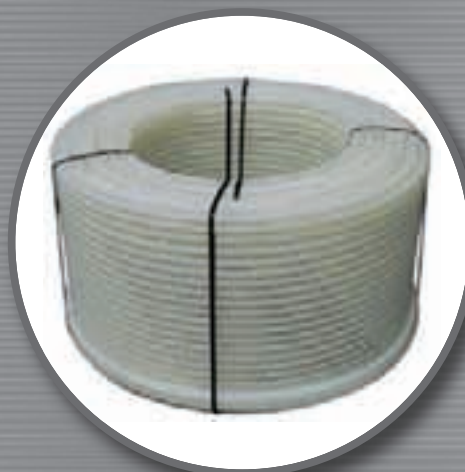
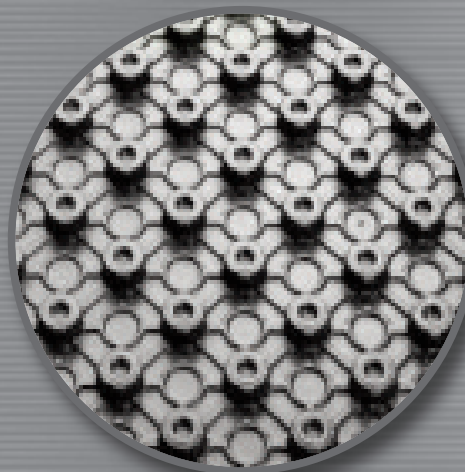


**tecno masters®**

Sistemi di  
riscaldamento

*Heating system*

*intesa*



## RADIATORI HOT LINE - RADIATORS

Corpi scaldanti dal rendimento eccezionale col minimo ingombro e con tanti vantaggi.

*Heating units with exceptional performance, minimum space and great advantages.*

### RADIATORI GHISA A PIASTRA

- Una colonna largamente dimensionata permette una perfetta circolazione dell'acqua e un'altra resa calorica anche negli impianti a bassa temperatura.
- Fabbricati con ghisa di primissima qualità da cui derivano le migliori prestazioni.
- Le alte rese caloriche consentono un minor impiego di elementi e un contenimento delle altezze con conseguente diminuzione dei pesi, semplificazione del trasporto e dello stoccaggio.
- Nei cantieri, in attesa di montaggio, i radiatori Hot Line possono essere tenuti in piedi, senza nessun appoggio.
- Sono provati in stabilimento alla pressione di 8 bar e sono forniti per una pressione d'esercizio di 6 bar.
- Su richiesta possono essere forniti verniciati a forno con vernici epossipoliesteri colore bianco RAL 9010 e in batterie su misura.

### CAST IRON RADIATORS PLATE

- A carefully sized column for perfect circulation of the water and high calorific output, even in low temperature systems.
- Made with top grade cast iron, hence the better performance.
- The high calorific output means fewer and smaller elements, resulting in less weight, plus easier transport and storage.
- Hot Line radiators can be stacked upright in construction sites without the need for supports, before being installed.
- Tested in the factory at 12 bar and supplied for a working pressure of 8 bar.
- Can be supplied on request: oven-painted with epoxy-polyester paint, RAL 9010 white and in made-to-measure batteries, fitted with the relevant accessories.

### UN'ESTETICA ELEGANTE

- La linea semplice e pura si integra armoniosamente con gli arredi più diversi.
- La carenatura delle superfici esterne facilita la pittura decorativa e la manutenzione ordinaria.
- Una particolare verniciatura bianca impedisce la formazione di ruggine.

### AN ELEGANT LOOK

- The simple, pure line fits in well with a wide range of furnishing styles.
- The streamlined external surfaces make painting and routine maintenance easier.
- A special coat of white paint prevents the formation of rust.

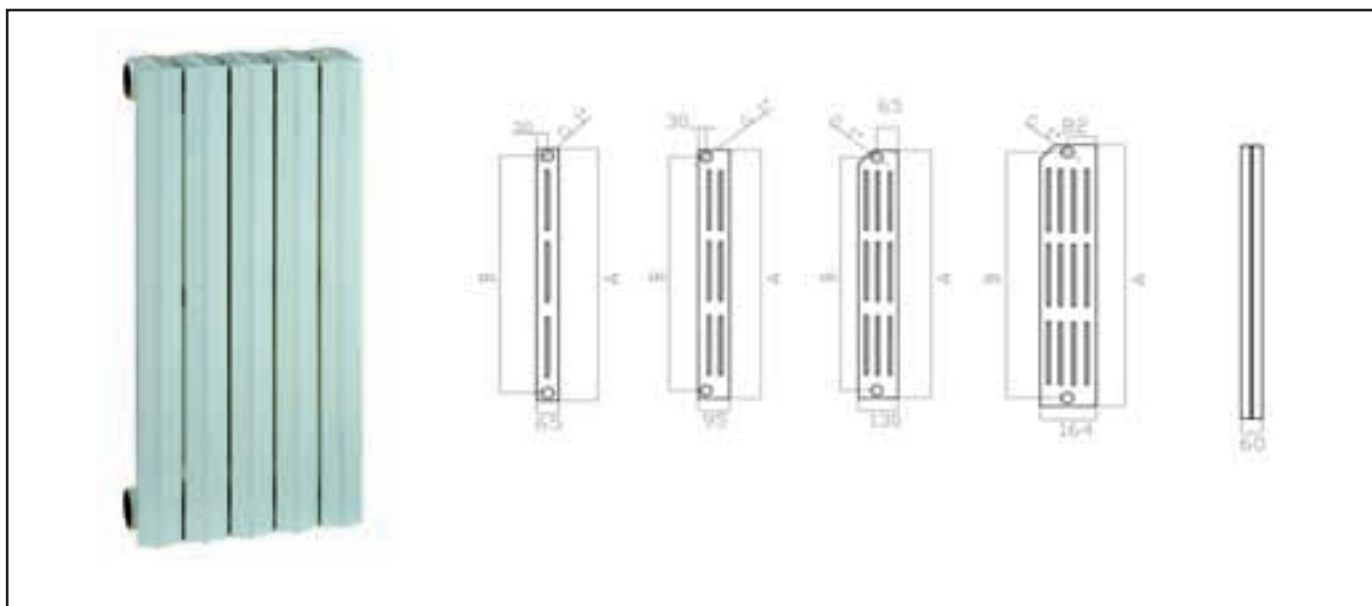


MODELLO MODELL	CODICE / CODE Versione antiruggine	CODICE / CODE Vernic. RAL 9010*	BANCALI PALLETTS
2/880	001837	001836	50
3/560	001825	001824	50
3/690	001832	001831	50
3/880	001839	001838	50
4/560	001827	001826	50
4/690	001834	001833	50
4/880	001841	001840	50
5/690	001835	010418	40
5/880	001842	010100	40

\* I radiatori sono consegnati verniciati (a forno) con vernice epossipoliesteri colore bianco RAL 9010, in batterie da 10 elementi e, con maggiorazione, in batterie a misura con tappi e riduzioni montate.

\*The radiators are delivered with epoxy-polyester paint, RAL 9010 white, and in made-to-measure batteries.

## RADIATORI IN GHISA - CAST IRON RADIATORS



**Materiali**  
**Certificazioni**  
**Pressione max d'esercizio**  
**Temperatura max d'esercizio**  
**Trattamento esterno**

Ghisa  
 CE - EN442  
 8 bar  
 95°C  
 Verniciatura a  
 immersione di fondo  
 antiruggine  
 Bianco antiruggine  
 Assemblato in batterie  
 standard da  
 10 elementi  
 Su pallet

**Colore standard**  
**Fornitura standard**

**Confezionamento**

**Materials**  
**Certifications**  
**Maximum working pressure**  
**Maximum working temperature**  
**External treatment**

Cast iron  
 CE - EN442  
 8 bar  
 95°C  
 Immersion coating  
 of rustproof  
 background  
 White anti-rust  
 Assembled in  
 standard batteries  
 of 10 elements  
 On pallets

**Standard color**  
**Standard equipment**

**packing**

Codice	tipo	n° unit pallet	a mm	b mm	c mm	d mm	Kg	lt	W $\Delta t$ 40°C	W $\Delta t$ 50°C	W $\Delta t$ 60°C
001837	2/880	160	880	813	65	60	5,2	0,7	62	82	104
001825	3/560	160	560	500	95	60	5,0	0,7	56	75	95
001832	3/690	160	683	623	95	60	5,1	0,8	66	88	110
001839	3/880	160	873	813	95	60	6,7	1,0	81	109	137
001827	4/560	120	560	500	130	60	5,4	0,8	68	91	115
001834	4/690	120	683	623	130	60	6,5	1,0	84	109	137
001841	4/880	120	873	813	130	60	8,8	1,2	102	136	171
001835	5/690	100	690	623	175	60	8,9	1,2	99	132	168
001842	5/880	100	880	813	175	60	12,1	1,4	117	159	203

## RADIATORI NEW REDONDO - RADIATORS



Serie di caloriferi dalle forme rotonde e morbide, nati dal design più attuale offrono una grande armonia estetica, massima qualità e confort in abbondante varietà di modelli. Tutti i prodotti sono verniciati bianco RAL 9016. Su richiesta disponibili colori RAL e speciali con maggiorazione.



*Series of radiators from round shapes and soft, born from design more current offer great haesthetic harmony, highest quality and confort implanting variety of model. All product are pented white RAL 9016. RAL colors are available on request with extra special*



### SPECIFICHE TECNICHE

- Resistenza alla pressione e tenuta controllate
- Resa termica controllata e registrata secondo EN 442
- Adatto per impianti di riscaldamento ad acqua calda secondo DIN 18380 e qualità dell'acqua secondo VDI 2035
- Temperatura di esercizio massima ammissibile: 120°C
- Pressione di esercizio max: 2-4 colonne 12 bar / 1200 kPa; 5-6 colonne 10 bar / 1000 kPa
- Imballaggio sicuro per il trasporto, su richiesta suddivisione pallet per appartamento
- 5 profondità: 65-225 mm (a 2-6 colonne)
- 21 altezze standard: 180-3000 mm
- Larghezza: · calcolo: Numero di elementi x 45 mm; · gradazione della larghezza: 45 mm (1 elemento); · larghezza minima: 270 mm (6 elementi); · larghezza massima per blocco: 450-2700 mm (in funzione di profondità ed altezza); · larghezza massima totale: 3 blocchi (da assemblare in cantiere, modello ad alta pressione: 1 blocco)
- Montaggio possibile come panca: · altezza massima dello scaldambiente: 350 mm; · altezza con mensola (regolabile, senza panca): 465-710 mm; · le mensole devono essere ordinate come accessori con sovrapprezzo
- Attacchi a 2 tubi, laterali

### TECHNICAL DETAILS

- Pressure resistance and sealing controlled
- Thermal performance monitored and recorded according to EN 442
- Suitable for heating hot water according to din 18380 and water quality according to VDI 2035
- Maximum allowable operating temperature: 120°C
- Maximum operating pressure: 2-4 columns 12 bar / 1200 kPa; 5-6 columns 10 bar / 1000 kPa
- Safe packaging for the trasport, on request subdivision pallets per apartment
- 5 depths: 65-225 mm (2-6 columns)
- 21 standard heights: 180-3000 mm
- Width: calculation: number of elements x 45 mm; gradation of the width: 45 mm (1 element); minimum width: 270 mm (6 elements); mximum width for block: 450-2700 mm (according of depth and height); maximum width: 3 blocks (the construction site; high pressure model: 1 block)
- Possible assembly as a bench: radiator maximum height: 3501 mm; height with shelf (adjustable without bench): 465-710 mm; shelves must be ordered as an accessory with extra charge
- Connections with 2 pipes, lateral

**MODELLI STANDARD  
ALTEZZA 180-3000 mm**

**STANDARD MODEL  
HEIGHT 180-3000 mm**

CODICE CODE	MODELLO	ALTEZZA mm	INTERASSE mm	MOZZO mm	n° COLONNE	Resa $\Delta t50$
017520	2019	190	120	45	2	15
017521	2026	260	190	45	2	20
010545	2030	300	230	45	2	24
010590	2035	350	280	45	2	28
010546	2040	400	330	45	2	31
010591	2045	450	380	45	2	35
010547	2050	500	430	45	2	39
010592	2055	550	480	45	2	42
010548	2060	600	530	45	2	46
010403	2075	750	680	45	2	57
010404	2090	900	830	45	2	67
010549	2100	1000	930	45	2	74
017522	2110	1100	1030	45	2	81
010597	2120	1200	1130	45	2	88
010550	2150	1500	1430	45	2	109
010551	2180	1800	1730	45	2	130
010405	2200	2000	1930	45	2	144
017523	2220	2200	2130	45	2	158
010552	2250	2500	2430	45	2	179
010598	2280	2800	2730	45	2	200
017524	2300	3000	2930	45	2	214
017525	3019	190	120	45	3	20
017526	3026	260	190	45	3	28
010553	3030	300	230	45	3	33
010599	3035	350	280	45	3	38
010554	3040	400	330	45	3	43
010600	3045	450	380	45	3	48
010555	3050	500	430	45	3	53
010601	3055	550	480	45	3	58
010406	3060	600	530	45	3	63
010407	3075	750	680	45	3	78
010556	3090	900	830	45	3	92
010557	3100	1000	930	45	3	102
017527	3110	1100	1030	45	3	111
010607	3120	1200	1130	45	3	120
010558	3150	1500	1430	45	3	147
010559	3180	1800	1730	45	3	173
010408	3200	2000	1930	45	3	190
017368	3220	2200	2130	45	3	207
010560	3250	2500	2430	45	3	231
010608	3280	2800	2730	45	3	255
017529	3300	3000	2930	45	3	270
017530	4019	190	120	45	4	27
017531	4026	260	190	45	4	36
010561	4030	300	230	45	4	43
010609	4035	350	280	45	4	49
010562	4040	400	330	45	4	56
010610	4045	450	380	45	4	62
010563	4050	500	430	45	4	69
010611	4055	550	480	45	4	75
010409	4060	600	530	45	4	81
010410	4075	750	680	45	4	100
010564	4090	900	830	45	4	117

**MODELLI STANDARD**  
**ALTEZZA 180-3000 mm**

**STANDARD MODEL**  
**HEIGHT 180-3000 mm**

CODICE CODE	MODELLO	ALTEZZA mm	INTERASSE mm	MOZZO mm	n° COLONNE	Resa $\Delta t50$
010565	4100	1000	930	45	4	129
017532	4110	1100	1030	45	4	141
010616	4120	1200	1130	45	4	152
010566	4150	1500	1430	45	4	186
010567	4180	1800	1730	45	4	219
010415	4200	2000	1930	45	4	241
017367	4220	2200	2130	45	4	262
010568	4250	2500	2430	45	4	293
010617	4280	2800	2730	45	4	323
017534	4300	3000	2930	45	4	343
017535	5018	180	110	45	5	32
017536	5026	260	190	45	5	45
010569	5030	300	230	45	5	53
010618	5035	350	280	45	5	61
010411	5040	400	330	45	5	69
010619	5045	450	380	45	5	77
010570	5050	500	430	45	5	85
010620	5055	550	480	45	5	93
010571	5060	600	530	45	5	100
010572	5075	750	680	45	5	123
010573	5090	900	830	45	5	144
010574	5100	1000	930	45	5	158
017537	5110	1100	1030	45	5	172
010625	5120	1200	1130	45	5	186
010575	5150	1500	1430	45	5	225
010576	5180	1800	1730	45	5	263
010577	5200	2000	1930	45	5	287
017538	5220	2200	2130	45	5	310
010578	5250	2500	2430	45	5	343
010626	5280	2800	2730	45	5	374
017539	5300	3000	2930	45	5	394
017540	6018	180	110	45	6	39
017541	6026	260	190	45	6	53
010579	6030	300	230	45	6	62
010627	6035	350	280	45	6	72
010580	6040	400	330	45	6	81
010628	6045	450	380	45	6	90
010581	6050	500	430	45	6	99
010629	6055	550	480	45	6	108
010582	6060	600	530	45	6	117
010583	6075	750	680	45	6	143
010584	6090	900	830	45	6	168
010585	6100	1000	930	45	6	185
017542	6110	1100	1030	45	6	201
010634	6120	1200	1130	45	6	217
010586	6150	1500	1430	45	6	264
010587	6180	1800	1730	45	6	309
010588	6200	2000	1930	45	6	339
017543	6220	2200	2130	45	6	367
010589	6250	2500	2430	45	6	408
010635	6280	2800	2730	45	6	448
017544	6300	3000	2930	45	6	474



**MODELLI CON INTERASSE  
PER ALLUMINIO E GHISA  
ALTEZZA 570-885 mm**

**MODELS WITH WHEELBASE  
FOR ALUMINIUM AND CAST  
IRON. H 570-885 mm**

CODICE CODE	MODELLO	ALTEZZA mm	INTERASSE mm	MOZZO mm	n° COLONNE	Resa $\Delta t50$
010593	2057	570	500	45	2	42
010594	2067	670	600	45	2	51
013691	2068,5	685	615	45	2	52
010595	2077	770	700	45	2	58
010596	2087	870	800	45	2	65
013690	2088,5	885	815	45	2	66
010602	3057	570	500	45	3	58
010603	3067	670	600	45	3	68
010604	3068,5	685	615	45	3	72
010605	3077	770	700	45	3	80
010606	3087	870	800	45	3	89
010412	3088,5	885	815	45	3	91
010612	4057	570	500	45	4	74
010613	4067	670	600	45	4	86
010413	4068,5	685	615	45	4	92
010614	4077	770	700	45	4	102
010615	4087	870	800	45	4	114
010414	4088,5	885	815	45	4	115
010621	5057	570	500	45	5	90
010622	5067	670	600	45	5	106
013689	5068,5	685	615	45	5	113
010623	5077	770	700	45	5	126
010624	5087	870	800	45	5	140
013688	5088,5	885	815	45	5	142
010630	6057	570	500	45	6	105
010631	6067	670	600	45	6	124
013687	6068,5	685	615	45	6	132
010632	6077	770	700	45	6	146
010633	6087	870	800	45	6	163
013686	6088,5	885	815	45	6	166

## SPECIFICHE TECNICHE

- Per impianti di riscaldamento ad acqua calda conformi alla norma DIN 18380 e qualità dell'acqua conforme alle norme VDI 2035, ÖNORM H5195 e SWKI 97-1
- Per campi di temperatura convenzionali e bassa temperatura
- Ottimizzati anche per sistemi con pressioni elevate quali teleriscaldamento e riscaldamento centralizzato
- I radiatori New Redondo non sono adatti per impianti di riscaldamento a vapore

## TECHNICAL DETAILS

- For heating system hot water according to din 18380 and water quality according to VDI 2035, ÖNORM H5195 and SWKI 97-1
- For conventional and low temperature range
- Also optimized for high pressure system such as remote and central heating
- New Redondo radiators are not suitable for heating system steam

CARATTERISTICHE DI ESERCIZIO	MODELLO STANDARD 2-6 COLONNE	MODELLO AD ALTA PRESSIONE 2-6 COLONNE
Pressione di esercizio [bar (kPa)]	10,0 (1000)	16,0 (1600)
Pressione di prova [bar (kPa)]	13,0 (1300)	20,8 (2800)
Temperatura max. [°C]	120	120



## PORTATA D'ACQUA MINIMA

Per non ridurre la potenza, la portata d'acqua minima non deve essere minore del 20% della portata d'acqua nominale a norme EN 442. Questo vale per il collegamento sullo stesso lato e su lati opposti.

Perdita di carico  $\Delta p$ :

$$\Delta p = \zeta \times p / 2 \times w^2$$

$\Delta p$ : Perdita di carico (Pa)

$\zeta$ : Coefficiente di resistività zeta []

$p$ : Densità dell'acqua [kg/m<sup>3</sup>]

$w$ : Velocità dell'acqua [m/s]

## MINIMUM WATER FLOW

In order not to reduce the power, the minimum water flow rate should not be less than 20% of the nominal water flow, according to EN 442. This applies to the connection on the same and opposite sides.

Load loss  $\Delta p$ :

$$\Delta p = \zeta \times p / 2 \times w^2$$

$\Delta p$ : Load loss (Pa)

$\zeta$ : Resistivity coefficient zeta []

$p$ : Water density [kg/m<sup>3</sup>]

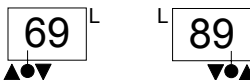
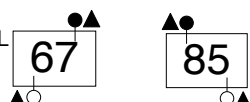


$w$ : Water speed [m/s]

## ATTACCHI A 2 TUBI SENZA VALVOLA INCORPORATA

## CONNECTIONS WITHOUT BUILT IN VALVE 2-PIPE

TECNICA DI COLLEGAMENTO	CODICE ORD. [5]	CONFIGURAZIONE CODICE DI ORDINAZIONE [6]	DIMENSIONI ATTACCO	SOVRAPPREZZO PER RADIATORE
2 tubi, laterali	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"	NO
2 tubi, laterali	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"	NO
2 tubi, laterali	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"	NO
2 tubi, laterali	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"	SI
2 tubi, laterali	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"	SI
2 tubi, dal basso	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	SI
2 tubi, dal basso, dall'alto	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	SI



TECNICA DI COLLEGAMENTO	CODICE ORD. [5]	CONFIGURAZIONE CODICE DI ORDINAZIONE [6]	DIMENSIONI ATTACCO	SOVRAPPREZZO PER RADIATORE
2 tubi, dal basso, adiacenti	2		G 3/8" G 1/2"	SI
2 tubi, dal basso, dall'alto	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	SI
2 tubi, dall'alto	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	SI
2 tubi, dal basso, al centro	2	 <div> <p>Attacco centrale possibile solamente con numero pari di elementi (con numero dispari prevedere attacchi a destra o sinistra)</p> </div>	G 1/2"	SI

L: posizione raccomandata per lo sfianto;

○ Diaframma con tenuta standard

● Diaframma con tenuta al 100%

A partire da un'altezza di 1800 mm, per motivi tecnici per alcuni attacchi verrà previsto anche uno scarico.

L: recommended position for venting;

○ Diaphragm seal standard

● Diaphragm seal 100%

From a height of 1800 mm, for technical reasons, for some attacks will be also provided a drain.

## ATTACCHI MONOTUBO SENZA VALVOLA INCORPORATA PER VALVOLA A LANCIA

## CONNECTION WITHOUT BUIL-IT VALVE FOR ONE-PIPE VALVE LANCE

TECNICA DI COLLEGAMENTO	CODICE ORD. [5]	CONFIGURAZIONE CODICE DI ORDINAZIONE [6]	DIMENSIONI ATTACCO	SOVRAPPREZZO PER RADIATORE
Attacco monotubo laterale, per valvola a lancia, con lancia ø 11 mm	10		F 1/2"	SI
Monotubo, per valvola a lancia, dal basso con lancia ø 11 mm	10		F 1/2"	SI

L: posizione consigliata per lo sfianto;

⊙ Diaframma con foro ø 12 mm

⊙ Valvola a lancia

A partire da un'altezza di 1800 mm, per motivi tecnici per alcuni attacchi verrà previsto anche uno scarico.

L: recommended position for venting;

⊙ Diaphragm hole ø 12 mm

⊙ Lance valve

From a height of 1800 mm, for technical reasons, for some attacks will be also provided a drain.

## SCALDASALVIETTE DESIGN - TOWEL WARMERS DESIGN

**NEW**

### SERIE ROYALE

Linee evocative si esibiscono in un disegno ritmico, lo scaldasalviette Royale esprime una potenza ricca di toni e sfumature. Scaldasalviette a sezione circolare dal design sottile e minimalista per effetto della ridotta sezione degli elementi trasversali, sovrapposti ai collettori posteriori, concepito con tecnologia di saldatura a proiezione che garantisce standard qualitativi, estetici e tecnici ai massimi livelli.

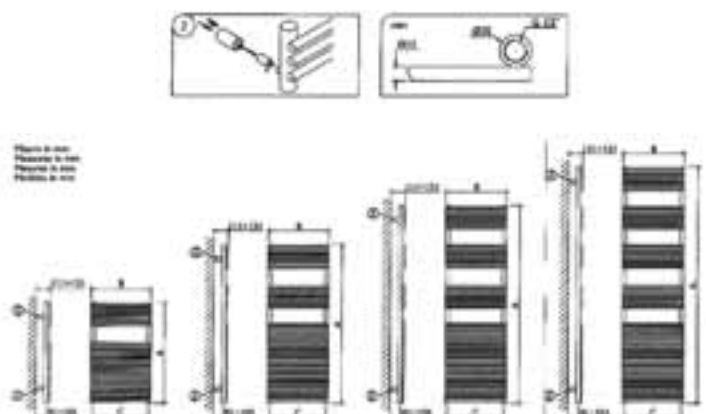


### ROYALE SERIES

Evocative lines perform in a rhythmic pattern, the towel warmer Royale expresses a power rich in tones and shades. Circular section towel warmer with slim and circular section towel warmer with slim and minimalist design, due to reduced cross-section of elements, super imposed on the rear collectors, with technology of projection welding that ensure quality standards, technical and aesthetic at the highest level.

Sistema  
fissaggio parete  
System fixing wall

Dimensione  
corpo scaldante  
Size heating body



					BIANCO E COLOR		CROMATO			
		A mm	B mm	C mm	d.T.50° W	d.T.30° W	d.T.50° W	d.T.30° W	A mm	A mm
770	32 tubi	762	505	470	439	240	307	168	8,1	2,24
1200	48 tubi	1192	505	470	629	343	440	240	12,2	3,27
1500	57 tubi	1482	505	470	753	410	527	287	14,7	3,97
1800	66 tubi	1772	505	470	878	477	615	334	17,1	4,66

MODELLO	BIANCO 9010	CROMATO	COLORATO
762 x 500	020386	020390	020394
1192 x 500	020387	020391	020395
1482 x 500	020388	020392	020396
1772 x 500	020389	020393	020397





## SCALDASALVIETTE DESIGN - TOWEL WARMERS DESIGN

### SERIE MAGGIORE

La purezza delle linee arriva all'essenza. Ombre e luci, pieni e vuoti si alternano creando pure geometrie. L'essenziale diventa elegante armonia. Scaldasalviette a sezione quadrata dal design puramente minimalista concepito con tecnologia di saldobrasatura con standard qualitativi, estetici e tecnici ai massimi livelli.

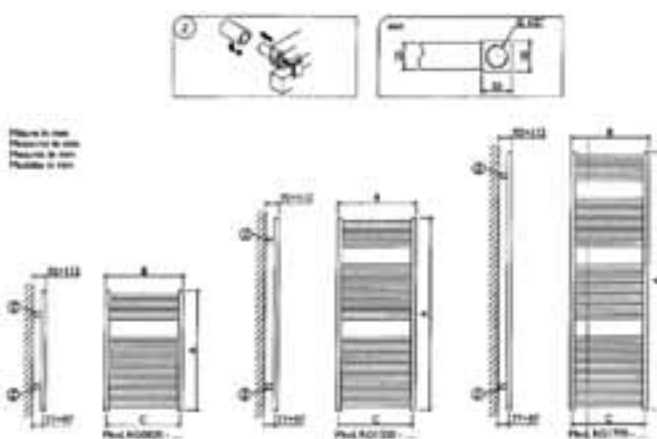
### MAGGIORE SERIES

The purity of the lines comes from the essence. Shadows and lights, fullness and emptiness alternate creating pure geometries. Essential becomes elegant harmony. Towel warmers square designed purely minimalist with brazing technology with quality standards, technical and aesthetic at the highest level.



Sistema  
fissaggio parete  
System fixing wall

Dimensione  
corpo scaldante  
Size heating body



					BIANCO E COLOR		CROMATO			
		A mm	B mm	C mm	d.T.50° W	d.T.30° W	d.T.50° W	d.T.30° W	A mm	A mm
820	14 tubi	823	780	450	416	227	278	152	7,7	3,7
1320	22 tubi	1322	480	450	656	359	440	240	12,2	5,8
1770	29 tubi	1770	480	450	868	475	581	318	16,1	7,7

MODELLO	BIANCO 9010	CROMATO	COLORATO
823 x 480	020377	020380	020383
1322 x 480	020378	020381	020384
1770 x 480	020379	020382	020385



## SCALDASALVIETTE - TOWEL HEATERS

Curati in ogni dettaglio e sfumatura sono quanto di meglio si possa trovare per completare

*With great care taken in every detail and touch, they add the finishing touch to the bathroom.*

**Materiali impiegati:** in conformità alle normative EN 442 parte 1°, vengono utilizzati tubi elettrosaldati laminati a freddo con spessore mm 1 e mm 1,5.

**Attacchi:** forniti di serie con attacchi da 1/2" G ISO 228 e con una o più valvole di sfogo.

**Dati tecnici di collaudo ed esercizio:** collaudati a una pressione di 10 bar per una pressione di esercizio di 7,5 bar, come previsto dalle normative europee (EN 442 parte 1° p.to 5,2).

**Finitura:** l'accuratissimo processo di finitura, garantisce una verniciatura assolutamente omogenea e brillante, di grandissima resistenza e durata nel tempo.

**Imballaggio:** imballati singolarmente, in polietilene termoretraibile e scatole di cartone. Corredati con il kit di fissaggio e il tagliando qualità.

**Certificazioni:** le rese termiche sono state calcolate, secondo la norma EN 442 parte 2°, presso laboratori certificati.

**Materials:** electrofusion welded cold-rolled tubes, 1 mm and 1.5 mm thick (compliant with EN 442, part 1).

**Fittings:** supplied with a complete series of 1/2" G ISO 228 fittings and one or more air valves.

**Test and working technical data:** tested at a pressure of 10 Bar for working pressure of 7.5 Bar, as stated by European standards (EN 442, part 1, point 5.2).

**Finish:** the highly precise finishing process guarantees a totally even, shiny and very long lasting paint finish.

**Packaging:** Packed individually in heat-shrink polyethylene and cardboard boxes. Complete with fixing kit and quality certificate.

**Certification:** the heat output has been calculated in accordance with EN 442, part 2, in certified laboratories.

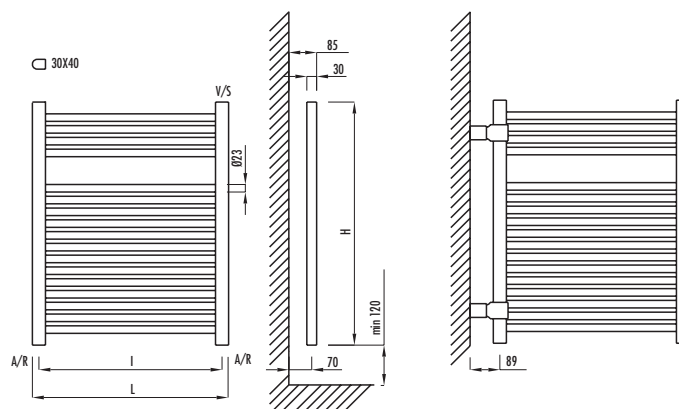


### MODELLO TOWER

A tubi radianti tondi, dritti, di grande diametro. Classico nella forma e nella ritmatura, disponibile in diverse dimensioni, contribuisce in modo importante all'estetica del bagno. Di serie viene consegnato verniciato bianco Ral 9016.

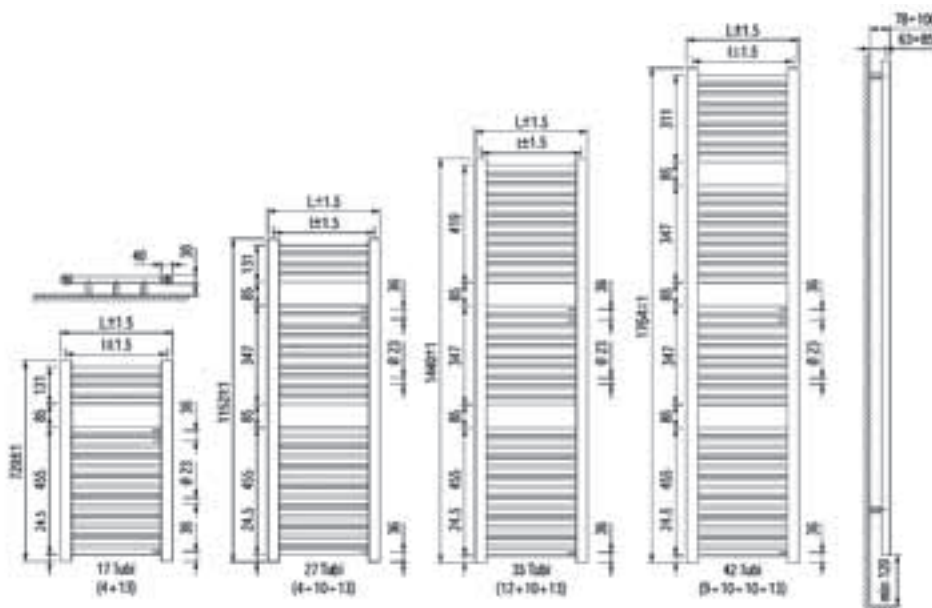
### TOWER MODEL

Round, straight large diameter radiator tubes. Classic shape and spacing. Available in different sizes. A great contribution to the look of your bathroom. Supplied painted white as standard Ral 9016.



- A** = Mandata 1/2"  
1/2" delivery
- R** = Ritorno 1/2"  
1/2" return
- V/S** = Valvola sfogo 1/2"  
1/2" safety valve

## MODELLO TOWER



CODICE CODE	H mm	L mm	I mm	LT	KG	DELTA t = 50°C EN 442			DELTA t = 60°C DIN 4704	
						WATT/EL	KCAL/H/EL	e	WATT/EL	KCAL/H/EL e
012649	720	400	355	3,3	4,4	305	262	1,19	319	326
009713	720	450	405	3,6	4,8	330	284	1,19	410	353
009714	720	500	455	3,9	5,3	364	313	1,19	452	389
009715	720	550	505	4,2	6,7	399	343	1,19	496	426
009716	720	600	555	4,5	6,1	433	372	1,19	538	462
009717	720	750	705	5,1	9,7	536	461	1,18	665	572
009712	720	1000	955	6,5	12,6	708	609	1,18	878	755
012650	1152	400	355	5,3	7,0	484	416	1,21	603	519
009701	1152	450	405	5,7	7,6	502	432	1,21	626	538
009702	1152	500	455	6,2	8,3	556	478	1,21	693	596
009703	1152	550	505	6,7	9,0	611	525	1,21	761	665
009704	1152	600	555	7,2	9,6	666	573	1,21	830	714
009705	1152	750	705	8,6	11,6	830	714	1,21	1034	889
009700	1152	1000	955	11,0	14,9	1103	949	1,21	1374	1181
012652	1440	400	355	6,7	8,9	628	540	1,23	787	677
012653	1440	450	405	7,3	9,8	647	556	1,23	810	697
012654	1440	500	455	7,9	10,6	717	617	1,23	897	772
012655	1440	550	505	8,6	11,5	788	678	1,23	986	848
012656	1440	600	555	9,2	12,3	859	739	1,23	1074	924
012657	1440	750	705	11,0	14,9	1071	921	1,22	1339	1151
012658	1440	1000	955	14,1	19,2	1423	1224	1,22	1778	1529
012651	1764	400	355	8,1	10,7	732	630	1,23	917	788
009707	1764	450	405	8,9	11,8	782	673	1,23	977	848
009708	1764	500	455	9,6	12,8	866	745	1,23	1084	932
009709	1764	550	505	10,3	13,8	951	818	1,23	1190	1020
009710	1764	600	555	11,1	14,9	1035	890	1,23	1294	1113
009711	1764	750	705	13,3	17,9	1288	1108	1,22	1610	1385
009706	1764	1000	955	17,0	23,1	1710	1471	1,22	2137	1838



### SPECIFICHE TECNICHE

- Temperatura max d'esercizio 95 °C
- Pressione max d'esercizio 7,5 bar
- Tubi in acciaio elettrosaldato Fe360 Ø 23 mm e spessore 1 mm
- Tubi semiovale in acciaio elettrosaldato Fe 280 40x30 spessore 1,5 mm

### INFORMAZIONI

- Radiatore reversibile comprensivo di tappi, valvola di sfizio e kit di fissaggio a parete
- Convertibile al funzionamento misto elettrico (vedi linea accessori)

### TECHNICAL DETAILS

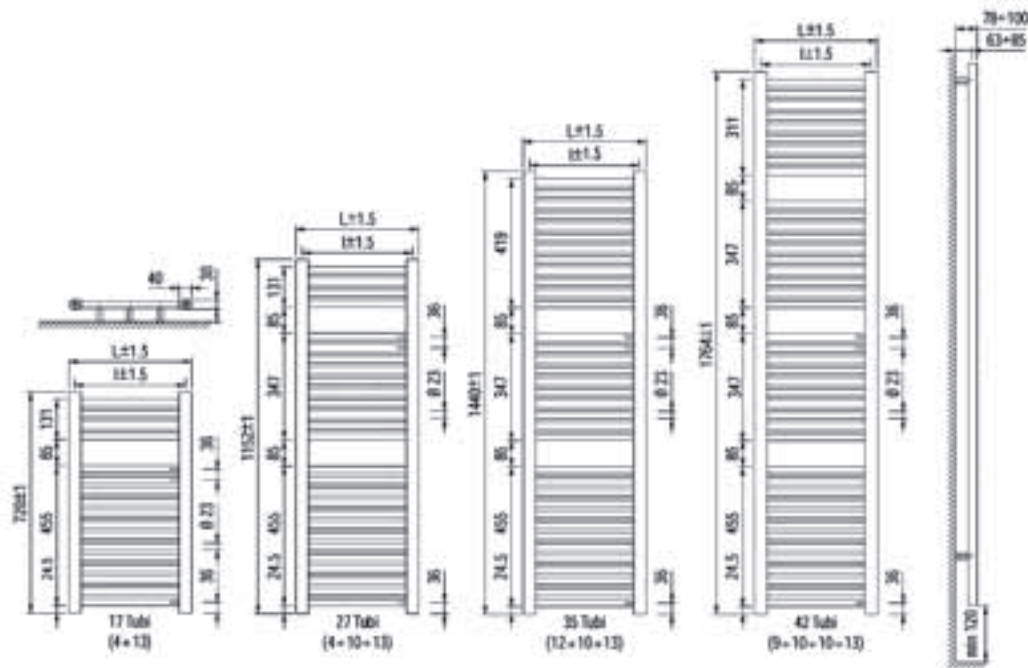
- Maximum working temperature 95 °C
- Maximum working pressure 7,5 bar
- Electrowelded steel tubes Fe360 Ø 23 mm and 1 mm thickness
- Semi-oval tubes made by electrowelded Fe280 40x30 1,5 mm thickness

### INFORMATIONS

- Radiator comprehensive of plugs, air valve and wall fixing set
- Radiator convertible to mixed electrical working (see accessory line)

## MODELLO TOWER CROMATO

## CHROME-PLATED TOWER MODEL



## Dati tecnici tower cromato/Chrome-plated tower technical data

CODICE CODE	H mm	L mm	I mm	LT	KG
012461	720	450	405	3,6	4,8
012462	720	500	455	3,9	5,3
012463	720	550	505	4,2	5,7
012464	720	600	555	4,5	6,1
012465	1152	450	405	5,7	7,6
012466	1152	500	455	6,2	8,3
013251	1152	550	505	6,7	9,0
012467	1152	600	555	7,2	9,6
013253	1440	450	405	7,3	9,8
013254	1440	500	455	7,9	10,6
013255	1440	550	505	8,6	11,5
013256	1440	600	555	9,2	12,3
012468	1764	450	405	8,9	11,8
012469	1764	500	455	9,6	12,8
013252	1764	550	505	10,3	13,8
012470	1764	600	555	11,1	14,9

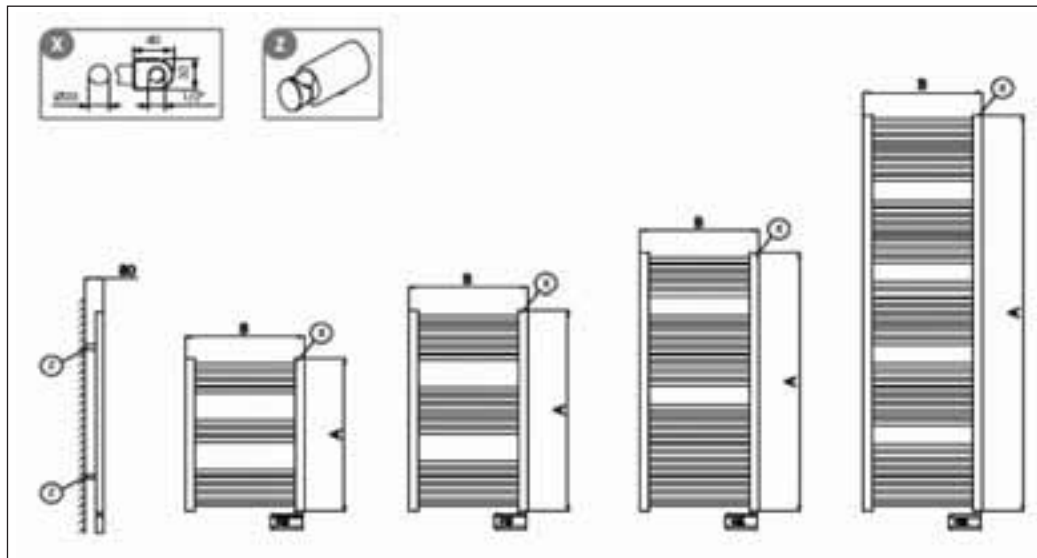
Rese termiche inferiori del 30% del modello Tower

Heat out put 30% reduced from Tower series





## TOWER ELETTRICI - ELECTRICAL TOWER



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>021387</b>	Tower elettrico TM 300W 720x500 con termostato b.co <i>Electrical tower TM 300W 720x500 white thermostat</i>	1
<b>021388</b>	Tower elettrico TM 500W 1152x500 con termostato b.co <i>Electrical tower TM 500W 1152x500 white thermostat</i>	1
<b>021389</b>	Tower elettrico TM 750W 1440x500 con termostato b.co <i>Electrical tower TM 750W 1440x500 white thermostat</i>	1
<b>021390</b>	Tower elettrico TM 1000W 1764x500 con termostato b.co <i>Electrical tower TM 1000W 1764x500 white thermostat</i>	1

Cod.	Tubi nr.	A mm	B mm	Bianco & W	Peso kg
021387	17	720	500	300	9,5
021388	27	1152	500	500	14,9
021389	35	1440	500	750	18,9
021390	42	1764	500	1000	26,3

1 Kcal/h = 1.16278 W



### SPECIFICHE TECNICHE

- Resistenza elettrica classe 2 con termostato ambiente
- Tasto massima potenza per 2 ore

### INFORMAZIONI

X - Dimensioni sezioni corpo scaldante  
Z - Sistemi di fissaggio a parete

### TECHNICAL DETAILS

- Class 2 electric resistors with room thermostat function
- Max power button for 2 hours

### INFORMATIONS

X - Radiator body section dimensions  
Z - Wall fastening systems

## ACCESSORI SCALDASALVIETTE

## TOWEL HEATERS ACCESSORIES

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	009723	Tower kit confezione 2 appendini ral 9010 <i>Tower set of 2 clothes hooks ral 9010</i>	1
	013899	Tower kit confezione 2 appendini cromato <i>Tower set of 2 clothes hooks chrome plated</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013648	Tower kit fissaggio attacco bandiera ral 9010 <i>Flag attaching tower kit ral 9010</i>	1
	014092	Tower kit fissaggio attacco bandiera cromato <i>Flag attaching tower kit chrome plated</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013646	Tower kit fissaggio radiatore ral 9010 <i>Flag attaching tower kit ral 9010</i>	1
	013647	Tower kit fissaggio radiatore cromato <i>Chromate attaching tower kit</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013645	Tower raccordo tee cromato <i>Chromate T joint tower</i>	1
	015846	Tower raccordo tee bianco RAL 9010 <i>Chromate T joint tower RAL 9010</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013638	Tower kit portasalviette 40 cm ral 9010 <i>Tower rail kit 40 cm for tower series ral 9010</i>	1
	013639	Tower kit portasalviette 40 cm cromato <i>Chromed tower rail kit 40 cm for tower series</i>	1
	013640	Tower kit portasalviette 50 cm ral 9010 <i>Tower rail kit 50 cm tower series ral 9010</i>	1
	013641	Tower kit portasalviette 50 cm cromato <i>Chromate tower rail kit 50 cm tower series</i>	1
	013642	Tower kit portasalviette 60 cm ral 9010 <i>Tower rail kit 60 cm tower series ral 9010</i>	1
	013643	Tower kit portasalviette 60 cm cromato <i>Chromate tower rail kit 60 cm tower series</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013635	Tower resistenza 400 watt term. 90° classe 1 <i>Tower heating elements 400 watt</i>	1
	013636	Tower resistenza 600 watt term. 90° classe 1 <i>Tower heating elements 600 watt</i>	1
	013616	Tower resistenza 900 watt term. 90° classe 1 <i>Tower heating elements 900 watt</i>	1

## VALVOLE CROMATE PER TERMOARREDO - CHROME VALVES FOR RADIATOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>016497</b>	Valvola corner termostattizzabile tubo-rame 1/2 dx cromata <i>Thermostatic valve corner-copper tube 1/2 right chrome plated</i>	2
<b>016498</b>	Valvola corner termostattizzabile tubo-rame 1/2 sx cromata <i>Thermostatic valve corner-copper tube 1/2 left chrome plated</i>	2



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>016496</b>	Detentore corner tubo-rame 1/2 dx cromato <i>Copper-tube holder corner 1/2 right chrome plated</i>	2
<b>016495</b>	Detentore corner tubo-rame 1/2 sx cromato <i>Copper-tube holder corner 1/2 left chrome plated</i>	2



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>016487</b>	Testa termostatica con sensore liquido cromata <i>Thermostatic head with liquid sensor Chrome plated</i>	2




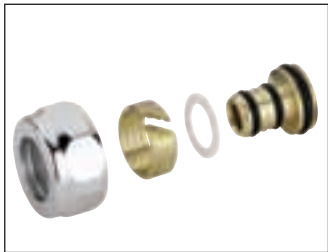

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>016493</b>	Valvola corner manuale tubo-rame 1/2 dx cromata <i>Hand valve corner-copper pipe 1/2 right chrome plated</i>	2
<b>016494</b>	Valvola corner manuale tubo-rame 1/2 sx cromata <i>Hand valve corner-copper pipe 1/2 left chrome plated</i>	2



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>016491</b>	Valvola compact squadro tubo-rame 1/2 cromata <i>Valve compact square pipe-copper 1/2 chrome plated</i>	2
<b>016518</b>	Valvola compact termostattizzab. squadro tubo-rame 1/2 cromata <i>Thermostattizzab. compact valve copper-square pipe 1/2 chrome plated</i>	2



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>016492</b>	Detentore compact squadro tubo-rame 1/2 cromato <i>Holder compact square-copper pipe 1/2 chrome plated</i>	2

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016485	Adattatore cromo tubo-rame 24-19 ø12 <i>Chromium-copper pipe adapter 24-19 ø12</i>	10
	017450	Adattatore cromo tubo-rame 24-19 ø14 <i>Chromium-copper pipe adapter 24-19 ø14</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016486	Adattatore cromo multistrato 24-19 16x2 <i>Multilayer chrome adapter 24-19 16x2</i>	10
	016720	Adattatore cromo multistrato 24-19 14x2 <i>Multilayer chrome adapter 24-19 14x2</i>	10
	016721	Adattatore cromo multistrato 24-19 16x2,25 <i>Multilayer chrome adapter 24-19 16x2,25</i>	10
	016722	Adattatore cromo multistrato 24-19 20x2,25 <i>Multilayer chrome adapter 24-19 20x2,25</i>	10
	016723	Adattatore cromo multistrato 24-19 20x2 <i>Multilayer chrome adapter 24-19 20x2</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016488	Rosetta plastica cromata ø45 foro ø12 <i>Washer plastic chrome hole ø45 ø12</i>	10
	018431	Rosetta plastica cromata ø45 foro ø14 <i>Washer plastic chrome hole ø45 ø14</i>	10
	016489	Rosetta plastica cromata ø45 foro ø16 <i>Washer plastic chrome hole ø45 ø16</i>	10

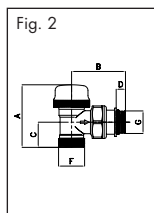
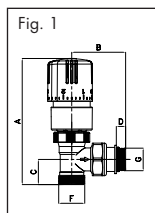
## ACCESSORI PER RISCALDAMENTO - HEATING ACCESSORIES

Valvole termostaticabili e comandi termostatici ad alta precisione per controllare la temperatura degli ambienti; una serie di collettori studiati e realizzati per impianti termici di elevato comfort ed alta tecnologia in tutta sicurezza.

*High precision thermostatic valves and controls, to control environment temperature and a manifold series specially designed and made for thermo asset with high level comfort and technology in safety conditions.*



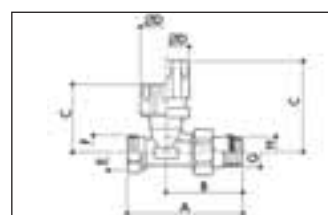
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>NEW 021004</b>	Ecokit valvola e detentore squadra con testa termostatica ek x 3/8" per rame <i>Ecokit angled valve end holder with head thermostatics 3/8"</i>	1	32
<b>014032</b>	Ecokit valvola e detentore squadra con testa termostatica ek x 1/2" <i>Ecokit angled valve end holder with head thermostatics 1/2"</i>	1	32



MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G
EK X G1/2 Fig. 1	115,5	49,5	23	8,5	-	G3/4	G1/2
EK X G1/2 Fig. 2	59,5	49,5	23	8,5	-	G3/4	G1/2



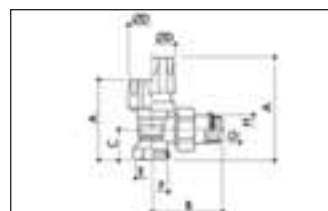
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013575</b>	Kit valvola termost. diritta ek x 1/2" <i>Straight thermostatics valve kit ek for 1/2"</i>	10	80
<b>013576</b>	Kit valvola termost. diritta ek x 3/8" <i>Straight thermostatics valve kit ek for 3/8"</i>	10	80



MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
EK X G1/2	78	51	65	35	-	G 3/4 EK	-	G 1/2
EK X G3/8	76	51	64	35	-	G 3/4 EK	-	G 3/8



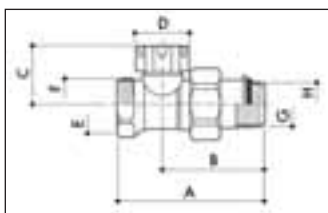
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013577</b>	Kit valvola termost. squadra ek x 1/2" <i>Angled thermostatics valve kit ek for 1/2"</i>	10	80
<b>013578</b>	Kit valvola termost. squadra ek x 3/8" <i>Angled thermostatics valve kit ek for 3/8"</i>	10	80



MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
EK X G1/2	78	49	22	35	-	G 3/4 EK	-	G 1/2
EK X G3/8	75	50	19	35	-	G 3/4 EK	-	G 3/8



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013582</b>	Kit detentore diritto ek x 1/2" <i>1/2" ek for stright holder kit</i>	10	80
<b>013583</b>	Kit detentore diritto ek x 3/8" <i>3/8" ek for stright holder kit</i>	10	80



MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
EK X 1/2	65	44	27	25	-	G 3/4 EK	-	G 1/2
EK X 3/8	67	46	28	25	-	G 3/4 EK	-	G 3/8



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013584</b>	Kit detentore squadra ek x 1/2" <i>Angled holder kit ek for 1/2"</i>	10	80
<b>013585</b>	Kit detentore squadra ek x 3/8" <i>Angled holder kit ek for 3/8"</i>	10	80



MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
EK X 1/2	42	52	20	25	-	G 3/4 EK	-	G 1/2
EK X 3/8	42	54	20	25	-	G 3/4 EK	-	G 3/8



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013579</b>	Testa termostatica con sensore a liquido <i>Thermostatics head with liquid sensor</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013580</b>	Testa manuale (ricambio) <i>Manual head</i>	1



**NEW**

**021005**

Ekokit valvola e detentore squadra con testa termostatica ek x 3/8 per ferro  
*Ekokit angles valve end holder with head thermostatics ek 3/8 for iron*

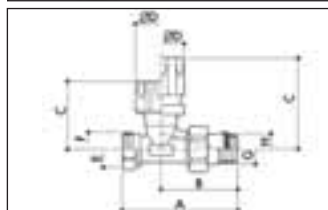
**NEW**

**021006**

Ekokit valvola e detentore squadra con testa termostatica ek x 1/2 per ferro  
*Ekokit angles valve end holder with head thermostatics ek 1/2 for iron*

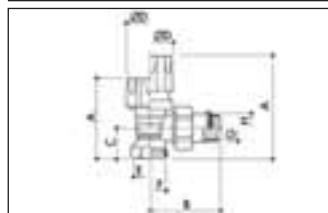


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013884</b>	Kit valvola termostatica diritta DN10 tubo ferro <i>Stright-thermostatic valve kit (DN10) iron pipe</i>	10	80
<b>013885</b>	Kit valvola termostatica diritta DN15 tubo ferro <i>Stright-thermostatic valve kit (DN15) iron pipe</i>	10	80



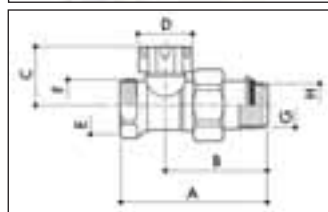
MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
DN 10 3/8"	76	51	64	35	G 3/8"	-	-	G 3/8"
DN 15 1/2"	83	55	66	35	G 1/2"	-	-	G 1/2"





CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013862</b>	Kit valvola termostatica squadra DN 10 tubo ferro <i>Angled-thermostatic valve kit (DN 10) iron pipe</i>	10	80
<b>013863</b>	Kit valvola termostatica squadra DN 15 tubo ferro <i>Angled-thermostatic valve kit (DN 15) iron pipe</i>	10	80

MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
DN 10 3/8"	76	50	20	35	G 3/8"	-	-	G 3/8"
DN 15 1/2"	79	54	23	35	G 1/2"	-	-	G 1/2"



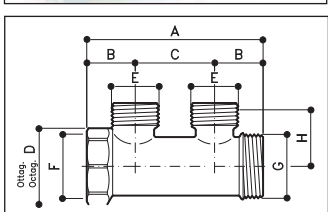
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013887</b>	Kit detentore diritto DN 10 tubo ferro <i>Straight holder kit DN 10 iron pipe</i>	10	80
<b>013886</b>	Kit detentore diritto DN 15 tubo ferro <i>Straight holder kit DN 15 iron pipe</i>	10	80

MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
DN 10 3/8"	65	45	28	25	G 3/8"	-	-	G 3/8"
DN 15 1/2"	69	48	27	25	G 1/2"	-	-	G 1/2"



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013864</b>	Kit detentore squadra DN 10 tubo ferro <i>Angled holder kit DN 10 iron pipe</i>	10	80
<b>013865</b>	Kit detentore squadra DN 15 tubo ferro <i>Angled holder kit DN 15 iron pipe</i>	10	80

MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
DN 10 3/8"	40	49	18	25	G 3/8"	-	-	G 3/8"
DN 15 1/2"	42	52	20	25	G 1/2"	-	-	G 1/2"

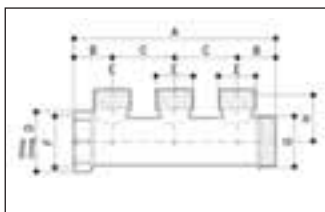


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013612</b>	Collettore semplice 1" per 2 uscite <i>1" simple manifold for 2 way out</i>	12	96
<b>013613</b>	Collettore semplice 3/4" per 2 uscite <i>3/4" simple manifold for 2 way out</i>	15	120

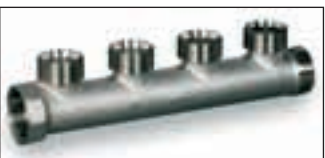
MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
G 1	89	24,5	40	38	G 3/4 EK	G 1	G 1	32,5
G 3/4	89	24,5	40	31	G 3/4 EK	G 3/4	G 3/4	29



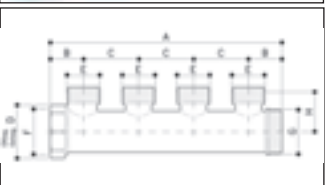
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013614</b>	Collettore semplice 1" per 3 uscite 1" simple manifold for 3 way out	8	64
<b>013615</b>	Collettore semplice 3/4" per 3 uscite 3/4" simple manifold for 3 way out	12	96



MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
G 1	129	24,5	40	38	G 3/4 EK	G 1	G 1	32,5
G 3/4	129	24,5	40	31	G 3/4 EK	G 3/4	G 3/4	29



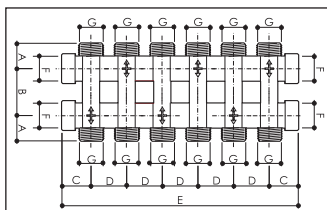
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013895</b>	Collettore semplice 1" per 4 uscite 1" simple manifold for 4 way out	6	48
<b>013896</b>	Collettore semplice 3/4" per 4 uscite 3/4" simple manifold for 4 way out	10	80



MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
1" x EK	169	24,5	40	38	G 3/4 EK	G 1	G 1	32,5
3/4 x EK	169	24,5	40	31	G 3/4 EK	G 3/4	G 3/4	29



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013587</b>	Collettore complanare 1" x 6 uscite 1" mani fold for 6 way out	1	10
<b>013588</b>	Collettore complanare 1" x 8 uscite 1" mani fold for 8 way out	1	
<b>013589</b>	Collettore complanare 1" x 10 uscite 1" mani fold for 10 way out	1	
<b>013590</b>	Collettore complanare 3/4 x 4 uscite 3/4" mani fold for 4 way out	1	18
<b>013591</b>	Collettore complanare 3/4 x 6 uscite 3/4" mani fold for 6 way out	1	12
<b>013592</b>	Collettore complanare 3/4 x 8 uscite 3/4" mani fold for 8 way out	1	9



MISURA/SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
G1 6 USCITE	30	55	31	38	252	G1"	G3/4 EK	-
G1 8 USCITE	30	55	31	38	328	G1"	G3/4 EK	-
G1 10 USCITE	30	55	31	38	404	G1"	G3/4 EK	-
G3/4 4 USCITE	27	50	31	38	176	G3/4"	G3/4 EK	-
G3/4 6 USCITE	27	50	31	38	256	G3/4"	G3/4 EK	-
G3/4 8 USCITE	27	50	31	38	328	G3/4"	G3/4 EK	-



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013599</b>	Raccordo per tubo multistrato ek 14/2 Connection for multilayer pipe ek 14/2	40	320
<b>013600</b>	Raccordo per tubo multistrato ek 16/2 Connection for multilayer pipe ek 16/2	40	320
<b>013772</b>	Raccordo per tubo multistrato ek 16/2,25 Connection for multilayer pipe ek 16/2,25	40	320
<b>013601</b>	Raccordo per tubo multistrato ek 17/2 Connection for multilayer pipe ek 17/2	40	320
<b>013602</b>	Raccordo per tubo multistrato ek 18/2 Connection for multilayer pipe ek 18/2	40	320
<b>013603</b>	Raccordo per tubo multistrato ek 20/2 Connection for multilayer pipe ek 20/2	40	320
<b>014201</b>	Raccordo per tubo multistrato ek 20/2,25 Connection for multilayer pipe ek 20/2,25	40	320
<b>013771</b>	Raccordo per tubo multistrato ek 20/2,5 Connection for multilayer pipe ek 20/2,5		



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
013594	Raccordo per tubo rame D 10 <i>Connection for copper pipe D10</i>	40	320
013595	Raccordo per tubo rame D 12 <i>Connection for copper pipe D12</i>	40	320
013596	Raccordo per tubo rame D 14 <i>Connection for copper pipe D14</i>	40	320
013597	Raccordo per tubo rame D 15 <i>Connection for copper pipe D15</i>	40	320
013598	Raccordo per tubo rame D 16 <i>Connection for copper pipe D16</i>	40	320



CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZ.	IMBALLO
013604	Tappo cieco per collettori 3/4" femmina <i>Monifold plug 3/4" female</i>	100	800
013605	Tappo cieco per collettori 1" femmina <i>Monifold plug 1" female</i>	35	280



CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZ.	IMBALLO
013606	Riduzione per collettori 1" Mx1/2"F <i>1" monifold reduction Mx 1/2"F</i>	50	400
013607	Riduzione per collettori 3/4" Mx3/8"F <i>3/4" monifold reduction Mx 3/8"F</i>	100	800
013608	Riduzione per collettori 3/4" Mx1/2"F <i>3/4" monifold reduction Mx 1/2"F</i>	100	800
013609	Riduzione per collettori 1" Mx3/8"F <i>1" monifold reduction Mx 3/8"F</i>	50	400
013618	Riduzione per collettori 3/4" Fx3/8"F <i>3/4" monifold reduction Fx 3/8"F</i>	100	800
013619	Riduzione per collettori 1" Fx1/2"F <i>1" monifold reduction Fx 1/2"F</i>	50	400



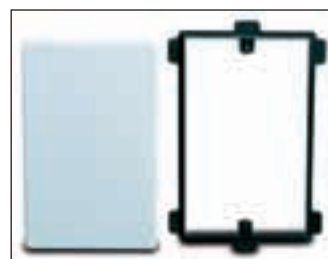
CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZ.	IMBALLO
013610	Tappo per collettori 1" maschio <i>1" monifold plug male</i>	50	400
013611	Tappo per collettori 3/4" maschio <i>3/4" monifold plug male</i>	50	400



CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZ.	IMBALLO
013659	Raccordo per collettori 1/2 M per ek <i>1/2" M for ek monifold connection</i>	50	400



CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZ.	IMBALLO
013660	Cassetta completa in plastica 240 x 400 x 85 <i>Plastic full box 240 x 400 x 85</i>	1	16
013661	Cassetta completa in plastica 240 x 500 x 85 <i>Plastic full box 240 x 500 x 85</i>	1	14
013662	Cassetta completa in plastica 240 x 600 x 85 <i>Plastic full box 240 x 600 x 85</i>	1	12

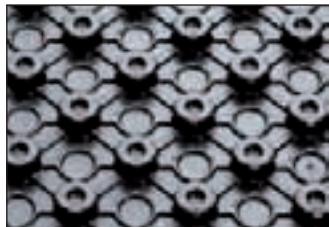


CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZ.	IMBALLO
013663	Coperchio con telaio in plastica 240 x 400 <i>Cover with plastic frame 240 x 400</i>	1	50
013664	Coperchio con telaio in plastica 240 x 500 <i>Cover with plastic frame 240 x 500</i>	1	35
013665	Coperchio con telaio in plastica 240 x 600 <i>Cover with plastic frame 240 x 600</i>	1	35

**NEW**

## SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO - FLOOR HATING SYSTEM

### PANNELLO



### FLOOR HATING SYSTEM

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
<b>020487</b>	<p>Pannello termoformato TM30 in polistirene espanso sinterizzato (EPS), spessore isolante 8mm, spessore totale 30mm, RD 0,35 m2K/W, misura 1400x800, con bugna passo 5cm, con film barriera antivapore termoformato nero in HIPS 60/100, classe EPS 200 marcato CE secondo EN 13163. Superficie pannello mq 1,12. Mq/scatola 26,88.</p> <p>Accoppiamento tra pannelli per sovrapposizione lamina termoformato.</p> <p><i>Panel thermoformed TM30 polystyrene foam syntesized (EPS), insulation thickness 8mm, total thickness 30mm, RD 0,35 m2K/W, extent 1400x800, with dew step 5cm, with dust barrier film in black thermoformed HIPS 60/100, class EPS 200 - CE-EN 13163. Surface panel mq 1,12. Mq/box 26,88. Coupling between panels by overlapping foile thermoformed.</i></p>	215,04 mq
<b>020523</b>	<p>Pannello termoformato TM40 in polistirene espanso sinterizzato (EPS), spessore isolante 18mm, spessore totale 40mm, RD 0,63 m2K/W, misura 1400x800, con bugna passo 5cm, con film barriera antivapore termoformato nero in HIPS 60/100, classe EPS 150 marcato CE secondo EN 13163. Superficie pannello mq 1,12. Mq/scatola 17,92.</p> <p>Accoppiamento tra pannelli per sovrapposizione lamina termoformato.</p> <p><i>Panel thermoformed TM40 polystyrene foam syntesized (EPS), insulation thickness 18mm, total thickness 40mm, RD 0,63 m2K/W, extent 1400x800, with dew step 5cm, with dust barrier film in black thermoformed HIPS 60/100, class EPS 150 - CE-EN 13163. Surface panel mq 1,12. Mq/box 17,92. Coupling between panels by overlapping foile thermoformed.</i></p>	268,80 mq
<b>020524</b>	<p>Pannello termoformato TM50 in polistirene espanso sinterizzato (EPS), spessore isolante 28mm, spessore totale 50mm, RD 0,92 m2K/W, misura 1400x800, con bugna passo 5cm, con film barriera antivapore termoformato nero in HIPS 60/100, classe EPS 150 marcato CE secondo EN 13163. Superficie pannello mq 1,12. Mq/scatola 13,44.</p> <p>Accoppiamento tra pannelli per sovrapposizione lamina termoformato.</p> <p><i>Panel thermoformed TM50 polystyrene foam syntesized (EPS), insulation thickness 28mm, total thickness 50mm, RD 0,92 m2K/W, extent 1400x800, with dew step 5cm, with dust barrier film in black thermoformed HIPS 60/100, class EPS 150 - CE-EN 13163. Surface panel mq 1,12. Mq/box 13,44. Coupling between panels by overlapping foile thermoformed.</i></p>	201,60 mq
<b>020525</b>	<p>Pannello termoformato TM60 in polistirene espanso sinterizzato (EPS), spessore isolante 40mm, spessore totale 62mm, RD 1,28 m2K/W, misura 1400x800, con bugna passo 5cm, con film barriera antivapore termoformato nero in HIPS 60/100, classe EPS 150 marcato CE secondo EN 13163. Superficie pannello mq 1,12. Mq/scatola 11,20.</p> <p>Accoppiamento tra pannelli per sovrapposizione lamina termoformato.</p> <p><i>Panel thermoformed TM60 polystyrene foam syntesized (EPS), insulation thickness 40mm, total thickness 62mm, RD 1,28 m2K/W, extent 1400x800, with dew step 5cm, with dust barrier film in black thermoformed HIPS 60/100, class EPS 150 - CE-EN 13163. Surface panel mq 1,12. Mq/box 11,20. Coupling between panels by overlapping foile thermoformed.</i></p>	224,00 mq

## TUBAZIONI

## PIPING



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
020526	Tubo in polietilene reticolato ad alta densità PE-Xa, grado di reticolazione > 70%, diametro 17x2, con barriera antiossigeno EVOH. Tubazione realizzata secondo EN ISO 15875-2, certificato di conformità IIP 373 UNI; confezione: rotolo da 600 mt <i>Pipe made of cross linked polyethylene high density PE-Xa, cross linking degree &gt;70%, diameter 17x2, with an oxygen barrier EVOH. Pipe made according to en iso 15875-2, certificate of compliance IIP 373 UNI; package: roll of 200 mt</i>	600 mt



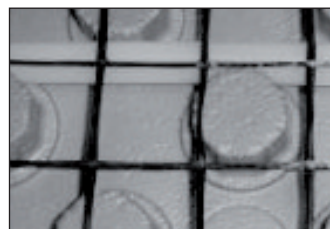
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
020527	Tubo in polietilene reticolato ad alta densità PE-Xa, grado di reticolazione > 70%, diametro 17x2, con barriera antiossigeno EVOH. Tubazione realizzata secondo EN ISO 15875-2, certificato di conformità IIP 373 UNI; confezione: rotolo da 240 mt <i>Pipe made of cross linked polyethylene high density PE-Xa, cross linking degree &gt;70%, diameter 17x2, with an oxygen barrier EVOH. Pipe made according to en iso 15875-2, certificate of compliance IIP 373 UNI; package: roll of 240 mt</i>	240 mt

## ACCESSORI

## ACCESSORIES



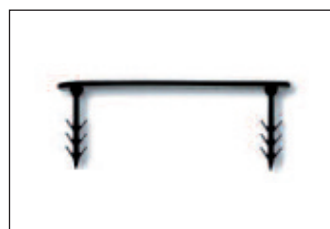
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
020528	Fascia perimetrale in polietilene espanso con densità 24/25 kg/mc, completa di banda adesiva sul lato interno e pretranci, con film in PE accoppiato sul lato esterno, confezione in rotolo da 50 mt, dimensioni 150x8mm <i>Perimeter band polyethylene foam with density 24/25 kg/mc, complete with an adhesive strip on the inside and pre-cut with PE film laminated on the external side. Packaging in roll of 50 mt, size 150x8mm</i>	50 mt



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
020530	Rete antiritiro in fibra di vetro con trattamento antialcali, magli 40x40, confezione in rotolo da 50 mq, misura 1x50 mt <i>Net shrinkage fiberglass with alkali-resistant treatment, malleys 40x40, packaging in roll of 50 mt, size 1x50 mt</i>	50 mt







CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
020542	Curva di sostegno in poliammide per sostegno e protezione dei tubi in zona ingresso collettore; per tubi diametro 16-18 mm, confezione 50 pz <i>Curve support in polyamide for support and protection of pipes in entrance area collector; pipes diameter 16-18mm, packaging 50 pc</i>	50





CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
020543	Clip Piana in materiale plastico rinforzato per fissaggio tubo al pannello con bugna o per fissaggio rete, interasse 75 mm, confezione 100 pz <i>Clip plane in reinforced plastic material for hose fixing to the panel, with clew or to fix the net, wheel base 75mm, packaging 100 pc</i>	100



	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020544	Clip a cavallotto in materiale plastico rinforzato per fissaggio autom., mediante apposita graffettatrice su pannello piano, per tubo 16-18, confezione 900 pz <i>Clip-bolt reinforced plastic for fixing automatically, using a special stappler on flat panel, for 16-18 pipes, packaging 900 pc</i>	30
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020532	Giunto di dilatazione termica in polietilene ad alta densità con profilo a I con base adesiva. Confezione 1 pz, striscia da 2 metri <i>Coupling of thermal expansion in high density polyethylene with a profile with adhesive base. Packaging 1 pc, 2m strip</i>	2 mt
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020531	Guaina di protezione in materiale plastico corrugato, dotata di pretrancio longitudinale, per attraversamento dei giunti di dilatazione. Diam. 26x2,5, confezione rotolo da 25 m <i>Protective sheath of corrugated plastic material, equipped with pre-cut longitudinal crossine for expansion joints. ø 26x2,5, packaging roll 25 m</i>	
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020529	Film polietilene per barriera antivapore, in rotolo 1x100 mt, spessore film 0,2 mm <i>Polyethylene film for vapor barrier, roll 1x100mt, film thickness 0,2mm</i>	100 mt

## PRODOTTI CHIMICI TRATTAMENTO IMPIANTO

## CHEMICAL TREATMENT SYSTEM

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020486	Additivo per massetto, termo-fluidificante per calcestruzzo, riduce la quantità d'acqua e migliora la conducibilità termica del massetto, dosaggio 1 lt x 100 kg di cemento. Confezione tanica 10 lt <i>Screed thermofluidifying additive for concrete reduces the amount of water and improves the thermal conductivity of the screed. Dosage 1 lt x 100 kg cement. Package tank 10 lt</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020536	Additivo antialga per impianti radianti, evita la formazione di "alghie" e micro-organismi causati dalla bassa temperatura di esercizio, concentrazione d'uso 1 lt ogni 100 lt di acqua in impianto. Confezione 1 lt <i>Antialgae additive for radiant system, prevents the formation of algae and micro-organisms caused by the low operating temperature, concentration of use 1 lt x 100 lt of water in system. Package 1 lt</i>	6



	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020537	Additivo antialga per impianti radianti, evita la formazione di "alghe" e micro-organismi causati dalla bassa temperatura di esercizio, concentrazione d'uso 1 lt ogni 100 lt di acqua in impianto. Confezione 5 lt <i>Antialgae additive for radiant system, prevents the formation of algae and micro-organisms caused by the low operating temperature, concentration of use 1 lt x 100 lt of water in system. Package 5 lt</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020534	Protettivo filmante per impianti termici a circuito chiuso, previene fenomeni di incrostazione e corrosione formando un film protettivo continuo ed uniforme. Protegge radiatori, serpentine, scambiatori, pompe di calore, valvole e tubazioni. Dosaggio 1%. Confezione 1 lt <i>Protecting coating agent for closed circuit. Heating system, prevents events of incrostation and corrosion by forming a protective film continuous and uniform. It protects radiators, serpentine, heat exchangers, heat pumps, valves and pipes. Dosage 1%. Package 1 lt</i>	6
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020535	Protettivo filmante per impianti termici a circuito chiuso, previene fenomeni di incrostazione e corrosione formando un film protettivo continuo ed uniforme. Protegge radiatori, serpentine, scambiatori, pompe di calore, valvole e tubazioni. Dosaggio 1%. Confezione 5 lt <i>Protecting coating agent for closed circuit. Heating system, prevents events of incrostation and corrosion by forming a protective film continuous and uniform. It protects radiators, serpentine, heat exchangers, heat pumps, valves and pipes. Dosage 1%. Package 5 lt</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020538	Pulitore per impianti di riscaldamento, disincrostante anticorrosivo per circuiti chiusi. Esercita un'azione disincrostante sui depositi esistenti, inibisce la formazione di incrostazioni e ne favorisce la dispersione. Dosaggio 1%. Confezione 1 lt <i>Cleaner for heating systems, descaling anticorrosive for closed circuits, exerts a descaling existing deposits, it inhibits the formation of scale and facilitates dispersion. Dosage 1%. Package 1 lt</i>	6
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020539	Pulitore per impianti di riscaldamento, disincrostante anticorrosivo per circuiti chiusi. Esercita un'azione disincrostante sui depositi esistenti, inibisce la formazione di incrostazioni e ne favorisce la dispersione. Dosaggio 1%. Confezione 5 lt <i>Cleaner for heating systems, descaling anticorrosive for closed circuits, exerts a descaling existing deposits, it inhibits the formation of scale and facilitates dispersion. Dosage 1%. Package 5 lt</i>	1

**NEW**

## COLLETTORI, CASSETTE E REGOLAZIONE COLLECTORS, BOXES AND REGULATION

Collettori Inox 1" per impianti a pannelli con misuratore di portata e detentore integrato 1-4 l/min. Dotati di rubinetti di scarico e carico, valvolina di sfiato e tappo terminale. Tenuta piana, vitoni M 30 x 1,5, attacco per circuiti FM da G 3/4.

Collectors Stainless Steel 1" panel systems with built-in flowmeter and holder 1-4 l / min, with loading and unloading valves, air vent and end plug. Seal flat headworks M 30 x 1.5, to attack FM channels by G 3/4.



**Tabella compatibilità  
collettore-cassetta**

Circuiti	Cassetta
3	400
4-5	500
6-7	600
8-9	700
10-11	850
12	1000

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	LUNGHEZZA LENGHT	L. CON VALVOLA LENGHT WITH BALL VALVE
<b>015949</b>	3 circuiti 3 circuits	240	320
<b>015956</b>	4 circuiti 4 circuits	290	370
<b>015957</b>	5 circuiti 5 circuits	340	420
<b>015958</b>	6 circuiti 6 circuits	390	470
<b>015959</b>	7 circuiti 7 circuits	440	520
<b>015960</b>	8 circuiti 8 circuits	490	570
<b>015961</b>	9 circuiti 9 circuits	540	620
<b>015962</b>	10 circuiti 10 circuits	590	670
<b>015963</b>	11 circuiti 11 circuits	640	720
<b>015964</b>	12 circuiti 12 circuits	690	770

### COLLETTORI INOX 1" CON DETENTORE INTEGRATO SENZA FLUSSIMETRO






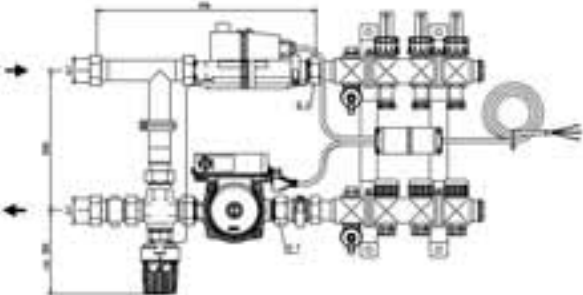
### STEEL MANIFOLDS 1" WITH INTEGRATED HOLDER NO FLOW METER



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	LUNGHEZZA LENGHT	L. CON VALVOLA LENGHT WITH BALL VALVE
<b>017866</b>	3 circuiti 3 circuits	240	320
<b>017867</b>	4 circuiti 4 circuits	290	370
<b>017868</b>	5 circuiti 5 circuits	340	420
<b>017869</b>	6 circuiti 6 circuits	390	470
<b>017870</b>	7 circuiti 7 circuits	440	520
<b>017871</b>	8 circuiti 8 circuits	490	570
<b>017872</b>	9 circuiti 9 circuits	540	620
<b>017873</b>	10 circuiti 10 circuits	590	670
<b>017874</b>	11 circuiti 11 circuits	640	720
<b>017875</b>	12 circuiti 12 circuits	690	770

## ACCESSORI PER COLLETTORI

## ACCESSORIES FOR MANIFOLD

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>NEW 020533</b>	Attuatore termoelettrico on-off 4 fili, alimentazione 230Vac, con microinterruttore ausiliario, contatto micro n.a. <i>Thermoelectric actuator on-off 4-wire, 230Vac, with auxiliary microswitch, contact micro na</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>015966</b>	Servomotore termoelettrico 2 punti normalmente chiuso 230V M30x1,5 <i>Thermoelectric servomotor 2 points normally closed 230V M30x1,5</i>	1
	<b>015967</b>	Servomotore termoelettrico 2 punti con microinterruttore normalmente chiuso 230V <i>Thermoelectric micro servo with 2 points normally closed 230V</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>020540</b>	Gruppo di regolazione con testa termostatica, termostato di sicurezza, testa termostatica, pompa in classe A e by pass bassa temperatura <i>Regulation unit with thermostatic head, safety thermostat, thermostat head, pump in class A and by pass low temperature</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>020541</b>	Gruppo di regolazione con testa termostatica, termostato di sicurezza, testa termostatica, pompa in classe A e by pass in alta temperatura con stacchi e collettore in alta a 3 vie <i>Regulation unit with thermostatic head, safety thermostat, thermostat head, pump in class A and by pass in high temperature with deadlifts and collector in high 3-way</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>015968</b>	Regolatore punto fisso <i>Regulator fixed point</i>	1
			

## RACCORDI



## FITTINGS

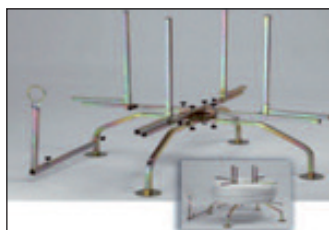
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
015969	Raccordi per tubo PE-X 16x2 EK <i>Fittings for PE-X 16x2 EK</i>	10
013601	Raccordi per tubo PE-X 17x2 EK <i>Fittings for PE-X 17x2 EK</i>	10
015970	Raccordi per tubo PE-X 17x2 EK <i>Fittings for PE-X 17x2 EK</i>	10
015971	Raccordi per tubo PE-X 20x2 EK <i>Fittings for PE-X 20x2 EK</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
015972	Raccordi per tubo multistrato EK 14x2 <i>Fittings for multilayer pipe EK 14x2</i>	10
013600	Raccordi per tubo multistrato EK 16x2 <i>Fittings for multilayer pipe EK 16x2</i>	10
015973	Raccordi per tubo multistrato EK 16x2 <i>Fittings for multilayer pipe EK 16x2</i>	10
015974	Raccordi per tubo multistrato EK 17x2 <i>Fittings for multilayer pipe EK 17x2</i>	10
015975	Raccordi per tubo multistrato EK 18x2 <i>Fittings for multilayer pipe EK 18x2</i>	10
015976	Raccordi per tubo multistrato EK 20x2,5 <i>Fittings for multilayer pipe EK 20x2,5</i>	10
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
015965	Valvola a sfera 1" tenuta piana <i>Flat sealing ball valve</i>	1
016174	Termometro a pozzetto per collettore inox <i>Thermometer cockpit stainless steel manifold</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
020545	Graffettatrice per inserimento rapido delle clip di fissaggio a cavalletto automatico nel pannello piano <i>Stapler for fast insertion of the clip-bolt automatic panel floor</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
020546	Srotolatore componibile, dotato di occhiello guida per il corretto svolgimento del tubo, completo di istruzioni per l'assemblaggio <i>Un roller modular, with eyelet guide for the proper performance of the pipe, complete with assembly instructions</i>	1

## CASSETTE PER COLLETTORI BOXES FOR MANIFOLDS

### CASSETTE RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Cassetta in lamiera zincata, con piedini, taglio cacciavite, bianca, altezza 630, profondità 80 e 110 espandibile + 40 mm



### BOXES FLOOR HEATING

Box made of galvanized steel, with feet, screwdriver, white, height 630, depth 80 mm and 110 mm, expandable +40

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
015950	630x80x400 profondità mm 80	1
015951	630x80x500 profondità mm 80	1
015952	630x80x600 profondità mm 80	1
015953	630x80x700 profondità mm 80	1
015954	630x80x850 profondità mm 80	1
015955	630x80x1000 profondità mm 80	1
016013	630x110x400 profondità mm 110	1
016014	630x110x500 profondità mm 110	1
016015	630x110x600 profondità mm 110	1
016016	630x110x700 profondità mm 110	1
016017	630x110x850 profondità mm 110	1
016018	630x110x1000 profondità mm 110	1

### CASSETTE RISCALDAMENTO

Cassetta in lamiera zincata verniciata bianca, altezza 500 mm, profondità 110 mm espandibile + 40 mm



### BOXES HEATING

Box made of galvanized steel white, height 500 mm, depth 110 mm, expandable + 40 mm

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
019424	500x110x400	1
019425	500x110x500	1
019426	500x110x600	1
019427	500x110x700	1
019428	500x110x850	1
019429	500x110x1000	1



GRUPPO  
**lombarda**

*firal*



chiave del bagno  
freddo bagno • gasmetallo • riscaldamento  
**ciicai**  
arredamenti bagno • all'esterno  
veranda in alluminio  
solare per il risparmio della energia

gruppo



proposte di bagno e di riscaldamento





**tecno masters®**

Canne fumarie  
& fumisteria

*Flue pipes*

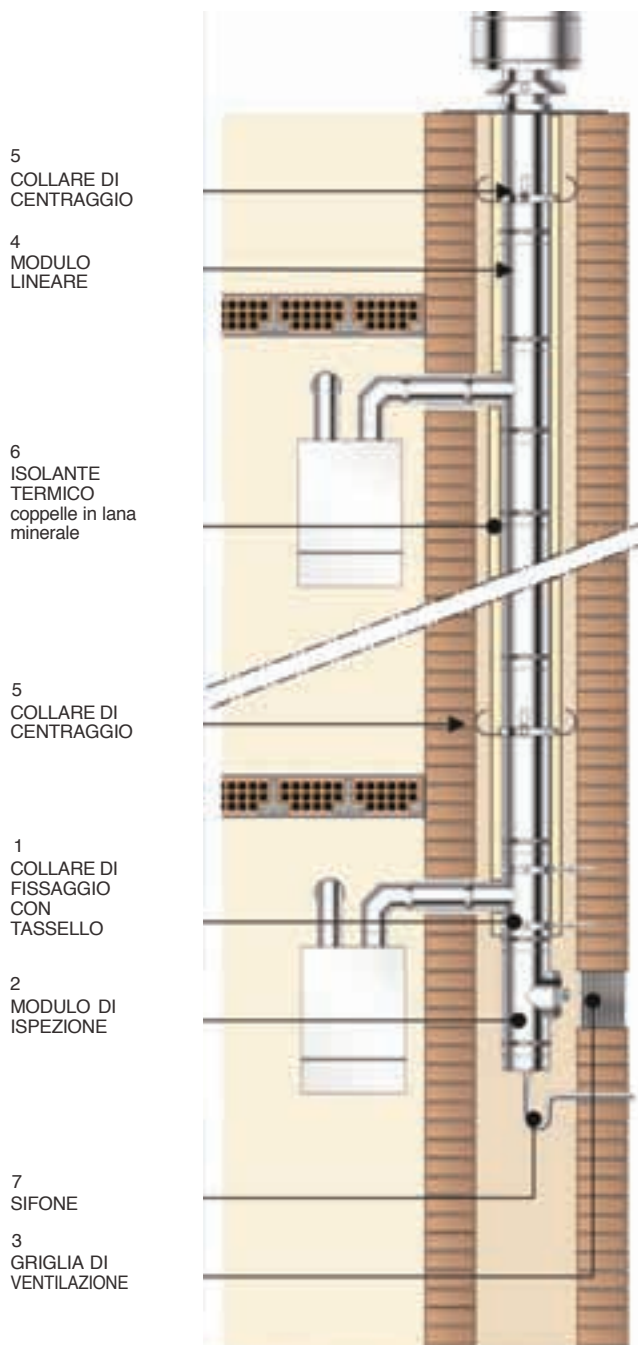


*intesa*

## CANNE FUMARIE - FLUE PIPES

Un sistema universale ad elementi mono parete per evacuazione di fumi secchi e umidi in PRESSIONE tipo C e DEPRESSIONE tipo B, evacuazione di fumi di gas metano, gasolio o gas condensazione, evacuazione dei prodotti di ventilazione di fumi di caldaie stagne a tiraggio forzato. Un sistema di scarico fumi a perfetta tenuta con limitati problemi di corrosione. Sicuro, pratico e facilmente movimentabile, con una valida gamma di elementi ed accessori e un rapporto qualità prezzo altamente competitivo.

### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE O RISANAMENTO DI CANNA FUMARIA COLLETTIVA PER CALDAIE



*A single wall universal system made of elements for dry and humid fumes outlet under PRESSURE type C or VACUUM type B, methan gas fumes outlet, gasoline or gas, and many more. A outlet system for fumes with a wide range of elements and accessories and quality/price ratio highly competitive.*

### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

I moduli componibili EASY SYSTEM sono studiati e realizzati per una installazione semplice e rapida. Per la sequenza di montaggio è indispensabile seguire gli appositi schemi di montaggio eseguiti dal tecnico progettista dell'impianto o, ove non necessario il progetto, dall'ufficio tecnico del fornitore. Seguendo le semplici istruzioni riportate di seguito si eviterà di commettere errori di tipo grossolano che potrebbero compromettere la funzionalità del sistema oltre a far decadere le garanzie del prodotto.

### OPERAZIONI DA EFFETTUARSI SEMPRE IN FASE DI INSTALLAZIONE

- Rispettare il senso dei fumi, posizionando sempre il bicchiere femmina rivolto verso l'alto.
- **Tipo C:** apporre la guarnizione siliconica onde garantire i requisiti di tenuta del prodotto.
- Una volta eseguito l'innesto di un elemento nell'altro, assicurarsi sempre che la guarnizione di tenuta sia rimasta ben posizionata nella sua sede.
- **Tipo B:** apporre la guarnizione in fibra ceramica e serrare con fascetta stringitubo.
- Realizzare sempre uno scarico condensa efficiente per evitare ristagni di condense acide che potrebbero determinare corrosioni sugli elementi interessati.

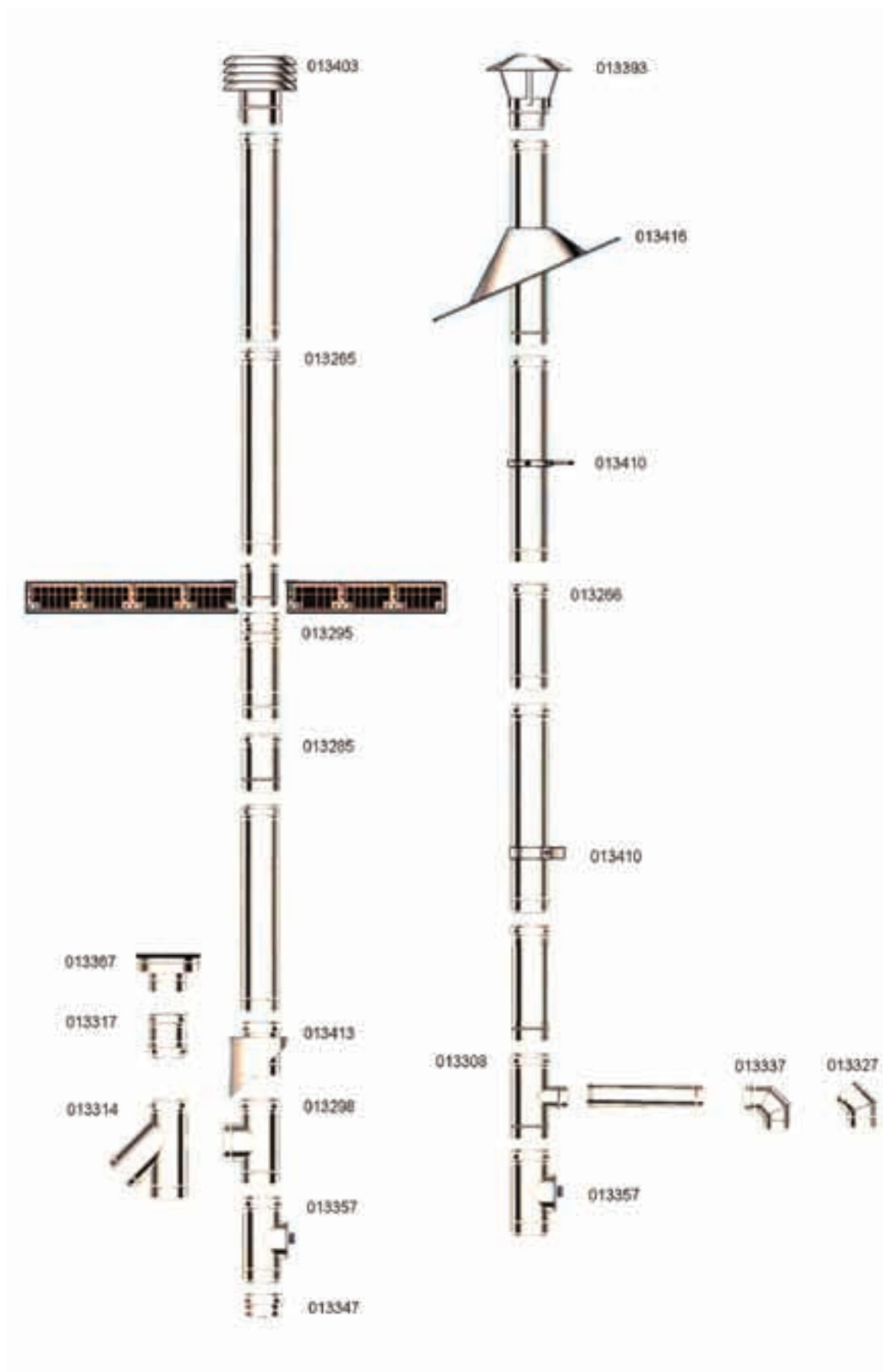
### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE PER CONDOTTI DA INTUBAMENTO

Nell'installazione di condotti da inserire in camini/canne fumarie o asole tecniche, si consiglia di fissare gli elementi in modo che sia garantita la possibilità di effettuare facilmente, in tempi successivi, il completo fissaggio del condotto stesso al fine di poter eseguire, senza compromettere l'integrità sia del condotto che dell'asola tecnica in cui esso è inserito, le eventuali operazioni di revisione, manutenzione straordinaria o sostituzione che dovessero rendersi necessarie.

### FASI DI INSTALLAZIONE

1. Fissare il tubo a "T" 90° al muro utilizzando n. 2 collari di fissaggio a parete con tassello.
2. Inserire, al di sotto del "T", il modulo di ispezione e il tappo con spurgo.
3. Inserire una griglia per la ventilazione del cavedio (come prescritto dalla norma UNI 10845/2000).
4. Inserire i moduli lineari dall'alto (ma si può intubare anche dal basso) fino a completo immaschiamento con il tubo a "T".
5. Posizionare all'interno del cavedio gli appositi collari di centraggio.
6. Nel frattempo rivestire il camino (o la canna fumaria) con coppelle in lana minerale.
7. Il tubo di raccordo con il tappo di spurgo adibito allo scarico delle condense (nelle canne in pressione) deve essere realizzato sul posto a cura dell'installatore, stagno e a forma di sifone con altezza minima di 150 mm.

**N.B.:** Per canne fumarie tipo B, applicazione in depressione ad alta temperatura, è obbligatorio installare l'apposita coibentazione ad alta densità. (110 kg m³).



SCHEMA TECNICO / HOOK-UP

## STANDARD

Spessore 4/10 di diam.

Tipo di acciaio: Inox AISI 316L (da Ø 80 a Ø 250)

Guarnizione siliconica fornita a corredo in tutti i diametri

## STANDARD

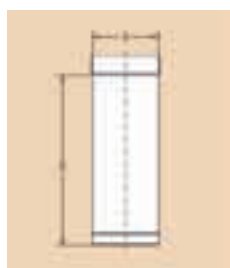
Thickness 4/10 mm

Inox steel AISI 316L from Ø 80 to Ø 250

Silicone gasket supplied with all diameters

### MODULO LINEARE DA 940 mm UTILE

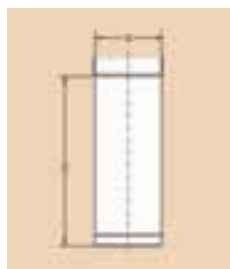
### STRAIGHT SECTION OF 940 mm AVAILABLE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	H	IMBALLO PACKING
013265	Modulo Lineare da 940 mm utile <i>Straight section of 940 mm available</i>	80	940	28
013267	Modulo Lineare da 940 mm utile <i>Straight section of 940 mm available</i>	100	940	18
013268	Modulo Lineare da 940 mm utile <i>Straight section of 940 mm available</i>	120	940	13
013269	Modulo Lineare da 940 mm utile <i>Straight section of 940 mm available</i>	130	940	12
013270	Modulo Lineare da 940 mm utile <i>Straight section of 940 mm available</i>	140	940	10
013271	Modulo Lineare da 940 mm utile <i>Straight section of 940 mm available</i>	150	940	8
013273	Modulo Lineare da 940 mm utile <i>Straight section of 940 mm available</i>	180	940	6
013274	Modulo Lineare da 940 mm utile <i>Straight section of 940 mm available</i>	200	940	10
013275	Modulo Lineare da 940 mm utile <i>Straight section of 940 mm available</i>	250	940	6
018518	Modulo Lineare da 940 mm utile <i>Straight section of 940 mm available</i>	300	940	9

### MODULO LINEARE DA 440 mm UTILE

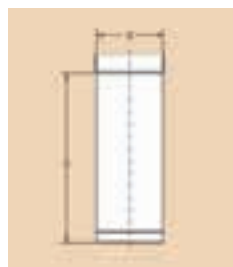
### STRAIGHT SECTION OF 440 mm AVAILABLE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	H	IMBALLO PACKING
013266	Modulo Lineare da 440 mm utile <i>Straight section of 440 mm available</i>	80	440	32
013276	Modulo Lineare da 440 mm utile <i>Straight section of 440 mm available</i>	100	440	21
013277	Modulo Lineare da 440 mm utile <i>Straight section of 440 mm available</i>	120	440	16
013278	Modulo Lineare da 440 mm utile <i>Straight section of 440 mm available</i>	130	440	12
013279	Modulo Lineare da 440 mm utile <i>Straight section of 440 mm available</i>	140	440	10
013280	Modulo Lineare da 440 mm utile <i>Straight section of 440 mm available</i>	150	440	8
013282	Modulo Lineare da 440 mm utile <i>Straight section of 440 mm available</i>	180	440	6
013283	Modulo Lineare da 440 mm utile <i>Straight section of 440 mm available</i>	200	440	5
013284	Modulo Lineare da 440 mm utile <i>Straight section of 440 mm available</i>	250	440	2
018519	Modulo Lineare da 440 mm utile <i>Straight section of 440 mm available</i>	300	440	4

**MODULO LINEARE DA 194 mm UTILE**

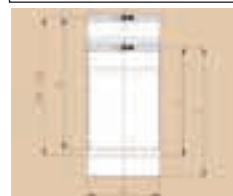
**STRAIGHT SECTION OF 194 mm AVAILABLE**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	H	IMBALLO PACKING
013285	Modulo Lineare da 194 mm utile Straight section of 194 mm available	80	194	56
013286	Modulo Lineare da 194 mm utile Straight section of 194 mm available	100	194	38
013287	Modulo Lineare da 194 mm utile Straight section of 194 mm available	120	194	26
013288	Modulo Lineare da 194 mm utile Straight section of 194 mm available	130	194	24
013289	Modulo Lineare da 194 mm utile Straight section of 194 mm available	140	194	20
013290	Modulo Lineare da 194 mm utile Straight section of 194 mm available	150	194	16
013292	Modulo Lineare da 194 mm utile Straight section of 194 mm available	180	194	12
013293	Modulo Lineare da 194 mm utile Straight section of 194 mm available	200	194	8
013294	Modulo Lineare da 194 mm utile Straight section of 194 mm available	250	194	4
018520	Modulo Lineare da 194 mm utile Straight section of 194 mm available	300	194	8

**MODULO LINEARE VARIABILE  
DA 350 a 550 mm UTILE**

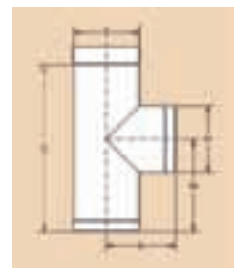
**LINEAR VARIABLE MODULE  
FROM 330 to 530 mm**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	H	IMBALLO PACKING
013295	Modulo lineare variabile da 350 a 550 mm Linear variable module from 350 to 550 mm	180	350/550	1
013296	Modulo lineare variabile da 350 a 550 mm Linear variable module from 350 to 550 mm	200	350/550	1
013297	Modulo lineare variabile da 350 a 550 mm Linear variable module from 350 to 550 mm	250	350/550	1
018521	Modulo lineare variabile da 350 a 550 mm Linear variable module from 350 to 550 mm	300	350/550	1

**TUBO A "T" 87°**

**87° TEE DUCT**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
013298	Tubo "T" 87° 87° tee duct	80	36
013299	Tubo "T" 87° 87° tee duct	100	22
013300	Tubo "T" 87° 87° tee duct	120	14
013301	Tubo "T" 87° 87° tee duct	130	13
013302	Tubo "T" 87° 87° tee duct	140	12
013303	Tubo "T" 87° 87° tee duct	150	10
013305	Tubo "T" 87° 87° tee duct	180	4
013306	Tubo "T" 87° 87° tee duct	200	4
013307	Tubo "T" 87° 87° tee duct	250	4
018522	Tubo "T" 87° 87° tee duct	300	2



## TUBO A "T" 90° RIDOTTO A 80

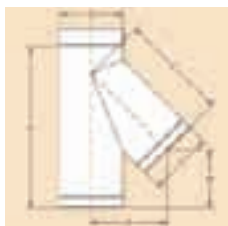
## 90° TEE DUCT DECREASED TO 80



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
013308	Tubo "T" 90° ridotto 80 <i>90° tee duct decreased to 80</i>	100	24
013309	Tubo "T" 90° ridotto 80 <i>90° tee duct decreased to 80</i>	120	18
013310	Tubo "T" 90° ridotto 80 <i>90° tee duct decreased to 80</i>	130	16
013311	Tubo "T" 90° ridotto 80 <i>90° tee duct decreased to 80</i>	140	12
013312	Tubo "T" 90° ridotto 80 <i>90° tee duct decreased to 80</i>	150	12
014065	Tubo "T" 90° ridotto 80 <i>90° tee duct decreased to 80</i>	180	10

## ALLACCIAMENTO CALDAIA A 45°

## BOILER CONNECTION A 45°



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
013314	Tubo "T" 45° <i>135° tee duct</i>	180	1
013315	Tubo "T" 45° <i>135° tee duct</i>	200	1
013316	Tubo "T" 45° <i>135° tee duct</i>	250	1
018523	Tubo "T" 45° <i>135° tee duct</i>	300	1

## DOPPIO BICCHIERE FEMMINA

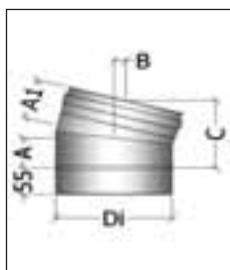
## FEMALE DOUBLE SOCKET



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
013317	Doppio Bicchiera Femmina <i>Female double socket</i>	80	1
013318	Doppio Bicchiera Femmina <i>Female double socket</i>	100	1
013319	Doppio Bicchiera Femmina <i>Female double socket</i>	120	1
013320	Doppio Bicchiera Femmina <i>Female double socket</i>	130	1
013321	Doppio Bicchiera Femmina <i>Female double socket</i>	140	1
013322	Doppio Bicchiera Femmina <i>Female double socket</i>	150	1
013324	Doppio Bicchiera Femmina <i>Female double socket</i>	180	1
013325	Doppio Bicchiera Femmina <i>Female double socket</i>	200	1
013326	Doppio Bicchiera Femmina <i>Female double socket</i>	250	1
018524	Doppio Bicchiera Femmina <i>Female double socket</i>	300	1



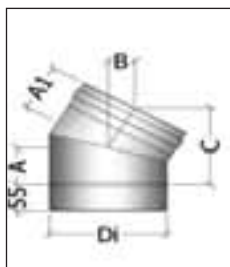
## CURVA A 15°



## CURVE A 15°

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
16742	Curva a 15° Curve a 15°	80	120
16743	Curva a 15° Curve a 15°	100	100
16744	Curva a 15° Curve a 15°	120	80
16745	Curva a 15° Curve a 15°	130	60
16746	Curva a 15° Curve a 15°	140	60
16747	Curva a 15° Curve a 15°	150	60
16748	Curva a 15° Curve a 15°	180	30
16749	Curva a 15° Curve a 15°	200	20
16750	Curva a 15° Curve a 15°	250	12
018525	Curva a 15° Curve a 15°	300	6

## CURVA A 30°

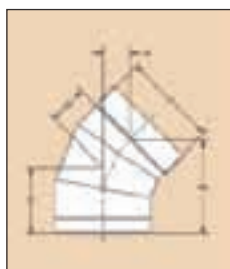


## CURVE A 30°

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
16751	Curva a 30° Curve a 30°	80	110
16752	Curva a 30° Curve a 30°	100	90
16753	Curva a 30° Curve a 30°	120	70
16754	Curva a 30° Curve a 30°	130	50
16755	Curva a 30° Curve a 30°	140	50
16756	Curva a 30° Curve a 30°	150	50
16757	Curva a 30° Curve a 30°	180	25
16758	Curva a 30° Curve a 30°	200	15
16759	Curva a 30° Curve a 30°	250	12
018526	Curva a 30° Curve a 30°	300	6

## GOMITO A 45°

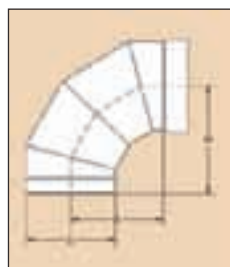
## 45° ELBOW



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
013327	Gomito 45° 45° elbow	80	50
013328	Gomito 45° 45° elbow	100	30
013329	Gomito 45° 45° elbow	120	32
013330	Gomito 45° 45° elbow	130	28
013331	Gomito 45° 45° elbow	140	24
013332	Gomito 45° 45° elbow	150	22
013334	Gomito 45° 45° elbow	180	12
013335	Gomito 45° 45° elbow	200	6
013336	Gomito 45° 45° elbow	250	6
018527	Gomito 45° 45° elbow	300	4

## GOMITO A 90°

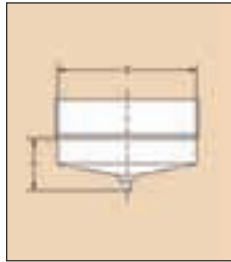
## 90° ELBOW



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
013337	Gomito 90° 90° elbow	80	56
013338	Gomito 90° 90° elbow	100	36
013339	Gomito 90° 90° elbow	120	24
013340	Gomito 90° 90° elbow	130	16
013341	Gomito 90° 90° elbow	140	12
013342	Gomito 90° 90° elbow	150	11
013344	Gomito 90° 90° elbow	180	8
013345	Gomito 90° 90° elbow	200	5
013346	Gomito 90° 90° elbow	250	3
018528	Gomito 90° 90° elbow	300	2

## TAPPO CON SPURGO

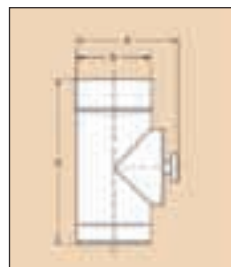
## PURGE PLUG



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
013347	Tappo con spurgo <i>Purge plug</i>	80	1
013348	Tappo con spurgo <i>Purge plug</i>	100	1
013349	Tappo con spurgo <i>Purge plug</i>	120	1
013350	Tappo con spurgo <i>Purge plug</i>	130	1
013351	Tappo con spurgo <i>Purge plug</i>	140	1
013352	Tappo con spurgo <i>Purge plug</i>	150	1
013354	Tappo con spurgo <i>Purge plug</i>	180	1
013355	Tappo con spurgo <i>Purge plug</i>	200	1
013356	Tappo con spurgo <i>Purge plug</i>	250	1
018529	Tappo con spurgo <i>Purge plug</i>	300	1

## MODULO DI ISPEZIONE CON TAPPO

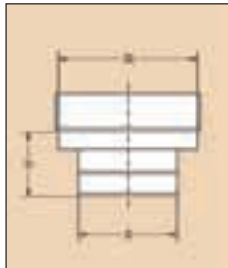
## INSPECTION FORM WITH CAP



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
013357	Modulo di ispezione con tappo <i>Inspection form with cap</i>	80	24
013358	Modulo di ispezione con tappo <i>Inspection form with cap</i>	100	22
013359	Modulo di ispezione con tappo <i>Inspection form with cap</i>	120	16
013360	Modulo di ispezione con tappo <i>Inspection form with cap</i>	130	15
013361	Modulo di ispezione con tappo <i>Inspection form with cap</i>	140	12
013362	Modulo di ispezione con tappo <i>Inspection form with cap</i>	150	12
013364	Modulo di ispezione con tappo <i>Inspection form with cap</i>	180	4
013365	Modulo di ispezione con tappo <i>Inspection form with cap</i>	200	4
013366	Modulo di ispezione con tappo <i>Inspection form with cap</i>	250	2
018530	Modulo di ispezione con tappo <i>Inspection form with cap</i>	300	3

## AUMENTO DI SEZIONE

## SECTION INCREASE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	D <sub>1</sub>	IMBALLO PACKING
013367	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	80	100	1
013368	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	80	120	1
013369	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	80	130	1
013370	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	80	140	1
013371	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	80	150	1
013373	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	100	120	1
013374	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	100	130	1
013375	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	100	140	1
013376	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	100	150	1
013378	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	120	130	1
013379	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	120	140	1
013380	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	120	150	1
013383	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	130	150	1
016760	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	150	180	1
013388	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	180	200	1
013391	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	200	250	1
018531	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	250	300	1
013385	Aumento di sezione <i>Section increase</i>	140	150	1

## CAPPELLO PARAPIOGGIA

## RAIN CAP

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
	013393	Cappello Parapioggia <i>Rain Cap</i>	80	1
	013394	Cappello Parapioggia <i>Rain Cap</i>	100	1
	013395	Cappello Parapioggia <i>Rain Cap</i>	120	1
	013396	Cappello Parapioggia <i>Rain Cap</i>	130	1
	013397	Cappello Parapioggia <i>Rain Cap</i>	140	1
	013398	Cappello Parapioggia <i>Rain Cap</i>	150	1
	013400	Cappello Parapioggia <i>Rain Cap</i>	180	1
	013401	Cappello Parapioggia <i>Rain Cap</i>	200	1
	013402	Cappello Parapioggia <i>Rain Cap</i>	250	1
	018532	Cappello Parapioggia <i>Rain Cap</i>	300	1

## SCOSSALINE ANTITEMPERIE

## WEATHERPROOF FLASHINGS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D
017699	Scossalina antitemperie in acciaio per faldale <i>Steel weatherproof flashings for chimney weathering</i>	80
017700	Scossalina antitemperie in acciaio per faldale <i>Steel weatherproof flashings for chimney weathering</i>	100
017701	Scossalina antitemperie in acciaio per faldale <i>Steel weatherproof flashings for chimney weathering</i>	120
017702	Scossalina antitemperie in acciaio per faldale <i>Steel weatherproof flashings for chimney weathering</i>	130
017703	Scossalina antitemperie in acciaio per faldale <i>Steel weatherproof flashings for chimney weathering</i>	140
017704	Scossalina antitemperie in acciaio per faldale <i>Steel weatherproof flashings for chimney weathering</i>	150
017705	Scossalina antitemperie in acciaio per faldale <i>Steel weatherproof flashings for chimney weathering</i>	180
017706	Scossalina antitemperie in acciaio per faldale <i>Steel weatherproof flashings for chimney weathering</i>	200
017707	Scossalina antitemperie in acciaio per faldale <i>Steel weatherproof flashings for chimney weathering</i>	250

## CAPPELLO ANTITEMPERIE

## CAP WEATHERPROOF

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
	013403	Cappello antitemperie Cap weatherproof	80	1
	013404	Cappello antitemperie Cap weatherproof	100	1
	013405	Cappello antitemperie Cap weatherproof	120	1
	013406	Cappello antitemperie Cap weatherproof	130	1
	013407	Cappello antitemperie Cap weatherproof	140	1
	013408	Cappello antitemperie Cap weatherproof	150	1

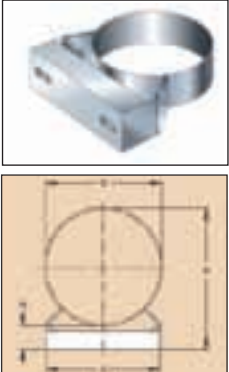
## COLLARE FISSA TUBO CON TASSELLO

## FIXED PIPE COLLAR WITH GUSSET

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
	013474	Collare fissa tubo con tassello Fixed pipe collar with gusset	80	50
	013475	Collare fissa tubo con tassello Fixed pipe collar with gusset	100	50
	013476	Collare fissa tubo con tassello Fixed pipe collar with gusset	120	50
	013477	Collare fissa tubo con tassello Fixed pipe collar with gusset	130	50
	013478	Collare fissa tubo con tassello Fixed pipe collar with gusset	140	50
	013479	Collare fissa tubo con tassello Fixed pipe collar with gusset	150	50
	013481	Collare fissa tubo con tassello Fixed pipe collar with gusset	180	50
	013482	Collare fissa tubo con tassello Fixed pipe collar with gusset	200	50

## FASCETTA A PARETE CON VITI

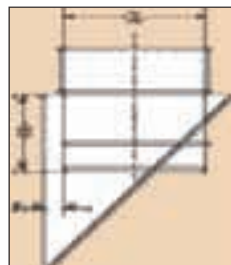
## WALL FASTERING COLLAR

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
	013410	Fascetta a parete con viti Wall fastering collar	180	1
	013411	Fascetta a parete con viti Wall fastering collar	200	1
	013412	Fascetta a parete con viti Wall fastering collar	250	1
	018533	Fascetta a parete con viti Wall fastering collar	300	1



**PIASTRA INTERMEDIA  
CON MENSOLA DI SOSTEGNO**

**INTERMEDIATE PLATE BRACKET  
WITH SUPPORT**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
016761	Piastra intermedia con mensola di sostegno <i>Intermediate plate bracket with support</i>	130	1
016762	Piastra intermedia con mensola di sostegno <i>Intermediate plate bracket with support</i>	150	1
013413	Piastra intermedia con mensola di sostegno <i>Intermediate plate bracket with support</i>	180	1
013414	Piastra intermedia con mensola di sostegno <i>Intermediate plate bracket with support</i>	200	1
013415	Piastra intermedia con mensola di sostegno <i>Intermediate plate bracket with support</i>	250	1
018534	Piastra intermedia con mensola di sostegno <i>Intermediate plate bracket with support</i>	300	1

**FALDALE INCLINATO DA 25° A 45°**

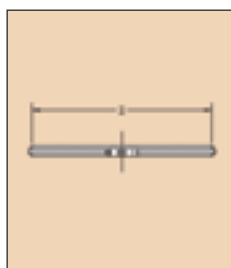
**25° - 45° SCANTED CHIMNEY**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
013419	Faldale alluminio 25:45° per diametri 80/100/120/130 <i>25:45° scanted chimney for ø 80/100/120/130</i>	1
013421	Faldale alluminio 25:45° per diametri 140/150 <i>25:45° scanted chimney for ø 140/150</i>	1
013423	Faldale alluminio 25:45° per diametro 180 <i>25:45° scanted chimney for ø 180</i>	1
013424	Faldale alluminio 25:45° per diametro 200 <i>25:45° scanted chimney for ø 200</i>	1
013425	Faldale alluminio 25:45° per diametro 250 <i>25:45° scanted chimney for ø 250</i>	1
018535	Faldale alluminio 25:45° per diametro 300 <i>25:45° scanted chimney for ø 300</i>	1

**FASCETTA DI BLOCCAGGIO  
(da ordinare a parte)**

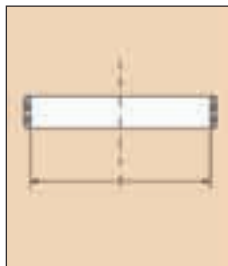
**CLAMPING CLIP  
(on request)**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
013426	Fascetta di bloccaggio <i>Clamping clip</i>	80	20
013427	Fascetta di bloccaggio <i>Clamping clip</i>	100	20
013428	Fascetta di bloccaggio <i>Clamping clip</i>	120	20
013429	Fascetta di bloccaggio <i>Clamping clip</i>	130	20
013430	Fascetta di bloccaggio <i>Clamping clip</i>	140	20
013431	Fascetta di bloccaggio <i>Clamping clip</i>	150	20
013433	Fascetta di bloccaggio <i>Clamping clip</i>	180	20
013434	Fascetta di bloccaggio <i>Clamping clip</i>	200	20
013435	Fascetta di bloccaggio <i>Clamping clip</i>	250	20
018536	Fascetta di bloccaggio <i>Clamping clip</i>	300	30

## GUARNIZIONE SILICONICA

## SILICONE GASKET



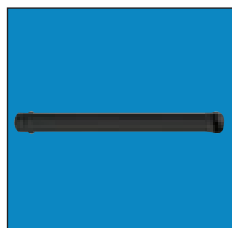
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	D	IMBALLO PACKING
<b>013436</b>	Guarnizione siliconica per canne fumarie <i>Silicone gasket for flue duct</i>	80	100
<b>013437</b>	Guarnizione siliconica per canne fumarie <i>Silicone gasket for flue duct</i>	100	100
<b>013438</b>	Guarnizione siliconica per canne fumarie <i>Silicone gasket for flue duct</i>	120	100
<b>013439</b>	Guarnizione siliconica per canne fumarie <i>Silicone gasket for flue duct</i>	130	100
<b>013440</b>	Guarnizione siliconica per canne fumarie <i>Silicone gasket for flue duct</i>	140	100
<b>013441</b>	Guarnizione siliconica per canne fumarie <i>Silicone gasket for flue duct</i>	150	100
<b>013443</b>	Guarnizione siliconica per canne fumarie <i>Silicone gasket for flue duct</i>	180	100
<b>013444</b>	Guarnizione siliconica per canne fumarie <i>Silicone gasket for flue duct</i>	200	50
<b>013445</b>	Guarnizione siliconica per canne fumarie <i>Silicone gasket for flue duct</i>	250	50
<b>018537</b>	Guarnizione siliconica per canne fumarie <i>Silicone gasket for flue duct</i>	300	30

## FUMISTERIA - FLUE PIPES

Una gamma di prodotti per rispondere correttamente all'evoluzione del mercato omologati e sottoposti a rigorosi controlli qualitativi da parte di importanti aziende riconosciute nel settore e certificate ISO 9001.

*A range of products for condensation boilers to rightly answer to market evolution licensed and hardly tested to check quality by very important company in the market and ISO 9001 certified.*

### Tecnofire fumisteria pellet inox



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
<b>019364</b>	Elemento lineare D. 80 mm 1000 <i>Linear element D. 80 mm 1000</i>	10
<b>019365</b>	Elemento lineare D. 80 mm 500 <i>Linear element D. 80 mm 500</i>	10
<b>019366</b>	Elemento lineare D. 80 mm 250 <i>Linear element D. 80 mm 250</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
<b>019367</b>	Curva 90° D. 80 mm M-F <i>Curve 90° D. 80 mm M-F</i>	10







CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
<b>019368</b>	Curva 45° D. 80 mm M-F <i>Curve 45° D. 80 mm M-F</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
<b>019369</b>	TEE D. 80 mm M-M-F <i>TEE D. 80 mm M-M-F</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
<b>019370</b>	TEE D. 80 mm M-F-F <i>TEE D. 80 mm M-F-F</i>	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	019371	Tappo condensa D. 80 <i>Condenses cap D. 80</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	019372	Giunto D. 80 mm F-F <i>Joint D. 80 mm F-F</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	019373	Giunto D. 80 mm M-M <i>Joint D. 80 mm M-M</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	019374	Tappo cieco D. 80 mm <i>Blind shopper D. 80 mm</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	019375	Terminale cinese D. 80 mm <i>Chinese terminal D. 80 mm</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	019376	Rosone silicone D. 80 mm <i>Rosette silicone D. 80 mm</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	019795	Rosone metallo D. 80 mm <i>Rosette metal D. 80 mm</i>	20
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020098	Kit collare con tassello D. 80 mm <i>Kit collar with gusset ø 80 mm</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	020098	Guarnizione D. 80 mm per prolunga e Tee <i>Seal ø 80 mm for extension and Tee</i>	20
	020100	Guarnizione D. 80 mm per curva e rosone <i>Seal ø 80 mm for curve fitting and rose</i>	

## ALLUMINIO - ALUMINUM



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
013209	Kit prolunga M/F D. 80 L= 250 - <b>alluminio</b> Leafit Kit M/F D. 80 L= 250 - <b>aluminium</b>	20	720
013210	Kit prolunga M/F D. 80 L= 500 - <b>alluminio</b> Leafit Kit M/F D. 80 L= 500 - <b>aluminium</b>	10	360
013211	Kit prolunga M/F D. 80 L= 1000 - <b>alluminio</b> Leafit Kit M/F D. 80 L= 1000 - <b>aluminium</b>	10	360
013212	Kit prolunga M/F D. 80 L= 1500 - <b>alluminio</b> Leafit Kit M/F D. 80 L= 1500 - <b>aluminium</b>	6	180
013213	Kit prolunga M/F D. 80 L= 2000 - <b>alluminio</b> Leafit Kit M/F D. 80 L= 2000 - <b>aluminium</b>	6	180
013464	Kit prolunga M/F D. 80 L= 3000 - <b>alluminio</b> Leafit Kit M/F D. 80 L= 3000 - <b>aluminium</b>	6	180



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
013214	Kit curva 45° F/F D. 80 - <b>alluminio</b> Curve 45° Kit F/F D. 80 - <b>aluminium</b>	10	660







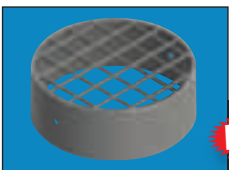


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
013215	Kit curva 45° M/F D. 80 - <b>alluminio</b> Curve 45° Kit M/F D. 80 - <b>aluminium</b>	10	770



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
013216	Kit curva 90° F/F D. 80 - <b>alluminio</b> Curve 90° Kit F/F D. 80 - <b>aluminium</b>	10	660



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
013217	Kit curva 90° M/F D. 80 - <b>alluminio</b> Curve 90° Kit M/F D. 80 - <b>aluminium</b>	10	770

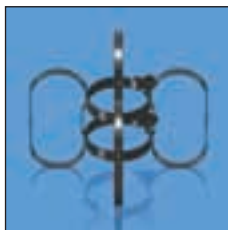
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013218	Kit raccordo "T" D. 80 M/M/F - <b>alluminio</b> <i>T connector kit D. 80 M/M/F - <b>aluminium</b></i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013219	Kit tappo raccoglicondensa D. 80 - <b>alluminio</b> <i>Condensate conveyor kit D. 80 - <b>aluminium</b></i>	50
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013220	Kit racc. 3 vie raccoglicondensa D. 80 M/M/F - <b>alluminio</b> <i>3 Condensate conveyor kit D. 80 M/M/F - <b>aluminium</b></i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013221	Kit rosone interno D. 80 <i>Internal washer kit D. 80</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013222	Kit rosone esterno D. 80 <i>External washer kit D. 80</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013462	Kit rosone esterno D. 100 <i>External washer kit D. 100</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>NEW</b> 019186	Kit griglia aspirazione abs D. 80 maglia stretta <i>Aspiration grate kit abs D. 80 tight knit</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013223	Kit griglia aspirazione D. 80 <i>Aspiration grate kit D. 80</i>	100
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013224	Kit griglia scarico fumi D. 80 <i>Exhaust fumes grate kit D. 80</i>	250



	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013225	Kit griglia parapioggia D. 80 <i>Saferain grate kit D. 80</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013226	Kit riduzione M/F D. 60/80 - <b>alluminio</b> <i>Reduction kit M/F D. 60/80 - aluminium</i>	1
	014917	Kit riduzione F/F D. 60/80 - <b>alluminio</b> <i>Reduction kit F/F D. 60/80 - aluminium</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013227	Kit giunto di collegamento F/F D. 80 - <b>alluminio</b> <i>Connector joint kit F/F D. 80 - aluminium</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013463	Kit giunto di collegamento D. 80 <i>Connector joint kit D. 80</i>	50
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013228	Kit collare bloccaggio tubi D. 80 <i>Lock washer pipes kit D. 80</i>	50
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013229	Kit sdoppiatore F/F D. 80/80 (ISP.T.M.) (per caldaia marchio Saunier Duval) <i>Divisor kit F/F D. 80/80 (ISP.T.M.) (Saunier Duval only)</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013230	Kit Att. Flang. separati asp./scar. D. 80/80 <i>Bell handle kit asp./out. D. 80/80</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013231	Kit tronchetto M/F D. 80 (ISP.T.M.) - <b>alluminio</b> <i>Kit M/F D. 80 (ISP.T.M.) - aluminium</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	013232	"TM" Kit guarnizione doppio labbro D. 80 <i>Double lip o-ring D. 80</i>	50



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
<b>014925</b>	Kit tronchetto M/F ø 80 raccogli condensa <i>Trap kit M/F ø 80</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
<b>015581</b>	Fascetta serraggio innesti e centraggio per intubamento inox ø 60 <i>Hose clamp stainless steel tubing couplings and centering ø 60</i>	1	80
<b>015579</b>	Fascetta serraggio innesti e centraggio per intubamento inox ø 80 <i>Hose clamp stainless steel tubing couplings and centering ø 80</i>	1	100



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
<b>015580</b>	Fascetta serraggio innesti per intubamento inox ø 60 <i>Hose clamp stainless steel tubing couplings ø 60</i>	1	70
<b>014931</b>	Fascetta serraggio innesti per intubamento inox ø 80 <i>Hose clamp stainless steel tubing couplings ø 80</i>	1	105

## POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
015560	Kit prolunga M/F D. 60 L= 250 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 60 L= 500 - <b>white PP</b>	1	161
015561	Kit prolunga M/F D. 80 L= 250 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 80 L= 500 - <b>white PP</b>	20	720
015562	Kit prolunga M/F D. 100 L= 250 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 100 L= 500 - <b>white PP</b>	1	144



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
014521	Kit prolunga M/F D. 60 L= 500 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 60 L= 500 - <b>white PP</b>	1	210
013993	Kit prolunga M/F D. 80 L= 500 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 80 L= 500 - <b>white PP</b>	10	360
014529	Kit prolunga M/F D. 100 L= 500 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 100 L= 500 - <b>white PP</b>	1	210
015565	Kit prolunga M/F D. 125 L= 500 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 125 L= 500 - <b>white PP</b>	1	108
015574	Kit prolunga M/F D. 160 L= 500 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 160 L= 500 - <b>white PP</b>	1	50



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
014522	Kit prolunga M/F D. 60 L= 1000 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 60 L= 1000 - <b>white PP</b>	1	264
013994	Kit prolunga M/F D. 80 L= 1000 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 80 L= 1000 - <b>white PP</b>	10	180
014530	Kit prolunga M/F D. 100 L= 1000 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 100 L= 1000 - <b>white PP</b>	1	160
015566	Kit prolunga M/F D. 125 L= 1000 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 125 L= 1000 - <b>white PP</b>	1	104
015575	Kit prolunga M/F D. 160 L= 1000 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 160 L= 1000 - <b>white PP</b>	1	21



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
014926	Kit prolunga M/F D. 60 L= 2000 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 60 L= 2000 - <b>white PP</b>	1	135
014469	Kit prolunga M/F D. 80 L= 2000 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 80 L= 2000 - <b>white PP</b>	6	180
014534	Kit prolunga M/F D. 100 L= 2000 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 100 L= 2000 - <b>white PP</b>	1	135
015567	Kit prolunga M/F D. 125 L= 2000 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 125 L= 2000 - <b>white PP</b>	1	84
015576	Kit prolunga M/F D. 160 L= 2000 - <b>polipropilene bianco</b> Leaf Kit M/F D. 160 L= 2000 - <b>white PP</b>	1	30



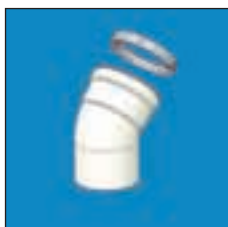
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETTS
014517	Kit tubo flessibile Ø 60 rotoli mt. 20 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Flexible hose kit Ø 60 rolls</i>	1	4
013998	Kit tubo flessibile Ø 80 rotoli mt. 20 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Flexible hose kit Ø 80 rolls</i>	1	7
014525	Kit tubo flessibile Ø 100 rotoli mt. 20 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Flexible hose kit Ø 100 rolls</i>	1	5
015570	Kit tubo flessibile Ø 125 rotoli mt. 25 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Flexible hose kit Ø 125 rolls</i>	1	4



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
014518	Centratore per tubi flessibili Ø 60 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Support for flexible hose Ø 60</i>	5
014000	Centratore per tubi flessibili Ø 80 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Support for flexible hose Ø 80</i>	5
014526	Centratore per tubi flessibili Ø 100 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Support for flexible hose Ø 100</i>	5
015571	Centratore per tubi flessibili Ø 125 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Support for flexible hose Ø 125</i>	



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETTS
013995	Kit terminale aspirazione Ø 80 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Terminal kit intake Ø 80</i>	1	160



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETTS
014520	Kit curva 45° M/F D. 60 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Curve 45° Kit M/F D. 60 - white PP</i>	1	525
013997	Kit curva 45° M/F D. 80 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Curve 45° Kit M/F D. 80 - white PP</i>	10	660
014528	Kit curva 45° M/F D. 100 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Curve 45° Kit M/F D. 100 - white PP</i>	1	525
015564	Kit curva 45° M/F D. 125 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Curve 45° Kit M/F D. 125 - white PP</i>	1	80
015573	Kit curva 45° M/F D. 160 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Curve 45° Kit M/F D. 160 - white PP</i>	1	26



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETTS
014519	Kit curva 90° M/F D. 60 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Curve 90° Kit M/F D. 60 - white PP</i>	1	525
013996	Kit curva 90° M/F D. 80 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Curve 90° Kit M/F D. 80 - white PP</i>	10	660
014527	Kit curva 90° M/F D. 100 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Curve 90° Kit M/F D. 100 - white PP</i>	1	312
015563	Kit curva 90° M/F D. 125 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Curve 90° Kit M/F D. 125 - white PP</i>	1	80
015572	Kit curva 90° M/F D. 160 in <b>polipropilene bianco</b> <i>Curve 90° Kit M/F D. 160 - white PP</i>	1	30



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	BANCALI PALLETS
014523	Kit raccordo "T" D. 60 M/M/F in <b>polipropilene bianco</b> <i>T connector kit D. 60 M/M/F - white PP</i>	1	120
013999	Kit raccordo "T" D. 80 M/M/F in <b>polipropilene bianco</b> <i>T connector kit D. 80 M/M/F - white PP</i>	1	260
014531	Kit raccordo "T" D. 100 M/M/F in <b>polipropilene bianco</b> <i>T connector kit D. 100 M/M/F - white PP</i>	1	260
015568	Kit raccordo "T" D. 125 M/M/F in <b>polipropilene bianco</b> <i>T connector kit D. 125 M/M/F - white PP</i>	1	52
015577	Kit raccordo "T" D. 160 M/M/F in <b>polipropilene bianco</b> <i>T connector kit D. 160 M/M/F - white PP</i>	1	30



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
014524	Kit tappo raccoglicondensa D. 60 - <b>polipropilene bianco</b> <i>Condensate conveyor kit D. 60 - white PP</i>	1
014384	Kit tappo raccoglicondensa D. 80 - <b>polipropilene bianco</b> <i>Condensate conveyor kit D. 80 - white PP</i>	1
014533	Kit tappo raccoglicondensa D. 100 - <b>polipropilene bianco</b> <i>Condensate conveyor kit D. 100 - white PP</i>	1
015569	Kit tappo raccoglicondensa D. 125 - <b>polipropilene bianco</b> <i>Condensate conveyor kit D. 125 - white PP</i>	1
015578	Kit tappo raccoglicondensa D. 160 - <b>polipropilene bianco</b> <i>Condensate conveyor kit D. 160 - white PP</i>	1




CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
014532	Kit riduzione M/F D. 80/100 - <b>polipropilene bianco</b> <i>Reduction Kit M/F D. 80/100 - white PP</i>	1
014927	Kit riduzione M/F D. 60/80 - <b>polipropilene bianco</b> <i>Reduction Kit M/F D. 60/80 - white PP</i>	1
014928	Kit riduzione M/F D. 80/60 - <b>polipropilene bianco</b> <i>Reduction Kit M/F D. 80/60 - white PP</i>	1



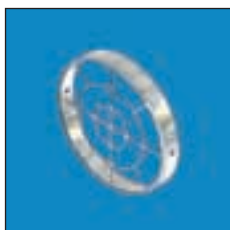
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
014915	Kit collare bloccaggio tubi D. 60 <i>Lock washer pipes kit D. 60</i>	50
013228	Kit collare bloccaggio tubi D. 80 <i>Lock washer pipes kit D. 80</i>	50
014535	Kit collare bloccaggio tubi D. 100 <i>Lock washer pipes kit D. 100</i>	50




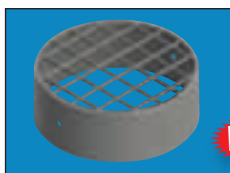
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
014919	Kit rosone interno D. 60 <i>Internal washer kit D. 60</i>	10
013221	Kit rosone interno D. 80 <i>Internal washer kit D. 80</i>	10
014920	Kit rosone interno D. 100 <i>Internal washer kit D. 100</i>	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	014918	Kit rosone esterno D. 60 External washer kit D. 60	10
	013222	Kit rosone esterno D. 80 External washer kit D. 80	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	014921	Kit griglia scarico fumi D. 60 Exhaust fumes grate kit D. 60	100
	013224	Kit griglia scarico fumi D. 80 Exhaust fumes grate kit D. 80	250
	014923	Kit griglia scarico fumi D. 100 Exhaust fumes grate kit D. 100	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	014922	Kit griglia aspirazione D. 60 Aspiration grate kit D. 60	100
	013223	Kit griglia aspirazione D. 80 Aspiration grate kit D. 80	100
	014924	Kit griglia aspirazione D. 100 Aspiration grate kit D. 100	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	014929	Guarnizione tubi D. 80 - <b>polipropilene bianco</b> Pipes ring D. 80 - <b>white PP</b>	10
	014930	Guarnizione curve D. 80 - <b>polipropilene bianco</b> Angled ring D. 80 - <b>white PP</b>	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>NEW</b> 019186	Kit griglia aspirazione abs D. 80 maglia stretta Aspiration grate kit abs D. 80 tight knit	10



**tecno masters®**



Sistema  
multistrato



*Multilayer  
system*



*intesa*

## SISTEMA MULTISTRATO ACQUA - MULTILAYER SYSTEM WATER

### TUBO PEXB-AL-PEXB

Tubo multistrato nudo PEXB-AL-PEXB in rotoli, con barriera all'ossigeno per impianti sanitari, di riscaldamento, impianti a pannelli radianti a pavimento e Fan Coil. Utilizzo a 10 bar, Temperatura max esercizio 95°



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ROTOLO ROLL	BANCALI PALLETES
020781	Tubo multistrato nudo 16x2 Multilayer pipe naked 16x2	100	2800
020782	Tubo multistrato nudo 20x2 Multilayer pipe naked 20x2	100	1800
020783	Tubo multistrato nudo 26x3 Multilayer pipe naked 26x3	50	600
020784	Tubo multistrato nudo 32x3 Multilayer pipe naked 32x3	50	500

### PIPE PEXB-AL-PEXB

Multilayer pipe naked PEXB-AL-PEXB in roll, with oxygen barrier for sanitary and heating installations, underfloor heating system and floor Fan Coil. 10 bar. Max working temperature 95°C

Tubo multistrato PEXB-AL-PEXB in rotoli, preisolato con guaina 6mm in PE espanso a cellule chiuse con barriera all'ossigeno per impianti sanitari e di riscaldamento. Utilizzo a 10 bar, Temperatura max esercizio 95°



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ROTOLO ROLL	BANCALI PALLETES
020785	Tubo multistrato rivestito 6mm 16x2 Multilayer pipe coated 6mm 16x2	50	700
020786	Tubo multistrato rivestito 6mm 20x2 Multilayer pipe coated 6mm 20x2	50	600
020787	Tubo multistrato rivestito 6mm 26x3 Multilayer pipe coated 6mm 26x3	50	500
020788	Tubo multistrato rivestito 6mm 32x3 Multilayer pipe coated 6mm 32x3	25	250

Multilayer pipe PEXB-AL-PEXB in roll, preinsulated shating 6mm in PE closed cell with oxygen barrier for sanitary and heating installations. 10 bar, max working temperature 95°C

Tubo multistrato PEXB-AL-PEXB in rotoli, preisolato con guaina 10mm in PE espanso a cellule chiuse con barriera all'ossigeno per impianti ad acqua refrigerata. Utilizzo a 10 bar, Temperatura max esercizio 95°



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ROTOLO ROLL	BANCALI PALLETES
020943	Tubo multistrato rivestito 10mm 16x2 Multilayer pipe coated 10mm 16x2	50	550
020944	Tubo multistrato rivestito 10mm 20x2 Multilayer pipe coated 10mm 20x2	50	500
020945	Tubo multistrato rivestito 10mm 26x3 Multilayer pipe coated 10mm 26x3	50	450

Multilayer pipe PEXB-AL-PEXB in roll, preinsulated shating 10mm in PE closed cell with oxygen barrier for sanitary and heating installations. 10 bar, max working temperature 95°C

Tubo multistrato nudo PEXB-AL-PEXB in barre, con barriera all'ossigeno per impianti sanitari, di riscaldamento e Fan coil. Utilizzo a 10 bar, Temperatura max esercizio 95°



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ROTOLO ROLL	FASCIO BEAM
020789	Tubo multistrato barra 16x2 Multilayer pipe bar 16x2	5	100
020790	Tubo multistrato barra 20x2 Multilayer pipe bar 20x2	5	100
020791	Tubo multistrato barra 26x3 Multilayer pipe bar 26x3	5	60
020792	Tubo multistrato barra 32x3 Multilayer pipe bar 32x3	5	40
020946	Tubo multistrato barra 40x3,5 Multilayer pipe bar 40x3,5	4	36
020947	Tubo multistrato barra 50x4 Multilayer pipe bar 50x4	4	28
020948	Tubo multistrato barra 63x4,5 Multilayer pipe bar 63x4,5	4	16

Multilayer pipe PEXB-AL-PEXB in roll, preinsulated shating 10mm in PE closed cell with oxygen barrier for sanitary, heating installations and Fan coil. 10 bar, max working temperature 95°C

## RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA TH-H-U PRESS FITTINGS TH-H-U

### RACCORDI DRITTO DOPPIO

### FITTING STRAIGHT DOUBLE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
<b>020568</b>	Raccordo dritto doppio 16x16x2,0 <i>Fitting straight double 16x16x2,0</i>	10	100
<b>020571</b>	Raccordo dritto doppio 20x20x2,0 <i>Fitting straight double 20x20x2,0</i>	10	90
<b>020572</b>	Raccordo dritto doppio 26x26x3,0 <i>Fitting straight double 26x26x3,0</i>	5	40
<b>020573</b>	Raccordo dritto doppio 32x32x3,0 <i>Fitting straight double 32x32x3,0</i>	5	25
<b>020574</b>	Raccordo dritto doppio 40x40x3,5 <i>Fitting straight double 40x40x3,5</i>	2	14
<b>020575</b>	Raccordo dritto doppio 50x50x4,0 <i>Fitting straight double 50x50x4,0</i>	2	10
<b>020576</b>	Raccordo dritto doppio 63x63x4,5 <i>Fitting straight double 63x63x4,5</i>	1	4

### RACCORDI DRITTO MASCHIO

### STRAIGHT MALE CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
<b>020577</b>	Raccordo dritto maschio 1/2x16x2,0 <i>Straight male connector 1/2x16x2,0</i>	10	120
<b>020578</b>	Raccordo dritto maschio 1/2x20x2,0 <i>Straight male connector 1/2x20x2,0</i>	10	100
<b>020579</b>	Raccordo dritto maschio 3/4x20x2,0 <i>Straight male connector 3/4x20x2,0</i>	10	80
<b>020580</b>	Raccordo dritto maschio 3/4x26x3,0 <i>Straight male connector 3/4x26x3,0</i>	5	50
<b>020581</b>	Raccordo dritto maschio 1x26x3,0 <i>Straight male connector 1x26x3,0</i>	5	40
<b>020582</b>	Raccordo dritto maschio 1x32x3,0 <i>Straight male connector 1x32x3,0</i>	5	40
<b>020583</b>	Raccordo dritto maschio 1" 1/4x40x3,5 <i>Straight male connector 1" 1/4x40x3,5</i>	2	14
<b>020584</b>	Raccordo dritto maschio 1" 1/2x50x4,0 <i>Straight male connector 1" 1/2x50x4,0</i>	2	12
<b>020585</b>	Raccordo dritto maschio 2x63x4,5 <i>Straight male connector 2x63x4,5</i>	1	8

## RACCORDO DRITTO FEMMINA

## STRAIGHT FEMALE CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
<b>020586</b>	Raccordo dritto femmina 1/2x16x2,0 <i>Straight female connector 1/2x16x2,0</i>	10	100
<b>020587</b>	Raccordo dritto femmina 1/2x20x2,0 <i>Straight female connector 1/2x20x2,0</i>	10	80
<b>020588</b>	Raccordo dritto femmina 3/4x20x2,0 <i>Straight female connector 3/4x20x2,0</i>	10	50
<b>020589</b>	Raccordo dritto femmina 3/4x26x3,0 <i>Straight female connector 3/4x26x3,0</i>	5	40
<b>020590</b>	Raccordo dritto femmina 1x26x3,0 <i>Straight female connector 1x26x3,0</i>	5	40
<b>020591</b>	Raccordo dritto femmina 1x32x3,0 <i>Straight female connector 1x32x3,0</i>	5	30
<b>020592</b>	Raccordo dritto femmina 1" 1/4x40x3,5 <i>Straight female connector 1" 1/4x40x3,5</i>	2	14
<b>020593</b>	Raccordo dritto femmina 1" 1/2x50x4,0 <i>Straight female connector 1" 1/2x50x4,0</i>	2	10

## RACCORDO DRITTO RIDOTTO

## STRAIGHT CONNECTOR REDUCED



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
<b>020594</b>	Raccordo dritto ridotto 20x16 <i>Straight connector reduced 20x16</i>	10	100
<b>020595</b>	Raccordo dritto ridotto 26x16 <i>Straight connector reduced 26x16</i>	5	40
<b>020596</b>	Raccordo dritto ridotto 26x20 <i>Straight connector reduced 26x20</i>	5	40
<b>020597</b>	Raccordo dritto ridotto 32x20 <i>Straight connector reduced 32x20</i>	5	25
<b>020598</b>	Raccordo dritto ridotto 32x26 <i>Straight connector reduced 32x26</i>	5	30
<b>020599</b>	Raccordo dritto ridotto 40x26 <i>Straight connector reduced 40x26</i>	2	20
<b>020600</b>	Raccordo dritto ridotto 40x32 <i>Straight connector reduced 40x32</i>	2	14
<b>020601</b>	Raccordo dritto ridotto 50x32 <i>Straight connector reduced 50x32</i>	2	14
<b>020602</b>	Raccordo dritto ridotto 50x40 <i>Straight connector reduced 50x40</i>	2	10
<b>020603</b>	Raccordo dritto ridotto 63x40 <i>Straight connector reduced 63x40</i>	1	7
<b>020604</b>	Raccordo dritto ridotto 63x50 <i>Straight connector reduced 63x50</i>	1	6

## RACCORDO A T

## T CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
<b>020605</b>	Raccordo a T 16 <i>T connector 16</i>	10	50
<b>020606</b>	Raccordo a T 20 <i>T connector 20</i>	10	40
<b>020607</b>	Raccordo a T 26 <i>T connector 26</i>	5	20
<b>020608</b>	Raccordo a T 32 <i>T connector 32</i>	5	10
<b>020609</b>	Raccordo a T 40 <i>T connector 40</i>	2	6
<b>020610</b>	Raccordo a T 50 <i>T connector 50</i>	2	4
<b>020611</b>	Raccordo a T 63 <i>T connector 63</i>	1	1

## RACCORDO A T FEMMINA

## T FEMALE CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
<b>020612</b>	Raccordo a T femmina 16x1/2x16 <i>T female connector 16x1/2x16</i>	10	50
<b>020613</b>	Raccordo a T femmina 20x1/2x20 <i>T female connector 20x1/2x20</i>	10	40
<b>020614</b>	Raccordo a T femmina 26x1/2x26 <i>T female connector 26x1/2x26</i>	5	30
<b>020615</b>	Raccordo a T femmina 20x3/4x20 <i>T female connector 20x3/4x20</i>	10	30
<b>020616</b>	Raccordo a T femmina 26x3/4x26 <i>T female connector 26x3/4x26</i>	5	25
<b>020617</b>	Raccordo a T femmina 26x1x26 <i>T female connector 26x1x26</i>	5	20
<b>020618</b>	Raccordo a T femmina 32x1x32 <i>T female connector 32x1x32</i>	5	10
<b>020619</b>	Raccordo a T femmina 40x1"1/4x40 <i>T female connector 40x1"1/4x40</i>	2	8
<b>020620</b>	Raccordo a T femmina 50x1"1/2x50 <i>T female connector 50x1"1/2x50</i>	2	4
<b>020621</b>	Raccordo a T femmina 63x1x63 <i>T female connector 63x1x63</i>	1	3

# RACCORDO A T RIDOTTO

# T REDUCED CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020622	Raccordo a T ridotto 16x20x16 <i>T reduced connector 16x20x16</i>	10	40
020623	Raccordo a T ridotto 20x16x16 <i>T reduced connector 20x16x16</i>	10	40
020624	Raccordo a T ridotto 20x16x20 <i>T reduced connector 20x16x20</i>	10	40
020625	Raccordo a T ridotto 20x20x16 <i>T reduced connector 20x20x16</i>	10	40
020626	Raccordo a T ridotto 20x26x20 <i>T reduced connector 20x26x20</i>	5	20
020627	Raccordo a T ridotto 26x16x16 <i>T reduced connector 26x16x16</i>	5	20
020628	Raccordo a T ridotto 26x16x20 <i>T reduced connector 26x16x20</i>	5	20
020629	Raccordo a T ridotto 26x16x26 <i>T reduced connector 26x16x26</i>	5	20
020630	Raccordo a T ridotto 26x20x20 <i>T reduced connector 26x20x20</i>	5	20
020631	Raccordo a T ridotto 26x20x26 <i>T reduced connector 26x20x26</i>	5	20
020632	Raccordo a T ridotto 26x26x16 <i>T reduced connector 26x26x16</i>	5	20
020642	Raccordo a T ridotto 26x26x20 <i>T reduced connector 26x26x20</i>	5	20
020643	Raccordo a T ridotto 26x32x26 <i>T reduced connector 26x32x26</i>	5	15
020644	Raccordo a T ridotto 32x16x32 <i>T reduced connector 32x16x32</i>	5	10
020645	Raccordo a T ridotto 32x20x20 <i>T reduced connector 32x20x20</i>	5	10
020646	Raccordo a T ridotto 32x20x26 <i>T reduced connector 32x20x26</i>	5	15
020647	Raccordo a T ridotto 32x20x32 <i>T reduced connector 32x20x32</i>	5	10
020648	Raccordo a T ridotto 32x26x26 <i>T reduced connector 32x26x26</i>	5	10
020649	Raccordo a T ridotto 32x26x32 <i>T reduced connector 32x26x32</i>	5	10
020650	Raccordo a T ridotto 40x26x32 <i>T reduced connector 40x26x32</i>	2	8
020651	Raccordo a T ridotto 40x26x40 <i>T reduced connector 40x26x40</i>	2	6
020652	Raccordo a T ridotto 40x32x32 <i>T reduced connector 40x32x32</i>	2	8
020653	Raccordo a T ridotto 40x32x40 <i>T reduced connector 40x32x40</i>	2	6
020654	Raccordo a T ridotto 50x26x50 <i>T reduced connector 50x26x50</i>	2	4
020655	Raccordo a T ridotto 50x32x50 <i>T reduced connector 50x32x50</i>	2	4
020656	Raccordo a T ridotto 50x40x50 <i>T reduced connector 50x40x50</i>	2	4
020657	Raccordo a T ridotto 63x40x63 <i>T reduced connector 63x40x63</i>	1	2
020658	Raccordo a T ridotto 63x50x63 <i>T reduced connector 63x50x63</i>	1	2



## RACCORDO CURVO DOPPIO

## CURVED CONNECTOR DOUBLE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020659	Raccordo curvo doppio 16 <i>Curved connector double 16</i>	10	100
020660	Raccordo curvo doppio 20 <i>Curved connector double 20</i>	10	60
020661	Raccordo curvo doppio 26 <i>Curved connector double 26</i>	5	40
020662	Raccordo curvo doppio 32 <i>Curved connector double 32</i>	5	20
020663	Raccordo curvo doppio 40 <i>Curved connector double 40</i>	2	10
020664	Raccordo curvo doppio 50 <i>Curved connector double 50</i>	2	6
020665	Raccordo curvo doppio 63 <i>Curved connector double 63</i>	1	3

## RACCORDO CURVO MASCHIO

## CURVED MALE CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020666	Raccordo curvo maschio 1/2x16 <i>Curved male connector 2/1x16</i>	10	100
020667	Raccordo curvo maschio 1/2x20 <i>Curved male connector 1/2x20</i>	10	60
020668	Raccordo curvo maschio 3/4x20 <i>Curved male connector 3/4x20</i>	10	60
020669	Raccordo curvo maschio 3/4x26 <i>Curved male connector 3/4x26</i>	5	40
020670	Raccordo curvo maschio 1x32 <i>Curved male connector 1x32</i>	5	20
020671	Raccordo curvo maschio 1"1/4x40 <i>Curved male connector 1"1/4x40</i>	2	12
020672	Raccordo curvo maschio 1"1/2x50 <i>Curved male connector 1"1/2x50</i>	2	8
020673	Raccordo curvo maschio 2x63 <i>Curved male connector 2x63</i>	1	4

## RACCORDO CURVO FEMMINA

## CURVED FEMALE CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020674	Raccordo curvo femmina 1/2x16 <i>Curved female connector 1/2x16</i>	10	80
020675	Raccordo curvo femmina 1/2x20 <i>Curved female connector 1/2x20</i>	10	60
020676	Raccordo curvo femmina 3/4x20 <i>Curved female connector 3/4x20</i>	10	50
020677	Raccordo curvo femmina 3/4x26 <i>Curved female connector 3/4x26</i>	5	30
020678	Raccordo curvo femmina 1x26 <i>Curved female connector 1x26</i>	5	20
020679	Raccordo curvo femmina 1x32 <i>Curved female connector 1x32</i>	5	25
020680	Raccordo curvo femmina 1"1/4x40 <i>Curved female connector 1"1/4x40</i>	2	12
020681	Raccordo curvo femmina 1"1/2x50 <i>Curved female connector 1"1/2x50</i>	2	8

## RACCORDO DRITTO CON GIRELLO

## STRAIGHT CONNECTOR WITH FLAT SEAT



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020960	Raccordo dritto con girello sede piana 1/2x16 <i>Straight connector with flat seat 1/2x16</i>	10	100
020961	Raccordo dritto con girello sede piana 3/4x20 <i>Straight connector with flat seat 3/4x20</i>	10	60

## TERMINALE FLANGIATO

## FLANGED TERMINAL



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020682	Terminali flangiati 1/2x16 <i>Flanged terminal 1/2x16</i>	10	50
020959	Terminali flangiati 1/2x20 <i>Flanged terminal 1/2x20</i>	10	40

## RACCORDI TERMINALI CON STAFFA

## END FITTINGS WITH BRACKET



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020683	Raccordi terminali con staffa 1/2x16 <i>End fittings with bracket 1/2x16</i>	2	16

## VALVOLE A SFERA INCASSO

## BALL VALVES RECESSED




CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020684	Valvole a sfera incasso 16x16 <i>Ball valves recessed 16x16</i>		12
020685	Valvole a sfera incasso 20x20 <i>Ball valves recessed 20x20</i>		12
020686	Set cappuccio e rosone <i>Rosette hood kit</i>		1

## RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA - COMPRESSION FITTINGS WITH OGIVA


### RACCORDO DRITTO DOPPIO

### FITTING STRAIGHT DOUBLE

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020687	Raccordo dritto doppio 16x16 Fitting straight double 16x16	10	100
	020688	Raccordo dritto doppio 20x20 Fitting straight double 20x20	10	60
	020689	Raccordo dritto doppio 26x26 Fitting straight double 26x26	5	40


### RACCORDO DRITTO MASCHIO

### STRAIGHT MALE CONNECTOR

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020690	Raccordo dritto maschio 1/2x16 Straight male connector 1/2x16	10	160
	020691	Raccordo dritto maschio 1/2x20 Straight male connector 1/2x20	10	100
	020692	Raccordo dritto maschio 3/4x20 Straight male connector 3/4x20	10	80
	020693	Raccordo dritto maschio 3/4x26 Straight male connector 3/4x26	5	50


### RACCORDO DRITTO FEMMINA

### STRAIGHT FEMALE CONNECTOR

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020694	Raccordo dritto femmina 1/2x16 Straight female connector 1/2x16	10	150
	020695	Raccordo dritto femmina 1/2x20 Straight female connector 1/2x20	10	80
	020696	Raccordo dritto femmina 3/4x20 Straight female connector 3/4x20	10	80
	020697	Raccordo dritto femmina 3/4x26 Straight female connector 3/4x26	5	50


### RACCORDO DRITTO RIDOTTO

### STRAIGHT CONNECTOR REDUCED

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020698	Raccordo dritto ridotto 20x16 Straight connector reduced 20x16	10	60
	020699	Raccordo dritto ridotto 26x16 Straight connector reduced 26x16	5	40
	020700	Raccordo dritto ridotto 26x20 Straight connector reduced 26x20	5	40

### RACCORDO A T

### TEE CONNECTOR

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020701	Raccordo a TEE 16 TEE connector 16	10	60
	020702	Raccordo a TEE 20 TEE connector 20	10	30
	020703	Raccordo a TEE 26 TEE connector 26	5	20


### RACCORDO A T FEMMINA

### T FEMALE CONNECTOR

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020704	Raccordo a T femmina 16x1/2x16 T female connector 16x1/2x16	10	50
	020705	Raccordo a T femmina 20x1/2x20 T female connector 20x1/2x20	10	30
	020706	Raccordo a T femmina 16x3/4x16 T female connector 16x3/4x16	10	30
	020707	Raccordo a T femmina 20x3/4x20 T female connector 20x3/4x20	10	30
	020708	Raccordo a T femmina 26x3/4x26 T female connector 26x3/4x26	5	20


## RACCORDO A T RIDOTTO

## T REDUCED CONNECTOR

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020709	Raccordo a T ridotto 16x20x16 <i>T reduced connector 16x20x16</i>	10	30
	020710	Raccordo a T ridotto 20x16x16 <i>T reduced connector 20x16x16</i>	10	30
	020711	Raccordo a T ridotto 20x16x20 <i>T reduced connector 20x16x20</i>	10	30
	020712	Raccordo a T ridotto 20x20x16 <i>T reduced connector 20x20x16</i>	10	30
	020713	Raccordo a T ridotto 26x20x26 <i>T reduced connector 26x20x26</i>	5	20


## RACCORDO CURVO DOPPIO

## CURVED CONNECTOR DOUBLE

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020714	Raccordo curvo doppio 16 <i>Curved connector double 16</i>	10	80
	020715	Raccordo curvo doppio 20 <i>Curved connector double 20</i>	10	50
	020716	Raccordo curvo doppio 26 <i>Curved connector double 26</i>	5	20


## RACCORDO CURVO MASCHIO

## CURVED CONNECTOR MALE

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020717	Raccordo curvo maschio 1/2x16 <i>Curved connector male 1/2x16</i>	10	100
	020718	Raccordo curvo maschio 1/2x20 <i>Curved connector male 1/2x20</i>	10	60
	020719	Raccordo curvo maschio 3/4x20 <i>Curved connector male 3/4x20</i>	10	50
	020720	Raccordo curvo maschio 3/4x26 <i>Curved connector male 3/4x26</i>	5	30


## RACCORDO CURVO FEMMINA

## CURVED FEMALE CONNECTOR

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020721	Raccordo curvo femmina 1/2x16 <i>Curved female connector 1/2x16</i>	10	80
	020722	Raccordo curvo femmina 1/2x20 <i>Curved female connector 1/2x20</i>	10	60
	020723	Raccordo curvo femmina 3/4x20 <i>Curved female connector 3/4x20</i>	10	40
	020724	Raccordo curvo femmina 3/4x26 <i>Curved female connector 3/4x26</i>	5	30

## TERMINALE FLANGIATO

## FLANGED TERMINAL

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
	020725	Terminale flangiato 1/2x16 <i>Flanged terminal 1/2x16</i>	10	50

## SISTEMA MULTISTRATO GAS - MULTILAYER GAS SYSTEM

### TUBO PEXB-AL-PEXB RIVESTITO CON GUAINA CORRUGATA

Tubo multistrato PEXB-AL-PEXB in rotoli rivestito con guaina corrugata per sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici, per il trasporto di combustibile gassoso per impianti interni UNI/TS 11344



### COATED PIPE PEXB-AL-PEXB WITH CORRUGATED SHEATH

Multilayer roll pipe PEXB-AL-PEXB coated with corrugated sheath for piping system multilayer metal plastic, for the transport of gaseous fuel for internal system UNI/TS 11344

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020949	Rivestito con tubo corrugato 16x2 Coated with corrugated pipe 16x2	50	650
020950	Rivestito con tubo corrugato 20x2 Coated with corrugated pipe 20x2	50	600
020951	Rivestito con tubo corrugato 26x3 Coated with corrugated pipe 26x3	50	450

### RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA PER GAS/ACQUA

### PRESS FITTINGS FOR GAS / WATER

#### RACCORDO DRITTO DOPPIO

#### STRAIGHT CONNECTOR DOUBLE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020726	Raccordo dritto doppio 16x16x2,0 Straight connector double 16x16x2,0	10	100
020727	Raccordo dritto doppio 20x20x2,0 Straight connector double 20x20x2,0	10	90
020728	Raccordo dritto doppio 26x26x3,0 Straight connector double 26x26x3,0	5	40

#### RACCORDO DRITTO MASCHIO

#### STRAIGHT MALE CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020729	Raccordo dritto maschio 1/2x16 Straight male connector 1/2x16	10	120
020730	Raccordo dritto maschio 1/2x20 Straight male connector 1/2x20	10	100
020731	Raccordo dritto maschio 3/4x20 Straight male connector 3/4x20	10	80
020732	Raccordo dritto maschio 3/4x26 Straight male connector 3/4x26	5	50
020733	Raccordo dritto maschio 1x26 Straight male connector 1x26	5	40

#### RACCORDO DRITTO FEMMINA

#### STRAIGHT FEMALE CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020734	Raccordo dritto femmina 1/2x16 Straight female connector 1/2x16	10	120
020735	Raccordo dritto femmina 1/2x20 Straight female connector 1/2x20	10	80
020736	Raccordo dritto femmina 3/4x20 Straight female connector 3/4x20	10	50
020737	Raccordo dritto femmina 3/4x26 Straight female connector 3/4x26	5	40
020738	Raccordo dritto femmina 1x26 Straight female connector 1x26	5	40

## RACCORDO DRITTO RIDOTTO

## STRAIGHT CONNECTOR REDUCED



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020739	Raccordo dritto ridotto 20x16 <i>Straight connector reduced 20x16</i>	10	120
020740	Raccordo dritto ridotto 26x16 <i>Straight connector reduced 26x16</i>	5	40
020741	Raccordo dritto ridotto 26x20 <i>Straight connector reduced 26x20</i>	5	40

## RACCORDO A T

## T CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020742	Raccordo a T 16 <i>T connector 16</i>	10	50
020743	Raccordo a T 20 <i>T connector 20</i>	10	40
020744	Raccordo a T 26 <i>T connector 26</i>	5	20

## RACCORDO A T FEMMINA

## T FEMALE CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020745	Raccordo a T femmina 16x1/2x16 <i>T female connector 16x1/2x16</i>	10	50
020746	Raccordo a T femmina 20x1/2x20 <i>T female connector 20x1/2x20</i>	10	40
020747	Raccordo a T femmina 20x3/4x20 <i>T female connector 20x3/4x20</i>	10	30
020748	Raccordo a T femmina 26x3/4x26 <i>T female connector 26x3/4x26</i>	5	25
020749	Raccordo a T femmina 26x1x26 <i>T female connector 26x1x26</i>	5	20

## RACCORDO A T RIDOTTO

## T CONNECTOR REDUCED



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020750	Raccordo a T ridotto 16x20x16 <i>T connector reduced 16x20x16</i>	10	40
020751	Raccordo a T ridotto 20x16x16 <i>T connector reduced 20x16x16</i>	10	40
020752	Raccordo a T ridotto 20x16x20 <i>T connector reduced 20x16x20</i>	10	40
020753	Raccordo a T ridotto 20x20x16 <i>T connector reduced 20x20x16</i>	10	40
020754	Raccordo a T ridotto 20x26x20 <i>T connector reduced 20x26x20</i>	5	20
020755	Raccordo a T ridotto 26x16x16 <i>T connector reduced 26x16x16</i>	5	20
020756	Raccordo a T ridotto 26x16x20 <i>T connector reduced 26x16x20</i>	5	20
020757	Raccordo a T ridotto 26x16x26 <i>T connector reduced 26x16x26</i>	5	20
020758	Raccordo a T ridotto 26x20x20 <i>T connector reduced 26x20x20</i>	5	20
020759	Raccordo a T ridotto 26x20x26 <i>T connector reduced 26x20x26</i>	5	20
020760	Raccordo a T ridotto 26x26x16 <i>T connector reduced 26x26x16</i>	5	20
020761	Raccordo a T ridotto 26x26x20 <i>T connector reduced 26x26x20</i>	5	20



## RACCORDO CURVO DOPPIO

## CURVED CONNECTOR DOUBLE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020762	Raccordo curvo doppio 16 Curved connector double 16	10	100
020763	Raccordo curvo doppio 20 Curved connector double 20	10	60
020764	Raccordo curvo doppio 26 Curved connector double 26	5	40

## RACCORDO CURVO MASCHIO

## CURVED MALE CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020765	Raccordo curvo maschio 1/2x16 Curved male connector 1/2x16	10	100
020766	Raccordo curvo maschio 1/2x20 Curved male connector 1/2x20	10	60
020767	Raccordo curvo maschio 3/4x20 Curved male connector 3/4x20	10	60
020768	Raccordo curvo maschio 3/4x26 Curved male connector 3/4x26	5	40

## RACCORDO CURVO FEMMINA

## CURVED FEMALE CONNECTOR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020769	Raccordo curvo femmina 1/2x16 Curved female connector 1/2x16	10	80
020770	Raccordo curvo femmina 1/2x20 Curved female connector 1/2x20	10	60
020771	Raccordo curvo femmina 3/4x20 Curved female connector 3/4x20	10	50
020772	Raccordo curvo femmina 3/4x26 Curved female connector 3/4x26	5	30
020773	Raccordo curvo femmina 1x26 Curved female connector 1x26	5	20

## TERMINALE FLANGIATO

## FLANGED TERMINAL



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
020774	Terminali flangiati 1/2x16 Flanged terminal 1/2x16	10	50
020952	Terminali flangiati 1/2x20 Flanged terminal 1/2x20	10	40
020953	Terminali flangiati 3/4x20 Flanged terminal 3/4x20	10	30
020954	Terminali flangiati 3/4x26 Flanged terminal 3/4x26	5	25

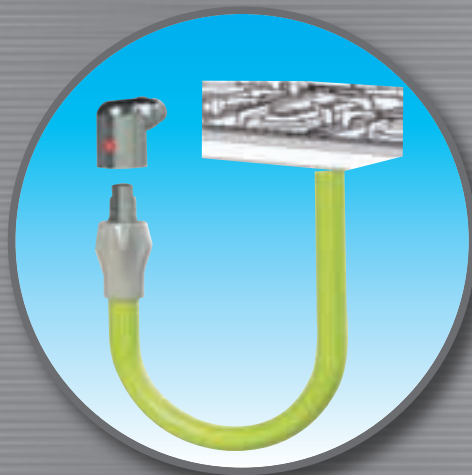
**RACCORDO DRITTO CON GIRELLO**

**STRAIGHT CONNECTOR WITH FLAT SEAT**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SACCHETTO BAG	SCATOLA BOX
<b>020955</b>	Raccordo dritto con girello sede piana 3/4x16 <i>Straight connector with flat seat 3/4x16</i>	10	100
<b>020956</b>	Raccordo dritto con girello sede piana 3/4x20 <i>Straight connector with flat seat 3/4x20</i>	10	60
<b>020957</b>	Raccordo dritto con girello sede piana 3/4x26 <i>Straight connector with flat seat 3/4x26</i>	5	60
<b>020958</b>	Raccordo dritto con girello sede piana 1x26 <i>Straight connector with flat seat 1x26</i>	5	60

**tecno masters®**



Valvole e rubinetti  
a sfera per  
acqua e gas



*Ball valves & cocks  
for water and gas*



*intesa*

**NEW**

## FLESSIBILI GAS - FLEXIBLE GAS

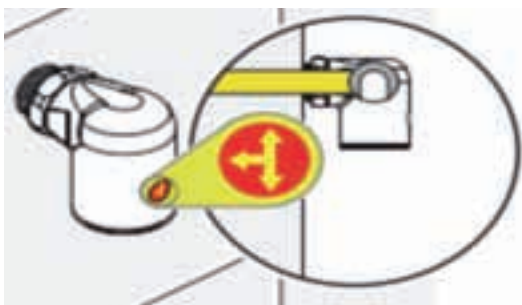
Flessibile gas AISI 316L EN 14800 con innesto rapido. Collegamento semplice e veloce alla valvola di sicurezza che garantisce la perfetta tenuta anche in caso di incendio o manomissione.

*Flexible gas with quick coupling and easy connecton to a safety valve that guarantees a perfect seat even in case of fire or tampering.*

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	019696	DN12 lunghezza 500 mm DN12 lenght 500 mm		1
	019709	DN12 lunghezza 1000 mm DN12 lenght 1000 mm		1
	019710	DN12 lunghezza 1500 mm DN12 lenght 1500 mm		1
	019711	DN12 lunghezza 2000 mm DN12 lenght 2000 mm		1
	019695	Valvola di sicurezza R4T con Firebag Safety valve R4T with Firebag		1

### ALLACCIAMENTO RAPIDO

1



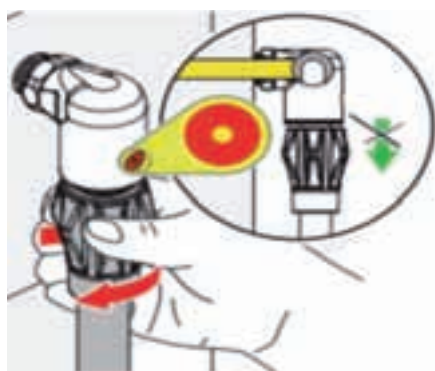
Senza il tubo flessibile RTE la valvola rimane CHIUSA e non può essere manomessa con utensili di comune utilizzo.

2



La valvola può essere azionata esclusivamente con l'apposito tubo flessibile RTE ad innesto rapido. L'innesto e la rimozione del tubo flessibile può avvenire solamente con la valvola in posizione CHIUSA.

3



Una piccola rotazione in senso orario della maniglia blocca il tubo flessibile RTE alla valvola, che rimane ancora in posizione CHIUSA.

4



L'ulteriore rotazione in senso orario APRE la valvola.

## **DISPOSITIVO DI SICUREZZA AD ATTIVAZIONE TERMICA**

FIREBAG® è costituito da un corpo esterno in acciaio e da un dispositivo interno termosensibile. Al raggiungimento della temperatura esterna di 95°-100°C la lega metallica, che tiene unito l'otturatore alla cartuccia, si fonde e la forza di compressione della molla proietta l'otturatore contro il foro di passaggio del gas chiudendolo completamente.

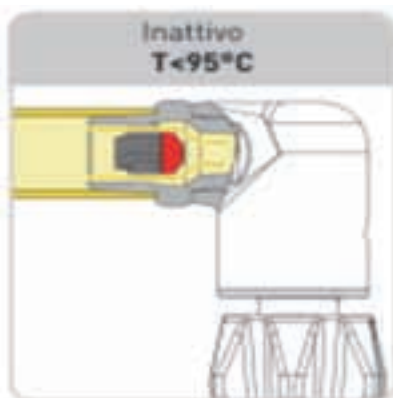
Resistenza termica FIREBAG®: HTB GT5 925°C x60'

Temp. intervento FIREBAG®: 100°C - 5K

## **SAFETY DEVICE FOR THERMAL ACTIVATION**

*FIREBAG consists of a steel outer body and an internal device thermosensitive. Upon reaching the outside temperature of 90°-100°C the metallic alloy, which holds together the shutter to the cartridge, it melts and the compression force of the spring projecting the shutter against the hole of the gas passage closing it completely.*

**FIREBAG®**



**NEW**

**VALVOLE E COLLETTORI GAS - VALVES FOR GAS MANIFOLDS**

**VALVOLE PER CONTATORI**

**VALVES FOR METERS**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
019713	Valvola a sfera squadra 1" con presa pressione con chiave Ball valves with square outlet pressure with key	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
019712	Valvola a sfera squadra 1" con presa pressione Ball valves with square outlet pressure	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
019714	Valvola gas con leva 1" con presa pressione Gas valve with lever 1" with pressure	1
019715	Valvola gas con leva 1" 1/4 con presa pressione Gas valve with lever 1" 1/4 with pressure	1
019716	Valvola gas con leva 1" 1/2 con presa pressione Gas valve with lever 1" 1/2 with pressure	1
019717	Valvola gas con leva 2" con presa pressione Gas valve with lever 2" with pressure	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
019718	Kit presa pressione 1/4 Kit outlet pressure 1/4	1



## VALVOLE DI INTERCETTAZIONE - SHUT-OFF VALVE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
019719	Valvola intercettazione U TC 3/4 <i>Shut-off valve U TC 3/4</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
019720	Placca bianca <i>White plate</i>	1
019721	Placca cromata <i>Chrom plate</i>	1
019722	Placca silver <i>Silver plate</i>	1
019723	Placca nera <i>Black plate</i>	1
019724	Placca rame <i>Brass plate</i>	1








CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
019725	Valvola intercettazione dritta TC 3/4 <i>Shut-off valve TC 3/4</i>	1
<b>NEW</b> 020198	Valvola intercettazione dritta F 1/2" <i>Shut-off valve straight F 1/2"</i>	1







CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
019726	Placca bianca <i>White plate</i>	1
019727	Placca cromo <i>Chrom plate</i>	1
019728	Placca cromo-satinato <i>Satin chrome plate</i>	1
019729	Placca nera <i>Black plate</i>	1

## COLLETTORI GAS - GAS MANIFOLD

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>019730</b>	Collettore multi intercettazione 2 vie 1" x 3/4" <i>Multi shut-off manifold</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>020201</b>	Collettore 2 vie monointerettazione TC 1" x 3/4" - K2.3 <i>Manifold 2-way monointerception TC 1" x 3/4" - K2.3</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>019731</b>	Placca bianca <i>White plate</i>	1
	<b>019732</b>	Placca silver <i>Silver plate</i>	1
	<b>019733</b>	Placca nero soft touch <i>Black soft touch plate</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>020202</b>	Collettore 3 vie monointerettazione TC DN 20 x 3/4" - K2.4 <i>Manifold 3-way monointerception TC DN 20 x 3/4" - K2.4</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>020207</b>	Placca bianca 230x140 <i>White plate</i>	1

## RACCORDERIA TENUTA CONICA

## TAPER PIPE SEAL

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>019734</b>	Adattatore per raccordi tenuta piana 3/4" <i>Adapter for flat seal fittings 3/4"</i>	10
	<b>019735</b>	Adattatore per raccordi tenuta piana 1" <i>Adapter for flat seal fittings 1"</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>019736</b>	Raccordo filettato TC 3/4 - M 1/2" <i>Threaded connection TC 3/4 - M 1/2</i>	10
	<b>019737</b>	Raccordo filettato TC 1" - M 3/4" <i>Threaded connection TC 1" - M 3/4"</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>019740</b>	Raccordo pressare D15 TC 3/4" <i>Press fitting D15 TC 3/4"</i>	10
	<b>019741</b>	Raccordo pressare D18 TC 3/4" <i>Press fitting D18 TC 3/4"</i>	10
	<b>019742</b>	Raccordo pressare D22 TC 3/4" <i>Press fitting D22 TC 3/4"</i>	10
	<b>019738</b>	Raccordo pressare D22 TC 1" <i>Press fitting D22 TC 1"</i>	10
	<b>019739</b>	Raccordo pressare D28 TC 1" <i>Press fitting D28 TC 1"</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
	<b>019745</b>	Raccordo saldare D14 TC 3/4" <i>Fillet weld D14 TC 3/4"</i>	10
	<b>019746</b>	Raccordo saldare D16 TC 3/4" <i>Fillet weld D16 TC 3/4"</i>	10
	<b>019747</b>	Raccordo saldare D18 TC 3/4" <i>Fillet weld D18 TC 3/4"</i>	10
	<b>019748</b>	Raccordo saldare D22 TC 3/4" <i>Fillet weld D22 TC 3/4"</i>	10
	<b>019743</b>	Raccordo saldare D22 TC 1" <i>Fillet weld D22 TC 1"</i>	10
	<b>019744</b>	Raccordo saldare D28 TC 1" <i>Fillet weld D28 TC 1"</i>	10

**VALVOLE INCASSO ACQUA - WATER FLUSH VALVE**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
<b>019754</b>	Rubinetto incasso cromo 1/2" <i>Recessed chrome faucet 1/2"</i>	1
<b>019755</b>	Rubinetto incasso cromo 3/4" <i>Recessed chrome faucet 3/4"</i>	1
<b>019756</b>	Rubinetto incasso cromo 1" <i>Recessed chrome faucet 1"</i>	1
<b>020199</b>	Rubinetto incasso cromo 1/2" con maniglia <i>Recessed chrome faucet 1/2" with grip</i>	1
<b>020200</b>	Rubinetto incasso cromo 3/4" con maniglia <i>Recessed chrome faucet 3/4" with grip</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
<b>020203</b>	Kit duplex DN 15 EK 3/4 K4.0 <i>Double kit DN 15 EK 3/4 K4.0</i>	1
<b>020205</b>	Placca bianca 135x90 per K4 <i>White plate 135x90 for K4</i>	1
<b>020206</b>	Placca cromo 135x90 per K4 <i>Chrome plate 135x90 for K4</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK
<b>020204</b>	Kit valvola intercettazione DN 15 EK 3/4 K4.1 <i>Interception valve kit dn 15 ek 3/4 K4.1</i>	1
<b>020205</b>	Placca bianca 135x90 per K4 <i>White plate 135x90 for K4</i>	1
<b>020206</b>	Placca cromo 135x90 per K4 <i>Chrome plate 135x90 for K4</i>	1

## VALVOLE E RUBINETTI A SFERA PER ACQUA E GAS BALL VALVES AND COCKS FOR WATER AND GAS

Un'intensa e continua ricerca sul mercato di fornitori che godano delle più ampie certificazioni sui prodotti e sui Sistemi di Assicurazione qualità, ci permette di presentarVi un'ampia gamma di valvole in ottone. In particolare tutte le valvole per gas sono certificate secondo lo standard EN331. L'altissima qualità di questi prodotti 'tecno masters' è una valida risposta alle richieste degli installatori più qualificati nell'ambito dei vari campi di applicazione.

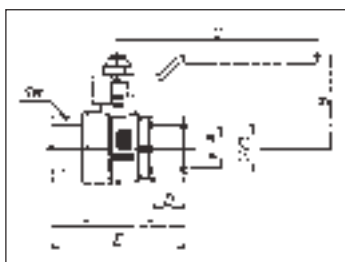
*A intensive and continuous search on supplier market which own the widest certification for product and Quality Assurance Systems, allow us to have a wide range of brass valves. Gas valve are especially certified according EN331 standard. The very high quality of this "tecno master" product is a excellent answer to qualified assembler request in several field of application.*

### SERIE ACQUA PESANTE

### HEAVY WATER SERIES



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012863</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/leva acc. 3/8" <i>Full passage ball valve, F/F, with steel handle 3/8"</i>	20	160
<b>012864</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/leva acc. 1/2" <i>Full passage ball valve, F/F, with steel handle 1/2"</i>	20	120
<b>012865</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/leva acc. 3/4" <i>Full passage ball valve, F/F, with steel handle 3/4"</i>	12	72
<b>012866</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/leva acc. 1" <i>Full passage ball valve, F/F, with steel handle 1"</i>	8	48
<b>012867</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/leva acc. 1" 1/4 <i>Full passage ball valve, F/F, with steel handle 1" 1/4</i>	4	32
<b>012868</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/leva acc. 1" 1/2 <i>Full passage ball valve, F/F, with steel handle 1" 1/2</i>	4	16
<b>012869</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/leva acc. 2" <i>Full passage ball valve, F/F, with steel handle 2"</i>	2	8
<b>012870</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/leva acc. 2" 1/2 <i>Full passage ball valve, F/F, with steel handle 2" 1/2</i>	1	8
<b>012871</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/leva acc. 3" <i>Full passage ball valve, F/F, with steel handle 3"</i>	1	5
<b>012872</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/leva acc. 4" <i>Full passage ball valve, F/F, with steel handle 4"</i>	1	3



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	SW mm
3/8 "	10	38	90	12	49,5	21
1/2 "	15	41	95	15	59,5	25
3/4 "	20	50,5	115	16,3	70	31
1 "	25	54,5	115	19,1	83	38
1" 1/4	32	66	150	21,4	98,5	47
1" 1/2	40	72	150	21,4	108	54
2 "	50	88,5	170	25,7	130	66
2" 1/2	65	100	170	30,5	158	83
3 "	80	118	235	33,5	181,5	97
4 "	100	133	235	39,3	219	124



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012873</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/leva acc. 3/8" <i>Full passage ball valve, M/F, with steel handle 3/8"</i>	20	160
<b>012874</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/leva acc. 1/2" <i>Full passage ball valve, M/F, with steel handle 1/2"</i>	20	120
<b>012875</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/leva acc. 3/4" <i>Full passage ball valve, M/F, with steel handle 3/4"</i>	12	48
<b>012876</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/leva acc. 1" <i>Full passage ball valve, M/F, with steel handle 1"</i>	8	48
<b>012877</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/leva acc. 1" 1/4 <i>Full passage ball valve, M/F, with steel handle 1" 1/4</i>	4	32
<b>012878</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/leva acc. 1" 1/2 <i>Full passage ball valve, M/F, with steel handle 1" 1/2</i>	4	16
<b>012879</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/leva acc. 2" <i>Full passage ball valve, M/F, with steel handle 2"</i>	2	8

SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	SW mm
3/8 "	10	38	90	11,4	10,1	31,25	24,75	56	21
1/2 "	15	41	90	13,2	15	37,25	29,75	67	25
3/4 "	20	49,5	105	14,5	16,3	42,5	35	77,5	31
1 "	25	53,5	105	16,8	19,1	47,5	41,5	89	38
1" 1/4	32	66	140	19,1	21,4	53,75	49,25	103	47
1" 1/2	40	72	140	19,1	21,4	59,5	54	113,5	54
2 "	50	86	170	23,4	25,7	71,5	65	136,5	66



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012880</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/farf. 3/8" <i>Full passage ball valve with T-handle F/F 3/8"</i>	28	224
<b>012881</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/farf. 1/2" <i>Full passage ball valve with T-handle F/F 1/2"</i>	15	120
<b>012882</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/farf. 3/4" <i>Full passage ball valve with T-handle F/F 3/4"</i>	12	72
<b>012883</b>	Valvole a sfera passaggio totale F/F c/farf. 1" <i>Full passage ball valve with T-handle F/F 1"</i>	9	54



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	SW mm
3/8 "	10	33,75	52	11,04	49,5	21
1/2 "	15	39,5	52	15	59,5	25
3/4 "	20	49	65	16,3	70	31
1 "	25	53,5	65	19,1	83	38





CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012884</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/farf. 3/8" <i>Full passage ball valve with T-handle M/F 3/8"</i>	40	160
<b>012885</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/farf. 1/2" <i>Full passage ball valve with T-handle M/F 1/2"</i>	25	125
<b>012886</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/farf. 3/4" <i>Full passage ball valve with T-handle M/F 3/4"</i>	12	72
<b>012887</b>	Valvole a sfera passaggio totale M/F c/farf. 1" <i>Full passage ball valve with T-handle M/F 1"</i>	9	54



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	SW mm
3/8 "	10	33,75	52	11,4	10,1	31,25	24,75	56	21
1/2 "	15	39,5	52	13,2	15	37,25	29,75	67	25
3/4 "	20	49	65	14,5	16,3	42,5	35	77,5	31
1 "	25	53,5	65	16,8	19,1	47,5	41,5	89	38



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012891</b>	Valvole a sfera p.t. inc. F/F c/capp. cr. 1/2" <i>Ball valve for wall built in installation, with knob, chrome plated</i>	12	48
<b>012892</b>	Valvole a sfera p.t. inc. F/F c/capp. cr. 3/4" <i>Ball valve for wall built in installation, with knob, chrome plated</i>	4	32
<b>012893</b>	Valvole a sfera p.t. inc. F/F c/capp. cr. 1" <i>Ball valve for wall built in installation, with knob, chrome plated</i>	4	32



SIZE	øA bor e	B mm	C min mm	C max mm	D mm	E min mm	E max mm	F mm	SW mm
1/2 "	15	49	27	52	25	77	102	9,5	26
3/4 "	20	58,5	30,5	55	24,5	80,5	105	11	31
1 "	25	69	36	59	23	86	109	11,5	39



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013118</b>	Valvole a sfera F/F c/leva 1/2 lucchettabile <i>Ball valve F/F with steel lever handle, lockable</i>	20	120



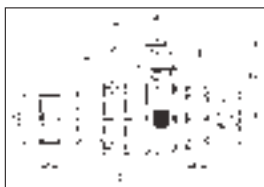
SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	SW mm
1/2 "	15	41	90	59,5	15	25

## VALVOLE A SFERA PER COLLETTORI

## BALL VALVE WITH NUT AND TAIL



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
012894	Valvola a sfera x collet. M/F c/far + boc. 1/2" Ball valve with nut and tail, T-handle, M/F, nickel plated	12	96
012895	Valvola a sfera x collet. M/F c/far + boc. 3/4" Ball valve with nut and tail, T-handle, M/F, nickel plated	10	60
012896	Valvola a sfera x collet. M/F c/far + boc. 1" Ball valve with nut and tail, T-handle, M/F, nickel plated	6	36
012897	Valvola a sfera x collet. M/F c/far + boc. 1" 1/4 Ball valve with nut and tail, T-handle, M/F, nickel plated	5	30



SIZE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	øF bor e	SW mm
1/2 "	52	39	10	9,5	83	15	27
3/4 "	65	48	12	11	96	20	34
1 "	65	52	12	12,5	112,5	25	43
1" 1/4	65	53	15	21,4	130	25	49

## VALVOLA A SFERA PER COLLETTORI SQUADRA

## BALL VALVES FOR MANIFOLDS SQUAD



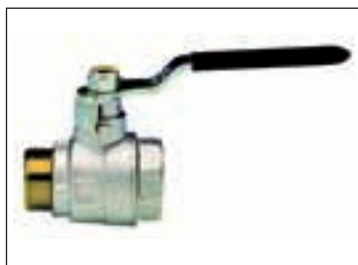
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
019304	Valvola a sfera squadra per collettore M/F c/far + boc. 1/2" Ball valves for manifolds squad M/F c/far + boc. 1/2"	10	180
019305	Valvola a sfera squadra per collettore M/F c/far + boc. 3/4" Ball valves for manifolds squad M/F c/far + boc. 3/4"	10	120
019306	Valvola a sfera squadra per collettore M/F c/far + boc. 1" Ball valves for manifolds squad M/F c/far + boc. 1"	10	120

**NEW**

## SERIE ACQUA LIGHT - ACQUA LIGHT SERIES



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>020496</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero FF 1/2 <i>Ball valve full bore lever black steel FF 1/2</i>	15
<b>020497</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero FF 3/4 <i>Ball valve full bore lever black steel FF 3/4</i>	12
<b>020498</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero FF 1" <i>Ball valve full bore lever black steel FF 1"</i>	12
<b>020499</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero FF 1" 1/4 <i>Ball valve full bore lever black steel FF 1" 1/4</i>	4
<b>020500</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero FF 1" 1/2 <i>Ball valve full bore lever black steel FF 1" 1/2</i>	4
<b>020501</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero FF 2" <i>Ball valve full bore lever black steel FF 2"</i>	2
<b>020502</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero FF 2" 1/2 <i>Ball valve full bore lever black steel FF 2" 1/2</i>	1
<b>020503</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero FF 3" <i>Ball valve full bore lever black steel FF 3"</i>	1
<b>020504</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero FF 4" <i>Ball valve full bore lever black steel FF 4"</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>020505</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero MF 1/2 <i>Ball valve full bore lever black steel MF 1/2</i>	15
<b>020506</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero MF 3/4 <i>Ball valve full bore lever black steel MF 3/4</i>	12
<b>020507</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero MF 1" <i>Ball valve full bore lever black steel MF 1"</i>	8
<b>020508</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero MF 1" 1/4 <i>Ball valve full bore lever black steel MF 1" 1/4</i>	4
<b>020509</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero MF 1" 1/2 <i>Ball valve full bore lever black steel MF 1" 1/2</i>	4
<b>020510</b>	Valvola a sfera passaggio totale leva acciaio nero MF 2" <i>Ball valve full bore lever black steel MF 2"</i>	2

**NEW**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>020511</b>	Valvola a sfera passaggio totale farfalla nera FF 1/2 <i>Full bore ball valve throttle black steel FF 1/2</i>	20
<b>020512</b>	Valvola a sfera passaggio totale farfalla nera FF 3/4 <i>Full bore ball valve throttle black steel FF 3/4</i>	12
<b>020513</b>	Valvola a sfera passaggio totale farfalla nera FF 1" <i>Full bore ball valve throttle black steel FF 1"</i>	9
<b>020514</b>	Valvola a sfera passaggio totale farfalla nera FF 1" 1/4 <i>Full bore ball valve throttle black steel FF 1" 1/4</i>	5



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>020515</b>	Valvola a sfera passaggio totale farfalla nera MF 1/2 <i>Full bore ball valve throttle black steel MF 1/2</i>	20
<b>020516</b>	Valvola a sfera passaggio totale farfalla nera MF 3/4 <i>Full bore ball valve throttle black steel MF 3/4</i>	12
<b>020517</b>	Valvola a sfera passaggio totale farfalla nera MF 1" <i>Full bore ball valve throttle black steel MF 1"</i>	9
<b>020518</b>	Valvola a sfera passaggio totale farfalla nera MF 1" 1/4 <i>Full bore ball valve throttle black steel MF 1" 1/4</i>	5



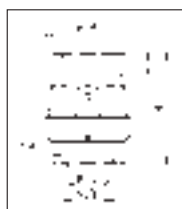
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>020519</b>	Valvola a sfera per collettore con farfalla nera e bocchettone MF 1/2 <i>Ball valve for manifold with throttle and filler pipe MF 1/2</i>	12
<b>020520</b>	Valvola a sfera per collettore con farfalla nera e bocchettone MF 3/4 <i>Ball valve for manifold with throttle and filler pipe MF 3/4</i>	10
<b>020521</b>	Valvola a sfera per collettore con farfalla nera e bocchettone MF 1" <i>Ball valve for manifold with throttle and filler pipe MF 1"</i>	6
<b>020522</b>	Valvola a sfera per collettore con farfalla nera e bocchettone MF 1" 1/4 <i>Ball valve for manifold with throttle and filler pipe MF 1" 1/4</i>	5

# VALVOLE DI RITEGNO, FILTRI, CLAPET E SARACINESCHE

# CHECK VALVE, GATE VALVE, FILTER, SWING CHECK VALVE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
012901	Valvole stop F/F valvola di ritegno 3/8" Check valve F/F, with NBR gasket 3/8"	10	100
012902	Valvole stop F/F valvola di ritegno 1/2" Check valve F/F, with NBR gasket 1/2"	6	54
012903	Valvole stop F/F valvola di ritegno 3/4" Check valve F/F, with NBR gasket 3/4"	6	54
012904	Valvole stop F/F valvola di ritegno 1" Check valve F/F, with NBR gasket 1"	6	54
012905	Valvole stop F/F valvola di ritegno 1" 1/4 Check valve F/F, with NBR gasket 1" 1/4	4	36
012906	Valvole stop F/F valvola di ritegno 1" 1/2 Check valve F/F, with NBR gasket 1" 1/2	4	28
012907	Valvole stop F/F valvola di ritegno 2" Check valve F/F, with NBR gasket 2"	2	18
012908	Valvole stop F/F valvola di ritegno 2" 1/2 Check valve F/F, with NBR gasket 2" 1/2	2	8
012909	Valvole stop F/F valvola di ritegno 3" Check valve F/F, with NBR gasket 3"	1	6
012910	Valvole stop F/F valvola di ritegno 4" Check valve F/F, with NBR gasket 4"	1	6



SIZE	øA mm	øB bor e	C mm	D mm	SW mm
3/8 "	28	46,5	10	8,7	21
1/2 "	34	50	15	9,7	26
3/4 "	41,5	59	20	11,2	32
1 "	50	67	25	12,7	39
1" 1/4	60,5	76	32	13,7	49
1" 1/2	73,5	90	40	15,7	56
2 "	89	101	50	17,7	69
2" 1/2	114	127	65	19,7	86
3 "	137	150	80	21,7	100
4 "	142	133,5	80	23	124



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
012911	Filtro acciaio inox M x valvole stop 3/8" Stainless steel filter 3/8"	1
012912	Filtro acciaio inox M x valvole stop 1/2" Stainless steel filter 1/2"	1
012913	Filtro acciaio inox M x valvole stop 3/4" Stainless steel filter 3/4"	1
012914	Filtro acciaio inox M x valvole stop 1" Stainless steel filter 1"	1
012915	Filtro acciaio inox M x valvole stop 1" 1/4 Stainless steel filter 1" 1/4	1
012916	Filtro acciaio inox M x valvole stop 1" 1/2 Stainless steel filter 1" 1/2	1
012917	Filtro acciaio inox M x valvole stop 2" Stainless steel filter 2"	1
012918	Filtro acciaio inox M x valvole stop 2" 1/2 Stainless steel filter 2" 1/2	1
012919	Filtro acciaio inox M x valvole stop 3" Stainless steel filter 3"	1
012920	Filtro acciaio inox M x valvole stop 4" Stainless steel filter 4"	1

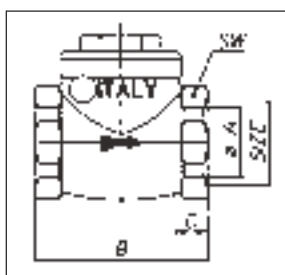


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012921</b>	Clapet valvole ritegno c/sede gomma 1/2" <i>Horizontal swing check valve with NBR gasket 1/2"</i>	20	160
<b>012922</b>	Clapet valvole ritegno c/sede gomma 3/4" <i>Horizontal swing check valve with NBR gasket 3/4"</i>	15	120
<b>012923</b>	Clapet valvole ritegno c/sede gomma 1" <i>Horizontal swing check valve with NBR gasket 1"</i>	10	60
<b>012924</b>	Clapet valvole ritegno c/sede gomma 1" 1/4 <i>Horizontal swing check valve with NBR gasket 1" 1/4</i>	6	48
<b>012925</b>	Clapet valvole ritegno c/sede gomma 1" 1/2 <i>Horizontal swing check valve with NBR gasket 1" 1/2</i>	4	32
<b>012926</b>	Clapet valvole ritegno c/sede gomma 2" <i>Horizontal swing check valve with NBR gasket 2"</i>	2	16
<b>012927</b>	Clapet valvole ritegno c/sede gomma 2" 1/2 <i>Horizontal swing check valve with NBR gasket 2" 1/2</i>	1	9
<b>012928</b>	Clapet valvole ritegno c/sede gomma 3" <i>Horizontal swing check valve with NBR gasket 3"</i>	1	6
<b>012929</b>	Clapet valvole ritegno c/sede gomma 4" <i>Horizontal swing check valve with NBR gasket 4"</i>	1	3





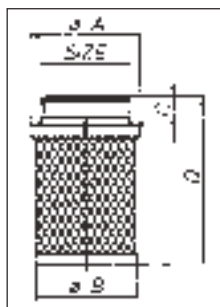
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012933</b>	Filtro a Y x acqua 3/8" Brass: y-strainer with stainless steel Ø 1 mm siere for water and fluids	20	120
<b>012934</b>	Filtro a Y x acqua 1/2" Brass: y-strainer with stainless steel Ø 1 mm siere for water and fluids	20	120
<b>012935</b>	Filtro a Y x acqua 3/4" Brass: y-strainer with stainless steel Ø 1 mm siere for water and fluids	20	120
<b>012936</b>	Filtro a Y x acqua 1" Brass: y-strainer with stainless steel Ø 1 mm siere for water and fluids	10	60
<b>012937</b>	Filtro a Y x acqua 1" 1/4 Brass: y-strainer with stainless steel Ø 1 mm siere for water and fluids	10	40
<b>012938</b>	Filtro a Y x acqua 1" 1/2 Brass: y-strainer with stainless steel Ø 1 mm siere for water and fluids	5	30
<b>012939</b>	Filtro a Y x acqua 2" Brass: y-strainer with stainless steel Ø 1 mm siere for water and fluids	2	12
<b>012940</b>	Filtro a Y x acqua 2" 1/2 Brass: y-strainer with stainless steel Ø 1 mm siere for water and fluids	1	10
<b>012941</b>	Filtro a Y x acqua 3" Brass: y-strainer with stainless steel Ø 1 mm siere for water and fluids	1	5
<b>012942</b>	Filtro a Y x acqua 4" Brass: y-strainer with stainless steel Ø 1 mm siere for water and fluids	1	2



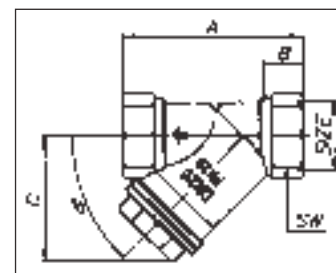
Clapet valvole  
ritegno c/sede gomma

SIZE	øA mm	B mm	C mm	SW mm
1/2 "	15	47	9	25
3/4 "	20	53	10	31
1 "	25	63	11	38
1" 1/4	33	70	12	47
1" 1/2	37	88	12	55
2 "	47	97	14	68
2" 1/2	55	120	17	82
3 "	70	135	17	98
4 "	90	180	23	128

Filtro acciaio inox  
M x valvole stop



Raccoglitori impurità  
Y x acqua

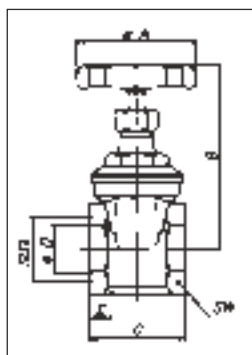


SIZE	øA mm	øB mm	C mm	D mm
3/8 "	21	19	7	46,5
1/2 "	26	23	8	50
3/4 "	32	29	9	57
1 "	40	37	10	62
1" 1/4	49	44	11	68
1" 1/2	55	50	11	78
2 "	68	61	12	90
2" 1/2	85	80	13	97
3 "	99	93	14	110
4 "	121	116	14	128

SIZE	A mm	B mm	C mm	SW mm
3/8 "	55	10	40	21
1/2 "	58	12	40	25
3/4 "	70	13	50	31
1 "	87	17	60	38
1" 1/4	96	20	68	48
1" 1/2	106	21	75	55
2 "	126	22	90	68
2" 1/2	145	24	100	85
3 "	165	26	118	99
4 "	215	27	170	127



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012946</b>	Saracinesca in ottone pesante PN16 3/8" <i>Brass gate valve, PN16 3/8"</i>	20	200
<b>012947</b>	Saracinesca in ottone pesante PN16 1/2" <i>Brass gate valve, PN16 1/2"</i>	20	80
<b>012948</b>	Saracinesca in ottone pesante PN16 3/4" <i>Brass gate valve, PN16 3/4"</i>	20	120
<b>012949</b>	Saracinesca in ottone pesante PN16 1" <i>Brass gate valve, PN16 1"</i>	10	60
<b>012950</b>	Saracinesca in ottone pesante PN16 1" 1/4 <i>Brass gate valve, PN16 1" 1/4</i>	10	40
<b>012951</b>	Saracinesca in ottone pesante PN16 1" 1/2 <i>Brass gate valve, PN16 1" 1/2</i>	5	25
<b>012952</b>	Saracinesca in ottone pesante PN16 2" <i>Brass gate valve, PN16 2"</i>	5	20
<b>012953</b>	Saracinesca in ottone pesante PN16 2" 1/2 <i>Brass gate valve, PN16 2" 1/2</i>	1	9
<b>012954</b>	Saracinesca in ottone pesante PN16 3" <i>Brass gate valve, PN16 3"</i>	1	12
<b>012955</b>	Saracinesca in ottone pesante PN16 4" <i>Brass gate valve, PN16 4"</i>	1	3



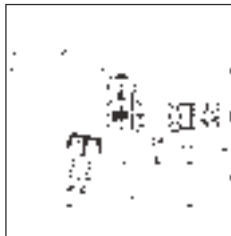
SIZE	øA mm	B mm	C mm	øD bor e	E mm	SW mm
3/8 "	45	67	33	13	8	22
1/2 "	45	68	38	15	9	27
3/4 "	50	78	44	19	10	33
1 "	55	91	48	24	11	40
1 " 1/4	60	108	51	32	12	48
1 " 1/2	70	125	58	37	13	56
2 "	80	143	63	47	13	67
2 " 1/2	100	175	64	60	13	83
3 "	100	200	74	72	14	94
4 "	120	235	84	93	16	123

## RUBINETTI PER ACQUA

## WATER COCKS



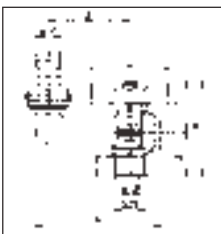
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012898</b>	Rubinetto a sfera c/portagomma 1/2" <i>Ball bib cock with bosc connector and long handle, nickel plated 1/2"</i>	12	72
<b>012899</b>	Rubinetto a sfera c/portagomma 3/4" <i>Ball bib cock with bosc connector and long handle, nickel plated 3/4"</i>	6	48
<b>012900</b>	Rubinetto a sfera c/portagomma 1" <i>Ball bib cock with bosc connector and long handle, nickel plated 1"</i>	4	24



SIZE	A mm	B mm	C mm	øD bor e	E mm	F mm	øG mm	H mm	SW mm
1/2 "	95	57	41	10	61,2	108	16	12	25
3/4 "	95	65	43	12,5	65,65	122	19,5	14	30
1 "	95	79	46,5	17,5	83,5	152	27	15,5	37



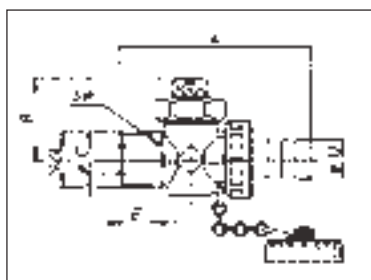
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012930</b>	Rubinetto a sfera idrante c/farf. 1/2" <i>Garden bosc ball valve, with T-handle 1/2"</i>	12	96
<b>012931</b>	Rubinetto a sfera idrante c/farf. 3/4" <i>Garden bosc ball valve, with T-handle 3/4"</i>	6	48
<b>012932</b>	Rubinetto a sfera idrante c/farf. 1" <i>Garden bosc ball valve, with T-handle 1"</i>	4	32



SIZE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	øF mm	øG bor e	H mm	I mm	SW mm
1/2 "	62	29,25	32,75	52	55	16	10	84,5	13,2	16
3/4 "	67	31	36	52	60	19,5	12,5	92	13,2	16
1 "	83	43	40	52	69	28	17,5	108	21,7	16



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012945</b>	Rubinetto M x scarico caldaie 3/8" <i>Complete boiler drain plug cock 3/8"</i>	20	120
<b>012943</b>	Rubinetto M x scarico caldaie 1/2" <i>Complete boiler drain plug cock 1/2"</i>	20	120
<b>012944</b>	Rubinetto M x scarico caldaie 3/4" <i>Complete boiler drain plug cock 3/4"</i>	12	72



SIZE	A mm	B mm	øC bor e	øD mm	E mm	SW mm
3/8 "	74	28,5	8	13	9,3	19
1/2 "	75	31,5	10	14,5	10	22
3/4 "	91	38,5	13	20	12	28



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012956</b>	Rubinetto portagomma sabb. cromato 3/8" <i>Bib cock with hose connector, chrome plated 3/8"</i>	12	72
<b>012957</b>	Rubinetto portagomma sabb. cromato 1/2" <i>Bib cock with hose connector, chrome plated 1/2"</i>	12	72
<b>012958</b>	Rubinetto portagomma sabb. cromato 3/4" <i>Bib cock with hose connector, chrome plated 3/4"</i>	6	36
<b>012959</b>	Rubinetto portagomma sabb. cromato 1" <i>Bib cock with hose connector, chrome plated 1"</i>	3	18



SIZE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	øF mm	SW mm
3/8 "	48	68	12	68	118	14,5	19
1/2 "	48	68	12,5	68	123	14,5	21
3/4 "	57	80	13,5	75	137	20	25
1 "	57	84	15	86	161	27	32



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012960</b>	Rubinetto portagomma ottone lucido 3/8" <i>Bib cock with hose connector, polished 3/8"</i>	12	72
<b>012961</b>	Rubinetto portagomma ottone lucido 1/2" <i>Bib cock with hose connector, polished 1/2"</i>	12	72
<b>012962</b>	Rubinetto portagomma ottone lucido 3/4" <i>Bib cock with hose connector, polished 3/4"</i>	6	36
<b>012963</b>	Rubinetto portagomma ottone lucido 1" <i>Bib cock with hose connector, polished 1"</i>	3	18



SIZE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	øF mm	SW mm
3/8 "	48	68	12	68	118	14,5	19
1/2 "	48	68	12,5	68	123	14,5	21
3/4 "	57	80	13,5	75	137	20	25
1 "	57	84	15	86	161	27	32



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013117</b>	Rubinetto sfera "bibo" curvo lavatrice 1/2" <i>Ball bib cock for washing machine 1/2"</i>	12	96



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
1/2 "	10	37,5	14,6	33	56	50



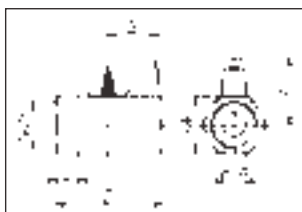
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
013152	Rubinetto sfera lavatrice completo di rosone 1/2x3/4 <i>Underskin angled bau valve with polished chrome plated</i>	60	120

## VALVOLE A SFERA MINI

## MINI BALL VALVE



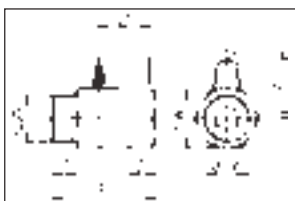
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
012967	Valvole a sfera mini F/F c/leva nera 3/8" <i>Ball valve with levere F/F, black T-handle 3/8"</i>	20	180
012968	Valvole a sfera mini F/F c/leva nera 1/2" <i>Ball valve with levere F/F, black T-handle 1/2"</i>	25	225
012969	Valvole a sfera mini F/F c/leva nera 3/4" <i>Ball valve with levere F/F, black T-handle 3/4"</i>	15	15



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	SW mm
3/8 "	8	22	10	42	27	21
1/2 "	10	22	10,5	47	29	25
3/4 "	12	22	13,5	54	31,5	30



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
012970	Valvole a sfera mini M/F c/leva nera 3/8" <i>Ball valve with levere M/F, black T-handle 3/8"</i>	20	180
012971	Valvole a sfera mini M/F c/leva nera 1/2" <i>Ball valve with levere M/F, black T-handle 1/2"</i>	25	250
012972	Valvole a sfera mini M/F c/leva nera 3/4" <i>Ball valve with levere M/F, black T-handle 3/4"</i>	15	15



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	SW mm
3/8 " x12	8	22	9	9	27	40	21
1/2 " x15	10	22	10,5	10,5	29	45	25
3/4 " x18	12	22	13,5	13,5	31,5	51	30

## SERIE GAS

## GAS SERIES



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012979</b>	Valvola a sfera per gas F/F c/acc. 3/8" <i>Ball valve for gas F/F, Steel lever 3/8"</i>	20	160
<b>012980</b>	Valvola a sfera per gas F/F c/acc. 1/2" <i>Ball valve for gas F/F, Steel lever 1/2"</i>	20	120
<b>012981</b>	Valvola a sfera per gas F/F c/acc. 3/4" <i>Ball valve for gas F/F, Steel lever 3/4"</i>	12	72
<b>012982</b>	Valvola a sfera per gas F/F c/acc. 1" <i>Ball valve for gas F/F, Steel lever 1"</i>	8	48
<b>012983</b>	Valvola a sfera per gas F/F c/acc. 1" 1/4 <i>Ball valve for gas F/F, Steel lever 1" 1/4</i>	4	32
<b>012984</b>	Valvola a sfera per gas F/F c/acc. 1" 1/2 <i>Ball valve for gas F/F, Steel lever 1" 1/2</i>	4	16
<b>012985</b>	Valvola a sfera per gas F/F c/acc. 2" <i>Ball valve for gas F/F, Steel lever 2"</i>	2	8
<b>012986</b>	Valvola a sfera per gas F/F c/acc. 2" 1/2 <i>Ball valve for gas F/F, Steel lever 2" 1/2</i>	1	8
<b>012987</b>	Valvola a sfera per gas F/F c/acc. 3" <i>Ball valve for gas F/F, Steel lever 3"</i>	1	4
<b>012988</b>	Valvola a sfera per gas F/F c/acc. 4" <i>Ball valve for gas F/F, Steel lever 4"</i>	1	3



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	SW mm
3/8 "	10	37	90	11,4	49,5	21
1/2 "	15	41	90	15	59,5	25
3/4 "	20	49,5	105	16,3	70	31
1 "	25	53,5	105	19,1	83	38
1" 1/4	32	66	140	21,4	98,5	47
1" 1/2	40	72	140	21,4	108	47
2 "	50	86	170	25,7	130	66
2" 1/2	65	99,5	170	30,2	158	83
3 "	80	113,2	250	33,3	182,5	97
4 "	100	139	250	39,3	219	124

EN 331: 1998







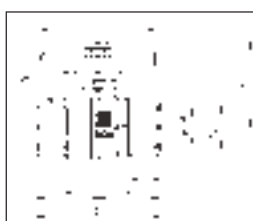
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013128</b>	Valvola a sfera per gas M/F c/leva acc. 1/2" <i>Ball valve for gas M/F, Steel lever 1/2"</i>	20	120
<b>013129</b>	Valvola a sfera per gas M/F c/leva acc. 3/4" <i>Ball valve for gas M/F, Steel lever 3/4"</i>	12	72
<b>013130</b>	Valvola a sfera per gas M/F c/leva acc. 1" <i>Ball valve for gas M/F, Steel lever 1"</i>	8	48
<b>013131</b>	Valvola a sfera per gas M/F c/leva acc. 1" 1/4 <i>Ball valve for gas M/F, Steel lever 1" 1/4</i>	4	32
<b>013132</b>	Valvola a sfera per gas M/F c/leva acc. 1" 1/2 <i>Ball valve for gas M/F, Steel lever 1" 1/2</i>	4	16
<b>013133</b>	Valvola a sfera per gas M/F c/leva acc. 2" <i>Ball valve for gas M/F, Steel lever 2"</i>	2	8



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	SW mm
1/2 "	15	41	90	13,2	15	37,25	29,75	67	25
3/4 "	20	49,5	105	14,5	16,3	42,5	35	77,5	31
1 "	25	53,5	105	16,8	19,1	47,5	41,5	89	38
1" 1/4	32	66	140	19,1	21,4	53,75	49,25	103	47
1" 1/2	40	72	140	19,1	21,4	59,5	54	113,5	54
2 "	50	86	170	23,4	25,7	71,5	65	136,5	66



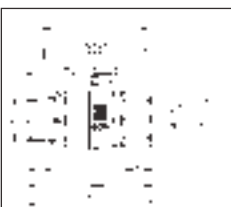
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012973</b>	Valvola a sfera per gas p.t. F/F c/farf. 1/2" <i>Ball valve for gas F/F T-handle 1/2"</i>	15	120
<b>012974</b>	Valvola a sfera per gas p.t. F/F c/farf. 3/4" <i>Ball valve for gas F/F T-handle 3/4"</i>	12	72
<b>012975</b>	Valvola a sfera per gas p.t. F/F c/farf. 1" <i>Ball valve for gas F/F T-handle 1"</i>	9	54



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	SW mm
1/2 "	15	39,5	52	15	59,5	25
3/4 "	20	49	65	16,3	70	31
1 "	25	53,5	65	19,0	83	38



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012976</b>	Valvola a sfera per gas p.t. M/F c/farf. 1/2" <i>Ball valve for gas M/F T-handle 1/2"</i>	15	120
<b>012977</b>	Valvola a sfera per gas p.t. M/F c/farf. 3/4" <i>Ball valve for gas M/F T-handle 3/4"</i>	12	72
<b>012978</b>	Valvola a sfera per gas p.t. M/F c/farf. 1" <i>Ball valve for gas M/F T-handle 1"</i>	9	54



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	SW mm
1/2 "	15	39,5	52	13,2	15	37,25	29,75	67	25
3/4 "	20	49	65	14,5	16,3	42,5	35	77,5	31
1 "	25	53,5	65	16,8	19,1	47,5	41,5	89	38



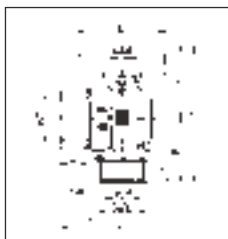
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012989</b>	Valvole a sfera per gas squadra F/F c/farf. 1/2" <i>Angled ball valve for gas, F/F T-handle 1/2"</i>	16	128
<b>012990</b>	Valvole a sfera per gas squadra F/F c/farf. 3/4" <i>Angled ball valve for gas, F/F T-handle 3/4"</i>	12	72
<b>012991</b>	Valvole a sfera per gas squadra F/F c/farf. 1" <i>Angled ball valve for gas, F/F T-handle 1"</i>	8	48



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	SW mm
1/2 " x 1/2 "	15	33	39,5	73,3	52	31,5	15	26
3/4 " x 3/4 "	20	39	48,5	87,5	65	35	16,3	32
1" x 1 "	25	46,5	53	99,5	65	41,5	19,1	39



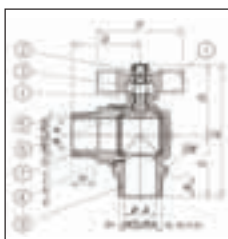
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>012992</b>	Valvole a sfera per gas squadra M/F c/farf. 1/2" <i>Angled ball valve for gas, M/F T-handle 1/2"</i>	16	128
<b>012993</b>	Valvole a sfera per gas squadra M/F c/farf. 3/4" <i>Angled ball valve for gas, M/F T-handle 3/4"</i>	12	72
<b>012994</b>	Valvole a sfera per gas squadra M/F c/farf. 1" <i>Angled ball valve for gas, M/F T-handle 1"</i>	8	48



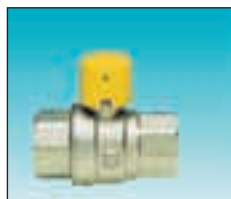
SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	SW mm
1/2 " x 1/2 "	15	33,5	39,5	73	52	31,5	15	13,3	26
3/4 " x 3/4 "	20	39,5	48,5	88	65	35	16,3	14,7	32
1" x 1 "	25	47	53	100	65	41,5	19,1	17	39



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013122</b>	Valvole a sfera per gas squadra M/M c/farf. 1/2" <i>Angled ball valve for gas, M/M with handle 1/2"</i>	16	128
<b>013123</b>	Valvole a sfera per gas squadra M/M c/farf. 3/4" <i>Angled ball valve for gas, M/M with handle 3/4"</i>	12	72
<b>013124</b>	Valvole a sfera per gas squadra M/M c/farf. 1" <i>Angled ball valve for gas, M/M with handle 1"</i>	8	48



SIZE	øA bor e	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	SW mm
1/2 " x 1/2 "	15	13,3	33,5	39,5	73	52	38,5	13,3	26
3/4 " x 3/4 "	20	12,9	39,5	48,5	88	65	44,5	14,5	32
1" x 1 "	25	14,7	47	53	100	65	51,5	16,8	39



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013005</b>	Valvola a sfera per gas c/capp. piombabile F/F 3/4" <i>Ball valve for gas with lockable rectangular head 3/4"</i>	12	72
<b>013006</b>	Valvola a sfera per gas c/capp. piombabile F/F 1" <i>Ball valve for gas with lockable rectangular head 1"</i>	9	36
<b>013007</b>	Valvola a sfera per gas c/capp. piombabile F/F 1" 1/4 <i>Ball valve for gas with lockable rectangular head 1" 1/4</i>	4	32
<b>013008</b>	Valvola a sfera per gas c/capp. piombabile F/F 1" 1/2 <i>Ball valve for gas with lockable rectangular head 1" 1/2</i>	4	16
<b>013009</b>	Valvola a sfera per gas c/capp. piombabile F/F 2" <i>Ball valve for gas with lockable rectangular head 2"</i>	2	12
<b>013010</b>	Valvola a sfera per gas c/capp. piombabile F/F 2" 1/2 <i>Ball valve for gas with lockable rectangular head 2" 1/2</i>	1	8



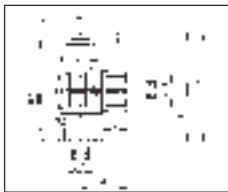
SIZE	øA pass	B mm	øC mm	D mm	E mm	SW mm
3/4 "	20	52,5	31,5	16,3	70	31
1 "	25	57	31,5	19,1	83	38
1" 1/4	32	73	40,5	21,4	98,5	47
1" 1/2	40	79	40,5	21,4	108	54
2"	50	96	47,5	25,7	130	66
2" 1/2	65	107	47,5	30,2	158	83



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013134</b>	Valvola a sfera per gas F/F 1/2 lucchettabile <i>Ball valve for gas F/F lockable</i>	20	160



SIZE	øA bor e	B mm	øC mm	D mm	E mm	SW mm
1/2 "	15	41	90	59,5	15	25



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING						
012997	Valvola a sfera per gas squadra F/F c/farf. 1/2" <i>Angled ball valve for gas, F/F, T-handle 1/2"</i>	20	120						
SIZE	øA pass	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	SW mm
1/2 " x 1/2 "	12.5	31	15	52	15	33.5	38.5	72	26





CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING						
012998	Valvola a sfera per gas squadra F/M c/farf. 1/2" <i>Angled ball valve for gas, F/M, T-handle 1/2"</i>	20	120						
SIZE	øA pass	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	SW mm
1/2 " x1/2 "	12.5	39.15	13.2	52	15	33.5	38.5	72	26



CODICE CODE		DESCRIZIONE DESCRIPTION						CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
012999		Valvola a sfera per gas squadra M/F c/farf. 1/2" <i>Angled ball valve for gas, M/F, T-handle 1/2"</i>						20	120
SIZE	øA pass	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	SW mm
1/2 " x1/2 "	12.5	31	15	52	15	36.5	38.5	75	26







CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING						
013000	Valvola a sfera per gas squadra M/M c/farf. 1/2" Angled ball valve for gas, M/M, T-handle 1/2"	20	120						
SIZE	øA pass	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	SW mm
1/2 " x1/2 "	12.5	39.15	13.2	52	15	36.5	38.5	75	26


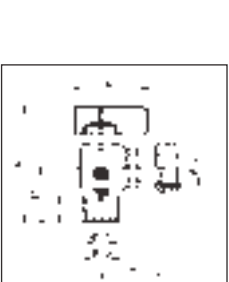
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	013001	Valvola a sfera per gas squadra sicuro M/M c/farf. 1/2", levetta con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, per tubo flessibile femmina UNI 989 <i>Angled ball cock for gas F/F, lever with security device preventings the accidental opening, flexible hose female UNI 989</i>	20	120
	SIZE	øA pass B mm C mm D mm E mm F mm G mm H mm L mm		
	1/2 " x 1/2 "	12,5 33 42 3,5 71,5 44 13,2 14,7 39,2		

## RUBINETTI A GAS NATURALE E GPL

## BALL COCKS FOR GAS AND GPL

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	012995	Valvola a sfera squadra M c/farf. + porta gas 1/2" <i>Angled ball cock for gas, M, hose connector 1/2"</i>	20	120
	SIZE	A mm B mm C mm øD mm E mm F mm øG bor e H mm		
	1/2 "	68,5 32 15 14 44 44,5 10 64,7		

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	012996	Valvola a sfera squadra M c/farf. + porta GPL 1/2" <i>Angled ball cock for LGP, M, hose connector 1/2"</i>	20	160
	SIZE	A mm B mm C mm øD mm E mm F mm øG bor e H mm		
	1/2 "	68,5 32 15 14 44 44,5 10 64,7		

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	013002	Valvola a sfera per gas squadra M c/gir. 1/2" x 1/2" <i>Angled ball cock for gas, male/nut 1/2" x 1/2"</i>	20	120
	013003	Valvola a sfera per gas squadra M c/gir. 1/2" x 3/4" <i>Angled ball cock for gas, male/nut 1/2" x 3/4"</i>	20	120
	013004	Valvola a sfera per gas squadra M c/gir. 3/4" x 3/4" <i>Angled ball cock for gas, male/nut 3/4" x 3/4"</i>	20	120
	SIZE	A mm B mm C mm øD E mm øF bor e øG H mm		
	1/2 " x 1/2 "	68,6 32 15 1/2 " 44 10 1/2 "		38,2
	1/2 " x 3/4 "	66,6 32 15 3/4 " 44 10 1/2 "		39,2
	3/4 " x 3/4 "	66,9 30,3 15 3/4 " 44 10 3/4 "		39,2

## RUBINETTO SFERA GAS MASCHIO PER SCALDABAGNO

## GAS BALL VALVE MALE FOR WATER HEATER



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
016409	Valvola a sfera gas dritta M per scaldabagno 1/2 x 1/2 Ball valve for gas water heater straight M 1/2 x 1/2	1	25
016410	Valvola a sfera gas dritta M per scaldabagno 1/2 x 3/4 Ball valve for gas water heater straight M 1/2 x 3/4	1	20

## VALVOLE A SFERA INCASSO GAS CON PLACCA INOX LUCIDA

## BUILT-IN GAS BALL VALVES PLAQUE STEEL POLISHED



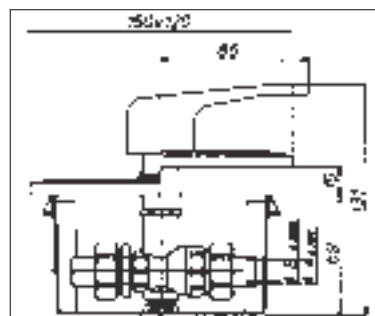
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
016411	Valvola a sfera incasso ingastyle con placca a scomparsa DN 14 Ball valve mounting plate ingastyle with retractable DN 14	1	7
016930	Valvola a sfera incasso ingastyle con placca a scomparsa DN 16 Ball valve mounting plate ingastyle with retractable DN 16	1	7
016412	Valvola a sfera incasso ingastyle con placca a scomparsa DN 18 Ball valve mounting plate ingastyle with retractable DN 18	1	7

## VALVOLA SFERA GAS CON SCATOLA DI ISPEZIONE CON PLACCA CROMATA

## GAS BALL VALVE MOUSING INSPECTOR WITH CHROME PLATE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
013011	Valvola a sfera per gas inc. c/scatola isp. DN12 Built-in valve for gas with checking point, complete with lever shield-weld fittings	1	7
013012	Valvola a sfera per gas inc. c/scatola isp. DN14 Built-in valve for gas with checking point, complete with lever shield-weld fittings	1	7
013013	Valvola a sfera per gas inc. c/scatola isp. DN16 Built-in valve for gas with checking point, complete with lever shield-weld fittings	1	7
013014	Valvola a sfera per gas inc. c/scatola isp. DN18 Built-in valve for gas with checking point, complete with lever shield-weld fittings	1	7
013015	Valvola a sfera per gas inc. c/scatola isp. DN22 Built-in valve for gas with checking point, complete with lever shield-weld fittings	1	7



SIZE	øA mm	øB bor e
mm12	12	12,5
mm14	14	12,5
mm16	16	12,5
mm18	18	17,5
mm22	18	17,5



## VALVOLA A SFERA GAS INCASSO DOPPIA USCITA

## BALL VALVE BUILT DOUBLE GAS OUTPUT



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>016413</b>	Valvola a sfera incasso gas doppia uscita mm12 18+14 <i>Ball valve built double gas output mm12 18+14</i>	1	7
<b>016414</b>	Valvola a sfera incasso gas doppia uscita mm22 18+16 <i>Ball valve built double gas output mm22 18+16</i>	1	7

## VALVOLE A SFERA "TOP TEST" CON PRESA DI PRESSIONE

## "TOP TEST" BALL VALVES WITH PRESSURE TAP



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>015190</b>	"TM" valvola a sfera F/F con presa di pressione 3/4 <i>"TM" F/F ball valves with pressure tap 3/4</i>	12	72
<b>015191</b>	"TM" valvola a sfera F/F con presa di pressione 1" <i>"TM" F/F ball valves with pressure tap 1"</i>	9	54



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>015192</b>	"TM" valvola a sfera M/F con presa di pressione 3/4 <i>"TM" M/F ball valves with pressure tap 3/4</i>	12	72
<b>015193</b>	"TM" valvola a sfera M/F con presa di pressione 1" <i>"TM" M/F ball valves with pressure tap 1"</i>	9	54




CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>015194</b>	"TM" valvola a sfera F/F con serratura + presa di pressione 3/4 <i>"TM" F/F ball valves with pressure tap 3/4</i>	1	18
<b>015195</b>	"TM" valvola a sfera F/F con serratura + presa di pressione 1" <i>"TM" F/F ball valves with pressure tap 1"</i>	1	10





CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>015196</b>	"TM" valvola a sfera M/F con serratura + presa di pressione 3/4 <i>"TM" M/F lock ball valve with 3/4 pressure tap</i>	1	18
<b>015197</b>	"TM" valvola a sfera M/F con serratura + presa di pressione 1" <i>"TM" M/F lock ball valve with 1" pressure tap</i>	1	10





CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>NEW 019182</b>	"TM" valvola a sfera con serratura F/F 3/4 con presa di pressione <i>"TM" F/F lock ball valve with 3/4 pressure tap</i>	1	18
<b>NEW 019183</b>	"TM" valvola a sfera con serratura F/F 1" con presa di pressione <i>"TM" F/F lock ball valve with 1" pressure tap</i>	1	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	<b>NEW 019184</b>	"TM" valvola a sfera F con girello 3/4x1" con presa di pressione "TM" ball valve with F handle 3/4x1" with outlet pressure	1	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	<b>015198</b>	"TM" valvola a sfera curva F/F con serratura + presa di pressione 3/4x1" "TM" F/F lock ball valve with 3/4x1" pressure tap	1	18
	<b>015199</b>	"TM" valvola a sfera curva F/F con serratura + presa di pressione 1"x1" 1/4 "TM" F/F lock ball valve with 1"x1" 1/4 pressure tap	1	18

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	<b>015200</b>	"TM" valvola a sfera curva F/F con serratura + presa di pressione 3/4 "TM" F/F lock ball valve with 3/4 pressure tap	1	18
	<b>015201</b>	"TM" valvola a sfera curva F/F con serratura + presa di pressione 1" "TM" F/F lock ball valve with 1" pressure tap	1	18

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	<b>016405</b>	"TM" valvola a sfera F con girello + presa pressione 3/4x1" 1/4 "TM" ball valve with F lock with nut + pressure gauge connection 3/4x1" 1/4	1	8
	<b>016406</b>	"TM" valvola a sfera F con girello + presa pressione 1"x1" 1/4 "TM" ball valve with F lock with nut + pressure gauge connection 1"x1" 1/4	1	8

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	<b>016407</b>	"TM" valvola a sfera con serratura F con girello + presa pressione 3/4x1" 1/4 "TM" ball valve with F lock with nut + pressure gauge connection 3/4x1" 1/4	1	8
	<b>016408</b>	"TM" valvola a sfera con serratura F con girello + presa pressione 1"x1" 1/4 "TM" ball valve with F lock with nut + pressure gauge connection 1"x1" 1/4	1	8


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
<b>017053</b>	"TM" tappo in metallo per valvole Top Test con chiave a brugola "TM" metal cap Top Test for valves with hex key		10


## RICAMBI / ACCESSORI

## SPARE PARTS


	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013021	Leva gialla acciaio ricambio 3/8" - 1/2" Steel yellow handle 3/8" - 1/2"	1
	013022	Leva gialla acciaio ricambio 3/4" - 1" Steel yellow handle 3/4" - 1"	1
	013023	Leva gialla acciaio ricambio 1" 1/4 - 1" 1/2 Steel yellow handle 1" 1/4 - 1" 1/2	1
	013024	Leva gialla acciaio ricambio 2" - 2" 1/2 Steel yellow handle 2" - 2" 1/2	1
	013025	Leva gialla acciaio ricambio 3" - 4" Steel yellow handle 3" - 4"	1

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013037	Leva gialla ricambio alluminio 3/8" - 1/2" Aluminium yellow handle 3/8" - 1/2"	1
	013038	Leva gialla ricambio alluminio 3/4" - 1" Aluminium yellow handle 3/4" - 1"	1
	013039	Leva gialla ricambio alluminio 1" 1/4 - 1" 1/2 Aluminium yellow handle 1" 1/4 - 1" 1/2	1
	013040	Leva gialla ricambio alluminio 2" - 2" 1/2 Aluminium yellow handle 2" - 2" 1/2	1
	013041	Leva gialla ricambio alluminio 3" - 4" Aluminium yellow handle 3" - 4"	1

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013028	Farfalla gialla ricambio 3/8" - 1/2" Yellow T-handle 3/8" - 1/2"	1
	013029	Farfalla gialla ricambio 3/4" - 1" Yellow T-handle 3/4" - 1"	1


	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013016	Leva nera acciaio ricambio 3/8" - 1/2" Steel black handle 3/8" - 1/2"	1
	013017	Leva nera acciaio ricambio 3/4" - 1" Steel black handle 3/4" - 1"	1
	013018	Leva nera acciaio ricambio 1" 1/4 - 1" 1/2 Steel black handle 1" 1/4 - 1" 1/2	1
	013019	Leva nera acciaio ricambio 2" - 2" 1/2 Steel black handle 2" - 2" 1/2	1
	013020	Leva nera acciaio ricambio 3" - 4" Steel black handle 3" - 4"	1

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013031	Leva nera alluminio ricambio 3/8" - 1/2" <i>Aluminium black handle 3/8" - 1/2"</i>	1
	013032	Leva nera alluminio ricambio 3/4" - 1" <i>Aluminium black handle 3/4" - 1"</i>	1
	013033	Leva nera alluminio ricambio 1" 1/4 - 1" 1/2 <i>Aluminium black handle 1" 1/4 - 1" 1/2</i>	1
	013034	Leva nera alluminio ricambio 2" - 2" 1/2 <i>Aluminium black handle 2" - 2" 1/2</i>	1
	013035	Leva nera alluminio ricambio 3" - 4" <i>Aluminium black handle 3" - 4"</i>	1

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013026	Farfalla nera ricambio 3/8" - 1/2" <i>Black T-handle 3/8" - 1/2"</i>	1
	013027	Farfalla nera ricambio 3/4" - 1" <i>Black T-handle 3/4" - 1"</i>	1

## PROLUNGHE PER VALVOLE A SFERA






## BALL VALVE EXTENSIONS

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	013144	Prolunga per perno di manovra per impianti isolati 3/8" - 1/4" - 1/2" <i>Extension for ball cock for blocks systems 3/8" - 1/4" - 1/2"</i>	1
	013145	Prolunga per perno di manovra per impianti isolati 3/4" - 1" <i>Extension for ball cock for blocks systems 3/4" - 1"</i>	1
	013146	Prolunga per perno di manovra per impianti isolati 1" 1/4 <i>Extension for ball cock for blocks systems 1" 1/4</i>	1
	013147	Prolunga per perno di manovra per impianti isolati 1" 1/2 <i>Extension for ball cock for blocks systems 1" 1/2</i>	1
	013148	Prolunga per perno di manovra per impianti isolati 2" <i>Extension for ball cock for blocks systems 2"</i>	1
	013149	Prolunga per perno di manovra per impianti isolati 2" 1/2 <i>Extension for ball cock for blocks systems 2" 1/2</i>	1
	013150	Prolunga per perno di manovra per impianti isolati 3" <i>Extension for ball cock for blocks systems 3"</i>	1

N.B.: Prolunghe compatibili solo con leva in alluminio.  
N.B.: Extension is only compatible with aluminium handle.

## ARTICOLI SPECIALI

## SPECIAL ITEMS

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	<b>NEW 015849</b>	Rubinetto antigelo con portagomma da 1/2 <i>Antifreeze faucet with 1/2 hose</i>	1	75
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	<b>013141</b>	Rubinetto combinato sottolavabo (1/2) att. lavat. (3/4) <i>Under-wash basin top with washing machine fittings</i>	1	50
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	<b>012964</b>	Portagomma in ottone c/girello 1/2" <i>Brass hose connector 1/2"</i>	1	50
	<b>012965</b>	Portagomma in ottone c/girello 3/4" <i>Brass hose connector 3/4"</i>	1	25
	<b>012966</b>	Portagomma in ottone c/girello 1" <i>Brass hose connector 1"</i>	1	25
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	<b>013529</b>	Valvola a sfera multifunzione F/F con leva cromata 1/2" <i>Multifunction ball valve F/F with chrome handle 1/2"</i>	6	48
	<b>013530</b>	Valvola a sfera multifunzione F/F con leva cromata 3/4" <i>Multifunction ball valve F/F with chrome handle 3/4"</i>	4	32
	<b>013531</b>	Valvola a sfera multifunzione F/F con leva cromata 1" <i>Multifunction ball valve F/F with chrome handle 1"</i>	4	32
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZ. PACK	IMBALLO PACKING
	<b>013838</b>	Rubinetto portagomma curvo con lucchetto 1/2" <i>Ball bib lock with base connector with padlock 1/2"</i>	10	40
	<b>013839</b>	Rubinetto portagomma curvo con lucchetto 3/4" <i>Ball bib lock with base connector with padlock 3/4"</i>	6	36



GRUPPO  
lombarda

*firal*



chiave del bagno  
freddo bagno • gasmetallo • riscaldamento  
cassa  
arredamenti interni ed esterni  
veranda in alluminio  
solare per il risparmio della energia

gruppo



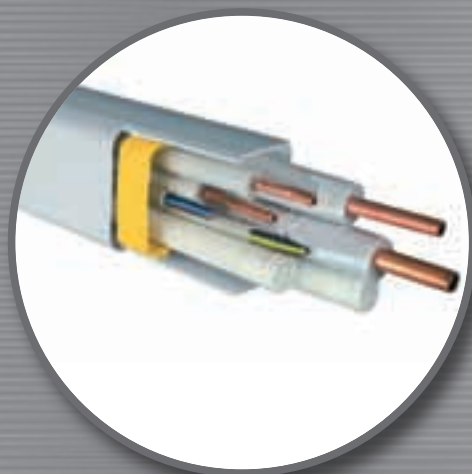
proposte di bagno e di riscaldamento



**tecno masters®**

Climatizzatori  
& complementi

*Wall split  
air-conditioners*



*intesa*



## NEW CLIMASTERS

**NEW**

I nuovi climatizzatori Climasters sono una sintesi tra tecnologia, funzionalità e design. Di piccole dimensioni, di grandi prestazioni, facili da installare, da usare e da pulire, silenziosi e belli, sono protagonisti del nuovo modo di vivere il comfort. La gestione dell'apparecchio è molto semplice grazie al sistema di controllo elettronico a microprocessore con telecomando. La scelta dei componenti, estremamente curata, è una ulteriore garanzia di lunga durata e perfetta funzionalità.

*The new Climasters air-conditioners are a combination of technology, practicality and design. Small, yet high performance. Easy to install, use and clean. Silent and attractive. Perfect for a new way to experience comfort. The equipment is easy to manage thanks to an electronic microprocessor control system with remote control. A careful choice of components is a further guarantee of long life and perfect efficiency.*

### MONOSPLIT INVERTER



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
019406	Monosplit inverter 9.000 BTU Inverter Air Conditioning 9.000 BTU	1
019407	Monosplit inverter 12.000 BTU Inverter Air Conditioning 12.000	1
019408	Monosplit inverter 18.000 BTU Inverter Air Conditioning 18.000	1

Modello		019406	019407	019408
<b>Dati prestazionali</b>				
Potenza resa RAFF	norm (min-max) kW	2.50 (1.30-3.0)	3.50 (1.40-3.90)	5.0 (1.50-5.50)
Classe energetica RAFF	SEER	5.2 (A)	5.2 (A)	5.1 (A)
	EER	3.2	3	3
Pdesign RAFF	capacità (35°) kW	2.5	3.5	5
Pdesign RISC	capacità (-10°) kW	2.1	2.7	4.8
Potenza assorbita RAFF	nom (min-max) kW	0.78 (0.35-1.30)	1.17 (3.70-1.35)	1.67 (0.4-2.25)
Consumo annuo di energia RAFF kWh/a		168	235	341
Capacità in RISC	nom (min-max) kW	2.80 (1.4-3.20)	3.7 (1.40-4.1)	5.2 (1.6-6.0)
Classe energetica RISC	SCOP	3.8 (A)	3.8 (A)	3.8 (A)
	COP	3.64	3.41	3.31
Potenza assorbita RISC	nom (min-max) kW	0.77 (0.36-1.30)	1.08 (0.38-1.4)	1.57 (0.41-2.55)
Consumo annuo di energia RISC kWh/a		775	993	1764
<b>Unità interna</b>				
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Dimensioni	L x P x H mm	795x187x265	795x187x265	938x187x265
Peso netto	kg	8.2	8.2	9.6
Volume aria trattato	max m³/h	500	550	700
Potenza sonora	RAFF dB	53	55	58
	RISC dB	54	56	59
Pressione sonora	RAFF dB(A)	40/38/33/28	42/38/35/32	45/42/38/35
	RISC dB(A)	41/38/33/29	43/38/35/33	46/42/38/36
Deumidificazione	l/h	1.2	1.6	2
<b>Unità esterna</b>				
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Dimensioni	L x P x H mm	780x245x540	780x245x540	780x245x640
Peso netto	kg	29.6	32	35
Volume aria trattato	m³/h	1900	1700	2000
Potenza sonora	dB	62/63	62/63	64/65
Pressione sonora	dB(A)	52/53	52/53	54/55
Corrente di funzionamento	max A	5.8	6.4	11.6
Carica refrigerante	R410A g	900	1200	1350
<b>Dati idraulici</b>				
Tubazione liquido	mm	6.35	6.35	6.35
Tubazione gas	mm	9.52	9.52	12.7
Lunghezza tubazioni standard	m	7	7	10
Lunghezza tubazioni max	m	15	15	25
Dislivello	m	10	10	15
Carica agg. ref. oltre lung. std.	R410A g/m	20	20	20

## UNITÀ INTERNE

Modello	UI		021163	021164
<b>Dati generali:</b>				
Potenza resa RAFF	nom (min-max)	kW	2.7 (0.8-5.4)	3.6 (1-4.2)
Potenza resa RISC	nom (min-max)	kW	2.8 (1-4.8)	3.7 (1.2-5.4)
Pdesign RAFF	capacità (35%)	kW	2.7	3.6
Pdesign RISC	capacità (10%)	kW	2.4	3.2
Alimentazione	V-Ph-Hz		230-1-50	230-1-50
Volume aria trattato	m³/h		600	850
<b>Dati sonori:</b>				
Potenza sonora		dB	52	54
Pressione sonora		dB(A)	58/53/26/20	59/54/27/21
Dimensioni	L x P x H	mm	855x204x280	855x204x280
Peso netto		kg	10	10
<b>Dati tubazioni:</b>				
Tubazione liquido Ø		mm	6.35	6.35
Tubazione gas Ø		mm	9.52	9.52



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
<b>NEW</b> 020446	Unità esterna Dual 14 (max 9+12) Dual External Drive 14 (max 9+12)
019409	Unità esterna Dual 18 Dual External Drive 18
019410	Unità esterna Trial 19 (max 9+12+12) Trial External Drive 19 (max 9+12+12)
<b>NEW</b> 021163	Unità interna 9.000 BTU Air conditioning split 9.000 BTU
<b>NEW</b> 021164	Unità interna 12.000 BTU Air conditioning split 12.000 BTU

## UNITÀ ESTERNE

Modello	UE		020446	019409	019410
<b>Dati generali:</b>					
Potenza resa RAFF	nom (min-max)	kW	4.1 (1.2-8.8)	5.1 (1.3-8.8)	5 (1.5-4.7)
Potenza resa RISC	nom (min-max)	kW	4.4 (1.5-9)	5.8 (1.9-8.8)	6.5 (1.8-8.8)
Potenza assorbita RAFF	nom (min-max)	kW	1.07 (0.29-1.40)	1.54 (0.35-2.09)	1.52 (0.5-2.6)
Potenza assorbita RISC	nom (min-max)	kW	1.09 (0.34-1.69)	1.55 (0.45-2.39)	1.46 (0.50-2.6)
Classe energetica	EER		3.83	3.31	4.1
Classe energetica	COP		4.03	3.74	4.46
Pdesign RAFF	capacità (35%)	kW	4.1	5.1	5.4
Pdesign RISC	capacità (10%)	kW	4.2	5.2	4.5
Classe energetica	SEER		5.6 (A+)	5.6 (A+)	7 (A++)
Classe energetica	SCOP		3.8 (A)	4 (A+)	4 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF		kWh	255	317	270
Consumo annuo di energia RISC		kWh	1536	1896	1600
<b>Dati generali:</b>					
Alimentazione	V-Ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
Volume aria trattato	m³/h		1900	2000	2000
Potenza sonora		dB	62	63	63
Pressione sonora		dB(A)	52	53	52
Dimensioni	L x P x H	mm	780x270x540	810x288x688	810x288x688
Peso netto		kg	58	43.5	51
Compressore			Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
<b>Dati tubazioni:</b>					
Tubazione liquido Ø		mm	2 x 6.35	2 x 6.35	3 x 6.35
Tubazione gas Ø		mm	2 x 9.52	2 x 9.52	3 x 9.52
Lunghezza tubazioni max	m		50	50	50

## RICARICA GAS



## CHARGING GAS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
018435	Bombola kg 1 freon R410 carbonio Cylinder kg 1 freon R410 carbon	1
018439	Bombola kg 10 freon R410 carbonio Cylinder kg 10 freon R410 carbon	1
018440	Bombola kg 2 freon R410 carbonio Cylinder kg 2 freon R410 carbon	1
018444	Bombola kg 1 freon R407C Cylinder kg 1 freon R407C	1
018446	Bombola kg 1 freon R422D Cylinder kg 1 freon R422D	1

## RACCORDI OTTONE



## BRASS FITTINGS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
018451	Bocchettone in ottone 1/4 Brass nozzle 1/4	10
018452	Bocchettone in ottone 3/8 Brass nozzle 3/8	10
018453	Bocchettone in ottone 1/2 Brass nozzle 1/2	10
018467	Bocchettone ottone ridotto F3/8 x F1/2 Brass nozzle reduced F3/8 x F1/2	10
018468	Bocchettone ottone ridotto F1/2 x F5/8 Brass nozzle reduced F1/2 x F5/8	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
018454	Nipples in ottone 1/4 Brass nipples 1/4	10
018455	Nipples in ottone 3/8 Brass nipples 3/8	10
018456	Nipples in ottone 1/2 Brass nipples 1/2	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
018457	Nipples ottone ridotto M1/2 x M3/8 Brass nipples reduced M1/2 x M3/8	10
018458	Nipples ottone ridotto M1/2 x M5/8 Brass nipples reduced M1/2 x M5/8	10
018459	Nipples ottone ridotto M3/8 x M1/4 Brass nipples reduced M3/8 x M1/4	10
018460	Nipples ottone ridotto M1/4 x M5/16 Brass nipples reduced M1/4 x M5/16	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
018461	Riduzione ottone M1/2 x F3/8 Brass reduction M1/2 x F3/8	10
018462	Riduzione ottone M1/2 x F5/8 Brass reduction M1/2 x F5/8	10
018463	Riduzione ottone M1/4 x F3/8 Brass reduction M1/4 x F3/8	10
018464	Riduzione ottone M3/8 x F1/2 Brass reduction M3/8 x F1/2	10
018465	Riduzione ottone M5/8 x F1/2 Brass reduction M5/8 x F1/2	10
018466	Riduzione ottone M3/8 x F1/4 Brass reduction M3/8 x F1/4	10

## COMPLEMENTI

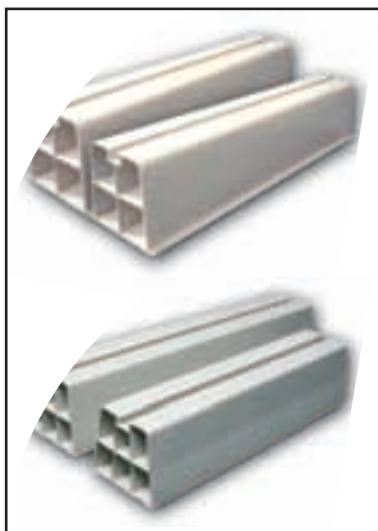


## ACCESSORIES

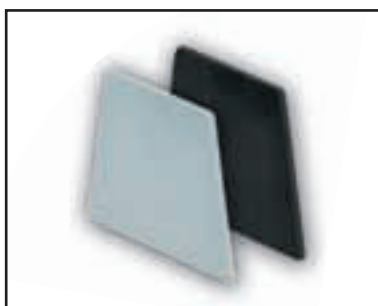
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
019474	Staffa premontata regolabile in lamiera elettrozincata e verniciata completa di livella, viteria, tasselli, antivibranti e piedino posteriore regolabile. Dimensioni mm P420 x L800 x H400, portata 50+50 Kg <b>Viteria inox</b> <i>No pre-mounted bracket adjustable electrogalvanized steel and painted complete of level screws, dowels, vibration dampers and adjustable rear foot. Size: mm P420 x L800 x H400, 50+50 Kg</i>	1
019475	Staffa premontata regolabile in lamiera elettrozincata e verniciata completa di livella, viteria, tasselli, antivibranti e piedino posteriore regolabile. Dimensioni mm P450 x L800 x H400, portata 70+70 Kg <b>Viteria inox</b> <i>No pre-mounted bracket adjustable electrogalvanized steel and painted complete of level screws, dowels, vibration dampers and adjustable rear foot. Size: mm P450 x L800 x H400, 70+70 Kg</i>	1
019476	Staffa premontata regolabile in lamiera elettrozincata e verniciata completa di livella, viteria, tasselli, antivibranti e piedino posteriore regolabile. Dimensioni mm P480 x L800 x H400, portata 60+60 Kg <b>Viteria inox</b> <i>No pre-mounted bracket adjustable electrogalvanized steel and painted complete of level screws, dowels, vibration dampers and adjustable rear foot. Size: mm P480 x L800 x H400, 60+60 Kg</i>	1
018469	Staffa premontata regolabile in lamiera elettrozincata e verniciata completa di livella, viteria, tasselli, antivibranti e piedino posteriore regolabile. Dimensioni mm P450 x L800 x H400, portata 50+50 Kg <i>No pre-mounted bracket adjustable electrogalvanized steel and painted complete of level screws, dowels, vibration dampers and adjustable rear foot. Size: mm P450 x L800 x H400, 50+50 Kg</i>	1
018470	Staffa premontata regolabile in lamiera elettrozincata e verniciata completa di livella, viteria, tasselli, antivibranti e piedino posteriore regolabile. Dimensioni mm P540 X L800 X H400, portata 110+110 Kg <i>No pre-mounted bracket adjustable electrogalvanized steel and painted complete of level screws, dowels, vibration dampers and adjustable rear foot. Size: mm P540 x L800 x H400, 110+110 Kg</i>	1
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
002938	Mensola in acciaio verniciato con piedini in gomma e antivibranti Viteria tropicalizzata. Dimensioni 780 largh. x 450 altezza staffa x 420 allo sbalzo della staffa. Portata 150 kg <i>Tropicalized screws and wall plugs. Dimensions: 780 x 450 x 420. Load capacity: 150 kg</i>	1
012529	Mensola in acciaio verniciato con piedini in gomma e antivibranti <b>Viteria inox</b> . Dimensioni 780 largh. x 450 altezza staffa x 420 allo sbalzo della staffa Portata 150 kg <i>Inox screws and wall plugs. Dimensions: 780 x 450 x 420. Load capacity: 150 kg</i>	1
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
015836	Mensola sostegno condizionatori per tetti inclinati in acciaio inox. Bulloneria inox, portata 150 kg <i>Inox roof brackets - Max weight 150 kg</i>	1
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
015557	Kit 4 antivibranti conici per staffe 39/22 mm <i>Anti vibration shock absorbers 39/22 mm</i>	20
015558	Kit 4 antivibranti per staffe 30/20 mm <i>Anti vibration shock absorbers 30/20 mm</i>	20
019477	Kit 4 antivibranti per staffe 40/40 mm <i>Anti vibration shock absorbers 40/40 mm</i>	20



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
012347	Kit supporto condizionatori balcone Tetto piano <i>Steel and rubber supporting feet for installation of external unit on flat floor surfaces</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
015552	Base pavimento 450 mm avorio kg 100 H80 mm <i>Plastic floor support 450 mm kg 100 H80 mm</i>	24
015553	Base pavimento 450 mm avorio kg 100 H100 mm <i>Plastic floor support 450 mm kg 100 H100 mm</i>	12
015554	Base pavimento 350 mm avorio kg 100 H100 mm <i>Plastic floor support 350 mm kg 100 H100 mm</i>	12



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
015555	Tappo per base a pavimento H80 mm <i>Cap for floor support H80 mm</i>	24
015556	Tappo per base a pavimento H100 mm <i>Cap for floor support H100 mm</i>	24



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
011702	Vaschetta di scarico condensa a una via con attacco tubo Ø 20. Per installazioni unità interne <i>Tank for the condensation discharge. The tank has one exit and the connection for the 20 Ø condensation discharge hose. To be used for internal unit</i>	24



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
012352	Vaschetta di scarico condensa a <b>due vie</b> non removibile con attacchi tubo Ø 20. Per installazioni unità interne <i>Tank for the condensation discharge. The tank has two fixed exits for the connection of the 20 Ø condensation discharge hose. To be used for internal unit</i>	24





CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>015559</b>	Fascia isolante gomma termoretraibile mt 10 <i>Proof adhesive band</i>	24



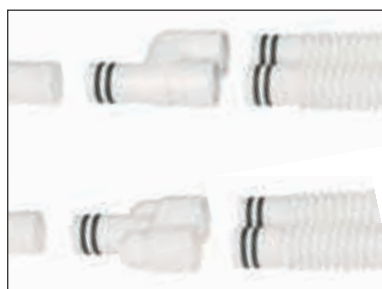
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>011703</b>	Tubo flessibile corrugato per scarico condensa in polipropilene stabilizzato contro i raggi UVA ø20 Confezionato in rotoli da 50 m <i>PVC corrugated flexible hose for condensation discharge made of polypropylene and stabilized against UV rays ø20 Packed in 50 meter rolls</i>	28



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
<b>017603</b>	Sifone scarico condensa da incasso <i>Inside condensate drain plug</i>	30	960



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
<b>013724</b>	Sifone scarico condensa esterno <i>Outside condensate drain plug</i>	30	480






CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>012353</b>	Raccordo (Y) a tre vie Ø 20 per tubo scarico condizionatori <i>20 Ø PVC three way connector (Y)</i>	30
<b>012354</b>	Raccordo a tre vie Ø 20 per tubo scarico condizionatori <i>20 Ø PVC three way connector</i>	30



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>012355</b>	Manicotto utilizzato per la riparazione del tubo flessibile. Realizzato in PVC stabilizzato contro i raggi UVA completo di quattro guarnizioni <i>Pipe coupling used for repairing the flexible hose. Made of PVC and stabilized against UV rays, it's complete with four rubber washers.</i>	30

## SISTEMA SCARICO CONDENSA RIGIDO

## DRAINAGE SYSTEM DRIVE

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	015830	Tubo scarico condensa rigido ø 20 mm in barre da 2 metri <i>Drain hose drive, bars 20 mt ø 20</i>	50
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	015832	Curva 90° ø 20 <i>90° bend ø 20</i>	30
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	015831	Curva 45° ø 20 <i>45° bend ø 20</i>	30
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	015833	Manicotto FF ø 20 <i>FF coupling ø 20</i>	30
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	015834	Raccordo a T ø 20 <i>Tee ø 200</i>	30
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	015835	Molletta per fissaggio tubo ø 20 <i>Clip for fastening pipe ø 20</i>	30
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	015977	Raccordo rigido/flessibile per predisposizione <i>Connection rigid/flexible predisposition</i>	30
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	018559	Manicotto di giunzione flessibile/rigido F20-F24 <i>Connecting sleeve flexible/rigid F20-F24</i>	



## COMPLEMENTI

## ACCESSOIRES



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>018449</b>	Scatola per collettori 3 vie mm L241 x H260 x P82 <i>3-way manifolds box</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>018450</b>	Scatola per collettori complanari mm L370 x H310 x P82 <i>Flush manifolds box</i>	5



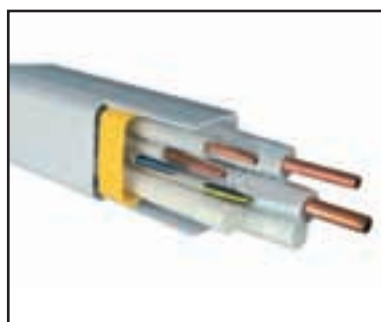
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>015866</b>	Telo protettivo per U.E. 800x600x300 <i>Protective sheeting 800x600x300</i>	20
<b>015867</b>	Telo protettivo per U.E. 860x700x400 <i>Protective sheeting 860x700x400</i>	20
<b>015981</b>	Telo protettivo per U.E. 950x850x400 <i>Protective sheeting 950x850x400</i>	20



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>NEW 019478</b>	Belnet contenitore 600 ml soluzione semplice e veloce per lavaggi di piccole linee frigorifere ed impianti di refrigerazione e condizionamento. Pronto all'uso, non necessita di altre attrezzature <i>Belnet container 600 ml solution for quick and easy clean-up of small refrigerant lines and refrigeration and air conditioning systems. Ready to use, requires no other equipment</i>	

## CANALINE E RACCORDI

## DUCT & ADAPTERS



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
013488	Canalina mm 50 x 65 barre da 2 mt. <i>Duct mm 50 x 65 2 mt. bars</i>	24 mt.	1008 mt.
013489	Canalina mm 65 x 90 barre da 2 mt. <i>Duct mm 65 x 90 2 mt. bars</i>	16 mt.	560 mt.
013490	Canalina mm 75 x 125 barre da 2 mt. <i>Duct mm 75 x 125 2 mt. bars</i>	8 mt.	336 mt.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
013491	Supporto di bloccaggio mm 65 x 50 <i>Tightening clamp mm 65 x 50</i>	25
013492	Supporto di bloccaggio mm 90 x 65 <i>Tightening clamp mm 90 x 65</i>	25
013493	Supporto di bloccaggio mm 125 x 75 <i>Tightening clamp mm 125 x 75</i>	25




CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
013494	Giunto coperchio mm 65 x 50 <i>Upper connector mm 65 x 50</i>	25
013495	Giunto coperchio mm 90 x 65 <i>Upper connector mm 90 x 65</i>	25
013496	Giunto coperchio mm 125 x 75 <i>Upper connector mm 125 x 75</i>	25





CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
013497	Passaggio a muro mm 65 x 50 <i>Wall duct mm 65 x 50</i>	10
013498	Passaggio a muro mm 90 x 65 <i>Wall duct mm 90 x 65</i>	10
013499	Passaggio a muro mm 125 x 75 <i>Wall duct mm 125 x 75</i>	10




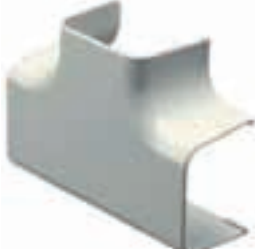
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
013500	Angolo interno 90° mm 65 x 50 <i>90° internal elbow bend mm 65 x 50</i>	10
013501	Angolo interno 90° mm 90 x 65 <i>90° internal elbow bend mm 90 x 65</i>	10
013502	Angolo interno 90° mm 125 x 75 <i>90° internal elbow bend mm 125 x 75</i>	10


	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>013503</b>	Angolo esterno 90° mm 65 x 50 <i>90° external elbow bend mm 65 x 50</i>	10
	<b>013504</b>	Angolo esterno 90° mm 90 x 65 <i>90° external elbow bend mm 90 x 65</i>	10
	<b>013505</b>	Angolo esterno 90° mm 125 x 75 <i>90° external elbow bend mm 125 x 75</i>	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>013506</b>	Tappo terminale mm 65 x 50 <i>End terminal mm 65 x 50</i>	10
	<b>013508</b>	Tappo terminale mm 90 x 65 <i>End terminal mm 90 x 65</i>	10
	<b>013509</b>	Tappo terminale mm 125 x 75 <i>End terminal mm 125 x 75</i>	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>013510</b>	Curva piana 90° mm 65 x 50 <i>90° flat bend mm 65 x 50</i>	10
	<b>013511</b>	Curva piana 90° mm 90 x 65 <i>90° flat bend mm 90 x 65</i>	10
	<b>013512</b>	Curva piana 90° mm 125 x 75 <i>90° flat bend mm 125 x 75</i>	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>013513</b>	Terminale a muro mm 65 x 50 <i>End terminal mm 65 x 50</i>	10
	<b>013514</b>	Terminale a muro mm 90 x 65 <i>End terminal mm 90 x 65</i>	10
	<b>013515</b>	Terminale a muro mm 125 x 75 <i>End terminal mm 125 x 75</i>	10

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>013507</b>	Curva a "T" mm 65 x 50 <i>T bend mm 65 x 50</i>	6
	<b>013516</b>	Curva a "T" mm 90 x 65 <i>T bend mm 90 x 65</i>	6
	<b>013517</b>	Curva a "T" mm 125 x 75 <i>T bend mm 125 x 75</i>	6

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>013518</b>	Riduzione mm 90 x 65 <i>Reductor mm 90 x 65</i>	10
	<b>013519</b>	Riduzione mm 125 x 75 <i>Reductor mm 125 x 75</i>	10

**NEW**

## POMPE SCARICO CONDENZA - CONDENSATE PUMPS



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
015180	Pompa scarico condensa SI 2750 Condensate pump SI 2750	1

### Prestazioni e caratteristiche tecniche

Alimentazione elettrica	230 V - 50/60 Hz - 18 W
Portata massima	10 l/h
Altezza di aspirazione massima	2 m
Altezza di mandata massima	6 m
Livello sonoro nell'applicazione (misurazione su sola pompa in acqua effettuata presso il laboratorio Sauermann)	≤ 32 dBA a 1 m
Livelli di rilevazione	On = 16 mm, Off = 11 mm, Allarme = 19 mm
Contatto allarme	NA - NC 8 A resistivo - 250 V
Protezione termica (surriscaldamento)	90°C
Protezione	IP20
Norme di sicurezza	CE
Direttiva RoHS	Conforme
Direttiva RAEE	Conforme
Dimensioni della pompa	L 61 x l 38 x H 76 mm
Dimensioni del blocco di rilevazione	L 55 x l 38 x H 36 mm
Peso (imballo incluso)	290 g circa
Cartone esterno contenente	25 pezzi

Applicazioni: tutti i condizionatori fino a 10 KW, split murali, ventilconvettori, condizionatori a soffitto, canalizzabili.

### Tabella delle portate effettive per la pompa SI 2750

Le perdite di carico definite in questa tabella sono calcolate con tubazione flessibile da 6 mm int.	Altezza di mandata verticale	Lunghezza complessiva della tubazione			
		5 m SI 2750 (in l/h)	10 m SI 2750 (in l/h)	20 m SI 2750 (in l/h)	30 m SI 2750 (in l/h)
ALTEZZA DI ASPIRAZIONE 0m	1 m	9,5	9,0	8,2	7,4
	2 m	7,0	6,5	5,7	4,9
	3 m	5,0	4,6	3,9	3,4
	4 m	4,0	3,6	3,1	2,8
	5 m	3,2	2,7	2,5	2,3
	6 m		2,2	2,0	1,8
ALTEZZA DI ASPIRAZIONE 1m	1 m	7,5	7,0	6,2	5,4
	2 m	6,0	5,0	4,2	3,4
	3 m	4,8	3,5	2,9	2,5
	4 m	3,6	2,6	2,1	1,8
	5 m		1,7	1,5	1,3
	6 m		1,2	1,0	0,8
ALTEZZA DI ASPIRAZIONE 2m	1 m	6,2	5,7	4,9	4,1
	2 m	5,0	4,5	3,7	2,9
	3 m	3,8	3,4	2,7	2,2
	4 m		2,0	1,5	1,2
	5 m		0,5	0,3	0,0
	6 m		0,0	0,0	0,0



**NEW** 019704

**CODICE  
CODE**

**DESCRIZIONE  
DESCRIPTION**

**IMBALLO  
PACKING**

Minipompa per condizionatori fino a 20 KW Si30  
Minipump for conditioners up to 20 kW Si30

1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata massima	20 l/h
Altezza d'aspirazione massima	3 m
Altezza di mandata massima	10 m (portata= 4l/h)
Pressione massima	14 m (portata= 0l/h)
Livello sonoro a 1 m secondo norme EN ISO 3744 (Misurazione LNE su sola pompa in acqua non installata)	20 dBA
Livello sonoro nell'applicazione a 1m: (Misura effettuata nel laboratorio acustico Sauermann con pompa in acqua)	≤ 27 dBA
Alimentazione elettrica	230 V - 50/60 Hz - 14 W
Classe d'isolamento	<input checked="" type="checkbox"/> (doppio isolamento)
Livelli di rilevazione	ON: 16mm, OFF: 11mm, AL: 19mm
Contatto allarme	NC 8 A resistivo - 250 V
Protezione termica (surriscaldamento)	90°C (riarmo automatico)
Ciclo di funzionamento	30%: 3s ON - 7s OFF
Protezione	IP20
Norme di sicurezza	CE
Direttiva RoHS	Conforme
Direttiva RAEE	Conforme
Imballo individuale	0,41kg - L112 x l 91 x H 91 mm
Contenuto confezione completa	25 pezzi

Applicazioni: tutti i condizionatori fino a 20 KW, condizionatori a parete, unità a soffitto, canalizzati

### TABELLA PORTATE EFFETTIVE (l/h)

		Lunghezza tubazione con tubo Ø int. 6 mm (C)			
Altezza d'aspirazione (A)	Altezza di mandata (B)	5 m	10 m	20 m	30 m
0 m	0 m	20	19	18	17
	2 m	16	15	14	13,5
	4 m	11,5	11	10,5	10
	6 m		8,5	7,5	6,5
	8 m		6	5	4
	10 m		4	3,5	2,5
1 m	0 m	14	13	12	11
	2 m	11	10	9	8
	4 m	7,5	7	6	5
	6 m		4,5	4	
2 m	0 m	11	10	9	8
	2 m	9	8	7	6
	4 m		5,5	5	4,5
	6 m				
3 m	0 m	10,5	9	8	7
	2 m	8	7	6	5
	4 m		5	4	





**NEW** 019705

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	Pompa monoblocco Si10 <i>Monobloc pump Si10</i>	1

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata massima	20 l/h
Altezza di mandata massima	10 m (Portata = 4l/h)
Pressione massima	14 m (Portata = 0l/h)
Livello sonoro a 1m secondo norma EN ISO 3744 (Misurazione LNE, su sola pompa in acqua, non installata)	22 dBA
Livello sonoro nell'applicazione a 1m: (Misura effettuata su sola pompa in acqua presso il laboratorio acustico Sauerhann)	< 25 dBA
Alimentazione elettrica	230 V ~ 50/60 Hz - 14 W
Classe d'isolamento	<input type="checkbox"/> (doppio isolamento)
Livelli di rilevazione	ON: 18mm, OFF: 13mm, AL: 21mm
Contatto allarme	NC 8 A resistivo - 250 V
Protezione termica (surriscaldamento)	90°C (riarmo automatico)
Ciclo di funzionamento	30%: 3s ON – 7s OFF
Protezione	IPX4
Norme di sicurezza	CE
Direttiva RoHS	Conforme
Direttiva RAEE	Conforme
Peso e misure imballo singolo	0,40 kg - L170 x I160 x H100 mm
Contenuto confezione completa	12 pezzi

Applicazioni: tutti i condizionatori fino a 20 KW, condizionatori a parete, unità a soffitto e pavimenti, canalizzati

#### TABELLA PORTATE REALI (l/h)

		Lungh. Totale tubazione (tubo Ø int. 6 mm)			
	Altezza di mandata	5 m	10 m	20 m	30 m
	0 m	20	19	18	17
	2 m	16	15	14	13,5
	4 m	11,5	11	10,5	10
	6 m		8,5	7,5	6,5
	8 m		6	5	4
	10 m		4	3,5	2,5



**NEW** 019706

**CODICE  
CODE**

**DESCRIZIONE  
DESCRIPTION**

**IMBALLO  
PACKING**

Pompa centrifuga con serbatoio Si82  
Centrifugal pump with tank Si82

1

Applicazioni:  
caldaie a condensazione e gas alta  
efficienza, condizionatori a  
colonna, canalizzati.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Portata massima	500 l/h
Mandata massima	5,0m
Pressione massima	5,4 m (portata=0)
Livello sonoro a 1m: ≤ 45 dBA (Misurato nel laboratorio acustico Sauermann con pompa in acqua)	
Alimentazione	230V~ 50Hz - 70 W - 0,67A
Livelli di rilevazione	On : 53mm, Off : 42mm, Allarme : 64mm
Contatto allarme	NC 4 A resistivo - 250V
Temperatura massima della condensa	65°C, 80°C su brevi periodi
Acidità massima della condensa	pH > 2,5 (caldaie a condensazione a gas)
Protezione termica (surriscaldamento)	105°C (reset automatico)
Ciclo operativo	30%: 3s ON - 7s OFF
Protezione	IP20
Norme di sicurezza	CE
Direttiva RoHS	Conforme
Direttiva RAEE	Conforme
Peso (imballo incluso)	2,5 kg
Imballo	4 pz.: L400xI300xH200 mm
Quantità su pallet	64 pz in Palbox (EURO pallet)

TABELLA DELLE PORTATE REALI (l/h)				
Altezza di mandata verticale	Lunghezza tot.della tubazione (Øint. 10 mm , 3/8")			
	5 m	10 m	20 m	30 m
1 m	380	300	240	190
2 m	310	260	200	150
3 m	240	200	145	110
4 m	150	130	80	60
5 m	30	20	0	0

## Sistema di scarico condensa con pompa a pistone 019707



**NEW** 019707

**CODICE  
CODE**

**DESCRIZIONE  
DESCRIPTION**

**IMBALLO  
PACKING**

Kit montaggio completo bianco  
Mounting kit complete white

1

Contenuto del kit:  
Pompa scarico condensa SI-10, Canalina 80x50 L.750,  
Gomito e raccordo copriforo passaggio a muro,  
500 mm di tubo flessibile D.15 mm collegamento, split,  
tubo di sfiato, viti, tasselli e fascette di fissaggio, reversibile



## ACCESSORI / RICAMBI

## SPARE PARTS

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>NEW 019708</b>	Accessorio antisifonaggio <i>Accessory anti-siphon</i>  Per evitare l'effetto sifone quando il punto di mandata si trova al di sotto del livello del blocco di rilevazione	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>015181</b>	Tubo trasparente D. 6 mm sacchetto mt 5 <i>Transparent pipe D. 6 box mt 5</i>	1
	<b>015182</b>	Tubo trasparente D. 6 mm sacchetto mt 50 <i>Transparent pipe D. 6 box mt 50</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>015183</b>	Kit 6 raccordi di evacuazione condensa <i>6 junction kit for condensate evacuation</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>015184</b>	Kit di fissaggio antivibrante <i>Isolator fixing kit</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>015185</b>	Prolunga mt 3 per pompa scarico condensa <i>3 mt extension for condensate pump</i>	1
	<b>015186</b>	Prolunga mt 5 per pompa scarico condensa <i>5 mt extension for condensate pump</i>	1
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	<b>015187</b>	Blocco detenzione per pompa scarico condensa <i>Detention lump for condensate pump</i>	1

**tecno masters®**

Rubinetti a tempo  
& pedale

*Foot & time  
stop taps*

*intesa*



## RUBINETTI A TEMPO & PEDALE - FOOT & TIME STOP TAPS

Una gamma di rubinetti a pedale, pulsante ed elettronici, costruiti appositamente per esercizi pubblici e commerciali, con lo scopo di evitare sprechi d'acqua, risolvere i problemi di igiene e atti di vandalismo, diminuendo i costi di gestione dei vari apparecchi sanitari senza trascurare il comfort dell'utente.

*Foot tap, push tape and electronic tap ideals for public and commercial shop, engineer for safe water, resistance, to eventual acts of vandallime, assure the maximum reliability in extreme working condition without reducing the user's comfort.*



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
014985	Miscelatore elettronico per lavabo c/batteria al litio 6V <i>Electronic tap for washbasin with 6V lithium battery</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
014011	Bocca elettronica per lavabo c/alimentazione esterna 6V <i>Electronic tap for washbasin with 6V lithium battery</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
013067	Rubinetto a pedale esterno montaggio a pavimento <i>Foot operated tap floor mounted type</i>	15



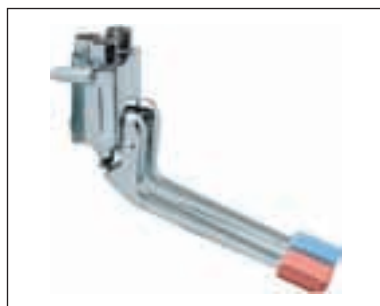
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016509	"TM" Rubinetto pulsante inc. pav. tempor. <i>"TM" button recessed floor tap timer</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013068</b>	Rubinetto a pedale esterno montaggio a parete <i>Foot operated tap wall mounted type</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013069</b>	Miscelatore a 2 pedali esterno montaggio a pavimento <i>Foot operated mixer floor mounted type</i>	15



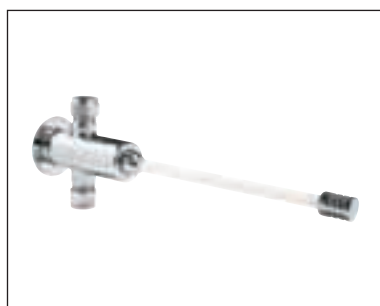
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013070</b>	Miscelatore a 2 pedali esterno montaggio a parete <i>Foot operated tap mixer wall mounted type</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013071</b>	Miscelatore monopedale a pavimento <i>Single pedal foot operated mixer floor mounted type</i>	15



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013072</b>	Miscelatore monopedale a parete <i>Single pedal foot operated mixer wall mounted type</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>014014</b>	Rubinetto erogatore cilindrico a leva parete c/comando a ginocchio temporizzato <i>Exposed self-closing knee lever tap</i>	1



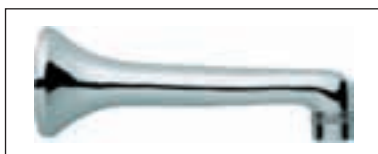
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>017604</b>	Rubinetto collo cigno a leva con vitone <i>Swan neck tap with lever headwork</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013073</b>	Bocca di erogazione girevole <i>Swinging tube spout</i>	5



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013074</b>	Bocca di erogazione fissa per lavabo <i>Fixes washbasins tube spout</i>	5



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013075</b>	Bocca di erogazione fissa a parete <i>Fixes washbasins tube spout wall mounted type</i>	5



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013076</b>	Bocca di erogazione minimale fissa a parete <i>Fixes washbasins tube spout wall mounted type</i>	2



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013077</b>	Rubinetto erogatore a pulsante da parete c/arresto temporizzato <i>Push tap wall mounted type</i>	2



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013078</b>	Rubinetto collo cigno a pulsante c/arresto temporizzato <i>Basin pillar push tap with time-stop</i>	2



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
013079	Miscelatore a pulsante per lavabo c/arresto temporizzato <i>Washbasin pillar push tap with time stop</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
014012	Rubinetto doccia cilindrico cromo esterno c/chiusura temporizzata 15 sec. A 3 bar <i>Exposed self-closing push tap for shower, 15 sec.</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
014013	Rubinetto doccia cilindrico cromo incasso c/chiusura temporizzata 15 sec. A 3 bar <i>Concealed self-closing push tap for shower, 15 sec.</i>	2



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
014015	Doccia temporizzata con soffione 25 sec. A 3 bar <i>Self-closing shower with spray head, 25 sec.</i>	2



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
014017	Braccio doccia con soffione fisso antivandalo 1/2" F cromo per docce aperte <i>Shower arm with fixed vandal resistant shower head</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>014009</b>	Rubinetto per orinatoio a fotocellula 9V montaggio esterno a parete <i>Exposed electronic urinal tap with 9V battery</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>014010</b>	Rubinetto per orinatoio incasso a fotocellula c/piastra inox lucida <i>Concealed electronic urinal tap with 9V battery</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>013080</b>	Rubinetto orinatoio a pulsante a parete c/arresto temporizzato <i>Urinal push button tap</i>	2

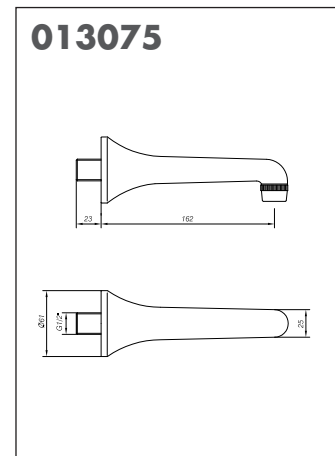
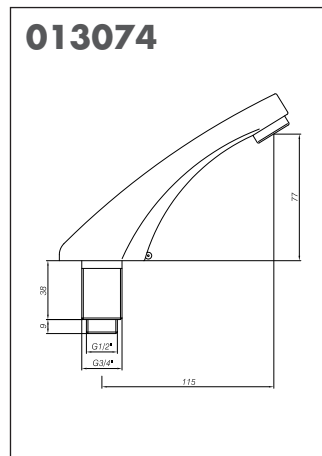
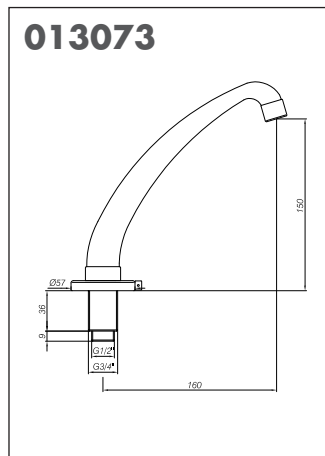
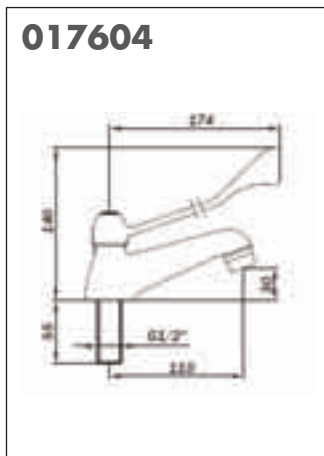
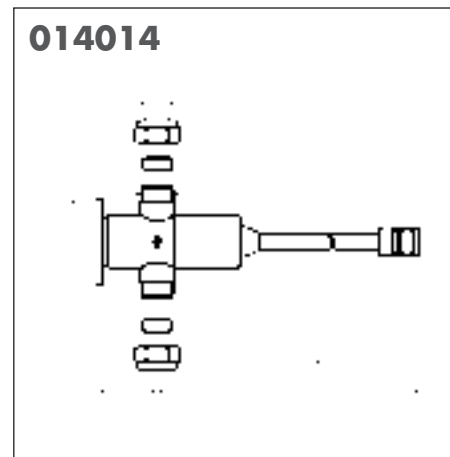
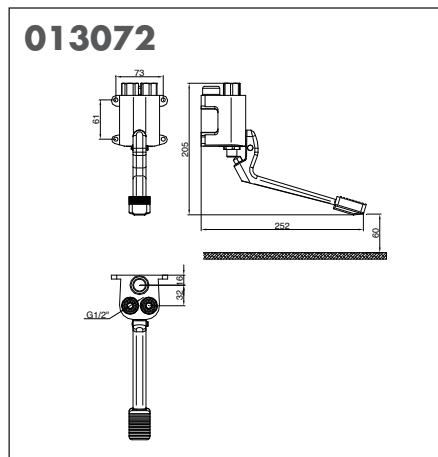
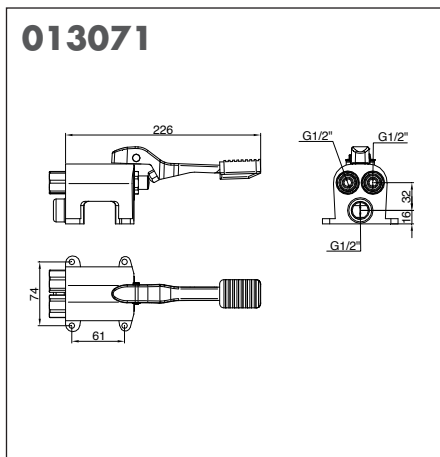
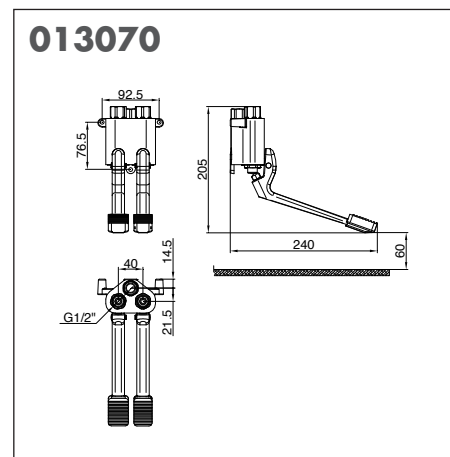
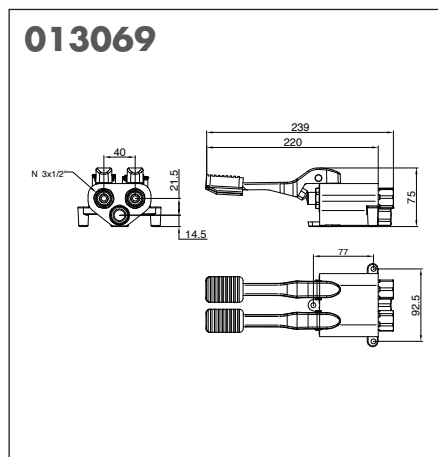
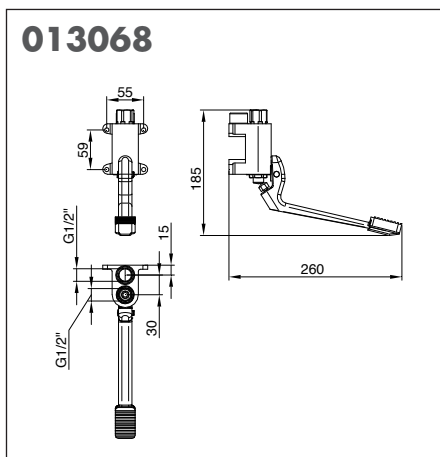
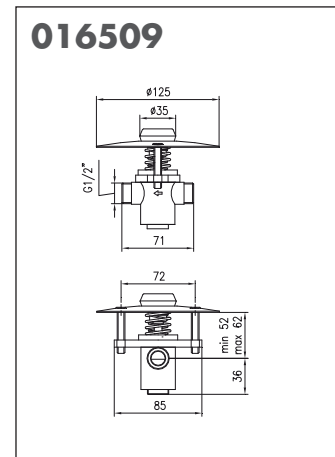
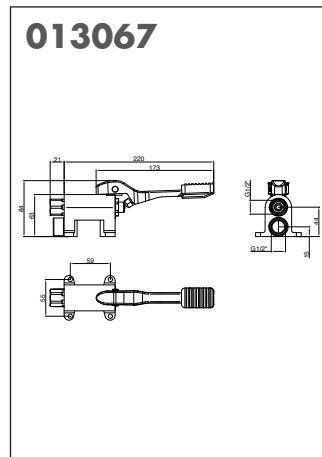
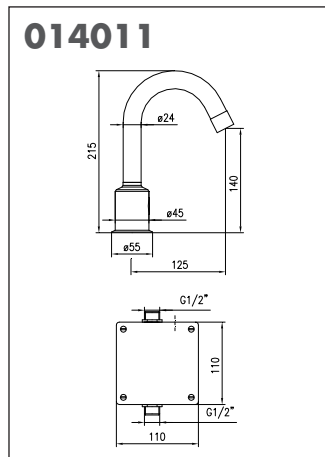
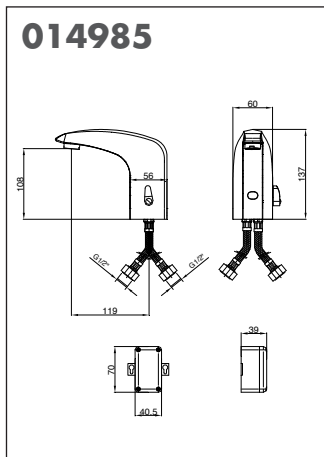


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>015862</b>	Miscelatore lavello con doccetta due funzioni pull <i>One hole kitchen sink mixer with 2 pull functions</i>	6

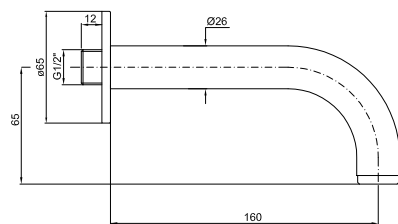


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>014016</b>	Lavello lavamani inox 400 x 300 c/bocca girevole, rub. temporizzato 15 sec. e sifone plastica 1" 1/2 x 40 <i>Stainless steel sink with self closing tap, swinging spout</i>	1

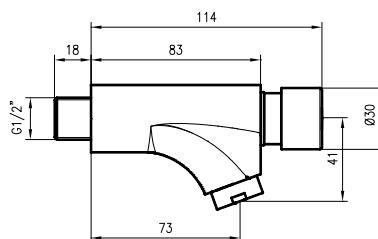




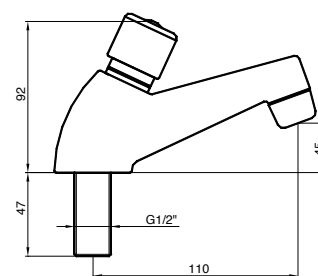
**013076**



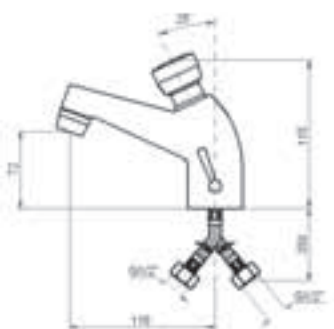
**013077**



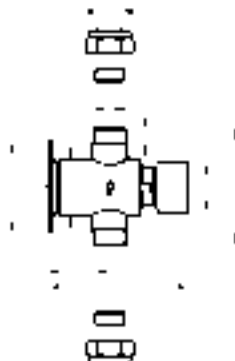
**013078**



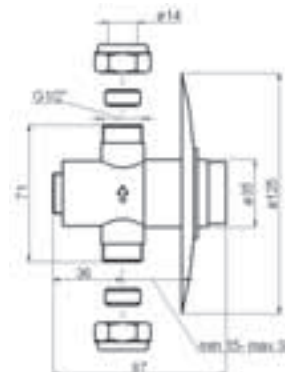
**013079**



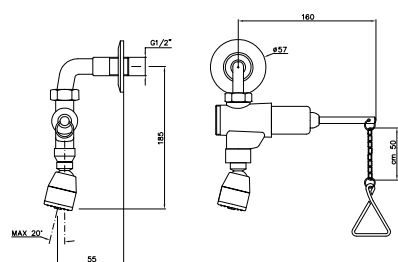
**014012**



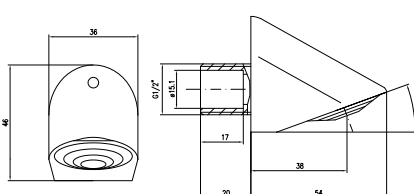
**014013**



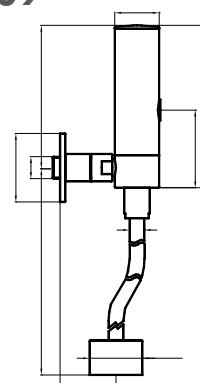
**014015**



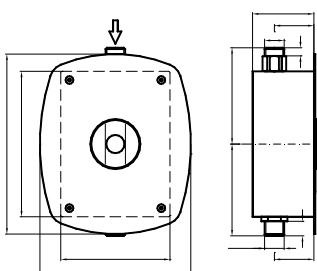
**014017**



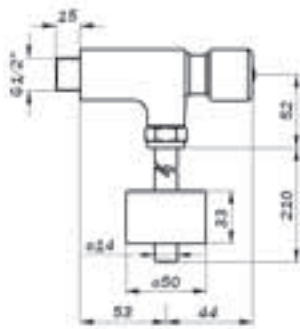
**014009**



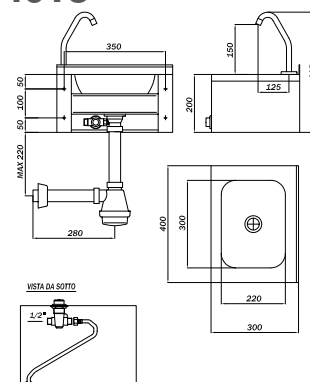
**014010**



**013080**



**014016**



**tecno masters®**



Indispensabili

*Plumbers' must*



*intesa*

## TRATTAMENTO ACQUA - WATER HANDLING

### DOSATORI

Dosatori proporzionali idrodinamici di polifosfato ad uso acqua potabile. Testa e ghiera in ottone, vaso trasparente infrangibile. By pass a rubinetto ispezionabile, 20 lt/min. Inclusa prima carica.

### DISPENSERS

*Proportionals dosing hydrodynamic polyphosphate to use drinking water. Head and brass ring, transparent base. By pass tap inspected, 20 lt/min. First charge included.*



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>021026</b>	Dosatore attacchi ruotabili 1/2 con by pass <i>Doser connections rotatable 1/2 with by pass</i>	12



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>021027</b>	Dosatore attacchi ruotabili 1/2 con dima e by pass <i>Doser connections rotatable 1/2 with dima and by pass</i>	12

### CARICHE PER DOSATORI

Cariche in polvere di sali di polifosfato per uso acque potabili.

### RECHARGES FOR DISPENSERS

*Refills powder of salts of polyphosphate for use in drinking water.*



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>021028</b>	Barattolo kg 1 <i>Jar kg 1</i>	12



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>021029</b>	Confezione 12 bustine monodose gr 80 <i>Package 12 monodose sachets gr 80</i>	12



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>021030</b>	Tubetto da 5 cartucce. Ricariche pronto uso universali <i>5 cartridges tube. Universal refill ready to use</i>	12

## MINI POMPE DOSATRICI

Mini pompa dosatrice per proteggere caldaie e termosanitari grazie al dosaggio proporzionale di uno speciale formulato anticalcare/anticorrosivo liquido. 100% meccanica e autoadescente, attacchi con codoli in ottone ruotabili 360°. Inclusa prima carica.

## MINI DOSING PUMPS

Mini dosing pump to protect boilers and thermo-heating system due to proportional dosing of a special anti scale, anticorrosive formulated liquide. 100% mechanical and autocapturing, attacks with spigots brass rotated 360°. First charge included.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021031	Minipompa dosatrice smart R 1/2 Mini dosing pump smart R 1/2	6



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021032	Minipompa dosatrice smart Dima 1/2 Mini dosing pump smart Dima 1/2	6



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021033	Ricarica liquida 1 lt universale per pompe dosatrici Liquid recharge 1 lt universal for dosing pump	9

## POMPA LAVAGGIO E RISANAMENTO IMPIANTI

## WASHING PUMP AND REFRESHING SYSTEM



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021034	Pompa carrellata per lavaggio e risanamento impianti Serbatoio lt 30, pressione max 2,0 bar, litri/ora 5400, inclusa tanica protettivo totale e defangante rapido Roundup pump for washing and refreshing system. Tank lt 30, max pressure 2,0 bar, lt/h 5400, included tank total protective and antimud quick	1

## FILTRI IN PLASTICA

Contenitori vuoti per filtri in plastica da assemblare con cartucce. Testa e ghiera in polipropilene rinforzato con inserti in ottone.

## PLASTIC FILTERS

Empty containers for plastic filters to be assembled with cartridge head and nut in polypropylene reinforced with brass inserts.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>021035</b>	Filtro plastica 10" 3/4 Plastic filter 10" 3/4	12
<b>021036</b>	Filtro plastica 10" 1" Plastic filter 10" 1"	12



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>021037</b>	Cartuccia filtrante nylon 10" lavabile, 60 micron Filter cartridge nylon 10" washable, 60 micron	24



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>021038</b>	Cartuccia filtrante filo avvolto 10", 50 micron Wire wound filter cartridge 10", 50 micron	60

## FILTRI AUTOPULENTI

Mini filtri dissabbiatori con testa e ghiera in ottone. Candela inox, uso acqua potabile, vaso trasparente infrangibile, filtrazione standard 100 microns, perdita carico media 0,2bar-PN16. Dotati di sistema di scarico per espulsione del filtrato.

## SELF CLEANING FILTERS

Mini filters sediment trap and head brass ring. Stainless spark plug, use clean water, transparent jar unbreakable, filtration standard 100 microns, load lossaverage 0,2 bar-PN16. Equipped with unload system expulsion of the filtrate.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>021039</b>	Filtro autopulente 1/2 con scarico Self cleaning filter 1/2 with expulsion system	12
<b>021040</b>	Filtro autopulente 3/4-1" con scarico Self cleaning filter 3/4-1" with expulsion system	12

## FILTRI DEFANGATORI

Mini filtri per acqua calda, dissabbiatori con testa e ghiera ottone. Cartuccia inox, uso acqua potabile, filtrazione 500 microns. Ideali per rimozione sabbia e residui ferrosi da circuiti riscaldamento e condizionamento. Dotati di sistema di scarico per espulsione del filtrato.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021041	Filtro defangatore 3/4-1" con scarico Mud remove filter 3/4-1" with expulsion system	12

## MUD REMOVE FILTER

Mini filter for hot water, sediment trap with head and brass ring. Stainless cartridge, use drinking water, filtration 500 microns. Perfect for removing sand and scrap iron from heating and cooling system. Equipped with unload system expulsion of the filtrate.

## FILTRI DEFANGATORI MAGNETICI

Defangatore filtro magnetico con testa e ghiera in ottone, vaso trasparente resistente fino a 90°C. Cartuccia acciaio inox da 500 Microns. Dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato. Attacchi combinati femmina 3/4" e maschio 1". Uso riscaldamento. Ideale per rimozione fanghi e residui ferrosi dai circuiti di riscaldamento. Perdita di carico media 0,2 BAR-PN 16. Idoneo anche per l'utilizzo con acqua calda (90°). Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021042	Defangatore magnetico 3/4-1" con scarico Magnetic mud remover 3/4-1" with expulsion system	12

## MAGNETIC MUD REMOVE FILTER

Magnetic mud remove filter with head brass ring, transparent jar 90°C resistant. Stainless cartridge 500 microns. Equipped with unload system expulsion of the filtrate. Combined connection female 3/4" and male 1". Heating use. Perfect mud removing and iron scrap from heating system. Loss of load medium 0,2 bar-PN16. Also suitable for use with hot water (90°). Tipe magnets: neodymium 11.000 Gauss.



## LINEA CHIMICA - CHEMICAL LINE

### PROTETTIVO FILMANTE PER ALTA TEMPERATURA

Anticorrosivo ed antincrostante non acido per circuiti ad acqua calda o surriscaldato ad azione filmante. Per superfici zincate, leghe rame e alluminio, evita formazione idrogeno nei radiatori.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
020981	Protettivo filmante alta temperatura 1 lt. Dosaggio 1 litro ogni 100 litri d'acqua in circolazione 1% Protective film-forming high temperature. Dosage 1 lt for 100 lt of water circulating 1%	1

### PROTECTIVE COATING AGENT FOR HIGH TEMPERATURE

Anticorrosive and antifouling non acid circuit hot water or superheated film-forming. For galvanized surface, copper alloys and aluminum, prevents the formation of hydrogen in the radiator.

### PROTETTIVO FILMANTE UNIVERSALE BIOCIDA

Speciale anticorrosivo, biocida ed antincrostante non acido. Idoneo per circuiti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti circuiti misti caldo/freddo. Biodegradabile.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021014	Protettivo filmante universale biocida 1 lt. Dosaggio 1 litro ogni 100 litri d'acqua in circolazione 1%. Universal protective biocide film-forming 1 lt. Dosage 1 lt for 100 lt of water circulating 1%	9
021015	Protettivo filmante universale biocida 10 lt. Dosaggio 1 litro ogni 100 litri d'acqua in circolazione 1%. Universal protective biocide film-forming 10 lt. Dosage 1 lt for 100 lt of water circulating 1%	1

### PROTECTIVE COATING AGENT UNIVERSAL BIOCID

Special anticorrosive, biocide and antifouling non acid agent. suitable for high and low temperature circuits, radiant panels circuits mixed hot/cold. Biodegradable.

### DEFANGANTE RISANANTE IMPIANTI VECCHI

Prodotto non acido per la rimozione di incrostazioni, fanghi e ossidi negli impianti vecchi di riscaldamento a caldo.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021016	Defangante risanante caldo 1 lt. Dosaggio 1 litro ogni 100 litri d'acqua in circolazione 1%. Lasciare agire per 1-2 settimane, successivamente scaricare. Hot remove mud restore 1 lt. Dosage 1 lt for 100 lt of water circulating 1%. Leave for 1-2 weeks, then discharge	9
021017	Defangante risanante caldo 10 lt. Dosaggio 1 litro ogni 100 litri d'acqua in circolazione 1%. Lasciare agire per 1-2 settimane, successivamente scaricare. Hot remove mud restore 10 lt. Dosage 1 lt for 100 lt of water circulating 1%. Leave for 1-2 weeks, then discharge	1

### REMOVE MUD RESTORE OLD SYSTEM

No acid product for removing encrustation, mud and oxides in old systems of heating hot.

## DEFANGANTE - RISANANTE SUPER RAPIDO A FREDDO

Prodotto non acido concentrato per rimozione rapida di incrostazioni, fanghi, ossidi negli impianti vecchi di riscaldamento. Con antialghe. Agisce anche a freddo.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021018	Defangante risanante rapido 1 lt. Dosaggio: 1 litro ogni 100 litri d'acqua in circolazione 1%. Con pompa lavaggio, far circolare per 2 max 4 ore, successivamente scaricare. Quick remove mud restore 1 lt. Dosage 1 lt per 100 lt of water circulating 1% washing pump, circulating for 2 max 4 hours, then discharge	9

## REMOVE MUD RESTORE SUPER QUICK COLD

Concentrated no acid product for quick removing encrustation, mud and oxides in old heating systems. With antialgae. It also acts at cold.

## DETERGENTE DECAPANTE PER IMPIANTI NUOVI

Decapante neutro e biocida (disinfezione), non acido, per impianti di riscaldamento e solari nuovi e seminuovi, per pulire e sgrassare da olii, grassi e residui di lavorazione.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021019	Detergente decapante impianti nuovi 1 lt. Dosaggio: 1 litro ogni 100 litri d'acqua in circolazione 1% Cleansing pickling new system 1 lt. Dosage: 1 lt per 100 lt of water circulating 1%	9

## CLEANSING PICKLING FOR NEW INSTALLATION

Picking and neutral biocide (disinfection), not acid, for heating and solar system new and almost new for cleaning and degreasing of oils, grease and processing residues.

## TEST KIT ANALISI



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021020	Test kit analisi (valori protettivo filmante) Analysis kit test (valves protective coating agent)	9

## ANALYSIS KIT TEST



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021021	Test kit analisi (valori protettivo filmante Universale Bio) Analysis kit test (valves protective coating agent Universal Bio)	9

## SANITIZZANTE BIOCIDA BATTERICIDA UNIVERSALE

Per prevenire e rimuovere colonie batteriche, ostruzioni causate da funghi batterici, formazioni algali e contaminazioni dell'impianto termico. Consigliato per tutti gli impianti di riscaldamento e raffrescamento, ideale per evitare proliferazione di alghe nel circuito di impianti sottopavimento o pannelli radianti.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021022	Sanitizzante biocida universale 1 lt. Dosaggi: se aggiunto ad inibitori per protezione anti-alghe utilizzare 0,5 litri ogni 100 litri di acqua in circolazione (0.5%). Se aggiunto a risananti / defanganti per bonifica impianto, utilizzare 1 litro di prodotto ogni 100 litri di acqua in circolazione (1%). Universal sanitizing biocide 1 lt. Dosage: if added to inhibitors for algae protection use 0,5 l per 100 lt of water circulating (0.5%). If added to restoring/mud remove for bonifica system, use 1 lt of product for 100 lt of water circulating (1%)	9

## UNIVERSAL SANITIZING BIOCIDES BACTERICIDAL PRODUCT

Ideal to prevent and remove bacterial colonies, obstructions caused by fungus bacterial, algal formations and contaminations of the heating system. Recommended for all heating and cooling system, perfect to avoid algae proliferation in the under floor circuit system or radiant panels.

## DISINCROSTANTE ECOLOGICO PER CIRCUITI SANITARI

Efficace per rimozione di calcare da qualsiasi tipo di impianto acqua calda sanitaria.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021024	Disincrostante ecologico sanitari 1 lt. Dosaggio: 20% con acqua tiepida. Ecological scale remover 1 lt. Dosage: 20% with warm water	9
021025	Disincrostante ecologico sanitari 10 lt. Dosaggio: 20% con acqua tiepida. Ecological scale remover 10 lt. Dosage: 20% with warm water	1

## ECOLOGICAL SCALE REMOVER FOR SANITARY SYSTEM

Efficient for removing limescale from any type of sanitary installation hot water.

## DISINCROSTANTE PER SCAMBIATORI DI CALORE

Disincrostante liquido per rame e ferro. A viraggio di colore ad esaurimento, con specifici inibitori di corrosione.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021023	Disincrostante concentrato 10 lt. Dosaggio: 10/30% a seconda della consistenza del deposito calcareo. Concentrated scale remover 10 lt. Dosage: 10/30% depending on consistency of the limescale deposits.	9

## SCALE REMOVER FOR HEAT EXCHANGERS

Liquid scale remover for copper and iron. With colour change to exhaustion, with specific corrosion inhibitors



## STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO PRESSIONI E TEMPERATURE MEASURING INSTRUMENTS AND CONTROL PRESSURES AND TEMPERATURES

### MANOMETRI A MOLLA BOURDON, ATTACCO RADIALE

Cassa ABS antiurto, attacco ottone.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021119	Manometro radiale 1/4" D.63 ABS 0-4 bar Radial gauge 1/4" D. 63 ABS 0-4 bar	10
021120	Manometro radiale 1/4" D.63 ABS 0-6 bar Radial gauge 1/4" D. 63 ABS 0-6 bar	10
021121	Manometro radiale 1/4" D.63 ABS 0-10 bar Radial gauge 1/4" D. 63 ABS 0-10 bar	10

### GAUGE BOURDON SPRING, BOTTOM CONNECTION

Cash ABS, attack brass.

### MANOMETRI A MOLLA BOURDON, ATTACCO POSTERIORE

Cassa ABS antiurto, attacco ottone.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021122	Manometro posteriore 1/4" D.63 ABS 0-4 bar Gauge rear 1/4" D. 63 ABS 0-4 bar	10
021123	Manometro posteriore 1/4" D.63 ABS 0-6 bar Gauge rear 1/4" D. 63 ABS 0-6 bar	10
021124	Manometro posteriore 1/4" D.63 ABS 0-10 bar Gauge rear 1/4" D. 63 ABS 0-10 bar	10

### GAUGE BOURDON SPRING, BACK CONNECTION

Cash ABS, attack brass.

### MANOMETRI A MOLLA BOURDON, ATTACCO RADIALE

Cassa ABS antiurto, attacco ottone.



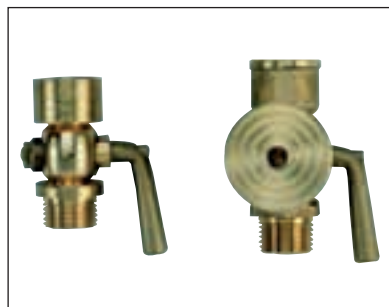
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021125	Manometro radiale 1/4" D.80 ABS 0-4 bar Radial gauge 1/4" D. 80 ABS 0-4 bar	10
021126	Manometro radiale 1/4" D.80 ABS 0-6 bar Radial gauge 1/4" D. 80 ABS 0-6 bar	10
021127	Manometro radiale 1/4" D.80 ABS 0-10 bar Radial gauge 1/4" D. 80 ABS 0-10 bar	10

### GAUGE BOURDON SPRING, BOTTOM CONNECTION

Cash ABS, attack brass.

## ACCESSORI PER MANOMETRI

Rubinetti portamanometro con premistoppa.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021128	Rubinetto portamanometro flangiato 3/8 Holder cock flanged 3/8	10
021129	Rubinetto portamanometro flangiato 1/2 Holder cock flanged 1/2	10

## ACCESSORIES FOR PRESSURE GAUGES

Taps-holder with stuffing.

## POZZETTI PROVATERMOMETRO



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021130	Pozzetto provatermometro 1/2 cm 5 Well test thermometer 1/2 cm 5	10
021131	Pozzetto provatermometro 1/2 cm 10 Well test thermometer 1/2 cm 10	10

## WELL TEST THERMOMETER

## TERMOMETRI BIMETALLICI ATTACCO POSTERIORE

Cassa ABS antiurto, attacco ottone.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021132	Termometro bimetallico attacco posteriore ABS D80 0-120°C L50 Thermometer bimetallic back connection ABS D80 0-120°C L50	10

## THERMOMETERS BIMETALLIC BACK CONNECTION

Cash ABS, attack brass.

## TERMOMETRI BIMETALLICI ATTACCO POSTERIORE

Cassa acciaio inox, attacco ottone.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021133	Termometro bimetallico attacco posteriore inox D80 -30/+50°C L50 Thermometer bimetallic back connection stainless steel D80 -30/+50°C L50	10
021134	Termometro bimetallico attacco posteriore inox D80 0/120°C L50 Thermometer bimetallic back connection stainless steel D80 0/120°C L50	10
021135	Termometro bimetallico attacco posteriore inox D80 -30/+50°C L100 Thermometer bimetallic back connection stainless steel D80 -30/+50°C L100	10
021136	Termometro bimetallico attacco posteriore inox D80 0/120°C L100 Thermometer bimetallic back connection stainless steel D80 0/120°C L100	10

## THERMOMETERS BIMETALLIC BACK CONNECTION

Case stainless steel, brass attack.

## TERMOMETRI GAMBO RADIALE, ESPANSIONE DI LIQUIDO

Cassa ABS antiurto, attacco ottone.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021137	Termometro radiale D80 0/120°C acc. vern. L50 Thermometers radial D80 0/120°C L50	10
021138	Termometro radiale D80 0/120°C acc. vern. L100 Thermometers radial D80 0/120°C L100	10

## STEM THERMOMETERS RADIAL, EXPANSION OF LIQUID

Cash ABS, attack brass.

## TERMOMETRO BIMETALLICO A CONTATTO

Cassa acciaio inox, attacco ottone.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021139	Termometro a contatto con molla D63 0/120°C Contact thermometer with spring D63 0/120°C	10

## THERMOMETER BIMETALLIC IN CONTACT

Case stainless steel, brass attack.



## PIROMETRO BIMETALLICO ATTACCO POSTERIORE

Cassa acciaio zincato.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021140	Pirometro bimetallico D63 0-500°C L150 <i>Pyrometer bimetallic D63 0-500°C L150</i>	10

## TERMOCOPPIE UNIVERSALI IN BUSTA



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021141	Termocoppia universale standard L600 <i>Thermocouple universal standard L600</i>	1
021142	Termocoppia universale standard L900 <i>Thermocouple universal standard L900</i>	1



## CASSETTE - FLUSHING CISTERNS

### INCAS DUO EVO



CODICE CODE	CAPAC. CAPAC. L	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE Ø mm	IMBALLO PACKING	BANCALE PALLETS
017626	6/9	Cassetta risciacquo Incas Duo completa di placca, canotto e rosone <i>In wall cistern Incas Duo with control plate, connecting pipe</i>	40	1	24

#### CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

- doppio scarico che consente un risparmio idrico del 50%
- altamente resistente
- ingombro ridotto (spessore di 80 mm)
- facile installazione e facile accesso per eventuali manutenzioni
- cassetta INCAS DUO prodotta in materiale (polipropilene) altamente resistente
- infrangibile a temperatura ambiente
- rivestimento in polistirolo per evitare la condensa dovuta all'escursione termica tra temperatura acqua e ambiente
- tubo di cacciata rivestito in polistirolo espanso per attutire i rumori di scarico e agevolare l'installazione in parete
- rete di investimento in fibra plastica per consentire una migliore presa del cemento
- galleggiante AZOR silenzioso, certificato in ottemperanza alla norma NF categoria Classe II di rumorosità
- marcatura CE EN 14055

#### PROPRIETÀ DI FUNZIONAMENTO IDRAULICO

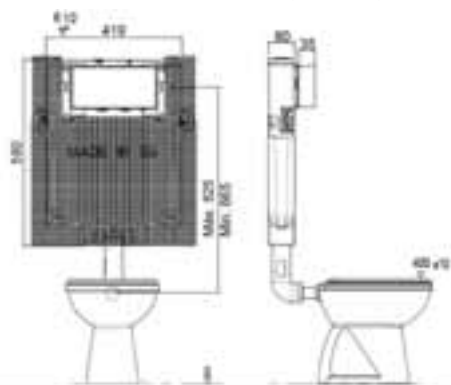
- 2 volumi di risciacquo 3,0 o 3,5 litri (scarico parziale), 6,0 o 7,0 litri (scarico totale)
- pressione di rete da 1 a 10 bar
- resistente all'umidità atmosferica (Hr <90%)

#### TECHNICAL AND FUNCTIONAL DATA:

- dual flush that enables water savings of 50%
- high resistant
- minimum space (thickness of 80 mm)
- easy access for installation and maintenance
- flushing cistern INCAS DUO produced in very resistant material (polypropylene)
- unbreakable at normal range temperature
- polystyrene coating to prevent condensation due to temperature between water temperature and environment
- flush pipe coated polystyrene foam to cushion the exhaust noises and to facilitate wall installation
- network of fiber coating plastic to allow a better grip of the cement
- floating AZOR silent, certificate in according to NF category 2 class noise level
- marking CE EN 14055

#### PROPERTIES OF HYDRAULIC OPERATIONS

- 2 volumes of flushing 3,0 o 3,5 l (partial drain), 6,0 o 7,0 l (complete drain)
- network pressure 1 a 10 bar
- resistant to atmospheric humidity (Hr <90%)



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
013695	Placca Dual bianca <i>White dual plate</i>	20

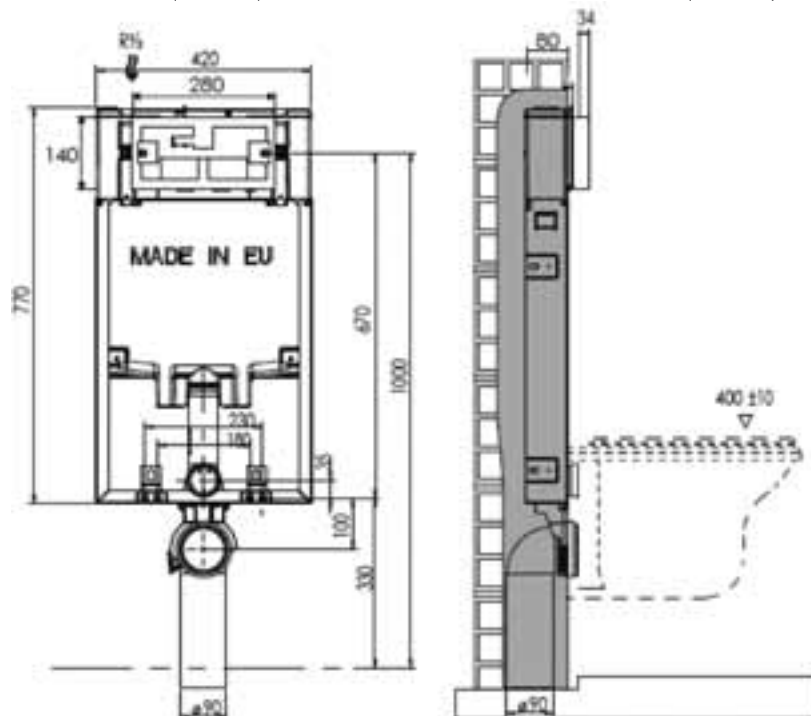


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
017040	Placca Dual cromata <i>Chrome dual plate</i>	1

## INCAFIX DUO EVO (installazione in muratura)



CODICE CODE	CAPAC. CAPAC. L	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE Ø mm	IMBALLO PACKING	BANCALE PALLETS
017627	6/9	Cassetta incasso per wc sospeso completa di placca, curva di scarico e fissaggio <i>In wall cistern for pensile wc with control plate, connecting pipe e fixing material</i>	90	1	22



### CARATTERISTICHE TECNICHE STRUTTURA

- struttura in lamiera zincata, resistente alla corrosione

### CASSETTA

- doppio scarico che consente un risparmio idrico del 50%
- altamente resistente
- ingombro ridotto (spessore di 80 mm)
- facile installazione e facile accesso per eventuali manutenzioni
- cassetta INCAS EVO prodotta in materiale (polipropilene) altamente resistente
- infrangibile a temperatura ambiente
- rivestimento in polistirolo per evitare la condensa dovuta all'escursione termica tra temperatura acqua e ambiente
- rete di rivestimento in fibra plastica per consentire una migliore presa del cemento
- galleggiante AZOR silenzioso, certificato in ottemperanza alla norma NF categoria Classe II di rumorosità
- Marcatura CE EN14055

### TECHNICAL AND FUNCTIONAL DATA: STRUCTURE

- structures in galvanized, corrosion resistant

### FLUSHING CISTERNS

- dual flush that enables water savings of 50%
- high resistant
- minimum space (thickness of 80 mm)
- easy access for installation and maintenance
- flushing cistern INCAS EVO produced in very resistant material (polypropylene)
- unbreakable at normal range temperature
- polystyrene coating to prevent condensation due to temperature between water temperature and environment
- network of fiber coating plastic to allow a better grip of the cement
- floating AZOR silent, certificate in according to NF category 2 class noise level
- marking CE EN 14055

## RICAMBI PER INCAS DUO E INCAFIX DUO INCAS DUO AND INCAFIX DUO SPARE PARTS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
017628	Kit pneumatico di trasformazione Incas Duo Evo <i>Pneumatic kit</i>	1
013697	Placca cieca <i>Blind plate</i>	1
013778	Pulsante pneumatico comando esterno <i>Pneumatic button external command</i>	1
013779	Pulsante pneumatico comando incasso <i>Pneumatic flush button command</i>	1
020547	Galleggiante 3/8 <i>Float 3/8</i>	1

## SUPERMASTER



CODICE CODE	CAPAC. CAPAC. L	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE Ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
011888	6/9	Cassetta Supermaster 445 x 135 x 380	40	5	75/100

### CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

Cassetta di risciacquamento 6/9 litri per installazione a parete a bassa e media posizione

- cassetta di tipo tradizionale a basso consumo d'acqua grazie al pulsante basculante che consente l'interruzione dello scarico
- isolata contro la condensa
- spessore limitato a 13,5 cm
- garanzia totale di 10 anni
- a norma DIN 19542
- rubinetto d'arresto unificato (tre in uno)
- rubinetto galleggiante classe unificata INF

### TECHNICAL AND FUNCTIONAL DATA:

Flush cistern 6/9 litres for low and medium level wall mounting

- water-saving cistern thanks to the flush button which enables flush interruption
- anti-condensation insulation
- 13,5 cm thick
- 10 year guarantee
- complies with DIN 19452
- stop valve (three in one)
- float valve INF class

## SUPERMASTER DUO (DOPPIO PULSANTE)



CODICE CODE	CAPAC. CAPAC. L	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE Ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
012752	6/9	Cassetta Supermaster Duo 445 x 135 x 380 scarico 3-4,5 lt. /6-9 lt.	40	5	75/100

### CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

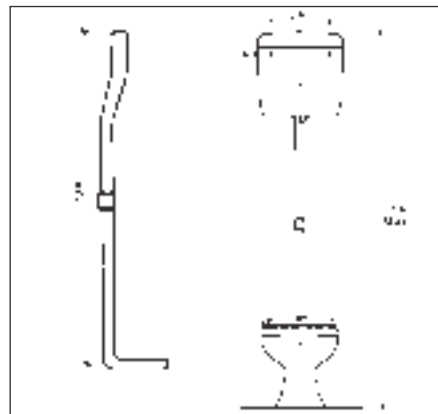
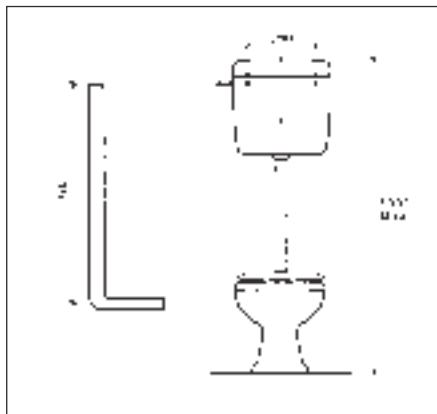
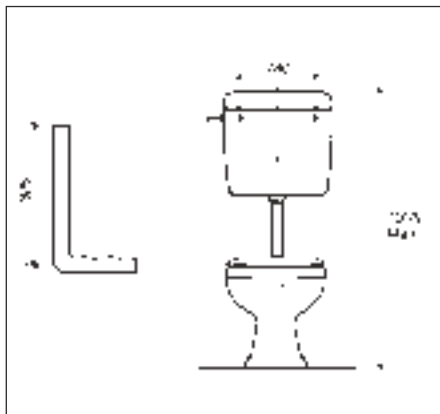
Cassetta di risciacquamento 3/6 litri - 4,5-9 litri per installazione a parete a bassa e media posizione

- cassetta di tipo tradizionale a basso consumo d'acqua grazie al **doppio pulsante** che consente di scegliere la quantità d'acqua per il risciacquo 3/6 - 4,5/9 litri
- isolata contro la condensa
- spessore limitato a 13,5 cm
- garanzia totale di 10 anni
- a norma DIN 19542
- rubinetto galleggiante classe unificata INF

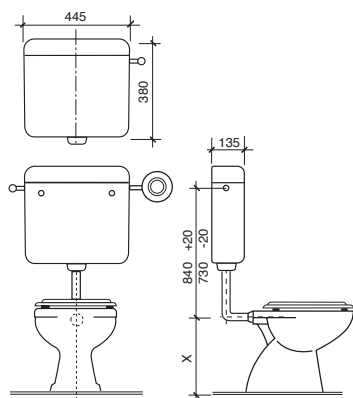
### TECHNICAL AND FUNCTIONAL DATA:

Flush cistern 3/6 - 4,5/9 litres for low and medium level wall mounting

- water-saving cistern thanks to the dual flush push buttons
- anti-condensation insulation
- 13,5 cm thick
- 10 year guarantee
- complies with DIN 19452
- stop valve (three in one)
- float valve INF class



## SUPERMASTER PNEUMATICA



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
008347	Cassetta di scarico con pulsante pneumatico con comando agevolato a distanza da incasso <i>Flushing cistern with pneumatic button and easy remote control concealed</i>	5
010444	Cassetta di scarico con pulsante pneumatico con comando agevolato a distanza da esterno <i>Flushing cistern with pneumatic button and easy remote control external</i>	5

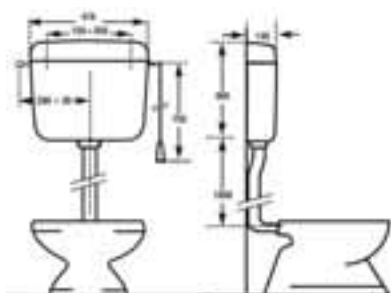
Cassetta di risciacquamento 6/9 litri pneumatica per installazione a bassa e media temperatura

- isolata contro la condensa
- spessore limitato a 13,5 cm.
- garanzia totale di 10 anni
- rubinetto galleggiante classe unificata INF
- Regolazione della quantità d'acqua di risciacquo sul rubinetto galleggiante (regolabile 6/9 litri)

Pneumatic flush cistern 6/9 litres low and medium level wall mounting

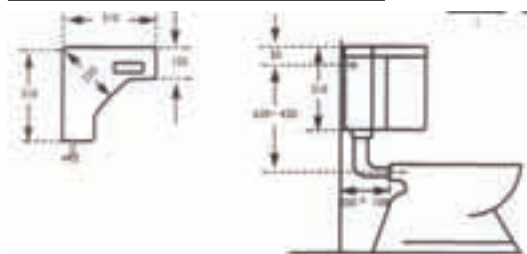
- densation insulation
- 13,5 cm thick
- 10 year guarantee
- valve, INF class
- flush can be regulated by adjusting the float valve (6/9 litres)

## SUPERMASTER ALTA



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016395	Cassetta di scarico alta 9 lt. con catenella <i>High flushing cistern 9 liter. with chain</i>	5

## SUPERMASTER AD ANGOLO



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
021007	Cassetta di scarico ad angolo 9 lt start/stop con rubinetto <i>Corner flushing cistern 9 liter start/stop with tap</i>	5

## RICAMBI SUPERMASTER

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
012710	Coperchio completo per cass. supermaster <i>Cover for supermaster cisterns</i>	
013898	Coperchio per cass. supermaster Duo <i>Seat for supermaster Duo cisterns</i>	
012708	Guarnizione per cass. supermaster-ecomaster <i>Seat for supermaster &amp; ecomaster cisterns</i>	
012709	Rub. galleggiante per cassetta supermaster <i>Float for supermaster cisterns</i>	
012753	Valvola di scarico per cass. supermaster <i>Outlet valve for supermaster cisterns</i>	
013897	Valvola di scarico per cassetta supermaster Duo <i>Outlet valve for supermaster Duo cisterns</i>	
012751	Tubo bianco risc. scomp. D. 50/32 H=980 <i>White flush pipe D. 50/32 H=980</i>	
012750	Tubo bianco risciacquamento D. 50/32 H=600 <i>White flush pipe D. 50/32 H=600</i>	
014482	Kit collegamento posteriore <i>Back connetion kit</i>	

## ECOMASTER



CODICE CODE	CAPAC. CAPAC. L	DESCRIZIONE DESCRIPTION	TUBO PIPE Ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
011887	6/9	Cassetta Ecomaster 45 x 135 x 360	40	5	75/100

### CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

Cassetta di risciacquamento 7/5 litri per installazione a parete a bassa e media posizione

- cassetta di tipo tradizionale a basso consumo d'acqua grazie al pulsante basculante che consente l'interruzione dello scarico
- isolata contro la condensa
- spessore limitato a 13 cm
- garanzia totale di 10 anni

### TECHNICAL AND FUNCTIONAL DATA:








Flush cistern 7/5 litres for low and medium level wall mounting

- water-saving cistern thanks to the flush button which enables flush interruption
- anti-condensation insulation
- 13 cm thick
- 10 year guarantee

## RICAMBI ECOMASTER

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
012712	Coperchio completo per cass. ecomaster <i>Cover for ecomaster cisterns</i>	
012708	Guarnizione per cass. supermaster-ecomaster <i>Seat for supermaster &amp; ecomaster cisterns</i>	
012711	Rub. galleggiante per cassetta ecomaster <i>Float for ecomaster cisterns</i>	
012754	Valvola di scarico per cass. ecomaster <i>Outlet valve for ecomaster cisterns</i>	
012751	Tubo bianco risc. scomp. D. 50/32 H=980 <i>White flush pipe D. 50/32 H=980</i>	
012750	Tubo bianco risciacquamento D. 50/32 H=600 <i>White flush pipe D. 50/32 H=600</i>	

**COLLETTORI PER SANITARIO CON RUBINETTI E CASSETTE IN PLASTICA**  
**MANIFOLDS FOR HEATS TO TAPS AND PLASTIC BOXES**

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016475	Collettore per sanitario con rubinetti calda/fredda con indicatore utenza 3/4 EK 2 vie <i>Manifold with taps for hot water hot/cold indicator 1/6 use 3/4 EK 2-way</i>	16
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016476	Collettore per sanitario con rubinetti calda/fredda con indicatore utenza 3/4 EK 3 vie <i>Manifold with taps for hot water hot/cold indicator 1/6 use 3/4 EK 3-way</i>	16
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016477	Collettore per sanitario con rubinetti calda/fredda con indicatore utenza 3/4 EK 4 vie <i>Manifold with taps for hot water hot/cold indicator 1/6 use 3/4 EK 4-way</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016478	Collettore per sanitario con rubinetti calda/fredda con indicatore utenza 3/4 EK 5 vie <i>Manifold with taps for hot water hot/cold indicator 1/6 use 3/4 EK 5-way</i>	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016483	"TM" adattatore tubo multistrato 3/4EK 16x2 <i>"TM" pipe adapter multilayer 3/4EK 16x2</i>	50
	016484	"TM" adattatore tubo multistrato 3/4EK 20x2 <i>"TM" pipe adapter multilayer 3/4EK 20x2</i>	50
	019472	"TM" adattatore tubo multistrato 3/4EK 16x2,6 <i>"TM" pipe adapter multilayer 3/4EK 16x2,6</i>	50
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016479	"TM" cassetta ispezione monoblocco per collettore cm 32T <i>"TM" inspection box for manifold block 32T cm</i>	1
	016480	"TM" cassetta ispezione monoblocco per collettore cm 40T <i>"TM" inspection box for manifold block 40T cm</i>	1
	016481	"TM" cassetta ispezione monoblocco per collettore cm 50T <i>"TM" inspection box for manifold block 50T cm</i>	1
	016482	"TM" cassetta ispezione monoblocco per collettore cm 60T <i>"TM" inspection box for manifold block 60T cm</i>	1



## GIUNTI DI TRANSIZIONE - TRANSITION JOINTS

### GIUNTI TRANSIZIONE ACCIAIO-POLIETILENE PER ACQUA E GAS METAL AND PLASTIC TRANSITION JOINTS FOR WATER & GAS



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>015588</b>	Rivestito filettato dritto ø 25x3/4 - L460 x L1 90 x L2 280 <i>Coated threaded straight ø 25x3/4 - L460 x L1 90 x L2 280</i>	21
<b>015590</b>	Rivestito filettato dritto ø 32x1" - L465 x L1 100 x L2 290 <i>Coated threaded straight ø 32x1" - L465 x L1 100 x L2 290</i>	18
<b>015591</b>	Rivestito filettato dritto ø 40x1" 1/4 - L465 x L1 105 x L2 290 <i>Coated threaded straight ø 40x1" 1/4 - L465 x L1 105 x L2 290</i>	12
<b>015592</b>	Rivestito filettato dritto ø 50x1" 1/2 - L480 x L1 115 x L2 290 <i>Coated threaded straight ø 50x1" 1/2 - L480 x L1 115 x L2 290</i>	8
<b>015593</b>	Rivestito filettato dritto ø 63x2" - L480 x L1 120 x L2 285 <i>Coated threaded straight ø 63x2" - L480 x L1 120 x L2 285</i>	6
<b>015594</b>	Rivestito filettato dritto ø 75x2" 1/2 - L545 x L1 130 x L2 320 <i>Coated threaded straight ø 75x2" 1/2 - L545 x L1 130 x L2 320</i>	2
<b>015595</b>	Rivestito filettato dritto ø 90x3" - L560 x L1 150 x L2 300 <i>Coated threaded straight ø 90x3" - L560 x L1 150 x L2 300</i>	2
<b>015596</b>	Rivestito filettato dritto ø 110x4" - L580 x L1 160 x L2 310 <i>Coated threaded straight ø 110x4" - L580 x L1 160 x L2 310</i>	2
<b>015597</b>	Rivestito filettato dritto ø 125 - L580 x L1 160 x L2 310 <i>Coated threaded straight ø 125 - L580 x L1 160 x L2 310</i>	2



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>015598</b>	Rivestito filettato curvo ø 25x3/4 - H 800 x L1 90 x L2 500 <i>Coated threaded curved ø 25x3/4 - L800 x L1 90 x L2 500</i>	70
<b>015599</b>	Rivestito filettato curvo ø 32x1" - H 800 x L1 100 x L2 500 <i>Coated threaded curved ø 32x1" - L800 x L1 100 x L2 500</i>	50
<b>015600</b>	Rivestito filettato curvo ø 40x1" 1/4 - H 800 x L1 105 x L2 550 <i>Coated threaded curved ø 40x1" 1/4 - L800 x L1 105 x L2 550</i>	32
<b>015601</b>	Rivestito filettato curvo ø 50x1" 1/2 - H 800 x L1 115 x L2 600 <i>Coated threaded curved ø 50x1" 1/2 - L800 x L1 115 x L2 600</i>	28
<b>015602</b>	Rivestito filettato curvo ø 63x2" - H 800 x L1 120 x L2 620 <i>Coated threaded curved ø 63x2" - L800 x L1 120 x L2 620</i>	18





**NEW**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>019651</b>	"TM" giunto transizione antigelo curvo - DE 502 - 1" 1/2 <i>"TM" joint curved transition antifreeze - DE 502 - 1 1/2"</i>	1
<b>019652</b>	"TM" giunto transizione antigelo curvo - DE 63 - 2" <i>"TM" joint curved transition antifreeze - DE 63 - 2"</i>	1

Giunto transizione a passaggio totale per allacci esterni ed interni per cassette antincendio.  
Tubo acciaio UNI EN 10255 rivestito esternamente a poliuretano rigido a cellule chiuse D55.  
Estremità in polietilene in PE100 SDR11 secondo UNI EN 12201-3  
Estremità lato metallico filettato femmina ISO228  
Raccordo conforme alla norma UNI 10779  
Certificazione UNI 9736 per giunzioni metallo plastica  
Pressio massima d'esercizio 16 BAR

## RACCORDI DI TRANSIZIONE OTTONE-POLIETILENE PER ACQUA E GAS PLASTIC-BRASS JUNCTIONS FOR WATER & GAS

 	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	015814	Femmina ø 25 x 3/4 - L78 x A44 Female ø 25 x 3/4 - L78 x A44	100
	015815	Femmina ø 32 x 1" - L88 x A48 Female ø 32 x 1" - L88 x A48	60
	015816	Femmina ø 40 x 1" 1/4 - L100 x A56 Female ø 40 x 1" 1/4 - L100 x A56	35
	015817	Femmina ø 50 x 1" 1/2 - L102 x A57 Female ø 50 x 1" 1/2 - L102 x A57	35
	015818	Femmina ø 63 x 2" - L120 x A66 Female ø 63 x 2" - L120 x A66	20
	015819	Femmina ø 75 x 2" 1/2 - L133 x A75 Female ø 75 x 2" 1/2 - L133 x A75	14
	015820	Femmina ø 90 x 3" - L145 x A85 Female ø 90 x 3" - L145 x A85	10
	015821	Femmina ø 110 x 4" - L165 x A88 Female ø 110 x 4" - L165 x A88	6
 	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	015822	Maschio ø 25 x 3/4 - L94 x A45 Male ø 25 x 3/4 - L94 x A45	100
	015823	Maschio ø 32 x 1 - L106 x A56 Male ø 32 x 1 - L106 x A56	60
	015824	Maschio ø 40 x 1" 1/4 - L123 x A57 Male ø 40 x 1" 1/4 - L123 x A57	35
	015825	Maschio ø 50 x 1" 1/2 - L126 x A57 Male ø 50 x 1" 1/2 - L126 x A57	30
	015826	Maschio ø 63 x 2" - L142 x A67 Male ø 63 x 2" - L142 x A67	20
	016001	Maschio ø 75 x 2" 1/2 Male ø 75 x 2" 1/2	14
	016002	Maschio ø 90 x 3" Male ø 90 x 3"	10
	016003	Maschio ø 110 x 4" Male ø 110 x 4"	6

## GIUNTI DI TRANSIZIONE PE/RAME PE/COPPER TRANSITION JOINTS

 	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016980	Giunto transizione Pe/Rame 25-18 Pe/Copper transition joints 25-18	21
	016981	Giunto transizione Pe/Rame 25-22 Pe/Copper transition joints 25-22	21
	016982	Giunto transizione Pe/Rame 32-18 Pe/Copper transition joints 32-18	18
	016997	Giunto transizione Pe/Rame 32-22 Pe/Copper transition joints 32-22	18
	017000	Giunto transizione Pe/Rame 32-28 Pe/Copper transition joints 32-28	18
	017004	Giunto transizione Pe/Rame 40-28 Pe/Copper transition joints 40-28	12
	017007	Giunto transizione Pe/Rame 40-35 Pe/Copper transition joints 40-35	12

## RACCORDI OTTONE PER POLIETILENE - BRASS FITTINGS FOR POLYETHYLENE




CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>016415</b>	"TM" raccordo PE dritto femmina 1/2"x20 "TM" PE straight female connector 1/2"x20	40
<b>016416</b>	"TM" raccordo PE dritto femmina 3/4"x25 "TM" PE straight female connector 3/4"x25	25
<b>016417</b>	"TM" raccordo PE dritto femmina 1"x32 "TM" PE straight female connector 1"x32	15
<b>016418</b>	"TM" raccordo PE dritto femmina 1"1/4x40 "TM" PE straight female connector 1"1/4x40	10
<b>016419</b>	"TM" raccordo PE dritto femmina 1"1/2x50 "TM" PE straight female connector 1"1/2x50	6
<b>016420</b>	"TM" raccordo PE dritto femmina 2"x63 "TM" PE straight female connector 2"x63	4
<b>016421</b>	"TM" raccordo PE dritto femmina 2"1/2x75 "TM" PE straight female connector 2"1/2x75	1
<b>016422</b>	"TM" raccordo PE dritto femmina 3"x90 "TM" PE straight female connector 3"x90	1





CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>016423</b>	"TM" raccordo PE dritto maschio 1/2"x20 "TM" PE straight male connector 1/2"x20	40
<b>016424</b>	"TM" raccordo PE dritto maschio 3/4"x25 "TM" PE straight male connector 3/4"x25	25
<b>016425</b>	"TM" raccordo PE dritto maschio 1"x32 "TM" PE straight male connector 1"x32	15
<b>016426</b>	"TM" raccordo PE dritto maschio 1"1/4x40 "TM" PE straight male connector 1"1/4x40	10
<b>016427</b>	"TM" raccordo PE dritto maschio 1"1/2x50 "TM" PE straight male connector 1"1/2x50	6
<b>016428</b>	"TM" raccordo PE dritto maschio 2"x63 "TM" PE straight male connector 2"x63	4
<b>016429</b>	"TM" raccordo PE dritto maschio 2"1/2x75 "TM" PE straight male connector 2"1/2x75	1
<b>016430</b>	"TM" raccordo PE dritto maschio 3"x90 "TM" PE straight male connector 3"x90	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>016431</b>	"TM" raccordo PE dritto bigiunto 20x20 "TM" PE fitting straight 20x20 bi-joint	20
<b>016432</b>	"TM" raccordo PE dritto bigiunto 25x25 "TM" PE fitting straight 25x25 bi-joint	15
<b>016433</b>	"TM" raccordo PE dritto bigiunto 32x32 "TM" PE fitting straight 32x32 bi-joint	12
<b>016434</b>	"TM" raccordo PE dritto bigiunto 40x40 "TM" PE fitting straight 40x40 bi-joint	7
<b>016435</b>	"TM" raccordo PE dritto bigiunto 50x50 "TM" PE fitting straight 50x50 bi-joint	4
<b>016436</b>	"TM" raccordo PE dritto bigiunto 63x63 "TM" PE fitting straight 63x63 bi-joint	2

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016437	"TM" raccordo PE squadro femmina 1/2"x20 "TM" square female connector PE 1/2"x20	30
	016438	"TM" raccordo PE squadro femmina 3/4"x25 "TM" square female connector PE 3/4"x25	20
	016439	"TM" raccordo PE squadro femmina 1"x32 "TM" square female connector PE 1"x32	10
	016440	"TM" raccordo PE squadro femmina 1"1/4x40 "TM" square female connector PE 1"1/4x40	8
	016441	"TM" raccordo PE squadro femmina 1"1/2x50 "TM" square female connector PE 1"1/2x50	3
	016442	"TM" raccordo PE squadro femmina 2"x63 "TM" square female connector PE 2"x63	2

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016443	"TM" raccordo PE squadro maschio 1/2"x20 "TM" square male connector PE 1/2"x20	30
	016444	"TM" raccordo PE squadro maschio 3/4"x25 "TM" square male connector PE 3/4"x25	20
	016445	"TM" raccordo PE squadro maschio 1"x32 "TM" square male connector PE 1"x32	10
	016446	"TM" raccordo PE squadro maschio 1"1/4x40 "TM" square male connector PE 1"1/4x40	8
	016447	"TM" raccordo PE squadro maschio 1"1/2x50 "TM" square male connector PE 1"1/2x50	3
	016448	"TM" raccordo PE squadro maschio 2"x63 "TM" square male connector PE 2"x63	2

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016449	"TM" raccordo PE squadro bigiunto 20x20 "TM" square connector PE 20x20 bi-joint	20
	016450	"TM" raccordo PE squadro bigiunto 25x25 "TM" square connector PE 25x25 bi-joint	12
	016451	"TM" raccordo PE squadro bigiunto 32x32 "TM" square connector PE 32x32 bi-joint	6
	016452	"TM" raccordo PE squadro bigiunto 40x40 "TM" square connector PE 40x40 bi-joint	5
	016453	"TM" raccordo PE squadro bigiunto 50x50 "TM" square connector PE 50x50 bi-joint	2
	016454	"TM" raccordo PE squadro bigiunto 63x63 "TM" square connector PE 63x63 bi-joint	1









CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016455	"TM" raccordo PE TEE femmina 20x1/2x20 "TM" female fitting PE TEE 20x1/2x20	20
016456	"TM" raccordo PE TEE femmina 25x3/4x25 "TM" female fitting PE TEE 25x3/4x25	10
016457	"TM" raccordo PE TEE femmina 32x1"x32 "TM" female fitting PE TEE 32x1"x32	8
016459	"TM" raccordo PE TEE femmina 40x1"1/4x40 "TM" female fitting PE TEE 40x1"1/4x40	4
016460	"TM" raccordo PE TEE femmina 50x1"1/2x50 "TM" female fitting PE TEE 50x1"1/2x50	2
016461	"TM" raccordo PE TEE femmina 63x2"x63 "TM" female fitting PE TEE 63x2"x63	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016462	"TM" raccordo PE TEE 20x20x20 "TM" PE TEE fitting 20x20x20	12
016463	"TM" raccordo PE TEE 25x25x25 "TM" PE TEE fitting 25x25x25	10
016464	"TM" raccordo PE TEE 32x32x32 "TM" PE TEE fitting 32x32x32	4
016465	"TM" raccordo PE TEE 40x40x40 "TM" PE TEE fitting 40x40x40	4
016466	"TM" raccordo PE TEE 50x50x50 "TM" PE TEE fitting 50x50x50	1
016467	"TM" raccordo PE TEE 63x63x63 "TM" PE TEE fitting 63x63x63	1

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
017606	Boccola di rinforzo mm 20 Bushing reinforcement mm 20	
017607	Boccola di rinforzo mm 25 Bushing reinforcement mm 25	
017608	Boccola di rinforzo mm 32 Bushing reinforcement mm 32	
017609	Boccola di rinforzo mm 40 Bushing reinforcement mm 40	
017610	Boccola di rinforzo mm 50 Bushing reinforcement mm 50	
017611	Boccola di rinforzo mm 63 Bushing reinforcement mm 63	

## PROTEZIONI ANTIURTO-ACUSTICHE - SAFEGUARD ACOUSTIC-SHOCK

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016769	Protezione universale antiurto-acustica per vasi e bidet sospesi <i>Universal safeguard acoustic-shock WC and hung bidet</i>	50
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016770	Protezione universale antiurto-acustica per vasi e bidet sospesi e filo parete <i>Universal safeguard acoustic-shock WC and hung bidet and flush mounted</i>	55
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016771	Protezione standard antiurto-acustica per lavabi <i>Acoustic shock protection standards for washbasins</i>	40
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016772	Kit di protezione universale piatti doccia con adesivo removibile e telo nylon microforato <i>Protection kit Universal shower trays with removable adhesive and cloth nylon microperforated</i>	45
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016773	Zig-zag protezione universale multiuso H3,5 x Sp.4 x L1,5+1,5 <i>Zig-zag Universal Security Multipurpose H3,5 x Sp.4 x L1,5+1,5</i>	96
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	016774	Confezione 30 guarnizioni per piletta bianche <i>Pack of 30 seals drain white</i>	50



## GUAINA GIALLA - YELLOW SHEATH

### GUAINA GIALLA

Protezione ed isolamento tubi trasporto gas. Resistenza alla temperatura: da -5 °C a +60 °C. Resistenza allo schiacciamento: Sup. a 320 N.

### YELLOW SHEATH

Protection gas pipes. Temperature resistance: from -5 °C to +60 °C. Compression resistance: Higher than 320 N.

### GASPIREX



CODICE CODE	DIAMETRO INTERNO INS. DIAM mm	DIAMETRO ESTERNO OUT. DIAM mm	CONFEZIONE ROTOLI PACKING COILS m.	IMBALLO PACKING
012551	20	24,7	30	108 rot
012553	25	30,3	30	72 rot
012555	30	35,5	30	48 rot
012557	35	40,7	30	40 rot
012558	40	46,2	30	32 rot
012559	50	57,0	30	16 rot

Guaina flessibile con spirale rinforzata e superficie interna liscia GASPIREX, in termoplastico a base di PVC. Autoestinguente grado VO, isolamento dalle correnti vaganti, tenuta stagna, elevata resistenza agli agenti atmosferici e agli aggressori chimici.

GASPIREX spiralled flexible sheath smooth inside. Material: PVC. Self extinguishing VO, thermal expansion absorption of gas pipes, high resistance to atmospheric and chemical agents.

### SUPERMAGICA



CODICE CODE	DIAMETRO INTERNO INS. DIAM mm	DIAMETRO ESTERNO OUT. DIAM mm	CONFEZIONE ROTOLI PACKING COILS m.	IMBALLO PACKING
013880	20	30	50	60 rot
013881	25	35	25	78 rot
013882	30	40	25	66 rot
013883	40	50	25	60 rot

"SUPERMAGICA", guaina per tubazioni in gas, autoestinguente secondo UNI-CIG 7129, estensibile.

Girdle for gas pipe-lines, self extinguishing, in accordance with UNI-CIG 7129, extensible.

## SIFONI, PILETTE, POZZETTI E RUBINETTI SOTTOLAVABO O YELLOW SHEATH TRAPS, PLUG LEVERS, WELLS AND UNDER-WASHBASIN TAPS

Un'ampia gamma di prodotti per lo scarico dell'acqua all'interno dei fabbricati, realizzati in ottone o in PP (polipropilene)

La cura nella scelta dei materiali (il tradizionale ottone e gli attuali materiali plastici), l'utilizzo di tecnologie produttive avanzate, l'attenzione posta nelle caratteristiche costruttive secondo le più importanti normative internazionali, ne fanno prodotti di ottimo livello qualitativo, per la tranquillità degli installatori e la durata degli impianti di scarico.

A wide range of products for domestic draining water, made from brass or PP (polypropylene)

A careful choice of materials (traditional brass and modern plastics), the use of advanced production technologies and the care taken over the construction details to meet the toughest international standards all make for superior quality products, making the installer's life easier and extending the life of the drains.

### SIFONE IN OTTONE DA ARREDAMENTO



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	IMBALLO PACKING
012782	Sifone telescopico lusso con calotta mm 150 <i>Telescopic brass with plug mm 150</i>	1" 1/4 -	10


### DESIGN BRASS TOP





CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	IMBALLO PACKING
016931	Sifone ottone arredo lavabo Eko <i>Trap brass furniture Eko washbasin</i>	1" 1/4 - 32	30





CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	IMBALLO PACKING
011686	Lavabo Washbasin	Piletta di scarico lucida cromo, <b>con scarico automatico senza troppo pieno</b> , tappo ø 63 mm in ottone <i>Chrome-plated plug lever, with automatic emptying without overflow ø 63 mm brass plug washbasin</i>	1" 1/4 -	1


	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	IMBALLO PACKING
	012564	Lavabo Washbasin	Piletta di scarico lucida cromo, <b>con scarico automatico con troppo pieno</b> , tappo ø 63 mm in ottone <i>Chrome-plated plug lever, with automatic emptying with overflow ø 63 mm brass plug washbasin</i>	1" 1/4 -	1

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	IMBALLO PACKING
	012391	Lavabo Washbasin	Distanziale cromo cm 3 per pilette per lavabi in cristallo, plastica <i>Spacer 3 cm for traps</i>	1" 1/4 -	10

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	IMBALLO PACKING
	013081		Kit minimale con sifone lusso, rubinetti e filtri <i>Minimal kit with design trap, bib cock and filter</i>	1" 1/4 x 32 1/2 -	1





	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	IMBALLO PACKING
	012395	Lavabo Washbasin	Rubinetto d'arresto con vitone, dischi ceramici e filtro estraibile fil. 1/2 tipo minimale <i>Filter stop tab with ceramic disks headvalve</i>	1/2 -	2

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	IMBALLO PACKING
	012393	Bidet Bidet	Sifone cilindrico telescopico a bottiglia per bidet <i>Cylindrical telescopic bottle siphon trap for bidet</i>	1" 1/4 -	1

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	IMBALLO PACKING
	012394	Lavabo Washbasin	Piletta con chiusura a scatto cromata con troppopieno <i>Click-clack trap with over flow pipe</i>	1" 1/4 x 32 -	40
	016281	Lavabo Washbasin	Piletta con chiusura a scatto cromata senza troppopieno <i>Click-clack trap without over flow pipe</i>	1" 1/4 x 32 -	40



## SIFONI IN ABS

## ABS TRAPS

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet o mm		IMBALLO PACKING
	014057	Bidet <i>Bidet</i>	Sifone a "S" in ABS cromato senza piletta <i>Chrome-plated ABS S-trap, without plug lever</i>	1"	26	25
	014058	Bidet <i>Bidet</i>	Sifone a "S" in ABS cromato senza piletta <i>Chrome-plated ABS S-trap, without plug lever</i>  Tubo lunghezza mm 250 <i>Pipe, 250 mm long</i>	1" 1/4	32	25
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet o mm		IMBALLO PACKING
	014059	Lavabo a colonna <i>Pedestal washbasin</i>	Sifone a "K" in ABS cromato senza piletta <i>Chrome-plated ABS K-trap, without plug lever</i>	1"	26	25
	014060	Lavabo a colonna <i>Pedestal washbasin</i>	Sifone a "K" in ABS cromato senza piletta <i>Chrome-plated ABS K-trap, without plug lever</i>  Tubo lunghezza mm 250 <i>Pipe, 250 mm long</i>	1" 1/4	32	25
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet o mm		IMBALLO PACKING
	014061	Lavabo <i>Washbasin</i>	Sifone a "Bottiglia" in ABS cromato senza piletta <i>Chrome-plated ABS U-trap, without plug lever</i>	1"	26	25
	014062	Lavabo <i>Washbasin</i>	Sifone a "Bottiglia" in ABS cromato senza piletta <i>Chrome-plated ABS U-trap, without plug lever</i>  Tubo lunghezza mm 250 <i>Pipe, 250 mm long</i>	1" 1/4	32	25
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet o mm		IMBALLO PACKING
	014063	Lavabo <i>Washbasin</i>	Sifone telescopico lusso in ABS cromato <i>Telescopic ABS trap without plug lever</i>  Tubo lunghezza mm 250 <i>Pipe, 250 mm long</i>	1" 1/4	32	12

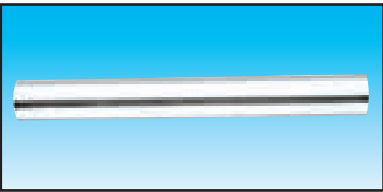

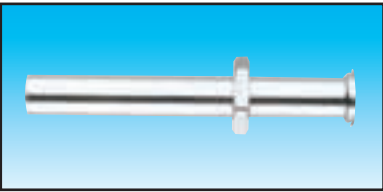
## SIFONI IN OTTONE

## BRASS TRAPS

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		IMBALLO PACKING	
	016947	Lavabo Washbasin	Sifone S ottone snodabile per lavabo 1" 1/4 - 32 pesante Trap S brass hinged for heavy washbasin 1" 1/4 to 32	1" 1/4	32	30	
	016948	Bidet Bidet	Sifone S ottone snodabile per bidet 1" 1/4 - 32 pesante Trap S brass hinged for heavy bidet 1" 1/4 to 32	1" 1/4	32	30	
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	008085	Lavabo Washbasin	Sifone "Bottiglia" in ottone cromato, senza piletta, con rosone in acciaio inox Ø mm 75	1"	26	40	480
	008087	Lavello/lavabo Sink	Chrome-plated brass "Bottle" trap, without plug lever, Ø 75 mm stainless steel washer  Tubo lunghezza mm 250 Pipe, 250 mm long	1" 1/4	32	40	480
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	008089	Bidet Bidet	Sifone a "S" in ottone cromato, senza piletta, con rosone in acciaio inox Ø mm 75  Chrome-plated brass S- trap, without plug lever, Ø 75 mm stainless steel washer	1"	26	40	480
	008091		Tubo lunghezza mm 250 Pipe, 250 mm long	1" 1/4	32	40	480
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	008093	Lavabo a colonna  Pedestal washbasin	Sifone a "U" in ottone cromato, senza piletta, con rosone in acciaio inox Ø mm 75  Chrome-plated brass U- trap, without plug lever, Ø 75 mm stainless steel washer	1"	26	40	480
	008095		Tubo lunghezza mm 250 Pipe, 250 mm long	1" 1/4	32	40	480
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011641	Lavabo a colonna  Pedestal washbasin	Piletta in ottone cromato, senza codolo con troppo pieno, Ø testa 63 mm, altezza 70 mm, tappo con catena e anello  Chrome-plated brass plug lever, without tail, with overflow, ø 63 mm head, 70 mm high, plug with chain and ring	1"	-	10	80
	011642			1" 1/4	-	10	80




## CANOTTI IN OTTONE PER SIFONI

## BRASS SLEEVES FOR SIPHON

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	017825	Canotto liscio ottone cromato ø26 cm 25 Smooth and chrome-plated brass sleeves ø26 cm 25	10
	017826	Canotto liscio ottone cromato ø30 cm 25 Smooth and chrome-plated brass sleeves ø30 cm 25	10
	017827	Canotto liscio ottone cromato ø32 cm 25 Smooth and chrome-plated brass sleeves ø32 cm 25	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	017828	Canotto con bordo ottone cromato ø26 cm 20 Flange chrome-plated brass sleeves ø26 cm 20	10
	017829	Canotto con bordo ottone cromato ø30 cm 20 Flange chrome-plated brass sleeves ø30 cm 20	10
	017830	Canotto con bordo ottone cromato ø32 cm 20 Flange chrome-plated brass sleeves ø32 cm 20	10
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	017831	Canotto con bordo ø26 cm 20 + dado 1" 1/4 Sleeve edge ø26 cm 20 + nut 1" 1/4	10

## RUBINETTI SOTTOLAVABO, BIDET & LAVATRICE

## UNDER-WASHBASIN & WASHMACHINE TAPS

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011218	Lavabo Washbasin	Rubinetto a vitone a squadra con filtro e rosetta scorrevole, snodo e dado basso, con cartuccia a 3 pezzi Square screw tap with filter and sliding washer, joint and low nut, with 3-piece cartridge	1/2"	3/8"	10	100
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011638	Lavabo Washbasin	Rubinetto a vitone a squadra con filtro e rosetta scorrevole, snodo e dado alto, con cartuccia a 3 pezzi Square screw tap with filter and sliding washer, joint and high nut, with 3-piece cartridge	1/2"	3/8"	10	100
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	013667	Lavabo Washbasin	Rubinetto a vitone a squadra con filtro e rosetta senza dado Square screw tap with filter and washer, without nut	1/2"	3/8"	10	100

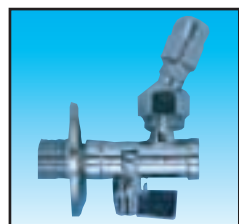




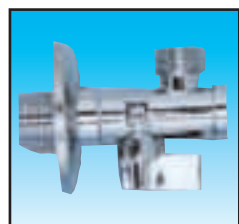
CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
011637	Lavabo Washbasin	Rubinetto a vitone senza filtro, con dado conico alto, con cartuccia a 3 pezzi, con rosetta scorrevole  <i>Square screw tap without filter high tapered nut, 3-piece cartridge and sliding washer</i>	1/2" 3/8"	10	100



CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
011639	Lavabo Washbasin	Rubinetto a sfera a squadra con filtro e rosetta scorrevole, snodo e dado basso, con cartuccia a 3 pezzi  <i>Square ball tap with filter and sliding washer, joint and lower nut, with 3-piece cartridge</i>	1/2" 3/8"	10	100







CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
011640	Lavabo Washbasin	Rubinetto a sfera a squadra con filtro e rosetta scorrevole, snodo e dado alto, con cartuccia a 3 pezzi  <i>Square ball tap with filter and sliding washer, joint and high nut, with 3-piece cartridge</i>	1/2" 3/8"	10	100



CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
013668	Lavabo Washbasin	Rubinetto a sfera a squadra con filtro senza dado  <i>Square ball tap with filter and washer without nut</i>	1/2" 3/8"	10	100





CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
011219	Lavatrice Washing machine	Rubinetto a squadra con rosetta in acciaio inox e maniglia a 6 punte inclinata a 45°, con valvola di non ritorno  <i>Square tap with stainless steel washer and 6-point handle, set at 45°, with non-return valve</i>	1/2" 3/4"	10	100

	<b>CODICE CODE</b>	<b>DESCRIZIONE DESCRIPTION</b>		<b>CONF. PACK</b>	<b>IMBALLO PACKING</b>	
	<b>013117</b>	Rubinetto sfera “bibo” curvo lavatrice 1/2” <i>Ball bib cock for washing machine 1/2”</i>		12	96	
	<b>CODICE CODE</b>	<b>DESCRIZIONE DESCRIPTION</b>		<b>CONF. PACK</b>	<b>IMBALLO PACKING</b>	
	<b>013152</b>	Rubinetto sfera lavatrice completo di rosone 1/2 x 3/4 <i>Underskin angled bau valve with polished chrome plated</i>		60	120	
	<b>CODICE CODE</b>	<b>DESCRIZIONE DESCRIPTION</b>		<b>CONF. PACK</b>	<b>IMBALLO PACKING</b>	
	<b>013141</b>	Rubinetto combinato sottolavabo (1/2) att. lavat. (3/4) <i>Under-wash basin tap with washing machine fittings</i>		1	50	
	<b>CODICE CODE</b>	<b>IMPIEGO USE</b>	<b>DESCRIZIONE DESCRIPTION</b>	<b>MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm</b>	<b>CONF. PACK</b>	<b>IMBALLO PACKING</b>
	<b>011634</b>	Lavabo <i>Washbasin</i>	Squadretta cromata ricavata da tubo di rame, con Nipplex e dado basso per tubo Ø 10 mm e RCC 3/8” con rosetta scorrevole, con cartuccia 3 pezzi  <i>Chrome-plated square obtained from copper pipe, with Nipplex and low nut for ø 10 mm pipe and 3/8” RCC, sliding washer and 3-piece cartridge</i>	1/2”      3/8”	10	100


## SIFONI IN PLASTICA SCARICO FLESSIBILE

## PLASTIC TRAPS FLEXIBLE DRAIN PIPE

	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	008337	Sifone da incasso per lavabo, scarico flessibile senza piletta <i>Inside bottle trap, flexible drain pipe and pedestal</i>	25
	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
	012561	Sifone esterno per lavabo, scarico flessibile senza piletta <i>Outside bottle trap, flexible drain pipe and pedestal</i>	25






## SIFONI IN PLASTICA SCARICO CONDENZA

## PLASTIC TRAPS DRAIN PLUG


	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	013723	Scarico condensa <i>Condensate drain</i>	Sifone scarico condensa ad incasso <i>Inside condensate drain plug</i>	Ø 32	15	300
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	017603	Scarico condensa <i>Condensate drain</i>	Sifone scarico condensa ad incasso <i>Inside condensate drain plug</i>	Ø 30	15	960
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	013724	Scarico condensa <i>Condensate drain</i>	Sifone scarico condensa esterno <i>Outside condensate drain plug</i>		30	960

## SIFONI IN PLASTICA

## PLASTIC TRAPS

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011711	Lavabo <i>Washbasin</i>	Sifone a "S" Ø 40 <i>Ø 40 S-trap</i>	1" 1/4 40	30	480
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011712	Bidet <i>Bidet</i>	Sifone a "S" centrico <i>Centric S-trap</i>	1" 1/4 40	30	600
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	015946		Sifone flessibile estensibile con ghiera in metallo cromato <i>Extensible trap hose with chrome ring</i>	1" 1/4 32	100	100
	015947			1" 1/2 40	100	100
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	016952	Doccia Shower	Sifone doccia snodo con piletta ottone ispezionabile DN80 <i>Trap shower drain joint with brass inspected DN80</i>	1" 1/2	30	720
	016953	Doccia Shower		40/50	30	600
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011731	Doccia Shower	Sifone snodo DN80 <i>DN80 union trap</i>	- 40/50	30	720

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011732	Doccia Shower	Sifone snodo DN80 con attacco universale <i>DN80 union trap with universal fitting</i>	- 40	30	720
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	016950	Doccia Shower	Sifone doccia snodo ribassato DN80 attacco universale <i>Trap shower joint low DN80 universal connector</i>	1" 1/2	30	720
	016951	Doccia Shower	Sifone doccia snodo ribassato DN80 <i>Trap shower joint low DN80 universal connector</i>	40/50	30	600
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011739	Doccia Shower	Piletta sifoide ribassata DN80 universale <i>DN80 siphonic plug lever, lowered, universal</i>	40	30	720
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	013729	Doccia Shower	Piletta ribassata DN90 deflusso laterale <i>Lower plug DN90 with lateral drain</i>	DN40 40	30	480
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	016954	Vasca Bathtub	Sifone vasca ribassato dado ottone DN80 <i>Trap shower joint low DN80</i>	1" 1/2	30	720
	016955	Vasca Bathtub	Sifone vasca ribassato snodo dado ottone DN80 <i>Trap bath low brass nut DN80</i>	40/50	30	720
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011728	Vasca Bathtub	Sifone snodo dado ottone <i>Brass nut union trap</i>	1" 1/2 40/50	30	960
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011729	Vasca Bathtub	Sifone snodo dado ottone con attacco universale <i>Brass nut union trap with universal fitting</i>	1" 1/2 40	30	960
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011738	Vasca Bathtub	Colonna scarico sifonata <i>Siphonic drain column</i>	- 40/50	10	160

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011730	Lavatrice incasso <i>Fitted washing machine</i>	Sifone in PeHD con rosone, porta gomma bianchi e placca cromata <i>PeHD trap white washer</i>	- 40/50	30	480
	016932	Lavatrice incasso <i>Fitted washing machine</i>	Sifone ispezionabile in PeHD con piastra abs bianca <i>Trap inspected PeHD 30 with white abs plate</i>	- 40/50	30	480
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	013719	Lavello a 1 vasca <i>Sink</i>	Sifone a "S" <i>S-trap</i>	1" 1/2 40	30	480
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	016949	Lavello a 1 vasca <i>Sink</i>	Sifone S 1 vasca con attacco lavatrice <i>Trap S 1 bath with 30 washing machine connection 3 basins sink</i>	1" 1/2 40	30	480
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011718	Lavello a 2 vasche <i>Double sink</i>	Sifone a "S" con attacco lavatrice <i>S-trap with washing machine fitting</i>	1" 1/2 40	15	240
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011719	Lavello <i>Sink</i>	Sifone con attacco lavatrice <i>Trap with washing machine fitting</i>	1" 1/2 40	10	160
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011720	Lavello a 2 vasche <i>Double sink</i>	Sifone con attacco lavatrice <i>Trap with washing machine fitting</i>	1" 1/2 40	5	120
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm	CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	016956	Lavello a 3 vasche <i>3 basins sink</i>	Sifone con attacco lavatrice <i>Trap with washing machine fitting</i>	1" 1/2 40	1	66

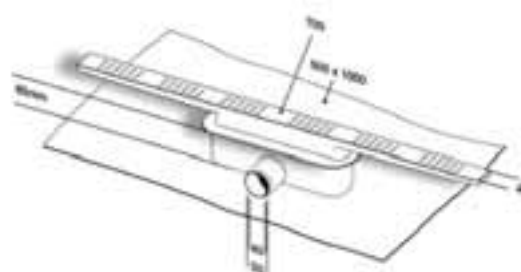
## SET DOCCE A PAVIMENTO - FLOOR SHOWER SET

Canaletta lineare con griglia acciaio inox L700 P40. Telo tecnico per impermeabilizzazione 1000x500 mm, uscita ø 50 mm. Sifone ispezionabile estraibile per pulizie periodiche.

*Linear groove with stainless steel grate L700 P40. Technical towel waterproofing 1000x500 mm, exit ø 50 mm. Removable siphon for periodic cleaning.*

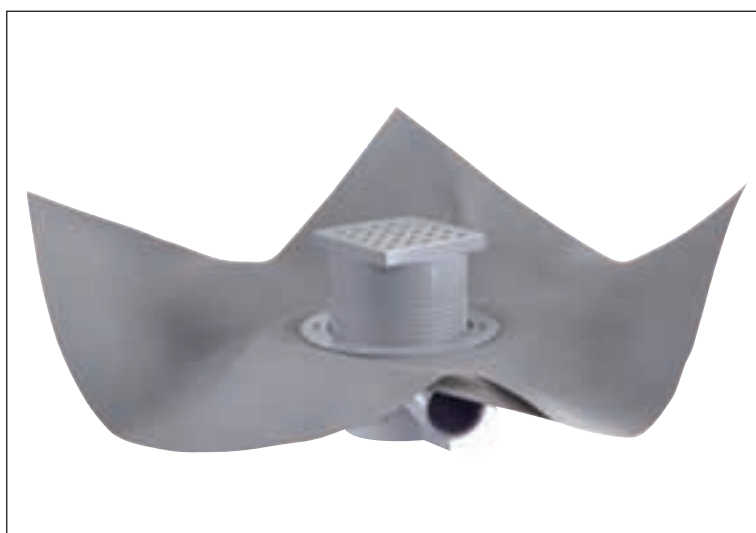


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016961	Canaletta lineare L700 Linear groove L700	1

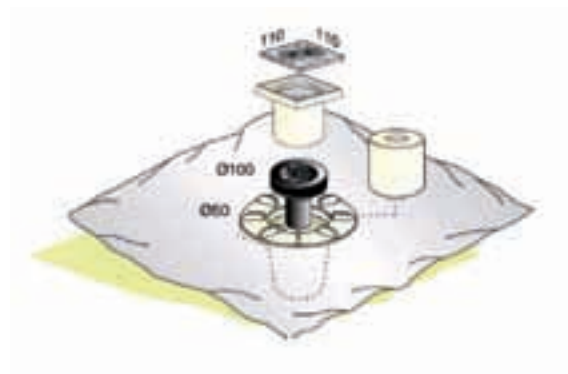


Set doccia a pavimento con griglia pesante quadrata in metallo cromato e foglio isolamento in PVC preassemblato - uscita ø 50

*Floor shower set with heavy square grate made with chromed metal and isolation sheets PVC pre-assembled - exit ø 50*



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
017600	Set doccia pavimento quadrata con telo 120x120 cm Floor square shower set with sheet 120x120 cm	1
017601	Set doccia pavimento quadrata con telo 150x180 cm Floor square shower set with sheet 150x150 cm	1
017602	Set doccia pavimento quadrata con telo 180x200 cm Floor square shower set with sheet 180x200 cm	1



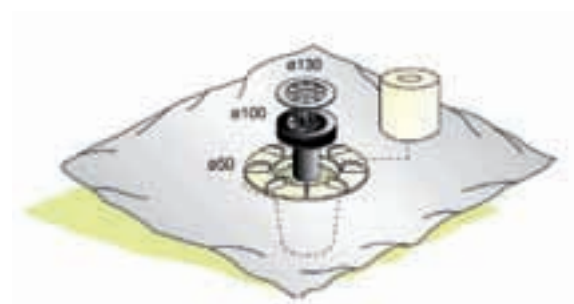


Set per doccia a pavimento completa di griglia inox tonda ø130 e foglio di isolamento PVC preassemblato - uscita ø50



*Floor shower set with heavy rounded ø130 grate made with chromed metal and isolation sheets PVC pre-assembled - exit ø 50*

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016957	Set doccia pavimento griglia tonda con telo 120x120 cm <i>Floor rounded shower set with sheet 120x120 cm</i>	1
016958	Set doccia pavimento griglia tonda con telo 150x180 cm <i>Floor rounded shower set with sheet 150x180 cm</i>	1
016959	Set doccia pavimento griglia tonda con telo 180x200 cm <i>Floor rounded shower set with sheet 180x200 cm</i>	1

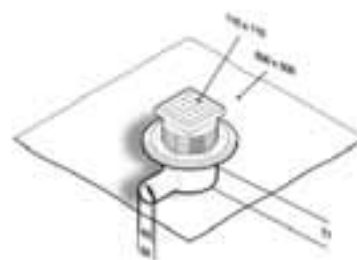


Set quadro per docce a pavimento e zone wellness, impermeabilizzazione a letto sottile, completo di griglia quadrata 110x110 mm in metallo cromato con telo tecnico 500x500 mm - uscita ø50 - sifone ispezionabile



*Square floor shower set and wellness zone, thin bed waterproofing with square grate 110x110 mm in chromed metal and technical sheet 500x500 mm - exit ø50 - inspectable siphon*

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016960	Set doccia pavimento con telo <i>Floor rounded shower set with sheet</i>	1



## PILETTE E POZZETTI

## PLUG LEVERS AND WELLS

	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011733	Lavello Sink	Piletta basket foro 3" 1/2 senza troppo pieno <i>Basket plug lever, 3" 1/2 hole, without overflow</i>	1" 1/2	-	15	990
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011734	Lavello Sink	Piletta basket foro 3" 1/2 con troppo pieno <i>Basket plug lever, 3" 1/2 hole, with overflow</i>	1" 1/2	-	10	660
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011735	Lavello inox Stainless steel sink	Piletta 1" 1/2 senza troppo pieno completa di tappo <i>1" 1/2 plug lever without overflow, plug included</i>	1" 1/2	-	30	1440
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011736	Lavello inox Stainless steel sink	Piletta 1" 1/2 con troppo pieno completa di tappo <i>1" 1/2 plug lever with overflow, plug included</i>	1" 1/2	-	30	720
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011737	Lavello Sink	Piletta 1" 1/2 per sifone <i>1" 1/2 plug lever for trap</i>	1" 1/2	-	10	60
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	011742	Pavimenti terrazzi <i>Floor terrace</i>	Minipiletta a pavimento ribassata senza telo <i>DN40/50 mini floor plug lever without cloth</i>	Griglia DN100	40/50	10	200
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	017599		Guarnizione WC centrica rigida <i>WC centric seal</i>	-	-	12	528
	011743		Guarnizione WC centrica morbida <i>WC centric seal</i>	-	-	36	432
	CODICE CODE	IMPIEGO USE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MISURE / DIMENSIONI Filetto/Thread Uscita/Outlet ø mm		CONF. PACK	IMBALLO PACKING
	017598		Guarnizione WC eccentrica rigida <i>WC centric seal</i>			24	384
	011744		Guarnizione WC eccentrica morbida <i>WC centric seal</i>			36	432

## SOSTEGNI - SUPPORTING ELEMENTS

### SOSTEGNI PER SANITARI

Sostegni componibili per pareti in muratura

### SANITARY SUPPORTING ELEMENTS

Modular components for masonry walls



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING	BANCALE PALLETS
012401	Sostegno universale in profilato zincato per vasi sospesi, completo di kit per il montaggio Portata 400 kg <i>All-purpose support with galvanized steel profile for suspended water closets, complete with mounting kit. Capacity 400 kg</i>	1	100



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING	BANCALE PALLETS
012397	Sostegno universale in profilato zincato per bidets sospesi, completo di kit per il montaggio Portata 400 kg <i>All-purpose support with galvanized steel profile for suspended bidets, complete with mounting kit. Capacity 400 kg</i>	1	100



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING	BANCALE PALLETS
013654	Sostegno universale in profilato zincato per vasi e bidets sospesi, ad interasse fisso da 180 mm, completo di kit per il montaggio Portata 400 kg <i>All-purpose support with galvanized steel profile for suspended bidets and closets, complete with mounting kit. Base axle fixing hole 180 mm. Capacity 400 kg</i>	1	100
013812	Sostegno universale in profilato zincato per vasi e bidets sospesi, ad interasse fisso da 230 mm, completo di kit per il montaggio Portata 400 kg <i>All-purpose support with galvanized steel profile for suspended bidets and closets, complete with mounting kit. Base axle fixing hole 230 mm. Capacity 400 kg</i>	1	50

## TECNOSOLAR2 SISTEMA COLLEGAMENTO PANNELLI SOLARI

### LINEA ACCIAIO

Bitubo in acciaio flessibile preisolato con guaina in EPDM specifico per impianti solare termico. Tubo acciaio AISI 316L sp. 0,2mm conf. norme EN 10088-2. Doppia pellicola esterna ad elevata resistenza meccanica, agli agenti atmosferici, ai raggi U.V. Cavo sensore bipolare.



### STEEL LINE

Flexible pre-insulated pipe steel sheathed EPDM specific to solar thermal system. Steel pipe AISI 316L sp. 0,2 mm according to EN 10088-2. Double outer film with high mechanical strength, weatherability, U.V. Sensor cable bipolar.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DN	Sp. ISOLAM.	L. ROTOLO
016962	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	16	14	10
016963	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	16	14	15
016964	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	16	14	20
016965	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	16	14	25
016966	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	16	14	50
016967	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	16	20	15
016968	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	20	14	10
016969	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	20	14	15
016970	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	20	14	20
016971	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	20	14	25
016972	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	20	14	50
016973	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	20	20	15
016974	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	20	20	25
016975	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	25	14	15
016976	Tecnosolar2 bitubo AISI316L Tecnosolar double pipe AISI316L	25	14	25

Dim. nominale tubo acciaio DN Nominal size Steel pipe DN	ø esterno tubo acciaio mm Outside ø steel pipe mm	Spessore tubo acciaio mm Thickness steel pipe mm	Spessore nominale isolante mm Nominal thickness insulation mm	Lunghezza rotolo mt Length roll m	Rotoli per scatola nr. Rolls per box no.
16 + 16	21,4	0,18	14 - 20	50 - 25 - 20 - 15 - 10	1
20 + 20	26,7	0,20	14 - 20	50 - 25 - 20 - 15 - 10	1
25 + 25	31,7	0,22	14 - 20	50 - 25 - 20 - 15	1

## TECNOSOLAR SLIM

Sistema per impianti solari con isolamento termico ad alte temperatura. Nuovo spessore isolante di 9 mm ideale per l'installazione sottotegola/cavedio. Taglio su misura per ridurre al minimo lo sfrido. Resistente alle alte temperature fino a +150°C. Finitura UV resistant e alta resistenza meccanica. Fornito con cavo sensore di temperatura. Disponibile anche in bobine fino a 150 m. Colore standard: rosso coppo.

## TECNOSOLAR SLIM

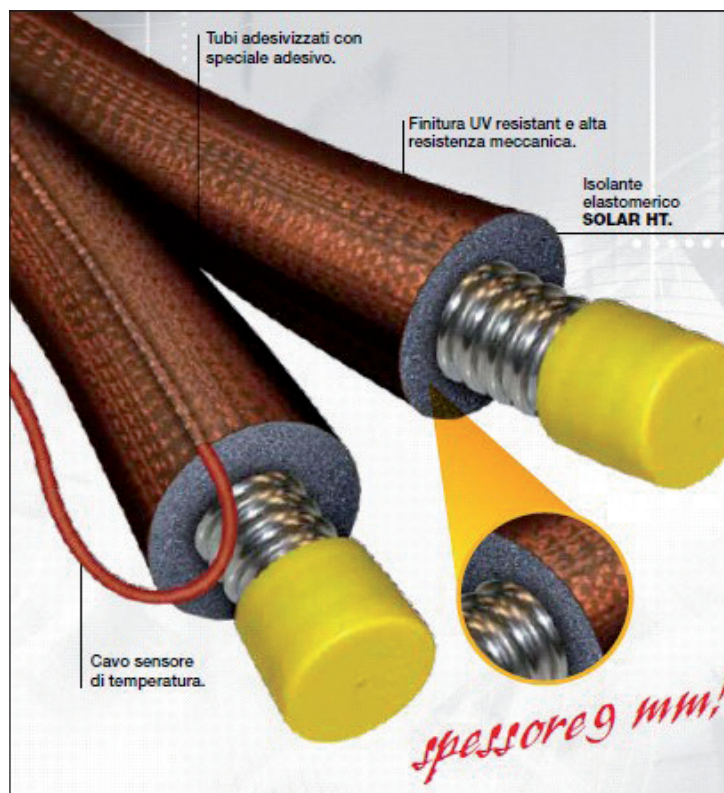
*Solar thermal system with thermal insulation at high temperatures.*

*New insulation thickness of 9 mm ideal for installation under the shaft.*

*Cutting to size to reduce waste to a minimum high temperature resistant until +150°C.*

*UV resistant finish and high mechanical resistant.*

*Complete with cable temperature sensor. Also available in rollos up to 150 m. Standard color: red.*



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DN	Sp. ISOLAM.	L. ROTOLO
016977	Tecnosolar2 bitubo <i>Tecnosolar double pipe</i>	16	9	150
016978	Tecnosolar2 bitubo <i>Tecnosolar double pipe</i>	20	9	150
016979	Tecnosolar2 sbobinatrice <i>Tecnosolar double unwinder</i>			

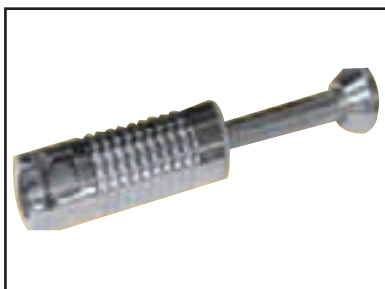




## RACCORDI TECNOSOLAR



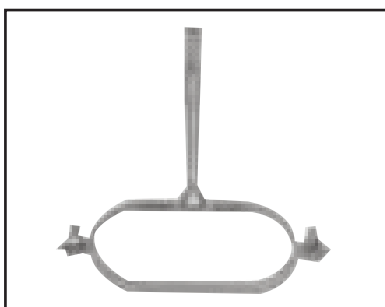
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016983	Set collegamento tubi DN 16 x 3/4 <i>Pipes connection set DN 16 x 3/4</i>	8
016984	Set collegamento tubi DN 20 x 1" <i>Pipes connection set DN 20 x 1"</i>	5
016985	Set collegamento tubi DN 25 x 1" 1/4 <i>Pipes connection set DN 25 x 1" 1/4</i>	4



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016986	Cartellatrice per tubi <i>Swaging machine for pipes</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016987	Dima per tubi ø16 e 20 <i>Template for pipes ø16 and 20</i>	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
016988	Collarino ovale DN 16-20 SP 20-14 <i>Oval neck DN 16-20 SP 20-14</i>	10
016989	Collarino ovale DN 16 SP 14 <i>Oval neck DN 16 SP 14</i>	10
016990	Collarino ovale DN 25 SP 14 <i>Oval neck DN 25 SP 14</i>	10
016991	Collarino ovale DN 20 SP 20 <i>Oval neck DN 20 SP 20</i>	10
016992	Collarino ovale DN 25 SP 20 <i>Oval neck DN 25 SP 20</i>	10



## RACCORDI RAPIDI TECNOSOLAR



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>016995</b>	Connessione rapida maschio DN 16 x 1/2 <i>Male quick connection DN 16 x 1/2</i>	20
<b>016996</b>	Connessione rapida maschio DN 16 x 3/4 <i>Male quick connection DN 16 x 3/4</i>	20
<b>016998</b>	Connessione rapida maschio DN 20 x 3/4 <i>Male quick connection DN 20 x 3/4</i>	10
<b>016999</b>	Connessione rapida maschio DN 20 x 1" <i>Male quick connection DN 20 x 1"</i>	10
<b>017001</b>	Connessione rapida maschio DN 25 x 1" 1/4 <i>Male quick connection DN 25 x 1" 1/4</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>017002</b>	Connessione rapida femmina DN 16 x 1/2 <i>Female quick connection DN 16 x 1/2</i>	20
<b>017003</b>	Connessione rapida femmina DN 16 x 3/4 <i>Female quick connection DN 16 x 3/4</i>	20
<b>017005</b>	Connessione rapida femmina DN 20 x 3/4 <i>Female quick connection DN 20 x 3/4</i>	10
<b>017006</b>	Connessione rapida femmina DN 20 x 1" <i>Female quick connection DN 20 x 1"</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>017008</b>	Connessione rapida doppia DN 16 x 3/4 <i>Double quick connection DN 16 x 3/4</i>	20
<b>017009</b>	Connessione rapida doppia DN 20 x 1" <i>Double quick connection DN 20 x 1"</i>	10
<b>017010</b>	Connessione rapida doppia DN 25 x 1" 1/4 <i>Double quick connection DN 25 x 1" 1/4</i>	10



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMBALLO PACKING
<b>017011</b>	Connessione rapida acciaio DN 16 - rame ø 15 <i>Steel quick connection DN 16 - copper ø 15</i>	20
<b>017012</b>	Connessione rapida acciaio DN 16 - rame ø 22/18 <i>Steel quick connection DN 16 - copper ø 22/18</i>	20
<b>017013</b>	Connessione rapida acciaio DN 20 - rame ø 22/18 <i>Steel quick connection DN 20 - copper ø 22/18</i>	10
<b>017014</b>	Connessione rapida acciaio DN 25 - rame ø 22/18 <i>Steel quick connection DN 25 - copper ø 22/18</i>	10

## ANTICONGELANTE - ANTIFREEZE

Liquido anticongelante concentrato per impianti di riscaldamento. Tipo permanente, anti-schiuma, ad alta riserva alcalina. **NON CONTIENE NITRITI E AMMINE.**  
C.O.V. componenti originali volatili.

*Concentrated antifreeze fluid for heating circuits. Permanent, non-foaming, high alkaline reserve. DOES NOT CONTAIN NITRITES AND AMINES.*

### ECO XYOL ANTIFREEZE

È un prodotto di alta qualità, addizionato con uno speciale sistema inibitore, diverso dai componenti tradizionali degli anticongelanti potenzialmente cancerogeni. Preserva in modo assoluto dalla corrosione le parti metalliche e dal rigonfiamento e deterioramento le guarnizioni e le parti in gomma del circuito. Impedisce la formazione di incrostazioni, non evapora ed è a lunga durata grazie alla sua elevata riserva alcalina.

Uso: diluire il prodotto (versando Ecoxyol nell'acqua seguendo la tabellina riportata secondo la temperatura di protezione che si vuole ottenere) e immettere nell'impianto.

### ECO XYOL ANTIFREEZE

*A top quality product, with a special inhibitor system added, different to conventional potentially carcinogenic antifreeze components. Total protection against corrosion of metal parts, swelling and deterioration of gaskets and rubber parts in the circuit. Prevents scaling, doesn't evaporate and is long-lasting thanks to a high alkaline reserve.*

*Instructions: dilute the product (see table, to suit the temperature of protection you require) and then add to circuit.*

Temperature minime di protezione in rapporto alle percentuali in volume di prodotto in acqua:

*Minimum protection temperatures for volume (%) of product in water*

9 °C	20%
13 °C	25%
17 °C	30%
21 °C	35%
27 °C	40%
32 °C	45%
38 °C	50%



Contiene glicole monoetilenico  
R22: nocivo per ingestione  
S2: conservare fuori dalla portata dei bambini

Contains ethylene glycol  
R22: harmful if ingested  
S2: keep out of the reach of children



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	BANCALI PALLETS
008297	Confezionato da kg 10 10 kg pack	60
008298	Confezionato da kg 30 30 kg pack	28
008299	Disponibile anche in fusto da kg 230 lordi (220 kg netto) Also available in 230 kg drums	1

## ANTICONGELANTE PER SOLARE - ANTIFREEZE FOR SOLAR

Tecnomasters Solar Protector è un liquido trasparente, di colore arancione, con un odore delicato e distinto. La sua formulazione specifica permette l'impiego a temperature elevate di questo liquido a scambio termico nei sistemi di riscaldamento termosolari.

Tecnomasters Solar Protector contiene inibitori della corrosione di tipo volatile che proteggono le installazioni sia quando il liquido a scambio termico è allo stato liquido che quando è allo stato gassoso a temperature che superano i 180°C.

- Atossico
- Liquido inibitore a scambio termico per tutte le applicazioni termosolari.
- Protezione contro il gelo fino a -28°C
- Inibitore della corrosione volatile per la protezione degli impianti sia nella fase gassosa sia in quella liquida
- Durante la fase operativa, pH stabile a tutte le temperature
- Compatibile con tutte le marche e i modelli di pannelli solari
- Testato in relazione ai principali prodotti presenti sul mercato

*Tecnomasters Solar Protector is a transparent liquid, orange, with a delicate and distinct aroma. Its specific formulation allows the use of this liquid at high temperatures to heat in solar thermal heating system.*

*Contains corrosion inhibitors that protect the volatile type of facilities is to heat the liquid is a liquid that when the gas at temperature above 180°.*

- Atoxic
- Liquid inhibitor heat for solar thermal applications
- Frost protection up to 28°
- For air corrosion inhibitor fittings protection in the gas and liquid phase
- During the operational phase stable pH to all the temperatures
- Compatible with all brands of solar panels
- Made a will to the principals present.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	BANCALI PALLETS
015174	Solar Protector antifreeze Tecnomasters lt 10	60

Tecnomasters Solar Protector è classificato come prodotto non nocivo e non irritante ma, come tutti i prodotti chimici, va tenuto lontano dalla portata dei bambini. Non ingerire. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, sciacquare immediatamente con abbondante acqua.

*Tecnomasters solar protection is classified as produced not harmful and not irritating but, as all the chemical products, must be held away from the course of the childrens. Don't ingest. In case of contact with the eyes of with the skin, wash immediately with abundant water.*

Composizione	Soluzione acquosa di monopropilene glicole e inibitori con formula specifica per le alte temperature - Atossico
Aspetto	Liquido trasparente di colore arancione
Densità	1,04 g/cm³
Indice di rifrazione	1,381 - 1,385
pH	9,0 - 10,5
Alcalinità	6.300 - 6.500 ppm di CaCO <sub>3</sub>
Viscosità (20°C)	8,5 - 8,7 cPs (Brookfield 100 rpm)
Punto di ebollizione	102 - 105°C
Punto di infiammabilità	nessuno
Contenuto d'acqua	55 - 58%
Punto di congelamento	< -28°C