General Fittings Spa
Via Golgi, 73/75
25064 Gussago (BS) ITALY
T +39 030 3739017
F +39 030 3739021
info@generalfittings.it

www.generalfittings.it

Network Chorus™

progetto grafico propaganda3.it

MKCATA4000IENA

CATALOG 2021
ita/uk

GENERAL FITTINGS

CATALOG 2021
italiano/english

GENERAL FITTINGS

ICONE
ICONS

	MISURA SIZE		SPESSORE THICKNESS		VIE WAYS
	CONNESSIONI CONNECTIONS		USCITE OUTLETS		ENTRATE INLETS
	INTERASSE INTERAXIS		MISURA INTERNA INTERNAL SIZE		MISURA ESTERNA EXTERNAL SIZE
Al	ALLUMINIO ALUMINIUM		ROTOLO COIL		BARRA BAR
	PALLET PALLET		SACCHETTO BAG		SCATOLA BOX
i	NOTE NOTE	€	PREZZO PRICE	NEW	NOVITA' NEW

APPLICAZIONI
APPLICATIONS

	acqua calda sanitaria hot sanitary water		acqua potabile drinking water		aria compressa compressed air
	condizionamento conditioning		gas gas		irrigazione irrigation
	radiatori radiators		raffrescamento cooling		riscaldamento a parete low temp. heating (wall)
	riscaldamento a pavimento floor heating		riscaldamento a soffitto low temp. heating (ceiling)		solare solar

WEBSITE

Tante novità da scoprire.
Uno spazio per conoscerci meglio, scoprire chi siamo e quali sono i nostri valori. È la porta d'entrata più comoda ed immediata per vedere i nostri prodotti con i dati aggiornati e scaricare tutta la documentazione.

WWW.GENERALFITTINGS.IT

GENERAL FITTINGS È SOCIAL!

Ogni settimana sui nostri canali social puoi trovare contenuti riguardanti l'azienda, i prodotti, le novità, approfondimenti. Un modo per far parte della nostra community e rimanere aggiornato. Se ancora non ci segui non perdere tempo.

Scannerizza e seguici!

WEBSITE

WEBSITE

Plenty of news to discover. A space to find out who we are and our values. It is the most convenient and immediate gateway to discover our products and updates and download all related documents.

WWW.GENERALFITTINGS.IT

GENERAL FITTINGS GOES SOCIAL!

Every week, on our social media channels you can find news, updates and insights about our company and our products.
It is a quick and easy way to join our community. Come and follow us.

SCAN THE QR CODES AND FOLLOW US!

YOUTUBE

FACEBOOK

INSTAGRAM

LINKEDIN

INDICE

GENERAL FITTINGS

CHI SIAMO p. 2
QUALITA' p. 5

RACCORDI PER TUBO RAME

1N00: RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE p. 9
1200: RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING p. 27
1400: RACCORDI CROMATI PER IDROSANITARIA p. 37

RUBINETTI

RUBINETTI SOTTOLAVABO p. 47
RUBINETTI DA GIARDINO p. 51
RUBINETTI LAVATRICE p. 55

RACCORDI PER TUBO FERRO

2100: RACCORDI DI RIPARAZIONE p. 63
2600: RACCORDI FILETTATI p. 67
2700: RACCORDI FILETTATI p. 109

RACCORDI PER TUBO PE-X

3300: RACCORDI A COMPRESSIONE CON DADO ED OGIVA TAGLIATA p. 129
3400 GOLDFIX: RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE PER TUBO PE-X E TUBO MULTISTRATO p. 145
ACCESSORI p. 165

RACCORDI PER TUBO POLIETILENE

4500: RACCORDI A COMPRESSIONE CON GHIERA FEMMINA p. 171
4800: RACCORDI A COMPRESSIONE CON GHIERA MASCHIO p. 183

SISTEMI PER TUBO MULTISTRATO

5T00 SAFE_PRESS: RACCORDI A PRESSARE MULTIPROFILO CON SISTEMA LEAK BEFORE PRESS p. 197
5S00: RACCORDI A PRESSARE MULTIPROFILO p. 211
5G00 TRIDENT: RACCORDI A PRESSARE MULTIPROFILO PER ACQUA E GAS p. 231
5300: RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA p. 243
5E00: RACCORDI A COMPRESSIONE CON INSERTO ED OGIVA TAGLIATA p. 255

General Fittings Spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica necessaria.
Sono proibite riproduzioni non autorizzate. Tutte le immagini hanno puramente scopo illustrativo.
I dati contenuti possono subire variazioni di carattere produttivo.

INDICE

TUBI MULTISTRATO ED ACCESSORI

TUBI MULTISTRATO PER ACQUA p. 269
TUBI MULTISTRATO PER GAS p. 275
ACCESSORI p. 281

CENTRALINE DI MISCELAZIONE

TRITONE p. 289
ACCESSORI PER TRITONE p. 311
GRUPPI DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO p. 315

COLLETTORI

6500: COLLETTORI PER IMPIANTI RADIANTI p. 331
FLEXUS: COLLETTORI FASATI p. 355
COLLETTORI SANITARI p. 371
COLLETTORI DA BARRA PER RISCALDAMENTO p. 381
COLLETTORI PER CONTATORE p. 389
LESTO: SISTEMA AD ATTACCO RAPIDO p. 393
ADATTATORI p. 405
CASSETTE p. 411
ACCESSORI E STAFFE p. 413

VALVOLE A SFERA

7S00: VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO STANDARD UNI EN ISO 228/1 p. 421
7100: VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE UNI EN ISO 228/1 p. 429
7700: VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE UNI EN 10226-1 p. 439
7400: VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTAL PER GAS - UNI EN 331 p. 447
VALVOLE E FILTRI p. 455

VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORE

7E00|7500: VALVOLE E DETENTORI p. 473
VALVOLE TERMOSTATIZZABILI p. 489

CONDIZIONI COMMERCIALI E GARANZIA

CONDIZIONI COMMERCIALI E GARANZIA p. 491

INDICE PRODOTTI

INDICE PRODOTTI p. 499

INDEX

GENERAL FITTINGS

ABOUT US p. 2
QUALITY p. 5

FITTINGS FOR COPPER PIPE

1N00: COMPRESSION FITTINGS WITH BRASS OLIVE p. 9
1200: COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING p. 27
1400: SANITARY CHROME PLATED FITTINGS p. 37

TAPS

ANGLE VALVES p. 47
GARDEN TAPS p. 51
WASHING MACHINE TAPS p. 55

FITTINGS FOR IRON PIPE

2100: REPAIRING FITTINGS p. 63
2600: BRASS THREADED FITTINGS p. 67
2700: BRASS THREADED FITTINGS p. 109

PE-X PIPE SYSTEMS

3300: COMPRESSION FITTINGS WITH CUT BRASS OLIVE FOR PE-X PIPE p. 129
3400 GOLDFIX: AXIAL PRESS FITTINGS FOR PE-X AND MULTILAYER PIPES p. 145
ACCESSORIES p. 165

FITTINGS FOR POLYETHYLENE PIPE

4500: COMPRESSION FITTINGS WITH FEMALE NUT p. 171
4800: COMPRESSION FITTINGS WITH MALE NUT p. 183

MULTILAYER PIPE SYSTEMS

5T00 SAFE_PRESS: MULTIJAWS RADIAL PRESS FITTINGS WITH LEAK BEFORE PRESS SYSTEM p. 197
5S00: MULTIJAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE p. 211
5G00 TRIDENT: MULTIJAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR WATER AND GAS FOR MULTILAYER PIPE p. 231
5300: COMPRESSION FITTINGS WITH CUT BRASS OLIVE FOR MULTILAYER PIPE p. 243
5E00: COMPRESSION FITTINGS WITH REMOVABLE PIPE HOLDER AND CUT OLIVE FOR MULTILAYER PIPE p. 255

General Fittings Spa reserves the right to make any necessary changes.
Unauthorized reproductions are prohibited. All images are for illustrative purposes only.
The data contained may undergo production variations.

INDEX

MULTILAYER PIPES AND ACCESSORIES

MULTILAYER PIPES FOR WATER p. 269
MULTILAYER PIPES FOR GAS p. 275
ACCESSORIES p. 281

MIXING UNITS

TRITONE p. 289
ACCESSORIES FOR TRITONE p. 311
FIXED POINT MIXING STATION p. 315

MANIFOLDS

6500: MANIFOLDS FOR RADIANT SYSTEMS p. 331
FLEXUS: SELF-ALIGNED MANIFOLDS p. 355
SANITARY MANIFOLDS p. 371
BRASS-BAR MANIFOLDS FOR HEATING p. 381
WATER METER MANIFOLDS p. 389
LESTO: QUICK CONNECTION SYSTEM p. 393
ADAPTERS p. 405
MANIFOLD CABINETS p. 411
MANIFOLDS ACCESSORIES AND BRACKETS p. 413

BALL VALVES

7S00: STANDARD BORE BALL VALVES - ISO 228/1 p. 421
7100: FULL BORE BALL VALVES - ISO 228/1 p. 429
7700: FULL BORE BALL VALVES - UNI EN 10226-1 p. 439
7400: FULL BORE BALL VALVES FOR GAS - UNI EN 331 p. 447
VALVES AND FILTERS p. 455

VALVES AND LOCKSHIELDS FOR RADIATORS

7E00|7500: VALVES AND LOCKSHIELDS FOR RADIATOR p. 473
THERMOSTATIC VALVES p. 489

SALE CONDITIONS AND WARRANTY

SALE CONDITIONS AND WARRANTY p. 495

PRODUCT INDEX

PRODUCT INDEX p. 499

YOUNIQUE · ITALIAN

IL FUTURO PARTE DA NOI
THE FUTURE STARTS WITH US

Progettiamo e produciamo soluzioni efficienti per il mercato idrotermosanitario dal 1981. Siamo il partner ideale per la fornitura di sistemi (raccordi, collettori, valvole, unità di miscelazione, pannelli radianti) per tubi multistrato, PE-X, rame, PE,acciaio e ferro. Grazie ad un team coeso, affrontiamo le sfide del mercato mettendo al primo posto la qualità di prodotti 100% Made in Italy e le esigenze dei nostri partners. Una filosofia basata sul controllo dell'intera filiera produttiva e sull'evoluzione costante delle nostre proposte. Il motore del nostro lavoro è la passione che ci spinge innanzitutto a fare scelte che privilegiano le persone, poiché le risorse umane sono il nostro capitale più importante. Sono loro che fanno la differenza e costruiscono valore.

We have been designing and manufacturing efficient solutions for the plumbing and heating market since 1981. We are the perfect partner to supply systems (fittings, manifolds, mixing units, radiant panels) for multilayer, PE-X, copper, PE, stainless steel and iron pipes. Thanks to a highly professional and cohesive team, we face the challenges of the market by putting quality and our partners' needs first. Our products are 100% made in Italy and our philosophy is based on the full control of the entire production chain, as well as the constant evolution of our proposals. Our driving force is passion, encouraging us first and foremost to focus on the value of people, as human resources are our most important capital.

INVESTIAMO IN TECNOLOGIA E PROCESSI PRODUTTIVI PER CREARE BENESSERE PER LE PERSONE

WE INVEST IN TECHNOLOGY AND PRODUCTION PROCESSES TO CREATE WELL-BEING FOR PEOPLE

40 YEARS GENERAL FITTINGS

CRESCERE, EVOLVERSI E PUNTARE AL FUTURO
GROW, EVOLVE AND CULTIVATE THE FUTURE

In collaborazione con l'artista veneziano PEETA General Fittings, che da 40 anni produce raccordi, valvole e collettori per impianti idrotermosanitari, punta all'arte come forma di comunicazione e rappresentazione della propria dinamicità e italianità.

"Per noi questa diventa anche un'occasione di incontro tra arte ed impresa: un dialogo per contribuire a diffondere cultura, per sviluppare relazioni inedite, imparare a pensare fuori dagli schemi e guardare alle cose con occhi diversi"
Cit. Luca Gambari, CEO di General Fittings.

General Fittings has been manufacturing fittings, valves and manifolds for plumbing and heating systems since 1981. We cultivate art as a form of communication to represent our dynamism and our Italian character. A collaboration project was therefore launched with the Venetian artist PEETA, aimed at enhancing our company's values.

"This is for us an opportunity to combine art and business in a dialogue aimed to spread culture and develop new relationships, make us learn to think out of the box and look at things through different eyes". Luca Gambari, CEO of General Fittings

PRESENZA IN OLTRE 80 PAESI NEL MONDO
PRESENT IN OVER 80 COUNTRIES

+15.000 TON. DI OTTONE TRASFORMATO
+15.000 TONS OF BRASS TRANSFORMED

+200MLN DI PEZZI LAVORATI ANNUALMENTE
+200MLN COMPONENTS MACHINED EACH YEAR

QUALITÀ: PASSIONE E ORGOGLIO

QUALITY: OUR PASSION AND PRIDE

Nel corso di 40 anni di attività General Fittings ha sviluppato un processo produttivo all'avanguardia, controllando tutte le fasi in modo preciso e attento.

In these 40 years, General Fittings has developed advanced manufacturing processes, all stages of which are controlled in a very careful and accurate way.

100% MADE IN ITALY

Il nostro prodotto è totalmente italiano.
Le materie prime, di origine certificata, sono lavorate esclusivamente all'interno del nostro stabilimento di Gussago (BS): ciò è fondamentale per garantire al cliente un prodotto di ottima qualità. Il nostro sistema di qualità è certificato ISO 9001. Grazie al nostro impegno abbiamo ottenuto e rinnovato negli anni l'esclusiva certificazione "Made in Italy" rilasciata dal Kiwa, ente tra i leader globali nel settore delle certificazioni.

Our products are entirely Made in Italy. All raw materials are of certified origin and exclusively processed at our production facility in Gussago (Brescia), as this is essential for ensuring our partners top quality. Our quality system is certified ISO 9001. Our strong commitment has allowed us to achieve the exclusive "Made in Italy" certificate issued by Kiwa, a leading certification body at the global level, and to have it renewed over the years.

MADE IN ITALY
Kiwa IT-DT-Ki-0416
Certificazione d'origine

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

SQS has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

General Fittings S.p.A.
Via Golgi, 73/75
25064 Gussago (BS)
Italy

has implemented and maintains a
Management System
for the following scope:
Design and production of fittings, valves and manifolds for sanitary, heating and gas installations.

which fulfills the requirements of the following standard(s):
ISO 9001:2015

Issued on: 2020-06-05
Expires on: 2023-06-09

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CH-31402

Alex Stoichitoiu, President of IQNet
Felix Müller, CEO SQS

CERTIFICAZIONI

I nostri prodotti sono inoltre riconosciuti da numerosi e importanti enti di certificazione nazionali ed internazionali, permettendone l'esportazione in tutto il mondo.

CERTIFICATES

Our products are acknowledged and certified by numerous certification bodies, both national and international, and are suitable for export all over the world.

RACCORDI PER TUBO RAME

FITTINGS FOR COPPER PIPE

1N00 |
1200 |
1400 |

GENERAL FITTINGS

SERIE 1N00
LINE 1N00

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE
COMPRESSION FITTINGS WITH BRASS OLIVE

I raccordi della SERIE 1N00 sono raccordi a compressione a tenuta completamente metallica conformi ai requisiti della norma EN1254-2.
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN 10226-1: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto".
La raccorderia della Serie 1N00 è utilizzabile in un'ampia gamma di applicazioni per la distribuzione di acqua e di gas, sia nell'impiantistica civile che industriale.

Brass fittings belonging to LINE 1N00 series feature a fully metallic body and are designed according to EN 1254-2 standard.
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
Line 1N00 fittings can be used for the supply and distribution of sanitary hot and cold water and heating and for the distribution of natural gas, both in civil and industrial installations.

VANTAGGI

- Utilizzabile per acqua sanitaria, riscaldamento, gas e solare
- Ampiezza gamma
- Tenuta metallica
- Estrema semplicità di montaggio
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Idoneità al contatto con acqua potabile
- Grande robustezza
- Sicurezza garantita con omologazioni DVGW, KIWA, WRAS
- Dado di qualità SUPERIORE ricavato direttamente da barra
- Utilizzabile per tubo in rame e acciaio
- Disponibile in versione stagnata

ADVANTAGES

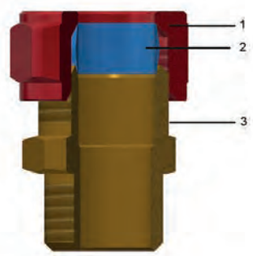
- *Suitable for sanitary water, heating, gas and solar installations*
- *Wide range*
- *Metallic sealing*
- *Easy to assemble*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Suitable for drinking water*
- *Robustness*
- *Guaranteed safety (DVGW, KIWA, WRAS certifications)*
- *Superior quality nut obtained directly from bar*
- *Suitable both for copper and inox pipe*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Tin-plated version available*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI / APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX / MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	16 bar
	acqua calda sanitaria *hot sanitary water*	-20°C	+120°C	16 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+120°C	16 bar
	condizionamento *conditioning*	-20°C	+120°C	16 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	16 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	16 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+120°C	16 bar
	gas *gas*	-20°C	+70°C	1 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+30°C	10 bar
	solare *solar*	-20°C	+200°C	9 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 50%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 50%

COMPONENTI E MATERIALI / COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA / LEGEND		COMPONENTI / COMPONENTS	MATERIALI / MATERIALS
	1 *1*	Dado *Nut*	Ottone CW614N - UNI EN 12164 *Brass CW614N - UNI EN 12164*
	2 *2*	Ogiva *Olive*	Ottone CW603N - UNI EN 12164 *Brass CW603N - UNI EN 12164*
	3 *3*	Corpo *Body*	Ottone CW617N/ CW612N - UNI EN 12165 *Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165*

NORMATIVE

• UNI EN 1254-2
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-2: "Raccorderia idraulica per tubazioni rame con terminali a compressione."
• UNI EN 10226-1
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN 10226-1: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• I raccordi vengono utilizzati con modalità e prescrizioni 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. e UNI-CIG 9860 criteri per la progettazione, la costruzione, il collaudo. L'impiego di raccordi a compressione con ogiva metallica per tubi di rame, è prescritto dal D.M. 12 Aprile 1996 - pubblicato sulla G.U. n° 103 del 4 Maggio 1996 - Art. 5.3.2 - comma b.
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)
• Certificati secondo standard olandese per applicazioni gas MOP 1 bar e standard tedesco GW392 - DIN3387.

REGULATIONS

• UNI EN 1254-2
Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."
• UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Fittings are used with methods and prescriptions provided for by the current regulations for gas distribution systems: UNI-CIG 7129 for natural gas, UNI-CIG 7131 for G.P.L. and UNI-CIG 9860 criteria for design, construction, testing. The use of compression fittings with metal ferrule for copper pipes is prescribed by Ministerial Decree April 12, 1996 - published in the G.U. No. 103 of 4 May 1996 - Art. 5.3.2 - paragraph b.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
• Certified according to the Dutch Standard for gas applications MOP 1 bar and the German standard GW392 - DIN3387.

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
					kiwa
	DVGW		TPBY		WRAS
	SZU		AR		PCT
			ÉMI		

TUBI COMPATIBILI

Tubi in rame per applicazioni sanitarie secondo la norma EN 1057.
Tubi in acciaio galvanizzato secondo la norma EN 10305-2 o in acciaio inossidabile conforme alla norma EN 10312.

SUITABLE PIPES

Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.
Galvanised steel precision tube in accordance with EN 10305-2 or stainless steel tube conforming to EN 10312.

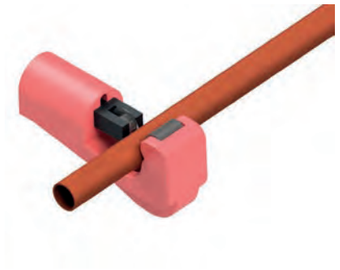
FILETTATURA E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	ATTACCO FILETTO THREAD COUPLING	N° GIRI (+1/4) N° TURNS (+1/4)
Ø 10	9/16" 24 UNEF ;	1/2
Ø 12	G 3/8"	1 1/4
Ø 14	G 1/2"	3/4
Ø 15	G 1/2"	1
Ø 16	G 5/8"	1
Ø 18	W15/16-14	1
Ø 22	W1"1/8-14	3/4
Ø 28	W1"3/8-14	3/4
Ø 35	W42.06-14	1/2
Ø 42	W49.2-11	1/2
Ø 54	W63.5-11	1/2

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY

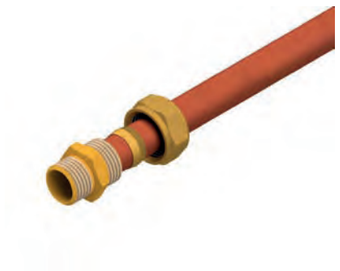
Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo. Eliminare l'eventuale bava residua.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00]. Remove possible residual burr.



Inserire dado e ogiva sul tubo.

Insert nut and olive on the pipe.

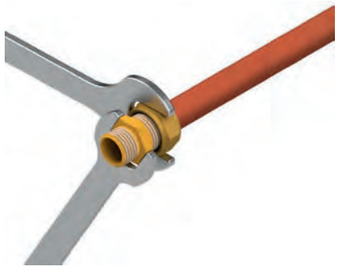


Inserire il tubo nel corpo fino a battuta e avvitare il dado a mano, per quanto consentito.

Insert the pipe in the body until it stops and screw the nut by hand until allowed.

Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero massimo di giri (come indicato nella precedente tabella).

With an hexagonal spanner, screw the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1N00.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	i	◇	📦
1N0000H060600A	6x6		10	300
1N0000H080800A	8x8		10	250
1N0000H101000A	10x10		10	200
1N0000H121200A	12x12		10	150
1N0000H141400A	14x14	a richiesta/on demand	10	100
1N0000H151500A	15x15		10	100
1N0000H161600A	16x16		10	100
1N0000H181800A	18x18		10	100
1N0000H222200A	22x22		10	50
1N0000H282800A	28x28		5	30
1N0000H353500A	35x35		-	20
1N0000H424200A	42x42		-	10
1N0000H545400A	54x54		-	5

NB: versione stagnata disponibile a richiesta
NB: tin-plated version available on demand

1N00.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	i	◇	📦
1N0001H020600A	1/4"x6		10	300
1N0001H020800A	1/4"x8		10	300
1N0001H021200A	1/4"x12		10	200
1N0001H030800A	3/8"x8		10	-
1N0001H031000A	3/8"x10		10	200
1N0001H031200A	3/8"x12		10	200
1N0001H031500A	3/8"x15		10	180
1N0001H040800A	1/2"x8		10	150
1N0001H041000A	1/2"x10		10	150
1N0001H041200A	1/2"x12		10	150
1N0001H041400A	1/2"x14		10	100
1N0001H041500A	1/2"x15		10	100
1N0001H041600A	1/2"x16		10	100
1N0001H041800A	1/2"x18		10	100
1N0001H042200A	1/2"x22		10	70
1N0001H051400A	3/4"x14		10	80
1N0001H051500A	3/4"x15		10	80
1N0001H051600A	3/4"x16		10	80
1N0001H051800A	3/4"x18		10	70
1N0001H052200A	3/4"x22		10	50
1N0001H052800A	3/4"x28		5	50
1N0001H101800A	1"x18	a richiesta/on demand	10	50
1N0001H102200A	1"x22		10	50
1N0001H102800A	1"x28		5	30
1N0001H123500A	1"1/4x35		-	20
1N0001H144200A	1"1/2x42		-	10
1N0001H205400A	2"x54		-	8

1N00.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	i	◇	📦
1N0002H020800A	1/4"X8		10	300
1N0002H031000A	3/8"x10		10	200
1N0002H031200A	3/8"x12		10	150
1N0002H031500A	3/8"x15		10	120
1N0002H040800A	1/2"x8		10	150
1N0002H041000A	1/2"x10		10	150
1N0002H041200A	1/2"x12		10	150
1N0002H041400A	1/2"x14		10	100
1N0002H041500A	1/2"x15		10	100
1N0002H041600A	1/2"x16		10	100
1N0002H041800A	1/2"x18		10	100
1N0002H042200A	1/2"x22		10	60
1N0002H051400A	3/4"x14	a richiesta/on demand	-	-
1N0002H051500A	3/4"x15		10	80
1N0002H051600A	3/4"x16		10	80
1N0002H051800A	3/4"x18		10	60
1N0002H052200A	3/4"x22		10	50
1N0002H101800A	1"x18	a richiesta/on demand	-	-
1N0002H102200A	1"x22		10	50
1N0002H102800A	1"x28		5	30
1N0002H123500A	1"1/4x35		-	20
1N0002H144200A	1"1/2x42		-	20
1N0002H205400A	2"x54		-	8

1N00.03 RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	i	◇	📦
1N0003H121000A	12x10		10	200
1N0003H151000A	15x10		10	100
1N0003H151200A	15x12		10	100
1N0003H221500A	22x15		10	60
1N0003H282200A	28x22		5	40
1N0003H351500A	35x15	a richiesta/on demand	-	-
1N0003H352200A	35x22	a richiesta/on demand	-	-

1N00.08 RACCORDO A T FEMMINA LATERALE
SIDE FEMALE TEE

CODE	⌀	i	◇	📦
1N0008H041515A	1/2"x15x15		10	50
1N0008H042222A	1/2"x22x22		10	30
1N0008H052222A	3/4"x22x22	a richiesta/on demand	-	-

1N00.09 RACCORDO A T AD ANGOLO
TEE ELBOW

CODE	∅	i		
1N0009H151515A	15x15x15		10	50
1N0009H221515A	22x15x15	a richiesta/on demand	-	-
1N0009H222215A	22x22x15	a richiesta/on demand	-	-
1N0009H222222A	22x22x22	a richiesta/on demand	-	-

1N00.10 RACCORDO A T
TEE

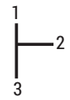
CODE	∅	i		
1N0010H080808A	8x8x8		10	150
1N0010H101010A	10x10x10		10	100
1N0010H121212A	12x12x12		10	100
1N0010H141414A	14x14x14	a richiesta/on demand	-	-
1N0010H151515A	15x15x15		10	60
1N0010H161616A	16x16x16	a richiesta/on demand	-	-
1N0010H181818A	18x18x18		10	50
1N0010H222222A	22x22x22		10	20
1N0010H282828A	28x28x28		5	15
1N0010H353535A	35x35x35		-	10
1N0010H424242A	42x42x42	a richiesta/on demand	-	-
1N0010H545454A	54x54x54	a richiesta/on demand	-	-

1N00.12 RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

CODE	∅	i		
1N0012H120412A	12x1/2"x12		10	60
1N0012H140414A	14x1/2"x14	a richiesta/on demand	-	-
1N0012H150215A	15x1/4"x15	a richiesta/on demand	-	-
1N0012H150315A	15x3/8"x15	a richiesta/on demand	-	-
1N0012H150415A	15x1/2"x15		10	50
1N0012H150515A	15x3/4"x15	a richiesta/on demand	-	-
1N0012H160416A	16x1/2"x16		10	50
1N0012H180418A	18x1/2"x18		10	40
1N0012H180518A	18x3/4"x18	a richiesta/on demand	-	-
1N0012H220422A	22x1/2"x22		10	30
1N0012H220522A	22x3/4"x22		10	30
1N0012H280428A	28x1/2"x28		5	20
1N0012H280528A	28x3/4"x28		5	20

1N00.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

CODE	∅	i		
1N0013H121512A	12x15x12	a richiesta/on demand	-	-
1N0013H151212A	15x12x12	a richiesta/on demand	-	-
1N0013H151215A	15x12x15	a richiesta/on demand	10	60
1N0013H151512A	15x15x12	a richiesta/on demand	-	-
1N0013H152215A	15x22x15		10	40
1N0013H221515A	22x15x15		10	40
1N0013H221522A	22x15x22		10	30
1N0013H222215A	22x22x15		10	30
1N0013H222822A	22x28x22	a richiesta/on demand	5	20
1N0013H281522A	28x15x22	a richiesta/on demand	5	20
1N0013H281528A	28x15x28		5	20
1N0013H282215A	28x22x15	a richiesta/on demand	-	-
1N0013H282222A	28x22x22	a richiesta/on demand	5	20
1N0013H282228A	28x22x28	a richiesta/on demand	5	20
1N0013H282815A	28x28x15	a richiesta/on demand	-	-
1N0013H282822A	28x28x22	a richiesta/on demand	-	-
1N0013H351535A	35x15x35	a richiesta/on demand	-	-
1N0013H352235A	35x22x35	a richiesta/on demand	-	-
1N0013H352835A	35x28x35	a richiesta/on demand	-	-



Senso di lettura per i raccordi a T
Way to read (International system)

NB: versione stagnata disponibile a richiesta
NB: tin-plated version available on demand

1N00.17 RACCORDO A T MASCHIO LATERALE
SIDE MALE TEE

CODE	ϕ	i	◇	▭
1N0017H041515A	1/2"x15x15	a richiesta/on demand	10	60
1N0017H052222A	3/4"x22x22		10	20
1N0017H102222A	1"x22x22	a richiesta/on demand	-	-
1N0017H102828A	1"x28x28	a richiesta/on demand	-	-

1N00.20 ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODE	ϕ	i	◇	▭
1N0020H080800A	8x8		10	300
1N0020H101000A	10x10		10	150
1N0020H121200A	12x12		10	100
1N0020H141400A	14x14	a richiesta/on demand	-	-
1N0020H151500A	15x15		10	100
1N0020H161600A	16x16		10	70
1N0020H181800A	18x18		10	60
1N0020H222200A	22x22		10	40
1N0020H282800A	28x28		5	20
1N0020H353500A	35x35		-	15
1N0020H424200A	42x42		-	10
1N0020H545400A	54x54		-	5

1N00.21 ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	ϕ	i	◇	▭
1N0021H031200A	3/8"x12	a richiesta/on demand	10	150
1N0021H041000A	1/2"x10		10	120
1N0021H041200A	1/2"x12		10	120
1N0021H041400A	1/2"x14	a richiesta/on demand	-	-
1N0021H041500A	1/2"x15		10	100
1N0021H041600A	1/2"x16	a richiesta/on demand	-	-
1N0021H041800A	1/2"x18		10	60
1N0021H051200A	3/4"x12	a richiesta/on demand	-	-
1N0021H051400A	3/4"x14	a richiesta/on demand	-	-
1N0021H051500A	3/4"x15		10	50
1N0021H051600A	3/4"x16	a richiesta/on demand	-	-
1N0021H051800A	3/4"x18		10	40
1N0021H052200A	3/4"x22		10	40
1N0021H052800A	3/4"x28		5	30
1N0021H102200A	1"x22		10	40
1N0021H102800A	1"x28		5	30
1N0021H123500A	1"1/4x35	a richiesta/on demand	-	-
1N0021H144200A	1"1/2x42	a richiesta/on demand	-	-
1N0021H205400A	2"x54	a richiesta/on demand	-	-

1N00.22 ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODE	ϕ	i	◇	▭
1N0022H031200A	3/8"x12		10	100
1N0022H031500A	3/8"x15	a richiesta/on demand	-	-
1N0022H041000A	1/2"x10		10	100
1N0022H041200A	1/2"x12		10	100
1N0022H041400A	1/2"x14	a richiesta/on demand	-	-
1N0022H041500A	1/2"x15		10	80
1N0022H041600A	1/2"x16		10	60
1N0022H041800A	1/2"x18		10	70
1N0022H051400A	3/4"x14	a richiesta/on demand	-	-
1N0022H051500A	3/4"x15		10	50
1N0022H051600A	3/4"x16	a richiesta/on demand	-	-
1N0022H051800A	3/4"x18		10	60
1N0022H052200A	3/4"x22		10	50
1N0022H102200A	1"x22		10	30
1N0022H102800A	1"x28		5	30
1N0022H123500A	1"1/4x35		-	15
1N0022H144200A	1"1/2x42	a richiesta/on demand	-	-
1N0022H205400A	2"x54	a richiesta/on demand	-	-

NB: versione stagnata disponibile a richiesta
NB: tin-plated version available on demand

1N00.23 ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	⌀	i	◇	▭
1N0023H041200A	1/2"x12		10	40
1N0023H041400A	1/2"x14	a richiesta/on demand	10	40
1N0023H041500A	1/2"x15		10	40
1N0023H041600A	1/2"x16	a richiesta/on demand	-	-
1N0023H042200A	1/2"x22	a richiesta/on demand	-	-
1N0023H051500A	3/4"x15	a richiesta/on demand	5	30
1N0023H052200A	3/4"x22	a richiesta/on demand	5	20

1N00.B2 ATTACCO A MURO MASCHIO
MALE WALLPLATE ELBOW

CODE	⌀	i	◇	▭
1N00B2H051500A	3/4"x15	a richiesta/on demand	5	30

1N00.B8 RACCORDO DIRITTO MASCHIO PER RADIATORE
MALE STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR

CODE	⌀	i	◇	▭
1N00B8H041500A	1/2"x15	a richiesta/on demand	10	50

1N00.B9 ANGOLO PER RADIATORE
ELBOW FOR RADIATOR

CODE	⌀	i	◇	▭
1N00B9H041500A	1/2"x15	a richiesta/on demand	10	40

1N00.29 ANGOLO RIDOTTO
REDUCED ELBOW

CODE	⌀	i	◇	▭
1N0029H121000A	12x10		10	-
1N0029H151000A	15x10	a richiesta/on demand	-	-
1N0029H151200A	15x12	a richiesta/on demand	-	-
1N0029H221500A	22x15		10	50
1N0029H282200A	28x22	a richiesta/on demand	5	30

1N00.36 CROCE
CROSS

CODE	⌀	i	◇	▭
1N0036H150000A	15x15x15x15		5	30
1N0036H220000A	22x22x22x22		5	20
1N0036H280000A	28x28x28x28	a richiesta/on demand	-	-

1N00.40 TAPPO MASCHIO
MALE CAP

CODE	⌀	◇	▭
1N0040H120000A	12	10	300
1N0040H150000A	15	10	150
1N0040H220000A	22	10	80
1N0040H280000A	28	5	-
1N0040H350000A	35	-	30

NB: versione stagnata disponibile a richiesta
NB: tin-plated version available on demand

1N00.70 DADO
NUT

CODE	Ø	i		
1N0070H100000A	10	a richiesta/on demand	-	-
1N0070R120000A	12	a richiesta/on demand	-	1000
1N0070H140000A	14	a richiesta/on demand	-	-
1N0070H150000A	15		-	500
1N0070H160000A	16	a richiesta/on demand	-	-
1N0070H180000A	18	a richiesta/on demand	25	200
1N0070H220000A	22	a richiesta/on demand	-	300
1N0070H280000A	28	a richiesta/on demand	-	150
1N0070H350000A	35	a richiesta/on demand	-	-
1N0070H420000A	42	a richiesta/on demand	-	-
1N0070H540000A	54	a richiesta/on demand	-	-

1N00.81 OGIVA
OLIVE

CODE	Ø	i		
1N0081R100000A	10	a richiesta/on demand	-	-
1N0081R120000A	12	a richiesta/on demand	-	-
190081R140000A	14	a richiesta/on demand	-	-
1N0081R150000A	15		-	-
190081R160000A	16	a richiesta/on demand	-	-
190081R180000A	18	a richiesta/on demand	-	-
1N0081R220000A	22	a richiesta/on demand	-	-
1N0081R280000A	28	a richiesta/on demand	-	-
180081R350000A	35	a richiesta/on demand	-	-
180081R420000A	42	a richiesta/on demand	-	-
180081R540000A	54	a richiesta/on demand	-	-

NB: versione stagnata disponibile a richiesta
NB: tin-plated version available on demand

1800.51 RIDUZIONE
REDUCTION

CODE	Ø	i		
180051H121001A	12x10	a richiesta/on demand	-	-
180051H151001A	15x10	a richiesta/on demand	-	-
180051H151201A	15x12	a richiesta/on demand	10	-
180051H221501A	22x15	a richiesta/on demand	10	-
180051H281501A	28x15	a richiesta/on demand	10	-
180051H282201A	28x22	a richiesta/on demand	-	-
180051H352201A	35x22	a richiesta/on demand	-	-
180051H352801A	35x28	a richiesta/on demand	-	-
180051H422801A	42x28	a richiesta/on demand	-	-
180051H543501A	54x35	a richiesta/on demand	-	-
180051H544201A	54x42	a richiesta/on demand	-	-

1800.C1 TAPPO INTERNO
INNER CAP

CODE	Ø	i		
1800C1H120000A	12	a richiesta/on demand	-	-
1800C1H150000A	15	a richiesta/on demand	-	-
1800C1H220000A	22	a richiesta/on demand	-	-
1800C1H280000A	28	a richiesta/on demand	-	-

1N00.80 ADATTATORE PER TUBO MULTISTRATO
COMPRESSION ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø		i		
1N0080H141500A	15-14	2.0	a richiesta/on demand	10	200
1N0080H161500A	15-16	2.0	a richiesta/on demand	10	200
1N0080H202200A	22-20	2.0	a richiesta/on demand	10	120
1N0080H202201A	22-20	2.25	a richiesta/on demand	10	120
1N0080H252800A	28-25	2.5	a richiesta/on demand	5	70
1N0080H262800A	28-26	3.0	a richiesta/on demand	10	70

1100.94 BUSSOLA DI RINFORZO
REINFORCEMENT PART

CODE	⌀	i	◇	📦
110094H081000A	8x10	a richiesta/on demand	-	-
110094H101200A	10x12	a richiesta/on demand	-	-
110094H121400A	12x14	a richiesta/on demand	-	-
110094H141600A	14x16	a richiesta/on demand	-	-
110094H151300A	13x15	a richiesta/on demand	-	-
110094H161800A	16x18	a richiesta/on demand	-	-
110094H202200A	20x22	a richiesta/on demand	-	-

1N00.43 RACCORDO DI RIPARAZIONE
REPAIRING FITTING

CODE	⌀	◇	📦
1N0043H151500A	15x15	5	40
1N0043H222200A	22x22	5	25

1N00.30 ANGOLO ADATTATORE
ADAPTER ELBOW

CODE	⌀	i	◇	📦
1N0030H151500A	15x15	a richiesta/on demand	-	-
1N0030H222200A	22x22	a richiesta/on demand	-	-

1N00.85 RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME E MULTISTRATO
STRAIGHT COMPRESSION FITTING ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE

CODE	⌀	⊣⊢	i	◇	📦
1N0085H161500A	15-16	2.0	a richiesta/on demand	10	80
1N0085H202200A	22-20	2.0	a richiesta/on demand	10	50
1N0085H202201A	22-20	2.25	a richiesta/on demand	10	50

NB: versione stagnata disponibile a richiesta
NB: tin-plated version available on demand

SERIE 1200
LINE 1200

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING
COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

La serie 1200 è costituita da raccordi a compressione in ottone con anello di serraggio ed O-ring di tenuta realizzata in conformità ai requisiti della norma EN 1254-2.
I raccordi sono utilizzabili per l'adduzione di acqua calda e fredda in impianti idrico-sanitari e di riscaldamento.
Sono adatti a tutte le tipologie di tubo in rame conforme alla norma EN 1057.
Le guarnizioni utilizzate in gomma nitrilica rispondono ai requisiti della norma EN 681-1 e sono idonee al contatto con l'acqua potabile.
Le filettature sono conformi alla UNI EN ISO 228-1:2003 "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".

Brass fittings of LINE 1200 feature a metallic compression ring and rubber seal, and are designed according to EN 1254-2 standard.
They are suitable for cold and hot water supply for sanitary and heating systems. Copper pipes to be used must comply with EN 1057 standard.
The O-Ring complies with EN 681-1 standard and is suitable for drinking water.
Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".

VANTAGGI

- Estrema semplicità di montaggio
- Completa smontabilità dei pezzi
- Idoneità al contatto con acqua potabile
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

ADVANTAGES

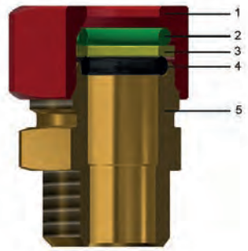
- *Easy to assemble*
- *Parts can be completely disassembled*
- *Suitable for drinking water*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	10 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	-20°C	+120°C	10 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+120°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Dado *Nut*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	2 *2*	Anello elastico *Ring washer*	Ottone CW508L - UNI EN 12166 *Brass CW508L - UNI EN 12166*
	3 *3*	Rondella *Flat ring*	Ottone CW508L - UNI EN 12166 *Brass CW508L - UNI EN 12166*
	4 *4*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	5 *5*	Corpo *Body*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

TUBI COMPATIBILI

Tubi in rame per applicazioni sanitarie secondo la norma EN 1057.

SUITABLE PIPES

Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.

FILETTATURA E SERRAGGIO DADI
THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	ATTACCO FILETTO THREAD COUPLING	N° GIRI (+1/4) N° TURNS (+1/4)
Ø 10	M18 x 1.5	1/4
Ø 12	M21x 1.5	1/4
Ø 14	M23 x 1.5	1/4
Ø 16	M25 x 1.5	1/4
Ø 18	M27 x 1.5	1/4
Ø 22	M33 x 1.5	1/4
Ø 28	M38 x 1.5	1/4

NORMATIVE

• UNI EN 1254-2
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-2: "Raccorderia idraulica per tubazioni rame con terminali a compressione."
• UNI EN ISO 228-1:2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UNI EN 1254-2
Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

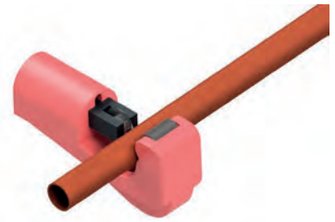
CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY

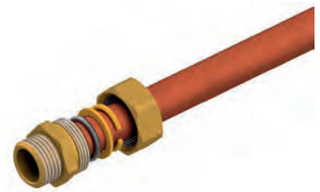
Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo.
Eliminare l'eventuale bava residua.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00]. Remove possible residual burr.



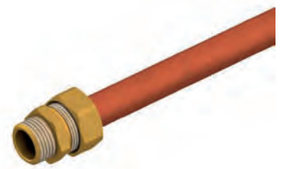
Inserire dado, anello, rondella e O-Ring sul tubo.

Insert nut, ring, washer and O-Ring on the pipe.



Posizionare il tubo nel corpo spingendo gli elementi nella sede O-Ring.

Locate the pipe into the body pushing the elements in the O-Ring seat.



Avvitare il dado a mano, per quanto consentito, e con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero massimo di giri (come da tabella pagina precedente)

Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads (table on previous page).

1200.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
120000H101000A	10x10	10	150
120000H121200A	12x12	10	150
120000H141400A	14x14	10	100
120000H161600A	16x16	10	80
120000H181800A	18x18	10	80
120000H222200A	22x22	10	50
120000H282800A	28x28	5	30

1200.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
120001H031000A	3/8"x10	10	250
120001H031200A	3/8"x12	10	250
120001H031400A	3/8"x14	10	120
120001H031600A	3/8"x16	10	120
120001H041000A	1/2"x10	10	200
120001H041200A	1/2"x12	10	200
120001H041400A	1/2"x14	10	120
120001H041600A	1/2"x16	10	120
120001H041800A	1/2"x18	10	120
120001H042200A	1/2"x22	10	70
120001H051200A	3/4"x12	10	120
120001H051400A	3/4"x14	10	120
120001H051600A	3/4"x16	10	100
120001H051800A	3/4"x18	10	90
120001H052200A	3/4"x22	10	60
120001H052800A	3/4"x28	10	50
120001H101800A	1"x18	10	70
120001H102200A	1"x22	10	60
120001H102800A	1"x28	5	40

1200.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
120002H031000A	3/8"x10	10	200
120002H031200A	3/8"x12	10	150
120002H031400A	3/8"x14	10	150
120002H041000A	1/2"x10	10	150
120002H041200A	1/2"x12	10	150
120002H041400A	1/2"x14	10	120
120002H041600A	1/2"x16	10	120
120002H041800A	1/2"x18	10	120
120002H042200A	1/2"x22	10	80
120002H051200A	3/4"x12	10	100
120002H051400A	3/4"x14	10	100
120002H051600A	3/4"x16	10	100
120002H051800A	3/4"x18	10	80
120002H052200A	3/4"x22	10	70
120002H052800A	3/4"x28	10	50
120002H101800A	1"x18	10	50
120002H102200A	1"x22	10	50
120002H102800A	1"x28	5	50

1200.10 RACCORDO A T
TEE

CODE	⌀	◇	▭
120010H101010A	10x10x10	10	70
120010H121212A	12x12x12	10	50
120010H141414A	14x14x14	10	50
120010H161616A	16x16x16	10	40
120010H181818A	18x18x18	10	30
120010H222222A	22x22x22	5	20
120010H282828A	28x28x28	5	10

1200 COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

1200.11 RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE

CODE	⌀	◇	▭
120011H100410A	10x1/2"x10	10	70
120011H120412A	12x1/2"x12	10	60
120011H140414A	14x1/2"x14	10	40
120011H160416A	16x1/2"x16	10	40
120011H160516A	16x3/4"x16	10	30
120011H180418A	18x1/2"x18	10	40
120011H180518A	18x3/4"x18	10	30
120011H220522A	22x3/4"x22	5	20
120011H281028A	28x1"x28	5	10

1200.12 RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

CODE	⌀	◇	▭
120012H100310A	10x3/8"x10	10	60
120012H100410A	10x1/2"x10	10	60
120012H120312A	12x3/8"x12	10	60
120012H120412A	12x1/2"x12	10	60
120012H140414A	14x1/2"x14	10	40
120012H160416A	16x1/2"x16	10	40
120012H160516A	16x3/4"x16	10	30
120012H180418A	18x1/2"x18	10	40
120012H180518A	18x3/4"x18	10	30
120012H220422A	22x1/2"x22	5	20
120012H220522A	22x3/4"x22	5	20
120012H280528A	28x3/4"x28	5	10

1200.20 ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
120020H101000A	10x10	10	120
120020H121200A	12x12	10	100
120020H141400A	14x14	10	100
120020H161600A	16x16	10	60
120020H181800A	18x18	10	40
120020H222200A	22x22	5	30
120020H282800A	28x28	5	20

1200.21 ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
120021H031000A	3/8"x10	10	150
120021H031200A	3/8"x12	10	120
120021H031400A	3/8"x14	10	80
120021H041000A	1/2"x10	10	100
120021H041200A	1/2"x12	10	100
120021H041400A	1/2"x14	10	80
120021H041600A	1/2"x16	10	80
120021H041800A	1/2"x18	10	60
120021H042200A	1/2"x22	10	50
120021H051400A	3/4"x14	10	70
120021H051600A	3/4"x16	10	70
120021H051800A	3/4"x18	10	60
120021H052200A	3/4"x22	5	40
120021H102200A	1"x22	5	30
120021H102800A	1"x28	5	20

1200.22 ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
120022H031000A	3/8"x10	10	120
120022H031200A	3/8"x12	10	120
120022H031400A	3/8"x14	10	80
120022H031600A	3/8"x16	10	80
120022H041000A	1/2"x10	10	80
120022H041200A	1/2"x12	10	80
120022H041400A	1/2"x14	10	80
120022H041600A	1/2"x16	10	70
120022H041800A	1/2"x18	10	40
120022H042200A	1/2"x22	10	30
120022H051400A	3/4"x14	10	50
120022H051600A	3/4"x16	10	50
120022H051800A	3/4"x18	10	50
120022H052200A	3/4"x22	5	40
120022H052800A	3/4"x28	5	20
120022H102200A	1"x22	5	20
120022H102800A	1"x28	5	20

1200.23 ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	⌀	◇	▭
120023H041000A	1/2"x10	10	60
120023H041200A	1/2"x12	10	60
120023H041400A	1/2"x14	10	50
120023H041600A	1/2"x16	10	50
120023H041800A	1/2"x18	10	50

1200.70 DADO
NUT

CODE	⌀	◇	▭
120070H100000A	10	-	-
120070H120000A	12	-	-
120070H140000A	14	-	-
120070H160000A	16	-	-
120070H180000A	18	-	-
120070H220000A	22	-	-
120070H280000A	28	-	-

1200.81 ANELLO ELASTICO
BRASS RING

CODE	⌀	◇	▭
120081H100000H	10	-	-
120081H120000H	12	-	-
120081H140000H	14	-	-
120081H160000H	16	-	-
120081H180000H	18	-	-
120081H220000H	22	-	-
120081H280000H	28	-	-

OR00.10 O-RING
O-RING

CODE	⌀	◇	▭
OR0010H092000H	9x2.0	-	-
OR0010H112600H	11.9x2.62	-	-
OR0010H132600H	13.6x2.7	-	-
OR0010H152700H	15.1x2.7	-	-
OR0010H162700H	16.9x2.7	-	-
OR0010H213500H	21.82x3.53	-	-
OR0010H263600H	26.2x3.6	-	-

1200.82 RONDELLA PIANA
FLAT RING

CODE	⌀	◇	▭
120082H100000H	10	-	-
120082H120000H	12	-	-
120082H140000H	14	-	-
120082H160000H	16	-	-
120082H180000H	18	-	-
120082H220000H	22	-	-
120082H280000H	28	-	-

SERIE 1400
LINE 1400

RACCORDI CROMATI PER IDROSANITARIA
SANITARY CHROME PLATED FITTINGS

I raccordi cromati per idrosanitaria sono utilizzabili per adduzione acqua calda e fredda in impianti idrico-sanitari e in ogni tipo di installazione idraulica domestica, commerciale, industriale.

Chromed fittings for sanitary installations [LINE 1400] are suitable for cold and hot water supply for any kind of sanitary systems, such as domestic, commercial, industry installations.

VANTAGGI

- Ampiezza gamma
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

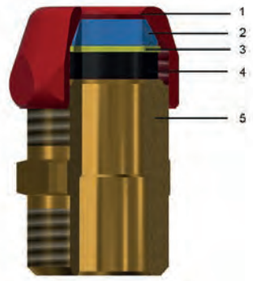
ADVANTAGES

- *Wide range*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	+5°C	+80°C	10 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	+5°C	+80°C	10 bar

COMPONENTI E MATERIALI RACCORDI
COMPONENTS AND MATERIALS OF FITTINGS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Dado *Nut*	Ottone CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	2 *2*	Ogiva conica *Cut olive*	Ottone CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	3 *3*	Anello *Ring*	Ottone CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	4 *4*	Guarnizione *Gasket*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	5 *5*	Corpo *Body*	Ottone CW617N cromato - UNI EN 12164/12165 *Brass CW617N chrome plated - UNI EN 12164/12165*

TUBI COMPATIBILI

Tubi in rame per applicazioni sanitarie secondo la norma EN 1057.

SUITABLE PIPES

Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.

FILETTATURA E SERRAGGIO DADI
THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	ATTACCO FILETTO THREAD COUPLING	N° GIRI (+1/4) N° TURNS (+1/4)
Ø 8	3/8"	3/4
Ø 10	3/8"	3/4

NORMATIVE

• UNI EN 1254-2
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-2: "Raccorderia idraulica per tubazioni rame con terminali a compressione."
• UNI EN ISO 228-1:2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UNI EN 1254-2
Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

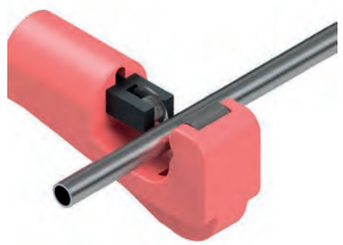
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLY

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo. Eliminare l'eventuale bava residua.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00]. Remove possible residual burr.



Inserire dado, ogiva tagliata, anello e guarnizione sul tubo.

Insert nut, cut olive, ring and gasket on the pipe.

Inserire il tubo nel corpo fino a battuta e avvitare il dado a mano, per quanto consentito.

Insert the pipe in the body until it stops and screw the nut by hand until allowed.

Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero massimo di giri (come indicato nella precedente tabella).

With an hexagonal spanner, screw the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)

1400.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO CROMATO
CHROME-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
140000C030800H	3/8"x8	10	200
140000C031000H	3/8"x10	10	200

1400.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO CROMATO
CHROME-PLATED MALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
140001C030310H	3/8"x3/8"x10	10	200
140001C040310H	1/2"x3/8"x10	10	200

1400.20 ANGOLO DOPPIO CROMATO
CHROME-PLATED DOUBLE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
140020B031000A	3/8"x10	10	100

1400.21 ANGOLO MASCHIO CROMATO
CHROME-PLATED MALE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
140021B031000A	3/8"x10	10	120

1400.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA CROMATO
CHROME-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
140002C030310H	3/8"x3/8"x10	10	200
140002C040310H	1/2"x3/8"x10	10	150

1400.10 RACCORDO A T CROMATO
CHROME-PLATED TEE

CODE	⌀	◇	▭
140010B031000A	3/8"x10	10	80

1400.23 ATTACCO A MURO CROMATO CON FLANGIA 3 FORI
CHROME-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	⌀	◇	▭
140023B041000A	1/2"x3/8"x10	10	50

1400.G4 DADO CROMATO COMPLETO
COMPLETE CHROME-PLATED NUT

CODE	⌀	◇	▭
1400G4C031000H	3/8"x10	10	500

1400.G5 RACCORDO UNIVERSALE CROMATO
UNIVERSAL CHROME-PLATED FITTINGS

CODE				
1400G5C050400H	1/2"	3/4"	10	200

1400.G6 RACCORDO A Y SPAZZOLATO CROMATO
POLISHED CHROME-PLATED Y FITTING

CODE			
1400G6B040404H	1/2"	10	70

1400.70 DADO CROMATO
CHROME-PLATED NUT

CODE			
140070C031000H	3/8"x10	10	500

1400.85 ADATTATORE CROMATO
CHROME-PLATED REDUCING ADAPTER

CODE				
140085C040500H	3/4"	1/2"	10	200
140085C042210H	M22X1	1/2"	10	200
140085C042215H	M22X1,5	1/2"	10	200
140085C052210H	M22X1	3/4"	10	200
140085C221004H	1/2"	M22X1	10	200
140085C221005H	3/4"	M22X1	10	200

1400.G7 RACCORDO A Y
Y FITTING

CODE			
1400G7H050505H	3/4"	10	50

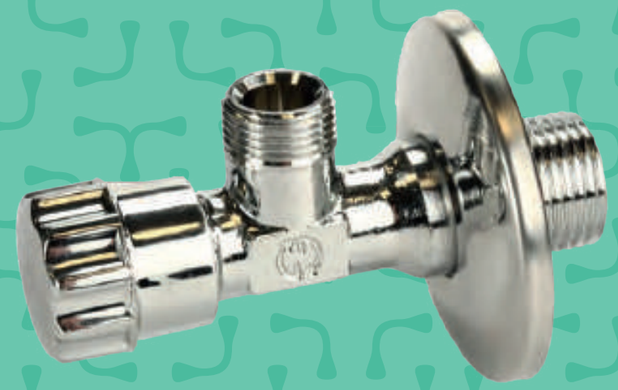
1400.G7.C RACCORDO A Y CROMATO
CHROME-PLATED Y FITTING

CODE			
1400G7C050505H	3/4"	10	50

RUBINETTI
TAPS

RUBINETTI SOTTOLAVABO | RUBINETTI LAVATRICE | RUBINETTI DA GIARDINO

ANGLE VALVES | WASHING MACHINE TAPS | GARDEN TAPS |



GENERAL FITTINGS

RUBINETTI SOTTOLAVABO ANGLE VALVES

I rubinetti sottolavabo per idrosanitaria sono utilizzabili per adduzione acqua calda e fredda in impianti idrico-sanitari e in ogni tipo di installazione idraulica domestica, commerciale, industriale.

Angle valves are suitable for cold and hot water supply for any kind of sanitary systems, such as domestic, commercial, industry installations.

VANTAGGI

- Ampiezza gamma
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Manopola rubinetti sia in ABS che in metallo

ADVANTAGES

- *Wide range*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Available with metal and ABS handle*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	+5°C	+80°C	10 bar
	acqua calda sanitari *hot sanitary water*	+5°C	+80°C	10 bar

COMPONENTI E MATERIALI / COMPONENTS AND MATERIALS

COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164
Corpo *Body*	CW617N - UNI EN 12165 cromato *CW617N - UNI EN 12165 chromed*
Guarnizione *Gasket*	ELASTOMERO *ELASTOMER*
Manopola *Handle*	ABS / ZAMA *ABS / ZAMAK*
Anello spaccato *Cut Ring*	Ottone CW617N *Brass CW617N*
Dado *Nut*	Ottone CW617N *Brass CW617N*
Rosone *Rosette*	Acciaio Inox *Stainless Steel*

FILETTATURA E SERRAGGIO DADI
THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	ATTACCO FILETTO THREAD COUPLING	N° GIRI (+1/4) N° TURNS (+1/4)
Ø 8	3/8"	3/4
Ø 10	3/8"	3/4

NORMATIVE

• UNI EN 1254-2
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-2: "Raccorderia idraulica per tubazioni rame con terminali a compressione."
• UNI EN ISO 228-1:2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UNI EN 1254-2
Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
			WRAS		
	TP BY				
	SZU				

RUBINETTI DA GIARDINO GARDEN TAPS

I rubinetti da giardino sono utilizzabili per la realizzazione di impianti di erogazione d'acqua e liquidi non aggressivi, in particolare per giardinaggio e irrigazione.

Garden taps are suitable for the realization of water supply systems and non-aggressive liquids, in particular for gardening and irrigation.

VANTAGGI

- Corpo in ottone
- Resistenza alle temperature: da -20 °C a +80 °C

ADVANTAGES

- *Brass body*
- *Temperature range from -20 °C to +80 °C*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONE APPLICATION		TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO MAX. WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO MIN. WORKING TEMPERATURE	PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO MAXIMUM WORKING PRESSURE
	irrigazione *irrigation*	+80°C	-20°C	10 bar
-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30% *-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%*				

COMPONENTI E MATERIALI COMPONENTS AND MATERIALS

ELEMENTO ELEMENT	MATERIALE MATERIAL	NORMA REGULATION
Corpo *Body*	Ottone CW617N *Brass CW617N*	UNI EN 12165
Manicotto *Sleeve*	Ottone CW617N *Brass CW617N*	
Guarnizioni sfera (isolante) *Sleeve*	PTFE	
Sfera *Ball*	Ottone CW617N *Brass CW617N*	UNI EN 12164
Asta *Sleeve*	Ottone CW617N *Brass CW617N*	
O-Ring asta *Stem O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*	
Leva *Sleeve*	Acciaio plastificato *Plastic coated stainless steel*	
Dado *Nut*	FE ZNB	
Rompigetto *Sleeve*	PE HD	
Portagomma *Hose adaptor*	Acciaio Inox *Stainless steel*	
Girello *Sleeve*	ZAMA *ZAMAK*	

NORMATIVE

• UNI EN 13828
Le valvole sono conformi alla norma UNI EN 13828: "Rubinetti a sfera di leghe di rame e acciaio inossidabile a comando manuale per l'approvvigionamento di acqua potabile negli edifici".
• UNI EN ISO 228-1:2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UNI EN 13828
Valves comply with UNI EN 13828 standard: "Building valves - Manually operated copper alloy and stainless steel ball valves for potable water supply in buildings".
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. I rubinetti devono essere installati assicurandosi che la leva di manovra sia libera e possa essere ruotata facilmente nelle posizioni di aperto e chiuso.
2. Direzione del flusso: entrata dal filetto maschio, uscita dal portagomma.
3. Per la tenuta degli attacchi filettati del rubinetto alle tubazioni utilizzare mastici o nastri idonei.
4. L'avvitamento alla tubazione deve avvenire con mezzi idonei utilizzando le estremità esagonali del rubinetto appositamente previste. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la tenuta senza deformare o rovinare alcuna parte del rubinetto.
5. Al termine dell'installazione è necessario procedere alla verifica della tenuta delle giunzioni, riferendosi alle norme tecniche e alle leggi applicabili.
6. Evitare qualsiasi manomissione dei rubinetti con particolare riferimento ai componenti che garantiscono la tenuta, agli organi di manovra ed ai fermi meccanici di apertura e chiusura.
7. Non lasciare per lunghi periodi il rubinetto in posizioni intermedie tra quelle completamente aperto e chiuso. Ciò può comportare un danneggiamento delle guarnizioni della sfera, pregiudicare la tenuta e il funzionamento del rubinetto stesso.

ASSEMBLY

1. Taps must be installed making sure that the operating lever is free and can be easily turned into the open and closed positions.
2. Direction of flow: inlet from the male thread, outlet from the hose nozzle.
3. To seal the threaded connections of the tap to the pipes, use suitable mastics or tapes.
4. The screwing to the pipe must take place with suitable means using the specially provided hexagonal ends of the tap. The tightness must be such as to guarantee the seal without deforming or damaging any part of the tap.
5. At the end of the installation it is necessary to check the tightness of the joints, referring to the technical standards and applicable laws.
6. Avoid any tampering with the taps with particular reference to the components that guarantee the seal, to the operating parts and to the opening and closing mechanical stops.
7. Do not leave the tap in intermediate positions between fully open and closed for long periods. This can damage the ball seals, compromise the seal and the operation of the valve itself.

RUBINETTI LAVATRICE WASHING MACHINE TAPS

Rubinetto a sfera in ottone cromato con attacco per lavatrice e rosetta integrata utilizzabile per adduzione acqua calda e fredda in impianti idrico-sanitari.

Chromed brass ball tap with washing machine connection for hot and cold water supply in plumbing and sanitary systems.

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	+5°C	+90°C	10 bar
	acqua calda sanitari *hot sanitary water*	+5°C	+90°C	10 bar

COMPONENTI E MATERIALI COMPONENTS AND MATERIALS

COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164
Corpo *Body*	CW617N - UNI EN 12165 cromato *CW617N - UNI EN 12165 chromed*
Sfera *Ball*	CW617N UNI-EN 12164 nichelata *CW617N - UNI EN 12165 nickeled*
O-Ring asta *Stem O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
Leva *Lever*	ZAMA *ZAMAK*
O-Ring sfera *Ball O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
Rosone *Rosette*	Acciaio Inox *Stainless steel*

NORMATIVE

• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• UNI EN ISO 228-1:2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

1400.49

RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE E MANOPOLA TRIANGOLARE
CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE

CODE	⌀	i	◇	▢
140049C040400A	1/2"x1/2"	ABS	-	24
140049C0404Z0A	1/2"x1/2"	ZAMA	-	24

1400.49 DOUBLE

RUBINETTO SOTTOLAVABO DOPPIO CROMATO CON ROSONE E MANOPOLA TRIANGOLARE
CHROME-PLATED DOUBLE ANGLE VALVE WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE

CODE	⌀	i	◇	▢
140049C040404A	1/2"x1/2"	ABS	2	16
140049C0404Z4A	1/2"x1/2"	ZAMA	2	16

1400.74

RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE
CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE

CODE	⌀	◇	▢
140074C040300A	1/2"x3/8" H=89,5	-	24
140074C040400A	1/2"x1/2" H=89,5	-	24
140074C040459A	1/2"x1/2" H=72	-	40

1400.74 COMPLETE

RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE, DADO E CARTUCCIA
CHROME-PLATED DOUBLE ANGLE VALVE WITH ROSETTE, NUT AND OLIVE

CODE	⌀	◇	▢
140074C040310A	1/2"x3/8"x10	-	24

1400.74 DOUBLE

RUBINETTO SOTTOLAVABO DOPPIO CROMATO CON ROSONE
CHROME-PLATED DOUBLE ANGLE VALVE WITH ROSETTE

CODE	⌀	◇	▢
140074C040404A	1/2"x1/2"	2	16

1400.N1

RUBINETTO SOTTOLAVABO CON FILTRO, SNODO E ROSONE
ANGLE VALVE WITH FILTER, JOINT AND ROSETTE

CODE	⌀	◇	▢
1400N1C041000A	1/2"x10	-	25

1400.E4

DADO 10 MM E GUARNIZIONE
10 MM NUT AND GASKET

CODE	⌀	◇	▢
1400E4C031000H	3/8"x10	10	500

EB00.84

ROSONE
ROSETTE

CODE	⌀	◇	▢
EB0084I045700H	1/2"D.57	-	-

7100.74 STANDARD
RUBINETTO DA GIARDINO STANDARD
STANDARD GARDEN TAP

CODE	Ø	◇	▭
710074N04000LA	1/2"	6	36
710074N05000LA	3/4"	10	30

1400.78
RUBINETTO A SFERA CROMATO PER LAVATRICE
CHROME-PLATED WASHING MACHINE BALL VALVE

CODE	Ø	◇	▭
140078C040500A	1/2"x3/4"	-	35

RACCORDI PER TUBO FERRO

FITTINGS FOR IRON PIPE

2100 |
2600 |
2700 |

GENERAL FITTINGS

SERIE 2100
SERIE 2100

RACCORDI DI RIPARAZIONE IN OTTONE PER TUBO IN FERRO
REPAIRING FITTINGS FOR IRON PIPE

I raccordi di riparazione della SERIE 2100 sono realizzati interamente in ottone CW617N di elevata qualità.
Sono utilizzabili in impianti idrico-sanitari per adduzione di acqua calda e fredda, in impianti di riscaldamento ed in ogni tipo di installazione idraulica, domestica, commerciale, industriale, agricola e generalmente con qualsiasi tipologia di fluido non corrosivo.

Reparing fittings of LINE 2100 are made entirely of high quality CW617N brass.
They are suitable for hot and cold water in sanitary and heating installations and in any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming.

VANTAGGI

- Installazione rapida e sicura
- Lega di ottone CW617N conforme alle norme EN 12165
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

ADVANTAGES

- *Quick and safe installation*
- *CW617N brass complying with EN 12165 standard*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+100°C	10 bar
	acqua calda sanitaria *hot sanitary water*	-20°C	+100°C	10 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+100°C	10 bar
	radiatori (risc. alta temperatura) *radiators*	-20°C	+100°C	10 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+100°C	10 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+100°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

NORMATIVE

• UNI EN 1254-4
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-4: "Raccordi combinanti altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione."
• UNI EN ISO 228-1:2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)
• UNI EN 10255:2007
Tubi di acciaio non legato adatti alla saldatura e alla filettatura - Condizioni tecniche di fornitura.

REGULATIONS

• UNI EN 1254-4
Fittings comply with UNI EN 1254-4 law: "Fittings combined with other coupling or compression ends".
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)
• UNI EN 10255:2007
Non-Alloy steel tubes suitable for welding and threading - Technical delivery conditions.

2100.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	∅	◇	▭
210000H030300A	3/8"x3/8"	10	40
210000H040400A	1/2"x1/2"	10	30
210000H050500A	3/4"x3/4"	-	25
210000H101000A	1"x1"	-	15
210000H121200A	1"1/4x1"1/4	-	10
210000H141400A	1"1/2x1"1/2	-	8
210000H202000A	2"x2"	-	6

2100.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	∅	◇	▭
210001H030300A	3/8"x3/8"	10	50
210001H040400A	1/2"x1/2"	10	40
210001H050500A	3/4"x3/4"	-	30
210001H101000A	1"x1"	-	20
210001H121200A	1"1/4x1"1/4	-	12
210001H141400A	1"1/2x1"1/2	-	8
210001H202000A	2"x2"	-	6

2100.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	∅	◇	▭
210002H030300A	3/8"x3/8"	10	50
210002H040400A	1/2"x1/2"	10	40
210002H050500A	3/4"x3/4"	-	20
210002H101000A	1"x1"	-	20
210002H121200A	1"1/4x1"1/4	-	12
210002H141400A	1"1/2x1"1/2	-	8
210002H202000A	2"x2"	-	6

2600 2700

SERIE 2600 / 2700
LINE 2600 / 2700

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE PER TUBO FERRO
BRASS THREADED FITTINGS

I raccordi filettati della SERIE 2600 e della SERIE 2700 sono realizzati interamente in ottone CW617N di elevata qualità. La filettatura è conforme alla norma UNI EN ISO 228-1:2003.
Sono utilizzabili in impianti idrico-sanitari per adduzione di acqua calda e fredda, in impianti di riscaldamento ed in ogni tipo di installazione idraulica, domestica, commerciale, industriale, agricola e generalmente con qualsiasi tipologia di fluido non corrosivo.
Grazie al vasto assortimento di figure e diametri e alle numerose varianti cromate e nichelate, i nostri raccordi filettati offrono agli installatori la possibilità di scegliere in qualsiasi momento il raccordo giusto per l'ambito di applicazione richiesto.

Fittings of LINE 2600/2700 are made of high-quality brass. Thread complies with UNI EN ISO 228-1:2003.
They are suitable for hot and cold water in sanitary and heating installations and in any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming.
Nickel plated fittings can't be used for sanitary installations.
The wide assortment of shapes and diameters and the numerous chromed and nickel-plated variants meet all types of installation need.

VANTAGGI

- Completezza della gamma
- Disponibili in ottone giallo, ottone cromato, ottone cromato lucido, ottone nichelato
- Installazione rapida e sicura
- Dotati di sede per chiave e zigrinatura per un montaggio semplice e agevole
- Utilizzabili per acqua e per aria compressa
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Lega di ottone CW617N conforme alle norme EN 12165
- Ottima resistenza alle alte temperature e agli agenti atmosferici

ADVANTAGES

- *Complete offer*
- *Available yellow, nickel-plated, chrome-plated and chrome polished brass version*
- *Quick and safe installation*
- *Suitable for water and compressed air*
- *Excellent resistance to high temperatures and atmospheric agents*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *CW617N brass complying with EN 12165 standard*
- *Equipped with key seat and knurling for simple and easy assembly*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX CON GUARN. T. MAX WITH GASKET	T. MAX SENZA GUARN. T. MAX WITHOUT GASKET	PRESS.MAX CON GUARN. PRESS. MAX WITH GASKET	PRESS. MAX SENZA GUARN. PRESS.MAX WITHOUT GASKET
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	acqua calda sanitaria *hot sanitary water*	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar

-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

COMPONENTI E MATERIALI

Il corpo del raccordo è in ottone CW617N - UNI EN 12165, giallo, nichelato o cromato.

COMPONENTS AND MATERIALS

The body is made of brass CW617N - UNI 12165 (yellow, nickel plated, chrome plated).

NORMATIVE

• UNI EN 1254-4
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-4: "Raccordi combinanti altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione."
• UNI EN ISO 228-1:2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)
• UNI EN 10255:2007
Tubi di acciaio non legato adatti alla saldatura e alla filettatura - Condizioni tecniche di fornitura.

REGULATIONS

• UNI EN 1254-4
Fittings comply with UNI EN 1254-4 law: "Fittings combined with other coupling capillary or compression ends".
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)
• UNI EN 10255:2007
Non-Alloy steel tubes suitable for welding and threading - Technical delivery conditions.

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLY

Posizionare sul raccordo uno strato di materiale isolante (uso canapa sconsigliato) per consentire una miglior tenuta sull'attacco.

Place over the fitting a lay of insulating material (no hemp) in order to obtain a better tightness on the coupling.

Verificare che non vi sia eccedenza di materiale aggiunto per prevenire possibili rotture per l'eccessivo serraggio.

Please check if there isn't a surplus of above mentioned coat, in order to prevent possible breakings caused by excessive screwing.

Collegare il raccordo con il circuito facendo attenzione a non eccedere con il serraggio del pezzo.
Verificare la filettatura del raccordo e inserire il tubo per la lunghezza massima pari alla filettatura, senza provocare deformazione del raccordo.

Connect the fitting with the circuit. Pay attention to not exceeding in screwing.
Please check fitting thread length and screw the pipe not more than this length. Be sure to avoid fitting deformation.

2600.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø	◇	▭
260000H010100H	1/8"	10	700
260000H020200H	1/4"	10	500
260000H030300H	3/8"	10	350
260000H040400H	1/2"	10	200
260000H050500H	3/4"	10	120
260000H101000H	1"	10	70
260000H121200H	1"1/4	-	50
260000H141400H	1"1/2	-	30
260000H202000H	2"	-	20
260000H242400H	2"1/2	-	10
260000H303000H	3"	-	10
260000H404000H	4"	-	5

2600.00.C RACCORDO DIRITTO DOPPIO CROMATO
DOUBLE CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING

CODE	Ø	◇	▭
260000C010100H	1/8"	10	700
260000C020200H	1/4"	10	500
260000C030300H	3/8"	10	350
260000C040400H	1/2"	10	200
260000C050500H	3/4"	10	120
260000C101000H	1"	10	70
260000C121200H	1"1/4	-	50
260000C141400H	1"1/2	-	30
260000C202000H	2"	-	20

2600.00.N RACCORDO DIRITTO DOPPIO NICHELATO
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø	◇	▭
260000N010100H	1/8"	10	700
260000N020200H	1/4"	10	500
260000N030300H	3/8"	10	350
260000N040400H	1/2"	10	200
260000N050500H	3/4"	10	120
260000N101000H	1"	10	70
260000N121200H	1"1/4	-	50
260000N141400H	1"1/2	-	30
260000N202000H	2"	-	20
260000N242400H	2"1/2	-	10
260000N303000H	3"	-	10
260000N404000H	4"	-	5

2800.00 RACCORDO DIRITTO CONICO - ISO 7 OMOLOGATO GAS
DOUBLE STRAIGHT FITTING - ISO7 (FOR GAS)

CODE	Ø	◇	▭
280000H030300H	3/8"	10	350
280000H040400H	1/2"	10	150
280000H050500H	3/4"	10	100
280000H101000H	1"	10	50
280000H121200H	1"1/4	-	30
280000H141400H	1"1/2	-	30
280000H202000H	2"	-	15

2600.F3 RACCORDO DIRITTO DOPPIO PROLUNGATO
LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø	◇	▭
2600F3H040400H	1/2"	10	150
2600F3H050500H	3/4"	10	120
2600F3H101000H	1"	10	60

2600.F3.C
RACCORDO DIRITTO DOPPIO PROLUNGATO CROMATO
CHROME-PLATED LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	∅	◇	▭
2600F3C040400H	1/2"	10	150
2600F3C050500H	3/4"	10	120
2600F3C101000H	1"	10	60

2600.F3.N
RACCORDO DIRITTO DOPPIO PROLUNGATO NICHELATO
NICKEL-PLATED LONG STRAIGHT FITTING

CODE	∅	◇	▭
2600F3N040400H	1/2"	10	150
2600F3N050500H	3/4"	10	120
2600F3N101000H	1"	10	60

2600.01
RACCORDO DIRITTO PER MONOFORO
STRAIGHT FITTING, NUT AND WASHER

CODE	∅	◇	▭
260001H040300H	1/2"x3/8"x10	10	150

2600.01.C
RACCORDO DIRITTO CROMATO PER MONOFORO
CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING, NUT AND WASHER

CODE	∅	◇	▭
260001C040300H	1/2"x3/8"x10	10	150

2600.01 GAS
RACCORDO DIRITTO PER GAS
STRAIGHT FITTING FOR GAS CONNECTIONS

CODE	∅	◇	▭
260001H042015H	1/2"xW20x14	10	200

2600.02.C
RACCORDO DIRITTO RIDOTTO CROMATO M/F
CHROME-PLATED M/F REDUCED STRAIGHT FITTING

CODE	∅	◇	▭
260002C040500A	1/2"x3/4"	10	100
260002C050400A	3/4"x1/2"	10	100

2600.03 RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▢
260003H020100H	1/4"x1/8"	10	500
260003H030200H	3/8"x1/4"	10	400
260003H040200H	1/2"x1/4"	10	250
260003H040300H	1/2"x3/8"	10	250
260003H050300H	3/4"x3/8"	10	150
260003H050400H	3/4"x1/2"	10	150
260003H100400H	1"x1/2"	10	90
260003H100500H	1"x3/4"	10	90
260003H120400H	1"1/4x1/2"	10	60
260003H120500H	1"1/4x3/4"	10	60
260003H121000H	1"1/4x1"	-	60
260003H140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260003H141000H	1"1/2x1"	-	40
260003H141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260003H201000H	2"x1"	-	30
260003H201200H	2"x1"1/4	-	30
260003H201400H	2"x1"1/2	-	30
260003H242000H	2"1/2x2"	-	10
260003H302000H	3"x2"	-	15
260003H302400H	3"x2"1/2	-	10
260003H402400H	4"x2"1/2	-	7
260003H403000H	4"x3"	-	4

2600.03.C RACCORDO DIRITTO RIDOTTO CROMATO
CHROME-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▢
260003C020100H	1/4"x1/8"	10	500
260003C030200H	3/8"x1/4"	10	400
260003C040200H	1/2"x1/4"	10	250
260003C040300H	1/2"x3/8"	10	250
260003C050300H	3/4"x3/8"	10	150
260003C050400H	3/4"x1/2"	10	150
260003C100400H	1"x1/2"	10	90
260003C100500H	1"x3/4"	10	90
260003C121000H	1"1/4x1"	-	60
260003C140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260003C141000H	1"1/2x1"	-	40
260003C141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260003C201200H	2"x1"1/4	-	30
260003C201400H	2"x1"1/2	-	30

2600.03.N RACCORDO DIRITTO RIDOTTO NICHELATO
NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▢
260003N020100H	1/4"x1/8"	10	500
260003N030200H	3/8"x1/4"	10	400
260003N040200H	1/2"x1/4"	10	250
260003N040300H	1/2"x3/8"	10	250
260003N050300H	3/4"x3/8"	10	150
260003N050400H	3/4"x1/2"	10	150
260003N100400H	1"x1/2"	10	90
260003N100500H	1"x3/4"	10	90
260003N120400H	1"1/4x1/2"	10	60
260003N120500H	1"1/4x3/4"	10	60
260003N121000H	1"1/4x1"	-	60
260003N140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260003N141000H	1"1/2x1"	-	40
260003N141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260003N201000H	2"x1"	-	30
260003N201200H	2"x1"1/4	-	30
260003N201400H	2"x1"1/2	-	30
260003N242000H	2"1/2x2"	-	10
260003N302000H	3"x2"	-	15
260003N302400H	3"x2"1/2	-	10
260003N402400H	4"x2"1/2	-	7
260003N403000H	4"x3"	-	4

2800.03 RACCORDO DIRITTO RIDOTTO CONICO - ISO 7 OMOLOGATO GAS
CONICAL REDUCED STRAIGHT FITTING -ISO 7 (FOR GAS)

CODE	⌀	◇	▢
280003H040300H	1/2"x3/8"	10	180
280003H050400H	3/4"x1/2"	10	100
280003H100400H	1"x1/2"	10	80
280003H100500H	1"x3/4"	10	70
280003H121000H	1"1/4x1"	-	30
280003H141000H	1"1/2x1"	5	40
280003H141200H	1"1/2x1"1/4	5	30
280003H201200H	2"x1"1/4	-	30
280003H201400H	2"x1"1/2	-	30

2600.27 CURVETTA CROMATA LUCIDA
POLISHED CHROME-PLATED ELBOW

CODE	∅	◇	▢
260027B040300A	1/2"x3/8"x10	10	80

2600.04 RACCORDO DIRITTO PROLUNGATO
LONG STRAIGHT FITTING

CODE	∅	◇	▢
260004H030300H	3/8"x3/8"x10	-	200
260004H040300H	1/2"x3/8"x10	10	200

2600.04.C RACCORDO DIRITTO PROLUNGATO CROMATO
CHROME-PLATED LONG STRAIGHT FITTING

CODE	∅	◇	▢
260004C030300H	3/8"x3/8"x10	10	200
260004C040300H	1/2"x3/8"x10	10	200

2600.D6 RACCORDO DIRITTO TUTTO FILETTO
RUNNING STRAIGHT FITTING

CODE	∅	◇	▢
2600D6H020000H	1/4"	10	800
2600D6H030000H	3/8"	10	400
2600D6H040000H	1/2"	10	250
2600D6H050000H	3/4"	10	120
2600D6H100000H	1"	10	80

2600.38 PORTAGOMMA DOPPIO
HOSE ADAPTOR

CODE	∅	◇	▢
260038H040400H	1/2"	10	250
260038H050500H	3/4"	10	150
260038H101000H	1"	10	100

2600.40 TAPPO MASCHIO
MALE CAP

CODE	∅	◇	▢
260040H010000H	1/8"	10	700
260040H020000H	1/4"	10	600
260040H030000H	3/8"	10	400
260040H040000A	1/2"	10	300
260040H050000A	3/4"	10	200
260040H100000A	1"	10	100

2600.40.C TAPPO MASCHIO CROMATO
CHROME-PLATED MALE CAP

CODE	∅	◇	▢
260040C010000H	1/8"	10	700
260040C020000H	1/4"	10	600
260040C030000H	3/8"	10	400
260040C040000A	1/2"	10	300
260040C050000A	3/4"	10	200
260040C100000A	1"	10	100

2600.40.N TAPPO MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED MALE CAP

CODE	∅	◇	▢
260040N010000H	1/8"	10	700
260040N020000H	1/4"	10	600
260040N030000H	3/8"	10	400
260040N040000A	1/2"	10	300
260040N050000A	3/4"	10	200
260040N100000A	1"	10	100

2600.F4 TAPPO MASCHIO CON QUADRO
MALE CAP WITH SQUARE

CODE	⌀	◇	▢
2600F4H010000H	1/8"	10	500
2600F4H020000H	1/4"	10	500
2600F4H030000H	3/8"	10	350
2600F4H040000A	1/2"	10	250
2600F4H050000A	3/4"	10	200
2600F4H100000A	1"	10	100
2600F4H120000A	1"1/4	-	60
2600F4H140000A	1"1/2	-	40
2600F4H200000A	2"	-	40
2600F4H240000A	2"1/2	-	20
2600F4H300000A	3"	-	20

2600.F4.C TAPPO MASCHIO CROMATO CON QUADRO
CHROME-PLATED MALE CAP WITH SQUARE

CODE	⌀	◇	▢
2600F4C030000H	3/8"	10	350
2600F4C040000A	1/2"	10	250
2600F4C050000A	3/4"	10	200
2600F4C100000A	1"	10	100
2600F4C120000A	1"1/4	-	60
2600F4C140000A	1"1/2	-	40
2600F4C200000A	2"	-	40
2600F4C240000A	2"1/2	-	20
2600F4C300000A	3"	-	20

2600.F4.N TAPPO MASCHIO NICHELATO CON QUADRO
NICKEL-PLATED MALE CAP WITH SQUARE

CODE	⌀	◇	▢
2600F4N030000H	3/8"	10	350
2600F4N040000A	1/2"	10	250
2600F4N050000A	3/4"	10	200
2600F4N100000A	1"	10	100
2600F4N120000A	1"1/4	-	60
2600F4N140000A	1"1/2	-	40
2600F4N200000A	2"	-	40
2600F4N240000A	2"1/2	-	20
2600F4N300000A	3"	-	20

2600.41 TAPPO FEMMINA
FEMALE CAP

CODE	⌀	◇	▢
260041H010000H	1/8"	10	700
260041H020000H	1/4"	10	500
260041H030000H	3/8"	10	400
260041H040000A	1/2"	10	350
260041H050000A	3/4"	10	200
260041H100000A	1"	10	100
260041H120000A	1"1/4	10	80
260041H140000A	1"1/2	-	70
260041H200000A	2"	-	30
260041H240000A	2"1/2	-	20

2600.41.N TAPPO FEMMINA NICHELATO
NICKEL-PLATED FEMALE CAP

CODE	⌀	◇	▭
260041N010000H	1/8"	10	700
260041N020000H	1/4"	10	500
260041N030000H	3/8"	10	400
260041N040000A	1/2"	10	350
260041N050000A	3/4"	10	200
260041N100000A	1"	10	100
260041N120000A	1"1/4	10	80
260041N140000A	1"1/2	-	70
260041N200000A	2"	-	30

2600.41.C TAPPO FEMMINA CROMATO
CHROME-PLATED FEMALE CAP

CODE	⌀	◇	▭
260041C010000H	1/8"	10	700
260041C020000H	1/4"	10	500
260041C030000H	3/8"	10	400
260041C040000A	1/2"	10	350
260041C050000A	3/4"	10	200
260041C100000A	1"	10	100
260041C120000A	1"1/4	10	80
260041C140000A	1"1/2	-	70
260041C200000A	2"	-	30

2600.43 PROLUNGA M/M
M/M EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
260043H044000H	1/2"x40	10	150
260043H045000H	1/2"x50	10	120
260043H045500H	1/2"x55	10	100
260043H046000H	1/2"x60	10	100
260043H047000H	1/2"x70	10	100
260043H047500H	1/2"x75	5	100
260043H048000H	1/2"x80	10	80
260043H04B000H	1/2"x100	-	70
260043H04B200H	1/2"x120	-	70
260043H04B250H	1/2"x125	-	60
260043H04B500H	1/2"x150	-	50
260043H04B750H	1/2"x175	-	40
260043H04B900H	1/2"x190	-	30
260043H04C000H	1/2"x200	-	30
260043H04C250H	1/2"x225	-	30
260043H04C500H	1/2"x250	-	30
260043H04D000H	1/2"x300	-	15
260043H04E000H	1/2"x400	-	-
260043H04F000H	1/2"x500	-	-
260043H054000H	3/4"x40	10	100
260043H055000H	3/4"x50	10	50
260043H056000H	3/4"x60	5	50
260043H056500H	3/4"x65	5	50
260043H057000H	3/4"x70	5	50
260043H057500H	3/4"x75	5	50
260043H058000H	3/4"x80	-	40

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.43 PROLUNGA M/M
M/M EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
260043H05B000H	3/4"x100	-	40
260043H05B200H	3/4"x120	-	30
260043H05B250H	3/4"x125	-	30
260043H05B500H	3/4"x150	-	25
260043H05B750H	3/4"x175	-	25
260043H05C000H	3/4"x200	-	25
260043H05C250H	3/4"x225	-	20
260043H05C500H	3/4"x250	-	20
260043H05D000H	3/4"x300	-	10
260043H05D250H	3/4"x325	-	5
260043H05E000H	3/4"x400	-	-
260043H05E250H	3/4"x425	-	-
260043H05F000H	3/4"x500	-	-
260043H05F250H	3/4"x525	-	-
260043H105000H	1"x50	5	50
260043H106000H	1"x60	5	40
260043H107000H	1"x70	-	40
260043H107500H	1"x75	5	40
260043H108000H	1"x80	-	40
260043H10B000H	1"x100	-	30
260043H10B200H	1"x120	-	30
260043H10B250H	1"x125	-	25
260043H10B500H	1"x150	-	20
260043H10B750H	1"x175	-	20
260043H10C000H	1"x200	-	15
260043H10C250H	1"x225	-	15

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.43 PROLUNGA M/M
M/M EXTENSION

CODE	⌀	◇	▢
260043H10C500H	1"x250	-	15
260043H10D000H	1"x300	-	8
260043H10E000H	1"x400	-	-
260043H10F000H	1"x500	-	-
260043H125000H	1"1/4x50	5	30
260043H126000H	1"1/4x60	5	30
260043H127000H	1"1/4x70	-	30
260043H128000H	1"1/4x80	-	25
260043H129000H	1"1/4x90	-	20
260043H12B000H	1"1/4x100	-	15
260043H12B200H	1"1/4x120	-	15
260043H12B300H	1"1/4x130	-	15
260043H12B500H	1"1/4x150	-	15
260043H12B800H	1"1/4x180	-	10
260043H12C000H	1"1/4x200	-	10
260043H12C300H	1"1/4x230	-	8
260043H12C500H	1"1/4x250	-	8
260043H12D000H	1"1/4x300	-	3
260043H12D300H	1"1/4x330	-	-
260043H12E300H	1"1/4x430	-	-
260043H12F300H	1"1/4x530	-	-
260043H145000H	1"1/2x50	-	40
260043H146000H	1"1/2x60	-	30
260043H148000H	1"1/2x80	-	20
260043H149000H	1"1/2x90	-	15
260043H14B000H	1"1/2x100	-	15

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.43 PROLUNGA M/M
M/M EXTENSION

CODE	⌀	◇	▢
260043H14B200H	1"1/2x120	-	15
260043H14B300H	1"1/2x130	-	15
260043H14B500H	1"1/2x150	-	10
260043H14B800H	1"1/2x180	-	10
260043H14C000H	1"1/2x200	-	8
260043H14C300H	1"1/2x230	-	8
260043H14D000H	1"1/2x300	-	3
260043H205000H	2"x50	-	20
260043H206000H	2"x60	-	15
260043H208000H	2"x80	-	15
260043H20B000H	2"x100	-	10
260043H20B200H	2"x120	-	10
260043H20B400H	2"x140	-	8
260043H20B500H	2"x150	-	8
260043H20B900H	2"x190	-	6
260043H20C000H	2"x200	-	6
260043H20C400H	2"x240	-	6
260043H20C500H	2"x250	-	5
260043H20D000H	2"x300	-	2

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.43.C PROLUNGA M/M CROMATA
CHROME-PLATED M/M EXTENSION

CODE	⌀	◇	▢
260043C044000H	1/2"x40	10	150
260043C045000H	1/2"x50	10	120
260043C045500H	1/2"x55	10	100
260043C046000H	1/2"x60	10	100
260043C047000H	1/2"x70	10	100
260043C047500H	1/2"x75	5	100
260043C048000H	1/2"x80	10	80
260043C04B000H	1/2"x100	-	70
260043C04B250H	1/2"x125	-	60
260043C04B500H	1/2"x150	-	50
260043C04B750H	1/2"x175	-	40
260043C04B900H	1/2"x190	-	40
260043C04C000H	1/2"x200	-	30
260043C04C250H	1/2"x225	-	30
260043C04C500H	1/2"x250	-	30
260043C04D000H	1/2"x300	-	15
260043C04E000H	1/2"x400	-	30
260043C04F000H	1/2"x500	-	-
260043C054000H	3/4"x40	10	100
260043C055000H	3/4"x50	10	50
260043C056000H	3/4"x60	5	50
260043C056500H	3/4"x65	5	50
260043C057000H	3/4"x70	5	50
260043C057500H	3/4"x75	5	50
260043C058000H	3/4"x80	-	40
260043C05B000H	3/4"x100	-	40

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.43.C PROLUNGA M/M CROMATA
CHROME-PLATED M/M EXTENSION

CODE	⌀	◇	▢
260043C05B250H	3/4"x125	-	30
260043C05B500H	3/4"x150	-	25
260043C05B750H	3/4"x175	-	25
260043C05C000H	3/4"x200	-	25
260043C05C250H	3/4"x225	-	20
260043C05C500H	3/4"x250	-	20
260043C05D000H	3/4"x300	-	10
260043C05D250H	3/4"x325	-	5
260043C05E000H	3/4"x400	-	-
260043C05E250H	3/4"x425	-	-
260043C05F000H	3/4"x500	-	-
260043C05F250H	3/4"x525	-	-
260043C104000H	1"x40	5	50
260043C105000H	1"x50	5	50
260043C106000H	1"x60	5	40
260043C107000H	1"x70	-	40
260043C107500H	1"x75	5	40
260043C108000H	1"x80	-	40
260043C10B000H	1"x100	-	30
260043C10B200H	1"x120	-	30
260043C10B250H	1"x125	-	25
260043C10B500H	1"x150	-	20
260043C10B750H	1"x175	-	30
260043C10C000H	1"x200	-	15
260043C10C250H	1"x225	-	15
260043C10D000H	1"x300	-	8

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.43.C PROLUNGA M/M CROMATA
CHROME-PLATED M/M EXTENSION

CODE	⌀	◇	▢
260043C10E000H	1"x400	-	-
260043C10F000H	1"x500	-	-
260043C10F250H	1"x525	-	-
260043C125000H	1"1/4x50	5	30
260043C126000H	1"1/4x60	5	30
260043C127000H	1"1/4x70	-	30
260043C128000H	1"1/4x80	-	25
260043C129000H	1"1/4x90	-	20
260043C12B000H	1"1/4x100	-	15
260043C12B200H	1"1/4x120	-	15
260043C12B300H	1"1/4x130	-	15
260043C12B500H	1"1/4x150	-	15
260043C12B800H	1"1/4x180	-	10
260043C12C000H	1"1/4x200	-	10
260043C12C300H	1"1/4x230	-	8
260043C12C500H	1"1/4x250	-	8
260043C12D000H	12"/4x300	-	-
260043C12D300H	1"1/4x330	-	-
260043C12E300H	1"1/4x430	-	-
260043C12F300H	1"1/4x530	-	-
260043C145000H	1"1/2x50	-	40
260043C146000H	1"1/2x60	-	30
260043C147000H	1"1/2x70	-	-
260043C148000H	1"1/2x80	-	20
260043C149000H	1"1/2x90	-	15
260043C14B000H	1"1/2x100	-	15

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.43.C PROLUNGA M/M CROMATA
CHROME-PLATED M/M EXTENSION

CODE	⌀	◇	▢
260043C14B200H	1"1/2x120	-	15
260043C14B300H	1"1/2x130	-	15
260043C14B500H	1"1/2x150	-	10
260043C14B800H	1"1/2x180	-	-
260043C14C000H	1"1/2x200	-	8
260043C14C300H	1"1/2x230	-	8
260043C14D000H	1"1/2x300	-	3
260043C205000H	2"x50	-	20
260043C206000H	2"x60	-	15
260043C208000H	2"x80	-	15
260043C20B000H	2"x100	-	10
260043C20B200H	2"x120	-	10
260043C20B400H	2"x140	-	8
260043C20B500H	2"x150	-	8
260043C20B900H	2"x190	-	6
260043C20C000H	2"x200	-	6
260043C20C400H	2"x240	-	6
260043C20C500H	2"x250	-	5
260043C20D000H	2"x300	-	-

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.44 RIDUZIONE ESAGONALE M/F
M/F HEXAGONAL BUSHING

CODE	⌀	◇	▢
260044H020100H	1/4"x1/8"	10	600
260044H030100H	3/8"x1/8"	10	400
260044H030200H	3/8"x1/4"	10	400
260044H040200H	1/2"x1/4"	10	300
260044H040300H	1/2"x3/8"	10	300
260044H050200H	3/4"x1/4"	10	200
260044H050300H	3/4"x3/8"	10	200
260044H050400H	3/4"x1/2"	10	200
260044H100300H	1"x3/8"	10	100
260044H100400H	1"x1/2"	10	100
260044H100500H	1"x3/4"	10	100
260044H120400H	1"1/4x1/2"	10	70
260044H120500H	1"1/4x3/4"	10	70
260044H121000H	1"1/4x1"	10	70
260044H140400H	1"1/2x1/2"	-	50
260044H140500H	1"1/2x3/4"	-	50
260044H141000H	1"1/2x1"	-	50
260044H141200H	1"1/2x1"1/4	-	50
260044H200400H	2"x1/2"	-	20
260044H200500H	2"x3/4"	-	20
260044H201000H	2"x1"	-	30
260044H201200H	2"x1"1/4	-	30
260044H201400H	2"x1"1/2	-	30
260044H242000H	2"1/2x2"	-	20
260044H301200H	3"x1"1/4	-	18
260044H301400H	3"x1"1/2	-	18

2600.44 RIDUZIONE ESAGONALE M/F
M/F HEXAGONAL BUSHING

CODE	⌀	◇	▢
260044H302000H	3"x2"	-	18
260044H302400H	3"x2"1/2	-	15
260044H402000H	4"x2"	-	5
260044H402400H	4"x2"1/2	-	5
260044H403000H	4"x3"	-	6

2600.44.C RIDUZIONE ESAGONALE M/F CROMATA
CHROME-PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING

CODE	⌀	◇	▭
260044C020100H	1/4"x1/8"	10	600
260044C030100H	3/8"x1/8"	10	400
260044C030200H	3/8"x1/4"	10	400
260044C040200H	1/2"x1/4"	10	300
260044C040300H	1/2"x3/8"	10	300
260044C050200H	3/4"x1/4"	10	200
260044C050300H	3/4"x3/8"	10	200
260044C050400H	3/4"x1/2"	10	200
260044C100300H	1"x3/8"	10	100
260044C100400H	1"x1/2"	10	100
260044C100500H	1"x3/4"	10	100
260044C120500H	1"1/4x3/4"	10	70
260044C121000H	1"1/4x1"	10	70
260044C140500H	1"1/2x3/4"	-	50
260044C141000H	1"1/2x1"	-	50
260044C141200H	1"1/2x1"1/4	-	50
260044C200500H	2"x3/4"	-	20
260044C301200H	3"x1"1/4	-	18
260044C301400H	3"x1"1/2	-	18
260044C302400H	3"x2"1/2	-	15
260044C403000H	4"x3"	-	6

2600.44.N RIDUZIONE ESAGONALE M/F NICHELATA
NICKEL-PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING

CODE	⌀	◇	▭
260044N020100H	1/4"x1/8"	10	600
260044N030100H	3/8"x1/8"	10	400
260044N030200H	3/8"x1/4"	10	400
260044N040200H	1/2"x1/4"	10	300
260044N040300H	1/2"x3/8"	10	300
260044N050200H	3/4"x1/4"	10	200
260044N050300H	3/4"x3/8"	10	200
260044N050400H	3/4"x1/2"	10	200
260044N100300H	1"x3/8"	10	100
260044N100400H	1"x1/2"	10	100
260044N100500H	1"x3/4"	10	100
260044N120400H	1"1/4x1/2"	10	70
260044N120500H	1"1/4x3/4"	10	70
260044N121000H	1"1/4x1"	10	70
260044N140400H	1"1/2x1/2"	-	50
260044N140500H	1"1/2x3/4"	-	50
260044N141000H	1"1/2x1"	-	50
260044N141200H	1"1/2x1"1/4	-	50
260044N200400H	2"x1/2"	-	20
260044N200500H	2"x3/4"	-	20
260044N201000H	2"x1"	-	30
260044N201200H	2"x1"1/4	-	30
260044N201400H	2"x1"1/2	-	30
260044N242000H	2"1/2x2"	-	20
260044N302000H	3"x2"	-	18
260044N302400H	3"x2"1/2	-	15

2600.44.N RIDUZIONE ESAGONALE M/F NICHELATA
NICKEL-PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING

CODE	⌀	◇	▭
260044N403000H	4"x3"	-	6

2600.F2 RIDUZIONE F/M - SERIE PESANTE
F/M REDUCED EXTENSION - HEAVY TYPE

CODE	⌀	◇	▭
2600F2R040300A	1/2"x3/8"	10	200
2600F2R050400A	3/4"x1/2"	10	150

2600.45 RIDUZIONE F/M
F/M REDUCED EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
260045R020100A	1/4"x1/8"	10	400
260045R030200A	3/8"x1/4"	10	400
260045R040200A	1/2"x1/4"	10	250
260045R040300A	1/2"x3/8"	10	250
260045R050300A	3/4"x3/8"	10	150
260045R050400A	3/4"x1/2"	10	150
260045R050400A	3/4"x1/2"	10	150
260045R100400A	1"x1/2"	10	100
260045R100500A	1"x3/4"	10	100
260045H120400A	1"1/4x1/2"	10	70
260045H120500A	1"1/4x3/4"	10	70
260045H121000A	1"1/4x1"	10	60
260045H140400H	1"1/2x1/2"	-	40
260045H140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260045H141000H	1"1/2x1"	-	40
260045H141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260045H201000H	2"x1"	-	25
260045H201200H	2"x1"1/4	-	25
260045H201400H	2"x1"1/2	-	25

2600.45.C RIDUZIONE F/M CROMATA
CHROME-PLATED F/M REDUCED EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
260045C020100A	1/4"x1/8"	10	400
260045C030200A	3/8"x1/4"	10	400
260045C040200A	1/2"x1/4"	10	250
260045C040300A	1/2"x3/8"	10	250
260045C050300A	3/4"x3/8"	10	150
260045C050400A	3/4"x1/2"	10	150
260045C100400A	1"x1/2"	10	100
260045C100500A	1"x3/4"	10	100
260045C120400A	1"1/4x1/2"	10	70
260045C120500A	1"1/4x3/4"	10	70
260045C121000A	1"1/4x1"	10	60
260045C140400H	1"1/2x1/2"	-	40
260045C140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260045C141000H	1"1/2x1"	-	40
260045C141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260045C201000H	2"x1"	-	25
260045C201200H	2"x1"1/4	-	25
260045C201400H	2"x1"1/2	-	25

2600.F2.C RIDUZIONE F/M CROMATA - SERIE PESANTE
CHROME-PLATED F/M REDUCED EXTENSION -HEAVY TYPE

CODE	⌀	◇	▭
2600F2C040300A	1/2"x3/8"	10	200
2600F2C050400A	3/4"x1/2"	10	150

2600.45.N RIDUZIONE F/M NICHELATA
NICKEL-PLATED F/M REDUCED EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
260045N020100A	1/4"x1/8"	10	400
260045N030200A	3/8"x1/4"	10	400
260045N040200A	1/2"x1/4"	10	250
260045N040300A	1/2"x3/8"	10	250
260045N050300A	3/4"x3/8"	10	150
260045N050400A	3/4"x1/2"	10	150
260045N100400A	1"x1/2"	10	100
260045N100500A	1"x3/4"	10	100
260045N120400A	1"1/4x1/2"	10	70
260045N120500A	1"1/4x3/4"	10	70
260045N121000A	1"1/4x1"	10	60
260045N140400H	1"1/2x1/2"	-	40
260045N140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260045N141000H	1"1/2x1"	-	40
260045N141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260045N201000H	2"x1"	-	25
260045N201200H	2"x1"1/4	-	25
260045N201400H	2"x1"1/2	-	25

2600.F2.N RIDUZIONE F/M NICHELATA - SERIE PESANTE
NICKEL-PLATED F/M REDUCED EXTENSION -HEAVY TYPE

CODE	⌀	◇	▭
2600F2N040300A	1/2"x3/8"	10	200
2600F2N050400A	3/4"x1/2"	10	150

2600.46 MANICOTTO
SOCKET

CODE	⌀	◇	▭
260046H010100A	1/8"	10	600
260046H020200A	1/4"	10	350
260046H030300A	3/8"	10	200
260046H040400A	1/2"	10	150
260046H050500A	3/4"	10	90
260046H101000A	1"	10	60
260046H121200A	1"1/4	-	30
260046H141400A	1"1/2	-	30
260046H202000A	2"	-	15
260046H242400A	2"1/2	-	6
260046H303000A	3"	-	5

2600.46.C MANICOTTO CROMATO
CHROME-PLATED SOCKET

CODE	⌀	◇	▭
260046C010100A	1/8"	10	600
260046C020200A	1/4"	10	350
260046C030300A	3/8"	10	200
260046C040400A	1/2"	10	150
260046C050500A	3/4"	10	90
260046C101000A	1"	10	60
260046C121200A	1"1/4	-	30
260046C141400A	1"1/2	-	30
260046C202000A	2"	-	15

2600.46.B MANICOTTO CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROME-PLATED SOCKET

CODE	⌀	◇	▭
260046B040400A	1/2"	10	150
260046B101000A	1"	10	60
260046B050500A	3/4"	10	90
260046B121200A	1"1/4	-	30

2600.46.N MANICOTTO NICHELATO
NICKEL-PLATED SOCKET

CODE	⌀	◇	▭
260046N010100A	1/8"	10	600
260046N020200A	1/4"	10	350
260046N030300A	3/8"	10	200
260046N040400A	1/2"	10	150
260046N050500A	3/4"	10	90
260046N101000A	1"	10	60
260046N121200A	1"1/4	-	30
260046N141400A	1"1/2	-	30
260046N202000A	2"	-	15

2600.47 MANICOTTO RIDOTTO
REDUCED SOCKET

CODE	Ø	◇	▭
260047H020100A	1/4"x1/8"	10	300
260047H030200A	3/8"x1/4"	10	250
260047H040200A	1/2"x1/4"	10	200
260047H040300A	1/2"x3/8"	10	200
260047H050400A	3/4"x1/2"	10	100
260047H100300A	1"x3/8"	10	70
260047H100400A	1"x1/2"	10	70
260047H100500A	1"x3/4"	10	50
260047H120400A	1"1/4x1/2"	5	30
260047H120500A	1"1/4x3/4"	5	30
260047H121000A	1"1/4x1"	5	30
260047H140400A	1"1/2x1/2"	-	30
260047H140500A	1"1/2x3/4"	-	30
260047H141000A	1"1/2x1"	-	25
260047H141200A	1"1/2x1"1/4	-	30
260047H200500A	2"x3/4"	-	20
260047H201000A	2"x1"	-	20
260047H201200A	2"x1"1/4	-	20
260047H201400A	2"x1"1/2	-	20

2600.47.C MANICOTTO RIDOTTO CROMATO
CHROME-PLATED REDUCED SOCKET

CODE	Ø	◇	▭
260047C020100A	1/4"x1/8"	10	300
260047C030200A	3/8"x1/4"	10	250
260047C050400A	3/4"x1/2"	10	100
260047C100300A	1"x3/8"	10	70
260047C100400A	1"x1/2"	10	70
260047C100500A	1"x3/4"	10	50
260047C120400A	1"1/4x1/2"	5	30
260047C120500A	1"1/4x3/4"	5	30
260047C121000A	1"1/4x1"	5	30
260047C140400A	1"1/2x1/2"	5	30
260047C140500A	1"1/2x3/4"	5	30
260047C141000A	1"1/2x1"	-	25
260047C141200A	1"1/2x1"1/4	-	30
260047C201200A	2"x1"1/4	-	20
260047C201400A	2"x1"1/2	-	20

2600.47.B MANICOTTO RIDOTTO CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROME-PLATED REDUCED SOCKET

CODE	Ø	◇	▭
260047B050400A	3/4"x1/2"	10	100
260047B100400A	1"x1/2"	10	70
260047B100500A	1"x3/4"	10	50
260047B141200A	1"1/2x1"1/4	-	30

2600.70 CONTRODADO
BACKNUT

CODE	Ø	◇	▭
260070H010000H	1/8"	10	1000
260070H020000H	1/4"	10	800
260070H030000H	3/8"	10	700
260070H040000H	1/2"	10	500
260070H050000H	3/4"	10	400
260070H100000H	1"	10	200
260070H120000H	1"1/4	10	150
260070H140000H	1"1/2	10	150

2600.47.N MANICOTTO RIDOTTO NICHELATO
NICKEL-PLATED REDUCED SOCKET

CODE	Ø	◇	▭
260047N020100A	1/4"x1/8"	10	300
260047N030200A	3/8"x1/4"	10	250
260047N040300A	1/2"x3/8"	10	200
260047N050400A	3/4"x1/2"	10	100
260047N100300A	1"x3/8"	10	70
260047N100400A	1"x1/2"	10	70
260047N100500A	1"x3/4"	10	50
260047N120400A	1"1/4x1/2"	5	30
260047N120500A	1"1/4x3/4"	5	30
260047N121000A	1"1/4x1"	5	30
260047N140400A	1"1/2x1/2"	5	30
260047N140500A	1"1/2x3/4"	-	30
260047N141000A	1"1/2x1"	-	25
260047N141200A	1"1/2x1"1/4	-	30
260047N200500A	2"x3/4"	-	20
260047N201000A	2"x1"	-	20
260047N201200A	2"x1"1/4	-	20
260047N201400A	2"x1"1/2	-	20

2600.70.C CONTRODADO CROMATO
CHROME-PLATED BACKNUT

CODE	⌀	◇	▭
260070C010000H	1/8"	10	1000
260070C020000H	1/4"	10	800
260070C030000H	3/8"	10	700
260070C040000H	1/2"	10	500
260070C050000H	3/4"	10	400
260070C100000H	1"	10	200
260070C120000H	1"1/4	10	150

2600.70.N CONTRODADO NICHELATO
NICKEL-PLATED BACKNUT

CODE	⌀	◇	▭
260070N020000H	1/4"	10	800
260070N030000H	3/8"	10	700
260070N040000H	1/2"	10	500
260070N050000H	3/4"	10	400
260070N100000H	1"	10	200
260070N120000H	1"1/4	10	150

2600.74 RUBINETTO SFIATO CALORIFERO TENUTA O-RING
AIR OUTLET VALVE WITH O-RING

CODE	⌀	◇	▭
260074H010000H	1/8"	10	500
260074H020000H	1/4"	10	400
260074H030000H	3/8"	10	300
260074H040000H	1/2"	10	300

2600.74.N RUBINETTO SFIATO CALORIFERO NICHELATO TENUTA O-RING
NICKEL-PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING

CODE	⌀	◇	▭
260074N010000H	1/8"	10	500
260074N020000H	1/4"	10	400
260074N030000H	3/8"	10	300
260074N040000H	1/2"	10	300

2600.96 SCORREVOLE MASCHIO
MALE RUNNING FITTING

CODE	⌀	◇	▭
260096H047500H	1/2"x75	5	100
260096H04B000H	1/2"x100	-	70
260096H04B500H	1/2"x150	-	50
260096H04C000H	1/2"x200	-	50
260096H05B000H	3/4x100	-	50
260096H05B500H	3/4"x150	-	30
260096H10B500H	1"x150	-	25
260096H10C000H	1"x200	-	15

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.96.C SCORREVOLE MASCHIO CROMATO
CHROME-PLATED MALE RUNNING FITTING

CODE	⌀	◇	▭
260096C04B000H	1/2"x100	-	70
260096C04B500H	1/2"x150	-	50
260096C04C000H	1/2"x200	-	50
260096C05B000H	3/4"100	-	30
260096C05B500H	3/4"150	-	30
260096C05C000H	3/4"x200	-	20
260096C10B000H	1"x100	-	25
260096C10B500H	1"x150	-	25

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.96.N SCORREVOLE MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED RUNNING MALE FITTING

CODE	⌀	◇	▭
260096N047500H	1/2" x 75	5	100
260096N04B000H	1/2" x 100	-	70
260096N04B500H	1/2" x 150	-	50
260096N04C000H	1/2" x 200	-	50
260096N05B500H	3/4" x 150	-	30
260096N05C000H	3/4" x 200	-	20

NB: Misura comprensiva di filettatura
NB: Total lenght including thread

2600.D1 GHIERA RIDUZIONE
REDUCING RING NUT

CODE	Ø	◇	▭
2600D1H030200H	3/8"x1/4"	10	500
2600D1H040200H	1/2"x1/4"	10	500
2600D1H040300H	1/2"x3/8"	10	500
2600D1H050400H	3/4"x1/2"	10	350
2600D1H100400H	1"x1/2"	10	200
2600D1H100500H	1"x3/4"	10	200
2600D1H121000H	1"1/4x1"	10	150
2600D1H141200H	1"1/2x1"1/4	5	100
2600D1H200500H	2"x3/4"	5	50
2600D1H201000H	2"x1"	5	50
2600D1H201200H	2"x1"1/4	5	50
2600D1H201400H	2"x1"1/2	5	50

2600.D1.C GHIERA RIDUZIONE CROMATA
CHROME-PLATED REDUCING RING NUT

CODE	Ø	◇	▭
2600D1C040200H	1/2"x1/4"	10	500
2600D1C040300H	1/2"x3/8"	10	500
2600D1C050400H	3/4"x1/2"	10	350
2600D1C100400H	1"x1/2"	10	200
2600D1C100500H	1"x3/4"	10	200
2600D1C200500H	2"x3/4"	5	50
2600D1C201200H	2"x1"1/4	5	50
2600D1C201400H	2"x1"1/2	5	50

2600.D1.N GHIERA RIDUZIONE NICHELATO
NICKEL-PLATED REDUCING RING NUT

CODE	Ø	◇	▭
2600D1N040300H	1/2"x3/8"	10	500
2600D1N050400H	3/4"x1/2"	10	350
2600D1N100500H	1"x3/4"	10	200
2600D1N121000H	1"1/4x1"	10	150
2600D1N141200H	1"1/2x1"1/4	10	100
2600D1N200500H	2"x3/4"	5	50
2600D1N201000H	2"x1"	5	50
2600D1N201200H	2"x1"1/4	5	50
2600D1N201400H	2"x1"1/2	5	50

2600.D2 RIDUZIONE ESAGONALE F/M
F/M HEXAGONAL BUSHING

CODE	Ø	◇	▭
2600D2H121000H	1"1/4x1"	10	80
2600D2H141200H	1"1/2x1"1/4	-	60

2600.D2.B RIDUZIONE ESAGONALE F/M CROMATA LUCIDA
POLISHED CHROME-PLATED F/M HEXAGONAL BUSHING

CODE	Ø	◇	▭
2600D2B121000H	1"1/4x1"	10	80
2600D2B141200H	1"1/2x1"1/4	-	60

2600.D3 CURVETTA SOTTOLAVABO CROMATA
CHROME-PLATED ELBOW FOR WASH BASIN

CODE	⌀	◇	▭
2600D3C041000A	1/2"x10	2	40

2600.D4 TAPPO MASCHIO COMPLETO
CHROME-PLATED MALE COMPLETE CAP

CODE	⌀	◇	▭
2600D4C030000H	3/8"	10	150
2600D4C040000H	1/2"	10	100

2600.D5 TAPPO DOPPIO CROMATO
CHROME-PLATED DOUBLE CAP

CODE	⌀	◇	▭
2600D5C040000H	1/2"	10	250

2600.D7 GHIERA FLANGIATA
FLANGED BACKNUT

CODE	⌀	◇	▭
2600D7H040000H	1/2"	10	250
2600D7H050000H	3/4"	10	200
2600D7H100000H	1"	10	150
2600D7H120000H	1"1/4	10	100
2600D7H140000H	1"1/2	10	80
2600D7H200000H	2"	10	50

2600.D7.N GHIERA FLANGIATA NICHELATA
NICKEL-PLATED FLANGED BACKNUT

CODE	⌀	◇	▭
2600D7N040000H	1/2"	10	250
2600D7N050000H	3/4"	10	200
2600D7N100000H	1"	10	150
2600D7N120000H	1"1/4	10	100
2600D7N140000H	1"1/2	10	80
2600D7N200000H	2"	10	50

2600.F6 PROLUNGA LEGGERA
LIGHT EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
2600F6H041000A	1/2" x 10	10	200
2600F6H041500A	1/2" x 15	10	200
2600F6H042000A	1/2" x 20	10	200
2600F6H042500A	1/2" x 25	10	150
2600F6H043000A	1/2" x 30	10	100
2600F6H044000A	1/2" x 40	10	100
2600F6H045000A	1/2" x 50	10	80
2600F6H046000A	1/2" x 60	10	80
2600F6H047000A	1/2" x 70	5	60
2600F6H048000A	1/2" x 80	-	50
2600F6H04B000A	1/2" x 100	-	40
2600F6R051000A	3/4" x 10	10	150
2600F6R051500A	3/4" x 15	10	100
2600F6R052000A	3/4" x 20	10	100
2600F6R052500A	3/4" x 25	10	80
2600F6R053000A	3/4" x 30	10	80
2600F6R054000A	3/4" x 40	10	80
2600F6R055000A	3/4" x 50	10	50
2600F6R056000A	3/4" x 60	10	50
2600F6R058000A	3/4" x 80	-	30
2600F6R05B000A	3/4" x 100	-	40

NB: Misura non comprensiva di filettatura
NB: Lenght not including thread

2600.F6.C PROLUNGA LEGGERA CROMATA
CHROME-PLATED LIGHT EXTENSION

CODE	⌀	◇	▢
2600F6C041000A	1/2" x 10	10	200
2600F6C041500A	1/2" x 15	10	200
2600F6C042000A	1/2" x 20	10	200
2600F6C042500A	1/2" x 25	10	150
2600F6C043000A	1/2" x 30	10	100
2600F6C044000A	1/2" x 40	10	100
2600F6C045000A	1/2" x 50	10	80
2600F6C046000A	1/2" x 60	10	80
2600F6C047000A	1/2" x 70	5	60
2600F6C048000A	1/2" x 80	-	50
2600F6C04B000A	1/2" x 100	-	40
2600F6C051000A	3/4" x 10	10	150
2600F6C051500A	3/4" x 15	10	100
2600F6C052000A	3/4" x 20	10	100
2600F6C052500A	3/4" x 25	10	80
2600F6C053000A	3/4" x 30	10	80
2600F6C054000A	3/4" x 40	10	80
2600F6C055000A	3/4" x 50	10	50
2600F6C056000A	3/4" x 60	10	50
2600F6C058000A	3/4" x 80	-	30
2600F6C05B000A	3/4" x 100	-	40

NB: Misura non comprensiva di filettatura
NB: Lenght not including thread

2600.D8 PROLUNGA PESANTE
HEAVY EXTENSION

CODE	⌀	◇	▢
2600D8R031000A	3/8"x10	10	300
2600D8R031500A	3/8"x15	10	300
2600D8R032000A	3/8"x20	10	200
2600D8R032500A	3/8"x25	10	200
2600D8R033000A	3/8"x30	10	180
2600D8R034000A	3/8"x40	10	150
2600D8R035000A	3/8"x50	10	100
2600D8R041000A	1/2"x10	10	200
2600D8R041500A	1/2"x15	10	150
2600D8R042000A	1/2"x20	10	120
2600D8R042500A	1/2"x25	10	120
2600D8R043000A	1/2"x30	10	100
2600D8R044000A	1/2"x40	10	100
2600D8R045000A	1/2"x50	10	80
2600D8R045500A	1/2"x55	10	60
2600D8R046000A	1/2"x60	10	60
2600D8R046500A	1/2"x65	10	40
2600D8R047000A	1/2"x70	5	40
2600D8R048000A	1/2"x80	-	40
2600D8R04B000A	1/2"x100	-	40
2600D8R051000A	3/4"x10	10	150
2600D8R051500A	3/4"x15	10	150
2600D8R052000A	3/4"x20	10	100
2600D8R052500A	3/4"x25	10	80
2600D8R053000A	3/4"x30	10	80
2600D8R054000A	3/4"x40	10	60

NB: Misura non comprensiva di filettatura
NB: Lenght not including thread

2600.D8 PROLUNGA PESANTE
HEAVY EXTENSION

CODE	⌀	◇	▢
2600D8R055000A	3/4"x50	10	50
2600D8R056000A	3/4"x60	10	40
2600D8R057000A	3/4"x70	-	40
2600D8R058000A	3/4"x80	-	20
2600D8R05B000A	3/4"x100	-	20
2600D8R101000A	1"x10	10	120
2600D8R101500A	1"x15	10	100
2600D8R102000A	1"x20	10	70
2600D8R102500A	1"x25	10	50
2600D8R103000A	1"x30	5	50
2600D8R104000A	1"x40	5	40
2600D8R105000A	1"x50	5	40

NB: Misura non comprensiva di filettatura
NB: Lenght not including thread

2600.D8.B PROLUNGA PESANTE CROMATA LUCIDA
POLISHED CHROME-PLATED HEAVY EXTENSION

CODE	⌀	◇	▢
2600D8B031000A	3/8"x10	10	300
2600D8B031500A	3/8"x15	10	300
2600D8B032000A	3/8"x20	10	200
2600D8B032500A	3/8"x25	10	200
2600D8B033000A	3/8"x30	10	180
2600D8B034000A	3/8"x40	10	150
2600D8B035000A	3/8"x50	10	100
2600D8B041000A	1/2"x10	10	200
2600D8B041500A	1/2"x15	10	150
2600D8B042000A	1/2"x20	10	120
2600D8B042500A	1/2"x25	10	120
2600D8B043000A	1/2"x30	10	100
2600D8B044000A	1/2"x40	10	100
2600D8B045000A	1/2"x50	10	80
2600D8B045500A	1/2"x55	10	60
2600D8B046000A	1/2"x60	10	60
2600D8B046500A	1/2"x65	10	40
2600D8B047000A	1/2"x70	5	40
2600D8B048000A	1/2"x80	-	40
2600D8B04B000A	1/2"x100	-	40
2600D8B051000A	3/4"x10	10	150
2600D8B051500A	3/4"x15	10	150
2600D8B052000A	3/4"x20	10	100
2600D8B052500A	3/4"x25	10	80
2600D8B053000A	3/4"x30	10	80
2600D8B054000A	3/4"x40	10	60

NB: Misura non comprensiva di filettatura
NB: Lenght not including thread

2600.D8.B PROLUNGA PESANTE CROMATA LUCIDA
POLISHED CHROME-PLATED HEAVY EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
2600D8B055000A	3/4"x50	10	50
2600D8B056000A	3/4"x60	10	40
2600D8B057000A	3/4"x70	-	40
2600D8B058000A	3/4"x80	-	20
2600D8B05B000A	3/4"x100	-	20
2600D8B101000A	1"x10	10	120
2600D8B101500A	1"x15	10	100
2600D8B102000A	1"x20	10	70
2600D8B102500A	1"x25	10	50
2600D8B103000A	1"x30	5	50
2600D8B104000A	1"x40	5	40
2600D8B105000A	1"x50	5	40

NB: Misura non comprensiva di filettatura
NB: Lenght not including thread

2600.F5 PROLUNGA ESAGONALE
HEXAGONAL EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
2600F5H041000H	1/2"x10	10	200
2600F5H041500H	1/2"x15	10	200
2600F5H042000H	1/2"x20	10	150
2600F5H042500H	1/2"x25	10	150
2600F5H043000H	1/2"x30	10	120
2600F5H044000H	1/2"x40	10	100
2600F5H045000H	1/2"x50	10	80
2600F5H046000H	1/2"x60	10	80

2600.F5.C PROLUNGA ESAGONALE CROMATA
CHROME-PLATED HEXAGONAL EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
2600F5C041000H	1/2"x10	10	200
2600F5C041500H	1/2"x15	10	200
2600F5C042000H	1/2"x20	10	150
2600F5C042500H	1/2"x25	10	150
2600F5C043000H	1/2"x30	10	120
2600F5C044000H	1/2"x40	10	100
2600F5C045000H	1/2"x50	10	80
2600F5C046000H	1/2"x60	10	80

2600.F7 PROLUNGA STAMPATA
HOT-STAMPED EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
2600F7H041000H	1/2"x10	10	200
2600F7H041500H	1/2"x15	10	200
2600F7H042000H	1/2"x20	10	150
2600F7H042500H	1/2"x25	10	150
2600F7H043000H	1/2"x30	10	100
2600F7H044000H	1/2"x40	10	100
2600F7H045000H	1/2"x50	10	80

2600.F7.N PROLUNGA STAMPATA NICHELATA
NICKEL-PLATED HOT-STAMPED EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
2600F7N041000H	1/2"x10	10	200
2600F7N041500H	1/2"x15	10	200
2600F7N042000H	1/2"x20	10	150
2600F7N042500H	1/2"x25	10	150
2600F7N043000H	1/2"x30	10	100
2600F7N044000H	1/2"x40	10	100
2600F7N045000H	1/2"x50	10	80

2600.F7.C PROLUNGA STAMPATA CROMATA
CHROME-PLATED HOT-STAMPED EXTENSION

CODE	⌀	◇	▭
2600F7C041000H	1/2"x10	10	200
2600F7C041500H	1/2"x15	10	200
2600F7C042000H	1/2"x20	10	150
2600F7C042500H	1/2"x25	10	150
2600F7C043000H	1/2"x30	10	100
2600F7C044000H	1/2"x40	10	100
2600F7C045000H	1/2"x50	10	80

2600.D9 PORTAGOMMA MASCHIO
MALE HOSE ADAPTOR

CODE	Ø	◇	▭
2600D9H011000H	1/8"x10	10	400
2600D9H011400H	1/8"x14	10	350
2600D9H021000H	1/4"x10	10	400
2600D9H021400H	1/4"x14	10	350
2600D9H031000H	3/8"x10	10	300
2600D9H031200H	3/8"x12	10	300
2600D9H031400H	3/8"x14	10	300
2600D9H040800H	1/2"x8	10	250
2600D9H041000H	1/2"x10	10	250
2600D9H041200H	1/2"x12	10	250
2600D9H041400H	1/2"x14	10	200
2600D9H041600H	1/2"x16	10	200
2600D9H041800H	1/2"x18	10	200
2600D9H042000H	1/2"x20	10	150
2600D9H042500H	1/2"x25	10	100
2600D9H052000H	3/4"x20	10	100
2600D9H052500H	3/4"x25	10	100
2600D9H102500H	1"x25	10	60
2600D9H103000H	1"x30	10	50
2600D9H123000H	1"1/4x30	-	30
2600D9H123200H	1"1/4x32	-	30
2600D9H123500H	1"1/4x35	-	20
2600D9H124000H	1"1/4x40	-	20
2600D9H144000H	1"1/2x40	-	20
2600D9H144500H	1"1/2x45	-	20
2600D9H205000H	2"x50	-	10

2600.D9 PORTAGOMMA MASCHIO
MALE HOSE ADAPTOR

CODE	Ø	◇	▭
2600D9H246000H	2"1/2x60	-	8
2600D9H308000H	3"x80	-	6
2600D9H40B000H	4"x100	-	2

2600.D9.C PORTAGOMMA MASCHIO CROMATO
CHROME-PLATED MALE HOSE ADAPTOR

CODE	Ø	◇	▭
2600D9C011000H	1/8"x10	10	400
2600D9C021000H	1/4"x10	10	400
2600D9C021400H	1/4"x14	10	350
2600D9C031000H	3/8"x10	10	300
2600D9C031400H	3/8"x14	10	300
2600D9C041000H	1/2"x10	10	250
2600D9C041200H	1/2"x12	10	250
2600D9C041400H	1/2"x14	10	200
2600D9C041600H	1/2"x16	10	200
2600D9C041800H	1/2"x18	10	200
2600D9C042000H	1/2"x20	10	150
2600D9C052000H	3/4"x20	10	100
2600D9C052500H	3/4"x25	10	100
2600D9C102500H	1"x25	10	60
2600D9C103000H	1"x30	10	50
2600D9C123500H	1"1/4x35	-	20
2600D9C124000H	1"1/4x40	-	20
2600D9C144500H	1"1/2x45	-	20
2600D9C246000H	2"1/2x60	-	8

2600.D9.N PORTAGOMMA MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED MALE HOSE ADAPTOR

CODE	Ø	◇	▭
2600D9N011000H	1/8"x10	10	400
2600D9N021000H	1/4"x10	10	400
2600D9N021400H	1/4"x14	10	350
2600D9N031000H	3/8"x10	10	300
2600D9N031200H	3/8"x12	10	300
2600D9N031400H	3/8"x14	10	300
2600D9N041000H	1/2"x10	10	250
2600D9N041200H	1/2"x12	10	250
2600D9N041400H	1/2"x14	10	200
2600D9N041600H	1/2"x16	10	200
2600D9N041800H	1/2"x18	10	200
2600D9N042000H	1/2"x20	10	150
2600D9N042500H	1/2"x25	10	100
2600D9N052000H	3/4"x20	10	100
2600D9N052500H	3/4"x25	10	100
2600D9N102500H	1"x25	10	60
2600D9N103000H	1"x30	10	50
2600D9N123000H	1"1/4x30	5	30
2600D9N123500H	1"1/4x35	-	20
2600D9N124000H	1"1/4x40	-	20
2600D9N144000H	1"1/2x40	-	20
2600D9N144500H	1"1/2x45	-	20
2600D9N205000H	2"x50	-	10
2600D9N246000H	2"1/2x60	-	8

2600.F1 PORTAGOMMA FEMMINA
FEMALE HOSE ADAPTOR

CODE	⌀	◇	▢
2600F1H011000H	1/8"x10	10	350
2600F1H011400H	1/8"x14	10	300
2600F1H021000H	1/4"x10	10	300
2600F1H021400H	1/4"x14	10	300
2600F1H031000H	3/8"x10	10	250
2600F1H031200H	3/8"x12	10	250
2600F1H031400H	3/8"x14	10	200
2600F1H041000H	1/2"x10	10	200
2600F1H041200H	1/2"x12	10	150
2600F1H041400H	1/2"x14	10	150
2600F1H041600H	1/2"x16	10	150
2600F1H041800H	1/2"x18	10	150
2600F1H042000H	1/2"x20	10	150
2600F1H052000H	3/4"x20	10	100
2600F1H052500H	3/4"x25	10	100
2600F1H102500H	1"x25	10	60
2600F1H103000H	1"x30	10	50
2600F1H123000H	1"1/4x30	-	40
2600F1H123500H	1"1/4x35	-	25
2600F1H144000H	1"1/2x40	-	25
2600F1H205000H	2"x50	-	10

2600.F1.C PORTAGOMMA FEMMINA CROMATO
CHROME-PLATED FEMALE HOSE ADAPTOR

CODE	⌀	◇	▢
2600F1C011400H	1/8"x14	10	300
2600F1C021000H	1/4"x10	10	300
2600F1C021400H	1/4"x14	10	300
2600F1C031000H	3/8"x10	10	250
2600F1C031200H	3/8"x12	10	250
2600F1C031400H	3/8"x14	10	200
2600F1C041000H	1/2"x10	10	200
2600F1C041200H	1/2"x12	10	150
2600F1C041400H	1/2"x14	10	150
2600F1C041600H	1/2"x16	10	150
2600F1C041800H	1/2"x18	10	150
2600F1C042000H	1/2"x20	10	150
2600F1C052000H	3/4"x20	10	100
2600F1C052500H	3/4"x25	10	100
2600F1C123000H	1"1/4x30	-	40
2600F1C123500H	1"1/4x35	5	25
2600F1C144000H	1"1/2x40	-	25
2600F1C205000H	2"x50	-	10

2600.F1.N PORTAGOMMA FEMMINA NICHELATO
NICKEL-PLATED FEMALE HOSE ADAPTOR

CODE	⌀	◇	▢
2600F1N021000H	1/4"x10	10	300
2600F1N021400H	1/4"x14	10	300
2600F1N031000H	3/8"x10	10	250
2600F1N031200H	3/8"x12	10	250
2600F1N031400H	3/8"x14	10	200
2600F1N041000H	1/2"x10	10	200
2600F1N041200H	1/2"x12	10	150
2600F1N041400H	1/2"x14	10	150
2600F1N041600H	1/2"x16	10	150
2600F1N041800H	1/2"x18	10	150
2600F1N042000H	1/2"x20	10	150
2600F1N052000H	3/4"x20	10	100
2600F1N052500H	3/4"x25	10	100
2600F1N102500H	1"x25	10	60
2600F1N103000H	1"x30	10	50
2600F1N123000H	1"1/4x30	-	40
2600F1N123500H	1"1/4x35	-	25
2600F1N144000H	1"1/2x40	-	25
2600F1N205000H	2"x50	-	10

2700.10 RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE

CODE	Ø	◇	▭
270010H040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	90
270010H050505A	3/4"x3/4"x3/4"	10	50
270010H101010A	1"x1"x1"	5	30

2700.10.N RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED MALE TEE

CODE	Ø	◇	▭
270010N040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	90
270010N050505A	3/4"x3/4"x3/4"	10	50
270010N101010A	1"x1"x1"	5	30

2700.12 RACCORDO A T M/F/M
M/F/M TEE

CODE	Ø	◇	▭
270012H040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	60

2700.12.N RACCORDO A T M/F/M NICHELATO
NICKEL-PLATED M/F/M TEE

CODE	Ø	◇	▭
270012N040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	60

2700.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

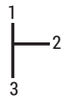
CODE	Ø	◇	▭
270013H050405A	3/4"x1/2"x3/4"	10	50
270013H100410A	1"x1/2"x1"	5	20
270013H100510A	1"x3/4"x1"	5	20

2700.13.C RACCORDO A T RIDOTTO CROMATO
CHROME-PLATED REDUCED TEE

CODE	Ø	◇	▭
270013C050405A	3/4"x1/2"x3/4"	10	50
270013C100410A	1"x1/2"x1"	5	20
270013C100510A	1"x3/4"x1"	5	20

2700.13.N RACCORDO A T RIDOTTO NICHELATO
NICKEL-PLATED REDUCED TEE

CODE	Ø	◇	▭
270013N050405A	3/4"x1/2"x3/4"	10	50
270013N100410A	1"x1/2"x1"	5	20
270013N100510A	1"x3/4"x1"	5	20



Senso di lettura per i raccordi a T
Way to read (International system)

2700.14 RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

CODE	Ø	◇	▭
270014H020202A	1/4"	10	150
270014H030303A	3/8"	10	80
270014H040404A	1/2"	10	60
270014H050505A	3/4"	10	40
270014H101010A	1"	5	20
270014H121212A	1"1/4	-	15
270014H141414A	1"1/2	-	12
270014H202020A	2"	-	5
270014H242424A	2"1/2	-	3
270014H303030A	3"	-	2
270014H404040A	4"	-	-

2700.14.B RACCORDO A T FEMMINA CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROME-PLATED FEMALE TEE

CODE	Ø	◇	▭
270014B020202A	1/4"	10	150
270014B030303A	3/8"	10	80
270014B040404A	1/2"	10	60
270014B050505A	3/4"	10	40
270014B101010A	1"	5	20

2700.14.N RACCORDO A T FEMMINA NICHELATO
NICKEL-PLATED FEMALE TEE

CODE	Ø	◇	▭
270014N020202A	1/4"	10	150
270014N030303A	3/8"	10	80
270014N040404A	1/2"	10	60
270014N050505A	3/4"	10	40
270014N101010A	1"	5	20
270014N121212A	1"1/4	-	15
270014N141414A	1"1/2	-	12
270014N202020A	2"	-	5

2700.15 RACCORDO A T F/M/F
F/M/F TEE

CODE	Ø	◇	▭
270015H040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	60
270015H050505A	3/4"x3/4"x3/4"	5	30
270015H101010A	1"x1"x1"	5	15

2700.15.N RACCORDO A T F/M/F NICHELATO
NICKEL-PLATED F/M/F TEE

CODE	Ø	◇	▭
270015N040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	60
270015N050505A	3/4"x3/4"x3/4"	5	30
270015N101010A	1"x1"x1"	5	15

2700.20 ANGOLO M/M
M/M ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270020H040400A	1/2"x1/2"	10	120
270020H050500A	3/4"x3/4"	10	80
270020H101000A	1"x1"	5	50

2700.20.N ANGOLO NICHELATO M/M
NICKEL-PLATED M/M ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270020N040400A	1/2"x1/2"	10	120
270020N050500A	3/4"x3/4"	10	80
270020N101000A	1"x1"	5	50

2700.23 ATTACCO A MURO F/F CON FLANGIA 2 FORI
F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES

CODE	Ø	◇	▭
270023H040400A	1/2"	10	60

2700.23.C ATTACCO A MURO F/F CROMATO CON FLANGIA 2 FORI
CHROME-PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES

CODE	Ø	◇	▭
270023C040400A	1/2"	10	60

2700.23.N ATTACCO A MURO F/F NICHELATO CON FLANGIA 2 FORI
NICKEL-PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES

CODE	Ø	◇	▭
270023N040400A	1/2"	10	60

2700.24 ANGOLO M/F
M/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270024H020200A	1/4"	10	150
270024H030300A	3/8"	10	120
270024H040400A	1/2"	10	80
270024H050500A	3/4"	10	40
270024H101000A	1"	5	30
270024H121200A	1"1/4	-	15
270024H141400A	1"1/2	-	10
270024H202000A	2"	-	5
270024H242400A	2"1/2	-	3
270024H303000A	3"	-	2

2700.24.B ANGOLO M/F CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROME-PLATED M/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270024B020200A	1/4"	10	150
270024B030300A	3/8"	10	120
270024B040400A	1/2"	10	80
270024B050500A	3/4"	10	40
270024B101000A	1"	5	30

2700.24.C ANGOLO M/F CROMATO
CHROME-PLATED M/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270024C121200A	1"1/4	-	15

2700.24.N ANGOLO M/F NICHELATO
NICKEL-PLATED M/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270024N020200A	1/4"	10	150
270024N030300A	3/8"	10	120
270024N040400A	1/2"	10	80
270024N050500A	3/4"	10	40
270024N101000A	1"	5	30
270024N121200A	1"1/4	-	15
270024N141400A	1"1/2	-	10
270024N202000A	2"	-	5

2700.25 ANGOLO F/F
F/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270025H020200A	1/4"	10	170
270025H030300A	3/8"	10	150
270025H040400A	1/2"	10	90
270025H050500A	3/4"	10	60
270025H101000A	1"	5	30
270025H121200A	1"1/4	-	20
270025H141400A	1"1/2	-	15
270025H202000A	2"	-	5
270025H242400A	2"1/2	-	4
270025H303000A	3"	-	2

2700.25.B ANGOLO F/F CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROME-PLATED F/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270025B020200A	1/4"	10	170
270025B030300A	3/8"	10	150
270025B040400A	1/2"	10	90
270025B050500A	3/4"	10	60
270025B101000A	1"	5	30

2700.25.N ANGOLO F/F NICHELATO
NICKEL-PLATED F/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270025N020200A	1/4"	10	170
270025N030300A	3/8"	10	150
270025N040400A	1/2"	10	90
270025N050500A	3/4"	10	60
270025N101000A	1"	5	30
270025N121200A	1"1/4	-	20
270025N141400A	1"1/2	-	15
270025N202000A	2"	-	5

2700.25.C ANGOLO F/F CROMATO
CHROME-PLATED F/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270025C121200A	1"1/4	-	20
270025C141400A	1"1/2	-	15
270025C202000A	2"	-	5

2700.26 ANGOLO RIDOTTO M/F
M/F REDUCED ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270026H050400A	3/4"Fx1/2"m	10	60

2700.26.N M/F ANGOLO RIDOTTO NICHELATO
NICKEL-PLATED REDUCED ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
270026N050400A	3/4"Fx1/2"m	10	60

2700.29 ANGOLO RIDOTTO F/F
REDUCED ELBOW F/F

CODE	Ø	◇	▭
270029H050400A	3/4"x1/2"	10	60
270029H100500A	1"x3/4"	5	40

2700.29.N ANGOLO RIDOTTO F/F NICHELATO
NICKEL-PLATED REDUCED ELBOW F/F

CODE	Ø	◇	▭
270029N050400A	3/4"x1/2"	10	60
270029N100500A	1"x3/4"	5	40

2700.F8.N ANGOLO M/F NICHELATO
NICKEL-PLATED M/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
2700F8N030300A	3/8"	10	120
2700F8N040400A	1/2"	10	100
2700F8N050500A	3/4"	10	50
2700F8N101000A	1"	5	30
2700F8N121200A	1"1/4	-	20

2700.F9 ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
2700F9H030300A	3/8"	10	100
2700F9H040400A	1/2"	10	80
2700F9H050500A	3/4"	10	40
2700F9H101000A	1"	5	30

2700.F8 ANGOLO M/F
M/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
2700F8H030300A	3/8"	10	120
2700F8H040400A	1/2"	10	100
2700F8H050500A	3/4"	10	50
2700F8H101000A	1"	5	30
2700F8H121200A	1"1/4	-	20
2700F8H141400A	1"1/2	-	15
2700F8H202000A	2"	-	6

2700.F8.B ANGOLO M/F CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROME-PLATED M/F ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
2700F8B030300A	3/8"	10	120
2700F8B040400A	1/2"	10	100
2700F8B050500A	3/4"	10	50
2700F8B101000A	1"	5	30

2700.F9.B ANGOLO MASCHIO CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROME-PLATED M/M ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
2700F9B030300A	3/8"	10	100
2700F9B040400A	1/2"	10	80
2700F9B050500A	3/4"	10	40
2700F9B101000A	1"	5	30

2700.F9.N ANGOLO MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED MALE ELBOW

CODE	Ø	◇	▭
2700F9N030300A	3/8"	10	100
2700F9N040400A	1/2"	10	80
2700F9N050500A	3/4"	10	40
2700F9N101000A	1"	5	30

2700.36 CROCE FEMMINA
FEMALE CROSS

CODE	⌀	◇	▭
270036H040000A	1/2"	10	50
270036H050000A	3/4"	10	30
270036H100000A	1"	5	20
270036H120000A	1"1/4	-	10
270036H140000A	1"1/2	-	8
270036H200000A	2"	-	6

2700.36.N CROCE FEMMINA NICHELATA
NICKEL-PLATED FEMALE CROSS

CODE	⌀	◇	▭
270036N040000A	1/2"	10	50
270036N050000A	3/4"	10	30
270036N100000A	1"	5	20
270036N120000A	1"1/4	-	10
270036N140000A	1"1/2	-	8
270036N200000A	2"	-	6

2700.E2 GOMITO 45° M/F
45° F/F ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
2700E2H040400H	1/2"	10	100
2700E2H050500H	3/4"	10	50
2700E2H101000H	1"	5	30
2700E2H121200H	1"1/4	-	20
2700E2H141400H	1"1/2	-	15
2700E2H202000H	2"	-	6

2700.K4 GOMITO 45° F/F
45° F/F ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
2700K4H040400H	1/2"	10	80
2700K4H050500H	3/4"	10	60
2700K4H101000H	1"	5	30
2700K4H121200H	1"1/4	-	20
2700K4H141400H	1"1/2	-	15
2700K4H202000H	2"	-	10

2700.G1 MORSETTO PER TUBO FERRO
HOLDFAST FOR IRON PIPE

CODE	⌀	◇	▭
2700G1H040400A	1/2"x1/2"	-	25
2700G1H050400A	3/4"x1/2"	-	25

2700.N4 RACCORDO 5 VIE
FITTING 5 EXITS

CODE	⌀	◇	▭
2700N4H100272A	1"x1/4" H=72	5	25
2700N4H100282A	1"x1/4" H=82	5	25
2700N4H100292A	1"x1/4" H=92	5	25

2700.N5 RACCORDO 3 VIE
FITTING 3 EXITS

CODE	⌀	◇	▭
2700N5H101072A	1" H=72	5	25
2700N5H101082A	1" H=82	5	-
2700N5H101092A	1" H=92	5	-

2700.C7 KIT DUE PEZZI: DADO, BOCCHETTONE FEMMINA PER POMPE
KIT NUT, FLAT FEMALE NIPPLE FOR PUMPS

CODE	⌀	◇	▭
2700C7H041000A	1/2"x1"	-	24
2700C7H051200A	3/4"x1"1/4	-	24
2700C7H122000A	1"1/4x2"	-	12
2700C7H140400H	1/2"x1"1/2	-	12
2700C7H140500H	3/4"x1"1/2	-	12
2700C7H141000H	1"x1"1/2	-	12
2700C7H142200A	1"1/2x2"1/4	-	-
2700C7H202400A	2"x2"1/2	-	6

2700.A1

RACCORDO DIRITTO M/F RADIATORE CON SEDE PIANA GUARNIZIONE VERDE
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH FLAT CONNECTION AND GREEN RING

CODE	Ø	◇	▭
2700A1H040400A	1/2"	10	100
2700A1H050500A	3/4"	10	50
2700A1H101000A	1"	5	30
2700A1H121200A	1"1/4	-	20
2700A1H141400A	1"1/2	-	10
2700A1H202000A	2"	-	7

2700.A2

RACCORDO DIRITTO M/F PER RADIATORE
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR

CODE	Ø	◇	▭
2700A2H030300A	3/8"	10	120
2700A2H040400A	1/2"	10	100
2700A2H050500A	3/4"	10	50
2700A2H101000A	1"	5	30

2700.A2.N

RACCORDO DIRITTO M/F NICHELATO PER RADIATORE
NICKEL-PLATED M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR

CODE	Ø	◇	▭
2700A2N030300A	3/8"	10	120
2700A2N040400A	1/2"	10	100
2700A2N050500A	3/4"	10	50
2700A2N101000A	1"	5	30

2700.A4

ANGOLO M/F PER RADIATORE
M/F ELBOW FOR RADIATOR

CODE	Ø	◇	▭
2700A4H040400A	1/2"	10	60
2700A4H050500A	3/4"	10	30
2700A4H101000A	1"	5	20

2700.A4.N

ANGOLO M/F NICHELATO PER RADIATORE
NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR

CODE	Ø	◇	▭
2700A4N040400A	1/2"	10	60
2700A4N050500A	3/4"	10	30
2700A4N101000A	1"	5	20

NEW 2700.R5

ANGOLO M/F RADIATORE CON SEDE PIANA GUARNIZIONE VERDE
M/F ELBOW FITTING FOR RADIATOR WITH FLAT CONNECTION AND GREEN RING

CODE	Ø	◇	▭
2700R5H040400A	1/2"	10	60
2700R5H050500A	3/4"	10	30
2700R5H101000A	1"	5	20
2700R5H121200A	1"1/4	-	15
2700R5H141400A	1"1/2	-	10
2700R5H202000A	2"	-	4

2700.A6

RACCORDO DIRITTO M/M PER RADIATORE
M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR

CODE	Ø	◇	▭
2700A6H040400A	1/2"	10	90
2700A6H050500A	3/4"	10	40
2700A6H101000A	1"	5	20

2700.A6.N

RACCORDO DIRITTO M/M NICHELATO PER RADIATORE
NICKEL-PLATED M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR

CODE	Ø	◇	▭
2700A6N040400A	1/2"	10	90
2700A6N050500A	3/4"	10	40
2700A6N101000A	1"	5	20

2700.A7

RACCORDO DIRITTO TRE PEZZI F/F
F/F 3 PIECES STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR

CODE	Ø	◇	▭
2700A7H040400A	1/2"	10	60
2700A7H050500A	3/4"	10	40
2700A7H101000A	1"	5	20
2700A7H121200A	1"1/4	-	20
2700A7H141400A	1"1/2	-	15
2700A7H202000A	2"	-	8

2700.A7.N

RACCORDO DIRITTO TRE PEZZI F/F NICHELATO
NICKEL-PLATED F/F 3 PIECES STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR

CODE	Ø	◇	▭
2700A7N040400A	1/2"	10	60
2700A7N050500A	3/4"	10	40
2700A7N101000A	1"	5	20
2700A7N121200A	1"1/4	-	20
2700A7N141400A	1"1/2	-	15
2700A7N202000A	2"	-	8

2700.I2

RACCORDO DIRITTO M/F CON O-RING PER RADIATORE
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH O-RING

CODE	Ø	◇	▭
2700I2H030300A	3/8"	10	120
2700I2H040400A	1/2"	10	100
2700I2H050500A	3/4"	10	50
2700I2H101000A	1"	5	30
2700I2H121200A	1"1/4	-	20
2700I2H141400A	1"1/2	-	10
2700I2H202000A	2"	-	7

2700.I2.N

RACCORDO DIRITTO M/F NICHELATO CON O-RING PER RADIATORE
NICKEL-PLATED M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH O-RING

CODE	Ø	◇	▭
2700I2N030300A	3/8"	10	120
2700I2N040400A	1/2"	10	100
2700I2N050500A	3/4"	10	50
2700I2N101000A	1"	5	30
2700I2N121200A	1"1/4	-	20
2700I2N141400A	1"1/2	-	10
2700I2N202000A	2"	-	7

2700.I6

RACCORDO DIRITTO M/M CON O-RING PER RADIATORE
M/M STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR

CODE	Ø	◇	▭
2700I6H040400A	1/2"	10	90
2700I6H050500A	3/4"	10	40
2700I6H101000A	1"	5	20

2700.I6.N

RACCORDO DIRITTO M/M NICHELATO CON O-RING PER RADIATORE
NICKEL-PLATED M/M STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR

CODE	Ø	◇	▭
2700I6N040400A	1/2"	10	90
2700I6N050500A	3/4"	10	40
2700I6N101000A	1"	5	20

2700.I4

ANGOLO M/F CON O-RING PER RADIATORE
M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-RING

CODE	Ø	◇	▭
2700I4H040400A	1/2"	10	60
2700I4H050500A	3/4"	10	30
2700I4H101000A	1"	5	20
2700I4H121200A	1"1/4	-	15
2700I4H141400A	1"1/2	-	10
2700I4H202000A	2"	-	4

2700.I4.C

ANGOLO M/F CON O-RING PER RADIATORE CROMATO
NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-RING

CODE	Ø	◇	▭
2700I4B040400A	1/2"	10	60
2700I4B050500A	3/4"	10	30
2700I4B101000A	1"	5	20
2700I4C040400A	1/2"	10	60
2700I4C050500A	3/4"	10	30
2700I4C101000A	1"	5	20

2700.I4.N ANGOLO M/F NICHELATO CON O-RING PER RADIATORE
NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-RING

CODE	Ø	◇	▭
2700I4N040400A	1/2"	10	60
2700I4N050500A	3/4"	10	30
2700I4N101000A	1"	5	20
2700I4N121200A	1"1/4	-	15
2700I4N141400A	1"1/2	-	10
2700I4N202000A	2"	-	4

2700.G2 DADO E BOCCHETTONE MASCHIO
KIT NUT AND MALE FLAT NIPPLE

CODE	Ø	◇	▭
2700G2H040500A	1/2"x3/4"	10	100
2700G2H051000A	3/4"x1"	10	50
2700G2H101200A	1"x1"1/4	5	40
2700G2H121400A	1"1/4x1"1/2	5	25
2700G2H142000A	1"1/2x2"	5	15
2700G2H202400A	2"x2"1/2	2	8

2700.53 RACCORDO DIRITTO PROLUNGATO PER CASSONE
BIN LONG STRAIGHT FITTING

CODE	Ø	◇	▭
270053H040000H	1/2"	-	40
270053H050000H	3/4"	-	30
270053H100000H	1"	-	16
270053H120000H	1"1/4	-	10
270053H140000H	1"1/2	-	10
270053H200000H	2"	-	6

2700.54 RACCORDO DIRITTO CON PILETTA PER CASSONE
BIN STRAIGHT FITTING WITH WAIST

CODE	Ø	◇	▭
270054H040000H	1/2" PILETTA 3/8"	-	60
270054H050000H	3/4" PILETTA 1/2"	-	30
270054H100000H	1" PILETTA 3/4"	-	20
270054H120000H	1"1/4 PILETTA 1"	-	12
270054H140000H	1"1/2 PILETTA 1"1/4	-	-

GU.005 GUARNIZIONE
FLAT WASHER

CODE	Ø	◇	▭
GU0050H241618H	24x16x1,8	-	-
GU0050H302118H	30x21x1,8	-	-
GU0050H393018H	39x30x1,8	-	-
GU0050H443618H	44,5x36x1,8	-	-
GU0050H564302H	56x43x1.8	-	-
GU0050H716102H	71,5x61x2	-	-

2700.E1 DADO, CODOLO E GUARNIZIONE PER CONTATORI
NUT, TAIL AND FLAT GASKET FOR COUNTER

CODE	Ø	◇	▭
2700E1H050400H	3/4"x1/2"	2	200
2700E1H100500H	1"x3/4"	2	100

2700.G4 DADO E MONOCONO P.T.F.E PER TUBO RAME
NUT AND MONOCONE P.T.F.E. FOR COPPER PIPE

CODE	Ø	◇	▭
2700G4H041000A	1/2"x10	10	200
2700G4H041200A	1/2"x12	10	200
2700G4H041400A	1/2"x14	10	200
2700G4H041600A	1/2"x16	10	200

2700.80 DADO, OGIVA E INSERTO PER TUBO PE-X
NUT, OLIVE AND INSERT FOR PE-X PIPE

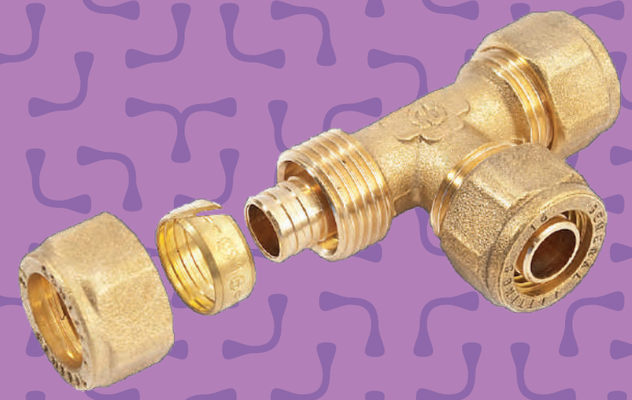
CODE	Ø	⊣⊢	◇	▭
270080H041220A	1/2"x12	2.0	10	150
270080H041525A	1/2"x15	2.5	10	150
270080H041615A	1/2"x16	1.5	10	150
270080H041620A	1/2"x16	2.0	10	150
270080H041622A	1/2"x16	2.2	10	150
270080H051620A	3/4"x16	2.0	10	150
270080H051820H	3/4"x18	2.0	10	100
270080H052020H	3/4"x20	2.0	10	100

SISTEMI PER TUBO PE-X

PE-X PIPE SYSTEMS

3300 |

GOLDFIX |



GENERAL FITTINGS

SERIE 3300
LINE 3300

RACCORDI A COMPRESSIONE CON DADO ED OGIVA TAGLIATA
COMPRESSION FITTINGS WITH CUT BRASS OLIVE FOR PE-X PIPE

I raccordi a compressione con dado ed ogiva tagliata per tubo PE-X sono utilizzabili per adduzione di acqua calda e fredda in impianti idrico-sanitari e di riscaldamento.
Possono essere inoltre utilizzati in ogni tipo di installazione idraulica, commerciale, domestica, industriale e agricola e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

Compression fittings of LINE 3300 are suitable for the supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.
They can be used for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming, and with any type of non-corrosive fluid.

VANTAGGI

- Ampia gamma [dal Ø 12 al Ø 32]
- Versatilità: utilizzabili per acqua potabile e riscaldamento
- Semplicità e rapidità di installazione
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

ADVANTAGES

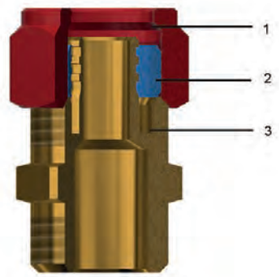
- *Wide range [from Ø 12 to Ø 32]*
- *Suitable both for drinking water and for heating*
- *Quick and easy installation*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T. DI SISTEMA T. OF THE SYSTEM	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Dado *Nut*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	2 *2*	Ogiva *Olive*	Ottone CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	3 *3*	Corpo *Body*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

TUBI COMPATIBILI

I raccordi della serie 3300 sono utilizzabili con tubi in polietilene reticolato PE-X.

SUITABLE PIPES

Fittings of line 3300 are suitable for installation with PEX pipes.

NORMATIVE

• UNI EN 1254-3
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-3: "Raccorderia idraulica per tubazioni di plastica con terminali a compressione".
• UNI EN ISO 228-1:2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)
• UNI EN ISO 15875-3:2007
Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 3: Raccordi.

REGULATIONS

• UNI EN 1254-3
Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)
• UNI EN ISO 15875-3:2007
Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings.

FILETTATURA E SERRAGGIO DADI / THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	ATTACCO FILETTO THREAD COUPLING	N° GIRI (+1/4) N° TURNS (+1/4)
Ø 12	G 1/2"	3/4
Ø 15	G 1/2"	3/4
Ø 16	G 1/2"	3/4
Ø 18	M 24x1.5	3/4
Ø 20	G 3/4"	3/4
Ø 22	M 29x1.5	3/4
Ø 25	M 32x1.5	1/2
Ø 28	M 35x1.5	1/2
Ø 32	M 39x1.5	1/2

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo. Rimuovere eventuale bava residua.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe cutting tool [code TT500.00]. Remove possible residual burr.

Inserire dado e ogiva sul tubo.

Insert nut and olive on the pipe.

Calzare il tubo sul portatubo del raccordo fino a battuta.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops.

Inserire il tubo a battuta e avvitare il dado per quanto consentito. Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il n° di giri indicato in tabella (pag. precedente).

Insert the pipe in the body until it stops. With an hexagonal spanner, screw the nut until reaching the number of threads shown in the table (see previous page).

3300.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
330000H122000A	12x12	2.0	10	100
330000H152500A	15x15	2.5	10	100
330000H162000A	16x16	2.0	10	100
330000H162200A	16x16	2.2	10	100
330000H182000A	18x18	2.0	10	80
330000H182500A	18x18	2.5	10	80
330000H202000A	20x20	2.0	10	60
330000H202800A	20x20	2.8	10	60
330000H223000A	22x22	3.0	5	50
330000H252300A	25x25	2.3	5	40
330000H253500A	25x25	3.5	5	40
330000H283000A	28x28	3.0	5	30
330000H323000A	32x32	2.9-3.0	-	25

3300.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
330001H031220A	3/8"x12	2.0	10	170
330001H031525A	3/8"x15	2.5	10	170
330001H041220A	1/2"x12	2.0	10	170
330001H041525A	1/2"x15	2.5	10	160
330001H041620A	1/2"x16	2.0	10	160
330001H041622A	1/2"x16	2.2	10	160
330001H041820A	1/2"x18	2.0	10	100
330001H041825A	1/2"x18	2.5	10	100
330001H042020A	1/2"x20	2.0	10	100
330001H042028A	1/2"x20	2.8	10	100
330001H042230A	1/2"x22	3.0	10	60
330001H051620A	3/4"x16	2.0	10	120
330001H051622A	3/4"x16	2.2	10	120
330001H051820A	3/4"x18	2.0	10	100
330001H051825A	3/4"x18	2.5	10	100
330001H052020A	3/4"x20	2.0	10	80
330001H052028A	3/4"x20	2.8	10	80
330001H052230A	3/4"x22	3.0	10	60
330001H052523A	3/4"x25	2.3	10	50
330001H052535A	3/4"x25	3.5	10	50
330001H052830A	3/4"x28	3.0	5	40
330001H053230A	3/4"x32	2.9-3.0	5	40
330001H102523A	1"x25	2.3	5	40
330001H102535A	1"x25	3.5	5	40
330001H102830A	1"x28	3.0	5	40
330001H103230A	1"x32	2.9-3.0	-	40

3300.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
330002H031220A	3/8"x12	2.0	10	150
330002H031525A	3/8"x15	2.5	10	150
330002H041220A	1/2"x12	2.0	10	150
330002H041525A	1/2"x15	2.5	10	150
330002H041620A	1/2"x16	2.0	10	150
330002H041622A	1/2"x16	2.2	10	150
330002H041820A	1/2"x18	2.0	10	100
330002H041825A	1/2"x18	2.5	10	100
330002H042020A	1/2"x20	2.0	10	80
330002H042028A	1/2"x20	2.8	10	80
330002H042230A	1/2"x22	3.0	10	60
330002H051525A	3/4"x15	2.5	10	100
330002H051620A	3/4"x16	2.0	10	100
330002H051622A	3/4"x16	2.2	10	100
330002H051820A	3/4"x18	2.0	10	80
330002H051825A	3/4"x18	2.5	10	80
330002H052020A	3/4"x20	2.0	10	80
330002H052028A	3/4"x20	2.8	10	80
330002H052230A	3/4"x22	3.0	10	70
330002H052523A	3/4"x25	2.3	10	50
330002H052535A	3/4"x25	3.5	5	50
330002H052830A	3/4"x28	3.0	5	40
330002H102523A	1"x25	2.3	5	40
330002H102535A	1"x25	3.5	5	40
330002H102830A	1"x28	3.0	5	40
330002H103230A	1"x32	2.9-3.0	-	40

3300.10 RACCORDO A T
TEE

CODE	Ø			
330010H122000A	12x12x12	2.0	10	60
330010H152500A	15x15x15	2.5	10	60
330010H162000A	16x16x16	2.0	10	60
330010H162200A	16x16x16	2.2	10	60
330010H182000A	18x18x18	2.0	10	40
330010H182500A	18x18x18	2.5	10	40
330010H202000A	20x20x20	2.0	10	30
330010H223000A	22x22x22	3.0	5	20
330010H252300A	25x25x25	2.3	5	20
330010H283000A	28x28x28	3.0	-	10
330010H323000A	32x32x32	2.9-3.0	-	10

3300.11 RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE

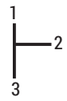
CODE	Ø			
330011H041220A	12x1/2"x12	2.0	10	60
330011H041525A	15x1/2"x15	2.5	10	60
330011H041620A	16x1/2"x16	2.0	10	60
330011H041622A	16x1/2"x16	2.2	10	60
330011H041820A	18x1/2"x18	2.0	10	40
330011H041825A	18x1/2"x18	2.5	10	40
330011H042230A	22x1/2"x22	3.0	10	30
330011H052020A	20x3/4"x20	2.0	10	30
330011H052028A	20x3/4"x20	2.8	10	30
330011H052230A	22x3/4"x22	3.0	5	30
330011H052535A	25x3/4"x25	3.5	5	20
330011H102830A	28x1"x28	3.0	5	10
330011H103230A	32x1"x32	2.9-3.0	-	10

3300.12 RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

CODE	Ø			
330012H041220A	12x1/2"x12	2.0	10	50
330012H041525A	15x1/2"x15	2.5	10	50
330012H041620A	16x1/2"x16	2.0	10	50
330012H041622A	16x1/2"x16	2.2	10	50
330012H041820A	18x1/2"x18	2.0	10	40
330012H041825A	18x1/2"x18	2.5	10	40
330012H042020A	20x1/2"x20	2.0	10	30
330012H042230A	22x1/2"x22	3.0	10	30
330012H051820A	18x3/4"x18	2.0	10	30
330012H051825A	18x3/4"x18	2.5	10	30
330012H052020A	20x3/4"x20	2.0	10	30
330012H052230A	22x3/4"x22	3.0	5	30
330012H052523A	25x3/4"x25	2.3	5	20
330012H052535A	25x3/4"x25	3.5	5	20
330012H052830A	28x3/4"x28	3.0	5	15
330012H102523A	25x1"x25	2.3	5	20
330012H102535A	25x1"x25	3.5	5	20
330012H102830A	28x1"x28	3.0	5	20
330012H103230A	32x1"x32	2.9-3.0	-	15

3300.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

CODE	Ø			
330013H726666A	25x20x20	2.3/2.0/2.0	5	-



Senso di lettura per i raccordi a T
Way to read (International system)

3300.20 ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODE	Ø			
330020H122000A	12x12	2.0	10	80
330020H152500A	15x15	2.5	10	80
330020H162000A	16x16	2.0	10	80
330020H162200A	16x16	2.2	10	80
330020H182000A	18x18	2.0	10	60
330020H182500A	18x18	2.5	10	60
330020H202000A	20x20	2.0	10	50
330020H202800A	20x20	2.8	10	50
330020H223000A	22x22	3.0	10	40
330020H252300A	25x25	2.3	5	20
330020H283000A	28x28	3.0	5	20
330020H323000A	32x32	2.9-3.0	-	20

3300.21 ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	Ø			
330021H041220A	1/2"x12	2.0	10	100
330021H041525A	1/2"x15	2.5	10	100
330021H041620A	1/2"x16	2.0	10	100
330021H041622A	1/2"x16	2.2	10	100
330021H041820A	1/2"x18	2.0	10	80
330021H041825A	1/2"x18	2.5	10	80
330021H042020A	1/2"x20	2.0	10	60
330021H042230A	1/2"x22	3.0	10	50
330021H051525A	3/4"x15	2.5	10	70
330021H051620A	3/4"x16	2.0	10	70
330021H051622A	3/4"x16	2.2	10	70
330021H051825A	3/4"x18	2.5	10	70
330021H052020A	3/4"x20	2.0	10	50
330021H052230A	3/4"x22	3.0	10	50
330021H052523A	3/4"x25	2.3	5	30
330021H052535A	3/4"x25	3.5	5	30
330021H053230A	3/4x32	2.9-3.0	5	20
330021H102523A	1"x25	2.3	5	30
330021H102535A	1"x25	3.5	5	30
330021H102830A	1"x28	3.0	5	30
330021H103230A	1"x32	2.9-3.0	-	20

3300.22 ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODE	Ø			
330022H041220A	1/2"x12	2.0	10	80
330022H041525A	1/2"x15	2.5	10	80
330022H041620A	1/2"x16	2.0	10	80
330022H041622A	1/2"x16	2.2	10	80
330022H041820A	1/2"x18	2.0	10	70
330022H041825A	1/2"x18	2.5	10	70
330022H042020A	1/2"x20	2.0	10	60
330022H042028A	1/2"x20	2.8	10	60
330022H042230A	1/2"x22	3.0	10	40
330022H051525A	3/4"x15	2.5	10	40
330022H051620A	3/4"x16	2.0	10	40
330022H051622A	3/4"x16	2.2	10	40
330022H051825A	3/4"x18	2.5	10	40
330022H052020A	3/4"x20	2.0	10	40
330022H052028A	3/4"x20	2.8	10	40
330022H052230A	3/4"x22	3.0	10	40
330022H052523A	3/4"x25	2.3	5	30
330022H052535A	3/4"x25	3.5	5	30
330022H102523A	1"x25	2.3	5	30
330022H102535A	1"x25	3.5	5	30
330022H102830A	1"x28	3.0	5	20
330022H103230A	1"x32	2.9-3.0	-	20

3300.23 ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	Ø			
330023H041525A	1/2"x15	2.5	10	50
330023H041620A	1/2"x16	2.0	10	50
330023H041622A	1/2"x16	2.2	10	50
330023H041820A	1/2"x18	2.0	10	50
330023H041825A	1/2"x18	2.5	10	50
330023H042020A	1/2"x20	2.0	10	40
330023H042028A	1/2"x20	2.8	10	40

3300.61 COLLETTORE M/F
M/F MANIFOLD

CODE	Ø					
330061H055002A	3/4"x12	2.0	2	12	-	40
330061H055003A	3/4"x12	2.0	3	12	-	24
330061H055004A	3/4"x12	2.0	4	12	-	20
330061H055202A	3/4"x15	2.5	2	15	-	40
330061H055203A	3/4"x15	2.5	3	15	-	24
330061H055204A	3/4"x15	2.5	4	15	-	20
330061H055602A	3/4"x16	2.0	2	16	-	40
330061H055603A	3/4"x16	2.0	3	16	-	24
330061H055604A	3/4"x16	2.0	4	16	-	20
330061H055802A	3/4"x16	2.2	2	16	-	40
330061H055803A	3/4"x16	2.2	3	16	-	24
330061H055804A	3/4"x16	2.2	4	16	-	20
330061H105602A	1"x16	2.0	2	16	-	25
330061H105603A	1"x16	2.0	3	16	-	20
330061H105604A	1"x16	2.0	4	16	-	14
330061H105802A	1"x16	2.2	2	16	-	25
330061H105803A	1"x16	2.2	3	16	-	20
330061H105804A	1"x16	2.2	4	16	-	14

3300.70 DADO
NUT

CODE	⌀	◇	▭
110070H041200A	12	-	-
110070H041500A	15	-	-
110070H041600A	16	-	-
110070H241800A	18	-	-
330070H200000A	20	-	-
330070H220000A	22	-	-
330070H250000A	25	-	-
330070H280000A	28	-	-
330070H320000A	32	-	-

3300.81 OGIVA TAGLIATA
CUT OLIVE

CODE	⌀	◇	▭
330081R120000A	12	-	-
330081R150000A	15	-	-
330081R160000A	16	-	2000
330081R180000A	18	-	-
330081R200000A	20	-	-
330081R220000A	22	-	-
330081R250000A	25	-	500
330081R280000A	28	-	-
330081R320000A	32	-	-

3300.H9 ANGOLO 105°
105° ELBOW

CODE	⌀	⊢⊣	i	◇	▭
3300H9H041525A	1/2"x15	2.5	-	10	70
3300H9H041620A	1/2"x16	2.0	-	10	70
3300H9H041622A	1/2"x16	2.2	-	10	70
3300H9HK41620A	1/2x16	2.0	Compatta Compact	10	70

3300.27 ANGOLO 100°
100° ELBOW

CODE	⌀	⊢⊣	◇	▭
330027H041220A	1/2"x12	2.0	10	70
330027H041620A	1/2"x16	2.0	10	70
330027H041622A	1/2"x16	2.2	10	70

3300.28 ANGOLO 100° CON PROLUNGA
100° ELBOW WITH EXTENSION

CODE	⌀	⊢⊣	◇	▭
330028H041620A	1/2"x16	2.0	-	50
330028H041820A	1/2"x18	2.0	10	50
330028H041825A	1/2"x18	2.5	10	50
330028H042020A	1/2"x20	2.0	10	50
330028H042028A	1/2"x20	2.8	10	50

AC00.90 RED
SCATOLA PER ANGOLO
BOX FOR ELBOW

CODE	∅	◇	▭
AC0090H201000H	unica unique	-	400

Fino ad esaurimento scorte.
Until stocks are exhausted.

AC00.90 BLACK
SCATOLA PER ANGOLO
BOX FOR ELBOW

CODE	∅	◇	▭
AC0090H161001H	unica unique	-	250

ARTICOLO ARTICLE	COMPATIBILITA' COMPATIBILITY	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMMAGINE IMAGE
AC0090H201000H Rosso / Red 	3300H9HK41620A	Angolo/Elbow 105° 1/2"x16x2 Compact	
	330027H041220A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x12x2	
	330027H041620A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2	
	330027H041622A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.2	
	330028H041620A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.3	
	330028H041820A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2	
	330028H041825A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2.5	
	330028H042020A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2	
	330028H042028A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2.8	
AC0090H161001H Nero / Black 	3300H9HK41620A	Angolo/Elbow 105° 1/2"x16x2 Compact	
	330027H041220A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x12x2	
	330027H041620A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2	
	330027H041622A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.2	
	330028H041620A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.3	
	330028H041820A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2	
	330028H041825A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2.5	
	330028H042020A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2	
	330028H042028A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2.8	

Gold-Fix

SERIE 3400 GOLDFIX LINE 3400 GOLDFIX

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE PER TUBO PE-X E MULTISTRATO
AXIAL PRESS FITTINGS FOR PE-X AND MULTILAYER PIPES

I raccordi a pressatura assiale della serie 3400 GOLDFIX sono utilizzabili per adduzione di acqua calda e fredda in impianti idrico-sanitari, impianti di riscaldamento a radiatori e a pannelli radianti, sistemi di raffrescamento a pannelli radianti, impianti per aria compressa, impianti per il trasporto di sostanze chimiche o derivati da petrolio (previa verifica dell'ufficio tecnico di General Fittings).

3400 GOLDFIX fittings are suitable for the supply of hot and cold sanitary water, heating systems with radiators and radiant panels, compressed air installations, systems for the transportation of chemical substances or crude oil derived one (upon General Fittings technical department check).

VANTAGGI

- Completezza della gamma
- Un unico sistema per acqua potabile e riscaldamento
- Resistenza alla corrosione e all'abrasione
- Installazione semplice e rapida anche con attrezzature manuali
- Installazione sicura: collegamento a tenuta stagna, senza punti di ristagno e senza richiedere O-ring o ulteriori guarnizioni
- Maggiore passaggio di acqua e di conseguenza minori perdite di carico
- Utilizzabile per tubi PEX e multistrato
- Trattamento termico della bussola che garantisce maggiore plasticità, maggiore capacità di deformazione e minore rottura in esercizio
- Grande affidabilità nel tempo
- Ridotto coefficiente di dilatazione termica
- Installazione efficiente: possibilità di realizzare impianti in serie e ad anello con l'attacco a muro per garantire una migliore distribuzione e ricambio dell'acqua
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

ADVANTAGES

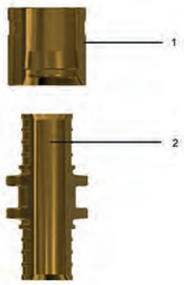
- *Complete offer*
- *One system both for drinking water and heating installations*
- *Corrosion resistance*
- *Quick and easy installation also with manual tools*
- *Safe installation: watertight connection, without stagnation points and without requiring O-rings or additional gaskets*
- *Greater water flow and consequently lower pressure drops*
- *Suitable both for PEX and multilayer (Pex/Al/Pex) pipes*
- *Heat treatment of the bush which guarantees greater plasticity, greater deformation capacity and less breakage*
- *Great reliability over time*
- *Low coefficient of thermal expansion value*
- *Efficient installation: double wallplate elbow allows to make installations in series or rings for a better distribution and change of water*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T. DI SISTEMA T. OF THE SYSTEM	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Bussola *Sleeve*	Ottone CW612N - UNI EN 12164 *Brass CW612N - UNI EN 12164*
	2 *2*	Corpo *Body*	Ottone CW617N/ CW612N - UNI EN 12165 *Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165*

TUBI COMPATIBILI

I raccordi della serie 3400 GOLDFIX sono utilizzabili con tubi in polietilene reticolato PE-Xa e con tubi multistrato con anima in alluminio.
Per la lista completa e le caratteristiche delle tubazioni fornite da General Fittings fare riferimento al catalogo ufficiale o visitare il sito www.generalfittings.it

SUITABLE PIPES

Fittings of line 3400 GOLDFIX are suitable for installation both with PEX pipes and multilayer (Pex/Al/Pex) pipes.
For the complete list of available pipes refer to the catalogue or visit the website www.generalfittings.it

NORMATIVE

• UNI 21003-3
I raccordi sono conformi alla norma ISO 21003-3: "Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici."
• UNI EN ISO 15875-3
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN ISO 15875-3: "Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda".
• UNI EN 1254-3
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-3: "Raccorderia idraulica per tubazioni di plastica con terminali a compressione".
• UNI EN 12226-1
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN 12226-1: "Filettatura di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UNI 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building".
• UNI EN ISO 15875-3
Fittings comply with UNI EN ISO 15875-3 law: "Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings".
• UNI EN 1254-3
Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".
• UNI EN 12226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

DIAMETRO TUBO - SVASATORI E GANASCE
PIPE DIAMETERS - REAMERS AND JAWS

PE-X		
Ø tubo *Ø pipe*	Svasatore *Reamer*	Ganascia *Jaw*
16 x 2.2	RH-HIS	RE 16
20 x 2.8	RH-HIS	RE 20
25 x 3.5	RH-HIS	RE 25
32 x 4.4	RH-HIS	RE 32

MULTISTRATO MULTILAYER PE-X/AL/PEX		
Ø tubo *Ø pipe*	Svasatore *Reamer*	Ganascia *Jaw*
16 x 2.6	RH-MKV	RE 16
20 x 2.9	RH-MKV	RE 20
25 x 3.7	RH-MKV	RE 25
32 x 4.7	RH-MKV	RE 32

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

AVVERTENZE

Le seguenti istruzioni sono da applicare a sistemi definiti per raccordi GOLDFIX e tubo PE-Xa (dimensioni 16-20-25-32) con barriera ossigeno o sistemi con tubo multistrato PE-X/Al (dimensioni 16-20).
Utilizzare sempre macchine e attrezzature definite nel catalogo generale General Fittings.
Il senso della bussola NON è reversibile. La marcatura della bussola deve essere sempre opposta alla direzione di inserimento del tubo.
Il tubo General Fittings PE-Xa è dotato di barriera intrusione ossigeno. La barriera anti-ossigeno non e però flessibile come il tubo in polietilene e potrebbe lacerarsi nella fase di espansione del tubo, soprattutto alle basse temperature. Questo però non influisce sulla sicurezza e garanzia di tenuta.
Qualora la fase di espansione venga eseguita troppo velocemente e a temperature sotto lo zero, anche lo strato del tubo PE-Xa, oltre la barriera ossigeno, potrebbe danneggiarsi e lacerarsi. In questo caso deve essere necessariamente asportata la parte di tubo che risulta danneggiata e ripetere l'operazione.
Macchina manuale e macchina ad azionamento elettrico: la macchina manuale è applicabile a sistemi PE-Xa nelle dimensioni 16-20-25-32 e sistemi PE-Xc/Al/PE-Xc nelle dimensioni 16-20.
La macchina ad azionamento elettrico è applicabile a sistemi PE-Xa nelle dimensioni 16-20-25-32 e sistemi PE-Xc/Al/PE-Xc nelle dimensioni 16-20-25-32.
Proteggere raccordi e manicotti prima del contatto con la muratura da fluidi e altre sostanze aggressive attraverso un adeguato rivestimento.
Per indicazioni tecniche di prodotto rivolgersi direttamente all'Ufficio Tecnico di General Fittings Spa.

INSTRUCTIONS

The following instructions have to be applied to systems defined for GOLD-FIX fittings and PE-Xa pipe with oxygen barrier (dimensions 16-20-25-32) or PE-X/Al/PE-X multilayer systems(dimensions 16-20).
Always use machines and equipments defined in General Fittings catalogue.
The direction of the sleeve is NOT reversible. The marking of the sleeve must always be opposite to the direction of pipe insertion.
General Fittings PE-Xa pipe is equipped with an oxygen barrier. The oxygen barrier is not flexible like the polyethylene pipe and could tear in the expansion phase of the pipe, especially at low temperatures. However, this does not affect safety and guarantee of the tightness.
If the expansion phase is made too quickly and at temperatures below 0°C, even the layer of PE-Xa pipe can be damaged, beside the oxygen barrier. In this case the damaged part of the pipe must be removed and reapeted the operation.
General Fittings Multilayer PE-Xc / Al / PE-Xc pipe is equipped with a guaranteed oxygen intrusion barrier from the internal aluminum layer. If the expansion phase is carried out too quickly and at temperatures below zero, the layer of the PE-Xc pipe and aluminum could be damaged and lacerated. In this case the damaged part of the pipe must be removed and reapeted the operation.
Manual machine and electrically operated machine: the manual machine is suitable for systems with PE-Xa pipe in sizes 16-20-25-32 and PE-Xc / Al / PE-Xc pipes in sizes 16-20.The electrically operated machine it is suitable for PE-Xa pipes in sizes 16-20-25-32 and PE-Xc / Al / PE-Xc pipes in sizes 16-20-25-32.
Fittings and sleeves must be protected before putting in contact with masonry from fluids and other aggressive substances by a suitable coating.
For any technical product information please contact directly the Technical Department of General Fittings Spa.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY

Prima di eseguire il taglio del tubo verificare che il tubo non presenti difetti superficiali e che la marcatura sia leggibile e completa in ogni sua parte

Before cutting the pipe, check that the pipe has no surface defects and that the marking is readable and complete in all its parts

Verificare sempre che la lama della cesoia sia perfettamente affilata e tagliente, priva di ammaccature o parti danneggiate

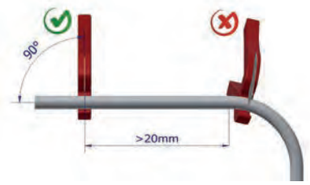
Always check that the shear blade is perfectly sharp, without dentsor damaged parts

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].

Il taglio deve essere sempre effettuato sulla parte dritta del tubo a una distanza minima di 150mm dal raccordo precedente o a una distanza minima di 20mm dalla fine del raggio di piegatura del tubo.
Il taglio deve essere netto, senza sbavature interne o esterne al tubo.

The cut must always be made on the straight part of the pipe at a minimum distance of 150mm from the closest fitting or at a minimum distance of 20mm from the pipe's bend ending.
The cut must be clean, without pipe internal or external burs.

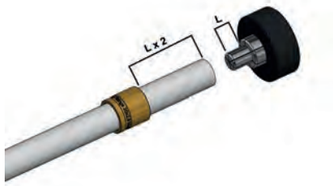


Verificare che l'espansore non sia danneggiato e che si avviti fino a battuta. Una volta avvitato l'espansore non deve svitarsi durante la rotazione del tubo sull'espansore. Verificare che l'attrezzo utilizzato sia corretto e definito per il tubo che stiamo per assemblare. Inserire l'espansore senza forzature e parallelo all'asse del tubo.

Check that the expander is not damaged and it is screwed up to the end. Once screwed the expander shouldn't unscrew during the rotation of the pipe on the expander. Verify that the tool we are going to use is correct and studied for the pipe we are going to assemble. Insert the expander without forcing and parallel to the axis of the pipe.

Inserire la bussola sul tubo, verificando che la marcatura sia opposta al taglio del tubo e che tra la fine del tubo e la bussola ci sia una distanza doppia rispetto alla bussola.

Insert the sleeve into the pipe, making sure that the marked strip is opposite to the cut of the pipe and that there is double distance compared to the sleeve between the end of the pipe and the sleeve itself.



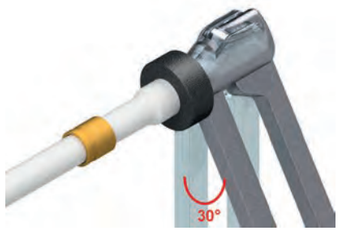
Allargare in maniera graduale e omogenea il tubo senza scaldare le parti in deformazione. Le temperature consigliate nella fase di svasatura a freddo possono andare da -10°C a 50°C.

NB: in funzione della tipologia di tubo, utilizzare l'idoneo svasatore.

Gradually and homogeneously widen the pipe without heating the deforming parts. Temperatures recommended during this flaring phase go from -10° C to +50 °C.
NB: according to the different pipes, use the appropriate reamer.

L'operazione di espansione deve essere ripetuta almeno una seconda volta ruotando l'attrezzatura di 30°. Se la parte interna del tubo non risulta perfettamente cilindrica, ripetere ancora le operazioni descritte.

The expansion operation must be repeated at least a second time by turning the equipment by 30 °. If the internal part of the pipe is not perfectly cylindrical, repeat the described operations again.



Tagliare i tubi che non presentano una circolarità regolare dopo l'espansione e scartare lo spezzone di tubo non conforme. Sostituire gli espansori che risultano danneggiati o non permettono la perfetta circolarità del tubo allargato. L'espansore difettoso può provocare problemi di tenuta nel tempo.
Ingrassare il cono dell'espansore qualora l'azionamento della macchina risulti difficoltoso.
Qualora si presentassero, dopo l'espansione, delle fessurazioni o delle crepe del tubo, eliminare il tubo danneggiato e ripetere l'operazione di espansione.

Cut pipes which are not circular adjust after expansion and waste the piece of non-conformed pipe. Replace expanders which are damaged or do not allow perfect circularity of the enlarged pipe. The defective expander can cause sealing problems over time.
Grease the expander cone if the actuation of the tool is difficult.
If, after the expansion, there are cracks or slots on the pipe, remove the damaged tube and repeat the expansion operation.

Se tutte le procedure per l'espansione del tubo sono state rispettate, il tubo si infilerà sul raccordo senza forzature, se eventualmente ci fosse difficoltà nell'inserimento del tubo, ripetere le operazioni di espansione.

If all raccomended procedures for the expansion of the pipe have been adopted, the pipe will slide onto the fitting without forcing. If the insertion of the pipe is difficut, repeat the above mentioned expansion operations.

Il tubo ha un effetto di ritorno naturale (effetto memory). Le operazioni di assemblaggio tubo e raccordo devono essere quindi effettuate in tempi brevi. Tutte le nervature di tenuta del raccordo devono essere avvolte dal tubo inserito manualmente.

The pipe has a natural return effect (memory effect). Pipe and fitting assembly operations must therefore be carried out quickly. All sealing ribs of the fitting must covered by the pipe inserted manually.

MANUALE: Spingere la bussola verso il raccordo.
Posizionare gli elementi nelle ganasce della macchina pressatrice, prestando attenzione che la bussola e il collarino del raccordo siano correttamente alloggiati in battuta alla ganascia.

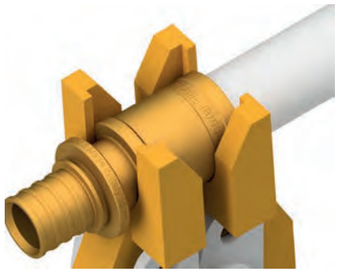
MANUAL: Push the sleeve towards the fitting. Put the elements in the jaws of the pressing machine, making sure that the sleeve and the fitting collar are inserted properly.

AUTOMATICA: Spingere la bussola verso il raccordo.
Posizionare gli elementi nelle ganasce della macchina pressatrice, prestando attenzione che la bussola e il collarino del raccordo siano correttamente alloggiati in battuta alla ganascia.

AUTOMATIC: Push the sleeve towards the fitting. Put the elements in the jaws of the pressing machine, making sure that sleeve and fitting collar are inserted properly.

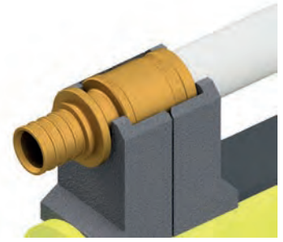
Azionare la pressatrice.

Start the pressing machine.



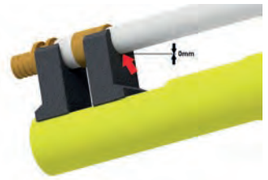
Verificare che la bussola montata sia in battuta con il corpo del raccordo.

Make sure that the assembled sleeve is up the stroke of the fitting's body.



Posizionare sempre il tubo e la bussola in battuta.

Put pipe and sleeve in abutment.



Verificare che la bussola e il raccordo siano sempre inserite nella corretta posizione.

Check that sleeve and fitting are always inserted in the correct position.

Il posizionamento perpendicolare permette un montaggio coassiale della bussola.

The perpendicular positioning allows a coaxial assembly of the sleeve.

3400.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀			
340000H162200A	16x16	2.2	10	150
340000H202800A	20x20	2.8	10	100
340000H253500A	25x25	3.5	10	60
340000H324400A	32x32	4.4	5	30
340000H405500A	40x40	5.5	-	14

3400.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀			
340001H031622A	3/8"x16	3.2	10	120
340001H041622A	1/2"x16	2.0	10	120
340001H042028A	1/2"x20	2.8	10	100
340001H051622A	3/4"x16	2.2	10	100
340001H052028A	3/4"x20	2.8	10	80
340001H052535A	3/4"x25	3.5	10	70
340001H102535A	1"x25	3.5	5	50
340001H053244A	3/4"x32	4.4	5	30
340001H103244A	1"x32	4.4	5	30
340001H124055A	1"1/4x40	5.5	-	20

3400.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀			
340002RH41622A	1/2"x16	2.0	10	100
340002RH42028A	1/2"x20	2.8	10	100
340002RH51622A	3/4"x16	2.2	10	80
340002RH52028A	3/4"x20	2.8	10	80
340002RH52535A	3/4"x25	3.5	10	60
340002H102535A	1"x25	3.5	5	40
340002H103244A	1"x32	4.4	5	30
340002H124055A	1"1/4x40	5.5	-	14

3400.03 RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING

CODE	⌀			
340003H685800A	20x16	2.8/2.2	10	150
340003H765800A	25x16	3.5/2.2	5	100
340003H766800A	25x20	3.5/2.8	5	100
340003H825800A	32x16	4.4/2.2	5	50
340003H826800A	32x20	4.4/2.8	5	50
340003H827600A	32x25	4.4/3.5	5	50
340003H868200A	40x32	5.2/4.4	-	14

3400.12 RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

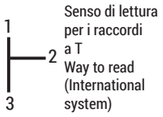
CODE	⌀			
340012H041622A	16x1/2"x16	2.2	10	50
340012H042028A	20x1/2"x20	2.8	10	40
340012H052028A	20x3/4"x20	2.8	10	40
340012H052535A	25x3/4"x25	3.5	5	25
340012H103244A	32x1"x32	4.4	5	10

3400.10 RACCORDO A T
TEE

CODE	⌀			
340010H162200A	16x16x16	2.2	10	70
340010H202800A	20x20x20	2.8	10	50
340010H253500A	25x25x25	3.5	5	30
340010H324400A	32x32x32	4.4	5	15

3400.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

CODE	Ø			
340013H586858A	16x20x16	2.2/2.8/2.2	10	60
340013H685858A	20x16x16	2.8/2.2/2.2	10	60
340013H685868A	20x16x20	2.8/2.2/2.8	10	60
340013H686858A	20x20x16	2.8/2.8/2.2	10	60
340013H687668A	20x25x20	2.8/3.5/2.8	10	40
340013H765858A	25x16x16	3.5/2.2/2.2	5	50
340013H765868A	25x16x20	3.5/2.2/2.8	5	50
340013H765876A	25x16x25	3.5/2.2/3.5	5	40
340013H766858A	25x20x16	3.5/2.8/2.2	5	30
340013H766868A	25x20x20	3.5/2.8/2.8	5	40
340013H766876A	25x20x25	3.5/2.8/3.5	5	30
340013H767658A	25x25x16	3.5/3.5/2.2	5	30
340013H767668A	25x25x20	3.5/3.5/2.8	5	30
340013H825882A	32x16x32	4.4/2.2/4.4	5	20
340013H826876A	32x20x25	4.4/2.8/3.5	5	15
340013H826882A	32x20x32	4.4/2.8/4.4	5	20
340013H827676A	32x25x25	4.4/3.5/3.5	5	15
340013H827682A	32x25x32	4.4/3.5/4.4	5	15



Senso di lettura per i raccordi a T
Way to read (International system)

3400.20 ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODE	Ø			
340020H162200A	16x16	2.2	10	100
340020H202800A	20x20	2.8	10	70
340020H253500A	25x25	3.5	5	40
340020H324400A	32x32	4.4	5	20

3400.21 ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	Ø			
340021H041622A	1/2"x16	2.2	10	100
340021H042028A	1/2"x20	2.8	10	80
340021H052028A	3/4"x20	2.8	10	60
340021H052535A	3/4"x25	3.5	5	40
340021H103244A	1"x32	4.4	5	20

3400.22 ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODE	Ø			
340022H041622A	1/2"x16	2.2	10	100
340022H042028A	1/2"x20	2.8	10	80
340022H051622A	3/4"x16	2.2	10	50
340022H052028A	3/4"x20	2.8	10	60
340022H052535A	3/4"x25	3.5	5	40
340022H102535A	1"x25	3.5	5	40
340022H103244A	1"x32	4.4	5	20

3400.34 ATTACCO A MURO DOPPIO
DOUBLE WALLPLATE ELBOW

CODE	Ø			
340034H160416A	16x1/2"x16	2.2	5	15
340034H200420A	20x1/2"x20	2.8	5	15

3400.23 ANGOLO CON FLANGIA 2 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES

CODE	Ø			
340023H031622A	3/8"x16 H=40,5	2.2	10	60
340023H041622A	1/2"x16 H=40,5	2.2	10	60
340023H041657A	1/2"x16 H=55,5	2.2	10	60
340023H042028A	1/2"x20 H=41,5	2.8	10	50
340023H042057A	1/2"x20 H=56,5	2.8	5	30
340023H052028A	3/4"x20 H=41,5	2.8	10	30
340023H052535A	3/4"x25 H=46,5	3.5	5	30

3400.I5 RACCORDO DIRITTO EUROCONO CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE CONNECTION

CODE	Ø			
3400I5H051622A	3/4"x16	2.2	10	100
3400I5H052028A	3/4"x20	2.8	10	100

3400.C7 RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER

CODE	Ø			
3400C7H041622A	1/2"x16	2.2	10	180
3400C7H042028A	1/2"x20	2.8	10	120
3400C7H051622A	3/4"x16	2.2	10	120
3400C7H052028A	3/4"x20	2.8	10	100
3400C7H052535A	3/4"x25	3.5	10	100
3400C7H102535A	1"x25	3.5	5	50
3400C7H103244A	1"x32	4.4	5	40

3400.K4 ANGOLO 45°
ELBOW 45°

CODE	Ø			
3400K4H324400A	32	4.4	5	20

3400.C1 TAPPO
CAP

CODE	Ø			
3400C1H162200A	16	2.2	10	200
3400C1H202800A	20	2.8	-	-
3400C1H253500A	25	3.5	-	-

3400.82 BUSSOLA
SLEEVE

CODE	Ø			
340082R162200A	16	2.2	20	200
340082R202800A	20	2.8	20	160
340082R253500A	25	3.5	20	100
340082R324400A	32	4.4	10	60
340082R405500A	40	5.5	20	60

COMPATIBLE PIPE DIMENSIONS
DIMENSIONI TUBI COMPATIBILI

Ø PIPE/ TUBO		THICKNESS/ SPESSORE	
FROM / DA	TO / A	FROM / DA	TO / A
16	16.2	2.2	2.6
20	2.2	2.8	2.9
25	25.2	3.5	3.7
32	32.3	4.4	4.7
40	-	5.5	5.5

3400.K2 ANGOLO CONNESSIONE RADIATORE
RADIATOR JOINT ELBOW

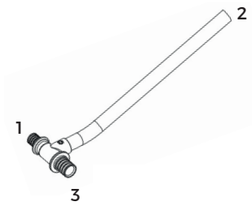
CODE	Ø			
3400K2N161500A	16x15/250	2.2	2	20
3400K2N161510A	16x15/1000	2.2	2	60
3400K2N161550A	16x15/500	2.2	2	30
3400K2N201500A	20x15/250	2.8	2	14

3400.K2.I ANGOLO CONNESSIONE RADIATORE (INOX)
RADIATOR JOINT ELBOW (STAINLESS STEEL)

CODE	Ø			
3400K2I161500A	16x15/250	2.2	2	20
3400K2I161510A	16x15/1000	2.2	2	60

3400.K8 RACCORDO A T PER RADIATORE
TEE FOR RADIATOR

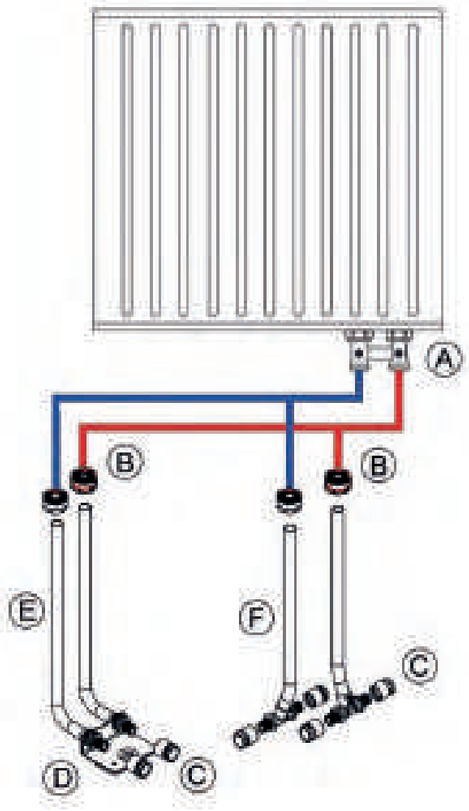
CODE	Ø			
3400K8N161516A	16x15x16/250	2.2/2.2	2	20
3400K8N161520A	16x15x20/250	2.2/2.8	2	20
3400K8N201516A	20x15x16/250	2.8/2.2	2	20
3400K8N201520A	20x15x20/250	2.8/2.8	2	14
3400K8N201525A	20x15x25/250	2.8/3.5	2	14
3400K8N251520A	25x15x20/250	3.5/2.8	2	14
3400K8N251525A	25x15x25/250	3.5/3.5	2	14

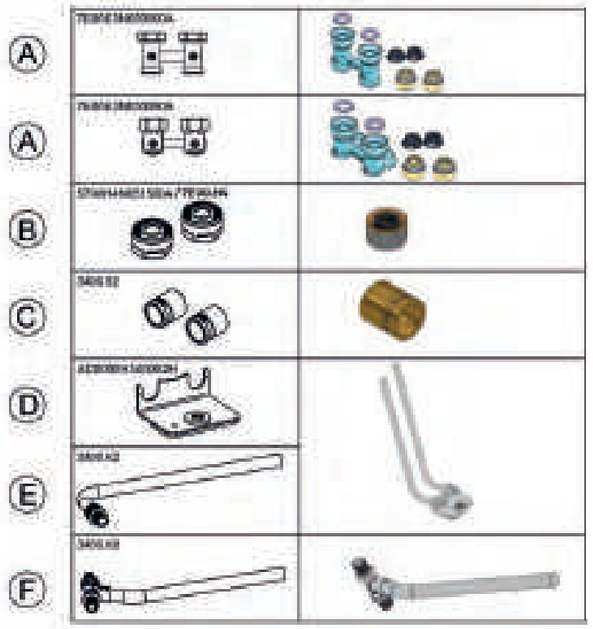


Senso di lettura
Way to read

AC00.90.K2 STAFFA DI FISSAGGIO PER TUBI DI COLLEGAMENTO RADIATORE
FIXING BRACKET FOR L-SHAPE RADIATOR TUBES

CODE		
AC0090H3400K2H	-	25


A
B
B
E
F
C
D
C


A
A
B
C
D
E
F

ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI PER TUBO PE-X

ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS

40 YEARS GENERAL FITTINGS

AC00.70 CURVA REGGITUBO IN PLASTICA
PLASTIC BEND FOR PIPE

CODE	Ø		
AC0070H160000H	15-16	20	40
AC0070H200000H	20-22	15	15
AC0070H250000H	25	10	10

La curva reggitubo è utilizzata per la curvatura a freddo delle tubazioni. Serve inoltre a sostenere i tubi e a proteggerli da eventuali urti.
The pipe holder bend is used for cold bending of pipes. It is also used to support the pipes and protect them from possible impacts.

AC00.80 PE-X CURVA REGGITUBO PER TUBO PE-X
BEND FOR PE-X PIPE

CODE	Ø		
AC0080H160000H	15-16	60	120
AC0080H180000H	18	40	40
AC0080H200000H	20-22	25	25
AC0080H250000H	25	10	20

La curva reggitubo è utilizzata per la curvatura a freddo delle tubazioni. Serve inoltre a sostenere i tubi e a proteggerli da eventuali urti.
The pipe holder bend is used for cold bending of pipes. It is also used to support the pipes and protect them from possible impacts.

DIMENSIONI TUBO COMPATIBILI
COMPATIBLE PIPE DIMENSIONS

	Ø15	Ø16	Ø17	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25
AC0080H160000H	X	X					
AC0080H180000H		X	X	X			
AC0080H200000H				X*	X	X	
AC0080H250000H					X	X	X
AC0070H160000H	X	X					
AC0070H200000H			X*	X*	X		
AC0070H250000H					X*	X	X

* possibile ma sconsigliato / possible but not recommended

AC00.80 STAFFA ATTACCO A MURO CON VITI 7.5°/15°
WALL FIXING BRACKET AND SCREWS 7.5°/15°

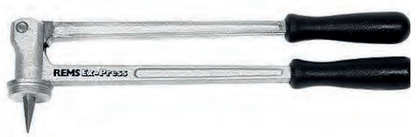
CODE		
AC0080H75B506H	-	12

Staffa sagomata per fissaggio a muro per raccordo gomito femmina con flangia, in acciaio zincato 1.5 mm, profondità sagomatura 30 mm, simmetrica, interasse di posa 75 - 150 mm, inclinazioni possibili 0°/7.5°/15°. Applicabile su qualsiasi supporto (cartongesso,legno,muratura). Lunghezza 370mm. Completa di viti per fissaggio raccordi.
Sectionable bracket with screws. Moulded bracket for female elbow with flange fastening towall, zinc-plated 1.5 mm, mould depth 30 mm, symmetrical,laying distance center to center 75 – 150 mm, possible grade0°/7.5°/15°. It is suitable for any support (plasterboard, wood, masonry). Length 370 mm. together with screws for fittings fastening.

AC00.80 HIS TESTINA ESPANSORE MANUALE RH HIS PER TUBO PE-X
EXPANDER HEADS RH HIS FOR PE-X PIPE

CODE	Ø			
AC0080HIS16220	16	2.2	-	-
AC0080HIS20280	20	2.8	-	-
AC0080HIS25350	25	3.5	-	-
AC0080HIS32440	32	4.4	-	-

AC0094 HESPANSO ESPANSORE MANUALE
MANUAL EXPANDER



CODE		
AC0094HESPANSO	-	-

AC00.80 MKV TESTINA ESPANSORE MANUALE RH MKV PER TUBO MULTISTRATO
EXPANDER HEADS RH MVK FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
AC0080MKV16260	16	2.6	-	-
AC0080MKV20290	20	2.9	-	-
AC0080MKV25370	25	3.7	-	-
AC0080MKV32470	32	4.7	-	-

AC0094H 3400SET
SET COMPLETO
MANUAL INSTALLATION KIT

CODE		
AC0094H3400SET	-	-

Pressatrice manuale per tubo Pe -X e multistrato, set di ganasce (16-20; 25-32), tagliatubi, espansore manuale, espansori (16x2.2-20x2.8-25x3.5-32x4.4).
Manual press machine for Pe-X and Pe-X/Al/Pe-X pipe:set of jaws (16-20; 25-32), pipe cutter, manual expander, expanders (16x2.2-20x2.8-25x3.5-32x4.4)

AC00.91HA
MACCHINA DI PRESSATURA AUTOMATICA
AUTOMATIC PRESSING MACHINE

CODE		
AC0091HAX21625	-	-

Set con ganasce Ø 16-20-25. La macchina può essere utilizzata anche con ganasce Ø 32.
Set of pressing machine with jaws 16-20-25. Pressing machine can also be used with 32 jaws.

AC00.80.R
GANASCIA PER MACCHINA DI PRESSATURA AUTOMATICA
AUTOMATIC PRESS MACHINE COMPRESSION HEAD

CODE	Ø		
AC0080R160000H	16	-	-
AC0080R200000H	20	-	-
AC0080R250000H	25	-	-
AC0080R320000H	32	-	-

AC0094 HEPR
KIT PER TUBO MULTISTRATO
KIT FOR MULTILAYER PIPE

CODE		
AC0094HEPR1625	-	-

Il kit di attrezzature può essere utilizzato solo con tubi multistrato con spessore aumentato (2.6-2.9-3.7-4.7)
It can only be used for multilayer pipes with increased thicknesses (2.6-2.9-3.7-4.7)

AC0094 HEPS
KIT PER TUBO PE-X
KIT FOR PE-X PIPE

CODE		
AC0094HEPS1625	-	-

TB00.20 SYLVER
TUBO MULTISTRATO SYLVER
PE-Xc/Al/PE-Xc MULTILAYER PIPE SYLVER

CODE	Ø				
TB0020G162210S	16x2.2	100 m	1800 m	-	100
TB0020G202810S	20x2.8	100 m	1200 m	-	100
TB0020G253510S	25x3.5	100 m	1200 m	-	100
TB0020G324450S	32x4.4	50 m	350 m	-	50

Disponibile a richiesta
Available on demand

TB00.30 PE-X
TUBO PE-XA BARRIERA EVOH
PE-Xa PIPE WITH EVOH BARRIER

CODE	Ø		
TB0030G162200H	16x2.2	-	100
TB0030G202800H	20x2.8	-	100
TB0030G253500H	25x3.5	-	50
TB0030G324400H	32x4.4	-	50

SISTEMI PER TUBO POLIETILENE

FITTINGS FOR POLYETHYLENE PIPE

4500 |
4800 |

GENERAL FITTINGS

SERIE 4500
LINE 4500

RACCORDI A COMPRESSIONE CON GHIERA FEMMINA
COMPRESSION FITTINGS WITH FEMALE NUT

I raccordi a compressione della serie 4500 sono utilizzabili per la distribuzione di acqua potabile, in impianti sanitari, di irrigazione (PEBD), di convogliamento e distribuzione di gas combustibili (PEBD / PEAD).Possono inoltre essere utilizzati in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, civile, industriale ed agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

Compression fittings with female nut for Polyethylene pipe [LINE 4500] are suitable for the supply of drinking water, for irrigation installation (PEBD), sanitary systems and in the gas fuels conveying and distribution (LDPE-PEHD). They are also suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

VANTAGGI

- Completezza della gamma
- Utilizzabile per acqua sanitaria e gas
- Installazione semplice e rapida
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

ADVANTAGES

- *Complete offer*
- *Suitable both for drinking water and gas*
- *Quick and easy installation*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T. DI SISTEMA T. OF THE SYSTEM	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	gas *gas*	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

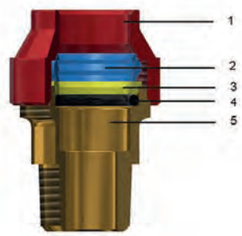
Sistema tubo + raccordo con temperatura di lavoro di riferimento 20°C:
PE80-12,5 bar acqua
PE100-16 bar acqua
PE80- 4bar gas
PE100- 10 bar gas
per temperature superiori ai 20°C fino a 40°C (uso acqua) utilizzare i seguenti fattori di riduzione della pressione:
30°C moltiplicare per 0,87
40°C moltiplicare per 0,74

Pipe + fitting system with reference working temperature 20 ° C
PE80-12,5 bar water
PE100-16 bar water
PE80-4 bar gas
PE100-10 bar gas
for temperatures from 20 ° C up to 40 ° C (for water application), use the following pressure reduction factors:
30°C multiply by 0,87
40°C multiply by 0,74

COPPIE DI SERRAGGIO
CLOSING COUPLES

Ø	COPPIA (NM) TORQUE (NM)
Ø 20	25
Ø 25	34
Ø 32	44
Ø 40	55
Ø 50	60
Ø 63	130

COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Dado *Nut*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	2 *2*	Ogiva *Cut olive*	Ottone CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	3 *3*	Rondella *Flat ring*	Ottone CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	4 *4*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero *Elastomer*
	5 *5*	Corpo *Body*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

COMPATIBILITA' BUSSOLE DI RINFORZO
REINFORCEMENT PART COMPATIBILITY

APPLICAZ. APPLICATION	CODICE CODE	TUBO UTILIZZABILE SUITABLE PIPE				
		DN	Spessore min.	Spessore max.	SDR	PE / PN
SOLO USO GAS/*ONLY FOR GAS*	*480094H2000G1H*	*20*	*3.0*	*3.4*	*11*	*100 / -*
SOLO USO GAS/*ONLY FOR GAS*	480094H2500G1H	25				
SOLO USO ACQUA/*ONLY FOR WATER*	*480094H200000H*	*20*	*2.0*	*2.3*		*100 / 16*
SOLO USO ACQUA/*ONLY FOR WATER*	480094H250000H	25	2.3	2.7		
USO GAS E ACQUA/*GAS AND WATER*	*480094H320000H*	*32*	*3.0*	*3.4*		
USO GAS E ACQUA/*GAS AND WATER*	480094H400000H	40	3.7	4.2		
USO GAS E ACQUA/*GAS AND WATER*	*480094H500000H*	*50*	*4.6*	*5.2*		
USO GAS E ACQUA/*GAS AND WATER*	480094H630000H	63	5.8	6.5		

TUBI COMPATIBILI

I raccordi della serie 4500 sono utilizzabili con tubi in polietilene.

SUITABLE PIPES

Polyethylene pipes.

NORMATIVE

• UNI EN 12201-3
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 12201-3 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua".
• UNI EN 10226-1
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN 10226-1: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• UNI EN 1254-3
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-3: "Raccorderia idraulica per tubazioni di plastica con terminali a compressione"
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)
• Conformi a DVGW DW335-B4 (P)
• Conformi a DVGW G5600-1 (P)

REGULATIONS

• UNI EN 12201-3
Fittings comply with UNI EN 12201-3 law: "Plastic piping systems for water supply".
• UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• UNI EN 1254-3
Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)
• Comply with DVGW DW335-B4 (P)
• Comply DVGW G5600-1 (P)

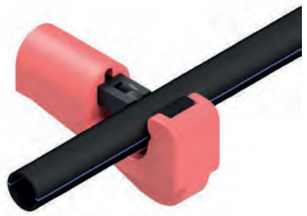
CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] o un seghetto a denti fini segnare il tubo ed eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo. Il tubo deve essere segnato così che, inserito nel corpo (prima dell'avvitamento del dado), possa assestarsi sul fondo della propria sede. Ricordarsi di sbavare il tubo onde evitare danneggiamenti all'O-Ring ed eliminare eventuale bava residua.

Mark and cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT50.00] or a saw with fine springs. The pipe has to be marked in order to let it sort out at the end of its seat once inserted in the fitting and before screwing the nut. The pipe has to be fettled to avoid O-Ring damages. Remove possible residual burr.



Inserire i componenti sul tubo nella sequenza di seguito indicata: dado, ogiva tagliata (i riferimenti sulla superficie esterna devono essere rivolti verso il dado), anello di compressione e guarnizione (e infine la bussola dove prevista).

Insert the components on the pipe according to sequence that follows: nut, cut olive (external surface marks have to be directed forward the nut and not forward the fitting), compression ring and gasket (and at the end the sleeve, where expected)

Posizionare il tubo e i componenti nel corpo raccordo bloccando manualmente il sistema con l'avvitamento del dado. Serrare il dado con chiave fissa o attrezzatura idonea imprimendo una coppia di avvitamento come in tabella [pag. precedente].

Place the pipe and the components in the fitting, blocking manually the system with the nut screwing. Close the nut using a fixed spanner o a suitable tool giving a screwing coupling as shown in the table [previous page]

Si consiglia sempre di verificare la chiusura del dado dopo un periodo di assestamento della guarnizione e del tubo [circa 24h].
N.B. Qualora i raccordi venissero utilizzati per impianti a Gas, prima dell'inserimento del tubo nel raccordo, deve essere posizionata l'apposita bussola di rinforzo (fornita solo su richiesta del cliente).

It's suggested to check the nut closing after a seal and pipe adjustment period [24h].
N.B. if the fittings are used for gas application, before installing the pipe in the fitting, remember to position the appropriate reinforcement part (supplied only on customer request).

4500.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
450000H202000Y	20x20	10	40
450000H252500Y	25x25	10	20
450000H323200Y	32x32	5	15
450000H404000Y	40x40	-	12
450000H505000Y	50x50	-	8
450000H636300Y	63x63	-	3

4500.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
450001H042000Y	1/2"x20	10	60
450001H052500Y	3/4"x25	10	40
450001H103200Y	1"x32	5	30
450001H124000Y	1"1/4x40	-	20
450001H145000Y	1"1/2x50	-	10
450001H206300Y	2"x63	-	6

4500.11 RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE

CODE	⌀	◇	▭
450011H200420Y	1/2"x20	10	30
450011H250525Y	3/4"x25	5	20
450011H321032Y	1"x32	-	15
450011H401240Y	1"1/4x40	-	6
450011H501450Y	1"1/2x50	-	4
450011H632063Y	2"x63	-	3

4500.12 RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

CODE	⌀	◇	▭
450012H200420Y	1/2"x20	10	30
450012H250525Y	3/4"x25	5	20
450012H321032Y	1"x32	-	15
450012H401240Y	1"1/4x40	-	6
450012H501450Y	1"1/2x50	-	4
450012H632063Y	2"x63	-	3

4500.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
450002H042000Y	1/2"x20	10	60
450002H052500Y	3/4"x25	10	40
450002H103200Y	1"x32	5	20
450002H124000Y	1"1/4x40	-	20
450002H145000Y	1"1/2x50	-	10
450002H206300Y	2"x63	-	6

4500.10 RACCORDO A T
TEE

CODE	⌀	◇	▭
450010H202020Y	20x20x20	10	30
450010H252525Y	25x25x25	5	15
450010H323232Y	32x32x32	-	10
450010H404040Y	40x40x40	-	6
450010H505050Y	50x50x50	-	4
450010H636363Y	63x63x63	-	2

4500.20 ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
450020H202000Y	20x20	10	40
450020H252500Y	25x25	10	20
450020H323200Y	32x32	-	15
450020H404000Y	40x40	-	10
450020H505000Y	50x50	-	5
450020H636300Y	63x63	-	3

4500.21 ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
450021H042000Y	1/2"x20	10	60
450021H052500Y	3/4"x25	10	30
450021H103200Y	1"x32	-	25
450021H124000Y	1"1/4x40	-	10
450021H145000Y	1"1/2x50	-	6
450021H206300Y	2"x63	-	3

4500.22 ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
450022H042000Y	1/2"x20	10	60
450022H052500Y	3/4"x25	10	30
450022H103200Y	1"x32	-	25
450022H124000Y	1"1/4x40	-	10
450022H145000Y	1"1/2x50	-	6
450022H206300Y	2"x63	-	3

4500.23 ANGOLO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	⌀	◇	▭
450023H042000Y	1/2"x20	10	30
450023H052500Y	3/4"x25	5	20
450023H103200Y	1"x32	-	15

4500.43 RACCORDO DIRITTO DOPPIO PROLUNGATO
LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
450043H323200Y	32	-	15
450043H404000Y	40	-	10
450043H505000Y	50	-	5
450043H636300Y	63	-	3

4800.94 BUSSOLA DI RINFORZO
REINFORCEMENT PART

CODE	⌀	i	◇	▭
480094H200000H	20	Acqua/Water	10	250
480094H2000G1H	20	Gas	10	250
480094H2500G1H	25	Gas	10	150
480094H250000H	25	Acqua/Water	10	150
480094H320000H	32	Acqua/Water -Gas	10	100
480094H400000H	40	Acqua/Water -Gas	5	50
480094H500000H	50	Acqua/Water -Gas	-	40
480094H630000H	63	Acqua/Water -Gas	-	20

4500.70 GHIERA DI RICAMBIO
REPLACEMENT RING NUT

CODE	⌀	◇	▭
450070H200000Y	20	-	-
450070H250000Y	25	-	-
450070H320000Y	32	-	70
450070H400000Y	40	-	40
450070H500000Y	50	-	-
450070H630000Y	63	-	-

4500.82 RONDELLA
RING

CODE	⌀	◇	▭
450082H200000H	20	-	-
450082H250000H	25	-	-
450082H320000H	32	-	500
450082H400000H	40	-	300
450082H500000H	50	-	-
450082H630000H	63	-	-

4500.81 ANELLO TAGLIATO
BRASS CUT RING

CODE	⌀	◇	▭
450081R200000H	20	-	-
450081R250000H	25	-	-
450081R320000H	32	-	-
450081R400000H	40	-	150
450081R500000H	50	-	-
450081R630000H	63	-	-

OR00.14 O-RING NBR (STANDARD)
O-RING NBR (STANDARD)

CODE	⌀	◇	▭
OR0014H202600H	20	-	-
OR0014H253500H	25	-	-
OR0014H313500H	32	-	-
OR0014H404000H	40	-	-
OR0014H505300H	50	-	-
OR0014H625300H	63	-	-

Certificato per acqua e gas
Certified for gas and water

OR00.21 O-RING EPDM PEROX (OPZIONALE)
O-RING EPDM PEROX (OPTIONAL)

CODE	∅	◇	▭
OR0021H202600H	20	-	-
OR0021H253500H	25	-	-
OR0021H313500H	32	-	-
OR0021H404000H	40	-	-
OR0021H505300H	50	-	-
OR0021H625300H	63	-	-

Certificato per acqua (Germania)
Certified for water (Germany)

SERIE 4800
LINE 4800

RACCORDI A COMPRESSIONE CON GHIERA MASCHIO
COMPRESSION FITTINGS WITH MALE NUT FOR POLYETHYLENE PIPE

I raccordi a compressione della serie 4800 sono utilizzabili per la distribuzione di acqua potabile, in impianti sanitari, impianti di irrigazione (PEBD), in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, civile, industriale ed agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

Compression fittings with male nut for Polyethylene pipe [LINE 4800] are suitable for supply of drinkable water, for irrigation installation (LDPE), for sanitary systems and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

VANTAGGI

- Completezza della gamma
- Utilizzabili per acqua potabile
- Installazione semplice e rapida
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

ADVANTAGES

- *Complete offer*
- *Suitable for drinking water*
- *Quick and easy installation*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

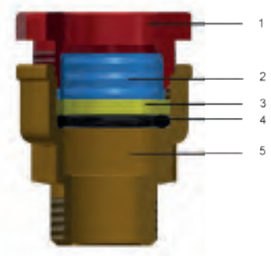
CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T. DI SISTEMA T. OF THE SYSTEM	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30% *-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%*					

COPPIE DI SERRAGGIO
CLOSING COUPLES

Ø	COPPIA (NM) TORQUE (NM)
Ø 20	23
Ø 25	32
Ø 32	38
Ø 40	43
Ø 50	60
Ø 63	130

COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Ghiera *Ring nut*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	2 *2*	Ogiva tagliata *Cut olive*	Ottone CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	3 *3*	Rondella *Flat ring*	Ottone CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	5 *5*	Corpo *Body*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	4 *4*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*

COMPATIBILITA' BUSSOLE DI RINFORZO
REINFORCEMENT PART COMPATIBILITY

APPLICAZIONE APPLICATION	CODICE CODE	TUBO UTILIZZABILE SUITABLE PIPE				
		DN	Spessore min.	Spessore max.	SDR	PE / PN
SOLO USO ACQUA/*ONLY FOR WATER*	*480094H200000H*	*20*	*2.0*	*2.3*	*11*	*100 / 16*
SOLO USO ACQUA/*ONLY FOR WATER*	480094H250000H	25	2.3	2.7		
USO GAS E ACQUA/ *GAS AND WATER*	*480094H320000H*	*32*	*3.0*	*3.4*		
USO GAS E ACQUA/ *GAS AND WATER*	480094H400000H	40	3.7	4.2		
USO GAS E ACQUA/ *GAS AND WATER*	*480094H500000H*	*50*	*4.6*	*5.2*		
USO GAS E ACQUA/ *GAS AND WATER*	480094H630000H	63	5.8	6.5		

TUBI COMPATIBILI

I raccordi della serie 4800 sono utilizzabili con tubi in polietilene.

SUITABLE PIPES

Polyethylene pipes.

NORMATIVE

• UNI EN 12201-3
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 12201-3 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua".
• UNI EN ISO 228-1:2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• UNI EN 1254-3
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-3: "Raccorderia idraulica per tubazioni di plastica con terminali a compressione".
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)
• Conformi a DVGW DW335-B4 (P)

REGULATIONS

• UNI EN 12201-3
Fittings comply with UNI EN 12201-3 law: "Plastic piping systems for water supply".
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• UNI EN 1254-3
Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)
• Comply with DVGW DW335-B4 (P)

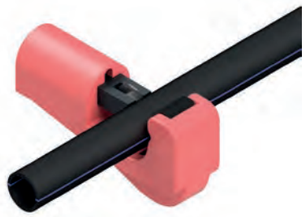
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLY

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] o un seghetto a denti fini segnare il tubo ed eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo. Il tubo deve essere segnato così che, inserito nel corpo (prima dell'avvitamento del dado), possa assestarsi sul fondo della propria sede. Ricordarsi di sbavare il tubo onde evitare danneggiamenti all'O-Ring ed eliminare eventuale bava residua.

Mark and cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT50.00] or a saw with fine springs. The pipe has to be marked in order to let it sort out at the end of its seat once inserted in the fitting and before screwing the nut. The pipe has to be fettled to avoid O-Ring damages. Remove possible residual burr.



Inserire i componenti sul tubo nella sequenza di seguito indicata: ghiera, ogiva tagliata (lo smusso esterno deve essere rivolto verso la ghiera), anello di compressione e guarnizione (ed infine la bussola dove prevista).

Insert the components on the pipe according to sequence that follows: nut, cut olive (external surface marks have to be directed forward the nut and not forward the fitting), compression ring and gasket (and at the end the sleeve, where expected).

Posizionare il tubo e i componenti nel corpo raccordo bloccando manualmente il sistema con l'avvitamento del dado. Serrare il dado con chiave fissa o attrezzatura idonea imprimendo una coppia di avvitamento come in tabella [pag. precedente].

Place the pipe and the components in the fitting, blocking manually the system with the nut screwing. Close the nut using a fixed spanner o a suitable tool giving a screwing coupling as shown in the table [previous page]

Si consiglia sempre di verificare la chiusura del dado dopo un periodo di assestamento della guarnizione e del tubo [circa 24h].

It's suggested to check the nut closing after a seal and pipe adjustment period [24h].

4800.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
480000H202000A	20x20	10	40
480000H252500A	25x25	10	30
480000H323200A	32x32	5	20
480000H404000A	40x40	-	15
480000H505000A	50x50	-	9
480000H636300A	63x63	-	4

4800.00.Y RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
480000H757500Y	75x75	-	4
480000H909000Y	90x90	-	4
480000HB1B100Y	110x110	-	2

4800.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
480001H042000A	1/2"x20	10	70
480001H052500A	3/4"x25	10	50
480001H103200A	1"x32	5	30
480001H124000A	1"1/4x40	-	20
480001H145000A	1"1/2x50	-	10
480001H206300A	2"x63	-	6

4800.01.Y RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
480001H247500Y	2"1/2x75	-	6
480001H309000Y	3"x90	-	5
480001H40B100Y	4"x110	-	3

4800.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
480002H042000A	1/2"x20	10	70
480002H052500A	3/4"x25	10	50
480002H103200A	1"x32	5	30
480002H124000A	1"1/4x40	-	20
480002H145000A	1"1/2x50	-	10
480002H206300A	2"x63	-	6

4800.02.Y RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	⌀	◇	▭
480002H247500Y	2"1/2x75	-	6
480002H309000Y	3"x90	-	5
480002H40B100Y	4"x110	-	3

4800.10 RACCORDO A T
TEE

CODE	⌀	◇	▭
480010H202020A	20x20x20	10	20
480010H252525A	25x25x25	5	15
480010H323232A	32x32x32	-	10
480010H404040A	40x40x40	-	8
480010H505050A	50x50x50	-	4
480010H636363A	63x63x63	-	2

4800.10.Y RACCORDO A T
TEE

CODE	⌀	◇	▭
480010H757575Y	75x75x75	-	2
480010H909090Y	90x90x90	-	-
480010HB1B1B1Y	110x110x110	-	-

4800.11 RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE

CODE	⌀	◇	▭
480011H200420A	20x1/2"x20	10	30
480011H250525A	25x3/4"x25	5	20
480011H321032A	32x1"x32	-	12
480011H401240A	40x1"1/4x40	-	8
480011H501450A	50x1"1/2x50	-	4
480011H632063A	63x2"x63	-	3

4800.12 RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

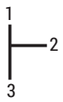
CODE	⌀	◇	▭
480012H200420A	20x1/2"x20	10	30
480012H250525A	25x3/4"x25	5	20
480012H321032A	32x1"x32	-	12
480012H401240A	40x1"1/4x40	-	8
480012H501450A	50x1"1/2x50	-	4
480012H632063A	63x2"x63	-	3

4800.12.Y RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

CODE	⌀	◇	▭
480012H752475Y	75x2"1/2x75	-	2
480012H903090Y	90x3"x90	-	-
480012HB140B1Y	110x4"x110	-	-

4800.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

CODE	⌀	◇	▭
480013H402540A	40 x 25 (2,3) x 40	-	8



Senso di lettura per i raccordi a T
Way to read (International system)

4800.20 ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
480020H202000A	20x20	10	40
480020H252500A	25x25	10	20
480020H323200A	32x32	-	15
480020H404000A	40x40	-	8
480020H505000A	50x50	-	4
480020H636300A	63x63	-	3

4800.20.Y ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
480020H757500Y	75x75	-	3
480020HB1B100Y	110x110	-	-

4800.21 ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
480021H042000A	1/2"x20	10	50
480021H052500A	3/4"x25	10	40
480021H103200A	1"x32	-	20
480021H124000A	1"1/4x40	-	12
480021H145000A	1"1/2x50	-	9
480021H206300A	2"x63	-	4

4800.21.Y ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
480021H247500Y	2"1/2x75	-	4
480021H309000Y	3"x90	-	2
480021H40B100Y	4"x110	-	-

4800.22 ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
480022H042000A	1/2"x20	10	50
480022H052500A	3/4"x25	10	40
480022H103200A	1"x32	-	20
480022H124000A	1"1/4x40	-	15
480022H145000A	1"1/2x50	-	10
480022H206300A	2"x63	-	4

4800.22.Y ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODE	⌀	◇	▭
480022H247500Y	2"1/2x75	-	4
480022H309000Y	3"x90	-	2
480022H40B100Y	4"x110	-	-

4800.23 ANGOLO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	⌀	◇	▭
480023H042000A	1/2"x20	10	40
480023H052500A	3/4"x25	5	20

4800.94 BUSSOLA DI RINFORZO
REINFORCEMENT PART

CODE	⌀	i	◇	▭
480094H200000H	20	Acqua/Water	10	250
480094H250000H	25	Acqua/Water	10	150
480094H320000H	32	Acqua/Gas-Water/Gas	10	100
480094H400000H	40	Acqua/Gas-Water/Gas	5	50
480094H500000H	50	Acqua/Gas-Water/Gas	-	40
480094H630000H	63	Acqua/Gas-Water/Gas	-	20

4800.70 GHIERA
RING NUT

CODE	⌀	◇	▭
480070H200000A	20	-	-
480070H250000A	25	-	-
480070H320000A	32	-	120
480070H400000A	40	-	-
480070H500000A	50	-	-
480070H630000A	63	-	-

4800.82 RONDELLA PIANA
FLAT RING

CODE	⌀	◇	▭
480082H200000H	20	-	-
480082H250000H	25	-	-
480082H320000H	32	-	1250
480082H400000H	40	-	-
480082H500000H	50	-	-
480082H630000H	63	-	-

4800.81 OGIVA TAGLIATA
CUT OLIVE

CODE	⌀	◇	▭
480081R200000H	20	-	-
480081R250000H	25	-	-
480081R320000H	32	-	400
480081R400000H	40	-	-
480081R500000H	50	-	-
480081R630000H	63	-	-

OR00.21 O-RING
O-RING

CODE	⌀	◇	▭
OR0021H193600H	20	-	-
OR0021H243600H	25	-	1000
OR0021H314500H	32	-	500
OR0021H405300H	40	-	-
OR0021H506000H	50	-	-
OR0021H636000H	63	-	-

SISTEMI PER TUBO MULTISTRATO

MULTILAYER PIPE SYSTEMS

SAFE_PRESS |
5S00 |
TRIDENT |
5300 |
5E00 |

GENERAL FITTINGS

NEW

SAFE_PRESS

SERIE 5T00
LINE 5T00

RACCORDI A PRESSARE MULTIPROFILO PER TUBO MULTISTRATO CON SISTEMA LEAK BEFORE PRESS
MULTIJAWS RADIAL PRESS FITTINGS WITH LEAK BEFORE PRESS SYSTEM

I raccordi a pressare per tubo multistrato della SAFE_PRESS sono dotati della funzione LEAK BEFORE PRESS (LBP) che consente di visualizzare le perdite di acqua in caso di mancata pressatura. Grazie alla funzione LBP è possibile riconoscere velocemente i punti di mancata pressatura ed intervenire conseguentemente riducendo la possibilità di errore o dimenticanze che possono inficiare la tenuta dell'impianto nel tempo.
I raccordi possono essere utilizzati indifferentemente con i profili TH, H, U.
I raccordi sono utilizzabili in impianti di adduzione di acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento/raffrescamento, in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, domestica, industriale e agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi.
La geometria del raccordo consente un ottimo accoppiamento tra tubo e raccordo in seguito alla pressatura e le finestre sul portabussola permettono di verificare la corretta inserzione del tubo. Due O-Ring garantiscono la tenuta e l'affidabilità del prodotto nel tempo.
Il corpo del raccordo è in ottone, mentre la bussola è realizzata in acciaio AISI 304.
Nel caso di installazioni sotto traccia, evitare il contatto tra l'impasto cementizio e le parti metalliche del raccordo. Essendo la tipologia di raccordo irreversibile (non smontabile) è possibile posizionare il raccordo sottotraccia avendo cura di proteggerlo con materiali idonei.

Press fittings for multilayer pipe of line SAFE_PRESS are equipped with LEAK BEFORE PRESS (LBP) system to detect water leak when the fitting is not pressed. This allows the plumber to easily detect the improper installation and eventually react promptly. The "leak before press" function guarantees greater safety and time savings during installation.
Fittings have been designed and tested to be used with 3 different crimper profiles: TH, H, U.
Fittings are suitable for cold or hot water supply for sanitary or heating systems, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with non-aggressive fluids.
The geometry of the fitting allows an excellent coupling between pipe and fitting after pressing and the plastic insulation ring windows allow to check the correct insertion of the pipe. Two O-rings guarantee the seal and reliability over time.
Fitting body is made of brass, while the sleeve is made of AISI 304 stainless steel.
Since the connecting type is irreversible (it is not possible to disassemble), it is possible to place the fittings chased in, taking care of protecting it from non-suitable materials.

VANTAGGI

- Funzione LBP (Leak Before Press): massima sicurezza
- Multiprofilo
- Anello dielettrico con finestra di controllo della corretta posizione del tubo
- Doppio O-Ring
- Approvato DVGW
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Filetto conico ISO 7/1
- Installazione efficiente: possibilità di realizzare impianti in serie e ad anello con l'attacco a muro per garantire una migliore distribuzione e ricambio dell'acqua
- Rintracciabilità del prodotto garantita dal datario impresso sul corpo del raccordo
- Ampia gamma

ADVANTAGES

- *"Leak Before Press" function for extra safety*
- *Multitool TH, H, U*
- *Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe*
- *Double O-Ring*
- *DVGW certified*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *ISO 7/1 threads*
- *Efficient installation: double wallplate elbow allows to make installations in series or rings for a better distribution and change of water*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the fitting*
- *Wide range*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

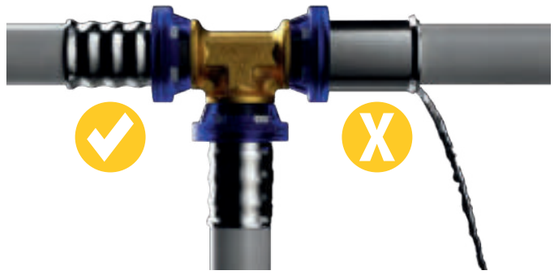
APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T. DI SISTEMA T. OF THE SYSTEM	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

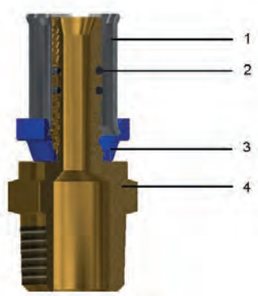
LEAK BEFORE PRESS

Il sistema LBP garantisce un'installazione veloce e sicura dei raccordi a pressare in quanto consente la fuoriuscita di liquido laddove la giunzione non sia stata pressata. Quando il raccordo è pressato correttamente l'acqua circola nell'impianto e non si osservano perdite. Se il raccordo invece non è pressato, quando l'acqua circola nell'impianto, si notano le fuoriuscite.
Grazie al sistema LBP è quindi possibile riconoscere velocemente i punti di mancata pressatura ed intervenire conseguentemente riducendo la possibilità di errore o dimenticanze che possono inficiare la tenuta dell'impianto nel tempo.

LBP system guarantees a fast and safe installation as if the fitting is not pressed the system shows the water leakage.
The convenience of the system is granted: the installation is prepared and pressed, the water flows into the system and, if there is a leak, it means the fitting has not been pressed.
Thanks to LBP system the non-pressed joints are immediately visible, thus allowing a prompt and timely intervention reducing the possibility of errors or oversights that can affect the tightness of the system over time.



COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Bussola *Sleeve*	Acciaio Inox - AISI 304 *Stainless steel - AISI 304*
	2 *2*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	3 *3*	Ghiera *Ring*	Nylon *Nylon*
	4 *4*	Corpo *Body*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

PROFILI DI PINZATURA
PRESSING PROFILES

Ø	TH	H	U
16x2.0	●	●	●
20x2.0	●	●	●
26x3.0	●	●	-
32x3.0	●	●	●
40x3.5	●	-	●
50x4.0	●	-	●

NORMATIVE

• ISO 21003-3
I raccordi sono conformi alla norma ISO 21003-3: "Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici."
• NORMA 1254-7-8
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-7-8: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica - Parte 8: Raccordi a pressare per utilizzo con tubi di plastica e multistrato".
• UNI EN 10226-1
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN 10226-1: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Materiali conformi al D.M. n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)
• Conforme a DVGW - W534 - ISO21003
• Conforme a KIWA ATA - ISO21003

REGULATIONS

• ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building".
• 1254-7-8 REGULATION
Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: "Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes".
• UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)
• Comply with DVGW W534 - ISO21003
• Comply with KIWA ATA - ISO21003

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

TUBI COMPATIBILI: PE-X/AI/PE-X / SUITABLE PE-X/AI/PE-X PIPES

ACQUA WATER	
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN BARRE TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN BAR
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN ROTOLI TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN COILS
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN ROTOLI, RIVESTITO GRIGIO TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN COILS WITH GREY INSULATION
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN ROTOLI, RIVESTITO ROSSO TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN COILS WITH RED INSULATION
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN ROTOLI, RIVESTITO BLU TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN COILS WITH BLUE INSULATION
	TB00.20 WHITE FRIO, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN ROTOLI, RIVESTITO BIANCO TB00.20 WHITE FRIO, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN COILS WITH WHITE INSULATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / ASSEMBLY

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].

Calibrare e sbavare il tubo con apposito calibro [codice CS50.00; MA00.90], facendo attenzione ad eliminare eventuali trucioli residui.
Lo smusso interno deve essere compiuto su tutta la circonferenza.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips.
The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.

Calzare il tubo sul portatubo del raccordo fino a battuta con l'anello plastico.
Il tubo è inserito correttamente quando è visibile attraverso tutte le finestre di ispezione della ghiera di plastica.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring.
Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.

Posizionare la pinza di pressatura e azionare il pulsante elettrico della macchina pressatrice.
Attenzione: il non corretto posizionamento della pinza potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema.

Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine.
An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.

5T00.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5T0000H162000T	16x16	2.0	10	100
5T0000H202000T	20x20	2.0	10	90
5T0000H263000T	26x26	3.0	5	40
5T0000H323000T	32x32	3.0	5	25
5T0000H403500T*	40x40	3.5	-	14
5T0000H504000T*	50x50	4.0	-	10

*disponibile da Settembre
**available from September*

5T00.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5T0001H031620T	3/8"x16	2.0	10	120
5T0001H041620T	1/2"x16	2.0	10	120
5T0001H042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5T0001H042630T	1/2"x26	3.0	5	50
5T0001H051620T	3/4"x16	2.0	10	90
5T0001H052020T	3/4"x20	2.0	10	80
5T0001H052630T	3/4"x26	3.0	5	50
5T0001H102630T	1"x26	3.0	5	40
5T0001H103230T	1"x32	3.0	5	30
5T0001H124035T*	1"1/4x40	3.5	-	20
5T0001H145040T*	1"1/2x50	4.0	-	12

*disponibile da Settembre
**available from September*

5T00.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5T0002H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5T0002H042020T	1/2"x20	2.0	10	80
5T0002H042630T	1/2"x26	3.0	5	50
5T0002H051620T	3/4"x16	2.0	10	50
5T0002H052020T	3/4"x20	2.0	10	50
5T0002H052630T	3/4"x26	3.0	5	40
5T0002H102630T	1"x26	3.0	5	40
5T0002H103230T	1"x32	3.0	5	30
5T0002H124035T*	1"1/4x40	3.5	-	14
5T0002H145040T*	1"1/2x50	4.0	-	10

*disponibile da Settembre
**available from September*

5T00.03 RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5T0003H665600T	20x16	2.0/2.0	10	100
5T0003H775600T	26x16	3.0/2.0	5	40
5T0003H776600T	26x20	3.0/2.0	5	40
5T0003H806600T	32x20	3.0/2.0	5	30
5T0003H807700T	32x26	3.0/3.0	5	30
5T0003H837700T*	40x26	3.5/3.0	-	20
5T0003H838000T*	40x32	3.5/3.0	-	14
5T0003H878000T*	50x32	4.0/3.0	-	14
5T0003H878300T*	50x40	4.0/3.5	-	10

*disponibile da Settembre
**available from September*

5T00.07 RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER PIPE

CODE	∅			
5T0007H162025T	16x15	2.0	10	150
5T0007H202031T	20x22	2.0	10	80
5T0007H262231T	20x22	3.0	5	50

5T00.10 RACCORDO A T
TEE

CODE	∅			
5T0010H162000T	16x16x16	2.0	10	50
5T0010H202000T	20x20x20	2.0	10	40
5T0010H263000T	26x26x26	3.0	5	20
5T0010H323000T	32x32x32	3.0	5	10
5T0010H403500T*	40x40x40	3.5	-	6
5T0010H504000T*	50x50x50	4.0	-	4

*disponibile da Settembre
**available from September*

5T00.11 RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE

CODE	∅			
5T0011H041620T	16x1/2"x16	2.0	10	60
5T0011H042020T	20x1/2"x20	2.0	10	40
5T0011H042630T	26x1/2"x26	3.0	5	25
5T0011H052020T	20x3/4"x20	2.0	10	30
5T0011H052630T	26x3/4"x26	3.0	5	25
5T0011H102630T	26x1"x26	3.0	5	20
5T0011H103230T	32x1"x32	3.0	5	10

5T00.12 RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

CODE	∅			
5T0012H041620T	16x1/2"x16	2.0	10	50
5T0012H042020T	20x1/2"x20	2.0	10	40
5T0012H042630T	26x1/2"x26	3.0	5	30
5T0012H052020T	20x3/4"x20	2.0	10	30
5T0012H052630T	26x3/4"x26	3.0	5	25
5T0012H102630T	26x1"x26	3.0	5	20
5T0012H103230T	32x1"x32	3.0	5	10
5T0012H124035T*	40x1"1/4x40	3.5	-	8
5T0012H145040T*	50x1"1/2x50	4.0	-	4

*disponibile da Settembre
**available from September*

5T00.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

CODE	∅			
5T0013H566656T	16x20x16	2.0/2.0/2.0	10	40
5T0013H665656T	20x16x16	2.0/2.0/2.0	10	40
5T0013H665666T	20x16x20	2.0/2.0/2.0	10	40
5T0013H666656T	20x20x16	2.0/2.0/2.0	10	40
5T0013H667766T	20x26x20	2.0/2.0/2.0	5	20
5T0013H775656T	26x16x16	3.0/2.0/2.0	5	20
5T0013H775666T	26x16x20	3.0/2.0/2.0	5	20
5T0013H775677T	26x16x26	3.0/2.0/3.0	5	20
5T0013H776666T	26x20x20	3.0/2.0/2.0	5	20
5T0013H776677T	26x20x26	3.0/2.0/3.0	5	20
5T0013H777756T	26x26x16	3.0/3.0/2.0	5	20
5T0013H777766T	26x26x20	3.0/3.0/2.0	5	20
5T0013H778077T	26x32x26	3.0/3.0/3.0	5	15
5T0013H805680T	32x16x32	3.0/2.0/3.0	5	10
5T0013H806666T	32x20x20	3.0/2.0/2.0	5	15
5T0013H806677T	32x20x26	3.0/2.0/3.0	5	15
5T0013H806680T	32x20x32	3.0/2.0/3.0	5	10
5T0013H807777T	32x26x26	3.0/3.0/3.0	5	10
5T0013H807780T	32x26x32	3.0/3.0/3.0	5	10
5T0013H808066T	32x32x20	3.0/3.0/2.0	5	10
5T0013H808077T	32x32x26	3.0/3.0/3.0	5	10
5T0013H837780T*	40x26x32	3.5/3.0/3.0	-	8
5T0013H837783T*	40x26x40	3.5/3.0/3.5	-	6
5T0013H838080T*	40x32x32	3.5/3.0/3.0	-	8
5T0013H838083T*	40x32x40	3.5/3.0/3.5	-	6
5T0013H877787T*	50x26x50	4.0/3.0/4.0	-	4
5T0013H878087T*	50x32x50	4.0/3.0/4.0	-	4

*disponibile da Settembre; **available from September*

5T00.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

CODE	∅			
5T0013H878387T*	50x40x50	4.0/3.5/4.0	-	4

*disponibile da Settembre
**available from September*

5T00.20 ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODE	∅			
5T0020H162000T	16x16	2.0	10	100
5T0020H202000T	20x20	2.0	10	60
5T0020H263000T	26x26	3.0	5	30
5T0020H323000T	32x32	3.0	5	20
5T0020H403500T*	40x40	3.5	-	10
5T0020H504000T*	50x50	4.0	-	6

*disponibile da Settembre
**available from September*

5T00.21 ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	Ø			
5T0021H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5T0021H042020T	1/2"x20	2.0	10	60
5T0021H052020T	3/4"x20	2.0	10	60
5T0021H052630T	3/4"x26	3.0	5	40
5T0021H102630T	1"x26	3.0	5	25
5T0021H103230T	1"x32	3.0	5	20
5T0021H124035T*	1"1/4x40	3.5	-	12
5T0021H145040T*	1"1/2x50	4.0	-	8

*disponibile da Settembre
**available from September*

5T00.22 ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODE	Ø			
5T0022H041620T	1/2"x16	2.0	10	80
5T0022H042020T	1/2"x20	2.0	10	60
5T0022H042630T	1/2"x26	3.0	5	30
5T0022H052020T	3/4"x20	2.0	10	50
5T0022H052630T	3/4"x26	3.0	5	30
5T0022H102630T	1"x26	3.0	5	25
5T0022H103230T	1"x32	3.0	5	25
5T0022H124035T*	1"1/4x40	3.5	-	12

*disponibile da Settembre
**available from September*

5T00.23 ATTACCO A MURO 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	Ø			
5T0023H041620T	1/2"x16 H=47	2.0	10	50
5T0023H041635T	1/2"x16 H=35	2.0	10	50
5T0023H042020T	1/2"x20 H=49	2.0	10	40
5T0023H052020T	3/4"x20 H=52	2.0	10	30
5T0023H052630T	3/4"x26 H=52	3.0	5	25

5T00.30 CURVA PER RADIATORE PER TUBO RAME Ø 15
ELBOW FOR RADIATOR FOR COPPER PIPE Ø 15

CODE	Ø			
5T0030N161500T	16x15 H 50	2.0	10	70
5T0030N161501T	16x15 H 150	2.0	5	40
5T0030N161502T	16x15 H 300	2.0	2	40

5T00.34 ATTACCO A MURO DOPPIO CON FLANGIA 3 FORI
DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	Ø			
5T0034H160416T	16x1/2"x16	2.0	5	15
5T0034H200420T	20x1/2"x20	2.0	5	15

5T00.74 RUBINETTO A INCASSO CON VITONE ESTRAIBILE
IN-WALL SHUT VALVE

CODE	Ø			
5T0074H162000T	16x16	2.0	6	12
5T0074H202000T	20x20	2.0	6	12

5T00.85 RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME A COMPRESSIONE
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER COMPRESSION PIPE

CODE	Ø			
5T0085H161200T	16x12	2.0	10	120
5T0085H161500T	16x15	2.0	10	120
5T0085H202200T	20x22	2.0	10	50
5T0085H262200T	26x22	3.0	5	40

5T00.C1 TAPPO
CAP

CODE	Ø			
5T00C1H162000T	16	2.0	10	100
5T00C1H202000T	20	2.0	10	100
5T00C1H263000T	26	3.0	5	70

5T00.C6 STAFFA E RACCORDI TERMINALI
BRACKET AND END FITTINGS

CODE	⌀			
5T00C6H045656T	1/2"x16	2.0	-	12
5T00C6H046666T	1/2"x20	2.0	-	12

5T00.C7 RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER

CODE	⌀			
5T00C7H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5T00C7H042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5T00C7H051620T	3/4"x16	2.0	10	100
5T00C7H052020T	3/4"x20	2.0	10	60
5T00C7H052630T	3/4"x26	3.0	5	60
5T00C7H102630T	1/2"x26	3.0	5	60
5T00C7H123230T	1"1/4x32	3.0	5	25

5T00.G3 ANGOLO CON DADO GIREVOLE E SEDE PIANA
ELBOW WITH LOOSE NUT

CODE	⌀			
5T00G3H041620T	1/2"x16	2.0	10	80
5T00G3H042020T	1/2"x20	2.0	10	60
5T00G3H052020T	3/4"x20	2.0	10	50
5T00G3H052630T	3/4"x26	3.0	5	30

5T00.I5 RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE

CODE	⌀			
5T00I5H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5T00I5H042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5T00I5H051620T	3/4"EK. x16	2.0	10	100
5T00I5H052020T	3/4"EK. x20	2.0	10	80

5T00.I5.N RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE

CODE	⌀			
5T00I5N041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5T00I5N042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5T00I5N051620T	3/4"EK.x16	2.0	10	100
5T00I5N052020T	3/4"EK.x20	2.0	10	80

5T00.K4 ANGOLO 45°
45° ELBOW

CODE	⌀			
5T00K4H263000T	26x26	3.0	5	30
5T00K4H323000T	32x32	3.0	5	15

5T00.K7 STAFFA E RACCORDI TERMINALI
BRACKET AND END FITTINGS

CODE	⌀			
5T00K7H045656T	1/2"x16	2.0	-	10
5T00K7H046666T	1/2"x20	2.0	-	8

5T00.N2 RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME A PRESSARE
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR PRESSING COPPER PIPE

V profile

M profile

CODE	⌀		i		
5T00N2R16120MT	12-16	2.0	profilo M	10	150
5T00N2R16150MT	15-16	2.0	profilo M	10	100
5T00N2R20150MT	15-20	2.0	profilo M	10	-
5T00N2R201500T	15-20	2.0	profilo V	10	100
5T00N2R202200T	22-20	2.0	profilo V	10	60
5T00N2R20220MT	22-20	2.0	profilo M	10	60
5T00N2R26220MT	22-26	3.0	profilo M	5	50

SERIE 5S00
LINE 5S00

RACCORDI A PRESSARE MULTIPROFILO PER TUBO MULTISTRATO
MULTIJAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE

I raccordi a pressare per tubo multistrato della SERIE 5S00 sono stati studiati e testati per essere utilizzati indifferentemente con 6 profili di pinzatura diversi (TH, H, U, B, F, CH).
I raccordi sono utilizzabili in impianti di adduzione di acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento/raffrescamento, in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, domestica, industriale e agricola), in impianti di aria compressa e in linea di massima con fluidi non aggressivi.
Il corpo del raccordo è in ottone, mentre la bussola è realizzata in acciaio AISI 304.
La geometria del raccordo consente un ottimo accoppiamento tra tubo e raccordo in seguito alla pressatura e le finestre sul portabussola permettono di verificare la corretta inserzione del tubo. Due O-Ring garantiscono la tenuta e l'affidabilità del prodotto nel tempo.
L'anello isolante in plastica previene la corrosione elettrolitica.
Nel caso di installazioni sotto traccia, evitare il contatto tra l'impasto cementizio e le parti metalliche del raccordo. Essendo la tipologia di raccordo irreversibile (non smontabile) è possibile posizionare il raccordo sottotraccia avendo cura di proteggerlo con materiali idonei.

Press fittings for multilayer pipe of LINE 5S00 have been designed and tested to be used with 6 different crimper profiles: TH, H, U, B, F, CH.
Fittings are suitable for cold or hot water supply for sanitary or heating systems, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with non-aggressive fluids.
Fitting body is made of brass, while the sleeve is made of AISI 304 stainless steel.
The geometry of the fitting allows an excellent coupling between pipe and fitting after pressing and the plastic insulation ring windows allow to check the correct insertion of the pipe. Two O-rings guarantee the seal and reliability over time.
Plastic insulation ring prevents electrolytic corrosion
Since the connecting type is irreversible (it is not possible to disassemble), it is possible to place the fittings chased in, taking care of protecting it from non-suitable materials.

VANTAGGI

- Multiprofilo TH, H, U, B, F, CH
- Ampia gamma
- Anello dielettrico con finestra di controllo della corretta posizione del tubo
- Doppio O-Ring
- Approvato DVGW
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Filetto conico ISO 7/1
- Rintracciabilità del prodotto garantita dal datario impresso sul corpo del raccordo
- Installazione efficiente: possibilità di realizzare impianti in serie e ad anello con l'attacco a muro per garantire una migliore distribuzione e ricambio dell'acqua

ADVANTAGES

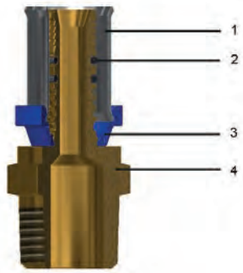
- *Multijaw: TH, H, U, B, F, CH*
- *Wide range*
- *Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe*
- *Double O-Ring*
- *DVGW certified*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *ISO 7/1 threads*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the fitting*
- *Efficient installation: double wallplate elbow allows to make installations in series or rings for a better distribution and change of water*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI / APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T. DI SISTEMA / T. OF THE SYSTEM	PRESS.MAX / MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Bussola *Sleeve*	Acciaio Inox - AISI 304 *Stainless steel - AISI 304*
	2 *2*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	3 *3*	Ghiera *Ring*	Nylon *Nylon*
	4 *4*	Corpo *Body*	Ottone CW617N/ CW612N - UNI EN 12165 *Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165*

PROFILI DI PINZATURA
PRESSING PROFILES

Ø	TH	H	U	B	F	CH
14x2.0	●	●	●	-		
16x2.0	●	●	●	●	●	●
18x2.0	●	●	●	-		
20x2.0	●	●	●	●	●	●
20x2.25	●	●	●	-		
25x2.5	●	●	●	-		
26x3.0	●	●		●	●	●
32x3.0	●	●	●	●	●	-
40x3.5	●	●	●	-		
50x4.0	●	●	●	-		
63x4.5	●	●	●	-		

NORMATIVE

• ISO 21003-3
I raccordi sono conformi alla norma ISO 21003-3: "Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici."
• NORMA 1254-7-8
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-7-8: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica - Parte 8: Raccordi a pressare per utilizzo con tubi di plastica e multistrato".
• UNI EN 10226-1
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN 10226-1: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Materiali conformi al D.M. n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)
• Conforme a DVGW W534

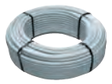
REGULATIONS

• ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building".
• 1254-7-8 REGULATION
Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: "Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes".
• UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)
• Comply with DVGW W534

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

TUBI COMPATIBILI SUITABLE PIPES

ACQUA WATER	
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN BARRE TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN BARRE
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN ROTOLI TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN COILS
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN ROTOLI, RIVESTITO GRIGIO TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN COILS WITH GREY INSULATION
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN ROTOLI, RIVESTITO ROSSO TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN COILS WITH RED INSULATION
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN ROTOLI, RIVESTITO BLU TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN COILS WITH BLUE INSULATION
	TB00.20, TUBO PE-Xb/AL/PE-Xb IN ROTOLI, RIVESTITO BIANCO TB00.20, PIPE PE-Xb/AL/PE-Xb IN COILS WITH WHITE INSULATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLY

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].

Calibrare e sbavare il tubo con apposito calibro [codice CS50.00; MA00.90], facendo attenzione ad eliminare eventuali trucioli residui.
Lo smusso interno deve essere compiuto su tutta la circonferenza.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips.
The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.

Calzare il tubo sul portatubo del raccordo fino a battuta con l'anello plastico.
Il tubo è inserito correttamente quando è visibile attraverso tutte le finestre di ispezione della ghiera di plastica.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring.
Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.

Posizionare la pinza di pressatura e azionare il pulsante elettrico della macchina pressatrice.
Attenzione: il non corretto posizionamento della pinza potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema.

Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine.
An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.

5S00.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5S0000H142000T	14x14	2.0	10	100
5S0000H162000T	16x16	2.0	10	100
5S0000H182000T	18x18	2.0	10	100
5S0000H202000T	20x20	2.0	10	70
5S0000H202200T	20x20	2.25	10	90
5S0000H252500T	25x25	2.5	5	40
5S0000H263000T	26x26	3.0	5	40
5S0000H323000T	32x32	3.0	5	25
5S0000H403500T	40x40	3.5	-	14
5S0000H504000T	50x50	4.0	-	15
5S0000H634500T	63x63	4.5	-	4

5S00.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5S0001H031620T	3/8"x16	2.0	10	120
5S0001H041620T	1/2"x16	2.0	10	120
5S0001H041820T	1/2"x18	2.0	10	100
5S0001H042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5S0001H042022T	1/2"x20	2.25	10	100
5S0001H042525T	1/2"x25	2.5	5	50
5S0001H042630T	1/2"x26	3.0	5	50
5S0001H051620T	3/4"x16	2.0	10	90
5S0001H051820T	3/4"x18	2.0	10	80
5S0001H052020T	3/4"x20	2.0	10	80
5S0001H052022T	3/4"x20	2.25	10	80
5S0001H052525T	3/4"x25	2.5	5	50
5S0001H052630T	3/4"x26	3.0	5	50
5S0001H102525T	1"x25	2.5	5	40
5S0001H102630T	1"x26	3.0	5	40
5S0001H103230T	1"x32	3.0	5	40
5S0001H124035T	1"1/4x40	3.5	-	20
5S0001H145040T	1"1/2x50	4.0	-	20
5S0001H206345T	2"x63	4.5	-	8

5S00.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5S0002H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5S0002H041820T	1/2"x18	2.0	10	80
5S0002H042020T	1/2"x20	2.0	10	80
5S0002H042022T	1/2"x20	2.25	10	80
5S0002H042525T	1/2"x25	2.5	5	50
5S0002H042630T	1/2"x26	3.0	5	50
5S0002H051620T	3/4"x16	2.0	10	50
5S0002H051820T	3/4"x18	2.0	10	50
5S0002H052020T	3/4"x20	2.0	10	50
5S0002H052022T	3/4"x20	2.25	10	50
5S0002H052525T	3/4"x25	2.5	5	40
5S0002H052630T	3/4"x26	3.0	5	40
5S0002H102525T	1"x25	2.5	5	40
5S0002H102630T	1"x26	3.0	5	40
5S0002H103230T	1"x32	3.0	5	30
5S0002H124035T	1"1/4x40	3.5	-	14
5S0002H145040T	1"1/2x50	4.0	-	10

5S00.03 RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5S0003H625600T	18x16	2.0/2.0	10	100
5S0003H665100T	20x14	2.0/2.0	10	100
5S0003H665600T	20x16	2.0/2.0	10	100
5S0003H666200T	20x18	2.0/2.0	10	100
5S0003H695100T	20x14	2.25/2.0	-	100
5S0003H695600T	20x16	2.25/2.0	10	80
5S0003H696200T	20x18	2.25/2.0	10	80
5S0003H745600T	25x16	2.5/2.0	5	40
5S0003H746600T	25x20	2.5/2.0	5	40
5S0003H746900T	25x20	2.5/2.25	5	40
5S0003H775600T	26x16	3.0/2.0	5	40
5S0003H776600T	26x20	3.0/2.0	5	40
5S0003H776900T	26x20	3.0/2.25	-	-
5S0003H806600T	32x20	3.0/2.0	5	30
5S0003H806900T	32x20	3.0/2.25	5	30
5S0003H807400T	32x25	3.0/2.5	5	30
5S0003H807700T	32x26	3.0/3.0	5	30
5S0003H837400T	40x25	3.5/2.5	-	20
5S0003H837700T	40x26	3.5/3.0	-	20
5S0003H838000T	40x32	3.5/3.0	-	20
5S0003H878000T	50x32	4.0/3.0	-	14
5S0003H878300T	50x40	4.0/3.5	-	10
5S0003H918300T	63x40	4.5/3.5	-	7
5S0003H918700T	63x50	4.5/4.0	-	6

5S00.07 RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER PIPE

CODE	Ø			
5S0007H162025T	15-16	2.0	10	150
5S0007H202031T	22-20	2.0	10	80
5S0007H202231T	22-20	2.25	10	80
5S0007H262231T	22-26	3.0	5	50

5S00.N2 RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME A PRESSARE
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR PRESSING COPPER PIPE

V profile

M profile

CODE	Ø		i		
5S00N2R161500T	16-15	2.0	profilo V	10	120
5S00N2R16150MT	15-16	2.0	profilo M	10	120
5S00N2R201500T	15-20	2.0	profilo V	10	-
5S00N2R20150MT	15-20	2.0	profilo M	10	-
5S00N2R202200T	22-20	2.0	profilo V	10	60
5S00N2R20220MT	22-20	2.0	profilo M	10	60
5S00N2R26220MT	22-26	3.0	profilo M	5	-

5S00.85 RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME A COMPRESSIONE
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER COMPRESSION PIPE

CODE	Ø			
5S0085H161200T	12-16	2.0	10	120
5S0085H161500T	15-16	2.0	10	100
5S0085H202200T	22-20	2.0	10	50
5S0085H202201T	22-20	2.25	10	50
5S0085H252200T	22-25	2.5	5	50
5S0085H262200T	22-26	3.0	5	50

5S00.10 RACCORDO A T
TEE

CODE	Ø			
5S0010H162000T	16x16x16	2.0	10	50
5S0010H182000T	18x18x18	2.0	10	40
5S0010H202000T	20x20x20	2.0	10	40
5S0010H202200T	20x20x20	2.25	10	40
5S0010H252500T	25x25x25	2.5	5	20
5S0010H263000T	26x26x26	3.0	5	20
5S0010H323000T	32x32x32	3.0	5	10
5S0010H403500T	40x40x40	3.5	-	6
5S0010H504000T	50x50x50	4.0	-	4
5S0010H634500T	63x63x63	4.5	-	-

5S00.11 RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE

CODE	Ø			
5S0011H041620T	16x1/2"x16	2.0	10	60
5S0011H041820T	18x1/2"x18	2.0	10	40
5S0011H042020T	20x1/2"x20	2.0	10	40
5S0011H042022T	20x1/2"x20	2.25	10	40
5S0011H051820T	18x3/4"x18	2.0	10	30
5S0011H052020T	20x3/4"x20	2.0	10	30
5S0011H052022T	20x3/4"x20	2.25	10	30
5S0011H052525T	25x3/4"x25	2.5	5	25
5S0011H052630T	26x3/4"x26	3.0	5	25
5S0011H102630T	26x1"x26	3.0	5	20
5S0011H103230T	32x1"x32	3.0	5	10

5S00.12 RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

CODE	Ø			
5S0012H041620T	16x1/2"x16	2.0	10	50
5S0012H041820T	18x1/2"x18	2.0	10	40
5S0012H042020T	20x1/2"x20	2.0.	10	40
5S0012H042022T	20x1/2"x20	2.25	10	40
5S0012H042525T	25x1/2"x25	2.5	5	30
5S0012H042630T	26x1/2"x26	3.0	5	30
5S0012H051820T	18x3/4"x18	2.0	10	30
5S0012H052020T	20x3/4"x20	2.0	10	30
5S0012H052022T	20x3/4"x20	2.25	10	30
5S0012H052525T	25x3/4"x25	2.5	5	25
5S0012H052630T	26x3/4"x26	3.0	5	25
5S0012H102525T	25x1"x25	2.5	5	20
5S0012H102630T	26x1"x26	3.0	5	20
5S0012H103230T	32x1"x32	3.0	5	10
5S0012H124035T	40x1"1/4x40	3.5	-	8
5S0012H145040T	50x1"1/2x50	4.0	-	4
5S0012H106345T	63x1"x63	4.5	-	3
5S0012H206345T	63x2"x63	4.5	-	-

5S00.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

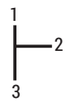
CODE	Ø			
5S0013H566656T	16x20x16	2.0/2.0/2.0	10	40
5S0013H566956T	16x20x16	2.0/2.25/2.0	10	40
5S0013H625656T	18x16x16	2.0/2.0/2.0	10	40
5S0013H625662T	18x16x18	2.0/2.0/2.0	10	40
5S0013H665166T	20x14x20	2.0/2.0/2.0	10	40
5S0013H665656T	20x16x16	2.0/2.0/2.0	10	40
5S0013H665666T	20x16x20	2.0/2.0/2.0	10	40
5S0013H666262T	20x18x18	2.0/2.0/2.0	10	40
5S0013H666266T	20x18x20	2.0/2.0/2.0	10	40
5S0013H666656T	20x20x16	2.0/2.0/2.0	10	40
5S0013H667466T	20x25x20	2.0/2.0/2.0	5	20
5S0013H667766T	20x26x20	2.0/2.0/2.0	5	20
5S0013H695169T	20x14x20	2.25/2.0/2.25	10	40
5S0013H695656T	20x16x16	2.25/2.0/2.0	10	40
5S0013H695669T	20x16x20	2.25/2.0/2.25	10	40
5S0013H696262T	20x18x18	2.25/2.0/2.0	10	40
5S0013H696269T	20x18x20	2.25/2.0/2.25	10	40
5S0013H696956T	20x20x16	2.25/2.25/2.0	10	40
5S0013H697469T	20x25x20	2.25/2.5/2.25	5	20
5S0013H697769T	20x26x20	2.25/3.0/2.25	5	20
5S0013H745656T	25x16x16	2.5/2.0/2.0	5	20
5S0013H745666T	25x16x20	2.5/2.0/2.0	5	20
5S0013H745669T	25x16x20	2.5/2.0/2.25	5	20
5S0013H745674T	25x16x25	2.5/2.0/2.5	5	20
5S0013H746274T	25x18x25	2.5/2.0/2.5	5	20
5S0013H746666T	25x20x20	2.5/2.0/2.0	5	20
5S0013H746674T	25x20x25	2.5/2.0/2.5	5	20

5S00.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

CODE	Ø			
5S0013H746969T	25x20x20	2.5/2.25/2.25	5	20
5S0013H746974T	25x20x25	2.5/2.25/2.5	5	20
5S0013H747456T	25x25x16	2.5/2.5/2.0	5	20
5S0013H747466T	25x25x20	2.5/2.5/2.0	5	20
5S0013H747469T	25x25x20	2.5/2.5/2.25	5	20
5S0013H748074T	25x32x25	2.5/3.0/2.5	5	15
5S0013H775656T	26x16x16	3.0/2.0/2.0	5	20
5S0013H775666T	26x16x20	3.0/2.0/2.0	5	20
5S0013H775669T	26x16x20	3.0/2.0/2.25	5	20
5S0013H775677T	26x16x26	3.0/2.0/3.0	5	20
5S0013H776277T	26x18x26	3.0/2.0/3.0	5	20
5S0013H776666T	26x20x20	3.0/2.0/2.0	5	20
5S0013H776677T	26x20x26	3.0/2.0/3.0	5	20
5S0013H776969T	26x20x20	3.0/2.25/2.25	5	20
5S0013H776977T	26x20x26	3.0/2.0/3.0	5	20
5S0013H777756T	26x26x16	3.0/3.0/2.0	5	20
5S0013H777766T	26x26x20	3.0/3.0/2.0	5	20
5S0013H777769T	26x26x20	3.0/3.0/2.25	5	20
5S0013H778077T	26x32x26	3.0/3.0/3.0	5	15
5S0013H805680T	32x16x32	3.0/2.0/3.0	5	10
5S0013H806280T	32x18x32	3.0/2.0/3.0	5	10
5S0013H806666T	32x20x20	3.0/2.0/2.0	5	15
5S0013H806674T	32x20x25	3.0/2.0/2.5	5	15
5S0013H806677T	32x20x26	3.0/2.0/3.0	5	15
5S0013H806680T	32x20x32	3.0/2.0/3.0	5	10
5S0013H806969T	32x20x20	3.0/2.25/2.25	5	15
5S0013H806974T	32x20x25	3.0/2.25/2.5	5	15

5S00.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

CODE	Ø			
5S0013H806977T	32x20x26	3.0/2.25/3.0	5	15
5S0013H806980T	32x20x32	3.0/2.25/3.0	5	10
5S0013H807474T	32x25x25	3.0/2.5/2.5	5	10
5S0013H807480T	32x25x32	3.0/2.5/3.0	5	10
5S0013H807777T	32x26x26	3.0/3.0/3.0	5	10
5S0013H807780T	32x26x32	3.0/3.0/3.0	5	10
5S0013H808066T	32x32x20	3.0/3.0/2.0	5	10
5S0013H808077T	32x32x26	3.0/3.0/3.0	5	10
5S0013H837780T	40x26x32	3.5/3.0/3.0	-	8
5S0013H837783T	40x26x40	3.5/3.0/3.5	-	6
5S0013H838080T	40x32x32	3.5/3.0/3.0	-	8
5S0013H838083T	40x32x40	3.5/3.0/3.5	-	6
5S0013H877787T	50x26x50	4.0/3.0/4.0	-	4
5S0013H878087T	50x32x50	4.0/3.0/4.0	-	4
5S0013H878387T	50x40x50	4.0/3.5/4.0	-	4
5S0013H918391T	63x40x63	4.5/3.5/4.5	-	2
5S0013H918791T	63x50x63	4.5/4.0/4.5	-	2



Senso di lettura per i raccordi a T
Way to read (International system)

5S00.20 ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODE	Ø			
5S0020H162000T	16x16	2.0	10	100
5S0020H182000T	18x18	2.0	10	60
5S0020H202000T	20x20	2.0	10	60
5S0020H202200T	20x20	2.25	10	60
5S0020H252500T	25x25	2.5	5	40
5S0020H263000T	26x26	3.0	5	30
5S0020H323000T	32x32	3.0	5	20
5S0020H403500T	40x40	3.5	-	10
5S0020H504000T	50x50	4.0	-	6
5S0020H634500T	63x63	4.5	-	3

5S00.21 ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	Ø			
5S0021H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5S0021H041820T	1/2"x18	2.0	10	60
5S0021H042020T	1/2"x20	2.0	10	60
5S0021H042022T	1/2"x20	2.25	10	60
5S0021H051820T	3/4"x18	2.0	10	60
5S0021H052020T	3/4"x20	2.0	10	60
5S0021H052022T	3/4"x20	2.25	10	60
5S0021H052525T	3/4"x25	2.5	5	40
5S0021H052630T	3/4"x26	3.0	5	40
5S0021H103230T	1"x32	3.0	5	20
5S0021H124035T	1"1/4x40	3.5	-	12
5S0021H145040T	1"1/2x50	4.0	-	8
5S0021H206345T	2"x63	4.5	-	4

5S00.22 ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODE	Ø			
5S0022H041620T	1/2"x16	2.0	10	80
5S0022H041820T	1/2"x18	2.0	10	60
5S0022H042020T	1/2"x20	2.0	10	60
5S0022H042022T	1/2"x20	2.25	10	60
5S0022H042525T	1/2"x25	2.5	5	30
5S0022H042630T	1/2"x26	3.0	5	30
5S0022H051820T	3/4"x18	2.0	10	50
5S0022H052020T	3/4"x20	2.0	10	50
5S0022H052022T	3/4"x20	2.25	10	50
5S0022H052525T	3/4"x25	2.5	5	30
5S0022H052630T	3/4"x26	3.0	5	30
5S0022H102525T	1"x25	2.5	5	25
5S0022H102630T	1"x26	3.0	5	25
5S0022H103230T	1"x32	3.0	5	25
5S0022H124035T	1"1/4x40	3.5	-	12
5S0022H145040T	1"1/2x50	4.0	-	8
5S0022H206345T	2"x63	4.5	-	-

NEW

5S00.23 ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	Ø		i		
5S0023H041620T	1/2"x16 H=47	2.0	-	10	40
5S0023H041820T	1/2"x18 H=49	2.0	-	10	50
5S0023H042020T	1/2"x20 H=49	2.0	-	10	40
5S0023H042022T	1/2"x20 H=49	2.25	-	10	40
5S0023H052020T	3/4"x20 H=52	2.0	-	10	30
5S0023H052022T	3/4"x20 H=52	2.25	-	10	30
5S0023H052525T	3/4"x25 H=52	2.5	-	5	25
5S0023H052630T	3/4"x26 H=52	3.0	-	5	25
5S0023H041635T	1/2"x16 H=35	2.0	Compact	10	50

5S00.K4 ANGOLO 45°
45° ELBOW

CODE	Ø			
5S00K4H263000T	26 x 26	3.0	5	30
5S00K4H323000T	32 x 32	3.0	5	15

AC00.80 STAFFA ATTACCO A MURO CON VITI 7.5°/15°
WALL FIXING BRACKET AND SCREWS 7.5°/15°

CODE		
AC0080H75B506H	-	12

Staffa sagomata per fissaggio a muro per raccordo gomito femmina con flangia, in acciaio zincato 1.5 mm, profondità sagomatura 30 mm, simmetrica, interasse di posa 75 - 150 mm, inclinazioni possibili 0°/7.5°/15°. Applicabile su qualsiasi supporto (cartongesso,legno,muratura). Lunghezza 370mm. Completa di viti per fissaggio raccordi.
Sectionable bracket with screws. Moulded bracket for female elbow with flange fastening towall, zinc-plated 1.5 mm, mould depth 30 mm, symmetrical,laying distance center to center 75 – 150 mm, possible grade0°/7.5°/15°. It is suitable for any support (plasterboard, wood, masonry). Length 370 mm. together with screws for fittings fastening

5S00.30 CURVA PER RADIATORE PER TUBO RAME Ø 15
RADIATOR END CONNECTION FOR COPPER PIPE Ø 15

CODE	Ø			
5S0030N161500T	16x15 H 50	2.0	-	60
5S0030N161501T	16x15 H 150	2.0	5	40
5S0030N161502T	16x15 H 300	2.0	2	40

5S00.34 ATTACCO A MURO DOPPIO CON FLANGIA 3 FORI
DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	Ø			
5S0034H160416T	16x1/2"x16	2.0	5	15
5S0034H200420T	20x1/2"x20	2.0	5	15
5S0034H200422T	20x1/2"x20	2.25	5	15

5S00.C6 STAFFA E RACCORDI TERMINALI
BRACKET AND END FITTINGS

CODE	Ø				
5S00C6H045656T	1/2"x16	2.0	153 mm	-	12
5S00C6H046666T	1/2"x20	2.0	153 mm	-	12

5S00.K7 STAFFA E RACCORDI TERMINALI
BRACKET AND END FITTINGS

CODE	Ø				
5S00K7H045656T	1/2"x16	2.0	153 mm	-	10
5S00K7H046666T	1/2"x20	2.0	153 mm	-	8

5S00.C1 TAPPO
CAP

CODE	Ø			
5S00C1H162000T	16	2.0	10	100
5S00C1H202000T	20	2.0	10	100
5S00C1H263000T	26	2.0	5	70

PR5S.75 VALVOLA A SFERA A INCASSO
IN-WALL BALL VALVE

CODE	Ø			
PR5S75N162000T	16x2.0	2.0	6	12
PR5S75N202000T	20x2.0	2.0	6	12
PR5S75N202200T	20x20	2.25	6	12

5S00.74 RUBINETTO A INCASSO CON VITONE ESTRAIBILE
IN-WALL SHUT VALVE

CODE	Ø			
5S0074H162000T	16x16	2.0	6	12
5S0074H202000T	20x20	2.0	6	12

6R00.76 VITONE COMPLETO PER RUBINETTO INCASSO
COMPLETE SHUT FOR IN-WALL TAP

CODE		
6R0076H042219H	-	-

5S00.84 BLUE SET MANOPOLA E ROSONE PER VALVOLA A INCASSO
PLATE AND BLUE HANDLE FOR BUILT-IN VALVE

CODE	Ø		
5S0084C0816B1H	-	-	-

5S00.84 RED SET MANOPOLA E ROSONE PER VALVOLA A INCASSO
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE

CODE	Ø		
5S0084C0816R1H	-	-	-

5S00.43 PROLUNGA PER VALVOLA A SFERA A INCASSO
EXTENSION FOR IN-WALL BALL-VALVE

CODE	Ø		
5S0043H221900H	-	-	100

5S00.84 SET LEVA E ROSONE PER VALVOLA A INCASSO
PLATE AND LEVER FOR BUILT-IN VALVE

CODE	Ø		
5S0084C081602H	-	-	-

5W00.84 SET CAPPUCCIO/ROSONE
SET CAP/ROSETTE

CODE	Ø		
5W0084C081600H	-	-	40

5S00.C7

RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER

CODE	Ø			
5S00C7H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5S00C7H042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5S00C7H051620T*	3/4"x16	2.0	10	100
5S00C7H051820T*	3/4"x18	2.0	10	60
5S00C7H052020T*	3/4"x20	2.0	10	60
5S00C7H052022T*	3/4"x20	2.25	10	60
5S00C7H052525T*	3/4"x25	2.5	5	60
5S00C7H052630T*	3/4"x26	3.0	5	60
5S00C7H102525T	1"x25	2.5	5	60
5S00C7H102630T	1"x26	3.0	5	60
5S00C7H123230T	1"1/4x32	3.0	5	25

*Utilizzabile con attacchi Eurocono tramite adattatore a sede piana
**It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter*

5S00.G3

ANGOLO CON DADO GIREVOLE E SEDE PIANA
ELBOW WITH LOOSE NUT

CODE	Ø			
5S00G3H041620T	1/2"x16	2.0	10	80
5S00G3H042020T	1/2"x20	2.0	10	60
5S00G3H052020T*	3/4"x20	2.0	10	50
5S00G3H052022T*	3/4"x20	2.25	10	50
5S00G3H052525T*	3/4"x25	2.5	5	30
5S00G3H052630T*	3/4"x26	3.0	5	30

*Utilizzabile con attacchi Eurocono tramite adattatore a sede piana
**It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter*

5S00.I5

RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING CON GIRELLO E ATTACCO CONICO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONIC CONNECTION

CODE	Ø			
5S00I5H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5S00I5H042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5S00I5H042022T	1/2"x20	2.25	-	100
5S00I5H051620T	3/4" EK x 16	2.0	10	100
5S00I5H051820T	3/4" EK x 18	2.0	10	100
5S00I5H052020T	3/4" EK x 20	2.0	10	80
5S00I5H052022T	3/4" EK x 20	2.25	-	80

5S00.I5.N

RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING NICHELATO CON GIRELLO E ATTACCO CONICO
NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONIC CONNECTION

CODE	Ø			
5S00I5N041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5S00I5N042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5S00I5N042022T	1/2"x20	2.25	10	100
5S00I5N051620T	3/4" EK x 16	2.0	10	100
5S00I5N051820T	3/4" EK x 18	2.0	10	100
5S00I5N052020T	3/4" EK x 20	2.0	10	80
5S00I5N052022T	3/4" EK x 20	2.25	10	80

5S00.M4

VALVOLA A SFERA A PRESSARE
PRESS BALL VALVE

CODE	Ø			
5T00M4H162000T	16x16	2.0	8	48
5S00M4H202000T	20x20	2.0	6	36

5S00.M6

VALVOLA A SFERA A PRESSARE FEMMINA
FEMALE PRESS BALL VALVE

CODE	Ø			
5S00M6H041620T	1/2"x16	2.0	10	60
5S00M6H042020T	1/2"x20	2.0	8	48

5S00.M7

VALVOLA A SFERA A PRESSARE MASCHIO
MALE PRESS BALL VALVE

CODE	Ø			
5S00M7H041620T	1/2"x16	2.0	10	60
5S00M7H042020T	1/2"x20	2.0	8	48

TRIDENT

5G00 TRIDENT
5G00 TRIDENT

RACCORDI A PRESSARE MULTIPROFILO PER TUBO MULTISTRATO ACQUA E GAS
MULTIJAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR WATER AND GAS FOR MULTILAYER PIPE

TRIDENT è l'esclusiva serie di raccordi a pressare per tubo multistrato con triplice utilizzo: ACQUA, GAS e RISCALDAMENTO. I raccordi sono utilizzabili in impianti di adduzione di acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento/raffrescamento, in impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione, bombola o serbatori fissi di GPL e in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, domestica, industriale e agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi.
I raccordi della serie 5G00 sono stati studiati e testati per essere utilizzati indifferentemente con i profili di pinzatura TH, H, U. La serie 5G00 è composta da raccordi a pressare per tubo multistrato con corpo in ottone e bussola in acciaio.
La geometria del raccordo consente un ottimo accoppiamento tra tubo e raccordo in seguito alla pressatura e le finestre sul portabussola permettono di verificare la corretta inserzione del tubo. Due O-Ring garantiscono la tenuta e l'affidabilità del prodotto nel tempo.
Essendo la tipologia di giunzione irreversibile [non smontabile]:
- per utilizzo acqua è possibile posizionare il raccordo sottotraccia, avendo cura di proteggerlo con materiali idonei (vedere attestato di conformità nr 0128/15)
- per utilizzo gas è possibile posizionare il raccordo sottotraccia, avendo cura di collocarlo in pozzetti ispezionabili.

TRIDENT is the exclusive and unique line of press fittings for multilayer pipe suitable for WATER, GAS and HEATING. Fittings are suitable for cold or hot water supply for sanitary or heating systems, installations of gas supply for residential use from distribution network or LPG cylinders or tanks to be realized with metal-plastic pipes, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with non-aggressive fluids.
Fittings of line 5G00 TRIDENT have been designed and tested to be used with TH, H, U crimper profiles. Fittings body is made of brass, while the sleeve is made of AISI 304 stainless steel.
The geometry of the fitting allows an excellent coupling between pipe and fitting after pressing and the plastic insulation ring windows allow to check the correct insertion of the pipe. Two O-rings guarantee the seal and reliability over time.
Since the connecting type is irreversible (it is not possible to disassemble):
- WATER INSTALLATIONS: it is possible to place the fittings chased in, taking care of protecting it from non-suitable materials (see certificate of conformity nr 0128/15)
- GAS INSTALLATIONS: it is possible to place the fitting chased in, taking care to place it inside an inspectable sump unit.

VANTAGGI

- Triplice utilizzo: ACQUA, GAS, RISCALDAMENTO
- Multiprofilo
- Doppio O-Ring certificato acqua e gas
- Semplificazione nella gestione dei codici e riduzione del magazzino
- Maggiore sicurezza in cantiere (1 solo prodotto per acqua e gas)
- Bussola con stick colorato per individuazione immediata applicazioni e dimensioni
- Anello dielettrico con finestra di controllo della corretta posizione del tubo
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Conforme alla normativa UNI 11344
- Rintracciabilità del prodotto garantita dal datario impresso sul corpo del raccordo
- Filetto conico ISO 7/1
- Ampia gamma [dal Ø 16 al Ø 32]

ADVANTAGES

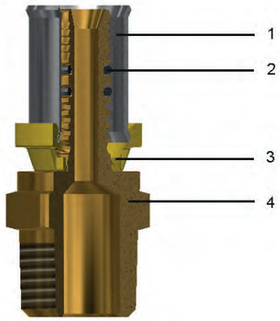
- *Universal fittings: WATER, GAS, HEATING*
- *Multitool TH, H, U*
- *Certified O-Ring for water and gas*
- *Simplification of code management and halving of stock*
- *No risk of confusion gas / water and vice versa on construction site*
- *Sleeve with colored stick for immediate identification of applications and dimensions*
- *Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Comply with UNI 11344 standards*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the fitting*
- *ISO 7/1 threads*
- *Wide range [from Ø 16 to Ø 32]*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T.SISTEMA SYSTEM T.	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	gas *gas*	-20°C	+70°C	-20°C/+70°C	0.5 MOP

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Bussola *Sleeve*	Acciaio Inox - AISI 304 *Stainless steel - AISI 304*
	2 *2*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero per acqua potabile e gas *Elastomer for drinking water and gas*
	3 *3*	Ghiera *Ring*	Nylon *Nylon*
	4 *4*	Corpo *Body*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

PROFILI DI PINZATURA
PRESSING PROFILES

Ø	ACQUA/WATER			GAS		
	TH	H	U	TH	H	U
16x2.0	●	●	●	●	●	●
20x2.0	●	●	●	●	●	●
26x3.0	●	●	—	●	●	—
32x3.0	●	●	●	●	●	●

NORMATIVE

• ISO 21003-3
I raccordi sono conformi alla norma ISO 21003-3: "Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici."
• UNI EN 1254-7-8
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-7-8: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica - Parte 8: Raccordi a pressare per utilizzo con tubi di plastica e multistrato".
• UNI EN 10226-1
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN 10226-1: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Materiali conformi al D.M. n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• UNI 7129
I raccordi sono conformi alla norma UNI 7129: "Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio".
• UNI 11344
I raccordi sono conformi alla norma UNI 11344: "Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni".
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

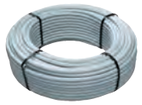
REGULATIONS

• ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building".
• UNI EN 1254-7-8
Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: "Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes".
• UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• UNI 7129
Compliant with UNI 7129 law: "Gas plants for domestic and similar use supplied by network".
• UNI 11344
Compliant with UNI 11344 standard specifies the characteristics of multilayer pipes and fittings suitable for the construction of internal systems for the transport of gaseous fuels of thel, II and III families.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

TUBI COMPATIBILI
SUITABLE PIPES

ACQUA WATER		GAS GAS	
	TB00.20, tuboPE-Xb/Al/PE-Xb in barre *TB00.20, pipe PE-Xb/Al/PE-Xb in bars*		TB00.20.Y BARS METALGAS, tubo PE-Xc/Al/PE-Xb in barre *TB00.20.Y METALGAS, pipe PE-Xb/Al/PE-Xb in bars*
	TB00.20, tuboPE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli *TB00.20, pipe PE-Xb/Al/PE-Xb in coils*		TB00.20.Y BARS METALGAS2, tubo PE-Xc/Al/PE-Xb in rotoli *TB00.20.Y METALGAS2, pipe PE-Xb/Al/PE-Xb in coils*
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito grigio *TB00.20, pipe PE-Xb/Al/PE-Xb in coils with grey insulation*		TB00.21.Y METALGAS, tubo PE-Xc/Al/PE-Xb in rotoli con guaina corrugata gialla *TB00.21.Y METALGAS, pipe PE-Xc/Al/PE-Xb in coils with yellow corrugated sheath*
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito rosso *TB00.20, pipe PE-Xb/Al/PE-Xb in coils with red insulation*		
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito blu *TB00.20, pipe PE-Xb/Al/PE-Xb in coils with blue insulation*		
	TB00.20 WHITE FRIO, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito bianco *TB00.20 WHITE FRIO, pipe PE-Xb/Al/PE-Xb in coils with white insulation*		

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].

Calibrare e sbavare il tubo con apposito calibro [codice CS50.00; MA00.90], facendo attenzione ad eliminare eventuali trucioli residui. Lo smusso interno deve essere compiuto su tutta la circonferenza.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips. The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.

Calzare il tubo sul portatubo del raccordo fino a battuta con l'anello plastico. Il tubo è inserito correttamente quando è visibile attraverso tutte le finestre di ispezione della ghiera di plastica

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring. Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.

Posizionare la pinza di pressatura e azionare il pulsante elettrico della macchina pressatrice. Attenzione: lo scorretto posizionamento della pinza potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema.

Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine. An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning

5G00.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5G0000H162000T	16x2.0	2.0	10	100
5G0000H202000T	20x2.0	2.0	10	70
5G0000H263000T	26x3.0	3.0	5	40
5G0000H323000T	32x3.0	3.0	5	25

5G00.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5G0001H041620T	1/2"x16	2.0	10	120
5G0001H042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5G0001H042630T	1/2"x26	3.0	5	50
5G0001H051620T	3/4"x16	2.0	10	90
5G0001H052020T	3/4"x20	2.0	10	80
5G0001H052630T	3/4"x26	3.0	5	50
5G0001H102630T	1"x26	3.0	5	40
5G0001H103230T	1"x32	3.0	5	40

5G00.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5G0002H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5G0002H042020T	1/2"x20	2.0	10	80
5G0002H042630T	1/2"x26	3.0	5	50
5G0002H051620T	3/4"x16	2.0	10	50
5G0002H052020T	3/4"x20	2.0	10	50
5G0002H052630T	3/4"x26	3.0	5	40
5G0002H102630T	1"x26	3.0	5	40
5G0002H103230T	1"x32	3.0	5	30

5G00.03 RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5G0003H665600T	20x16	2.0/2.0	10	100
5G0003H775600T	26x16	3.0/2.0	5	40
5G0003H776600T	26x20	3.0/2.0	5	40
5G0003H806600T	32x20	3.0/2.0	5	30
5G0003H807700T	32x26	3.0/3.0	5	30

5G00.10 RACCORDO A T
TEE

CODE	Ø			
5G0010H162000T	16x16x16	2.0	10	50
5G0010H202000T	20x20x20	2.0	10	40
5G0010H263000T	26x26x26	3.0	5	20
5G0010H323000T	32x32x32	3.0	5	10

5G00.11 RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE

CODE	Ø			
5G0011H041620T	16x1/2"x16	2.0	10	60
5G0011H042020T	20x1/2"x20	2.0	10	40
5G0011H052020T	20x3/4"x20	2.0	10	30
5G0011H052630T	26x3/4"x26	3.0	5	25
5G0011H103230T	32x1"x32	3.0	5	10

5G00.12 RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

CODE	Ø			
5G0012H041620T	16x1/2"x16	2.0	10	50
5G0012H042020T	20x1/2"x20	2.0	10	40
5G0012H042630T	26x1/2"x26	3.0	5	30
5G0012H052020T	20x3/4"x20	2.0	10	30
5G0012H052630T	26x3/4"x26	3.0	5	25
5G0012H102630T	26x1"x26	3.0	5	20
5G0012H103230T	30x1"x32	3.0	5	10

5G00.13 RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

CODE	Ø			
5G0013H566656T	16x20x16	2.0/2.0/2.0	10	40
5G0013H665656T	20x16x16	2.0/2.0/2.0	10	40
5G0013H665666T	20x16x20	2.0/2.0/2.0	10	40
5G0013H666656T	20x20x16	2.0/2.0/2.0	10	40
5G0013H667766T	20x26x20	2.0/3.0/2.0	5	20
5G0013H775656T	26x16x16	3.0/2.0/2.0	5	20
5G0013H775666T	26x16x20	3.0/2.0/2.0	5	20
5G0013H775677T	26x16x26	3.0/2.0/3.0	5	20
5G0013H776666T	26x20x20	3.0/2.0/2.0	5	20
5G0013H776677T	26x20x26	3.0/2.0/3.0	5	20
5G0013H777756T	26x26x16	3.0/3.0/2.0	5	20
5G0013H777766T	26x26x20	3.0/3.0/2.0	5	20
5G0013H778077T	26x32x26	3.0/3.0/3.0	5	15
5G0013H805680T	32x16x32	3.0/2.0/3.0	5	10
5G0013H806666T	32x20x20	3.0/2.0/2.0	5	10
5G0013H806677T	32x20x26	3.0/2.0/3.0	5	15
5G0013H806680T	32x20x32	3.0/2.0/3.0	5	10
5G0013H807777T	32x26x26	3.0/3.0/3.0	5	10
5G0013H807780T	32x26x32	3.0/3.0/3.0	5	10
5G0013H808066T	32x32x20	3.0/3.0/2.0	5	10

5G00.20 ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODE	Ø			
5G0020H162000T	16x16	2.0	10	100
5G0020H202000T	20x20	2.0	10	60
5G0020H263000T	26x26	3.0	5	30
5G0020H323000T	32x32	3.0	5	20

5G00.21 ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODE	Ø			
5G0021H041620T	1/2"x16	2.0	10	80
5G0021H042020T	1/2"x20	2.0	10	60
5G0021H052020T	3/4"x2	2.0	10	60
5G0021H052630T	3/4"x26	3.0	5	40
5G0021H103230T	1"x32	3.0	5	20

5G00.22 ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODE	Ø			
5G0022H041620T	1/2"x16	2.0	10	80
5G0022H042020T	1/2"x20	2.0	10	60
5G0022H042630T	1/2"x26	3.0	5	30
5G0022H052020T	3/4"x20	2.0	10	50
5G0022H052630T	3/4"x26	3.0	5	30
5G0022H102630T	1"x26	3.0	5	25
5G0022H103230T	1"x32	3.0	5	25

5G00.C7 RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO E GUARNIZIONE
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER

CODE	Ø			
5G00C7H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5G00C7H042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5G00C7H051620T	3/4"x16	2.0	10	100
5G00C7H052020T	3/4"x20	2.0	10	60
5G00C7H052630T	3/4"x26	3.0	5	60
5G00C7H102630T	1"x26	3.0	5	60

5G00.23 ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	Ø			
5G0023H041620T	1/2"x16 H47	2.0	10	40
5G0023H042020T	1/2"x20 H49	2.0	10	40
5G0023H052020T	3/4"x20 H52	2.0	10	30
5G0023H052630T	3/4"x26 H52	3.0	5	25

5G00.G3 ANGOLO DADO GIREVOLE E SEDE PIANA CON GUARNIZIONE
ELBOW WITH LOOSE NUT AND FLAT SURFACE

CODE	Ø			
5G00G3H052020T	3/4"x20	2.0	10	50
5G00G3H052630T	3/4"x26	3.0	5	30

5G00.I5

RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING CON GIRELLO - SOLO USO GAS
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE

CODE	⌀		i	◇	▭
5G00I5H051620T	3/4"x16	2.0	solo gas/only gas	10	100
5G00I5H052020T	3/4"x20	2.0	solo gas/only gas	10	80
5G00I5H052630T	3/4"x26	3.0	solo gas/only gas	5	60
5G00I5H112630T	1"1/8x26	3.0	solo gas/only gas	5	60
5G00I5H113230T	1"1/8x32	3.0	solo gas/only gas	5	25

5F00.N6

VALVOLA DIRITTA CON PRESA DI PRESSIONE SEDE CONICA PER ART. 5G00.I5
ANGLE VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END FOR ART. 5G00.I5

CODE	⌀	i	◇	▭
5F00N6H100000H	1"	-	10	-
5F00N6H100KEYH	1"	Con chiave/lockable	10	-

5F00.N7

VALVOLA DIRITTA CON PRESA DI PRESSIONE SEDE CONICA PER ART. 5G00.I5
ANGLE VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END FOR ART. 5G00.I5

CODE	⌀	i	◇	▭
5F00N7H100000H	1"	-	10	-
5F00N7H100KEYH	1"	Con chiave/lockable	10	-

5F00.N8

KIT PRESA DI PRESSIONE SEDE CONICA PER ART. 5G00.I5
PRESSURE PLUG KIT - TAPER END FOR ART. 5G00.I5

CODE	⌀	◇	▭
5F00N8H020000H	1/4"	5	-

5F00.N9

ANGOLO CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA
ANGLE WITH FIRE - SAFE DEVICE

CODE	⌀	◇	▭
5F00N9H040000H	1/2"	10	-

5F00.O1

VALVOLA DIRITTA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA
STRAIGHT VALVE WITH FIRE-SAFE DEVICE

CODE	⌀	◇	▭
5F00O1H040000H	1/2"	-	20

5F00.O2

VALVOLA A SQUADRA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA
ELBOW VALVE WITH SAFETY DISPOSAL

CODE	⌀	◇	▭
5F00O2H040000H	1/2"	-	20

SERIE 5300
LINE 5300

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA PER TUBO MULTISTRATO
COMPRESSION FITTINGS WITH CUT BRASS OLIVE FOR MULTILAYER PIPES

La serie 5300 è composta da raccordi a compressione con ogiva per tubo multistrato. I raccordi sono utilizzabili in impianti di adduzione di acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento/raffrescamento, in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, domestica, industriale e agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi.
Il serraggio meccanico del raccordo e la compressione degli O-Ring del portatubo garantiscono la tenuta.

Brass olive compression fittings for multilayer pipe (line 5300) are suitable for hot and cold water supply in sanitary and heating installations and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming. They can be used with any type of non-corrosive fluid.
The seal is guaranteed by the mechanical tightening of the fitting and the compression of the O-Ring of the pipe holder.

VANTAGGI

- Ampia gamma
- Per acqua potabile e riscaldamento
- Approvato DVGW
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Nichelatura non a contatto con l'acqua

ADVANTAGES

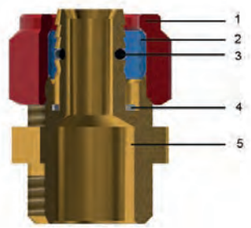
- *Wide range*
- *Both for drinking water and heating*
- *DVGW certified*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *No contact between nickel and water*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T. DI SISTEMA T. OF THE SYSTEM	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Dado *Nut*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	2 *2*	Ogiva tagliata *Cut olive*	Ottone CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	3 *3*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	4 *4*	Anello Isolante *Insulated ring*	TEFLON - FL8020 *TEFLON - FL8020*
	5 *5*	Corpo *Body*	Ottone CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

FILETTATURA E SERRAGGIO DADI
THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	ATTACCO FILETTO THREAD COUPLING	N° GIRI (+1/4) N° TURNS (+1/4)
Ø 14	G 1/2"	1/2
Ø 16	G 1/2"	1/2
Ø 18	G 3/4"	3/4
Ø 20	G 3/4"	3/4
Ø 26	G 1"	1/2
Ø 32	M 39 x 1.5	1/2

NORMATIVE

• ISO 21003-3
I raccordi sono conformi alla norma ISO 21003-3: "Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici".
• UNI EN 228-1 2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)
• Conforme a DVGW EN ISO 21003

REGULATIONS

• ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building".
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)
• Comply with DVGW EN ISO 21003

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].

Calibrare e sbavare il tubo con apposito calibro [codice CS50.00; MA00.90], facendo attenzione ad eliminare eventuali trucioli residui. Lo smusso interno deve essere compiuto su tutta la circonferenza.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips. The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.

Inserire dado e ogiva sul tubo.

Insert nut and olive on the pipe.

Inserire il tubo a battuta e avvitare il dado per quanto consentito. Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il n° di giri indicato in tabella (pag. precedente).

Insert the pipe in the body until it stops. With an hexagonal spanner, screw the nut until reaching the number of threads shown in the table (see previous page).

5300.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO NICHELATO
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
530000N142000A	14x14	2.0	10	100
530000N162000A	16x16	2.0	10	100
530000N182000A	18x18	2.0	10	80
530000N202000A	20x20	2.0	10	60
530000N252500A	25x25	2.0	5	40
530000N263000A	26x26	3.0	5	40
530000N323000A	32x32	3.0	5	25

NEW 5300.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO NICHELATO CON FILETTO CONICO
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING, CONICAL THREAD

CODE	Ø			
530001N03162CA	3/8"x16	2.0	10	150
530001N04162CA	1/2"x16	2.0	10	120
530001N04202CA	1/2"x20	2.0	10	80
530001N04263CA	1/2"x26	3.0	10	50
530001N05162CA	3/4"x16	2.0	10	100
530001N05202CA	3/4"x20	2.0	10	80
530001N05263CA	3/4"x26	3.0	5	40
530001N10263CA	1"x26	3.0	5	40

5300.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
530001N031420A	3/8"x14	2.0	-	-
530001N031620A	3/8"x16	2.0	10	160
530001N041420A	1/2"x14	2.0	10	160
530001N041620A	1/2"x16	2.0	10	160
530001N041820A	1/2"x18	2.0	10	100
530001N042020A	1/2"x20	2.0	10	100
530001N042630A	1/2"x26	3.0	10	50
530001N051620A	3/4"x16	2.0	10	120
530001N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
530001N052020A	3/4"x20	2.0	10	80
530001N052525A	3/4"x25	2.5	5	50
530001N052630A	3/4"x26	3.0	5	50
530001N102525A	1"x25	2.5	5	50
530001N102630A	1"x26	3.0	5	40
530001N103230A	1"x32	3.0	-	40
530001N123230A	1"1/4x32	3.0	-	25

5300.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA NICHELATO
NICKEL-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
530002N041420A	1/2"x14	2.0	10	150
530002N041620A	1/2"x16	2.0	10	150
530002N041820A	1/2"x18	2.0	10	100
530002N042020A	1/2"x20	2.0	10	80
530002N042630A	1/2"x26	3.0	10	50
530002N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
530002N051820A	3/4"x18	2.0	10	80
530002N052020A	3/4"x20	2.0	10	80
530002N052525A	3/4"x25	2.5	5	50
530002N052630A	3/4"x26	3.0	5	50
530002N102525A	1"x25	2.5	5	40
530002N102630A	1"x26	3.0	5	40
530002N103230A	1"x32	3.0	-	40
530002N123230A	1"1/4x32	3.0	-	25

5300.03 RACCORDO DIRITTO RIDOTTO NICHELATO
NICKEL-PLATED STRAIGHT REDUCED FITTING

CODE	Ø			
530003N665600A	20x16	2.0/2.0	10	60
530003N666200A	20x18	2.0/2.0	10	60
530003N775600A	26x16	3.0/2.0	10	40
530003N776600A	26x20	3.0/2.0	5	40
530003N806600A	32x20	3.0/2.0	5	30
530003N807700A	32x26	3.0/3.0	5	30

5300.10 RACCORDO A T NICHELATO
NICKEL-PLATED TEE

CODE	Ø			
530010N142000A	14x14x14	2.0	10	60
530010N162000A	16x16x16	2.0	10	60
530010N182000A	18x18x18	2.0	10	30
530010N202000A	20x20x20	2.0	10	30
530010N252500A	25x25x25	2.5	5	20
530010N263000A	26x26x26	3.0	5	20
530010N323000A	32x32x32	3.0	-	10

5300.11 RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED MALE TEE

CODE	Ø			
530011N041420A	14x1/2"x14	2.0	10	60
530011N041620A	16x1/2"x16	2.0	10	60
530011N041820A	18x1/2"x18	2.0	10	40
530011N042020A	20x1/2"x20	2.0	10	30
530011N051620A	16x3/4"x16	2.0	10	40
530011N051820A	18x3/4"x18	2.0	10	40
530011N052020A	20x3/4"x20	2.0	10	30
530011N052630A	26x3/4"x26	3.0	5	20
530011N053230A	32x3/4"x32	3.0	-	10
530011N102630A	26x1"x26	3.0	5	15
530011N103230A	32x1"x32	3.0	-	10

NEW 5300.11 RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO CON FILETTO CONICO
NICKEL-PLATED MALE TEE, CONICAL THREAD

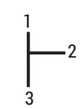
CODE	Ø			
530011N04162CA	16x1/2"x16	2.0	10	50
530011N04202CA	20x1/2"x20	2.0	10	30
530011N05162CA	16x3/4"x16	2.0	10	50
530011N05202CA	20x3/4"x20	2.0	10	40
530011N05263CA	26x3/4"x26	3.0	5	20
530011N10263CA	26x1"x26	3.0	5	20

5300.12 RACCORDO A T FEMMINA NICHELATO
NICKEL-PLATED FEMALE TEE

CODE	Ø			
530012N041420A	14x1/2"x14	2.0	10	50
530012N041620A	16x1/2"x16	2.0	10	50
530012N041820A	18x1/2"x18	2.0	10	40
530012N042020A	20x1/2"x20	2.0	10	30
530012N051620A	16x3/4"x16	2.0	10	30
530012N051820A	18x3/4"x18	2.0	10	30
530012N052020A	20x3/4"x20	2.0	10	30
530012N052525A	25x3/4"x25	2.5	5	20
530012N052630A	26x3/4"x26	3.0	5	20
530012N053230A	32x3/4"x32	3.0	-	10
530012N102630A	26x1"x26	3.0	5	20
530012N103230A	32x1"x32	3.0	-	10

5300.13 RACCORDO A T RIDOTTO NICHELATO
NICKEL-PLATED REDUCED TEE

CODE	Ø			
530013N566656A	16x20x16	2.0/2.0/2.0	10	30
530013N665656A	20x16x16	2.0/2.0/2.0	10	30
530013N665666A	20x16x20	2.0/2.0/2.0	10	30
530013N666656A	20x20x16	2.0/2.0/2.0	10	30
530013N745674A	25x16x25	2.5/2.0/2.5	5	20
530013N746674A	25x20x25	2.5/2.0/2.5	5	20
530013N775677A	26x16x26	3.0/2.0/3.0	5	20
530013N776677A	26x20x26	3.0/2.0/3.0	5	20
530013N805680A	32x16x32	3.0/2.0/3.0	-	10
530013N806680A	32x20x32	3.0/2.0/3.0	-	10
530013N807780A	32x26x32	3.0/3.0/3.0	-	10



Senso di lettura per i raccordi a T
Way to read (International system)

5300.19 RACCORDO A T RIDOTTO FEMMINA NICHELATO
NICKEL-PLATED REDUCED FEMALE TEE

CODE	Ø			
530019N660456A	20x1/2"x16	2.0	10	40
530019N660556A	20x1"3/4"x16	2.0	10	40

5300.20 ANGOLO DOPPIO NICHELATO
NICKEL-PLATED DOUBLE ELBOW

CODE	Ø			
530020N142000A	14x14	2.0	10	80
530020N162000A	16x16	2.0	10	80
530020N182000A	18x18	2.0	10	50
530020N202000A	20x20	2.0	10	50
530020N252500A	25x25	2.5	5	20
530020N263000A	26x26	3.0	5	20
530020N323000A	32x32	3.0	-	20

5300.21 ANGOLO MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED MALE ELBOW

CODE	Ø			
530021N041420A	1/2"x14	2.0	10	100
530021N041620A	1/2"x16	2.0	10	100
530021N041820A	1/2"x18	2.0	10	80
530021N042020A	1/2"x20	2.0	10	60
530021N051620A	3/4"x16	2.0	10	70
530021N051820A	3/4"x18	2.0	10	70
530021N052020A	3/4"x20	2.0	10	50
530021N052525A	3/4"x25	2.5	5	30
530021N052630A	3/4"x26	3.0	5	30
530021N102525A	1"x25	2.5	5	30
530021N102630A	1"x26	3.0	5	30
530021N103230A	1"x32	3.0	-	30

NEW 5300.21 ANGOLO MASCHIO NICHELATO CON FILETTO CONICO
NICKEL-PLATED MALE ELBOW, CONICAL THREAD

CODE	Ø			
530021N04162CA	1/2"x16	2.0	10	100
530021N04202CA	1/2"x20	2.0	10	60
530021N05162CA	3/4"x16	2.0	10	80
530021N05202CA	3/4"x20	2.0	10	60
530021N05263CA	3/4"x26	3.0	5	40
530021N10263CA	1"x26	3.0	5	30

5300.22 ANGOLO FEMMINA NICHELATO
NICKEL-PLATED FEMALE ELBOW

CODE	Ø			
530022N041420A	1/2"x14	2.0	10	80
530022N041620A	1/2"x16	2.0	10	80
530022N041820A	1/2"x18	2.0	10	70
530022N042020A	1/2"x20	2.0	10	60
530022N051620A	3/4"x16	2.0	10	40
530022N051820A	3/4"x18	2.0	10	40
530022N052020A	3/4"x20	2.0	10	40
530022N052525A	3/4"x25	2.5	5	30
530022N052630A	3/4"x26	3.0	5	30
530022N102525A	1"x25	2.5	-	30
530022N102630A	1"x26	3.0	5	30
530022N103230A	1"x32	3.0	-	20

5300.23 ATTACCO A MURO NICHELATO CON FLANGIA 3 FORI
NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	Ø			
530023N041420A	1/2"x14	2.0	10	50
530023N041620A	1/2"x16	2.0	10	50
530023N041820A	1/2"x18	2.0	10	50
530023N042020A	1/2"x20	2.0	10	50
530023N052020A	3/4"x20	2.0	10	40

5300.23 FORO SINGOLO ATTACCO A MURO NICHELATO CON FLANGIA - FORO SINGOLO
NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW - SINGLE HOLE

CODE	Ø		i		
530023N041606A	1/2"x16	2.0	Foro singolo	-	50

5300.36 CROCE NICHELATA
NICKEL-PLATED CROSS

CODE	Ø			
530036N142000A	14x14x14x14	2.0	10	60
530036N162000A	16x16x16x16	2.0	10	40
530036N182000A	18x18x18x18	2.0	10	20
530036N202000A	20x20x20x20	2.0	10	20

5300.40 TAPPO
CAP

CODE	Ø			
530040N162000A	16	2.0	10	150

5300.85 ADATTATORE PER TUBO RAME
ADAPTER FOR COPPER PIPE

CODE	Ø			
530085N161500A	16x2.0x15	2.0	10	100
530085N202200A	20x2.0x22	2.0	10	200

SERIE 5E00
LINE 5E00

RACCORDI A COMPRESSIONE CON INSERTO E OGIVA TAGLIATA PER TUBO MULTISTRATO
COMPRESSION FITTINGS WITH REMOVABLE PIPE HOLDER AND CUT OLIVE FOR MULTILAYER PIPE

La serie 5E00 è composta da raccordi a compressione 3 pezzi con inserto removibile e ogiva tagliata per tubo multistrato. I raccordi sono utilizzabili in impianti di adduzione di acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento/raffrescamento, in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, domestica, industriale e agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi.
Il serraggio meccanico del raccordo e la compressione degli O-Ring del portatubo garantiscono la tenuta.

LINE 5E00 is made of compression fittings with removable pipe holder and cut olive. They are suitable for hot and cold water supply in sanitary and heating installations, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.
The seal is guaranteed by the mechanical tightening of the fitting and the compression of the O-Ring of the pipe holder.

VANTAGGI

- Ampia gamma
- Per acqua potabile e riscaldamento
- Garanzia di tenuta data dal serraggio meccanico del raccordo e dagli O-Ring del portatubo
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Nichelatura non a contatto con l'acqua

ADVANTAGES

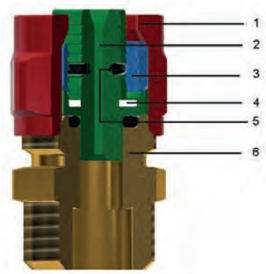
- *Wide range*
- *Both for drinking water and heating*
- *Seal guaranteed by the mechanical tightening of the fitting and the compression of the O-Ring of the pipe holder.*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *No contact between nickel and water*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T. DI SISTEMA T. OF THE SYSTEM	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	acqua calda sanitaria *sanitary hot water*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Dado *Nut*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	2 *2*	Inserto *Insert*	CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	3 *3*	Ogiva *Olive*	CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	4 *4*	Anello Isolante *Insulated ring*	TEFLON - FL8020 *TEFLON - FL8020*
	5 *5*	O-Ring *Body*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	6 *6*	Corpo *Body*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

FILETTATURA E SERRAGGIO DADI
THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	ATTACCO FILETTO THREAD COUPLING	N° GIRI (+1/4) N° TURNS (+1/4)
Ø 16	M21x1,5	3/4
Ø 18	M25x1,5	3/4
Ø 20	M25x1,5	3/4
Ø 26	M33x1,5	1
Ø 32	M38x1,5	3/4

NORMATIVE

• ISO 21003-3
I raccordi sono conformi alla norma ISO 21003-3: "Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici".
• UNI EN 228-1 2003
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building".
• EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].

Inserire dado e ogiva sul tubo.

Insert nut and olive on the pipe.

Infilare l'inserto nel tubo fino a battuta.

Insert the plug into the pipe until it stops.

Calzare il raccordo sull'inserto.

Assemble the fitting with the plug.

Avvitare il dado a mano, per quanto consentito, e con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero massimo di giri (come da tabella pagina precedente)

Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads (table on previous page).

5E00.00 RACCORDO DIRITTO DOPPIO NICHELATO
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5E0000N162000A	16x16	2.0	10	100
5E0000N182000A	18x18	2.0	10	80
5E0000N202000A	20x20	2.0	10	60
5E0000N263000A	26x26	3.0	5	30
5E0000N323000A	32x32	3.0	5	25

5E00.01 RACCORDO DIRITTO MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5E0001N041620A	1/2"x16	2.0	10	120
5E0001N041820A	1/2"x18	2.0	10	120
5E0001N042020A	1/2"x20	2.0	10	100
5E0001N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
5E0001N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
5E0001N052020A	3/4"x20	2.0	10	80
5E0001N052630A	3/4"x26	3.0	5	40
5E0001N053230A	3/4"x32	3.0	5	30
5E0001N102630A	1"x26	3.0	5	50
5E0001N103230A	1"x32	3.0	5	30

5E00.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA NICHELATO
NICKEL-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5E0002N041620A	1/2"x16	2.0	10	120
5E0002N041820A	1/2"x18	2.0	10	100
5E0002N042020A	1/2"x20	2.0	10	100
5E0002N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
5E0002N051820A	3/4"x18	2.0	10	80
5E0002N052020A	3/4"x20	2.0	10	80
5E0002N052630A	3/4"x26	3.0	5	40
5E0002N053230A	3/4"x32	3.0	5	30
5E0002N102630A	1"x26	3.0	5	30
5E0002N103230A	1"x32	3.0	5	30

5E00.03 RACCORDO DIRITTO RIDOTTO NICHELATO
NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5E0003N625600A	18x16	2.0	10	80
5E0003N665600A	20x16	2.0	10	70

5E00.10 RACCORDO A T NICHELATO
NICKEL-PLATED TEE

CODE	Ø			
5E0010N162000A	16x16x16	2.0	10	40
5E0010N182000A	18x18x18	2.0	5	30
5E0010N202000A	20x20x20	2.0	5	40
5E0010N263000A	26x26x26	3.0	-	15
5E0010N323000A	32x32x32	3.0	-	10

5E00.11 RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED MALE TEE

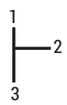
CODE	Ø			
5E0011N041620A	1/2"x16	2.0	10	40
5E0011N041820A	1/2"x18	2.0	5	30
5E0011N042020A	1/2"x20	2.0	5	40
5E0011N051820A	3/4"x18	2.0	5	30
5E0011N052020A	3/4"x20	2.0	5	30
5E0011N052630A	3/4"x26	3.0	-	20
5E0011N102630A	1"x26	3.0	5	15
5E0011N103230A	1"x32	3.0	-	15

5E00.12 RACCORDO A T FEMMINA NICHELATO
NICKEL-PLATED FEMALE TEE

CODE	Ø			
5E0012N041620A	1/2"x16	2.0	10	40
5E0012N041820A	1/2"x18	2.0	5	40
5E0012N042020A	1/2"x20	2.0	5	40
5E0012N051820A	3/4"x18	2.0	5	30
5E0012N052020A	3/4"x20	2.0	5	30
5E0012N052630A	3/4"x26	3.0	5	-
5E0012N053230A	3/4"x32	3.0	-	15
5E0012N103230A	1"x32	3.0	-	10

5E00.13 RACCORDO A T RIDOTTO NICHELATO
NICKEL-PLATED REDUCED TEE

CODE	Ø			
5E0013N625656A	18x16x16	2.0/2.0/2.0	5	30
5E0013N625662A	18x16x18	2.0/2.0/2.0	5	30
5E0013N626256A	18x18x16	2.0/2.0/2.0	5	30
5E0013N665656A	20x16x16	2.0/2.0/2.0	5	30
5E0013N665666A	20x16x20	2.0/2.0/2.0	5	30
5E0013N666262A	20x20x16	2.0/2.0/2.0	5	30
5E0013N666266A	20x18x18	2.0/2.0/2.0	5	30
5E0013N666656A	20x18x20	2.0/2.0/2.0	5	30
5E0013N666662A	20x20x18	2.0/2.0/2.0	5	30



Senso di lettura per i raccordi a T
Way to read (International system)

5E00.20 ANGOLO DOPPIO NICHELATO
NICKEL-PLATED DOUBLE ELBOW

CODE	Ø			
5E0020N162000A	16x16	2.0	10	80
5E0020N182000A	18x18	2.0	10	60
5E0020N202000A	20x20	2.0	10	60
5E0020N263000A	26x26	3.0	-	25
5E0020N323000A	32x32	3.0	5	15

5E00.21 ANGOLO MASCHIO NICHELATO
NICKEL-PLATED MALE ELBOW

CODE	Ø			
5E0021N041620A	1/2"x16	2.0	10	100
5E0021N041820A	1/2"x18	2.0	10	80
5E0021N042020A	1/2"x20	2.0	10	80
5E0021N051820A	3/4"x18	2.0	10	70
5E0021N052020A	3/4"x20	2.0	10	70
5E0021N052630A	3/4"x26	3.0	5	30
5E0021N102630A	1"x26	3.0	5	30
5E0021N103230A	1"x32	3.0	5	20

5E00.22 ANGOLO FEMMINA NICHELATO
NICKEL-PLATED FEMALE ELBOW

CODE	Ø			
5E0022N041620A	1/2"x16	2.0	10	80
5E0022N041820A	1/2"x18	2.0	10	70
5E0022N042020A	1/2"x20	2.0	10	70
5E0022N051820A	3/4"x18	2.0	10	50
5E0022N052020A	3/4"x20	2.0	10	50
5E0022N052630A	3/4"x26	3.0	5	25
5E0022N053230A	3/4"x32	3.0	5	20
5E0022N102630A	1"x26	3.0	5	20
5E0022N103230A	1"x32	3.0	5	20

5E00.23 ATTACCO A MURO NICHELATO CON FLANGIA 3 FORI
NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODE	Ø			
5E0023N041620A	1/2"x16	2.0	10	50
5E0023N041820A	1/2"x18	2.0	10	40
5E0023N042020A	1/2"x20	2.0	10	40

5E00.80 DADO NICHEALTO, OGIVA E INSERTO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT

CODE	Ø			
5E0080N162000A	16	2.0	10	150
5E0080N182000A	18	2.0	10	150
5E0080N202000A	20	2.0	10	150
5E0080N263000A	26	3.0	5	60
5E0080N323000A	32	3.0	5	40

TUBI MULTISTRATO E ACCESSORI

MULTILAYER PIPES AND ACCESSORIES

TUBI PER ACQUA |
TUBI PER GAS |
ACCESSORI |

PIPES FOR WATER |
PIPES FOR GAS |
ACCESSORIES |

GENERAL FITTINGS

TUBI MULTISTRATO PER ACQUA MULTILAYER PIPES FOR WATER INSTALLATIONS

Il tubo Multistrato è contraddistinto da una struttura di 5 strati in cui uno strato di alluminio saldato testa a testa è racchiuso tra due strati di polietilene reticolato (PEX) e fissato a questi ultimi mediante due veli di adesivo.
Grazie a questa caratteristica il tubo della serie TB00.20 rappresenta un perfetto connubio tra le proprietà della plastica (polietilene reticolato alta resistenza meccanica) e del metallo duttile (Alluminio alta flessibilità), in cui i pregi del PEX si sommano a quelli dell'alluminio dando vita ad un prodotto dalle straordinarie e molteplici qualità.
Il PEX conferisce resistenza chimica, resistenza alla corrosione, leggerezza, igienicità e garantisce una superficie di contatto con il fluido trasportato molto liscia e levigata tale da ridurre le perdite di carico ed evitare incrostazioni.
La presenza di alluminio consente di poter modellare il tubo con estrema semplicità in modo da velocizzare notevolmente l'installazione ed impedire il passaggio d'ossigeno all'interno della condotta. Il tubo è idoneo per impianti sanitari, di riscaldamento, di raffrescamento e aria compressa.

The multilayer pipe is characterized by a 5-layer structure in which a butt-welded aluminum layer is enclosed between two layers of cross-linked polyethylene (PEX) and fixed to the latter by two layers of adhesive.
Thanks to this feature, TB00.20 pipe represents a perfect combination of the properties of plastic (cross-linked polyethylene with high mechanical resistance) and ductile metal (highly flexible aluminum), in which the qualities of PEX are added to those of aluminum, giving life to a product with extraordinary and multiple qualities.
PEX confers chemical resistance, corrosion resistance, lightness, hygiene and guarantees a very smooth and polished surface in contact with the transported fluid such as to reduce pressure drops and avoid encrustations.
The presence of aluminum allows the pipe to be modeled very easily in order to significantly speed up installation and prevent the passage of oxygen inside the pipeline.
The pipe is suitable for sanitary, heating, cooling and compressed air systems.

VANTAGGI

- Eccellente isolamento acustico: l'elasticità del polietiliene reticolato consente di ottenere un ottimo assorbimento delle vibrazioni
- Resistenza alla corrosione e all'abrasione
- Leggerezza: le tubazioni sono molto più leggere rispetto ai tubi metallici
- Igiene: i materiali utilizzati sono atossici e certificati per il trasporto di acqua potabile
- Igienicità, assenza di incrostazioni e funghi (l'estrema levigatezza della superficie interna riduce la possibilità di ostruzioni causate da crescita di incrostazioni e funghi)
- Perdite di carico ridotte: la superficie interna liscia e levigata riduce le perdite di carico ed evita la formazione di incrostazioni
- Flessibilità: la presenza dell'alluminio ad alto grado di snervamento consente di modellare il tubo con estrema facilità
- Ridotta dilatazione termica: la dilatazione termica è contenuta a 0,026mm/m°C
- Resistenza chimica ed elettrochimica (essendo il PEX un cattivo conduttore elettrico non è soggetto a fenomeni distruttivi delle correnti vaganti)
- Barriera alla luce e all'ossigeno: lo strato di alluminio saldato testa/testa costituisce una barriera all'ossigeno che favorisce la formazione di alghe, funghi e corrosione
- Ideale per zone sismiche grazie alla flessibilità e capacità di attenuazione delle vibrazioni

ADVANTAGES

- *Excellent sound insulation: the elasticity of the cross-linked polyethylene allows for excellent absorption of vibrations*
- *Corrosion resistance*
- *Lightness: pipes are much lighter than metal pipes*
- *Hygiene: the materials used are non-toxic and certified for the transport of drinking water*
- *Hygiene, absence of encrustations and fungi (the extreme smoothness of the internal surface reduces the possibility of obstructions caused by the growth of encrustations and fungi)*
- *Reduced pressure drops: the smooth and polished internal surface reduces pressure drops and avoids the formation of encrustations*
- *Flexibility: the presence of aluminum with a high degree of yield allows the pipe to be modeled very easily*
- *Reduced thermal expansion: thermal expansion is limited to 0.026mm / m ° C*
- *Chemical and electrochemical resistance (PEX being a bad electrical conductor it is not subject to destructive phenomena of stray currents)*
- *Barrier to light and oxygen: the butt-welded aluminum layer forms an oxygen barrier that promotes the formation of algae, fungi and corrosion*
- *Ideal for seismic areas thanks to its flexibility and ability to attenuate vibrations*

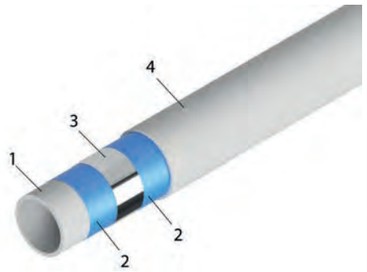
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
	kiwa		NF		ACS
	kiwa		DVGW		KTW-BWGL
	IIP				

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

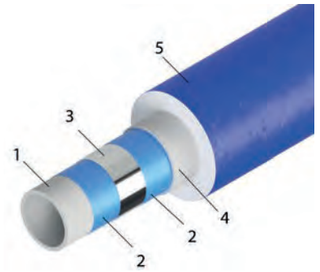
APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. DI SISTEMA T. OF THE SYSTEM
	acqua potabile *drinking water*	-20°C/+95°C
	acqua calda sanitari *hot sanitary water*	-20°C/+95°C
	raffrescamento *cooling*	-20°C/+95°C
	condizionamento *conditioning*	-20°C/+95°C
	radiatori *radiators*	-20°C/+95°C
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C/+95°C
	irrigazione *irrigation*	-20°C/+95°C

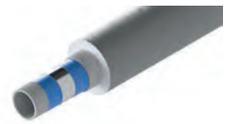
COMPOSIZIONE DEL TUBO NUDO
COMPOSTION OF BARE PIPE



COMPOSIZIONE STRATI LAYER COMPOSITION	
1	Un tubo interno in polietilene reticolato mediante catalizzatore (PEX-b), estruso con polietilene ad alta densità reticolabile *An inner pipe in catalyst cross-linked polyethylene (PEX-b), extruded with cross-linkable high-density polyethylene*
2	Uno strato di collante di elevata qualità per poter garantire un collegamento omogeneo tra il tubo in alluminio e il tubo interno in PEX-b *A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the inner pipe in PEX-b*
3	Un tubo in alluminio, saldato in senso longitudinale e controllato elettronicamente *An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled*
2	Uno strato di collante di elevata qualità per poter garantire un collegamento omogeneo tra il tubo in alluminio e il tubo esterno in PEX-b *A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the external PEX-b pipe*
4	Un tubo esterno in polietilene reticolato mediante catalizzatore (PEX-b), estruso con polietilene ad alta densità reticolabile *An outer pipe in catalyst cross-linked polyethylene (PEX-b), extruded with cross-linkable high-density polyethylene*

COMPOSIZIONE DEL TUBO RIVESTITO
COMPOSITION OF COATED PIPE





COMPOSIZIONE STRATI LAYER COMPOSITION	
1	Un tubo interno in polietilene reticolato mediante catalizzatore (PEX-b), estruso con polietilene ad alta densità reticolabile *An inner pipe in catalyst cross-linked polyethylene (PEX-b), extruded with cross-linkable high-density polyethylene*
2	Uno strato di collante di elevata qualità per poter garantire un collegamento omogeneo tra il tubo in alluminio e il tubo interno in PEX-b *A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the inner pipe in PEX-b*
3	Un tubo in alluminio, saldato in senso longitudinale e controllato elettronicamente *An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled*
2	Uno strato di collante di elevata qualità per poter garantire un collegamento omogeneo tra il tubo in alluminio e il tubo esterno in PEX-b *A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the external PEX-b pipe*
4	Un tubo esterno in polietilene reticolato mediante catalizzatore (PEX-b), estruso con polietilene ad alta densità reticolabile *An outer pipe in catalyst cross-linked polyethylene (PEX-b), extruded with cross-linkable high-density polyethylene*
5	Rivestimento: strato di materiale coibentante, realizzato in polietilene espanso a cellule chiuse, che incrementa l'efficienza energetica dell'installazione, e migliora ulteriormente la già ridotta rumorosità. La struttura del rivestimento è costituita da due strati. Il rivestimento ha proprietà isolante ZQ038 e la pellicola esterna è in PVC autoestinguente. *Coating: layer of insulating material, made of closed cell expanded polyethylene, which increases the energy efficiency of the installation, and further improves the already reduced noise level. The coating structure consists of two layers. The coating has ZQ038 insulating properties and the outer film is in self-extinguishing PVC.*

TB00.20 BARS

TUBO MULTISTRATO IN BARRA
MULTILAYER PIPE IN BAR

CODE	⌀			i
TB0020H162004H	16x2.0	4 m	100 m	PE-Xb/Al/PE-Xb
TB0020H202004H	20x2.0	4 m	64 m	PE-Xb/Al/PE-Xb
TB0020H263004H	26x3.0	4 m	40 m	PE-Xb/Al/PE-Xb
TB0020H323004H	32x3.0	4 m	28 m	PE-Xb/Al/PE-Xb
TB0020H4035H4H	40x3.5	4 m	36 m	PE-Xc/Al/PE-Xc
TB0020H5040H4H	50x4.0	4 m	28 m	PE-Xc/Al/PE-Xc
TB0020H6345H4H	63x4.5	4 m	16 m	PE-Xc/Al/PE-Xc

TB00.20 COILS

TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb IN ROTOLI
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE IN COILS

CODE	⌀		
TB0020H162000H	16x2.0	100 m	5200 m
TB0020H162020H	16x2.0	200 m	2000 m
TB0020H162050H	16x2.0	500m	5000m
TB0020H202000H	20x2.0	100 m	1300 m
TB0020H263000H	26x3.0	50 m	600 m
TB0020H323002H	32x3.0	50 m	500 m

TB00.20 RED

TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb RIVESTITO ROSSO
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH RED INSULATION

CODE	⌀			i
TB0020R162000H*	16x2.0	50 m	700 m	6 mm
TB0020R202000H	20x2.0	50 m	600 m	6 mm
TB0020R263000H	26x3.0	50 m	500 m	6 mm
TB0020R323000H*	32x3.0	25 m	250 m	10 mm

TB00.20 WHITE FRIO

TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb RIVESTITO BIANCO
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH WHITE INSULATION

CODE	⌀			i
TB0020W162050A*	16x2.0	50 m	500m	10mm
TB0020W202013A*	20x2.0	50 m	500m	10 mm
TB0020W263050A*	26x3.0	50 m	450m	13 mm
TB0020W323025A*	32x3.0	25 m	225m	13mm

Caratteristiche del tubo multistrato
- Materiale: guaina isolante in schiuma di polietilene a cellula chiusa
- Coefficiente di conducibilità termica 0,0397 W /m°K

Multilayer pipe features
- Material: insulating sheath in closed cell polyethylene foam
- Thermal conductivity coefficient 0.0397 W /m°K

TB00.20 GREY

TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb RIVESTITO GRIGIO
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH GREY INSULATION

CODE	⌀			i
TB0020G162000H*	16x2.0	50 m	700 m	6 mm
TB0020G202000H	20x2.0	50 m	600 m	6 mm
TB0020G263000H	26x3.0	50 m	500 m	6 mm
TB0020G323000H*	32x3.0	25 m	250 m	10 mm

TB00.20 BLUE

TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb RIVESTITO BLU
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH BLUE INSULATION

CODE	⌀			i
TB0020B162000H	16x2.0	50 m	700 m	6 mm
TB0020B202000H	20x2.0	50 m	600 m	6 mm
TB0020B263000H	26x3.0	50 m	500 m	6 mm
TB0020B323000H*	32x3.0	25 m	250 m	10 mm

TUBI MULTISTRATO PER GAS MULTILAYER PIPES FOR GAS INSTALLATIONS

Il tubo Multistrato della serie METALGAS è contraddistinto da una struttura di 5 strati in cui uno strato di alluminio saldato testa a testa è racchiuso tra due strati di polietilene reticolato (PEX) e fissato a questi ultimi mediante due veli di adesivo.
Grazie a questa caratteristica il tubo della serie METALGAS rappresenta un perfetto connubio tra le proprietà della plastica (polietilene reticolato alta resistenza meccanica) e del metallo duttile (Alluminio alta flessibilità), in cui i pregi del PEX si sommano a quelli dell'alluminio dando vita ad un prodotto dalle straordinarie e molteplici qualità.
Il PEX conferisce resistenza chimica, resistenza alla corrosione, leggerezza, igienicità e garantisce una superficie di contatto molto liscia e levigata tale da ridurre le perdite di carico ed evitare incrostazioni.
La presenza di alluminio consente di poter modellare il tubo con estrema semplicità in modo da velocizzare notevolmente l'installazione ed impedire il passaggio d'ossigeno all'interno della condotta.
Il tubo è utilizzabile negli impianti di adduzione di gas metano o gpl ed è abbinato ai raccordi della serie TRIDENT nei sistemi di utilizzo gas proposti da General Fittings.

Multilayer pipe is characterized by a 5-layer structure in which a butt-welded aluminum layer is enclosed between two layers of cross-linked polyethylene (PEX) and fixed to the latter by two layers of adhesive.
Thanks to this feature, multilayer pipe represents a perfect combination of the properties of plastic (cross-linked polyethylene with high mechanical resistance) and ductile metal (highly flexible aluminum), in which the qualities of PEX are added to those of aluminum, giving life to a product with extraordinary and multiple qualities.
PEX confers chemical resistance, corrosion resistance, lightness, hygiene and guarantees a very smooth and polished contact surface, thus reducing pressure drops and avoiding encrustations.
The presence of aluminum makes it possible to shape the pipe with extreme simplicity in order to significantly speed up installation and prevent the passage of oxygen inside the pipeline.
The pipe can be used in methane or LPG supply systems and is combined with the fittings of the TRIDENT series in the gas use systems proposed by General Fittings.

VANTAGGI

- Eccellente isolamento acustico: l'elasticità del polietiliene reticolato consente di ottenere un ottimo assorbimento delle vibrazioni
- Resistenza alla corrosione e all'abrasione
- Leggerezza: le tubazioni sono molto più leggere rispetto ai tubi metallici
- Perdite di carico ridotte: la superficie interna liscia e levigata riduce le perdite di carico ed evita la formazione di incrostazioni
- Flessibilità: la presenza dell'alluminio ad alto grado di snervamento consente di modellare il tubo con estrema facilità
- Ridotta dilatazione termica: la dilatazione termica è contenuta a 0,026mm/m°C
- Resistenza chimica ed elettrochimica (essendo il PEX un cattivo conduttore elettrico non è soggetto a fenomeni distruttivi delle correnti vaganti)
- Barriera all'ossigeno: lo strato di alluminio saldato testa/testa costituisce una barriera all'ossigeno che favorisce la formazione di alghe, funghi e corrosione
- Ideale per zone sismiche grazie alla flessibilità e capacità di attenuazione delle vibrazioni

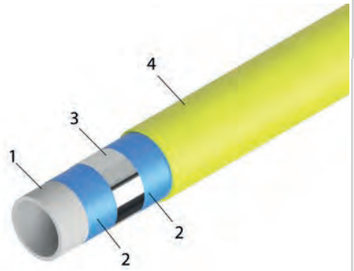
ADVANTAGES

- *Excellent sound insulation: the elasticity of the cross-linked polyethylene allows for excellent absorption of vibrations*
- *Corrosion resistance*
- *Lightness: pipes are much lighter than metal pipes*
- *Reduced pressure drops: the smooth and polished internal surface reduces pressure drops and avoids the formation of encrustations*
- *Flexibility: the presence of aluminum with a high degree of yield allows the tube to be modeled very easily*
- *Reduced thermal expansion: thermal expansion is limited to 0.026mm / m ° C*
- *Chemical and electrochemical resistance (PEX being a bad electrical conductor it is not subject to destructive phenomena of stray currents)*
- *Barrier oxygen: the butt-welded aluminum layer forms an oxygen barrier that promotes the formation of algae, fungi and corrosion*
- *Ideal for seismic areas thanks to its flexibility and ability to attenuate vibrations*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T.SISTEMA SYSTEM T.	PRESSIONE WORKING PRESSURE
	GAS e GPL *GAS / LPG*	-20°C/+70°C	0.5 MOP

COMPOSIZIONE
COMPOSITION



COMPOSIZIONE STRATI LAYER COMPOSITION	
1	Un tubo interno in polietilene reticolato, estruso con polietilene ad alta densità reticolabile. Nel METALGAS la reticolazione avviene mediante radiazioni ionizzanti (PEX-c), mentre nel METALGAS2 la reticolazione avviene mediante catalizzatore a silani (PEX-b) *An internal cross-linked polyethylene tube, extruded with cross-linkable high-density polyethylene.* *In METALGAS the crosslinking takes place through ionizing radiation (PEX-c), while in METALGAS2 the crosslinking takes place through a silane catalyst (PEX-b)*
2	Uno strato di collante di elevata qualità per poter garantire un collegamento omogeneo tra il tubo in alluminio e il tubo interno in PEX *A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the internal PEX pipe.*
3	Un tubo in alluminio, saldato in senso longitudinale e controllato elettronicamente *An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled.*
2	Uno strato di collante di elevata qualità per poter garantire un collegamento omogeneo tra il tubo in alluminio e il tubo esterno in PEX-b *A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the external PEX-b pipe.*
4	Un tubo esterno in polietilene reticolato mediante catalizzatore (PEX-b), estruso con polietilene ad alta densità reticolabile *An outer pipe in catalyst cross-linked polyethylene (PEX-b), extruded with cross-linkable high-density polyethylene.*
NB	La parete esterna del tubo è di colore giallo *The outer layer of the pipe is yellow.*

NORMATIVE

• UNI 11344
Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastico e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni
• UNI 7129
Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
	kiwa

REGULATIONS

• UNI 11344
Metal-plastic multilayer piping systems and fittings for the distribution of gaseous fuels for internal plants
• UNI 7129
Gas systems for domestic and similar use powered by the distribution network - Design, installation and commissioning

TB00.20.Y METALGAS BAR
TUBO MULTISTRATO PE-Xc/Al/PE-Xb IN BARRE
PE-Xc/Al/PE-Xb PIPE IN BAR

CODE	Ø	Al		
TB0020Y202005H	20x2.0	0.4	5 m	65 m
TB0020Y263005H	26x3.0	0.6	5 m	35 m
TB0020Y323005H	32x3.0	0.8	5 m	25 m

TB00.20.Y METALGAS 2 ROTOLO
TUBO MULTISTRATO PE-X/Al/PE-Xb
PE-X/Al/PE-Xb PIPE

CODE	Ø	Al	i		
TB0020Y16202AT	16x2.0	0.2	PE-Xb/Al/PE-Xb pipe	100 m	5200 m
TB0020Y20202AT	20x2.0	0.25	PE-Xb/Al/PE-Xb pipe	100 m	1300 m
TB0020Y26302AT	26x3.0	0.3	PE-Xb/Al/PE-Xb pipe	50 m	600 m
TB0020Y32305AT	32x3.0	0.8	PE-Xc/Al/PE-Xb pipe	50 m	250 m

TB00.21.Y METALGAS 2
TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb CON GUAINA CORRUGATA
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH CORRUGATED SHEATH

CODE	Ø			Al		
TB0021Y162552T	16x2.0	Ø 31	Ø 36	0.2	50 m	500 m
TB0021Y203052T	20x2.0	Ø 31	Ø 36	0.25	50 m	500 m
TB0021Y264052T	26x3.0	Ø 40.4	Ø 45	0.3	50 m	450 m

TB00.31.Y
GUAINA CORRUGATA GIALLA
YELLOW CORRUGATED SHEATH

CODE	Ø	
TB0031Y250000H	16	50 m
TB0031Y320000H	20	50 m
TB0031Y400000H	26	50 m

PZ56.00
PRESSATRICE MANUALE
MANUAL PRESS MACHINE

CODE	∅	◇	▭
PZ5600H162000H	16-18-20	-	-

AC00.80 MANUAL
INSERTO PER PRESSATRICE MANUALE
ADAPTER FOR MANUAL PRESS MACHINE

CODE	∅	i	◇	▭
AC0080T160001H	16	TH	-	-
AC0080T200001H	20	TH	-	-
AC0080T180001H	18	TH	-	-
AC0080U160001H	16	U	-	-
AC0080U180001H	18	U	-	-
AC0080U200001H	20	U	-	-

NEW CS50.00
CALIBRO SBAVATORE
REAMER/DEBURRER

CODE	∅	i	◇	▭
CS5000B162026A	16x2.0-20x2.0-26x3.0	blu/blu	-	-
CS5000R162026A	16x2.0-20x2.0-26x3.0	rosso/red	-	-

MA00.90
MANIGLIA
HANDLE

CODE	∅	◇	▭
MA0090N500000H	T	-	-

AC00.93
VALIGETTA CON SET CALIBRATORI/ SBAVATORI
PLASTIC CASE WITH DEBURRING TOOLS SET

CODE	∅	◇	▭
AC0093H162600A	16-20-26	-	-

CS50.00
CALIBRO SBAVATORE
REAMER/DEBURRER

CODE	∅	◇	▭
CS5000H142000A	14x2.0	-	-
CS5000H162000A	16x2.0	-	-
CS5000H182000A	18x2.0	-	-
CS5000H202000A	20x2.0	-	-
CS5000H263000A	26x3.0	-	-
CS5000H323000A	32x3.0	-	-
CS5000H403500A	40x3.5	-	-
CS5000H504000A	50x4.0	-	-
CS5000H6345000A	63x4.5	-	-

AC00.80 MOLLA
MOLLA PIEGATUBI (KIT 16/20/26)
BENDER SPRING (KIT 16/20/26)

CODE	∅	◇	▭
AC0080HSETMOLH	500 mm	-	-

TT50.00 ROTELLA
TAGLIATUBI A ROTELLA DA Ø14 A Ø26
WHEEL PIPE CUTTER FROM Ø14 TO Ø26

CODE	◇	▭
TT5000H142600H	-	-

TT50.00 CESOIA

TAGLIATUBI A CESOIA TC 0-42 MM
SHEARS PIPE CUTTER TC 0-42MM

CODE	◇	▭
TT5000HROCU42H	-	-

AC00.80 MINI

PINZE PER MACCHINA PRESSATRICE MINI - PROFILO TH
JAW FOR MINI PRESS MACHINE - TH PROFILE

CODE	Ø	◇	▭
AC0080T16019JH	16	-	-
AC0080T20019JH	20	-	-
AC0080T26019JH	26	-	-
AC0080T32019JH	32	-	-

AC00.80 BIG

PINZE A CATENA PER MACCHINA PRESSATRICE BIG - PROFILO TH
JAW FOR BIG PRESS MACHINE - TH PROFILE

CODE	Ø	◇	▭
AC0080T16032JH	16	-	-
AC0080T20032JH	20	-	-
AC0080T26032JH	26	-	-
AC0080T32032JH	32	-	-
AC0080T40032JH	40	-	-

AC00.80 BIG - CATENA

PINZE A CATENA PER MACCHINA PRESSATRICE BIG - PROFILO TH
JAW FOR BIG PRESS MACHINE - TH PROFILE

CODE	Ø	◇	▭
AC0080T50C32JH	50	-	-
AC0080T63C32JH	63	-	-

AC00.91 MINI

MACCHINA PRESSATRICE MINI-completa di ganasce Ø 16-20-26
MINI PRESS MACHINE-with jaws Ø 16-20-26

CODE	Ø	◇	▭
AC0091HJBSPM19	16-20-26	-	-

Compatibile con Ø 16-20-26-32
Compatible with Ø 16-20-26-32

NEW AC00.91 BIG

MACCHINA PRESSATRICE BIG-completa di ganasce Ø 16-20-26
BIG PRESS MACHINE - with jaws Ø 16-20-26

CODE	Ø	◇	▭
AC0091HJBSMP32	16-20-26	-	-

Compatibile con ganasce Ø 16-20-26-32-40-50-63
Compatible with jaws Ø 16-20-26-32-40-50-63

NEW AC00.92

RICAMBIO BATTERIA MACCHINE PRESSATRICI (BIG E MINI)
PRESSING MACHINE BATTERY REPLACEMENT (BIG AND MINI)

CODE	◇	▭
AC0092HJBB1830	-	-

NEW AC00.92

CARICA BATTERIA LI-ION 3,0AH/18V (BIG E MINI)
BATTERY CHARGE LI-ION 3,0AH/18V (BIG AND MINI)

CODE	◇	▭
AC0092HJBC1830	-	-

5F00.R3

KIT VALVOLA COMPLETO DI SCATOLA AD INCASSO CON ATTACCHI DAL BASSO - SEDE CONICA
VALVE KIT FEATURING SIDE FLUSH MOUNT BOX - CONICAL SEAT

CODE	⌀		
5F00R3H0500U1H	3/4"	-	-

5F00.O4

PLACCA DI COPERTURA BIANCA
WHITE COVER PLATE

CODE	⌀	i		
5F00O4WB01000H	135x90	per art. 5F00.O3/5F00.R3	-	-
5F00O4WC01000H	196x120	per art. 5F00.61 (2 vie)	-	-
5F00O4WD01000H	230x140	per art. 5F00.61 (3 vie)	-	-

5F00.61

COLLETTORE COMPLETO DI SCATOLA AD INCASSO-SEDE CONICA
MANIFOLD FEATURING FLUSH MOUNT BOX - CONICAL SEAT

CODE	⌀			
5F0061H100502H	1"x3/4	2	-	-
5F0061H100503H	1"x3/4	3	-	-

5F00.O4.C

PLACCA DI COPERTURA CROMATA
CHROME-PLATED COVER PLATE

CODE	⌀	i		
5F00O4CB01000H	135x90	per art. 5F00.O3/5F00.R3	-	-

5F00.O5

RACCORDO DI USCITA PER UTENZE COMPLETO DI SCATOLA AD INCASSO E PLACCA DI COPERTURA
USER OUTPUT FITTING FEATURING FLUSH MOUNT BOX AND COVER PLATE

CODE	⌀		
5F00O5H050001H	1/2"x3/4"	-	-

5F00.80

ADATTATORE PIANO PER SEDE CONICA (O-RING INCLUSO)
CONICAL SEAT ADAPTOR (O-RING INCLUDED)

CODE	⌀		
5F0080H050000H	3/4"	-	-
5F0080H100000H	1"	-	-

AC00.80 GAS

CASSETTA COLLETTORE GAS
MANIFOLD BOX

CODE	⌀		
AC0080H050200H	180x140x75	-	-
AC0080H050300H	230x180x75	-	-

5F00.O3

KIT VALVOLA COMPLETO DI SCATOLA AD INCASSO CON ATTACCO LATERALE - SEDE CONICA
VALVE KIT FEATURING SIDE FLUSH MOUNT BOX - CONICAL SEAT

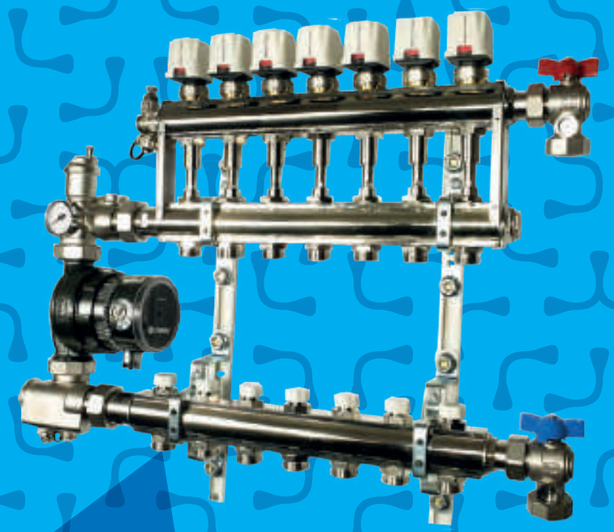
CODE	⌀		
5F00O3H050001H	3/4"	-	-

CENTRALINE DI MISCELAZIONE

MIXING UNITS

TRITONE | GRUPPI DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE A PUNTO FISSO

TRITONE | FIXED POINT MIXING STATION

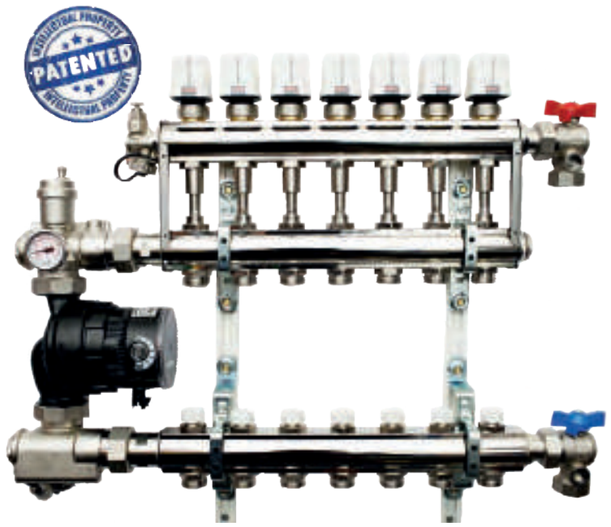


GENERAL FITTINGS

TRITONE

TRITONE

CENTRALINA DI MISCELAZIONE
MIXING UNIT



TRITONE è la centralina di miscelazione ad iniezione compatta (occupa spazi ridotti) ALL IN ONE, per la distribuzione dell'acqua calda sia in bassa sia in alta temperatura negli impianti di riscaldamento e raffrescamento.
Trova impiego sia con generatori di calore ad alta che a bassa temperatura.
È stata studiata da General Fittings per dare una risposta concreta alla richiesta di architetti e tecnici di massima libertà nella progettazione degli impianti: in questo modo il progettista è slegato dal vincolo dei tempi per la definizione del tipo di copertura oppure dell'impianto esistente in caso di ristrutturazioni evitandone così la sostituzione.
TRITONE è una centralina di miscelazione a portata costante e temperatura regolabile per ogni singolo circuito in modo indipendente.

TRITONE is an all in one compact injection mixing control unit for the distribution of water at high and low temperature, for heating and cooling system.
Compatible with all high and low temperature generators.
In order to give a real answer to the market requirements, TRITONE has been developed and created by GENERAL FITTINGS to ease the job of architects, engineers and installers in the realization of the systems.
TRITONE is a mixing control unit with constant flow and adjustable temperature for each single circuit independently.

VANTAGGI

- Brevettato
- Ideale per tutti i tipi di impianti e generatori di calore
- E' possibile gestire temperature diverse nei vari ambienti
- Con un unico collettore è possibile controllare impianti in alta e bassa temperatura
- Massima libertà di scelta del tipo di pavimento anche dopo l'installazione
- Compatibile con i sistemi domotici integrati
- Silenzioso
- Temperatura circuito regolabile + portata costante = maggior comfort
- Raffreddamento degli ambienti più lento
- Meno accensioni del generatore di calore = maggior comfort
- Funziona sia in impianti di riscaldamento che di raffrescamento

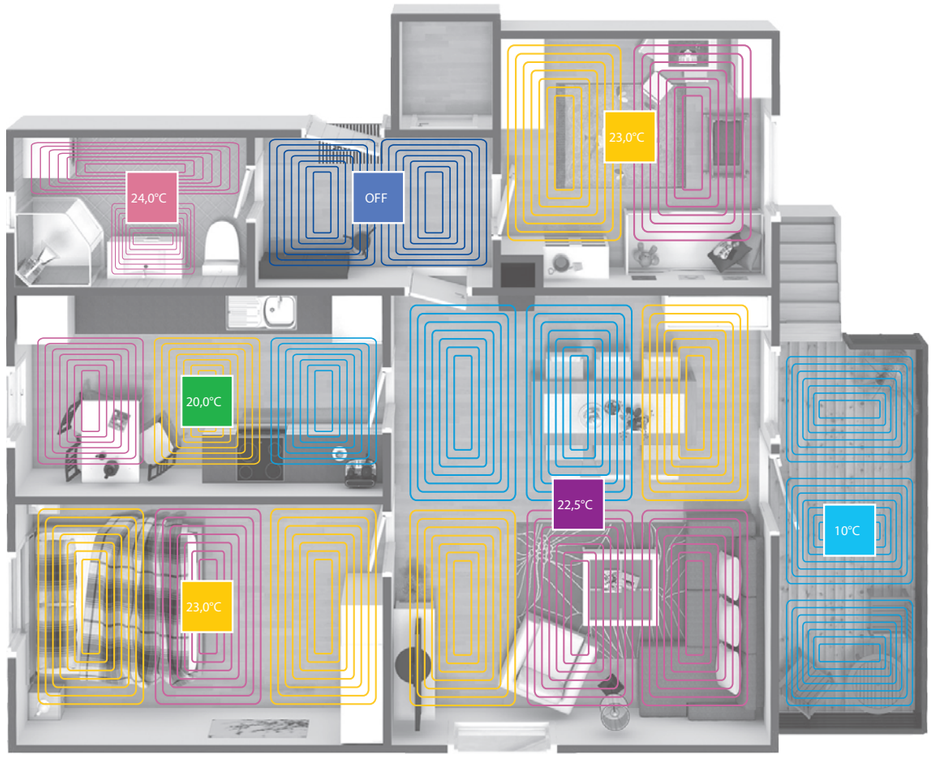
ADVANTAGES

- *Patented*
- *Ideal for all types of systems and heat generators*
- *It is possible to manage different temperatures in each room*
- *Unique manifold for low as well as for high temperature heating systems.*
- *Freedom of floor covering selection (even after installation)*
- *Compatible with integrated domotic systems*
- *Silent*
- *Adjustable circuit temperature + constant flow rate = greater comfort*
- *Slower room cooling*
- *Less starts of the heat generator = greater comfort*
- *It works both with heating and cooling systems*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	riscaldamento a pavimento *low temperatureheating (floor)*	+80°C	7 bar
	riscaldamento a parete *low temperature heating (wall)*	+80°C	7 bar
	riscaldamento a soffitto *low temperature heating (ceiling)*	+80°C	7 bar
	radiatori *radiators*	+80°C	7 bar
	convettori *conditioning*	+80°C	7 bar

TEMPERATURE NEI DIVERSI AMBIENTI DIFFERENTI
TEMPERATURES IN DIFFERENT ROOMS



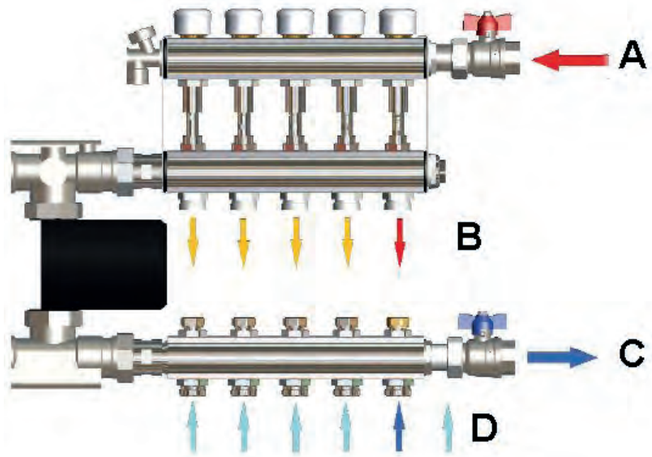
Grazie alle sue peculiarità, la centralina Tritone consente di poter regolare le temperature nei vari ambienti in modo semplice ed immediato, superando così la distinzione tra ambienti "sfavoriti" e "favoriti".

- La temperatura del liquido nei vari ambienti è regolabile in pochi e semplici passaggi.
- La portata del liquido fornita dal generatore di calore è costante in tutti gli ambienti.

TRITONE overcomes the distinction between advantaged and disadvantaged position rooms:

- You can set the circuit temperature of the rooms in a very few easy steps.
- The flow rate supplied by the generator is kept constant in all the rooms.

GENERATORI A CUI COLLEGARE TRITONE
GENERATORS TO CONNECT TRITONE TO



LEGENDA LEGEND	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A	MANDATA DAL GENERATORE DI CALORE ENTRY FLOW FROM HEAT GENERATOR (PRIMARY)
B	RITORNO AL GENERATORE DI CALORE RETURN TO HEAT GENERATOR (PRIMARY)
C	MANDATA AI CIRCUITI E TERMOARREDI ENTRY FLOW TO LOOPS AND HEATED TOWEL RACKS (SECONDARY)
D	RITORNO AI CIRCUITI E TERMOARREDI RETURN FLOW FROM LOOPS AND HEATED TOWEL RACKS (SECONDARY)

La centralina ad iniezione TRITONE può essere alimentata da qualsiasi generatore di calore che produca acqua a bassa temperatura (30°-45°C) e anche acqua ad alta temperatura, fino ad un massimo di 80°C (temperatura consigliata: max 70°C).
I più comuni generatori di acqua calda sono:
- Caldaia a camera stagna
- Caldaia a condensazione
- Caldaie a biomasse/termocamino
- Pompe di calore
- Scambiatori geotermici
- Tutti i generatori di calore che garantiscono una portata costante al collettore

The TRITONE injection control unit can be fed by any heat generator which produces low temperature water (30 °C-45 °C) or high temperature water, to a maximum of 80 °C (suggested temperature:max 70 °C).
The most common types of hot water generators are:
- Sealed chamber boiler
- Condensation boiler
- Biomass/fireplace boilers
- Heat pumps
- Geo-heat exchangers
- All heat generators that guarantee a constant flow rate to the manifold

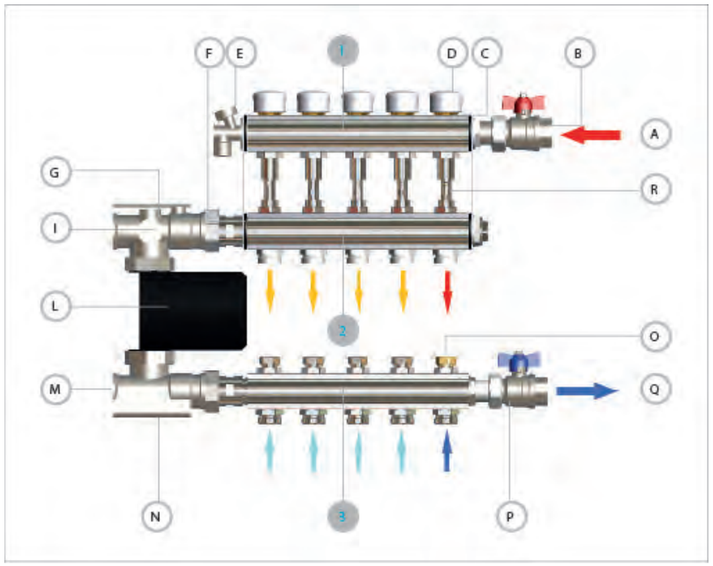
RUMOROSITA'

TRITONE è equipaggiato con circolatore di nuova generazione estremamente silenzioso. Per questo motivo la centralina di miscelazione può essere installata in qualsiasi ambiente, anche in quelli più sensibili al rumore (camere ad esempio). Il livello di rumorosità è 22,8 dB.

NOISE LEVEL

TRITONE is equipped with an extremely silent latest generation pump. This allows the mixing control unit to be installed in any room, even those more sensitive to heat (for example bedrooms).The noise level is 22.8 dB.

SCHEMA IDRAULICO HYDRAULIC DIAGRAM



LEGENDA LEGEND	ELEMENTO ELEMENT	LEGENDA LEGEND	ELEMENTO ELEMENT
A	Acqua calda dal generatore Hot water from generator	I	Termometro Thermometer
B	Valvola di intercettazione primario andata Entry flow primary circuit shut-off valve	L	Circolatore (secondo normative ERP sul risparmio energetico) Pump
C	Attuatore meccanico Mechanical actuator	M	Collegamento circolatore Pump connection
D	Cappuccio di protezione Protective cap	N	Valvola di scarico Exhaust valve
E	Valvola di riempimento/valvola di sfiato Filling valve / venting valve	O	Detentore Lockshield
F	Valvola di non-ritorno Check valve	P	Valvola di intercettazione primario ritorno Return primary circuit shut-off valve
G	Collegamento circolatore Pump connection	Q	Acqua di ritorno al generatore Return water to generator
1-2-3	Collettori a barra Bar manifolds	R	Iniettore Injector

FUNZIONAMENTO

Il liquido (A) proviene dal generatore di calore e tramite valvola a sfera (B) entra nel collettore di TRITONE (1).
Il liquido viene spinto dal circolatore del generatore di calore negli iniettori (R) che lo indirizzano agli anelli dei circuiti secodari o alle utenze in alta temperatura.
Il liquido di ritorno degli anelli del circuito secondario entra nel collettore (3):
• se miscelato viene parzialmente richiamato dal circolatore della centralina (L) •
• se proveniente dagli anelli di alta temperatura (termoarredo o radiatori), viene richiamato dal circolatore del generatore di calore (Q) passando dalla valvola (P).
Il ritorno delle basse temperature transita dal gruppo valvola (M) richiamato dal circolatore(L), poi dal gruppo (G) dalla check valve (F) quindi entra nel collettore (2) che si miscelerà con il liquido in alta tramite gli iniettori (R) proveniente dal generatore di calore (A) ed entrerà nuovamente in circolo.
Il collettore di ritorno (3) può essere fornito con detentore a memoria meccanica (O) che è sempre in totale apertura, o con flussimetri (a richiesta) anch'essi in posizione di totale apertura massimo passaggio.
Completano la centralina la valvola di carico (E) su cui vi è posizionata una valvola di sfiato ed una valvola di scarico (N).
Il circolatore rispetta le normative ERP sul risparmio energetico.

FUNCTIONING

The liquid (A) comes from the heat generator and enters the TRITONE manifold (1) through the ball valve (B).
The liquid is thrust by the pump of the heat generator into the injectors (R) that send it to the loops of the secondary circuits or to the high temperature utilities.
The return liquid of the loops of the secondary circuit enters the manifold (3):
•if mixed it is partially recalled by the pump of the control unit (L)
• if coming from the high temperature loops (heated towel rack or radiators), it is recalled by the pump of the heat generator (Q) passing through the valve (P).
The high temperature return circuit must be positioned in the closest connection to the return in the heat generator (valve P).The low temperature return circuit transits from the valve unit (M) recalled by the pump (L), then from the unit (G) from the check valve (F) entering the manifold (2) where it mixes with the high temperature liquid through the injectors (R) coming from the heat generator (A) again entering in circulation.
The return manifold (3) can be supplied with mechanical memory lockshield (O) which is always fully open, or with flow meters (on demand) also in the fully open maximum flow position.
The control unit is completed by the filler valve (E) upon which a venting valve and an exhaust valve (N) are fitted.
The circulator complies with the ERP regulations on energy saving.

CONFIGURAZIONE
CONFIGURATION

STRUMENTAZIONE IN DOTAZIONE SUPPLIED INSTRUMENTS	
BARRA IN OTTONE DA 1" E 1"1/4 *1" AND 1"1/4 BRASS BAR*	CW603N
VITONE ATTACCO M30X1.5 *M30X1.5 CONNECTION SPINDLE*	CW617N
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE ATTACCO ¾" *SHUTOFF VALVES WITH ¾" CONNECTION*	CW617N
VALVOLA DI SFIATO *VENTING VALVE*	CW617N
DERIVAZIONE DA 2 A 12 VIE *2 TO 13 WAY SHUNT*	EUROKONO *EUROCONE*
INIETTORI *INJECTORS*	CW617N
CIRCOLATORE **PUMP**	
CIRCOLATORE *PUMP*	A PORTATA VARIABILE *VARIABLE FLOW RATE PUMP*
RISPARMIO ENERGETICO (ERP) *ENERGY-SAVING (ERP)*	
ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	230VAC/50HZ *230VAC/50HZ*
ATTACCHI CIRCOLATORE *PUMP CONNECTIONS*	1"1/2 INTERASSE 130MM *1"1/2 CENTRE DISTANCE 130MM*
GRADO DI PROTEZIONE *PROTECTIVE RATING*	IP44 *IP44*
VARIE **MISCELLANEOUS**	
MANOPOLA *HANDLE*	ABS *ABS*
TERMOMETRO *THERMOMETER*	0...80°C *0...80°C*

CONFIGURAZIONE
CONFIGURATION

STRUMENTAZIONE OPZIONALE OPTIONAL INSTRUMENTS	
ADATTATORI EUROKONO *EUROCONUS ADAPTERS*	CW617N
FLUSSIMETRO DI RITORNO *RETURN FLOW METER*	1 - 4 LT
RACCORDO DA 1" *1" FITTING*	CW617N
RACCORDO DA 1" 1/4 *1" 1/4 FITTING*	CW617N
CASSETTA **DRAWER**	
CASSETTA AD INCASSO *RECESSED DRAWER*	FERRO VERNICIATO, RAL 9010 *PAINTED IRON, RAL 9010*
STAFFE DI SUPPORTO *SUPPORT BRACKETS*	FERRO VERNICIATO, RAL 9010 *PAINTED IRON, RAL 9010*
VITERIA *SCREWS AND BOLTS*	FERRO ZINCATO *GALVANISED IRON*
VARIE **MISCELLANEOUS**	
TERMOMETRI CIRCUITI *CIRCUIT THERMOMETERS*	4.8 X 1.2 CM
TESTA ELETTRO-TERMICA *ELECTROTHERMAL HEAD*	230VAC A 4 FILI *230VAC WITH 4 WIRES*
TERMOSTATO AMBIENTE *ROOM THERMOSTAT*	CRONOTERMOSTATO-TERMOSTATO ON/OFF, WIRELESS *ON/OFF, WIRELESS CHRONOTHERMOSTAT-THERMOSTAT*
CENTRALINA *CONTROL UNIT*	MODULO A 8 RELÉ 230VAC *8 RELAY 230VAC MODULE*
ANTENNA *ANTENNA*	ANTENNA ATTIVA *ACTIVE ANTENNA*

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DEL LIQUIDO E DEI CIRCUITI SECONDARI

TRITONE è stato progettato in modo tale che ad ogni iniettore corrisponda un circuito di distribuzione secondario. Ogni iniettore viene regolato in modo indipendente dagli altri iniettori.
La regolazione della temperatura del liquido (bilanciamento del secondario) deve essere effettuata dopo il collegamento elettrico di testine elettrotemiche e dei termostati (o equivalenti).
TEMPERATURA DEL LIQUIDO DEL GENERATORE DI CALORE
Proponiamo due casi:
1. Ambienti con corpo scaldante ad alta temperatura (ad esempio termoarredo o radiatore) e bassa temperatura (ad esempio impianto a pavimento radiante).
La temperatura del liquido del circuito primario deve essere la stessa del corpo scaldante che richiede la temperatura più elevata.
2. Ambienti con corpo scaldante a bassa temperatura (ad esempio riscaldamento a pannelli radianti).
La temperatura del fluido del circuito primario deve essere almeno di 10°C superiore a quella del circuito secondario dell'ambiente più sfavorito, mai comunque inferiore a 40°C-45°C. Si consigliano i 50°C.
Secondo la norma UNI EN 1264-4:2009 (Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture), è bene che sul pavimento si misurino temperaturae inferiori a 29°C, se non in rari casi nelle zone adiacenti alle pareti esterne o alle finestre.
REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DEL LIQUIDO NEI CIRCUITI
Gli iniettori di TRITONE sono impostati con un set point di fabbrica. La temperatura del liquido degli anelli quindi varia in funzione della temperatura del liquido del generatore di calore.
E' possibile modificare la temperatura del liquido dei circuiti connessi a TRITONE in ogni momento e in modo semplice e veloce.
In particolare la temperatura di ogni anello può essere incrementata o diminuita semplicemente regolando gli iniettori, in funzione della necessità di progetto o di comfort.
Successivamente alla taratura dell'iniettore è necessario eseguire le opportune verifiche.
La variazione di temperatura del circuito è verificabile in breve tempo con appositi strumenti (termometri a contatto).

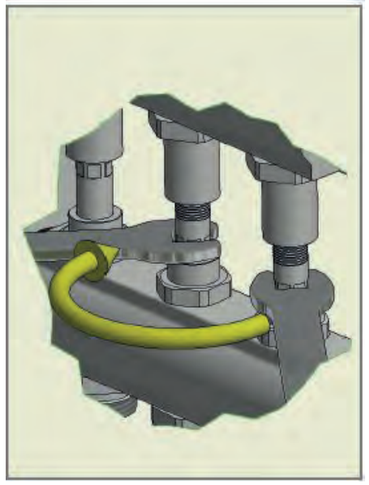
TEMPERATURE ADJUSTMENT FOR SECONDARY LOOPS LIQUID

TRITONE was designed so that each injector corresponds to a secondary distribution loop. Each injector can be tuned independently from the others.
The adjustment of the liquid temperature (secondary balancing) must be carried out after the electrical connection of electrotemic heads and thermostats (or equivalent).
TEMPERATURE OF HEAT GENERATOR LIQUID
We propose two cases:
1. Environments with high temperature device (for example heated towel rack or radiator) and low temperature (for example radiant floor system).
The liquid temperature of the primary circuit must be the same as the device which requires high temperatures..
2. Environments with only low temperature device (for example radiating panel heating).
The temperature of the liquid of the high temperature flow (primary) must be at least 10° higher than the highest temperature requested by the system flow (secondary), anyhow never lower than 40-45 °C. We recommend 50 °C.
According to standard UNI EN 1264-4:2009 (Water based surface embedded heating and cooling systems), the temperature of the floor should be lower than 29 °C, aside from rare cases in areas closed to the external walls or to windows.
ADJUSTMENT OF THE LIQUID TEMPERATURE IN THE LOOP
TRITONE injectors are tuned with the default setted points. The liquid temperature of the loops therefore varies depending on the liquid temperature of the heat generator.
The liquid temperature of the loops connected to TRITONE can be modified at any time in a simply and quick way.
The temperature of each loop can be increased or decreased by simply adjusting the injectors according to the project or environment confort.
After calibrating the injector, the appropriate controls must be carried out. The temperature variation of the loop can be checked and tuned quickly with contact thermometers pointed on the secondary loops pipes.

OPERATIVITA' DELLA REGOLAZIONE DEL LIQUIDO DEI CIRCUITI SECONDARI
OPERATION OF THE TUNING OF SECONDARY LOOPS LIQUID TEMPERATURE

La regolazione si esegue con una semplice chiave inglese da 11 mm con cui ruotare gli iniettori.
- La rotazione dell'iniettore in senso orario fa si che la temperatura del circuito si alzi fino alla massima temperatura impostata nel generatore di calore.
- Ruotando la chiave inglese in senso antiorario si ottiene la temperatura desiderata, grazie alla miscelazione del liquido di mandata e del liquido di ritorno.
La verifica della temperatura del secondario si effettua misurando la temperatura sul tubo attraverso termometri a contatto.

Temperature is controlled by turning the injectors with a simple 11mm spanner.
- Turn the injector clockwise to raise the temperature of the circuit to the maximum temperature set in the heat generator
- Turn the injector anticlockwise to obtain the desired temperature by mixing of the delivery and return liquids.
Use contact thermometers to check the temperature.

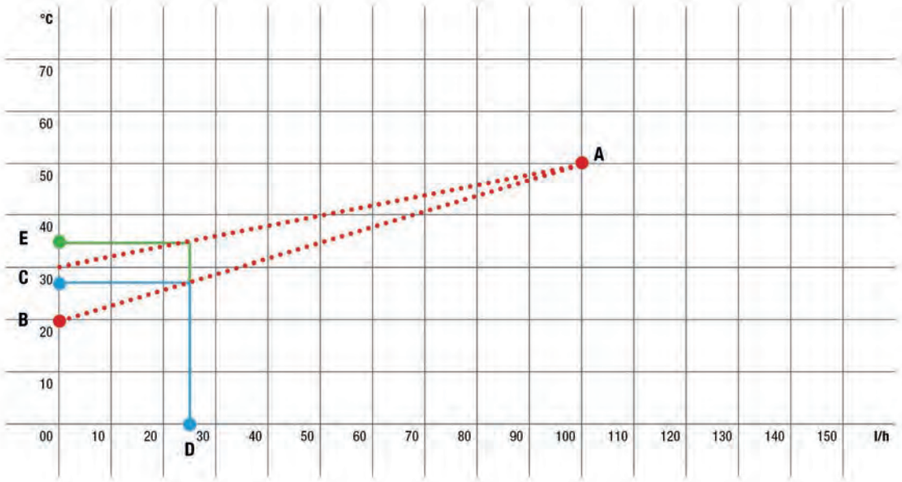


DEFINIZIONE DELLA PORTATA DELL'IMPIANTO

Poiché TRITONE è una centralina di miscelazione a portata costante e temperatura regolabile, per calcolare la portata dell'impianto e verificarne la corretta funzionalità è necessario impostare un semplice grafico in cui:
A. è il punto di intersezione tra il valore della temperatura di mandata dal generatore di calore (es. 50°C) e quello della portata complessiva del circuito come da progetto (es. 100l/h)
B. indica la temperatura media di ritorno visualizzabile sul termometro posto sopra il circolatore (es. 20°C)
C. è la temperatura di mandata del circuito secondario (nell'es. 27.5°C)
D. è la conseguente portata del circuito secondario che può essere calcolata dall'intersezione del valore di C con l'asse AB (nell'es. 25l/h)
Ad esempio quando la temperatura media di ritorno è di 30°C, la temperatura di mandata sarà di 35°C (punto E).

CALCULATION OF THE SYSTEM FLOW RATE

Since TRITONE is a mixing unit with constant flow and adjustable temperature, to calculate the flow rate of the system and verify its correct functionality it is necessary to set up a simple graph in which:
A. is the point of intersection between the value of the flow temperature from the heat generator (e.g. 50 ° C) and that of the overall flow rate of the circuit as per project (e.g. 100l / h)
B. indicates the average return temperature that can be displayed on the thermometer placed above the circulator (e.g. 20 ° C)
C. is the delivery temperature of the secondary circuit (in example 27.5 ° C)
D. is the consequent flow rate of the secondary circuit that can be calculated from the intersection of the value of C with the AB axis (in example 25l / h)
For example, when the average return temperature is 30 ° C, the flow temperature will be 35 ° C (point E).



TESTE ELETTROTERMICHE E ATTUATORI ELETTRO-MECCANICI

La testa elettrotermica è un attuatore elettro-meccanico che comanda l'apertura e la chiusura (ON/OFF) dell'otturatore meccanico di TRITONE.
General Fittings fornisce teste elettrotermiche con alimentazione 230Vac a 4 fili, con comando ausiliario per lo spegnimento della pompa.

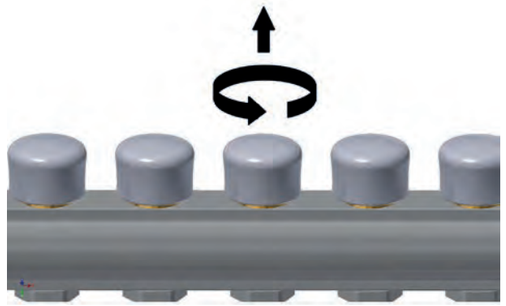
ELECTROTHERMAL HEADS OR ELECTROMECHANICAL ACTUATORS

The electrothermal head is an electromechanical actuator which controls opening and closing (ON/OFF) of TRITONE's mechanical shutter.. General Fittings supplies electrothermal heads with 4-wire 230Vac power supply, with auxiliary control to switch off the pump.

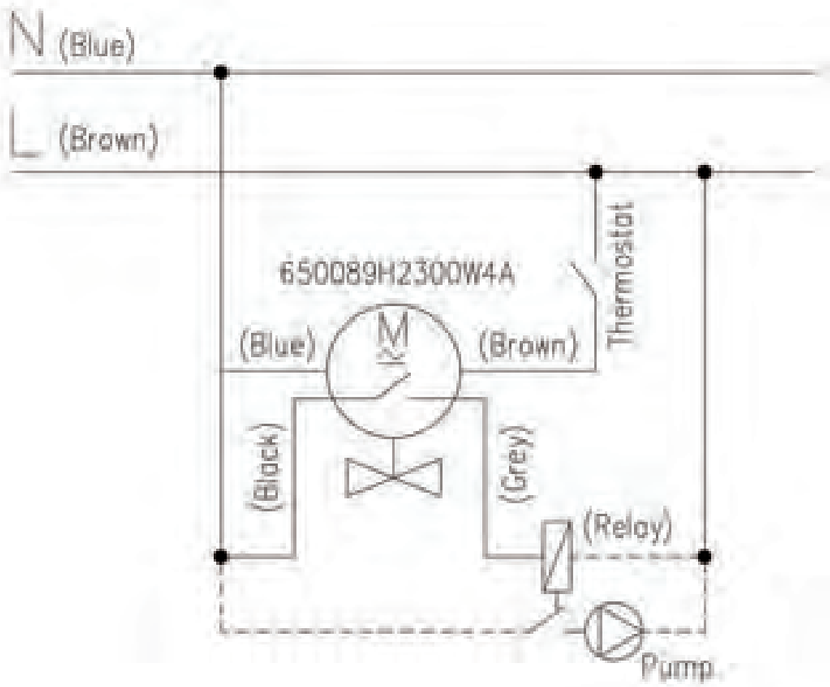
MONTAGGIO TESTA ELETTRO-TERMICA ELECTROTHERMAL HEAD ASSEMBLY

Le teste General Fittings si montano su vitoni/otturatori termostatici dei collettori con filettatura M30x1.5.
La procedura per il montaggio sul collettore è la seguente:
- rimuovere il cappuccio di protezione
- posizionare la testa termostatica sul vitone/otturatore
- avvitare a mano la ghiera metallica
- eseguire i collegamenti elettrici secondo schema.

General Fittings heads are fitted on the thermostatic spindles/shutters of the manifolds with a M30x1.5 thread.
The installation procedure is as follows:
- remove the protective cap
- place the thermostatic head on the spindle/shutter
- screw the metal ring nut by hand
- perform the electrical connections as per diagram.



COLLEGAMENTI ELETTRICI ELECTRICAL CONNECTIONS



BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI

Con TRITONE non serve bilanciare la portata dei circuiti, perché è una centralina a portata costante. È possibile invece regolare la temperatura di ogni singolo circuito.
Sia che TRITONE sia fornito con memoria meccanica detentore sia con flussimetro sul ritorno del secondario, le regolazioni di questi non devono mai essere modificare salvo confronto preventivo con nostro ufficio tecnico.
TRITONE è equipaggiato con detentori o flussimetri a richiesta in posizione di completa apertura.

BALANCING THE LOOPS

TRITONE does not require balancing the flow rate of the circuits, as it is a constant flow rate control unit. It is however possible to adjust the temperature of each individual circuit.
Whether TRITONE is supplied with mechanical lockshield memory or with flow meter on the return of the secondary circuit, their adjustments must never be modified without consulting our technical department.
TRITONE is equipped with lockshields or flow meters on demand at the complete opening position.

RIEMPIMENTO IMPIANTO

Il riempimento dell'impianto è un'operazione delicata che deve essere fatta da personale esperto.
L'obbiettivo è di avere la minima quantità di aria all'interno delle tubazioni che in certe situazioni può determinare il malfunzionamento del sistema.
Operativamente si procede in questo modo:
1. Chiudere sia la valvola a sfera di mandata (B) sia quella di ritorno (P).
2. Collegare il flusso del liquido alla valvola di riempimento (E) posizionata sul collettore (1).
3. Chiudere tutte le vie (D) del circuito poste sul collettore (1), tranne la prima più prossima alla valvola di riempimento (E): la chiusura avviene ruotando in senso orario i cappucci in plastica dati in dotazione e montati sui vitoni termostatici.
4. Chiudere tutti i detentori/flussimetri (O) posti sul collettore (3), tranne il corrispondente alla via lasciata aperta.
5. Aprire il flusso di acqua sulla valvola di riempimento (E).
6. Aprire valvola di scarico N posizionata sul collettore (3), assicurandosi della totale assenza di bolle d'aria.
7. Chiudere la valvola di scarico (N).
8. Chiudere la via appena riempita (D) e il corrispettivo detentore (O).
9. Aprire la via successiva a quella appena chiusa (D)

FILLING THE SYSTEM

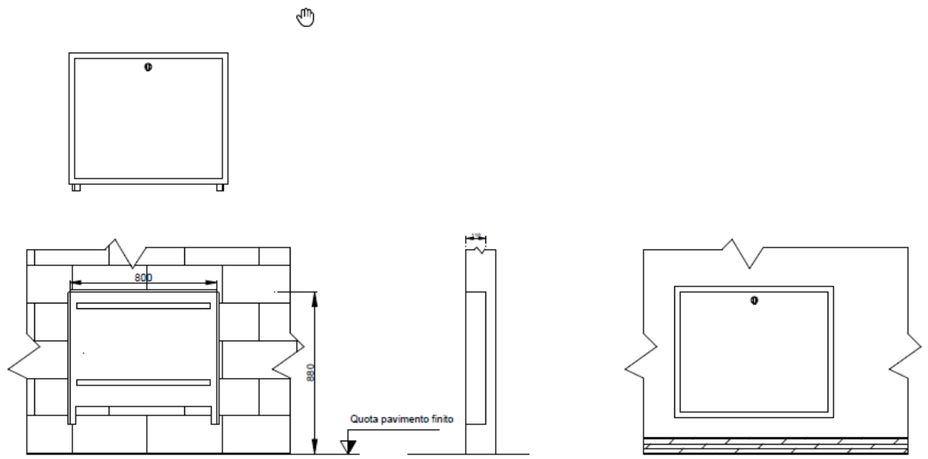
Filling the system is a delicate operation which must be performed by skilled personnel.
It is aimed having the minimum amount of air possible inside the pipes which in certain situations could determine malfunctioning.
Close both the entry flow ball valve (B) and the return flow ball valve (P).
2. Connect the liquid flow to the filler valve (E) applied to the manifold (1).
3. Close all the connections (D) of the loop on the manifold (1), except the first closest to the filler valve(E): it is closed by turning the supplied plastic caps mounted on the thermostatic spindles clockwise.
4. Close all the lockshields/flow meters (O) applied to the manifold (3), except the one on the connections left open
5. Open the water flow on the filler valve (E).
6. Open the exhaust valve N on the manifold (3), making sure there is absolutely no air..
7. Close the exhaust valve (N).
8. Close the connection just filled (D) and the respective lockshield (O).
9. Open the connection after the one just closed (D).

TIPO DI CASSETTA E POSIZIONAMENTO

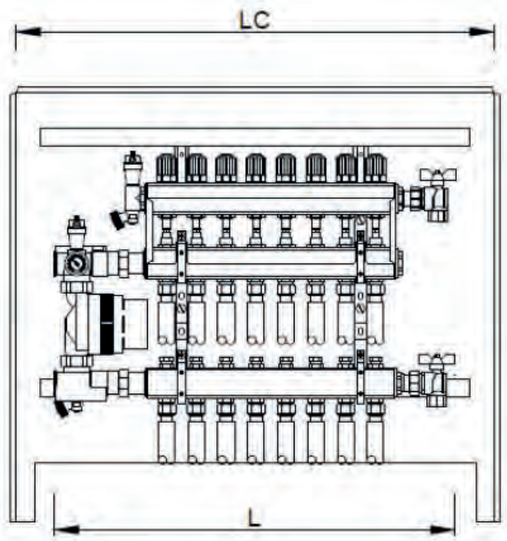
TRITONE viene fornito in configurazione Basic abbinato alla sua cassetta (opzionale) dedicata di cui sotto sono riportate le dimensioni. Inoltre può essere anche utilizzato con cassette metalliche ad incasso di terze parti, di cui sono riportate le dimensioni di seguito.

TYPE OF CASE AND POSITIONING

TRITONE is supplied in basic configuration coupled to a case (optional), the size of which is indicated below. It can also be used with third-party recessed metal cases, with the size indicated below.



DIMENSIONI CASSETTA
CASE DIMENSIONS



CENTRALINA DI MISCELAZIONE MIXING UNIT	L	LC
2 attacchi 2 connections	370 mm	720 x 700 mm
3 attacchi 3 connections	420 mm	
4 attacchi 4 connections	470 mm	
4 attacchi 4 connections		
5 attacchi 5 connections	520 mm	
6 attacchi 6 connections	570 mm	
7 attacchi 7 connections	620 mm	
7 attacchi 7 connections		
8 attacchi 8 connections	670 mm	720 x 900 mm
9 attacchi 9 connections	720 mm	
10 attacchi 10 connections	770 mm	
10 attacchi 10 connections		
11 attacchi 11 connections	820 mm	720 x 1000 mm
12 attacchi 12 connections	870 mm	
13 attacchi 13 connections	920 mm	

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY

1. Aprire la scatola.

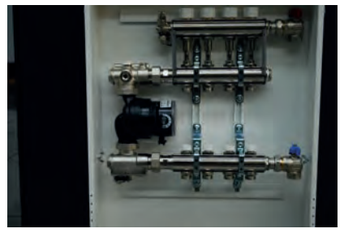
1. Open the box.

2. Togliere la centralina di miscelazione TRITONE.

2. Remove the TRITONE mixing control unit..

3. Installare la centralina nell'apposita cassetta, agganciandola prima sulle staffe in alto e successivamente su quelle in basso

3. Install the control unit in the specific case, first releasing it from the top brackets and then from the bottom ones.

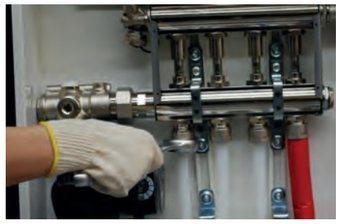


4. Collegamento dei primari andata/ritorno dal generatore di calore.

4. Connection of entry/return flow primary circuits from heat generator..

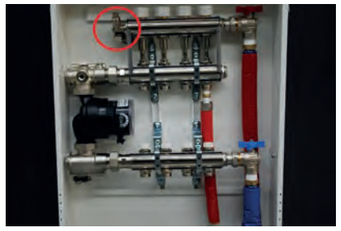
5. Collegamento e serraggio del secondario andata/ritorno dal sistema in bassa temperatura e alta temperatura.

5. Connection and tightening of entry/return flow secondary circuit from high temperature and low temperature system..



6. Collegamento idraulico da cui effettuare il riempimento dell'impianto.

6. Hydraulic connection from which to fill the system..



7. Riempimento impianto: chiudere le valvole di andata/ritorno del circuito primario (rossa e blu); apertura manuale del primo otturatore termostatico e ruotando in senso antiorario l'apposita manopola.

7. Filling the system: close the entry/return valves of the primary circuit (red and blue);open manually the first thermostatic shutter and turn the specific knob anticlockwise.

LE OPERAZIONI DALLA 7 ALLA 10 SONO DA RIPETERE TANTE VOLTE QUANTE IL NUMERO DI VIE DELLA CONFIGURAZIONE TRITONE SCELTA.

STEPS 7-10 MUST BE REPEATED FOR AS MANY TRITONE CONFIGURATION CHOSEN CONNECTIONS.

8. Riempimento impianto: chiusura degli otturatori successivi ruotando in senso orario le apposite manopole.

8. Filling the system: close the following shutters by turning the specific knobs clockwise.

9. Riempimento impianto: apertura del primo detentore ruotando la chiave a brugola in senso antiorario.

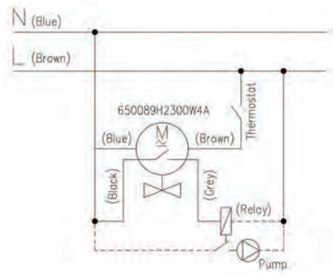
9. Filling the system: open the first lockshield by turning the Allen wrench anticlockwise..

10. Riempimento impianto: chiusura dei successivi detentori ruotando la chiave a brugola in senso orario.

10. Filling the system: close the following lockshields by turning the Allen wrench clockwise.

11. Collegamento elettrico.

11. Electrical connection..

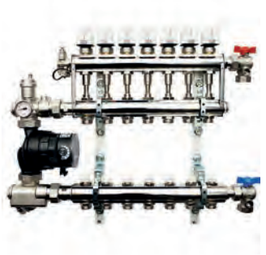


12. Regolazione della temperatura del liquido dei circuiti secondari con chiave inglese 11 mm.

12. Liquid temperature adjustment of secondary circuits with 11 mm spanner.

6500.E9

CENTRALINA DI MISCELAZIONE TRITONE CON VITONI A MEMORIA MECCANICA
MIXING CONTROL UNIT WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS



CODE					
6500E9N100502A	2	3/4" EK	1"	-	-
6500E9N100503A	3	3/4" EK	1"	-	-
6500E9N100504A	4	3/4" EK	1"	-	-
6500E9N100505A	5	3/4" EK	1"	-	-
6500E9N100506A	6	3/4" EK	1"	-	-
6500E9N100507A	7	3/4" EK	1"	-	-
6500E9N100508A	8	3/4" EK	1"	-	-
6500E9N100509A	9	3/4" EK	1"	-	-
6500E9N100510A	10	3/4" EK	1"	-	-
6500E9N120511A	11	3/4" EK	1"1/4	-	-
6500E9N120512A	12	3/4" EK	1"1/4	-	-
6500E9N120513A	13	3/4" EK	1"1/4	-	-

6500.89 COMANDI ELETTROTERMICI
ELECTROTHERMIC CONTROL

CODE	i		
650089H2300W4A	230V 4 fili	-	50

Comando elettrotermico (nc) con 4 fili e 230V; grado di protezione IP54; temperatura ambiente di funzionamento 0-50°C; tempo diintervento 3 min
Electrothermic control (nc) with 4 wires and 230V; grade of protection IP54; ambient working temperature 0-50°C; intervention time 3 min.

6500.35.AD STRISCIA ADESIVA TERMOMETRICA
STICKER THERMOMETER

CODE	Ø			
650035HADTERMH	+32°C ÷ +42°C	-	-	-

5700.80 STANDARD DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
570080N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
570080N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
570080N052020A	3/4"x20	2.0	10	100
570080N052025A	3/4"x20	2.5	10	100

5700.80 PREMIUM DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
570080N051620H	3/4"x16	2.0	10	100
570080N051820H	3/4"x18	2.0	10	100
570080N052020H	3/4"x20	2.0	10	100

3300.80 DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO PE-X
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR PE-X PIPE

CODE	Ø			
330080N051013A	3/4"x10	1.3	10	150
330080N051420A	3/4"x14	2.0	10	100
330080N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
330080N051622A	3/4"x16	2.2	10	100
330080N051720A	3/4"x17	2.0	10	100
330080N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
330080N051825A	3/4"x18	2.5	10	100
330080N052020A	3/4"x20	2.0	10	100
330080N052028A	3/4"x20	2.8	10	100

NEW 6300.80NX DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø		i		
630080NX51626A	3/4"x16	2.6		10	100
630080NX52029A	3/4"x20	2.9	Multistrato 20x2.9 / PE-X 20x2.8 Multilayer 20x2.9 / PE-X 20x2.8	10	100

NEW 6300.80 DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT

CODE	Ø		i		
630080N051620A	3/4"x16	2.0	per tubo multistrato	10	100
630080N051720A	3/4"x17	2.0	per tubo Pe-x	10	100
630080N051820A	3/4"x18	2.0	per tubo multistrato	10	100
630080N052020A	3/4"x20	2.0	per tubo multistrato	10	100

6300.85 ADATTATORE SEDE PIANA EUROCONO
EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER

CODE			
630085H050000H	3/4"	10	500

5S00.I5.N RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING NICHELATO CON GIRELLO
NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE

CODE	Ø			
5S00I5N051620T	3/4" EKx16	2.0	10	100
5S00I5N051820T	3/4" EKx18	2.0	10	100
5S00I5N052020T	3/4" EKx20	2.0	10	80
5S00I5N052022T	3/4" EKx20	2.25	10	80

RSEI.DC CRONOTERMOSTATO DISPLAY PROGRAMMABILE VIA RADIO 868 150MHZ
THERMOSTAT DISPLAY VIA RADIO 868 150MHZ d(ON/OFF)

CODE	Ø		
RSEIDCW01B01AN	87x133x32 mm	-	-

RSEI.TR TERMOSTATO DISPLAY VIA RADIO 868 150MHZ (ON/OFF)
THERMOSTAT DISPLAY VIA RADIO 868 150MHZ d(ON/OFF)

CODE	Ø		
RSEITRD02B02AN	85x85x23,6 mm	-	-

RSEI.DA ANTENNA ATTIVA RIPETITORE FSL. 868MHZ
FSL REPEATER WITH ACTIVE ANTENNA 868 MHZ

CODE	Ø		
RSEIDA041101AN	85x85x31 mm	-	-

RSEI.DL MODULO 8 RELÈ E POMPA 230V
MODULE 8 RELAY AND 230V PUMP

CODE	Ø		
RSEIDLP841M1AN	100x245x60 mm	-	-

6500.35.SO TERMOMETRO CON SONDA A CONTATTO
THERMOMETER WITH CONTACT PROBE

CODE	Ø			
650035HSOTERMH	-50°C ÷ +130°C	-	-	-

6500.35.SI TERMOSTATO DI SICUREZZA
SAFETY THERMOMETER

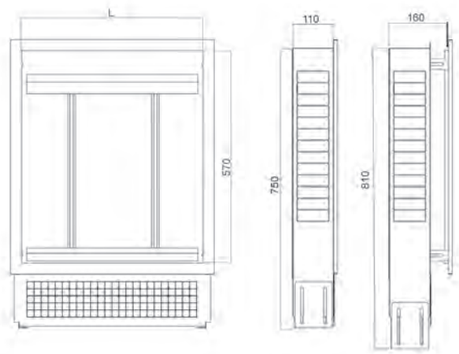
CODE	Ø			
650035HSITERMH	-	-	-	-

AC00.95 CIRCOLAT. LOWARA ECOCIRC BASIC 25-4/130
LOWARA PUMP ECOCIRC BASIC 25-4/130

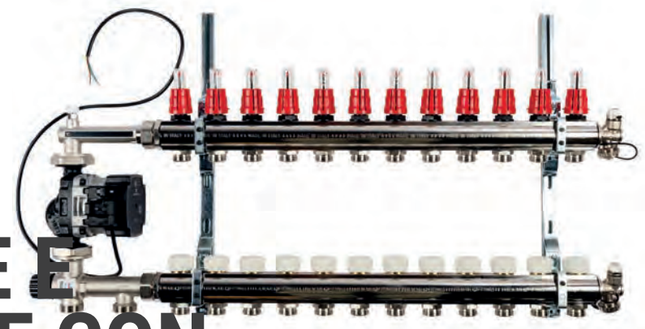
CODE			
AC0095LO254130	1"1/2	-	-

AC00.80.IT CASSETTA METALLICA PER CENTRALINA DI MISCELAZIONE- completo di kit di fissaggio
MIXING UNIT METAL CABINET-fixing kit included

CODE	Ø			
AC0080ITR0700H	L=700mm	2-3-4-5-6-7	-	-
AC0080ITR0900H	L=900mm	8-9-10	-	-
AC0080ITR1000H	L=1000mm	11-12-13	-	-



NEW



GRUPPI DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO FIXED POINT MIXING STATION

Gruppo preassemblato per la regolazione e circolazione di fluido miscelato a punto fisso. Permette la circolazione del fluido termovettore, proveniente dal circuito primario, ed il mantenimento costante della temperatura impostata (punto fisso) tramite l'ausilio di una valvola miscelatrice ad elemento termostatico.
Trova impiego in impianti di riscaldamento in generale e impianti a pannelli radianti.
Il gruppo è composto da circolatore, valvola miscelatrice termostatica, termometri di mandata a cristalli liquidi, valvola di sfogo aria manuale, raccordi per collettori di distribuzione. Il gruppo è installabile con i collettori di distribuzione a destra o a sinistra.

Pre-assembled pump group for fixed point regulation and circulation of mixed fluid. It allows the circulation of the thermal fluid, coming from the primary circuit, by keeping the temperature at a pre-set value (fixed point) through the help of a mixing valve with thermostatic element.
It is used in heating systems in general and radiant panel systems.
The group is composed of a pump, thermostatic mixing valve, flow LCD thermometers, manual air vent, fittings for secondary distribution manifolds. The group can be installed with the secondary distribution manifolds on the right or the left.

VANTAGGI

- Reversibilità: grazie alla presenza di un termometro anche sul lato posteriore, il gruppo è facilmente invertibile da destra a sinistra semplicemente ribaltandolo completamente (e ruotando i contatti).
- Flessibilità d'installazione. Il gruppo può essere installato a muro, cassetta o nicchia.
- Struttura in monoblocco. La miscelatrice termostatica ed il raccordo che ospita i termometri e lo sfogo aria sono realizzati in monoblocco. L'installazione risulta immediata e si minimizzano i punti di possibile perdita idraulica.
- Dispositivo antimanomissione. Il dispositivo, posizionato all'interno della manopola della valvola miscelatrice, evita variazioni indesiderate della taratura.
- Raccordi rapidi. I raccordi per i collettori sono dotati di O-ring e guarnizione piana al fine di velocizzare l'installazione ed evitare l'utilizzo di altri elementi di tenuta come canapa o teflon.
- Raccordo portastrumenti. Equipaggiato di sfogo aria manuale e doppio termometro LCD fronte/retro per controllare la temperatura dell'acqua miscelata inviata all'impianto.
- Installazione compatta: l'interasse degli attacchi lato primario da 75mm, degli attacchi al collettore secondario con interasse 211mm e la pompa da 130mm rendono molto compatta l'installazione.

ADVANTAGES

- *Reversibility: thanks to the presence of a thermometer also on the rear side, the group can be easily inverted from right to left by fully reversing it.*
- *Flexibility of installation. The group can be installed on wall, in box or recessed.*
- *Monobloc structure. The thermostatic mixing valve and the instrument holder fitting, equipped with air vent and thermometers, are designed as monobloc structure. The installation is therefore immediate and points of possible leakage are reduced to a minimum.*
- *Anti-tamper device. The device, placed within the mixing valve knob, avoids undesired variations of the setting.*
- *Fast fittings. The provided fittings are equipped with O-Ring and flat gasket to make the installation faster, avoiding the use of other sealing systems like hemp or teflon tapes.*
- *Instrument holder fitting. Equipped with manual air vent, double LCD thermometer (on front and rear side) to check the temperature of the mixed water supplied to the system.*
- *Compact installation: the 75 mm centre distance of the primary side, the 211 mm centre distance to the secondary manifold and the 130 mm pump make the installation very compact.*

CAMPI DI APPLICAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	riscaldamento a pavimento *low temperature heating (floor)*	5-90°C	10 bar
	riscaldamento a parete *low temperature heating (wall)*	5-90°C	10 bar
	riscaldamento a soffitto *low temperature heating (ceiling)*	5-90°C	10 bar

PRESTAZIONI
PERFORMANCE

PRESTAZIONI PERFORMANCE	
Campo di temperatura *Working temperature range*	5-90°C
Pressione massima di esercizio *Maximum working pressure*	10 bar
Attacchi filettati maschio *Male threaded connections*	ISO 228-1
Interasse attacchi lato primario *Centre distance on the primary manifold*	75 mm
Interasse attacchi al collettore secondario *Connection centre distance to secondary manifold*	211 mm
Pompa *Pump*	Grundfos UPM3 AUTO 25-70 130
Fluidi compatibili *Suitable fluids*	acqua, soluzioni glicolate (max 30%) *water, glycol solutions (max 30%)*
Campo di regolazione temperatura *Temperature adjustment range*	20-55°C
Precisione *Accuracy*	±2 °C
Taratura di fabbrica *Factory setting*	40°C
Scala termometri a cristalli liquidi *LCD thermometer scale*	24-48°C
Cofficiente di flusso riferito alla sola valvola miscelatrice *Working temperature range*	3,5 Kv

MATERIALI
MATERIALS

MATERIALI MATERIALS	
Raccordo portastrumenti *Instrument holder fitting*	ottone EN 12165 CW617N *brass EN 12165 CW617N*
RACCORDI AL COLLETTORE SECONDARIO FITTINGS FOR SECONDARY MANIFOLD	
Corpo *Body*	ottone EN 12164 CW617N *brass EN 12164 CW617N*
Guarnizione *Gasket*	EPDM
Termometri *Thermometers*	cristalli liquidi *liquid cristals (LCD)*
VALVOLA MISCELATRICE TERMOSATICA THERMOSTATIC MIXING VALVE	
Corpo *Body*	ottone EN 12165 CW617N *brass EN 12165 CW617N*
Guarnizioni *Gaskets*	EPDM
Vitone *Headwork*	ottone EN 12164 CW617N *brass EN 12164 CW617N*
Molla *Spring*	ACCIAIO INOX AISI 302 *stainless steel AISI 302*
Sensore termostatico *Thermostatic sensor*	cera *wax*
Manopola *Knob*	ABS
POMPA PUMP	
Corpo *Body*	ghisa *cast iron*
Alimentazione *Electric supply*	230 V-50/60 Hz
Grado di protezione *Protection class*	Grundfos UPM3: IP 44
Interasse *Centre distance*	130 mm
Attacchi *Connections*	*G 1 1/2 M (ISO 228-1)*
Guarnizioni *Gaskets*	EPDM

INSTALLAZIONE

Le possibili installazioni del gruppo sono:
- installazione a parete
- installazione in nicchie
- installazione in cassetta

INSTALLATION

The mounting options of the group are:
- Wall installation
- Recessed installation
- Box installation

Il gruppo può essere collegato direttamente ad un generatore, se questo è privo di pompa. Se invece il generatore è dotato di pompa, si interpone un separatore idraulico tra il gruppo ed il generatore per evitare reciproche influenze tra le pompe. Il gruppo può essere installato a valle di un accumulo inerziale, che svolge quindi la funzione di separatore idraulico.

The group can be directly connected to a generator if the latter is not equipped with a pump. Instead, if the generator is equipped with a pump, an hydraulic separator should be placed between the generator and the group, in order to avoid mutual influences between the pumps. The group can be installed downstream of an inertial water storage, which performs the function of an hydraulic separator.

INSTALLAZIONE: INFORMAZIONI GENERALI

Il montaggio e lo smontaggio deve essere eseguito ad impianto freddo e non in pressione.
Accessibilità: non ostacolare l'accesso e la visibilità del dispositivo per permettere operazioni di verifica e manutenzione al dispositivo o al resto della componentistica.

INSTALLATION: GENERAL INFORMATION

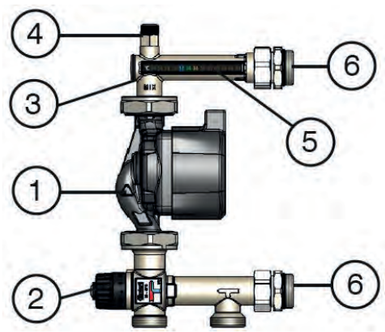
Assembling and disassembling is to be performed with system cold and without pressure.
Accessibility: do not obstruct the access and visibility to the device in order to allow check and maintenance operations to the device or other components.

POSIZIONAMENTO DEL GRUPPO / GROUP POSITION

Il gruppo può essere installato come in figura, con asse di rotazione della pompa sempre in orizzontale.
Posizione a ore 12: consigliata.
Posizione a ore 3: consentita solo se il collettore secondario (collegato direttamente al gruppo) è privo di flussimetri oppure è in posizione remota (dal gruppo partono solo le tubazioni di mandata e ritorno impianto).
Posizione a ore 6: consentita ma la valvola di sfogo aria non può essere più usata in quanto si trova capovolta.
Posizione a ore 9: v. ore 3.
In ogni caso, occorre provvedere ad un opportuno staffaggio del gruppo.

The group can be installed in one of the ways shown in the picture, with the pump rotation axis always horizontal.
12 o'clock position: suggested.
3 o'clock position: allowed only if the secondary manifold (directly connected to the group) is not equipped with flow meters or it is placed in remote position (only system flow and return pipes are directly connected to the group).
6 o'clock position: allowed but the manual air vent cannot be used anymore since it is placed upside down.
9 o'clock position: see 3 o'clock.
In any case, suitable brackets should be used to fix the group.

COMPONENTI / COMPONENTS

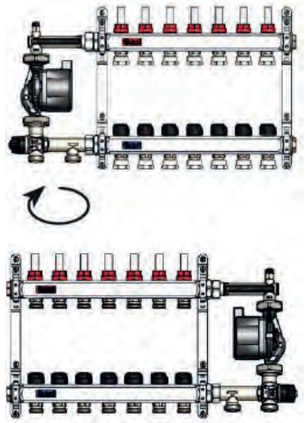


COMPONENTI COMPONENTS	
1	Pompa Pump
2	Valvola miscelatrice termostatica Thermostatic mixing valve
3	Raccordo porta strumenti Instrument holder fitting
4	Valvola di sfogo aria manuale Manual air vent
5	Termometro a cristalli liquidi LCD thermometer
6	Raccordi per collettore secondario Fittings for secondary manifold

REVERSIBILITA' DEL GRUPPO
GROUP REVERSIBILITY

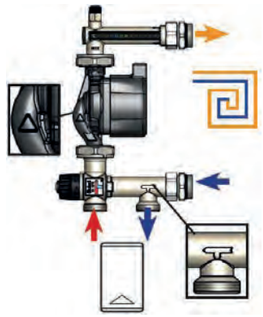
Le calotte vengono fornite allentate per consentire la rotazione della pompa in cantiere. Avvitare le calotte a tenuta prima di installare il gruppo.
Il gruppo è immediatamente collegabile ad un collettore secondario alla propria destra o alla propria sinistra. A tale scopo, non sono richieste operazioni particolari.
Grazie alla presenza di un termometro a cristalli liquidi anche sulla parte posteriore, il gruppo può essere completamente e velocemente ribaltato per avvitare un collettore di distribuzione alla propria sinistra.
Serrare a fondo le calotte prima di procedere con l'installazione.

The nuts are supplied loosened to facilitate the pump rotation on the installation field. Fully screw the nuts before installing the group.
The group can be immediately connected to a secondary distribution manifold on its right or left side. To do this, no specific operation is requested.
Thanks to the presence of a LCD thermometer also on the rear part, the group can be fully and quickly overturned to screw a distribution manifold on its left side.
Fully screw the nuts before proceeding with the installation.



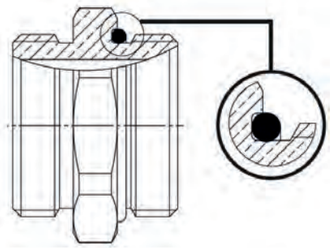
Collegamento al collettore secondario

Connection to the secondary manifold.



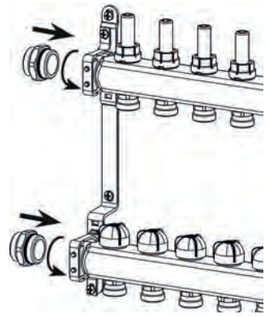
I raccordi per collettore secondario sono dotati di un O-Ring.

The fittings for the secondary manifold are equipped with O-Ring.



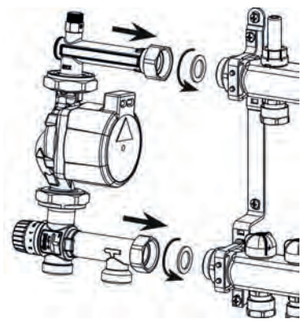
Avvitare i raccordi al collettore secondario usando la parte filettata con O-Ring.

Screw the fittings to the secondary manifold using the threaded part with O-Ring.



Avvitare l'altra estremità dei raccordi al gruppo di regolazione, utilizzando le calotte girevoli con guarnizione piana fornite in confezione.

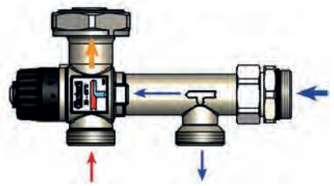
Screw the other side of the fittings to the regulating group, using the running nuts with flat gasket supplied in the package.



IMPOSTAZIONE DELLA VALVOLA MISCELATRICE
ADJUSTMENT OF THE THERMOSTATIC MIXING VALVE

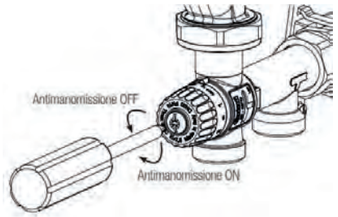
La valvola miscelatrice termostatica mantiene costante la temperatura dell'acqua inviata all'impianto. La regolazione a punto fisso si ottiene tramite un sensore termostatico che si muove grazie alla dilatazione termica della cera contenuta al suo interno. Il sensore termostatico integrato nella valvola permette maggiore precisione ed affidabilità rispetto alle termostatiche con tubo capillare esterno.

The thermostatic mixing valve keeps constant the temperature of the water supplied to the system. The fixed point regulation is achieved through a thermostatic sensor which moves thanks to the expansion of the wax inside of it. The sensor integrated within the valve is more precise and reliable than the thermostatic valves with external capillary.



La manopola dispone di un sistema antimanomissione che ne rende difficile la rotazione, impedendo variazioni involontarie della taratura. Il sistema è disattivabile allentando lievemente la vite di bloccaggio.

The knob is equipped with an anti-tamper mechanism which makes the rotation difficult, thus avoiding undesired set changes. The mechanism can be released with a screwdriver, slightly loosening the locking screw.



PRIMO AVVIAMENTO DELL'IMPIANTO

La temperatura di miscelazione a punto fisso può essere impostata con la manopola prima di installare il gruppo oppure, dopo averlo installato, esclusivamente ad IMPIANTO FREDDO. Per impostare una temperatura diversa dalla taratura di fabbrica, procedere come segue:

FIRST SYSTEM START UP

The fixed point temperature value can be set with the knob before installing the group or, after the installation, exclusively with the SYSTEM COLD. To set a temperature value different from the factory one, proceed as follows:

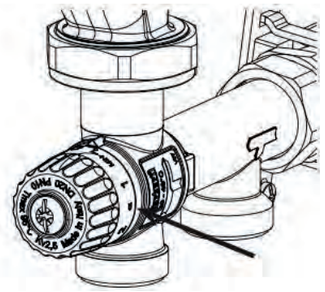
1. La scala numerica sulla manopola della valvola corrisponde ai valori di temperatura indicati nella tabella.

1. The graduated scale on the knob corresponds to the temperaturevalues shown in the table.

	20–55 °C
MIN	20 °C
1	28 °C
2	35 °C
3	41 °C
4	47 °C
5	51 °C
MAX	55 °C
	MIN

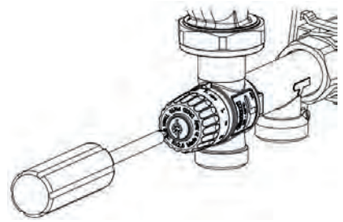
2. Con un cacciavite allentare lievemente la vite di bloccaggio, tenendo ferma la manopola con la mano.

2. With a screwdriver, slightly loosen the locking screw, holding the knob with your hand.



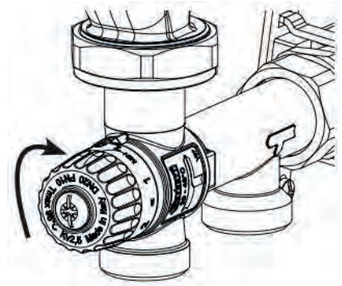
3. Impostare un valore di temperatura dell'acqua miscelata lievemente inferiore al valore di progetto. Attivare il generatore ed attendere che raggiunga la temperatura di esercizio di progetto (superiore al set della valvola). Attivare la pompa del gruppo. Attendere lo stabilizzarsi della temperatura di miscelazione controllando il termometro di mandata.

3.Set a mixed water temperature value slightly lower than the design temperature. Activate the generator and wait until it reaches its design working temperature (higher than the valve setting). Activate the group pump. Wait until the mixed water temperature gets stable. Read its value on the flow temperature gauge.



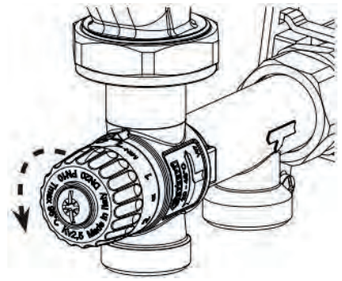
4. Ruotare lentamente a step la manopola in senso antiorario verso temperature crescenti e attendere sempre lo stabilizzarsi della temperatura controllandola sul termometro di mandata. Procedere fino a raggiungere la temperatura di mandata dell'acqua miscelata come indicato sul progetto.

4. Counterclockwise rotate step by step the knob to increase the temperature. Then wait until the temperature gets stable. Read its value on the flow temperature gauge. Proceed in the same way until the design flow temperature is reached.



5. Al raggiungimento della temperatura desiderata, chiudere la vite di bloccaggio tenendo la manopola con la mano.

5. When the desired temperature is reached, close the locking screw, holding the knob with your hand.



IMPOSTAZIONE SUCCESSIVA

Se in un momento successivo fosse necessario modificare il set della valvola, procedere come segue.
Caso 1: temperatura inferiore alla taratura attuale. Lasciare raffreddare l'impianto almeno fino ad avere una temperatura di ritorno inferiore al nuovo set da impostare sulla valvola. Seguire i punti 1, 2, 3, 4 e 5.
Caso 2: temperatura superiore alla taratura attuale. In questo caso la regolazione può essere effettuata ad impianto già attivo, oltre che ad impianto freddo. Seguire i punti 1, 2, 4 e 5.

NEXT SETTING

If later a change should be needed in the valve setting, proceed as follows.
Case 1: temperature lower than the current setting. Let the system get cold to obtain at least a return temperature lower than the new valve setting. Follow points 1, 2, 3, 4 and 5.
Case 2: temperature higher than the current setting. In this case, the setting can be carried out also with the system running as well as with the system cold. Follow points 1, 2, 4 and 5.

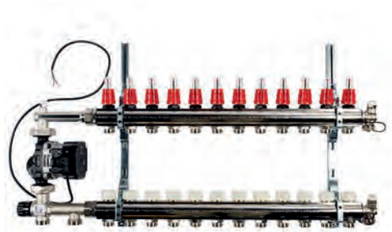
VALVOLA DI SFOGO ARIA MANUALE

Utilizzo: la valvola di sfogo aria manuale può essere usata in fase di caricamento impianto oppure per evacuare eventuali accumuli di aria che si possono formare durante il normale funzionamento dell'impianto. Si consiglia di agire sulla valvola ad impianto freddo.

MANUAL AIR VENT

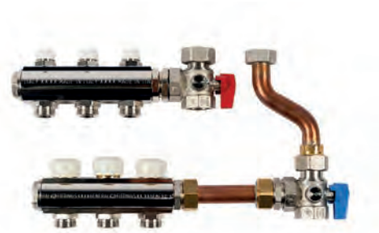
Use: the manual air vent can be used during system filling or to release air accumulated during normal functioning of the system. It is suggested to operate on the valve when the system is cold.

6500.Q1 GRUPPO DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO
FIXED POINT MANIFOLD MIXING STATION



CODE					
6500Q1N100502A	2	1"	211	-	1
6500Q1N100503A	3	1"	211	-	1
6500Q1N100504A	4	1"	211	-	1
6500Q1N100505A	5	1"	211	-	1
6500Q1N100506A	6	1"	211	-	1
6500Q1N100507A	7	1"	211	-	1
6500Q1N100508A	8	1"	211	-	1
6500Q1N100509A	9	1"	211	-	1
6500Q1N100510A	10	1"	211	-	1
6500Q1N100511A	11	1"	211	-	1
6500Q1N100512A	12	1"	211	-	1

6500.Q5 KIT PER LA DISTRIBUZIONE AD ALTA TEMPERATURA
HIGH TEMPERATURE KIT



CODE				
6500Q5N100502A	2	1"	3/4" EK	-
6500Q5N100503A	3	1"	3/4" EK	-

6500.P4 GRUPPO DI MISCELAZIONE CON CIRCOLATORE
CONTROL PACK WITH PUMP

CODE			
6500P4N10211AH	211	Kv 3.5	-
6500P4N10200AH	200-211	Kv 3.5 200	-

Campo di regolazione temperatura: 20-25°C; Temperatura massima di esercizio: 90°C; Pressione massima di esercizio:10 bar; Pompa: Grundfos UPM3:IP 44; Coefficiente di flusso riferito alla sola valvola miscelatrice: 3,5 Kv
Temperature adjustment range: 20-25°C; Max working temperature: 90°C; Max working pressure: 10 bar; Pump: Grundfos UPM3:IP 44; Flow coefficient of the mixing valve only: 3,5 Kv.

6500.P8 GRUPPO DI MISCELAZIONE SENZA CIRCOLATORE
CONTROL PACK WITHOUT PUMP

CODE	
6500P8N102110H	-

Campo di regolazione temperatura: 20-25°C
Temperature adjustment range: 20-25°C

AC00.80.IT CASSETTA METALLICA PER CENTRALINA DI MISCELAZIONE- completo di kit di fissaggio
MIXING UNIT METAL CABINET -fixing kit included

CODE				
AC0080ITR0700H	L=700mm	2-3-4-5-6-7	-	-
AC0080ITR0900H	L=900mm	8-9-10	-	-
AC0080ITR1000H	L=1000mm	11-12	-	-

6500.Q6 TERMOSTATO DI SICUREZZA
SAFETY THERMOSTAT

CODE	
6500Q6HTERSICH	-

Normalmente chiuso con taratura a 55°C
Normally closed with 55 °C setting

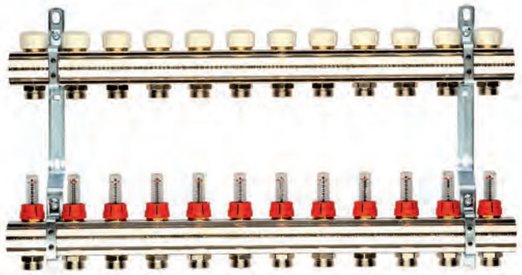
COLLETTORI
MANIFOLDS

6500 |
FLEXUS |
COLLETTORI SANITARI |
COLLETTORI DA BARRA |
COLLETTORI PER
CONTATORE |
LESTO |

6500 |
FLEXUS |
SANITARY MANIFOLDS |
BRASS BAR MANIFOLDS |
WATER METER
MANIFOLDS |
LESTO |

GENERAL FITTINGS

SERIE 6500
LINE 6500



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PREMONTATI PER IMPIANTI RADIANTI CON USCITE DA 3/4"
MANIFOLDS FOR RADIANT SYSTEMS WITH 3/4" CONNECTIONS

I collettori della SERIE 6500 con uscite da 3/4" Eurocono sono la soluzione ideale per la distribuzione di acqua in impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante.
I collettori sono premontati su staffe e sono disponibili con barre di mandata e ritorno da 1" e 1"1/4, possono essere alloggiati in cassette di metallo e posizionati nelle pareti divisorie.
Numerosi accessori permettono di completare il collettore con tutti i componenti necessari al funzionamento dell'impianto: valvole a sfera di intercettazione, valvole di sfiato, valvole by pass, rubinetti di carico-scarico.

LINE 6500 manifolds with 3/4" connecions are suitable for the realization of underfloor heating and cooling radiant systems.
Manifolds are preassembled on brackets. Delivery and return manifolds are available from 1" to 1"1/4. Manifolds can be housed in metal cases and placed in the walls.
Manifold components are available for the correct operation of the system: ball valves, air vent valves, charge-discharge valves, flow meters, terminal kits.

VANTAGGI

- Bilanciamento di ogni derivazione
- No ad inutili sprechi
- Elevato comfort tecnico
- Barre sottoposte a trattamento termico di distensione per evitare rotture da stress meccanici
- Utilizzabili in impianti sia a bassa che ad alta temperatura

ADVANTAGES

- *Balancing of each loop*
- *No unnecessary waste*
- *High technical comfort*
- *Bars subjected to stretching heat treatment to avoid breakage due to mechanical stress*
- *Suitable both for high and low temperature installations*

APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN. CON VITONE T. MIN. WITH MECHANICAL BALANCING SCREW	T. MIN. CON FLUSSIMETRO T. MIN. WITH FLOW METER	T. MAX CON VITONE T. MAX WITH MECHANICAL BALANCING SCREW
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	-7°C	+95°C

-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MAX CON FLUSSIMETRO T. MAX WITH FLOW METER	PRESS. MAX CON VITONE PRESS. MAX WITH MECAHNICAL SCREW	PRESS. MAX CON FLUSSIMETRO PRESS. MAX WITH FLOW METER	PORTATA CON FLUSSIMETRO FLOW RATE WITH FLOW METER
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min

-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

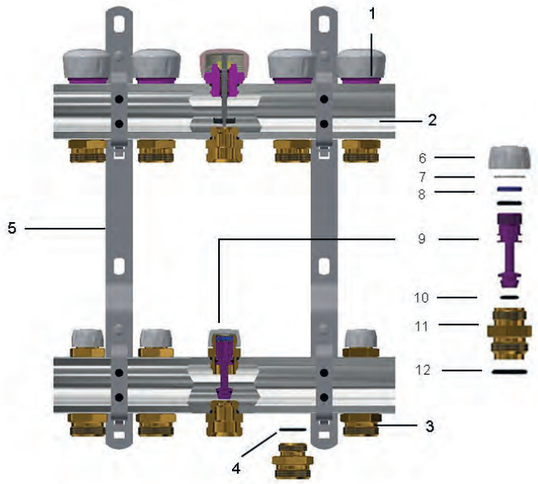
NORMATIVE

• UNI EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto

REGULATIONS

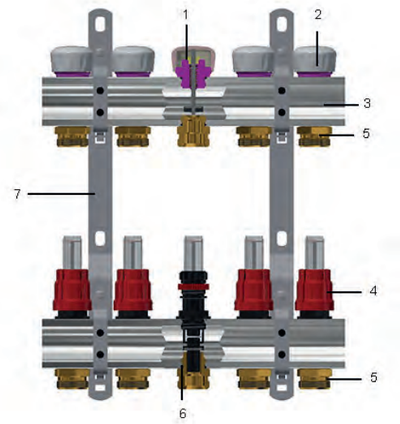
• *UNI EN ISO 228-1:2003*
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

COMPONENTI E MATERIALI 6500.93
COMPONENTS AND MATERIALS: 6500.93



LEGENDA LEGEND	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
1	Maniglia Handle	ABS ABS
2	Collettore Manifold	CW603 - UNI EN 12164 CW603 - UNI EN 12164
3	Nippli Connecting Nipples	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
4	O-Ring O-Ring	Elastomero Elastomer
5	Staffe Brackets	FE ZNB FE ZNB
6	Tappo Cap	ABS ABS
7	Guarnizione piatta Flat seal	FASIT 205 FASIT 205
8	Ghiera di chiusura Closing ring	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
9	Otturatore Obturator	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
10	O-Ring O-Ring	Elastomero Elastomer
11	Detentore Lockshield	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
12	O-Ring O-Ring	Elastomero Elastomer

COMPONENTI E MATERIALI 6500.71-6500.72-6500.H6
COMPONENTS AND MATERIALS: 6500.71-6500.72-6500.H6



LEGENDA LEGEND	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
1	Vitone Mechanical balancing screw	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
2	Manopola Handle	ABS ABS
3	Collettore Manifold	CW603 - UNI EN 12164 CW603 - UNI EN 12164
4	Flussimetri Flow meter	PLASTICA PA66 PLASTIC PA66
5	Nippli Connecting Nipples	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
6	O-Ring O-Ring	Elastomero Elastomer
7	Staffe Brackets	FE ZNB FE ZNB

FUNZIONE "MEMORY-STOP" FLUSSIMETRO
FLOWMETER "MEMORY - STOP" FUNCTION

Sistema di bloccaggio del grado di apertura del flussimetro che consente, alla riapertura del circuito, l'arresto della corsa nella impostazione iniziale (valore di progetto).

Blocking system of the opening grade of the flowmeter which allows, once the system is reopened, the stopping of the run at its initial setting (project value).

1) Impostare la regolazione del flussimetro a valore di progetto. Il volantino, durante questa operazione, deve essere tolto;
2) Avvitare la ghiera di "Memory-Stop" in senso antiorario (filettatura sinistra) fino ad arrivare a fine corsa;
3) Riposizionare il volantino. Agendo sul volantino (ruotando in senso orario) è possibile chiudere il singolo circuito. Ruotando in senso contrario fino al suo bloccaggio, è possibile riaprire il circuito, fino a valore di progetto impostato.

1) Set the Flowmeter control to the design value. The control wheel must be removed during this operation.
2) Turn the "Memory stop" ferrule anticlockwise (left-hand thread) to the end of its travel.
3) Put the control wheel back on. The individual circuit can be closed by turning the wheel clockwise. By turning it the other way up to the stop it is possible to reopen the circuit to the set design value.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Il bicchiere può essere smontato ed ispezionato per una eventuale pulizia anche con impianto funzionante.
1) Chiudere il flussimetro ruotando l'anello, non prima di aver registrato il bilanciamento (l/min) dell'impianto
2) Con l'ausilio di una chiave esagonale svitare il bicchiere agendo sulla struttura esagonale dello stesso
3) Procedere alla pulizia del bicchiere
4) Riavvitare il bicchiere nella posizione originale, bilanciando nuovamente l'impianto.

ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

The glass can be disassembled in order to check its cleanliness, even when the installation is working.
1) Close the flow meter turning the ring, but not before than having recorded the installation balancing (l/min)
2) With the help of a hexagonal wrench, unscrew the glass by acting on the hexagonal structure of the glass
3) Clean the glass
4) Re-insert the glass in its original position,balancing again the installation

BILANCIAMENTO MECCANICO DELL'IMPIANTO

I misuratori di portata (o flussimetri) sono situati sulla mandata del circuito, in questo modo è possibile stabilire il valore della portata teorica dell'impianto idraulico, tramite la regolazione dei misuratori/regolatori, che sarà effettuata del tecnico installatore.
Tale regolazione si deve compiere con la valvola in posizione di ritorno totalmente aperta.
Accertato che le portate di ogni circuito idraulico determinano una perdita di carico dell'impianto, è fondamentale che le regolazioni siano eseguite manualmente per tutti gli anelli dei misuratori, fino a raggiungere i valori di portata in l/ min determinati dal progetto.

MECHANICAL BALANCING OF THE INSTALLATION

Flowmeters are located on the supply part of the circuit. Through their adjustment, it is possible to evaluate the theoretic flow of the plumbing installation.
You have to adjust it when the valve is in the back-draft position and completely open.
Given that the flow of each plumbing circuit causes a loose in installation capacity, for each ring of the flow meter is basic that the adjustment are made by hand until you reach flow value in litre/minutes decided by the plan.

POSIZIONE POSITION	N° GIRI N° TURNS	KVS (M3/H) KVS (M3/H)
1	1/2	0.09
2	1	0.27
3	1+1/2	0.73
4	2	0.91
5	2+1/2	1.08
6	3	1.26
7	3+1/2	1.41
8	4	1.53
9	4+1/2	1.65
10	5	1.76
11	5+1/2	1.85
12	TUTTO APERTO COMPLETELY OPEN	1.92

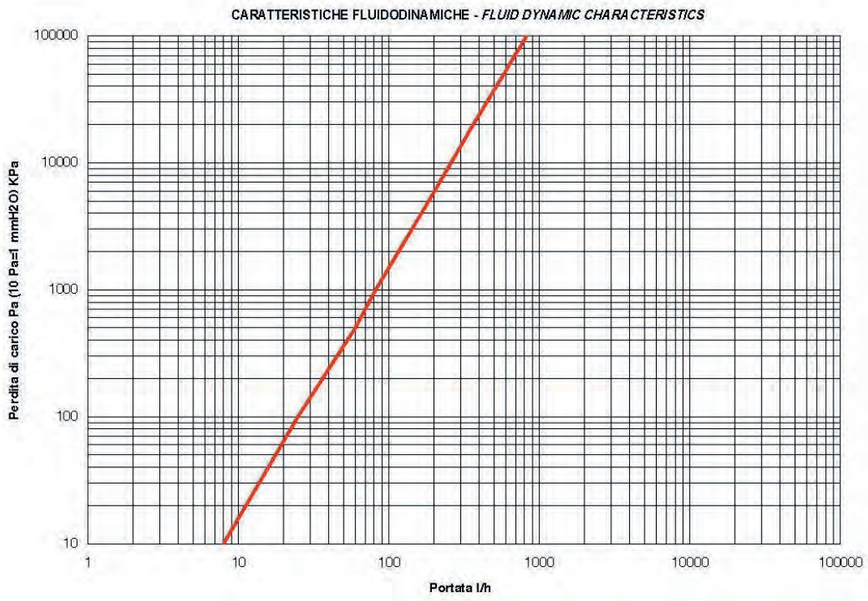
PROTEZIONE DEL BILANCIAMENTO IDRAULICO CONTRO LE MANOMISSIONI

La regolazione dei regolatori e dei misuratori di portata può essere bloccata con un coperchio di arresto, eventualmente piombato.

PLUMBING BALANCING PROTECTION AGAINST TAMPERING

The adjustment of the regulators and flow meters can be blocked using buffer caps, eventually leaded.

CARATTERISTICHE FLUIDINAMICHE
FLUID DYNAMIC CHARACTERISTICS

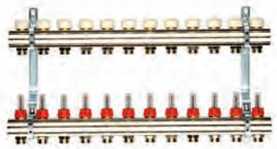


FLUSSIMETRO 0.5 L FLOWMETER 0.5 L		
DP PA	DP KPA	Q L/H
10	0.01	8
100	0.1	25
500	0.5	60
1000	1	82
5000	5	185
10000	10	260
20000	20	365
30000	30	450
40000	40	520
50000	50	585
60000	60	640
70000	70	690
80000	80	740
90000	90	785
100000	100	825

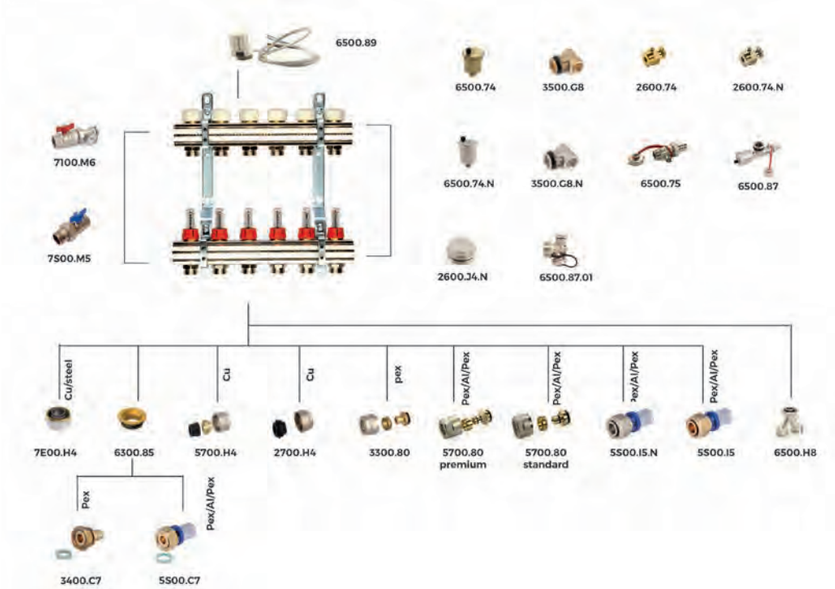
COMPONENTI: 6500.71
COMPONENTS: 6500.71

Collettore di distribuzione composto da:
- Collettore di mandata completo di flussimetri e nippli con derivazione 3/4" Eurocono
- Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Derivazioni 3/4" Eurocono
- Staffe di fissaggio

6500.71 manifold includes:
- *Delivery manifold with flowmeters and nipples*
- *Return manifold with shut-off valves arranged for electrothermic control*
- *3/4" Eurocone connections*
- *Brackets*



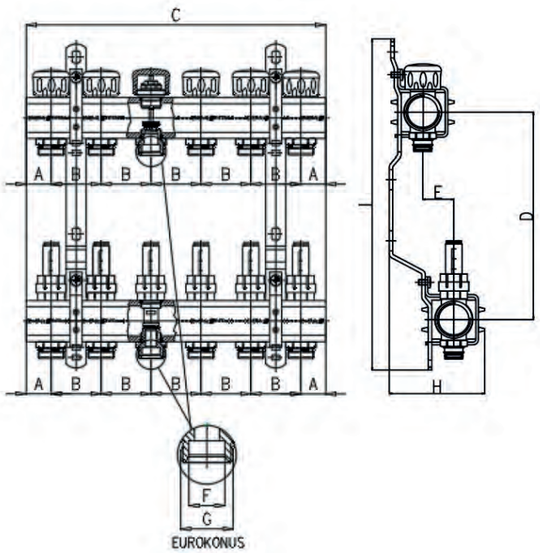
CONNESSIONI 6500.71
CONNECTIONS: 6500.71



INSERTI E RACCORDI INSERTS AND FITTINGS		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE
6500.74	Valvola di sfiato automatica Automatic air vent valve	
6500.74.N	Valvola di sfiato automatica nichelata Nickel plated automatic air vent valve	
3500.G8	Finale per collettore End piece for manifold	
3500.G8.N	Finale per collettore nichelato Nickel plated end piece for manifold	
2600.74	Rubinetto sfiato calorifero tenuta O-Ring Air outlet valve with O-Ring	
2600.74.N	Rubinetto sfiato calorifero tenuta O-Ring nichelato Nickel plated air outlet valve with O-Ring	
6500.75	Rubinetto carico/scarico Charge/Discharge valve	
6500.87	Kit terminale per collettore nichelato automatico Automatic manifold terminal kit	
6500.87.01	Kit terminale per collettore nichelato manuale Manual manifold terminal kit	
2600.J4	Tappo maschio nichelato con O-Ring Male cup with O-Ring	
7100.M6	Valvola a sfera con termometro Ball valve with thermometer	
7S00.M5	Valvola a sfera con bocchettone Manifold ball valve	
6300.85	Adattatore sede piana eurocono Eurocone flat seal adapter	
7E00.H4	Adattatore Adapter	Tubo rame/acciaio Copper/Steel pipe
3400.C7	Raccordo diritto sede piana con girello Straight fitting with loose nut and flat washer	Tubo Pe-X Pe-X pipe
5S00.C7	Raccordo diritto sede piana con girello Straight fitting with loose nut and flat washer	Tubo multistrato Multilayer pipe
5700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione inclusa Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Tubo rame Copper pipe
2700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione inclusa Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Tubo rame Copper pipe
3300.80	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo Pe-X Pe-X pipe
5700.80 PREMIUM	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5700.80 STANDARD	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5S00.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello Straight fitting with loose nut and eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5S00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
6500.H8	Raccordo sdoppiatore nichelato Eurocone nickel plated splitter	

Per ulteriori informazioni sugli adattatori vedere a pagina 405; For further information on adapters see page 405.

DIMENSIONI 6500.71
6500.71 DIMENSIONS



CODICE CODE	AA	BB	CDC	DCD	E	F	GG
650071N100502A	25	50	100	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N100503A	25	50	150	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N100504A	25	50	200	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N100505A	25	50	250	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N100506A	25	50	300	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N100507A	25	50	350	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N100508A	25	50	400	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N100509A	25	50	450	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N100510A	25	50	500	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N100511A	25	50	550	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N100512A	25	50	600	200	31	Ø18,1	3/4"
650071N120502A	30	50	110	200	34	Ø18,1	3/4"
650071N120503A	30	50	160	200	34	Ø18,1	3/4"
650071N120504A	30	50	240	200	34	Ø18,1	3/4"
650071N120505A	30	50	260	200	34	Ø18,1	3/4"
650071N120506A	30	50	310	200	34	Ø18,1	3/4"
650071N120507A	30	50	360	200	34	Ø18,1	3/4"
650071N120508A	30	50	410	200	34	Ø18,1	3/4"
650071N120509A	30	50	460	200	34	Ø18,1	3/4"
650071N120510A	30	50	510	200	34	Ø18,1	3/4"
650071N120511A	30	50	560	200	34	Ø18,1	3/4"
650071N120512A	30	50	610	200	34	Ø18,1	3/4"

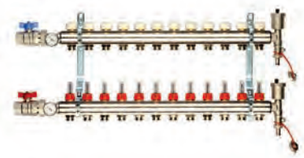
* staffa standard già montata (H= 90 per collettori da 1" ; H=100 per collettori da 1"1/4) per utilizzo su cassetta di profondità 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)
** staffa opzionale, già presente nella confezione(H= 75 per collettori da 1" ; H=85 per collettori da 1"1/4), per utilizzo su cassetta di profondità 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) e su cassetta di profondità 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** standard bracket already assembled (H= 90 for manifolds of 1" ; H=100 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*
*** Optional bracket, already present in the package (H= 75 for manifolds of 1" ; H=85 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

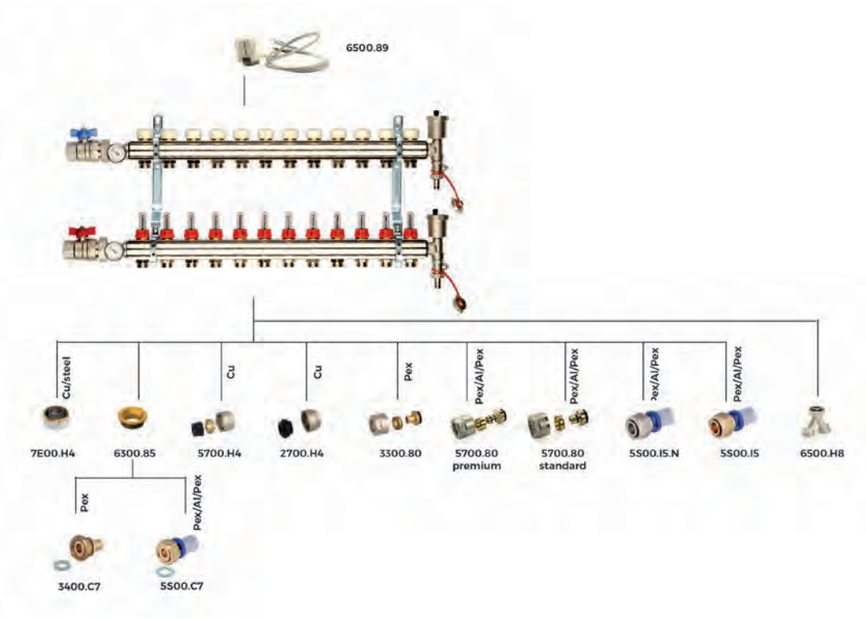
COMPONENTI 6500.72
COMPONENTS: 6500.72

Collettore di distribuzione composto da:
- Collettore di mandata completo di flussimetri e nippli
- Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Derivazioni 3/4" Eurocono
- Valvole automatiche di sfogo aria e rubinetti carico/scarico

6500.72 manifold includes:
- Delivery manifold with flow meters and nipples
- Return manifold with shut-off valves arranged for electrothermic control
- 3/4" Eurocone connections
- Automatic air vent valves and charge/discharge valves



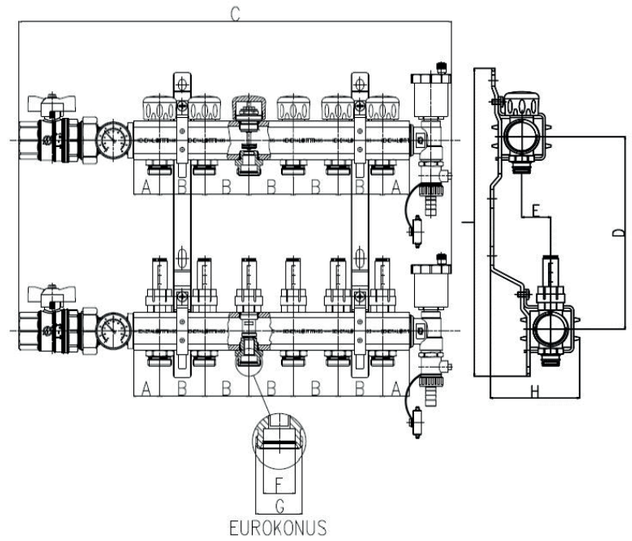
CONNESSIONI 6500.72
CONNECTIONS: 6500.72



INSERTI E RACCORDI INSERTS AND FITTINGS		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE
6500.89	Comandi elettrotermici Electrothermic control	
6300.85	Adattatore sede piana eurocono Eurocone flat seal adapter	
7E00.H4	Adattatore Adapter	Tubo rame/acciaio Copper/Steel pipe
3400.C7	Raccordo diritto sede piana con girello Straight fitting with loose nut and flat washer	Tubo Pe-X Pe-X pipe
5S00.C7	Raccordo diritto sede piana con girello Straight fitting with loose nut and flat washer	Tubo multistrato Multilayer pipe
5700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione inclusa Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Tubo rame Copper pipe
2700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione inclusa Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Tubo rame Copper pipe
3300.80	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo Pe-X Pe-X pipe
5700.80 PREMIUM	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5700.80 STANDARD	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5S00.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello Straight fitting with loose nut and eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5S00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
6500.H8	Raccordo sdoppiatore nichelato Eurocone nickel plated splitter	

Per ulteriori informazioni sugli adattatori vedere a pagina 405; For further information on adapters see page 405.

DIMENSIONI 6500.72
6500.72: DIMENSIONS



CODICE CODE	AA	BB	CDC	DCD	E	F	GG
650072N100502A	25	50	270	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N100503A	25	50	320	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N100504A	25	50	370	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N100505A	25	50	420	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N100506A	25	50	470	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N100507A	25	50	520	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N100508A	25	50	570	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N100509A	25	50	620	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N100510A	25	50	670	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N100511A	25	50	720	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N100512A	25	50	770	200	31	Ø18,1	3/4"
650072N120502A	30	50	295	200	34	Ø18,1	3/4"
650072N120503A	30	50	345	200	34	Ø18,1	3/4"
650072N120504A	30	50	395	200	34	Ø18,1	3/4"
650072N120505A	30	50	445	200	34	Ø18,1	3/4"
650072N120506A	30	50	495	200	34	Ø18,1	3/4"
650072N120507A	30	50	545	200	34	Ø18,1	3/4"
650072N120508A	30	50	595	200	34	Ø18,1	3/4"
650072N120509A	30	50	645	200	34	Ø18,1	3/4"
650072N120510A	30	50	695	200	34	Ø18,1	3/4"
650072N120511A	30	50	745	200	34	Ø18,1	3/4"
650072N120512A	30	50	795	200	34	Ø18,1	3/4"

* staffa standard già montata (H= 90 per collettori da 1" ; H=100 per collettori da 1"1/4) per utilizzo su cassetta di profondità 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)
** staffa opzionale, già presente nella confezione(H= 75 per collettori da 1" ; H=85 per collettori da 1"1/4), per utilizzo su cassetta di profondità 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) e su cassetta di profondità 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

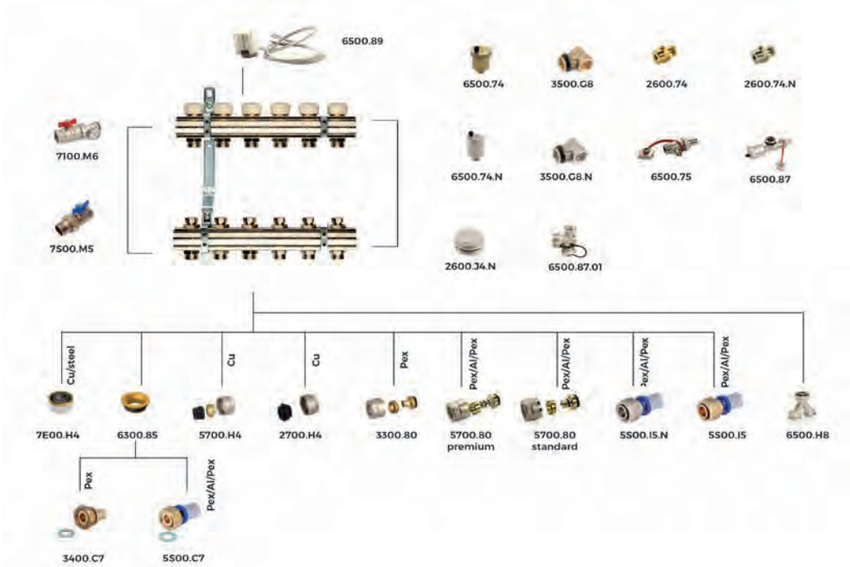
** standard bracket already assembled (H= 90 for manifolds of 1" ; H=100 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*
*** Optional bracket, already present in the package (H= 75 for manifolds of 1" ; H=85 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

COMPONENTI 6500.93
COMPONENTS: 6500.93

Collettore di distribuzione composto da:
- Collettore di mandata completo di vitoni a memoria meccanica
- Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Derivazioni 3/4" Eurocono
- Staffe di fissaggio

6500.93 manifold includes:
- Delivery manifold with mechanical balancing screws
- Return manifold with shut-off valves arranged for electrothermic control
- 3/4" Eurocone connections
- Brackets

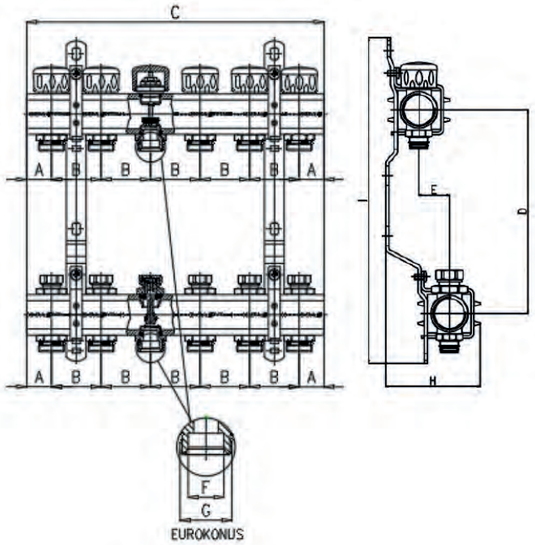
CONNESSIONI 6500.93
CONNECTIONS: 6500.93



INSERTI E RACCORDI INSERTS AND FITTINGS		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE
6500.74	Valvola di sfiato automatica Automatic air vent valve	
6500.74.N	Valvola di sfiato automatica nichelata Nickel plated automatic air vent valve	
3500.G8	Finale per collettore End piece for manifold	
3500.G8.N	Finale per collettore nichelato Nickel plated end piece for manifold	
2600.74	Rubinetto sfiato calorifero tenuta O-Ring Air outlet valve with O-Ring	
2600.74.N	Rubinetto sfiato calorifero tenuta O-Ring nichelato Nickel plated air outlet valve with O-Ring	
6500.75	Rubinetto carico/scarico Charge/Discharge valve	
6500.87	Kit terminale per collettore nichelato automatico Automatic manifold terminal kit	
6500.87.01	Kit terminale per collettore nichelato manuale Manual manifold terminal kit	
2600.J4	Tappo maschio nichelato con O-Ring Male cup with O-Ring	
7100.M6	Valvola a sfera con termometro Ball valve with thermometer	
7S00.M5	Valvola a sfera con bocchettone Manifold ball valve	
6300.85	Adattatore sede piana eurocono Eurocone flat seal adapter	
7E00.H4	Adattatore Adapter	Tubo rame/acciaio Copper/Steel pipe
3400.C7	Raccordo diritto sede piana con girello Straight fitting with loose nut and flat washer	Tubo Pe-X Pe-X pipe
5S00.C7	Raccordo diritto sede piana con girello Straight fitting with loose nut and flat washer	Tubo multistrato Multilayer pipe
5700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione inclusa Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Tubo rame Copper pipe
2700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione inclusa Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Tubo rame Copper pipe
3300.80	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo Pe-X Pe-X pipe
5700.80 PREMIUM	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5700.80 STANDARD	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5S00.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello Straight fitting with loose nut and eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5S00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
6500.H8	Raccordo sdoppiatore nichelato Eurocone nickel plated splitter	

Per ulteriori informazioni sugli adattatori vedere a pagina 405; For further information on adapters see page 405.

DIMENSIONI 6500.93
DIMENSIONS: 6500.93



CODICE CODE	AA	BB	CDC	DCD	E	F	GG
650093N100502A	25	50	100	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N100503A	25	50	150	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N100504A	25	50	200	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N100505A	25	50	250	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N100506A	25	50	300	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N100507A	25	50	350	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N100508A	25	50	400	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N100509A	25	50	450	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N100510A	25	50	500	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N100511A	25	50	550	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N100512A	25	50	600	200	31	Ø18,1	3/4"
650093N120502A	30	50	110	200	34	Ø18,1	3/4"
650093N120503A	30	50	160	200	34	Ø18,1	3/4"
650093N120504A	30	50	240	200	34	Ø18,1	3/4"
650093N120505A	30	50	260	200	34	Ø18,1	3/4"
650093N120506A	30	50	310	200	34	Ø18,1	3/4"
650093N120507A	30	50	360	200	34	Ø18,1	3/4"
650093N120508A	30	50	410	200	34	Ø18,1	3/4"
650093N120509A	30	50	460	200	34	Ø18,1	3/4"
650093N120510A	30	50	510	200	34	Ø18,1	3/4"
650093N120511A	30	50	560	200	34	Ø18,1	3/4"
650093N120512A	30	50	610	200	34	Ø18,1	3/4"

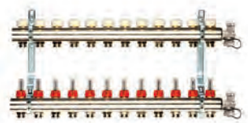
* staffa standard già montata (H= 90 per collettori da 1" ; H=100 per collettori da 1"1/4) per utilizzo su cassetta di profondità 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)
** staffa opzionale, già presente nella confezione(H= 75 per collettori da 1" ; H=85 per collettori da 1"1/4), per utilizzo su cassetta di profondità 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) e su cassetta di profondità 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** standard bracket already assembled (H= 90 for manifolds of 1" ; H=100 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*
*** Optional bracket, already present in the package (H= 75 for manifolds of 1" ; H=85 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

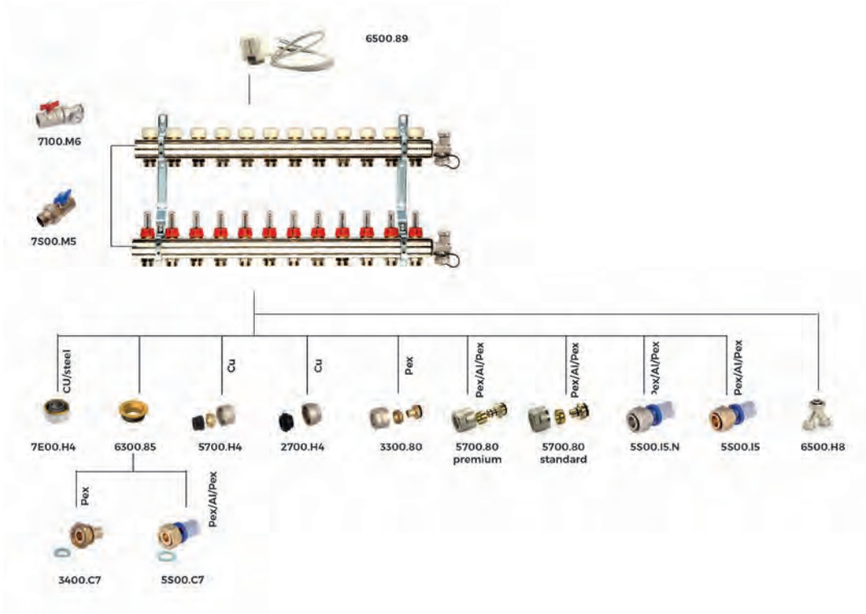
COMPONENTI 6500.H6
COMPONENTS: 6500.H6

Collettore di distribuzione composto da:
- Collettore di mandata completo di flussimetri e nippli
- Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Derivazioni 3/4" Eurocono
- Valvole di sfogo e rubinetti carico/scarico

6500.H6 manifold includes:
- Delivery manifold with flow meters and nipples
- Return manifold with shut-off valves arranged for electrothermic control
- 3/4" Eurocone connections
- Air vent valves and charge/discharge valves



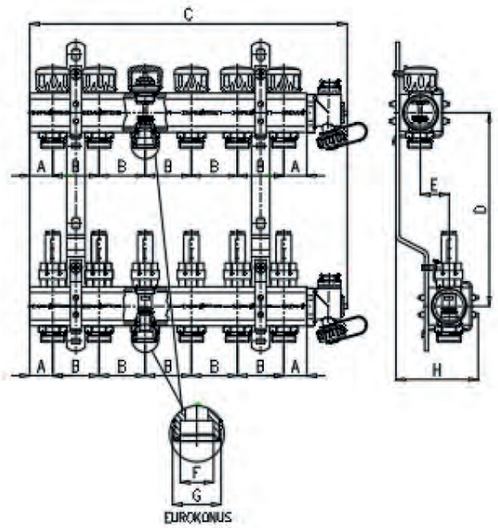
CONNESSIONI 6500.H6
CONNECTIONS: 6500.H6



INSERTI E RACCORDI INSERTS AND FITTINGS		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE
6500.89	Comandi elettrotermici Electrothermic control	
7100.M6	Valvola a sfera con termometro Ball valve with thermometer	
7S00.M5	Valvola a sfera con bocchettone Manifold ball valve	
6300.85	Adattatore sede piana eurocono Eurocone flat seal adapter	
7E00.H4	Adattatore Adapter	Tubo multistrato Multilayer pipe
3400.C7	Raccordo diritto sede piana con girello Straight fitting with loose nut and flat washer	Tubo rame Copper pipe
5S00.C7	Raccordo diritto sede piana con girello Straight fitting with loose nut and flat washer	Tubo rame Copper pipe
5700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione inclusa Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Tubo Pe-X Pe-X pipe
2700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione inclusa Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Tubo multistrato Multilayer pipe
3300.80	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo Pe-X Pe-X pipe
5700.80 PREMIUM	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5700.80 STANDARD	Dado nichelato, ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5S00.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello Straight fitting with loose nut and eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
5S00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Tubo multistrato Multilayer pipe
6500.H8	Raccordo sdoppiatore nichelato Eurocone nickel plated splitter	

Per ulteriori informazioni sugli adattatori vedere a pagina 405; For further information on adapters see page 405.

DIMENSIONI 6500.H6
DIMENSIONS: 6500.H6



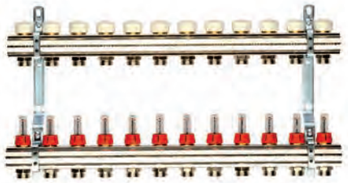
CODICE CODE	AA	BB	CDC	DCD	E	F	GG
6500H6N100502A	25	50	141.5	200	31	Ø18,1	3/4"
6500H6N100503A	25	50	191.5	200	31	Ø18,1	3/4"
6500H6N100504A	25	50	241.5	200	31	Ø18,1	3/4"
6500H6N100505A	25	50	291.5	200	31	Ø18,1	3/4"
6500H6N100506A	25	50	341.5	200	31	Ø18,1	3/4"
6500H6N100507A	25	50	391.5	200	31	Ø18,1	3/4"
6500H6N100508A	25	50	441.5	200	31	Ø18,1	3/4"
6500H6N100509A	25	50	491.5	200	31	Ø18,1	3/4"
6500H6N100510A	25	50	541.5	200	31	Ø18,1	3/4"
6500H6N100511A	25	50	591.5	200	31	Ø18,1	3/4"
6500H6N100512A	25	50	641.5	200	31	Ø18,1	3/4"

* staffa standard già montata (H= 90 per collettori da 1" ; H=100 per collettori da 1"1/4) per utilizzo su cassetta di profondità 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)
** staffa opzionale, già presente nella confezione(H= 75 per collettori da 1" ; H=85 per collettori da 1"1/4), per utilizzo su cassetta di profondità 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) e su cassetta di profondità 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** standard bracket already assembled (H= 90 for manifolds of 1" ; H=100 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*
*** Optional bracket, already present in the package (H= 75 for manifolds of 1" ; H=85 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

6500.71

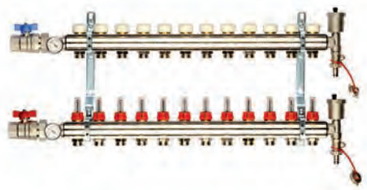
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON MISURATORI DI PORTATA
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW METERS



CODE					
650071N100502A	2	1”	200	-	-
650071N100503A	3	1”	200	-	-
650071N100504A	4	1”	200	-	-
650071N100505A	5	1”	200	-	-
650071N100506A	6	1”	200	-	-
650071N100507A	7	1”	200	-	-
650071N100508A	8	1”	200	-	-
650071N100509A	9	1”	200	-	-
650071N100510A	10	1”	200	-	-
650071N100511A	11	1”	200	-	-
650071N100512A	12	1”	200	-	-
650071N120502A	2	1”1/4	200	-	-
650071N120503A	3	1”1/4	200	-	-
650071N120504A	4	1”1/4	200	-	-
650071N120505A	5	1”1/4	200	-	-
650071N120506A	6	1”1/4	200	-	-
650071N120507A	7	1”1/4	200	-	-
650071N120508A	8	1”1/4	200	-	-
650071N120509A	9	1”1/4	200	-	-
650071N120510A	10	1”1/4	200	-	-
650071N120511A	11	1”1/4	200	-	-
650071N120512A	12	1”1/4	200	-	-

6500.72

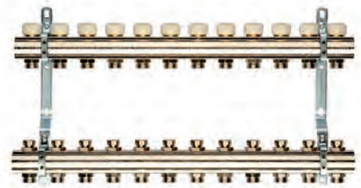
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON MISURATORI DI PORTATA E VALVOLE
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW METERS AND VALVES



CODE					
650072N100502A	2	1”	200	-	-
650072N100503A	3	1”	200	-	-
650072N100504A	4	1”	200	-	-
650072N100505A	5	1”	200	-	-
650072N100506A	6	1”	200	-	-
650072N100507A	7	1”	200	-	-
650072N100508A	8	1”	200	-	-
650072N100509A	9	1”	200	-	-
650072N100510A	10	1”	200	-	-
650072N100511A	11	1”	200	-	-
650072N100512A	12	1”	200	-	-
650072N120502A	2	1”1/4	200	-	-
650072N120503A	3	1”1/4	200	-	-
650072N120504A	4	1”1/4	200	-	-
650072N120505A	5	1”1/4	200	-	-
650072N120506A	6	1”1/4	200	-	-
650072N120507A	7	1”1/4	200	-	-
650072N120508A	8	1”1/4	200	-	-
650072N120509A	9	1”1/4	200	-	-
650072N120510A	10	1”1/4	200	-	-
650072N120511A	11	1”1/4	200	-	-
650072N120512A	12	1”1/4	200	-	-

6500.93

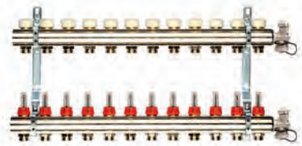
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON VITONE A MEMORIA MECCANICA
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH MECHANICAL BALANCING SCREW



CODE					
650093N100502A	2	1”	200	-	-
650093N100503A	3	1”	200	-	-
650093N100504A	4	1”	200	-	-
650093N100505A	5	1”	200	-	-
650093N100506A	6	1”	200	-	-
650093N100507A	7	1”	200	-	-
650093N100508A	8	1”	200	-	-
650093N100509A	9	1”	200	-	-
650093N100510A	10	1”	200	-	-
650093N100511A	11	1”	200	-	-
650093N100512A	12	1”	200	-	-
650093N120502A	2	1” 1/4	200	-	-
650093N120503A	3	1” 1/4	200	-	-
650093N120504A	4	1” 1/4	200	-	-
650093N120505A	5	1” 1/4	200	-	-
650093N120506A	6	1” 1/4	200	-	-
650093N120507A	7	1” 1/4	200	-	-
650093N120508A	8	1” 1/4	200	-	-
650093N120509A	9	1” 1/4	200	-	-
650093N120510A	10	1” 1/4	200	-	-
650093N120511A	11	1” 1/4	200	-	-
650093N120512A	12	1” 1/4	200	-	-

6500.H6

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON MISURATORI DI PORTATA E TERMINALE
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH FLOW METERS AND TERMINAL



CODE					
6500H6N100502A	2	3/4”	1”	-	-
6500H6N100503A	3	3/4”	1”	-	-
6500H6N100504A	4	3/4”	1”	-	-
6500H6N100505A	5	3/4”	1”	-	-
6500H6N100506A	6	3/4”	1”	-	-
6500H6N100507A	7	3/4”	1”	-	-
6500H6N100508A	8	3/4”	1”	-	-
6500H6N100509A	9	3/4”	1”	-	-
6500H6N100510A	10	3/4”	1”	-	-
6500H6N100511A	11	3/4”	1”	-	-
6500H6N100512A	12	3/4”	1”	-	-
6500H6N120502A	2	3/4”	1”1/4	-	-
6500H6N120503A	3	3/4”	1”1/4	-	-
6500H6N120504A	4	3/4”	1”1/4	-	-
6500H6N120505A	5	3/4”	1”1/4	-	-
6500H6N120506A	6	3/4”	1”1/4	-	-
6500H6N120507A	7	3/4”	1”1/4	-	-
6500H6N120508A	8	3/4”	1”1/4	-	-
6500H6N120509A	9	3/4”	1”1/4	-	-
6500H6N120510A	10	3/4”	1”1/4	-	-
6500H6N120511A	11	3/4”	1”1/4	-	-
6500H6N120512A	12	3/4”	1”1/4	-	-

6500.89 COMANDI ELETTROTERMICI
ELECTROTHERMIC CONTROL

CODE	i		
650089H2300W4A	230V 4 fili	-	50

Comando elettrotermico (nc) con 4 fili e 230 V; grado di protezione IP54; temperatura ambiente di funzionamento 0-50°C; tempo d’intervento 3 min.
Electrothermic control (nc) with 4 wires and 230 V; grade of protection IP54; ambient working temperature 0-50°C; intervention time 3 min.

FLEXUS

FLEXUS

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE FASATI
SELF-ALIGNED MANIFOLDS

I collettori FLEXUS sono una soluzione semplice ed essenziale per un'efficace distribuzione sanitaria. La fasatura dei filetti consente di assemblare più collettori senza l'ausilio di alcun sigillante, garantendo sempre l'allineamento delle uscite. Sono disponibili sia con mini valvole (6200.R6) che con vitoni (6200 e 6300).
Sono utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari. La configurazione dei collettori consente la realizzazione di circuiti caldi e/o freddi in parallelo.

FLEXUS manifolds are suitable for heating and sanitary water distribution. Self aligning grants the aligning of the coupled manifolds without using any additional means, such as teflon tape or hemp. They are available with screws (6200 and 6300) or with mini valves (6200.R6). Flexus manifolds are suitable for sanitary, heating and cooling installations. Their configuration allows the realization of hot and/or cold circuits in parallel.

VANTAGGI

- Fasatura filetti: composizione allineata
- Interasse costante
- Garanzia di tenuta senza sigillanti grazie all'O-Ring: rapidità d'installazione
- Riduzione degli ingombri poiché non serve utilizzare la canapa o altri sigillanti
- Idoneità al contatto con acqua potabile
- Rintracciabilità garantita dal datario impresso sul corpo del collettore (solo per 6200.E7)
- Collarino rinforzato
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Adatti a tutte le tipologie di tubo plastico, metallo e metallo-plastico
- Disponibile versione con vitoni o con mini valvole

ADVANTAGES

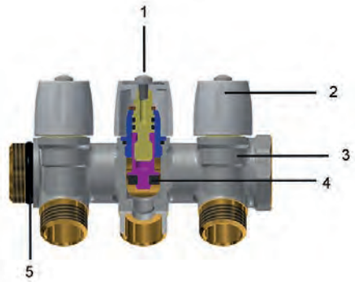
- *SELF ALIGNING granting the correct and quick aligning of the coupled manifolds*
- *CONSTANT CENTER DISTANCE*
- *PERFECTLY TIGHT: thanks to the O-Ring the coupling is tight without using any additional means, such as Teflon tape or hemp, for a faster installation*
- *ENCUMBRANCES REDUCTION as there is no need to use hemp or other sealants*
- *Suitable for drinking water*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the manifold (only for 6200.E7)*
- *Reinforced collar*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Suitable for plastic, metal and metal-plastic pipes*
- *Available with screws and mini valves*

FIELDS OF APPLICATION / СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T.DI SISTEMA T.OF THE SYSTEM	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar 10 bar
	acqua calda sanitari *hot sanitary water*	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar 10 bar
	condizionamento *кондиционирование*	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar 10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar 10 bar

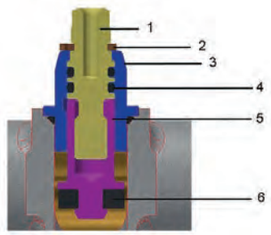
-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

COMPONENTI E MATERIALI 6200.E7
6200.E7: COMPONENTS AND MATERIALS



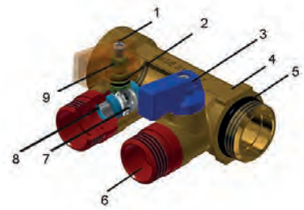
LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Vite *Screw*	Acciaio CB4F *Steel CB4F*
	2 *2*	Manopola *Handle*	ABS *ABS*
	3 *3*	Corpo *Body*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*
	5 *5*	O-Ring per fasatura *Self-seal O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	4 *4*	Guarnizione piatta *Flat seal*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*

COMPONENTI E MATERIALI VITONE (6200.E7-6300.E7)
6200.E7-6300.E7: SCREW COMPONENTS AND MATERIALS



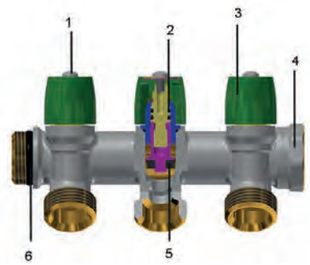
LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*
	2 *2*	Forcella di fermo *Stop fork*	Bronzo fosforoso *Phosphor bronze*
	3 *3*	Corpo Vitone *Body*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*
	4 *4*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for driinking water*
	5 *5*	Valvola *Valve*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Guarnizione piatta *Flat seal*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*

COMPONENTI E MATERIALI 6200.R6
6200.R6: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Vite *Screw*	Fe zincato *Fe galvanized*
	2 *2*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	3 *3*	Leva *Lever*	ABS *ABS*
	4 *4*	Corpo collettore *Body*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*
	5 *5*	O-Ring per fasatura *Self-seal O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	6 *6*	Bocchettone *Straight union*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*
	7 *7*	Sfera *Ball*	CW617N cromato *CW617N chromed*
	8 *8*	Guarnizione sfera *Ball seal*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	9 *9*	Asta di manovra *Stem*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*

COMPONENTI E MATERIALI 6300.E7
6300.E7: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Vite *Screw*	Acciaio CB4F *Steel CB4F*
	2 *2*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	3 *3*	Manopola *Handle*	ABS *ABS*
	4 *4*	Corpo *Body*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*
	5 *5*	Guarnizione piatta *Flat seal*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	6 *6*	O-Ring per fasatura *Self-seal O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

NORMATIVE

• UNI EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto.
• UNI EN 13828 (solo versione con minivalvole 6200.R6)
Rubinetti a sfera di leghe di rame e acciaio inossidabile a comando manuale per l'approvvigionamento di acqua potabile negll edifici.
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]
• EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme alla norma EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica"
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".».
• UNI EN 13828 (only for 6200.R6)
"Ball valves of copper alloys and stainless steel hand operated, for the supply of drinking water in buildings".».
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• EN ISO 1254 part 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLY

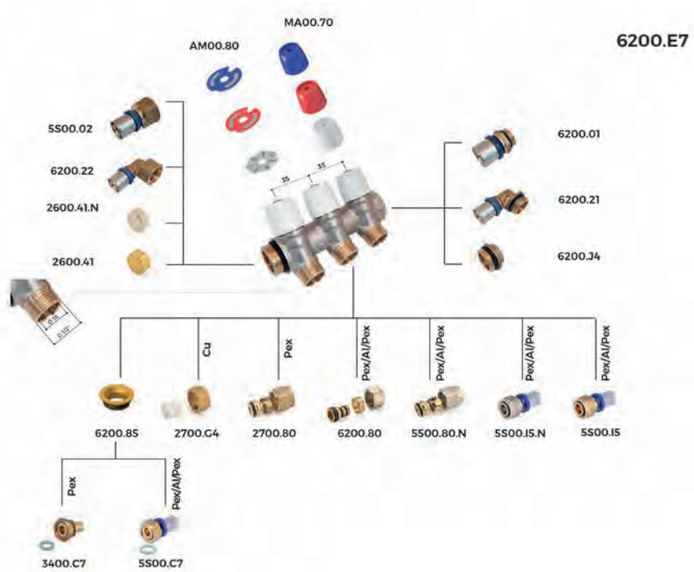
I collettori FLEXUS possono essere montati nell'apposita cassetta, codice AC00.70, che include il kit di fissaggio

FLEXUS manifolds can be assembled in AC00.70 cabinet which includes fixing kit.

CASSETTA COLLETTORE AC00.70 AC00.70 MANIFOLDS CABINET

CODICE CODE	MISURA SIZE
AC0070H203295H	260x320x95
AC0070H204095H	260x400x95
AC0070H205095H	260x500x95

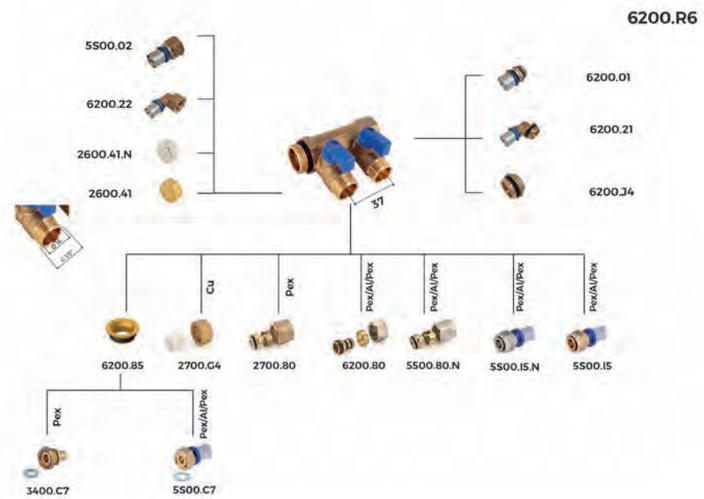
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6200.E7
6200.E7: CONNECTION GUIDE



INSERTI E RACCORDI INSERTS AND FITTINGS		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE
6200.85	Adattatore sede piana Flat seal adapter	3400.C7: tubo Pe-X 5S00.C7: tubo multistrato 3400.C7: Pe-X pipe - 5S00.C7: multilayer pipe
2700.G4	Dado e monocono P.T.F.E Nut and monocone P.T.F.E	tubo rame copper pipe
2700.80	Dado, ogiva e inserto Nut, olive and insert	tubo Pe-X Pe-X pipe
6200.80	Dado nichelato, ogiva ed inserto Nickel-plated nut, olive and insert	tubo multistrato multilayer pipe
5500.80.N	Dado nichelato, ogiva ed inserto Nickel-plated nut, olive and insert	tubo multistrato multilayer pipe
5S00.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello Straight fitting with loose nut and eurocone	tubo multistrato multilayer pipe
5S00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	tubo multistrato multilayer pipe
6200.01	Raccordo dritto maschio con O-Ring Male straight fitting with O-Ring	
6200.02	Raccordo dritto femmina Female straight fitting with O-Ring	
6200.21	Angolo maschio fasato con O-Ring Self-seal male elbow with O-Ring	
5S00.02	Raccordo diritto femmina Female straight fitting	
6200.22	Angolo femmina fasato Self-seal female elbow with O-Ring	
2600.41/41.N	Tappo femmina / tappo femmina nichelato Female cap / Nickel plated female cap	
6200.J4	Tappo maschio con O-Ring Male cap with O-Ring	

Per ulteriori informazioni sugli adattatori vedere a pagina 405; For further information on adapters see page 405.

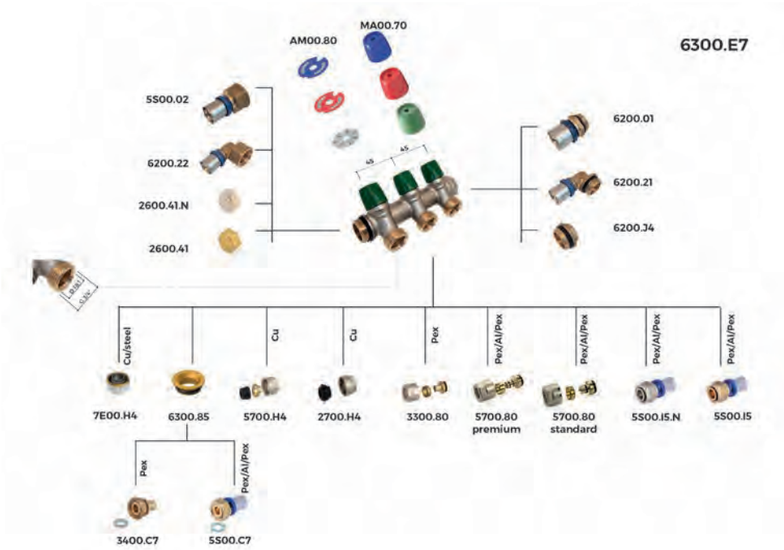
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6200.R6
6200.R6: CONNECTION GUIDE



INSERTI E RACCORDI INSERTS AND FITTINGS		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE
6200.85	Adattatore sede piana Flat seal adapter	3400.C7: tubo Pe-X 5S00.C7: tubo multistrato 3400.C7: Pe-X pipe - 5S00.C7: multilayer pipe
2700.G4	Dado e monocono P.T.F.E Nut and monocone P.T.F.E	tubo rame copper pipe
2700.80	Dado, ogiva e inserto Nut, olive and insert	tubo Pe-X Pe-X pipe
6200.80	Dado nichelato, ogiva ed inserto Nickel-plated nut, olive and insert	tubo multistrato multilayer pipe
5500.80.N	Dado nichelato, ogiva ed inserto Nickel-plated nut, olive and insert	tubo multistrato multilayer pipe
5S00.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello Straight fitting with loose nut and eurocone	tubo multistrato multilayer pipe
5S00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello Nickel plated straight fitting with loose nut and eurocone	tubo multistrato multilayer pipe
6200.01	Raccordo dritto maschio con O-Ring Male straight fitting with O-Ring	
6200.02	Raccordo dritto femmina Female straight fitting with O-Ring	
6200.21	Angolo maschio fasato con O-Ring Self-seal male elbow with O-Ring	
5S00.02	Raccordo diritto femmina Female straight fitting	
6200.22	Angolo femmina fasato Self-seal female elbow with O-Ring	
2600.41/41.N	Tappo femmina / tappo femmina nichelato Female cap / Nickel plated female cap	
6200.J4	Tappo maschio con O-Ring Male cap with O-Ring	

Per ulteriori informazioni sugli adattatori vedere a pagina 405; For further information on adapters see page 405.

GUIDA ALLE CONNESSIONI 6300.E7
6300.E7: CONNECTION GUIDE



INSERTI E RACCORDI INSERTS AND FITTINGS		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE
7E00.H4	Kit eurocono Eurocone kit	tubo rame e tubo acciaio copper and steel pipe
6300.85	Adattatore sede piana Flat seal adapter	3400.C7: tubo Pe-X 5S00.C7: tubo multistrato 3400.C7: Pe-X pipe 5S00.C7: multilayer pipe
5700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione Nickel plated nut with assembled ring and gasket	tubo rame copper pipe
2700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione Nickel plated nut with assembled ring and gasket	tubo rame copper pipe
3300.80	Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	tubo Pe-X Pe-X pipe
5700.80 premium 5700.80 standard	Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	tubo multistrato multilayer pipe
5S00.I5	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello Straight fitting with loose and eurocone	tubo multistrato multilayer pipe
5S00.I5.N	Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	tubo multistrato multilayer pipe
6200.01	Raccordo dritto maschio con O-Ring Male straight fitting with O-Ring	
6200.02	Raccordo dritto femmina con O-Ring Female straight fitting with O-Ring	
6200.21	Angolo maschio fasato con O-Ring Self-seal male elbow with O-Ring	
5S00.02	Raccordo diritto femmina Female straight fitting	
6200.22	Angolo femmina fasato con O-Ring Self-seal female elbow with O-Ring	
2600.41/41.N	Tappo femmina / tappo femmina nichelato Female cap / Nickel plated female cap	
6200.J4	Tappo maschio con O-Ring Male cap with O-Ring	

Per ulteriori informazioni sugli adattatori vedere a pagina 405; For further information on adapters see page 405.

6200.E7

COLLETTORE FASATO CON VITONI BIANCHI E DISCHETTO UTENZE
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH WHITE HEAD SCREWS AND DESTINATION LABELS

CODE					
6200E7N0504W2A	2	1/2"	3/4"	-	20
6200E7N0504W3A	3	1/2"	3/4"	-	15
6200E7N0504W4A	4	1/2"	3/4"	-	10
6200E7N1004W2A	2	1/2"	1"	-	20
6200E7N1004W3A	3	1/2"	1"	-	10
6200E7N1004W4A	4	1/2"	1"	-	10

6200.E7 BLUE

COLLETTORE FASATO CON VITONI BLU
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH BLUE HEAD SCREWS

CODE					
6200E7N0504B2A	2	1/2"	3/4"	-	20
6200E7N0504B3A	3	1/2"	3/4"	-	15
6200E7N0504B4A	4	1/2"	3/4"	-	10
6200E7N1004B2A	2	1/2"	1"	-	20
6200E7N1004B3A	3	1/2"	1"	-	10
6200E7N1004B4A	4	1/2"	1"	-	10

6200.E7 RED

COLLETTORE FASATO CON VITONI ROSSI
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH RED HEAD SCREWS

CODE					
6200E7N0504R2A	2	1/2"	3/4"	-	20
6200E7N0504R3A	3	1/2"	3/4"	-	15
6200E7N0504R4A	4	1/2"	3/4"	-	10
6200E7N1004R2A	2	1/2"	1"	-	20
6200E7N1004R3A	3	1/2"	1"	-	10
6200E7N1004R4A	4	1/2"	1"	-	10

6200.R6 BLUE

COLLETTORE FASATO CON MINI VALVOLA E LEVETTE BLU
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH MINI VALVE AND BLUE HANDLES

CODE					
6200R6H0504B2A	2	1/2"	3/4"	-	20
6200R6H0504B3A	3	1/2"	3/4"	-	15
6200R6H0504B4A	4	1/2"	3/4"	-	10
6200R6H1004B2A	2	1/2"	1"	-	15
6200R6H1004B3A	3	1/2"	1"	-	10

6200.R6.N BLUE

COLLETTORE FASATO NICHELATO CON MINI VALVOLA E LEVETTE BLU
NICKEL PLATED SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH MINI VALVE AND BLUE HANDLES

CODE					
6200R6N0504B2A	2	1/2"	3/4"	-	20
6200R6N0504B3A	3	1/2"	3/4"	-	15
6200R6N0504B4A	4	1/2"	3/4"	-	10
6200R6N1004B2A	2	1/2"	1"	-	15
6200R6N1004B3A	3	1/2"	1"	-	10

Disponibile a richiesta
Available on demand

6200.R6 RED

COLLETTORE FASATO CON MINI VALVOLA E LEVETTE ROSSE
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH MINI VALVE AND RED HANDLES

CODE					
6200R6H0504R2A	2	1/2"	3/4"	-	20
6200R6H0504R3A	3	1/2"	3/4"	-	15
6200R6H0504R4A	4	1/2"	3/4"	-	10
6200R6H1004R2A	2	1/2"	1"	-	15
6200R6H1004R3A	3	1/2"	1"	-	10

6200.R6.N RED

COLLETTORE FASATO NICHELATO CON MINI VALVOLA E LEVETTE ROSSE
NICKEL PLATED SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH MINI VALVE AND RED HANDLES

CODE					
6200R6N0504R2A	2	1/2"	3/4"	-	20
6200R6N0504R3A	3	1/2"	3/4"	-	15
6200R6N0504R4A	4	1/2"	3/4"	-	10
6200R6N1004R2A	2	1/2"	1"	-	15
6200R6N1004R3A	3	1/2"	1"	-	10

Disponibile a richiesta
Available on demand

3300.R6 BLUE

COLLETTORE FASATO CON MINI VALVOLA E LEVETTE CON USCITE A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA PER TUBO PE-X
MANIFOLD WITH MINI-VALVE AND LEVER WITH COMPRESSION EXITS WITH CUT OLIVE FOR PE-X PIPE

CODE	Ø					
3300R6H0552B2A	15	2.5	2	3/4"	-	20
3300R6H0552B3A	15	2.5	3	3/4"	-	15
3300R6H0552B4A	15	2.5	4	3/4"	-	10
3300R6H0556B2A	16	2.0	2	3/4"	-	20
3300R6H0556B3A	16	2.0	3	3/4"	-	15
3300R6H0556B4A	16	2.0	4	3/4"	-	10

3300.R6 RED

COLLETTORE FASATO CON MINI VALVOLA E LEVETTE CON USCITE A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA PER TUBO PE-X
MANIFOLD WITH MINI-VALVE AND LEVER WITH COMPRESSION EXITS WITH CUT OLIVE FOR PE-X PIPE

CODE	Ø						
3300R6H0552R2A	15	2.5	2	3/4"	-	20	NEW
3300R6H0552R3A	15	2.5	3	3/4"	-	15	NEW
3300R6H0552R4A	15	2.5	4	3/4"	-	10	NEW
3300R6H0556R2A	16	2.0	2	3/4"	-	20	
3300R6H0556R3A	16	2.0	3	3/4"	-	15	
3300R6H0556R4A	16	2.0	4	3/4"	-	10	

6300.E7

COLLETTORE FASATO CON VITONI E DISCHETTO UTENZE
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH HEAD SCREWS AND DESTINATION LABELS

CODE					
6300E7N0505V2A	2	3/4" EK.	3/4"	-	15
6300E7N0505V3A	3	3/4" EK.	3/4"	-	10
6300E7N0505V4A	4	3/4" EK.	3/4"	-	6
6300E7N1005V2A	2	3/4" EK.	1"	-	10
6300E7N1005V3A	3	3/4" EK.	1"	-	10
6300E7N1005V4A	4	3/4" EK.	1"	-	6

6300.E7 RED

COLLETTORE FASATO CON VITONI ROSSI
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH RED HEAD SCREWS

CODE					
6300E7N0505R2A	2	3/4" EK.	3/4"	-	15
6300E7N0505R3A	3	3/4" EK.	3/4"	-	10
6300E7N0505R4A	4	3/4" EK.	3/4"	-	6
6300E7N1005R2A	2	3/4" EK.	1"	-	10
6300E7N1005R3A	3	3/4" EK.	1"	-	10
6300E7N1005R4A	4	3/4" EK.	1"	-	6

6300.E7 BLUE

COLLETTORE FASATO CON VITONI BLU
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH BLUE HEAD SCREWS

CODE					
6300E7N0505B2A	2	3/4" EK.	3/4"	-	15
6300E7N0505B3A	3	3/4" EK.	3/4"	-	10
6300E7N0505B4A	4	3/4" EK.	3/4"	-	6
6300E7N1005B2A	2	3/4" EK.	1"	-	10
6300E7N1005B3A	3	3/4" EK.	1"	-	10
6300E7N1005B4A	4	3/4" EK.	1"	-	6

MA00.70

MANOPOLA
HANDLE

CODE	i		
MA0070B262400H	Blu/Blue	-	-
MA0070R262400H	Rossa/Red	-	-
MA0070W262400H	Bianca/White-6200.E7	-	-
MA0070V262400H	Verde/Green - 6300.E7	-	-

AM00.80

DISCHETTO UTENZE
DESTINATION LABEL

CODE	i		
AM0080H184500H	Utenze/Destinations	-	-
AM0080H1845E1H	Blu/Rosso-Blue/Red	-	-

6200.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO CON O-RING
MALE STRAIGHT FITTING WITH O-RING

CODE	Ø			
620001H052020A	3/4"x20	2.0	10	80
620001H052025A	3/4"x20	2.5	10	-
620001H052630A	3/4"x26	3.0	5	50
620001H102630A	1"x26	3.0	5	40
620001H103230A	1"x32	3.0	5	40

6200.21

ANGOLO MASCHIO FASATO CON O-RING
SELF-SEAL MALE ELBOW WITH O-RING

CODE	Ø			
620021H052020A	3/4"x20	2.0	10	60
620021H052025A	3/4"x20	2.5	10	60
620021H052630A	3/4"x26	3.0	5	50
620021H102630A	1"x26	3.0	5	25
620021H103230A	1"x32	3.0	5	20

6200.22 ANGOLO FEMMINA FASATO CON O-RING
SELF-SEAL FEMALE ELBOW WITH O-RING

CODE	Ø			
620022H052020A	3/4"x20	2.0	10	50
620022H052025A	3/4"x20	2.5	10	50
620022H052630A	3/4"x26	3.0	5	30
620022H102630A	1"x26	3.0	5	25
620022H103230A	1"x32	3.0	5	25

5S00.02 RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODE	Ø			
5S0002H052020T	3/4"x20	2.0	10	50
5S0002H052022T	3/4"x20	2.25	10	50
5S0002H102630T	1"x26	3.0	5	40
5S0002H103230T	1"x32	3.0	5	30

2600.41.N TAPPO FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE CAP

CODE	Ø		
260041N040000A	1/2"	10	350
260041N050000A	3/4"	10	200
260041N100000A	1"	10	100

6200.J4 TAPPO MASCHIO CON O-RING
MALE CAP WITH O-RING

CODE	Ø		
6200J4H050000A	3/4"	10	200
6200J4H100000A	1"	10	100

2600.41 TAPPO FEMMINA
FEMALE CAP

CODE	Ø		
260041H040000A	1/2"	10	350
260041H050000A	3/4"	10	200
260041H100000A	1"	10	100

COLLETTORI SANITARI SANITARY MANIFOLDS

I collettori di distribuzione lineari filettati consentono la realizzazione di circuiti caldi e/o freddi in parallelo. Possono essere inoltre utilizzati in ogni tipo di installazione idraulica [commerciale, domestica, industriale e agricola] e in linea di massima con fluidi non aggressivi.
Sono disponibili, a seconda del modello, in ottone giallo e in ottone nichelato.

Linear manifolds are suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming. They can be used for heating and sanitary installations with any type of non-corrosive fluid.
Manifolds configuration allows the realization of hot and/or cold circuits in parallel.
According to the model, they are available in yellow and nickel-plated brass.

VANTAGGI

- Utilizzabili in impianti sia a bassa che ad alta temperatura
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Adatti a tutte le tipologie di tubo plastico, metallo e metallo-plastico
- Utilizzabili in impianti sanitari e di riscaldamento

ADVANTAGES

- *Suitable both for high and low temperature installations*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Suitable for plastic, metal and metal-plastic pipes.*
- *Suitable for sanitary and heating installations.*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX TUBI METALLO T. MAX / METAL PIPES	T. MAX TUBI METALLO-PLASTICI T. MAX / METAL-PLASTIC PIPES	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile (solo ottone giallo) *drinking water (only yellow brass)*	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	acqua calda sanitari (solo ottone giallo) *hot sanitary water (only yellow brass)*	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	condizionamento (solo ottone giallo) *conditioning (only yellow brass)*	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 50%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 50%

MATERIALI

I collettori sanitari sono realizzati in ottone CW617N - UNI EN 12165.

MATERIALS

Sanitary manifolds are made of brass CW617N - UNI EN 12165.

NORMATIVE

• UNI EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto.
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme alla norma EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica"
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• EN ISO 1254 - 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLY

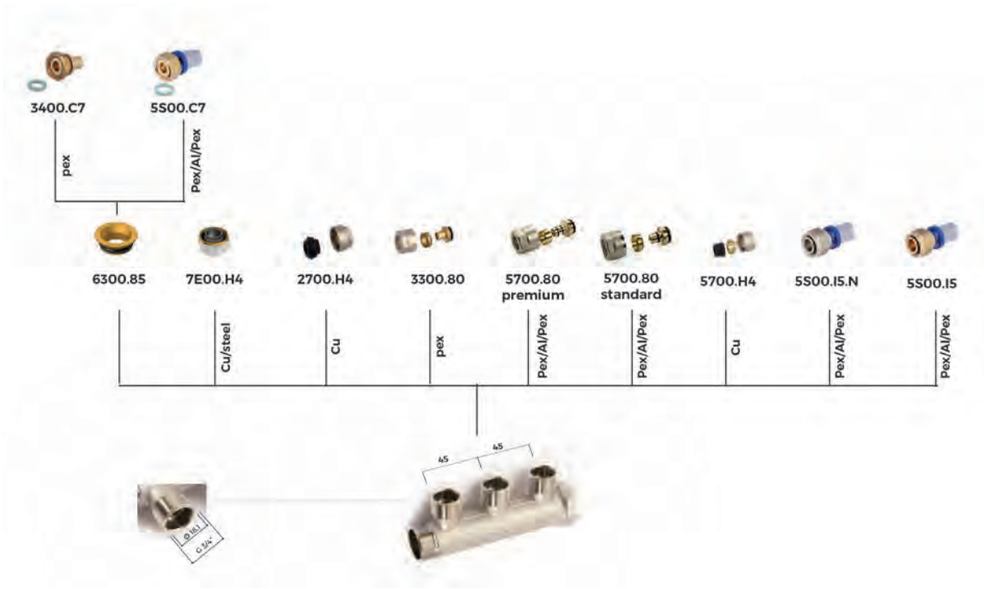
I collettori possono essere montati nell'apposita cassetta, codice AC00.70, che include il kit di fissaggio

Manifolds can be installed in AC00.70 cabinet, which includes fixing kit.

CASSETTA COLLETTORE AC00.70- AC00.70 MANIFOLDS CABINET

CODICE CODE	MISURA SIZE
AC0070H203295H	260x320x95
AC0070H204095H	*260x400x95*
AC0070H205095H	260x500x95

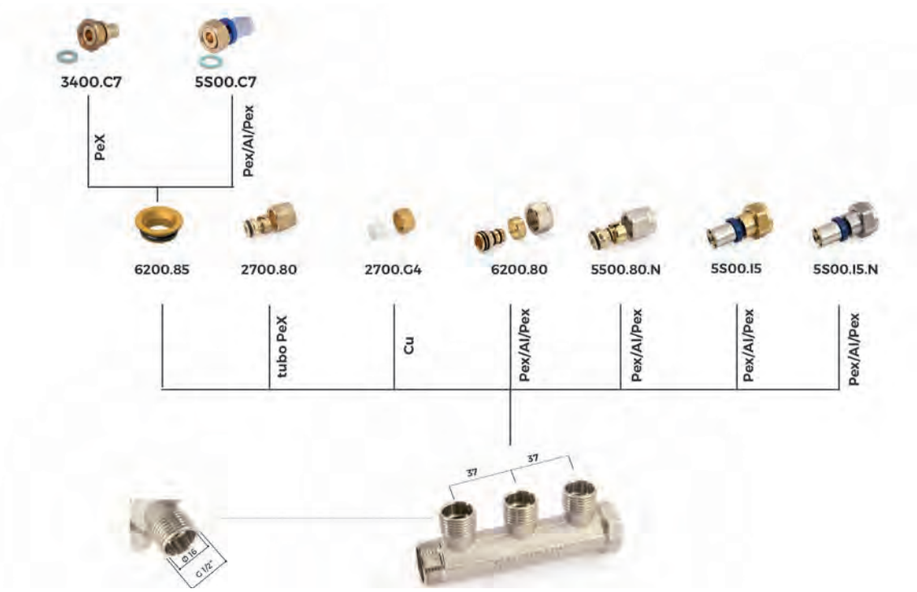
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6300.61
6300.61 MODEL: CONNECTION GUIDE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE
7E00.H4	Kit eurocono Eurocone kit	tubo rame e tubo acciaio copper and steel pipe
6300.85	Adattatore sede piana Flat seal adapter	3400.C7: tubo Pe-X 5S00.C7: tubo multistrato 3400.C7: Pe-X pipe / 5S00.C7: multilayer pipe
5700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione Nickel plated nut with assembled ring and gasket	tubo rame copper pipe
2700.H4	Dado nichelato con ogiva e guarnizione Nickel plated nut with assembled ring and gasket	tubo rame copper pipe
3300.80	Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	tubo Pe-X Pe-X pipe
5700.80 premium 5700.80 standard	Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono Nickel plated nut, olive and insert eurocone	tubo multistrato multilayer pipe
5S00.I5 5S00.I5.N	Raccordo diritto sede conica O-Ring con girello Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello Straight fitting with loose nut and eurocone	tubo multistrato multilayer pipe

Per ulteriori informazioni sugli adattatori vedere a pagina 405; For further information on adapters see page 405.

GUIDA ALLE CONNESSIONI 2700.61
2700.61 MODEL: CONNECTION GUIDE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE
6200.85	Adattatore sede piana Flat seal adapter	
2700.80	Dado, ogiva e inserto Nut, olive and insert	tubo Pe-X Pe-X pipe
2700.G4	Dado e monocono P.T.F.E Nut and monocone P.T.F.E	tubo rame copper pipe
6200.80	Dado nichelato, ogiva ed inserto Nickel-plated nut, olive and insert	tubo multistrato multilayer pipe
5500.80.N	Dado nichelato, ogiva ed inserto Nickel-plated nut, olive and insert	tubo multistrato multilayer pipe
5S00.I5 5S00.I5.N	Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello Straight fitting with loose nut and eurocone	tubo multistrato multilayer pipe

Per ulteriori informazioni sugli adattatori vedere a pagina 405; For further information on adapters see page 405.

6300.H2

COLLETTORE F/F CON RACCORDO DIRITTO PER EUROCONO
F/F MANIFOLD WITH STRAIGHT FITTING FOR EUROCONE

CODE					
6300H2H050502A	2	3/4" EK.	3/4"	-	30
6300H2H050503A	3	3/4" EK.	3/4"	-	20
6300H2H050504A	4	3/4" EK.	3/4"	-	15
6300H2H050505A	5	3/4" EK.	3/4"	-	10
6300H2H050506A	6	3/4" EK.	3/4"	-	10
6300H2H050507A	7	3/4" EK.	3/4"	-	10
6300H2H050508A	8	3/4" EK.	3/4"	-	6
6300H2H050509A	9	3/4" EK.	3/4"	-	5
6300H2H050510A	10	3/4" EK.	3/4"	-	5
6300H2H050511A	11	3/4" EK.	3/4"	-	5
6300H2H050512A	12	3/4" EK.	3/4"	-	5
6300H2H100502A	2	3/4" EK.	1"	-	30
6300H2H100503A	3	3/4" EK.	1"	-	15
6300H2H100504A	4	3/4" EK.	1"	-	15
6300H2H100505A	5	3/4" EK.	1"	-	10
6300H2H100506A	6	3/4" EK.	1"	-	10
6300H2H100507A	7	3/4" EK.	1"	-	6
6300H2H100508A	8	3/4" EK.	1"	-	6
6300H2H100509A	9	3/4" EK.	1"	-	5
6300H2H100510A	10	3/4" EK.	1"	-	5
6300H2H100511A	11	3/4" EK.	1"	-	5
6300H2H100512A	12	3/4" EK.	1"	-	5
6300H2H120502A	2	3/4" EK.	1"1/4	-	15
6300H2H120503A	3	3/4" EK.	1"1/4	-	15
6300H2H120504A	4	3/4" EK.	1"1/4	-	10
6300H2H120505A	5	3/4" EK.	1"1/4	-	10
6300H2H120506A	6	3/4" EK.	1"1/4	-	10

6300.H2

COLLETTORE F/F CON RACCORDO DIRITTO PER EUROCONO
F/F MANIFOLD WITH STRAIGHT FITTING FOR EUROCONE

CODE					
6300H2H120507A	7	3/4" EK.	1"1/4	-	5
6300H2H120508A	8	3/4" EK.	1"1/4	-	5
6300H2H120509A	9	3/4" EK.	1"1/4	-	5
6300H2H120510A	10	3/4" EK.	1"1/4	-	5
6300H2H120511A	11	3/4" EK.	1"1/4	-	5
6300H2H120512A	12	3/4" EK.	1"1/4	-	5

2700.61

COLLETTORE M/F CON ATTACCO MASCHIO
MANIFOLD M/F WITH MALE CONNECTION

CODE	Ø				
270061H050402A	3/4"	2	1/2"	-	40
270061H050403A	3/4"	3	1/2"	-	30
270061H050404A	3/4"	4	1/2"	-	20
270061H100402A	1"	2	1/2"	-	30
270061H100403A	1"	3	1/2"	-	20
270061H100404A	1"	4	1/2"	-	15
270061H100502A*	1"	2	3/4"	-	25
270061H100503A*	1"	3	3/4"	-	15
270061H100504A*	1"	4	3/4"	-	10

*ad esaurimento
**until stocks are exhausted*

2700.61.N

COLLETTORE M/F NICHELATO CON ATTACCO MASCHIO
NICKEL PLATED MANIFOLD M/F WITH MALE CONNECTION

CODE	Ø				
270061N050402A	3/4"	2	1/2"	-	40
270061N050403A	3/4"	3	1/2"	-	30
270061N050404A	3/4"	4	1/2"	-	20
270061N100402A	1"	2	1/2"	-	30
270061N100403A	1"	3	1/2"	-	20
270061N100404A	1"	4	1/2"	-	15

2700.59

COLLETTORE M/F CON ATTACCO FEMMINA
M/F MANIFOLD WITH FEMALE CONNECTION

CODE	Ø				
270059H050402A	3/4"	2	1/2"	-	40
270059H050403A	3/4"	3	1/2"	-	30
270059H050404A	3/4"	4	1/2"	-	20
270059H100402A	1"	2	1/2"	-	30
270059H100403A	1"	3	1/2"	-	20
270059H100404A	1"	4	1/2"	-	15

2700.59.N

COLLETTORE M/F NICHELATO CON ATTACCO FEMMINA
NICKEL PLATED MANIFOLD M/F WITH FEMALE CONNECTION

CODE	Ø				
270059N050402A	3/4"	2	1/2"	-	40
270059N050403A	3/4"	3	1/2"	-	30
270059N050404A	3/4"	4	1/2"	-	20
270059N100402A	1"	2	1/2"	-	30
270059N100403A	1"	3	1/2"	-	20
270059N100404A	1"	4	1/2"	-	15

NEW **6300.61** COLLETTORE M/F
M/F MANIFOLD

CODE					
630061H100502A	2	3/4" EK.	1"	-	24
630061H100503A	3	3/4" EK.	1"	-	15
630061H100504A	4	3/4" EK.	1"	-	10

6300.61.N COLLETTORE M/F NICHELATO
NICKEL PLATED M/F MANIFOLD

CODE					
630061N100502A	2	3/4" EK.	1"	-	24
630061N100503A	3	3/4" EK.	1"	-	15
630061N100504A	4	3/4" EK.	1"	-	10

COLLETTORI DA BARRA PER RISCALDAMENTO BRASS-BAR MANIFOLDS FOR HEATING

I collettori da barra sono lavorati e sottoposti al trattamento termico di distensione dopo le lavorazioni meccaniche. Sono disponibili sia in ottone giallo che nichelato, in una serie completa di dimensioni, da 2 a 12 vie.
Sono utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento e sanitari. La configurazione dei collettori consente la realizzazione di circuiti caldi e/o freddi in parallelo. Hanno interasse 50mm. I fori della serie 6200. G9 sono su entrambi i lati e le derivazioni sono allineate e poste su entrambi i lati.
Numerosi accessori, come ad es. valvole a sfera di intercettazione, valvole di sfiato, rubinetti di carico-scarico, permettono di completare il collettore con tutti i componenti necessari al funzionamento ottimale dell'impianto.

Brass-bar manifolds are availble in yellow and nickel-plated brass, in a complete series of sizes, from 2 to 12 ways.
Brass-bar manifolds are suitable for the realization of heating and sanitary installations. Manifolds configuration permits the realization of hot and/or cold circuits in parallel. They have center distance of 55mm. 6200. G9/6200.G9.N have holes on both sides.
Different accessories, such as air vent valves, charge/discharge valves, ball valves, allow to complete the manifold with all the necessary components for the correct operation of the system.

VANTAGGI

- Utilizzabili in impianti sia a bassa che ad alta temperatura
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Sottoposti a trattamento termico di distensione per eliminare le tensioni residue dovute alle lavorazioni meccaniche
- Utilizzabili per impianti di riscaldamento e raffrescamento
- Utilizzabili con tubi plastici, metallo e metallo-plastici

ADVANTAGES

- *Suitable both for high and low temperature installations*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *They undergo stress relieving heat treatment to eliminate residual stresses due to machining*
- *Suitable both for heating and cooling installations*
- *Suitable wiht plastic, metal and metal-plastic pipes.*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX TUBI METALLO T. MAX / METAL PIPES	T. MAX TUBI METALLO-PLASTICI T. MAX / METAL-PLASTIC PIPES	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua calda sanitari *hot sanitary water*	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 50%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 50%

MATERIALI

Lega speciale di ottone ad alto tenore di rame e con trattamento termico che inibisce le rotture da tensionamento.

MATERIALS

Special brass alloy with a high copper content and with heat treatment that inhibits tension breakage.

NORMATIVE

• UNI EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto.
• EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme alla norma EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• EN ISO 1254 - 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings.
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

6200.58 COLLETTORE F/F CON INTERASSE 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM

CODE					
620058H050402A	2	1/2"	3/4"	-	30
620058H050403A	3	1/2"	3/4"	-	20
620058H050404A	4	1/2"	3/4"	-	18
620058H050405A	5	1/2"	3/4"	-	15
620058H050406A	6	1/2"	3/4"	-	15
620058H050407A	7	1/2"	3/4"	-	15
620058H050408A	8	1/2"	3/4"	-	15
620058H050409A	9	1/2"	3/4"	-	15
620058H050410A	10	1/2"	3/4"	-	15
620058H050411A	11	1/2"	3/4"	-	10
620058H050412A	12	1/2"	3/4"	-	10
620058H100402A	2	1/2"	1"	-	30
620058H100403A	3	1/2"	1"	-	20
620058H100404A	4	1/2"	1"	-	20
620058H100405A	5	1/2"	1"	-	20
620058H100406A	6	1/2"	1"	-	15
620058H100407A	7	1/2"	1"	-	10
620058H100408A	8	1/2"	1"	-	10
620058H100409A	9	1/2"	1"	-	10
620058H100410A	10	1/2"	1"	-	10
620058H100411A	11	1/2"	1"	-	10
620058H100412A	12	1/2"	1"	-	10
620058H120402A	2	1/2"	1" 1/4	-	15
620058H120403A	3	1/2"	1" 1/4	-	10
620058H120404A	4	1/2"	1" 1/4	-	8
620058H120405A	5	1/2"	1" 1/4	-	10
620058H120406A	6	1/2"	1" 1/4	-	10

6200.58 COLLETTORE F/F CON INTERASSE 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM

CODE					
620058H120407A	7	1/2"	1" 1/4	-	9
620058H120408A	8	1/2"	1" 1/4	-	9
620058H120409A	9	1/2"	1" 1/4	-	8
620058H120410A	10	1/2"	1" 1/4	-	8
620058H120411A	11	1/2"	1" 1/4	-	8
620058H120412A	12	1/2"	1" 1/4	-	8

6200.58.N COLLETTORE F/F NICHELATO CON INTERASSE 50 MM
NICKEL-PLATEDF/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM

CODE					
620058N050402A	2	1/2"	3/4"	-	30
620058N050403A	3	1/2"	3/4"	-	20
620058N050404A	4	1/2"	3/4"	-	18
620058N050405A	5	1/2"	3/4"	-	15
620058N050406A	6	1/2"	3/4"	-	15
620058N050407A	7	1/2"	3/4"	-	15
620058N050408A	8	1/2"	3/4"	-	15
620058N050409A	9	1/2"	3/4"	-	15
620058N050410A	10	1/2"	3/4"	-	15
620058N050411A	11	1/2"	3/4"	-	10
620058N050412A	12	1/2"	3/4"	-	10
620058N100402A	2	1/2"	1"	-	30
620058N100403A	3	1/2"	1"	-	20
620058N100404A	4	1/2"	1"	-	20
620058N100405A	5	1/2"	1"	-	20
620058N100406A	6	1/2"	1"	-	15
620058N100407A	7	1/2"	1"	-	10
620058N100408A	8	1/2"	1"	-	10
620058N100409A	9	1/2"	1"	-	10
620058N100410A	10	1/2"	1"	-	10
620058N100411A	11	1/2"	1"	-	10
620058N100412A	12	1/2"	1"	-	10
620058N120402A	2	1/2"	1" 1/4	-	15
620058N120403A	3	1/2"	1" 1/4	-	10
620058N120404A	4	1/2"	1" 1/4	-	8
620058N120405A	5	1/2"	1" 1/4	-	10
620058N120406A	6	1/2"	1" 1/4	-	10

6200.58.N COLLETTORE F/F NICHELATO CON INTERASSE 50 MM
NICKEL-PLATEDF/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM

CODE					
620058N120407A	7	1/2"	1" 1/4	-	9
620058N120408A	8	1/2"	1" 1/4	-	9
620058N120409A	9	1/2"	1" 1/4	-	8
620058N120410A	10	1/2"	1" 1/4	-	8
620058N120411A	11	1/2"	1" 1/4	-	8
620058N120412A	12	1/2"	1" 1/4	-	8

6200.G9

COLLETTORE F/F CON INTERASSE 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM

CODE					
6200G9H050402A	2	1/2"	3/4"	-	30
6200G9H050403A	2	1/2"	3/4"	-	20
6200G9H050404A	2	1/2"	3/4"	-	18
6200G9H050405A	2	1/2"	3/4"	-	15
6200G9H050406A	2	1/2"	3/4"	-	15
6200G9H050407A	2	1/2"	3/4"	-	15
6200G9H050408A	2	1/2"	3/4"	-	15
6200G9H050409A	2	1/2"	3/4"	-	15
6200G9H050410A	2	1/2"	3/4"	-	15
6200G9H050411A	2	1/2"	3/4"	-	10
6200G9H050412A	2	1/2"	3/4"	-	10
6200G9H100402A	2	1/2"	1"	-	30
6200G9H100403A	2	1/2"	1"	-	20
6200G9H100404A	2	1/2"	1"	-	25
6200G9H100405A	2	1/2"	1"	-	20
6200G9H100406A	2	1/2"	1"	-	15
6200G9H100407A	2	1/2"	1"	-	10
6200G9H100408A	2	1/2"	1"	-	10
6200G9H100409A	2	1/2"	1"	-	10
6200G9H100410A	2	1/2"	1"	-	10
6200G9H100411A	2	1/2"	1"	-	10
6200G9H100412A	2	1/2"	1"	-	10
6200G9H120402A	2	1/2"	1"1/4	-	15
6200G9H120403A	2	1/2"	1"1/4	-	10
6200G9H120404A	2	1/2"	1"1/4	-	8
6200G9H120405A	2	1/2"	1"1/4	-	10
6200G9H120406A	2	1/2"	1"1/4	-	10

6200.G9

COLLETTORE F/F CON INTERASSE 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM

CODE					
6200G9H120407A	2	1/2"	1"1/4	-	9
6200G9H120408A	2	1/2"	1"1/4	-	9
6200G9H120409A	2	1/2"	1"1/4	-	8
6200G9H120410A	2	1/2"	1"1/4	-	8
6200G9H120411A	2	1/2"	1"1/4	-	8
6200G9H120412A	2	1/2"	1"1/4	-	8

6200.G9.N

COLLETTORE F/F NICHELATO CON INTERASSE 50 MM
NICKEL-PLATEDF/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM

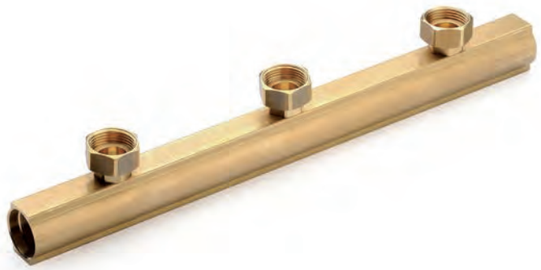
CODE					
6200G9N050402A	2	1/2"	3/4"	-	30
6200G9N050403A	3	1/2"	3/4"	-	20
6200G9N050404A	4	1/2"	3/4"	-	18
6200G9N050405A	5	1/2"	3/4"	-	15
6200G9N050406A	6	1/2"	3/4"	-	15
6200G9N050407A	7	1/2"	3/4"	-	15
6200G9N050408A	8	1/2"	3/4"	-	15
6200G9N050409A	9	1/2"	3/4"	-	15
6200G9N050410A	10	1/2"	3/4"	-	15
6200G9N050411A	11	1/2"	3/4"	-	10
6200G9N050412A	12	1/2"	3/4"	-	10
6200G9N100402A	2	1/2"	1"	-	30
6200G9N100403A	3	1/2"	1"	-	20
6200G9N100404A	4	1/2"	1"	-	25
6200G9N100405A	5	1/2"	1"	-	20
6200G9N100406A	6	1/2"	1"	-	15
6200G9N100407A	7	1/2"	1"	-	10
6200G9N100408A	8	1/2"	1"	-	10
6200G9N100409A	9	1/2"	1"	-	10
6200G9N100410A	10	1/2"	1"	-	10
6200G9N100411A	11	1/2"	1"	-	10
6200G9N100412A	12	1/2"	1"	-	10
6200G9N120402A	2	1/2"	1"1/4	-	15
6200G9N120403A	3	1/2"	1"1/4	-	10
6200G9N120404A	4	1/2"	1"1/4	-	8
6200G9N120405A	5	1/2"	1"1/4	-	10
6200G9N120406A	6	1/2"	1"1/4	-	10

6200.G9.N

COLLETTORE F/F NICHELATO CON INTERASSE 50 MM
NICKEL-PLATEDF/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM

CODE					
6200G9N120407A	7	1/2"	1"1/4	-	9
6200G9N120408A	8	1/2"	1"1/4	-	9
6200G9N120409A	9	1/2"	1"1/4	-	8
6200G9N120410A	10	1/2"	1"1/4	-	8
6200G9N120411A	11	1/2"	1"1/4	-	8
6200G9N120412A	12	1/2"	1"1/4	-	8

Collettori per contatore Water meter manifolds



Sono utilizzati per installare i contatori acqua in linea. Hanno battuta piana ed interasse 150/200 per il posizionamento del contatore senza interferenze.

Water meter manifolds are used to install water meters in line.They have flat stop and center distance of 150/200 for the positioning of the meter without interference.

VANTAGGI

- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

ADVANTAGES

- *Raw materials complying with UBA LIST*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX TUBI METALLO T. MAX / METAL PIPES	T. MAX SISTEMA TUBI METALLO-PLASTICI T. MAX / METAL-PLASTIC PIPES	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua calda sanitari *hot sanitary water*	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

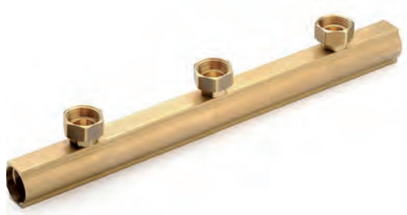
NORMATIVE

• UNI EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto.
• EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme alla norma EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• EN ISO 1254 - 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings.
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

6500.60 COLLETTORE PER CONTATORE
WATER METER MANIFOLD



CODE						
650060H3310C1H	1	1"	M33 x 1.5	150	-	20
650060H3310C3H	3	1"	M33 x 1.5	150	-	8
650060H3310C4H	4	1"	M33 x 1.5	150	-	6
650060H3310D1H	1	1"	M33 x 1.5	200	-	10
650060H3310D2H	2	1"	M33 x 1.5	200	-	8
650060H3310D3H	3	1"	M33 x 1.5	200	-	6
650060H3310D4H	4	1"	M33 x 1.5	200	-	6

6500.00 NIPLO DOPPIO
DOUBLE NIPPLE

CODE	Ø		
650000H333300H	M33x1.5	5	80

6500.01 NIPLO MASCHIO CON O-RING
MALE NIPPLE WITH O-RING

CODE	Ø		
650001H331000H	M33x1.5-1"	5	50

6500.44 RIDUZIONE ESAGONALE CON O-RING
HEXAGONAL REDUCTION WITH O-RING

CODE	Ø		
650044H330300H	M33x1.5-3/8"	5	100

LESTO

SISTEMA AD ATTACCO RAPIDO
QUICK CONNECTION SYSTEM

LESTO è il sistema ad attacco rapido brevettato da General Fittings.
E' utilizzabile per adduzione di acqua calda e fredda in impianti idrico-sanitari, di riscaldamento e di raffrescamento.

LESTO is the quick connection system patented by General Fittings.
Suitable for hot and cold water supply in sanitary, heating and conditioning installations.

VANTAGGI

- Versatile: supporta teminali Ø16 e Ø20 mm
- Universale: ampia gamma di raccordi terminali
- Sicuro: elemento di bloccaggio metallico rapido per tenuta sicura e aggancio rapido
- Semplice: aggancio rapido senza utilizzo di ulteriori attrezzature (no canapa, teflon,chiavi di manovra)
- Veloce: basta un semplice gesto
- Compatto: ingombro contenuto
- Brevettato

ADVANTAGES

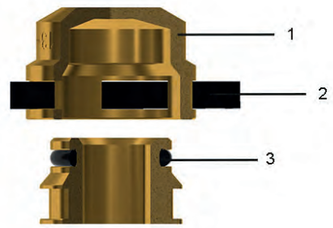
- *Flexible: suitable with Ø 16 and Ø 20mm ends*
- *Wide range of end fittings available*
- *Safe: quick metal locking element for secure hold and quick coupling*
- *Easy: quick and safe connection, without the use of additional equipment (hemp, teflon, operating keys)*
- *Fast: a simple gesture is enough*
- *Compact*
- *Patented*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	T.DI SISTEMA T.OF THE SYSTEM	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	acqua calda sanitari *hot sanitary water*	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento *low temperature heating (floor)*	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

COMPONENTI E MATERIALI / COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Corpo *Body*	Ottone CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	2 *2*	Anello elastico *Metal tightness component*	Acciaio C72 *C72 steel*
	3 *3*	O-Ring *O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

NORMATIVE

• UNI EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto.
• EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme alla norma EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica".
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• EN ISO 1254 part 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings.
• D.M. 174 (06/04/2004)
The raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLY

Rimuovere il tappo di protezione.

Remove the protective cap.

Inserire il raccordo sul collettore fino a battuta.

Insert the fitting into the manifold up to the end.

Spostando lateralmente uno degli elementi di tenuta si ottiene l'allargamento della molla, che consente lo smontaggio dal collettore.

In order to remove the fitting from the manifold, press one of the two metal thigtness components.

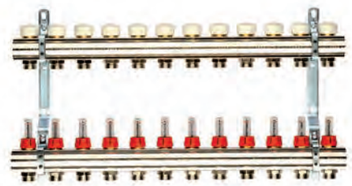
6R00.57 COLLETTORE CON VITONI E UTENZE
MANIFOLD WITH HEAD SCREWS AND DESTINATIONS

CODE					
6R0057H0504W2A	2	DN12	3/4"	-	20
6R0057H0504W3A	3	DN12	3/4"	-	15
6R0057H0504W4A	4	DN12	3/4"	-	10
6R0057H1004W2A	2	DN12	1"	-	-
6R0057H1004W3A	3	DN12	1"	-	-
6R0057H1004W4A	4	DN12	1"	-	-

6R00.61 COLLETTORE M/F
M/F MANIFOLD

CODE					
6R0061H050402A	3	DN12	3/4"	-	30
6R0061H050403A	3	DN12	3/4"	-	25
6R0061H050404A	4	DN12	3/4"	-	20
6R0061H100402A	2	DN12	1"	-	-
6R0061H100403A	3	DN12	1"	-	-
6R0061H100404A	4	DN12	1"	-	-

6R00.71 COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON MISURATORI DI PORTATA
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW METERS



CODE				
6R0071N101202A	2	1"	-	-
6R0071N101203A	3	1"	-	-
6R0071N101204A	4	1"	-	-
6R0071N101205A	5	1"	-	-
6R0071N101206A	6	1"	-	-
6R0071N101207A	7	1"	-	-
6R0071N101208A	8	1"	-	-
6R0071N101209A	9	1"	-	-
6R0071N101210A	10	1"	-	-
6R0071N101211A	11	1"	-	-
6R0071N101212A	12	1"	-	-
6R0071N121202A	2	1"1/4	-	-
6R0071N121203A	3	1"1/4	-	-
6R0071N121204A	4	1"1/4	-	-
6R0071N121205A	5	1"1/4	-	-
6R0071N121206A	6	1"1/4	-	-
6R0071N121207A	7	1"1/4	-	-
6R0071N121208A	8	1"1/4	-	-
6R0071N121209A	9	1"1/4	-	-
6R0071N121210A	10	1"1/4	-	-
6R0071N121211A	11	1"1/4	-	-
6R0071N121212A	12	1"1/4	-	-

6R00.AR RACCORDO RAPIDO A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO
QUICK PRESSING FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
6R00ARH16205SA	16	2.0	10	100
6R00ARH20205SA	20	2.0	10	100
6R00ARH20225SA	20	2.25	10	100

6R00.AR RACCORDO RAPIDO A PRESSATURA ASSIALE PER TUBO PE-X
QUICK AXIAL PRESS FITTING FOR PE-X PIPE

CODE	Ø			
6R00ARH162234A	16	2.2	10	150
6R00ARH202834A	20	2.8	10	100

3400.82
BUSSOLA
SLEEVE

CODE	Ø			
340082R162200A	16	2.2	20	200
340082R202800A	20	2.8	20	160

6R00.AR
RACCORDO RAPIDO A STRINGERE
QUICK COMPRESSION FITTING WITH NUT

CODE	Ø		
6R00ARH040000H	1/2"	10	150
6R00ARH050000H	3/4"	10	120

6R00.AR TAPPO
TAPPO RAPIDO
QUICK CAP

CODE		
6R00ARH000000A	10	200

6R00.00 DOUBLE
RACCORDO RAPIDO DOPPIO
QUICK DOUBLE FITTING

CODE	Ø		
6R0000H040400A	DN12	10	120

6R00.AR
RACCORDO RAPIDO A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO
QUICK COMPRESSION FITTING WITH NUT FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
6R00ARH162053H	16	2.0	10	120
6R00ARH202053H	20	2.0	10	100

6R00.AR
RACCORDO RAPIDO A STRINGERE PER TUBO PE-X
QUICK COMPRESSION FITTING WITH NUT FOR PE-X PIPE

CODE	Ø			
6R00ARH162233H	16	2.2	10	120
6R00ARH202833H	20	2.8	10	100

EB00.80
ELEMENTO DI TENUTA METALLICO
METAL TIGHTNESS ELEMENT

CODE	Ø		
EB0080H040800H	DN12	-	-

6R00.74
RUBINETTO A INCASSO CON VITONE ESTRAIBILE
IN-WALL SHUT VALVE

CODE	Ø		
6R0074H040000A	DN12	-	12

6R00.76 VITONE COMPLETO PER RUBINETTO INCASSO
COMPLETE SHUT FOR IN-WALL TAP

CODE	◇	▭
6R0076H042219H	-	-

5S00.43 PROLUNGA PER VALVOLA A SFERA A INCASSO
EXTENSION FOR IN-WALL BALL-VALVE

CODE	∅	◇	▭
5S0043H221900H	-	-	100

5S00.84 RED SET MANOPOLA E ROSONE PER VALVOLA A INCASSO
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE

CODE	∅	◇	▭
5S0084C0816R1H	-	-	-

5W00.84 SET CAPPUCCIO/ROSONE
SET CAP/ROSETTE

CODE	∅	◇	▭
5W0084C081600H	-	-	40

5S00.84 BLUE SET MANOPOLA E ROSONE PER VALVOLA A INCASSO
PLATE AND BLUE HANDLE FOR BUILT-IN VALVE

CODE	∅	◇	▭
5S0084C0816B1H	-	-	-

ADATTATORI |
ACCESSORI |
STAFFE |
CASSETTE PER
COLLETTORI |

ADAPTERS |
ACCESSORIES |
BRACKETS |
MANIFOLD
CABINETS |

45 YEARS GENERAL FITTINGS

2700.G4

DADO E MONOCONO P.T.F.E PER TUBO RAME
NUT AND MONOCONE P.T.F.E. FOR COPPER PIPE

CODE	Ø	◇	▭
2700G4H041000A	1/2"x10	10	200
2700G4H041200A	1/2"x12	10	200
2700G4H041400A	1/2"x14	10	200
2700G4H041600A	1/2"x16	10	200

2700.H4

DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORATE PER TUBO RAME
NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE

CODE	Ø	◇	▭
2700H4N051000H	3/4"EKx10	10	200
2700H4N051200H	3/4"EKx12	10	200
2700H4N051400H	3/4"EKx14	10	200
2700H4N051500H	3/4"EKx15	10	200
2700H4N051600H	3/4"EKx16	10	200
2700H4N051800H	3/4"EKx18	10	200

5700.H4

DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORATE PER TUBO RAME
NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE

CODE	Ø	◇	▭
5700H4N051500A	3/4"EKx15	10	100

7E00.H4

KIT EUROKONO RAME/ACCIAIO NICHELATO
NICKEL-PLATED EUROCONE ADAPTER FOR COPPER/STEEL PIPE

CODE	Ø	◇	▭
7E00H4N051500A	3/4" EKx15	10	120

2700.80

DADO, OGIVA E INSERTO PER TUBO PE-X
NUT, OLIVE AND INSERT FOR PE-X PIPE

CODE	Ø	⊣⊢	◇	▭
270080H041220A	1/2"x12	2.0	10	150
270080H041525A	1/2"x15	2.5	10	150
270080H041615A	1/2"x16	1.5	10	150
270080H041620A	1/2"x16	2.0	10	150
270080H041622A	1/2"x16	2.2	10	150
270080H051620A*	3/4"x16	2.0	10	150
270080H051820H*	3/4"x18	2.0	10	100
270080H052020H*	3/4"x20	2.0	10	100

* fino ad esaurimento scorte
** until stocks are exhausted*

3300.80

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO PE-X
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR PE-X PIPE

CODE	Ø	⊣⊢	◇	▭
330080N051013A	3/4" EKx10	1.3	10	150
330080N051420A	3/4" EKx14	2.0	10	100
330080N051620A	3/4" EKx16	2.0	10	100
330080N051622A	3/4" EKx16	2.2	10	100
330080N051720A	3/4" EKx17	2.0	10	100
330080N051820A	3/4" EKx18	2.0	10	100
330080N051825A	3/4" EKx18	2.5	10	100
330080N052020A	3/4" EKx20	2.0	10	100
330080N052028A	3/4" EKx20	2.8	10	100

NEW 6300.80

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE

CODE	Ø		i		
630080N051620A	3/4"x16	2.0	per tubo multistrato	10	100
630080N051720A	3/4"x17	2.0	per tubo Pe-x	10	100
630080N051820A	3/4"x18	2.0	per tubo multistrato	10	100
630080N052020A	3/4"x20	2.0	per tubo multistrato	10	100

6200.80

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
620080N041620A	1/2"x16	2.0	10	150

5500.80.N

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
550080N041420T	1/2"x14	2.0	10	150
550080N041620A	1/2"x16	2.0	10	150
550080N041622A	1/2"x16	2.25	10	150
550080N051620H	3/4"x16	2.0	10	100
550080N051820H*	3/4"x18	2.0	10	100
550080N052020T*	3/4"x20	2.0	10	100
550080N052025T*	3/4"x20	2.5	10	100

* fino ad esaurimento scorte
** until stocks are exhausted*

5700.80 STANDARD

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
570080N051620A	3/4" EKx16	2.0	10	100
570080N051820A	3/4" EKx18	2.0	10	100
570080N052020A	3/4" EKx20	2.0	10	100
570080N052025A	3/4" EKx20	2.5	10	100

5700.80 PREMIUM

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
570080N051620H	3/4" EKx16	2.0	10	100
570080N051820H	3/4" EKx18	2.0	10	100
570080N052020H	3/4" EKx20	2.0	10	100

5S00.I5

RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING CON GIRELLO E ATTACCO CONICO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONIC CONNECTION

CODE	Ø			
5S00I5H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5S00I5H042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5S00I5H042022T	1/2"x20	2.25	10	100
5S00I5H051620T	3/4" EKx16	2.0	10	100
5S00I5H051820T	3/4" EKx18	2.0	10	100
5S00I5H052020T	3/4" EKx20	2.0	10	80
5S00I5H052022T	3/4" EKx20	2.25	-	80

5S00.I5.N

RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING NICHELATO CON GIRELLO E ATTACCO CONICO
NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE

CODE	Ø			
5S00I5N041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5S00I5N042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5S00I5N042022T	1/2"x20	2.25	10	100
5S00I5N051620T	3/4" EKx16	2.0	10	100
5S00I5N051820T	3/4" EKx18	2.0	10	100
5S00I5N052020T	3/4" EKx20	2.0	10	80
5S00I5N052022T	3/4" EKx20	2.25	10	80

NEW 5700.00.N

RACCORDO DIRITTO NICHELATO ATTACCO EUROCONO
NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING FOR EUROCONE

CODE	Ø		
570000N050500H	3/4"EKx3/4"EK	10	120

ADATTATORI PER TUBO MULTISTRATO | ADAPTERS FOR MULTILAYER PIPE

5700.03 RACCORDO DIRITTO RIDOTTO NICHELATO ATTACCO EUROCONO
NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING FOR EUROCONE

CODE	⌀		
570003N050400H	1/2"x3/4" EK	10	150

6200.85 ADATTATORE SEDE PIANA
FLAT SEAL ADAPTER

CODE			
620085H040000H	1/2"	-	-

6300.85 ADATTATORE SEDE PIANA EUROKONO
EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER

CODE			
630085H050000H	3/4"	10	500

NEW 6300.80NX DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER

CODE	⌀		i		
630080NX51626A	3/4"x16	2.6	multistrato/multilayer 16x2.6	10	100
630080NX52029A	3/4"x20	2.9	-	10	100

NEW 6200.80NX DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE

CODE	⌀			
620080NX41626A	1/2"x16	2.6	10	150

ADATTATORI PER TUBO MULTISTRATO | ADAPTERS FOR MULTILAYER PIPE

AC00.70 CASSETTA COLLETTORE
MANIFOLD CABINET

CODE	Ø		
AC0070H203295H	260x320x95	-	20
AC0070H204095H	260x400x95	-	20
AC0070H205095H	260x500x95	-	10

Kit di fissaggio incluso. Cassette compatibili con le linee di COLLETTORI SANITARI di General Fittings Spa. Per ulteriori informazioni si prega di contattare l'Ufficio Tecnico di General Fittings Spa.
Fixing kit included. Cabinets compatible with General Fittings' sanitary manifolds.For further information please contact General Fittings'technical department.

AC00.80 CASE CASSETTA METALLICA PER COLLETTORE
METAL MANIFOLD CABINET

CODE	Ø			
AC0080I100090H	1000x600x90	12	-	-
AC0080I500000A*	500x700x110	2-3-4-5	-	-
AC0080I700000A*	700x700x110	6-7-8-9	-	-
AC0080I100000A*	1000x700x110	10-11-12-13	-	-

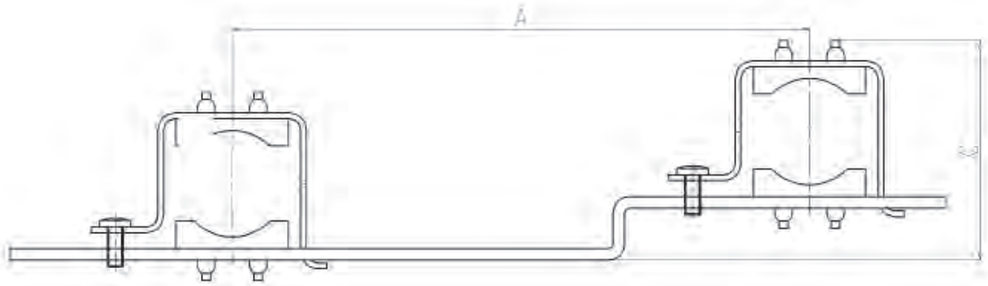
*fino ad esaurimento scorte.
Compatibili con i collettori 6500.71 / 6500.72 / 6500.H6.
Per ulteriori informazioni si prega di contattare l'Ufficio Tecnico di General Fittings Spa.
**until stocks are exhausted. Cabinets compatible with 6500.71 / 6500.72 / 6500.H6 manifolds. For further information please contact General Fittings'technical department.*

AC00.80 BRACKET

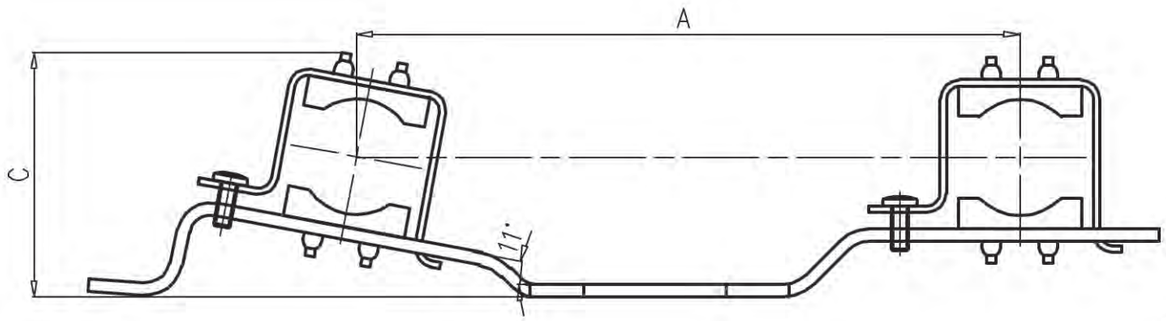
STAFFE PER COLLETTORE
BRACKETS FOR BAR MANIFOLDS

CODE	Ø				i		
AC0080I100000H	1"	C=90	A=200	AC0080I500000A-AC0080I700000A-AC0080I100000A	Standard	2	20
AC0080I100002H	1"	C=75	A=200	AC0080I500000A-AC0080I700000A-AC0080I100000A-AC0080I550090H-AC0080I700090H-AC0080I850090H-AC0080I100090H	Opzionale/Optional	2	-
AC0080I120000H	1"1/4	C=100	A=200	AC0080I500000A-AC0080I700000A-AC0080I100000A	Standard	-	-
AC0080I120002H	1"1/4	C=85	A=200	AC0080I500000A-AC0080I700000A-AC0080I100000A-AC0080I550090H-AC0080I700090H-AC0080I850090H-AC0080I100090H	Opzionale/Optional	-	-
AC0080I100001H	1"	C=80	A=210	AC0080I500000A-AC0080I700000A-AC0080I100000A	Standard	-	-

AC0080I100000H - AC0080I100002H
AC0080I120000H - AC0080I120002H



AC0080I100001H



3500.G8

FINALE M/F PER COLLETTORE
M/F END PIECE FOR MANIFOLD

CODE	Ø		
3500G8H050400A	3/4"x1/2"x3/8"	2	50
3500G8H100400A	1"x1/2"x3/8"	2	40
3500G8H120400A	1"1/4x1/2"x3/8"	2	30

3500.G8.N

FINALE M/F NICHELATO PER COLLETTORE
NICKEL-PLATED M/F END PIECE FOR MANIFOLD

CODE	Ø		
3500G8N050400A	3/4"x1/2"x3/8"	2	50
3500G8N100400A	1"x1/2"x3/8"	2	40
3500G8N120400A	1"1/4x1/2"x3/8"	2	30

3500.G8.FF

FINALE F/F PER COLLETTORE
F/F END PIECE FOR MANIFOLD

CODE	Ø		
3500G8H100401A	1"x1/2"x3/8"	2	30

3500. G8.N.FF

FINALE F/F NICHELATO PER COLLETTORE
NICKEL-PLATED F/F END PIECE FOR MANIFOLD

CODE	Ø		
3500G8N100401A	1"x1/2"x3/8"	2	40

6500.H8
RACCORDO SDOPPIATORE NICHELATO EUROCONO
EUROKONUS NICKEL-PLATED SPLITTER

CODE	⌀	◇	▭
6500H8N050000H	3/4" EK	10	50

AC00.70
COIBENTAZIONE PER COLLETTORI
MANIFOLD INSULATION

CODE	⌀	↕	◇	▭
AC0070G061200H	1"	12	-	-
AC0070G071200H	1" 1/4	12	-	-

6500.42
REGOLATORE DI PORTATA
FLOW METER FOR MANIFOLDS

CODE	⌀	i	◇	▭
650042H040000H	0x5 l/m	Plastica/Plastic	-	-
650042H04BRASS	0x5 l/m	Ottone/Brass	-	-

6500.75
RUBINETTO CARICO/SCARICO
CHARGE/DISCHARGE VALVE

CODE	⌀	◇	▭
650075N040000H	1/2"	-	50

6500.87
KIT TERMINALE PER COLLETTORI-SFIATO AUTOMATICO
AUTOMATIC MANIFOLD TERMINAL KIT

CODE	⌀	◇	▭
650087N100000A	1"	-	12
650087N120000A	1"1/4	-	10

6500.87.N
KIT TERMINALE PER COLLETTORI-SFIATO MANUALE
MANUAL MANIFOLD TERMINATION KIT

CODE	⌀	◇	▭
650087N100001A	1"	2	30
650087N120001A	1" 1/4	-	-

7100.M6
VALVOLA A SFERA CON TERMOMETRO CON FARFALLA
BALL VALVE WITH THERMOMETER WITH BUTTERFLY

CODE	⌀	i	◇	▭
7100M6N10102BA	1"	Blu/Blue	2	12
7100M6N10102RA	1"	Rosso/Red	2	12
7100M6N12122BA	1"1/4	Blu/Blue	2	12
7100M6N12122RA	1"1/4	Rosso/Red	2	12

7S00.M5
VALVOLA A SFERA M/F BOCCHETTONE CON FARFALLA
M/F MANIFOLD WITH BUTTERFLY

CODE	⌀	i	◇	▭
7S00M5N1010B2A	1"	Blu/Blue	5	20
7S00M5N1010R2A	1"	Rosso/Red	5	20
7100M5N1212B2A	1"1/4	Blu/Blue	-	10
7100M5N1212R2A	1"1/4	Rosso/Red	-	10

6500.74.N VALVOLA SFIATO AUTOMATICO NICHELATA
NICKEL-PLATED AUTOMATIC AIR VENT VALVE

CODE	∅	◇	▭
650074N030000H	3/8"	-	30

2600.J4 TAPPO MASCHIO CON O-RING
MALE CAP WITH O-RING

CODE	∅	◇	▭
2600J4N100000A	1"	10	100
2600J4N120000A	1"1/4	10	60

2600.74 RUBINETTO SFIATO CALORIFERO TENUTA O-RING
AIR OUTLET VALVE WITH O-RING

CODE	∅	◇	▭
260074H010000H	1/8"	10	500
260074H020000H	1/4"	10	400
260074H030000H	3/8"	10	300
260074H040000H	1/2"	10	300

2600.74.N RUBINETTO SFIATO CALORIFERO NICHELATO TENUTA O-RING
NICKEL-PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING

CODE	∅	◇	▭
260074N010000H	1/8"	10	500
260074N020000H	1/4"	10	400
260074N030000H	3/8"	10	300
260074N040000H	1/2"	10	300

NEW AC00.80.I STAFFA PER COLLETTORI
BRACKETS FOR MANIFOLDS

CODE	⟷	i	◇	▭
AC0080I05B290A	=/> 133	divisa può essere utilizzata con interasse maggiore di 133 *divided can be used with interaxis greater than 133*	-	-

Compatibile con i collettori 6200.R6 (3/4"), 6200.E7 (3/4" - 1") , 6300.E7 (3/4"-1") , 2700.61 (3/4") e 2700.59 (3/4").
Compatible with 6200.R6 (3/4"), 6200.E7 (3/4" - 1") , 6300.E7 (3/4"-1") , 2700.61 (3/4") and 2700.59 (3/4").

VALVOLE A SFERA

BALL VALVES

7S00 |
7100 |
7700 |
7400 |

45 YEARS GENERAL FITTINGS

SERIE 7S00
LINE 7S00

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO STANDARD- ISO 228/1
STANDARD BORE BALL VALVES - ISO 228/1

Le valvole a sfera a passaggio standard della SERIE 7S00 sono utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento, per installazioni sanitarie e ad aria compressa. Possono essere inoltre utilizzate in ogni tipo di installazione idraulica, commerciale, domestica, industriale e agricola e in linea di massima con fluidi non aggressivi.
Le filettature sono conformi alla UNI EN ISO 228-1:2003 "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
Le valvole presentano estremità filettate F/F, M/F.

Standard bore ball valves of LINE 7S00 are suitable for the realization of heating and air conditioning systems, for sanitary and compressed air installations. They can also be used in any type of hydraulic installation (commercial, domestic, industrial and agricultural) and with non-aggressive fluids.
Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread". Valves have F/F, M/F threads.

VANTAGGI

- Disponibile con leva acciaio e farfalla
- Interno non nichelato in accordo con le normative europee sull'acqua potabile
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

ADVANTAGES

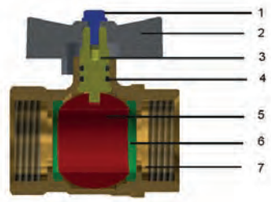
- *Available with steel lever or steel buttefly*
- *Non nickel-plated inside in accordance with European regulations on drinking water*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	acqua calda sanitari *hot sanitary water*	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	condizionamento *conditioning*	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar

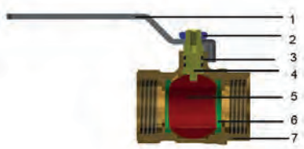
-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON FARFALLA
BALL VALVES WITH BUTTEFLY: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Vite *Screw*	CB4F *CB4F*
	2 *2*	Farfalla *Butterfly*	Alluminio verniciato *Painted aluminium*
	3 *3*	Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	4 *4*	O-Ring Asta *Stem O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	5 *5*	Sfera *Ball*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Guarnizioni sfera *Ball seal*	PTFE *PTFE*
	7 *7*	Corpo/Manicotto *Body*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON LEVA
BALLE VALVES WITH LEVER: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Leva *Lever*	Acciaio plastificato *Plastic coated steel*
	2 *2*	Dado *Nut*	FE ZNB *FE ZNB*
	3 *3*	O-Ring Asta *Stem O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	4 *4*	Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	5 *5*	Sfera *Ball*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Guarnizione sfera *Ball seal*	PTFE *PTFE*
	7 *7*	Corpo/Manicotto *Body*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

DIMENSIONI DISPONIBILI
AVAILABLE DIMENSIONS

DIMENSIONI DIMENSIONS	PN
1/2"	PN 30
3/4"	PN 30
1"	PN 30
1"1/4	PN 25
1"1/2	PN 25
2"	PN 25

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

NORMATIVE

• UN EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto.
• UNI EN 13828
Rubinetti a sfera di leghe di rame e acciaio inossidabile a comando manuale per l'approvvigionamento di acqua potabile negll edifici.
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• UNI EN 13828
"Ball valves of copper alloys and stainless steel hand operated, for the supply of drinking water in buildings".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1.
Le valvole possono essere installate in qualsiasi posizione, purchè siano visibili e facilmente accessibili e la leva di manovra sia libera e possa essere ruotata facilmente nelle posizioni di aperto e chiuso.
2.
Direzione flusso: bidirezionale
3.
Per la tenuta degli attacchi filettati della valvola alle tubazioni utilizzare mastici o nastri idonei.
4.
L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo da evitare sollecitazioni di flessione, torsione o altre forze che possano danneggiare la valvola, impedirne la tenuta e il corretto funzionamento
5.
L'avvitamento alla tubazione deve avvenire con mezzi idonei utilizzando le estremità esagonali della valvola appositamente previste. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la tenuta senza deformare o rovinare alcuna parte della valvola.
6.
Al termine della installazione è necessario procedere alla verifica della tenuta delle giunzioni, riferendosi alle norme tecniche e alle leggi applicabili.
7.
Evitare qualsiasi manomissione delle valvole con particolare riferimento ai componenti che garantiscono la tenuta, agli organi di manovra ed ai fermi meccanici di apertura e chiusura.
8.
Periodicamente eseguire cicli di apertura e chiusura valvola.

ASSEMBLY

1.
The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.
2.
Bi-directional flow.
3.
For the ball valve threading couplings to the pipes, please use suitable tapes.
4.
The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its thightness and its correct operating.
5.
The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without creaking or damage any part of the valves.
6.
As last step of installation, it's necessary to check joint thightness in compliance with technical rules and enforceable laws.
7.
Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.
8.
Operate periodically the valve with opening and closing cycles.

7S00.L1

VALVOLA A SFERA F/F CON LEVA ACCIAIO
F/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER

CODE	Ø	◇	▭
7S00L1N040400A	1/2"	15	60
7S00L1N050500A	3/4"	10	40
7S00L1N101000A	1"	6	24
7S00L1N121200A	1"1/4	-	20
7S00L1N141400A	1"1/2	-	15
7S00L1N202000A	2"	-	8

7S00.L2

VALVOLA A SFERA M/F CON LEVA ACCIAIO
M/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER

CODE	Ø	◇	▭
7S00L2N040400A	1/2"	15	60
7S00L2N050500A	3/4"	8	32
7S00L2N101000A	1"	6	24
7S00L2N121200A	1"1/4	-	20
7S00L2N141400A	1"1/2	-	12
7S00L2N202000A	2"	-	8

7S00.L5

VALVOLA A SFERA FEMMINA BOCCHETTONE CON LEVA ACCIAIO
FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH STEEL LEVER

CODE	Ø	◇	▭
7S00L5N040402A	1/2"	10	40
7S00L5N050502A	3/4"	8	32
7S00L5N101002A	1"	4	16
7S00L5N121202A	1"1/4	-	16

7S00.M1

VALVOLA A SFERA F/F CON FARFALLA
F/F BALL VALVE WITH BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▭
7S00M1N040400A	1/2"	20	80
7S00M1N050500A	3/4"	12	48
7S00M1N101000A	1"	8	32

7S00.M2

VALVOLA A SFERA M/F CON FARFALLA
M/F BALL VALVE WITH BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▭
7S00M2N040400A	1/2"	20	80
7S00M2N050500A	3/4"	12	48
7S00M2N101000A	1"	8	32

7S00.M5

VALVOLA A SFERA M/F BOCCHETTONE CON FARFALLA
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▭
7S00M5N040402A	1/2"	12	48
7S00M5N050502A	3/4"	8	32
7S00M5N101002A	1"	5	20
7S00M5N121202A	1"1/4	-	20

SERIE 7100
LINE 7100

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE UNI EN ISO 228/1
FULL BORE BALL VALVES - ISO 228/1

Le valvole a sfera a passaggio totale della SERIE 7100 sono utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento, per installazioni sanitarie e ad aria compressa. Possono essere inoltre utilizzate in ogni tipo di installazione idraulica,commerciale, domestica, industriale e agricola e in linea di massimacon fluidi non aggressivi.
Le filettature sono conformi alla UNI EN ISO 228-1:2003 "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
Le valvole presentano estremità filettate F/F, M/F o M/M.
Sono disponibili con leve e/o farfalle in alluminio o acciaio plastificato.

Full bore ball valves of LINE 7100 are suitable for the realization of heating and air conditioning systems, for sanitary and compressed air installations. They can also be used in any type of hydraulic installation (commercial, domestic, industral and agricultural) and with non-aggressive fluids.
Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
Valves have F/F, M/F or M/M threads.
They are available with aluminium/steel lever or butterly.

VANTAGGI

- Disponibile con leva acciaio, leva alluminio e farfalla
- Interno non nichelato in accordo con le normative europee sull'acqua potabile
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

ADVANTAGES

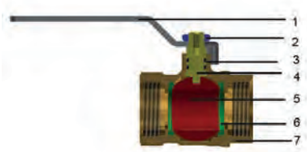
- *Available with steel/aluminium lever or steel/ aluminium buttefly*
- *Not nickel-plated inside in accordance with European regulations on drinking water*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	PN20-PN40 bar
	acqua calda sanitari *hot sanitary water*	-20°C	+120°C	PN20-PN40 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+120°C	PN20-PN40 bar
	condizionamento *conditioning*	-20°C	+120°C	PN20-PN40 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	PN20-PN40 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	PN20-PN40 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+120°C	PN20-PN40 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+120°C	PN20-PN40 bar

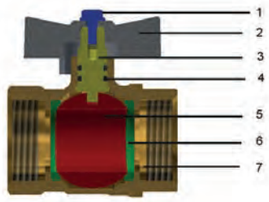
-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON LEVA
BALLE VALVES WITH LEVER: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Leva *Lever*	Acciaio plastificato *Plastic coated steel*
	2 *2*	Dado *Nut*	FE ZNB *FE ZNB*
	3 *3*	O-Ring Asta *Stem O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	4 *4*	Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	5 *5*	Sfera *Ball*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Guarnizioni sfera *Ball seal*	PTFE *PTFE*
	7 *7*	Corpo/Manicotto *Body*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON FARFALLA
BALL VALVES WITH BUTTEFLY: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Vite *Screw*	CB4F *CB4F*
	2 *2*	Farfalla *Butterfly*	All.verniciato *Painted aluminium*
	3 *3*	Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	4 *4*	O-Ring Asta *Stem O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	5 *5*	Sfera *Ball*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Guarnizioni sfera *Ball seal*	PTFE *PTFE*
	7 *7*	Corpo/Manicotto *Body*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

DIMENSIONI DISPONIBILI
AVAILABLE DIMENSIONS

DIMENSIONI DIMENSIONS	PN
1/2"	PN 40
3/4"	PN 40
1"	PN 40
1"1/4	PN 25
1"1/2	PN 25
2"	PN 25
2"1/2	PN 20
3"	PN 20
4"	PN 20

NORMATIVE

• UN EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto.
• UNI EN 13828
Rubinetti a sfera di leghe di rame e acciaio inossidabile a comando manuale per l'approvvigionamento di acqua potabile negll edifici.
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• UNI EN 13828
"Ball valves of copper alloys and stainless steel hand operated, for the supply of drinking water in buildings".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1.
Le valvole possono essere installate in qualsiasi posizione, purchè siano visibili e facilmente accessibili e la leva di manovra sia libera e possa essere ruotata facilmente nelle posizioni di aperto e chiuso.
2.
Direzione flusso: bidirezionale
3.
Per la tenuta degli attacchi filettati della valvola alle tubazioni utilizzare mastici o nastri idonei.
4.
L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo da evitare sollecitazioni di flessione, torsione o altre forze che possano danneggiare la valvola, impedirne la tenuta e il corretto funzionamento
5.
L'avvitamento alla tubazione deve avvenire con mezzi idonei utilizzando le estremità esagonali della valvola appositamente previste. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la tenuta senza deformare o rovinare alcuna parte della valvola.
6.
Al termine della installazione è necessario procedere alla verifica della tenuta delle giunzioni, riferendosi alle norme tecniche e alle leggi applicabili.
7.
Evitare qualsiasi manomissione delle valvole con particolare riferimento ai componenti che garantiscono la tenuta, agli organi di manovra ed ai fermi meccanici di apertura e chiusura.
8.
Periodicamente eseguire cicli di apertura e chiusura valvola.

ASSEMBLY

1.
The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.
2.
Bi-directional flow.
3.
To seal the threaded connections of the tap to the pipes, use suitable mastics or tapes.
4.
The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its thightness and its correct operating.
5.
The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without creaking or damage any part of the valves.
6.
As last step of installation, it's necessary to check joint thightness in compliance with technical rules and enforceable laws.
7.
Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.
8.
Operate periodically the valve with opening and closing cycles.

7100.L1

VALVOLA A SFERA F/F
CON LEVA ACCIAIO
F/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER

CODE	Ø	◇	▢
7100L1N040400A	1/2"	12	72
7100L1N050500A	3/4"	8	48
7100L1N101000A	1"	6	36
7100L1N121200A	1"1/4	-	12
7100L1N141400A	1"1/2	-	6
7100L1N202000A	2"	-	4
7100L1N242400A	2"1/2	-	3
7100L1N303000A	3"	-	2
7100L1N404000A	4"	-	-

7100.L2

VALVOLA A SFERA M/F
CON LEVA ACCIAIO
M/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER

CODE	Ø	◇	▢
7100L2N040400A	1/2"	12	72
7100L2N050500A	3/4"	8	48
7100L2N101000A	1"	6	36
7100L2N121200A	1"1/4	-	10
7100L2N141400A	1"1/2	-	6
7100L2N202000A	2"	-	4

7100.L3

VALVOLA A SFERA M/M
CON LEVA ACCIAIO
M/M BALL VALVE WITH STEEL LEVER

CODE	Ø	◇	▢
7100L3N040400A	1/2"	12	72
7100L3N050500A	3/4"	8	48
7100L3N101000A	1"	6	36

7100.L5

VALVOLA A SFERA FEMMINA
BOCCHETTONE CON LEVA ACCIAIO
FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH STEEL LEVER

CODE	Ø	◇	▢
7100L5N040401A	1/2"	10	60
7100L5N050501A	3/4"	10	30
7100L5N101001A	1"	6	18
7100L5N121201A	1"1/4	-	6
7100L5N141401A	1"1/2	-	4
7100L5N202001A	2"	-	2

7100.M1

VALVOLA A SFERA F/F CON
FARFALLA ALLUMINIO
F/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▢
7100M1N040400A	1/2"	12	72
7100M1N050500A	3/4"	8	48
7100M1N101000A	1"	6	36

7100.M2

VALVOLA A SFERA M/F CON
FARFALLA ACCIAIO
M/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▢
7100M2N040400A	1/2"	12	72
7100M2N050500A	3/4"	8	48
7100M2N101000A	1"	6	36

7100.M3

VALVOLA A SFERA M/M CON
FARFALLA ACCIAIO
M/M BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▢
7100M3N040400A	1/2"	12	72
7100M3N050500A	3/4"	8	48
7100M3N101000A	1"	6	36

7100.M5

VALVOLA A SFERA M/F
BOCCHETTONE CON FARFALLA
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▭
7100M5N040401A	1/2"	10	60
7100M5N050501A	3/4"	10	30
7100M5N101001A	1"	7	21
7100M5N121201A	1"1/4	-	10

7A00.L2

VALVOLA A SFERA M/F CON
LEVA ALLUMINIO
M/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER

CODE	Ø	◇	▭
7A00L2N040400A	1/2"	12	72
7A00L2N050500A	3/4"	8	48
7A00L2N101000A	1"	6	36
7A00L2N121200A	1"1/4	-	10
7A00L2N141400A	1"1/2	-	6
7A00L2N202000A	2"	-	4

Disponibile a richiesta
On demand

7A00.L1

VALVOLA A SFERA F/F
CON LEVA ALLUMINIO
F/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER

CODE	Ø	◇	▭
7A00L1N040400A	1/2"	12	72
7A00L1N050500A	3/4"	8	48
7A00L1N101000A	1"	6	36
7A00L1N121200A	1"1/4	-	10
7A00L1N141400A	1"1/2	-	6
7A00L1N202000A	2"	-	4
7A00L1N242400A	2"1/2	-	-
7A00L1N303000A	3"	-	-
7A00L1N404000A	4"	-	-

Disponibile a richiesta
On demand

7A00.L3

VALVOLA A SFERA M/M
CON LEVA ALLUMINIO
M/M BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER

CODE	Ø	◇	▭
7A00L3N040400A	1/2"	6	36
7A00L3N050500A	3/4"	8	48
7A00L3N101000A	1"	6	36

Disponibile a richiesta
On demand

7100.M8

SQUADRA M/F BOCCHETTONE
CON FARFALLA
M/F ANGLE WITH NUT AND TAIL WITH BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▭
7100M8N040400A	1/2"	10	60
7100M8N050500A	3/4"	10	30
7100M8N101000A	1"	5	15

7A00.L5

VALVOLA A SFERA FEMMINA
BOCCHETTONE ALLUMINIO
FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER

CODE	Ø	◇	▭
7A00L5N040401A	1/2"	10	30
7A00L5N050501A	3/4"	10	30
7A00L5N101001A	1"	6	18
7A00L5N121201A	1"1/4	-	6
7A00L5N141401A	1"1/2	-	4
7A00L5N202001A	2"	-	2

Disponibile a richiesta
On demand

SERIE 7700
LINE 7700

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE UNI EN 10226-1
FULL BALL VALVES - UNI EN 10226-1

Le valvole a sfera a passaggio totale della SERIE 7700 sono utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento, per installazioni sanitarie e ad aria compressa. Le valvole presentano estremità filettate F/F.
Le filettature sono conformi alla norma UNI EN 10226-1: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto".
Le valvole sono disponibili con leve e/o farfalle in alluminio o acciaio plastificato.

Full bore ball valves of LINE 7700 are suitable for the realization of heating and air conditioning systems, for sanitary and compressed air installations. The valves have F/F threaded ends.
Threads complies with UNI EN ISO 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread"
Valves of LINE 7700 are available with lever or buttefly in aluminium or plastic coated steel.

VANTAGGI

- Interno non nichelato in accordo con le normative europee sull'acqua potabile
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Filettatura UNI EN 10226-1

ADVANTAGES

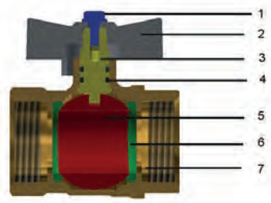
- *Non nickel-plated inside in accordance with European regulations on drinking water*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *UNI EN 10226-1 threads*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	acqua potabile *drinking water*	-20°C	+120°C	PN25-PN40 bar
	acqua calda sanitari *hot sanitary water*	-20°C	+120°C	PN25-PN40 bar
	raffrescamento *cooling*	-20°C	+120°C	PN25-PN40 bar
	condizionamento *conditioning*	-20°C	+120°C	PN25-PN40 bar
	radiatori *radiators*	-20°C	+120°C	PN25-PN40 bar
	riscaldamento a pavimento *floor heating (low temperature)*	-20°C	+120°C	PN25-PN40 bar
	irrigazione *irrigation*	-20°C	+120°C	PN25-PN40 bar
	aria compressa *compressed air*	-20°C	+120°C	PN25-PN40 bar

-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

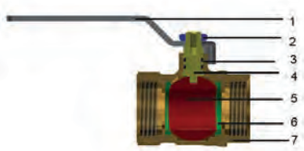
COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON FARFALLA
BALL VALVES WITH BUTTEFLY: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Vite *Screw*	CB4F *CB4F*
	2 *2*	Farfalla *Butterfly*	Alluminio verniciato *Painted aluminium*
	3 *3*	Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	4 *4*	O-Ring Asta *Stem O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	5 *5*	Sfera *Ball*	CW617N - UNI EN 12165 *CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Guarnizioni sfera *Ball seal*	PTFE *PTFE*
	7 *7*	Corpo/Manicotto *Body*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

7700 FULL BALL VALVES - UNI EN 10226-1

COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON LEVA
BALLE VALVES WITH LEVER: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Leva *Lever*	Acciaio plastificato *Plastic coated steel*
	2 *2*	Dado *Nut*	FE ZNB *FE ZNB*
	3 *3*	O-Ring Asta *Stem O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	4 *4*	Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164 *CW617N - UNI EN 12164*
	5 *5*	Sfera *Ball*	CW617N - UNI EN 12165 *CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Guarnizioni sfera *Ball seal*	PTFE *PTFE*
	7 *7*	Corpo/Manicotto *Body*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

DIMENSIONI DISPONIBILI
AVAILABLE DIMENSIONS

DIMENSIONI DIMENSIONS	PN
1/2"	PN 40
3/4"	PN 40
1"	PN 40
1"1/4	PN 25
1"1/2	PN 25
2"	PN 25

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

NORMATIVE

• UN EN ISO 10226-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto.
• UNI EN 13828
Rubinetti a sfera di leghe di rame e acciaio inossidabile a comando manuale per l'approvvigionamento di acqua potabile negll edifici.
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UN EN ISO 10226-1
Threads complies with UNI EN ISO 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
• UNI EN 13828
"Ball valves of copper alloys and stainless steel hand operated, for the supply of drinking water in buildings".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

7700 FULL BALL VALVES - UNI EN 10226-1

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1.
Le valvole possono essere installate in qualsiasi posizione, purchè siano visibili e facilmente accessibili e la leva di manovra sia libera e possa essere ruotata facilmente nelle posizioni di aperto e chiuso.
2.
Direzione flusso: bidirezionale
3.
Per la tenuta degli attacchi filettati della valvola alle tubazioni utilizzare mastici o nastri idonei.
4.
L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo da evitare sollecitazioni di flessione, torsione o altre forze che possano danneggiare la valvola, impedirne la tenuta e il corretto funzionamento
5.
L'avvitamento alla tubazione deve avvenire con mezzi idonei utilizzando le estremità esagonali della valvola appositamente previste. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la tenuta senza deformare o rovinare alcuna parte della valvola.
6.
Al termine della installazione è necessario procedere alla verifica della tenuta delle giunzioni, riferendosi alle norme tecniche e alle leggi applicabili.
7.
Evitare qualsiasi manomissione delle valvole con particolare riferimento ai componenti che garantiscono la tenuta, agli organi di manovra ed ai fermi meccanici di apertura e chiusura.
8.
Periodicamente eseguire cicli di apertura e chiusura valvola.

ASSEMBLY

1.
The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.
2.
Bi-directional flow.
3.
For the ball valve threading couplings to the pipes, please use suitable tapes.
4.
The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its thightness and its correct operating.
5.
The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without creaking or damage any part of the valves.
6.
As last step of installation, it's necessary to check joint thightness in compliance with technical rules and enforceable laws.
7.
Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.
8.
Operate periodically the valve with opening and closing cycles.

7700.L1

VALVOLA A SFERA F/F NICHELATA
CON LEVA ACCIAIO
NICKEL-PLATED F/F HEAVY BALL VALVE
WITH STEEL LEVER

CODE	Ø	◇	▢
7700L1N040400A	1/2"	12	72
7700L1N050500A	3/4"	6	36
7700L1N101000A	1"	4	24
7700L1N121200A	1"1/4	-	8
7700L1N141400A	1"1/2	-	6
7700L1N202000A	2"	-	4

7700.M1

VALVOLA A SFERA F/F NICHELATA
CON FARFALLA
NICKEL-PLATED F/F HEAVY BALL VALVE
WITH BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▢
7700M1N040400A	1/2"	12	72
7700M1N050500A	3/4"	8	48
7700M1N101000A	1"	4	24

SERIE 7400
LINE 7400

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE UNI EN 331 - PER GAS
FULL BORE BALL VALVES FOR GAS - UNI EN 331

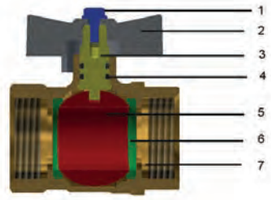
Le valvole della SERIE 7400 sono utilizzabili per il trasporto di gas di tipo 1^ / 2^ / 3^, ed in installazioni a bassa e media pressione e sono conformi alla normativa UNI EN 331.
Sono disponibili con leve e/o farfalle in alluminio o acciaio plastificato, con estremità F/F o M/F.

Full bore valves of LINE 7400 can be used for the transport of 1 ^ / 2 ^ / 3 ^ type gases, and in low and medium pressure installations. They comply with UNI EN 331 standard.
They are available with lever or butterfly in aluminium or steel. Threads are F/F or M/F.

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI / FIELDS OF APPLICATION

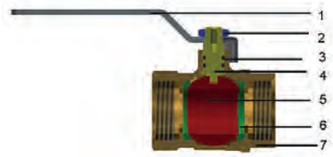
APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE
	gas	-20°C	+70°C	MOP 5
-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30% *-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%*				

COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON FARFALLA / BALL VALVES WITH BUTTERFLY: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Vite *Screw*	CB4F *CB4F*
	2 *2*	Farfalla *Butterfly*	Alluminio verniciato *Painted aluminium*
	3 *3*	Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	4 *4*	O-Ring Asta *Stem O-Ring*	EPDM PEROX 70 - UNI EN 681-1 *Elastomer for drinking water*
	5 *5*	Sfera *Ball*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Guarnizioni sfera *Ball seal*	PTFE *PTFE*
	7 *7*	Corpo/Manicotto *Body*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON LEVA / BALLE VALVES WITH LEVER: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Leva *Lever*	All.verniciato/Acciaio plastificato *Plastic coated steel*
	2 *2*	Dado *Nut*	FE ZNB *FE ZNB*
	3 *3*	O-Ring Asta *Stem O-Ring*	Elastomero per acqua potabile *Elastomer for drinking water*
	4 *4*	Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164 *Brass CW617N - UNI EN 12164*
	5 *5*	Sfera *Ball*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Guarnizioni sfera *Ball seal*	PTFE *PTFE*
	7 *7*	Corpo/Manicotto *Body*	CW617N - UNI EN 12165 *Brass CW617N - UNI EN 12165*

NORMATIVE

• UN EN ISO 10226-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto
• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

REGULATIONS

• UN EN ISO 10226-1
Threads complies with UNI EN ISO 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread"
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1.
Le valvole possono essere installate in qualsiasi posizione, purchè siano visibili e facilmente accessibili e la leva di manovra sia libera e possa essere ruotata facilmente nelle posizioni di aperto e chiuso.
2.
Direzione flusso: bidirezionale
3.
Per la tenuta degli attacchi filettati della valvola alle tubazioni utilizzare mastici onastri idonei.
4.
L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo da evitare sollecitazioni di flessione, torsione o altre forze che possano danneggiare la valvola, impedirne la tenuta e il corretto funzionamento
5.
L'avvitamento alla tubazione deve avvenire con mezzi idonei utilizzando le estremità esagonali della valvola appositamente previste. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la tenuta senza deformare o rovinare alcuna parte della valvola.
6.
Al termine della installazione è necessario procedere alla verifica della tenuta delle giunzioni, riferendosi alle norme tecniche e alle leggi applicabili.
7.
Evitare qualsiasi manomissione delle valvole con particolare riferimento ai componenti che garantiscono la tenuta, agli organi di manovra ed ai fermi meccanici di apertura e chiusura.
8.
Periodicamente eseguire cicli di apertura e chiusura valvola.

ASSEMBLY

1.
The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.
2.
Bi-directional flow.
3.
For the ball valve threading couplings to the pipes, please use suitable tapes.
4.
The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its thightness and its correct operating.
5.
The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without creaking or damage any part of the valves.
6.
As last step of installation, it's necessary to check joint thightness in compliance with technical rules and enforceable laws.
7.
Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.
8.
Operate periodically the valve with opening and closing cycles.

7400.L1

VALVOLA A SFERA F/F CON LEVA ACCIAIO
F/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER

CODE	Ø	◇	▭
7400L1N040400A	1/2"	10	60
7400L1N050500A	3/4"	6	36
7400L1N101000A	1"	4	24
7400L1N121200A	1"1/4	-	10
7400L1N141400A	1"1/2	-	6
7400L1N202000A	2"	-	4

7400.L2

VALVOLA A SFERA M/F CON LEVA ACCIAIO
M/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER

CODE	Ø	◇	▭
7400L2N040400A	1/2"	10	60
7400L2N050500A	3/4"	6	36
7400L2N101000A	1"	4	24

7400.M1

VALVOLA A SFERA F/F CON FARFALLA
F/F BALL VALVE WITH BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▭
7400M1N040400A	1/2"	12	72
7400M1N050500A	3/4"	8	48
7400M1N101000A	1"	6	36

7400.M2

VALVOLA A SFERA M/F CON FARFALLA
M/F BALL VALVE WITH BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▭
7400M2N040400A	1/2"	12	72
7400M2N050500A	3/4"	8	48
7400M2N101000A	1"	6	36

ALTRE VALVOLE E FILTRI

VALVES AND FILTERS

GENERAL FITTINGS

7Y00.J6

VALVOLA A SARACINESCA DI TIPO NORMALE F/F
NORMAL TYPE GATE VALVE F/F

Alle pressioni e temperatura indicate nella tabella sottostante la valvola è utilizzabile per i seguenti fluidi·
- liquidi pericolosi sino al Ø 2"- DN50;
- liquidi non pericolosi

Quanto sopra dichiarato è valido a condizione che i fluidi non siano aggressivi per le leghe di rame (bronzo - ottone).

7Y00.J6 valves, at the pressures and temperature stated in the table next page, can be used for the following fluids:
- dangerous liquids in gaseous conditions up to Ø 2"- DN50;
- non-dangerous liquids
The above statement is valid if the fluids concerned are non-aggressive to the copper alloys (bronze-brass)

PRESTAZIONI PERFORMANCES

PRESTAZIONI PERFORMANCES	PN
Pressione di esercizio a 80° max *WORKING PRESSURE AT 80°C MAX*	PN16

COMPONENTI E MATERIALI
COMPONENTS AND MATERIALS

COMPONENTE COMPONENT	MATERIALE MATERIAL
Corpo *Body*	CW617N EN 12165
Disco *Solid wedge*	DELTA C EN 1982 CB 745S
Vitone *Screw*	CW617N EN 12165
Asta, ferma asta e premistoppa *Stem, stop ring and gland*	CW614N EN 12164
Guarnizione corpo *Body gasket*	fibra Guarnital *Guarnital fibre*
Guranizione asta *Stem packing*	DUTRAL EPDM90
Volantino *Handwheel*	Lamiera di acciaio plastificato con resina epossidica rossa *Steel handwheel with red plastic coating*
Dado volantino *Handwheel nut*	Acciaio zincato *Zinc plated steel*

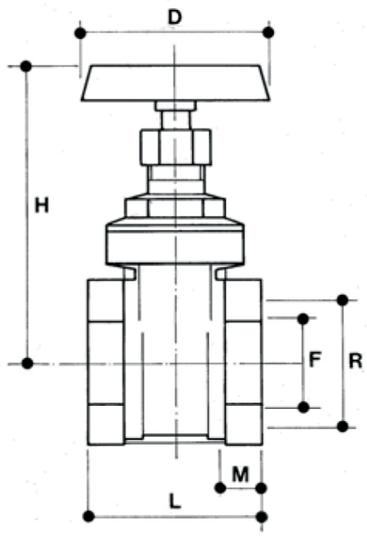
NORMATIVE

• UN EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto

REGULATIONS

• UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

DIMENSIONI
DIMENSIONS



R"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
L	38	44	48	51	58	63
H	68	78	91	108	125	143
D	45	50	55	60	70	80
F	15	19	24	32	37	47
M	9	10	11	12	13	13

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

La saracinesca può essere montata in posizione verticale od orizzontale: presenta uno scartamento ridotto ed evita il colpo d'ariete avendo una manovra di chiusura lenta e proporzionale. Inoltre, seppure in modo non appropriato, può essere usata come valvola di regolazione della portata.
Le saracinesche in ottone, adatte ad ogni uso idraulico, sono largamente impiegate negli impianti di irrigazione.
Occorre prestare attenzione al fatto che molte saracinesche in ottone, specie nei piccoli diametri, vengono danneggiate, al momento dell'installazione, forzando a fondo l'avvitamento del tubo; si provoca, in tal modo, la deformazione delle sedi coniche con il risultato di compromettere la tenuta dell'otturatore.

ASSEMBLY

Gate valve can be installed in a vertical or horinzontal position: it has a narrow gauge and avoids the water hammer since it closes in a slowly and proportional way. Moreover, even if not properly, it can be used as a valve for water delivery regulation.
Brass gate valves, suitable to all hydraulic uses, are widely employed in the irrigation plants.
It is also important to pay attention to the fact that many brass gate valves, mostly in the smaller sizes, are often damaged in their installation by forcing thoroughly the screw of the pipe; as a result of this, the tapered seats are deformed and the tightness of the wedge is endangered.

7Y00.J7
7Y00.R7

VALVOLA DI RITEGNO UNIVERSALE
UNIVERSAL CHECK VALVE

La valvola 7Y00.J7 è una valvola di ritegno universale FF con otturatore in ottone strutturata per pressioni elevate.La valvola 7Y00.R7 è una valvola di ritegno universale FF con otturatore in copolimero d'acetale (POM). Le valvole di ritegno sono dispositivi a funzionamento unidirezionale che permettono di evitare il ritorno del fluido in pressione. Trovano impiego negli impianti ad acqua sanitaria, di sopraelevazione idrica, di riscaldamento, nelle centrali termiche, nei generatori di calore (caldaie murali, generatori a combustibile solido, pompe di calore), in impianti idrici industriali e agricoli. La tenuta idraulica interna è effettuata per mezzo delle forze esercitate da una molla e dalla pressione del liquido sopra una guarnizione che attua la tenuta anche a contropressioni minime.
Oltre a questo, la forza della molla permette alla valvola di possedere universalità per quanto riguarda la posizione d'installazione.

7Y00.J7 is a universal check valve F/F with obturator for high pressure. 7Y00.R7 ia an universal check valve F/F with acetal copolymer (POM) obturator
Universal check valves are unidirectional operating devices that allow to avoid the return of the fluid under pressure. They are used in plants with sanitary water, water raising, heating, in the thermal power stations, in heat generators (wall boilers, heat pumps...) and others.
The internal hydraulic seal is carried out by means of the forces exerted by a spring and the liquid pressure over a gasket which also implements the seal at minimum back pressures.
In addition to this, the strength of the spring allows the valve to have universal characteristic with regard to installation position.

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

TEMPERATURA DI ESERCIZIO (escluso gelo) *Working temperature (no freeze)*	0 °C ; + 95 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO (occasionale) *Working temperature (occasional)*	- 20°C ; + 110 °C
PRESSIONE DI APERTURA *Opening pressure*	0.02 bar
PRESSIONE MAX. DI ESERCIZIO *Max. working pressure*	16 bar (G 1/2-G1) 10 bar (G 1 1/4-G2)
FLUIDI COMPATIBILI *Compatible fluids*	acqua impianti termici, soluzioni glicolate (max 30%), acqua sanitaria *thermal water, glycol solutions (max 30%), sanitary water.*
PROVE E COLLAUDI *Tests and inspections*	EN12166-1 §A.3.

COMPONENTI E MATERIALI / COMPONENTS AND MATERIALS

COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
Corpo *Body*	CW617N EN 12165
Guarnizioni *Gaskets*	ELASTOMERO *ELASTOMER*
Molla *Spring*	ACCIAIO INOX AISI 302 *STAINLESS STEEL AISI 302*
Otturatore *Obturator*	CW614N EN 12165 (G 1/2") *CW617N EN 12165 (G 3/4"-G 2")*

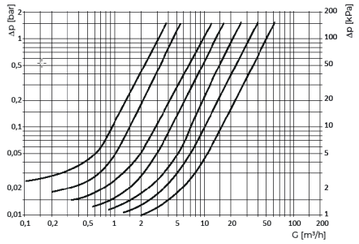
NORMATIVE

• UN EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto.
• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano].

REGULATIONS

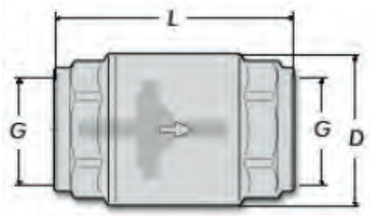
• UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

DIAGRAMMA 7Y00.J7
CHART 7Y00.J7



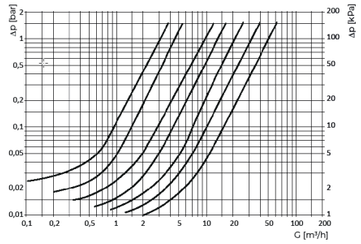
G [M3 / H] WITH DP = 1 BAR G [M3/Ч] C DP=1 БАР	G [M3 / H] WITH DP = 1.5 BAR G [M3/Ч] / DP=1,5 БАР
4.4	5.5
9.8	14
13	17
21	26
31.5	40
50	62

DIMENSIONI 7Y00.J7
DIMENSIONS 7Y00.J7



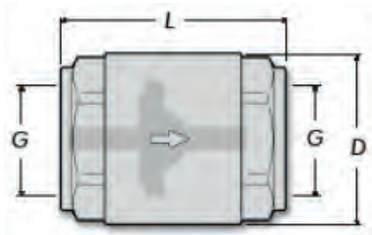
CODE CODICE	P (BAR) P (БАР)	G
7Y00J7H040400A	50	G 1/2
7Y00J7H050500A	50	G 3/4
7Y00J7H101000A	50	G 1
7Y00J7H121200A	35	G 1 1/4
7Y00J7H141400A	35	G 1 1/2
7Y00J7H202000A	35	G 2

DIAGRAMMA 7Y00.R7
CHART 7Y00.R7



G [M3 / H] WITH DP = 1 BAR G [M3/Ч] C DP=1 БАР	G [M3 / H] WITH DP = 1.5 BAR G [M3/Ч] / DP=1,5 БАР
4	5.2
8	9.6
10.3	12
18	22.5
24	30
40	52

DIMENSIONI 7Y00.R7
DIMENSIONS 7Y00.R7



CODE CODICE	P (BAR) P (БАР)	G
7Y00R7H040400H	16	G 1/2
7Y00R7H050500H	16	G 3/4
7Y00R7H101000H	16	G 1
7Y00R7H121200H	10	G 1 1/4
7Y00R7H141400H	10	G 1 1/2
7Y00R7H202000H	10	G 2

MONTAGGIO

Le valvole di ritegno universali possono essere installate in qualsiasi posizione rispettando la direzione del flusso indicata dalla freccia sul corpo valvola.
Il montaggio sulle tubazioni si effettua tramite filetti utilizzando le normali pratiche idrauliche.
Si consiglia di installare la valvola di ritegno abbinandola ad una valvola di intercettazione a monte, facilmente accessibile.
Prima dell'installazione si consiglia di effettuare il flussaggio della tubazione per rimuovere i residui dell'installazione ed evitare di compromettere il funzionamento della valvola.

ASSEMBLY

Universal check valves can be installed in any position respecting the direction flow indicated by the arrow on the valve body.
The assembly on the pipes is done through threads, using normal hydraulic practices.
We recommend installing the check valve by combining it with an upstream shut-off valve, easily accessible
Before installation, it is recommended to flush the pipe to remove residues installation.

MANUTENZIONE

Verificare la valvola periodicamente, in funzione della frequenza di utilizzo e delle condizioni di lavoro:
1) ad ogni caduta di pressione nella rete di alimentazione idrica a monte o arresto del flusso, deve verificarsi la chiusura della valvola per impedire il riflusso a monte;
2) in caso ci siano delle perdite in corrispondenza della guarnizione di tenuta, queste possono essere causate da depositi o corpi estranei. In tal caso è necessario smontare la valvola dall'impianto e pulire con cura la guarnizione rimuovendo con aria compressa o azione meccanica tutte le impurità. In caso di necessità sostituire la valvola.

MAINTENANCE

Check the valve periodically, according to the frequency of use and the working conditions:
1) at each pressure drop in the upstream water supply network or flow stop, check the closure of the valve to prevent backflow upstream;
2) if there are leaks at the seal, these can be caused by deposits or foreign bodies. In this case it is necessary to disassemble the valve from the system and clean carefully the gasket removing with compressed air or mechanical action all the impurities. If necessary, replace the valve.

7Y00.J8

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ AD Y
Y PATTERN FILTER

Alle pressioni e temperature indicate in tabella, i filtri sono utilizzabili per i seguenti fluidi
- gas o vapori non pericolosi fino al Ø 1"1/4- DN32;
- liquidi pericolosi
- liquidi non pericolosi

In funzione della temperatura le pressioni di esercizio variano come segue: dal DN15 al DN50 a 100°C - PN16; a 120°C - PN10.
Quanto sopra dichiarato è valido a condizione che i fluidi non siano aggressivi per le leghe di rame (bronzo - ottone).

7Y00.J8 valves, at the pressures and temperature stated in the table next page, can be used for the following fluids:
- non-dangerous fluids in gaseous conditions up to ØI"I/4
- DN32
- dangerous liquids
- non-dangerous liquids
The working pressures change following the temperatures: from DN15 to DN50 at 100°C - PN 16;. at 120°C - PN 10.
The above statement is valid if the fluids concerned are non-aggressive to the copper alloys (bronze-brass)

PRESTAZIONI PERFORMANCES

PRESTAZIONI PERFORMANCES	PN PN
Pressione di esercizio a 80° max *WORKING PRESSURE AT 80°C MAX*	PN20-p.s.i 300

COMPONENTI E MATERIALI COMPONENTS AND MATERIALS

COMPONENTE COMPONENT	MATERIALE MATERIAL
Corpo (1/2"-1") e tappi *Body (1/2"-1")*	CW617N EN 12165
Corpo (1 1/4"-2") *Body (1 1/4"-2")*	DELTA C EN1982 CB754 S
Guarnizione corpo *Body gasket*	BETAFLEX 71
Filtro in lamiera micro stirata romboidale *Rhomboidal flattened sheet strainer*	ACCIAIO INOX AISI 304 *STAINLESS STEEL AISI 304*

NORMATIVE

• UN EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto

REGULATIONS

• UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

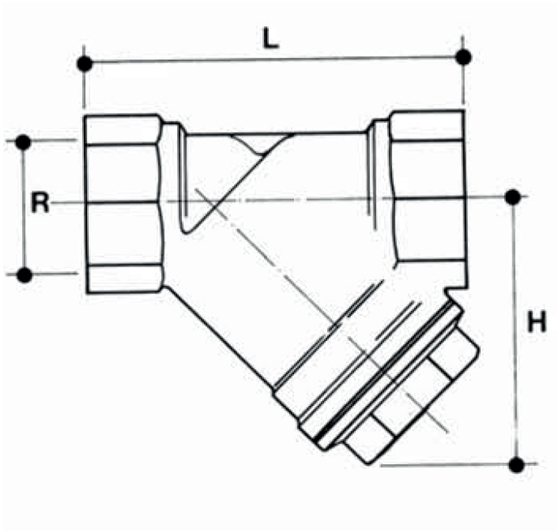
CARATTERISTICHE FEATURES

Ø NOMINALE NOMINAL Ø	10-15-20-25	32-40-50
PASSO DEI FORI/ *HOLES PITCH*	1,5 MM	2 MM
Ø FORO INSCRITTO/ *INSCRIBED HOLE Ø*	400 MICRON	500 MICRON
N. FORI PER CM2 *HOLES PER CM2*	150	80
% VUOTO SU PIENO *HOLES % ON TOT. SURFACE*	38	48

PERDITE DI CARICO
PRESSURE DROPS

R"	KV
1/2	4.477
3/4	7.857
1	11.08
1"1/4	17
1"1/2	24.5
2	36

DIMENSIONI
DIMENSIONS



DN	15	20	25	32	40	50
R"	1/2	3/4	1	1"1/4	1"1/2	2
L	58	70	87	96	106	126
H	40	50	60	68	75	90

7Y00.R7

VALVOLA DI RITEGNO UNIVERSALE F/F CON OTTURATORE IN COPOLIMERO D'ACETALE (POM)
F/F UNIVERSAL CHECK VALVE WITH ACETAL COPOLYMER (POM) OBTURATOR

CODE	Ø	◇	▭
7Y00R7H040400H	1/2"	-	60
7Y00R7H050500H	3/4"	-	36
7Y00R7H101000H	1"	-	28
7Y00R7H121200H	1"1/4	-	12
7Y00R7H141400H	1"1/2	-	10
7Y00R7H202000H	2"	-	6

7Y00.J8

RACCOGLITORE DI IMPURITA' A Y
BRASS Y PATTERN FILTER

CODE	Ø	◇	▭
7Y00J8H040400H	1/2"	-	60
7Y00J8H050500H	3/4"	-	30
7Y00J8H101000H	1"	-	20
7Y00J8H121200H	1"1/4	-	10
7Y00J8H141400H	1"1/2	-	6
7Y00J8H202000H	2"	-	3

7Y00.J7

VALVOLA DI RITEGNO UNIVERSALE F/F CON OTTURATORE IN OTTONE STRUTTURATA PER PRESSIONI ELEVATE
F/F UNIVERSAL CHECK VALVE WITH BRASS OBTURATOR FOR HIGH PRESSURE

CODE	Ø	◇	▭
7Y00J7H040400A	1/2"	-	40
7Y00J7H050500A	3/4"	-	24
7Y00J7H101000A	1"	-	16
7Y00J7H121200A	1"1/4	-	15
7Y00J7H141400A	1"1/2	-	10
7Y00J7H202000A	2"	-	5

7Y00.J6

SARACINESCA IN OTTONE TIPO NORMALE F/F
F/F BRASS GATE VALVE NORMAL TYPE

CODE	Ø	◇	▭
7Y00J6H040400H	1/2"	-	40
7Y00J6H050500H	3/4"	-	20
7Y00J6H101000H	1"	-	10
7Y00J6H121200H	1"1/4	-	10
7Y00J6H141400H	1"1/2	-	5
7Y00J6H202000H	2"	-	4
7Y00J6H242400H	2"1/2	-	2
7Y00J6H303000H	3"	-	2
7Y00J6H404000H	4"	-	-

NEW 7Y00.M9

VALVOLA F/F CON GIRELLO CON FARFALLA ROSSA
F/F VALVE WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER, WITH RED BUTTERFLY

CODE	Ø	◇	▭
7Y00M9H04040RA	1/2"	20	120
7Y00M9H05050RA	3/4"	25	75

7800.L2

MINI VALVOLA M/F
M/F MINI BALL VALVE

CODE	Ø	i	◇	▭
7800L2N040400A	1/2"	Leva nera /Black lever	25	150
7800L2N04040BA	1/2"	Leva blu/ Blue lever	25	150
7800L2N04040RA	1/2"	Leva rossa/ Red lever	25	150

7800.L1

MINI VALVOLA NICHELATA F/F CON LEVA NERA
F/F NICKEL-PLATED MINI VALVE WITH BLACK LEVER

CODE	Ø	◇	▭
7800L1N040400H	1/2"	25	150

VALVOLE | DETENTORI | VALVOLE TERMOSTATIZZABILI PER RADIATORE

VALVES | LOCKSHIELDS | THERMOSTATIC VALVES FOR RADIATOR

7E00 |
7500 |

GENERAL FITTINGS

VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORE VALVES AND LOCKSHIELDS FOR RADIATOR

Le valvole sono dispositivi di intercettazione di fluidi come acqua calda e fredda negli impianti di riscaldamento e raffreddamento. Possono inoltre essere utilizzate in ogni tipo di installazione idraulica, commerciale, domestica ed industriale.
I modelli termostatizzabili possono essere equipaggiati con la testa termostatica per radiatori che consente di automatizzare il controllo della temperatura ambiente.
Le valvole sono disponibili in tutte le figure, con attacchi filettati femmina o Eurocono. Oltre alla valvola di ingresso al corpo scaldante, è opportuno installare in uscita un detentore con funzioni di intercettazione e regolazione. I detentori General Fittings hanno l'interasse uguale alla corrispondente valvola di ingresso.
Le valvole con vitone termostatico possono essere abbinate alla testa termostatica che consente di impostare la specifica temperatura di ogni stanza in maniera autonoma, così da garantire un maggior comfort ed un risparmio energetico.

Radiator valves are devices for the interception of fluids such as hot and cold water in heating and cooling systems. Thermostatic version are equipped with thermostatic head which allows to set a specific temperature in each room.
The valves are available in all figures, with female or Euroconus threaded connections. In addition to the inlet valve to the heating body, a lockshield valve with interception and regulation functions should be installed at the outlet. General Fittings lockshields have the center distance equal to the corresponding inlet valve.
The valves with thermostatic screw can be combined with the thermostatic head that allows to set the specific temperature of each room independently, granting greater comfort and energy savings.
.

VANTAGGI

- Ampia gamma
- Vitone con doppia tenuta [tenuta O-Ring + tenuta metallo/metallo]
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

ADVANTAGES

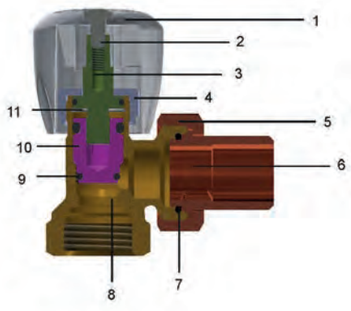
- *Wide range*
- *Screw with double sealing [O-Ring or metal-to-metal tighting]*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS		T. MIN.	T. MAX	PRESS.MAX MAX. PRESSURE	PRESS.DIFF. DIFF. PRESS.
	radiatori *radiators*	-20°C	+100°C	10 bar	1 bar

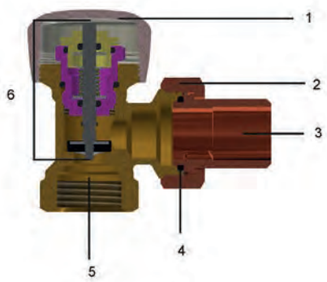
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%
-20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30%

COMPONENTI E MATERIALI VALVOLA 7500.75 COMPONENTS AND MATERIALS: VALVE 7500.75



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Manopola *Handle*	ABS bianco RAL 9010 *ABS white RAL 9010*
	2 *2*	Vite *Screw*	CB4F *CB4F*
	3 *3*	Asta *Stem*	CW617N - UNI EN 12164 Brass *CW617N - UNI EN 12164*
	4 *4*	Tappo *Cap*	Brass CW617N *CW617N*
	5 *5*	Dado *Nut*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Codolo *Pipe union*	CW617N - UNI EN 12164 Brass *CW617N - UNI EN 12164*
	7 *7*	O-Ring codolo *O-Ring pipe union*	Elastomero *Elastomer*
	8 *8*	Corpo *Body*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*
	9 *9*	O-Ring tenuta *O-Ring (tighting)*	Elastomero *Elastomer*
	10 *10*	Otturatore *Obturator*	CW617N *CW617N*
	11 *11*	Seeger *Seeger*	Acciaio bonificato *Hardened steel*

COMPONENTI E MATERIALI VALVOLA 7500.77
COMPONENTS AND MATERIALS: VALVE 7500.77



LEGENDA LEGEND		COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
	1 *1*	Manopola *Handle*	ABS bianco RAL 9010 *ABS white RAL 9010*
	2 *2*	Dado *Nut*	CW617N - UNI EN 12165 Brass *CW617N - UNI EN 12165*
	3 *3*	Codolo *Pipe union*	CW617N - UNI EN 12164 Brass *CW617N - UNI EN 12164*
	4 *4*	O-Ring codolo *O-Ring pipe union*	Elastomero *Elastomer*
	5 *5*	Corpo *Body*	CW617N - UNI EN 12165 Латунь*Brass CW617N - UNI EN 12165*
	6 *6*	Vitone *Screw*	CW617N - UNI EN 12164 Brass *CW617N - UNI EN 12164*

NORMATIVE

• UN EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto

REGULATIONS

• UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

TESTA TERMOSTATICA
THERMOSTATIC HEAD

Le teste termostatiche sono dispositivi meccanici per il controllo automatico dell'afflusso di acqua al corpo scaldante, grazie a un elemento termosensibile che reagisce alle variazioni della temperatura ambiente.

General Fittings thermostatic heads are mechanical devices for the automatic control of the flow of water to the heating body by means of a thermosensitive element that reacts to changes in the ambient temperature.

La testa termostatica 7500.89 permette di impostare la specifica temperatura di ogni stanza in maniera autonoma, così da aumentare il comfort e assicurare un risparmio energetico.
Il sensore presente all'interno della testa, infatti, consente di poter regolare la temperatura all'interno del locale, agendo in modo proporzionale sull'apertura e chiusura della valvola.
Ai fini dell'efficienza e del risparmio energetico è importante che le teste termostatiche vengano installate lontano da ostacoli [quali mensole, mobili, tendaggi ecc.] di modo che la temperatura dell'ambiente non venga falsata.

Thanks to General Fittings thermostatic head 7500.89 it is possible to set a specific temperature in each room, improving comfort and granting energy saving.
The sensor inside the head permits temperature calibration operating on valve opening and closure proportionally.
In order to obtain efficiency and energy-saving it is important that the thermostatic head are assembled away from obstacles (such as shelf, furniture, curtains, etc.), so that room temperature cannot be falsified.

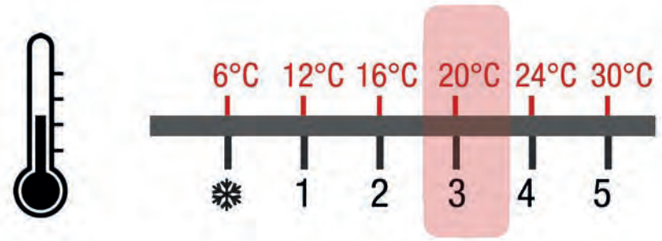
CARATTERISTICHE TECNICHE
PERFORMANCES

CARATTERISTICHE TECNICHE / PERFORMANCES	
Pressione massima di esercizio Maximum working pressure:	10 bar
Temperatura massima di esercizio Maximum working temperature:	120°C
Pressione massima differenziale Maximum differential pressure:	1 bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES	
Sensore Sensor	Liquido *Liquid*
Corsa del sensore Sensor stroke	-
Isteresi Hysteresis	< 0.4 K
Tempo di risposta(Z) Reply time (Z)	22 minuti *22 minutes*
Effetto temperatura acqua (W) Water temperature effect (W)	0.7 K
Campo di inalterabilità Unchangable field	-15°C ÷ 60°C
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	-20°C ÷ 50°C
Materiale testa Head material	ABS bianco *ABS white*
Materiale ghiera Ring material	CW 614 N - UNI EN 12164/98
Filettatura Thread	M30x1.5

CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION FIELD



INSTALLAZIONE TESTA TERMOSTATICA / OPERATING INSTRUCTIONS

Svitare la manopola di protezione montata sulla valvola.

Unscrew the safety handle mounted on the valve

Portare il selettore della testa termostatica in posizione 5.

Switch the thermostatic head to position 5.

Avvitare la testa termostatica sulla valvola e impostare il selettore sulla posizione desiderata.

Screw the thermostatic head on the valve and set the selector to the desired position.

AVVERTENZE CORRETTO FUNZIONAMENTO
OPERATING WARNINGS

Installazione corretta

Correct installation

NON devono essere colpite dai raggi solari

They should not be affected by sunlight.

NON INSTALLARE sotto ripiani o mensole.

Do not install under the shelves

NON INSTALLARE all'interno di nicchie.

Do not install inside niches

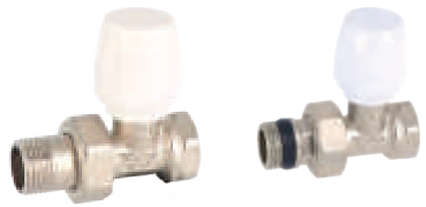
NON INSTALLARE dietro le tende.

Do not install behind the curtains

NON INSTALLARE all'interno del flusso d'aria.

Do not install inside the airflow

7E00.75 VALVOLA DIRITTA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
STRAIGHT VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION



CODE	⌀	i	◇	▭
7E0075N040400A	1/2"		-	25
7E0075N04040RA	1/2"	O-Ring	-	25

7E00.75 EK VALVOLA DIRITTA CON ATTACCO EUROCONO
STRAIGHT VALVE EUROCONE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
7E0075N050400A	3/4"EKx1/2"		-	25
7E0075N05040RA	3/4"EKx1/2"	O-Ring	-	25

7E00.75-90° VALVOLA A SQUADRA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
ANGLE VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
7E0075N040490A	1/2"		-	25
7E0075N04049RA	1/2"	O-Ring	-	25

7E00.75-90° EK VALVOLA A SQUADRA CON ATTACCO EUROCONO
ANGLE VALVE EUROCONE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
7E0075N050490A	3/4"EKx1/2"		-	25
7E0075N05049RA	3/4"EKx1/2"	O-Ring	-	25

7E00.J9 DETENTORE DIRITTO CON ATTACCO PER TUBO FERRO
STRAIGHT LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
7E00J9N040400A	1/2"		-	25
7E00J9N04040RA	1/2"	O-Ring	-	25

7E00.J9 EK DETENTORE DIRITTO CON ATTACCO EUROCONO
STRAIGHT LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
7E00J9N050400A	3/4"EKx1/2"		-	25
7E00J9N05040RA	3/4"EKx1/2"	O-Ring	-	25

7E00.J9-90° DETENTORE A SQUADRA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
ANGLE LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
7E00J9N040490A	1/2"		-	25
7E00J9N04049RA	1/2"	O-Ring	-	25

7E00.J9-90° EK DETENTORE A SQUADRA CON ATTACCO EUROCONO
ANGLE LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
7E00J9N050490A	3/4"EKx1/2"		-	25
7E00J9N05049RA	3/4"EKx1/2"	O-Ring	-	25

7E00.E3 STRAIGHT

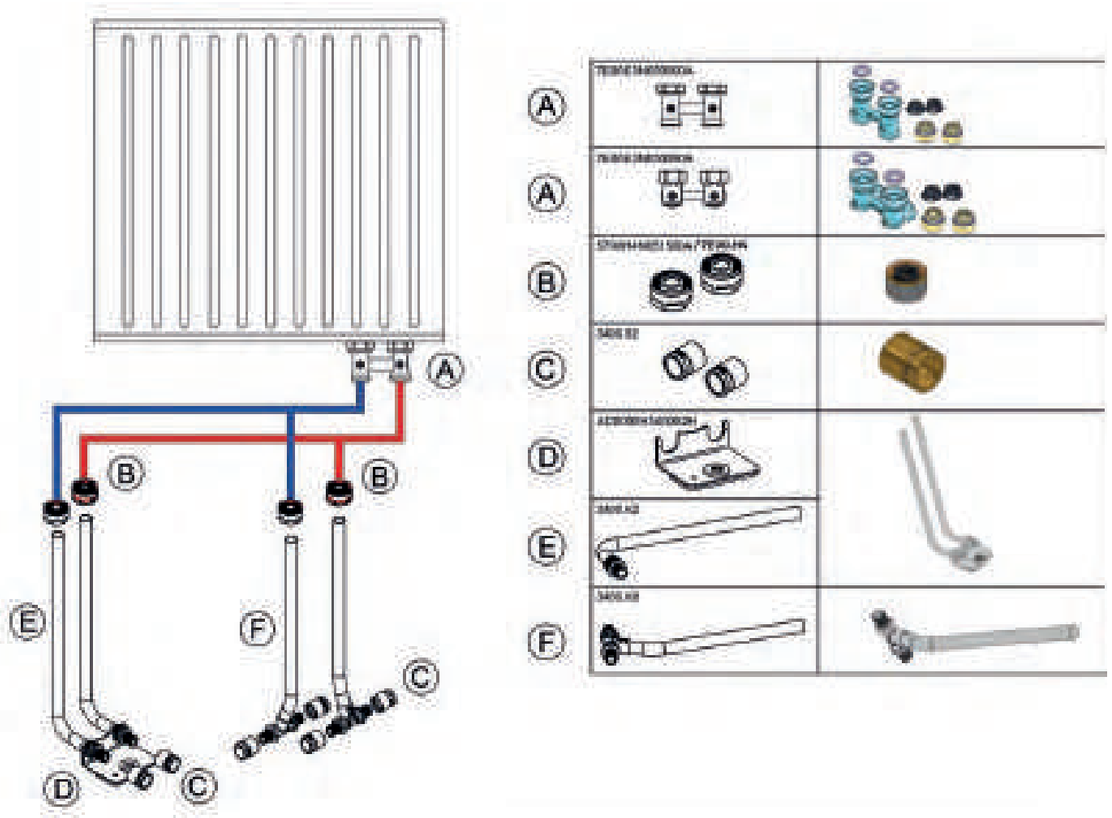
VALVOLA H DIRITTA CON KIT NIPLI/ ADATTATORI
H STRAIGHT VALVE WITH NIPPLES/ ADAPTERS KIT

CODE	⌀	↔	i	◇	▭
7E00E3N050500A	3/4"x3/4"	50 mm	3/4"x3/4"	-	25

7E00.E3 ANGLE

VALVOLA H ANGOLO CON KIT NIPLI/ ADATTATORI
H ANGLE VALVE WITH NIPPLES/ ADAPTERS KIT

CODE	⌀	↔	◇	▭
7E00E3N050590A	3/4"x3/4"	50 mm	-	25



NEW 7E00.H4

KIT EUROKONO RAME/ACCIAIO NICHELATO
NICKEL-PLATED EUROCONE ADAPTER FOR COPPER/STEEL PIPE

CODE	⌀	◇	▭
7E00H4N051500A	3/4" EKx15	10	120

6300.85

ADATTATORE SEDE PIANA EUROKONO
EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER

CODE	◯	◇	▭
630085H050000H	3/4"	10	500

5700.H4

DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORTATE PER TUBO RAME
NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE

CODE	⌀	◇	▭
5700H4N051500A	3/4"EKx15	10	100

7500.75 VALVOLA DIRITTA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
STRAIGHT VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
750075N030300A	3/8"	-	10	60
750075N040400A	1/2"	-	10	60
750075N050500A	3/4"	-	8	48

7500.75 EK VALVOLA DIRITTA CON ATTACCO EUROCONO
STRAIGHT VALVE EUROCONE CONNECTION

CODE	⌀	◇	▭
750075N050400A	3/4"EKx1/2"	10	60

7500.75-90° VALVOLA A SQUADRA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
ANGLE VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
750075N030390A	3/8"	-	10	60
750075N040490A	1/2"	-	10	60
750075N050590A	3/4"	-	8	48
750075N04049RA*	1/2"	O-Ring	10	60

*fino ad esaurimento scorte
**until stocks are exhausted*

7500.75-90° EK VALVOLA A SQUADRA CON ATTACCO EUROCONO
ANGLE VALVE EUROCONE CONNECTION

CODE	⌀	◇	▭
750075N050490A	3/4"EKx1/2"	10	60

7500.J9 DETENTORE DIRITTO CON ATTACCO PER TUBO FERRO
STRAIGHT LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
7500J9N030300A	3/8"	-	10	60
7500J9N040400A	1/2"	-	10	60
7500J9N050500A	3/4"	-	8	48

7500.J9 EK DETENTORE DIRITTO CON ATTACCO EUROCONO
STRAIGHT LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION

CODE	⌀	◇	▭
7500J9N050400A	3/4"EKx1/2"	10	60

7500.J9-90° DETENTORE A SQUADRA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
ANGLE LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	▭
7500J9N030390A	3/8"	-	10	60
7500J9N040490A	1/2"	-	10	60
7500J9N050590A	3/4"	-	8	48
7500J9N04049RA*	1/2"	O-Ring	10	60

*fino ad esaurimento scorte
**until stocks are exhausted*

7500.J9-90° EK DETENTORE SQUADRA CON ATTACCO EUROCONO
ANGLE LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION

CODE	⌀	◇	▭
7500J9N050490A	3/4"EKx1/2"	10	60

3300.80

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO PE-X
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR PE-X PIPE

CODE	Ø			
330080N051013A	3/4" EKx10	1.3	10	150
330080N051420A	3/4" EKx14	2.0	10	100
330080N051620A	3/4" EKx16	2.0	10	100
330080N051622A	3/4" EKx16	2.2	10	100
330080N051720A	3/4" EKx17	2.0	10	100
330080N051820A	3/4" EKx18	2.0	10	100
330080N051825A	3/4" EKx18	2.5	10	100
330080N052020A	3/4" EKx20	2.0	10	100
330080N052028A	3/4" EKx20	2.8	10	100

2700.H4

DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORATE PER TUBO RAME
NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE

CODE	Ø		
2700H4N051000H	3/4"EKx10	10	200
2700H4N051200H	3/4"EKx12	10	200
2700H4N051400H	3/4"EKx14	10	200
2700H4N051500H	3/4"EKx15	10	200
2700H4N051600H	3/4"EKx16	10	200
2700H4N051800H	3/4"EKx18	10	200

5700.80 PREMIUM

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
570080N051620H	3/4" EKx16	2.0	10	100
570080N051820H	3/4" EKx18	2.0	10	100
570080N052020H	3/4" EKx20	2.0	10	100

5700.H4

DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORTATE PER TUBO RAME
NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE

CODE	Ø		
5700H4N051500A	3/4"EKx15	10	100

5700.80 STANDARD

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE

CODE	Ø			
570080N051620A	3/4" EKx16	2.0	10	100
570080N051820A	3/4" EKx18	2.0	10	100
570080N052020A	3/4" EKx20	2.0	10	100
570080N052025A	3/4" EKx20	2.5	10	100

6300.85

ADATTATORE SEDE PIANA EUROKONO
EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER

CODE			
630085H050000H	3/4"	10	500

7E00.H4

KIT EUROKONO RAME/ACIAIO NICHELATO
NICKEL-PLATED EUROCONE ADAPTER FOR COPPER/STEEL PIPE

CODE	Ø		
7E00H4N051500A	3/4" EKx15	10	120

7500.77 VALVOLA DIRITTA TERMOSTATICA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
STRAIGHT VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION WITH IRON PIPE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	📦
750077N040400A	1/2"	-	10	60
750077N050500A	3/4"	-	8	48
750077N04040RA*	1/2"	O-Ring	10	60

*fino ad esaurimento scorte
**until stocks are exhausted*

7500.77 EK VALVOLA DIRITTA TERMOSTATICA CON ATTACCO EUROCONO
STRAIGHT VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION WITH EUROCONE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	📦
750077N050400A	3/4"EKx1/2"	-	10	60
750077N05040RA*	3/4"EKx1/2"	O-Ring	10	60

*fino ad esaurimento scorte
**until stocks are exhausted*

7500.77-90° VALVOLA A SQUADRA TERMOSTATICA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
ANGLE VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION WITH IRON PIPE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	📦
750077N040490A	1/2"	-	10	60
750077N050590A	3/4"	-	8	48
750077N04049RA*	1/2"	O-Ring	10	60

*fino ad esaurimento scorte
**until stocks are exhausted*

7500.77-90° EK VALVOLA A SQUADRA TERMOSTATICA CON ATTACCO EUROCONO
ANGLE VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION WITH EUROCONE CONNECTION

CODE	⌀	i	◇	📦
750077N050490A	3/4"EKx1/2"	-	10	60
750077N05049RA*	3/4"EKx1/2"	O-Ring	10	60

*fino ad esaurimento scorte
**until stocks are exhausted*

7500.89 TESTINA TERMOSTATICA
THERMOSTATIC HEAD

CODE	⌀	◇	📦
750089H301500A	m30x1.5	-	100

6500.89 COMANDI ELETTROTERMICI
ELECTROTHERMIC CONTROL

CODE	i	◇	📦
650089H2300W4A	230V 4 fili	-	50

Comando elettrotermico (nc) con 4 fili e 230 V; grado di protezione IP54; temperatura ambiente di funzionamento 0-50°C; tempo d'intervento 3 min.
Electrothermic control (nc) with 4 wires and 230V; grade of protection IP54; ambient working temperature 0-50°C; intervention time 3 min.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA DI GENERAL FITTINGS S.p.A.
Rel. 04/2021

1. DEFINIZIONI
Con "Venditrice" si intende General Fittings S.p.A., c.f. 01613110178, p.i. 03448140172, con sede in Gussago (BS), 25064, via Golgi n. 73/75; con "Acquirente" si intende la persona, azienda o società a cui l'Offerta della Venditrice, la Conferma d'Ordine e la fattura sono rivolte.

2. AMBITO DI APPLICAZIONE E CLAUSOLE AGGIUNTIVE
Le presenti condizioni generali si applicano ad ogni singolo Ordine o Contratto per la fornitura di beni e servizi resi dalla Venditrice e prevalgono su eventuali condizioni generali dell'Acquirente.
Eventuali clausole contrattuali ulteriori o difformi rispetto a quanto previsto alle presenti condizioni generali sono valide esclusivamente se risultanti da accordo scritto.

3. CATALOGHI E LISTINI
Gli articoli, le misure, le caratteristiche ed i prezzi dei prodotti indicati nei cataloghi e nei listini della Venditrice sono puramente indicativi. Essi possono essere variati senza preavviso. Essi hanno valore vincolante esclusivamente dopo la conclusione del Contratto quando siano riportati nella Conferma d'Ordine.

4. OFFERTE E CONCLUSIONE DEL CONTRATTO
Le Offerte e le Proposte della Venditrice non sono vincolanti; esse scadono dopo 30 giorni dalla data di emissione.
A seguito dell'Ordine dell'Acquirente la Venditrice invierà all'Acquirente una Conferma d'Ordine indicante i prezzi e i dati della fornitura.
Il Contratto si concluderà con la ricezione da parte della Venditrice della accettazione della Conferma d'Ordine sottoscritta dall'Acquirente oppure con il decorso di due giorni dall'invio della Conferma d'Ordine senza che l'Acquirente abbia fatto pervenire alcuna comunicazione alla Venditrice. In tale ultimo caso il comportamento dell'Acquirente equivale ad accettazione della proposta contrattuale contenuta nella Conferma d'Ordine

5. CERTIFICAZIONI
Eventuali certificazioni di prodotto e/o dichiarazioni di conformità devono essere richieste dall'Acquirente nella domanda di Preventivo e, in ogni caso, prima della conclusione del Contratto.

6. TERMINI DI CONSEGNA
I termini di consegna previsti o concordati sono puramente indicativi e sono suscettibili di cambiamento durante le fasi di preparazione dei prodotti.
La Venditrice non risponde per danni causati da ritardi nella consegna. Il mero ritardo nella consegna non può costituire causa di risoluzione del contratto.

7. CONSEGNA
Il luogo di consegna convenuto è presso l'unità di produzione indicata nell'offerta e dove non specificato è Franco Fabbrica (Incoterms 2010).
La consegna avviene con l'affidamento della merce a vettore o spedizioniere. Trasporto, assicurazione e altri costi connessi alla spedizione sono a carico dell'Acquirente.Nessuna responsabilità è attribuibile alla Venditrice, né per perdite o danni di qualsiasi natura causati da stivaggio, carico e/o trasporto.
Nessuna responsabilità è attribuibile alla Venditrice anche quando l'Acquirente prevede trasporto delle merci con il proprio veicolo o con vettori da lui scelti.
L'Acquirente ha la responsabilità di ispezionare la merce in entrata.
L'imballaggio non è incluso nel prezzo ed è a carico dell'Acquirente. La restituzione di prodotti è possibile esclusivamente previa autorizzazione scritta.

8. MANCANZA DI DATI PER LA SPEDIZIONE
L'Acquirente che non abbia fornito riferimenti precisi per la spedizione deve ritirare la merce entro e non oltre una settimana dalla notifica di merce pronta. In caso contrario la Venditrice avrà il diritto di fatturare la merce, provvedere all'immagazzinamento del materiale e addebitare all'Acquirente i relativi costi.

9. RECESSO
La Venditrice ha facoltà di recedere dal Contratto qualora intervengano fatti (quali a mero titolo esemplificativo: difficoltà nell'accesso ai fattori produttivi, aumento del prezzo delle materie prime, problematiche organizzative, ecc.) che, a giudizio insindacabile della Venditrice, siano tali da non consentire l'utile prosecuzione del rapporto contrattuale. In tal caso, all'Acquirente non spetta alcun risarcimento od indennizzo.

10. RECLAMI
I reclami e qualsiasi contestazione devono essere fatti per iscritto entro e non oltre 8 giorni dal ricevimento della merce ed indirizzati alla sede della Venditrice utilizzando l'apposito modulo da richiedere all'indirizzo mail service@generalfittings.it.
In mancanza, i prodotti si riterranno conformi al Contratto concluso e la Venditrice non risponderà per errori, vizi, mancanza di qualità.
La presentazione di un reclamo non consente all'Acquirente di omettere o ritardare il pagamento del prezzo.

11. GARANZIE ED ESTENSIONE DI GARANZIA DECENNALE
La garanzia è fornita a termini di legge (1490 c.c. e seguenti), purché il prodotto venga installato a regola d'arte, secondo le modalità/istruzioni di montaggio e collaudo previste dalla legge e/o dal Venditore.
Per l'estensione della garanzia vedi pagine seguenti.

12. RESPONSABILITÀ CIVILE DI PRODOTTO
La Venditrice per poter aprire il reclamo RC di prodotto deve ricevere tutte le informazioni, comprese le immagini dei prodotti difettosi nella zona in cui sono stati installati ed uno o più campioni di prodotto.
Il reclamo deve avvenire utilizzando l'apposito modulo da richiedere all'indirizzo mail service@generalfittings.it.
Alla Venditrice deve essere data l'occasione, entro 8 giorni dalla data del supposto danno e comunque prima di qualsiasi intervento atto a rimediarvi, di ispezionare lo stato dei luoghi.
In relazione ai tempi di prescrizione per la responsabilità civile di prodotto la Venditrice si attiene alle normative di legge nazionali e comunitarie.

13. LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ
L'Acquirente, tramite l'Ordine, è responsabile del rispetto di tutti i requisiti di sicurezza e di legge connessi al prodotto acquistato.
La Venditrice non è responsabile per qualsiasi danno diretto o indiretto a persone o cose causato da un uso improprio del prodotto fornito.
In ogni caso, la Venditrice non è responsabile per qualsiasi danno diretto o indiretto a persone o cose qualora non siano rispettate le ipotesi previste all'art. 11 delle presenti condizioni generali, punto 2. Condizioni) o qualora sussista una delle ipotesi previste all'art. 11 delle presenti condizioni generali, punto 3. Decadenze).

14. CONTESTAZIONE DELLE FATTURE
Le fatture della Venditrice possono essere contestate esclusivamente in forma scritta entro e non oltre 30 giorni dal ricevimento delle stesse. In mancanza, le stesse si ritengono integralmente accettate

15. PAGAMENTI, FACOLTÀ DI SOSPENSIONE DELLE FORNITURE, DECADENZA DAL BENEFICIO DEL TERMINE, GARANZIE DI PAGAMENTO
I pagamenti devono essere effettuati presso la sede della Venditrice secondo le modalità e i termini indicati nella Conferma d'Ordine.
Le modalità di pagamento concordate non importano alcuna modifica al luogo previsto per il pagamento.
Qualora l'Acquirente non effettuasse i pagamenti entro i termini concordati la Venditrice avrà il diritto di addebitare gli interessi commerciali di mora (Decreto legislativo n. 231/2002) e di ottenere il rimborso delle spese sostenute per gli effetti e le rimesse insoluti nonché le spese di recupero legale, senza la necessità di messa in mora di inadempienza.
Ogni ritardo o irregolarità nei pagamenti darà alla Venditrice la facoltà di interrompere le forniture, anche se non direttamente connesse con i pagamenti interessati da ritardo.
Qualora sia previsto un pagamento dilazionato, ogni ritardo o irregolarità nei pagamenti comporterà l'automatica decadenza dell'Acquirente dal beneficio del termine, con immediata esigibilità dell'intero ammontare dovuto dall'Acquirente anche in relazione a forniture non direttamente connesse con i pagamenti interessati da ritardo o irregolarità.
La Venditrice ha il diritto di modificare i termini di

CONDIZIONI COMMERCIALI E GARANZIA

pagamento per future forniture e richiedere anticipi di pagamento.
La Venditrice, anche nel corso dell'esecuzione del Contratto, potrà richiedere idonee garanzie di pagamento. Nel caso in cui le garanzie richieste non vengano concesse la Venditrice potrà sospendere l'esecuzione del contratto.

16. LEGGE APPLICABILE, GIURISDIZIONE E FORO COMPETENTE

Al rapporto tra Venditrice ed Acquirente si applica la legge e la giurisdizione italiana; per qualsiasi controversia è competente in via esclusiva il Giudice del Foro di Brescia.

ESTENSIONE DI GARANZIA CONVENZIONALE DECENNALE

11.1. Oggetto

Tutti i prodotti della Venditrice sono garantiti per 10 (dieci) anni dalla data di emissione della fattura con cui gli stessi prodotti vengono forniti.
La garanzia fornita riguarda esclusivamente la sostituzione pura e semplice di prodotti o di componenti degli stessi che risultino difettosi a causa di un difetto di fabbricazione tale per cui i prodotti non siano utilizzabili per l'uso ordinario cui gli stessi possono essere destinati.
È escluso dalla garanzia qui fornita ogni risarcimento per spese e/o danni causati dal prodotto difettoso a cose e/o persone.
È esclusa dalla garanzia qui fornita la normale obsolescenza dei prodotti o di particolari elementi degli stessi.
Sono esclusi dalla garanzia qui fornita i seguenti prodotti: motori, tubi, guarnizioni, ...
Sono esclusi dalla garanzia qui fornita prodotti e componenti degli stessi venduti dalla Venditrice ma non prodotti dalla stessa.
La garanzia qui fornita è operativa su tutto il territorio nazionale italiano ed europeo.
La garanzia qui fornita è valida esclusivamente se l'Acquirente ha fatto pervenire alla Venditrice l'accettazione espressa delle presenti condizioni generali tramite sottoscrizione in calce delle stesse.
In mancanza, la Venditrice sarà tenuta a prestare esclusivamente la garanzia secondo le vigenti norme di legge.
È onere di chi intende attivare la garanzia provare il difetto di fabbricazione del prodotto, il fatto che esso non fosse riconoscibile al ricevimento del prodotto stesso (vedi articolo 10 delle presenti condizioni generali), e l'avvenuta sottoscrizione delle presenti condizioni generali da parte dell'Acquirente.
In mancanza anche di uno solo di questi elementi, la Venditrice non sarà tenuta a prestare la garanzia convenzionale qui fornita.
Per poter essere sostituiti, i prodotti difettosi devono essere anticipatamente restituiti alla Venditrice. La restituzione dei prodotti difettosi, in ogni caso, deve essere sempre concordata anticipatamente con la Venditrice.
La garanzia è da ritenersi valida esclusivamente nel rispetto delle condizioni indicate al seguente punto 11.2.
La garanzia decade nei casi indicati al seguente punto 11.3.
Dovranno sempre essere rispettate le Indicazioni di posa e protezione contro la corrosione esterna indicate al seguente punto 11.4.

11.2. Condizioni

•I tubi ed i raccordi devono essere installati secondo le indicazioni contenute nel manuale d'installazione, definito nel catalogo generale della Venditrice.
•Nessuna manomissione o alterazione dei prodotti deve essere intervenuta successivamente al periodo di produzione, anche solamente per cause accidentali.
•Le condizioni di esercizio (temperature, pressioni, natura dei liquidi, tensionamenti) debbono rientrare nei parametri indicati nel manuale d'installazione, definito nel catalogo generale della Venditrice.
•I manufatti oggetto di richiesta devono espressamente riportare i marchi di fabbrica.

11.3. Decadenza

•Mancata o errata osservanza, anche parziale, delle istruzioni di installazione fornite dal produttore.
•Mancata o errata osservanza delle regole dell'arte o delle regole specifiche della buona tecnica.
•Utilizzo di materiale deteriorato e quindi non idoneo: tubo e raccordi invecchiati o scalfiti, schiacciati ecc.
•Impiego di materiali non forniti dalla Venditrice (tubi e raccordi).
•Impianto realizzato e messo a punto da un installatore termosanitario non specializzato o non patentato.
•Mancato rispetto delle indicazioni di posa e protezione contro la corrosione esterna di cui al seguente punto

11.4.
•Mancanza della prova di impianto e della relativa documentazione.

11.4. Indicazioni di posa e protezione contro la corrosione esterna

Al fine di evitare malfunzionamenti dei prodotti in ottone si consiglia di installarli e isolarli in una cassetta ispezionabile o comunque di proteggerli con materiali idonei.
Per la loro protezione si devono utilizzare materiali anti-corrosione ed impermeabili, che inibiscono la corrosione da possibili agenti chimici, e materiali resistenti al calore e all'invecchiamento.
Le presenti indicazioni di posa sono da applicare congiuntamente alle istruzioni di montaggio definite per ogni singola gamma di prodotto e debitamente riportate nel catalogo della Venditrice

11.5. Diritti del consumatore

Si specifica che il Consumatore è titolare dei diritti previsti dal Codice del Consumo (Decreto legislativo n. 206/2005) agli articoli 128 e seguenti e che la presente garanzia convenzionale lascia impregiudicati tali diritti.

L'Acquirente
(timbro e firma)

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 e 1342 del Codice Civile, in quanto applicabili, l'Acquirente dichiara di approvarne specificatamente i seguenti articoli delle condizioni generali di vendita applicate da General Fittings S.p.A.:
2. Ambito di applicazione e clausole aggiuntive;
6. Termini di consegna;
9. Recesso;
10. Reclami;
11. Garanzia ed estensione di garanzia decennale;
13 Limitazioni di responsabilità;
14. Contestazione delle fatture;
15. Pagamenti, facoltà di sospensione delle forniture, decadenza dal beneficio del termine, garanzie di pagamento;
16. Legge applicabile, giurisdizione e Foro competente.

In data

L'Acquirente
(timbro e firma)

CONDIZIONI COMMERCIALI E GARANZIA

GENERAL SALE CONDITIONS APPLIED BY GENERAL FITTINGS S.p.A.
Rel. 04/2021

1. DEFINITIONS
"Vendor" means General Fittings S.p.A., Tax Code. 01613110178, Vat Cod., 03448140172, based in Gussago (BS), 25064, via Golgi n. 73/75; "Buyer" means the person, company or company to whom the Seller's Offer, Order Confirmation and invoice are addressed.

2. SCOPE OF APPLICATION AND ADDITIONAL CLAUSES
These general conditions apply to every single Order or Contract for the supply of goods and services rendered by the Seller and prevail over any general conditions of the Purchaser.
Any additional or different contractual clauses with respect to the provisions of these general conditions are valid only if they result from a written agreement.

3. CATALOGS AND PRICE LISTS
The articles, measures, characteristics and prices of the products indicated in the catalogs and the price lists of the Seller are purely indicative. They can be changed without notice. They are binding only after the conclusion of the Contract when they are indicated in the Order Confirmation.

4. OFFERS AND CONCLUSION OF THE CONTRACT
The Offers and Proposals of the Seller are not binding; they expire after 30 days from the date of issue.
Following the Order of the Purchaser, the Seller will send the Purchaser an Order Confirmation indicating the prices and details of the supply.
The Contract will end with the receipt by the Seller of the acceptance of the Order Confirmation signed by the Purchaser.

5. CERTIFICATIONS
Any product certifications and / or declarations of conformity must be requested by the Purchaser in the Request for Quotation and, in any case, before the conclusion of the Contract.

6. TERMS OF DELIVERY
The expected or agreed delivery terms are purely indicative and they are likely to change during the preparation stages of the products.
The Seller is not liable for damages caused by delays in delivery. The mere delay in delivery cannot constitute grounds for termination of the contract.

7. DELIVERY
The agreed place of delivery is at the production unit indicated in the offer and where not specified is Ex Works (Incoterms 2010).
Delivery takes place with the assignment of the goods to the carrier or forwarder. Transport, insurance and other costs associated with shipping are to be paid by the Purchaser.
No responsibility is attributable to the Seller, nor for losses or damages of any kind caused by stowage, loading and / or transport.
No responsibility is attributable to the Seller even when the Purchaser provides for transportation of the goods with his own vehicle or with carriers chosen by him.
The Purchaser is responsible for inspecting the incoming goods.
The packaging is not included in the price and it is in charge of the Purchaser.
The return of products is possible after written authorization only.

8. LACK OF DATA FOR SHIPMENT
The Purchaser who has not provided detailed references for shipping must collect the goods no later than one week from the notification of goods ready. Otherwise the Seller will have the right to invoice the goods, to stock the material and to charge the Buyer for the related costs.

9. WITHDRAWAL
The Seller has the right to withdraw from the Contract if there are any facts (such as merely an example: difficulty in accessing the inputs, increase in the price of raw materials, organizational problems, etc.) which, at the unquestionable judgment of the Seller, are such do not allow the useful continuation of the contractual relationship. In this case, the Buyer is not entitled to any compensation or indemnity.

10. COMPLAINTS
Complaints and any claims must be made in writing no later than 8 (eight) days of receipt of goods and addressed to the headquarters of the Seller using templates to be asked to service@generalfittings.it mail. Failing this, the products will be deemed compliant with the concluded Contract and the Seller will not be liable for errors, faults or lack of quality. The filing of a claim does not allow the Purchaser to omit or delay payment of the price.

11. WARRANTIES AND 10-YEAR WARRANTY EXTENSION
The warranty is provided in accordance with the law (1490 of the Italian Civil Code and following), provided that the product is installed in a workmanlike manner, according to the assembly and testing methods / instructions provided for by law and / or by the Seller. For extended warranty see following pages.

12. PRODUCT CIVIL LIABILITY
To open the product liability claim, the Seller must receive all information, including images of defective products in the area in which they were installed and one or more defective samples in support.
The complaint must be made using the templates to be asked to service@generalfittings.it mail.
The Seller must be given the opportunity, within 8 days from the date of the alleged damage and in any case before any intervention to remedy the situation, to inspect the condition of the places.
The prescription times for the product liability, the seller complies with the national and EU laws.

13. LIABILITY LIMITATIONS
The Purchaser, through the Order, is responsible for compliance with all the safety and legal requirements related to the product purchased.
The Seller is not responsible for any direct or indirect damage to persons or property caused by improper use of the supplied product. In any case, the Seller is not responsible for any direct or indirect damage to persons or property if the assumptions provided for in art. 11 of the present general conditions, point 2. Conditions) or if one of the hypotheses provided for by art. 11 of the present general conditions, point 3. Decadences).

14. CLAIM OF INVOICES
The Seller's invoices may be contested only in writing within and no later than 30 days from receipt of the same. Failing this, they are considered fully accepted.

15. PAYMENTS, FACULTY OF SUSPENSION OF SUPPLIES, DEADLINE FROM THE BENEFIT OF THE TERM, PAYMENT GUARANTEES
Payments must be made at the Seller's premises according to the terms and conditions indicated in the Order Confirmation.
The agreed payment methods do not change any changes to the place for payment. If the Purchaser does not make the payments within the agreed terms, the Seller will have the right to charge the commercial interest for late payment (Legislative Decree No. 231/2002) and to obtain reimbursement of expenses incurred for the effects and remittances outstanding as well as the legal recovery costs, without the need for a default notice.
Any delay or irregularity in payments will give the Seller the right to discontinue supplies, even if not directly connected to the payments affected by delay.
If a deferred payment is envisaged, any delay or irregularity in payments will result in the automatic forfeiture of the Buyer from the benefit of the term, with immediate payment of the entire amount due by the Purchaser also in relation to supplies not directly connected to the payments affected by delay or irregularity.
The Seller has the right to change the payment terms for future supplies and request payment advances.
The Seller, even during the execution of the Contract, can request suitable payment guarantees. In the event that the required guarantees are not granted, the Seller may suspend the execution of the contract.

16. APPLICABLE LAW, JURISDICTION, COMPETENT COURT
The law and the Italian jurisdiction apply to the relationship between Seller and Purchaser; for any disputes exclusive jurisdiction is the Court of Brescia (Italy).

SALE CONDITIONS AND WARRANTY

EXTENSION OF DECENTAL CONVENTIONAL WARRANTY

11.1. Subject

All products of the Seller are guaranteed for 10 (ten) years from the date of issue of the invoice with which the same products are supplied.
The guarantee provided only concerns the pure and simple replacement of products or of particular components of the same which are defective due to a manufacturing defect such that the products cannot be used for ordinary use to which they may be destined.
Any guarantee for expenses and / or damages caused by the defective product to things and / or people is excluded from the guarantee given here.
The normal obsolescence of the products or of particular elements of the same is excluded from the guarantee given here.
The following products are excluded from the guarantee given here: engines, pipes, gaskets, ...
Products and particular components of the same ones sold by the Seller but not produced by the same are excluded from the warranty provided here.
The guarantee provided here is operative throughout the Italian and European national territory.
The guarantee given here is valid only if the Purchaser has sent the Seller express acceptance of these general conditions by signing them at the bottom.
Failing this, the Seller will be required to provide exclusively the guarantee according to the current laws.
It is the responsibility of those who intend to activate the warranty to prove the defect of the manufacture of the product, the fact that it was not recognizable upon receipt of the product (see article 10 of these general conditions), the invoice of the Seller with which the product was supplied and the signing of the present general conditions by the Purchaser.
In the absence of even one of these elements, the Seller will not be required to provide the conventional guarantee.
In order to be replaced, defective products must be returned to the Seller in advance.
The return of defective products, in any case, must always be agreed in advance with the Seller.
The warranty is to be considered valid only in compliance with the conditions indicated in the following point 11.2.
The guarantee lapses in the cases indicated in the following point 11.3.
The external Laying and Protection Indications indicated in the following point 11.4 must always be observed.

11.2. Conditions

- Pipes and fittings must be installed according to the instructions contained in the installation manual, defined in the general catalog of the Seller.
- No tampering or alteration of the products must have occurred after the production period, even only due to accidental causes.
- The operating conditions (temperatures, pressures, nature of liquids, tensioning) must fall within the parameters indicated in the installation manual, defined in the general catalog of the Seller.
- The items object of request must expressly bring the trademarks.

11.3. Decadency

- Failure or incorrect observance, even partial, of the installation instructions provided by the manufacturer.
- Missed or incorrect observance of the rules of art or of the specific rules of good technique.
- Use of deteriorated and therefore unsuitable materials: pipes and fittings that have been aged or scratched, crushed, etc..
- Use of materials not supplied by the Seller (pipes and fittings).
- Plant built and developed by a non-specialized or unlicensed thermosanitary installer.
- Failure to comply with the instructions for Laying and Protection against external corrosion referred to in point 11.4 below.
- Lack of plant test and related documentation.

11.4. Laying and protection against external corrosion

In order to avoid failure of the brass products, it is advisable to isolate the fittings in an inspectable box or in any case protect them with appropriate materials.
For their protection, anti-corrosion and waterproof materials must be used, that inhibit corrosion from possible chemical agents, and materials resistant to heat and aging.
These installation instructions must be applied in conjunction with the assembly instructions defined for each individual product range and duly shown in the Seller's catalog.

11.5. Consumer rights

It is specified that the Consumer is the owner of the rights established by the Consumer Code (Legislative Decree No. 206/2005) in Articles 128 et seq. And that this Conventional Warranty is without prejudice to such rights.
Date …
The Purchaser
(Stamp and Signature)

Pursuant to and for the effects of art. 1341 and 1342 of the Civil Code, as applicable, the Purchaser declares to approve specifically the following articles of the general conditions of sale applied by General Fittings S.p.A.
2. Scope of application and additional clauses;
6. Terms of delivery;
9. Withdrawal;
10. Complaints;
11. Warranty and 10-year warranty extention;
13 Limitations of liability;
14. Dispute of invoices;
15. Payments, right to suspend deliveries, forfeiture of the term benefit, payment guarantees;
16. Applicable law, jurisdiction and competent court.

Date
The Purchaser
(Stamp and Signature)

SALE CONDITIONS AND WARRANTY

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
1100.94	1N00	BUSSOLA DI RINFORZO REINFORCEMENT PART	25
1200.00	1200	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	31
1200.01	1200	RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	31
1200.02	1200	RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	32
1200.10	1200	RACCORDO A T TEE	32
1200.11	1200	RACCORDO A T MASCHIO MALE TEE	33
1200.12	1200	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	33
1200.20	1200	ANGOLO DOPPIO DOUBLE ELBOW	34
1200.21	1200	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	34
1200.22	1200	ANGOLO FEMMINA FEMALE ELBOW	35
1200.23	1200	ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	35
1200.70	1200	DADO NUT	35
1200.81	1200	ANELLO ELASTICO BRASS RING	36
1200.82	1200	RONDELLA PIANA FLAT RING	36
1400.49	RUBINETTI SOTTOLAVABO ANGLE VALVES	RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE E MANOPOLA TRIANGOLARE CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE	57
1400.49 DOUBLE	RUBINETTI SOTTOLAVABO ANGLE VALVES	RUBINETTO SOTTOLAVABO DOPPIO CROMATO CON ROSONE E MANOPOLA TRIANGOLARE DOUBLE CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE	57
1400.74	RUBINETTI SOTTOLAVABO ANGLE VALVES	RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE	57
1400.74 COMPLETE	RUBINETTI SOTTOLAVABO ANGLE VALVES	RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE, DADO E CARTUCCIA DOUBLE CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE, NUT AND OLIVE	57
1400.74 DOUBLE	RUBINETTI SOTTOLAVABO ANGLE VALVES	RUBINETTO SOTTOLAVABO DOPPIO CROMATO CON ROSONE CHROME-PLATED DOUBLE ANGLE VALVE WITH ROSETTE	58
1400.78	RUBINETTI LAVATRICE WASHING MACHINE TAPS	RUBINETTO A SFERA CROMATO PER LAVATRICE CHROME-PLATED WASHING MACHINE BALL VALVE	60

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
1400.E4	RUBINETTI SOTTOLAVABO ANGLE VALVES	DADO 10 MM E GUARNIZIONE 10 MM NUT AND GASKET	58
1400.N1	RUBINETTI SOTTOLAVABO ANGLE VALVES	RUBINETTO SOTTOLAVABO CON FILTRO, SNODO E ROSONE ANGLE VALVE WITH FILTER, JOINT AND ROSETTE	58
1800.51	1N00	RIDUZIONE REDUCTION	24
1800.C1	1N00	TAPPO INTERNO INNER CAP	24
1N00.00	1N00	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	15
1N00.01	1N00	RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	15
1N00.02	1N00	RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	16
1N00.03	1N00	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO REDUCED STRAIGHT FITTING	16
1N00.08	1N00	RACCORDO A T FEMMINA LATERALE SIDE FEMALE TEE	16
1N00.09	1N00	RACCORDO A T AD ANGOLO TEE ELBOW	17
1N00.10	1N00	RACCORDO A T TEE	17
1N00.12	1N00	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	18
1N00.13	1N00	RACCORDO A T RIDOTTO REDUCED TEE	18
1N00.17	1N00	RACCORDO A T MASCHIO LATERALE SIDE MALE TEE	19
1N00.20	1N00	ANGOLO DOPPIO DOUBLE ELBOW	19
1N00.21	1N00	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	20
1N00.22	1N00	ANGOLO FEMMINA FEMALE ELBOW	20
1N00.23	1N00	ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	21
1N00.29	1N00	ANGOLO RIDOTTO REDUCED ELBOW	21
1N00.30	1N00	ANGOLO ADATTATORE ADAPTER ELBOW	25
1N00.36	1N00	CROCE CROSS	21
1N00.40	1N00	TAPPO MASCHIO MALE CAP	22

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
1N00.43	1N00	RACCORDO DI RIPARAZIONE REPAIRING FITTING	25
1N00.70	1N00	DADO NUT	23
1N00.80	1N00	ADATTATORE PER TUBO MULTISTRATO COMPRESSION ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE	24
1N00.81	1N00	OGIVA OLIVE	23
1N00.85	1N00	RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME E MULTISTRATO STRAIGHT COMPRESSION FITTING ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE	25
1N00.B2	1N00	ATTACCO A MURO MASCHIO MALE WALLPLATE ELBOW	21
1N00.B8	1N00	RACCORDO DIRITTO MASCHIO PER RADIATORE MALE STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR	22
1N00.B9	1N00	ANGOLO PER RADIATORE ELBOW FOR RADIATOR	22
2100.00	2100	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	65
2100.01	2100	RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	65
2100.02	2100	RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	65
2600.00	2600	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	71
2600.00.C	2600	RACCORDO DIRITTO DOPPIO CROMATO DOUBLE CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING	71
2600.00.N	2600	RACCORDO DIRITTO DOPPIO NICHELATO NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING	72
2600.01	2600	RACCORDO DIRITTO PER MONOFORO STRAIGHT FITTING, NUT AND WASHER	73
2600.01 GAS	2600	RACCORDO DIRITTO PER GAS STRAIGHT FITTING FOR GAS CONNECTIONS	74
2600.01.C	2600	RACCORDO DIRITTO CROMATO PER MONOFORO CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING, NUT AND WASHER	73
2600.02.C	2600	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO CROMATO M/F CHROME-PLATED M/F REDUCED STRAIGHT FITTING	74
2600.03	2600	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO REDUCED STRAIGHT FITTING	75
2600.03.C	2600	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO CROMATO CHROME-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING	75
2600.03.N	2600	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO NICHELATO NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING	76
2600.04	2600	RACCORDO DIRITTO PROLUNGATO LONG STRAIGHT FITTING	77
2600.04.C	2600	RACCORDO DIRITTO PROLUNGATO CROMATO CHROME-PLATED LONG STRAIGHT FITTING	77

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
2600.27	2600	CURVETTA CROMATA LUCIDA POLISHED CHROME-PLATED ELBOW	77
2600.38	2600	PORTAGOMMA DOPPIO HOSE ADAPTOR	78
2600.40	2600	TAPPO MASCHIO MALE CAP	78
2600.40.C	2600	TAPPO MASCHIO CROMATO CHROME-PLATED MALE CAP	78
2600.40.N	2600	TAPPO MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED MALE CAP	78
2600.41	2600	TAPPO FEMMINA FEMALE CAP	80
2600.41.C	2600	TAPPO FEMMINA CROMATO CHROME-PLATED FEMALE CAP	81
2600.41.N	2600	TAPPO FEMMINA NICHELATO NICKEL-PLATED FEMALE CAP	81
2600.43	2600	PROLUNGA M/M M/M EXTENSION	82
2600.43.C	2600	PROLUNGA M/M CROMATA CHROME-PLATED M/M EXTENSION	84
2600.44	2600	RIDUZIONE ESAGONALE M/F M/F HEXAGONAL BUSHING	86
2600.44.C	2600	RIDUZIONE ESAGONALE M/F CROMATA CHROME-PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING	87
2600.44.N	2600	RIDUZIONE ESAGONALE M/F NICHELATA NICKEL-PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING	87
2600.45	2600	RIDUZIONE F/M F/M REDUCED EXTENSION	88
2600.45.C	2600	RIDUZIONE F/M CROMATA CHROME-PLATED F/M REDUCED EXTENSION	89
2600.45.N	2600	RIDUZIONE F/M NICHELATA NICKEL-PLATED F/M REDUCED EXTENSION	90
2600.46	2600	MANICOTTO SOCKET	91
2600.46.B	2600	MANICOTTO CROMATO LUCIDO POLISHED CHROME-PLATED SOCKET	92
2600.46.C	2600	MANICOTTO CROMATO POLISHED CHROME-PLATED SOCKET	91
2600.46.N	2600	MANICOTTO NICHELATO NICKEL-PLATED SOCKET	92
2600.47	2600	MANICOTTO RIDOTTO REDUCED SOCKET	93
2600.47.B	2600	MANICOTTO RIDOTTO CROMATO LUCIDO POLISHED CHROME-PLATED REDUCED SOCKET	94
2600.47.C	2600	MANICOTTO RIDOTTO CROMATO CHROME-PLATED REDUCED SOCKET	93

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
2600.47.N	2600	MANICOTTO RIDOTTO NICHELATO NICKEL-PLATED REDUCED SOCKET	94
2600.70	2600	CONTRODADO BACKNUT	94
2600.70.C	2600	CONTRODADO CROMATO CHROME-PLATED BACKNUT	95
2600.70.N	2600	CONTRODADO NICHELATO NICKEL-PLATED BACKNUT	95
2600.74	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	RUBINETTO SFIATO CALORIFERO TENUTA O-RING AIR OUTLET VALVE WITH O-RING	417
2600.74	2600	RUBINETTO SFIATO CALORIFERO TENUTA O-RING AIR OUTLET VALVE WITH O-RING	95
2600.74.N	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	RUBINETTO SFIATO CALORIFERO NICHELATO TENUTA O-RING NICKEL-PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING	417
2600.74.N	2600	RUBINETTO SFIATO CALORIFERO NICHELATO TENUTA O-RING NICKEL-PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING	95
2600.96	2600	SCORREVOLE MASCHIO MALE RUNNING FITTING	96
2600.96.C	2600	SCORREVOLE MASCHIO CROMATO CHROME-PLATED MALE RUNNING FITTING	96
2600.96.N	2600	SCORREVOLE MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED RUNNING MALE FITTING	96
2600.D1	2600	GHIERA RIDUZIONE REDUCING RING NUT	97
2600.D1.C	2600	GHIERA RIDUZIONE CROMATA CHROME-PLATED REDUCING RING NUT	97
2600.D1.N	2600	GHIERA RIDUZIONE NICHELATO NICKEL-PLATED REDUCING RING NUT	98
2600.D2	2600	RIDUZIONE ESAGONALE F/M F/M HEXAGONAL BUSHING	98
2600.D2.B	2600	RIDUZIONE ESAGONALE F/M CROMATA LUCIDA POLISHED CHROME-PLATED F/M HEXAGONAL BUSHING	98
2600.D3	2600	CURVETTA SOTTOLAVABO CROMATA CHROME-PLATED ELBOW FOR WASH BASIN	99
2600.D4	2600	TAPPO MASCHIO COMPLETO CHROME-PLATED MALE COMPLETE CAP	99
2600.D5	2600	TAPPO DOPPIO CROMATO CHROME-PLATED DOUBLE CAP	99
2600.D6	2600	RACCORDO DIRITTO TUTTO FILETTO RUNNING STRAIGHT FITTING	77
2600.D7	2600	GHIERA FLANGIATA FLANGED BACKNUT	99

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
2600.D7.N	2600	GHIERA FLANGIATA NICHELATA NICKEL-PLATED FLANGED BACKNUT	100
2600.D8	2600	PROLUNGA PESANTE HEAVY EXTENSION	101
2600.D8.B	2600	PROLUNGA CROMATA LUCIDA POLISHED CHROME-PLATED HEAVY EXTENSION	102
2600.D9	2600	PORTAGOMMA MASCHIO MALE HOSE ADAPTOR	105
2600.D9	2600	PORTAGOMMA MASCHIO MALE HOSE ADAPTOR	105
2600.D9.C	2600	PORTAGOMMA MASCHIO CROMATO CHROME-PLATED MALE HOSE ADAPTOR	106
2600.D9.N	2600	PORTAGOMMA MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED MALE HOSE ADAPTOR	106
2600.F1	2600	PORTAGOMMA FEMMINA FEMALE HOSE ADAPTOR	107
2600.F1.C	2600	PORTAGOMMA FEMMINA CROMATO CHROME-PLATED FEMALE HOSE ADAPTOR	107
2600.F1.N	2600	PORTAGOMMA FEMMINA NICHELATO NICKEL-PLATED FEMALE HOSE ADAPTOR	108
2600.F2	2600	RIDUZIONE F/M - SERIE PESANTE F/M REDUCED EXTENSION - HEAVY TYPE	88
2600.F2.C	2600	RIDUZIONE F/M CROMATA - SERIE PESANTE CHROME-PLATED F/M REDUCED EXTENSION -HEAVY TYPE	89
2600.F2.N	2600	RIDUZIONE F/M NICHELATA - SERIE PESANTE NICKEL-PLATED F/M REDUCED EXTENSION -HEAVY TYPE	90
2600.F3	2600	RACCORDO DIRITTO DOPPIO PROLUNGATO LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING	72
2600.F3.C	2600	RACCORDO DIRITTO DOPPIO PROLUNGATO CROMATO CHROME-PLATED LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING	73
2600.F3.N	2600	RACCORDO DIRITTO DOPPIO PROLUNGATO NICHELATO NICKEL-PLATED LONG STRAIGHT FITTING	73
2600.F4	2600	TAPPO MASCHIO CON QUADRO MALE CAP WITH SQUARE	79
2600.F4.C	2600	TAPPO MASCHIO CROMATO CON QUADRO CHROME-PLATED MALE CAP WITH SQUARE	79
2600.F4.N	2600	TAPPO MASCHIO NICHELATO CON QUADRO NICKEL-PLATED MALE CAP WITH SQUARE	80
2600.F5	2600	PROLUNGA ESAGONALE HEXAGONAL EXTENSION	103
2600.F5.C	2600	PROLUNGA ESAGONALE CROMATA CHROME-PLATED HEXAGONAL EXTENSION	103
2600.F6	2600	PROLUNGA LEGGERA LIGHT EXTENSION	100
2600.F6.C	2600	PROLUNGA LEGGERA CROMATA CHROME-PLATED LIGHT EXTENSION	101

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
2600.F7	2600	PROLUNGA STAMPATA HOT-STAMPED EXTENSION	104
2600.F7.C	2600	PROLUNGA STAMPATA CROMATA CHROME-PLATED HOT-STAMPED EXTENSION	104
2600.F7.N	2600	PROLUNGA STAMPATA NICHELATA NICKEL-PLATED HOT-STAMPED EXTENSION	104
2600.J4	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	TAPPO MASCHIO CON O-RING MALE CAP WITH O-RING	417
2700.10	2700	RACCORDO A T MASCHIO MALE TEE	109
2700.10.N	2700	RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED MALE TEE	109
2700.12	2700	RACCORDO A T M/F/M M/F/M TEE	109
2700.12.N	2700	RACCORDO A T M/F/M NICHELATO NICKEL-PLATED M/F/M TEE	109
2700.13	2700	RACCORDO A T RIDOTTO REDUCED TEE	110
2700.13.C	2700	RACCORDO A T RIDOTTO CROMATO CHROME-PLATED REDUCED TEE	110
2700.13.N	2700	RACCORDO A T RIDOTTO NICHELATO NICKEL-PLATED REDUCED TEE	110
2700.14	2700	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	111
2700.14.B	2700	RACCORDO A T FEMMINA CROMATO LUCIDO POLISHED CHROME-PLATED FEMALE TEE	111
2700.14.N	2700	RACCORDO A T FEMMINA NICHELATO NICKEL-PLATED FEMALE TEE	111
2700.15	2700	RACCORDO A T F/M/F F/M/F TEE	112
2700.15.N	2700	RACCORDO A T F/M/F NICHELATO NICKEL-PLATED F/M/F TEE	112
2700.20	2700	ANGOLO M/M M/M ELBOW	112
2700.20.N	2700	ANGOLO NICHELATO M/M NICKEL-PLATED M/M ELBOW	112
2700.23	2700	ATTACCO A MURO F/F CON FLANGIA 2 FORI F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES	113
2700.23.C	2700	ATTACCO A MURO F/F CROMATO CON FLANGIA 2 FORI CHROME-PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES	113
2700.23.N	2700	ATTACCO A MURO F/F NICHELATO CON FLANGIA 2 FORI NICKEL-PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES	113
2700.24	2700	ANGOLO M/F M/F ELBOW	114

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
2700.24.B	2700	ANGOLO M/F CROMATO LUCIDO POLISHED CHROME-PLATED M/F ELBOW	114
2700.24.C	2700	ANGOLO M/F CROMATO CHROME-PLATED M/F ELBOW	114
2700.24.N	2700	ANGOLO M/F NICHELATO NICKEL-PLATED M/F ELBOW	115
2700.25	2700	ANGOLO F/F F/F ELBOW	115
2700.25.B	2700	ANGOLO F/F CROMATO LUCIDO POLISHED CHROME-PLATED F/F ELBOW	115
2700.25.C	2700	ANGOLO F/F CROMATO CHROME-PLATED F/F ELBOW	116
2700.25.N	2700	ANGOLO F/F NICHELATO NICKEL-PLATED F/F ELBOW	116
2700.26	2700	ANGOLO RIDOTTO M/F M/F REDUCED ELBOW	116
2700.26.N	2700	M/F ANGOLO RIDOTTO NICHELATO NICKEL-PLATED REDUCED ELBOW	116
2700.29	2700	ANGOLO RIDOTTO F/F REDUCED ELBOW F/F	117
2700.29.N	2700	ANGOLO RIDOTTO F/F NICHELATO NICKEL-PLATED REDUCED ELBOW F/F	117
2700.36	2700	CROCE FEMMINA FEMALE CROSS	119
2700.36.N	2700	CROCE FEMMINA NICHELATA NICKEL-PLATED FEMALE CROSS	119
2700.53	2700	RACCORDO DIRITTO PROLUNGATO PER CASSONE BIN LONG STRAIGHT FITTING	126
2700.54	2700	RACCORDO DIRITTO CON PILETTA PER CASSONE BIN STRAIGHT FITTING WITH WAIST	126
2700.59	COLLETTORI SANITARI SANITARY MANIFOLDS	COLLETTORE M/F CON ATTACCO FEMMINA M/F MANIFOLD WITH FEMALE CONNECTION	378
2700.59.N	COLLETTORI SANITARI SANITARY MANIFOLDS	COLLETTORE M/F NICHELATO CON ATTACCO FEMMINA NICKEL-PLATED MANIFOLD M/F WITH FEMALE CONNECTION	378
2700.61	COLLETTORI SANITARI SANITARY MANIFOLDS	COLLETTORE M/F CON ATTACCO MASCHIO MANIFOLD M/F WITH MALE CONNECTION	378
2700.61.N	COLLETTORI SANITARI SANITARY MANIFOLDS	COLLETTORE M/F NICHELATO CON ATTACCO MASCHIO NICKEL-PLATED MANIFOLD M/F WITH MALE CONNECTION	378
2700.80	ADATTATORI ADAPTERS	DADO, OGIVA E INSERTO PER TUBO PE-X NUT, OLIVE AND INSERT FOR PE-X PIPE	406
2700.80	2700	DADO, OGIVA E INSERTO PER TUBO PE-X NUT, OLIVE AND INSERT FOR PE-X PIPE	126

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
2700.A1	2700	RACCORDO DIRITTO M/F RADIATORE CON SEDE PIANA GUARNIZIONE VERDE M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH FLAT CONNECTION AND GREEN RING	121
2700.A2	2700	RACCORDO DIRITTO M/F PER RADIATORE M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR	121
2700.A2.N	2700	RACCORDO DIRITTO M/F NICHELATO PER RADIATORE NICKEL-PLATED M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR	121
2700.A4	2700	ANGOLO M/F PER RADIATORE M/F ELBOW FOR RADIATOR	121
2700.A4.N	2700	ANGOLO M/F NICHELATO PER RADIATORE NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR	122
2700.A6	2700	RACCORDO DIRITTO M/M PER RADIATORE M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR	122
2700.A6.N	2700	RACCORDO DIRITTO M/M NICHELATO PER RADIATORE NICKEL-PLATED M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR	122
2700.A7	2700	RACCORDO DIRITTO TRE PEZZI F/F F/F 3 PIECES STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR	123
2700.A7.N	2700	RACCORDO DIRITTO TRE PEZZI F/F NICHELATO NICKEL-PLATED F/F 3 PIECES STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR	123
2700.C7	2700	KIT DUE PEZZI: DADO, BOCCHETTONE FEMMINA PER POMPE KIT NUT, FLAT FEMALE NIPPLE FOR PUMPS	120
2700.E1	2700	DADO, CODOLO E GUARNIZIONE PER CONTATORI NUT, TAIL AND FLAT GASKET FOR COUNTER	125
2700.E2	2700	GOMITO 45° M/F 45° F/F ELBOW	119
2700.F8	2700	ANGOLO M/F M/F ELBOW	117
2700.F8.B	2700	ANGOLO M/F CROMATO LUCIDO POLISHED CHROME-PLATED M/F ELBOW	117
2700.F8.N	2700	ANGOLO M/F NICHELATO NICKEL-PLATED M/F ELBOW	118
2700.F9	2700	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	118
2700.F9.B	2700	ANGOLO MASCHIO CROMATO LUCIDO POLISHED CHROME-PLATED M/M ELBOW	118
2700.F9.N	2700	ANGOLO MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED MALE ELBOW	118
2700.G1	2700	MORSETTO PER TUBO FERRO HOLDFAST FOR IRON PIPE	120
2700.G2	2700	DADO E BOCCHETTONE MASCHIO KIT NUT AND MALE FLAT NIPPLE	125
2700.G4	ADATTATORI ADAPTERS	DADO E MONOCONO P.T.F.E PER TUBO RAME NUT AND MONOCONE P.T.F.E. FOR COPPER PIPE	405
2700.G4	2700	DADO E MONOCONO P.T.F.E PER TUBO RAME NUT AND MONOCONE P.T.F.E. FOR COPPER PIPE	126
2700.H4	ADATTATORI ADAPTERS	DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORATE PER TUBO RAME NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE	405

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
2700.H4	7500	DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORATE PER TUBO RAME NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE	487
2700.I2	2700	RACCORDO DIRITTO M/F CON O-RING PER RADIATORE M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH O-RING	123
2700.I2.N	2700	RACCORDO DIRITTO M/F NICHELATO CON O-RING PER RADIATORE NICKEL-PLATED M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH O-RING	123
2700.I4	2700	ANGOLO M/F CON O-RING PER RADIATORE M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-RING	124
2700.I4.C	2700	ANGOLO M/F CON O-RING PER RADIATORE CROMATO NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-RING	124
2700.I4.N	2700	ANGOLO M/F NICHELATO CON O-RING PER RADIATORE NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-RING	125
2700.I6	2700	RACCORDO DIRITTO M/M CON O-RING PER RADIATORE M/M STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR	124
2700.I6.N	2700	RACCORDO DIRITTO M/M NICHELATO CON O-RING PER RADIATORE NICKEL-PLATED M/M STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR	124
2700.K4	2700	GOMITO 45° F/F 45° F/F ELBOW	119
2700.N4	2700	RACCORDO 5 VIE FITTING 5 EXITS	120
2700.N5	2700	RACCORDO 3 VIE FITTING 3 EXITS	120
2700.R5	2700	ANGOLO M/F RADIATORE CON SEDE PIANA GUARNIZIONE VERDE M/F ELBOW FITTING FOR RADIATOR WITH FLAT CONNECTION AND GREEN RING	122
2800.00	2600	RACCORDO DIRITTO CONICO - ISO 7 OMOLOGATO GAS DOUBLE STRAIGHT FITTING - ISO7 (FOR GAS)	72
2800.03	2600	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO CONICO - ISO 7 OMOLOGATO GAS CONICAL REDUCED STRAIGHT FITTING -ISO 7 (FOR GAS)	76
3300.00	3300	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	135
3300.01	3300	RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	135
3300.02	3300	RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	136
3300.10	3300	RACCORDO A T TEE	136
3300.11	3300	RACCORDO A T MASCHIO MALE TEE	137
3300.12	3300	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	137
3300.13	3300	RACCORDO A T FEMMINA REDUCED TEE	138
3300.20	3300	ANGOLO DOPPIO DOUBLE ELBOW	138
3300.21	3300	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	139

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
3300.22	3300	ANGOLO FEMMINA FEMALE ELBOW	139
3300.23	3300	ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	140
3300.27	3300	ANGOLO 100° 100° ELBOW	142
3300.28	3300	ANGOLO 100° CON PROLUNGA 100° ELBOW WITH EXTENSION	142
3300.61	3300	COLLETTORE M/F M/F MANIFOLD	140
3300.70	3300	DADO NUT	141
3300.80	ADATTATORI ADAPTERS	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO PE-X NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR PE-X PIPE	406
3300.80	7500	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO PE-X NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR PE-X PIPE	487
3300.80	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO PE-X NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR PE-X PIPE	312
3300.81	3300	OGIVA TAGLIATA CUT OLIVE	141
3300.H9	3300	ANGOLO 105° 105° ELBOW	142
3400.00	3400	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	155
3400.01	3400	RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	155
3400.02	3400	RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	155
3400.03	3400	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO REDUCED STRAIGHT FITTING	156
3400.10	3400	RACCORDO A T TEE	156
3400.12	3400	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	156
3400.13	3400	RACCORDO A T RIDOTTO REDUCED TEE	157
3400.20	3400	ANGOLO DOPPIO DOUBLE ELBOW	157
3400.21	3400	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	157
3400.22	3400	ANGOLO FEMMINA FEMALE ELBOW	158
3400.23	3400	ANGOLO CON FLANGIA 2 FORI WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES	158

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
3400.34	3400	ATTACCO A MURO DOPPIO DOUBLE WALLPLATE ELBOW	158
3400.82	3400	BUSSOLA SLEEVE	159
3400.82	LESTO	BUSSOLA SLEEVE	399
3400.C1	3400	TAPPO CAP	159
3400.C7	3400	RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER	159
3400.I5	3400	RACCORDO DIRITTO EUROCONO CON GIRELLO STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE CONNECTION	158
3400.K2	3400	ANGOLO CONNESSIONE RADIATORE RADIATOR JOINT ELBOW	160
3400.K2.I	3400	ANGOLO CONNESSIONE RADIATORE (INOX) RADIATOR JOINT ELBOW (STAINLESS STEEL)	160
3400.K4	3400	ANGOLO 45° ELBOW 45°	159
3400.K8	3400	RACCORDO A T PER RADIATORE TEE FOR RADIATOR	160
3500.G8	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	FINALE M/F PER COLLETTORE M/F END PIECE FOR MANIFOLD	414
3500.G8.FF	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	FINALE F/F PER COLLETTORE F/F END PIECE FOR MANIFOLD	414
3500.G8.N	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	FINALE M/F NICHELATO PER COLLETTORE NICKEL-PLATED M/F END PIECE FOR MANIFOLD	414
3500.G8.N.FF	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	FINALE F/F NICHELATO PER COLLETTORE NICKEL-PLATED F/F END PIECE FOR MANIFOLD	414
4500.00	4500	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	177
4500.01	4500	RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	177
4500.02	4500	RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	177
4500.10	4500	RACCORDO A T TEE	177

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
4500.11	4500	RACCORDO A T MASCHIO MALE TEE	178
4500.12	4500	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	178
4500.20	4500	ANGOLO DOPPIO DOUBLE ELBOW	178
4500.21	4500	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	178
4500.22	4500	ANGOLO FEMMINA FEMALE ELBOW	179
4500.23	4500	ANGOLO CON FLANGIA 3 FORI WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	179
4500.43	4500	RACCORDO DIRITTO DOPPIO PROLUNGATO LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING	179
4500.70	4500	GHIERA DI RICAMBIO REPLACEMENT RING NUT	180
4500.81	4500	ANELLO TAGLIATO BRASS CUT RING	180
4500.82	4500	RONDELLA RING	180
4800.00	4800	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	189
4800.00.Y	4800	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	189
4800.01	4800	RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	189
4800.01.Y	4800	RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	189
4800.02	4800	RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	190
4800.02.Y	4800	RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	190
4800.10	4800	RACCORDO A T TEE	190
4800.10.Y	4800	RACCORDO A T TEE	190
4800.11	4800	RACCORDO A T MASCHIO MALE TEE	191
4800.12	4800	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	191
4800.12.Y	4800	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	191
4800.13	4800	RACCORDO A T RIDOTTO REDUCED TEE	191
4800.20	4800	ANGOLO DOPPIO DOUBLE ELBOW	192

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
4800.20.Y	4800	ANGOLO DOPPIO DOUBLE ELBOW	192
4800.21	4800	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	192
4800.21.Y	4800	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	192
4800.22	4800	ANGOLO FEMMINA FEMALE ELBOW	193
4800.22.Y	4800	ANGOLO FEMMINA FEMALE ELBOW	193
4800.23	4800	ANGOLO CON FLANGIA 3 FORI WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	193
4800.70	4800	GHIERA RING NUT	194
4800.81	4800	OGIVA TAGLIATA CUT OLIVE	194
4800.82	4800	RONDELLA PIANA FLAT RING	194
4800.94	4500	BUSSOLA DI RINFORZO REINFORCEMENT PART	179
4800.94	4800	BUSSOLA DI RINFORZO REINFORCEMENT PART	193
5300.00	5300	RACCORDO DIRITTO DOPPIO NICHELATO NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING	247
5300.01	5300	RACCORDO DIRITTO MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING	247
5300.01	5300	RACCORDO DIRITTO MASCHIO NICHELATO CON FILETTO CONICO NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING, CONICAL THREAD	247
5300.02	5300	RACCORDO DIRITTO FEMMINA NICHELATO NICKEL-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING	248
5300.03	5300	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO NICHELATO NICKEL-PLATED STRAIGHT REDUCED FITTING	248
5300.10	5300	RACCORDO A T NICHELATO NICKEL-PLATED TEE	248
5300.11	5300	RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED MALE TEE	249
5300.11	5300	RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO CON FILETTO CONICO NICKEL-PLATED MALE TEE, CONICAL THREAD	249
5300.12	5300	RACCORDO A T FEMMINA NICHELATO NICKEL-PLATED FEMALE TEE	250
5300.13	5300	RACCORDO A T RIDOTTO NICHELATO NICKEL-PLATED REDUCED TEE	250
5300.19	5300	RACCORDO A T RIDOTTO FEMMINA NICHELATO NICKEL-PLATED REDUCED FEMALE TEE	251
5300.20	5300	ANGOLO DOPPIO NICHELATO NICKEL-PLATED DOUBLE ELBOW	251

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
5300.21	5300	ANGOLO MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED MALE ELBOW	252
5300.21	5300	ANGOLO MASCHIO NICHELATO CON FILETTO CONICO NICKEL-PLATED MALE ELBOW, CONICAL THREAD	252
5300.22	5300	ANGOLO FEMMINA NICHELATO NICKEL-PLATED FEMALE ELBOW	253
5300.23	5300	ATTACCO A MURO NICHELATO CON FLANGIA 3 FORI NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	253
5300.23 Foro Singolo 5300.23 Single Hole	5300	ATTACCO A MURO NICHELATO CON FLANGIA - FORO SINGOLO NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW - SINGLE HOLE	253
5300.36	5300	CROCE NICHELATA NICKEL-PLATED CROSS	254
5300.40	5300	TAPPO CAP	254
5300.85	5300	ADATTATORE PER TUBO RAME ADAPTER FOR COPPER PIPE	254
5500.80.N	ADATTATORI ADAPTERS	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE	407
5700.00.N	ADATTATORI ADAPTERS	RACCORDO DIRITTO NICHELATO ATTACCO EUROCONO NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING FOR EUROCONE	408
5700.03	ADATTATORI ADAPTERS	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO NICHELATO ATTACCO EUROCONO NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING FOR EUROCONE	409
5700.80 PREMIUM	ADATTATORI ADAPTERS	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE	408
5700.80 PREMIUM	7500	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE	488
5700.80 PREMIUM	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE	311
5700.80 STANDARD	ADATTATORI ADAPTERS	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE	407
5700.80 STANDARD	7500	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE	487
5700.80 STANDARD	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE	311
5700.H4	ADATTATORI ADAPTERS	DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORTATE PER TUBO RAME NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE	405
5700.H4	7E00	DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORTATE PER TUBO RAME NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE	484
5700.H4	7500	DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORTATE PER TUBO RAME NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE	488
5E00.00	5E00	RACCORDO DIRITTO DOPPIO NICHELATO NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING	261

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
5E00.01	5E00	RACCORDO DIRITTO MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING	261
5E00.02	5E00	RACCORDO FEMMINA NICHELATO NICKEL-PLATED FEMALE FITTING	262
5E00.03	5E00	RACCORDO RIDOTTO NICHELATO NICKEL-PLATED REDUCED FITTING	262
5E00.10	5E00	RACCORDO A T NICHELATO NICKEL-PLATED TEE	262
5E00.11	5E00	RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED MALE TEE	263
5E00.12	5E00	RACCORDO A T FEMMINA NICHELATO NICKEL-PLATED FEMALE TEE	263
5E00.13	5E00	RACCORDO A T RIDOTTO NICHELATO NICKEL-PLATED REDUCED TEE	264
5E00.20	5E00	ANGOLO DOPPIO NICHELATO NICKEL-PLATED DOUBLE ELBOW	264
5E00.21	5E00	ANGOLO MASCHIO NICHELATO NICKEL-PLATED MALE ELBOW	264
5E00.22	5E00	ANGOLO FEMMINA NICHELATO NICKEL-PLATED FEMALE ELBOW	265
5E00.23	5E00	ATTACCO A MURO NICHELATO CON FLANGIA 3 FORI NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	265
5E00.80	5E00	DADO, OGIVA E INSERTO NUT, OLIVE AND INSERT	265
5F00.61	ACCESSORI PER SISTEMI PER TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	COLLETTORE COMPLETO DI SCATOLA AD INCASSO-SEDE CONICA MANIFOLD FEATURING FLUSH MOUNT BOX - CONICAL SEAT	285
5F00.80	ACCESSORI PER SISTEMI PER TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	ADATTATORE PIANO PER SEDE CONICA (O-RING INCLUSO) CONICAL SEAT ADAPTOR (O-RING INCLUDED)	286
5F00.N6	5G00	VALVOLA DIRITTA CON PRESA DI PRESSIONE SEDE CONICA PER ART. 5G00.I5 ANGLE VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END FOR ART. 5G00.I5	241
5F00.N7	5G00	VALVOLA DIRITTA CON PRESA DI PRESSIONE SEDE CONICA PER ART. 5G00.I5 ANGLE VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END FOR ART. 5G00.I5	241
5F00.N8	5G00	KIT PRESA DI PRESSIONE SEDE CONICA PER ART. 5G00.I5 PRESSURE PLUG KIT - TAPER END FOR ART. 5G00.I5	241
5F00.N9	5G00	ANGOLO CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA ANGLE WITH FIRE - SAFE DEVICE	242
5F00.O1	5G00	VALVOLA DIRITTA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA STRAIGHT VALVE WITH FIRE-SAFE DEVICE	242
5F00.O2	5G00	VALVOLA A SQUADRA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA ELBOW VALVE WITH SAFETY DISPOSAL	242

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
5F00.O3	ACCESSORI PER SISTEMI PER TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	KIT VALVOLA COMPLETO DI SCATOLA AD INCASSO CON ATTACCO LATERALE - SEDE CONICA VALVE KIT FEATURING SIDE FLUSH MOUNT BOX - CONICAL SEAT	286
5F00.O4	ACCESSORI PER SISTEMI PER TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	PLACCA DI COPERTURA BIANCA WHITE COVER PLATE	285
5F00.O4.C	ACCESSORI PER SISTEMI PER TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	PLACCA DI COPERTURA CROMATA CHROME-PLATED COVER PLATE	285
5F00.O5	ACCESSORI PER SISTEMI PER TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	RACCORDO DI USCITA PER UTENZE COMPLETO DI SCATOLA AD INCASSO E PLACCA DI COPERTURA USER OUTPUT FITTING FEATURING FLUSH MOUNT BOX AND COVER PLATE	286
5F00.R3	ACCESSORI PER SISTEMI PER TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	KIT VALVOLA COMPLETO DI SCATOLA AD INCASSO CON ATTACCHI DAL BASSO - SEDE CONICA VALVE KIT FEATURING SIDE FLUSH MOUNT BOX - CONICAL SEAT	285
5G00.00	5G00	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	237
5G00.01	5G00	RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	237
5G00.02	5G00	RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	237
5G00.03	5G00	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO REDUCED STRAIGHT FITTING	238
5G00.10	5G00	RACCORDO A T TEE	238
5G00.11	5G00	RACCORDO A T MASCHIO MALE TEE	238
5G00.12	5G00	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	238
5G00.13	5G00	RACCORDO A T RIDOTTO REDUCED TEE	239
5G00.20	5G00	ANGOLO DOPPIO DOUBLE ELBOW	239
5G00.21	5G00	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	239
5G00.22	5G00	ANGOLO FEMMINA FEMALE ELBOW	240
5G00.23	5G00	ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	240

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
5G00.C7	5G00	RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO E GUARNIZIONE STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER	240
5G00.G3	5G00	ANGOLO DADO GIREVOLE E SEDE PIANA CON GUARNIZIONE ELBOW WITH LOOSE NUT AND FLAT SURFACE	240
5G00.I5	5G00	RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING CON GIRELLO- SOLO USO GAS STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE	241
5S00.00	5S00	RACCORDO DIRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	217
5S00.01	5S00	RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	217
5S00.02	5S00	RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	218
5S00.03	5S00	RACCORDO DIRITTO RIDOTTO REDUCED STRAIGHT FITTING	218
5S00.07	5S00	RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER PIPE	219
5S00.10	5S00	RACCORDO A T TEE	220
5S00.11	5S00	RACCORDO A T MASCHIO MALE TEE	220
5S00.12	5S00	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	221
5S00.13	5S00	RACCORDO A T RIDOTTO REDUCED TEE	221
5S00.20	5S00	ANGOLO DOPPIO DOUBLE ELBOW	223
5S00.21	5S00	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	223
5S00.22	5S00	ANGOLO FEMMINA FEMALE ELBOW	224
5S00.23	5S00	ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	224
5S00.30	5S00	CURVA PER RADIATORE PER TUBO RAME Ø 15 RADIATOR END CONNECTION FOR COPPER PIPE Ø 15	225
5S00.34	5S00	ATTACCO A MURO DOPPIO CON FLANGIA 3 FORI DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	225
5S00.43	LESTO	PROLUNGA PER VALVOLA A SFERA A INCASSO EXTENSION FOR IN-WALL BALL-VALVE	401
5S00.43	5S00	PROLUNGA PER VALVOLA A SFERA A INCASSO EXTENSION FOR IN-WALL BALL-VALVE	227
5S00.74	5S00	RUBINETTO A INCASSO CON VITONE ESTRAIBILE IN-WALL SHUT VALVE	227
5S00.84	5S00	SET LEVA E ROSONE PER VALVOLA A INCASSO PLATE AND LEVER FOR BUILT-IN VALVE	227
5S00.84 BLU	LESTO	SET MANOPOLA E ROSONE PER VALVOLA A INCASSO PLATE AND BLUE HANDLE FOR BUILT-IN VALVE	401

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
5S00.84 BLU	5S00	SET MANOPOLA E ROSONE PER VALVOLA A INCASSO PLATE AND BLUE HANDLE FOR BUILT-IN VALVE	228
5S00.84 ROSSO	LESTO	SET MANOPOLA E ROSONE PER VALVOLA A INCASSO PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE	402
5S00.84 ROSSO	5S00	SET MANOPOLA E ROSONE PER VALVOLA A INCASSO PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE	228
5S00.85	5S00	RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME A COMPRESSIONE STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER COMPRESSION PIPE	219
5S00.C1	5S00	TAPPO CAP	226
5S00.C6	5S00	STAFFA E RACCORDI TERMINALI BRACKET AND END FITTINGS	226
5S00.C7	5S00	RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO CON GUARNIZIONE STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER	229
5S00.G3	5S00	ANGOLO CON DADO GIREVOLE E SEDE PIANA CON GUARNIZIONE ELBOW WITH LOOSE NUT	229
5S00.I5	ADATTATORI ADAPTERS	RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING CON GIRELLO E ATTACCO CONICO STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONIC CONNECTION	408
5S00.I5	5S00	RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING CON GIRELLO E ATTACCO CONICO STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONIC CONNECTION	229
5S00.I5.N	ADATTATORI ADAPTERS	RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING NICHELATO CON GIRELLO E ATTACCO CONICO NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONIC CONNECTION	408
5S00.I5.N	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING NICHELATO CON GIRELLO-EUROCONO NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE	313
5S00.I5.N	5S00	RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING NICHELATO CON GIRELLO E ATTACCO CONICO NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONIC CONNECTION	230
5S00.K4	5S00	ANGOLO 45° 45° ELBOW	225
5S00.K7	5S00	STAFFA E RACCORDI TERMINALI BRACKET AND END FITTINGS	226
5S00.M4	5S00	VALVOLA A SFERA A PRESSARE PRESS BALL VALVE	230
5S00.M6	5S00	VALVOLA A SFERA A PRESSARE FEMMINA FEMALE PRESS BALL VALVE	230
5S00.M7	5S00	VALVOLA A SFERA A PRESSARE MASCHIO MALE PRESS BALL VALVE	230
5S00.N2	5S00	RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME A PRESSARE STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR PRESSING COPPER PIPE	219
5T00.00	5T00	RACCORDO DRITTO DOPPIO DOUBLE STRAIGHT FITTING	203
5T00.01	5T00	RACCORDO DRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT FITTING	203

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
5T00.02	5T00	RACCORDO DRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT FITTING	204
5T00.03	5T00	RACCORDO DRITTO RIDOTTO REDUCED STRAIGHT FITTING	204
5T00.07	5T00	RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER PIPE	205
5T00.10	5T00	RACCORDO A T TEE	205
5T00.11	5T00	RACCORDO A T MASCHIO MALE TEE	205
5T00.12	5T00	RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE	205
5T00.13	5T00	RACCORDO A T RIDOTTO REDUCED TEE	206
5T00.20	5T00	ANGOLO DOPPIO DOUBLE ELBOW	206
5T00.21	5T00	ANGOLO MASCHIO MALE ELBOW	207
5T00.22	5T00	ANGOLO FEMMINA FEMALE ELBOW	207
5T00.23	5T00	ATTACCO A MURO A 3 FORI WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	207
5T00.30	5T00	CURVA PER RADIATORI PER TUBO RAME Ø15 ELBOW FOR RADIATOR FOR COPPER PIPE Ø 15	207
5T00.34	5T00	ATTACCO A MURO DOPPIO CON FLANGIA A 3 FORI DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES	208
5T00.74	5T00	RUBINETTO A INCASSO CON VITONE ESTRAIBILE IN-WALL SHUT VALVE	208
5T00.85	5T00	RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME A COMPRESSIONE STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER COMPRESSION PIPE	208
5T00.C1	5T00	TAPPO CAP	208
5T00.C6	5T00	STAFFA E RACCORDI TERMINALI BRACKET AND END FITTINGS	209
5T00.C7	5T00	RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER	209
5T00.G3	5T00	ANGOLO CON DADO GIREVOLE E SEDE PIANA ELBOW WITH LOOSE NUT	209
5T00.I5	5T00	RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA CON GIRELLO STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE	209
5T00.I5.N	5T00	RACCORDO DIRITTO NICHELATO SEDE CONICA CON GIRELLO NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH CONICAL O-RING SEAT WITH RING	210
5T00.K4	5T00	ANGOLO 45° 45° ELBOW	210
5T00.K7	5T00	STAFFA E RACCORDI TERMINALI BRACKET AND END FITTINGS	210

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
5T00.N2	5T00	RACCORDO DIRITTO ADATTATORE PER TUBO RAME A PRESSARE STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR PRESSING COPPER PIPE	210
5W00.84	LESTO	SET CAPPUCCIO/ROSONE SET CAP/ROSETTE	401
5W00.84	5S00	SET CAPPUCCIO/ROSONE SET CAP/ROSETTE	228
6200.58	COLLETTORI DA BARRA BRASS-BAR MANIFOLDS	COLLETTORE F/F CON INTERASSE 50 MM F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM	385
6200.58	COLLETTORI DA BARRA BRASS-BAR MANIFOLDS	COLLETTORE F/F CON INTERASSE 50 MM F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM	385
6200.58.N	COLLETTORI DA BARRA BRASS-BAR MANIFOLDS	COLLETTORE F/F NICHELATO CON INTERASSE 50 MM NICKEL-PLATEDF/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM	386
6200.58.N	COLLETTORI DA BARRA BRASS-BAR MANIFOLDS	COLLETTORE F/F NICHELATO CON INTERASSE 50 MM NICKEL-PLATEDF/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM	386
6200.80	ADATTATORI ADAPTERS	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE	407
6200.80NX	ADATTATORI ADAPTERS	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE	410
6200.85	ADATTATORI ADAPTERS	ADATTATORE SEDE PIANA FLAT SEAL ADAPTER	409
6200.G9	COLLETTORI DA BARRA BRASS-BAR MANIFOLDS	COLLETTORE F/F CON INTERASSE 50 MM F/F MANIFOLD INTERAXIS MM 50	387
6200.G9.N	COLLETTORI DA BARRA BRASS-BAR MANIFOLDS	COLLETTORE F/F NICHELATO CON INTERASSE 50 MM NICKEL-PLATEDF/F MANIFOLD INTERAXIS MM 50	388
6300.61	COLLETTORI SANITARI SANITARY MANIFOLDS	COLLETTORE M/F M/F MANIFOLD	379
6300.61.N	COLLETTORI SANITARI SANITARY MANIFOLDS	COLLETTORE M/F NICHELATO NICKEL-PLATED M/F MANIFOLD	379
6300.80	ADATTATORI ADAPTERS	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE	407
6300.80	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT	312
6300.80NX	ADATTATORI ADAPTERS	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER	410
6300.80NX	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO PER TUBO MULTISTRATO NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE	312
6300.85	ADATTATORI ADAPTERS	ADATTATORE SEDE PIANA EUROKONO EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER	409
6300.85	7500	ADATTATORE SEDE PIANA EUROKONO EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER	488

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
6300.85	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	ADATTATORE SEDE PIANA EUROCONO EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER	312
6300.85	7E00	ADATTATORE SEDE PIANA EUROKONO EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER	484
6300.H2	COLLETTORI SANITARI SANITARY MANIFOLDS	COLLETTORE F/F CON RACCORDO DIRITTO PER EUROCONO F/F MANIFOLD WITH STRAIGHT FITTING FOR EUROCONE	377
6500.00	COLLETTORI PER CONTATORE WATER METER MANIFOLDS	NIPLO DOPPIO DOUBLE NIPPLE	391
6500.01	COLLETTORI PER CONTATORE WATER METER MANIFOLDS	NIPLO MASCHIO CON O-RING MALE NIPPLE WITH O-RING	391
6500.35.AD	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	STRISCIA ADESIVA TERMOMETRICA STICKER THERMOMETER	311
6500.35.SI	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	TERMOSTATO DI SICUREZZA SAFETY THERMOMETER	314
6500.35.SO	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	TERMOMETRO CON SONDA A CONTATTO THERMOMETER WITH CONTACT PROBE	314
6500.42	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	REGOLATORE DI PORTATA FLOW METER FOR MANIFOLDS	416
6500.44	COLLETTORI PER CONTATORE WATER METER MANIFOLDS	RIDUZIONE ESAGONALE CON O-RING HEXAGONAL REDUCTION WITH O-RING	391
6500.60	COLLETTORI PER CONTATORE WATER METER MANIFOLDS	COLLETTORE PER CONTATORE WATER METER MANIFOLD	391
6500.71	6500	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON MISURATORI DI PORTATA DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW METERS	351
6500.72	6500	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON MISURATORI DI PORTATA E VALVOLE DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW METERS AND VALVES	351

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
6500.74.N	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	VALVOLA SFIATO AUTOMATICO NICHELATA NICKEL-PLATED AUTOMATIC AIR VENT VALVE	417
6500.75	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	RUBINETTO CARICO/SCARICO CHARGE/DISCHARGE VALVE	416
6500.87	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	KIT TERMINALE PER COLLETTORI- SFIATO AUTOMATICO AUTOMATIC MANIFOLD TERMINAL KIT	415
6500.87.N	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	KIT TERMINALE PER COLLETTORI-SFIATO MANUALE MANUAL MANIFOLD TERMINATION KIT	415
6500.89	VALVOLE TERMOSTATIZZABILI THERMOSTATIC VALVES	COMANDI ELETTROTERMICI ELECTROTHERMIC CONTROL	490
6500.89	6500	COMANDI ELETTROTERMICI ELECTROTHERMIC CONTROL	353
6500.89	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	COMANDI ELETTROTERMICI ELECTROTHERMIC CONTROL	311
6500.93	6500	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON VITONE A MEMORIA MECCANICA DISTRIBUTION MANIFOLD WITH MECHANICAL BALANCING SCREW	352
6500.E9	TRITONE	CENTRALINA DI MISCELAZIONE TRITONE CON VITONI A MEMORIA MECCANICA MIXING CONTROL UNIT WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS	309
6500.H6	6500	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON MISURATORI DI PORTATA E TERMINALE DISTRIBUTION MANIFOLD WITH FLOW METERS AND TERMINAL	352
6500.H8	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	RACCORDO SDOPPIATORE NICHELATO EUROCONO EUROKONUS NICKEL-PLATED SPLITTER	415
6500.P4	GRUPPI DI MISCELAZIONE CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO FIXED POINT MIXING STATION	GRUPPO DI MISCELAZIONE CON CIRCOLATORE CONTROL PACK WITH PUMP	327
6500.P8	GRUPPI DI MISCELAZIONE CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO FIXED POINT MIXING STATION	GRUPPO DI MISCELAZIONE SENZA CIRCOLATORE CONTROL PACK WITHOUT PUMP	328

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
6500.Q1	GRUPPI DI MISCELAZIONE CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO FIXED POINT MIXING STATION	GRUPPO DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO FIXED POINT MANIFOLD MIXING STATION	327
6500.Q5	GRUPPI DI MISCELAZIONE CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO FIXED POINT MIXING STATION	KIT PER LA DISTRIBUZIONE AD ALTA TEMPERATURA HIGH TEMPERATURE KIT	327
6500.Q6	GRUPPI DI MISCELAZIONE CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO FIXED POINT MIXING STATION	TERMOSTATO DI SICUREZZA SAFETY THERMOSTAT	328
6R00.00 DOUBLE	LESTO	RACCORDO RAPIDO DOPPIO QUICK DOUBLE FITTING	400
6R00.57	LESTO	COLLETTORE CON VITONI E UTENZE MANIFOLD WITH HEAD SCREWS AND DESTINATIONS	397
6R00.61	LESTO	COLLETTORE M/F M/F MANIFOLD	397
6R00.71	LESTO	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON MISURATORI DI PORTATA DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW METERS	398
6R00.74	LESTO	RUBINETTO A INCASSO CON VITONE ESTRAIBILE IN-WALL SHUT VALVE	400
6R00.76	LESTO	VITONE COMPLETO PER RUBINETTO INCASSO COMPLETE SHUT FOR IN-WALL TAP	401
6R00.76	5S00	VITONE COMPLETO PER RUBINETTO INCASSO COMPLETE SHUT FOR IN-WALL TAP	227
6R00.AR	LESTO	RACCORDO RAPIDO A STRINGERE QUICK COMPRESSION FITTING WITH NUT	399
6R00.AR	LESTO	RACCORDO RAPIDO A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO QUICK COMPRESSION FITTING WITH NUT FOR MULTILAYER PIPE	399
6R00.AR	LESTO	RACCORDO RAPIDO A STRINGERE PER TUBO PE-X QUICK COMPRESSION FITTING WITH NUT FOR PE-X PIPE	399
6R00.AR	LESTO	RACCORDO RAPIDO A PRESSATURA ASSIALE PER TUBO PE-X QUICK AXIAL PRESS FITTING FOR PE-X PIPE	398
6R00.AR	LESTO	RACCORDO RAPIDO A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO QUICK PRESSING FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE	398
6R00.AR TAPPO	LESTO	TAPPO RAPIDO QUICK CAP	400
7100.74 STANDARD	RUBINETTI DA GIARDINO GARDEN TAPS	RUBINETTO DA GIARDINO STANDARD STANDARD GARDEN TAP	59
7100.L1	7100	VALVOLA A SFERA F/F CON LEVA ACCIAIO F/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER	435
7100.L2	7100	VALVOLA A SFERA M/F CON LEVA ACCIAIO M/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER	435
7100.L3	7100	VALVOLA A SFERA M/M CON LEVA ACCIAIO M/M BALL VALVE WITH STEEL LEVER	435

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
7100.L5	7100	VALVOLA A SFERA FEMMINA BOCCHETTONE CON LEVA ACCIAIO FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH STEEL LEVER	436
7100.M1	7100	VALVOLA A SFERA F/F CON FARFALLA ALLUMINIO F/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY	436
7100.M2	7100	VALVOLA A SFERA M/F CON FARFALLA ACCIAIO M/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY	436
7100.M3	7100	VALVOLA A SFERA M/M CON FARFALLA ACCIAIO M/M BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY	436
7100.M5	7100	VALVOLA A SFERA M/F BOCCHETTONE CON FARFALLA M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY	437
7100.M6	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	VALVOLA A SFERA CON TERMOMETRO CON FARFALLA BALL VALVE WITH THERMOMETER WITH BUTTERFLY	416
7100.M8	7100	SQUADRA M/F BOCCHETTONE CON FARFALLA M/F ANGLE WITH NUT AND TAIL WITH BUTTERFLY	438
7400.L1	7400	VALVOLA A SFERA F/F CON LEVA ACCIAIO F/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER	451
7400.L2	7400	VALVOLA A SFERA M/F CON LEVA ACCIAIO M/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER	451
7400.M1	7400	VALVOLA A SFERA F/F CON FARFALLA F/F BALL VALVE WITH BUTTERFLY	451
7400.M2	7400	VALVOLA A SFERA M/F CON FARFALLA M/F BALL VALVE WITH BUTTERFLY	451
7500.75	7500	VALVOLA DIRITTA CON ATTACCO PER TUBO FERRO STRAIGHT VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION	485
7500.75 EK	7500	VALVOLA DIRITTA CON ATTACCO EUROCONO STRAIGHT VALVE EUROCONE CONNECTION	485
7500.75-90°	7500	VALVOLA A SQUADRA CON ATTACCO PER TUBO FERRO ANGLE VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION	485
7500.75-90° EK	7500	VALVOLA A SQUADRA CON ATTACCO EUROCONO ANGLE VALVE EUROCONE CONNECTION	485
7500.77	VALVOLE TERMOSTATIZZABILI THERMOSTATIC VALVES	VALVOLA DIRITTA TERMOSTATICA CON ATTACCO PER TUBO FERRO STRAIGHT VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION WITH IRON PIPE CONNECTION	489
7500.77 EK	VALVOLE TERMOSTATIZZABILI THERMOSTATIC VALVES	VALVOLA DIRITTA TERMOSTATICA CON ATTACCO EUROCONO STRAIGHT VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION WITH EUROCONE CONNECTION	489
7500.77-90°	VALVOLE TERMOSTATIZZABILI THERMOSTATIC VALVES	VALVOLA A SQUADRA TERMOSTATICA CON ATTACCO PER TUBO FERRO ANGLE VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION WITH IRON PIPE CONNECTION	489
7500.77-90° EK	VALVOLE TERMOSTATIZZABILI THERMOSTATIC VALVES	VALVOLA A SQUADRA TERMOSTATICA CON ATTACCO EUROCONO ANGLE VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION WITH EUROCONE CONNECTION	489
7500.89	VALVOLE TERMOSTATIZZABILI THERMOSTATIC VALVES	TESTINA TERMOSTATICA THERMOSTATIC HEAD	490

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
7500.J9	7500	DETENTORE DIRITTO CON ATTACCO PER TUBO FERRO STRAIGHT LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION	486
7500.J9 EK	7500	DETENTORE DIRITTO CON ATTACCO EUROCONO STRAIGHT LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION	486
7500.J9-90°	7500	DETENTORE A SQUADRA CON ATTACCO PER TUBO FERRO ANGLE LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION	486
7500.J9-90° EK	7500	DETENTORE SQUADRA CON ATTACCO EUROCONO ANGLE LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION	486
7700.L1	7700	VALVOLA A SFERA F/F NICHELATA CON LEVA ACCIAIO NICKEL-PLATED F/F HEAVY BALL VALVE WITH STEEL LEVER	445
7700.M1	7700	VALVOLA A SFERA F/F NICHELATA CON FARFALLA NICKEL-PLATED F/F HEAVY BALL VALVE WITH BUTTERFLY	445
7800.L1	VALVOLE E FILTRI VALVES AND FILTERS	MINI VALVOLA NICHELATA F/F CON LEVA NERA F/F NICKEL-PLATED MINI VALVE WITH BLACK LEVER	470
7800.L2	VALVOLE E FILTRI VALVES AND FILTERS	MINI VALVOLA M/F M/F MINI BALL VALVE	470
7A00.L1	7100	VALVOLA A SFERA F/F CON LEVA ALLUMINIO F/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER	437
7A00.L2	7100	VALVOLA A SFERA M/F CON LEVA ALLUMINIO M/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER	437
7A00.L3	7100	VALVOLA A SFERA M/M CON LEVA ALLUMINIO M/M BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER	438
7A00.L5	7100	VALVOLA A SFERA FEMMINA BOCCHETTONE ALLUMINIO FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER	438
7E00.75	7E00	VALVOLA DIRITTA CON ATTACCO PER TUBO FERRO STRAIGHT VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION	481
7E00.75 EK	7E00	VALVOLA DIRITTA CON ATTACCO EUROCONO STRAIGHT VALVE EUROCONE CONNECTION	481
7E00.75-90°	7E00	VALVOLA A SQUADRA CON ATTACCO PER TUBO FERRO ANGLE VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION	481
7E00.75-90° EK	7E00	VALVOLA A SQUADRA CON ATTACCO EUROCONO ANGLE VALVE EUROCONE CONNECTION	481
7E00.E3 ANGLE	7E00	VALVOLA H ANGOLO CON KIT NIPLI/ADATTATORI H ANGLE VALVE WITH NIPPLES/ADAPTERS KIT	483
7E00.E3 STRAIGHT	7E00	VALVOLA H DIRITTA CON KIT NIPLI/ADATTATORI H STRAIGHT VALVE WITH NIPPLES/ADAPTERS KIT	483
7E00.H4	ADATTATORI ADAPTERS	KIT EUROKONO RAME/ACCIAIO NICHELATO NICKEL-PLATED EUROCONE ADAPTER FOR COPPER/STEEL PIPE	405
7E00.H4	7500	KIT EUROKONO RAME/ACCIAIO NICHELATO NICKEL-PLATED EUROCONE ADAPTER FOR COPPER/STEEL PIPE	488
7E00.H4	7E00	KIT EUROKONO RAME/ACCIAIO NICHELATO NICKEL-PLATED EUROCONE ADAPTER FOR COPPER/STEEL PIPE	484
7E00.J9	7E00	DETENTORE DIRITTO CON ATTACCO PER TUBO FERRO STRAIGHT LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION	482
7E00.J9 EK	7E00	DETENTORE DIRITTO CON ATTACCO EUROCONO STRAIGHT LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION	482

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
7E00.J9-90°	7E00	DETENTORE A SQUADRA CON ATTACCO PER TUBO FERRO ANGLE LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION	482
7E00.J9-90° EK	7E00	DETENTORE A SQUADRA CON ATTACCO EUROCONO ANGLE LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION	482
7S00.M5	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	VALVOLA A SFERA M/F BOCCHETTONE CON FARFALLA M/F MANIFOLD WITH BUTTERFLY	416
7Y00.J6	VALVOLE E FILTRI VALVES AND FILTERS	SARACINESCA IN OTTONE TIPO NORMALE F/F F/F BRASS GATE VALVE NORMAL TYPE	470
7Y00.J7	VALVOLE E FILTRI VALVES AND FILTERS	VALVOLA DI RITEGNO UNIVERSALE F/F CON OTTURATORE IN OTTONE STRUTTURATA PER PRESSIONI ELEVATE F/F UNIVERSAL CHECK VALVE WITH BRASS OBTURATOR FOR HIGH PRESSURE	469
7Y00.J8	VALVOLE E FILTRI VALVES AND FILTERS	RACCOGLITORE DI IMPURITA' A Y BRASS Y PATTERN FILTER	469
7Y00.M9	VALVOLE E FILTRI VALVES AND FILTERS	VALVOLA F/F CON GIRELLO CON FARFALLA ROSSA F/F VALVE WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER, WITH RED BUTTERFLY	470
7Y00.R7	VALVOLE E FILTRI VALVES AND FILTERS	VALVOLA DI RITEGNO UNIVERSALE F/F CON OTTURATORE IN COPOLIMERO D'ACETALE (POM) F/F UNIVERSAL CHECK VALVE WITH ACETAL COPOLYMER (POM) OBTURATOR	469
AC00.70	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	COIBENTAZIONE PER COLLETTORI MANIFOLD INSULATION	415
AC00.70	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	CURVA REGGITUBO IN PLASTICA PLASTIC BEND FOR PIPE	165
AC00.70	CASSETTE PER COLLETTORI MANIFOLD CABINETS	CASSETTA COLLETTORE MANIFOLD CABINET	411
AC00.80	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	STAFFA ATTACCO A MURO CON VITI 7.5°/15° WALL FIXING BRACKET AND SCREWS 7.5°/15°	166
AC00.80	5S00	STAFFA ATTACCO A MURO CON VITI 7.5°/15° WALL FIXING BRACKET AND SCREWS 7.5°/15°	225
AC00.80 BIG	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	PINZE PER MACCHINA PRESSATRICE BIG - PROFILO TH JAW FOR BIG PRESS MACHINE - TH PROFILE	283
AC00.80 BIG - CATENA	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	PINZE A CATENA PER MACCHINA PRESSATRICE BIG - PROFILO TH JAW FOR BIG PRESS MACHINE - TH PROFILE	283

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
AC00.80 BRACKET	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	STAFFE PER COLLETTORE BRACKETS FOR MANIFOLDS	413
AC00.80 CASE	CASSETTE PER COLLETTORI MANIFOLD CABINETS	CASSETTA METALLICA PER COLLETTORE METAL MANIFOLD CABINET	411
AC00.80 GAS	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	CASSETTA COLLETTORE GAS MANIFOLD BOX	286
AC00.80 HIS	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	TESTINA ESPANSORE MANUALE RH HIS PER TUBO PE-X EXPANDER HEADS RH HIS FOR PE-X PIPE	166
AC00.80 MANUAL	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	INSERTO PER PRESSATRICE MANUALE ADAPTER FOR MANUAL PRESS MACHINE	281
AC00.80 MINI	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	PINZE PER MACCHINA PRESSATRICE MINI - PROFILO TH JAW FOR MINI PRESS MACHINE - TH PROFILE	283
AC00.80 MKV	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	TESTINA ESPANSORE MANUALE RH MKV PER TUBO MULTISTRATO EXPANDER HEADS RH MVK FOR MULTILAYER PIPE	166
AC00.80 MOLLA	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	MOLLA PIEGATUBI (KIT 16/20/26) BENDER SPRING (KIT 16/20/26)	282
AC00.80 PE-X	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	CURVA REGGITUBO PER TUBO PE-X BEND FOR PE-X PIPE	165
AC00.80.I	ACCESSORI E STAFFE PER COLLETTORI ACCESSORIES AND BRACKETS FOR MANIFOLDS	STAFFA PER COLLETTORI BRACKETS FOR MANIFOLDS	418
AC00.80.IT	GRUPPI DI MISCELAZIONE CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO FIXED POINT MIXING STATION	CASSETTA METALLICA PER CENTRALINA DI MISCELAZIONE-completo di kit di fissaggio MIXING UNIT METAL CABINET-fixing kit included	328

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
AC00.80.IT	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	CASSETTA METALLICA PER CENTRALINA DI MISCELAZIONE-completo di kit di fissaggio MIXING UNIT METAL CABINET-fixing kit included	314
AC00.80.R	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	GANASCIA PER MACCHINA DI PRESSATURA AUTOMATICA AUTOMATIC PRESS MACHINE COMPRESSION HEAD	168
AC00.90 BLACK	3300	SCATOLA PER ANGOLO BOX FOR ELBOW	143
AC00.90 RED	3300	SCATOLA PER ANGOLO BOX FOR ELBOW	143
AC00.90.K2	3400	STAFFA DI FISSAGGIO PER TUBI DI COLLEGAMENTO RADIATORE FIXING BRACKET FOR L-SHAPE RADIATOR TUBES	160
AC00.91 BIG	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	MACCHINA PRESSATRICE BIG-completa di ganasce Ø 16-20-26 BIG PRESS MACHINE - with jaws Ø 16-20-26	284
AC00.91 MINI	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	MACCHINA PRESSATRICE MINI-completa di ganasce Ø 16-20-26 MINI PRESS MACHINE-with jaws Ø 16-20-26	284
AC00.91HA	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	MACCHINA DI PRESSATURA AUTOMATICA AUTOMATIC PRESSING MACHINE	167
AC00.92	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	RICAMBIO BATTERIA MACCHINE PRESSATRICI (BIG E MINI) PRESSING MACHINE BATTERY REPLACEMENT (BIG AND MINI)	284
AC00.92	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	CARICA BATTERIA LI-ION 3,0AH/18V (BIG E MINI) BATTERY CHARGE LI-ION 3,0AH/18V (BIG E MINI)	284
AC00.93	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	VALIGETTA CON SET CALIBRATORI/SBAVATORI PLASTIC CASE WITH DEBURRING TOOLS SET	281
AC00.95	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	CIRCOLAT. LOWARA ECOCIRC BASIC 25-4/130 LOWARA PUMP ECOCIRC BASIC 25-4/130	314

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
AC0094H 3400SET	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	SET COMPLETO MANUAL INSTALLATION KIT	167
AC0094HEPR	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	KIT PER TUBO MULTISTRATO KIT FOR MULTILAYER PIPE	167
AC0094HEPS	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	KIT PER TUBO PE-X KIT FOR PE-X PIPE	167
AC0094H ESPANSO	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	ESPANSORE MANUALE MANUAL EXPANDER	166
CS50.00	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	CALIBRO SBAVATORE REAMER/DEBURRER	281
CS50.00	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	CALIBRO SBAVATORE REAMER/DEBURRER	282
EB00.80	LESTO	ELEMENTO DI TENUTA METALLICO METAL TIGHTNESS ELEMENT	400
EB00.84	RUBINETTI SOTTOLAVABO ANGLE VALVES	ROSONE ROSETTE	58
GU.005	2700	GUARNIZIONE FLAT WASHER	125
MA00.90	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	MANIGLIA HANDLE	282
OR00.10	1200	O-RING O-RING	36
OR00.14	4500	O-RING NBR (standard) O-RING NBR (STANDARD)	180
OR00.21	4500	O-RING EPDM PEROX (optional) O-RING EPDM PEROX (OPTIONAL)	181
OR00.21	4800	O-RING O-RING	194
PR5S.75	5S00	VALVOLA A SFERA A INCASSO IN-WALL BALL VALVE	226

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
PZ56.00	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	PRESSATRICE MANUALE MANUAL PRESS MACHINE	281
RSEI.DA	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	ANTENNA ATTIVA RIPETITORE FSL. 868MHZ FSL REPEATER WITH ACTIVE ANTENNA 868 MHZ	313
RSEI.DC	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	CRONOTERMOSTATO DISPLAY PROGRAMMABILE VIA RADIO 868 150MHZ THERMOSTAT DISPLAY VIA RADIO 868 150MHZ d(ON/OFF)	313
RSEI.DL	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	MODULO 8 RELÈ E POMPA 230V MODULE 8 RELAY AND 230V PUMP	313
RSEI.TR	ACCESSORI E COMPONENTI PER TRITONE ACCESSORIES FOR TRITONE	TERMOSTATO DISPLAY VIA RADIO 868 150MHZ (ON/OFF) THERMOSTAT DISPLAY VIA RADIO 868 150MHZ d(ON/OFF)	313
TB00.20 BARS	TUBI MULTISTRATO PER ACQUA MULTILAYER PIPE FOR WATER	TUBO MULTISTRATO IN BARRA MULTILAYER PIPE IN BAR	273
TB00.20 BLUE	TUBI MULTISTRATO PER ACQUA MULTILAYER PIPE FOR WATER	TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb RIVESTITO BLU PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH BLUE INSULATION	273
TB00.20 COILS	TUBI MULTISTRATO PER ACQUA MULTILAYER PIPE FOR WATER	TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb IN ROTOLI PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE IN COILS	273
TB00.20 GREY	TUBI MULTISTRATO PER ACQUA MULTILAYER PIPE FOR WATER	TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb RIVESTITO GRIGIO PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH GREY INSULATION	273
TB00.20 RED	TUBI MULTISTRATO PER ACQUA MULTILAYER PIPE FOR WATER	TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb RIVESTITO ROSSO PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH RED INSULATION	274
TB00.20 SYLVER	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	TUBO MULTISTRATO SYLVER PE-Xc/Al/PE-Xc MULTILAYER PIPE SYLVER	168
TB00.20 WHITE FRIO	TUBI MULTISTRATO PER ACQUA MULTILAYER PIPE FOR WATER	TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb RIVESTITO BIANCO PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH WHITE INSULATION	274

ART.	GAMMA/LINE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	PAG.
TB00.20.Y METALGAS 2 ROTOLO	TUBI MULTISTRATO PER GAS MULTILAYER PIPE FOR GAS	TUBO MULTISTRATO PE-X/Al/PE-Xb PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE	279
TB00.20.Y METALGAS BAR	TUBI MULTISTRATO PER GAS MULTILAYER PIPE FOR GAS	TUBO MULTISTRATO PE-Xc/Al/PE-Xb IN BARRE PE-Xc/Al/PE-Xb PIPE IN BAR	279
TB00.21.Y METALGAS 2	TUBI MULTISTRATO PER GAS MULTILAYER PIPE FOR GAS	TUBO MULTISTRATO PE-Xb/Al/PE-Xb CON GUAINA CORRUGATA PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH CORRUGATED SHEATH	279
TB00.30 PE-X	ACCESSORI E TUBI PER SISTEMI TUBO PE-X ACCESSORIES AND PIPES FOR PE-X PIPE SYSTEMS	TUBO PE-XA BARRIERA EVOH PE-Xa PIPE WITH EVOH BARRIER	168
TB00.31.Y	TUBI MULTISTRATO PER GAS MULTILAYER PIPE FOR GAS	GUAINA CORRUGATA GIALLA YELLOW CORRUGATED SHEATH	279
TT50.00 CESOIA	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	TAGLIATUBI A CESOIA TC 0-42 MM SHEARS PIPE CUTTER TC 0-42MM	283
TT50.00 ROTELLA	ACCESSORI PER SISTEMI TUBO MULTISTRATO ACCESSORIES FOR MULTILAYER PIPE SYSTEMS	TAGLIATUBI A ROTELLA DA Ø14 A Ø26 WHEEL PIPE CUTTER FROM Ø14 TO Ø26	282