diritto con attacco per ferro.

3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and straight lockshield for iron connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0049	G 3/8"		1/10
331 0050	G 1/2"		1/10
331 0051	G 3/4"		1/10



332HKIT01

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0052	G 3/8"	1/2" -16		1/10
331 0053	G 1/2"	1/2" -16		1/10



332GKIT01

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and straight lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0054	G 3/8"	1/2" -16		1/10
331 0055	G 1/2"	1/2" -16		1/10

Valvola termostaticizzabile con pre-regolazione, testa termostatica e detentore "EXCEL" (versione con o-ring)
 Valve with thermostatic option and pre-adjustment, thermostatic head and "EXCEL" lockshield (o-ring version)



331HKIT

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore a squadra **EXCEL** con attacco per tubo ferro

3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and **EXCEL angle lockshield** for iron pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0036	G 3/8"		1/10
331 0037	G 1/2"		1/10
331 0045	G 3/4"		1/10



331GKIT

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore diritto **EXCEL** con attacco per ferro

3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and **EXCEL straight lockshield** for iron connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0038	G 3/8"		1/10
331 0039	G 1/2"		1/10
331 0044	G 3/4"		1/10

Valvola termostaticizzabile con pre-regolazione, testa termostatica e detentore "EXCEL" (versione con o-ring)
 Valve with thermostatic option and pre-adjustment, thermostatic head and "EXCEL" lockshield (o-ring version)



332HKIT

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore a squadra **EXCEL** con attacco per tubo rame, Pex e multistrato
 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and **EXCEL angle lockshield** for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0040	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
331 0041	G 1/2"	1/2" - 16		1/10



332GKIT

Kit 3 pezzi composto da: valvola dritta **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore dritto **EXCEL** con attacco per tubo rame, Pex e multistrato
 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and **EXCEL straight lockshield** for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0042	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
331 0043	G 1/2"	1/2" - 16		1/10

Valvola termostaticizzabile, testa termostatica e detentore
 Valve with thermostatic option, thermostatic head and lockshield



3308KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo ferro
 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and angle lockshield for iron pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0133	G 3/8"		1/10
330 0134	G 1/2"		1/10
330 0166	G 3/4"		1/10



3303KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo rame, Pex e multistrato
 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0137	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0138	G 1/2"	1/2" - 16		1/10



3307KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola dritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore dritto con attacco per tubo rame, Pex e multistrato
 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and straight lockshield for iron connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0135	G 3/8"		1/10
330 0136	G 1/2"		1/10
330 0167	G 3/4"		1/10



3302KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola dritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore dritto con attacco per tubo rame, Pex e multistrato
 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and straight lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0139	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0140	G 1/2"	1/2" - 16		1/10

Valvola termostaticizzabile, testa termostatica e detentore (versione con o-ring)
 Valve with thermostatic option, thermostatic head and lockshield (o-ring version)


3308KIT03R

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo ferro

3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and angle lockshield for iron pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0156	G 3/8"		1/10
330 0157	G 1/2"		1/10
330 0158	G 3/4"		1/10


3303KIT03R

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0162	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0163	G 1/2"	1/2" - 16		1/10


3307KIT03R

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo ferro

3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and straight lockshield for iron connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0159	G 3/8"		1/10
330 0160	G 1/2"		1/10
330 0161	G 3/4"		1/10


3302KIT03R

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and straight lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0164	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0165	G 1/2"	1/2" - 16		1/10

Valvola termostaticizzabile, testa termostatica e detentore "EXCEL" (versione con o-ring)
 Valve with thermostatic option, thermostatic head and "EXCEL" lockshield (o-ring version)


3308KIT04R

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore a squadra **EXCEL** con attacco per tubo ferro

3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and **EXCEL angle lockshield** for iron pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0141	G 3/8"		1/10
330 0142	G 1/2"		1/10
330 0150	G 3/4"		1/10


3307KIT04R

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore diritto **EXCEL** con attacco per tubo ferro

3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and **EXCEL straight lockshield** for iron connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0143	G 3/8"		1/10
330 0144	G 1/2"		1/10
330 0151	G 3/4"		1/10

Valvola termostaticabile, testa termostatica e detentore "EXCEL" (versione con o-ring)
 Valve with thermostatic option, thermostatic head and "EXCEL" lockshield (o-ring version)



3303KIT04R

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, **detentore a squadra EXCEL** con attacco per tubo rame, Pex e multistrato
 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and **EXCEL angle lockshield** for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0145	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0146	G 1/2"	1/2" - 16		1/10



3302KIT04R

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, **detentore dritto EXCEL** con attacco per tubo rame, Pex e multistrato
 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and **EXCEL straight lockshield** for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0147	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0148	G 1/2"	1/2" - 16		1/10


9556W

Testa termostatica elettronica programmabile wireless. Range temperatura 8-28 °C
 Wireless programmable electronic thermostat head. Temperature range 8-28 °C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0027	M30 x 1,5		1/5


4601

Termostato ambiente elettronico con trasmissione via radio touchscreen
 Touchscreen electronic wireless room thermostat

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministolto da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da +0,1 a +1°C (presettaggio +0,3°C)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Transmission frequency: 433,92 MHz
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from + 0,1 to + 1°C (default + 0,3 °C)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0156	elettronico / electronic		1/10


9580W

Cronotermostato ambiente elettronico touchscreen wireless
 Wireless touchscreen electronic room thermostat

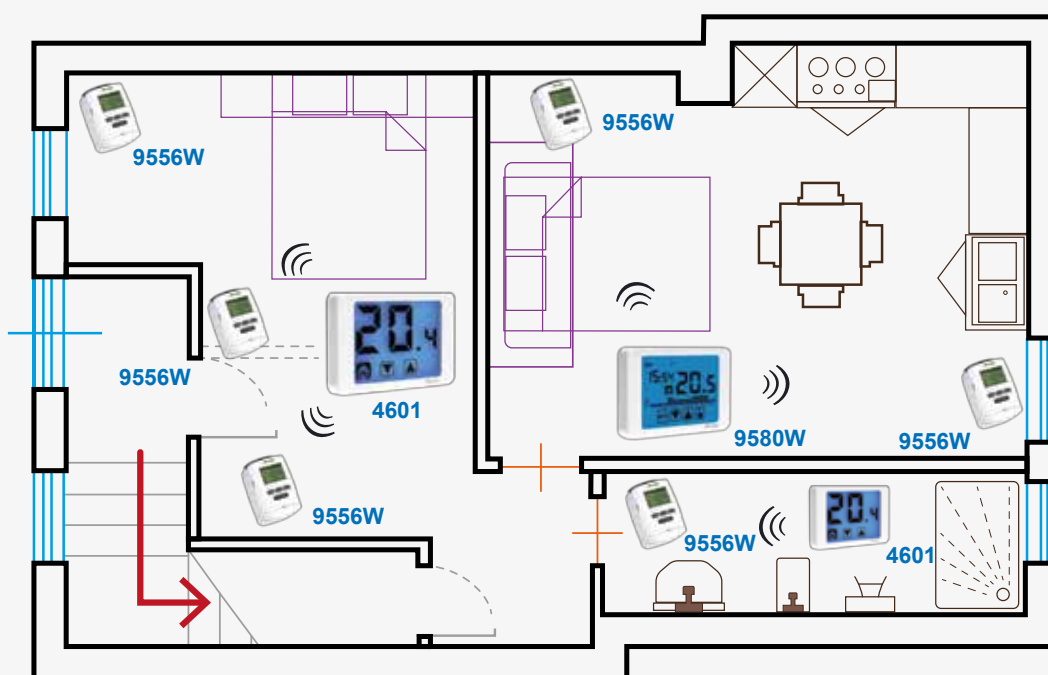
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministolto da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (230 Vac)
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da ± 0,1 a ± 1°C (presettaggio ± 0,3°C)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Transmission frequency: 433,92 MHz
- Output: relay with exchange contact 5 A (230 Vac) free of voltage
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Programming weekly with 3 temperature levels
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from ± 0,1 to ± 1°C (default ± 0,3 °C)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0172	elettronico / electronic		1/10

9556W-4601-9580W
ESEMPI DI INSTALLAZIONE
 INSTALLATION EXAMPLES


**3321**

Valvola a squadra manuale con attacco per tubo rame/Pex/multistrato
Manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
332 0034	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
332 0036	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
332 0002	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
332 0006	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
332 0037	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
332 0007	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3326**

Valvola a squadra manuale con attacco per tubo ferro. **Versione cromata**
Manual valve for iron pipe. **Chrome-plated version**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
332 0001	G 1/2"		1/60
332 0008	G 3/4"		1/60
Versione con O-ring / O-ring version			
332 0010	G 1/2"		1/60
332 0012	G 3/4"		1/60

**3320**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo rame/Pex/multistrato
Straight manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
332 0028	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
332 0031	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
332 0005	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
332 0029	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
332 0032	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
332 0013	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3325**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo ferro. **Versione cromata**
Straight manual valve for iron pipe. **Chrome-plated version**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
332 0003	G 1/2"		1/60
332 0009	G 3/4"		1/60
Versione con O-ring / O-ring version			
332 0011	G 1/2"		1/60
332 0014	G 3/4"		1/60



**3261**

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato
Angle manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
326 0029	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
326 0030	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
326 0049	G 1/2"	24 x 19fil (Ø18)		1/60
326 0082	G 3/4"	24 x 19fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
326 0031	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
326 0032	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
326 0050	G 1/2"	24 x 19fil (Ø18)		1/60
326 0083	G 3/4"	24 x 19fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

nuovo prodotto / new product

**3266**

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo ferro
Angle manual valve for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
326 0037	G 3/8"		10/60
326 0038	G 1/2"		10/60
326 0039	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
326 0047	G 3/8"		10/60
326 0040	G 1/2"		10/60
326 0041	G 3/4"		10/60

**3260**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo rame/Pex/multistrato
Straight manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
326 0033	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
326 0034	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
326 0051	G 1/2"	24 x 19fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
326 0035	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
326 0036	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
326 0052	G 1/2"	24 x 19fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3265**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo ferro
Straight manual valve for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
326 0042	G 3/8"		10/60
326 0043	G 1/2"		10/60
326 0044	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
326 0048	G 3/8"		10/60
326 0045	G 1/2"		10/60
326 0046	G 3/4"		10/60

**3263**

Valvola manuale a squadra con attacco a saldare per tubo rame
Manual angle valve with solder connection for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
326 0053	G 1/2"	Ø 15		10/60

**3221EXCEL**

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato
Angle manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
322 0004	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
322 0002	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
322 0005	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
322 0008	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
322 0019	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3220EXCEL**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo rame/Pex/multistrato
Straight manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
322 0014	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
322 0011	G 1/2"	1/2" - 16		10/60

versione cromata / chrome-plated version

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3226EXCEL**

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo ferro
Angle manual valve for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
322 0009	G 3/8"		10/60
322 0001	G 1/2"		10/60
322 0017	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
322 0010	G 1/2"		10/60
322 0026	G 3/4"		10/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3225EXCEL**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo ferro
Straight manual valve for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
322 0012	G 3/8"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
322 0020	G 1/2"		10/60
322 0025	G 3/4"		10/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3223EXCEL**

Valvola manuale a squadra con attacco a saldare per tubo rame
Manual angle valve with solder connection for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
322 0032	G 1/2"	Ø 15		10/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


3231EXCEL

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato
 Angle lockshield for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
323 0004	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
323 0002	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
323 0017	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
323 0045	G 3/4"	24 x 19fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
323 0005	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
323 0006	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
323 0026	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
323 0046	G 3/4"	24 x 19fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

nuovo prodotto / new product

con cappuccio cromato / with chrome plated cap


3236EXCEL

Detentore a squadra con attacco per tubo ferro
 Angle lockshield for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
323 0009	G 3/8"		10/60
323 0001	G 1/2"		10/60
323 0013	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
323 0041	G 3/8"		10/60
323 0008	G 1/2"		10/60
323 0023	G 3/4"		10/60

Con cappuccio nichelato / with nickel-plated cap


3230EXCEL

Detentore diritto con attacco per tubo rame/Pex/multistrato
 Straight lockshield for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
323 0012	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
323 0007	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
323 0011	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
323 0015	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
323 0019	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
323 0024	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version


3235EXCEL

Detentore diritto con attacco per tubo ferro
 Straight lockshield for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
323 0010	G 3/8"		10/60
323 0003	G 1/2"		10/60
323 0014	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
323 0042	G 3/8"		10/60
323 0016	G 1/2"		10/60
323 0018	G 3/4"		10/60

Con cappuccio nichelato / with nickel-plated cap


3233EXCEL

Detentore a squadra con attacco a saldare per tubo rame
 Angle lockshield with solder connection for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
323 0038	G 1/2"	Ø 15		10/60

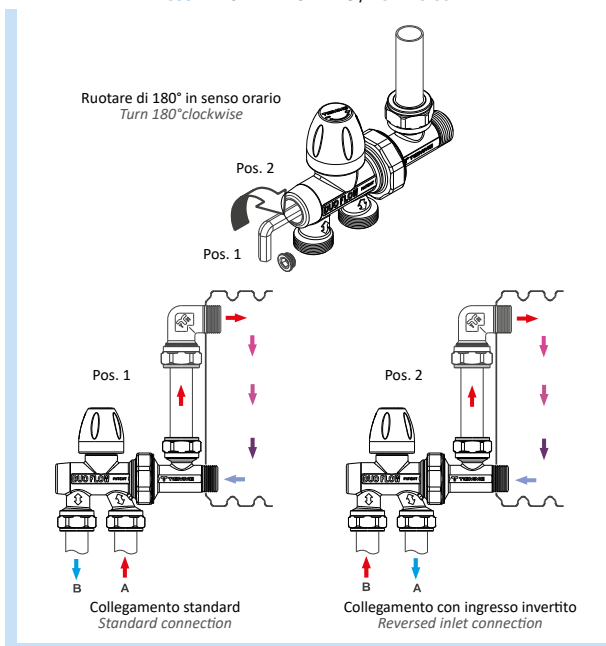


3382K

Valvola manuale monotubo cromata "DUOFLOW MAXIMA" ad ingresso acqua reversibile
Chrome-plated single pipe manual valve "DUOFLOW MAXIMA" with reversible flow inlet

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0001	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/20

3382K - ESEMPI DI UTILIZZO / HOW TO USE



3385K

Valvola manuale monotubo cromata completa di sonda metallica L= 15 cm
Chrome-plated single pipe manual valve with metallic probe L= 15 cm. Distance between connections 38 mm

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0003	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/20

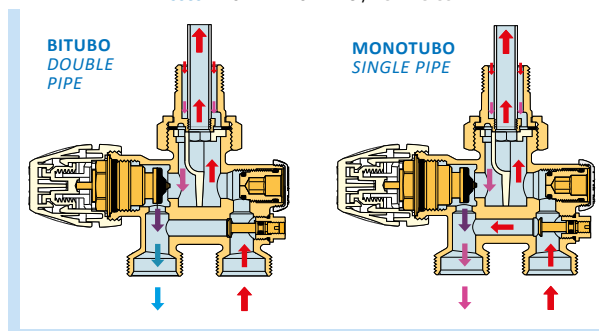


3383K

Valvola termostattizzabile mono/bitubo cromata "DUAL" con ingresso acqua reversibile e sonda metallica di lunghezza 15 cm.
Chrome-plated single/double pipe thermostatic option valve "DUAL" with reversible flow inlet and metallic probe L= 15 cm. Distance between connections 38 mm.

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0002	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/20

3383K - ESEMPI DI UTILIZZO / HOW TO USE



3381K

Valvola termostattizzabile mono/bitubo cromata "DUAL" a squadra con ingresso acqua reversibile e sonda metallica L= 15 cm.
Angle chrome-plated single/double pipe thermostatic option valve "DUAL" with reversible flow inlet and metallic probe L= 15 cm. Distance between connections 38 mm

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0028	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/20



3383SOND

Sonda metallica per 3381K, 3383K, 3384K, 3385K e 3386K
Metal probe for 3381K, 3383K, 3384K, 3385K and 3386K

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0029	Ø 10 sp.1,0 L = 45 cm		5/50

NEW

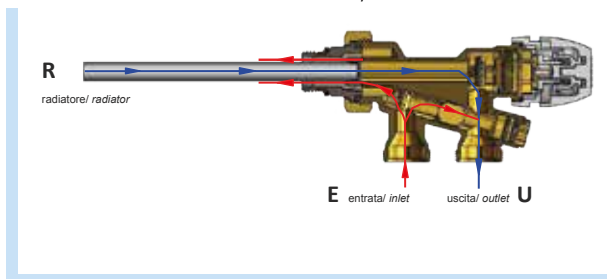


3384K

Valvola termostattabile monotubo cromata completa di sonda metallica L=15 cm. Interasse attacchi 36 mm. **Filetto con pretenuta**
Chrome-plated single pipe thermostatic option valve with metallic probe L=15 cm. Distance between connections 36 mm. Thread with o-ring

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0015	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/20

3384K - ESEMPI DI UTILIZZO / HOW TO USE



NEW

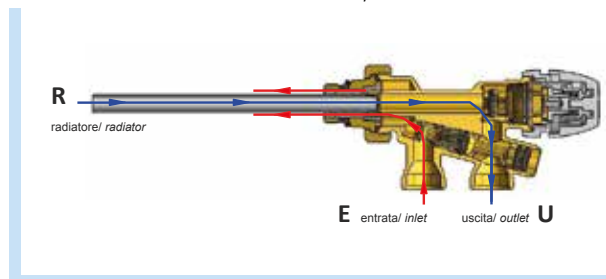


3386K

Valvola termostattabile bitubo cromata completa di sonda metallica L=15 cm. Interasse attacchi 36 mm. **Filetto con pretenuta**
Chrome-plated double pipe thermostatic option valve with metallic probe L=15 cm. Distance between connections 36 mm. Thread with o-ring

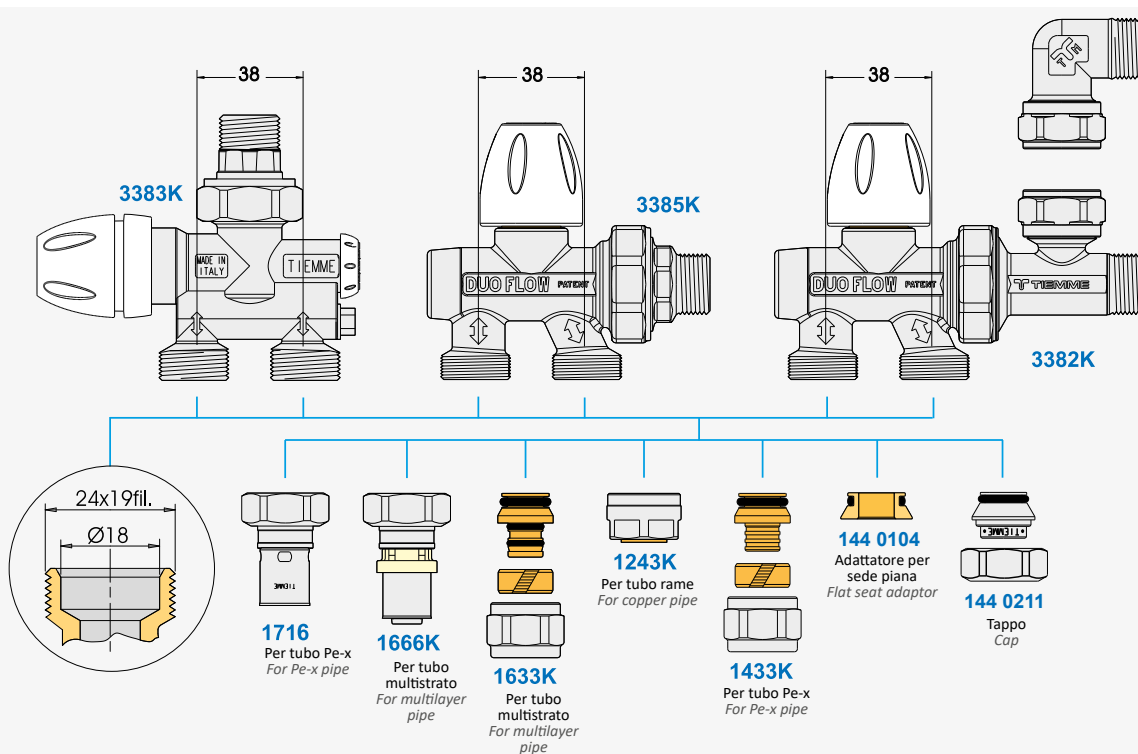
Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0022	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/20

3386K - ESEMPI DI UTILIZZO / HOW TO USE



3382K 3383K-3385K

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi cap. 18
 For nut tightenings table see cap. 18



3370K

Distributore con attacchi per tubi dal pavimento con portata al radiatore 50%. Attacchi 24x19 fil (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dal pavimento. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore
Distributor for pipes from the floor. Flow rate to the radiator 50%. Single pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for floor pipes. Distance between centres 38 mm Copper pipe connection Ø15 to the radiator

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0003	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		5/25



3371K

Distributore con attacchi per tubi dalla parete con portata al radiatore 50%. Attacchi 24x19 (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dalla parete. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore
Distributor for pipes from the wall. Flow rate to the radiator 50%. Single pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for wall pipes. Distance between centres 38 mm. Copper pipe connection Ø15 to the radiator

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0005	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		5/25



3375K

Distributore con attacchi per tubi dal pavimento con portata al radiatore 100%. Attacchi 24x19 fil (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dal pavimento. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore
Distributor for pipes from the floor. Flow rate to the radiator 100%. Double pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for floor pipes. Distance between centres 38 mm. Copper pipe connection Ø15 to the radiator

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0002	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		5/25



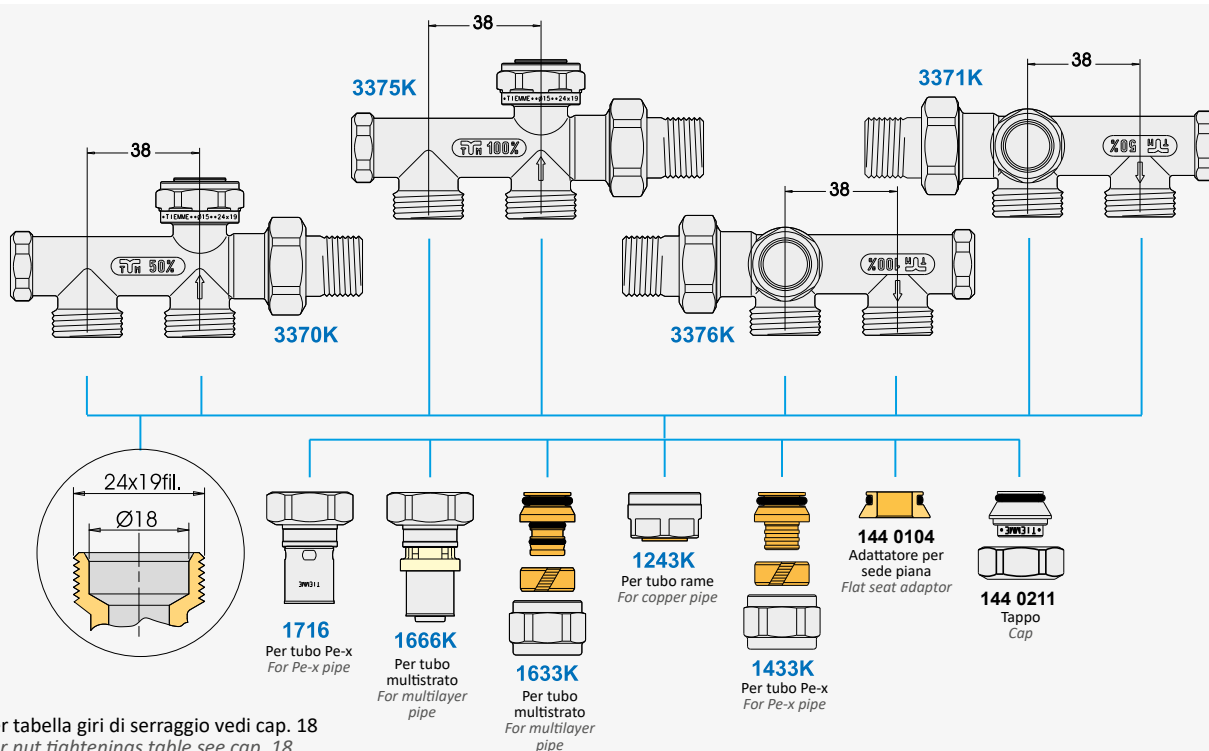
3376K

Distributore con attacchi per tubi dalla parete con portata al radiatore 100%. Attacchi 24x19 (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dalla parete. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore
Distributor for pipes from the wall. Flow rate to the radiator 100%. Double pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for wall pipes. Distance between centres 38 mm. Copper pipe connection Ø15 to the radiator

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0006	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		5/25

3370K-3371K
3375K-3376K

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE





3361K

Valvola diritta termostattabile cromata con codolo curvo ed attacco per tubo rame Ø15
Chrome-plated straight valve with thermostatic option, angle fitting and copper pipes Ø15 connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0045	G 1/2"	15		10/60

Fornibile anche nella versione con cappuccio di protezione da cantiere 330 0089 / Available also with protection cap 330 0089



3363K

Valvola curva termostattabile cromata con codolo diritto ed attacco per tubo rame Ø15
Chrome-plated angle valve with thermostatic option, straight fitting and copper pipes Ø15 connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0021	G 1/2"	15		10/60

Fornibile anche nella versione con cappuccio di protezione da cantiere 330 0020 / Available also with protection cap 330 0020



1505C

Tubetto cromato Ø15
Chrome-plated Ø15 tube

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0008	60 cm		10/50
337 0010	65 cm		10/50
337 0012	90 cm		10/100
337 0014	110 cm		10/100

NEW



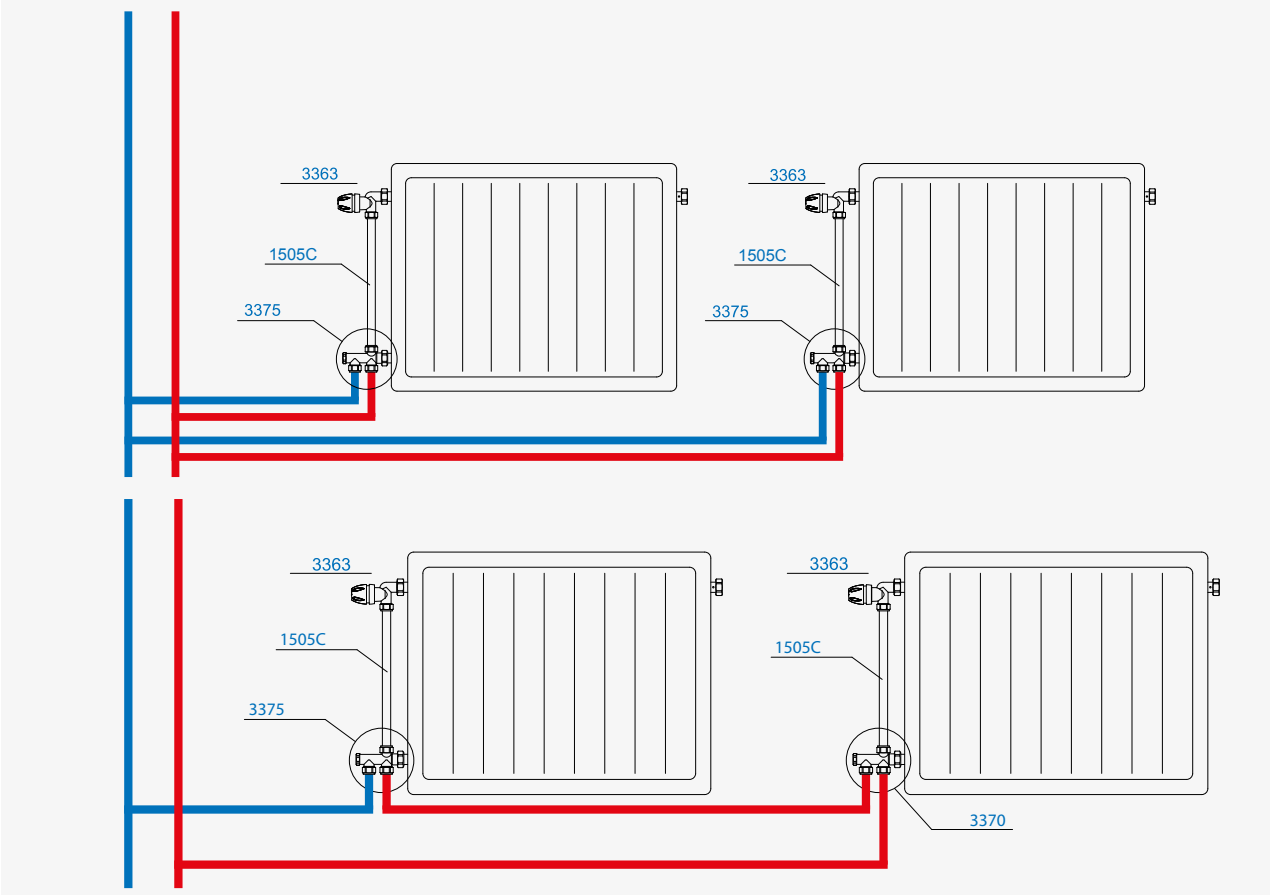
3365N

Valvola curva termostattabile nichelata con codolo diritto ed attacco per tubo rame, pex e multistrato
Nickel-plated angle valve with thermostatic option, straight fitting and copper / PEX / multilayer pipe connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0197	G 1/2"	1/2" x 16		10/60

3361K-3363K-1505C

ESEMPI DI UTILIZZO HOW TO USE



**3391**

Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da pavimento e raccordi per piastra da 3/4"x18 (Eurocono)
Straight valve 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
339 0001	3/4" Fem-3/4" Euroc		15/45
339 0010	3/4" Fem-24x19 fil		15/45

versione nichelata / nickel-plated version

versione cromata / chrome-plated version

**3393**

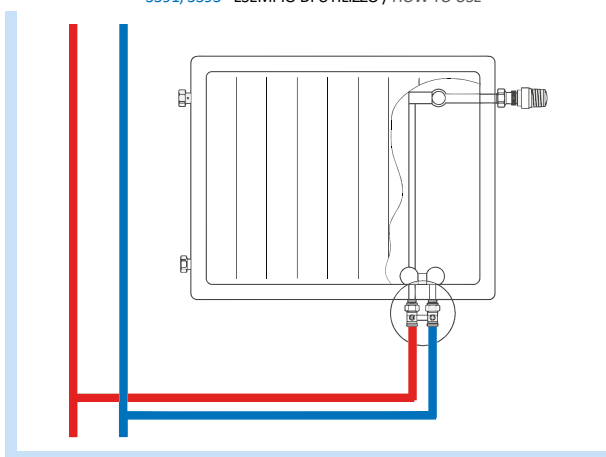
Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete e raccordi per piastra da 3/4"x18 (Eurocono)
Angle valve 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
339 0002	3/4" Fem-3/4" Euroc		10/30
339 0004	3/4" Fem-24x19 fil		10/30

versione nichelata / nickel-plated version

versione cromata / chrome-plated version

3391, 3393 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

**3391BY**

Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato e by-pass. Attacchi per tubo da pavimento e raccordi per piastra 3/4"x18 (Eurocono)
Straight valve with by-pass 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
339 0007	3/4" Fem-3/4" Euroc		10/30
339 0006	3/4" Fem-24x19 fil		10/30

versione nichelata / nickel-plated version

versione cromata / chrome-plated version

CON BY-PASS / WITH BY-PASS

**3393BY**

Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato e by-pass. Attacchi per tubo da parete e raccordi per piastra da 3/4"x18 Eurocono
Angle valve with by-pass 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
339 0011	3/4" Fem-3/4" Euroc		10/30
339 0005	3/4" Fem-24x19 fil		10/30

versione nichelata / nickel-plated version

versione cromata / chrome-plated version

CON BY-PASS / WITH BY-PASS

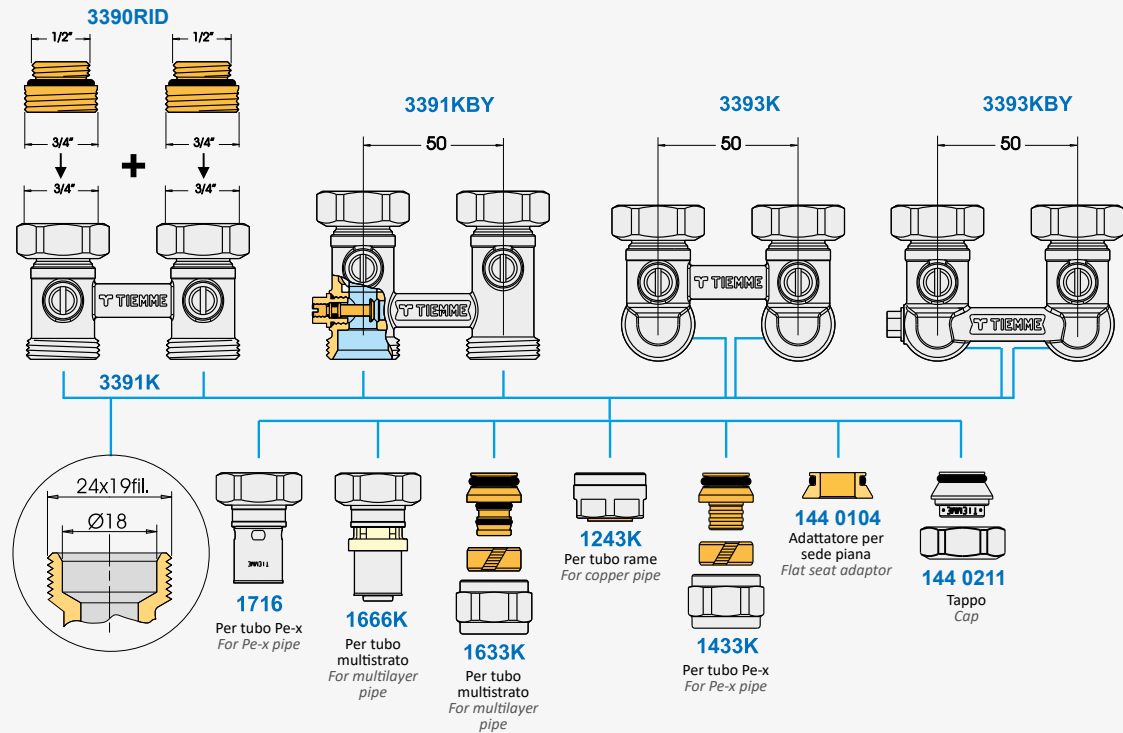
**3390RID**

Riduzione per attacchi 1/2" femmina
Adaptor for radiators with 1/2" female connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
339 0003	3/4" x 1/2"		10/250

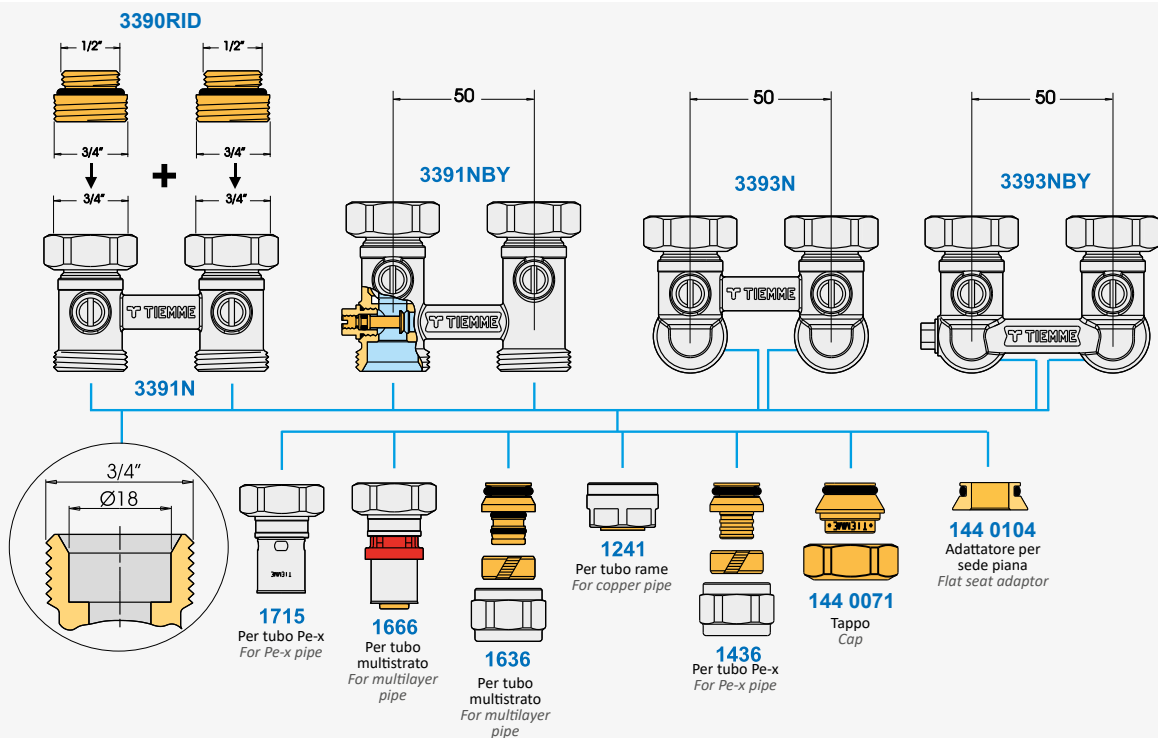
3391K-3393K

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



3391N-3393N

GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi cap. 18
For nut tightenings table see cap. 18

**9550**

Manopola per valvole termostattabili serie 3300
Plastic head for thermostatic valves series 3300

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0006	-		5/50

**9552P06**

Manopola per valvole manuali serie MAXIMA
Plastic head for MAXIMA manual valves

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0038	-		5/50

**3340**

Rosone universale
Universal cover for pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0001	Ø10 - Ø18		10/100

**3342**

Rosone universale doppio con interasse 38 mm
Double universal cover for pipe with distance between centres 38 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0004	Ø10 - Ø18		1/50

**9760**

Chiave esagonale per DUO FLOW
Exagonal spanner for DUO FLOW

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0004	unica / single		10/250

**9552**

Manopola per valvole manuali serie Excel
Plastic head for manual valves series Excel

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0008	-		5/50

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock

**9552NX**

Manopola in ABS bianco per valvole manuali serie NEW EXCEL
Handwheel made of white plastic for manual valves serie NEW EXCEL

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0054	-		5/50

**3338**

Bocchettone con guarnizione
Tail pieces with seal

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0007	3/8"		5/100
327 0003	1/2"		5/100
327 0005	3/4"		5/100

**1829Z**

Coppia staffette fissaggio radiatore
Couple of brackets for radiators

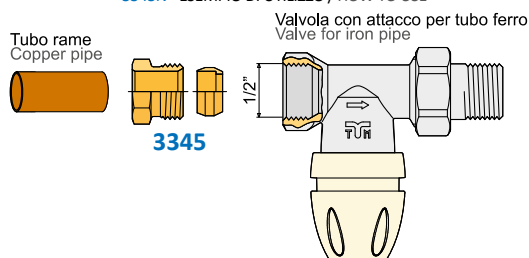
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
076 0002	unica / single		25/100

**3345N**

Dado + ogiva in ottone con attacco ferro G1/2" - per tubo rame
Nut with brass rings, iron pipe connection G1/2" - for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0010	10 x 1/2"		10
327 0009	12 x 1/2"		10
327 0011	14 x 1/2"		10
327 0002	15 x 1/2"		10
327 0012	16 x 1/2"		10

Utilizzare con valvole e detentori serie 3300 / To be used with valves and lockshields 3300 series

3345N - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE**3350**

Valvola di sfiato per radiatori
Air vent valve for radiators

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0021	1/8"		10/500
198 0020	1/4"		10/500
198 0015	3/8"		10/500
198 0016	1/2"		10/500

**3351**

Valvola di sfiato per radiatori con anello di pretenuta
Air vent valve with O-ring for radiators

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0010	1/4"		10/500
198 0008	3/8"		10/500
198 0006	1/2"		10/500

**3352**

Valvola di sfiato per radiatori con taglio cacciavite
Air vent valve with screwdriver cut for radiators

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0049	1/4"		10/500
198 0047	3/8"		10/500
198 0018	1/2"		10/500

**3300ATTR**

Attrezzo che permette un intervento rapido di sostituzione del gruppo otturatore incorporato nelle valvole termostattizzabili anche con l'impianto in funzione
Tool for the rapid replacement of the shutter assembly incorporated in the valves with thermostatic option even with the system functioning

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0057	valvole termostattizzabili / thermostatic valves		1/1

**H9705**

Vitone di ricambio per valvole termostattizzabili
Spare tap headwork for valves with thermostatic option

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
758 0069	-		10/50

**H9706CV**

Cappuccio di ricambio numerato più vitone pre-regolazione per valvole termostattizzabili
Spare dial and pre-setting tap headwork for valves with thermostatic option

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
758 0070	-		10/50

**H9706CAP**

Cappuccio numerato a 6 posizioni per vitone pre-regolazione
6-digit dial for pre-setting tap headwork

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0055	-		10/50



COLLETTORI E ACCESSORI PER IMPIANTI RADIANTI MANIFOLDS AND ACCESSORIES FOR UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS

Coppia collettori "FLOOR" in ottone stampato
"FLOOR" couple of forged brass manifolds



370

Coppia collettori "FLOOR" in ottone stampato con filetto M/F fasato
"FLOOR" couple of forged brass manifolds with self-seal M/F thread



372

Coppia collettori da barra in ottone
Couple of bar brass manifolds



375

Coppia collettori in acciaio inox AISI 304L
Couple of AISI 304L stainless steel manifolds



381

Cassetta per collettori
Manifold box



384

Coppia collettori "INDUSTRIAL FLOOR" in ottone stampato - 1" 1/2
"INDUSTRIAL FLOOR" couple of forged brass manifolds - 1" 1/2



385

Accessori per collettori
Manifolds accessories



387

Gruppi di miscelazione
Mixing units



389

Gruppi di miscelazione e distribuzione 3896PF
"3896PF" mixing units with manifolds - 1"



393

Gruppi di miscelazione e distribuzione 3896CL
"3896CL" mixing units with manifolds



395

Gruppi di miscelazione e distribuzione 3868
"3868" mixing units with manifolds

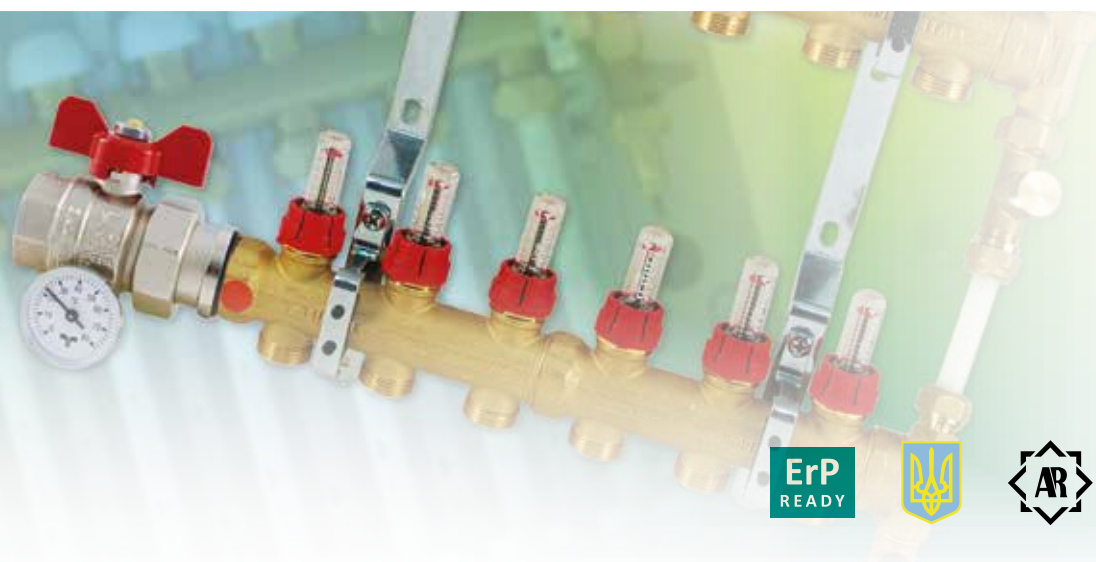


397

Accessori per gruppi di miscelazione
Mixing units and manifolds accessories



399




3873
3873BY

Collettore di distribuzione da 1" con e senza by-pass con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata 1" with and without by-pass distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N stampato completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata (o vitoni a memoria meccanica)
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N stampato completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Valvole a sfera con portatermometro (termometro compreso)
- Staffe di fissaggio

3873

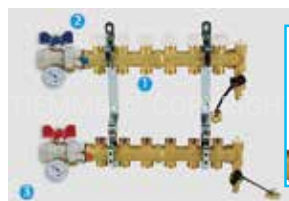
CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0045	1"G	2		1/1
385 0029	1"G	3		1/1
385 0020	1"G	4		1/1
385 0011	1"G	5		1/1
385 0010	1"G	6		1/1
385 0009	1"G	7		1/1
385 0002	1"G	8		1/1
385 0014	1"G	9		1/1
385 0036	1"G	10		1/1
385 0041	1"G	11		1/1
385 0022	1"G	12		1/1

3873BY

CON MISURATORI DI PORTATA E BY-PASS / WITH FLOW METERS AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0062	1"G	2		1/1
385 0061	1"G	3		1/1
385 0043	1"G	4		1/1
385 0026	1"G	5		1/1
385 0001	1"G	6		1/1
385 0004	1"G	7		1/1
385 0008	1"G	8		1/1
385 0013	1"G	9		1/1
385 0006	1"G	10		1/1
385 0021	1"G	11		1/1
385 0007	1"G	12		1/1


3878
3878BY

Collettore di distribuzione da 1" con e senza by-pass con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitoni a memoria meccanica 1" with and without by-pass distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

SPECIFICATION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N printed brass provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration (or mechanical balancing screws)
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N printed brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Air-vent and drain valve
- Straight ball valves with thermometer holder (thermometer included)
- Fixing brackets

3878

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0040	1"G	2		1/1
385 0042	1"G	3		1/1
385 0035	1"G	4		1/1
385 0030	1"G	5		1/1
385 0028	1"G	6		1/1
385 0044	1"G	7		1/1
385 0031	1"G	8		1/1
385 0065	1"G	9		1/1
385 0058	1"G	10		1/1
385 0057	1"G	11		1/1
385 0060	1"G	12		1/1

3878BY

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA E BY-PASS / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0068	1"G	2		1/1
385 0069	1"G	3		1/1
385 0067	1"G	4		1/1
385 0064	1"G	5		1/1
385 0052	1"G	6		1/1
385 0066	1"G	7		1/1
385 0033	1"G	8		1/1
385 0055	1"G	9		1/1
385 0051	1"G	10		1/1
385 0050	1"G	11		1/1
385 0056	1"G	12		1/1

1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

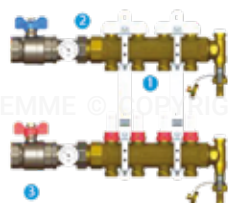
2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567. Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

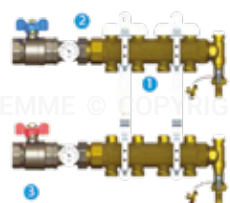
Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 374 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 374

NEW


3877
3877BY

Collettore di distribuzione da 1" 1/4 con e senza by-pass con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata 1" 1/4 with and without by-pass distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Eurocono) and balancing flow meters

NEW


3879
3879BY

Collettore di distribuzione da 1" 1/4 con e senza by-pass con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitoni a memoria meccanica 1" 1/4 with and without by-pass distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Eurocono) and mechanical balancing screws

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N stampato completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata (o vitoni a memoria meccanica)
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N stampato completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Valvole a sfera con portatermometro (termometro compreso)
- Staffe di fissaggio

SPECIFICATION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N printed brass provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration (or mechanical balancing screws)
 - 3/4"x18 (Eurocono) outlets
- Return manifold made by CW617N printed brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Eurocono) outlets
- Air-vent and drain valve
- Straight ball valves with thermometer holder (thermometer included)
- Fixing brackets

3877

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0122	1" 1/4G	2		1/1
385 0123	1" 1/4G	3		1/1
385 0124	1" 1/4G	4		1/1
385 0125	1" 1/4G	5		1/1
385 0126	1" 1/4G	6		1/1
385 0127	1" 1/4G	7		1/1
385 0128	1" 1/4G	8		1/1
385 0129	1" 1/4G	9		1/1
385 0130	1" 1/4G	10		1/1
385 0131	1" 1/4G	11		1/1
385 0132	1" 1/4G	12		1/1

3877BY

CON MISURATORI DI PORTATA E BY-PASS / WITH FLOW METERS AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0133	1" 1/4G	2		1/1
385 0134	1" 1/4G	3		1/1
385 0135	1" 1/4G	4		1/1
385 0136	1" 1/4G	5		1/1
385 0137	1" 1/4G	6		1/1
385 0138	1" 1/4G	7		1/1
385 0139	1" 1/4G	8		1/1
385 0140	1" 1/4G	9		1/1
385 0141	1" 1/4G	10		1/1
385 0142	1" 1/4G	11		1/1
385 0143	1" 1/4G	12		1/1

3879

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0144	1" 1/4G	2		1/1
385 0145	1" 1/4G	3		1/1
385 0146	1" 1/4G	4		1/1
385 0147	1" 1/4G	5		1/1
385 0148	1" 1/4G	6		1/1
385 0149	1" 1/4G	7		1/1
385 0150	1" 1/4G	8		1/1
385 0151	1" 1/4G	9		1/1
385 0152	1" 1/4G	10		1/1
385 0153	1" 1/4G	11		1/1
385 0154	1" 1/4G	12		1/1

3879BY

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA E BY-PASS / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0155	1" 1/4G	2		1/1
385 0156	1" 1/4G	3		1/1
385 0157	1" 1/4G	4		1/1
385 0158	1" 1/4G	5		1/1
385 0159	1" 1/4G	6		1/1
385 0160	1" 1/4G	7		1/1
385 0161	1" 1/4G	8		1/1
385 0162	1" 1/4G	9		1/1
385 0163	1" 1/4G	10		1/1
385 0164	1" 1/4G	11		1/1
385 0165	1" 1/4G	12		1/1

1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567. Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 374 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 374

**3049**

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con derivazioni 3/4"x18 Eurocono e misuratori di portata
1" distribution self-seal threads manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW617N completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

SPECIFICATION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0047	1"G	2		1/1
385 0039	1"G	3		1/1
385 0032	1"G	4		1/1
385 0016	1"G	5		1/1
385 0003	1"G	6		1/1
385 0012	1"G	7		1/1
385 0019	1"G	8		1/1
385 0025	1"G	9		1/1
385 0037	1"G	10		1/1
385 0053	1"G	11		1/1
385 0046	1"G	12		1/1
385 0070	1"G	13		1/1
385 0071	1"G	14		1/1

**3049KIT01**

Kit terminale per collettori di distribuzione 3049-3050
Terminal kit for manifolds 3049-3050

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0005	1"		1/5

Il kit è composto da 2 assiemi completi / The kit consist of two complete units

**3050**

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con derivazioni 3/4"x18 Eurocono e vitoni a memoria meccanica
1" distribution self-seal threads manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Vitoni a memoria meccanica per la regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

SPECIFICATION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0059	1"G	2		1/1
385 0054	1"G	3		1/1
385 0034	1"G	4		1/1
385 0038	1"G	5		1/1
385 0017	1"G	6		1/1
385 0018	1"G	7		1/1
385 0023	1"G	8		1/1
385 0024	1"G	9		1/1
385 0027	1"G	10		1/1
385 0048	1"G	11		1/1
385 0049	1"G	12		1/1
385 0072	1"G	13		1/1
385 0073	1"G	14		1/1

**3049KIT02**

Kit terminale con by-pass per collettori di distribuzione 3049-3050
By-pass terminal kit for manifolds 3049-3050

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0015	1"		1/8

1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.
Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 374 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 374



30491

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con derivazioni 3/4"x18 Eurocono e misuratori di portata
1" distribution self-seal threads manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW617N completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

SPECIFICATION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0084	1"G	2		1/1
385 0085	1"G	3		1/1
385 0086	1"G	4		1/1
385 0087	1"G	5		1/1
385 0088	1"G	6		1/1
385 0089	1"G	7		1/1
385 0090	1"G	8		1/1
385 0091	1"G	9		1/1
385 0092	1"G	10		1/1
385 0093	1"G	11		1/1
385 0094	1"G	12		1/1



30501

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con derivazioni 3/4"x18 Eurocono e vitoni a memoria meccanica
1" distribution self-seal threads manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Vitoni a memoria meccanica per la regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

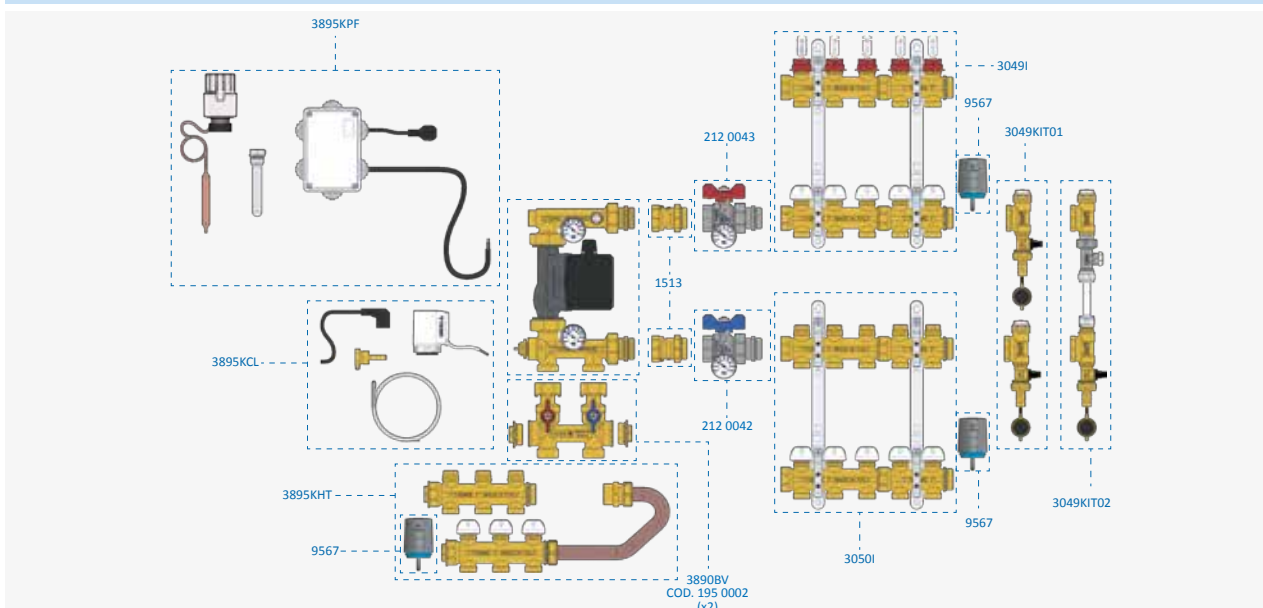
SPECIFICATION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0095	1"G	2		1/1
385 0096	1"G	3		1/1
385 0097	1"G	4		1/1
385 0098	1"G	5		1/1
385 0099	1"G	6		1/1
385 0100	1"G	7		1/1
385 0101	1"G	8		1/1
385 0102	1"G	9		1/1
385 0103	1"G	10		1/1
385 0104	1"G	11		1/1
385 0105	1"G	12		1/1

ESEMPIO DI UTILIZZO EXAMPLE OF USE



BREVETTATO / PATENTED

**2120R**

Valvola dritta con attacco termometro reversibile
Straight valve with thermometer reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0042	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0043	1"		5/20

BREVETTATO / PATENTED

**2123R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta, tenuta con O-RING e termometro con attacco reversibile
Angle valve ISO 228 with O-RING and thermometer with reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0032	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0031	1"		5/20

**2121R**

Valvola dritta con pretenuta con O-RING
Straight valve with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0014	1"		9/36
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0013	1"		9/36

**2128R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta e tenuta con O-RING
Angle valve ISO 228 with O-RING

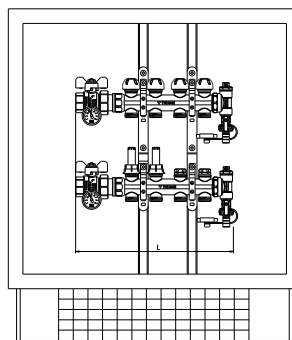
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0044	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0048	1"		5/20

**1939**

Cassetta regolabile in altezza e profondità per collettori da barra e da stampato "FLOOR". Necessita di supporti 1865 - 1864 in funzione del diametro del collettore
Metallic box for bar and "FLOOR" manifolds; height and depth adjustable. Holding set 1865-1864 in function of manifold diameter is necessary

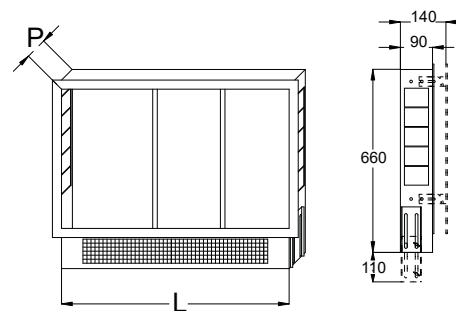
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0192	400 x 660 x 90		1/1
181 0193	500 x 660 x 90		1/1
181 0194	700 x 660 x 90		1/1
181 0195	1000 x 660 x 90		1/1

Profondità regolabile da 90 mm a 140 mm / Adjustable depth from 90 mm to 140 mm



3873
3873BY
3878
3878BY
3049
3050
3049I
3050I

1939 - DIMENSIONI / DIMENSIONS



N. VIE / WAYS	L mm	L CASSETTA / BOX	COD. CASSETTA / BOX
2	230		
3	280	400	181 0192
4	330		
5	380		
6	430	500	181 0193
7	480		
8	530		
9	580	700	181 0194
10	630		
11	680		
12	730	1000	181 0195



3871BY 3872BY

Collettore di distribuzione con BY-PASS da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Euroconus) e misuratori di portata 1" and 1"1/4 BY-PASS distribution manifold with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW617N completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata (o vitoni a memoria meccanica)
 - Derivazioni 3/4"x18 (Euroconus)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Euroconus)
- By-pass di regolazione con valvola sfogo aria e rubinetto di carico/scarico
- Valvole a sfera con portatermometro (termometro compreso)
- Staffe di fissaggio

3871BY

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0123	1"G	2		1/1
387 0078	1"G	3		1/1
387 0055	1"G	4		1/1
387 0031	1"G	5		1/1
387 0014	1"G	6		1/1
387 0016	1"G	7		1/1
387 0013	1"G	8		1/1
387 0021	1"G	9		1/1
387 0023	1"G	10		1/1
387 0034	1"G	11		1/1
387 0026	1"G	12		1/1

3872BY

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0171	1"1/4G	2		1/1
387 0170	1"1/4G	3		1/1
387 0158	1"1/4G	4		1/1
387 0162	1"1/4G	5		1/1
387 0102	1"1/4G	6		1/1
387 0110	1"1/4G	7		1/1
387 0095	1"1/4G	8		1/1
387 0118	1"1/4G	9		1/1
387 0088	1"1/4G	10		1/1
387 0132	1"1/4G	11		1/1
387 0089	1"1/4G	12		1/1



3875BY

Collettore di distribuzione con BY-PASS da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Euroconus) e vitoni a memoria meccanica 1" with and without BY-PASS distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration (or mechanical balancing screws)
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Regulating by-pass with air-vent and drain valve
- Straight ball valves with thermometer holder (thermometer included)
- Fixing brackets

3875BY

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0121	1"G	2		1/1
387 0109	1"G	3		1/1
387 0053	1"G	4		1/1
387 0019	1"G	5		1/1
387 0015	1"G	6		1/1
387 0017	1"G	7		1/1
387 0020	1"G	8		1/1
387 0039	1"G	9		1/1
387 0048	1"G	10		1/1
387 0069	1"G	11		1/1
387 0047	1"G	12		1/1

1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567. Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 384 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 384



3871 3872

Collettore di distribuzione da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata
1" and 1"1/4 distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata (o vitoni a memoria meccanica)
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostatzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Valvole a sfera con portatermometro (termometro compreso)
- Staffe di fissaggio

3871

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0027	1"G	2		1/1
387 0008	1"G	3		1/1
387 0005	1"G	4		1/1
387 0001	1"G	5		1/1
387 0002	1"G	6		1/1
387 0004	1"G	7		1/1
387 0003	1"G	8		1/1
387 0009	1"G	9		1/1
387 0011	1"G	10		1/1
387 0024	1"G	11		1/1
387 0018	1"G	12		1/1

3872

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0172	1"1/4G	2		1/1
387 0152	1"1/4G	3		1/1
387 0068	1"1/4G	4		1/1
387 0079	1"1/4G	5		1/1
387 0056	1"1/4G	6		1/1
387 0052	1"1/4G	7		1/1
387 0038	1"1/4G	8		1/1
387 0041	1"1/4G	9		1/1
387 0029	1"1/4G	10		1/1
387 0051	1"1/4G	11		1/1
387 0035	1"1/4G	12		1/1



3875 3876

Collettore di distribuzione da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitoni a memoria meccanica
1" and 1"1/4 distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

DESCRIZIONE:

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration (or mechanical balancing screws)
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Air-vent and drain valve
- Straight ball valves with thermometer holder (thermometer included)
- Fixing brackets

3875

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0046	1"G	2		1/1
387 0030	1"G	3		1/1
387 0012	1"G	4		1/1
387 0006	1"G	5		1/1
387 0007	1"G	6		1/1
387 0025	1"G	7		1/1
387 0010	1"G	8		1/1
387 0042	1"G	9		1/1
387 0036	1"G	10		1/1
387 0067	1"G	11		1/1
387 0049	1"G	12		1/1

3876

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0173	1"1/4G	2		1/1
387 0161	1"1/4G	3		1/1
387 0147	1"1/4G	4		1/1
387 0133	1"1/4G	5		1/1
387 0098	1"1/4G	6		1/1
387 0136	1"1/4G	7		1/1
387 0092	1"1/4G	8		1/1
387 0124	1"1/4G	9		1/1
387 0117	1"1/4G	10		1/1
387 0126	1"1/4G	11		1/1
387 0112	1"1/4G	12		1/1

1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.
Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 384 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 384



3881 3881BY

Collettore di distribuzione da 1" con e senza by-pass derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata 1" with and without distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata (o vitoni a memoria meccanica)
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Valvole a sfera a squadra con portatermometro (termometro compreso)
- Staffe di fissaggio

3881

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0141	1"G	2		1/1
387 0080	1"G	3		1/1
387 0072	1"G	4		1/1
387 0050	1"G	5		1/1
387 0032	1"G	6		1/1
387 0040	1"G	7		1/1
387 0044	1"G	8		1/1
387 0063	1"G	9		1/1
387 0071	1"G	10		1/1
387 0100	1"G	11		1/1
387 0087	1"G	12		1/1

3881BY

CON MISURATORI DI PORTATA E BY-PASS / WITH FLOW METERS AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0163	1"G	2		1/1
387 0164	1"G	3		1/1
387 0129	1"G	4		1/1
387 0104	1"G	5		1/1
387 0091	1"G	6		1/1
387 0075	1"G	7		1/1
387 0074	1"G	8		1/1
387 0077	1"G	9		1/1
387 0083	1"G	10		1/1
387 0093	1"G	11		1/1
387 0090	1"G	12		1/1



3885 3885BY

Collettore di distribuzione da 1" con e senza by-pass con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitoni a memoria meccanica 1" with and without distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration (or mechanical balancing screws)
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Air-vent and drain valve
- Angle ball valves with thermometer holder (thermometer included)
- Fixing brackets

3885

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0140	1"G	2		1/1
387 0116	1"G	3		1/1
387 0081	1"G	4		1/1
387 0060	1"G	5		1/1
387 0065	1"G	6		1/1
387 0084	1"G	7		1/1
387 0096	1"G	8		1/1
387 0097	1"G	9		1/1
387 0094	1"G	10		1/1
387 0125	1"G	11		1/1
387 0143	1"G	12		1/1

3885BY

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA E BY-PASS / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0160	1"G	2		1/1
387 0154	1"G	3		1/1
387 0157	1"G	4		1/1
387 0142	1"G	5		1/1
387 0108	1"G	6		1/1
387 0111	1"G	7		1/1
387 0085	1"G	8		1/1
387 0107	1"G	9		1/1
387 0149	1"G	10		1/1
387 0139	1"G	11		1/1
387 0131	1"G	12		1/1

1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567. Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza fincorsa.
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 384 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 384



3856 3857

Collettore di distribuzione da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata 1" and 1"1/4 distribution manifolds with outlets 3/4" x 18 (Euroconus) and balancing flow meters

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW617N completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

3856

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0070	1" G	2		1/1
387 0045	1" G	3		1/1
387 0033	1" G	4		1/1
387 0022	1" G	5		1/1
387 0028	1" G	6		1/1
387 0043	1" G	7		1/1
387 0037	1" G	8		1/1
387 0057	1" G	9		1/1
387 0054	1" G	10		1/1
387 0082	1" G	11		1/1
387 0062	1" G	12		1/1

3857

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0159	1"1/4 G	2		1/1
387 0156	1"1/4 G	3		1/1
387 0153	1"1/4 G	4		1/1
387 0151	1"1/4 G	5		1/1
387 0130	1"1/4 G	6		1/1
387 0113	1"1/4 G	7		1/1
387 0103	1"1/4 G	8		1/1
387 0101	1"1/4 G	9		1/1
387 0105	1"1/4 G	10		1/1
387 0120	1"1/4 G	11		1/1
387 0138	1"1/4 G	12		1/1



3866 3867

Collettore di distribuzione da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e viti a memoria meccanica 1" and 1"1/4 distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Viti a memoria meccanica per la regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

3866

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0099	1" G	2		1/1
387 0086	1" G	3		1/1
387 0064	1" G	4		1/1
387 0058	1" G	5		1/1
387 0059	1" G	6		1/1
387 0061	1" G	7		1/1
387 0066	1" G	8		1/1
387 0073	1" G	9		1/1
387 0076	1" G	10		1/1
387 0119	1" G	11		1/1
387 0134	1" G	12		1/1

3867

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0168	1"1/4 G	2		1/1
387 0169	1"1/4 G	3		1/1
387 0166	1"1/4 G	4		1/1
387 0150	1"1/4 G	5		1/1
387 0155	1"1/4 G	6		1/1
387 0148	1"1/4 G	7		1/1
387 0137	1"1/4 G	8		1/1
387 0106	1"1/4 G	9		1/1
387 0146	1"1/4 G	10		1/1
387 0122	1"1/4 G	11		1/1
387 0144	1"1/4 G	12		1/1

1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.
Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 384 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 384

**38561**

Collettore di distribuzione da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata
1" distribution manifolds with outlets 3/4" x 18 (Euroconus) and balancing flow meters

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW617N completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0241	1"G	2		1/1
387 0242	1"G	3		1/1
387 0243	1"G	4		1/1
387 0244	1"G	5		1/1
387 0245	1"G	6		1/1
387 0246	1"G	7		1/1
387 0247	1"G	8		1/1
387 0248	1"G	9		1/1
387 0249	1"G	10		1/1
387 0250	1"G	11		1/1
387 0251	1"G	12		1/1

**38661**

Collettore di distribuzione da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitoni a memoria meccanica
1" distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Vitoni a memoria meccanica per la regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
 - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0252	1"G	2		1/1
387 0253	1"G	3		1/1
387 0254	1"G	4		1/1
387 0255	1"G	5		1/1
387 0256	1"G	6		1/1
387 0257	1"G	7		1/1
387 0258	1"G	8		1/1
387 0259	1"G	9		1/1
387 0260	1"G	10		1/1
387 0261	1"G	11		1/1
387 0262	1"G	12		1/1

**3891**

Kit terminale per collettori da barra
Terminal kit for bar manifolds;

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0413	1"		1/5

**3891BY**

Kit terminale con by-pass per collettori da barra
Terminal kit with by-pass for bar manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0053	1"		1/10

1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

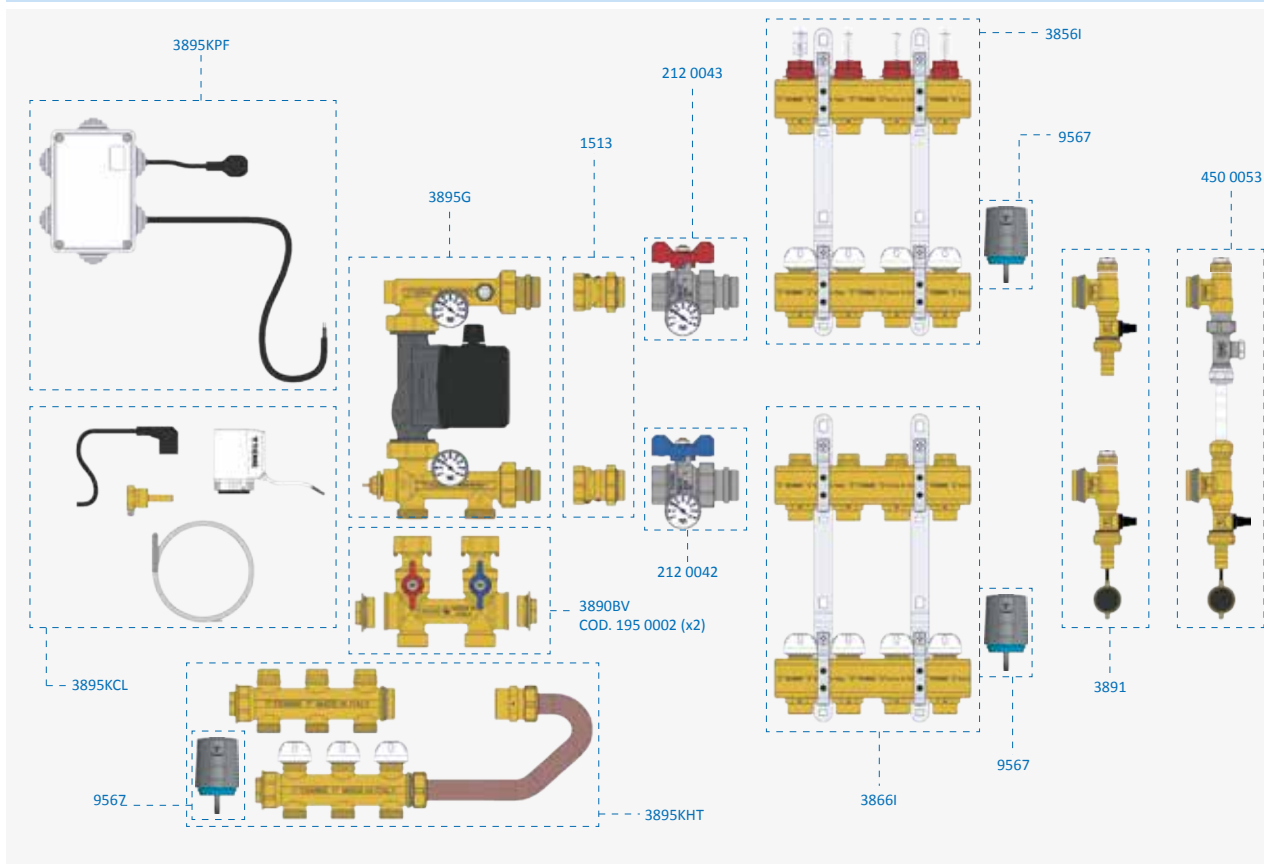
2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

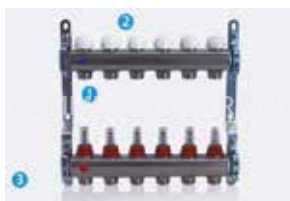
Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.
Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 384 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 384

ESEMPIO DI UTILIZZO
EXAMPLE OF USE



**3856X**

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e flussimetri.

1" AISI 304L stainless steel manifold with 3/4"x18 (Euroconus) outlets and flow meters.

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
392 0059	1"G	2		1/1
392 0060	1"G	3		1/1
392 0061	1"G	4		1/1
392 0062	1"G	5		1/1
392 0063	1"G	6		1/1
392 0064	1"G	7		1/1
392 0065	1"G	8		1/1
392 0066	1"G	9		1/1
392 0067	1"G	10		1/1
392 0068	1"G	11		1/1
392 0069	1"G	12		1/1

**3866X**

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitone a memoria meccanica.

1" AISI 304L stainless steel manifold with 3/4"x18 (Euroconus) outlets and mechanical memory tap headwork.

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
 - Vitoni a memoria meccanica per la regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
 - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
392 0070	1"G	2		1/1
392 0071	1"G	3		1/1
392 0072	1"G	4		1/1
392 0073	1"G	5		1/1
392 0074	1"G	6		1/1
392 0075	1"G	7		1/1
392 0076	1"G	8		1/1
392 0077	1"G	9		1/1
392 0078	1"G	10		1/1
392 0079	1"G	11		1/1
392 0080	1"G	12		1/1

1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

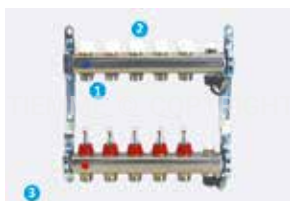
Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567. Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 384 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 384



3855X

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e flussimetri, completo di valvole di sfogo aria e rubinetti di scarico.
 1" AISI 304L stainless steel distribution manifold with 3/4"x18 (Eurocono) outlets and flow meters, complete of air vent valves and drain valves.

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
 - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Staffe di fissaggio

DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
 - Balancing flow meters for circuit calibration
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Air-vent and drain valves
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
392 0081	1"G	2		1/1
392 0082	1"G	3		1/1
392 0083	1"G	4		1/1
392 0084	1"G	5		1/1
392 0085	1"G	6		1/1
392 0086	1"G	7		1/1
392 0087	1"G	8		1/1
392 0088	1"G	9		1/1
392 0089	1"G	10		1/1
392 0090	1"G	11		1/1
392 0091	1"G	12		1/1



3865X

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitone a memoria meccanica, completo di valvole di sfogo aria e rubinetti di scarico.
 1" AISI 304L stainless steel distribution manifold with 3/4"x18 (Eurocono) outlets and mechanical memory tap headwork, complete of air vent valves and drain valves.

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
 - Vitoni a memoria meccanica per la regolazione della portata
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
 - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
 - Cappucci di protezione
 - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Staffe di fissaggio

DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
 - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
 - Manual valves with option for thermal actuators
 - Protection caps
 - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Air-vent and drain valves
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
392 0092	1"G	2		1/1
392 0093	1"G	3		1/1
392 0094	1"G	4		1/1
392 0095	1"G	5		1/1
392 0096	1"G	6		1/1
392 0097	1"G	7		1/1
392 0098	1"G	8		1/1
392 0099	1"G	9		1/1
392 0100	1"G	10		1/1
392 0101	1"G	11		1/1
392 0102	1"G	12		1/1

1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).
 Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.
 Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.
 Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 384 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.
 The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 384

BREVETTATO PATENTED

**2120R**

Valvola diritta con attacco termometro reversibile
Straight valve with thermometer reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0042	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0043	1"		5/20

**2121R**

Valvola diritta con pretenuta con O-RING
Straight valve with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0014	1"		9/36
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0013	1"		9/36

**3891N**

Kit terminale per collettori di distribuzione 3855X-3856X-3865X-3866X
Terminal kit for manifolds 3855X-3856X-3865X-3866X

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0441	1"		1/5

**3891NBY**

Kit terminale con by-pass per collettori di distribuzione 3855X-3856X-3865X-3866X
Terminal kit with by-pass for manifolds 3855X-3856X-3865X-3866X

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0442	1"		1/8

BREVETTATO PATENTED

**2183R**

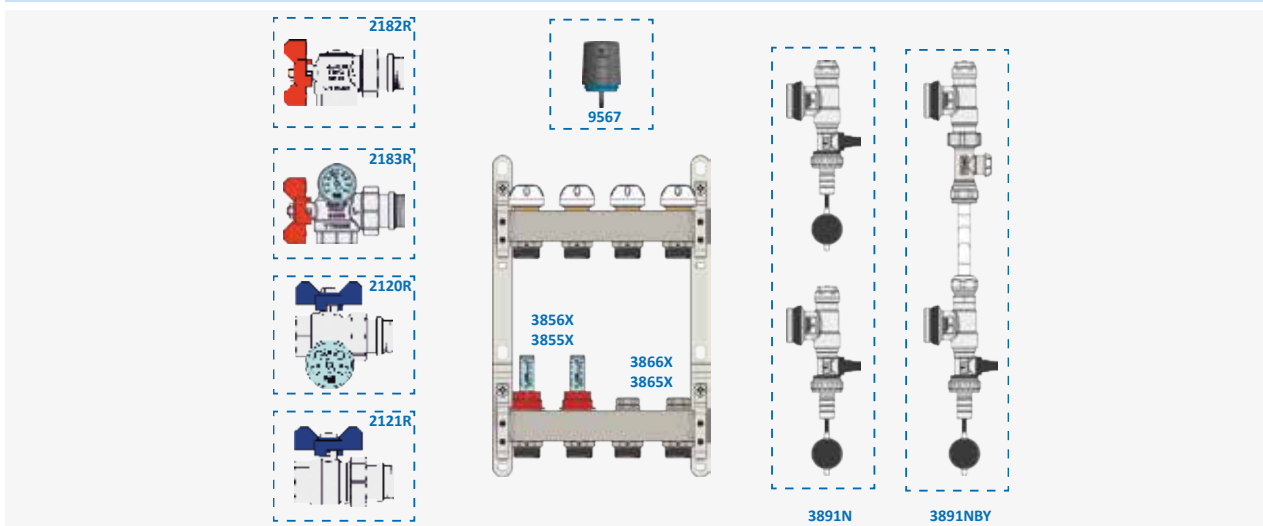
Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta, tenuta con O-RING e termometro con attacco reversibile
Angle valve ISO 228 with O-RING and thermometer with reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0032	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0031	1"		5/20

**2182R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta e tenuta con O-RING
Angle valve ISO 228 with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0044	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0048	1"		5/20

ESEMPIO DI UTILIZZO
 EXAMPLE OF USE


**1939**

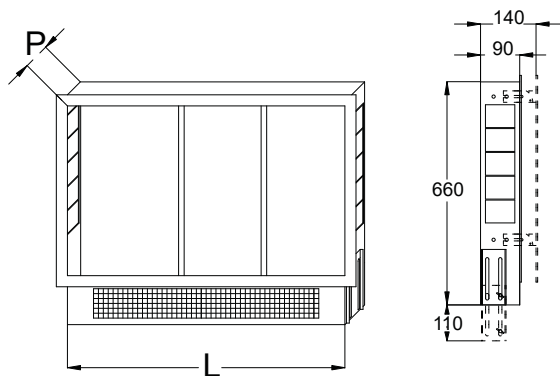
Cassetta regolabile in altezza e profondità per collettori da barra e da stampato "FLOOR"

Metallic box for bar and "FLOOR" manifolds; height and depth adjustable

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0192	400 x 660 x 90		1/1
181 0193	500 x 660 x 90		1/1
181 0194	700 x 660 x 90		1/1
181 0195	1000 x 660 x 90		1/1

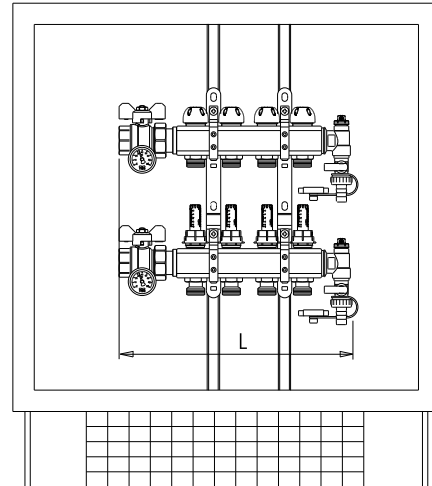
Profondità regolabile da 90 mm a 140 mm / Adjustable depth from 90 mm to 140 mm

1939 - DIMENSIONI / DIMENSIONS



1939 - DIMENSIONI COLLETTORI / MANIFOLD DIMENSIONS

3856 - 3856I - 3856X - 3857 - 3866 - 3866I - 3866X - 3867
3871 - 3871BY - 3872 - 3872BY - 3875 - 3875BY - 3876BY
3876 - 3881 - 3881BY - 3885 - 3885BY



N. VIE / WAYS	L mm	L CASSETTA / BOX	COD. CASSETTA / BOX
2	232,5		
3	282,5	400	181 0192
4	332,5		
5	382,5	500	181 0193
6	432,5		
7	482,5		
8	532,5	700	181 0194
9	582,5		
10	632,5		
11	682,5	1000	181 0195
12	732,5		

3874

Collettore di distribuzione da stampato 1"1/2 in ottone CW617N con derivazioni da 1" maschio
 1"1/2 CW617N brass manifold with 1" male outlet



Vitone di regolazione
 Balancing screw

DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione per riscaldamento a pavimento in ottone da 1"1/2 composto da:

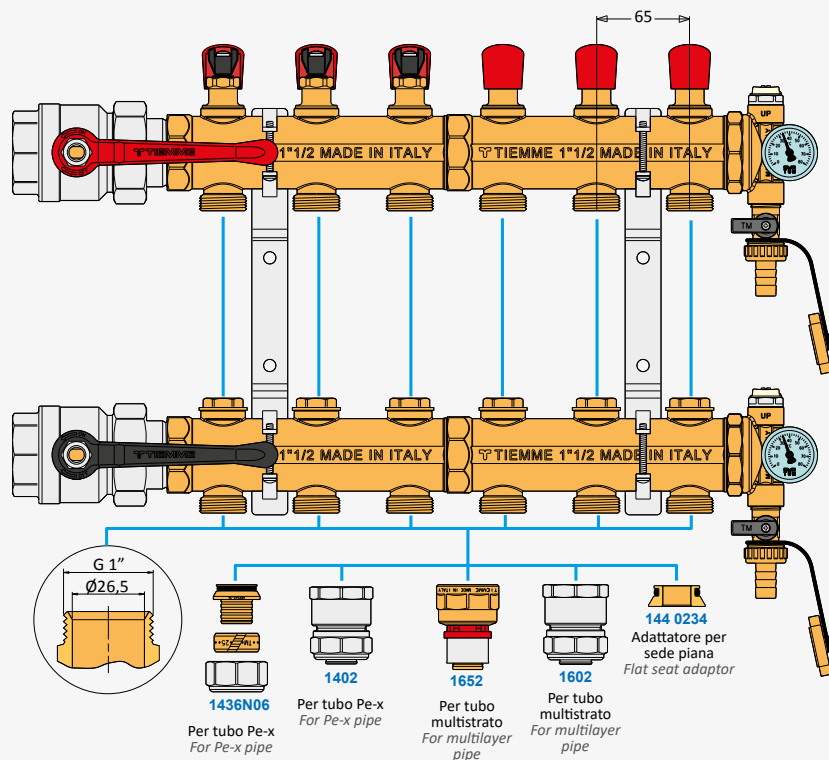
- Collettore di mandata e ritorno in ottone CW617N secondo EN12165
- Derivazione 1" G con vitone di regolazione sulla mandata
- Valvole a sfera da 1"1/2 sulle adduzioni
- Termometri
- Rubinetti di carico/scarico
- Valvola manuale di sfogo aria
- Staffe di fissaggio

DESCRIPTION

1"1/2 brass manifold for underfloor heating consisting of:

- Supply and return CW617 brass manifolds (EN12165)
- 1" G outlet with balancing screw on delivery
- 1"1/2 ball valves on adductions
- Thermometers
- Drain valves
- Manual air vent valve
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Uscite Outlets	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0074	1"1/2 G	5	1"G		1/1
385 0075	1"1/2 G	6	1"G		1/1
385 0076	1"1/2 G	7	1"G		1/1
385 0077	1"1/2 G	8	1"G		1/1
385 0078	1"1/2 G	9	1"G		1/1
385 0079	1"1/2 G	10	1"G		1/1
385 0080	1"1/2 G	11	1"G		1/1
385 0081	1"1/2 G	12	1"G		1/1
385 0082	1"1/2 G	13	1"G		1/1
385 0083	1"1/2 G	14	1"G		1/1

3874
GUIDA ALLE CONNESSIONI
 CONNECTION GUIDE


Accessori
 Accessories

1436N06

 Adattatore per attacchi 1" GAS
 Adapter for PE-X pipes, 1" connection

 Per tubo PE-X
 For PE-X pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0232	20 sp. 2,0 x 1" G		10/200
144 0075	25 sp. 2,3 x 1" G		10/200


1859

 Adattatore per trasformare
 attacco 1" G in battuta piana
 Adapter to have a plain on a 1" G connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0234	1" G		10/100


3874P

 Cappuccio di protezione
 Protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0037	-		5/50


1865

 Supporto universale per
 collettori da stampato
 INDUSTRIAL FLOOR
 Universal set for forged
 manifolds INDUSTRIAL FLOOR

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0007	1" 1/2		1/25


1889TERMO

 Raccordo terminale femmina
 con fasatura filetto e
 portatermometro Female
 terminal fitting with
 self seal thread and
 thermometer attachment

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0064	1" 1/2 x 1/2" x 1/2"		5/50


1941

 Cassetta esterna per collettori
 industrial floor
 Industrial floor external box

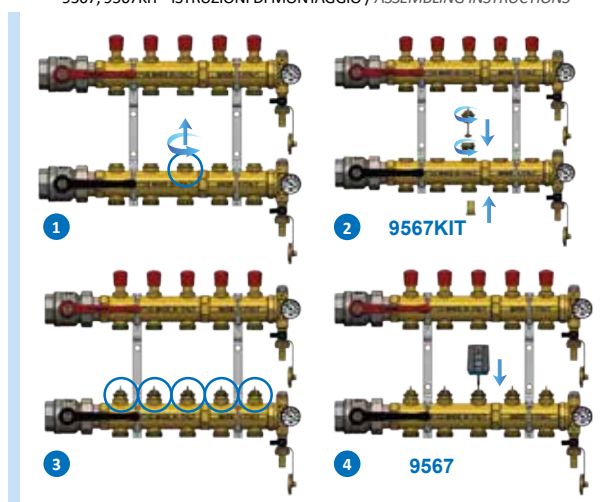
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0110	900 x 650 x 170		1/1
181 0111	1200 x 650 x 170		1/1


9567KIT

 Adattatore INDUSTRIAL
 FLOOR per servocomando
 elettrotermico 9567
 INDUSTRIAL FLOOR Adaptor for
 electrothermal actuator 9567

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0328	PER / FOR INDUSTRIAL FLOOR		1/100

9567, 9567KIT - ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / ASSEMBLING INSTRUCTIONS



**1436**

Adattatore per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)
Adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connections

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0147	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0120	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0148	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0118	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0265	16 sp 1,8 - 3/4"		10/250
144 0099	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0149	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0085	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0121	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0150	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0089	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0151	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200

nuovo prodotto / new product

**1436N**

Adattatore nichelato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)
Nickel-plated adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo PEX
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0254	12 sp 1,1 - 3/4"		10/250
144 0054	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0059	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0078	15 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0036	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0042	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0255	16 sp 1,8 - 3/4"		10/250
144 0011	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0047	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0012	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0043	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0052	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0019	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0056	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200

**1636**

Adattatore per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)
Adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0171	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0080	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0119	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0172	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0122	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0100	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0173	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0174	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200

**1636N**

Adattatore nichelato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)
Nickel-plated adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0045	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0002	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0055	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0231	16,2 sp 2,6 - 3/4"		10/250
144 0033	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0014	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0003	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0023	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0038	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200

**2070**

Termometro Ø 40 attacco post L=30 mm scala 0 ÷ 80°C
Ø 40 thermometer with back probe connection L=30 mm scale 0 ÷ 80°C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0006	-		10/50

**3352**

Valvola di sfogo manuale con
taglio cacciavite
*Manual air vent valve with
screwdriver cut*

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
198 0047	3/8"		10/500
198 0018	1/2"		10/500

**2990G**

BOILER rubinetto a sfera per
carico/scarico acqua
*BOILER drain ball valve with
hose connection*

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
295 0001	1/2"		25/100
295 0040	1/2"		10/50

Versione con laccio metallico / *Metallic belt version*

**9567**

Servocomando elettrotermico
per valvola di intercettazione
manuale con indicazione della
corsa
Electrothermal actuator

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
450 0026	24V		1/20
450 0012	230V		1/20
450 0045	24V		1/20
450 0006	230V		1/20

Versione con microinterruttore ausiliario / *Auxiliary microswitch version*

RT-READY

**3895G**

Kit di miscelazione per circuiti a bassa temperatura
Mixing unit for radiant panel system

DESCRIZIONE

Kit di miscelazione per circuiti a bassa temperatura composto da:

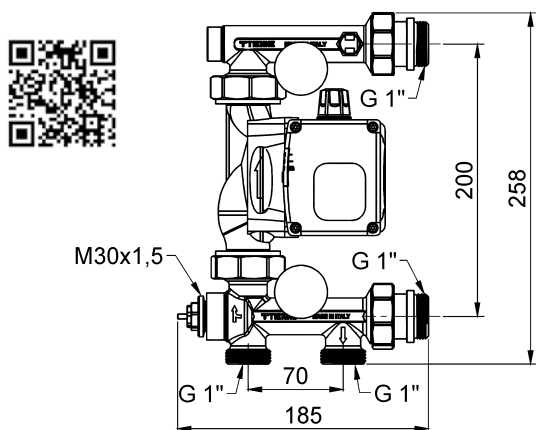
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI ≤ 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti. Potenza 7-48 W
- Termostati di sicurezza a temperatura fissa 55°C (EN1264)
- 2 Termometri (temperatura di mandata e temperatura di ritorno)

DESCRIPTION

Mixing unit for radiant panel system consisting of:

- High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets. Power 7-48 W
- Safety thermostat setting at 55°C (EN1264)
- 2 Thermometer (on low temperature flow and on return)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
389 0036	Wilo PARA 25/7		1/1
389 0037	senza circolatore / without pump		1/1

3895G - DIMENSIONI / DIMENSIONS

M30x1,5

G 1"

200

258

G 1"

70

185

G 1"

G 1"

**3895KHT**

Kit per distribuzione alta temperatura
Kit for high temperature distribution

DESCRIZIONE

Kit composto da:

- Collettori di distribuzione in ottone da 1" a 3 vie con attacchi 3/4"x18 Eurocono e viti termostatzabili
- Collettori di distribuzione in ottone da 1" a 3 vie con attacchi 3/4"x18 Eurocono e viti memoria meccanica
- Raccordo di collegamento

DESCRIPTION

Kit consist of:

- 1" brass distribution manifold with manually thermostatic valves (option for thermal actuator) and three outputs (3/4"x18 Euroconus)
- 1" brass distribution manifold with mechanical balancing screws and three outputs (3/4"x18 Euroconus)
- Fittings for manifolds connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0378	1" 3 vie / ways		1/1

**3895KCL**

Kit per riscaldamento e raffreddamento
Kit for heating and cooling

DESCRIZIONE

Kit composto da:

- Servocomando 0÷10V NC alimentato a 24V
- Pozzetto porta sonda Ø6 a montaggio asciutto
- Cavo di collegamento del termostato di sicurezza
- Sonda di temperatura NTC 10K@25°C, diametro 6 mm

DESCRIPTION

Kit consist of:

- Actuator 0÷10V NC 24V power supply
- Cockpit for probe Ø6 dry installation
- Cable for safety thermostat
- NTC 10K@25°C temperature probe diameter 6 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0377	riscaldamento e raffreddamento / heating and cooling		1/1

**3895KPF**

Kit per regolazione a punto fisso tarabile 20÷50°C
Kit for thermostatic thermal regulation 20÷50°C

DESCRIZIONE

Kit composto da:

- Testa termostatica con bulbo esterno e campo di regolazione 20÷50°C
- Pozzetto porta sonda a bulbo
- Cassette collegamenti elettrici (pompa e termostato di sicurezza)

DESCRIPTION

Kit consist of:

- Thermostatic head with external probe and regulation range of 20÷50°C
- Cockpit for probe
- Electrical connections box (circulation pump and safety thermostat)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0376	punto fisso / fixed point		1/1

**3890BV**

Kit con valvole di intercettazione, by-pass ed attacchi per collettori di distribuzione in alta temperatura
Kit provided with block valves, by-pass and connections for high temperature distribution manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0082	1"		1/1



3895I
Isolamento termico termoplastico per gruppo di miscelazione
Preformed thermal insulation shell for mixing unit

DESCRIZIONE

Guscio di isolamento termico in polietilene espanso termoplastico a celle chiuse per gruppo di miscelazione.

DESCRIPTION

Thermal insulation shell made of thermoformed expanded polyethylene with closed cells for mixing unit.

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0515	3895G		1/1



3895IHT
Isolamento termico termoplastico per kit per distribuzione alta temperatura
Preformed thermal insulation shell for high temperature kit

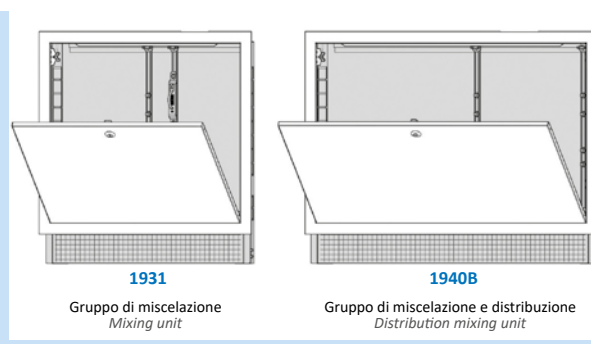
DESCRIZIONE

Guscio di isolamento termico in polietilene espanso termoplastico a celle chiuse per kit di distribuzione alta temperatura composto da collettori di distribuzione in ottone da 1" a 3 vie.

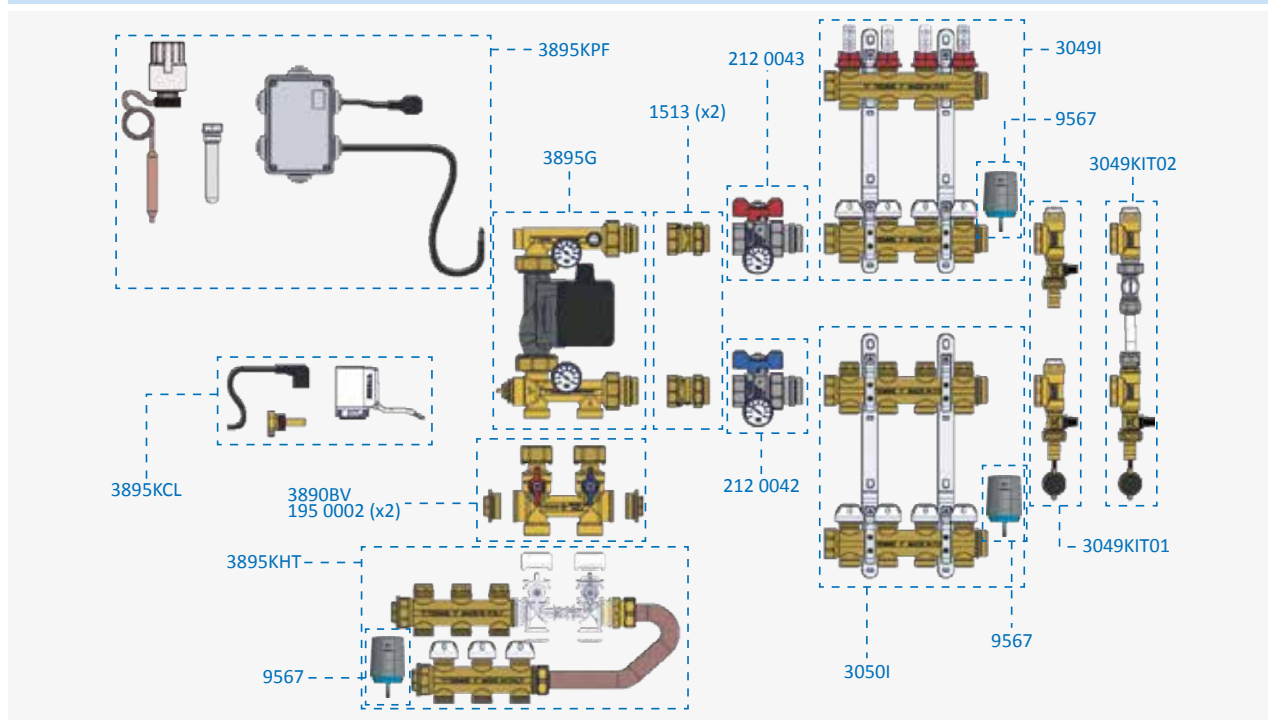
DESCRIPTION

Thermal insulation shell made of thermoformed closed-cell expanded polyethylene for high temperature distribution kit composed of 1" 3-way brass distribution manifolds.

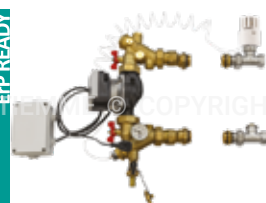
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0382	3895KHT		1/1



**ESEMPIO DI UTILIZZO
EXAMPLE OF USE**



EFP READY



3899G3

DESCRIZIONE

Kit di miscelazione con valvola termostatica diritta composto da:

- Attacchi delle adduzioni 3/4" femmina
- Valvola termostatica diritta con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione remontato (3049, 3050, 3856 e 3866)

DESCRIPTION

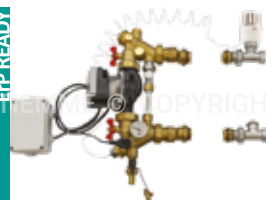
Kit low temperature mixing unit (with straight valve) consisting of:

- 3/4" female connections
- Straight thermostatic valve 20-50°C adjustable
- Lockshield for balancing the system
- Circulation pump
- Safety thermostat pre-set at 55°C (EN1264)
- Thermometer (included)
- Air-vent and drain valve
- Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)

Codice Code	Tipo Size	Potenza pompa Pump power	Max area	Prezzo € Price €
389 0008	1"	pompa ad alta efficienza 7-48 W high efficiency pump 7-48 W	250 m ²	
389 0023	1"	senza pompa / without pump	-	

Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

EFP READY



3899G3BY

DESCRIZIONE

Kit di miscelazione con valvola termostatica diritta composto da:

- Attacchi delle adduzioni 3/4" femmina
- Valvola termostatica diritta con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione premontato (3049, 3050, 3856 e 3866)
- By-pass con detentore di bilanciamento

DESCRIPTION

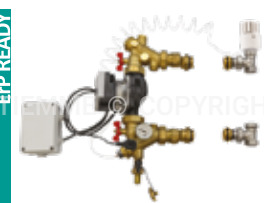
Kit low temperature mixing unit (with straight valve) consisting of:

- 3/4" female connections
- Straight thermostatic valve 20-50°C adjustable
- Lockshield for balancing the system
- Circulation pump
- Safety thermostat pre-set at 55°C (EN1264)
- Thermometer (included)
- Air-vent and drain valve
- Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)
- By-pass with balancing lockshield

Codice Code	Tipo Size	Potenza pompa Pump power	Max area	Prezzo € Price €
389 0009	1"	pompa ad alta efficienza 7-48 W high efficiency pump 7-48 W	250 m ²	
389 0024	1"	senza pompa / without pump	-	

Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

EFP READY



3899G4

DESCRIZIONE

Kit di miscelazione con valvola termostatica a squadra composto da:

- Attacchi delle adduzioni 3/4" femmina
- Valvola termostatica a squadra con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione premontato (3049, 3050, 3856 e 3866)

DESCRIPTION

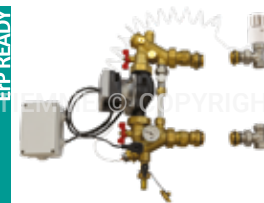
Kit low temperature mixing unit (with angle valve) consisting of:

- 3/4" female connections
- Angle thermostatic valve 20-50°C adjustable
- Lockshield for balancing the system
- Circulation pump
- Safety thermostat pre-set at 55°C (EN1264)
- Thermometer (included)
- Air-vent and drain valve
- Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)

Codice Code	Tipo Size	Potenza pompa Pump power	Max area	Prezzo € Price €
389 0004	1"	pompa ad alta efficienza 7-48 W high efficiency pump 7-48 W	250 m ²	
389 0030	1"	senza pompa / without pump	-	

Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

EFP READY



3899G4BY

DESCRIZIONE

Kit di miscelazione e distribuzione premontato con valvola termostatica a squadra composto da:

- Attacchi delle adduzioni 3/4" femmina
- Valvola termostatica a squadra con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione premontato (3049, 3050, 3856 e 3866)
- By-pass con detentore di bilanciamento

DESCRIPTION

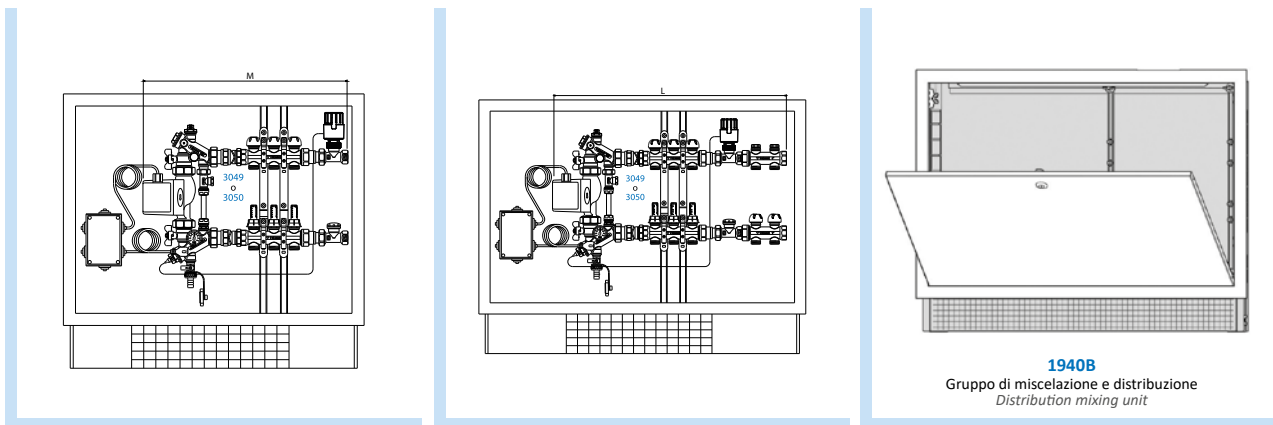
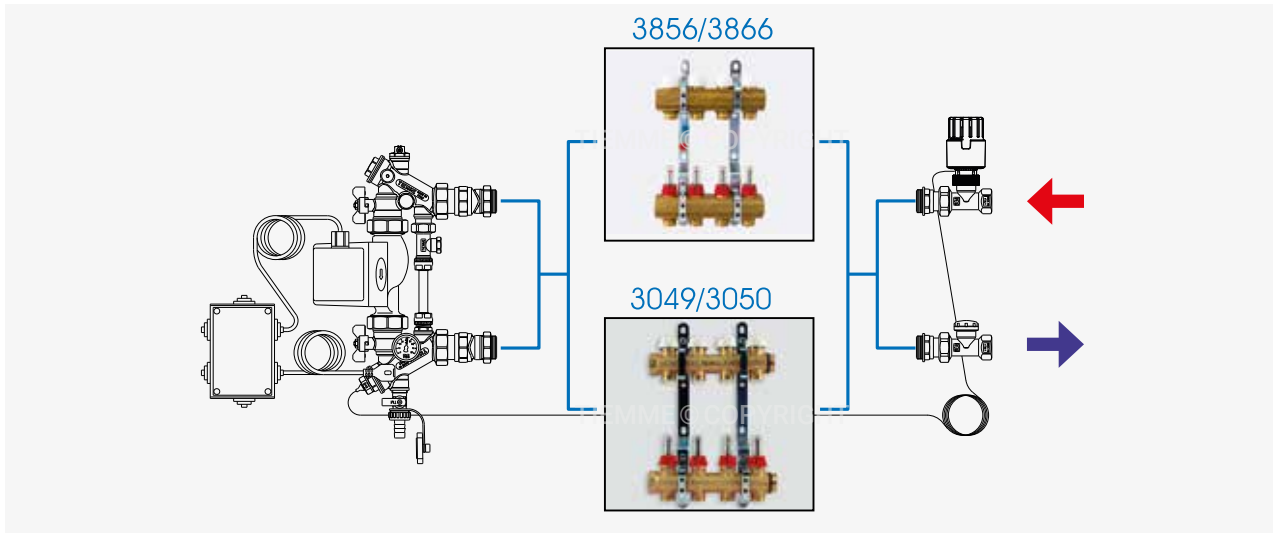
Kit low temperature mixing unit (with angle valve) consisting of:

- 3/4" female connections
- Angle thermostatic valve 20-50°C adjustable
- Lockshield for balancing the system
- Circulation pump
- Safety thermostat pre-set at 55°C (EN1264)
- Thermometer (included)
- Air-vent and drain valve
- Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)
- By-pass with balancing lockshield

Codice Code	Tipo Size	Potenza pompa Pump power	Max area	Prezzo € Price €
389 0002	1"	pompa ad alta efficienza 7-48 W high efficiency pump 7-48 W	250 m ²	
389 0026	1"	senza pompa / without pump	-	

Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

ESEMPIO DI UTILIZZO EXAMPLE OF USE



INGOMBRO COLLETTORI / MANIFOLDS DIMENSIONS

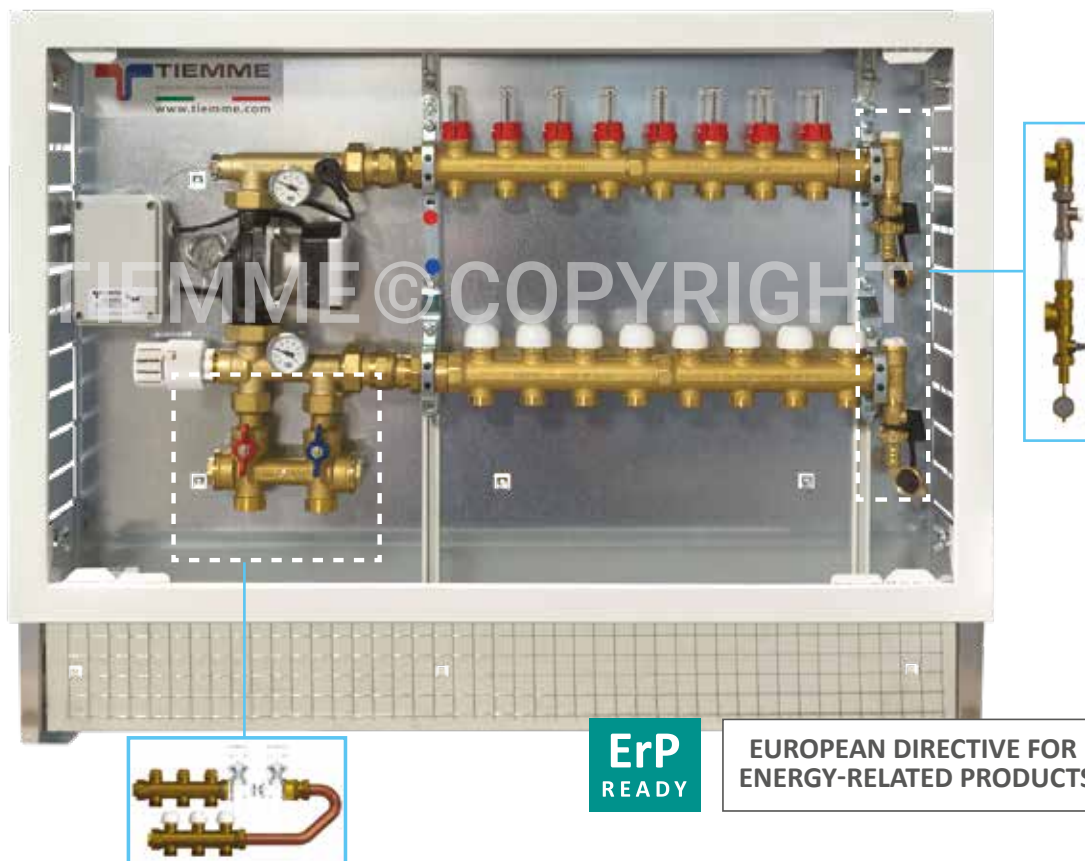
N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
M mm	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960
L CASSETTA / BOX	600		700			850			1000		1200
COD. CASSETTA / BOX	181 0020		181 0016			181 0015			181 0019		181 0025

INGOMBRO COLLETTORI CON ALTA TEMPERATURA 2 VIE / MANIFOLDS DIMENSIONS

N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L mm	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
L CASSETTA / BOX	700		850			1000			1200		
COD. CASSETTA / BOX	181 0016		181 0015			181 0019			181 0025		

INGOMBRO COLLETTORI CON ALTA TEMPERATURA 3 VIE / MANIFOLDS DIMENSIONS

N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L mm	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130
L CASSETTA / BOX	700	850			1000			1200			
COD. CASSETTA / BOX	181 0016	181 0015			181 0019			181 0025			

3896PF
3896PFBY
3896PFHT
3896PFHTBYErP
READYEUROPEAN DIRECTIVE FOR
ENERGY-RELATED PRODUCTS**DESCRIZIONE**

Gruppo di miscelazione e distribuzione per impianti radianti premontato in armadietto metallico composto da:

- Kit di miscelazione con regolazione climatica
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti. Potenza 7-48 W*
- Collettore di mandata modulare completo con regolazione di flusso a mezzo flussimetri con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno modulare con valvole di intercettazione termostatzabili con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvola sfogo aria e valvola di carico/scarico
- Disponibili modelli con by-pass e kit alta temperatura 3 vie per radiatori

* Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

DESCRIPTION

Complete mixing unit for underfloor heating systems, pre-assembled in metallic box, consisting of:

- Mixing unit for outside temperature regulation
- High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets. Power 7-48 W*
- Supply manifold provided with flow meters and 3/4"x18 outputs (Euroconus)
- Return manifold with manual thermostatic valves (option for thermal actuators) and 3/4"x18 outputs (Euroconus)
- Air vent and drain ball valve
- Available with by-pass and 3 ways manifold for radiator system

**CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX**

Il gruppo di miscelazione e distribuzione è fornito completo di cassetta (art.1940).

Nella tabella seguente riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie. Box (1940) is included. The dimensions, depending from the number of ways, are listed in the table below.

N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H x P	670 x 120		670 x 120			670 x 120		670 x 120		670 x 120	
L mm	600		700			850		1000		1200	
CODICE / CODE	181 0020		181 0016			181 0015		181 0019		181 0025	

3896PF

CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO / WITH THERMOSTATIC REGULATION

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0444	1"G	2	
390 0445	1"G	3	
390 0446	1"G	4	
390 0447	1"G	5	
390 0448	1"G	6	
390 0449	1"G	7	
390 0450	1"G	8	
390 0451	1"G	9	
390 0452	1"G	10	
390 0453	1"G	11	
390 0454	1"G	12	

3896PFBY

CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO E BY-PASS / WITH THERMOSTATIC REGULATION AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0466	1"G	2	
390 0467	1"G	3	
390 0468	1"G	4	
390 0469	1"G	5	
390 0470	1"G	6	
390 0471	1"G	7	
390 0472	1"G	8	
390 0473	1"G	9	
390 0474	1"G	10	
390 0475	1"G	11	
390 0476	1"G	12	

N.B. OPZIONI E ACCESSORI VEDI FINE CAPITOLO / OPTIONS AND ACCESSORIES SEE END OF THIS CHAPTER

3896PFHT

CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO E KIT ALTA TEMPERATURA / WITH THERMOSTATIC REGULATION AND MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0488	1"G	2	
390 0489	1"G	3	
390 0490	1"G	4	
390 0491	1"G	5	
390 0492	1"G	6	
390 0493	1"G	7	
390 0494	1"G	8	
390 0495	1"G	9	
390 0496	1"G	10	
390 0497	1"G	11	
390 0498	1"G	12	

3896PFHTBY

CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO, BY-PASS E KIT ALTA TEMPERATURA / WITH THERMOSTATIC REGULATION, BY-PASS AND MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0510	1"G	2	
390 0511	1"G	3	
390 0512	1"G	4	
390 0513	1"G	5	
390 0514	1"G	6	
390 0515	1"G	7	
390 0516	1"G	8	
390 0517	1"G	9	
390 0518	1"G	10	
390 0519	1"G	11	
390 0520	1"G	12	

N.B. OPZIONI E ACCESSORI VEDI FINE CAPITOLO / OPTIONS AND ACCESSORIES SEE END OF THIS CHAPTER

3896CL
3896CLBY
3896CLHT
3896CLHTBYErP
READYEUROPEAN DIRECTIVE FOR
ENERGY-RELATED PRODUCTS**DESCRIZIONE**

Gruppo di miscelazione e distribuzione per impianti radianti premontato in armadietto metallico composto da:

- Kit di miscelazione con regolazione climatica
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti. Potenza pompa 7-48 W*
- Collettore di mandata modulare completo con regolazione di flusso a mezzo flussimetri con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno modulare con valvole di intercettazione termostatzabili con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvola sfogo aria e valvola di carico/scarico
- Disponibili modelli con by-pass e kit alta temperatura 3 vie per radiatori
- Gusci di coibentazione in polietilene espanso termoformato

* Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

DESCRIPTION

Complete mixing unit for underfloor heating systems, pre-assembled in metallic box, consisting of:

- Mixing unit for outside temperature regulation
- High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets. Power 7-48 W*
- Supply manifold provided with flow meters and 3/4"x18 outputs (Euroconus)
- Return manifold with manual thermostatic valves (option for thermal actuators) and 3/4"x18 outputs (Euroconus)
- Air vent and drain ball valve
- Available with by-pass and 3 ways manifold for radiator system
- Insulation shells made of thermoformed polyethylene foam

**CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX**

Il gruppo di miscelazione e distribuzione è fornito completo di cassetta (art.1940).

Nella tabella seguente riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie. Box (1940) is included. The dimensions, depending from the number of ways, are listed in the table below.

N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H x P	670 x 120		670 x 120			670 x 120			670 x 120		670 x 120
L mm	600		700			850			1000		1200
CODICE / CODE	181 0020		181 0016			181 0015			181 0019		181 0025

3896CL

CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO / WITH THERMOSTATIC REGULATION

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0532	1"G	2	
390 0533	1"G	3	
390 0534	1"G	4	
390 0535	1"G	5	
390 0536	1"G	6	
390 0537	1"G	7	
390 0538	1"G	8	
390 0539	1"G	9	
390 0540	1"G	10	
390 0541	1"G	11	
390 0542	1"G	12	

3896CLBY

CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO E BY-PASS / WITH THERMOSTATIC REGULATION AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0554	1"G	2	
390 0555	1"G	3	
390 0556	1"G	4	
390 0557	1"G	5	
390 0558	1"G	6	
390 0559	1"G	7	
390 0560	1"G	8	
390 0561	1"G	9	
390 0562	1"G	10	
390 0563	1"G	11	
390 0564	1"G	12	

N.B. OPZIONI E ACCESSORI VEDI FINE CAPITOLO / OPTIONS AND ACCESSORIES SEE END OF THIS CHAPTER

3896CLHT

CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO E KIT ALTA TEMPERATURA / WITH THERMOSTATIC REGULATION AND MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0576	1"G	2	
390 0577	1"G	3	
390 0578	1"G	4	
390 0579	1"G	5	
390 0580	1"G	6	
390 0581	1"G	7	
390 0582	1"G	8	
390 0583	1"G	9	
390 0584	1"G	10	
390 0585	1"G	11	
390 0586	1"G	12	

3896CLHTBY

CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO, BY-PASS E KIT ALTA TEMPERATURA / WITH THERMOSTATIC REGULATION, BY-PASS AND MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0598	1"G	2	
390 0599	1"G	3	
390 0600	1"G	4	
390 0601	1"G	5	
390 0602	1"G	6	
390 0603	1"G	7	
390 0604	1"G	8	
390 0605	1"G	9	
390 0606	1"G	10	
390 0607	1"G	11	
390 0608	1"G	12	

N.B. OPZIONI E ACCESSORI VEDI FINE CAPITOLO / OPTIONS AND ACCESSORIES SEE END OF THIS CHAPTER

3868G
3868GHPP2
3868GHPP3ErP
READYEUROPEAN DIRECTIVE FOR
ENERGY-RELATED PRODUCTS**DESCRIZIONE**

Gruppo di miscelazione e distribuzione per impianti radianti premontato in armadietto metallico composto da:

- Kit di miscelazione con regolazione climatica
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti. Potenza pompa 7-48 W*
- Collettore di mandata modulare completo con regolazione di flusso a mezzo flussimetri con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno modulare con valvole di intercettazione termostattizzabili con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvola sfogo aria e valvola di carico/scarico
- Disponibili modelli con by-pass e kit alta temperatura 3 vie per radiatori
- Gusci di coibentazione in polietilene espanso termoformato

* Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

DESCRIPTION

Complete mixing unit for underfloor heating systems, pre-assembled in metallic box, consisting of:

- Mixing unit for outside temperature regulation
- High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets. Power 7-48 W*
- Supply manifold provided with flow meters and 3/4"x18 outputs (Eurocono)
- Return manifold with manual thermostatic valves (option for thermal actuators) and 3/4"x18 outputs (Eurocono)
- Air vent and drain ball valve
- Available with by-pass and 3 ways manifold for radiator system
- Insulation shells made of thermoformed polyethylene foam

**CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX**

Il gruppo di miscelazione e distribuzione é fornito completo di cassetta (art.1940).
Box (1940) is included.

Per tabella dimensioni vedi pag. 392
For table dimension see pag. 392



3868GCON FLUSSIMETRI, BY-PASS E VALVOLE DIRITTE /
WITH FLOW METERS, BY-PASS AND STRAIGHT VALVES

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
391 0103	1"G	2	
391 0110	1"G	3	
391 0101	1"G	4	
391 0098	1"G	5	
391 0028	1"G	6	
391 0077	1"G	7	
391 0064	1"G	8	
391 0111	1"G	9	
391 0071	1"G	10	
391 0059	1"G	11	
391 0062	1"G	12	

3868GHTPP2CON FLUSSIMETRI, BY-PASS, VALVOLE DRITE E COLLETTORE ALTA TEMPERATURA 2 VIE /
WITH FLOW METERS, BY-PASS, STRAIGHT VALVES AND 2-WAYS MANIFOLD FOR HOT WATER

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
391 0118	1"G	2	
391 0097	1"G	3	
391 0074	1"G	4	
391 0036	1"G	5	
391 0047	1"G	6	
391 0029	1"G	7	
391 0058	1"G	8	
391 0052	1"G	9	
391 0051	1"G	10	
391 0061	1"G	11	
391 0128	1"G	12	

N.B. OPZIONI E ACCESSORI VEDI FINE CAPITOLO / OPTIONS AND ACCESSORIES SEE END
OF THIS CHAPTER**3868GHTPP3**CON FLUSSIMETRI, BY-PASS, VALVOLE DRITE E COLLETTORE ALTA TEMPERATURA 3 VIE /
WITH FLOW METERS, BY-PASS, STRAIGHT VALVES AND 3-WAYS MANIFOLD FOR HOT WATER

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
391 0119	1"G	2	
391 0120	1"G	3	
391 0121	1"G	4	
391 0122	1"G	5	
391 0123	1"G	6	
391 0124	1"G	7	
391 0125	1"G	8	
391 0126	1"G	9	
391 0085	1"G	10	
391 0127	1"G	11	
391 0129	1"G	12	

N.B. OPZIONI E ACCESSORI VEDI FINE CAPITOLO / OPTIONS AND ACCESSORIES SEE END
OF THIS CHAPTER

E-TP READY

**3890PW2**

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilco PARA 25/7 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 3-45 W

Wilco PARA 25/7 high-efficiency pump distance 130 mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 3-45 W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0358	Wilco PARA 25/7		1/1

**3890P**

Pompa 3 velocità Grundfos UPS 25-65 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 65-78-95 W

Grundfos UPS 25-65 3-speed pump, distance 130 mm. 1"1/2 connections on cast-iron body. Power 65-78-95 W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0033	Grundfos UPS 25-65		1/1

Disponibile per paesi extra UE / Available to extra UE countries

**3049SKIT**

Kit di fissaggio per collettori da stampato "FLOOR"
"FLOOR" manifold brackets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0063	1"		1/5

**3890SKIT**

Kit di fissaggio per collettori da barra
Bar manifold brackets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0043	1"		1/5

**1864P**

Supporto per il fissaggio a parete dei collettori da barra da 1"-1"1/4
Wall fixing set for 1"-1"1/4 bar manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0041	1"		1/25
181 0042	1"1/4		1/25

**9567**

Servocomando elettrotermico per valvola di intercettazione manuale con indicazione della corsa
Electrothermal actuator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0026	24V		1/20
450 0012	230V		1/20
450 0045	24V		1/20
450 0006	230V		1/20

Versione con microinterruttore ausiliario / Auxiliary microswitch version

**2075KIT01**

Termostato di sicurezza bimetallico a pastiglia con vite di fissaggio M4. Temperatura di intervento 55°C. Portata contatto (normalmente chiuso) 10A 250Vac. Fornito completo di cavo di collegamento.

Safety thermostat with M4 fixing screw. Operating temperature 55°C. Contact rate (normally closed) 10A 250Vac. Provided with connection cable

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0051	55°C		1/50

**9561KIT01**

Testa termostatica con sonda a distanza e pozzetto con attacco 1/2". Range di regolazione 20-50°C

Thermostatic head with probe and cockpit with 1/2" connection. Regulation range 20-50°C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0032	20-50°C		1/6

**2075KIT02**

Kit collegamenti elettrici per gruppo di miscelazione, Gestione della pompa di circolazione, Contatto ausiliario per caldaia o valvola di zona, Ingresso per termostato ambiente e termostato di sicurezza

Electrical connection kit for mixing unit, Circulator pump management, Auxiliary contact for boiler or zone valve, Inlet for room thermostat and safety thermostat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0063	120 x 80 x H60 mm		1/1

Morsetteria estraibile per facilitare il lavoro dell'installatore/ Removable terminal board to make the installer's job easier
Viene fornito completo di cavi per il collegamento della pompa di circolazione e del termostato di sicurezza/ It is supplied complete with circulator pump and safety thermostat connection cables.

**3891G0001**

Kit by-pass per gruppo
miscelazione 3899
By-pass kit for mixing unit 3899

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0065	unica / single		1/6

**3887**

Valvola a sfera multifunzione
per gruppo di miscelazione e
distribuzione
*Special valve for low
temperature mixing and
distribution unit*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0050	1"		2/6

**3888**

Attacco pompa 1"1/2 con
valvola a sfera e connessione
tubo rame
*Pump connection 1"1/2 with
ball valve and copper pipe
connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0041	22		1/50
450 0044	28		1/50

**3889**

Attacco pompa 1"1/2 con
valvola a sfera e 1" attacco
femmina
*Pump connection 1"1/2 with ball
valves and 1" female connection*

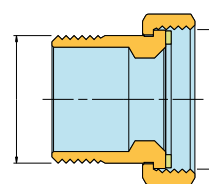
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0031	1"		2/40

**1555SET**

Kit attacco pompa in ottone con
connessione maschio con sede
piana
*Brass pump connection kit with
M connection with flat end*

Codice Code	Tipo Size	Attacco pompa Pump connection	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0825	1/2"	3/4"		1/50
150 0826	3/4"	1"		1/50
150 0827	1"	1"1/4		1/25
150 0578	1"1/4	1"1/2		1/20

tipo / size

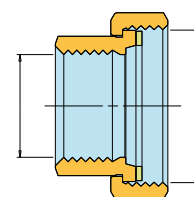
attacco pompa
pump connection**1557SET**

Kit attacco pompa femmina con
sede piana
*Female pump connection kit
with flat end*

Codice Code	Tipo Size	Attacco pompa Pump connection	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0906	1/2"	1"		1/50
150 0839	3/4"	1"1/4		1/25
150 0355	1"	1"1/2		1/20
150 0440	1"1/4	2"		1/10

nuovo prodotto / new product

tipo / size

attacco pompa
pump connection



CONTROLLI DI TEMPERATURA TEMPERATURE CONTROLS

Termostati e cronotermostati
Thermostats and chronothermostats



402

Sistemi di termoregolazione via radio
Wireless temperature control



405

Umidostati e cronumidostati
Humidistats and chrono-thermostats with humidity sensor



407

Termostati di sicurezza
Safety thermostats



408





9573
 Termostato ambiente elettronico
 da incasso
Built-in electronic thermostat

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 2 pile ministilo AAA da 1,5 V
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 8(5) A/250 Vac
- Funzione ESTATE-INVERNO-NOTTE
- Campo di regolazione: 5-30°C
- Minimo tempo di commutazione: 1 minuto
- Differenziale: $\pm 0,25^\circ\text{C}$

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 2 x 1,5V mini stylus batteries (AAA)
- Output: relay with exchange contact 8(5) A/250 Vac
- SUMMER-WINTER-NIGHT function
- Temperature range: 5-30°C
- Minimum switching time: 1 minute
- Differential: $\pm 0,25^\circ\text{C}$

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0008	elettronico / electronic		1/5



9574
 Cronotermistato digitale
 settimanale da incasso
*Built-in weekly programmable
 thermostat*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 2 pile ministilo AAA da 1,5 V
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 8(5) A/250 Vac
- Funzione ESTATE-INVERNO
- Campo di regolazione: 2-36°C
- Risoluzione giornaliera: 1 ora
- Differenziale: $\pm 0,25^\circ\text{C}$

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 2 x 1,5V mini stylus batteries (AAA)
- Output: relay with exchange contact 8(5) A/250 Vac
- SUMMER-WINTER function
- Temperature range: 2-36°C
- Daily resolution: 1 hour
- Differential: $\pm 0,25^\circ\text{C}$

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0015	elettronico settimanale electronic-weekly		1/5



9575
 Termostato ambiente
 elettromeccanico
*Electro-mechanical room
 thermostat*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Uscita: contatto normalmente aperto 16(2,5) A/250 Vac
- Campo di regolazione: 5-30°C
- Differenziale: $\pm 0,5^\circ\text{C}$

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Output: normally open contact 16(2,5) A/250 Vac
- Temperature range: 5-30°C
- Differential: $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0002	elettromeccanico / electro-mechanical		1/40



9581
 Termostato ambiente elettronico
 touchscreen
*Touchscreen electronic room
 thermostat*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (230 Vac)
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Ingresso digitale per riduzione setpoint 3°C
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da $\pm 0,1$ a $\pm 1^\circ\text{C}$ (presettaggio $+0,3^\circ\text{C}$)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V mini stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Output: relay with exchange contact 5 A (230 Vac) free of voltage
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Digital input for 3°C reduction setpoint
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from $\pm 0,1$ to $\pm 1^\circ\text{C}$ (default $+0,3^\circ\text{C}$)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0155	elettronico / electronic		1/10



9580
 Cronotermistato ambiente
 elettronico touchscreen
*Touchscreen electronic room
 thermostat*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (230 Vac)
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da $\pm 0,1$ a $\pm 1^\circ\text{C}$ (presettaggio $\pm 0,3^\circ\text{C}$)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V mini stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Output: relay with exchange contact 5 A (230 Vac) free of voltage
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Programming weekly with 3 temperature levels
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from $\pm 0,1$ to $\pm 1^\circ\text{C}$ (default $\pm 0,3^\circ\text{C}$)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0154	elettronico / electronic		1/10



4625D
 Distributore elettrico 10
 zone per il collegamento dei
 termostati via filo e dei relativi
 servomotori elettrotermici,
 uscita relè in scambio 5(2)A
 230Vac per comando pompa
*10 channel control unit to
 connect the room thermostat
 (wire connection) and the
 relevant electrothermal
 actuators, output relay for pump
 230Vac 5(2)A*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0005	230V		1/6

**9567**

Servocomando elettrotermico per valvola di intercettazione manuale con indicazione della corsa
Electrothermal actuator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0026	24V		1/20
450 0012	230V		1/20
450 0045	24V		1/20
450 0006	230V		1/20

Versione con microinterruttore ausiliario / *Auxiliary microswitch version*

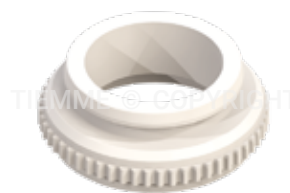
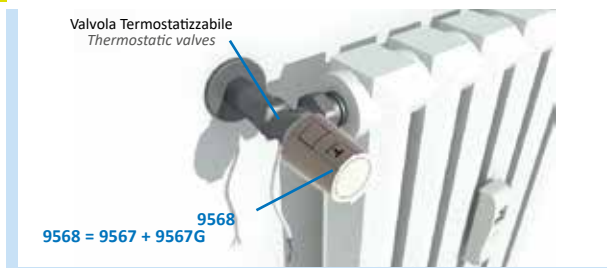
NEW

**9568**

Servocomando elettrotermico per valvola di intercettazione manuale con indicazione della corsa (per valvole termostattizzabili e collettore in poliammide 3871PMON)
Electrothermal actuator (for thermostatic valves and polyamid manifold 3871PMON)

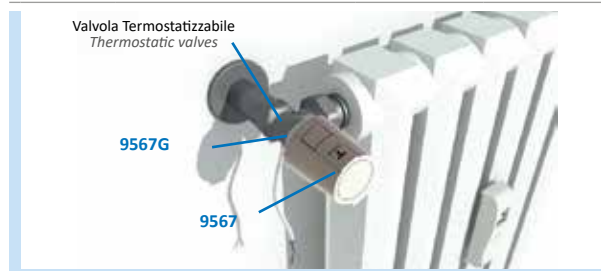
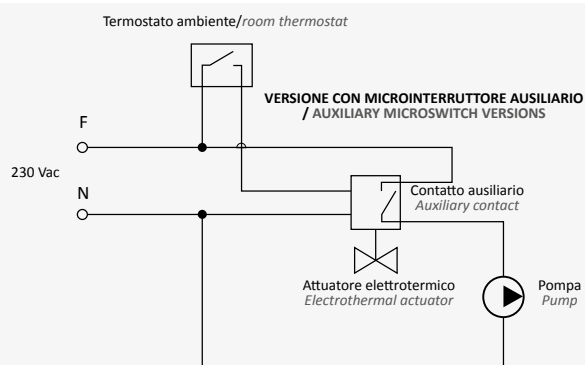
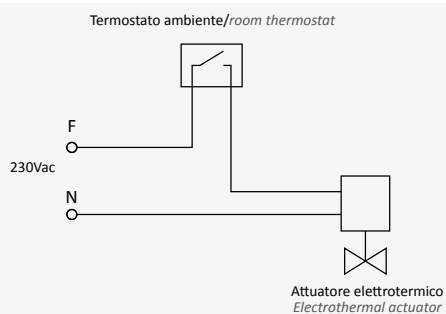
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0543	24V		1/20
450 0539	230V		1/20
450 0545	24V		1/20
450 0541	230V		1/20

Versione con microinterruttore ausiliario / *Auxiliary microswitch version*

**9567G**

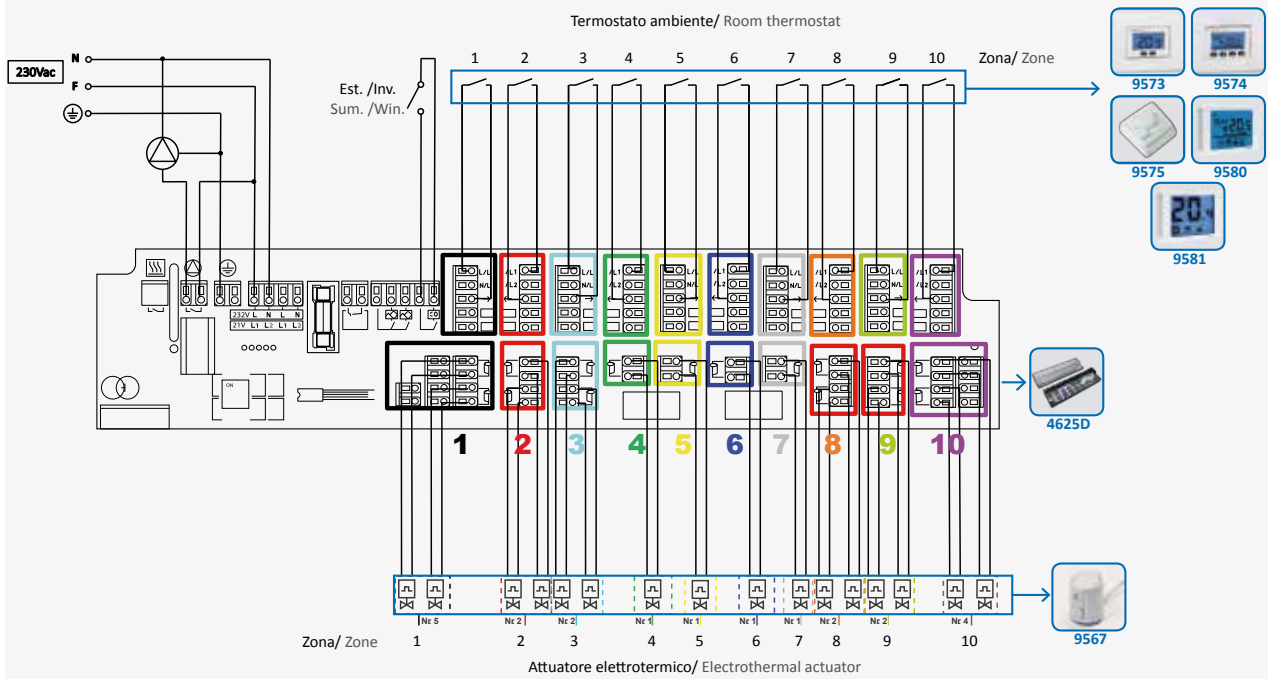
Adattatore per servocomando elettrotermico 9567
Adaptor for electrothermal actuator 9567

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0411	Per Valvole Termostattizzabili <i>For Thermostatic valves</i>		10/100

**9567 - 9568**
SCHEMA ELETTRICO
ELECTRICAL SCHEME


4625D

ESEMPIO D'UTILIZZO
EXAMPLE OF INSTALLATION



**4601**

Termostato ambiente elettronico con trasmissione via radio touchscreen
Touchscreen electronic wireless room thermostat

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da +0,1 a +1°C (presettaggio +0,3°C)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Transmission frequency: 433,92 MHz
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from + 0,1 to + 1°C (default + 0,3 °C)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0156	elettronico / electronic		1/10

**4612**

Ricevitore 6 canali radio con comando per attuatori elettrotermici 9567
6 channel radio receiver with electrothermal actuator

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 Vac 50 Hz
- N° canali: 6
- Comando attuatori: contatto relè 5 A (230 Vac)
- Comando pompa: contatto relè 5 A (230 Vac)
- Ritardo comando pompa impostabile da 3 secondi a 5 minuti
- Antenna esterna compresa nella confezione
- Versione 4 moduli DIN

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 230 Vac 50 Hz
- Channel n°: 6
- Actuators output: relay contact 5 A (230 Vac)
- Pump output: relay contact 5 A (230 Vac)
- Output pump delay adjustable from 3 second to 5 minutes
- External antenna provided in the box
- 4 modules DIN version

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0158	elettronico / electronic		1/4

**4606**

Sistema di regolazione temperatura via radio composto da trasmettitore touchscreen + ricevitore 1 canale
Wireless system composed by touchscreen thermostat + 1 channel receiver

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da +0,1 a +1°C (presettaggio +0,3°C)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Transmission frequency: 433,92 MHz
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from + 0,1 to + 1°C (default + 0,3 °C)

RICEVITORE

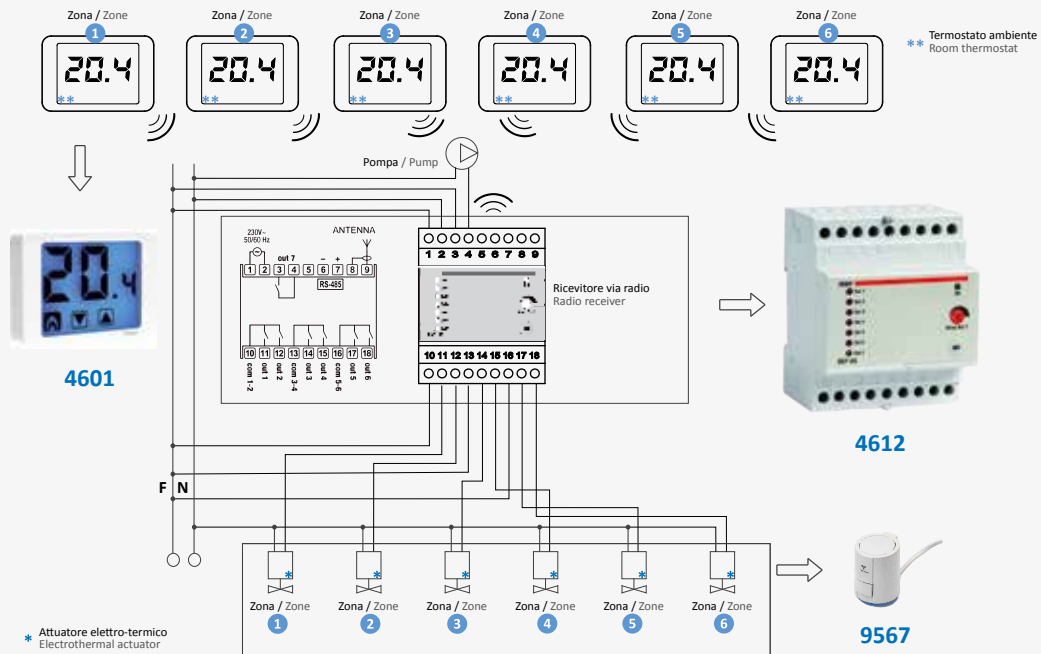
- Alimentazione: 230 Vac 50 Hz
- Versione 2 moduli DIN
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 8 A (230 Vac)

RECEIVER

- Power supply: 230 Vac 50 Hz
- 2 modules DIN version
- Output: relay with exchange contact 8 A (230 Vac) free of voltage

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0157	elettronico / electronic		1/4

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE INSTALLATION EXAMPLE



**9582U**

Umidostato da parete con display touchscreen e alimentazione da rete elettrica, adatto alla regolazione dell'umidità in ambienti domestici.

Wall humidistat with touch screen and electrical power supply, suitable for humidity control in homes.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A(250Vac)
- Tipo di regolazione: on/off con differenziale fisso ±2,5% RH
- Precisione di misura: ± 5% RH
- Range impostazione setpoint: 30% ÷ 90% RH
- Grado di protezione: IP40

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Output: relay with exchange contact 5A (250Vac) free or voltage
- Regulation type: on/off with settable differential fixed ±2,5% RH
- Measurement precision: ± 5% RH
- Settable setpoint range: 30% ÷ 90% RH
- Degree of protection: IP40

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0164	elettronico / electronic		1/10

**9583CU**

Cronotermostato a programmazione settimanale con sensore di umidità integrato che consente di effettuare la regolazione della temperatura e il controllo dell'umidità ambiente grazie a due relè indipendenti

Chrono-thermostat for weekly programming. Includes built-in humidity sensor for temperature regulation and room humidity control thanks to two separate relays thermostat

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 1 batteria alcalina stilo 1,5V (tipo AA)
- Autonomia: 1 anno circa
- Uscita:
 - relè bistabile con contatto in scambio 5A / 250Vac (regolazione temperatura)
 - relè normalmente aperto 5A / 250Vac (regolazione umidità)
- CRONOTERMOSTATO
- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura.
- Funzionamento manuale
- Regolazione della temperatura:
 - ON/OFF con differenziale impostabile tra 0,1°C e 1°C
 - PROPORZIONALE con banda proporzionale e periodo di regolazione impostabili
- Campo regolazione temperatura: 2,0°C ÷ +50°C
- Funzionamento invernale o estivo o manuale
- UMIDOSTATO
- Funzionamento umidificazione o deumidificazione selezionabile
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale impostabile tra 5% RH e 20% RH
- Precisione della misura: ± 5% RH
- Campo di regolazione: 30% ÷ 90% RH

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 1x1,5V AA stilo alkaline battery
- Battery life: about 1 year
- Output:
 - bistable relay with change-over contact 5A/250Vac (temperature regulation)
 - normally open relay 5A / 250Vac (humidity regulation)
- CHRONOTHERMOSTAT
- Programming weekly with 3 temperature level
- Manual programming
- Temperature regulation:
 - ON/OFF with differential setting between 0,1°C and 1°C
 - PROPORTIONAL with proportional band and regulation period setting
- Temperature regulation range: 2,0°C ÷ +50°C
- Winter or summer or manual operation
- HUMIDISTAT
- Selectable humidification or dehumidification operation
- ON/OFF type regulation with settable differential between 5% RH and 20% RH
- Measurement precision: ± 5% RH
- Setting range: 30% ÷ 90% RH

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0165	Bianco / White		1/5


2075

Termostato a contatto regolabile
Contact thermostat with adjustable temperature setting

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di regolazione: 0-90°C
- Uscita: contatti in scambio liberi da tensione 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 6 ± 2°C
- Molla di fissaggio inclusa

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- *Temperature range: 0-90°C*
- *Output: exchange contact free of voltage 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac*
- *Protection degree: IP40*
- *Differential: 6 ± 2°C*
- *Fixing spring included*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0001	0/90°C		1/20


2076

Termostato ad immersione regolabile
Immersion thermostat with adjustable temperature setting

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Comprensivo di guaina con attacco 1/2"
- Campo di regolazione: 0-90°C
- Uscita: contatti in scambio liberi da tensione 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 6 ± 2°C

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- *With 1/2" probe included*
- *Temperature range: 0-90°C*
- *Output: exchange contact free of voltage 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac*
- *Protection degree: IP40*
- *Differential: 6 ± 2°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0003	0/90°C - 1/2"		1/10


2077

Termostato ad immersione con taratura fissa
Immersion thermostat with fixed setting

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Comprensivo di guaina con attacco 1/2"
- Temperatura di intervento: 96 ± 3°C
- Uscita: contatto in interruzione 16(2,5) A/250 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 4 ± 2°C
- Riarmo manuale

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- *With 1/2" probe included*
- *Pre-setted temperature: 96 ± 3°C*
- *Output: circuit breaker contact 16(2,5) A/250 Vac*
- *Protection degree: IP40*
- *Differential: 4 ± 2°C*
- *Manual reset*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0016	96°C - 1/2"		1/10


2078

Termostato ad immersione a doppia azione: regolazione e taratura fissa
Immersion thermostat with double action: regulation and fixed setting

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Comprensivo di guaina con attacco 1/2"
- Campo di regolazione: 30-90°C
- Temperatura di intervento: 96 ± 3°C
- Uscita regolazione: contatti in scambio liberi da tensione 16(4) A/250 Vac
- Uscita taratura fissa: contatto in interruzione 16(2,5) A/250 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 4 ± 2°C
- Riarmo manuale

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- *With 1/2" probe included*
- *Temperature range: 30-90°C*
- *Pre-setted temperature: 96 ± 3°C*
- *Regulation output: exchange contact free of voltage 16(4) A/250 Vac*
- *Fixed calibration: circuit breaker contact 16(2,5) A/250 Vac*
- *Protection degree: IP40*
- *Differential: 4 ± 2°C*
- *Manual reset*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0010	30/90°C - 96°C 1/2"		1/5



COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE COMPONENTS FOR CENTRAL HEATING

	Gruppi di rilancio <i>Pumping station</i>		410
	Accessori per gruppi di rilancio <i>Accessories for pumping station</i>		413
	Collettori di distribuzione in ottone stampato da centrale termica <i>Forged brass boiler manifolds</i>		415
	Accessori per collettori di distribuzione da centrale termica <i>Accessories for boiler manifolds</i>		426
	Gruppi Idronici <i>Hydronic units</i>		427
	Collettori di distribuzione e separatori in acciaio da centrale termica <i>Steel boiler manifolds and hydraulic compensators</i>		428
	Valvole di bilanciamento <i>Balancing valves</i>		429
	Filtri defangatori magnetici <i>Magnetic dirt separator filters</i>		431
	Filtri autopulenti <i>Self cleaning filters</i>		432
NEW	Disconnettori <i>Back flow preventer</i>		434
	Filtri a Y <i>Strainer</i>		435
	Ammortizzatore del colpo di ariete <i>Water hammer arrestor</i>		436
	Riduttori di pressione <i>Pressure reducing valves</i>		437
	Gruppi di riempimento <i>Filling units</i>		439
	Valvole deviatrici <i>Diverter valves</i>		440
	Miscelatori termostatici <i>Thermostatic mixing valves</i>		441
	Kit termostatico antiscottatura con ricircolo <i>Anti-scald thermostatic kit with recirculation</i>		442
	Valvole di sfogo aria <i>Air-vent valves</i>		443
	Valvole di sicurezza <i>Safety valves</i>		445
	Valvole di sicurezza pressione / temperatura <i>Pressure / temperature safety valves</i>		448
	Valvole limitatrici di pressione <i>Pressure limiting valves</i>		449
	Valvole di sicurezza per scaldabagno <i>Safety valves for water-heater</i>		450
NEW	Collettore portastrumenti INAIL <i>INAIL tool-holding manifold</i>		451
	Gruppi di sicurezza e Termomanometro <i>Safety groups and Thermometer manometer</i>		452
	Kit rivelazione gas <i>Gas detector kit</i>		453

**5535G**

Gruppi di rilancio
Heating circulation pumps

TIEMME © COPYRIGHT

DESCRIZIONE

Materiale corpo: Ottone CW 617 N
Materiale guarnizioni: EPDM
Materiale guscio isolante: EPP
Dimensione: DN 25 (1")
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana
P max di utilizzo: 8 bar
T max di utilizzo: 110°C
Pompe: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70
Grundfos UPS 25-65
Wilo PARA 25/7
Wilo PARA 25/9

DESCRIPTION

Body material: CW 617 N brass
Body gaskets: EPDM
Body insulation box: EPP
Dimensions: DN 25 (1")
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end
Outlet: 1"1/2 male flat end
Max working pressure: 8 bar
Max working temperature: 110°C
Pumps: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70
Grundfos UPS 25-65
Wilo PARA 25/7
Wilo PARA 25/9

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0017	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP senza circolatore <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. Without pump</i>		1/1
316 0043	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/7 <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/7 pump</i>		1/1
316 0042	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With UPM3 HYBRID 25/70 pump</i>		1/1
316 0090	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/9 <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/9</i>		1/1
316 0018	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS 25-65 <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS 25-65 pump</i>		1/1

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**5535GPF**

Gruppo di miscelazione punto
fisso
Fixed point mixing unit

TIEMME © COPYRIGHT

DESCRIZIONE

Materiale corpo: Ottone CW 617 N
Materiale guarnizioni: EPDM
Materiale guscio isolante: EPP
Dimensione: DN 25 (1")
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana
P max di utilizzo: 8 bar
T max di utilizzo: 110°C
Regolazione temperatura: 20÷50°C
Termostato di sicurezza: 55°C
Pompe: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70
Grundfos UPS 25-65
Wilo PARA 25/7
Wilo PARA 25/9

DESCRIPTION

Body material: CW 617 N brass
Body gaskets: EPDM
Body insulation box: EPP
Dimensions: DN 25 (1")
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end
Outlet: 1"1/2 male flat end
Max working pressure: 8 bar
Max working temperature: 110°C
Temperature range: 20÷50°C
Safety thermostat: 55°C
Pumps: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70
Grundfos UPS 25-65
Wilo PARA 25/7
Wilo PARA 25/9

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0020	Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP senza circolatore <i>DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. Without pump</i>		1/1
316 0046	Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/7 <i>DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/7 pump</i>		1/1
316 0045	Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 <i>DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 pump</i>		1/1
316 0091	Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/9 <i>DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/9 pump</i>		1/1
316 0021	Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS 25-65 <i>DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS 25-65 pump</i>		1/1

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**5535G3P**

Gruppo di miscelazione con servomotore
Servomotor mixing unit

DESCRIZIONE

Materiale corpo: Ottone CW 617 N
Materiale guarnizioni: EPDM
Materiale guscio isolante: EPP
Dimensione: DN 25 (1")
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana
P max di utilizzo: 8 bar
T max di utilizzo: 110°C
Pompe: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70
Grundfos UPS 25-65
Wilo PARA 25/7
Wilo PARA 25/9

DESCRIPTION

Body material: CW 617 N brass
Body gaskets: EPDM
Body insulation box: EPP
Dimensions: DN 25 (1")
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end
Outlet: 1"1/2 male flat end
Max working pressure: 8 bar
Max working temperature: 110°C
Pumps: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70
Grundfos UPS 25-65
Wilo PARA 25/7
Wilo PARA 25/9

SERVOMOTORE

Alimentazione: 230 Vac comando SPDT (3 punti)
Tempo di rotazione: 120 sec (angolo 90°)
Coppia nominale: 7 Nm

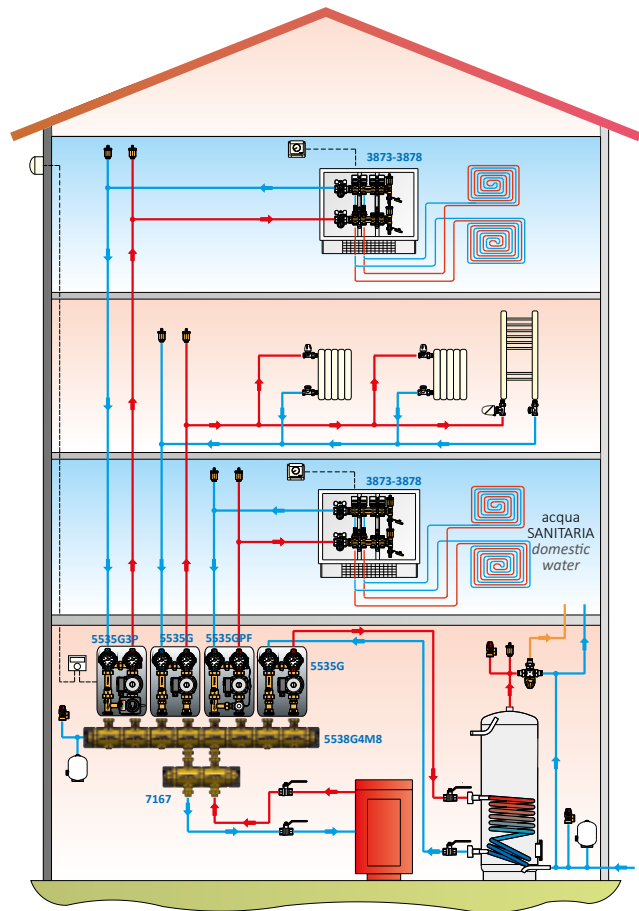
SERVOMOTOR

Power supply: SPDT (3 point) 230 Vac
90° stroke time: 120 sec
Nominal torque: 7 Nm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0023	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP senza circolatore <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. Without pump</i>		1/1
316 0049	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/7 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/7 pump</i>		1/1
316 0048	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 pump</i>		1/1
316 0092	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/9 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/9 pump</i>		1/1
316 0024	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS 25-65 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS 25-65 pump</i>		1/1

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

ErP
READYEUROPEAN DIRECTIVE FOR
ENERGY-RELATED PRODUCTS

La direttiva EUP (Energy Using Product) definisce un quadro normativo generale a cui i costruttori si sono dovuti adeguare per la progettazione e la realizzazione di apparecchiature elettriche al fine di incrementare l'efficienza energetica delle stesse. In particolare, i produttori di pompe di circolazione non possono più immettere sul mercato europeo, a partire dal 01/01/2013, pompe che abbiano un EEI (Indice di Efficienza Energetica) superiore a 0,27. Le pompe standard a 3 velocità non riescono a raggiungere questo valore, come invece fanno le pompe di circolazione ad alta efficienza.

The EUP (Energy-related Product) Directive defines a general legislative framework to which constructors have had to comply with for the design and production of products related to the energy consumption so as to increase the energy efficiency of the same. More specifically, from January 1 2013 all producers of circulator pumps can no longer place on the European market pumps with an EEI (Energy Efficiency Index) greater than 0.27. This value reached by high-efficiency circulator pumps cannot be guaranteed by standard 3-speed pumps.

**5536G**

Gruppo di rilancio con coibentazione per raffreddamento
Booster unit with cooling insulation

DESCRIZIONE

Materiale corpo: Ottone CW 617 N
Materiale guarnizioni: EPDM
Materiale guscio isolante: PE-X espanso a cellule chiuse
Dimensione: DN 25 (1")
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana
P max di utilizzo: 8 bar
T max di utilizzo: 110°C
Pompe: Wilo PARA 25/7
Wilo PARA 25/9

DESCRIPTION

Body material: CW 617 N brass
Body gaskets: EPDM
Body insulation box: Closed cell expanded PEX
Dimensions: DN 25 (1")
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end
Outlet: 1"1/2 male flat end
Max working pressure: 8 bar
Max working temperature: 110°C
Pumps: Wilo PARA 25/7
Wilo PARA 25/9

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0383	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse senza circolatore <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. Without pump</i>		1/1
557 0386	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore Wilo PARA 25/7 <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With Wilo PARA 25/7 pump</i>		1/1
557 0559	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore Wilo PARA 25/9 <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With Wilo PARA 25/9 pump</i>		1/1

ErP READY

**5536GS**

Gruppo di miscelazione con servomotore e coibentazione per raffreddamento
Servomotor mixing unit and cooling insulation

DESCRIZIONE

Materiale corpo: Ottone CW 617 N
Materiale guarnizioni: EPDM
Materiale guscio isolante: PE-X espanso a cellule chiuse
Dimensione: DN 25 (1")
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana
P max di utilizzo: 8 bar
T max di utilizzo: 110°C
Pompe: Wilo PARA 25/7
Wilo PARA 25/9

DESCRIPTION

Body material: CW 617 N brass
Body gaskets: EPDM
Body insulation box: Closed cell expanded PEX
Dimensions: DN 25 (1")
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end
Outlet: 1"1/2 male flat end
Max working pressure: 8 bar
Max working temperature: 110°C
Pumps: Wilo PARA 25/7
Wilo PARA 25/9

SERVOMOTORE

Alimentazione: 24 Vac (comando 0-10Vdc)
Tempo di rotazione: 120 sec (angolo 90°)
Coppia nominale: 7 Nm

SERVOMOTOR

Power supply: 24Vac (0-10Vdc control)
90° stroke time: 120 sec
Nominal torque: 7 Nm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Co.nf. Unit/Box
557 0388	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con PEX espanso a cellule chiuse senza circolatore <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. Without pump</i>		1/1
557 0391	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore Wilo PARA 25/7 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With Wilo PARA 25/7 pump</i>		1/1
557 0560	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore Wilo PARA 25/9 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With Wilo PARA 25/9 pump</i>		1/1

ErP READY

**5535DIFF**

By-pass differenziale con regolazione 50-400 mbar. Attacco M25x1,5. (Utilizzabile su tutti i gruppi idraulici)
Differential by-pass with 50-400 mbar regulation. M25x1.5 connections. (Can be used on all hydraulic units)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0029	50-400 mbar		1/1

**9561KIT02**

Kit nippolo + pozzetto + testa termostatica 20-50 °C con sonda a distanza Ø9 mm. Attacco M30x1,5
Nipple + cockpit for probe + 20-50°C thermostatic head with remote Ø9 mm probe. M30x1,5 connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0150	20-50 °C		1/1

N.B. Da utilizzare con gruppo di miscelazione punto fisso 5535GPF / To be used with thermostatic regulation mixing unit 5535GPF

**3880GPF**

Valvola miscelatrice per la regolazione a punto fisso
Mixing valve for thermostatic regulation

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0030	-		1/4

N.B. Da abbinare al kit termostatico 9561KIT02 / To be combined with thermostatic kit 9561KIT02

**4745MANOP**

Manopola con termometro ad immersione per gruppi idraulici
Handle with thermometer for hydraulic groups

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0183	Blu / Blu		10/40
470 0184	Rossa / Red		10/40

**2075KIT03**

Termostato di sicurezza a pastiglia, comprensivo di cavo con connettore dritto
Safety thermostat with fixing screw, including cable with straight connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0024	55 °C		1/1

**3880GSM**

Valvola miscelatrice a settore per comando servomotore (non fornito)
Sector mixing valve for servomotor control (not provided)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0031	-		1/1

**5537KIT**

Kit nippolo + pozzetto per sonda Ø6 mm. Attacco M25x1,5
Nipple + cockpit for probe Ø6 mm. M25x1.5 connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0022	-		1/25

N.B. Da utilizzare con gruppo di miscelazione con servomotore 5535G3P / To be used with servomotor mixing units 5535G3P

**1557SET**

Set composto da 2 raccordi femmina e 2 dadi folli
Set composed by 2 female connections and 2 loose nuts

Codice Code	Tipo Size	Dado folle Loose nut	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0355	1"	1"1/2		1/20

**9562SERV**

Servomotore completo di kit per la connessione alla valvola miscelatrice 3880GSM
Servomotor complete with kit for connecting to mixing valve 3880GSM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale corpo:	Nylon FV Autoestinguente
Tempo di rotazione:	120 sec.
Angolo di rotazione:	90°
Coppia nominale:	7 Nm
Grado di protezione:	IP 40
Alimentazione:	230 Vac SPDT (3 punti) 24 Vac SPDT (3 punti) 24 Vac (0 - 10 Vdc)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Body material:	Nylon FV Self-extinguishing
Rotation time:	120 sec.
Rotation angle:	90°
Nominal torque:	7 Nm
Protection degree:	IP 40
Power supply:	230 Vac SPDT (3 points) 24 Vac SPDT (3 points) 24 Vac (0 - 10 Vdc)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0023	230 Vac comando SPDT (3 punti) 230 Vac SPDT (3 points)		1/1
557 0306	24 Vac comando SPDT (3 punti) 24 Vac SPDT (3 points)		1/1
557 0307	24 Vac comando 0-10 Vdc 24 Vac 0-10 Vdc		1/1

**1665**

Raccordo diritto con girello e guarnizione piana
Straight fitting with loose nut and flat washer

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0240	32 x 1"1/2		1/50
165 0239	40 x 1"1/2		1/25

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY PUMP**

EFP READY

**3890PV**

Pompa a portata variabile Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 5-45 W
Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 variable flowrate pump distance 130 mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 5-45 W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0091	Grundfos UPM3 HYBRID 25/70		1/1

EFP READY

**3890PW2**

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/7 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 3-45 W
Wilo PARA 25/7 high-efficiency pump distance 130mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 3-45 W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0358	Wilo PARA 25/7		1/1

EFP READY

**3890PW5**

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/9 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 3-45 W
Wilo PARA 25/9 high-efficiency pump distance 130mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 3-45 W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0557	Wilo PARA 25/9		1/1

**POMPA A 3 VELOCITA'
3 SPEED PUMP****3890P**

Pompa 3 velocità Grundfos UPS 25-65 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 65-78-95 W
Grundfos UPS 25-65 3-speed pump, distance 130 mm. 1"1/2 connections on cast-iron body. Power 65-78-95 W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0033	Grundfos UPS 25-65		1/1

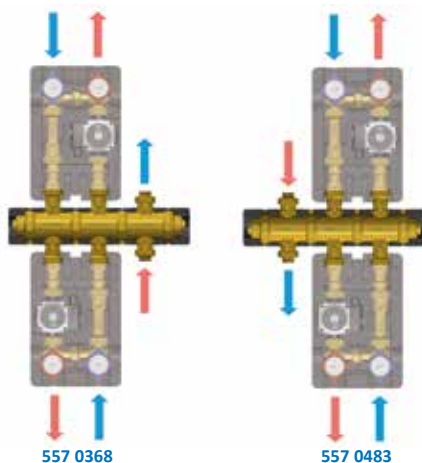
Disponibile per paesi extra UE / Available to extra UE countries

**5538G2M3**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2
Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0368	2"1/2	2		2,2
557 0483	2" 1/2	2		2,2

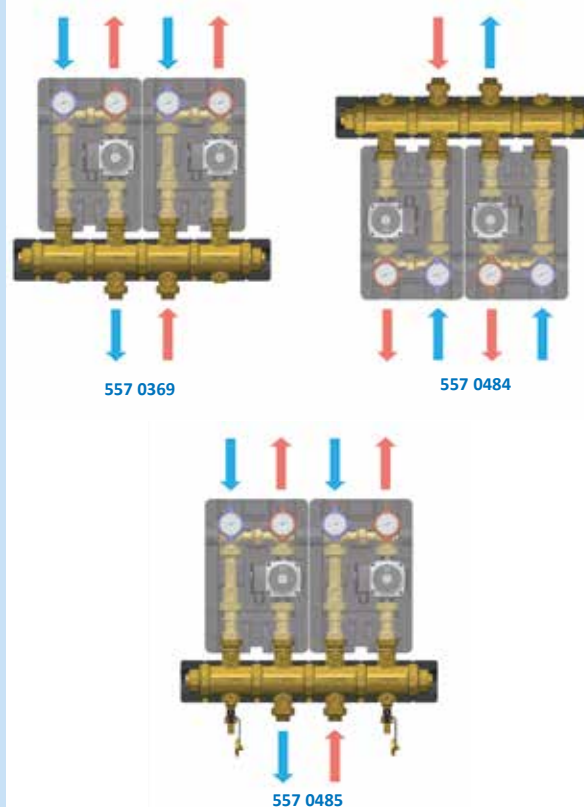
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

**5538G2M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2
Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0369	2"1/2	2		2,2
557 0484	2" 1/2	2		2,2
557 0485	2" 1/2	2		2,2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



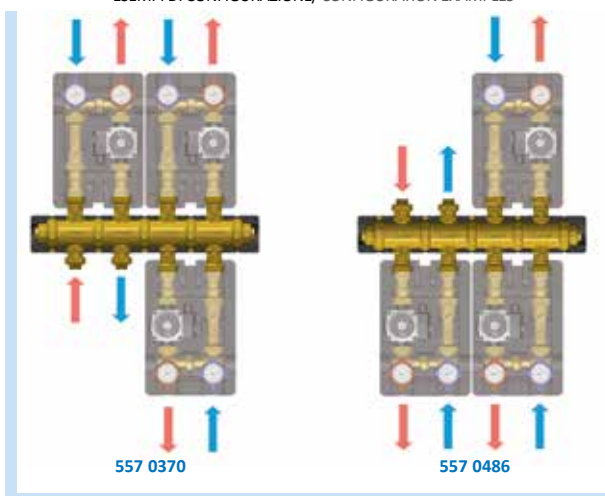
**5538G3M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0370	2"1/2	3		2,2
557 0486	2" 1/2	3		2,2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

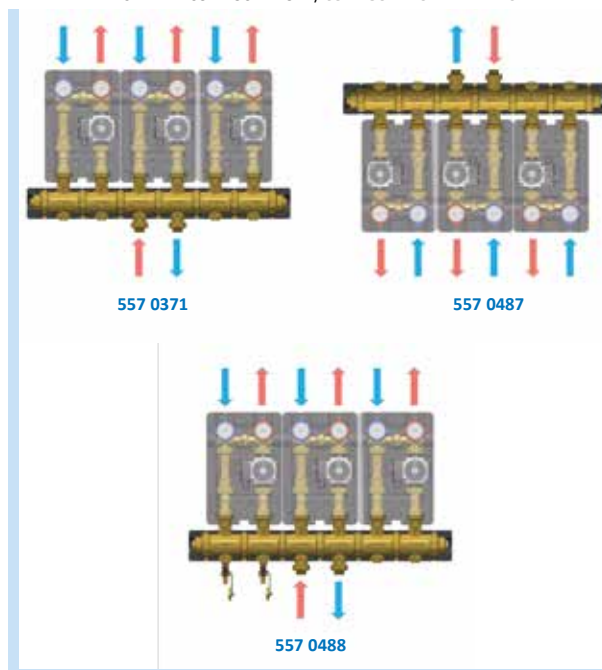
**5538G3M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0371	2"1/2	3		2,2
557 0487	2" 1/2	3		2,2
557 0488	2" 1/2	3		2,2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

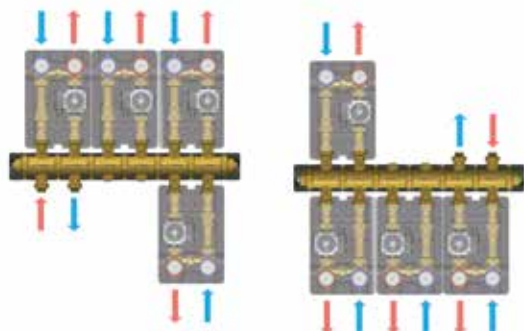


**5538G4M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2
 Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

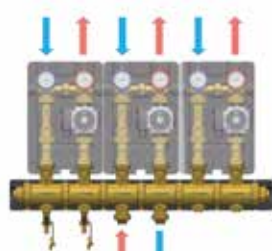
Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0477	2"1/2	4		2,2
557 0478	2" 1/2	4		2,2
557 0479	2" 1/2	4		2,2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0477

557 0478



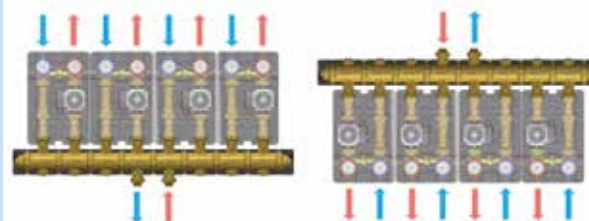
557 0479

**5538G4M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2
 Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

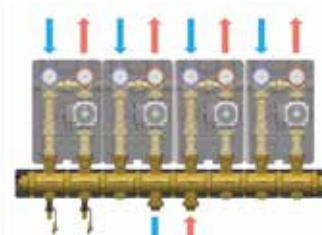
Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0480	2"1/2	4		2,2
557 0481	2" 1/2	4		2,2
557 0482	2" 1/2	4		2,2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0480

557 0481



557 0482

**5540G2M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

**5540G3M4**

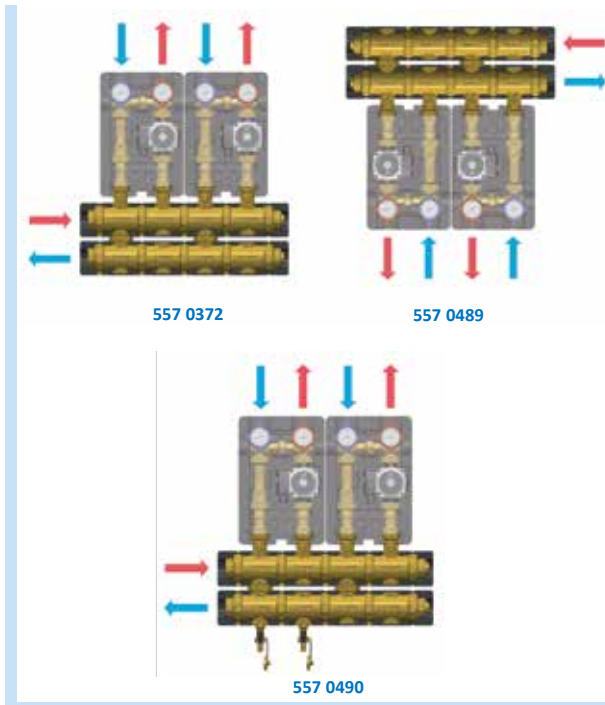
Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

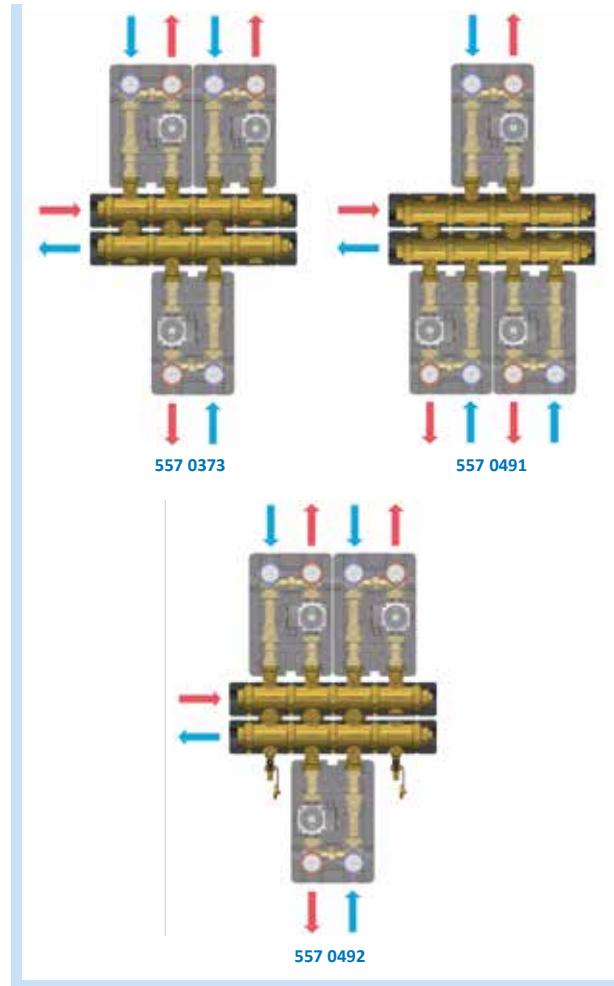
Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0372	2"1/2	2	6,5	
557 0489	2" 1/2	2	6,5	
557 0490	2" 1/2	2	6,5	

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0373	2"1/2	3	6,5	
557 0491	2" 1/2	3	6,5	
557 0492	2" 1/2	3	6,5	

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



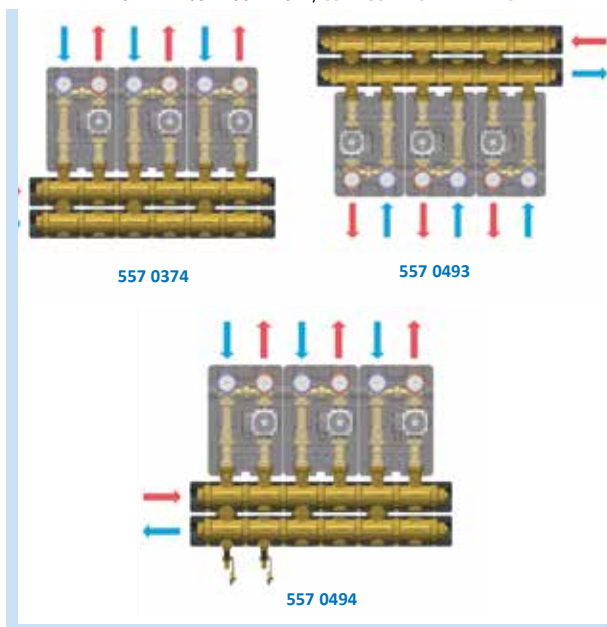
**5540G3M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0374	2"1/2	3	6,5	
557 0493	2" 1/2	3	6,5	
557 0494	2" 1/2	3	6,5	

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

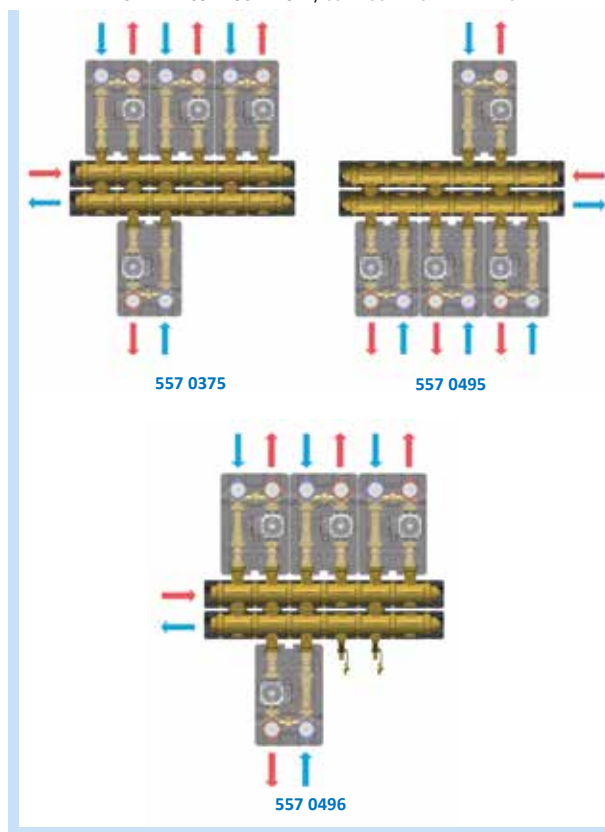
**5540G4M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0375	2"1/2	4	6,5	
557 0495	2" 1/2	4	6,5	
557 0496	2" 1/2	4	6,5	

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



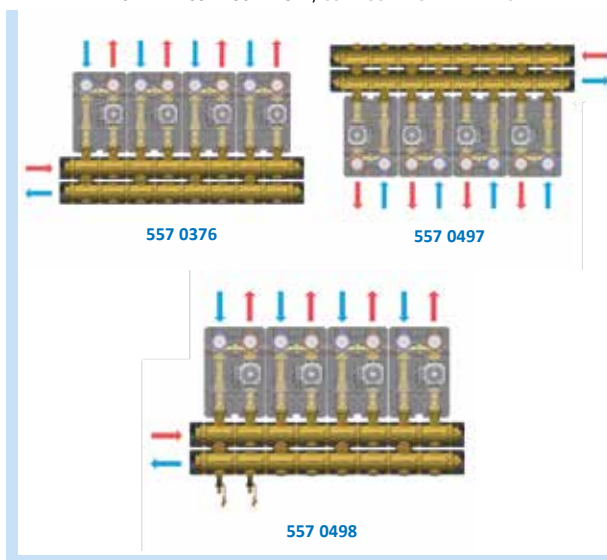
**5540G4M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0376	2"1/2	4	6,5	
557 0497	2" 1/2	4	6,5	
557 0498	2" 1/2	4	6,5	

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

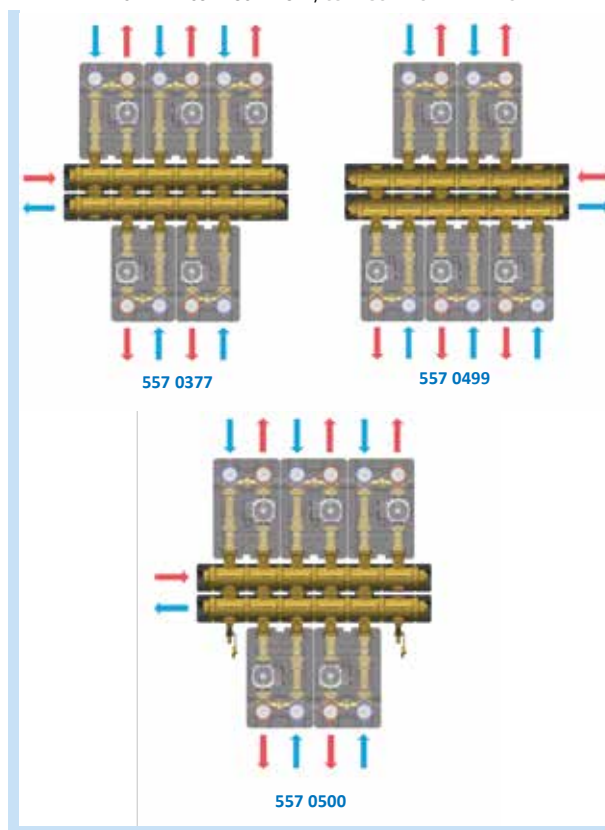
**5540G5M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0377	2"1/2	5	6,5	
557 0499	2" 1/2	5	6,5	
557 0500	2" 1/2	5	6,5	

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



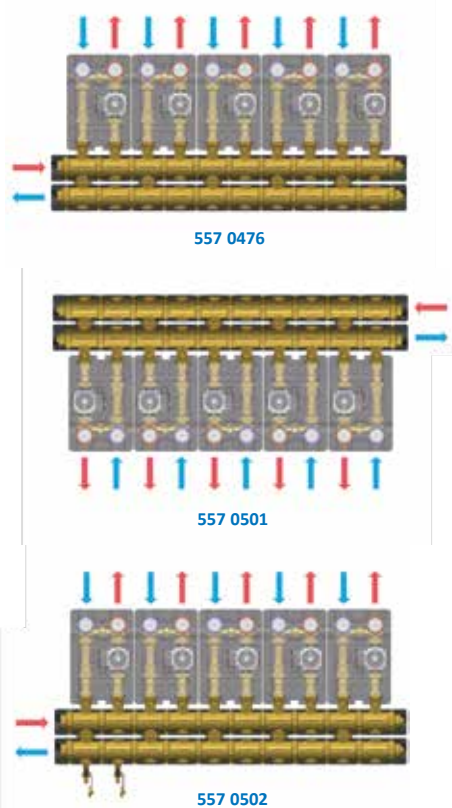
**5540G5M10**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0476	2"1/2	5		6,5
557 0501	2" 1/2	5		6,5
557 0502	2" 1/2	5		6,5

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

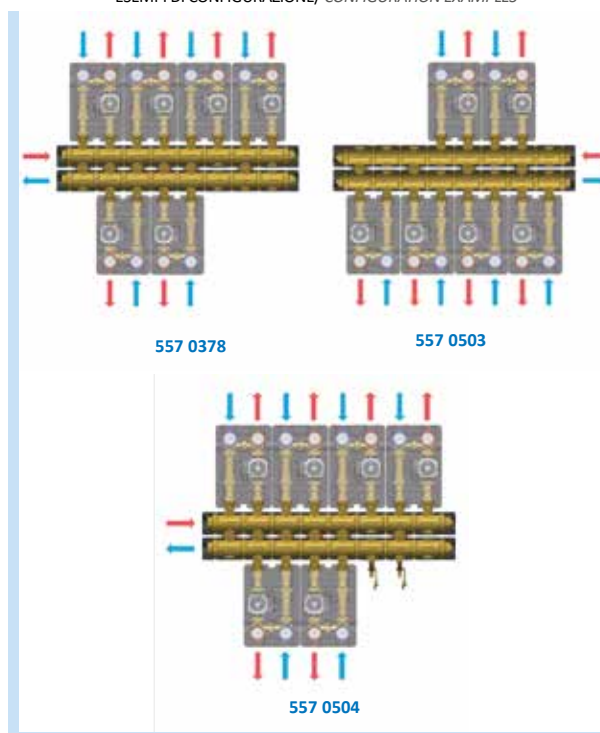
**5540G6M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0378	2"1/2	6		6,5
557 0503	2" 1/2	6		6,5
557 0504	2" 1/2	6		6,5

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



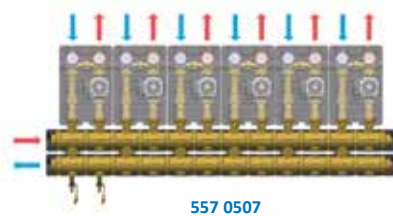
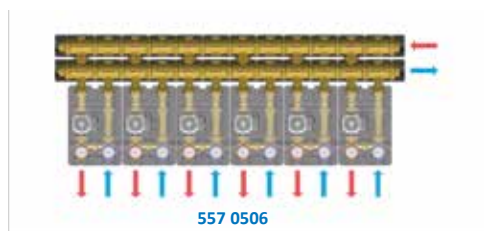
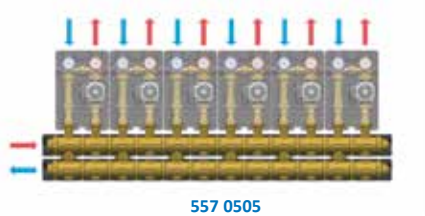
**5540G6M12**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0505	2"1/2	6		6,5
557 0506	2" 1/2	6		6,5
557 0507	2" 1/2	6		6,5

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

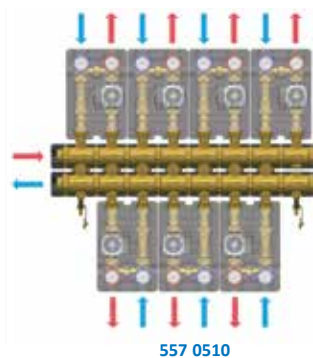
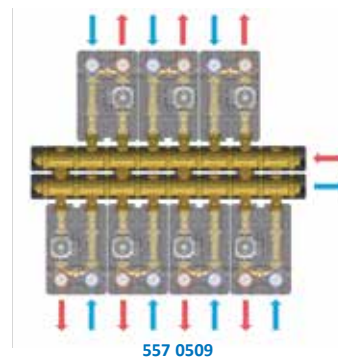
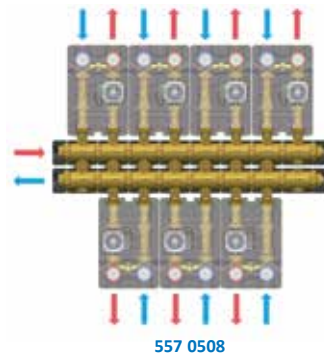
**5540G7M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0508	2"1/2	7		6,5
557 0509	2" 1/2	7		6,5
557 0510	2" 1/2	7		6,5

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



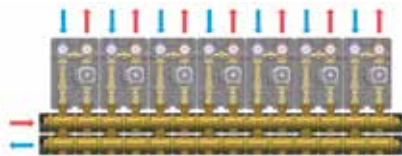
**5540G7M14**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

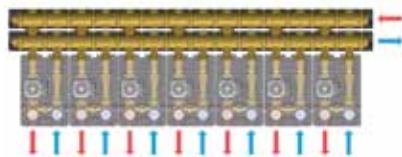
Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0472	2"1/2	7	6,5	
557 0511	2" 1/2	7	6,5	
557 0512	2" 1/2	7	6,5	

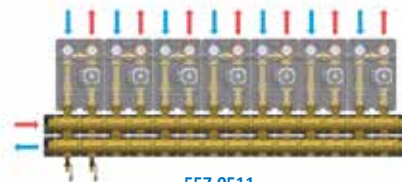
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0472



557 0512



557 0511

**7166**

Separatore idraulico con coibentazione
Hydraulic separator with insulation

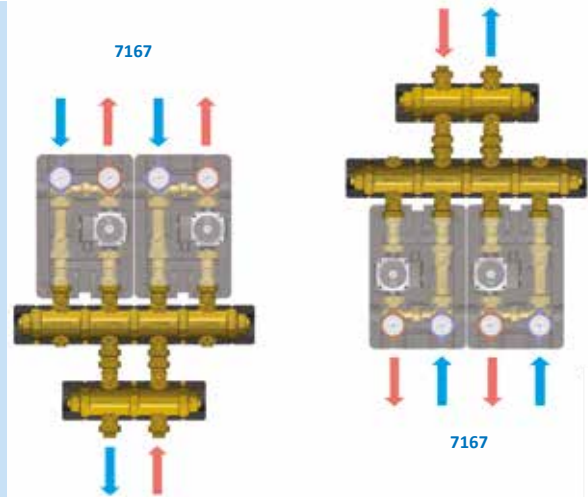
Codice Code	Sezione Section	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
316 0050	1"		2500 l/h

**7167**

Separatore idraulico con coibentazione e valvole
Hydraulic separator with valves and insulation

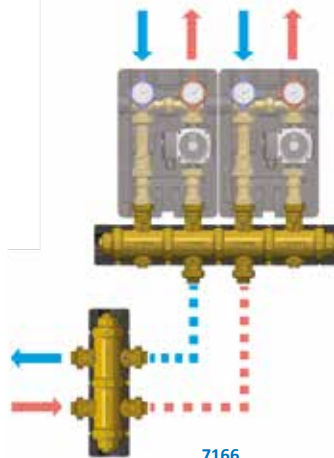
Codice Code	Sezione Section	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
316 0065	1"		2500 l/h

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



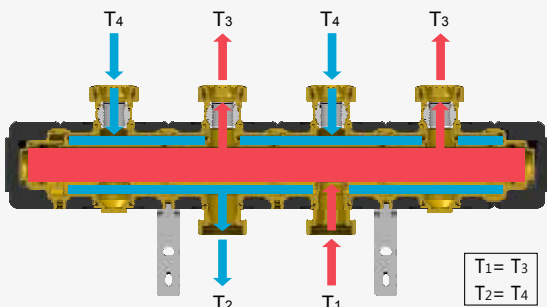
7167

7167

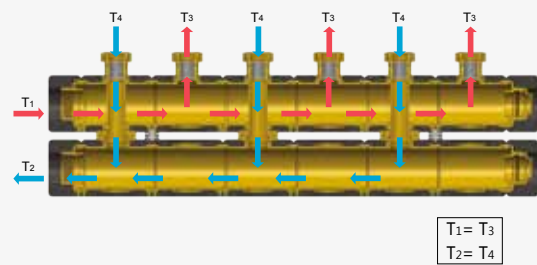


7166

5538G



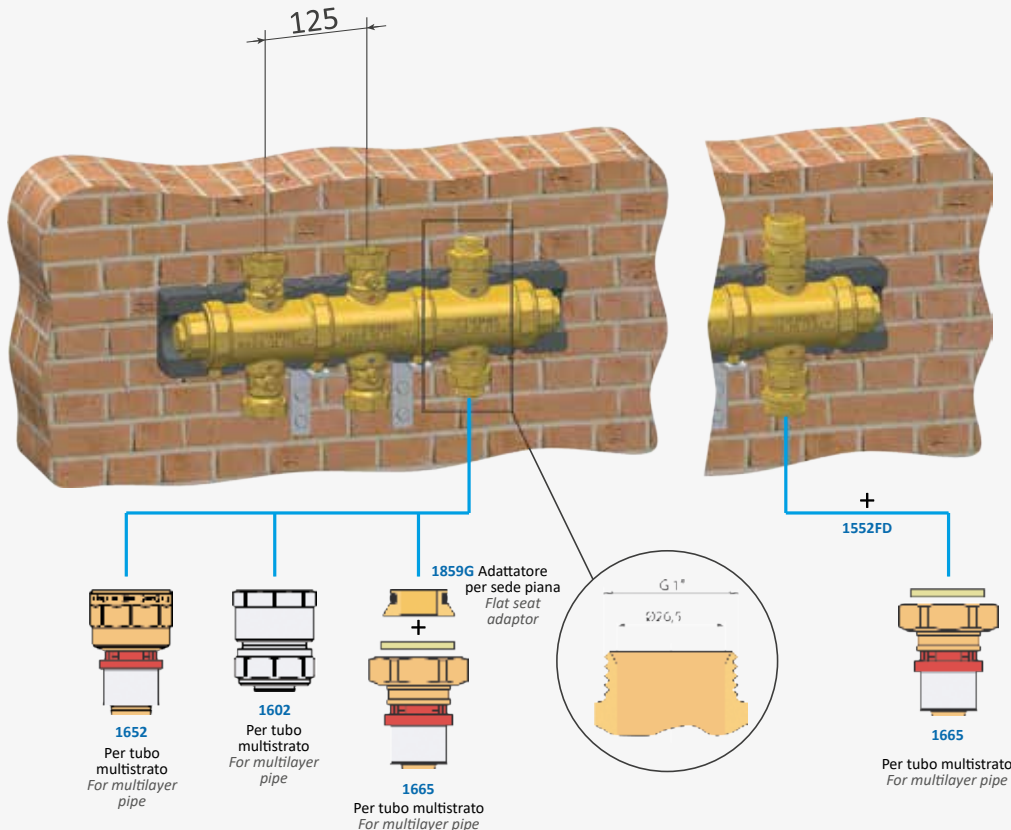
5540G



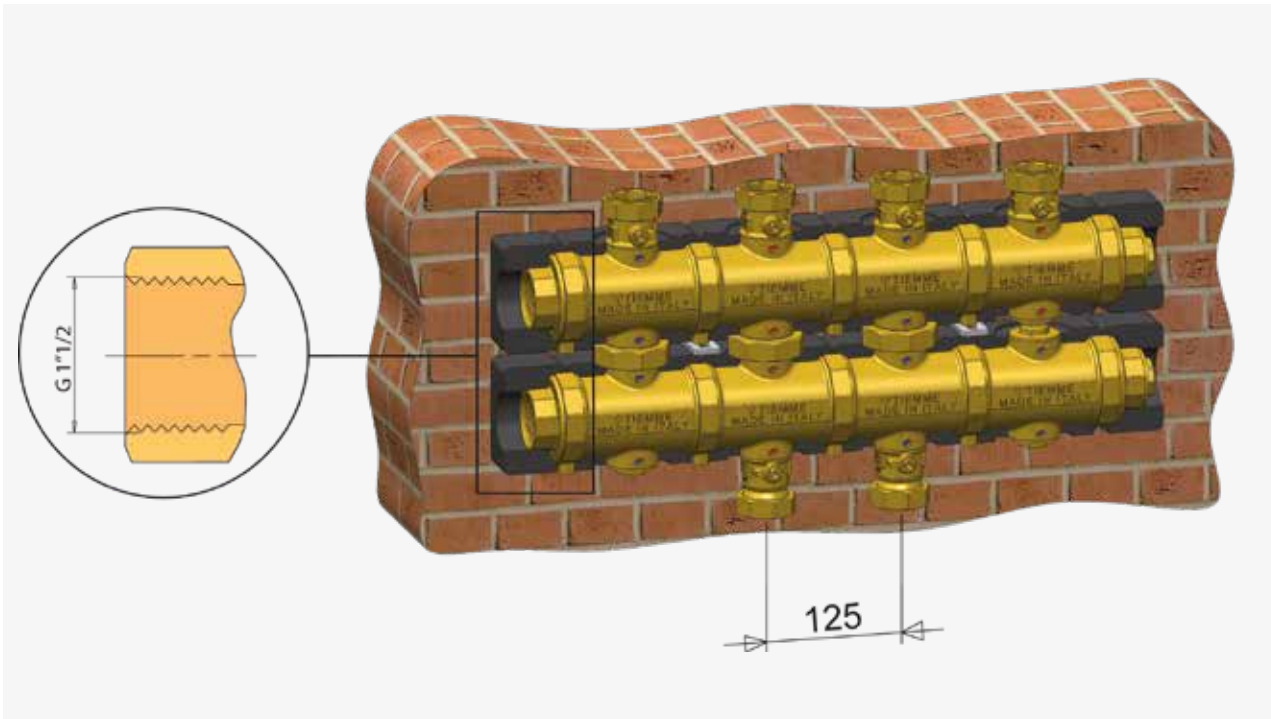
IMPORTANTE / IMPORTANT
 è possibile creare configurazioni specifiche sulla base delle **ESIGENZE DEL CLIENTE**
*It is possible create specific configurations based on the **CUSTOMER NEEDS***

5538G

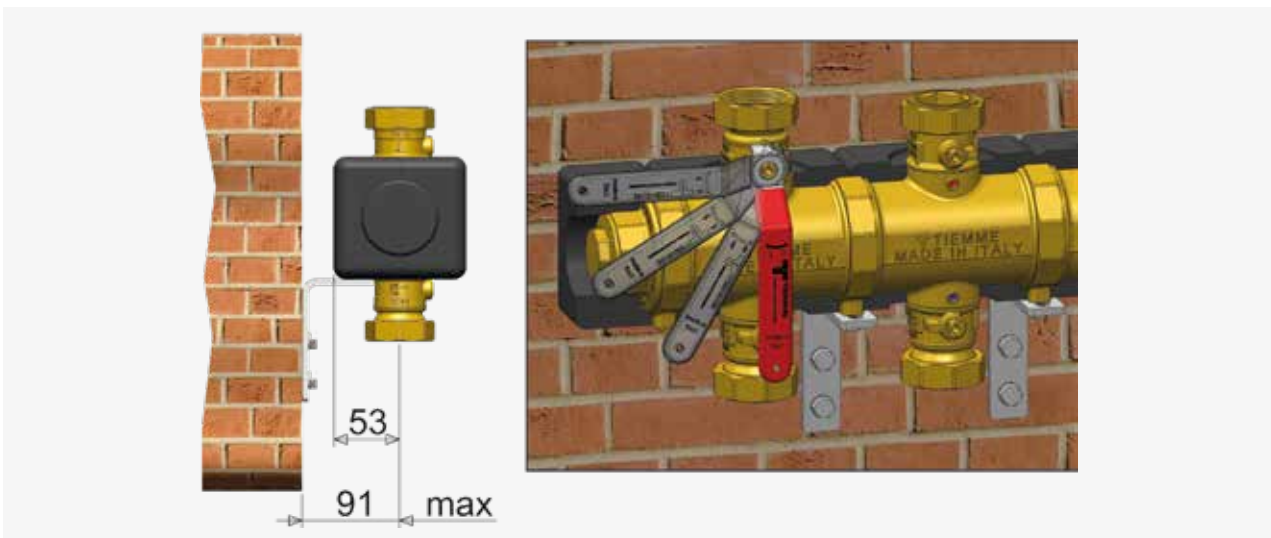
GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE



5540G

GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE

5538G-5540G

GUIDA ALLE CONNESSIONI
CONNECTION GUIDE

L'installazione a parete si presenta facile e veloce grazie all'apposita staffa regolabile da fissare al muro e al collettore tramite viti. Sul collettore sono state realizzate direttamente le sedi per le viti.

Con la valvola a sfera direttamente installata sul collettore è possibile eseguire interventi di manutenzione interrompendo soltanto la linea interessata senza fermare il restante impianto che resterà in funzione.

Wall installation is quick and easy thanks to the adjustable brackets, which can be fixed to the wall and the manifolds using screws. You can easily perform maintenance by using the ball valve directly installed on manifolds, this way you only interrupt the circuit that you choose, without stopping the rest of the system, which will run independently.



1652
Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0268	25 x 2,5		5/25
165 0053	26 x 3,0		5/25
165 0050	32 x 3,0		5/25



1602
Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0112	25 x 2,5		5/50
160 0029	26 x 3,0		5/100
160 0039	32 x 3,0		5/50



1665
Raccordo diritto con girello e
guarnizione piana
*Straight fitting with loose nut
and flat washer*

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0233	25 x 2,5		2/50
165 0071	26 x 3,0		2/50
165 0134	32 x 3,0		2/100

Installare con 1859 / *Install with 1859*



1859
Adattatore per trasformare
attacco 1" G in battuta piana
Nipple male thread with flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0234	1" G		10/100



1665
Raccordo diritto con girello e
guarnizione piana
*Straight fitting with loose nut
and flat washer*

Per tubo multistrato
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0239	40 x 1" 1/2		1/25

Installare con 1552FD / *Install with 1552FD*



1552FD
Niplo filettatura maschio con
sede piana
Nipple male thread with flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0086	1" 1/2 x 1" 1/2		2/30



1828Z
Staffa più viti per collettori da
centrale termica
*Bracket and screws for hydraulic
compensators*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0323	unica / single		1/25



2095R
Leva piatta plastificata rossa
Red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0069	unica / single		1/10



1881
Riduzione M/F con O-ring per
collettori
*Male/female reduction with
o-ring for manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0066	1" 1/2 x 3/4"		5/70

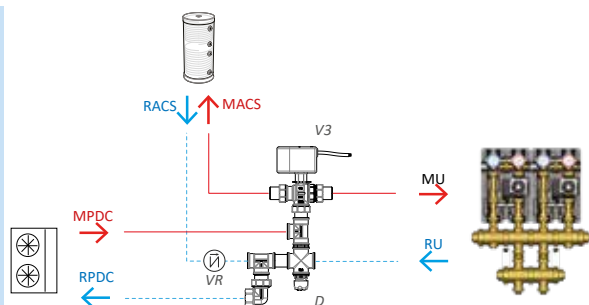
**5532PDC**

Gruppo idronico per gestione
PDC-ACS
*Hydronic unit for HP-DHW
management*

TIEMME © COPYRIGHT

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
556 0272	1"		1/1

5532PDC - ESEMPI DI INSTALLAZIONE / EXAMPLES OF INSTALLATION

**LEGENDA**

Mu: mandata utenza / heating/cooling system supply
Ru: ritorno utenza / heating/cooling system return
MacS: mandata acqua calda sanitaria / domestic hot water supply
Racs: ritorno acqua calda sanitaria / domestic hot water return
MpdC: mandata pompa di calore / heat pump delivery
RpdC: ritorno pompa di calore / heat pump return
V3: valvola 3 vie motorizzata / 3-way motorized valve
Vr: valvola di ritegno / check valve
D: by-pass differenziale / differential bypass valve

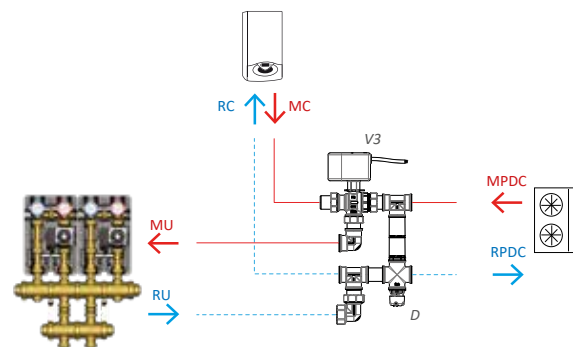
**5532HYBRID**

Gruppo idronico per gestione
doppia sorgente
*Hydronic unit for double source
management*

TIEMME © COPYRIGHT

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
556 0273	1"		1/1

5532HYBRID - ESEMPI DI INSTALLAZIONE / EXAMPLES OF INSTALLATION

**LEGENDA**

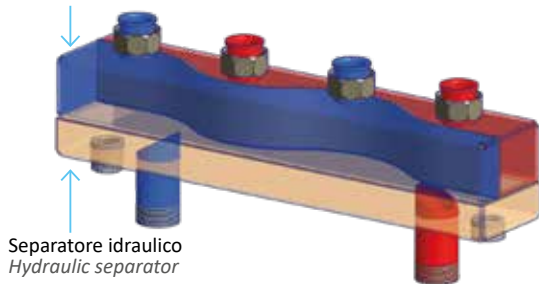
Mc: mandata caldaia / boiler supply
Rc: ritorno caldaia / boiler return
Mu: mandata utenza / heating/cooling system supply
Ru: ritorno utenza / heating/cooling system return
MacS: mandata acqua calda sanitaria / domestic hot water delivery
Racs: ritorno acqua calda sanitaria / domestic hot water return
MpdC: mandata pompa di calore / heat pump delivery
RpdC: ritorno pompa di calore / heat pump return
V3: valvola 3 vie motorizzata / 3-way motorized valve
D: By-pass differenziale / differential bypass valve
Vr: Valvola di ritegno / check valve

**5539X**

Compensatore idraulico/collettore in acciaio con coibentazione e staffe di fissaggio, interasse circuiti 125 mm, attacchi con sede piana e calotta 1"1/2
Hydraulic compensator/boiler collector in steel with insulation and fixture brackets, 125 mm circuits interaxis, couplings with flat end and 1"1/2 cap

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0001	80 x 80	2		3
557 0002	80 x 80	3		3
557 0003	120 x 120	2		7
557 0004	120 x 120	3		7
557 0005	120 x 120	4		7

collettore / boiler manifold

Separatore idraulico
Hydraulic separator**5538X
5540X**

Collettore in acciaio con coibentazione e staffe di fissaggio, interasse circuiti 125 mm, attacchi con sede piana e calotta 1"1/2
Steel boiler manifold with insulation and fixture brackets, 125 mm circuits interaxis, couplings with flat end and 1"1/2 cap

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m ³ /h] Max flowrate [m ³ /h]
557 0006	80 x 60	2		3
557 0007	80 x 60	3		3
557 0008	120 x 80	3		6,5
557 0009	120 x 80	4		6,5
557 0010	120 x 80	5		6,5
557 0366	120 x 80	6		6,5

ACCESSORI / ACCESSORIES

Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
557 0011	Coppia di mensole a pavimento insonorizzate e zincate con h= 405-600 mm <i>Couple of shelves to the floor soundproofed and zinc-plated with h= 405 to 600 mm</i>	

**7165
7165ISOL**

Separatore idraulico filettato con e senza coibentazione
Hydraulic separator with and without insulation

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale corpo: acciaio Fe 360 verniciato con polveri epossidiche
- Materiale coibentazione: PE-X espanso a cellule chiuse
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Body: Fe 360 steel coated with epoxy powder
- Insulator: closed cell expanded Pe-x
- Max operating pressure: 10 bar
- Max operating temperature: 100°C

7165

SENZA COIBENTAZIONE / WITHOUT INSULATION

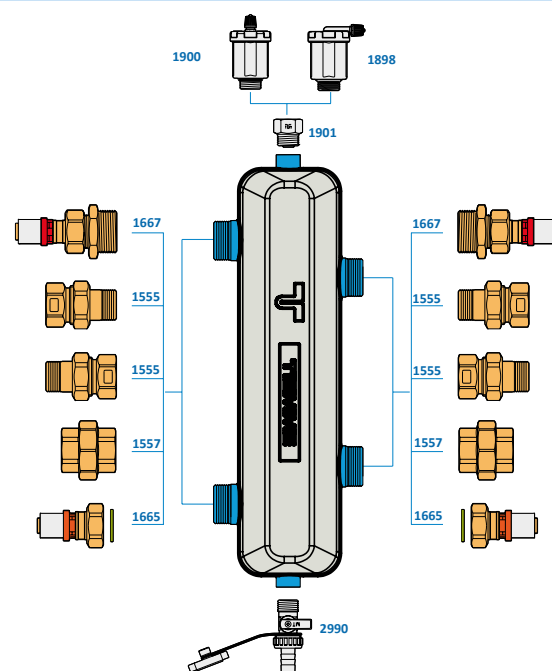
Codice Code	Tipo Size	Portata Flow rate	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0032	1" M	2500 l/h		1/1
316 0033	1"1/4 F	4000 l/h		1/1
316 0034	1"1/2 F	6000 l/h		1/1
316 0035	2" F	9000 l/h		1/1

7165ISOL

CON COIBENTAZIONE / WITH INSULATION

Codice Code	Tipo Size	Portata Flow rate	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0036	1" M	2500 l/h		1/1
316 0037	1"1/4 F	4000 l/h		1/1
316 0038	1"1/2 F	6000 l/h		1/1
316 0039	2" F	9000 l/h		1/1

7165 - 7165ISOL - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTIONS GUIDE



**6535G**

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici in ottone completa di prese di pressione ad innesto
Balancing valves for hydraulic circuits made of brass supplied with pressure plugs graft

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0008	1/2"		1/5
651 0009	3/4"		1/5
651 0010	1"		1/5
651 0011	1"1/4		1/5
651 0012	1"1/2		1/4
651 0013	2"		1/4

**6535DN**

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici in ghisa completa di prese di pressione ad innesto
Balancing valves for hydraulic circuits made of cast iron supplied with pressure plugs graft

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0269	DN65		1/1
651 0270	DN 80		1/1
651 0271	DN 100		1/1
651 0272	DN 125		1/1
651 0273	DN 150		1/1
651 0274	DN 200		1/1

**6535ISOL**

Coibentazione in pex espanso per valvola di bilanciamento filettata
Insulation in expanded Pex for balancing threaded valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0229	1/2"		1/10
651 0230	3/4"		1/10
651 0231	1"		1/10
651 0232	1"1/4		1/10
651 0233	1"1/2		1/10
651 0234	2"		1/10

**6535DNISOL**

Coibentazione in pex espanso a cellule chiuse per valvola di bilanciamento 6535DN
Thermal insulation set made of pex closed cells expanded for balancing valves 6535DN

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0275	DN 65		1/1
651 0276	DN 80		1/1
651 0277	DN 100		1/1
651 0278	DN 125		1/1
651 0279	DN 150		1/1
651 0280	DN 200		1/1

**6535PP**

Coppia prese pressione rosse e blu
Red and blue pressure plugs

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0235	1/4" M		10/60

**6535ET**

Etichetta per la registrazione dei dati di settaggio della valvola
Label for recording valve setting data

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0236	-		10/100

Fornita compreso di anello metallico di fissaggio / *Supplied with fixing steel ring*

**6535DNMANOP**

Manopola grande per valvole di bilanciamento 6535DN
Handwheel for balancing valves 6535DN

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0281	DN 65 - DN 150		1/1
651 0282	DN 200		1/1

NEW

**6538**

Valvola di bilanciamento con controllo pressione differenziale
Balancing valve with differential pressure control

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0626	1/2" DN15		1/1
651 0627	3/4" DN20		1/1
651 0628	1" DN25		1/1
651 0629	1"1/4 DN32		1/1
651 0630	1"1/2 DN40		1/1
651 0631	2" DN50		1/1

NEW

**6539**

Valvola di bilanciamento con attacco per tubo capillare
Balancing valve with capillary pipe plug

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0632	1/2" DN15		1/1
651 0633	3/4" DN20		1/1
651 0634	1" DN25		1/1
651 0635	1"1/4 DN32		1/1
651 0636	1"1/2 DN40		1/1
651 0637	2" DN50		1/1

NEW

**6540**

Valvola di bilanciamento con controllo pressione differenziale e attuatore on/off
Balancing valve with differential pressure control and on/off actuator

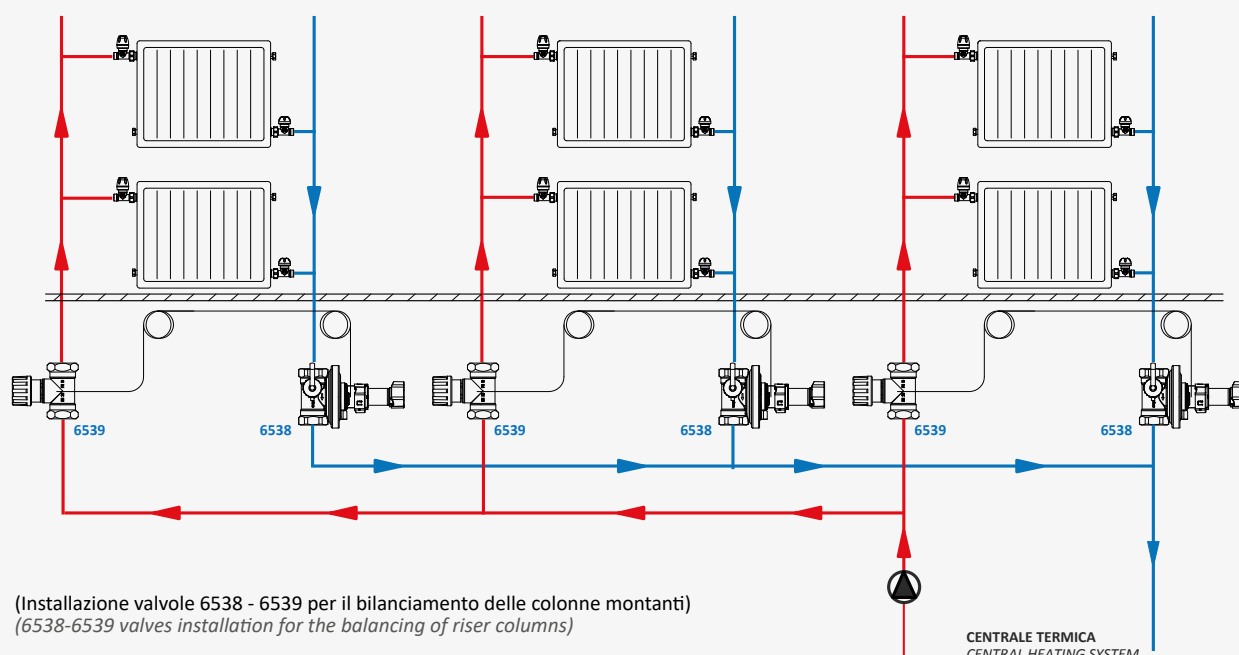
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0638	3/4" DN15		1/1
651 0639	1" DN20		1/1
651 0640	1"1/4 DN25		1/1

NEW

**9566**

Servocomando elettrotermico (NC) per valvola di bilanciamento con controllo pressione differenziale art 6450
Electrothermal actuator (NC) for balancing valve with differential pressure control art 6450

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0574	230 Vac		1/20

6538 6539**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**
EXAMPLE OF INSTALLATION



3146

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia con valvola a sfera
Magnetic dirt separator under-boiler filter with ball valve

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di filtrazione: 800 µ
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Fornito con rubinetto di scarico

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Performance: 800 µ
- Cup: polycarbonate
- Body: CW 617N brass with nickel-plated
- Max operating temperature: 95°C
- With drain valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
315 0003	3/4"		1/8



3147

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia
Magnetic dirt separator under-boiler filter

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di filtrazione: 800 µ
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Fornito con rubinetto di scarico

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Performance: 800 µ
- Cup: polycarbonate
- Body: CW 617N brass with nickel-plated
- Max operating temperature: 95°C
- With drain valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
315 0004	3/4"		1/8



3146OR

O-ring per filtro magnetico defangatore sotto-caldaia
O-ring for magnetic dirt separator filter for under-boiler installation

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
040 0118	-		10/1000



3148

Filtro defangatore magnetico lineare con tazza ottone, attacchi maschio a bocchettone
Linear magnetic dirt separator filter with tangs - Brass cup

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: CW 617N
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con rubinetto di scarico

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 10 bar
- Max operating temperature: 95°C
- Threads: male ISO 228
- With drain valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
315 0005	1/2"		1/14
315 0006	3/4"		1/14
315 0007	1"		1/14
315 0008	1"1/4		1/14



3149

Filtro defangatore magnetico lineare con tazza ottone, attacchi maschio/femmina
Linear magnetic dirt separator filter M/F connections - Brass cup

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: CW 617N
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con rubinetto di scarico

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 10 bar
- Max operating temperature: 95°C
- Threads: male ISO 228
- With drain valve

Codice Code	Tipo / Size		Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	F	M		
315 0009	1/2"	x 3/4"		1/14
315 0010	3/4"	x 1"		1/14
315 0011	1"	x 1"1/4		1/14
315 0012	1"1/4	x 1"1/2		1/14



3135N

Filtro autopulente con attacchi a
bocchettone M/M
*Self cleaning filter with M/M
unions*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato trasparente
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Performance: 100 µ
- Cup: transparent polycarbonate (plastic)
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Max operating pressure: 16 bar
- Max operating temperature : 65°C
- Threads: male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
313 0002	1/2"		1/14
313 0006	3/4"		1/14
313 0005	1"		1/14
313 0011	1"1/4		1/14



3130N

Filtro autopulente con attacchi a
bocchettone M/M
*Self cleaning filter with M/M
unions*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato o giallo
- Pressione max di esercizio: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Performance: 100 µ
- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass with or without nickel-plated
- Max operating pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 95°C
- Threads: male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
313 0001	1/2"		1/14
313 0003	3/4"		1/14
313 0004	1"		1/14
313 0009	1"1/4		1/14

Disponibile anche in versione gialla / Also available in yellow



3131N

Filtro autopulente con attacchi
F/M
*Self cleaning filter with F/M
unions*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato o giallo
- Pressione max di esercizio: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: femmina/maschio ISO228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Performance: 100 µ
- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass with or without nickel-plated
- Max operating pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 95°C
- Threads: male female/male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

Codice Code	Tipo / Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	F M		
313 0007	1/2" x 3/4"		1/14
313 0008	3/4" x 1"		1/14
313 0010	1" x 1"1/4		1/14
313 0014	1"1/4 x 1"1/2		1/14



3136N

Filtro autopulente con attacchi
F/M
*Self cleaning filter with F/M
connections*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato trasparente
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Filettature attacchi: femmina/maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Performance: 100 µ
- Cup: transparent polycarbonate (plastic)
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Max operating pressure: 16 bar
- Max operating temperature : 65°C
- Threads: female/male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

Codice Code	Tipo / Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	F M		
313 0017	1/2" x 3/4"		1/14
313 0012	3/4" x 1"		1/14
313 0015	1" x 1"1/4		1/14
313 0020	1"1/4 x 1"1/2		1/14


3120N

Filtro autopulente con attacchi F/F
 Self cleaning filter with F/F connections

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228
- Fornito con 2 manometri e rubinetto di scarico

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Performance: 100 µ
- Harvest cup: CW 617N brass
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Max operating pressure: 16 bar
- Max operating temperature: 95°C
- Threads: female/female ISO 228
- With 2 pressure gauges and drain ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
313 0018	1"1/2		1/6
313 0016	2"		1/8


3145

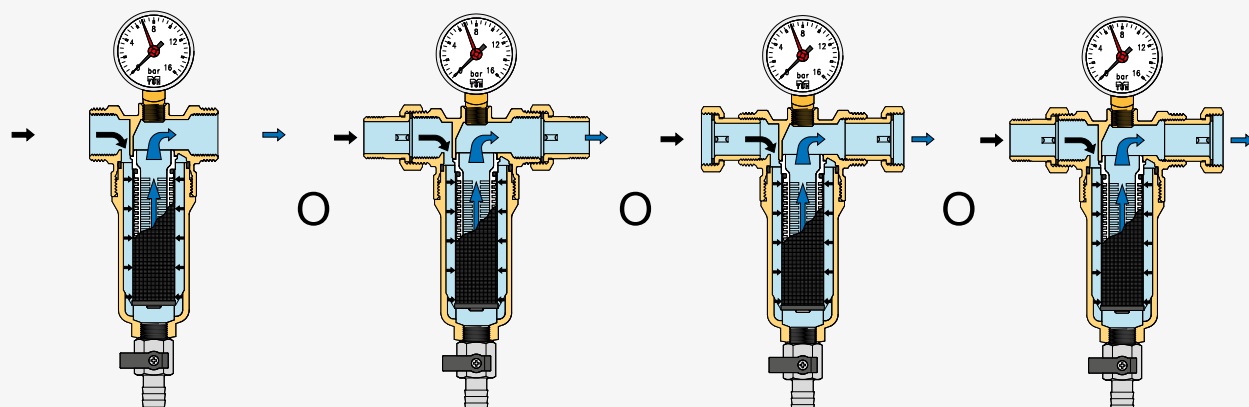
Kit bocchettoni per filtri autopulenti 3131-3136
 Unions kit for self cleaning filters 3131-3136

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
313 0024	1/2" - 3/4"		1/50
313 0021	3/4" - 1"		1/40
313 0023	1" - 1"1/4		1/30
313 0025	1"1/4 - 1"1/2		1/20


3140

Cartuccia di ricambio per filtri autopulenti
 Cartridge for self cleaning filter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
313 0013	1/2" - 3/4"		1/50
313 0019	1" - 1"1/4		1/50

OPZIONI DI ASSEMBLAGGIO
 ASSEMBLY OPTIONS


Senza codolo e girello
 Without tail piece or loose nut

Con codolo e girello M/M
 With tail piece and loose nut M/M

Con codolo e girello F/F
 With tail piece and loose nut F/F

Con codolo e girello M/F
 With tail piece and loose nut M/F

NEW

**3501**

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile tipo BA

BA type back flow preventer with controllable reduced pressure zone

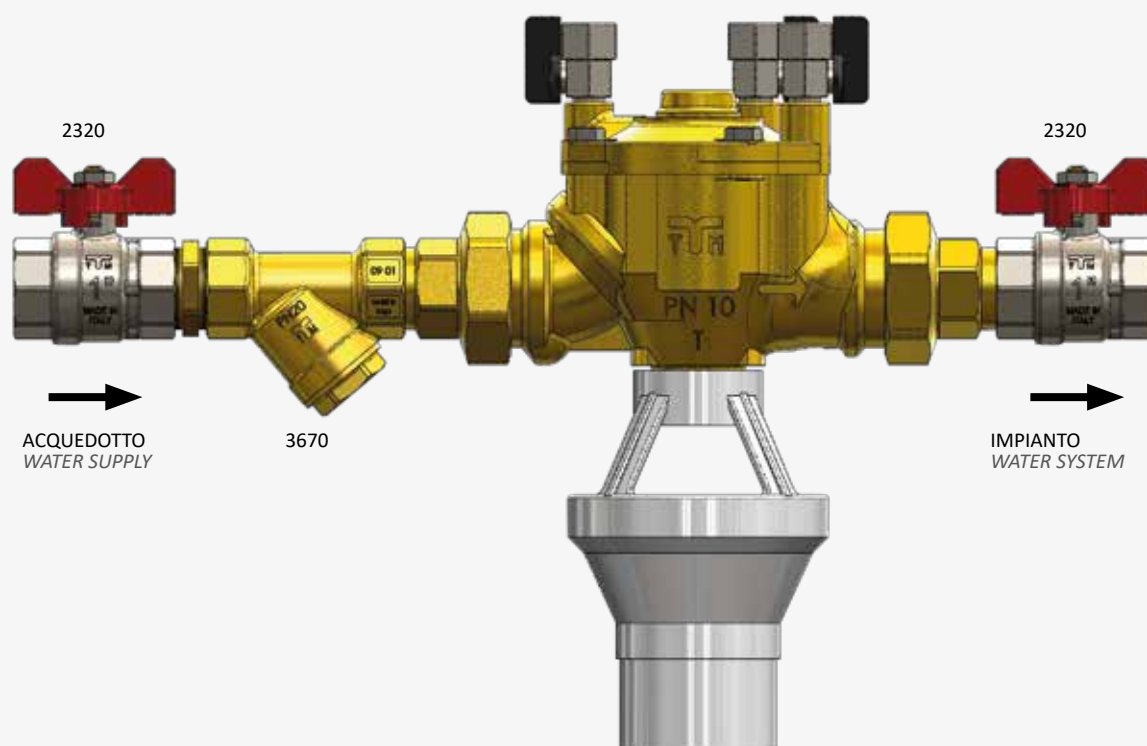
CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Filetti ISO 228
- Materiale corpo: ottone CW 602N (1/2" – 3/4"); Bronzo (> 1")
- Tipo BA secondo norma EN 1717
- Contro rischi di contaminazione con acque fino a categoria 4

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- ISO 228 thread
- Body material: CW 602 Brass (1/2" – 3/4"); Bronze (> 1")
- BA type following EN1717 standard
- Against water contamination risk up to 4 category

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0296	1/2"		1/1
350 0297	3/4"		1/1
350 0298	1"		1/1
350 0299	1"1/4		1/1
350 0300	1"1/2		1/1
350 0301	2"		1/1

3501**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE
EXAMPLE OF INSTALLATION**

**3670**

Filtro raccogliatore di impurità a Y
Y strainer

Foro solo per misura da 1/2"
For 1/2" hole only

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Grado di filtrazione: da 350 μ a 600 μ in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone C W 617N
- Pressione max di esercizio: 20 bar fino a 2"; 16 bar oltre 2"
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Performance: from 350 μ to 600 μ according to the diameter
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 20 bar up to 2"; 16 bar over 2"
- Max operating temperature: 100°C
- Threads: female/female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
367 0003	1/2"		35/105
367 0001	3/4"		18/54
367 0002	1"		10/30
367 0005	1"1/4		4/16
367 0009	1"1/2		3/12
367 0004	2"		2/8
367 0011	2"1/2		1/8
367 0014	3"		1/5
367 0015	4"		1/1

**3670CZISO7**

Filtro raccogliatore di impurità a Y
Y strainer

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Grado di filtrazione: da 350 μ a 500 μ in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone CW 602N
- Pressione max di esercizio: 20 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 7

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Performance: from 350 μ to 500 μ according to the diameter
- Body: CW 602N brass
- Max operating pressure: 20 bar
- Max operating temperature: 100°C
- Threads: female/female ISO 7

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
367 0012	1/2"		25/75
367 0006	3/4"		15/45
367 0008	1"		8/24
367 0013	1"1/4		4/16
367 0010	1"1/2		3/12
367 0007	2"		2/8


1935

Ammortizzatore del colpo d'ariete
 Water hammer arrestor

TIEMME © COPYRIGHT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo: ottone CW617N cromato
 Smorzatore: polimero ad alta resistenza
 Molla: acciaio
 Tenute: EPDM
 Fluido d'impiego: acqua
 Pressione max. d'esercizio: 10 bar
 Temperatura max. del fluido: 110°C
 Pressione max. del colpo d'ariete: 50 bar
 Inizio intervento attivo: 3 bar
 Attacchi: 1/2" M con tenuta EPDM

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Body: brass CW617N chrome plated
 Damper: POM
 Spring: stainless steel
 Hydraulic seal: EPDM
 Medium: water
 Max working pressure: 10 bar
 Max working temperature: 110°C
 Max water hammer pressure: 50 bar
 Begins to operate at: 3 bar
 Connections: 1/2" M with EPDM sealing ring on thread



Code Codice	Size Tipo	Price € Prezzo €	Unit/Box Conf.
194 0001	1/2"		1/25

1935
ESEMPI DI INSTALLAZIONE
EXAMPLES OF INSTALLATION


**3100N**

Riduttore di pressione a pistone con attacchi F/F
Pressure reducing valve with piston F/F connections

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di regolazione: 1-4 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 15 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Setting range: 1-4 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 15 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4" F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0021	3/8"		1/50
318 0057	1/2"		1/25
318 0058	3/4"		1/25

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3110N**

Riduttore di pressione a pistone con attacchi F/F
Pressure reducing valve with piston F/F connections

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di regolazione: 1-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Setting range: 1-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4" F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0008	1/2"		1/10
318 0010	3/4"		1/10
318 0003	1"		1/8
318 0012	1"1/4		1/8
318 0014	1"1/2		1/8
318 0009	2"		1/8
318 0016	2"1/2		1/2
318 0015	3"		1/1
318 0006	4"		1/1

NEW

**3108N**

Riduttore di pressione a pistone con bocchettone M/M
Pressure reducing valve with piston and unions M/M

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di regolazione: 1-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Setting range: 1-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Male ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4" F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0068	1/2"		1/10
318 0069	3/4"		1/8
318 0070	1"		1/8
318 0071	1"1/4		1/4
318 0072	1"1/2		1/4

**3107N**

Riduttore di pressione a pistone con bocchettoni F/F
Pressure reducing valve with piston and unions F/F

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di regolazione: 1-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Setting range: 1-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4" F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0002	1/2"		1/8
318 0004	3/4"		1/8
318 0011	1"		1/4
318 0019	1"1/4		1/4
318 0020	1"1/2		1/3
318 0018	2"		1/1

**3180**

Riduttore di pressione a membrana con attacchi F/F
Pressure reducing valve with diaphragm F/F connections

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di regolazione: 1-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 7/EN 10226
- Attacco manometro: 1/4"F

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Setting range: 1-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 16 bar
- Max operating temperature : 65°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 7/EN 10226
- Pressure gauge connection: 1/4"F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0017	1/2"		1/10
318 0013	3/4"		1/10

Per cartuccia di ricambio vedi 3180C / For replacement cartridge see 3180C

**2080**

Manometro attacco radiale
DN50
Manometer DN50

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0007	1/4" - 0-6 bar		5/25
318 0025	1/4" - 0-16 bar		5/25

**3160K**

Gruppo di riempimento automatico
Automatic filling unit

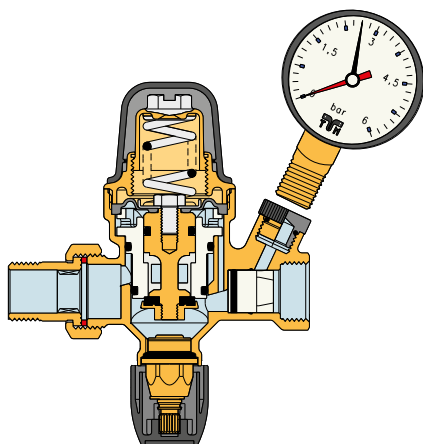
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di regolazione: 1-6 bar
- Pressione max in ingresso: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N Cromato
- Attacco ingresso: bocchettone 1/2" M ISO 228
- Attacco uscita: 1/2" F ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F
- Fornito con manometro

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Setting range: 1-6 bar
- Max inlet pressure: 16 bar
- Max operating temperature: 65°C
- Body: Chrome-plated CW 617N brass
- Inlet connection: union 1/2" M ISO 228
- Outlet connection: 1/2" F ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4" F
- Supplied with pressure gauge

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
317 0001	1/2" - 1,5 bar		1/10

**3180C**

Cartuccia di ricambio per
riduttore di pressione 3180 e
gruppo di riempimento 3160K
Spare cartridge for pressure
reducing valve 3180 and
automatic filing unit 3160K

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0053	3180 / 3160K		1/40

**3170**

Gruppo di riempimento per
liquido antigelo
Antifreeze filling unit

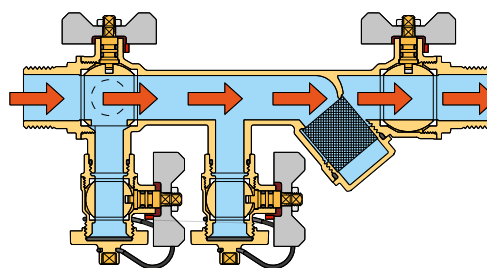
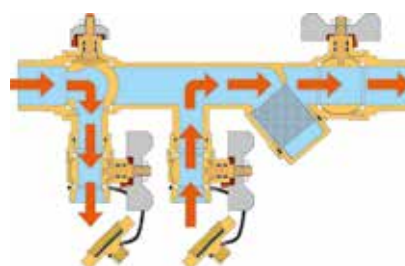
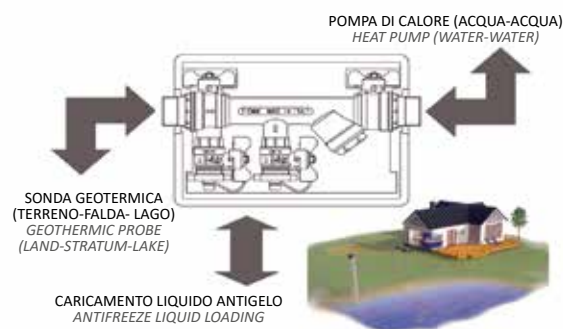
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Temperatura max di esercizio: +100°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Attacchi linea principale: 1" M ISO 228
- Attacchi per antigelo: 3/4" M ISO 228
- Comprensivo di filtro con maglia da 350 µ
- Fornito con coibentazione in polistirene espanso (EPS)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Min. operating temperature: -20°C
- Max operating temperature: +100°C
- Max operating pressure: 10 bar
- Body: CW 617N brass
- Main connections: 1" M ISO 228
- Antifreeze connections: 3/4" M ISO 228
- With filter with 350 µ performance
- Provided with Polystyrene foam (EPS) insulation

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
317 0002	1"		1/2

3170 - FUNZIONAMENTO NORMALE / OPERATING**3170 - FUNZIONAMENTO IN RICARICA / FILLING****3170 - ESEMPIO APPLICATIVO / INSTALLATION EXAMPLE**

NEW

**3890VD**

Valvola termostatica a 3-vie deviatrice/miscelatrice per la gestione degli impianti di riscaldamento e raffreddamento. A seconda del verso, funziona come deviatrice o miscelatrice. *Three-way thermostatic diverting/mixing valve for heating and cooling systems management. According to the direction, it works as diverting or mixing valve.*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0515	1" 1/4 (DN25)		1/10
450 0516	1" 1/2 (DN32)		1/10

**1570**

T femmina
Tee female connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0005	1" x 1" x 1"		5/25

NEW

**3890VDKIT**

Kit bocchettoni per Valvola termostatica a 3-vie deviatrice/miscelatrice (codoli, dadi e guarnizioni piane) *Tangs for Three-way thermostatic diverting/mixing valve*

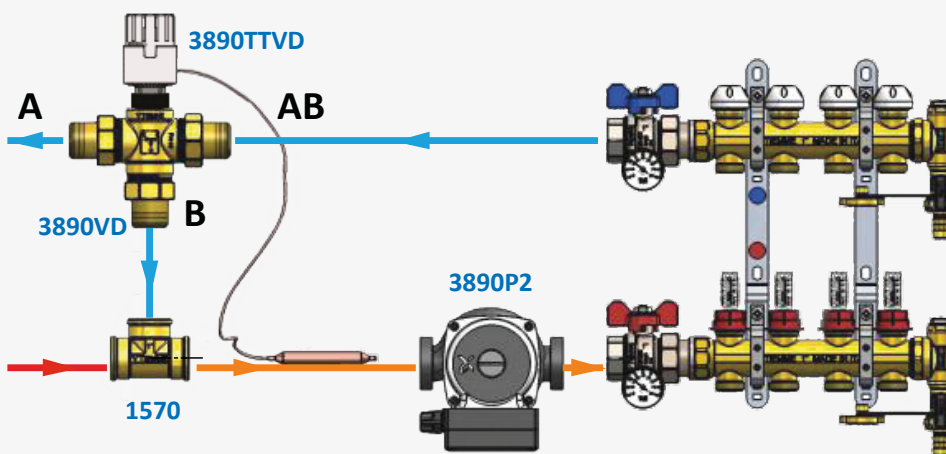
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0549	1" M x 1" 1/4F		1/15
450 0550	1" 1/4M x 1" 1/2F		1/10

NEW

**3890TTVD**

Testa termostatica con sonda a distanza per valvola deviatrice/miscelatrice *Thermostatic head with remote probe for diverter/mixing valve*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0527	20 - 50°C		1/4
450 0556	40 - 70°C		1/4

3890VD**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**
EXAMPLE OF INSTALLATION

**4737GN**

Miscelatore termostatico F per acqua calda sanitaria
F thermostatic adjustable mixing valve for sanitary hot water

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conforme a: UNI EN 1111
Range di temperatura: 30÷55°C
Pressione max di esercizio: 10 bar
Temperatura max di ingresso: 90°C
Materiale corpo: ottone CW 617N (EN12165)
Materiale manopola: Nylon
Portata a 3 bar: 30 l/min

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Compliance with: UNI EN 1111
Range of temperature (°C): 30÷55°C
Max operating pressure: 10 bar
Max operating temperature: 90°C
Material: brass CW 617N (EN12165)
Setting knob: Nylon
Flow rate to 3 bar: 30 l/min

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
320 0004	1/2"		1/10
320 0005	3/4"		1/10

**4738GN**

Miscelatore termostatico 3/4" M per acqua calda sanitaria
3/4" M thermostatic adjustable mixing valve for sanitary hot water

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conforme a: UNI EN 1111
Range di temperatura: 30÷55°C
Pressione max di esercizio: 10 bar
Temperatura max di ingresso: 90°C
Materiale corpo: ottone CW 617N (EN12165)
Materiale manopola: Nylon
Portata a 3 bar: 30 l/min

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Compliance with: UNI EN 1111
Range of temperature (°C): 30÷55°C
Max operating pressure: 10 bar
Max operating temperature: 90°C
Material: brass CW 617N (EN12165)
Setting knob: Nylon
Flow rate to 3 bar: 30 l/min

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
320 0003	3/4"		1/10

**4738KIT01**

Kit di raccordi per miscelatore termostatico 4738GN (3/4")
Kit for thermostatic mixing valve 4738GN (3/4")

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0446	Kit codoli da 1/2" (3 pz) <i>1/2" tails kit (3 pcs)</i>		1/10
470 0447	Kit codoli da 1/2" (3 pz) con valvola di non ritorno <i>1/2" tails kit (3 pcs) with heck valve</i>		1/10

**4739GN**

Miscelatore termostatico, attacchi maschio a bocchettone, per acqua calda sanitaria
Thermostatic adjustable mixing valve, with tangs, for domestic hot water

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conforme a: UNI EN 1111
Range di temperatura: 30÷55°C
Pressione max di esercizio: 10 bar
Temperatura max di ingresso: 90°C
Materiale corpo: ottone CW 617N (EN12165)
Materiale manopola: Nylon
Portata a 3 bar: 30 l/min

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Compliance with: UNI EN 1111
Range of temperature (°C): 30÷55°C
Max operating pressure: 10 bar
Max operating temperature: 90°C
Material: brass CW 617N (EN12165)
Setting knob: Nylon
Flow rate to 3 bar: 30 l/min

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
320 0006	1/2"		1/10
320 0007	1/2" con valvola di non ritorno <i>1/2" with check valve</i>		1/10

**4738**

Miscelatore termostatico 1" M per acqua calda sanitaria
1" M thermostatic adjustable mixing valve for sanitary hot water

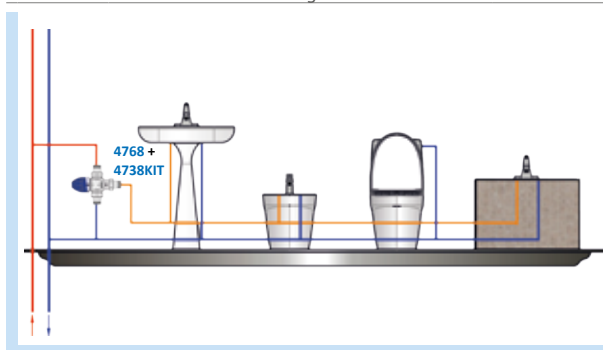
CARATTERISTICHE TECNICHE

Conforme a: UNI EN 1111
Range di temperatura: 30÷55°C
Pressione max di esercizio: 10 bar
Temperatura max di ingresso: 90°C
Materiale corpo: ottone CW 602N (EN12165)
Materiale manopola: Nylon
Portata a 3 bar: 72 l/min
KV: 2,8

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Compliance with: UNI EN 1111
Range of temperature (°C): 30÷55°C
Max operating pressure: 10 bar
Max operating temperature: 90°C
Material: brass CW 602N (EN12165)
Setting knob: Nylon
Flow rate to 3 bar: 72 l/min
KV: 2,8

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
320 0001	Miscelatore termostatico 1" <i>1" M thermostatic mixing valve</i>		1/10



**4738KIT**

Kit di raccordi per miscelatore
termostatico 4738 (1")
Kit for thermostatic mixing valve
4738 (1")

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0190	Kit codoli da 3/4" (3 pz) 3/4" tails kit (3 pcs)		1/10
470 0191	Kit codoli da 3/4" (3 pz) con valvola non ritorno 3/4" tails kit (3 pcs) with heck valve		1/10
470 0192	Kit attacco rame Ø22 compressione Ø22 copper tails kit (3 pz/3 pcs)		1/10

**4738KR**

Kit termostatico antiscottatura
con ricircolo
Anti-scald thermostatic kit with
recirculation

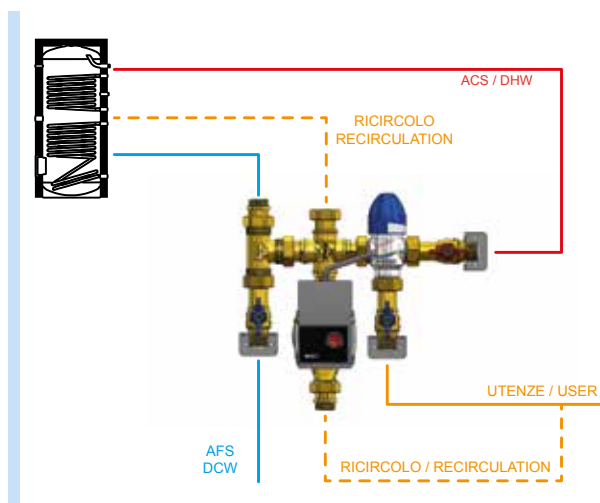
CARATTERISTICHE TECNICHE

Miscelatore conforme a: UNI EN 1111
Range di temperatura: 30÷55°C
Temperatura max di esercizio: 90°C
Pressione max di esercizio: 10bar
Potenza pompa: 3÷45W

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Mixing valve compliance with: UNI EN 1111
Range of temperature: 30÷55°C
Maximum working temperature: 90°C
Maximum working pressure: 10bar
Pump power: 3÷45W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
320 0002	30÷55°C / 3÷45W		1/1



**1896**

Valvola automatica sfogo aria
nichelata
Nickel-plated automatic air purge
valve

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura max di esercizio: 110°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Filettature: maschio UNI ISO 228
- Fluidi d'impiego: acqua e soluzione glicolate
- Massima percentuale di glicole: 30%

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum working temperature: 110°C
- Maximum working pressure: 10 bar
- Maximum venting pressure: 4 bar
- Threads: male UNI ISO 228
- Medium: water and glycol solution
- Maximum percentage of glycol: 30%

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0068	1/2"		1/20
198 0074	3/4"		1/20

nuovo prodotto / new product

**1896GG**

Gruppo galleggiante per valvole
automatiche sfogo aria art.1896
Float group for automatic air
vent valves 1896

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0070	-		1/20

**1898**

Valvola automatica sfogo aria
laterale
Automatic air purge valve with
side outlet

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0005	3/8"		1/50
198 0004	1/2"		1/50

**1899**

Valvola automatica sfogo aria
attacco laterale
Automatic air vent valve with
side connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0011	3/8"		1/50
198 0003	1/2"		1/50

**1900**

Valvola automatica sfogo aria
Automatic air vent valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0002	3/8"		1/50
198 0001	1/2"		1/50
198 0013	3/4"		1/25
198 0022	1"		1/25

**1900G**

Valvola automatica sfogo aria
Automatic air vent valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0014	3/8"		1/50
198 0007	1/2"		1/50



**1900G34**

Valvola automatica sfogo aria
con corpo Ø 34 mm
*Automatic air vent valve with
body Ø 34 mm*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0017	3/8"		1/40
198 0019	1/2"		1/40

**1900N34**

Valvola automatica sfogo aria
con corpo Ø 34 mm
*Automatic air vent valve with
body Ø 34 mm*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0024	3/8"		1/40
198 0029	1/2"		1/40

**3350**

Valvola di sfogo per radiatori
Air vent valve for radiators

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0021	1/8"		10/500
198 0020	1/4"		10/500
198 0015	3/8"		10/500
198 0016	1/2"		10/500

**3351**

Valvola di sfogo per radiatori con
anello di pretenuta
*Air vent valve with O-ring for
radiators*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0010	1/4"		10/500
198 0008	3/8"		10/500
198 0006	1/2"		10/500

**3352**

Valvola di sfogo per radiatori con
taglio cacciavite
*Air vent valve with screwdriver
cut for radiators*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0049	1/4"		10/500
198 0047	3/8"		10/500
198 0018	1/2"		10/500

**1901**

Valvola di blocco e
intercettazione con guarnizione
di autotenuta e otturatore in
ottone
*Cutoff valve with O-ring sealing
and brass shutter*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0012	3/8"		10/300
198 0009	1/2"		10/300
198 0023	M 1/2" - F 3/8"		10/300

1917
1927Valvola di sicurezza femmina-
femmina
Female-female safety valve

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0013	1/2" x 1/2"	1,5 bar		1/40
192 0033	1/2" x 1/2"	1,8 bar		1/40
192 0025	1/2" x 1/2"	2 bar		1/40
192 0008	1/2" x 1/2"	2,5 bar		1/40
192 0001	1/2" x 1/2"	3 bar		1/40
192 0060	1/2" x 1/2"	3,5 bar		1/40
192 0010	1/2" x 1/2"	4 bar		1/40
192 0053	1/2" x 1/2"	5 bar		1/40
192 0006	1/2" x 1/2"	6 bar		1/40
192 0022	1/2" x 1/2"	7 bar		1/40
192 0035	1/2" x 1/2"	8 bar		1/40
192 0011	1/2" x 1/2"	9 bar		1/40
192 0018	1/2" x 1/2"	10 bar		1/40
192 0014	3/4" x 3/4"	1,5 bar		1/40
192 0027	3/4" x 3/4"	1,8 bar		1/40
192 0034	3/4" x 3/4"	2 bar		1/40
192 0012	3/4" x 3/4"	2,5 bar		1/40
192 0003	3/4" x 3/4"	3 bar		1/40
192 0054	3/4" x 3/4"	3,5 bar		1/40
192 0015	3/4" x 3/4"	4 bar		1/40
192 0071	3/4" x 3/4"	5 bar		1/40
192 0007	3/4" x 3/4"	6 bar		1/40
192 0036	3/4" x 3/4"	7 bar		1/40
192 0030	3/4" x 3/4"	8 bar		1/40
192 0043	3/4" x 3/4"	9 bar		1/40
192 0031	3/4" x 3/4"	10 bar		1/40

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0072	1" x 1"	1,5 bar		1/25
192 0073	1" x 1"	1,8 bar		1/25
192 0074	1" x 1"	2 bar		1/25
192 0075	1" x 1"	2,5 bar		1/25
192 0004	1" x 1"	3 bar		1/25
192 0076	1" x 1"	3,5 bar		1/25
192 0023	1" x 1"	4 bar		1/25
192 0077	1" x 1"	5 bar		1/25
192 0009	1" x 1"	6 bar		1/25
192 0016	1" x 1"	7 bar		1/25
192 0026	1" x 1"	8 bar		1/25

**1918
1928**

Valvola di sicurezza maschio-femmina
Male-female safety valve

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0052	1/2" x 1/2"	1,5 bar		1/40
192 0078	1/2" x 1/2"	1,8 bar		1/40
192 0045	1/2" x 1/2"	2 bar		1/40
192 0041	1/2" x 1/2"	2,5 bar		1/40
192 0002	1/2" x 1/2"	3 bar		1/40
192 0055	1/2" x 1/2"	3,5 bar		1/40
192 0020	1/2" x 1/2"	4 bar		1/40
192 0059	1/2" x 1/2"	5 bar		1/40
192 0005	1/2" x 1/2"	6 bar		1/40
192 0029	1/2" x 1/2"	7 bar		1/40
192 0037	1/2" x 1/2"	8 bar		1/40
192 0050	1/2" x 1/2"	9 bar		1/40
192 0038	1/2" x 1/2"	10 bar		1/40
192 0086	1" x 1"	1,5 bar		1/25
192 0087	1" x 1"	1,8 bar		1/25
192 0088	1" x 1"	2 bar		1/25
192 0089	1" x 1"	2,5 bar		1/25
192 0090	1" x 1"	3 bar		1/25
192 0091	1" x 1"	3,5 bar		1/25
192 0092	1" x 1"	4 bar		1/25
192 0093	1" x 1"	5 bar		1/25
192 0102	1" x 1"	6 bar		1/25
192 0019	1" x 1"	7 bar		1/25
192 0024	1" x 1"	8 bar		1/25

**1917M
1927M**

Valvola di sicurezza femmina-femmina
Female-female safety valve

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 7

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 7

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0066	1/2" x 3/4"	1,5 bar		1/40
192 0067	1/2" x 3/4"	1,8 bar		1/40
192 0048	1/2" x 3/4"	2 bar		1/40
192 0042	1/2" x 3/4"	2,5 bar		1/40
192 0040	1/2" x 3/4"	3 bar		1/40
192 0068	1/2" x 3/4"	3,5 bar		1/40
192 0069	1/2" x 3/4"	4 bar		1/40
192 0070	1/2" x 3/4"	5 bar		1/40
192 0039	1/2" x 3/4"	6 bar		1/40
192 0057	1/2" x 3/4"	7 bar		1/40
192 0096	1/2" x 3/4"	8 bar		1/40
192 0097	1/2" x 3/4"	9 bar		1/40
192 0098	1/2" x 3/4"	10 bar		1/40



1917MAN 1927MAN

Valvola di sicurezza femmina-femmina con attacco manometro 1/4"
Female-female safety valve with pressure gauge connection 1/4"

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0061	1/2" x 1/2"	1,5 bar		1/40
192 0062	1/2" x 1/2"	1,8 bar		1/40
192 0063	1/2" x 1/2"	2 bar		1/40
192 0046	1/2" x 1/2"	2,5 bar		1/40
192 0028	1/2" x 1/2"	3 bar		1/40
192 0064	1/2" x 1/2"	3,5 bar		1/40
192 0044	1/2" x 1/2"	4 bar		1/40
192 0065	1/2" x 1/2"	5 bar		1/40
192 0058	1/2" x 1/2"	6 bar		1/40
192 0051	1/2" x 1/2"	7 bar		1/40
192 0094	1/2" x 1/2"	8 bar		1/40
192 0095	1/2" x 1/2"	9 bar		1/40
192 0056	1/2" x 1/2"	10 bar		1/40



1918MAN 1928MAN

Valvola di sicurezza maschio-femmina con attacco manometro 1/4"
Male-female safety valve with pressure gauge connection 1/4"

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0079	1/2" x 1/2"	1,5 bar		1/40
192 0080	1/2" x 1/2"	1,8 bar		1/40
192 0081	1/2" x 1/2"	2 bar		1/40
192 0082	1/2" x 1/2"	2,5 bar		1/40
192 0032	1/2" x 1/2"	3 bar		1/40
192 0083	1/2" x 1/2"	3,5 bar		1/40
192 0084	1/2" x 1/2"	4 bar		1/40
192 0085	1/2" x 1/2"	5 bar		1/40
192 0049	1/2" x 1/2"	6 bar		1/40
192 0047	1/2" x 1/2"	7 bar		1/40
192 0099	1/2" x 1/2"	8 bar		1/40
192 0100	1/2" x 1/2"	9 bar		1/40
192 0101	1/2" x 1/2"	10 bar		1/40



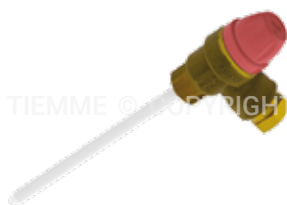
2080POST

Manometro con attacco posteriore decentrato
Pressure gauge with back connection

Codice Code	Tipo Size	Scala Scale	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0021	1/4"	0 - 4 bar		1/40
192 0017	1/4"	0 - 10 bar		1/40

Per valvole con taratura fino a 3 bar / For valve with setting up to 3 bar



**1916**

Valvola di sicurezza maschio/
tubo rame combinata
temperatura e pressione
*Temperature and pressure relief
valve with male fitting/copper
pipe outlet connection*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di intervento: compresa tra 90 e 95°C
- Pressione di intervento: 3-4-6-7 bar
- Pressione nominale PN 10
- Fluido: acqua
- Materiale corpo: ottone CW 617N UNI EN 12165
- Conforme Norma Europea EN 1490 e Direttiva 97/23/CE (PED)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- *Opening temperature: between 90 and 95°C*
- *Opening pressure: 3-4-6-7 bar*
- *Nominal pressure: PN 10*
- *Fluid: water*
- *Body material: CW 617N UNI EN 12165 Brass*
- *Compliant with European standard EN 1490 and Directive 97/23/CE (PED)*

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0106	1/2" x 15	3 bar		1/10
192 0107	1/2" x 15	4 bar		1/10
192 0108	1/2" x 15	6 bar		1/10
192 0109	1/2" x 15	7 bar		1/10
192 0111	3/4" x 15	3 bar		1/10
192 0112	3/4" x 15	4 bar		1/10
192 0113	3/4" x 15	6 bar		1/10
192 0114	3/4" x 15	7 bar		1/10
192 0116	3/4" x 22	3 bar		1/10
192 0117	3/4" x 22	4 bar		1/10
192 0118	3/4" x 22	6 bar		1/10
192 0119	3/4" x 22	7 bar		1/10

**19210M**

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in metallo

Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with steel shutter

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 200°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- *Min. operating temperature: 5°C*
- *Max operating temperature: 200°C*
- *Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")*
- *Body: CW 617N brass*
- *Max opening pressure: 20%*
- *Threads: female ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
196 0001	3/8"		12/48
196 0002	1/2"		10/40
196 0003	3/4"		7/28
196 0004	1"		4/16
196 0005	1"1/4		2/8
196 0006	1"1/2		1/4
196 0007	2"		1/4
196 0008	2"1/2		1/1
196 0009	3"		1/1

**19210P**

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in PTFE

Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with PTFE shutter

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 180°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- *Min. operating temperature: 5°C*
- *Max operating temperature: 180°C*
- *Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")*
- *Body: CW 617N brass*
- *Max opening pressure: 20%*
- *Threads: female ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
196 0037	3/8"		12/48
196 0038	1/2"		10/40
196 0039	3/4"		7/28
196 0040	1"		4/16
196 0041	1"1/4		2/8
196 0042	1"1/2		1/4
196 0043	2"		1/4
196 0044	2"1/2		1/1
196 0045	3"		1/1

**19210G**

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in gomma (SBR)

Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with rubber shutter (SBR)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 70°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- *Min. operating temperature: 5°C*
- *Max operating temperature: 70°C*
- *Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")*
- *Body: CW 617N brass*
- *Max opening pressure: 20%*
- *Threads: female ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
196 0019	3/8"		12/48
196 0020	1/2"		10/40
196 0021	3/4"		7/28
196 0022	1"		4/16
196 0023	1"1/4		2/8
196 0024	1"1/2		1/4
196 0025	2"		1/4
196 0026	2"1/2		1/1
196 0027	3"		1/1

**1923FL**

Rubinetto porta manometro maschio femmina con premistoppa, flangia e tappo su flangia. Maniglia in termoplastica
Pressure gauge cock, male/female connector with stuffing box, flange and flange plug. Thermoplastic handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
199 0001	1/4"		15/60
199 0002	3/8"		10/40
199 0003	1/2"		5/20

**1923**

Rubinetto porta manometro maschio femmina con premistoppa e foro di spurgo. Maniglia in termoplastica
Pressure gauge cock, male/female connector with stuffing box and bleeder bore. Thermoplastic handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
199 0007	1/4"		15/60
199 0008	3/8"		10/40
199 0009	1/2"		5/20

**1924**

Serpentina porta manometro con attacco maschio fisso, calotta girevole e tubo in rame Ø 8 mm
Pressure gauge coil siphon with fixed male connector, swivel cap and Ø 8 mm copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
178 0001	1/4"		15/60
178 0002	3/8"		10/40
178 0003	1/2"		5/20

**1919**

Valvola di sicurezza per scaldabagno
Safety valve for water-heater

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Filettature: maschio/femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Threads: male/female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
193 0002	1/2"	8,5 bar		5/50

**1929**

Valvola di sicurezza per scaldabagno con leva
Safety valve with handle for water-heater

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Filettature: maschio/femmina ISO 228

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Threads: male/female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
193 0001	1/2"	8,5 bar		5/50

NEW

**7169**

Collettore portastrumenti INAIL
INAIL tool-holding manifold

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo collettore: acciaio S195T verniciato
- Attacchi principali: filettato con bocchettoni 1"1/4, 1"1/2, 2" e flangiato (PN 16) DN50, DN65 e DN80
- Fluido impiegato: acqua e soluzione glicolata (massima percentuale 30%)
- P_{max} di esercizio: 10 bar
- Campo di temperatura: 0 ÷ 110°C

TECHNICAL CHARACTERISTICS

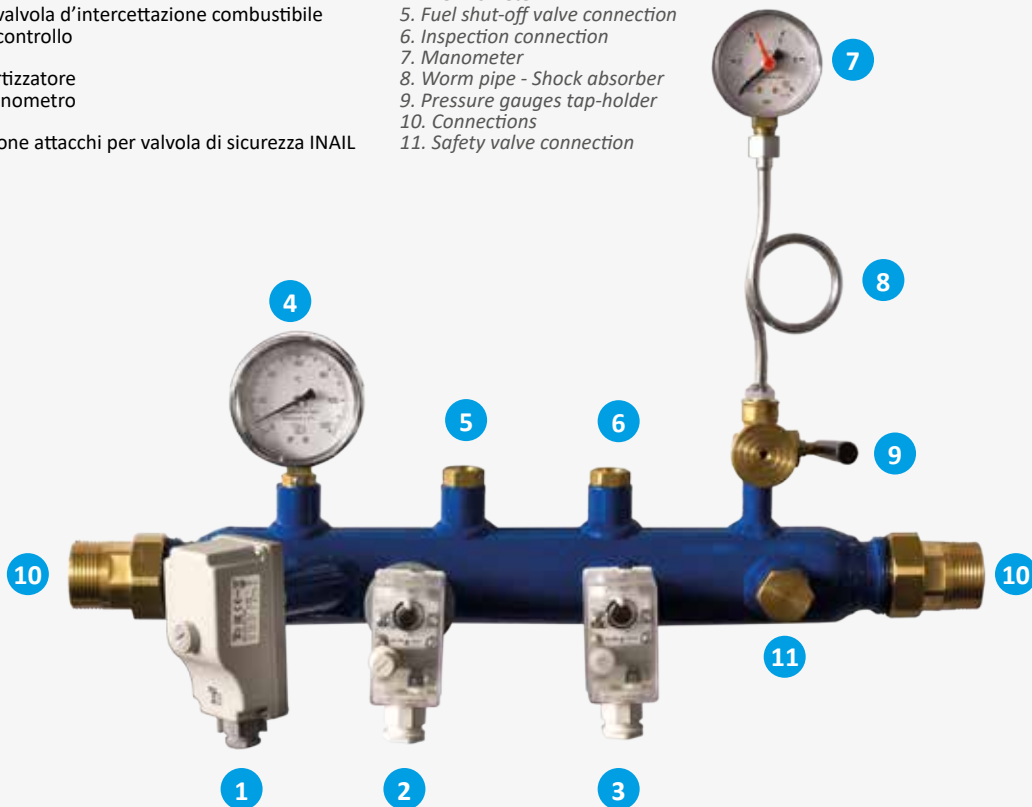
- Manifold body: painted steel S195T
- Connections: threaded connections 1"1/4, 1"1/2, 2" and flanged (PN 16) DN50, DN65 and DN80
- Allowed fluids: water and glycol solution (max 30%)
- Pmax working pressure: 10 bar
- Temperature range: 0 - 110°C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
321 0001	1"1/4		1/1
321 0002	1"1/2		1/1
321 0003	2"		1/1
321 0004	DN50		1/1
321 0005	DN65		1/1
321 0006	DN80		1/1

7169**CONFIGURAZIONE
CONFIGURATION**

1. Termostato a immersione
2. Pressostato di sicurezza a riarmo manuale
3. Pressostato di minima a riarmo manuale
4. Termometro
5. Pozzetto per valvola d'intercettazione combustibile
6. Pozzetto per controllo
7. Manometro
8. Riccio ammortizzatore
9. Rubinetto manometro
10. Raccordi
11. Predisposizione attacchi per valvola di sicurezza INAIL

1. Immersion thermostat
2. High limit safety pressure switch with manual reset
3. Low limit safety pressure switch with manual reset
4. Thermometer
5. Fuel shut-off valve connection
6. Inspection connection
7. Manometer
8. Worm pipe - Shock absorber
9. Pressure gauges tap-holder
10. Connections
11. Safety valve connection



**3175CT**

Gruppo di sicurezza con
isolamento per caldaie a legna
*Safety group with insulation,
suitable for wood boiler*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
319 0010	1" - 1,5 bar		1/5
319 0009	1" - 3 bar		1/5

**3175ISOL**

Gruppo di sicurezza con
isolamento per caldaie a legna
*Safety group with insulation,
suitable for wood boiler*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
319 0003	1" - 1,5 bar		1/5
319 0001	1" - 3 bar		1/5

**2081**

Termomanometro 0-120°C/0-6
bar
*Thermometer manometer
0-120°C/0-6 bar*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
208 0001	1/4" (1/2")		1/30

**2082R**

Rivelatore gas metano/gpl
Natural gas/lpg detector

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
207 0005	gas metano-230 Vac		1/10
207 0008	gpl-230 Vac		1/14

**2082KIT**

Kit rivelatore gas metano con
elettrovalvola a riarmo manuale
normalmente aperta
*Natural gas detector kit with
manual reset normally open
solenoid valve*

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
207 0003	1/2" - 230 Vac		1/4
207 0004	3/4" - 230 Vac		1/4

**2082E**

Elettrovalvola a riarmo manuale
normalmente aperta per gas
*Manual reset normally open
solenoid valve for gas*

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
207 0001	1/2" - 230 Vac		1/10
207 0002	3/4" - 230 Vac		1/10
207 0007	1" - 230 Vac		1/10



COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI TERMICI COMPONENTS FOR SOLAR THERMAL SYSTEMS

Gruppi idraulici per sistemi solari termici
Pumping station for solar thermal systems



456

Accessori per gruppi idraulici solari
Accessories for solar pumping stations



458

Componenti per impianti solari termici
Components for solar thermal systems



460

Raccordi ad innesto rapido "COBRASUN"
"COBRASUN" quick joint fittings



463

Raccordi ad innesto rapido "EASYSOLAR"
"EASYSOLAR" quick joint fittings



466

Raccordi per tubo rame e tubo acciaio inox corrugato
Fittings for copper pipe and stainless steel corrugated pipe



468

Tubo coibentato in acciaio inox corrugato e accessori
Insulated stainless steel corrugated pipes and accessories



473



**4745**

Gruppo idraulico doppio per impianti solari termici compreso di coibentazione. Versione con degasatore, valvola a sfera con termometro incorporato, gruppo di sicurezza 6 bar e flussimetro meccanico
Twin line solar pumping station provided with insulation box. Version with de-aerator, ball valves with built-in thermometer, 6 bar safety group and mechanical flowmeter

DESCRIZIONE

Dimensione: DN 25-1"
Connessioni: 3/4" F
Pressione max: 10 bar
Temperatura max: 160°C
Materiale particolari metallici: ottone CW 617N
Materiale guarnizioni: EPDM
Materiale coibentazione: Peróx; Gomma fluorurata Polipropilene Espanso EPP

DESCRIZIONE

Dimension: DN 25-1"
Connection: 3/4" F
Maximum operating pressure: 10 bar
Maximum operating temperature: 160°C
Material: Brass CW 617N
Gaskets: EPDM Peróx; Fluorired rubber
Insulating box: EPP

POMPA A 3 VELOCITÀ / 3 SPEED PUMP

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0232	Grundfos solar 15/65	1÷10 l/min		1/1
470 0233		8÷30 l/min		1/1

POMPA ALTA EFFICIENZA / HIGH EFFICIENCY PUMP

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0408	Grundfos solar UPM3 15/75	1÷10 l/min		1/1
470 0409		8÷30 l/min		1/1
470 0379	Wilo Para ST 15/7.0	1÷10 l/min		1/1
470 0380		8÷30 l/min		1/1

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**4745E**

Gruppo idraulico doppio per impianti solari termici compreso di coibentazione. Versione con degasatore, valvola a sfera con termometro incorporato, gruppo di sicurezza 6 bar e flussimetro elettronico (Vortex)
Twin line solar pumping station provided with insulation box. Version with de-aerator, ball valves with built-in thermometer, 6 bar safety group and electronic flowmeter (Vortex)

DESCRIZIONE

Dimensione: DN 25-1"
Connessioni: 3/4" F
Pressione max: 10 bar
Temperatura max: 160°C
Materiale particolari metallici: ottone CW 617N
Materiale guarnizioni: EPDM
Materiale coibentazione: Polipropilene Espanso EPP

DESCRIZIONE

Dimension: DN 25-1"
Connection: 3/4" F
Maximum operating pressure: 10 bar
Maximum operating temperature: 160°C
Material: Brass CW 617N
Gaskets: EPDM Peróx; Fluorired rubber
Insulating box: EPP

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0410	Grundfos solar UPM3 15/75	2÷40 l/min		1/1
470 0381	Wilo Para ST 15/7.0	2÷40 l/min		1/1



**4744**

Gruppo idraulico a singola via per impianti solari termici compreso di coibentazione. Versione con valvola a sfera con termometro incorporato, gruppo di sicurezza 6 bar e **flussimetro meccanico**
Single line solar pumping station provided with insulation box. Version with ball valves with built-in thermometer, 6 bar safety group and **mechanical flowmeter**

DESCRIZIONE

Dimensione: DN 25-1"
Connessioni: 3/4" F
Pressione max: 10 bar
Temperatura max: 160°C
Materiale particolari metallici: ottone CW 617N
Materiale guarnizioni: EPDM
Materiale coibentazione: Peróx; Gomma fluorurata Polipropilene Espanso EPP

DESCRIZIONE

Dimension: DN 25-1"
Connection: 3/4" F
Maximum operating pressure: 10 bar
Maximum operating temperature: 160°C
Material: Brass CW 617N
Gaskets: EPDM Peróx; Fluorired rubber
Insulating box: EPP

POMPA A 3 VELOCITÀ / 3 SPEED PUMP

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0257	Grundfos solar 15/65	1÷10 l/min		1/1

POMPA ALTA EFFICIENZA / HIGH EFFICIENCY PUMP

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0411	Grundfos solar UPM3 15/75	1÷10 l/min		1/1
470 0382	Wilo Para ST 15/7.0	1÷10 l/min		1/1

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**4745R**

Gruppo idraulico per impianti solari termici. Coibentazione predisposta per alloggiare regolatore 4735E
Pumping station for solar thermal system. Insulation designed for entering the controller 4735E

POMPA ALTA EFFICIENZA / HIGH EFFICIENCY PUMP

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0416		1÷10 l/min		1
470 0417	Wilo Para ST 15/7.0	8÷30 l/min		1

POMPA A 3 VELOCITÀ / 3 SPEED PUMP

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0275	Grundfos solar 15/65	1÷10 l/min		1
470 0276		8÷30 l/min		1

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**4735E**

Regolatore elettronico differenziale per sistemi solari programmabile, dotata di ampio display LCD
Programmable electronic temperature controller for solar systems, large LCD display

Codice Code	Ingressi Input	Sonde Sensor	Uscite Output	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0376	3	2	1		1/10
470 0377	6	3	3		1/20
470 0047	10	-	6		1/20

**4736SONDA**

Sonda di temperatura PT1000, cavo in silicone da 2 m, sonda in acciaio 6x25 mm
Temperature PT1000 sensor, silicon cable length 2m, stainless steel probe 6x25 mm

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0027	-		1/50

**4747**

Degasatore per gruppo idraulico con attacchi 3/4" M/M con pretenuta
 Degasator for pumping station with 3/4" M x 3/4" M self-sealing

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0057	3/4"		1/20

**4748D**

Gruppo sicurezza con manometro 1-10 bar e valvola sicurezza 6 bar
 Solar safety group with manometer 1-10 bar, safety valve 6 bar

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0227	-		1/10

**4749FLOW**

Gruppo di carico/scarico con flussimetro meccanico integrato per sistemi solari termici
 Filling and drain set with built-in mechanical flowmeter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0267	1" F x 3/4" F - 1÷10 l/min		1/5
470 0268	1" F x 3/4" F - 8÷30 l/min		1/5

**4749FLOWE**

Gruppo di carico/scarico con flussimetro elettronico (Vortex) integrato per sistemi solari termici
 Filling and drain set with built-in electronic flowmeter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0269	1" F x 3/4" F - 2÷40 l/min		1/5

**4745MANOP**

Manopola con termometro ad immersione per gruppo idraulico per impianti solari termici
 Handle with thermometer for pumping station for solar thermal system

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0183	Blu / Blu		10/40
470 0184	Rossa / Red		10/40

**4749E**

Sensore per flussimetro elettronico
 Electronic flowmeter sensor

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0272	2÷40 l/min		1/5

POMPA A 3 VELOCITA'
3 SPEED PUMP**3890PG3**

Pompa 3 velocità per impianti solari Grundfos Solar 16/65. Attacchi 1" ed interasse 130 mm
Grundfos Solar 15/65 3-speed solar systems pump. 1" connections and 130 mm interaxes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0224	Grundfos solar 15/65		1/1

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

POMPA AD ALTA EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY PUMP**3890PG4**

Pompa ad alta efficienza GRUNDFOS UPM3 SOLAR PM 15/75 con comando PWM ed interasse 130 mm
GRUNDFOS UPM3 SOLAR PM 15/75 high efficiency pump with PWM control and 130 mm interaxes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0407	Grundfos UPM3 SOLAR 15/75-130		1/1

**3890PW4**

Pompa ad alta efficienza Wilo Para ST 15/7.0 con comando PWM. Attacchi 1" ed interasse 130 mm
Wilo Para ST 15/7.0 high efficiency pump with PWM control. 1" connections and 130 mm interaxes

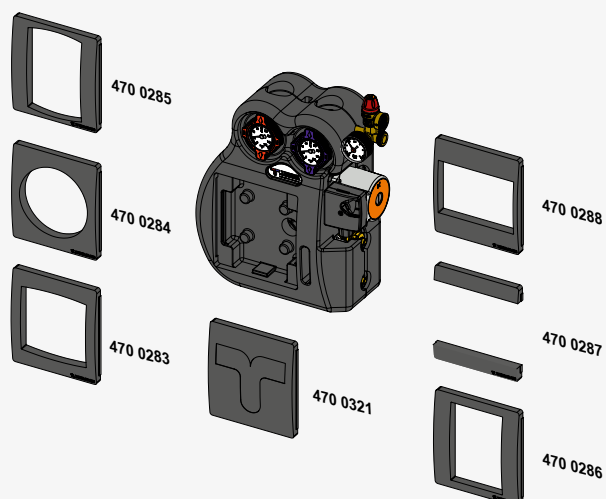
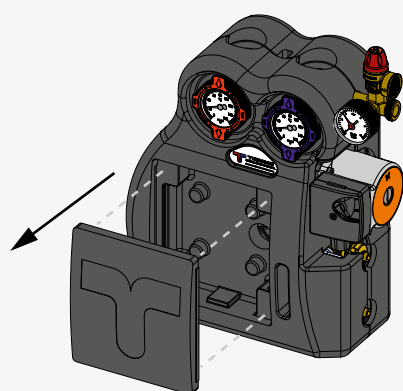
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0378	Wilo Para ST 15/7.0		1/1

**4745C**

Cornice in PPE per regolatori elettronici
PPE frame for electronic regulator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0283	Steca "TR201"		1/10
470 0284	Resol "DELTASOLA A"		1/10
470 0285	Resol "DELTASOLA B"		1/10
470 0286	Sorel "TDC"		1/10
470 0287	Prozeda "SOLARREG"		1/10
470 0288	Seitron "ELIOS"		1/10
470 0321	cieca / closed		1/10

N.B. La cornice cambia a seconda del regolatore elettronico / The frame change follow electronic regulator

4745C**OPZIONI DI ASSEMBLAGGIO**
ASSEMBLY OPTIONS

**2330SUN**

Valvola a sfera femmina/
femmina con leva piatta
plastificata arancio. Massima
temperatura 180°C
*Female/female orange steel flat
handle. Max temperature 180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0012	1/2"		25/100
472 0008	3/4"		15/60
472 0015	1"		10/40

**2162SUN**

Valvola a sfera con attacchi per
tubo rame e leva piatta arancio.
Massima temperatura 180°C
*Ball valve with compression ends
and orange plasticized steel flat
handle. Max temperature 180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0074	15		15/60
472 0075	18		15/60
472 0076	22		10/40
472 0077	28		7/28

**2331SUN**

Valvola a sfera maschio /
femmina con leva piatta
plastificata arancio. Massima
temperatura 180°C
*Male/female orange teal flat
handle. Max temperature 180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0018	1/2"		25/100
472 0010	3/4"		15/60
472 0014	1"		10/40

**2371SUN**

Valvola a sfera maschio/
femmina con leva farfalla
arancio. Massima temperatura
180°C
*Male/female ball valve orange T
handle. Max temperature 180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0007	1/2"		25/100

**2991SUN**

Rubinetto a sfera carico/scarico
per alte temperature. Attacco
1/2" con pretenuta
*Drain and filling valve for high
temperature purpose. Self
sealing 1/2" male thread*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0019	1/2"		25/100

**3505SUN**

Valvola di ritegno YACHT
femmina/femmina ISO 228
con otturatore metallico e
guarnizioni per alte temperature
*Check valve YACHT F/F ISO
228 with metallic valve plate
and gaskets suitable for high
temperature use*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0021	1/2"		15/60
472 0017	3/4"		12/48
472 0016	1"		8/32
472 0020	1"1/4		6/24
472 0023	1"1/2		4/16
472 0022	2"		2/8

**1900SUN**

Valvola automatica sfogo aria
con o-ring di tenuta.
Temperatura massima 180°C
*Automatic air-vent valve with
sealing o-ring. Max temperature
180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0001	1/2"		1/50

**1917SUN
1927SUN**

Valvola di sicurezza per sistemi
solari termici. Temperatura max
160°C. Pressione max 10 bar
(100KPa). Filettatura femmina
ISO7
*Safety valve for solar system.
Max temperature 160°C. Max
pressure 10 bar (100KPa).
Female thread ISO7*

Codice Code	Tipo Size	Press. di esercizio Operating pressure	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0011	1/2" 3/4"	3 bar		1/40
472 0006	1/2" 3/4"	6 bar		1/40



4738SUN 4738KIT

Miscelatore termostatico 1" M per sistemi solari termici
1" M thermostatic adjustable mixing valve for solar thermal system

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0188	Miscelatore termostatico 1" <i>1" M thermostatic mixing valve</i>		1/10
470 0190	Kit codoli da 3/4" (3 pz) <i>3/4" tails kit (3 pcs)</i>		1/10
470 0191	Kit codoli da 3/4" (3 pz) con valvola non ritorno <i>3/4" tails kit (3 pcs) with check valve</i>		1/10
470 0192	Kit attacco rame Ø22 compressione <i>Ø22 copper tails kit (3 pz/3 pcs)</i>		1/10



4738GNSUN 4738KIT01

Miscelatore termostatico 3/4" M per sistemi solari termici
3/4" M thermostatic adjustable mixing valve for solar thermal system

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0441	Miscelatore termostatico 3/4" <i>3/4" M thermostatic mixing valve</i>		1/10
470 0446	Kit codoli da 1/2" (3 pz) <i>1/2" tails kit (3 pcs)</i>		1/10
470 0447	Kit codoli da 1/2" (3 pz) con valvola di non ritorno <i>1/2" tails kit (3 pcs) with heck valve</i>		1/10



4737GNSUN

Miscelatore termostatico F per sistemi solari termici
F thermostatic adjustable mixing valve for solar thermal system

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0442	1/2"		1/10
470 0443	3/4"		1/10



4739GNSUN

Miscelatore termostatico, attacchi maschio a bocchettone, per sistemi solari termici
Thermostatic adjustable mixing valve, with tangs, for solar thermal system

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0444	1/2"		1/10
470 0445	1/2" con valvola di non ritorno <i>1/2" with check valve</i>		1/10



2134SUN

Valvola a sfera deviatrice motorizzata a 3 vie - attacchi a 3 bocchettoni
3-way diverter motorized ball valve with 3 unions connections

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0009	3/4"	230 Vac		1/4
472 0013	1"	230 Vac		1/4



4730V

Vaso di espansione preasettato 3 bar
Expansion vessel 3 bar

Codice Code	Capacità Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0031	18 l		1
470 0045	24 l		1
470 0066	35 l		1
470 0055	50 l		1



4746

Valvola di non ritorno per vaso espansione attacco 3/4" M - 3/4" F
Check valve for expansion vessel 3/4" M - 3/4" F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0028	3/4" M - 3/4" F		5/50



4746KIT

Kit connessione vaso d'espansione
Expansion vessel connection set

Codice Code	Capacità Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0041	3/4"		1/10

**4741**

Resistenza elettrica inox per serbatoi con termostato
Stainless steel electrical resistance for tank with thermostat

Codice Code	Attacco Connection	Potenza Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0092	1" 1/2	7,5 KW		1/1

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**4731ANTIG**

Liquido antigelo per impianti solari da miscelare
Antifreeze liquid for solar systems (to be mixed)

Codice Code	Litri Liters	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0026	10		1

BREVETTATO PATENTED

**3000X**Raccordo diritto maschio
Straight male fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0102	DN12 x 1/2" M		4/40
071 0082	DN12 x 3/4" M		4/40
071 0036	DN16 x 1/2" M		4/40
071 0037	DN16 x 3/4" M		4/40
071 0038	DN16 x 1" M		4/40
071 0039	DN20 x 3/4" M		4/40
071 0040	DN20 x 1" M		4/40
071 0041	DN25 x 1" M		4/40
071 0042	DN25 x 1 1/4 M		4/40
071 0083	DN32 x 1 1/4 M		4/40
071 0084	DN40 x 1 1/2 M		4/40
071 0085	DN40 x 2" M		4/40

BREVETTATO PATENTED

**3001KB**Raccordo diritto doppio inox/
rame
Coupling fitting stainless steel/
copper

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0130	DN12x12 rame/copper		4/40
071 0046	DN16 x 15 rame/copper		4/40
071 0047	DN16 x 22/18 rame/copper		4/40
071 0048	DN20 x 22/18 rame/copper		4/40
071 0049	DN25 x 22/18 rame/copper		4/40

Forniti con bussola di riduzione 22/18 / supplied with reducing bush 22/18

BREVETTATO PATENTED

**3011X**Raccordo diritto tubo inox/
tubetto cilindrico
Straight male fitting stainless
steel/cylindrical pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0091	DN16 x Ø 18		4/40
071 0056	DN16 x Ø 22		4/40
071 0092	DN20 x Ø 18		4/40
071 0093	DN20 x Ø 22		4/40
071 0094	DN25 x Ø 18		4/40
071 0095	DN25 x Ø 22		4/40

BREVETTATO PATENTED

**3004X**Raccordo curvo maschio
Elbow male fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0129	DN16 x 3/4"		4/40

BREVETTATO PATENTED

**3001X**Raccordo diritto doppio
Coupling fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0086	DN12 x DN12		4/40
071 0043	DN16 x DN16		4/40
071 0044	DN20 x DN20		4/40
071 0045	DN25 x DN25		4/40

BREVETTATO PATENTED

**3007KB**Raccordo a T rame/inox/rame
Tee copper/stainless steel/
copper

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0080	22 rame/copper x DN16 x 22 rame/copper		4/40



**3002X**
 Raccordo diritto femmina
 Straight female fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0103	DN12 x 1/2" F		4/40
071 0087	DN12 x 3/4" F		4/40
071 0050	DN16 x 1/2" F		4/40
071 0051	DN16 x 3/4" F		4/40
071 0052	DN16 x 1" F		4/40
071 0053	DN20 x 3/4" F		4/40
071 0054	DN20 x 1" F		4/40
071 0055	DN25 x 1" F		4/40
071 0088	DN32 x 1 1/4" F		4/40
071 0089	DN40 x 1 1/2" F		4/40
071 0090	DN40 x 2" F		4/40

**3003KB**
 Raccordo curvo doppio inox/
 rame Elbow double
 stainless steel/copper

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0133	DN16 x 18 rame/copper		4/40
071 0079	DN16 x 22 rame/copper		4/40

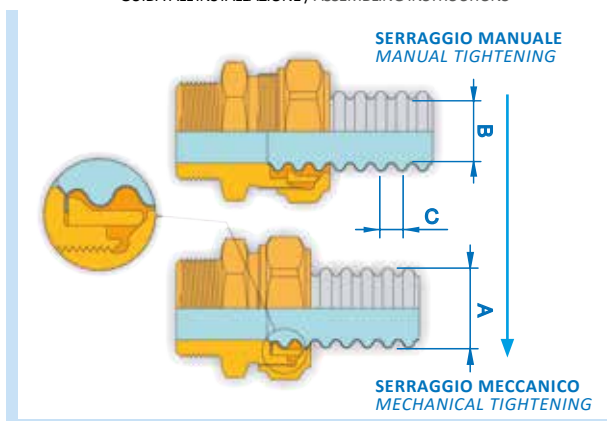
nuovo prodotto / new product

**3005X**
 Raccordo curvo femmina
 Elbow fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0078	DN16 x 3/4" F		4/40



GUIDA ALL'INSTALLAZIONE / ASSEMBLING INSTRUCTIONS

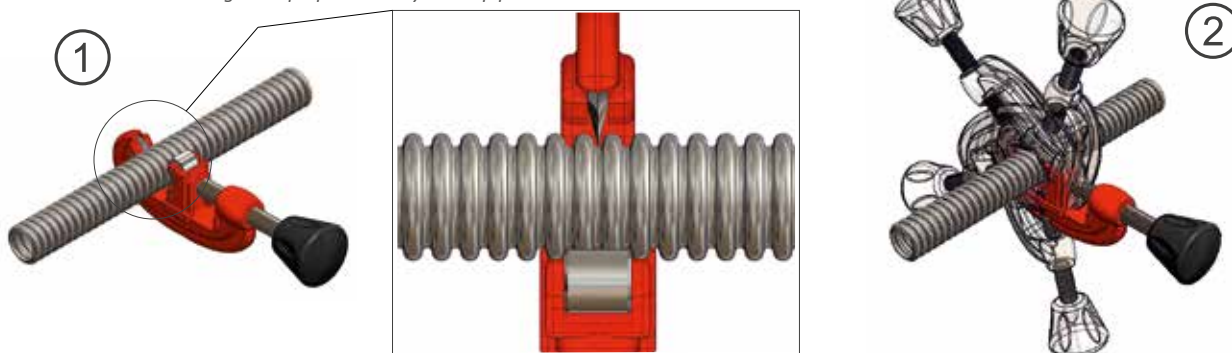

 NELLA TABELLA SOTTOSTANTE SONO RIPORTATE LE DIMENSIONI DI TUBO CONSIGLIATE: / IN THE TABLE
 BELOW THE RECOMMENDED PIPE SIZES ARE REPORTED:

DN diametro nominale/ nominal diameter	A	B	C
12	16,5 ± 0,10	12,5 ± 0,50	4 ± 0,50
16	21,4 ± 0,20	16,8 ± 0,50	5 ± 0,50
20	26,4 ± 0,20	20,8 ± 0,50	5 ± 0,50
25	31,7 ± 0,25	25,5 ± 0,50	5 ± 0,50
32	40,7 ± 0,35	36 ± 0,50	5 ± 0,70
40	49 ± 0,45	40,5 ± 0,50	6,5 ± 0,70

N.B.

Per diametri differenti contattate il nostro Ufficio Tecnico/ For different diameters contact our Technical Office.

Posizionare la lama nella scanalatura perpendicolarmente al tubo.
 Place the blade in the groove perpendicularly to the pipe.



Il taglio deve essere netto, senza bave
 The cut must be clean and without burrs

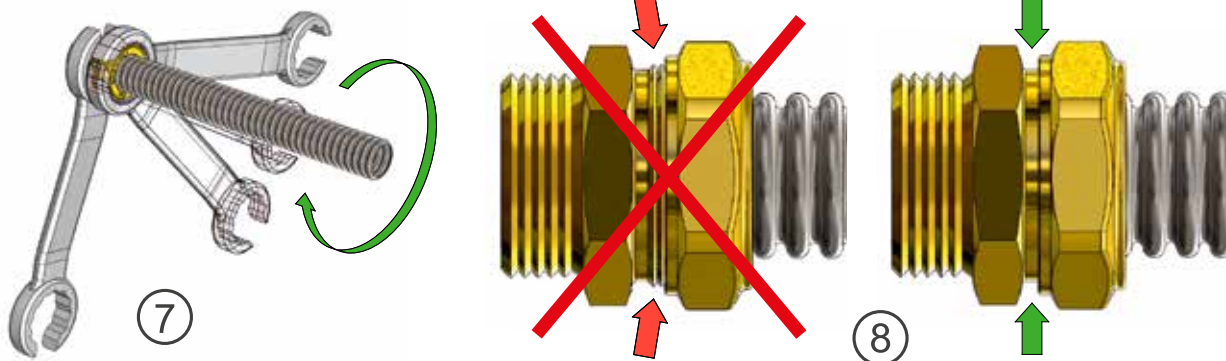
Non smontare il raccordo: qualora succedesse accidentalmente, il piede dell'anello interno va in appoggio sul corpo raccordo
 Do not disassemble the fitting: should this accidentally occur, the foot of the inner ring must be rested on the fitting body



Spingere il tubo nel raccordo fino ad avvertire lo scatto "CLACK" (fig. 6)
 Push the pipe into the fitting until the "CLACK" sounds (fig. 6)



Allentare manualmente il dado di circa 1/2 giro, salvo non lo sia già (fig. 5)
 Manually loosen the bolt by approximately 1/2 rev, unless is not already loose (fig.5)



**3200X**

Raccordo dritto maschio
Straight male fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0057	DN16 x 1/2" M		4/40
071 0058	DN16 x 3/4" M		4/40
071 0059	DN16 x 1" M		4/40
071 0060	DN20 x 3/4" M		4/40
071 0061	DN20 x 1" M		4/40
071 0062	DN25 x 1" M		4/40
071 0063	DN25 x 1"1/4 M		4/40

**3201KB**

Raccordo dritto doppio inox/
rame
Coupling fitting stainless steel/
copper

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0067	DN16 x 15 rame/copper		4/40
071 0068	DN16 x 22/18 rame/copper		4/40
071 0069	DN20 x 22/18 rame/copper		4/40
071 0070	DN25 x 22/18 rame/copper		4/40

Forniti con bussola di riduzione 22/18 / supplied with reducing bush 22/18

**3203KB**

Raccordo curvo doppio inox/
rame
Elbow double stainless steel/
copper

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0032	DN16 x 22 rame/copper		5/75

**3204X**

Raccordo curvo maschio
Elbow fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0035	DN16 x 1/2" M		5/75

**3207KB**

Raccordo a T rame/inox/rame
Tee copper/stainless steel/
copper

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0034	22 rame/copper x DN16 x 22 rame/copper		5/75

**3201X**

Raccordo dritto doppio
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0064	DN16 x DN16		4/40
071 0065	DN20 x DN20		4/40
071 0066	DN25 x DN25		4/40

**3202X**

Raccordo diritto femmina
Straight female fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0071	DN16 x 1/2" F		4/40
071 0072	DN16 x 3/4" F		4/40
071 0073	DN16 x 1" F		4/40
071 0074	DN20 x 3/4" F		4/40
071 0075	DN20 x 1" F		4/40
071 0096	DN25 x 3/4" F		4/40
071 0076	DN25 x 1" F		4/40

**3211X**

Raccordo diritto tubo inox/
tubetto cilindrico
Straight male fitting stainless
steel/cylindrical pipe

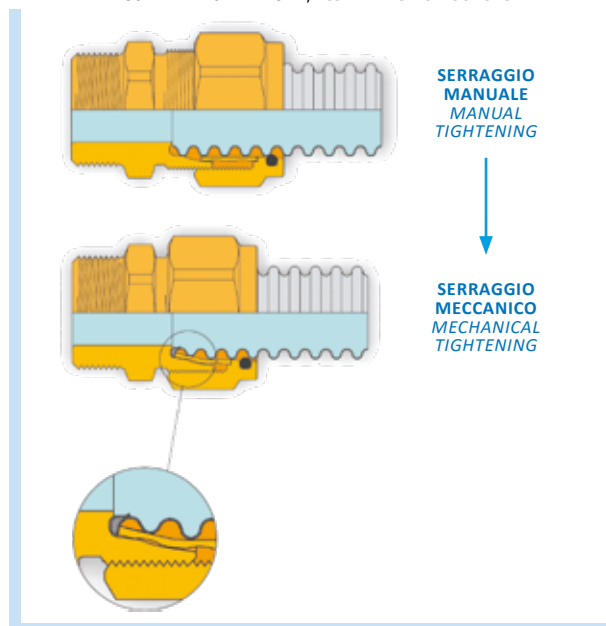
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0097	DN16 x Ø 18		4/40
071 0077	DN16 x Ø 22		4/40
071 0098	DN20 x Ø 18		4/40
071 0081	DN20 x Ø 22		4/40
071 0100	DN25 x Ø 18		4/40
071 0101	DN25 x Ø 22		4/40


3205X

 Raccordo curvo femmina
 Elbow fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0033	DN16 x 3/4" F		5/75

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE / ASSEMBLING INSTRUCTIONS

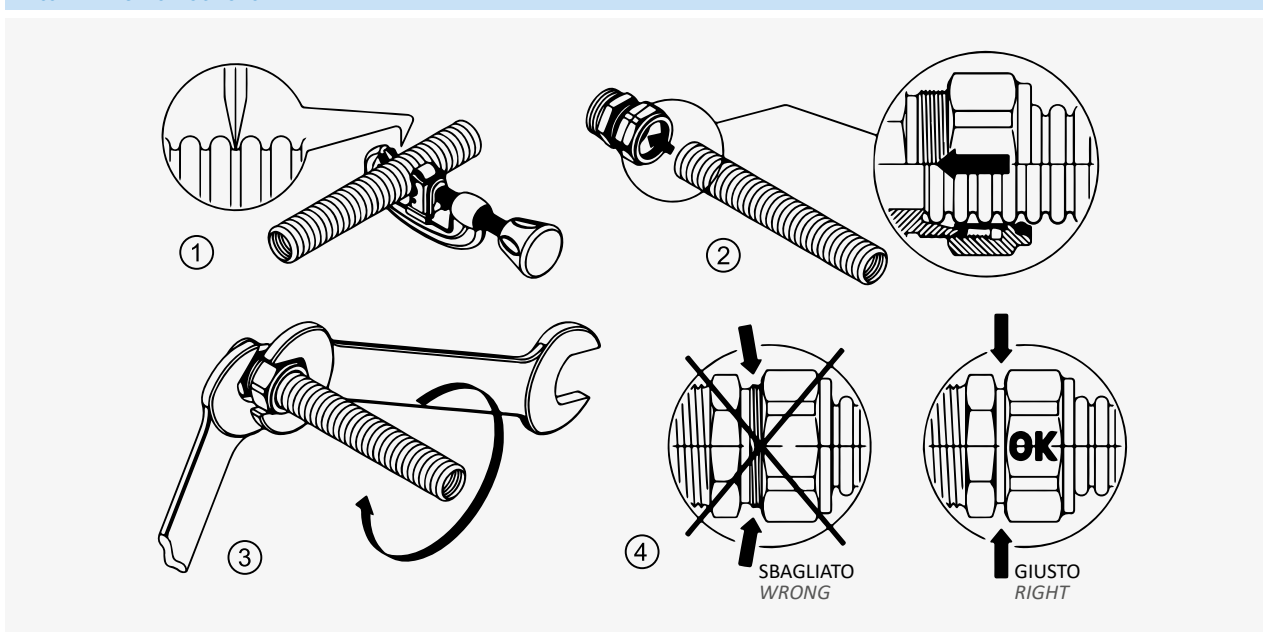


NELLA TABELLA SOTTOSTANTE SONO RIPORTATE LE DIMENSIONI DI TUBO CONSIGLIATE: / IN THE TABLE BELOW THE RECOMMENDED PIPE SIZES ARE REPORTED:

DN diametro nominale/ nominal diameter	mm diametro esterno/ outside diameter
16	21,4 ± 0,2
20	26,4 ± 0,2
25	31,7 ± 0,25

N.B.

Per diametri differenti contattate il nostro Ufficio Tecnico/ For different diameters contact our Technical Office.

 GUIDA ALL'INSTALLAZIONE
 ASSEMBLING INSTRUCTIONS



1100FD

Raccordo diritto, dado e ogiva per tubo rame, filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana
Straight fitting, nut and compression ring for copper pipe, male thread with flat seat for corrugated steel pipe with flat washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0023	15 x 1/2"		10/100
471 0010	15 x 3/4"		5/100
471 0048	16 x 1/2"		10/100
471 0026	18 x 1/2"		10/100
471 0009	18 x 3/4"		5/100
471 0065	18 x 1"		5/100
471 0066	22 x 1/2"		5/100
471 0001	22 x 3/4"		5/100
471 0007	22 x 1"		5/75
471 0042	28 x 1" 1/4		1/50


**1001
1101**

Raccordo diritto per collegare tubi in rame
Straight fitting for connection of copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0004	15 x 15		10/100
110 0116	16 x 16		10/100
110 0005	18 x 18		10/100
100 0001	22 x 22		5/75
100 0032	28 x 28		5/50


**1005
1105**

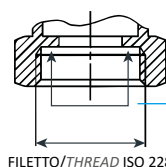
Raccordo curvo, dado e ogiva per tubo rame, filettatura femmina
Elbow fitting, nut and compression ring, female thread

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0016	15 x 1/2"		10/100
100 0067	15 x 3/4"		5/75
110 0138	16 x 1/2"		10/100
110 0018	18 x 3/4"		5/75
100 0017	22 x 3/4"		5/75
100 0053	22 x 1"		5/50


1102FD

Raccordo diritto, dado e ogiva per tubo rame, filettatura femmina con sede piana
Straight fitting, nut and compression ring, female thread with flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0054	18 x 1/2"		10/100
471 0044	22 x 1/2"		5/100
471 0062	22 x 3/4"		5/100
471 0055	22 x 1"		5/50



Sede piana per guarnizione piana
Flat seat for flat washer

FILETTO/THREAD ISO 228


1104FD

Raccordo curvo, dado e ogiva per tubo rame, filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana
Elbow fitting, nut and compression ring for copper pipe, male thread with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0021	15 x 3/4"		5/75
471 0059	16 x 3/4"		5/75
471 0006	18 x 3/4"		5/75
471 0002	22 x 3/4"		5/75
471 0032	22 x 1"		5/50


**1003
1103**

Raccordo curvo per collegare tubi in rame
Elbow fitting for connection of copper pipes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0002	15 x 15		10/100
110 0144	16 x 16		10/100
110 0003	18 x 18		10/100
100 0054	22 x 15		5/100
110 0056	22 x 18		5/75
100 0003	22 x 22		5/75
100 0148	28 x 22		5/50
100 0015	28 x 28		5/25



1039
1139
Raccordo a T femmina laterale
Side female tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0062	15 x 15 x 1/2"		10/90
110 0115	18 x 18 x 1/2"		5/70
100 0022	22 x 22 x 1/2"		5/60



1007
1107
Raccordo T per tubo rame
T fitting for copper pipe

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
100 0005	15	15	15		10/100
100 0133	15	22	15		5/50
110 0166	16	16	16		10/80
110 0032	18	18	18		5/50
100 0086	22	15	15		5/50
100 0020	22	15	22		5/50
100 0056	22	22	15		5/50
100 0013	22	22	22		5/50
100 0212	22	28	22		5/25
100 0108	28	15	28		5/25
100 0174	28	22	22		5/25
100 0103	28	22	28		5/25
100 0189	28	28	15		5/25
100 0183	28	28	22		5/25
100 0060	28	28	28		5/25



1035
1135
Tappo per tubo rame
Stop end for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0028	15		10/350
110 0027	18		10/220
100 0012	22		5/150
100 0098	28		5/100



1147
Bussola di riduzione
Reducing bush

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0062	15 x 10		25/900
113 0026	15 x 12		25/900
113 0079	18 x 12		25/750
110 0243	18 x 14		25/750
113 0018	18 x 15		25/750
110 0025	18 x 16		25/750
113 0083	22 x 12		25/500
113 0028	22 x 15		25/500
113 0022	22 x 18		25/500
113 0152	28 x 15		25/300
113 0067	28 x 22		10/300



1133
Raccordo curvo doppio tubo
rame/tubo pex
*Elbow double copper pipe/pex
pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0103	18 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)		5/100
471 0067	22 (Cu)/18 sp. 2,0 (Pex)		5/100
471 0027	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)		5/100
471 0008	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)		5/100

nuovo prodotto / new product



1015
1115
Ogiva per raccordo a
compressione per tubo rame
*Metal ring for compression
fitting for copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0026	15		50/2000
110 0077	18		50/2000
100 0039	22		50/1200
100 0097	28		50/800


1014
1114

Dado per raccordo a compressione per tubo rame
Nut for compression fitting for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0034	15		50/700
110 0055	18		50/600
100 0035	22		25/400
100 0055	28		25/250


1116

Anima rinforzo per tubo rame
Pipe support for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0014	15 x 1,0		100/1300
110 0013	18 x 1,0		100/800
110 0006	22 x 1,0		50/500


1138

Raccordo a T tubo rame/tubo Pex/tubo rame
Tee copper pipe / Pex pipe / copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0037	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)/22(Cu)		5/50
471 0025	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)/22(Cu)		5/50


1572FD

Raccordo T filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana
T fitting male thread with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
471 0020	1/2"	1/2"	1/2"		10/100
471 0040	3/4"	1/2"	1/2"		5/75
471 0041	3/4"	1/2"	3/4"		5/75
471 0060	3/4"	3/4"	1/2"		5/75
471 0011	3/4"	3/4"	3/4"		5/75
471 0049	1"	3/4"	1"		5/50
471 0084	1"	1"	1"		5/50


1552FD

Niplo filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana
Nipple male thread with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0052	3/8" x 3/8"		25/100
471 0030	1/2" x 1/2"		10/100
471 0003	3/4" x 3/4"		10/100
471 0017	1" x 1"		5/100
471 0085	1"1/4 x 1"1/4		5/50
471 0086	1"1/2 x 1"1/2		2/30
471 0019	3/4" x 1/2"		10/100
471 0005	1" x 3/4"		5/100
471 0035	1" 1/4 x 1"		5/50
471 0039	1"1/2 x 1"1/4		5/50
471 0056	2" x 1"1/2		2/30


1553FD

Raccordo diretto di transizione tubo rame/tubo acciaio corrugato
Straight fitting copper pipe / corrugated steel pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0057	Ø 15 - 3/4"		5/100
471 0016	Ø 22 - 3/4"		5/100
471 0036	Ø 22 - 1"		5/100


1564FD

Raccordo curvo maschio con girello e guarnizione piana
Elbow fitting with loose nut and flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0520	3/4" x 3/4"		5/50


1552FDR

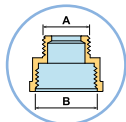
Dritto maschio/maschio con battuta piana da una pe tenuta O-ring dall'altra
Straight male/male with flat seat/O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0004	3/4" battuta piana / flat seat 3/4"OR		10/100
471 0046	1" battuta piana / flat seat 3/4"OR		5/100


1551FD

Dritto maschio/femmina con sede piana per tubo acciaio corrugato con guarnizione piana
Straight male/female with flat seat for corrugated steel pipe with flat washer

Codice Code	Tipo Size		Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A	B		
471 0078	3/4" - 1"			10/100


1878

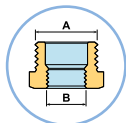
Tappo maschio
Male cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0040	1/2"		25/100
150 0019	3/4"		10/100
150 0077	1"		10/100
150 0222	1" 1/4		5/100
150 0865	1" 1/2		5/50
150 0866	2"		2/40


1581FD

Riduzione maschio/ femmina con sede piana
Reducing bush male/female with flat seat

Codice Code	Tipo Size		Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A	B		
471 0050	1/2" x 3/8"			25/100
471 0022	3/4" x 1/2"			10/100
471 0079	1" x 1/2"			10/100
471 0012	1" x 3/4"			10/100
471 0038	1" 1/4 x 1"			5/50
471 0043	1" 1/2 x 1" 1/4			5/50
471 0072	2" x 1" 1/2			2/40


1039S

Raccordo T con pozzetto portasonda (sonda Ø6 mm), dado e ogiva per tubo rame
Cross fitting with probe housing (sensor Ø6 mm), nut and compression ring for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Lung. sonda Probe length	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0034	18 x 18	123 mm		2/10
471 0073	18 x 18	164 mm		2/10
471 0024	22 x 22	123 mm		2/10


1040S

Raccordo T con pozzetto portasonda (sonda Ø6 mm) maschio/maschio
Cross fitting with probe housing (sensor Ø6 mm) and male/male threaded connections

Codice Code	Tipo Size	Lung. sonda Probe length	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0080	1" x 1"	164 mm		2/10


1039J

Raccordo T con dado e ogiva per tubo rame e valvola sfiamo manuale
Cross fitting with nut and compression fitting for copper pipe and manual air vent valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0047	18 x 18		5/50
471 0013	22 x 22		5/50


1113KB

Raccordo a croce con dado e ogiva per tubo rame, attacco ad innesto rapido COBRASUN compreso di pozzetto portasonda (sonda Ø6 mm) e valvola di sfogo aria manuale.
Cross fitting with nut and compression ring for copper pipe, with COBRASUN fast connection, inclusive of manual air vent valve + probe housing (sensor Ø6).

Codice Code	Tipo Size	Lung. sonda Probe length	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box

**1040T**

Raccordo T con tappo maschio/
maschio
*Cross fitting with plug and male/
male threaded connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0081	1" x 1"		5/50

**1117FD**

Raccordo a croce con dado e
ogiva per tubo rame, filettatura
maschio sede piana per tubo in
acciaio corrugato e guarnizione
piana
*Cross fitting with nut and
compression ring for copper
pipe, male thread with flat seat
for corrugated steel pipe and flat
washer*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0033	18 x 3/4"		5/50
471 0014	22 x 3/4"		5/50

**1118**

Raccordo a croce con dado e
ogiva per tubo rame
*Cross fitting with nut and
compression ring for copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0053	18 x 18		5/50
471 0029	22 x 22		5/50

**1119FD**

Raccordo a croce con filettature
maschio sede piana per tubo in
acciaio corrugato e guarnizione
piana
*Cross fitting with male threads
with flat seat for corrugated
steel pipe and flat washer*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0045	3/4" x 3/4"		5/50

**9561T**

Pozzetto per sonda (Ø6 mm)
attacco 1/2" compreso rondella
di rame
*Probe housing 1/2" (sensor Ø6
mm) with copper ring included*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0002	123 mm		5/15
472 0005	164 mm		5/15

**3353G**

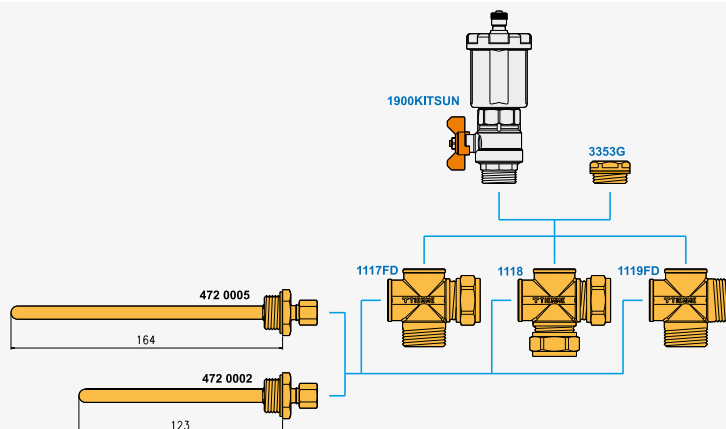
Valvola sfogo aria con
guarnizione in rame
*Air vent valve equipped with
copper ring*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0003	1/2"		10/500

**1900KITSUN**

Valvola automatica sfogo aria
con valvola a sfera.
Temperatura massima 180°C
*Automatic air-vent valve with
ball valve. Max temperature
180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0004	1/2"		2/20

1117FD-1118-1119FD
OPZIONI DI ASSEMBLAGGIO
 ASSEMBLY OPTIONS


**0700X**

Coppia tubi in acciaio inox corrugato coibentati con cavo elettrico per il collegamento della sonda di temperatura al controllo elettronico
Couple of insulated corrugated stainless steel pipe with cable to connect sensor and controller

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
070 0002	DN16 rotolo/coil 15 m		15 m
070 0001	DN16 rotolo/coil 20 m		20 m
070 0004	DN16 rotolo/coil 25 m		25 m
070 0005	DN20 rotolo/coil 15 m		15 m
070 0003	DN20 rotolo/coil 20 m		20 m
070 0007	DN20 rotolo/coil 25 m		25 m
070 0006	DN25 rotolo/coil 20 m		20 m

**0720X**

Tubo corrugato in acciaio inox
Corrugated stainless steel pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
070 0017	DN12 (sp. 0,15)		100/2000 m
070 0013	DN16 (sp. 0,18)		100/1000 m
070 0014	DN20 (sp. 0,18)		100/1000 m
070 0015	DN25 (sp. 0,22)		50/500 m
070 0018	DN32 (sp. 0,22)		25/375 m

**1552SET**

Set collegamento tubi in acciaio corrugato, composto da: 4 dadi, 4 guarnizioni piane, 4 anelli per serraggio dado su tubo corrugato, 2 nippli maschio
Connection set for corrugated steel pipes, made up of: 4 nuts, 4 flat sealings, 4 rings to stop the nut fitted on the corrugated pipe, 2 male nipples

Codice Code	Tipo Size	Filetto Thread	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0128	tubo DN12	1/2"		1/50
071 0001	tubo DN16	3/4"		1/50
071 0003	tubo DN20	1"		1/25
071 0005	tubo DN25	1" 1/4		1/20

**8930SET**

Set installazione tubi in acciaio corrugato, composto da: 4 dadi, 4 serraggio dado su tubo corrugato.
Installation set for corrugated steel pipe, made up of: 4 nuts, 4 flat sealings, 4 rings to stop the nut fitted on the corrugated pipe

Codice Code	Tipo Size	Filetto Thread	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0126	tubo DN12	1/2"		1/150
071 0002	tubo DN16	3/4"		1/150
071 0004	tubo DN20	1"		1/100
071 0011	tubo DN25	1" 1/4		1/50

**8930IM**

Dado di serraggio per tubi in acciaio corrugato
Nut for corrugated steel pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0109	1/2"		10/500
071 0007	3/4"		10/300
071 0012	1"		10/200
071 0014	1" 1/4		10/100

**9341SET**

Set costituito da una guarnizione piana e un anello per tubi in acciaio corrugato
Set made up of one flat sealing and one ring for corrugated steel pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0108	DN12		10/500
071 0008	DN16		10/500
071 0009	DN20		10/500
071 0013	DN25		10/500

**0705COL**

Set 4 collari ovali per fissaggio al muro della coppia di tubi in acciaio corrugato coibentati
Set of 4 collars for steel pipes wall mounting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0006	DN16		1/20
071 0010	DN20		1/20
071 0015	DN25		1/20

0700X - ISTRUZIONI PER CARTELLARE IL TUBO / INSTRUCTION TO FLANGE PIPE

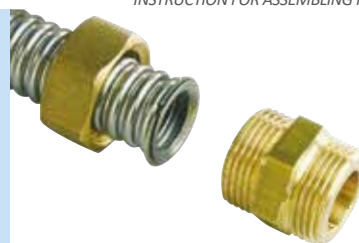
Infilare dado e anello su tubo corrugato ed avvitare dado femmina su raccordo con filetto maschio e tenuta piana.
Fit nut and ring on corrugated pipe then screw female nut on male fitting with flat seat



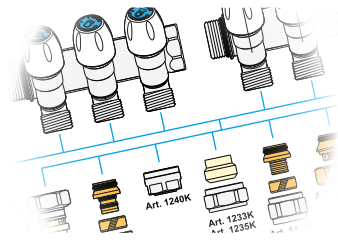
Svitare il dado dal raccordo maschio. Verificare la sede piana sul tubo corrugato
Unscrew female nut from male fitting. Check flat seat on corrugated pipe



Inserire la guarnizione piana ed accoppiare dado-raccordo.
Fit in the flat sealing and make the connection nut-male fitting

ISTRUZIONI PER ACCOPPIAMENTO TUBO-RACCORDO
INSTRUCTION FOR ASSEMBLING PIPE AND FITTING

Tubo acciaio corrugato Corrugated steel pipe	Misure raccordo Fitting size
DN12	1/2"
DN16	3/4"
DN20	1"
DN25	1"1/4



GUIDA ALLE CONNESSIONI E AL MONTAGGIO

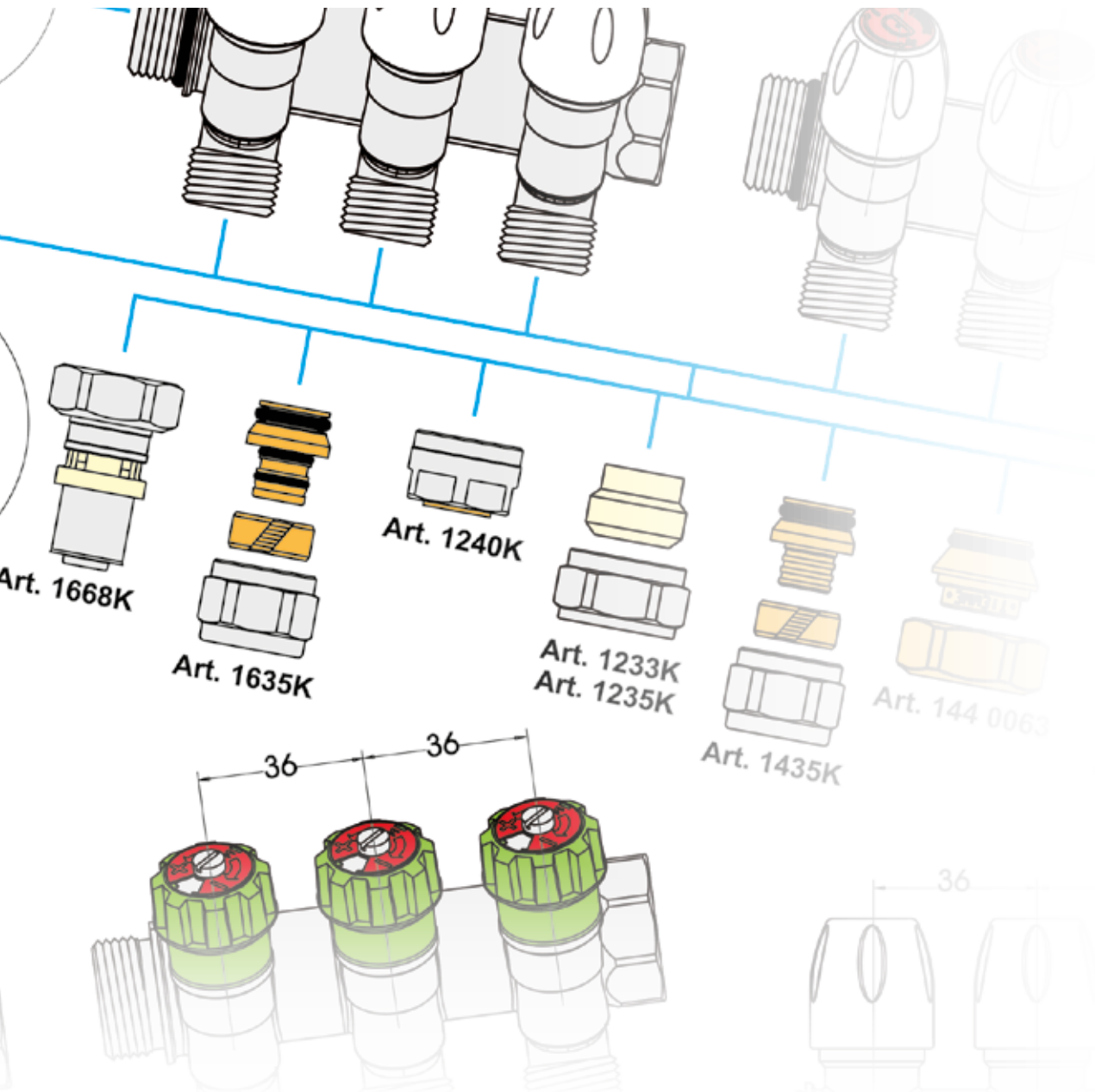
CONNECTIONS AND MOUNTINGS GUIDE

Guida alle Connessioni
Connections Guide

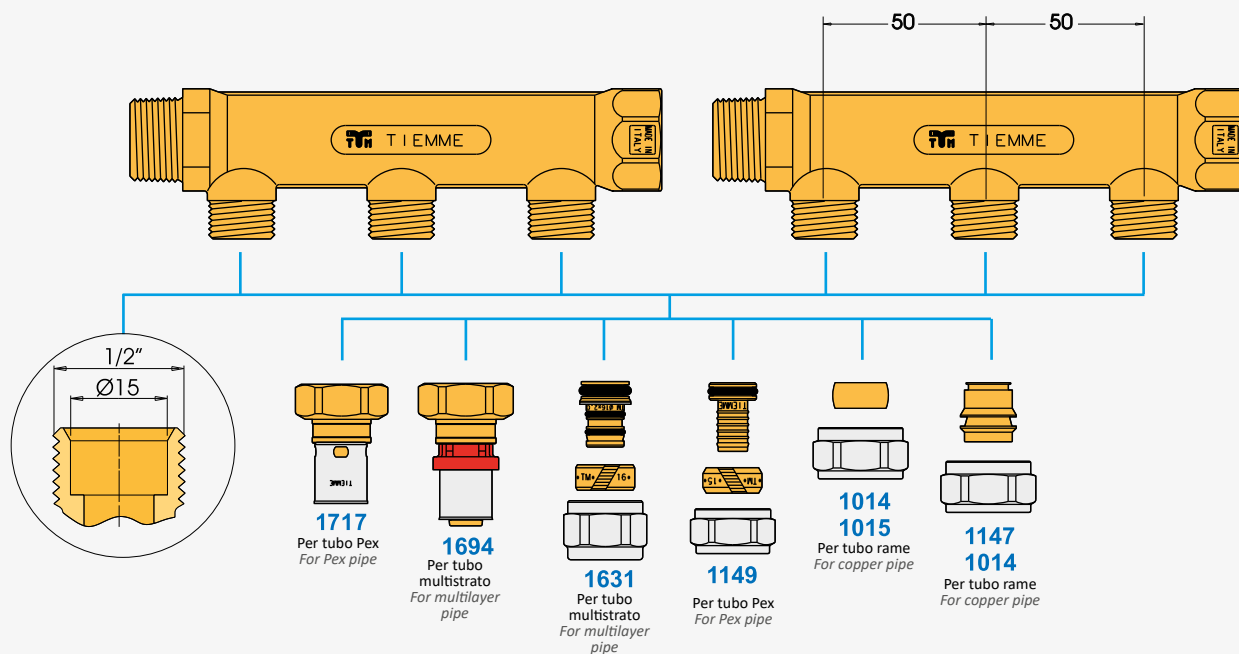
476

Guida al montaggio
Mounting guide

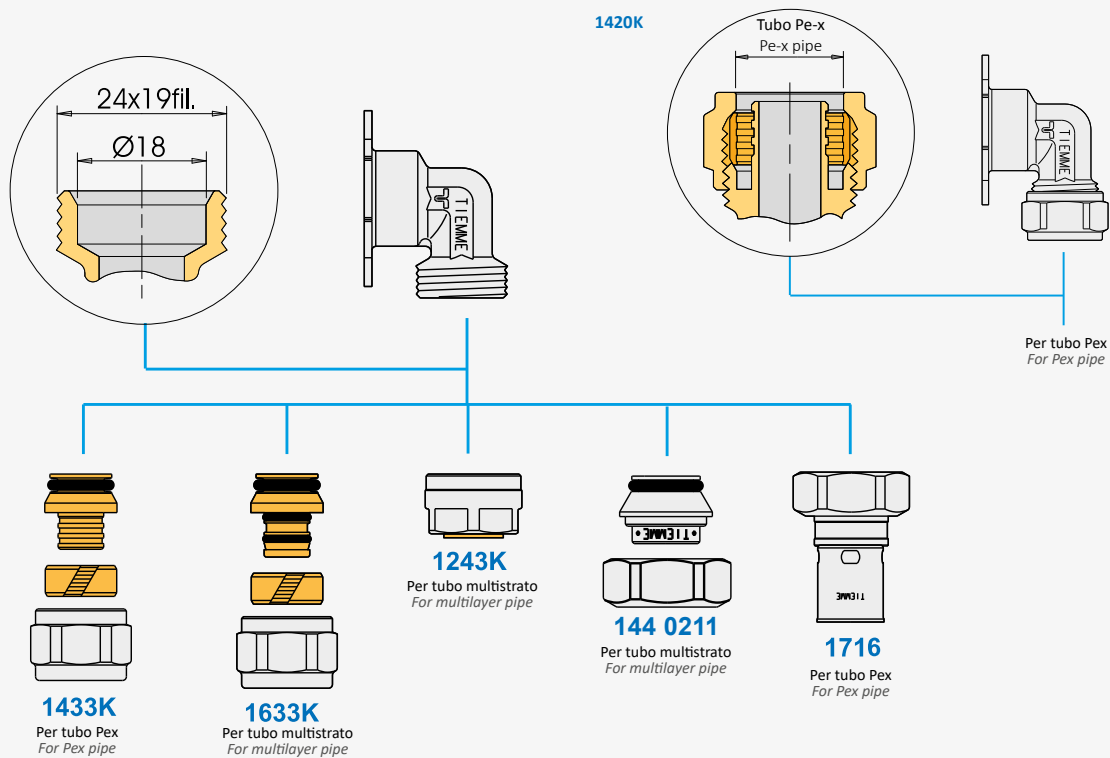
500



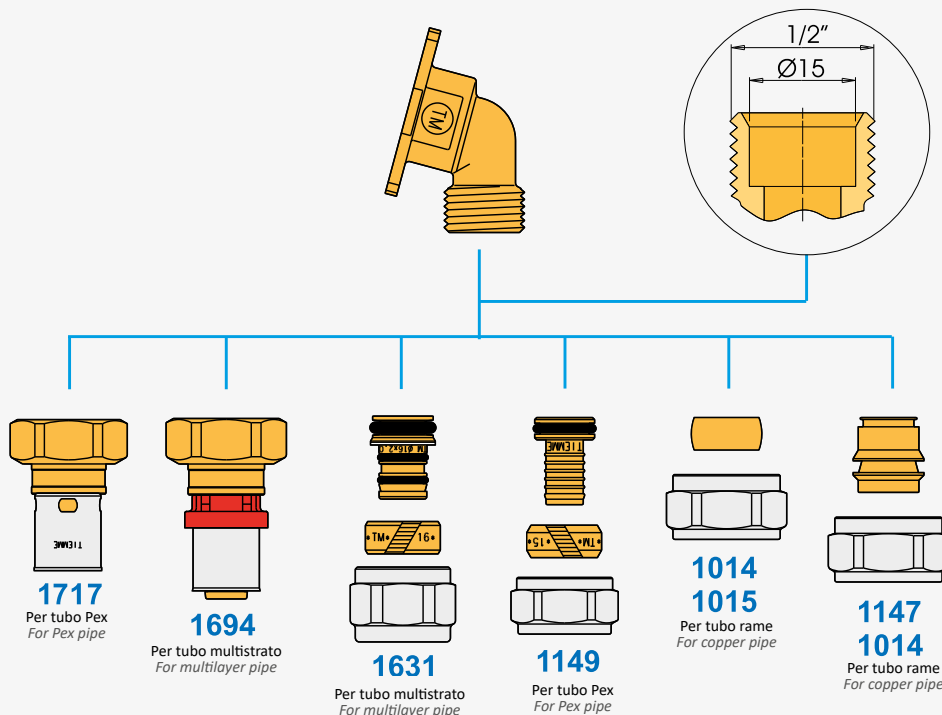
1130CZ



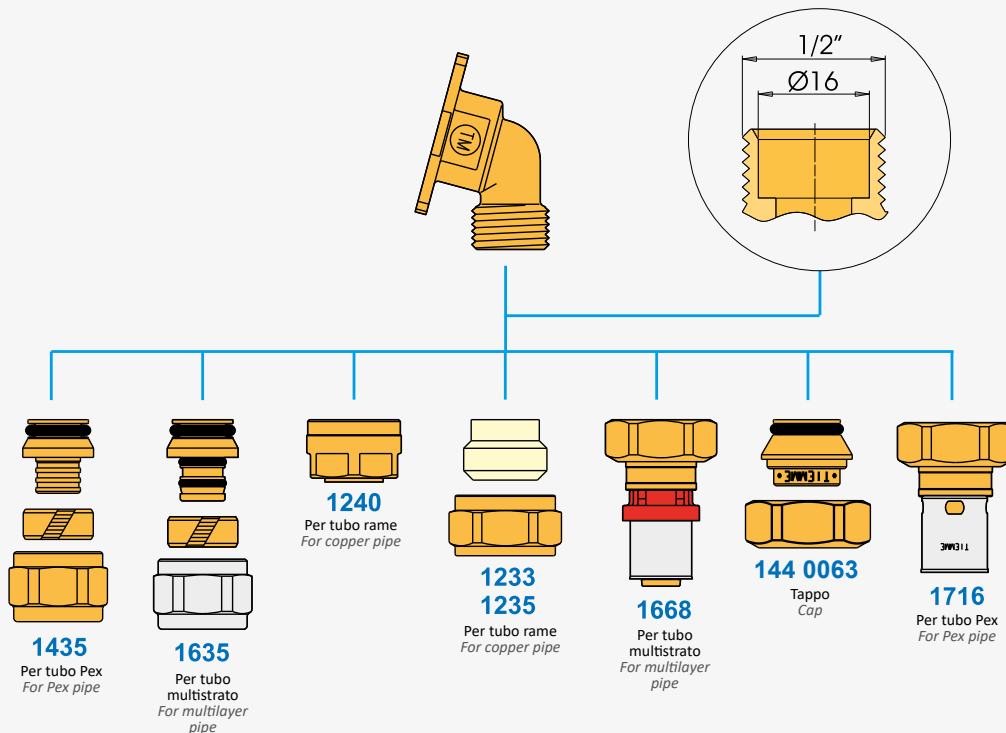
1420K-1420KPEX



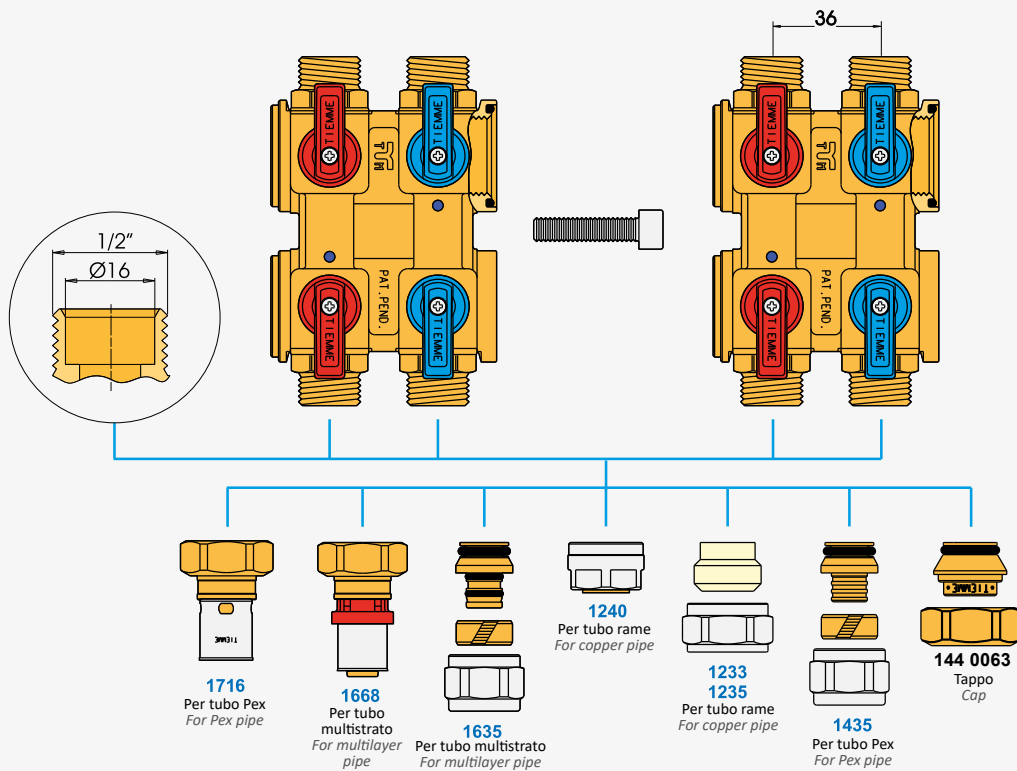
140 0150



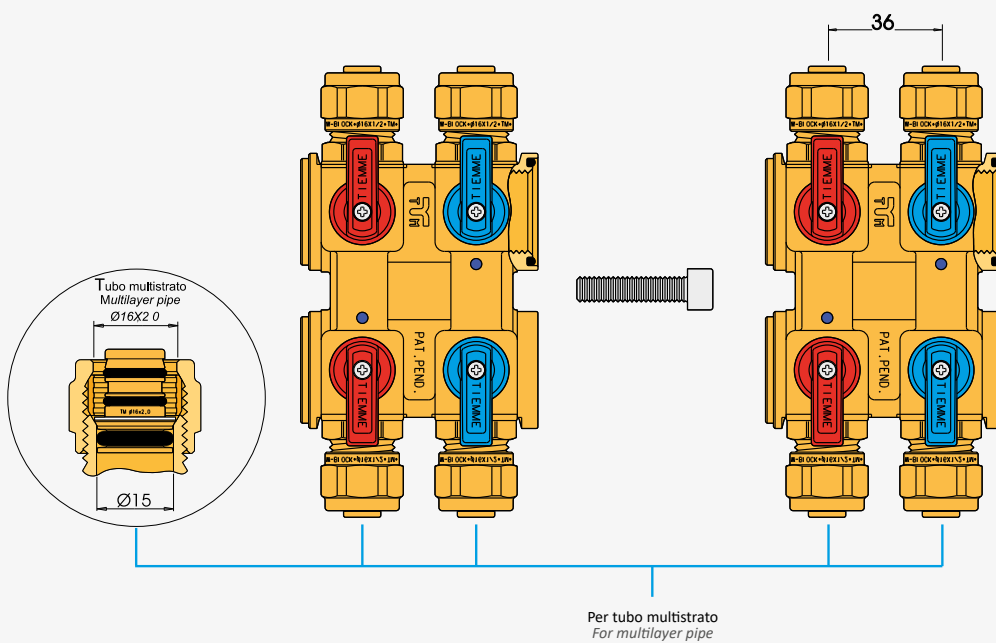
140 0126



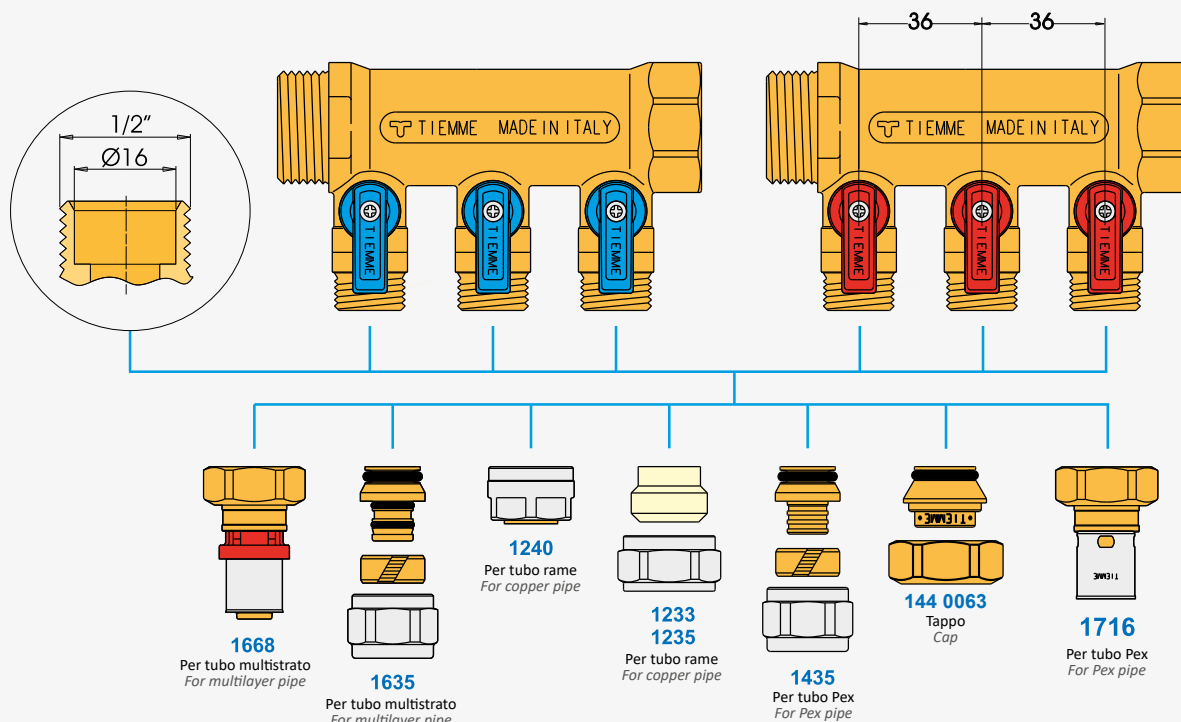
1802-1804



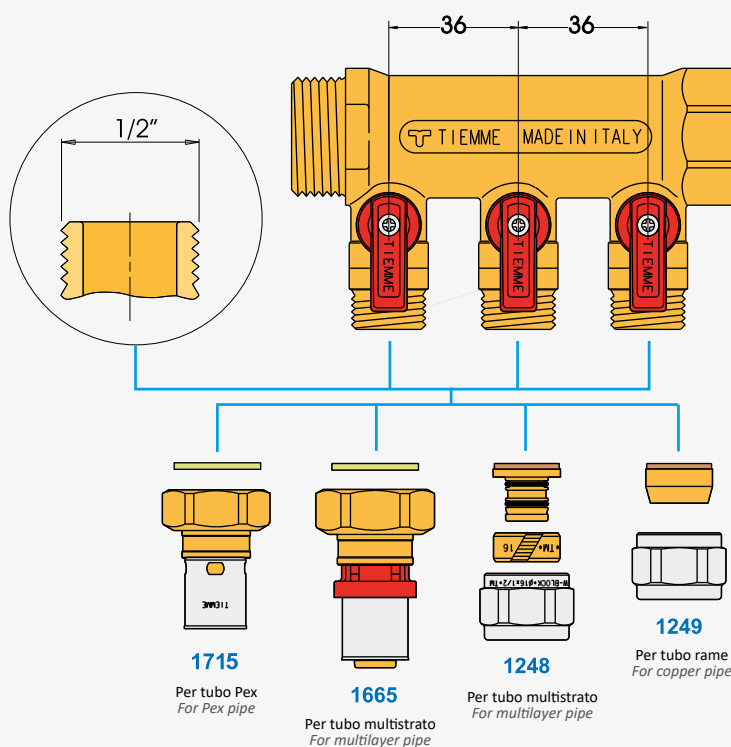
1802G16SH



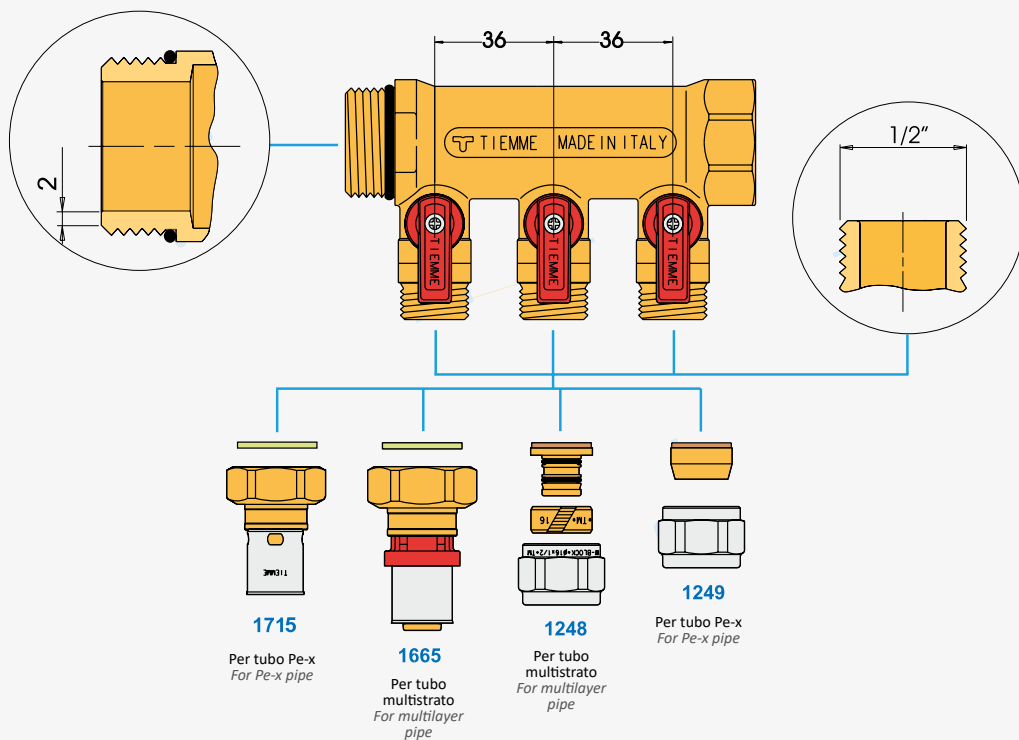
1822-1823-1832-1833



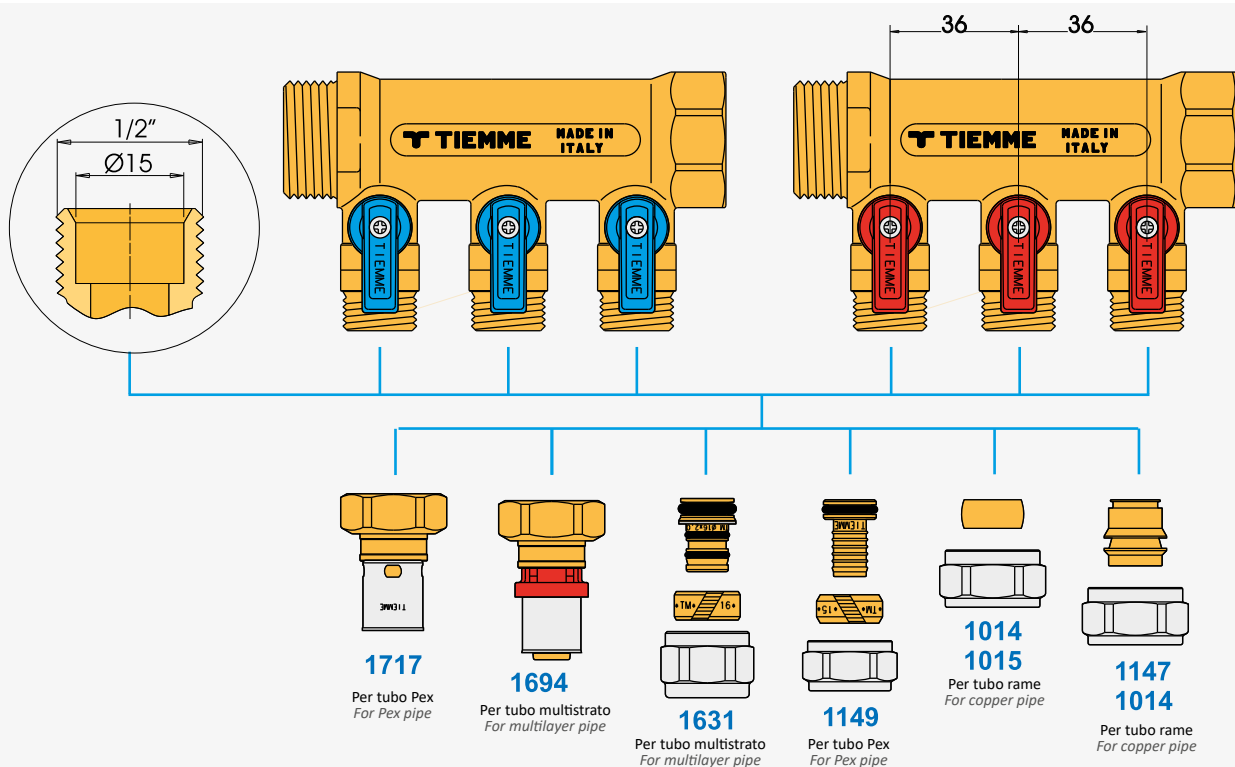
1822CP-1823CP 1832CP-1833CP



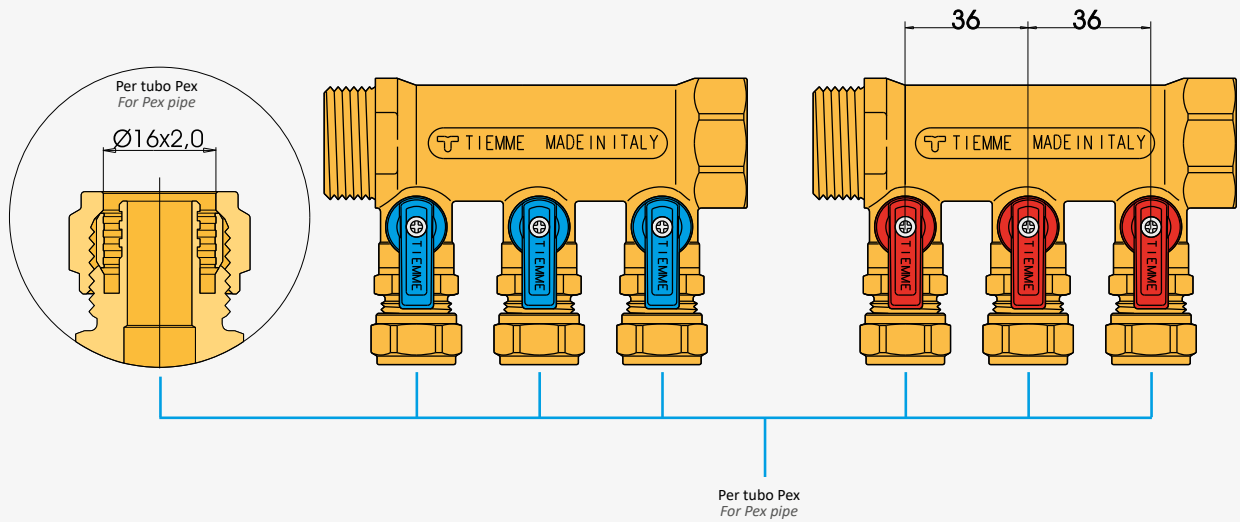
1822RCP-1832RCP



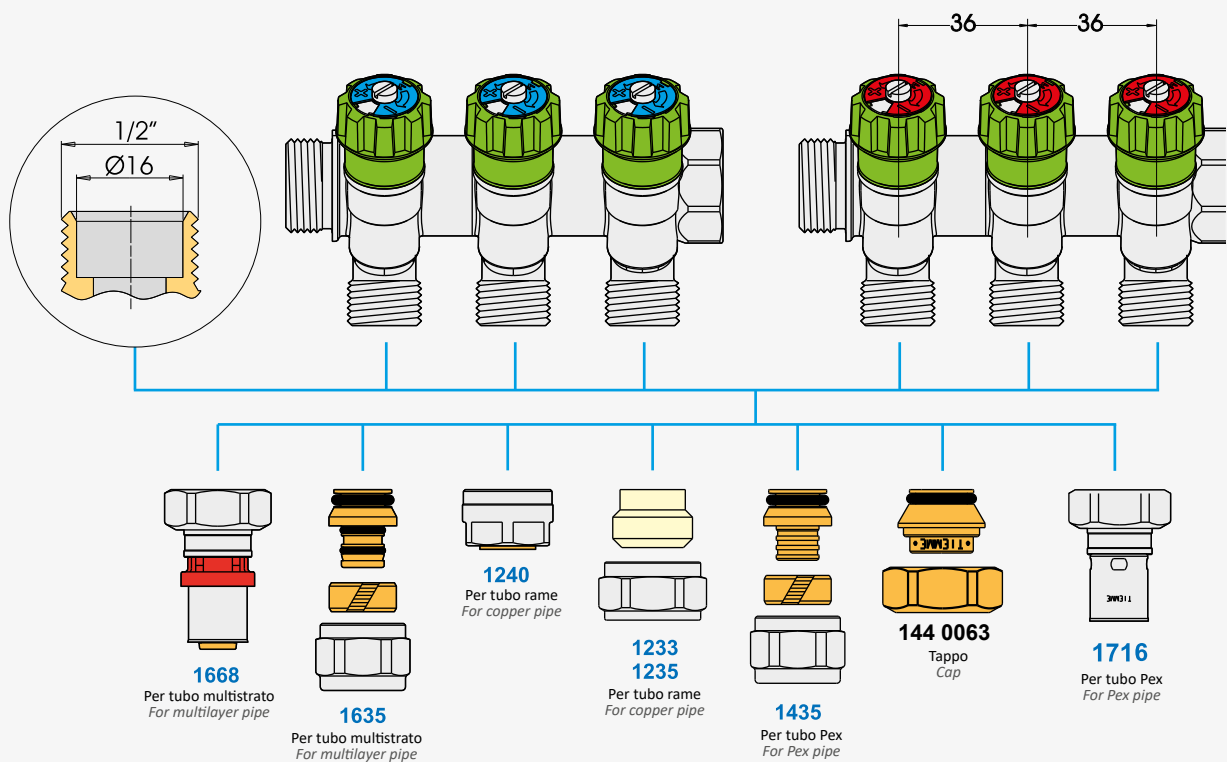
1822SH-1823SH 1824SH



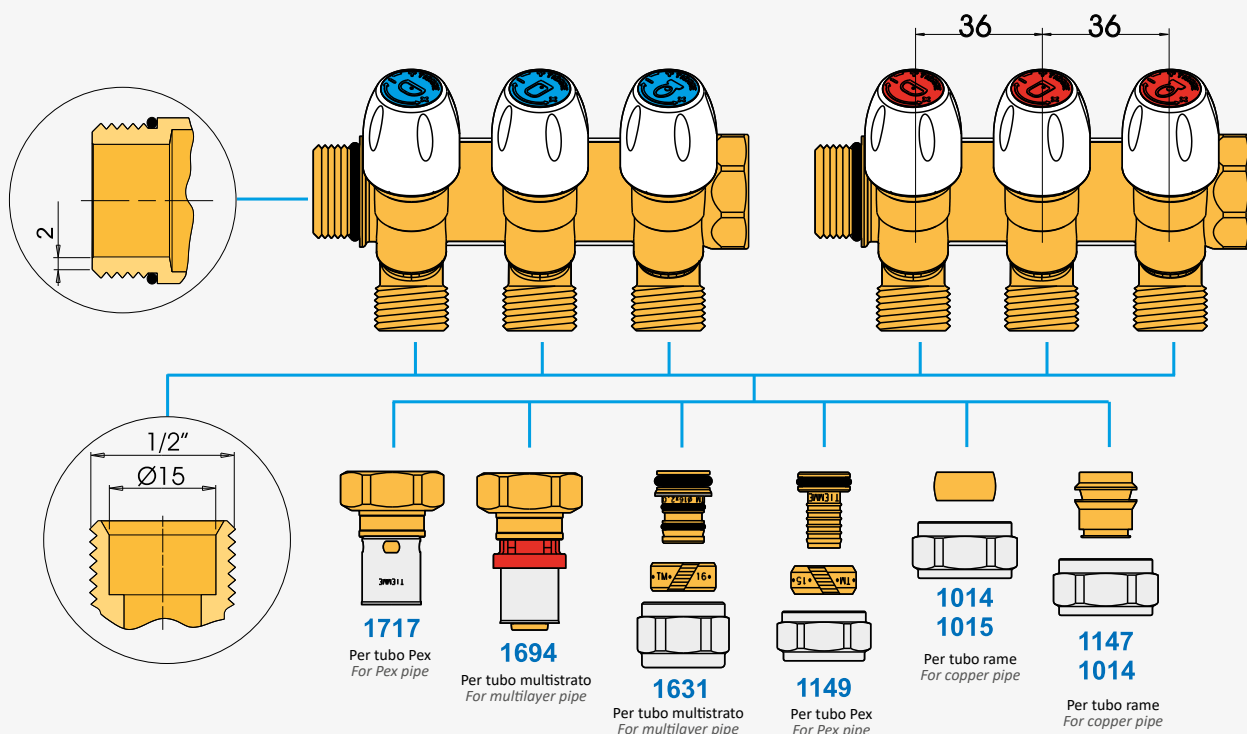
1842-1843-1844



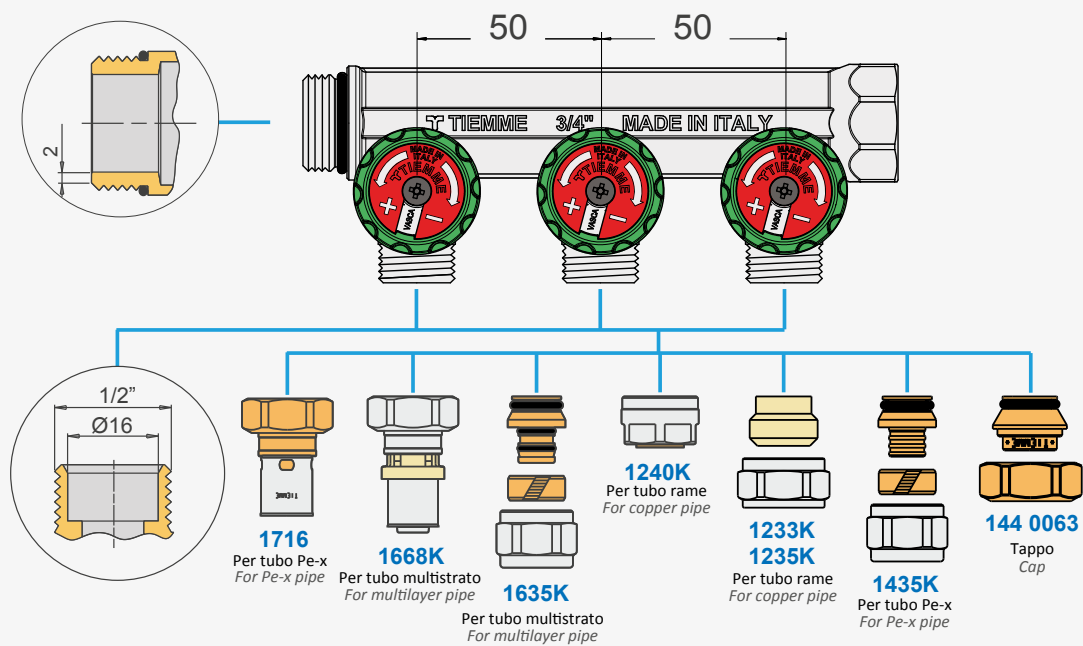
1866-1868



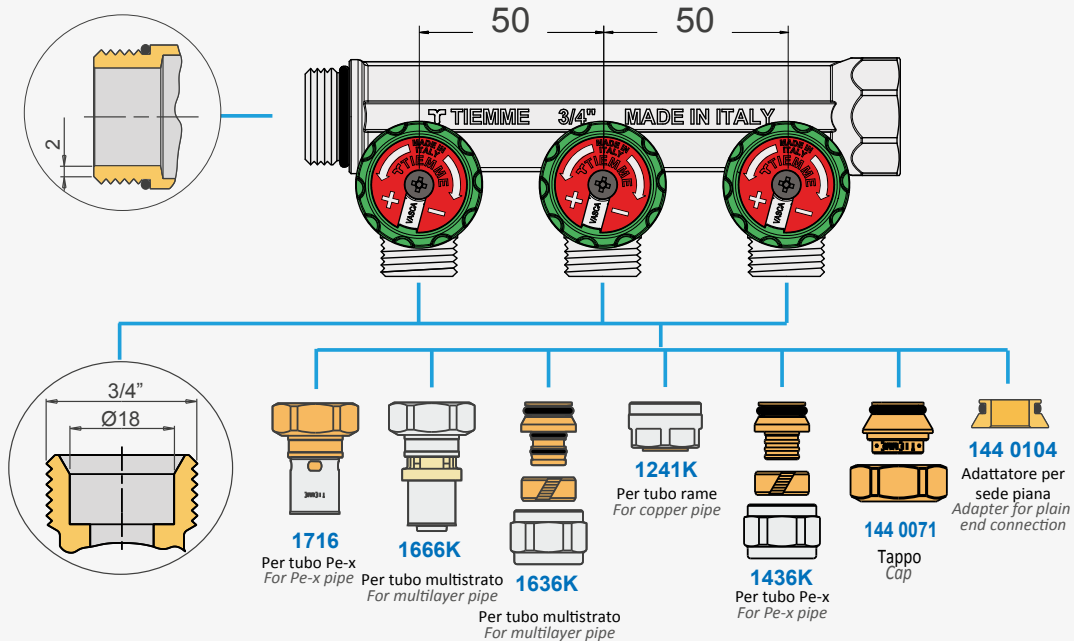
1866SH



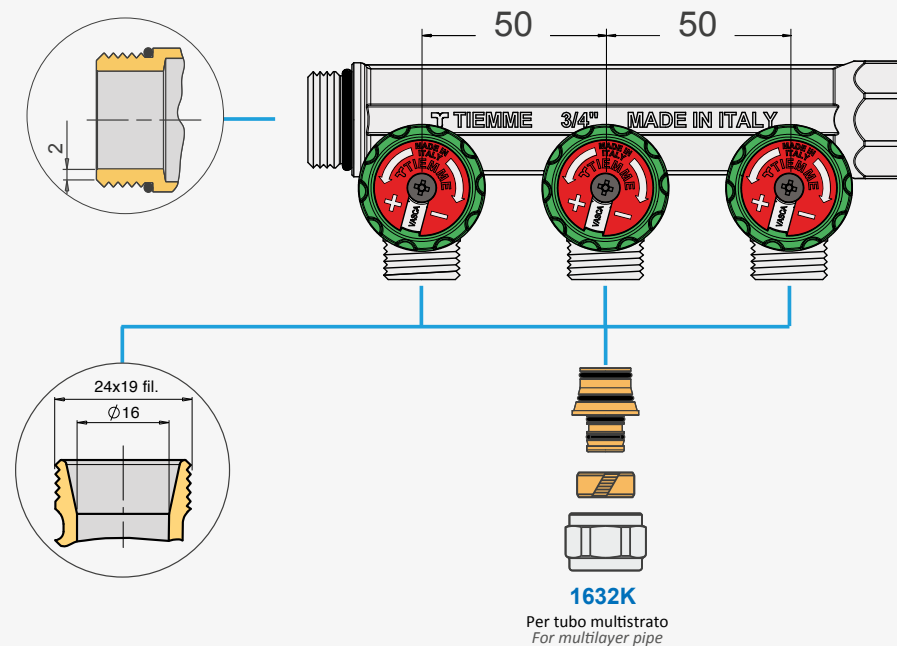
1871K



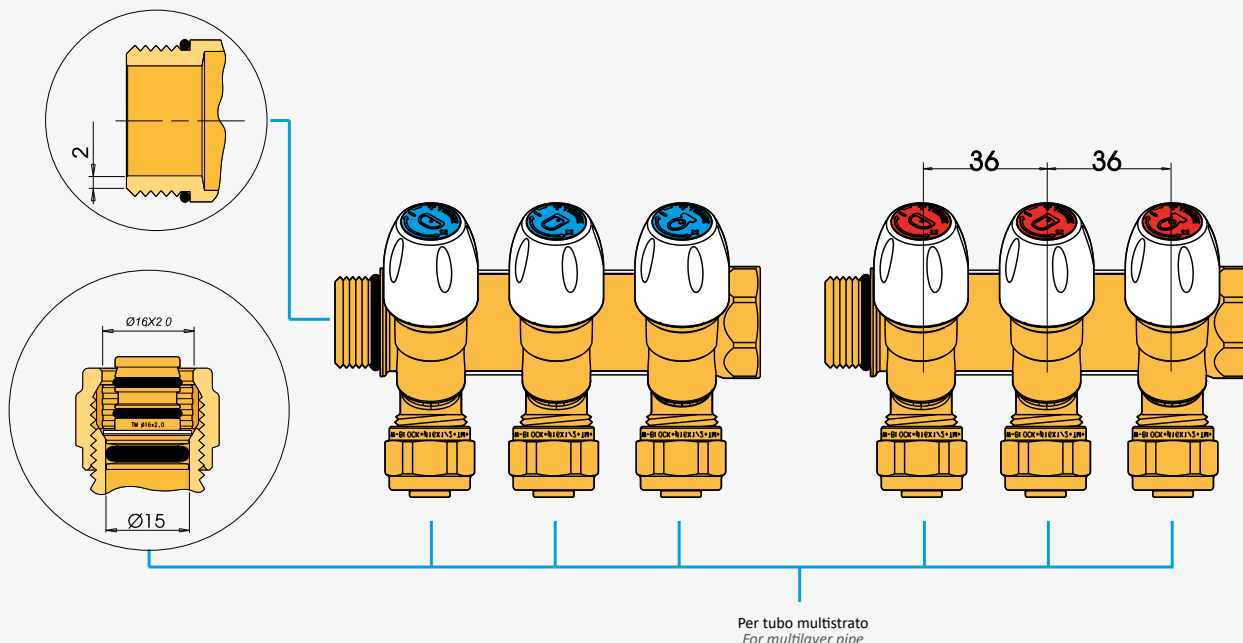
1871K



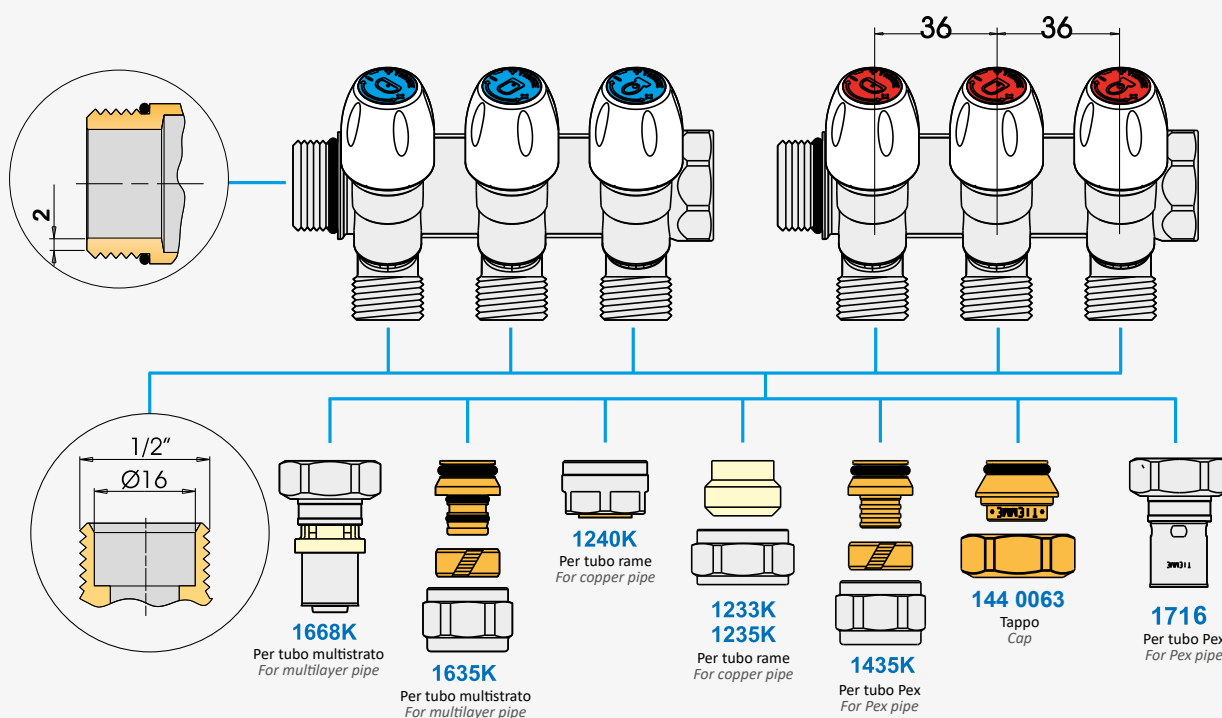
1871K



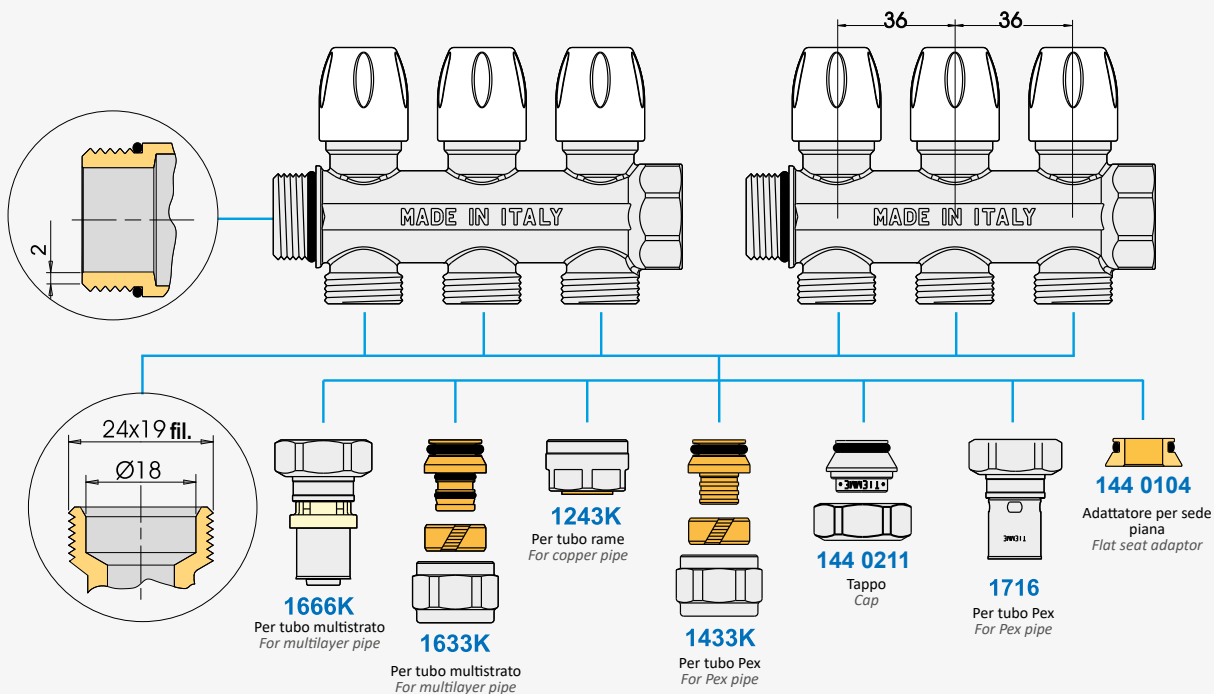
1866G16SH



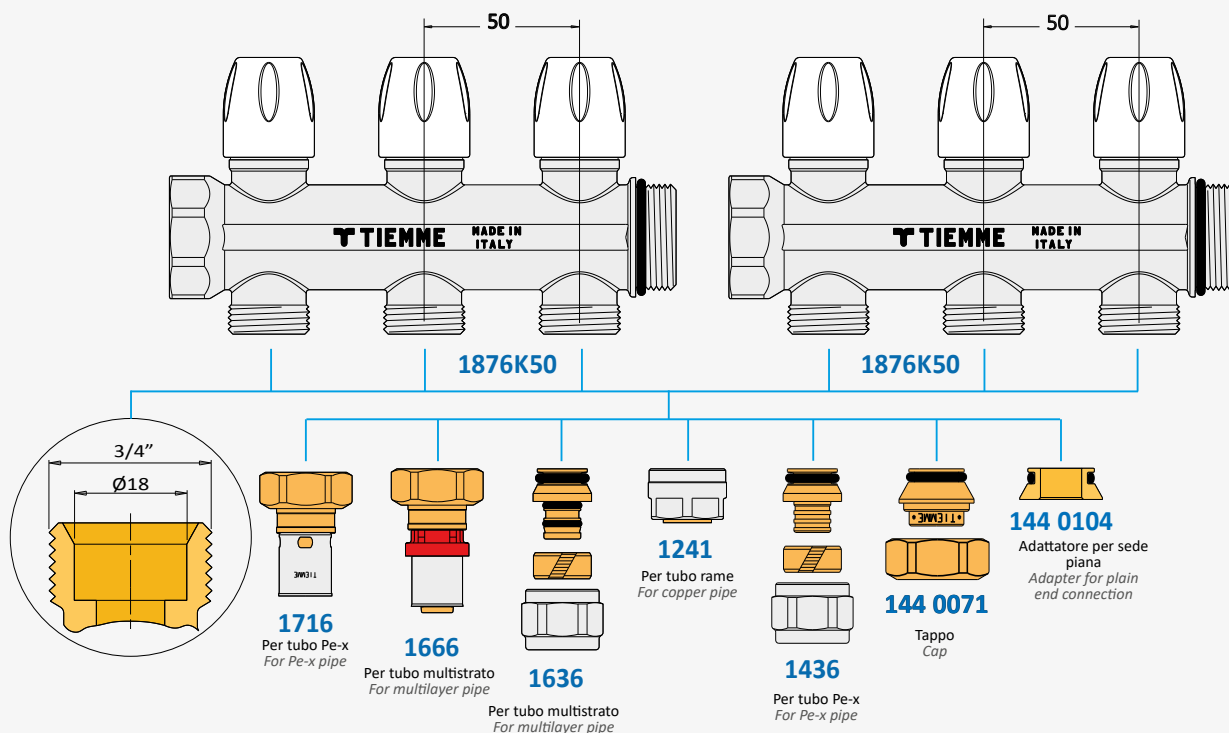
1866K-1868K



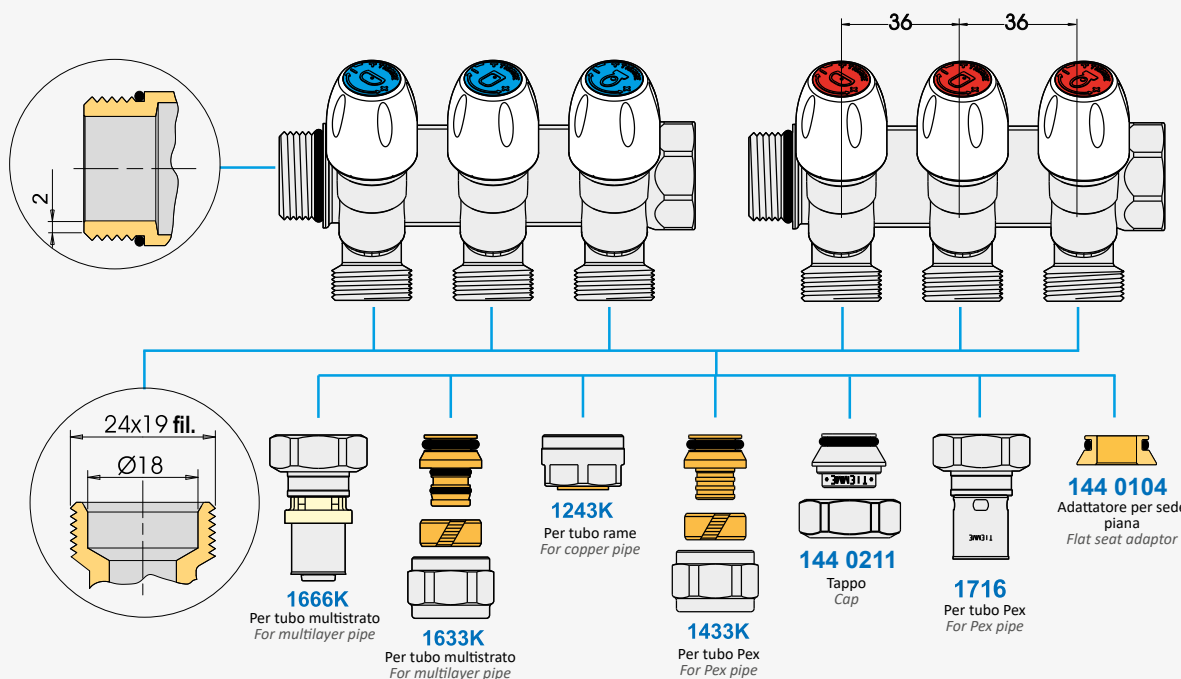
1876K



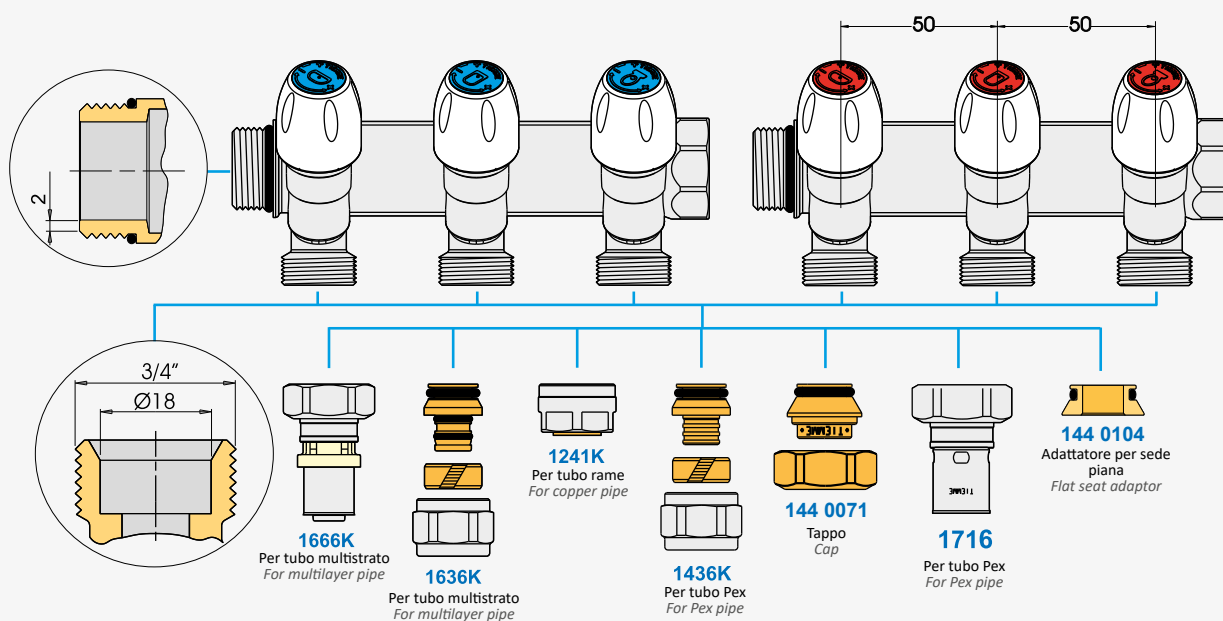
1876K50



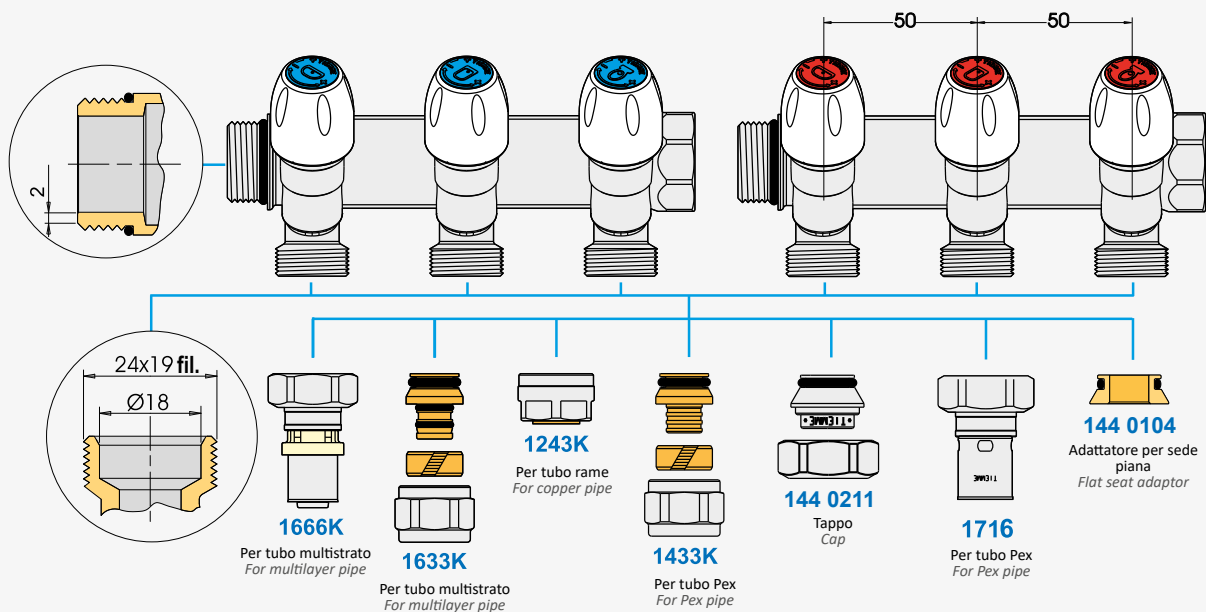
1877K36



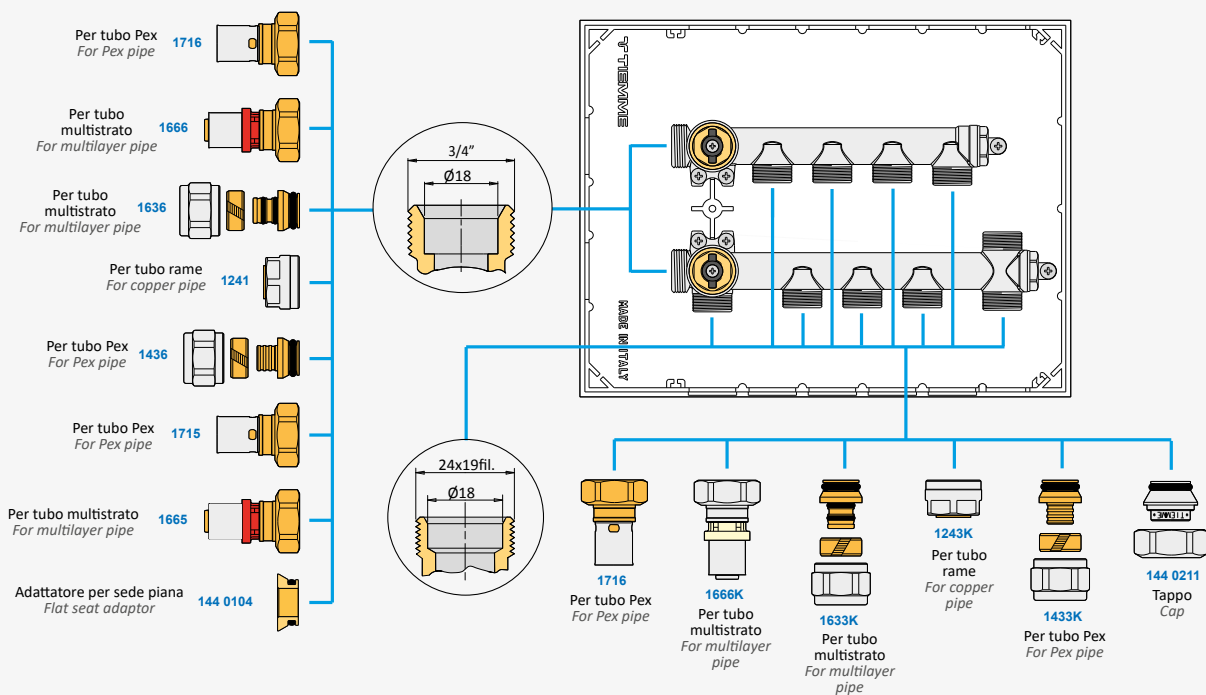
1877K50



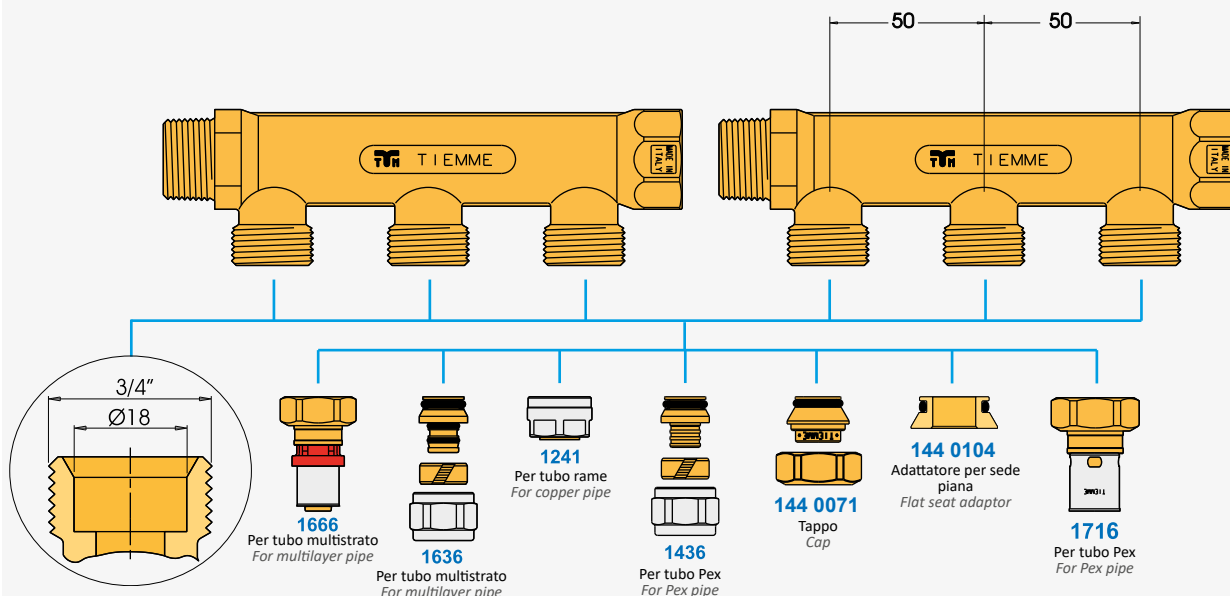
1877K50



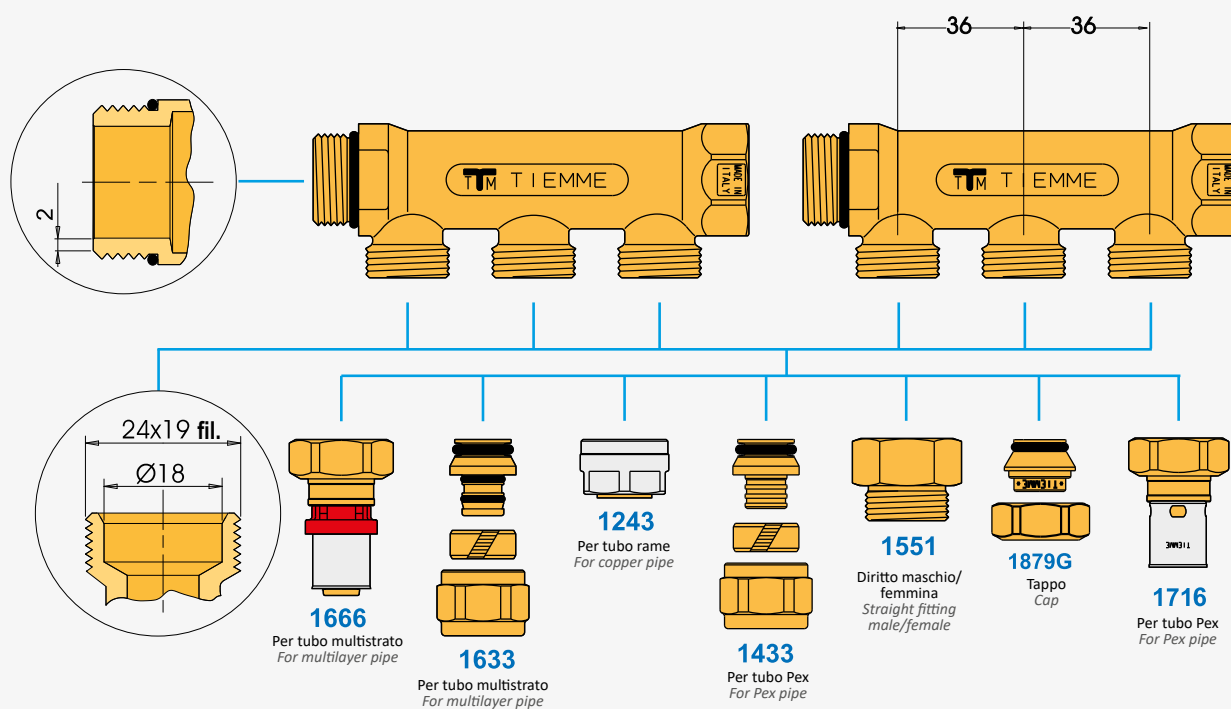
3033-3035



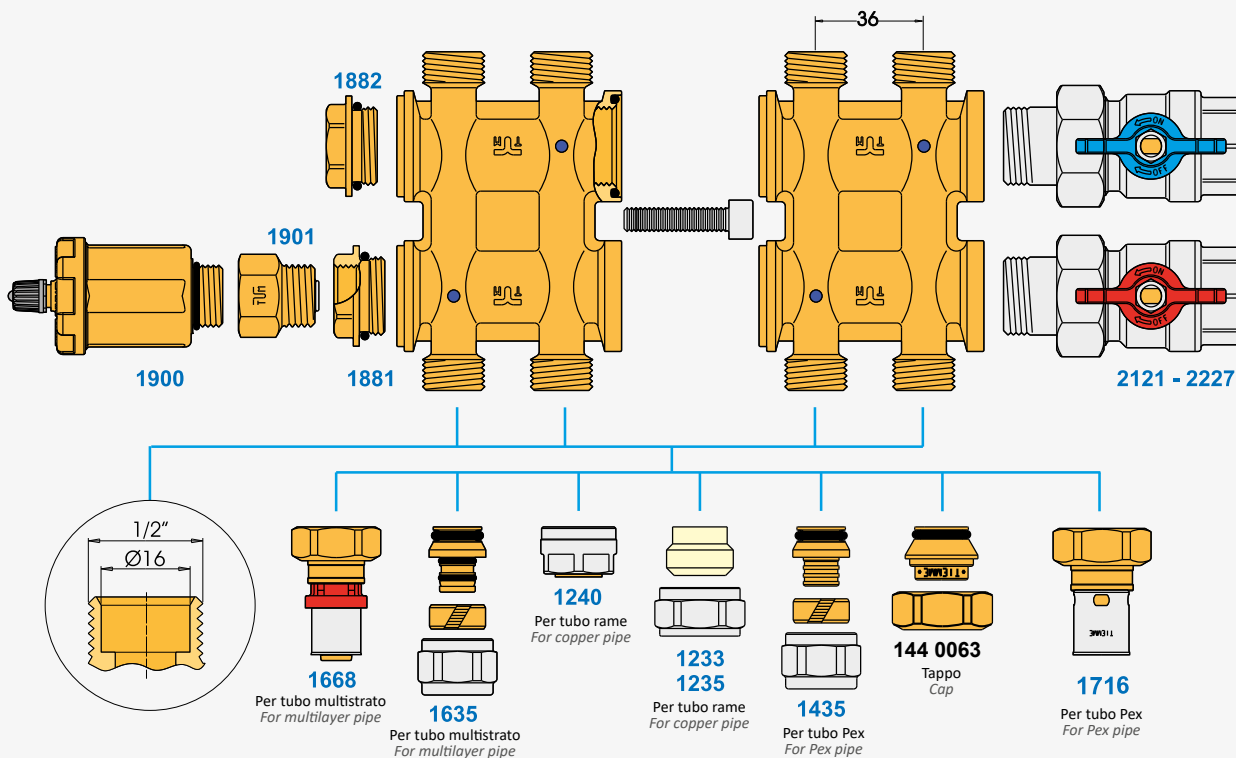
1883-1884-1885



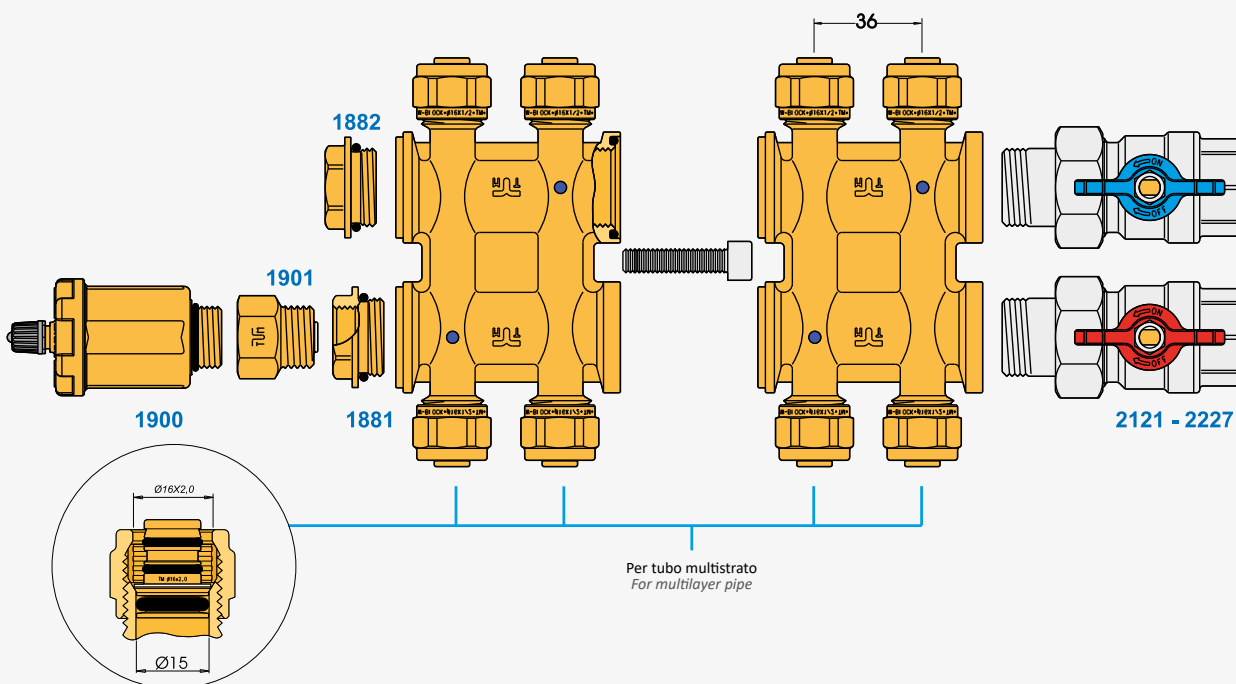
1895



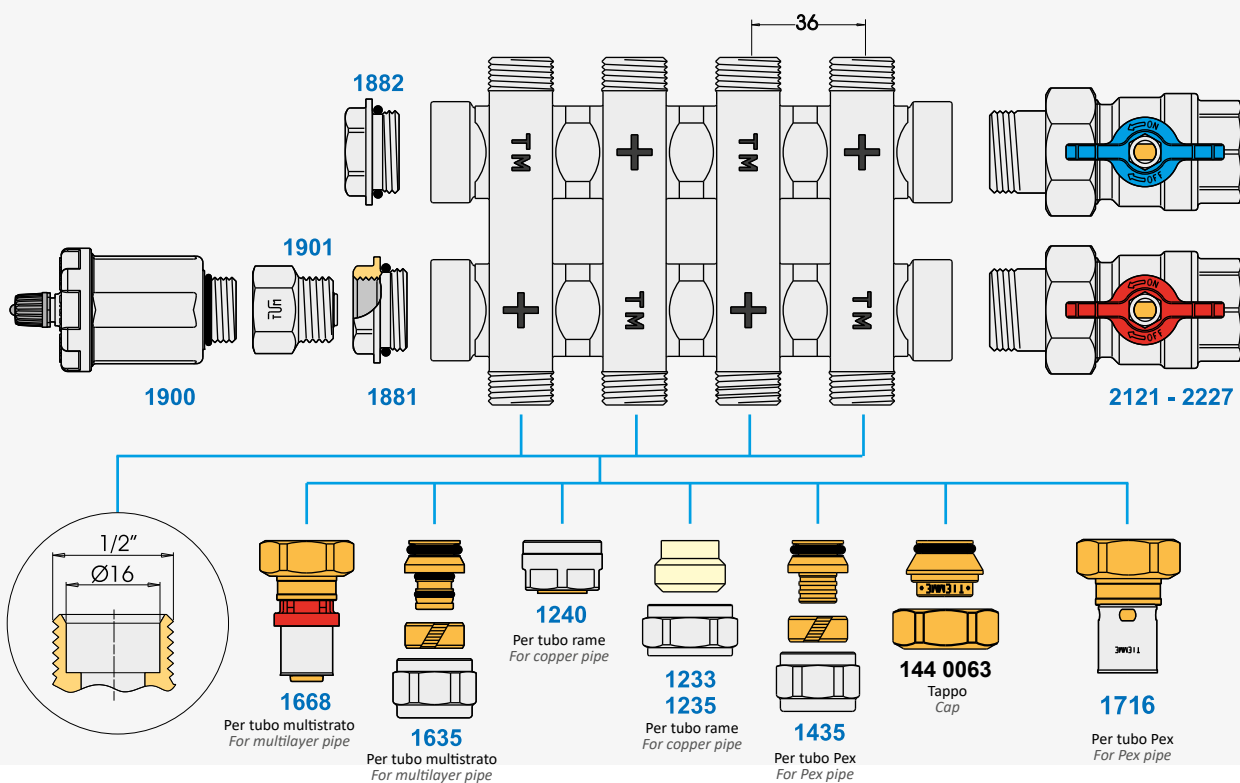
1905-1906



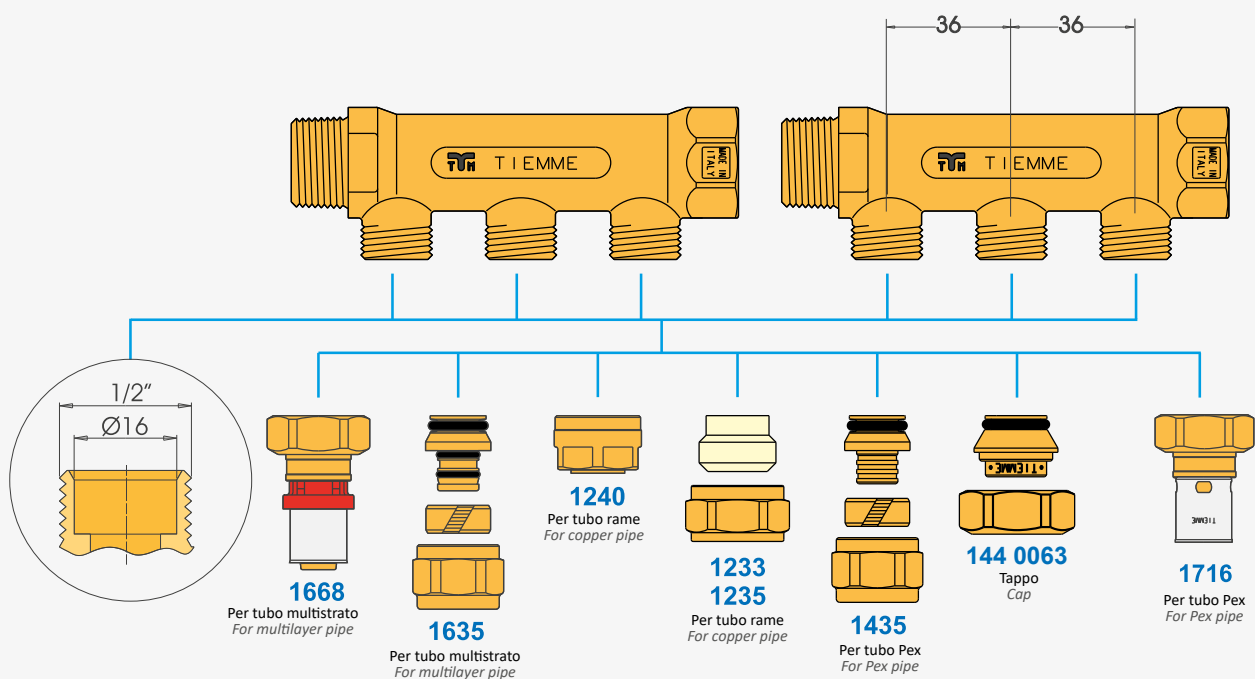
1905G16SH



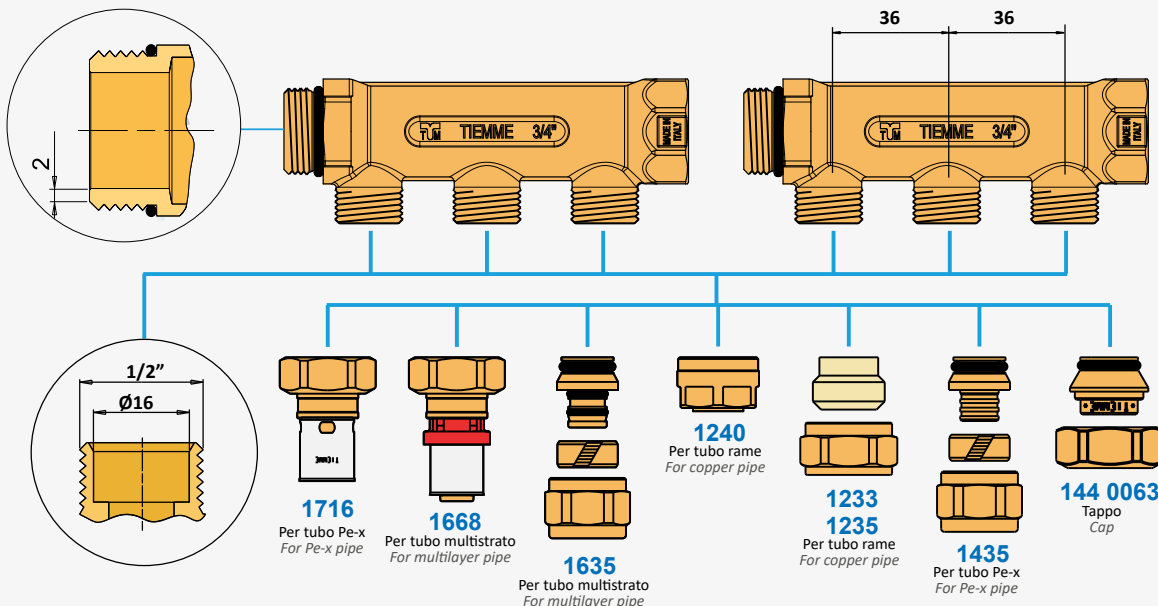
1908-1909



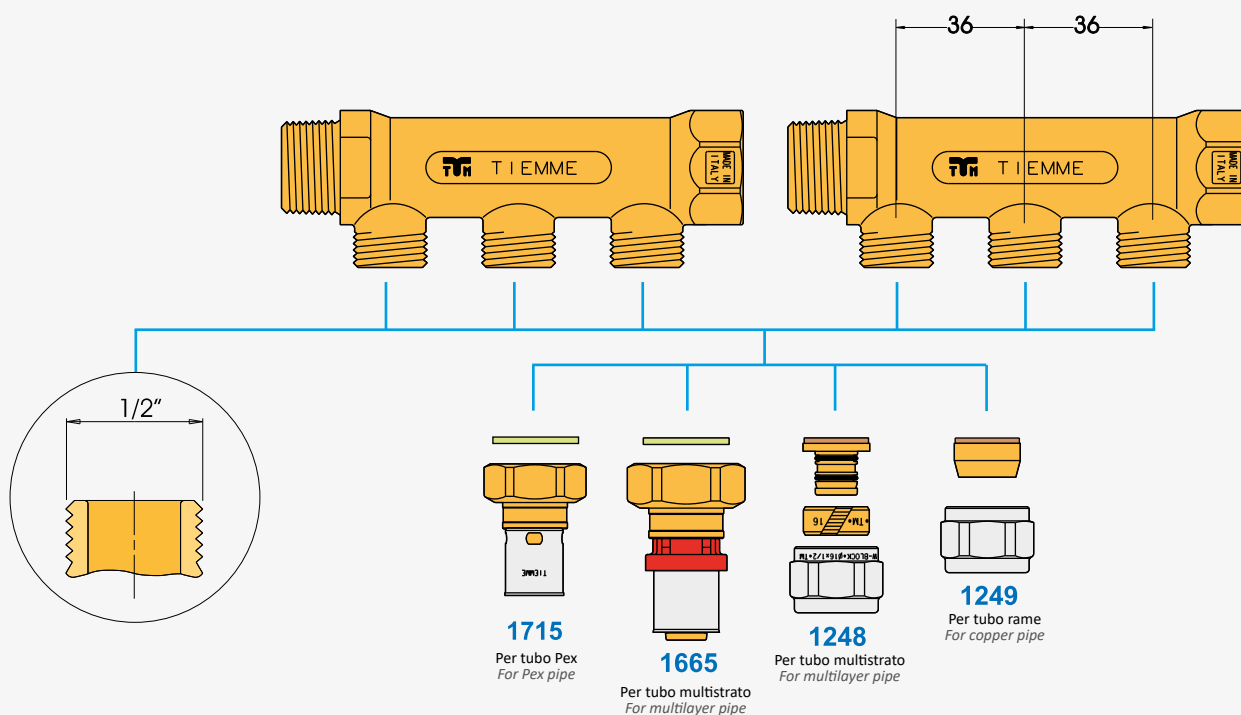
1912-1922



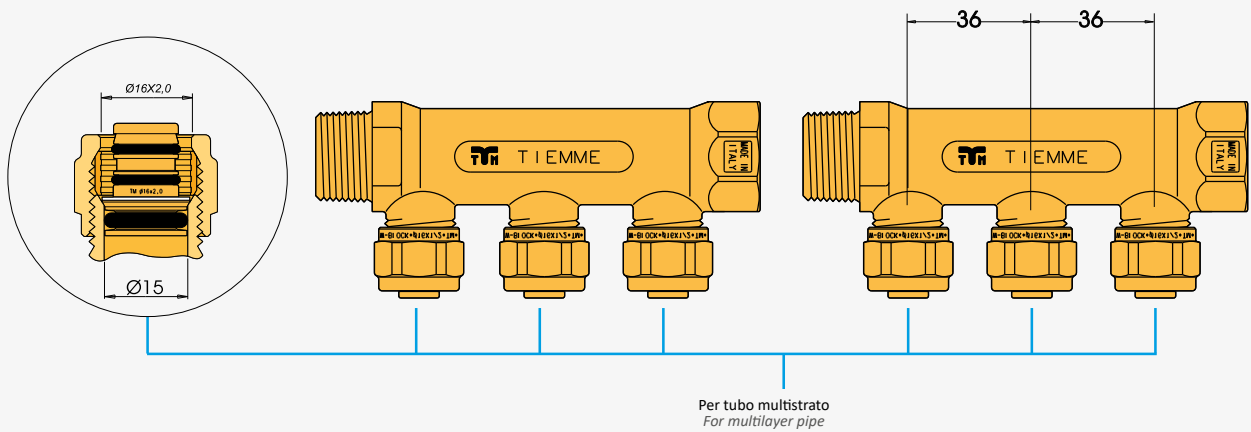
1912R



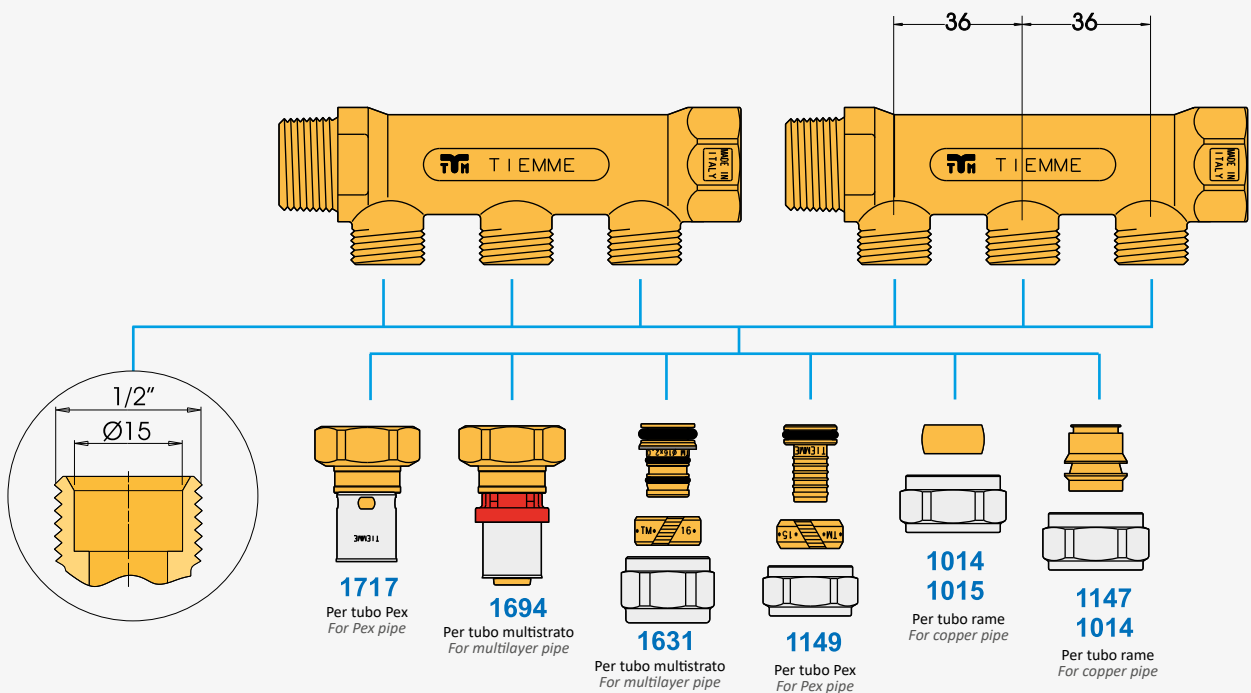
1912CP



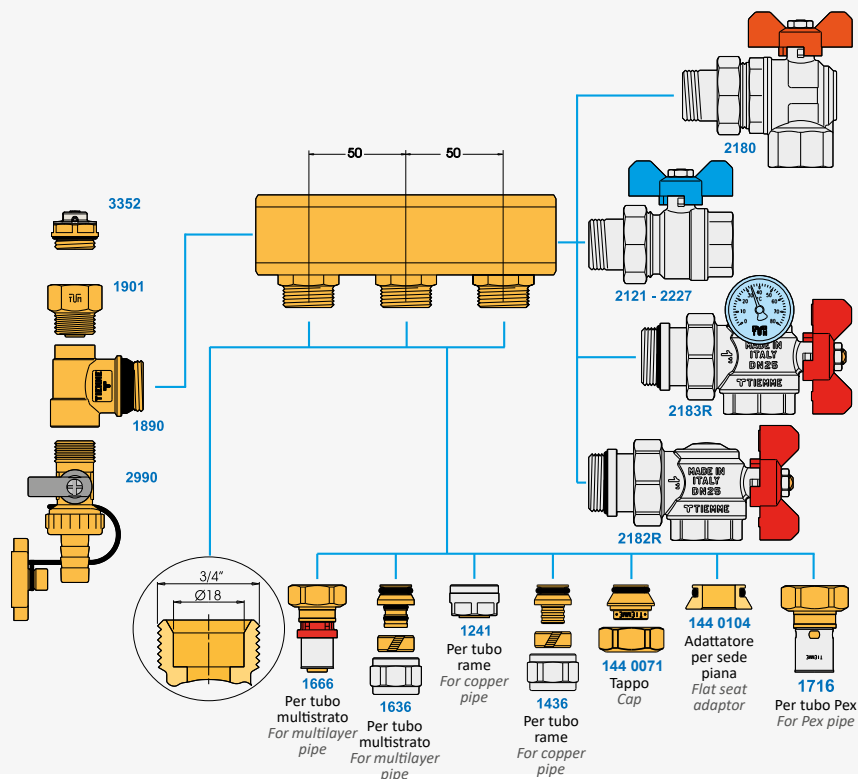
1912G16SH



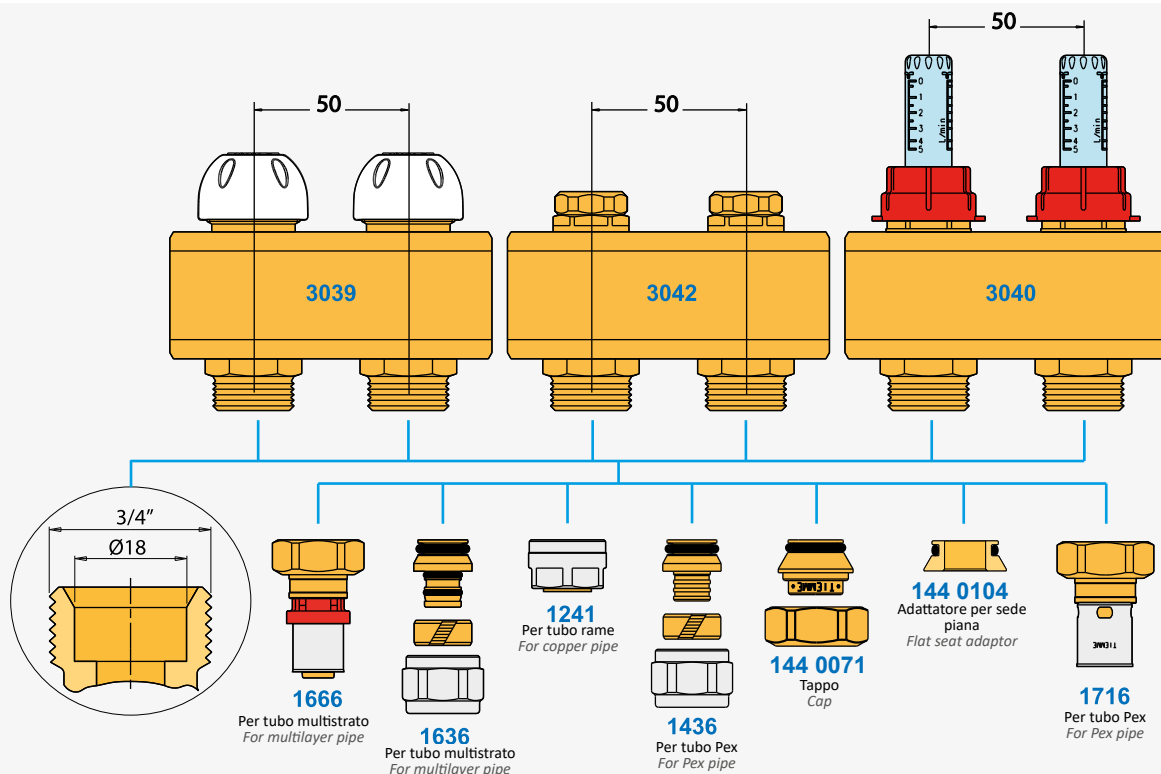
1912SH



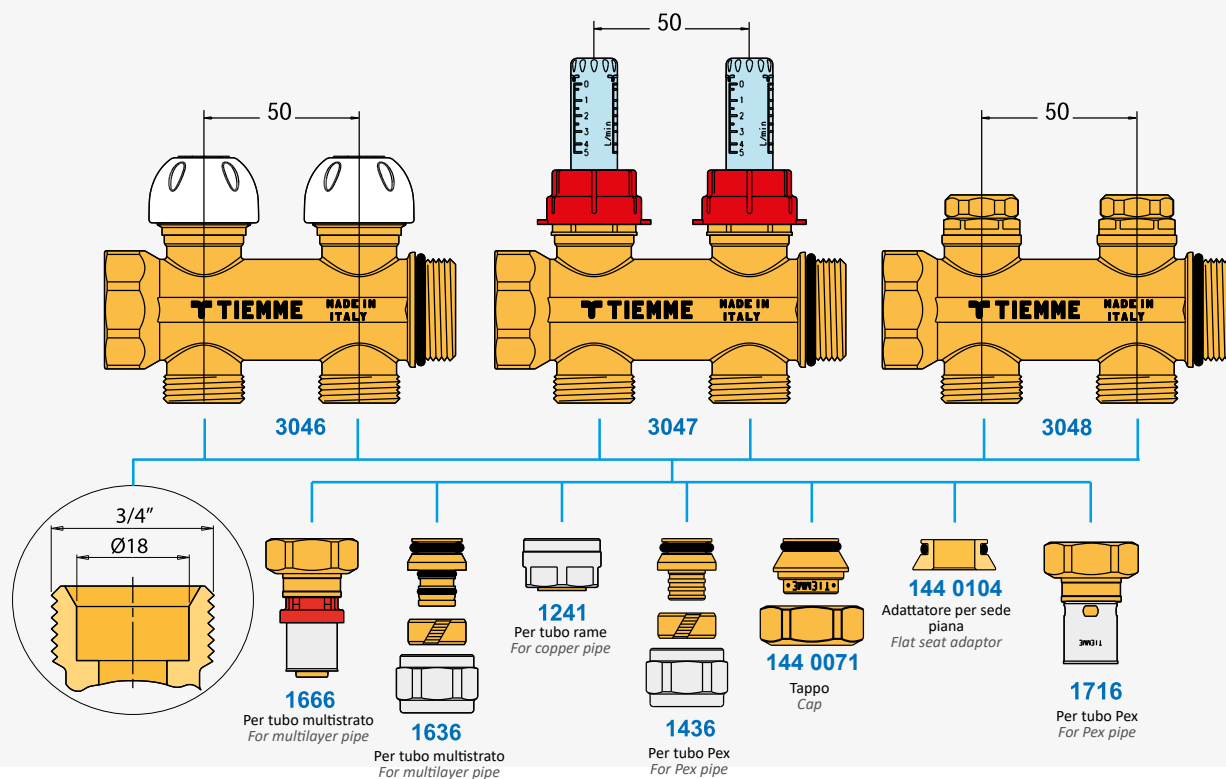
3036-3037



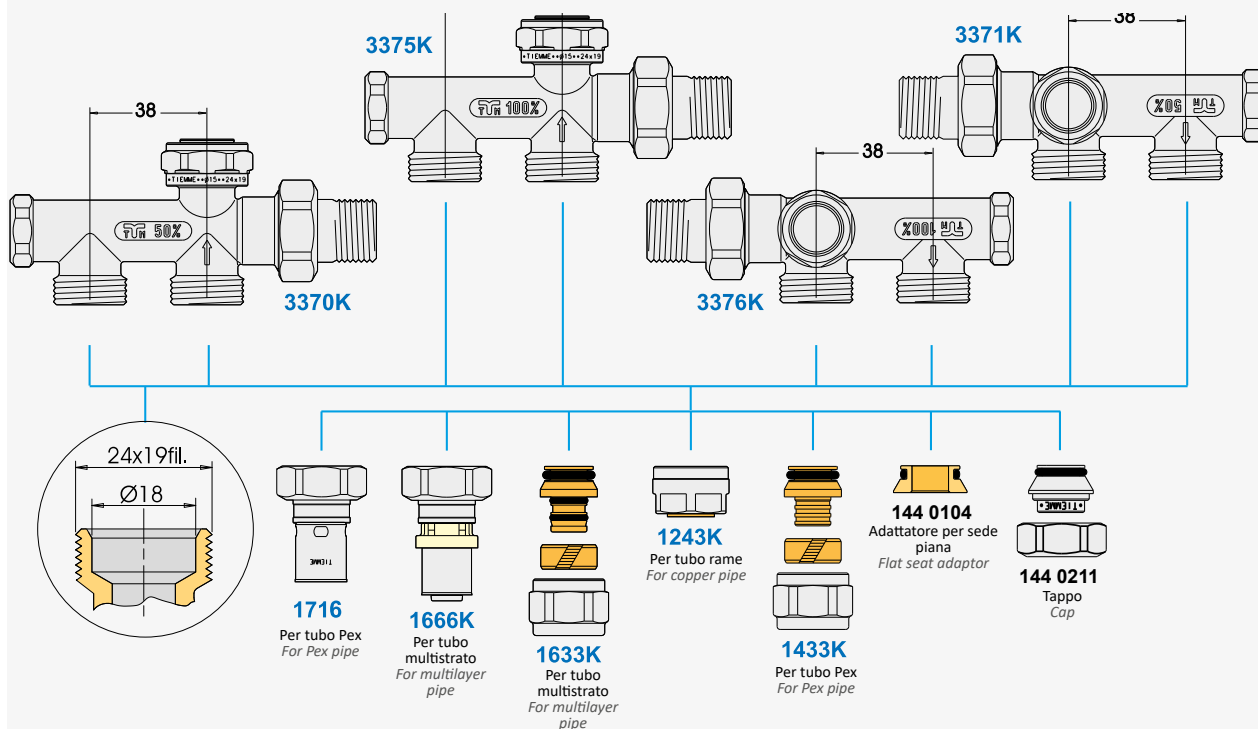
3039-3040-3042



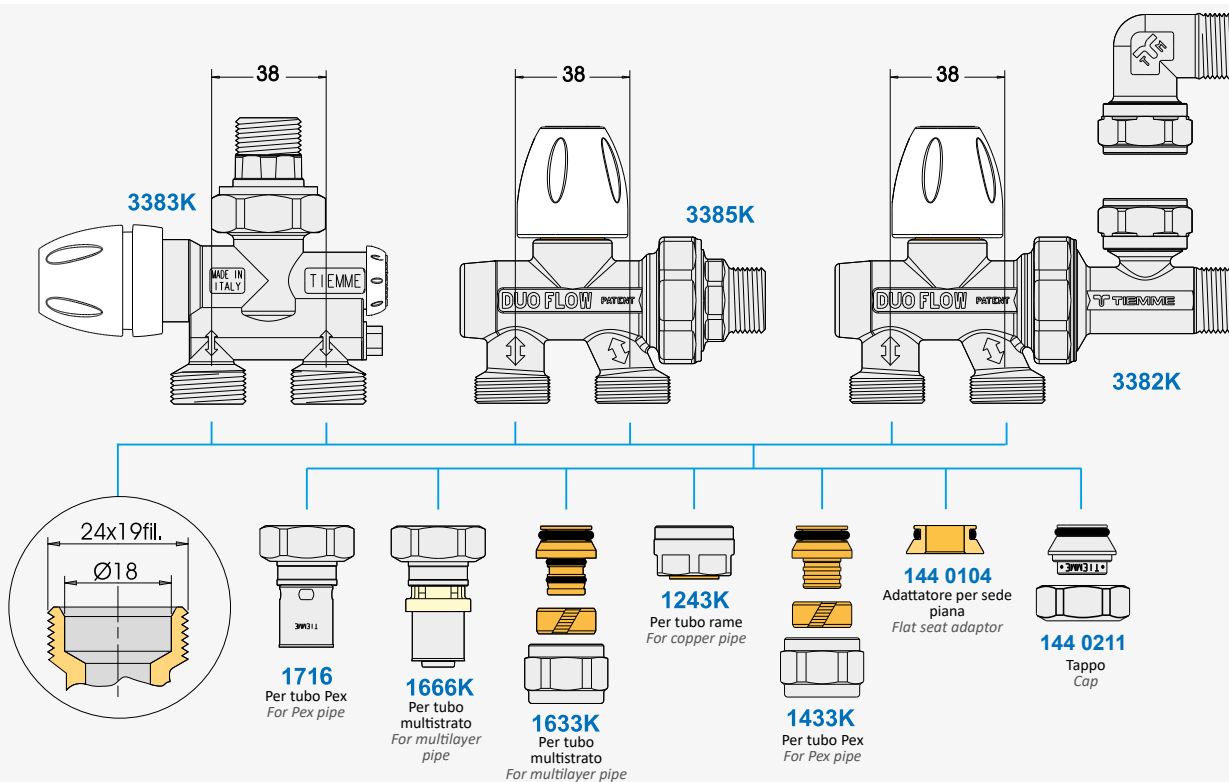
3046-3047-3048



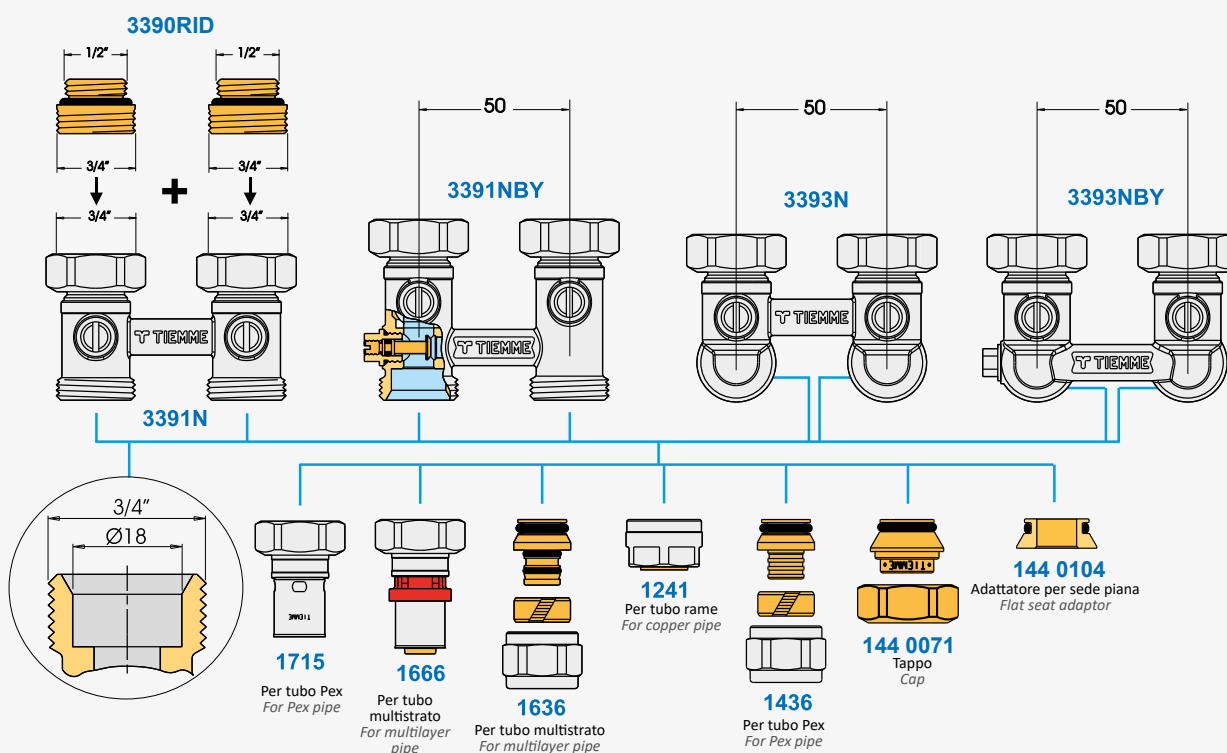
3370K-3371K 3375K-3376K



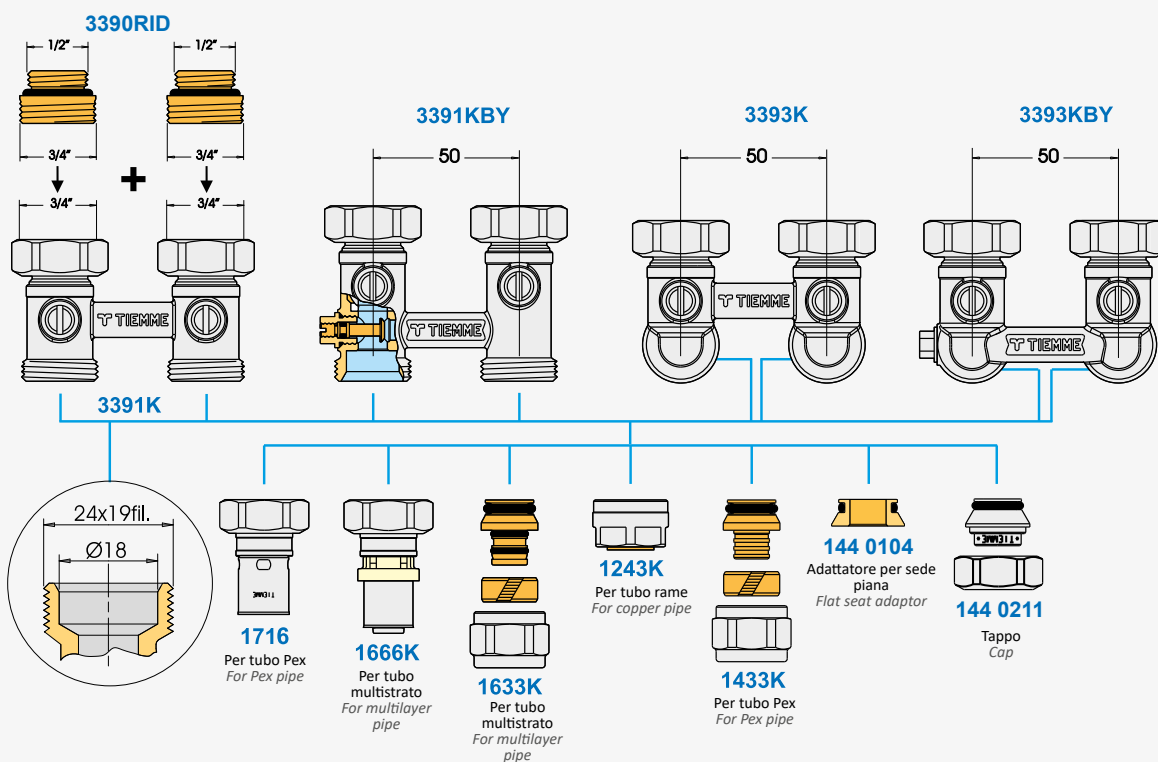
3382K-3383K-3385K



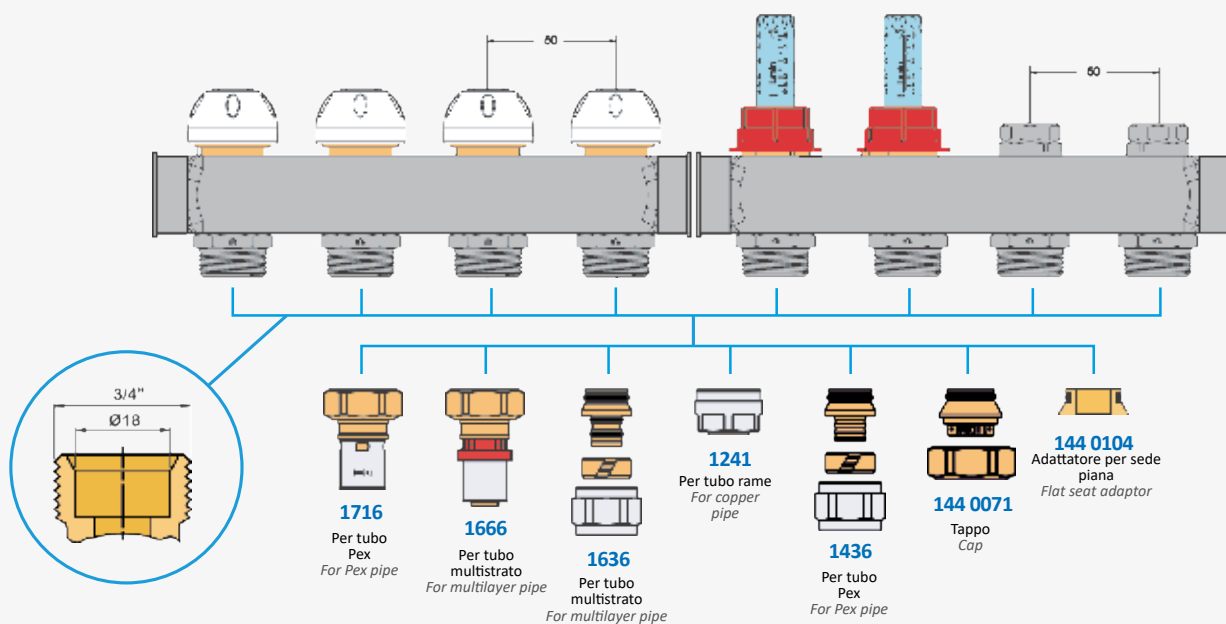
3391N-3393N



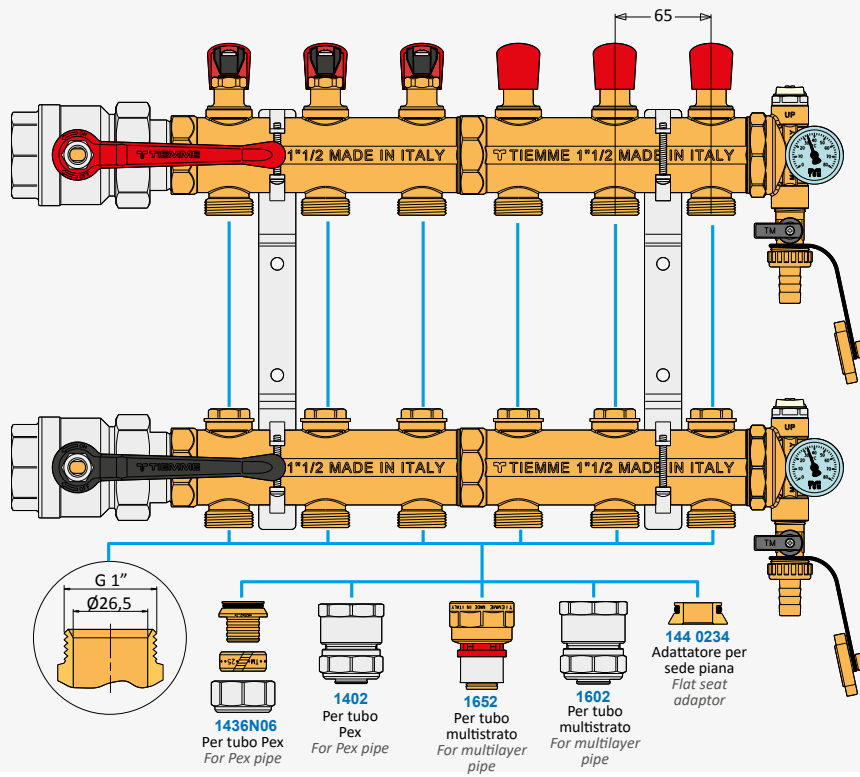
3391K-3393K



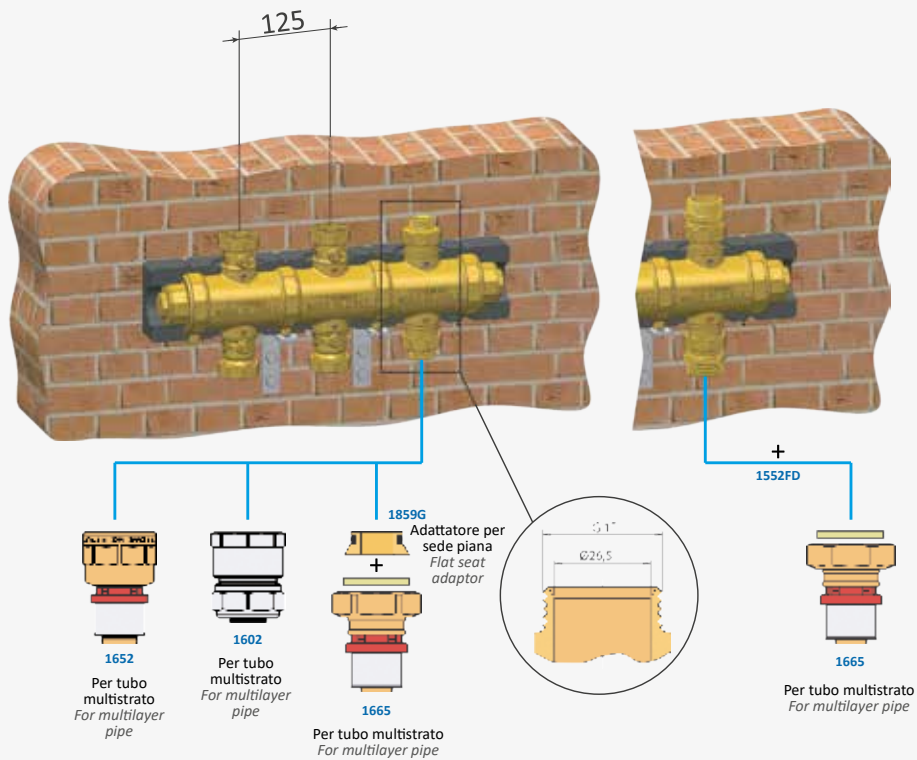
3855X-3856X 3865X-3866X



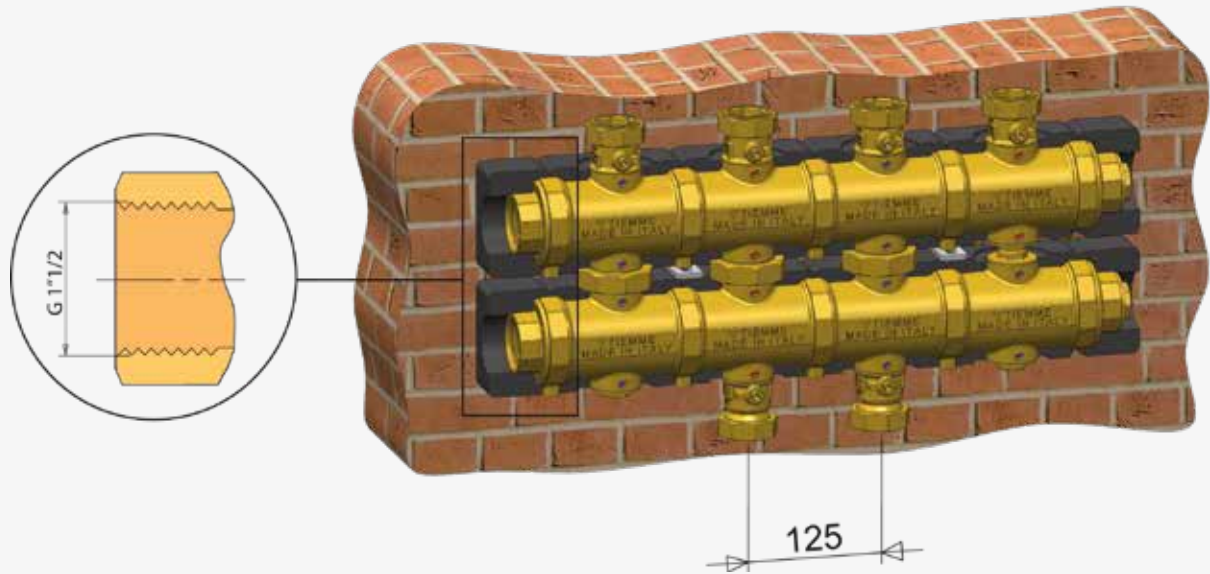
3874



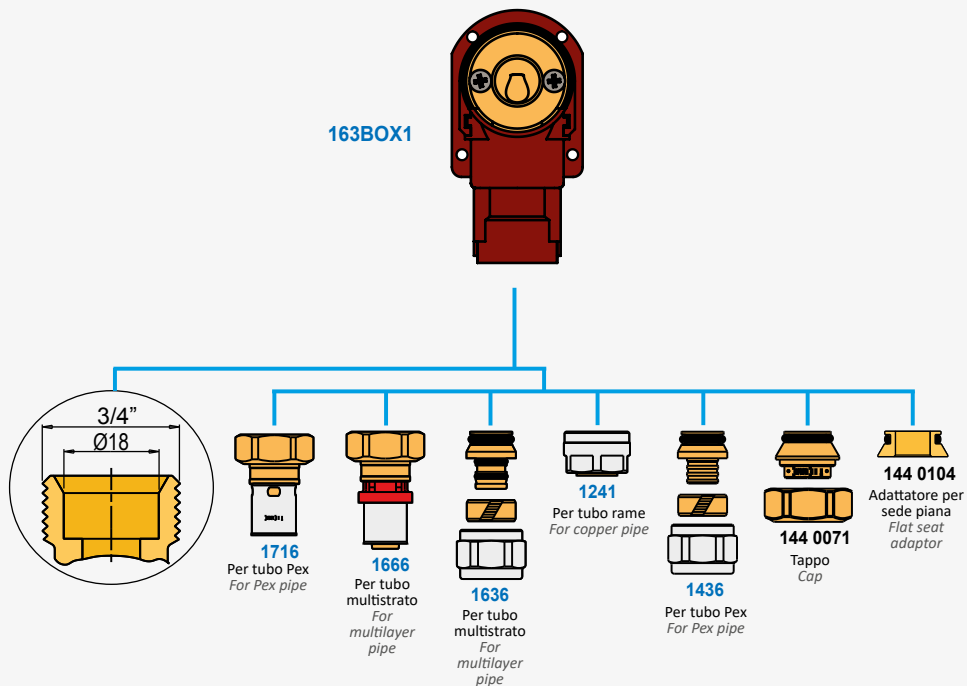
5538G



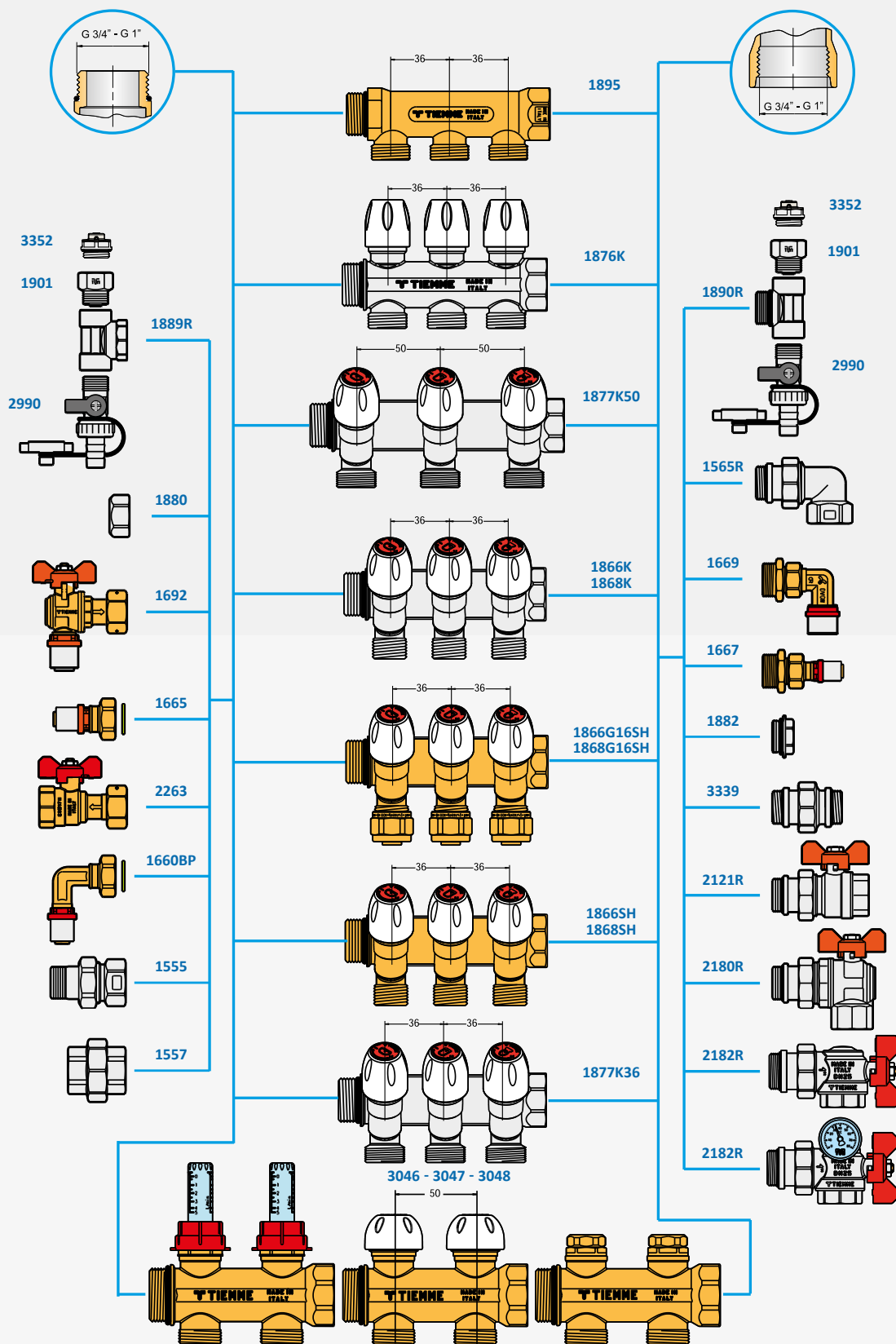
5540G



163BOX1-163BOX2



ESEMPIO DI ACCOPIAMENTO COLLETTORI CON FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
EXAMPLE OF CONNECTION FOR MANIFOLDS WITH MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD



1802

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE TOTEM CON VALVOLA A SFERA
TOTEM DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH BALL VALVES




Diagram illustrating the components for the 1802 manifold assembly:

- ART. 1812**: Cassetta universale / Universal box
- ART. 1810**: Cassetta universale / Universal box
- ART. 1820-1830**: Cassetta universale in metallo / Universal metallic box
- ART. 1810P**: Cassetta universale «JOLLY» / «JOLLY» Universal box
- ART. 1800**: Cassetta per collettori «TOTEM, COMPLANARE e COMPATTO» / Box for «TOTEM, COMPLANARE and COMPATTO» manifolds
- ART. 1805**: Supporti per collettori / Holding set for manifolds
- ART. 1809**: Supporti per collettori / Holding set for manifolds

Four QR codes are provided for additional information.

1802G16SH

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE TOTEM CON VALVOLA A SFERA
TOTEM DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH BALL VALVES


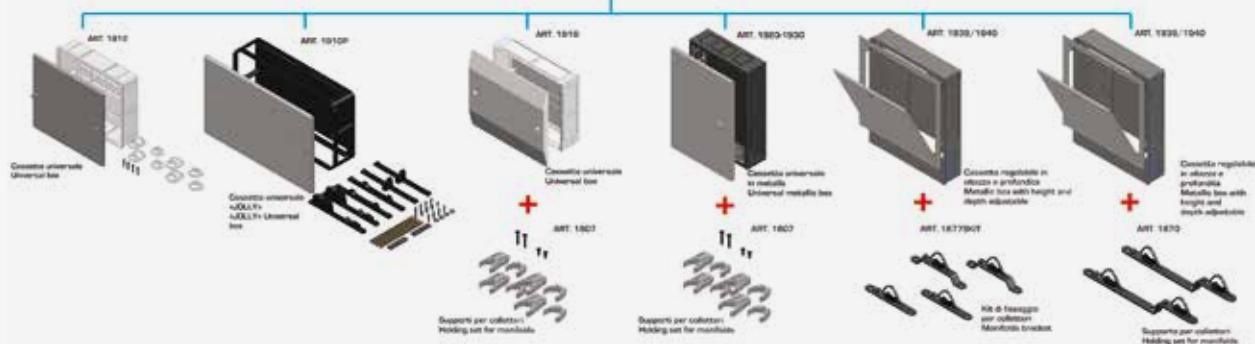


Diagram illustrating the components for the 1802G16SH manifold assembly:

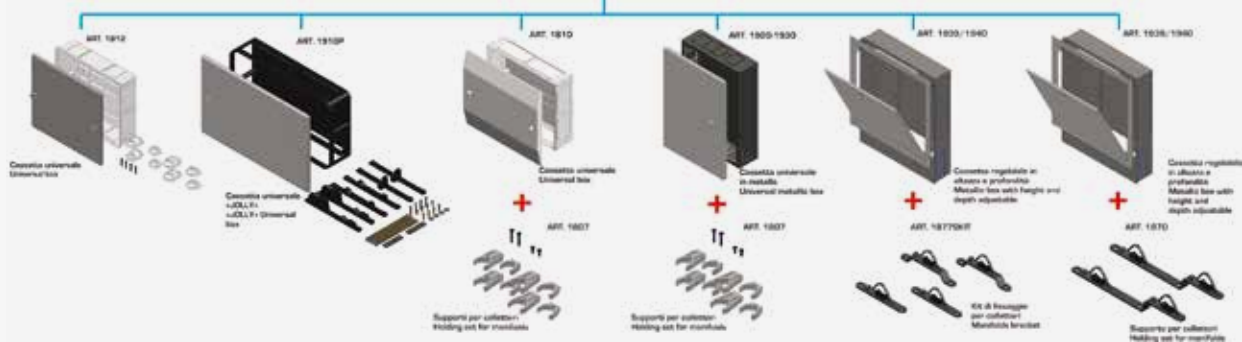
- ART. 1812**: Cassetta universale / Universal box
- ART. 1810**: Cassetta universale / Universal box
- ART. 1820-1830**: Cassetta universale in metallo / Universal metallic box
- ART. 1810P**: Cassetta universale «JOLLY» / «JOLLY» Universal box
- ART. 1800**: Cassetta per collettori «TOTEM, COMPLANARE e COMPATTO» / Box for «TOTEM, COMPLANARE and COMPATTO» manifolds
- ART. 1805**: Supporti per collettori / Holding set for manifolds
- ART. 1809**: Supporti per collettori / Holding set for manifolds

Four QR codes are provided for additional information.

1822-1832

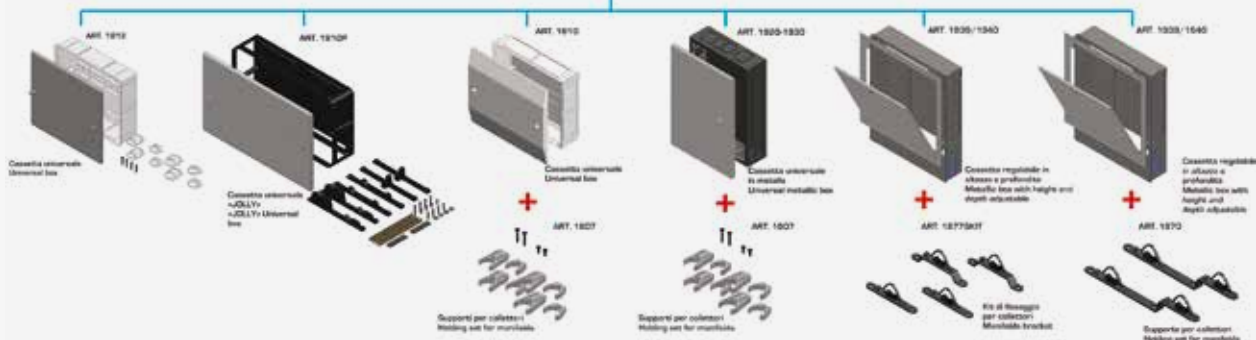


1822CP-1832CP



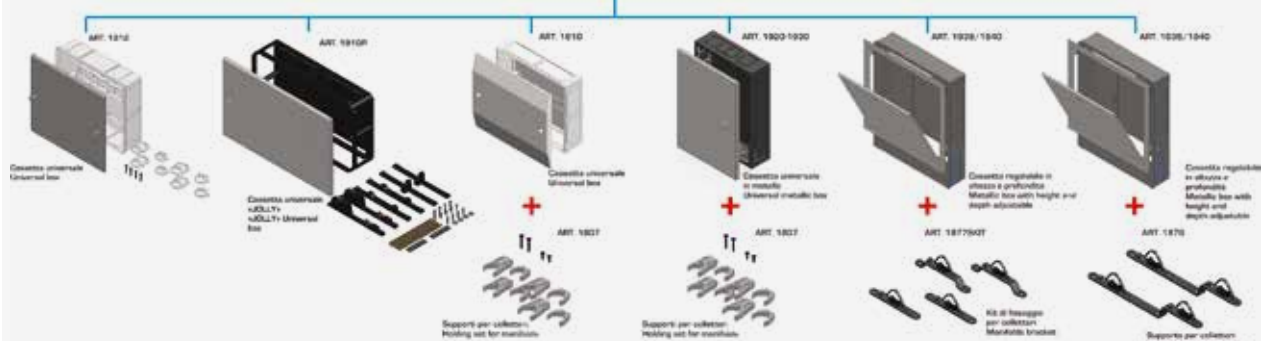
1822SH

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE NINO CON VALVOLA A SFERA
NINO DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH BALL VALVES

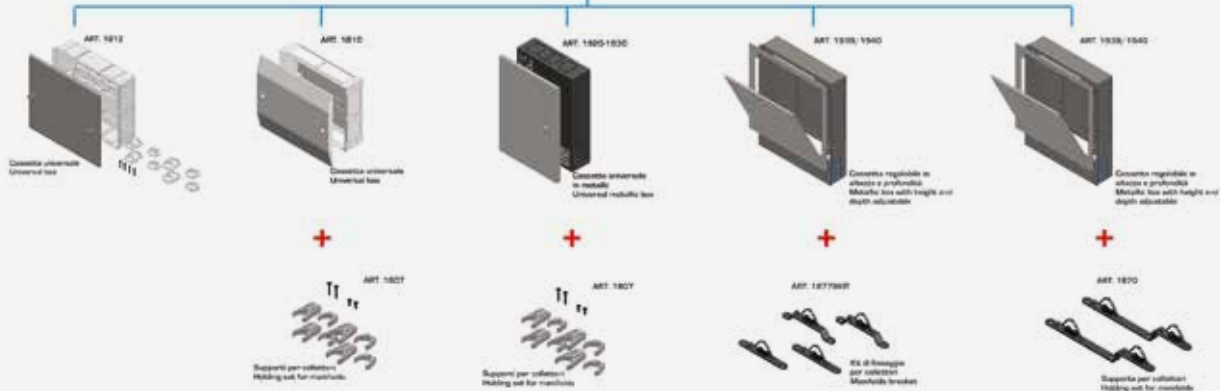


1842

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE NINO CON VALVOLA A SFERA
NINO DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH BALL VALVES

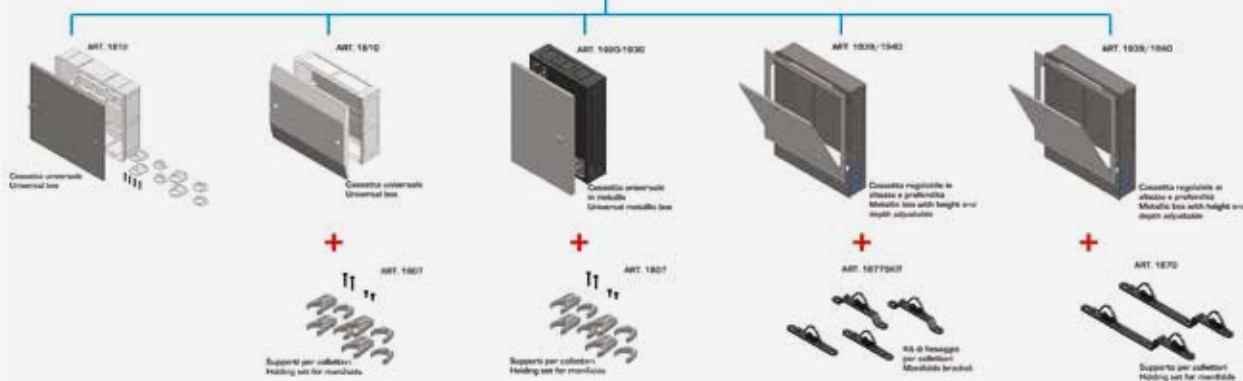


1866K-1868K

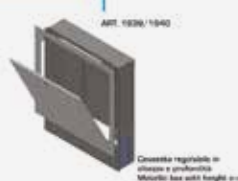
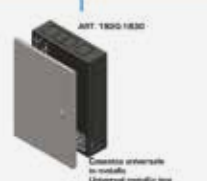
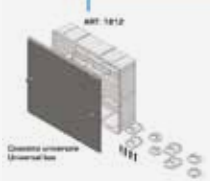


1877K36

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MAXIMA CON RUBINETTI DI ARRESTO
MAXIMA DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS

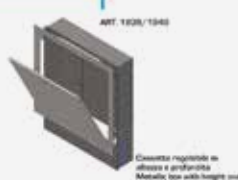
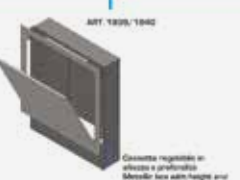


1877K50



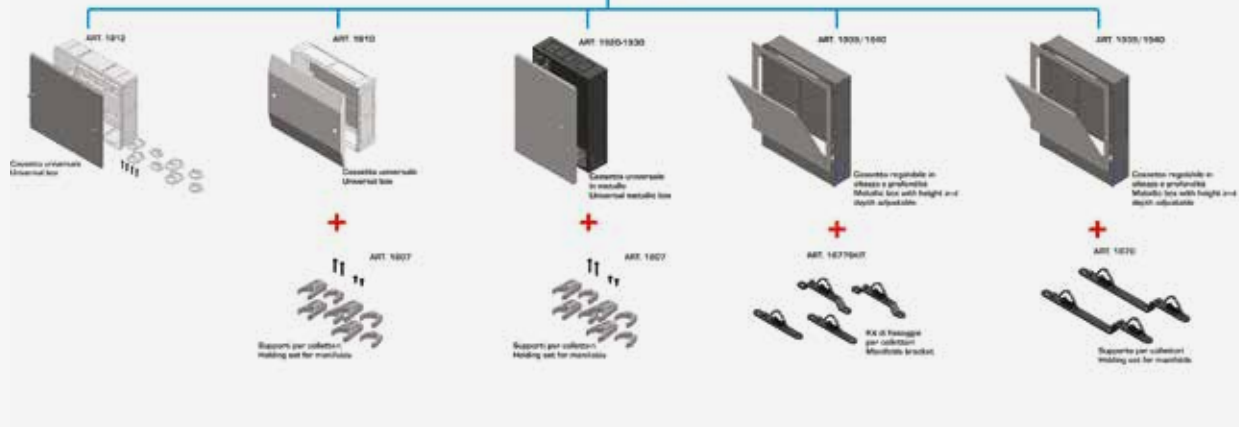
1866SH-1868SH

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MAXIMA CON RUBINETTI DI ARRESTO
MAXIMA DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS



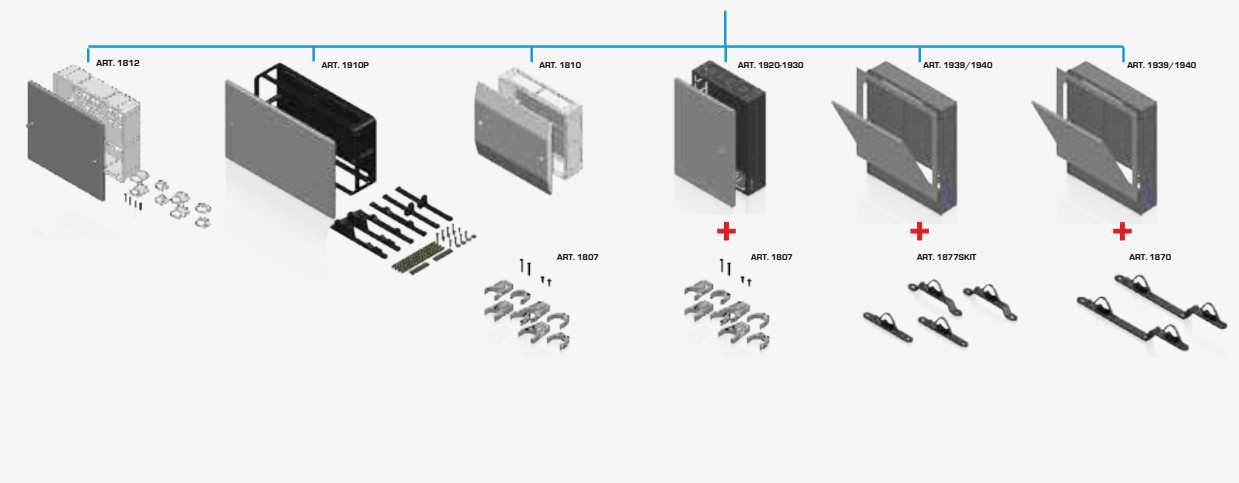
1866G16SH
1868G16SH

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MAXIMA CON RUBINETTI DI ARRESTO
MAXIMA DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS



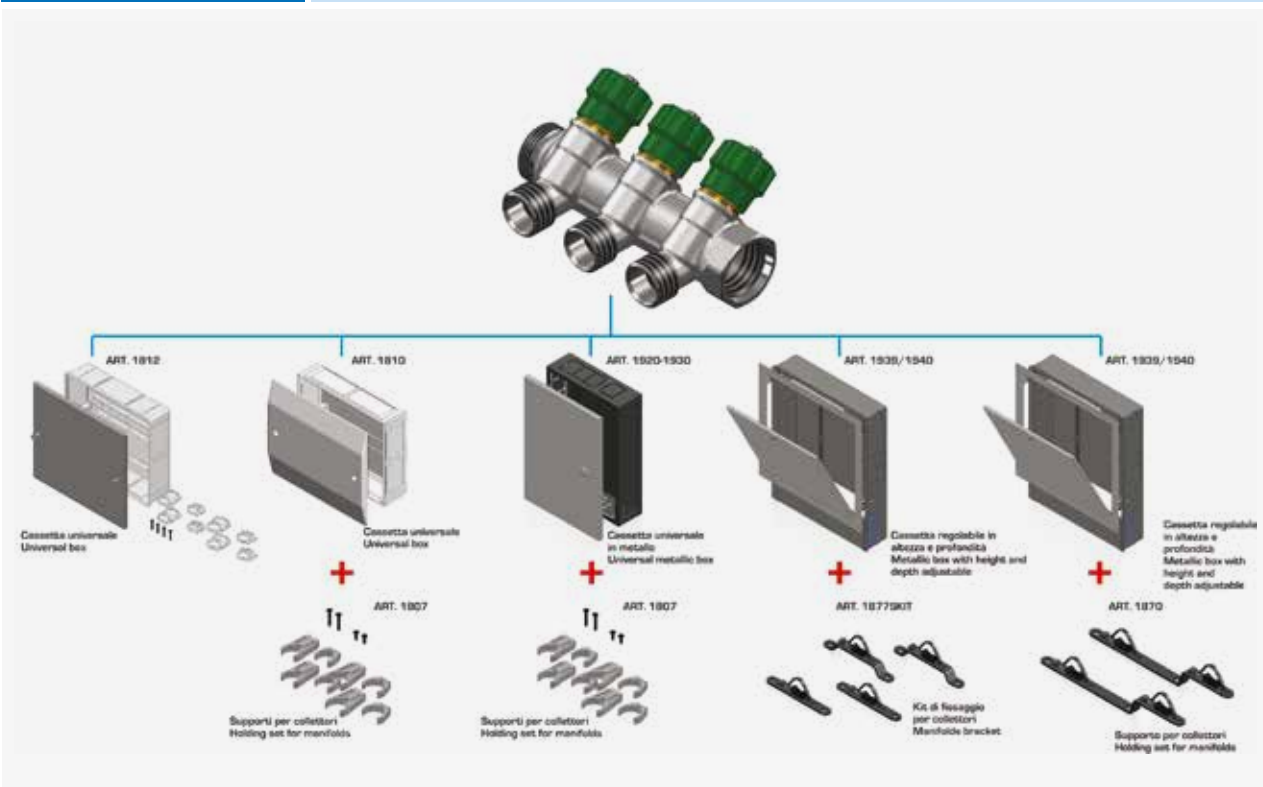
1871K

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MAXIMA CORNER CON RUBINETTI DI ARRESTO
MAXIMA CORNER DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS



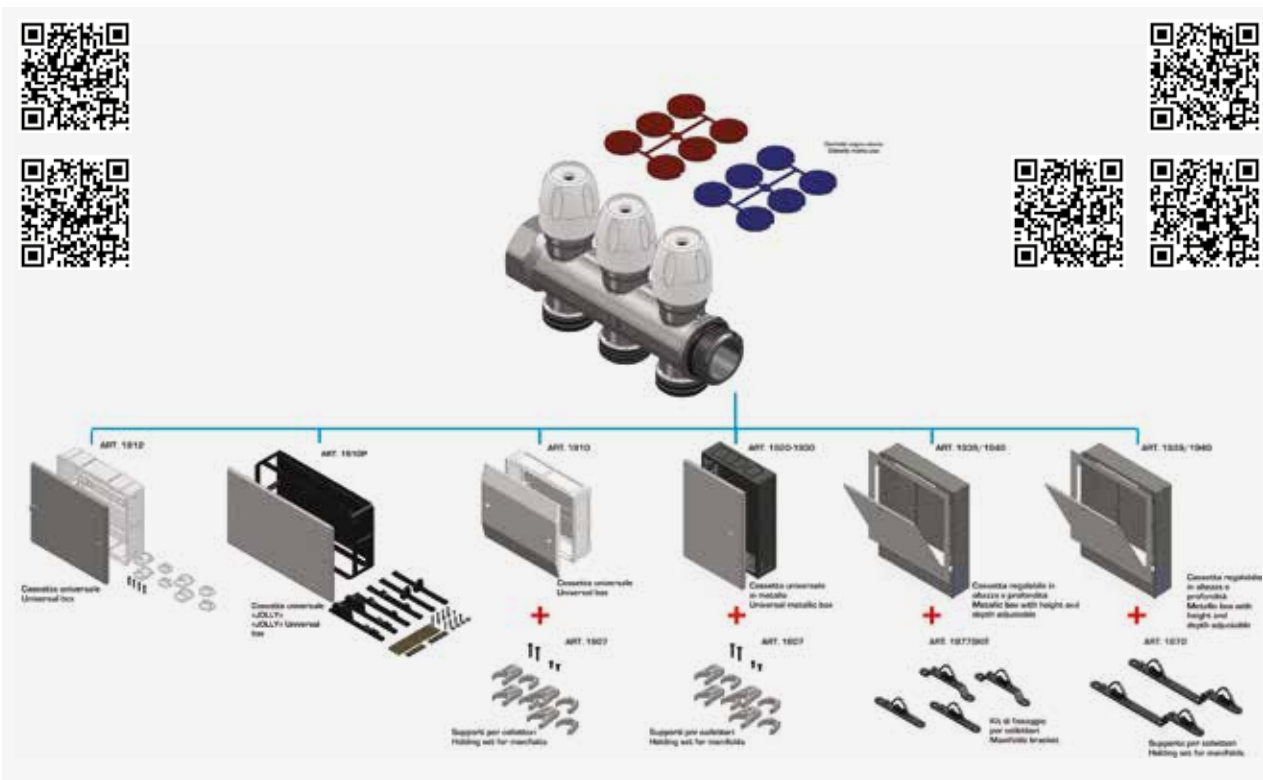
1866-1868

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE RUBINO CON RUBINETTI DI ARRESTO
RUBINO DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS



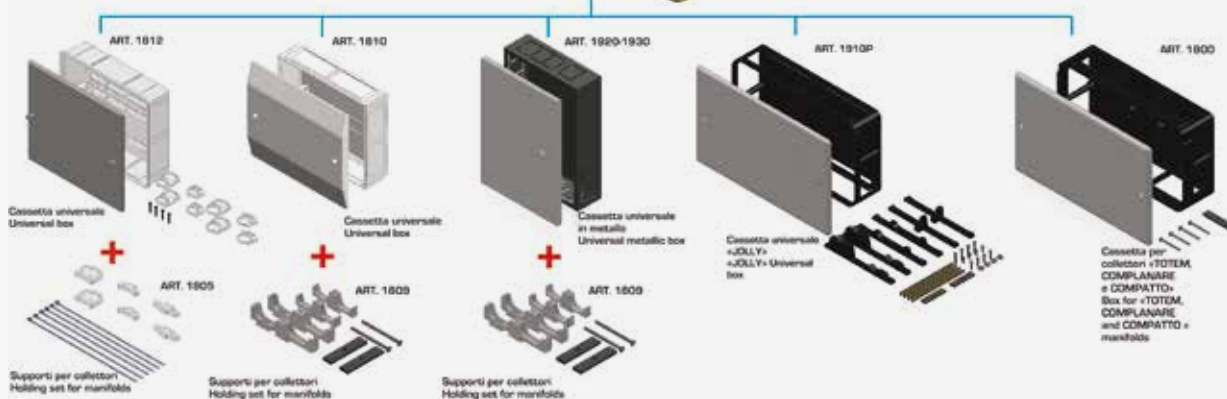
1876K-1876K50

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MAXIMA VERTI CON RUBINETTI DI ARRESTO
MAXIMA VERTI DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS



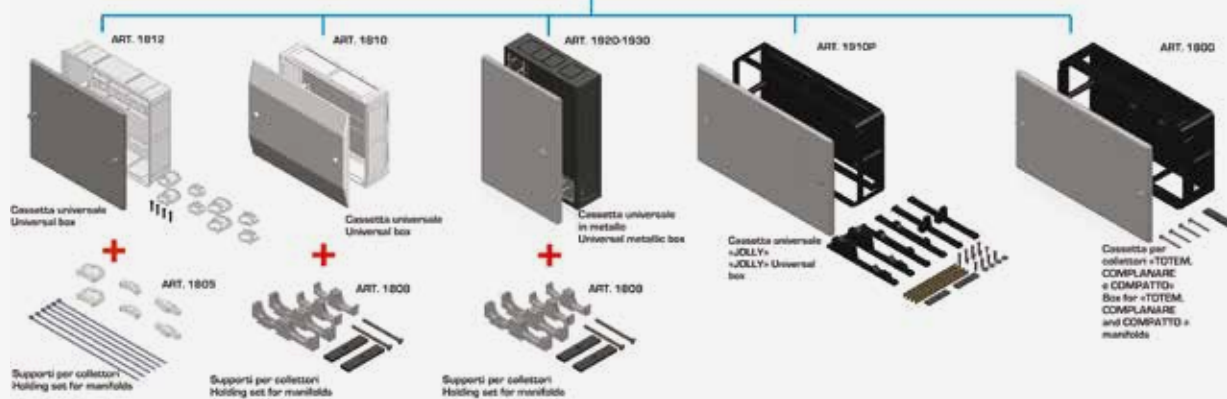
1905-1906

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE COMPLANARE COMPLANARE DISTRIBUTION MAINFOLDS



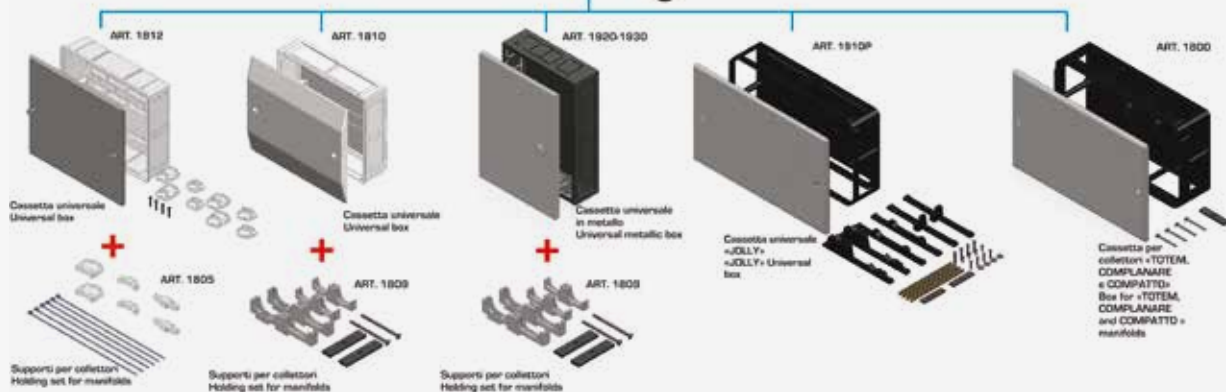
1905G16SH

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE COMPLANARE COMPLANARE DISTRIBUTION MAINFOLDS

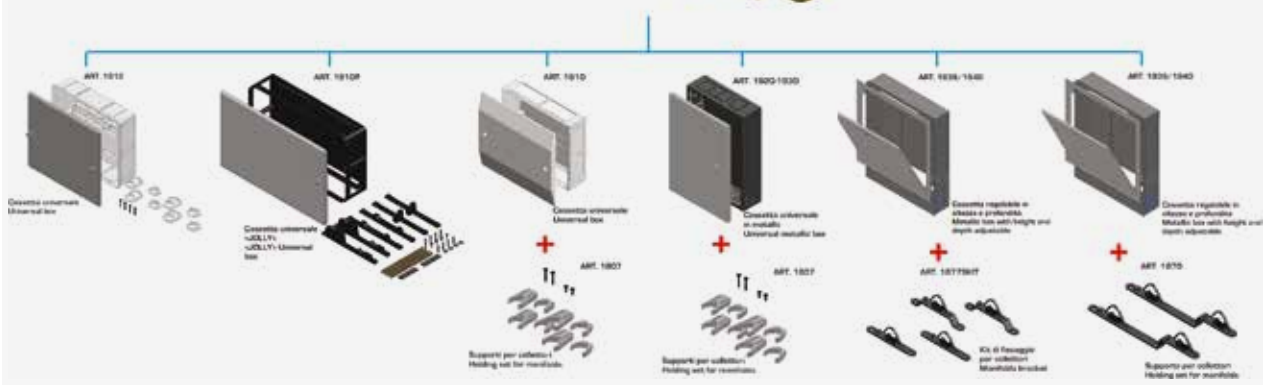


1908-1909

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE COMPATTO COMPACTO DISTRIBUTION MAINFOLDS

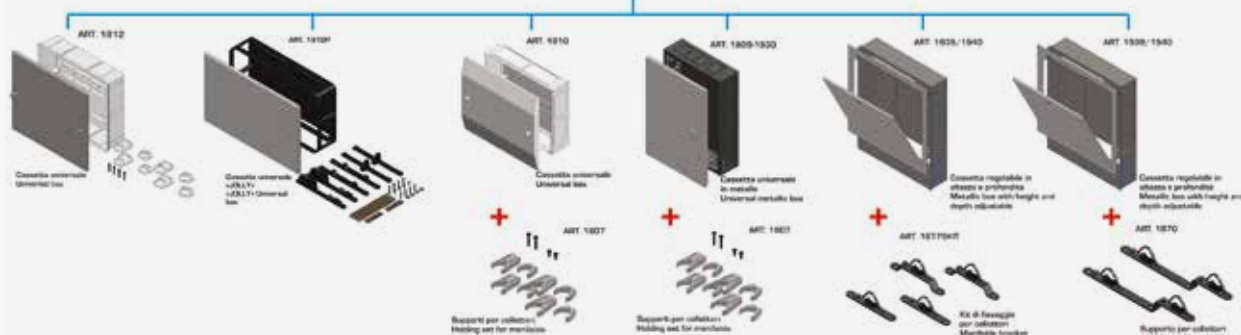


1912-1922

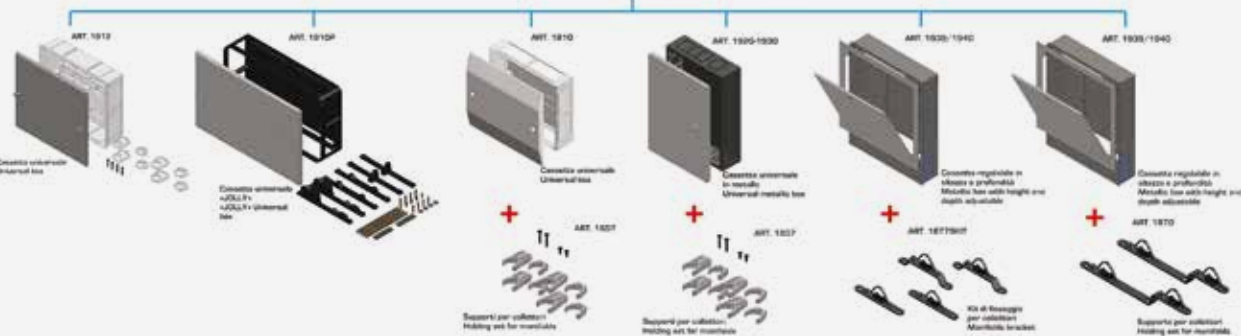


1912SH-1922SH

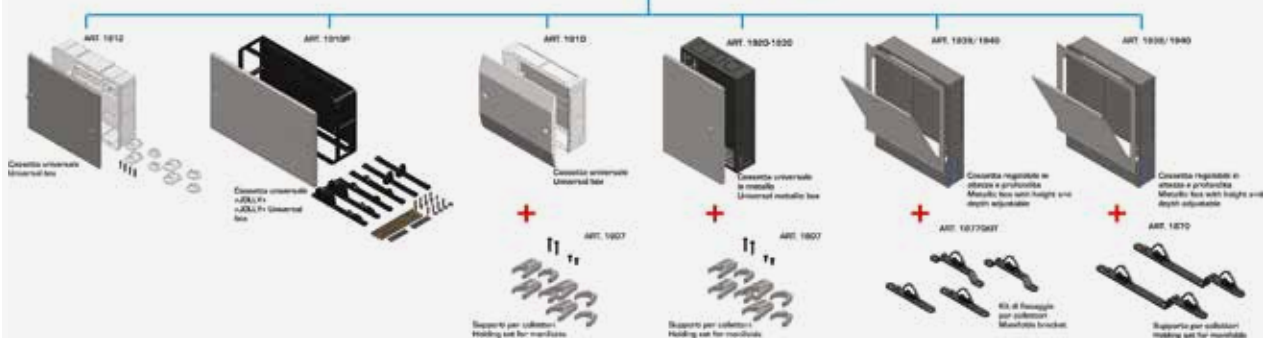
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE LINEARE
LINEAR DISTRIBUTION MAINFOLDS



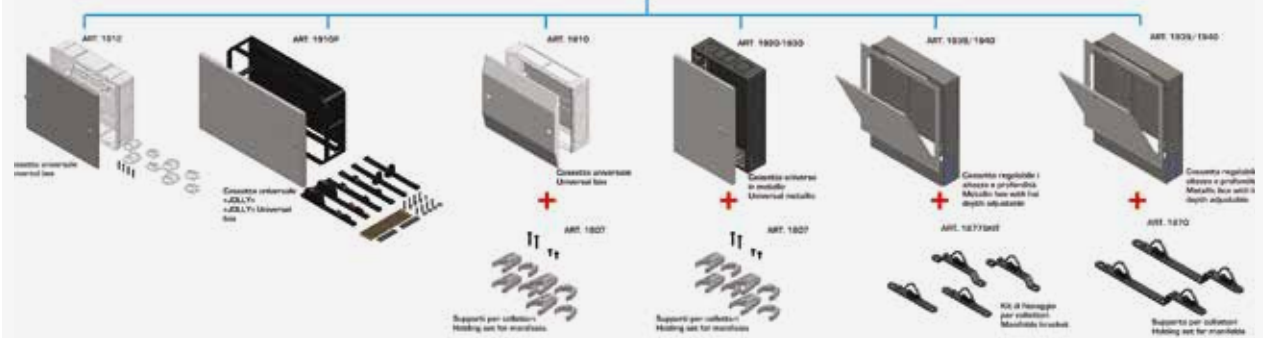
1912G16SH



1912CP-1922CP

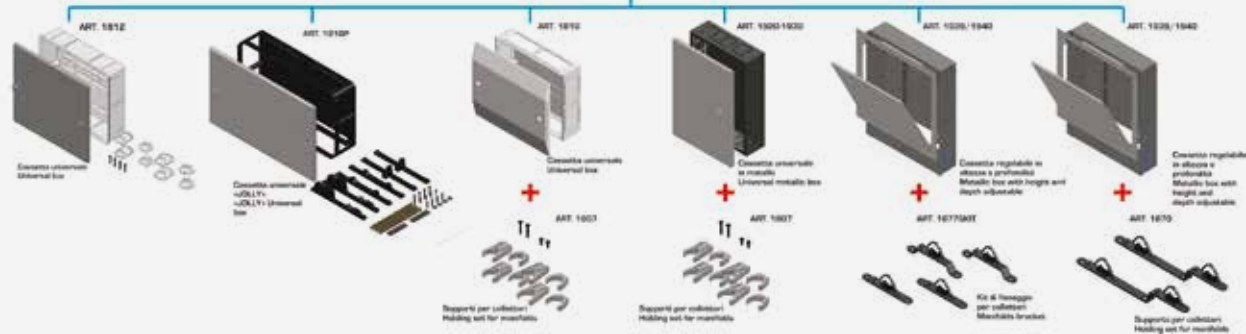


1883-1884



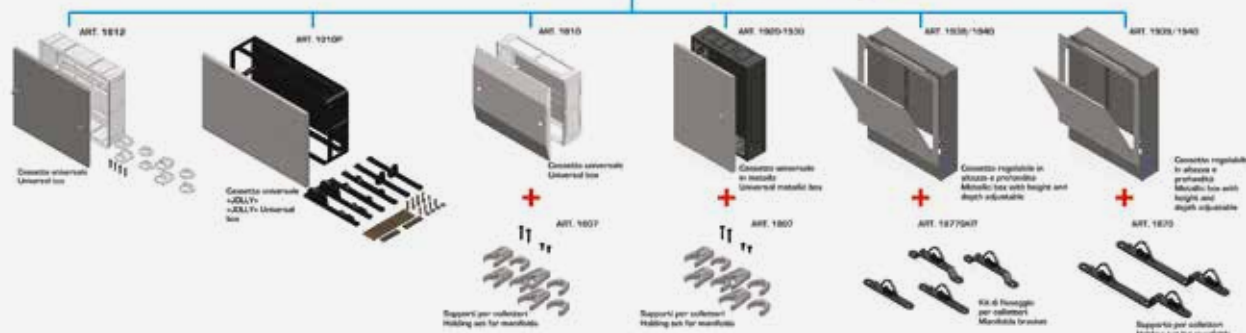
1895

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE LINEARE
LINEAR DISTRIBUTION MAINFOLDS



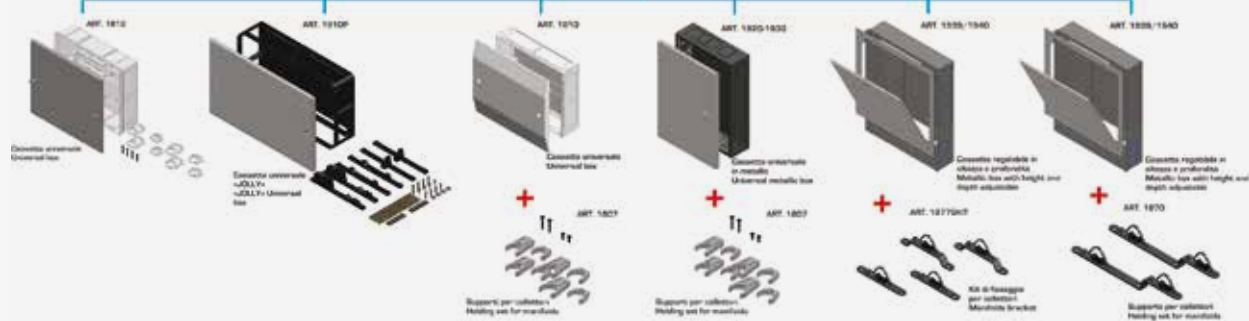
1130CZ

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE LINEARE
LINEAR DISTRIBUTION MAINFOLDS



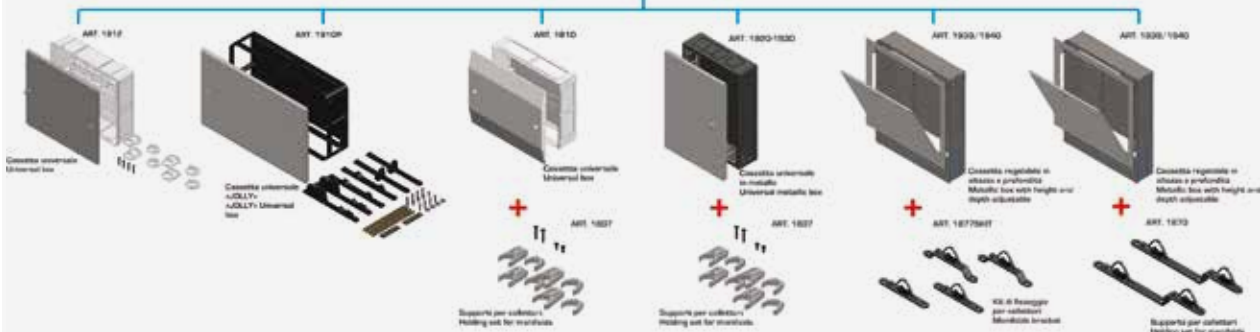
1932-1942

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE LINEARE
LINEARE DISTRIBUTION MAINFOLDS

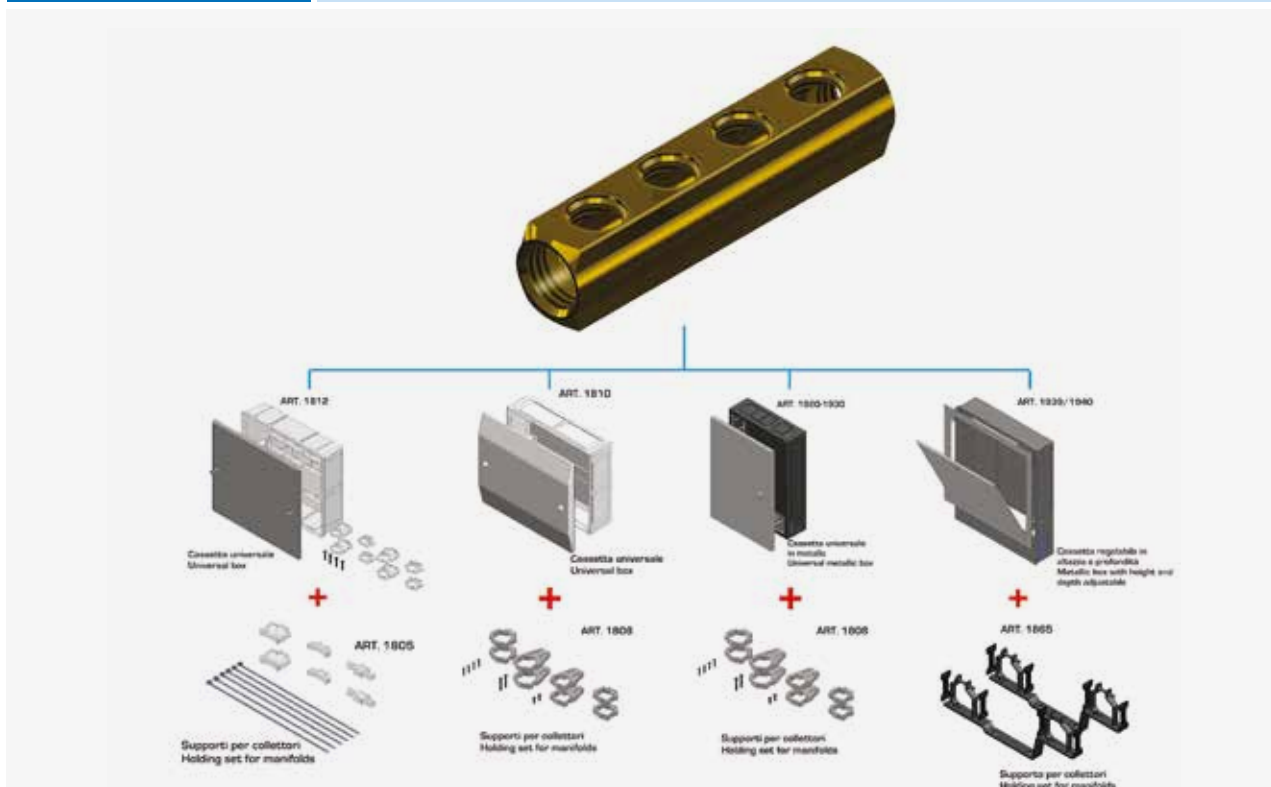


1952-1953
1962-1963-1964

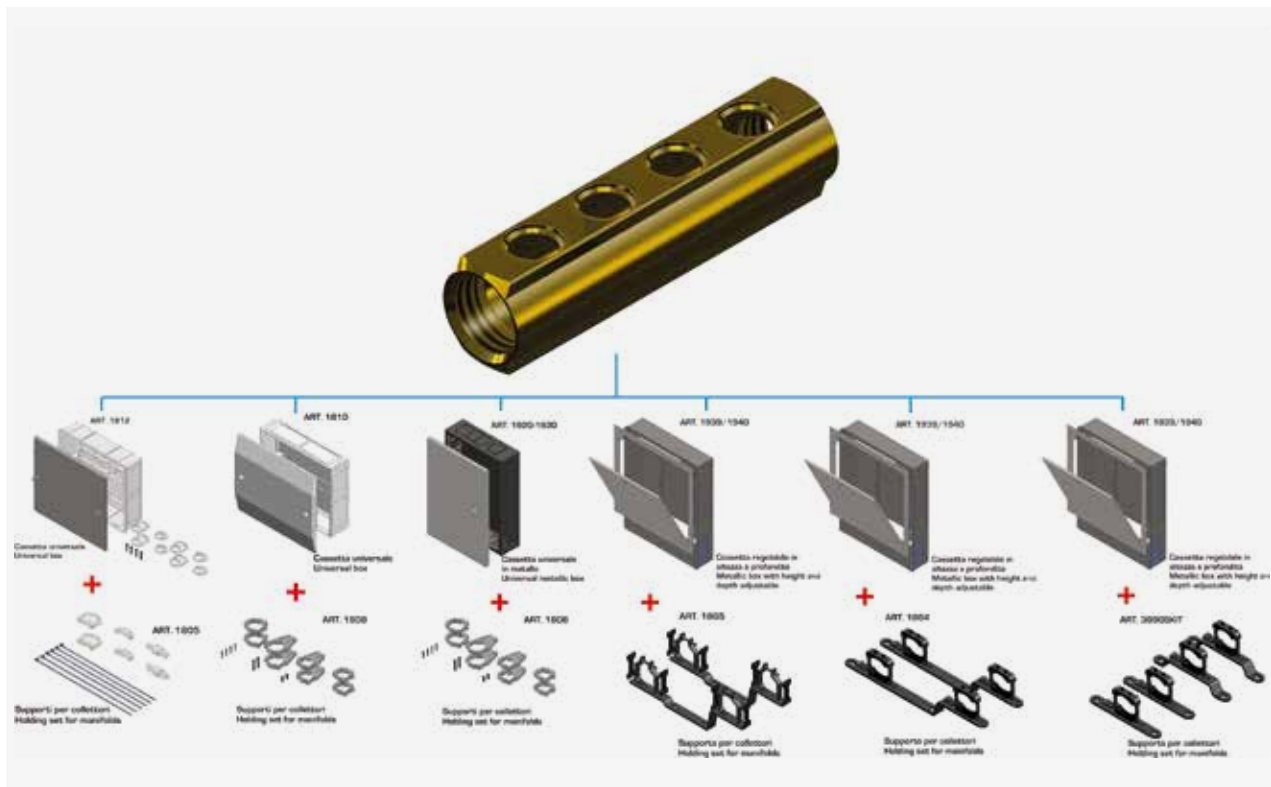
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE LINEARE
LINEARE DISTRIBUTION MAINFOLDS



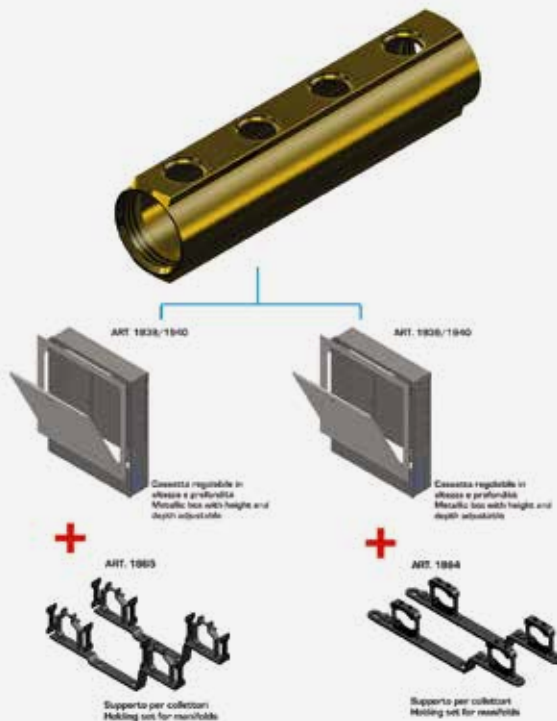
1975-1985-3030



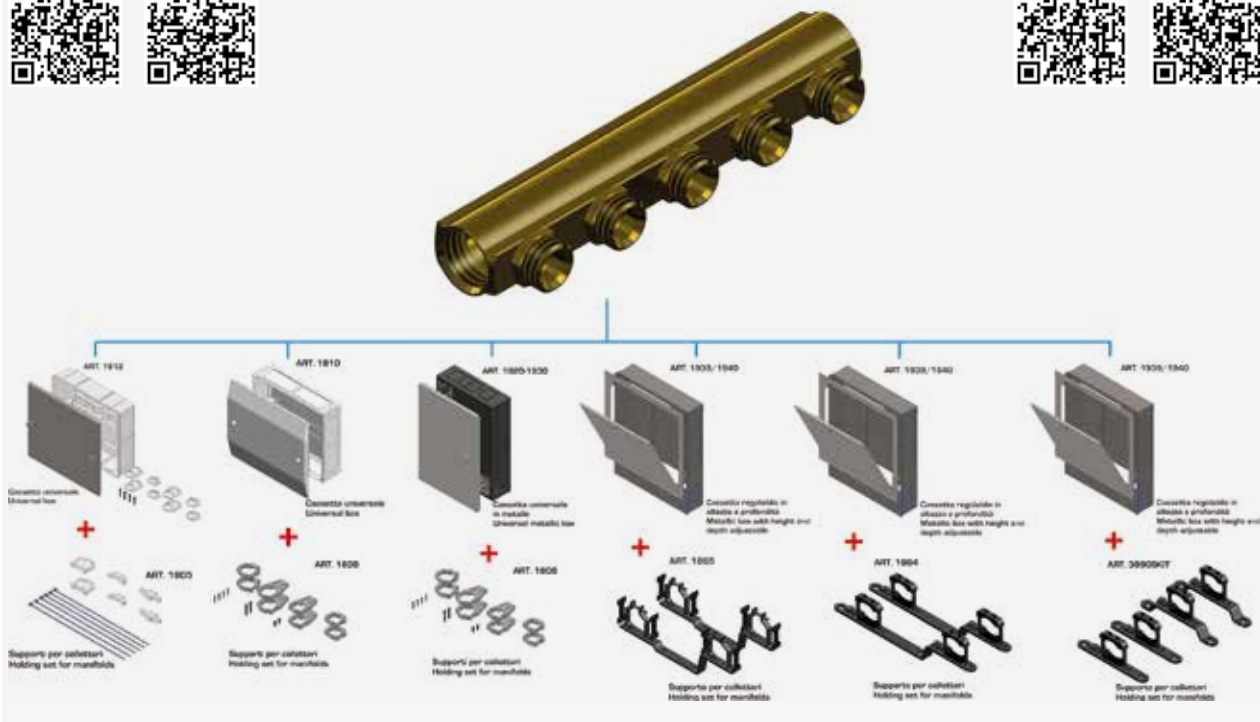
1976-1986-3031



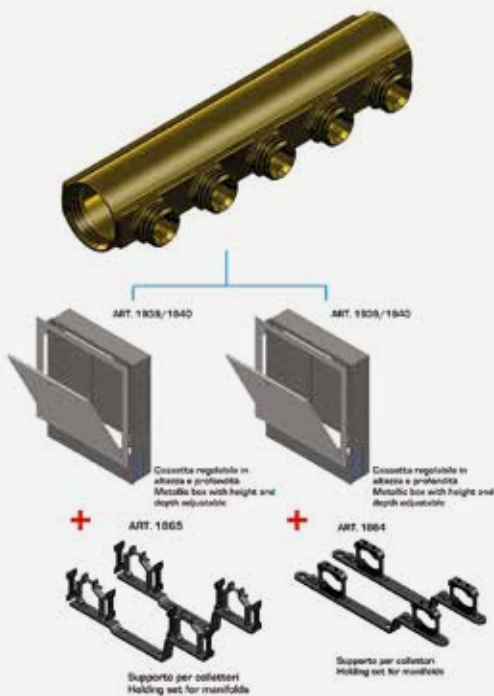
1987-3032



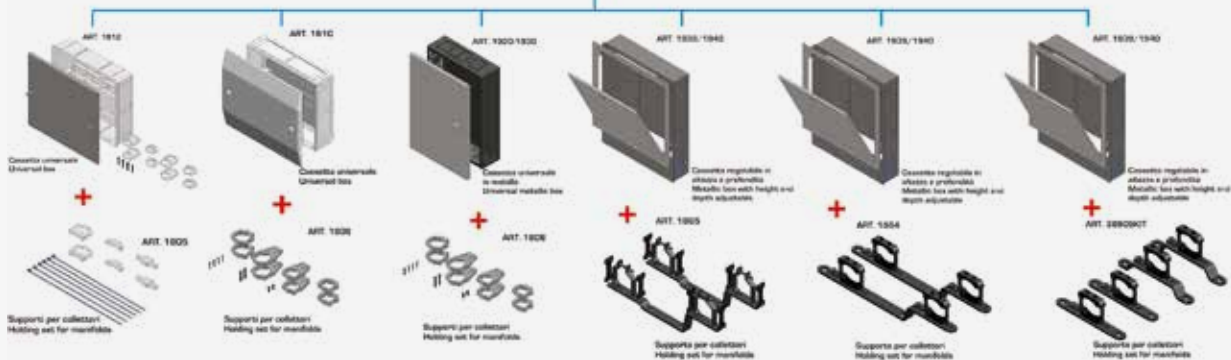
3036



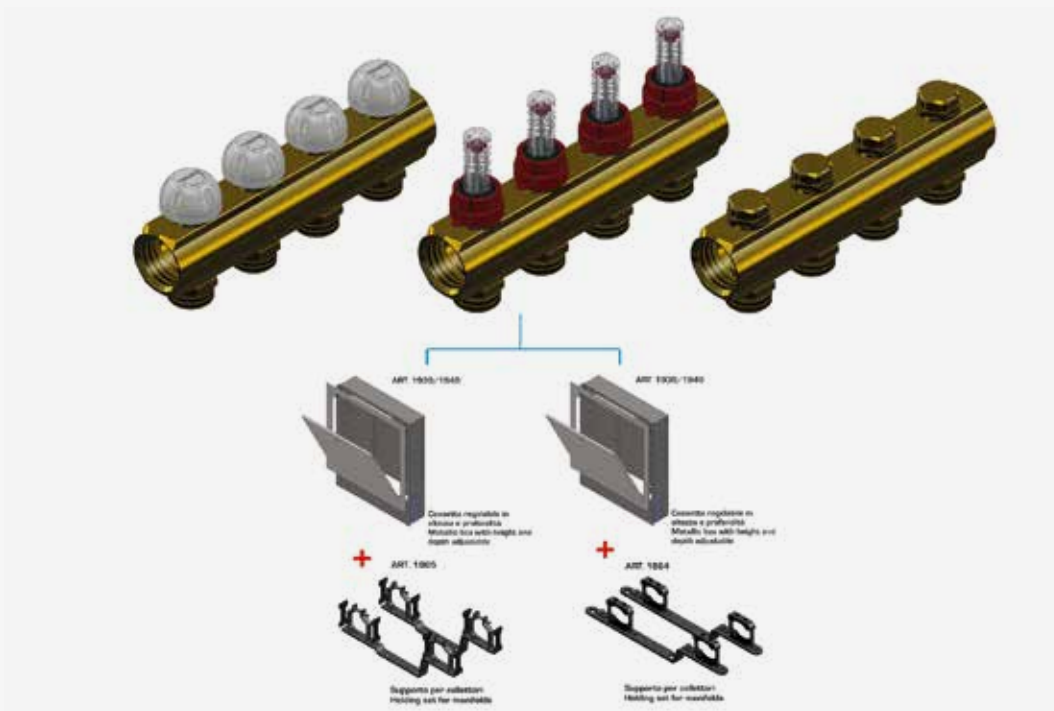
3037



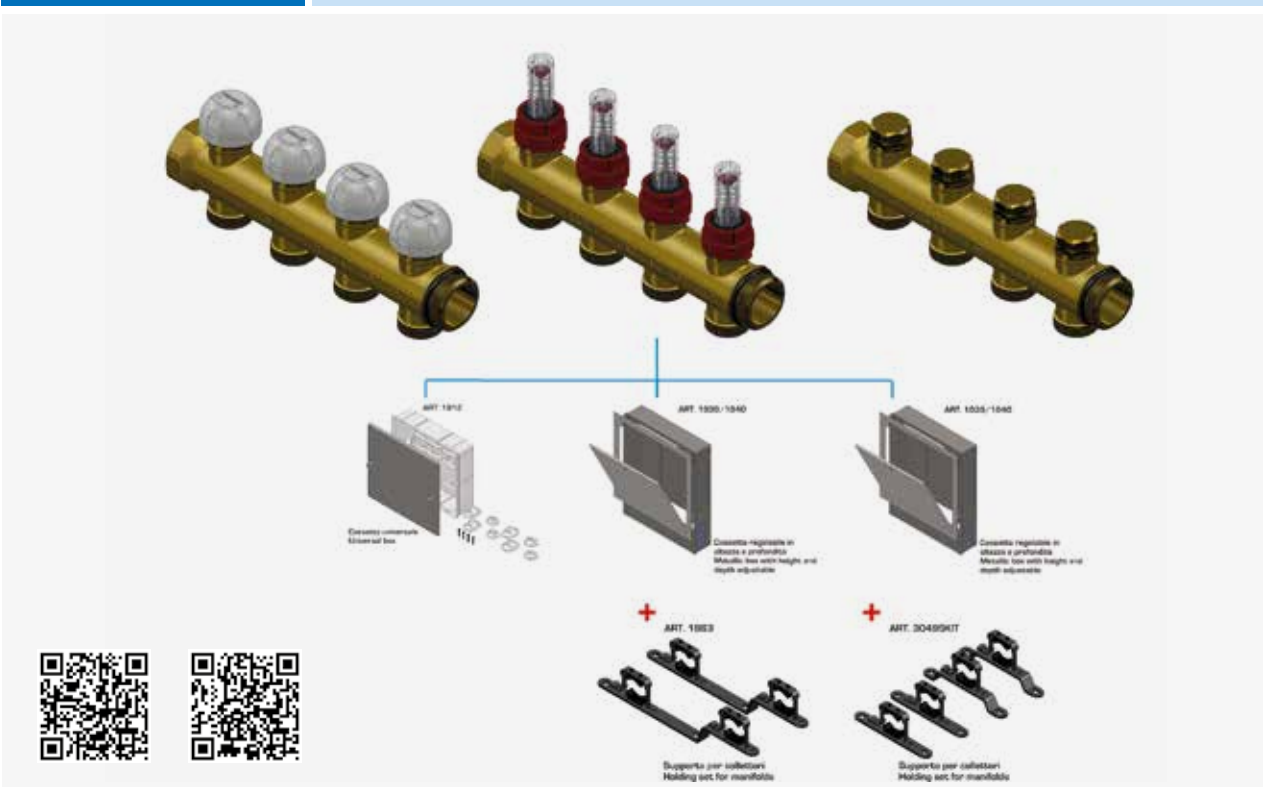
3039-3040-3042



3039-3040-3042



3046-3047-3048



I prodotti fabbricati da TIEMME Raccorderie S.p.A. (di seguito denominata: Azienda) sono garantiti per due anni dalla data di spedizione dai propri stabilimenti. La presente garanzia si aggiunge e non pregiudica i diritti dell'acquirente previsti dalla Direttiva Europea 99/44/CE e relativo decreto nazionale di attuazione, salvo in casi ove diversamente specificato.

Sono esclusi dalla presente garanzia, i guasti e gli eventuali danni causati da:

- Trasporto non effettuato a cura dell'Azienda.
- Inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze previste dal produttore e riportate sui manuali, istruzioni e/o cataloghi dei prodotti.
- Inosservanza di norme e/o disposizioni previste da leggi e/o regolamenti vigenti.
- Assenza o difetto di manutenzione periodica, trascuratezza, incapacità d'uso, manomissioni.
- Errata installazione e/o anomalie di qualsiasi genere nell'alimentazione degli impianti idraulici, elettrici, di erogazione del combustibile e/o scarichi.
- Inadeguati trattamenti dell'acqua di alimentazione, trattamenti disincrostanti erroneamente effettuati.
- Corrosione causata dall'aggressività dell'acqua o da condensa.
- Gelo, correnti vaganti, e/o effetti dannosi di scariche atmosferiche.
- Sostituzioni preventive.
- Cause di forza maggiore indipendenti dalla volontà e dal controllo dell'Azienda produttrice.

Gli eventuali difetti nei materiali, o vizi occulti, come pure gli errori, le differenze nelle dimensioni eccedenti le normali tolleranze di fabbricazione impegneranno l'Azienda alla sola sostituzione dei pezzi difettosi.

Eventuali resi di merce non conforme verranno accettati solo con preventiva autorizzazione scritta (autorizzazione al reso) da parte dei Responsabili Commerciali dell'Azienda. In ogni caso la merce resa dovrà pervenire presso gli stabilimenti dell'Azienda in porto franco. Diversamente la merce sarà respinta al mittente.

Ogni eventuale reso di materiale conforme, deve essere preventivamente concordato con la Direzione Commerciale dell'Azienda. I costi di trasporto saranno a carico del cliente.

La copertura assicurativa ha durata di dieci anni dalla data di spedizione dagli stabilimenti dell'Azienda, come previsto dal DPR 24-05-1988 numero 224.

Solo nel caso di messa in opera di prodotti non conformi dell'Azienda e di danni a persone o a cose in volontariamente causati da questi, essa incaricherà la propria Compagnia d'Assicurazione di procedere a norma di polizza. Per aprire il sinistro con la Compagnia d'Assicurazione, l'Azienda deve ricevere denuncia del sinistro entro 10 giorni dall'evento, pena il mancato risarcimento, e tutti i dati dello stesso su apposito questionario con allegati documenti e campioni necessari per la gestione della pratica di risarcimento, entro termine di 30 gg.

Nessun rimborso sarà riconosciuto al Cliente prima che l'Azienda abbia verificato la causa del reclamo e/o del danno.

Nel caso in cui siano necessari o richiesti dei test di laboratorio per la verifica, ricerca, definizione della non conformità di un reso/reclamo/sinistro, ove la stessa non risultasse imputabile a responsabilità dell'Azienda, i costi sostenuti saranno addebitati al richiedente. Gli installatori devono effettuare e documentare le prove sugli impianti secondo le normative internazionali vigenti, in Italia come prescritto dal DM 37/08, e la norma UNI 9182.

Any product produced by Tiemme Raccorderie S.p.A. (hereinafter referred to as "The Company") is covered by a 2 year warranty from the delivery date from the factory. This warranty is an addition, and does not affect the buyer's rights under the European Directive 99/44/CE and the related national implementing decree, except where otherwise noted.

We exclude from this warranty defects and damage caused by:

- *Transport not arranged by the Company.*
- *Failure to comply with the instructions and warnings provided by the manufacturer and found in the manuals, instructions and/or product catalogs.*
- *Disregard of standards and/or provisions of laws and / or regulations.*
- *Absence, or lack of, maintenance, neglect, inability to use, tampering.*
- *Incorrect installation and/or anomalies of any kind in supplying plumbing, electrical, fuel dispensing and/or draining systems.*
- *Corrosion caused by aggression or water condensation.*
- *Frost, stray currents, and/or harmful effects of lightning and storms.*
- *Preventive replacements.*

In case of material defects, or hidden faults, as well as mistakes or differences in dimensions exceeding normal manufacturing tolerances, the Company will only replace the faulty pieces.

Any eventual return of non-conforming goods will be accepted only against a prior written authorization by Tiemme's Commercial Directors ("Return Authorization"). In any case the returned goods shall have to reach the Company's warehouse free of any transport costs, otherwise the goods will be rejected and returned to the sender.

Any return of compliant material must have first been agreed with the Company's Business/Sale Management. Customers shall pay for freight costs. Insurance cover lasts ten years from the delivery date from our factory, as contemplated in the Decree 24-05-1988 n°224.

In case the Company's installed non-conforming products accidentally caused damage to things or people, the Company will call upon its Insurer in order to treat the accident according to its policy. To be able to start the claim with the Insurance, the Company must receive the complaint form within 10 days of the accident occurring, or a non-compensation penalty will apply. A specific questionnaire must be duly filled within 30 days, including all the accident details, relevant documentation, and samples of the faulty articles which are necessary to complete the compensation file. No reimbursement will be allowed until the Company has verified the causes of claim and/or damage.

Should laboratory tests become necessary, the costs incurred whilst checking and defining the non conformity of a claim or return or damage, will be charged to the customer, if the fault can't be attributed to the Company.

The installers must perform and document tests on systems in accordance with international regulations in force in Italy as required by the law DM 37/08 and the regulation UNI 9182.

ORDINI

Tutti gli ordini s'intendono assunti a titolo di prenotazione e non impegnano la nostra società alla consegna anche parziale. Gli ordini, per essere evasi, dovranno avere un importo minimo di € 700 netto merce.

PREZZI

Salvo diverso accordo da approvarsi per iscritto, si applicano i prezzi in vigore al momento della consegna o spedizione. I prezzi s'intendono per merce resa franco nostro magazzino.

SPEDIZIONI

La merce normalmente viaggia in Porto Assegnato, salvo accordi particolari in contrario. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino.

PAGAMENTI

Le condizioni di pagamento sono quelle indicate in fattura e sono vincolanti.

Trascorse le scadenze convenute, senza alcun avviso, saranno conteggiati gli interessi di mora calcolati secondo il tasso bancario medio praticato alla data della scadenza.

I bolli tratta o ricevuta saranno a totale carico del Cliente.

RECLAMI

Non si accettano reclami trascorsi 5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della merce. I reclami devono essere effettuati per iscritto e recapitati presso la nostra sede.

RESI

Non si accetta merce di ritorno senza la nostra preventiva autorizzazione.

L'autorizzazione deve essere rilasciata per iscritto e, in ogni caso, la merce è resa in Porto Franco.

SOSPENSIONE DI ORDINI E FORZA MAGGIORE

Qualora da parte dell'acquirente non venissero rispettate, anche solo parzialmente, le condizioni di vendita, la nostra società potrà sospendere le ulteriori consegne.

La nostra società è esonerata dall'esecuzione degli obblighi derivanti dal contratto di vendita in qualunque caso di forza maggiore.

MODIFICHE

La nostra Società si riserva di apportare, senza alcun preavviso, in qualsiasi momento e per qualsiasi ragione qualunque modifica che si rendesse tecnicamente necessaria.

Le immagini contenute nel catalogo sono puramente indicative e non impegnano l'azienda che si riserva, quindi, il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.

FORO COMPETENTE

In caso di controversia è riconosciuta la sola competenza del Tribunale di Brescia.

ORDERS

All orders are intended at booking title and do not bind our company to delivery, even if partial. Orders will be accepted and despatched only if in an amount exceeding 700 €.

PRICES

Unless otherwise specified and only after written approval, valid prices are those in force at the time of delivery or despatch.

Prices are meant for goods delivered EX WORKS.

SHIPMENTS

Goods are usually carried EX WORKS, unless otherwise agreed.

Goods are carried at buyer's risk and danger even if sold free destination.

PAYMENTS

Payment conditions are those shown in the invoice and are binding.

At the agreed expiries, without any notice, interests on delayed payment will be calculated according to the practiced average banking rate at the expiry date.

Any draft or payment fees will be at full client's charge.

CLAIMS

Claims are not accepted after 5 working days upon goods receipt. Claims must be issued in writing and sent to our headquarters.

RETURNED GOODS

Returned goods are not accepted without our previous authorization.

The authorization must be released in writing and, in any case, goods are returned free destination.

SUSPENSION OF ORDERS AND FORCE MAJEURE

If the buyer does not comply partially or in full with our sales conditions, our company can suspend further deliveries.

Our company is exempt from the implementation of obligations deriving from the sales contract in whatever case of force majeure.

MODIFICATIONS

Our company retains the right to apply whatever modification deriving from technical reasons, without any previous notice, in any moment and for any reason.

Images provided in this catalogue are indicative only and they do not bind the company that reserves the right to make changes without prior notice.

COMPETENT JURISDICTION

In case of controversy the only competence of the Court in Brescia is recognized.

QUALITÀ PRODOTTI

La sottoscritta TIEMME RACCORDERIE S.p.A.
produttrice di sistemi completi di riscaldamento, distribuzione sanitaria
e gas con sede a Castegnato (BS) Via Cavallera, 6/A
come prescritto dalla legge n° DM 37/08
“Installazione degli impianti”
e legge 10/91

DICHIARA

che tutti i prodotti distribuiti alla clientela
sono progettati e costruiti nel rispetto delle normative tecniche
e secondo i criteri di qualità previsti dalle
norme Internazionali EN ISO 9000.

La qualità dei prodotti TIEMME
è stata riconosciuta con certificazione ISO 9001 da KIWA
che notifica la serietà posseduta dall’Azienda
nello sviluppo, nella produzione e nella commercializzazione dei suoi
articoli a catalogo.

Il Legale Rappresentante



COPIA FAC-SIMILE

L'originale del documento e del testo integrale delle norme citate sono disponibili presso l'ufficio legale di
TIEMME RACCORDERIE S.p.A. Via Cavallera 6/A (loc. Barco) - 25045 - Castegnato (Bs)

PRODUCTS QUALITY

TIEMME RACCORDERIE S.p.A.
manufacturer of complete heating systems, sanitary and gas installations
situated in Castegnato (BS) Via Cavallera, 6/A
according to DM 37/08 standards
"Installation on systems safety"
and 10/91 standard

DECLARES

that all products distributed to customers
are planned and produced according to technical standards and
according to quality requirements
indicated in EN ISO 9000 International standards.

The quality of TIEMME products
was recognized through ISO 9001 from KIWA
which certifies the seriousness of company
in development, production and sale
of catalogue articles.

The Managing Director



FACSIMILE COPY

The original document and the whole text of indicated norms are available by the legal office in
TIEMME RACCORDERIE S.p.A. Via Cavallera 6/A (loc. Barco) - 25045 - Castegnato (Bs)

