



Acqua / Water

Gas / Gas

Riscaldamento / Heating

Collettori / Manifolds

Raccordi / Fittings



 Catalogo  
 Catalog

**2018**

Importador : LKN Sistemes, S.L.

[www.lknsistemes.com](http://www.lknsistemes.com) Tel. +34 93 840 29 33



La Fratelli Pettinaroli, azienda storica con 80 anni di esperienza, è da sempre sinonimo di qualità, trasparenza ed innovazione nel campo della produzione di componenti per applicazioni impiantistiche.

Fondata nel lontano 1938 dai fratelli Giuseppe e Mario Pettinaroli, dopo il secondo conflitto mondiale l'azienda si specializza gradualmente nella fusione, lavorazione e assemblaggio di valvole e component in bronzo e ottone, fino a divenire un'importantissima realtà manifatturiera locale e un player fondamentale sul mercato globale, promotore del vero Made in Italy nel mondo. Per garantire la propria posizione sui mercati esteri, negli anni Novanta la Fratelli Pettinaroli intraprende un graduale processo di internazionalizzazione, che la porta infine ad essere un Gruppo, oggi composto da nove società.

La scelta strategica aziendale punta sempre più sulla ricerca e sull'innovazione, nei settori specifici del riscaldamento, condizionamento, idrosanitario e delle energie rinnovabili. L'azienda infatti, pur mantenendo la propria identità industriale, derivante da 80 anni di ininterrotta attività nella produzione di componentistica, ha avuto la capacità di modificare la propria fisionomia, emergendo sempre più come fornitore di sistemi e soluzioni.

Oggi la Pettinaroli è un gruppo internazionale, con un marchio riconosciuto e affermato in più di 50 paesi. Nonostante la nostra forte e costante crescita, continuiamo ad essere un'impresa a conduzione familiare che segue rigorosamente profondi valori, quali rispetto per i nostri clienti e fornitori, per la legge e per il nostro territorio, mentre manteniamo la mente aperta verso tutto ciò che possiamo apprendere dalle interazioni con diverse culture, non dimenticando mai i preziosi insegnamenti dei nostri padri.



*Fratelli Pettinaroli, an historical company with 80 years of experience, has always been renowned for its quality, transparency and innovation in the manufacturing of components for plumbing and heating systems.*

*It was founded back in 1938 by two brothers, Giuseppe and Mario Pettinaroli. After the Second World War the company gradually specializes in the casting, lathing and assembly of valves and fittings made of bronze and brass. It then becomes a very important local manufacturer and a key player on the global market, promoting a real Made in Italy all over the world. During the nineties, Fratelli Pettinaroli undertakes a progressive internationalization, in order to reinforce its position on foreign markets. As a result, Pettinaroli grew to be a Group of nine companies.*

*The corporate strategic vision is more and more focused on R&D in various areas of business: heating, conditioning, sanitary and renewable energies. While preserving its industrial identity, gained in 80 years of experience, the Group managed to gradually reinvent itself as a supplier of systems and solutions.*

*Today Pettinaroli is an international group, with a very well-known brand, recognized in more than 50 countries.*

*Despite our growth, after 80 years we are still a family-owned company, strictly run with deep values, such as the respect for our customers and suppliers, for the law and our territory. We keep our mind open to the lessons we can gain from the interaction with different cultures, never forgetting the precious teachings of our fathers.*



Ottant'anni di vero Made in Italy, promosso in tutto il mondo. Alla base di questo vi sono i nostri reparti produttivi che, nonostante la forte espansione negli anni, si trovano ancora oggi nello stesso luogo in cui venne fondata la prima sede aziendale dai due fratelli Pettinaroli nel lontano 1938: San Maurizio d'Opaglio, sulla sponda occidentale del Lago d'Orta, nel cuore del distretto della rubinetteria e del valvolame del Cusio.

I nostri stabilimenti, che occupano un'area di 75.000 mq, con giardini che possono competere con le migliori ville della zona, evidenziano la cura e l'amore che la famiglia Pettinaroli ha da sempre riservato alla propria azienda e all'ambiente.

I nostri reparti produttivi sono all'avanguardia, sia grazie a numerosi investimenti nelle tecnologie più avanzate, sia grazie a una filosofia di miglioramento continuo che pervade tutta la nostra organizzazione.

La ricerca e lo sviluppo, l'attenzione al risparmio energetico e all'eco-compatibilità dei prodotti, i test qualitativi, i controlli di gestione, l'innovazione dei prodotti e dei processi, la preparazione, la competenza e la dedizione delle nostre risorse umane ci proiettano verso un futuro denso di nuove sfide, ma anche di sicuri successi.

*Eighty years of real Made in Italy, promoted worldwide. The starting point of all this is represented by our production facilities that today, despite their significant expansion over the years, are still in the same location where the first factory was founded by the two Pettinaroli brothers back in 1938: San Maurizio d'Opaglio, on the Western shore of the Orta Lake, in the Cusio taps and valves' cluster.*

*Our plants and offices take up an area of 75.000 square meters and are surrounded by gardens that can rival those of the best Italian villas. This shows with how much love and care the Pettinaroli family manages the company and cares about the environment. Our production plants are up-to-date with the latest technologies and is managed with a continuous-improvement-oriented philosophy.*

*Research & Development, attention to energy-saving and creating eco-friendly products, quality tests, internal auditing, products & processes' innovation and experienced, dedicated human resources are the strengths of our company and group. These will be key factors in overcoming future challenges and turning them into new achievements.*



TSM Galvanocromo S.r.l., con sede a Gozzano (Italia), è specializzata in cromature galvaniche, rivestimenti in nichel, depiombatura e nell'innovativo ed ecologico trattamento TEA® per componenti di rubinetti e valvole. L'attività non si limita alla produzione per Pettinaroli, ma si rivolge anche a clienti esterni.

*TSM Galvanocromo S.r.l., sited in Gozzano (Italy), is specialised in galvanic-chromate, nickel-plating, deleading and the innovative and ecological TEA® treatments of taps and valves' components, not only for Pettinaroli products but also for third parties.*



Dettaglio di caricamento robotizzato su macchina transfer.  
*A detail of robotised loading on a transfer machine.*



Vista parziale del reparto macchine multimandrino e a CNC  
*Partial view of the multi-spindle and CNC machines department.*



Vista parziale del reparto torneria.  
*Partial view of the turnery machining department.*



Centri di lavoro completamente automatizzati.  
*Fully automated machining centers.*



Area automatizzata assemblaggio valvole di bilanciamento.  
*Fully automated area for balancing valves assembly.*



Dettaglio della catena completamente automatica di montaggio collettori.  
*A detail of the manifolds' fully-automated assembly machine.*



Il graduale processo di internazionalizzazione e di aperture ai mercati esteri intrapreso dalla Fratelli Pettinaroli nel corso degli anni, ha portato l'azienda ad aprire nell'ultimo ventennio centri logistici in tutto il mondo. Oggi la Pettinaroli è infatti un gruppo internazionale composto da nove società. Due sono manifatturiere e situate in Italia; le altre, che curano la logistica e la distribuzione nei rispettivi mercati di sbocco, sono dislocate rispettivamente negli Stati Uniti d'America, Danimarca, Francia, Regno Unito, Svizzera ed Emirati Arabi Uniti.

*The progressive internationalization and orientation towards foreign markets, led Fratelli Pettinaroli to open new logistic centers all over the world in the last two decades. As a result, today Pettinaroli is a worldwide group made of nine companies. Two of them are manufacturing units, sited in Italy, while the others take care of the logistics and distribution on their respective markets: United States, Denmark, France, UK, Switzerland and UAE.*



Grazie alla sua posizione strategica lungo la Sheikh Zayed Roas, nel cuore di Dubai, l'ufficio della Pettinaroli Middle East fornisce supporto tecnico e commerciale ad ingegneri e contrattisti nel campo dei progetti, non solo negli Emirati Arabi Uniti ma in tutti i principali mercati della penisola arabica. L'ambito HVAC rappresenta per noi un settore importantissimo che si sta sviluppando velocemente, mentre il marchio Pettinaroli è sempre più presente nelle specifiche tecniche, riconosciuto come leader nella fornitura di sistemi e soluzioni in tutto il Medio Oriente.

*With its strategic location along Sheikh Zayed Road, in the heart of downtown Dubai, Pettinaroli Middle East desk-office provides technical and commercial support for the engineering consultants and contractors linked to the ongoing projects, not only in the UAE but also in the main Arabic markets in the Gulf. The HVAC industry represents for us an important field which is quickly developing, while Pettinaroli appears more and more in the technical specifications as a leading provider of systems and solution all over the Middle East.*



Jomar si occupa della distribuzione sul territorio nordamericano dei prodotti Pettinaroli. Con 13 magazzini ubicati strategicamente in tutto il territorio di Stati Uniti e Canada e con rappresentanti di vendita in ciascuno stato, Jomar è oggi un marchio leader nel settore idrosanitario, industriale, del gas naturale e gpl. Le normative sull'uso di materie prime prive di piombo hanno richiesto un grande sforzo tecnico e produttivo, che garantirà lo sviluppo futuro del Gruppo Pettinaroli in tutto il Nord America.

*Jomar manages the distribution of Pettinaroli products all over the North American territory. With 13 stocking warehouses located across the US and Canada and with sales representatives in every state, today Jomar is a leading brand for plumbing, industrial, natural and liquid propane business. The regulations on the use of lead-free materials have generated a huge technical and productive effort, which is a great investment for the future of Pettinaroli Group in North America.*



Pettinaroli Francia si occupa della logistica e distribuzione dei prodotti Pettinaroli su tutto il territorio francese, avvalendosi di una quindicina di agenti di vendita, presenti in ogni regione. Un nuovo ambito di attività è la fornitura diretta a grandi costruttori ed impiantisti nell'area di Parigi di una gamma innovativa di prodotti certificati, con il relativo supporto tecnico.

*Pettinaroli France takes care of the logistics and distribution of Pettinaroli products all over the French territory, thanks also to an efficient network of almost 15 sales representatives, with regional and local presence. A new field of activity is represented by supplying directly to large builders and plumbers active in the Paris area, not only with traditional products but also with an innovative range, taking care of the approvals and technical support.*



Dopo aver lavorato con la Fratelli Pettinaroli per più di cinquant'anni, la recente acquisizione della Marflow Hydronics rappresenta la progressione naturale per queste due aziende. Il nuovo marchio, Marflow Hydronics Pettinaroli UK, si pone sul mercato britannico come fornitore di soluzioni specializzate per il bilanciamento, controllo misurazione e distribuzione dell'acqua nel settore idronico, di riscaldamento e climatizzazione.

*Having worked together with Fratelli Pettinaroli for more than fifty years, the recent acquisition of Marflow Hydronics is a natural progression for the two companies. The new firm, Marflow Hydronics Pettinaroli UK, is a specialist solution provider for the balancing, controlling and metering of water distribution systems in the HVAC industry all over the UK market.*



Pettinaroli Danimarca gestisce la distribuzione dei prodotti Pettinaroli nei paesi del Nord Europa. Grazie ad un progetto di ricerca, in collaborazione con Pettinaroli Italia, sta sviluppando prodotti innovativi per la casa del futuro, al fine di massimizzare il risparmio energetico.

*Pettinaroli Denmark manages the distribution of Pettinaroli products in Northern European Countries. Thanks to a joint research project with Pettinaroli Italy, we are developing innovative products for the houses of the future, which aim to maximise energy saving.*

# HCI

*Hydronic Components Inc.*

Acquisita recentemente dalla Fratelli Pettinaroli, Hydronic Components Inc (HCI) è da oltre vent'anni specialista in nordamerica nella fornitura di kit per il bilanciamento e controllo delle unità terminali. HCI offre sistemi e soluzioni Pettinaroli personalizzate nel campo HVAC, lavorando a contatto con i progetti, gli studi d'ingegneria e gli OEM.

*Recently acquired by Fratelli Pettinaroli, Hydronic Components Inc (HCI) has led the balancing and coil piping package industry in the North American market for over 20 years. Paving its way to Pettinaroli HVAC business in the US and Canada, HCI is a provider of customized systems and solutions, working with projects, engineering companies and OEMs.*



Pettinaroli Suisse distribuisce i prodotti Pettinaroli sul mercato svizzero. Con i suoi uffici amministrativi ubicati nell'area di Montreux, si rivolge principalmente ai grossisti e si sta concentrando su importanti innovazioni come i kit di connessione e le valvole di bilanciamento, avvalendosi di consulenze tecniche.

*Pettinaroli Suisse distributes Pettinaroli products on the Swiss market. With its financial offices located in Montreux area, the company deals mainly with wholesalers, introducing innovative concepts like connection kits and balancing valves, acting in synergy with consultants.*



LEAD FREE BALL VALVE  
Conforms to AB1953 - NSF Annexe G

Da anni sottoponiamo i nostri prodotti ai più severi collaudi. Il nostro sistema di qualità, certificato fin dal 1990 dal British Standard Institute, è stato successivamente aggiornato alla norma ISO 9001, fino all'ottenimento della certificazione secondo l'ultima edizione 2008. Queste tappe hanno sicuramente dato un impulso al lavoro di ricerca e di conquista della qualità che caratterizza la nostra azienda.

Siamo certificati ISO 14001 e, grazie all'alto standard qualitativo, ai rigorosi controlli produttivi e alla perfetta qualità delle materie prime impiegate, abbiamo ottenuto l'omologazione dei nostri prodotti presso 16 istituti, che garantiscono il rispetto delle norme dettate dagli standard internazionali. Di recente abbiamo conseguito anche la certificazione ISO 50001, in materia di Energy Management. Siamo inoltre la prima azienda in assoluto ad avere ottenuto l'attestazione OQC (Origine Qualità Controllata) by NSF, che certifica la reale origine di tutti i nostri componenti e prodotti. Questa è un'ulteriore garanzia a supporto della nostra affermazione che la nostra produzione è davvero al 100% Made in Italy. La ricerca e lo sviluppo costanti ci pongono all'avanguardia nella tutela dell'ambiente e della salute delle persone e ci consentono di essere sempre aggiornati sulle leggi e gli standard più severi in materia.

Le serie di valvole in Ottone CW510L / CW511L, rispettando la normativa ANSI/NSF 61 annex G, possono essere vendute negli Stati Americani (California e Vermont) dove essa è già in vigore (lo sarà in tutti gli USA a partire dal Gennaio 2014).

In Francia le serie 51CE e 51F sono certificate ACS, rientrando nei limiti di rilascio di piombo e nickel fissati dalla legislazione francese, che sta evolvendo in legislazione Europea.

Abbiamo anche creato una serie di valvole, certificate dal DTA Danese e denominate EU, che prevedono il trattamento TEA®, un rivestimento che protegge la superficie della valvola, evitando il rilascio nell'acqua di sostanze in quantità dannose per la salute e l'ambiente.

*For years we have sought third party quality assurance for our products: our Quality System has been certified by the British Standard Institute since 1990. It was then certified ISO 9001, and constantly updated, also according to the latest 2008 version. These milestones testify how focused our company is on research and on quality. We are ISO 14001-certified and our products have obtained the approval of 16 prestigious Institutes, thanks to the high quality standards, the rigorous tests and monitoring of our 100% Made in Italy production and of the perfect quality of our raw materials. These approvals also guarantee our compliance to international laws and regulations about productive standards. Recently we obtained the ISO 50001 certification, regarding Energy Management. Moreover, we were the very first company to obtain the prestigious OQC registration by NSF, which testifies the real origin of all our components and products. This is a further guarantee, supporting our statement that our production is truly 100% Made in Italy.*

*Thanks to a continuous R&D, we are up-to-date with the most recent and restrictive standards and regulations about the protection of the environment and of the consumer's health.*

*The brass valves' lines CW510L / CW511L comply with US standard ANSI/NSF 61 annex G and can therefore be sold in the States (like California and Vermont), where they are already mandatory (all the United States will implement these rules, starting from January 2014).*

*In France product lines 51CE and 51F are certified by ACS, which guarantees that the nickel and lead release in water are well within the limits set by the French legislations, which is probably going to evolve into an EU regulation.*

*Furthermore, we created a new line of "EU" valves, certified by Danish Technological Institute, which undergo a special TEA® treatment. It creates a coating that protects the surface of the valve in contact with water, preventing its contamination and, consequently, potential hazards for health and environment.*

APPROVAZIONI INTERNAZIONALI  
INTERNATIONAL APPROVALS

	Australia <i>Australia</i>
	WaterMark
	AGA certified product
	Danimarca <i>Denmark</i>
	VA
	U.E. U.E.
	Keymark
	Finlandia <i>Finland</i>
	STF
	Germania <i>Germany</i>
	DVGW

	U.S. U.S.
	U.L.
	NSF International
	Factory Mutual
	CSA International
	Francia <i>France</i>
	NF
	CSTB
	ACS
	Svizzera <i>Switzerland</i>
	SVGW

CERTIFICAZIONI ISO  
ISO CERTIFICATIONS

**bsi.**  
Certificate of Registration  
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that: Fratelli Pettinaroli S.p.A. Via Pianelli, 38 San Maurizio D'Ospaglio (NO) 28017 Italy

Holds Certificate No: **FM 01402** and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

Design and manufacture of non-ferrous metal water fittings, gate valves, stop valves, check and foot valves, ball valves, radiator valves, air vents, stop cocks, bib cocks, plug cocks and manifolds. Chrome and nickel plating of fittings to Fratelli Pettinaroli and other customer specific requirements. Production of kits for thermo solar plants.

For and on behalf of BSI: *Pietro Focsi*  
Pietro Focsi - Strategic Delivery Director

Original Registration Date: 01/03/1990 Effective Date: 15/04/2015  
Latest Revision Date: 25/03/2015 Expiry Date: 15/04/2018  
Page: 1 of 2



FM01402

**bsi.**  
Certificate of Registration  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2004

This is to certify that: Fratelli Pettinaroli S.p.A. Via Pianelli, 38 San Maurizio D'Ospaglio (NO) 28017 Italy

Holds Certificate No: **EMS 72948** and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2004 for the following scope:

Design and manufacture of non-ferrous metal water fittings, gate valves, stop valves, check and foot valves, ball valves, radiator valves, air vents, stop cocks, bib cocks, plug cocks and manifolds by mechanical machining, heat treatment and assembling processes. Production of kits for thermo solar plants by assembling processes.

For and on behalf of BSI: *Frank Lee*  
Frank Lee, EMEA Compliance & Risk Director

Original Registration Date: 18/04/2004 Effective Date: 14/05/2016  
Latest Revision Date: 11/04/2016 Expiry Date: 14/05/2018  
Page: 1 of 1



EMS72948

**bsi.**  
Certificate of Registration  
ENERGY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 50001:2011

This is to certify that: Fratelli Pettinaroli S.p.A. Via Pianelli, 38 San Maurizio D'Ospaglio (NO) 28017 Italy

Holds Certificate No: **ENMS 582052** and operates an Energy Management System which complies with the requirements of ISO 50001:2011 for the following scope:

Design and manufacture of non-ferrous metal water fittings, gate valves, stop valves, check and foot valves, ball valves, radiator valves, air vents, stop cocks, bib cocks, plug cocks and manifolds by mechanical machining, heat treatment and assembling processes.

For and on behalf of BSI: *Pietro Focsi*  
Pietro Focsi - Strategic Delivery Director

Original Registration Date: 31/07/2012 Effective Date: 14/04/2015  
Latest Revision Date: 25/03/2015 Expiry Date: 15/04/2018  
Page: 1 of 1



ENMS582052

**OQC**  
ORIGINE E QUALITÀ CONTROLLATA  
Certificate Number  
**0001/2012**

**CERTIFICATE OF REGISTRATION**  
-Fratelli Pettinaroli Spa-  
Avenida Jacaranda, S. Maurizio D'Ospaglio (NO) Novara - Italy  
is a registered participant in the OQC Registration Program established as  
NSF International

and business should meet the requirements of the Registration Program. The certificate which this Program is based is the OQC Registration Guidelines

*Shelagh Curran*  
NSF International



ART.	Pag.	ART.	Pag.	ART.	Pag.	ART.	Pag.
0107A	64	107LR	56	3015DB	61	52CEB	20
0144	91	108L	55	3015DS	60	52CE/1B	20
0146	91	109L	55	3015SCR	97	52CE/2B	20
0168B	36	144S	90	3015SD	60	52CE/3B	21
035/1	71	144SA	90	3015SDB	61	52CEB	22
035/1CR	71	144SC	90	3015SDS	60	52CES	22
035/2	95	145A	91	3520	94	52CES1B	22
035/2CR	95	145S	90	3521	94	52CES1R	22
035/M	71	145SA	90	3522M+O	72	52CET	21
035MP/1	95	145SC	90	3523	72	52CRF	23
035P/1	95	146S	90	3525	94	52CSR	21
036/1	98	146SA	90	3530	94	52CS/1R	21
036/1CR	98	146SC	90	3550	100	52CSB	21
036MP/1	95	156	72	3555D	62	52F	27
036P/1	95	168/O	36	3555DS	62	52FS	27
045/1	98	170	36	3625	97	52FT/3M	77
045/1CR	98	175BSF	34	3625D	61	52METN	29
045/2	98	175C	34	3625DB	61	52METN1	29
045/2CR	98	175GLB	35	3625DS	61	52METNR	29
045/D	62	175GLO	35	42METN	29	52MTNR1	29
045/S	62	184GO	35	42METN1	29	52T/3BM	77
046/1	98	184MO	35	488NDA	37	52T/3RM	77
046/1CR	98	188	36	4040	73	52TEU	25
046/5	99	188CRM	35	4040CIL	100	52TEU/1	25
051F	39	188NDA	35	4040WM	73	52TEU/2	25
051NDA	39	1006	73	4523M+O	72	52TEU/3	25
051PET/PFM	39	1007	42 - 63	50BZ	81	52TEUS	25
051TEA	39	1007BDO	62	50Z	81	52TFX/3	22
052BLU	39	1007BDOS	62	50Z/2	81	52X	77
052ROS	39	1007BO	63	51	14	52X/3	77
052T	40	1007BOR	63	51/1	14	53	16
053TOP	40	1007K	100	51/1B	14	53/1	16
054H	40	1007TF	22	51/2	14	53/2	16
054M	81	1007W	76	51/3	14	53EUS	25
055/3	99	1007WF	100	51BLU	14	53NDA	17
055/3CR	99	1007Z	81	51CE	18	56	16
056	40	1008	42	51CE/1R	18	56/1	16
057	40	1016B	36	51CE/2	18	56F/2	27
058P	40	1019	36	51CE/3	19	56FT/3M	77
070E	76	1031	42	51CEB	18	57	17
070M	72	1032	42	51CE/1B	18	57/1	17
070T/2	70	1032SS	42	51CE/2B	18	58	17
070TM	70	1033	48	51CE/3B	19	58/1	17
073S	62	209	34	51CRFV	23	59/1ROS	23
076SOS	63	209/1	34	51CSR	19	59/2	23
0760P	64	209/1B	34	51CSB	19	59/9ROS	23
0860CRO	65	209BLU	34	51EU	24	59ROS	23
0860D	65	240NL	30	51EU/1	24	59X	77
0860S	65	240NT	30	51EU/2	24	59X/3	77
0900P	64	276N	30	51EU/3	24	500	38
0915SN	64	277N	30	51EUS	24	501	38
0925	64	296N	30	51F	27	502	38
0927	64	2080	99	51FS	27	650DIN	55
0940	64	2080G	99	51L	16	651DIN	55
0960S	63	2081	99	51NDA	17	696/97	73
0991B	76	2081CR	99	52	15	696TM	73
105TC	55	35T	71	52/1	15	697	73
106CN	55	376	33	52/2	15	699C	63
107CP	64	376S	33	52/3	15	699P	63
107L	55	377	33	52BLU	15	699PT	63
107LD	56	377S	33	52/1B	15	6080/1	74
107LHN	56	378	33	52CE	20	700	100
107LKIS	76	3015	96	52CE/1	20	700DIN	101
107LKIT	76	3015CR	96	52CE/2	20	700NID	101
107LOD	56	3015D	60	52CE/3	21	700TN	100

ART.	Pag.	ART.	Pag.	ART.	Pag.
701	100	811P	53	K850	60
701C	101	8080	74	K851	60
701CN	101	99SP	62	K860	61
701CR	101	915N	58	K927	57
701DIN	101	915NS	58	K927B	57
701NID	101	916N	58	K7500P	78
701TN	100	916NS	58	K7500TO	78
714COMN	42	919	102	M50Z	81
750N	54	925N	58	M500P	38
750R	54	925NS	58	M500R	38
751N	54	926N	58	M7035P	72
751R	54	926NS	58	MIX	75
755N	54	927	57	P100	31
755R	54	930	59	P100/0	31
756N	54	931	59	P100/1	31
756R	54	932	59	P100/3	31
760DIN	52	933	59	P100L	33
760GB	53	934	59	P100M	31
760GBWN	53	940	50	P102	31
760P	50	941	50	P102/0	31
760R	50	945	50	P102/1	32
761DIN	52	946	50	P102/3	32
761P	50	960P	59	P102T	32
761R	50	961P	59	P102T/0	32
762DIN	52	962	59	P102T/1	32
762P	51	A542O2	82	P102T/3	32
762R	51	A542O4	82	P200	80
763DIN	52	A544P3	82	P210	80
763H	53	A544O2	82	P219	80
763P	51	A544O4	82	P219TEA	80
763R	51	A551O2	82	P221	80
770P	51	AC7014	70	P221TEA	80
770R	51	AC7035	70	P231	80
771P	51	ACC7500	79	P231TEA	80
771R	51	ACT7514	79	R701DIN	101
772P	52	C70	74	T40	70
772R	52	C80	74	TCS70	74
773P	52	C90	74	TGA1	76
773R	52	CA701C	102	TGC1	76
7000PM	69	FM	28	TRIS	56
7000PMT	70	G51	44	T22HC	87
7002K/1	75	G051	47	T22HCD	87
7002K/2	75	G51/1	44	T22HCDT	87
7010/2	74	G51DIN	46	T24HC	89
7010EC	73	G51PT	44	T24HCD	89
7013PK	75	G52	44	T24HCDT	89
7013PKK	75	G052	47	T2WB	85
7015PK	75	G52/1	44	T2WBD	85
7020	70	G52DIN	46	U22HC	87
7021C	75	G52PT	44	U22HCR	87
7035DM	68	G56	46	U24HC	89
7035M	69	G056	47	U24HCR	89
7035TDM	68	G56/1	46	U2DP	85
7035TEM	68	G058P	48	U2DPRS	85
7035TO	68	G59	45	U2W2	85
7080	74	G59/1	45	U2W2E	85
7500C	79	G59/2	45	U2W4	85
7500E	79	G59/9	45	U2W4E	85
7500TD	79	G59PT	45	U2WA	85
7500TO	79	G61	45	U2WR	85
7500Z	79	G0205	47	VS620	73
800P	53	G206/2	46		
800PPR	53	G206/3	47		
801P	53	G209/1	46		
810P	53	G277N	47		

Richiedi e consulta il nostro catalogo per la gamma completa delle valvole di bilanciamento  
*Ask and check our catalog for the complete range of balancing valves.*





## **ACQUA WATER**

da pag. 14 a pag. 42  
*from page 14 to page 42*



## **GAS GAS**

da pag. 44 a pag. 48  
*from page 44 to page 48*



## **RISCALDAMENTO HEATING**

da pag. 50 a pag. 66  
*from page 50 to page 66*



## **COLLETTORI MANIFOLDS**

da pag. 68 a pag. 92  
*from page 68 to page 92*



## **RACCORDI FITTINGS**

da pag. 94 a pag. 103  
*from page 94 to page 103*



**ACQUA / WATER**



**FRATELLI  
PETTINAROLI** S.p.A.  
CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY

**51**

Valvola a sfera F x F passaggio totale.  
Leva acciaio rossa.  
A norme EN 13828.



*F x F heavy-duty fullway ballvalve.  
Red steel lever.  
To EN 13828.*

**va** **FM** da 1/2" a 2" / from 1/2" to 2"

Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700715050C
3/8"	120/12	3701015050C
1/2"	120/12	3701515050C
3/4"	48/12	3702015050C
1"	36/6	3702515050C
1 1/4"	24/4	3703215050C
1 1/2"	16/2	3704015050C
2"	12/2	3705015050C
2 1/2"	3	3707015050C
3"	2	3708015050C
4"	1	3710015050C

**51BLU**

Valvola a sfera F x F passaggio totale.  
Leva acciaio blu.



*F x F heavy-duty fullway ballvalve.  
Blue steel lever.*

Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700715770C
3/8"	120/12	3701015770C
1/2"	120/12	3701518960C
3/4"	48/12	3702015960C
1"	36/6	3702515960C
1 1/4"	24/4	3703215960C
1 1/2"	16/2	3704015960C
2"	12/2	3705015960C
2 1/2"	3	3707015770C
3"	2	3708015770C
4"	1	3710015770C

**51/1**

Valvola a sfera F x M passaggio totale.  
Leva acciaio rossa.  
A norme EN 13828.



*F x M heavy-duty fullway ballvalve.  
Red steel lever.  
To EN 13828.*

**FM** da 1/2" a 2" / from 1/2" to 2"

Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700715060C
3/8"	120/12	3701015060C
1/2"	120/12	3701515060C
3/4"	60/10	3702015060C
1"	36/6	3702515060C
1 1/4"	24/4	3703215060C
1 1/2"	16/2	3704015060C
2"	12/2	3705015060C

**51/1B**

Valvola a sfera F x M passaggio totale.  
Leva acciaio blu.



*F x M heavy-duty fullway ballvalve.  
Blue steel lever.*

Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700715970C
3/8"	120/12	3701015970C
1/2"	120/12	3701515970C
3/4"	60/10	3702015970C
1"	36/6	3702515970C
1 1/4"	24/4	3703215970C
1 1/2"	16/2	3704015970C
2"	12/2	3705015970C

**51/2**

Valvola a sfera M x M passaggio totale.  
Leva acciaio rossa.  
A norme EN 13828.



*M x M heavy-duty fullway ballvalve.  
Red steel lever.  
To EN 13828.*

**FM** da 1/2" a 2" / from 1/2" to 2"

Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700715070C
3/8"	120/12	3701015070C
1/2"	120/12	3701515070C
3/4"	60/10	3702015070C
1"	36/6	3702515070C
1 1/4"	24/4	3703215070C
1 1/2"	16/2	3704015070C
2"	12/2	3705015070C

**51/3**

Valvola a sfera F x bocchettone  
passaggio totale.  
Leva acciaio rossa.  
A norme EN 13828.



*Heavy-duty fullway female ballvalve  
with tail.  
Red steel lever.  
To EN 13828.*

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2"	72/12	3701515080C
3/4" x 3/4"	48/8	3702015080C
1" x 1"	30/5	3702515080C
1 1/4" x 1 1/4"	18/3	3703215080C

**52**



Valvola a sfera F x F passaggio totale.  
Maniglia farfalla rossa.  
A norme EN 13828.

*F x F heavy-duty fullway ballvalve.  
Red butterfly handle.  
To EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700715100C
3/8"	120/12	3701015100C
1/2"	100/10	3701515100C
3/4"	60/6	3702015100C
1"	40/4	3702515100C
1 1/4"	20/2	3703215100C

**52BLU**



Valvola a sfera F x F passaggio totale.  
Maniglia farfalla blu.

*F x F heavy-duty fullway ballvalve.  
Blue butterfly handle.*

Ø"		Cod.
1/4"	120/12	
3/8"	120/12	
1/2"	100/10	
3/4"	60/6	
1"	40/4	
1 1/4"	20/2	

**52/1**



Valvola a sfera F x M passaggio totale.  
Maniglia farfalla rossa.  
A norme EN 13828.

*F x M heavy-duty fullway ballvalve.  
Red butterfly handle.  
To EN 13828.*

Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700715110C
3/8"	120/12	3701015110C
1/2"	120/12	3701515110C
3/4"	60/6	3702015110C
1"	40/4	3702515110C
1 1/4"	20/2	3703215110C

**52/1B**



Valvola a sfera F x M passaggio totale.  
Maniglia farfalla blu.

*F x M heavy-duty fullway ballvalve.  
Blue butterfly handle.*

Ø"		Cod.
1/4"	120/12	
3/8"	120/12	
1/2"	120/12	
3/4"	60/6	
1"	40/4	
1 1/4"	20/2	

**52/2**



Valvola a sfera M x M passaggio totale.  
Maniglia farfalla rossa.  
A norme EN 13828.

*M x M heavy-duty fullway ballvalve.  
Red butterfly handle.  
To EN 13828.*

Ø"		Cod.
1/4"	100/10	3700715120C
3/8"	120/12	3701015120C
1/2"	120/12	3701515120C
3/4"	60/6	3702015120C
1"	40/4	3702515120C
1 1/4"	20/2	3703215120C

**52/3**



Valvola a sfera F x bocchettone passaggio totale.  
Maniglia farfalla rossa.  
A norme EN 13828.

*Heavy-duty fullway female ballvalve  
with tail.  
Red butterfly handle.  
To EN 13828.*

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2"	72/12	3701515130C
3/4" x 3/4"	48/8	3702015130C
1" x 1"	30/5	3702515130C
1 1/4" x 1 1/4"	16/4	3703215130C



**53**



Valvola a sfera F x F con riduttore di manovra - passaggio totale. A norme EN 13828.

*F x F heavy-duty fullway ball valve with reducer. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/4"	80/10	3700715150C
3/8"	80/10	3701015150C
1/2"	64/8	3701515150C
3/4"	56/7	3702015150C
1"	36/6	3702515150C
1 1/4"	12/6	3703215150C
1 1/2"	8/4	3704015150C
2"	4/2	3705015150C

**51L**



Valvola a sfera F x F a passaggio totale in lega non dezincificabile con collo prolungato per coibentazione. Leva acciaio verde.

*F x F heavy-duty fullway ball valve. Made of special non dezincifiable alloy with extended neck. Green steel lever.*



Ø"		Cod.
1/2"	40/10	3701594050C
3/4"	32/8	3702094050C
1"	16/4	3702594050C
1 1/4"	16/4	3703294050C
1 1/2"	4/2	3704094050C
2"	4/2	3705094050C

**53/1**



Valvola a sfera F x M con riduttore di manovra - passaggio totale. A norme EN 13828.

*F x M heavy-duty fullway ball valve with reducer. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/2"	64/8	3701515160C
3/4"	56/7	3702015160C
1"	30/5	3702515160C
1 1/4"	12/6	3703215160C
1 1/2"	8/4	3704015160C
2"	4/2	3705015160C

**56**



Valvola a sfera F x F con manovra sigillabile - passaggio totale. A norme EN 13828.

*F x F heavy-duty fullway ball valve with lockable square head. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/2"	80/20	3701515240C
3/4"	72/12	3702015240C
1"	32/8	3702515240C
1 1/4"	24/4	3703215240C
1 1/2"	12/3	3704015240C
2"	12/2	3705015240C

**53/2**



Valvola a sfera M x M con riduttore di manovra - passaggio totale. A norme EN 13828.

*M x M heavy-duty fullway ball valve with reducer. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/2"	64/8	3701515170C
3/4"	56/7	3702015170C
1"	30/5	3702515170C
1 1/4"	12/6	3703215170C
1 1/2"	8/4	3704015170C
2"	4/2	3705015170C

**56/1**



Valvola a sfera F x M con manovra sigillabile - passaggio totale. A norme EN 13828.

*F x M heavy-duty fullway ball valve with lockable square head. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/2"	80/20	3701515250C
3/4"	72/12	3702015250C
1"	48/8	3702515250C
1 1/4"	24/4	3703215250C
1 1/2"	12/2	3704015250C
2"	12/2	3705015250C

**57**

Su richiesta  
On demand



Valvola a sfera F x F con comando a cappuccio - passaggio totale. A norme EN 13828.

*F x F heavy-duty fullway ballvalve with lockshield drive. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/2"	64/16	3701515270C
3/4"	40/10	3702015270C
1"	32/8	3702515270C
1 1/4"	16/4	3703215270C
1 1/2"	8/2	3704015270C
2"	6/3	3705015270C

**58**

Su richiesta  
On demand



Valvola sfera F x F con dispositivo sigil-labile e bloccabile - passaggio totale. Leva acciaio rossa. A norme EN 13828.

*F x F heavy-duty fullway ballvalve with lockable device. Red steel lever. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/4"	64/16	3700715300C
3/8"	64/16	3701015300C
1/2"	48/12	3701515300C
3/4"	40/10	3702015300C
1"	24/4	3702515300C
1 1/4"	20/2	3703215300C
1 1/2"	8/4	3704015300C
2"	8/2	3705015300C

**57/1**

Su richiesta  
On demand



Valvola a sfera F x M con comando a cappuccio - passaggio totale. A norme EN 13828.

*F x M heavy-duty fullway ballvalve with lockshield drive. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/2"	64/16	3701515280C
3/4"	40/10	3702015280C
1"	32/8	3702515280C
1 1/4"	16/4	3703215280C
1 1/2"	8/2	3704015280C
2"	6/3	3705015280C

**58/1**

Su richiesta  
On demand



Valvola sfera F x M con dispositivo sigil-labile e bloccabile - passaggio totale. Leva acciaio rossa. A norme EN 13828.

*F x M heavy-duty fullway ballvalve with lockable device. Red steel lever. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/4"	64/16	3700715310C
3/8"	64/16	3701015310C
1/2"	48/12	3701515310C
3/4"	40/10	3702015310C
1"	24/4	3702515310C
1 1/4"	20/2	3703215310C
1 1/2"	8/4	3704015310C
2"	8/2	3705015310C

**51NDA**



Valvola a sfera F x F passaggio totale. In lega non dezincificabile. Leva acciaio bianca. A norme EN 13828.

*F x F heavy-duty fullway ballvalve in corrosion resistant material with white steel lever. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
3/8"	120/12	3701010050C
1/2"	120/12	3701510050C
3/4"	48/12	3702010050C
1"	36/6	3702510050C
1 1/4"	24/4	3703210050C
1 1/2"	16/2	3704010050C
2"	12/2	3705010050C

**53NDA**



Valvola a sfera F x F passaggio totale. In lega non dezincificabile. Con riduttore di manovra. A norme EN 13828.

*F x F heavy-duty fullway ballvalve in corrosion resistant material with gear handle. To EN 13828.*



Ø"		Cod.
3/8"	80/10	3701010310C
1/2"	64/8	3701510310C
3/4"	56/7	3702010310C
1"	36/6	3702510310C
1 1/4"	12/6	3703210310C
1 1/2"	8/4	3704010310C
2"	4/2	3705010310C

**51CE**



Valvola a sfera F x F passaggio totale versione Extra Compact.  
Leva acciaio rossa.  
A norma EN 13828.

*F x F Extra Compact fullway ballvalve.  
Red steel lever.  
Conform to EN 13828.*



**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	96/24	3701515980C
3/4"	48/12	3702015980C
1"	48/8	3702515980C
1 1/4"	30/5	3703215980C
1 1/2"	24/3	3704015980C
2"	16/2	3705015980C

**51CEB**



Valvola a sfera F x F passaggio totale versione Extra Compact.  
Leva acciaio blu.  
A norma EN 13828.

*F x F Extra Compact fullway ballvalve.  
Blue steel lever.  
Conform to EN 13828.*



**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	96/24	3701518980C
3/4"	48/12	3702018980C
1"	48/8	3702518980C
1 1/4"	30/5	3703218980C
1 1/2"	24/3	3704018980C
2"	16/2	3705018980C

**51CE/1R**



Valvola a sfera F x M (G ISO228-1) passaggio totale versione Extra Compact.  
Leva acciaio rossa.  
A norma EN 13828.

*F x M (G ISO228-1) Extra Compact fullway ballvalve.  
Red steel lever.  
Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	80/20	3701518010C
3/4"	48/12	3702018010C
1"	48/8	3702518010C

**51CE/1B**



Valvola a sfera F x M (G ISO228-1) passaggio totale versione Extra Compact.  
Leva acciaio blu.  
A norma EN 13828.

*F x M (G ISO228-1) Extra Compact fullway ballvalve.  
Blue steel lever.  
Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	80/20	
3/4"	48/12	
1"	48/8	

**51CE/2**



Valvola a sfera MxM (G ISO228-1) passaggio totale versione Extra Compact.  
Leva acciaio rossa.  
A norma EN 13828.

*MxM (G ISO228-1) Extra Compact fullway ballvalve.  
Red steel lever.  
Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	72/18	3701518100C
3/4"	48/12	3702018100C
1"	48/8	3702518100C
1 1/4"	30/5	3703218100C

**51CE/2B**



Valvola a sfera MxM (G ISO228-1) passaggio totale versione Extra Compact.  
Leva acciaio blu.  
A norma EN 13828.

*MxM (G ISO228-1) Extra Compact fullway ballvalve.  
Blue steel lever.  
Conform to EN 13828.*

**ACS**


Ø"		Cod.
1/2"	72/18	
3/4"	48/12	
1"	48/8	
1 1/4"	30/5	

### 51CE/3



Valvola a sfera F x bocchettone passaggio totale versione Extra Compact.  
Leva acciaio rossa.  
A norma EN 13828.

*Extra Compact fullway female ballvalve with tail.  
Red steel lever.  
Conform to EN 13828.*


Ø"		Cod.
1/2" x 1/2"	72/12	3701525130C
3/4" x 3/4"	48/8	3702025130C
1" x 1"	30/5	3702525130C
1 1/4" x 1 1/4"	18/3	3703225130C

### 51CE/3B



Valvola a sfera F x bocchettone passaggio totale versione Extra Compact.  
Leva acciaio rossa.  
A norma EN 13828.

*Extra Compact fullway female ballvalve with tail.  
Red steel lever.  
Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2"	72/12	
3/4" x 3/4"	48/8	
1" x 1"	30/5	
1 1/4" x 1 1/4"	18/3	


### 51CSR



Valvola a sfera F x F passaggio totale con rubinetto di spurgo fil. 1/4".  
Leva acciaio rossa.

*F x F fullway ballvalve with 1/4" drainoff and red steel lever.*

**ACS** 

Ø		Cod.
1/2"	72/12	3701518320C
3/4"	60/10	3702018320C
1"	36/6	3702518320C
1 1/4"	20/5	3703218320C
1 1/2"	16/2	3704018320C


### 51CSB



Valvola a sfera F x F passaggio totale con rubinetto di spurgo fil. 1/4".  
Leva acciaio blu.

*F x F fullway ballvalve with 1/4" drainoff and blue steel lever.*

**ACS** 

Ø		Cod.
1/2"	72/12	3701518480C
3/4"	60/10	3702018480C
1"	36/6	3702518480C
1 1/4"	20/5	3703218480C
1 1/2"	16/2	

**52CE**



Valvola a sfera F x F passaggio totale versione Extra Compact. Maniglia farfalla rossa. A norma EN 13828.

*F x F Extra Compact fullway ballvalve. Red butterfly handle. Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	80/20	3701515990C
3/4"	48/12	3702015990C
1"	36/9	3702515990C
1 1/4"	24/6	3703215990C

**52CEB**



Valvola a sfera F x F passaggio totale versione Extra Compact. Maniglia farfalla rossa. A norma EN 13828.

*F x F Extra Compact fullway ballvalve. Red butterfly handle. Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	80/20	3701518990C
3/4"	48/12	3702018990C
1"	36/9	3702518990C
1 1/4"	24/6	3703218990C

**52CE/1**



Valvola a sfera F x M (G ISO228-1) passaggio totale versione Extra Compact. Maniglia farfalla rossa. A norma EN 13828.

*F x M (G ISO228-1) Extra Compact fullway ballvalve. Red butterfly handle. Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	96/24	3701518080C
3/4"	48/12	3702018080C
1"	36/9	3702518080C

**52CE/1B**



Valvola a sfera F x M (G ISO228-1) passaggio totale versione Extra Compact. Maniglia farfalla rossa. A norma EN 13828.

*F x M (G ISO228-1) Extra Compact fullway ballvalve. Red butterfly handle. Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	96/24	3701518350C
3/4"	48/12	3702015880C
1"	36/9	3702518350C

**52CE/2**



Valvola a sfera M x M (G ISO228-1) passaggio totale versione Extra Compact. Maniglia farfalla rossa. A norma EN 13828.

*M x M (G ISO228-1) Extra Compact fullway ballvalve. Red butterfly handle. Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	72/18	3701518110C
3/4"	48/12	3702018110C
1"	36/9	3702518110C

**52CE/2B**



Valvola a sfera M x M (G ISO228-1) passaggio totale versione Extra Compact. Maniglia farfalla rossa. A norma EN 13828.

*M x M (G ISO228-1) Extra Compact fullway ballvalve. Red butterfly handle. Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø"		Cod.
1/2"	72/18	
3/4"	48/12	
1"	36/9	

### 52CE/3



Valvola a sfera F x bocchettone passaggio totale versione Extra Compact.  
Maniglia farfalla rossa.  
A norma EN 13828.

*Extra Compact fullway female ballvalve with tail.  
Red butterfly handle.  
Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2"	72/12	3701525120C
3/4" x 3/4"	48/8	3702025120C
1" x 1"	30/5	3702525120C
1 1/4" x 1 1/4"	16/4	3703225120C

### 52CE/3B



Valvola a sfera F x bocchettone passaggio totale versione Extra Compact.  
Maniglia farfalla rossa.  
A norma EN 13828.

*Extra Compact fullway female ballvalve with tail.  
Red butterfly handle.  
Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2"	72/12	
3/4" x 3/4"	48/8	
1" x 1"	30/5	
1 1/4" x 1 1/4"	16/4	

### 52CSR



Valvola a sfera F x F passaggio totale con rubinetto di spurgo fil. 1/4".  
Maniglia farfalla rossa.  
A norma EN 13828.

*F x F fullway ballvalve with 1/4" drainoff and red butterfly handle.  
Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø		Cod.
1/2"	96/12	3701518310C
3/4"	60/10	3702018310C
1"	36/6	3702518310C
1 1/4"	20/5	3703218310C

### 52CSB



Valvola a sfera F x F passaggio totale con rubinetto di spurgo fil. 1/4".  
Maniglia farfalla rossa.  
A norma EN 13828.

*F x F fullway ballvalve with 1/4" drainoff and red butterfly handle.  
Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø		Cod.
1/2"	96/12	
3/4"	60/10	
1"	36/6	
1 1/4"	20/5	

### 52CS/1R



Valvola a sfera M x F passaggio totale con rubinetto di spurgo fil. 1/4".  
Maniglia farfalla rossa.  
A norma EN 13828.

*M x F fullway ballvalve with 1/4" drainoff and red butterfly handle.  
Conform to EN 13828.*

**ACS**

Ø		Cod.
1/2"	72/12	3701518380C
3/4"	60/10	3702018380C
1"	36/6	3702518380C

### 52CET



Valvola a sfera F x F passaggio totale versione Extra Compact.  
Maniglia speciale allungata in plastica.  
A norma EN 13828.

*F x F Extra Compact fullway ballvalve. With extended plastic lever red mark.  
Conform to EN 13828.*

**ACS**


Ø"		Cod.
1/2"	80/20	3701525050C
3/4"	48/12	3702025050C
1"	36/9	3702525050C
1 1/4"	24/6	3703225050C

### 52CES



Valvola a sfera F x F con portasonda M10x1 per sensore temperatura con blocco anti-estrazione sigillabile. Maniglia a farfalla rossa. (Sonda non inclusa)

*Nickel plated fullway ball valve 3/4" FxF with female M10x1 connection for probe. Red butterfly handle. (Probe not included)*


Ø"		Cod.
1/2"	80/20	3701508020C
3/4"	48/12	3702008020C

### 52CESB



Valvola a sfera F x F con portasonda M10x1 per sensore temperatura con blocco anti-estrazione sigillabile. Maniglia a farfalla blu. (Sonda non inclusa)

*Nickel plated fullway ball valve 3/4" FxF with female M10x1 connection for probe. Blue butterfly handle. (Probe not included)*

Ø"		Cod.
1/2"	80/20	
3/4"	48/12	3702008030C

### 52CES1R



Valvola a sfera F x M con portasonda M10x1 per sensore temperatura con blocco anti-estrazione sigillabile. Maniglia a farfalla rossa. (Sonda non inclusa)

*Nickel plated fullway ball valve 3/4" FxM with female M10x1 connection for probe. Red butterfly handle. (Probe not included)*

Ø"		Cod.
3/4"	48/12	3702008040C

### 52CES1B



Valvola a sfera F x M con portasonda M10x1 per sensore temperatura con blocco anti-estrazione sigillabile. Maniglia a farfalla blu. (Sonda non inclusa)

*Nickel plated fullway ball valve 3/4" FxM with female M10x1 connection for probe. Blue butterfly handle. (Probe not included)*

Ø"		Cod.
3/4"	48/12	3702008050C

### 52TFX/3



Valvola a sfera con attacchi G1" tasca 24.7mm x 1" per Art. 7000PMT. Per raccorderia di congiunzione Art. 3015 e 3015SCR.

*Ballvalve with G1" conus 24.7mm x 1" for Art. 7000PMT. Fittings Art. 3015 and 3015SCR.*


Ø"		Cod.
(1" x 24,7 mm) x 1"	40/4	3702500040C

### 1007TF



Calotta e bocchettone con O-Ring per art. 52TFX/3. Proteggere da luce e polvere.

*Union nut and tail with O-Ring for art. 52TFX/3. Protect from light and dust.*

Ø"		Cod.
3/4"	100/10	9602011080C

### 59ROS



Valvola a sfera F x F a squadra passaggio totale.  
Maniglia farfalla rossa.

*F x F heavy-duty fullway angle ballvalve.  
Red butterfly handle.*

Ø		Cod.
1/2"	64/16	3701515330C
3/4"	40/10	3702015330C
1"	32/8	3702515330C

### 59/2



Valvola a sfera M x M a squadra passaggio totale.  
Maniglia farfalla rossa.

*M x M heavy-duty fullway angle ballvalve.  
Red butterfly handle.*

Ø		Cod.
1/2"	64/16	3701515350C
3/4"	40/10	3702015350C
1"	24/6	3702515350C

### 59/1ROS



Valvola a sfera F x M a squadra passaggio totale.  
Maniglia farfalla rossa.

*F x M heavy-duty fullway angle ballvalve.  
Red butterfly handle.*

Ø		Cod.
1/2"	64/16	3701515340C
3/4"	40/10	3702015340C
1"	24/6	3702515340C

### 59/9ROS



Valvola a sfera M x F a squadra passaggio totale.  
Maniglia farfalla rossa.

*M x F heavy-duty fullway angle ballvalve.  
Red butterfly handle.*

Ø		Cod.
1/2"	64/16	3701515360C
3/4"	40/10	3702015360C
1"	24/6	3702515360C

### 51CRFV



Valvola a sfera con attacchi a compressione rame/rame a norme BS864.2 - EN1254-2 passaggio totale.  
Leva in acciaio verde.  
In lega non dezincificabile.

*Fullway ballvalve with compression ends to BS864.2 - EN1254-2 with green steel lever corrosion resistant material.*



L		Cod.
15 mm	108/18	3701518740C
18 mm	72/12	3701818740C
22 mm	60/10	3702218740C
28 mm	48/6	3702818740C
35 mm	32/4	3703518740C
42 mm	16/2	3704218740C
54 mm	16/2	3705418740C

### 52CRF



Valvola a sfera con attacchi a compressione rame/rame a norme BS864.2 - EN1254-2 passaggio totale.  
Maniglia farfalla rossa.  
In lega non dezincificabile.

*Fullway ballvalve with compression ends to BS864.2 - EN1254-2 with red butterfly handle corrosion resistant material.*



L		Cod.
15 mm	80/20	3701510770C
18 mm	60/12	3701810770C
22 mm	96/12	3702210770C
28 mm	64/8	3702810770C
35 mm	32/4	3703510770C



### 51EU



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, F x F passaggio totale. Leva acciaio verde. A norma EN 13828.

*F x F heavy-duty fullway ballvalve. Limited release of lead and nickel; according WHO recommendation and strongest EU regulations. Green steel lever. Conform to EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700704050C
3/8"	120/12	3701004050C
1/2"	120/12	3701504050C
3/4"	48/12	3702004050C
1"	36/6	3702504050C
1 1/4"	24/4	3703204050C
1 1/2"	16/2	3704004050C
2"	12/2	3705004050C
2 1/2"	3	3707004050C
3"	2	3708004050C
4"	1	3710004050C

### 51EU/3



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, F x bocchettone passaggio totale. Leva acciaio verde. A norma EN 13828.

*Heavy-duty fullway female ballvalve with tail. Limited release of lead and nickel; according WHO recommendation and strongest EU regulations. Green steel lever. Conform to EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/2" x 1/2"	72/12	3701514080C
3/4" x 3/4"	48/8	3702014080C
1" x 1"	30/5	3702514080C
1 1/4" x 1 1/4"	18/3	3703214080C

### 51EU/1



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, F x M passaggio totale. Leva acciaio verde. A norma EN 13828.

*F x M heavy-duty fullway ballvalve. Limited release of lead and nickel; according WHO recommendation and strongest EU regulations. Green steel lever. Conform to EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700704070C
3/8"	120/12	3701004070C
1/2"	120/12	3701504070C
3/4"	60/10	3702004070C
1"	36/6	3702504070C
1 1/4"	24/4	3703204070C
1 1/2"	16/2	3704004070C
2"	12/2	3705004070C

### 51EUS



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, F x F passaggio totale con rubinetto di spurgo fil. 1/4".

Leva acciaio verde. A norma EN 13828.

*F x F fullway ballvalve with 1/4" drainoff and green steel lever. Conform to EN 13828.*



Ø		Cod.
1/2"	72/12	3701514940C
3/4"	60/10	3702014940C
1"	36/6	3702514940C
1 1/4"	24/4	3703214940C

### 51EU/2



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, M x M passaggio totale. Leva acciaio verde. A norma EN 13828.

*M x M heavy-duty fullway ballvalve. Limited release of lead and nickel; according WHO recommendation and strongest EU regulations. Green steel lever. Conform to EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700704090C
3/8"	120/12	3701004090C
1/2"	120/12	3701504090C
3/4"	60/10	3702004090C
1"	36/6	3702504090C
1 1/4"	24/4	3703204090C
1 1/2"	16/2	3704004090C
2"	12/2	3705004090C

### 52TEU



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, F x F passaggio totale. Maniglia speciale allungata in plastica. A norma EN 13828.

*F x F heavy-duty fullway ballvalve. Limited release of lead and nickel; according WHO recommendation and strongest EU regulations. With special extended plastic lever. Conform to EN 13828.*



Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3700704060C
3/8"	120/12	3701004060C
1/2"	100/10	3701504060C
3/4"	60/6	3702004060C
1"	40/4	3702504060C
1 1/4"	20/2	3703204060C

### 52TEU/3



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, F x bocchettone passaggio totale. Maniglia speciale allungata in plastica. A norma EN 13828.

*Heavy-duty fullway female ballvalve with tail. Limited release of lead and nickel; according WHO recommendation and strongest EU regulations. With special extended plastic lever. Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2"	72/12	3701504200C
3/4" x 3/4"	48/8	3702004200C
1" x 1"	30/5	3702504200C
1 1/4" x 1 1/4"	4/16	

### 52TEU/1



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, F x M passaggio totale. Maniglia speciale allungata in plastica. A norma EN 13828.

*F x M heavy-duty fullway ballvalve. Limited release of lead and nickel; according WHO recommendation and strongest EU regulations. With special extended plastic lever. Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
1/4"	100/10	3700704080C
3/8"	100/10	3701004080C
1/2"	100/10	3701504080C
3/4"	60/6	3702004080C
1"	40/4	3702504080C
1 1/4"	20/2	3703204080C

### 52TEUS



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, F x F passaggio totale con rubinetto di spurgo fil. 1/4". Maniglia speciale allungata in plastica. A norma EN 13828.

*F x F fullway ballvalve with 1/4" drainoff and special extended plastic lever. Conform to EN 13828.*

Ø		Cod.
1/2"	56/7	3701504110C
3/4"	56/7	3702004110C
1"	30/5	3702504110C
1 1/4"	12/6	3703204110C

### 52TEU/2



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, M x M passaggio totale. Maniglia speciale allungata in plastica. A norma EN 13828.

*M x M heavy-duty fullway ballvalve. Limited release of lead and nickel; according WHO recommendation and strongest EU regulations. With special extended plastic lever. Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
1/4"	100/10	3700704100C
3/8"	100/10	3701004100C
1/2"	100/10	3701504100C
3/4"	60/6	3702004100C
1"	40/4	3702504100C
1 1/4"	20/2	3703204100C

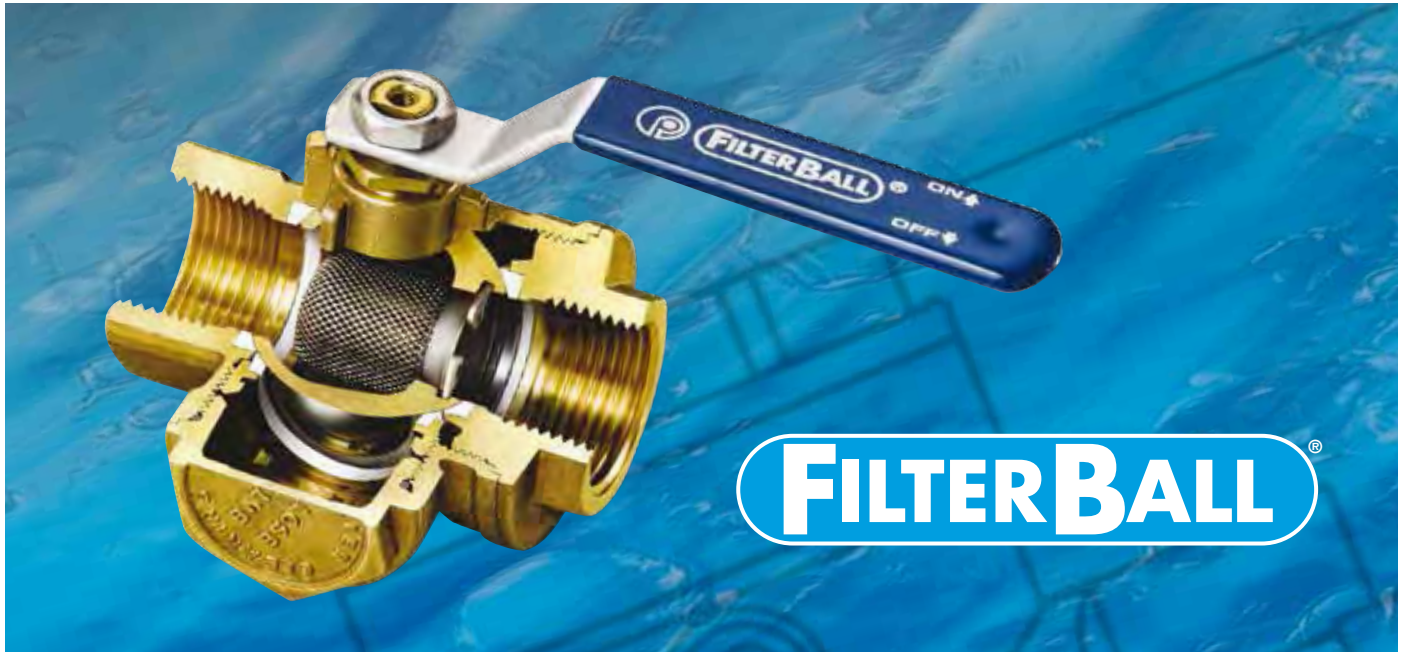
### 53EUS



Valvola a sfera ecologica con limitato rilascio di piombo e nichel, F x F passaggio totale con rubinetto di spurgo fil. 1/4". Con riduttore di manovra. A norma EN 13828.

*F x F fullway ballvalve with reducer, 1/4" drain-off. With manoeuvre reducer. Conform to EN 13828.*

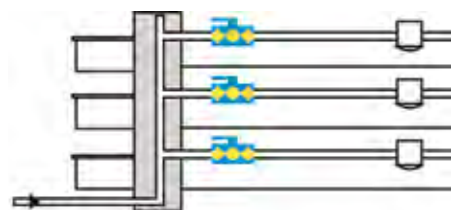
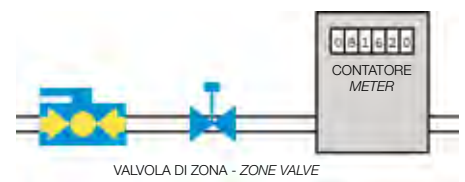
Ø		Cod.
1/2"	56/7	3701514820C
3/4"	56/7	3702014820C
1"	30/5	3702514820C
1 1/4"	12/6	3703214820C



# FILTERBALL®

La valvola FILTERBALL® Pettinaroli è una valvola a sfera di intercettazione che contiene un filtro cilindrico intercambiabile, facilmente ispezionabile ed estraibile per le normali operazioni di manutenzione. Un'unica valvola offre pertanto due importanti funzioni: la perfetta tenuta propria delle valvole a sfera ed un'accurata filtrazione del fluido a protezione di tutti i componenti dell'impianto per la loro massima affidabilità.

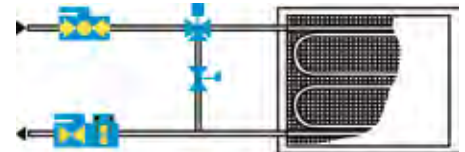
*The Pettinaroli FILTERBALL® valve is an on-off ball valve containing an interchangeable cylindrical filter which is easy to inspect and remove for normal maintenance operations. A single valve therefore has two important functions: perfect sealing of the ball valves and careful filtering of the fluid, so that their great reliability protects all the components in the plant.*



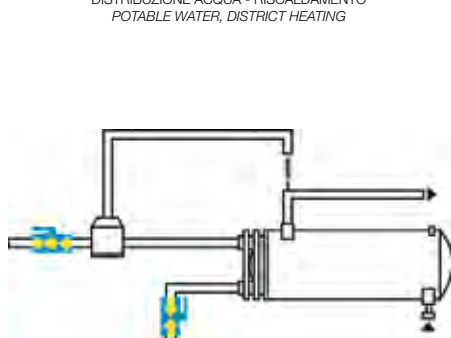
DISTRIBUZIONE ACQUA - RISCALDAMENTO  
POTABLE WATER, DISTRICT HEATING



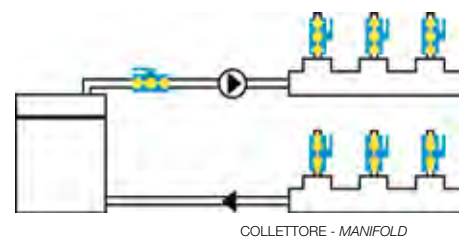
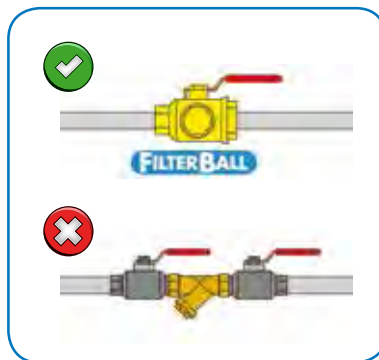
## FILTERBALL®



DISTRIBUZIONE ACQUA - RISCALDAMENTO  
POTABLE WATER, DISTRICT HEATING



SCAMBIATORE DI CALORIE - HEATING OR COOLING COIL



COLLETTORE - MANIFOLD



DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE - REGULATING DEVICE



TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE  
SUPPLY PIPING

**51F**



Valvola a sfera F x F con filtro incorporato tipo FM 28 ispezionabile ( altre misure su richiesta ). Leva acciaio blu. In lega non dezincificabile. Brevettata.

*F x F ballvalve with integral filter type FM 28 easy to inspect and clean (other dimensions available upon request). Made of special non dezincifiable alloy CW602N with blue steel lever. Patented.*



Ø		Cod.
1/2"	16/4	3901510000C
3/4"	16/4	3902010000C
1"	12/3	3902510000C
1 1/4"	8/4	3903210000C
1 1/2"	4/2	3904010000C
2"	2	3905010000C

**51FS**



Valvola a sfera F x F con filtro incorporato ispezionabile con pulitura automatica del filtro. Leva acciaio blu. In lega non dezincificabile. Brevettata.

*F x F ballvalve with integral filter easy to inspect and with automatic cleaning device. Blue steel lever. Made of non dezincifiable alloy. Patented.*

Ø		Cod.
1/2"	20/5	3901510120C
3/4"	20/5	3902010120C
1"	12/3	3902510120C
1 1/4"	8/4	3903210140C
1 1/2"	4/2	3904010140C
2"	2	3905010140C

**52F**



Valvola a sfera F x F con filtro incorporato tipo FM 28 ispezionabile ( altre misure su richiesta ). Maniglia farfalla blu. In lega non dezincificabile. Brevettata.

*F x F ballvalve with integral filter type FM 28 easy to inspect and clean (other dimensions available upon request). Made of special non dezincifiable alloy CW602N with blue butterfly handle. Patented.*



Ø		Cod.
1/2"	16/4	3901510010C
3/4"	16/4	3902010010C
1"	12/3	3902510010C

**52FS**



Valvola a sfera F x F con filtro incorporato ispezionabile con pulitura automatica del filtro. Maniglia farfalla blu. In lega non dezincificabile. Brevettata.

*F x F ballvalve with integral filter easy to inspect and with automatic cleaning device with blue butterfly handle. Patented.*

Ø		Cod.
1/2"	20/5	3901510140C
3/4"	20/5	3902010140C
1"	12/3	3902510140C

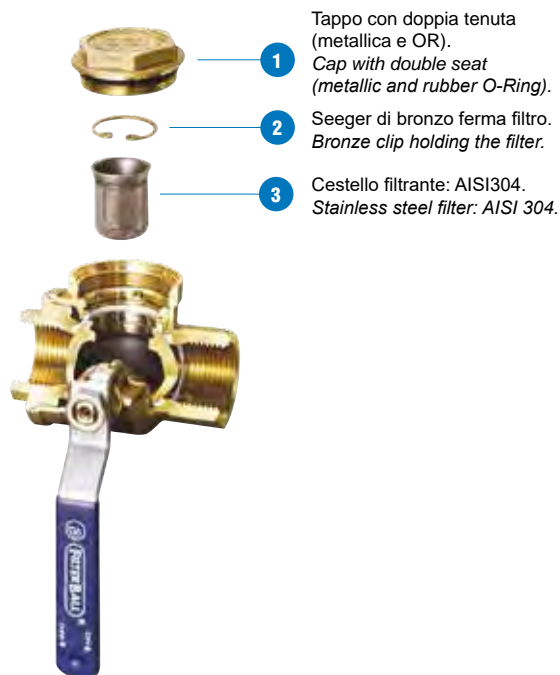
**56F/2**



Valvola a sfera M x M con filtro incorporato ispezionabile e sistema di pulizia "back flush".

*M x M ballvalve with integral filter easy to inspect and "back flush" cleaning feature.*

Ø		Cod.
1"	16/4	3902510310C
1" x DN32	12/3	



**FM**



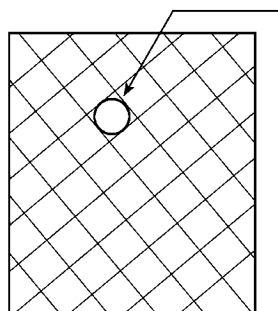
Cestello filtrante in acciaio inox per valvole serie: Art. 51F-52F-51FS-52FS 52FT/3.

Stainless steel filter for Art. 51F-52F-51FS-52FS-52FT/3.

Disponibile a richiesta e con lotto minimo di ordine

Available on request and with minimum batch order

FM - Capacità filtrante  
FM - Filtering capacity



**Ø - FM020**



**Cod.**

1/2" * - 3/4" *	250/25	9401845050C
1"	200/20	9402445050C
1 1/4"	150/15	9402945050C
1 1/2"	80/8	9403845050C
2"	40/4	9404745050C

**Ø - FM020N**



**Cod.**

1/2" - 3/4"	250/25	9401645080C
-------------	--------	-------------

**Ø - FM028**



**Cod.**

1/2" * - 3/4" *	250/25	9401845000C
1"	200/20	9402445000C
1 1/4"	150/15	9402945000C
1 1/2"	80/8	9403845000C
2"	40/4	9404745000C

**Ø - FM028N**



**Cod.**

1/2" - 3/4"	250/25	9401645070C
-------------	--------	-------------

**Ø - FM040**



**Cod.**

1/2" * - 3/4" *	250/25	9401845010C
1"	200/20	9402445010C
1 1/4"	150/15	9402945010C
1 1/2"	80/8	9403845010C
2"	40/4	9404745010C

**Ø - FM040N**



**Cod.**

1/2" - 3/4"	250/25	9401645030C
-------------	--------	-------------

**Ø - FM060**



**Cod.**

1/2" * - 3/4" *	250/25	9401845020C
1"	200/20	9402445020C
1 1/4"	150/15	9402945020C
1 1/2"	80/8	9403845020C
2"	40/4	9404745020C

**Ø - FM060N**



**Cod.**

1/2" - 3/4"	250/25	9401645060C
-------------	--------	-------------

**Ø - FM080**



**Cod.**

1/2" * - 3/4" *	250/25	9401845030C
1"	200/20	9402445030C
1 1/4"	150/15	9402945030C
1 1/2"	80/8	9403845030C
2"	40/4	9404745030C

**Ø - FM080N**



**Cod.**

1/2" - 3/4"	250/25	9401645020C
-------------	--------	-------------

**Ø - FM100**



**Cod.**

1/2" * - 3/4" *	250/25	9401845040C
1"	200/20	9402445040C
1 1/4"	150/15	9402945040C
1 1/2"	80/8	9403845040C
2"	40/4	9404745040C

**Ø - FM100N**



**Cod.**

1/2" - 3/4"	250/25	9401645090C
-------------	--------	-------------

\* Articolo compatibile con Filterball fino a lotto di produzione antecedente 1237 per 1/2" - 3/4"  
\* Article compatible with Filterball up to production batch 1237 for 1/2" - 3/4"

Tipo Type	Maglie x 1" lineare Mesh each linear inch	Capacità filtrante Filtering capacity	Involucro Casing
<b>FM020</b> <b>FM020N</b>	20	Ø 800 µ (0,8 mm)	Semplice / Simple
<b>FM028</b> <b>FM028N</b>	28	Ø 700 µ (0,7 mm)	Semplice / Simple
<b>FM040</b> <b>FM040N</b>	40	Ø 300 µ (0,3 mm)	Semplice / Simple
<b>FM060</b> <b>FM060N</b>	60	Ø 230 µ (0,23 mm)	Doppio / Double
<b>FM080</b> <b>FM080N</b>	80	Ø 180 µ (0,18 mm)	Doppio / Double
<b>FM100</b> <b>FM100N</b>	100	Ø 150 µ (0,15 mm)	Doppio / Double

### 52METN



Valvola a sfera avanzatore con girello. Maniglia farfalla blu. A norma EN 13828.

*Ballvalve with swivel end. Blue butterfly handle. Conform to EN 13828.*



Ø		Cod.
1/2"x1/2"	80/20	3701518610C
3/4" x 1/2"	100/10	3702025020C
3/4" x 3/4"	100/10	3702225020C
1" x 3/4"	80/8	3702518610C
1" x 1"	80/8	3702818610C

### 52METN1



Valvola a sfera avanzatore con girello. Maniglia farfalla blu. A norma EN 13828.

*Ballvalve with swivel end. Blue butterfly handle. Conform to EN 13828.*



Ø		Cod.
3/4" x 1/2"	100/10	3702028050C
3/4" x 3/4"	100/10	3702228050C
1" x 3/4"	80/8	3702518630C
1" x 1"	80/8	3702518620C

### 52METNR



Valvola a sfera avanzatore con girello. Maniglia farfalla rossa. A norma EN 13828.

*Ballvalve with swivel end. Red butterfly handle. Conform to EN 13828.*



Ø		Cod.
1/2" x 1/2"	80/20	3701518611C
3/4" x 1/2"	100/10	3702025100C
3/4" x 3/4"	100/10	3702225100C
1" x 3/4"	80/8	
1" x 1"	80/8	3702818620C

### 52MTNR1



Valvola a sfera avanzatore con girello. Maniglia farfalla rossa. A norma EN 13828.

*Ballvalve with swivel end. Red butterfly handle. Conform to EN 13828.*



Ø		Cod.
3/4" x 1/2"	100/10	
3/4" x 3/4"	100/10	3702238060C
1" x 3/4"	80/8	
1" x 1"	80/8	3702518640C

### 42METN



Valvola a sfera con girello e valvola di non-ritorno (inserto brevettato e approvato KIWA, WRC, NF, DVGW). Girello 3/4" x F. A norma EN 13828.

*Ballvalve with swivel end and nonreturn device (pat. pending and approved by KIWA, WRC, NF, DVGW). Swivel end 3/4" x F. Conform to EN 13828.*



Ø		Cod.
3/4" x 1/2"	100/10	3702038030C
3/4" x 3/4"	100/10	3702048030C

### 42METN1



Valvola a sfera con girello e valvola di non-ritorno (inserto brevettato e approvato KIWA, WRC, NF, DVGW) con girello. A norma EN 13828.

*Ballvalve with swivel end and nonreturn device (pat. pending and approved by KIWA, WRC, NF, DVGW). Conform to EN 13828.*



Ø		Cod.
3/4" x 1/2"	100/10	3701528060C
3/4" x 3/4"	100/10	3702028060C
1" x 3/4"	80/8	3702518670C


**240NL**



Valvola a sfera a 3 vie. Passaggio 82% del diametro nominale. 4 sedi di tenuta. Tipo pesante. Sfera a "L" Maniglia reversibile

*Three way heavy-duty ballvalve. 82% flow against nominal size. 4 seats. "L" port ball*



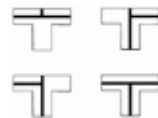
Ø		Cod.
3/8"	1	3401015900C
1/2"	1	3401515900C
3/4"	1	3402015900C
1"	1	3402515900C
1 1/4"	1	3403215900C
1 1/2"	1	3404015900C
2"	1	3405015900C


**240NT**



Valvola a sfera a 3 vie. Passaggio 82% del diametro nominale. 4 sedi di tenuta. Tipo pesante. Sfera a "T" maniglia reversibile

*Three way heavy-duty ballvalve. 82% flow against nominal size. 4 seats. "T" port ball*



Ø		Cod.
3/8"	1	3401015910C
1/2"	1	3401515910C
3/4"	1	3402015910C
1"	1	3402515910C
1 1/4"	1	3403215910C
1 1/2"	1	3404015910C
2"	1	3405015910C

**276N**



Valvola a sfera passaggio totale per montaggio incassato. Cappuccio e bullone cromati.

*Fullway ballvalve for mounting into wall. Lockshield and stop chrome plated.*

Ø		Cod.
1/2"	32/8	3401510240C

**277N**



Valvola a sfera passaggio totale per montaggio incassato. Rosone e deviatore cromati.

*Fullway ballvalve for mounting into wall. Lockshield and lever handle chrome plated.*


Ø		Cod.
1/2"	24/6	3401510230C

**296N**



Rubinetto portagomma a sfera con maniglia a leva.

*Hose union ball bibcock lever handle*

Ø		Cod.
3/8"	40/10	3401015800C
1/2"	40/10	3401518010C
3/4"	20/5	3402015800C
1"	16/4	3402525800C

**P100**



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x Press.  
Leva acciaio verde.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings, with green steel lever.  
Press x press.  
Conform to EN 13828.*



Ø"		Cod.
15 mm - Press V & M	60/10	3701594000C
18 mm - Press V & M	60/10	3701894000C
22 mm - Press V & M	40/10	3702294000C
28 mm - Press V & M	32/8	3702894000C
35 mm - Press V & M	24/4	3703594000C
42 mm - Press V	4/1	3704294000C
54 mm - Press V	4/1	3705494000C

**P100M**

42 mm - Press M	4/1	3704294100C
54 mm - Press M	4/1	3705494100C

**P100/0**



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x F.  
Leva acciaio verde.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings, press x female with green steel lever.  
Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
15 mm x 1/2" - Press V & M	60/10	3701594010C
18 mm x 3/4" - Press V & M	60/10	3701894010C
22 mm x 3/4" - Press V & M	40/10	3702294010C
28 mm x 1" - Press V & M	32/8	3702894010C
35 mm x 1 1/4" - Press V & M	24/4	3703594010C
42 mm x 1 1/2" - Press V	4/1	3704294010C
54 mm x 2" - Press V	4/1	3705494010C

**P100/1**



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x M.  
Leva acciaio verde.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings, press x male with green steel lever.  
Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
15 mm x 1/2" - Press V & M	60/10	3701594030C
18 mm x 3/4" - Press V & M	60/10	3701894030C
22 mm x 3/4" - Press V & M	40/10	3702294030C
28 mm x 1" - Press V & M	32/8	3702894030C
35 mm x 1 1/4" - Press V & M	24/4	3703594030C
42 mm x 1 1/2" - Press V	4/1	3704294030C
54 mm x 2" - Press V	4/1	3705494030C

**P100/3**



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x Bocchettone M.  
Leva acciaio verde.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings, with green steel lever.  
Tail x press.  
Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
15 mm x 1/2" - Press V & M	60/10	3701594040C
18 mm x 3/4" - Press V & M	60/10	3701894040C
22 mm x 3/4" - Press V & M	24/4	3702294040C
28 mm x 1" - Press V & M	24/4	3702894040C

**P102**



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x Press.  
Maniglia farfalla blu.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings, press x press with blue butterfly handle.  
Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
15 mm - Press V & M	60/10	3701594020C
18 mm - Press V & M	60/10	3701894020C
22 mm - Press V & M	40/10	3702294020C
28 mm - Press V & M	32/8	3702894020C

**P102/0**



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x F.  
Maniglia farfalla blu.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings, press x female with blue butterfly handle.  
Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
15 mm x 1/2" - Press V & M	60/10	3701594110C
18 mm x 3/4" - Press V & M	60/10	3701894110C
22 mm x 3/4" - Press V & M	40/10	3702294110C
28 mm x 1" - Press V & M	32/8	3702894110C




### P102/1



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x M.  
Maniglia farfalla blu.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings, press x male with blue butterfly handle.  
Conform to EN 13828.*


Ø"		Cod.
15 mm x 1/2" - Press V & M	60/10	3701594070C
18 mm x 3/4" - Press V & M	60/10	3701894070C
22 mm x 3/4" - Press V & M	40/10	3702294070C
28 mm x 1" - Press V & M	32/8	3702894070C

### P102T/0



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x F.  
Maniglia speciale allungata in plastica.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings ends, press x female with black long neck.  
Conform to EN 13828.*


Ø"		Cod.
15 mm x 1/2" - Press V & M	60/15	3701594060C
18 mm x 3/4" - Press V & M	60/15	3701894060C
22 mm x 3/4" - Press V & M	40/4	3702294060C
28 mm x 1" - Press V & M	32/8	3702894060C

### P102/3



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x Bocchettone M.  
Maniglia farfalla blu.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings, with blue butterfly handle.  
Tail x press.  
Conform to EN 13828.*


Ø"		Cod.
15 mm x 1/2" - Press V & M	60/10	3701594080C
18 mm x 3/4" - Press V & M	60/10	3701894080C
22 mm x 3/4" - Press V & M	24/4	3702294080C
28 mm x 1" - Press V & M	24/4	3702894080C

### P102T/1



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x M.  
Maniglia speciale allungata in plastica.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings ends, press x male with black long neck.  
Conform to EN 13828.*


Ø"		Cod.
15 mm x 1/2" - Press V & M	60/15	3701594120C
18 mm x 3/4" - Press V & M	60/15	3701894120C
22 mm x 3/4" - Press V & M	40/4	3702294120C
28 mm x 1" - Press V & M	32/8	3702894120C

### P102T



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x Press.  
Maniglia speciale allungata in plastica.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings ends, press x press with black long neck.  
Conform to EN 13828.*


Ø"		Cod.
15 mm - Press V & M	60/15	3701594100C
18 mm - Press V & M	60/15	3701894100C
22 mm - Press V & M	40/4	3702294100C
28 mm - Press V & M	32/8	3702894100C

### P102T/3



Valvola a sfera a passaggio totale in lega non dezincificabile.  
Press x Bocchettone M.  
Maniglia speciale allungata in plastica.  
A norma EN 13828.

*Ball valve with press fittings ends, with black long neck.  
Tail x press.  
Conform to EN 13828.*

Ø"		Cod.
15 mm x 1/2" - Press V & M	60/10	3701594180C
18 mm x 3/4" - Press V & M	60/10	3701894130C
22 mm x 3/4" - Press V & M	24/4	3702294130C
28 mm x 1" - Press V & M	24/4	3702894130C

**P100L**



Valvola a sfera Press x Press a passaggio totale in lega non dezincificabile con collo prolungato per coibentazione. Leva acciaio verde. A norma EN 13828.

*Press x Press heavy-duty fullway ballvalve. Made of special non dezincifiable alloy with extended neck. Green steel lever. Conform to EN 13828.*



Ø"		Cod.
15 mm - Press V & M	40/10	3701594090C
18 mm - Press V & M	40/10	3701894090C
22 mm - Press V & M	32/8	3702294090C
28 mm - Press V & M	16/4	3702894090C
35 mm - Press V & M	16/4	3703594090C
42 mm - Press V	4/2	3704294090C
54 mm - Press V	4/2	3705494090C

**P100LM**

42 mm - Press M	4/2	3704294110C
54 mm - Press M	4/2	3705494110C

**376**



Minivalvola a sfera F x F. Maniglia nera. Nichelata.

*F x F nickel plated mini ballvalve. Black lever.*

Ø		Cod.
1/8"	200/20	2900315320C
1/4"	200/20	2900715320C
3/8"	200/20	2901015320C
1/2"	200/20	2901515320C
3/4"	150/15	2902015320C

**376S**



Minivalvola a sfera F x F. Comando a cacciavite. Nichelata.

*F x F nickel plated mini ballvalve. Black lever.*

Ø		Cod.
3/8"	200/20	2901015330C
1/2"	200/20	2901515330C

**377**



Minivalvola a sfera F x M. Maniglia nera. Nichelata.

*F x M nickel plated mini ballvalve. Black lever.*

Ø		Cod.
1/8"	200/20	2900315340C
1/4"	200/20	2900715340C
3/8"	200/20	2901015340C
1/2" x 12 mm	200/20	2901515340C
1/2" x 15 mm	200/20	2901515400C
3/4"	150/15	2902015240C

**377S**



Minivalvola a sfera F x M. Comando a cacciavite. Nichelata.

*F x M nickel plated mini ballvalve. Screwdriver slot.*

Ø		Cod.
1/2"	200/20	2901515350C

**378**



Minivalvola a sfera M x M. Maniglia nera. Nichelata.

*M x M nickel plated mini ballvalve. Black lever.*

Ø		Cod.
1/4"	200/20	2900715360C
3/8"	200/20	2901015360C
1/2" x 15 mm	200/20	2901515360C

**209**



Valvola a sfera a squadra con attacchi F (girello) x F, per contatore acqua. Maniglia farfalla rossa. A norma EN 13828.

Angle ballvalve F (swivel end) x F (female end) for water meter. Red butterfly handle. Conform to EN 13828.



Ø		Cod.	
DN15 - 3/4"x 1/2"	48/12	3701518900C	
DN15 - 3/4"x 3/4"	48/12	3702018900C	

**209/1**



Valvola a sfera a squadra con attacchi F (girello) x M, per contatore acqua. Maniglia farfalla rossa. A norma EN 13828.

Angle ballvalve F (swivel end) x M (male end) for water meter. Red butterfly handle. Conform to EN 13828.



Ø		Cod.	
DN15 - 3/4"x 1/2"	80/8	3701518890C	
DN15 - 3/4"x 3/4"	48/12	3702018370C	

**209BLU**



Valvola a sfera a squadra con attacchi F (girello) x F, per contatore acqua. Maniglia farfalla blu. A norma EN 13828.

Angle ballvalve F (swivel end) x F (female end) for water meter. Blue butterfly handle. Conform to EN 13828.



Ø		Cod.	
DN15 - 3/4"x 1/2"	48/12	3701518240C	
DN15 - 3/4"x 3/4"	48/12	3702018240C	

**209/1B**



Valvola a sfera a squadra con attacchi F (girello) x M, per contatore acqua. Maniglia farfalla blu. A norma EN 13828.

Angle ballvalve F (swivel end) x M (male end) for water meter. Blue butterfly handle. Conform to EN 13828.



Ø		Cod.	
DN15 - 3/4"x 1/2"	80/8	3701518390C	
DN15 - 3/4"x 3/4"	48/12	3702018390C	

**175BSF**



Saracinesca in ottone a norme BS5154.

Brass gate valve to BS5154.

Ø"		Cod.	
1/2"	96/16	4701510100C	
3/4"	60/10	4702210100C	
1"	32/4	4702810100C	
1 1/4"	16/4	4703210100C	
1 1/2"	16/2	4704010100C	
2"	4/2	4705010100C	

**175C**



Saracinesca in ottone tipo export.

Brass gate valve export type.


Ø"		Cod.	
2 1/2"	4	5207010000C	
3"	6	5208010000C	
4"	2	5210030000C	

### 175GLB

Saracinesca in bronzo tipo export.

*Bronze gate valve export type.*




Ø"		Cod.
3/8"	72/18	4801030000C
1/2"	60/6	4801530000C
3/4"	50/5	4802030000C
1"	50/5	4802530000C
1 1/4"	32/4	4803230000C
1 1/2"	16/2	4804030000C
2"	16/2	4805030000C

### 175GLO

Saracinesca in ottone tipo export.

*Brass gate valve export type.*




Ø"		Cod.
1/2"	60/6	4901510000C
3/4"	50/5	4902010000C
1"	50/5	4902510000C
1 1/4"	32/4	4903210000C
1 1/2"	16/2	4904010000C
2"	16/2	4905010000C

### 184GO

Valvola di non ritorno a clapet in ottone, sede gomma.

*Brass swing check valve rubber disc.*




Ø"		Cod.
1/2"	100/10	1601521000C
3/4"	60/6	1602021000C
1"	50/5	1602521000C
1 1/4"	40/4	1603221000C
1 1/2"	24/3	1604021000C
2"	10/1	1605021000C
2 1/2"	4/2	1607021000C
3"	4	1608021000C
4"	2	1610021000C

### 184MO

Valvola di non ritorno a clapet in ottone, sede metallica.

*Brass swing check valve metal disc.*




Ø"		Cod.
1/2"	100/10	1601522000C
3/4"	60/6	1602022000C
1"	50/5	1602522000C
1 1/4"	40/4	1603222000C
1 1/2"	24/3	1604022000C
2"	10/1	1605022000C
2 1/2"	4/2	1607022000C
3"	4	1608022000C
4"	2	1610022000C

### 188NDA

Valvola di non ritorno in lega non dezincificabile a norme BS 6282/1.

*Non return valve made of non dezincifiable brass alloy to BS 6282/1.*




Ø"		Cod.
1/2"	160/16	1801590030C
3/4"	100/10	1802090030C
1"	60/6	1802590030C
1 1/4"	40/4	1803290030C
1 1/2"	40/4	1804090030C
2"	10/1	1805090030C

### 188CRM

Valvola di non ritorno in lega non dezincificabile a norme BS 6282/1. Attacchi a compressione a norme BS 864.2.

*Non return valve made of non dezincifiable brass alloy to BS 6282/1. Compression ends to BS 864.2.*




Ø"		Cod.
12mm	200/20	1801210040C
15mm	200/20	1801510040C
22mm	100/10	1802210040C
28mm	60/6	1802810040C
35mm	40/5	1803510040C
42mm	40/5	1804210040C
54mm	4	1805410040C

**170**



Raccoglitore di impurità in bronzo. Filtro inox.

*Bronze y pattern filter. S/S strainer.*


Ø"		Cod.
1/4"	100/10	1000730100C
3/8"	100/10	1001030100C
1/2"	100/10	1001530100C
3/4"	60/6	1002030100C
1"	50/5	1002530100C
1 1/4"	20/2	1003230100C
1 1/2"	16/2	1004030100C
2"	12/2	1005030100C
2 1/2"	2	1007030000C
3"	2	1008030000C
4"	1	1010030000C

**1016B**



Succheruola in acciaio inox. Per Art. 170.

*S/S strainer for Art. 170.*

Ø"		Cod.
1/4"	20	
3/8"	20	
1/2"	20	
3/4"	20	
1"	20	
1 1/4"	5	
1 1/2"	5	
2"	5	
2 1/2"	5	
3"	5	
4"	5	


**188**



Valvola di non ritorno "Glory" in ottone, orizzontale e verticale.

*Horizontal and vertical brass non return valve "Glory" type.*




Ø"		Cod.
3/8"	160/16	1801010010C
1/2"	160/16	1801510010C
3/4"	100/10	1802010010C
1"	40/4	1802510010C
1 1/4"	20/2	1803210010C
1 1/2"	20/2	1804010010C
2"	10/1	1805010010C
2 1/2"	15	1807010010C
3"	12	1808010010C
4"	5	1810010010C

**1019**



Succheruola in acciaio inox 18/8. Per Art. 188.

*S/S strainer for Art. 188.*


Ø"		Cod.
3/8"	20	8701745000C
1/2"	20	8702145000C
3/4"	20	8702645000C
1"	50	8703345000C
1 1/4"	50	8704245000C
1 1/2"	25	8704845000C
2"	20	8706045000C

**168/O**

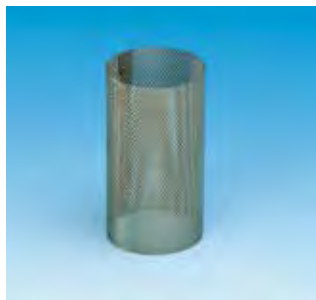


Raccoglitore di impurità in ottone. Filtro inox.

*Brass y pattern filter. S/S strainer.*


Ø"		Cod.
3/8"	120/12	1001010000C
1/2"	120/12	1001510000C
3/4"	100/10	1002010000C
1"	60/6	1002510000C
1 1/4"	30/5	1003210000C
1 1/2"	18/3	1004010000C
2"	12/2	1005010000C

**0168B**



Succheruola in acciaio inox. Per Art. 168/O.

*S/S strainer for Art. 168/O.*

Ø"		Cod.
3/8"	50	
1/2"	50	
3/4"	50	
1"	50	
1 1/4"	50	
1 1/2"	25	
2"	25	

**488NDA**

Valvola di non ritorno M x F in lega non dezincificabile, nichelata.

Non return valve, M x F made of non dezincifiable brass alloy, nickel plated.



Ø"



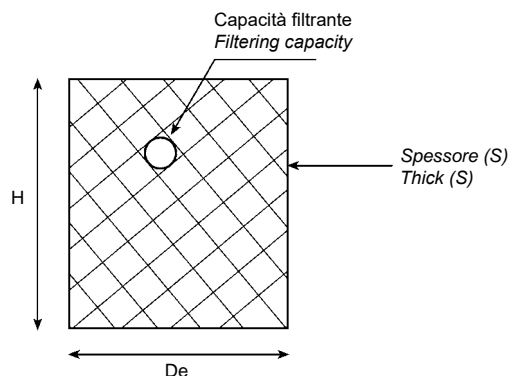
Cod.

1/2"	240/12	1801590040C	
3/4"	180/9	1802090040C	
1"	120/6	1802590040C	

**Dimensione filtri in acciaio per raccoglitore di impurità.  
S/S strainer dimension for Y pattern filter.**

Art.	Art.	De (mm)	H (mm)	Capacità filtrante Ø Filtering capacity (mm)	S (mm)
<b>168/O Raccoglitore ottone 3/8" - 1/2"</b> <b>168/O Brass Y pattern filter 3/8" - 1/2"</b>	0168B	15.8	29.5	0.5	0.4
3/4"	0168B	20.8	39	0.5	0.4
1"	0168B	25.8	44	0.5	0.4
1" 1/4	0168B	33	56	0.5	0.4
1" 1/2	0168B	40	57.5	0.5	0.4
2"	0168B	49.4	68.5	0.5	0.4

<b>170 Raccoglitore bronzo 1/4" - 3/8" - 1/2"</b> <b>170 Bronze Y pattern filter 1/4" - 3/8" - 1/2"</b>	1016B	18	30	0.4	0.3
3/4"	1016B	26	39	0.4	0.3
1"	1016B	30	45	0.4	0.3
1" 1/4	1016B	34	55	0.5	0.3
1" 1/2	1016B	41	61	0.5	0.3
2"	1016B	57	83	0.5	0.3
2" 1/2	1016B	68	95	0.8	0.4
3"	1016B	75	102	0.8	0.6
4"	1016B	102	143	0.8	0.6



**500**



Riduttore di pressione per acqua. 50°C max.

*Pressure reducer for cold water. 50°C max.*

Ø"



Cod.

1/2"	20/1	3501520000C	
3/4"	10/1	3502020000C	
1"	10/1	3502520000C	
1 1/4"	6/1	3503220000C	
1 1/2"	6/1	3504020000C	
2"	4/1	3505020000C	

**M500P**



Manometro con attacco posteriore 1/4" M. Scala 0 ÷ 10 bar. Per riduttore di pressione Art. 500 e 502.

*Manometer with horizontal probe, 1/4" M. 0 ÷ 10 bar. For pressur reducer Art. 500 and 502.*

Ø"



Cod.

1/4"	1	6000705010C	
------	---	-------------	--

**502**



Riduttore di pressione per acqua calda. 95°C.

*Pressure reducer for hot water. 95°C.*

Ø"



Cod.

1/2"	20/1	3501520020C	
3/4"	10/1	3502020020C	
1"	10/1	3502520020C	
1 1/4"	6/1	3503220020C	
1 1/2"	6/1	3504020020C	
2"	4/1	3505020020C	

**M500R**



Manometro con attacco radiale 1/4" M. Scala 0 ÷ 10 bar. Per riduttore di pressione Art. 500 e 502.

*Manometer with vertical probe, 1/4" M. 0 ÷ 10 bar. For pressur reducer Art. 500 and 502.*

Ø"



Cod.

1/4"	1	6000705020C	
------	---	-------------	--

**501**



Riduttore di pressione cromato per scaldabagno.

*C.P. pressure reducer for water heater.*

Ø"



Cod.

1/2"	50/1	3501510000C	
------	------	-------------	--

### 051PET/PFM



Leva di manovra in acciaio con trattamento Geomet® e impugnatura plastificata in P.V.C. colore rosso per tutte le valvole a sfera serie 51..

*Steel Geomet® lever with red plastic sleeve for all ballvalves series 51.*

L	Cod.
75 mm (1/4" - 3/8" - 1/2") 051PFM	8207545150C
95 mm (3/4") 051PFM	8209545150C
120 mm (1" - 1"1/4) 051PFM	8212045150C
150 mm (1"1/2 - 2") 051PFM	8215045150C
200 mm (2"1/2 - 3") 051PET	8220045150C
250 mm (4") 051PET	8225045150C

### 051TEA



Leva di manovra in acciaio con trattamento Geomet® e impugnatura plastificata in P.V.C. colore verde per tutte le valvole a sfera serie 51EU.

*Steel Geomet® lever with green plastic sleeve for all ballvalves series 51EU.*

L	Cod.
75 mm (1/4" - 3/8" - 1/2")	8207545010C
95 mm (3/4")	8209545010C
120 mm (1" - 1"1/4)	8212045010C
150 mm (1"1/2 - 2")	8215045010C
200 mm (2"1/2 - 3")	8220045010C

### 051F



Leva di manovra in acciaio con trattamento Geomet® e impugnatura plastificata in P.V.C. colore blu per le valvole FilterBall Art. 51F, 51FS.

*Steel Geomet® lever with blue plastic sleeve for all ballvalves FilterBall Art. 51F, 51FS.*

L	Cod.
120 mm	8212045470C
150 mm	8215045470C
200 mm	8220045470C

### 052ROS



Maniglia a farfalla in alluminio plastificato colore rosso per tutte le valvole a sfera serie 52.

*Plastic coated red butterfly handle for all ballvalves serie 52.*

L	Cod.
58 mm (1/4" - 3/8" - 1/2")	8205805060C
65 mm (3/4")	8206505060C
75 mm (1" - 1"1/4)	8207505060C

### 051NDA



Leva di manovra in acciaio con trattamento Geomet® e impugnatura plastificata in P.V.C. colore bianco per tutte le valvole a sfera serie 51NDA.

*Steel Geomet® lever with white plastic sleeve for all ballvalves series 51NDA.*

L	Cod.
75 mm	8207545250C
95 mm	8209545250C
120 mm	8212045250C
150 mm	8215045250C

### 052BLU



Maniglia a farfalla in alluminio plastificato colore blu per tutte le valvole a sfera serie 52.

*Plastic coated blue butterfly handle for all ballvalves serie 52.*

L	Cod.
58 mm (1/4" - 3/8" 1/2")	8205805070C
65 mm (3/4")	8206505070C
75 mm (1" - 1"1/4)	8207505070C



**054H**



Prolungamento dell'asta di manovra. Nichelato. Per tutte le valvole a sfera

*Spindle extension set. Nickel plated. For all ballvalves*

Ø"	Cod.
TIPO 1	9602415010C
TIPO 2	9602615010C
TIPO 3	9602810150C
TIPO 4	9603810150C
TIPO 5	9605115010C
TIPO 6	9606015010C

Per le serie / For the series 51F - 52F - 51FP - 51FS, TIPO3 (1/2" - 3/4" - 1")  
TIPO4 (1" 1/4 - 1" 1/2) TIPO5 (2")

**058P**



Dispositivo di bloccaggio "aperto/chiuso". Lucchettabile per leva Art. 051.

*Lockable device for open and closed position and memory stop for steel lever Art. 051.*

Ø"	Cod.
TIPO 1	9602615150C
TIPO 2	9602815150C
TIPO 3	9603215150C
TIPO 4	9603915150C
TIPO 5	9604915150C

**052T**



Maniglia speciale allungata in plastica "Long Neck" per Art. 52TEU + tappo e vite

*Special "Long Neck" handle for Art. 52TEU.*

L	Cod.
TIPO 1	9405800010C
TIPO 2	9406500010C
TIPO 3	9407500010C

**053TOP**



Riduttore di manovra rapporto di demoltiplicazione 1:4 "Top ball", per tutte le valvole a sfera serie 53.

*"Top ball" gear type handle for all ballvalves series 53.*

Ø"	Cod.
TIPO 1	9207005000C
TIPO 2	9207005010C
TIPO 3	9207005020C
TIPO 4	9211005000C

**056**



Cappuccio di manovra sigillabile e vite di fissaggio, per tutte le valvole a sfera.

*Lockable square head with screw for all ballvalves.*

Ø"	Cod.
TIPO 1	9602615020C
TIPO 2	9602715020C
TIPO 3	9603015020C
TIPO 4	9603815020C

**057**



Cappuccio quadro 28 mm, per tutte le valvole a sfera.

*Lockshield drive square 28 mm for all ballvalves.*

Ø"	Cod.
TIPO 1	8802811050C
TIPO 2	8802811060C
TIPO 3	8802811070C
TIPO 4	8802811080C

**Tabella compatibilità accessori**  
**Accessories compatibility table**

SERIE / SERIES	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
51 / 52 / 53 - 1/4"	√					
51 / 52 / 53 - 3/8"	√					
51 / 52 / 53 / 56 / 57 / 59 / 51CSR / 52CSR - 1/2"	√					
51 / 52 / 53 / 56 / 57 / 59 / 51CSR / 52CSR - 3/4"		√				
51 / 52 / 53 / 56 / 57 / 59 / 51CSR / 52CSR - 1"			√			
51 / 52 / 53 / 56 / 57 - 1" 1/4			√			
51 / 53 / 56 / 57 - 1" 1/2				√		
51 / 53 / 56 / 57 - 2"				√		
51 - 2 1/2"					√	
51 - 3"					√	
51 - 4"						√
51CE / 52CE - 1/2"	√					
51CE / 52CE - 3/4"		√				
51CE / 52CE - 1"		√				
51CE / 52CE - 1" 1/4			√			
51CE - 1" 1/2				√		
51CE - 2"				√		
51F / 52FS / 52F / 52FS - 1/2"			√			
51F / 52FS / 52F / 52FS - 3/4"			√			
51F / 52FS / 52F / 52FS - 1"			√			
51F / 52FS - 1" 1/4				√		
51F / 52FS - 1" 1/2				√		
51F / 52FS - 2"					√	

**1031**



Vite testa esagonale in acciaio con trattamento Geomet® per leve e maniglie a farfalla Art. 050-052-1001-1003.

*Hexagonal screw Geomet® finish for levers and butterfly handles Art. 050-052-1001-1003.*

L	Cod.
M4 (1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4")	9000445008C
M5 (1" - 1 1/4")	9000545008C
M6 (1 1/2" - 2")	9000645008C
M8 (2 1/2" - 3")	9000845008C

**714COMN**



Rubinetto di spurgo nichelato per Art. 51EUS - 52TEUS - 53EUS - 51BDS - 52BDS - 53BDS.

*Drain off nickel plated for Art. 51EUS - 52TEUS - 53EUS - 51BDS - 52BDS - 53BDS.*

Ø	Cod.
1/4"	9600715128C

**1032**



Dado in acciaio con trattamento Geomet® e ottone trafilato\* per leve Art. 051.

*Brass\* nut and steel nut special Geomet® finish for levers Art. 051.*

L	Cod.
ES. 13 x 4,5 (1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4")	7701410008C
ES. 17 (1" - 1 1/4")	7701710008C
ES. 21 (1 1/2" - 2")	7702110008C
ES. 26* (2 1/2" - 3")	7702610008C
ES. 30* (4")	7703010008C

**1007**



Calotta e bocchettone nichelati con guarnizione O-Ring\* per tutte le valvole a sfera serie 51 - 52.

*Union nut and tail nickel plated with O-Ring\* for all ballvalves series 51 - 52.*

Ø	Cod.
3/8"	9601015100C
1/2"	9601515100C
3/4"	9602015100C
1"	9602515100C
1 1/4"	9603215100C

\*Proteggere da luce e polvere. / Protect from light and duste

**1032SS**



Dado in acciaio inox per leve Art. 051.

*Stainless steel nut for levers Art. 051.*

L	Cod.
ES. 13 x 4,5 (1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4")	7701445010C
ES. 17 (1" - 1 1/4")	7701745010C
ES. 21 (1 1/2" - 2")	7702145010C

**1008**



Girello e bocchettone per rubinetti portagomma Art. 296N.

*Nut and tail for hose union bibcock Art. 296N. Cromato*

Ø	Cod.
1/2" x 3/8"	9601015200C
3/4" x 1/2"	9601518200C
1" x 3/4"	9602015200C
1 1/4" x 1"	9602515200C



**GAS / GAS**

Gas / Gas



**FRATELLI**  
**PETTINAROLI** S.p.A.  
CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY

Importador : LKN Sistemes, S.L.

[www.lknsistemes.com](http://www.lknsistemes.com) Tel. +34 93 840 29 33

**G51**



Valvola a sfera F x F passaggio totale.  
Conforme EN331.  
Leva acciaio gialla.

*F x F heavy duty fullway ballvalve conform to EN331. Yellow steel lever.*



Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3800715030C
3/8"	120/12	3801015030C
1/2"	120/12	3801515030C
3/4"	48/12	3802015030C
1"	36/6	3802515030C
1 1/4"	24/4	3803215030C
1 1/2"	16/2	3804015030C
2"	12/2	3805015030C
2 1/2"	3	3807015030C
3"	2	3808015030C
4"	1	3810015030C

**G52**



Valvola a sfera F x F passaggio totale.  
Conforme EN331.  
Maniglia farfalla gialla.

*F x F heavy duty fullway ballvalve conform to EN331. Yellow butterfly handle.*



Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3800715060C
3/8"	120/12	3801015060C
1/2"	100/10	3801515060C
3/4"	60/6	3802015060C
1"	40/4	3802515060C
1 1/4"	20/2	3803215060C

**G51/1**



Valvola a sfera F x M passaggio totale.  
Conforme EN331.  
Leva acciaio gialla.

*F x M heavy duty fullway ballvalve conform to EN331. Yellow steel lever.*



Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3800715040C
3/8"	120/12	3801015040C
1/2"	120/12	3801515040C
3/4"	60/10	3802015040C
1"	36/6	3802515040C
1 1/4"	24/4	3803215040C
1 1/2"	16/2	3804015040C
2"	12/2	3805015040C

**G52/1**



Valvola a sfera F x M passaggio totale.  
Conforme EN331.  
Maniglia farfalla gialla.

*F x M heavy duty fullway ballvalve conform to EN331. Yellow butterfly handle.*



Ø"		Cod.
1/4"	120/12	3800715070C
3/8"	120/12	3801015070C
1/2" *G ISO228-1	120/12	3801515070C
3/4"	60/6	3802015070C
1"	40/4	3802515070C
1 1/4"	20/2	3803215070C

\*Attacco per tubo flessibile a norme EN14800  
\*Flexible pipe connection to EN14800

**G51PT**



Valvola a sfera FxF passaggio totale con presa di pressione G1/4".  
Conforme EN331.  
Leva acciaio gialla.

*FxF Heavyduty fullway ballvalve with G1/4" pressure gage port. According to EN 331. Yellow steel lever.*



Ø"		Cod.
3/4"	60/6	3802015420C
1"	24/6	3802515420C

**G52PT**



Valvola a sfera FxF passaggio totale con presa di pressione G1/4". Maniglia farfalla gialla. Conforme EN 331

*FxF Heavyduty fullway ballvalve with G1/4" pressure gage port. Yellow butterfly handle. Conform to EN 331.*



Ø"		Cod.
3/4"	60/6	3802015410C
1"	24/6	3802515410C


**G61**

Valvola a sfera F x F passaggio totale.  
Certificata EN331. Leva acciaio gialla.



*F x F heavy duty fullway ballvalve  
Certified EN331. Yellow steel lever.*

**NF** ROB - GAZ  
NF EN331 certified  
ROB 004


Ø"		Cod.
1/2"	120/12	3801515031C
3/4"	48/12	3802015031C
1"	36/6	3802515031C
1 1/4"	24/4	3803215031C
1 1/2"	16/2	3804015031C
2"	12/2	3805015031C

**G59/2**

Valvola a sfera M x M passaggio totale  
a squadra. Conforme EN331.  
Maniglia farfalla gialla.



*M x M fullway angle ballvalve to  
Yellow butterfly handle.  
Conform to EN331.*

Ø"		Cod.
1/2" * G ISO228-1	64/16	3801515220C
3/4"	40/10	3802015220C
1"	24/6	3802515220C

\*Attacco per tubo flessibile a norme 9891


\*Flexible pipe connection to UNI C.I.G

**G59**

Valvola a sfera F x F passaggio totale a  
squadra. Conforme EN331.  
Maniglia farfalla gialla.



*F x F fullway angle ballvalve to  
Yellow butterfly handle. Conform to EN331.*


Ø"		Cod.
1/2"	64/16	3801515200C
3/4"	40/10	3802015200C
1"	32/8	3802515200C

**G59/9**

Valvola a sfera M x F passaggio totale a  
squadra. Conforme EN331.  
Maniglia farfalla gialla.



*M x F fullway angle ballvalve to  
Yellow butterfly handle.  
Conform to EN331.*

Ø"		Cod.
1/2" * G ISO228-1	64/16	3801515230C
3/4"	40/10	3802015230C
1"	24/6	3802515230C

\*Attacco per tubo flessibile a norme 9891


\*Flexible pipe connection to UNI C.I.G

**G59/1**

Valvola a sfera F x M passaggio totale a  
squadra. Conforme EN331.  
Maniglia farfalla gialla.



*F x M fullway angle ballvalve to  
Yellow butterfly handle. Conform to  
EN331.*


Ø"		Cod.
1/2"	64/16	3801515210C
3/4"	40/10	3802015210C
1"	24/6	3802515210C

**G59PT**

Valvola a sfera F x F a squadra con  
presa di pressione G1/4".  
Maniglia farfalla gialla.



*F x F fullway angle ballvalve with G1/4"  
pressure gage port.  
Yellow butterfly handle.*

Ø"		Cod.
3/4"	40/10	3802038170C
1"	32/8	3802538170C

**G51DIN**

Valvola a sfera F x F passaggio totale.  
Leva acciaio gialla. A norme EN331.  
\*A norme DVGW G 260.

*F x F heavy duty fullway ballvalve.  
Yellow steel lever. Conform to EN331.  
\*Approved for gas application by DVGW  
according to G 260.*

Ø"		Cod.	
1/4"	96/24	3800715520C	
3/8"	96/24	3801015520C	
1/2" *	72/18	3801515520C	
3/4" *	48/12	3802015520C	
1" *	36/6	3802515520C	
1 1/4" *	32/4	3803215520C	
1 1/2" *	12/2	3804015520C	
2" *	12/2	3805015520C	

**G52DIN**

Valvola a sfera F x F passaggio totale.  
Maniglia farfalla gialla. A norme EN331.  
\*A norme DVGW G 260.

*F x F heavy duty fullway ballvalve. Yellow butterfly handle. Conform to EN331.  
\*Approved for gas application by DVGW  
according to G 260.*

Ø"		Cod.	
1/4"	120/12	3800715540C	
3/8"	120/12	3801015540C	
1/2" *	100/10	3801515540C	
3/4" *	60/6	3802015540C	
1" *	40/4	3802515540C	
1 1/4" *	20/2	3803215540C	

**G56**

Valvola a sfera F x F passaggio totale  
con manovra sigillabile e cappuccio  
giallo.  
Conforme EN331.

*F x F heavy duty fullway ballvalve  
conform to EN331 with lockable square  
head and yellow cap.*

Ø"		Cod.	
3/4"	72/12	3802015110C	
1"	32/8	3802515110C	
1 1/4"	24/4	3803215110C	
1 1/2"	18/3	3804015110C	
2"	12/2	3805015110C	

**G206/2**

Valvola a sfera a squadra M x M 1/2"  
con maniglia gialla.

*M x M 1/2" angle ballvalve with yellow  
handle.*

Ø"		Cod.	
1/2" * G ISO228-1	80/20	3801515630C	

\*Attacco per tubo flessibile a norme 9891  
\*Flexible pipe connection to UNI C.I.G

**G56/1**

Valvola a sfera F x M passaggio totale  
con manovra sigillabile e cappuccio  
giallo.  
Conforme EN331.

*F x M heavy duty fullway ballvalve  
conform to EN331 with lockable square  
head and yellow cap.*

Ø"		Cod.	
3/4"	72/12	3802015120C	
1"	32/8	3802515120C	
1 1/4"	24/4	3803215120C	
1 1/2"	12/2	3804015120C	
2"	12/2	3805015120C	

**G209/1**

Valvola a sfera a squadra girello F x M  
per scaldabagno con maniglia gialla.

*Angle ballvalve F x M swivel end for  
water heaters with yellow handle.*

Ø"		Cod.	
1/2" x 1/2"	80/20	3801515600C	
3/4" x 1/2"	80/20	3802015600C	
3/4" x 3/4"	48/12	3802015630C	

**G206/3**

Valvola a sfera a squadra attacco maschio con portagomma orizzontale a norma UNI - CIG 7141-91, con maniglia gialla.

*Horizontal union tail angle ballvalve conform to UNI - CIG 7141-91, male connection with yellow handle.*

Ø"



Cod.

1/2" x 8 mm	96/24	3801515400C	
1/2" x 13 mm	80/20	3801515410C	

**G277N**

Valvola a sfera passaggio totale per montaggio incassato ispezionabile. Rosone e deviatore cromati.

*Fullway ballvalve for mounting and inspecting into wall. Lockshield and chrome plated lever.*

Ø"



Cod.

1/2"	24/6	3401510210C	
------	------	-------------	--

**G051**

Leva di manovra in acciaio con trattamento Geomet® e impugnatura plasticata in P.V.C. colore giallo per tutte le valvole a sfera serie G51.

*Steel Geomet® lever with yellow plastic sleeve for all ballvalves series G51.*

L



Cod.

75 mm (1/4" - 3/8" - 1/2")		8207545410C	
95 mm (3/4")		8209545410C	
120 mm (1" - 1"1/4)		8212045410C	
150 mm (1"1/2 - 2")		8215045410C	
200 mm (2"1/2 - 3")		8220045410C	
250 mm (4")		8225045410C	

**G052**

Maniglia a farfalla in alluminio plasticato colore giallo per tutte le valvole a sfera serie G52.

*Plastic coated yellow butterfly handle for all ballvalves series G52.*

L



Cod.

58 mm (1/4" - 3/8" - 1/2")		8205805080C	
65 mm (3/4")		8206505080C	
75 mm (1" - 1"1/4)		8207505080C	

**G0205**

Maniglia in alluminio plasticato colore giallo per serie G206, G209.

*Plastic coated yellow handle for series G206, G209.*

L



Cod.

52 mm	50	8205255000C	
-------	----	-------------	--

**G056**

Cappuccio sigillabile in ABS giallo per gas.

*Yellow protection lockable cap for gas.*

Ø"



Cod.

TIPO 3 (1" - 1"1/4)		8804505000C	
TIPO 4 (1"1/2 - 2")		8805005000C	



**G058P**

Dispositivo di bloccaggio "chiuso".  
Lucchettabile per leva Art. G051.

*Lockable device for closed position and  
memory stop for steel lever Art. G051.*

Ø"



Cod.

TIPO	Ø"	Cod.
TIPO 1 (1/4" - 3/8" - 1/2")		9602615050C
TIPO 2 (3/4")		9602815050C
TIPO 3 (1" - 1"1/4)		9603215050C
TIPO 4 (1"1/2 - 2")		9603915050C
TIPO 5 (3")		9604915050C

**1033**

Vite testa cilindrica taglio cacciavite in  
acciaio con trattamento Geomet® per  
leva Art. G0205.

*Slotted screw with Geomet® finish for  
handle Art. G0205.*

Ø"



Cod.

Ø"	Cod.
M4 x 7	9000445040C



## RISCALDAMENTO / HEATING

Riscaldamento / Heating



FRATELLI

**PETTINAROLI** S.p.A.

CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY

**940**



Valvola per radiatore con comando manuale e regolazione semplice. A squadra. Attacco filettato femmina. Nichelata.

*Angle single regulating and manual operating radiator valve. Female thread. Nickel plated.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0501018600C
1/2"	100/10	0501518600C
3/4"	50/5	0502018600C

**945**



Valvola per radiatore con comando manuale e regolazione semplice. A squadra. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Angle single regulating and manual operating radiator valve. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0501018610C
1/2" x 16 mm	100/10	0501518610C
1/2" x 18 mm	100/10	0501818610C

**941**



Valvola per radiatore con comando manuale e regolazione semplice. Diritta. Attacco filettato femmina. Nichelata.

*Straight single regulating and manual operating radiator valve. Female thread. Nickel plated.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0501018630C
1/2"	100/10	0501518630C
3/4"	50/5	0502018630C

**946**



Valvola per radiatore con comando manuale e regolazione semplice. Diritta. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Straight single regulating and manual operating radiator valve. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

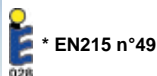
Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0501018620C
1/2" x 16 mm	100/10	0501518620C
1/2" x 18 mm	100/10	0501818620C

**760P**



Valvola per radiatore termostattabile o elettro-comandabile. A squadra. Attacco filettato femmina. Nichelata.

*Angle radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated.*



Ø"		Cod.
3/8" *	100/10	0301015000C
1/2" *	100/10	0301515000C
3/4"	50/5	0302015000C

**760R**



Valvola per radiatore termostattabile o elettro-comandabile. A squadra. Attacco filettato femmina. Nichelata. La valvola non è certificata secondo la norma EN 215.

*Angle radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated. The valve is not certified to EN 215.*

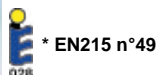
Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015280C
1/2"	100/10	0301515280C

**761P**



Valvola per radiatore termostattabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco filettato femmina. Nichelata.

*Straight radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated.*



Ø"		Cod.
3/8" *	100/10	0301015200C
1/2" *	100/10	0301515200C
3/4"	50/5	0302015200C

**761R**



Valvola per radiatore termostattabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco filettato femmina. Nichelata. La valvola non è certificata secondo la norma EN 215.

*Straight radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated. The valve is not certified to EN 215.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015310C
1/2"	100/10	0301515310C

**770P**



Valvola per radiatore termostattabile o elettro-comandabile. A squadra. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione. (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Angle radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0301015500C
1/2" x 16 mm	100/10	0301615500C
1/2" x 18 mm	100/10	0301815500C

**770R**



Valvola per radiatore termostattabile o elettro-comandabile. A squadra. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Angle radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0301015650C
1/2" x 16 mm	100/10	0301615650C
1/2" x 18 mm	100/10	0301815650C

**771P**



Valvola per radiatore termostattabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Straight radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0301015800C
1/2" x 16 mm	100/10	0301615800C
1/2" x 18 mm	100/10	0301815800C

**771R**



Valvola per radiatore termostattabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Straight radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0301015690C
1/2" x 16 mm	100/10	0301615690C
1/2" x 18 mm	100/10	0301815690C

**762P**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattabile o elettro-comandabile. A squadra. Attacco filettato femmina. Nichelata. Conforme a norma EN215.

*Angle micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated. Conform to EN215.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015010C
1/2"	100/10	0301515010C
3/4"	50/5	0302015010C

**762R**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattabile o elettro-comandabile. A squadra. Attacco filettato femmina. Nichelata. La valvola non è certificata secondo la norma EN 215.

*Angle micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated. The valve is not certified to EN 215.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015340C
1/2"	100/10	0301515340C

**763P**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco filettato femmina. Nichelata. Conforme a norma EN215.

*Straight micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermoelectric control. Female thread. Nickel plated. Conform to EN215.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015210C
1/2"	100/10	0301515210C
3/4"	50/5	0302015210C

**763R**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco filettato femmina. Nichelata. La valvola non è certificata secondo la norma EN 215.

*Straight micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermoelectric control. Female thread. Nickel plated. The valve is not certified to EN 215.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015330C
1/2"	100/10	0301515330C

**772P**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattabile o elettro-comandabile. A squadra. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Angle micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0301615530C
1/2" x 16 mm	100/10	0301615510C
1/2" x 18 mm	100/10	0301815510C

**772R**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattabile o elettro-comandabile. A squadra. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Angle micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0301015630C
1/2" x 16 mm	100/10	0301615630C
1/2" x 18 mm	100/10	0301815630C

**773P**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Straight micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0301615830C
1/2" x 16 mm	100/10	0301615810C
1/2" x 18 mm	100/10	0301815810C

**773R**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Straight micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0301015670C
1/2" x 16 mm	100/10	0301615670C
1/2" x 18 mm	100/10	0301815670C

**760DIN**



Valvola per radiatore termostattabile o elettro-comandabile. A squadra. Attacco filettato femmina. Nichelata. A norme DIN.

*Angle radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated. To DIN standard.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015030C
1/2"	100/10	0301515030C
3/4"	50/5	0302015030C

**762DIN**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattabile o elettro-comandabile. A squadra. Attacco filettato femmina. Nichelata. A norme DIN.

*Angle micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated. To DIN standard.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015020C
1/2"	100/10	0301515020C
3/4"	50/5	0302015020C

**761DIN**



Valvola per radiatore termostattabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco filettato femmina. Nichelata. A norme DIN.

*Straight radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated. To DIN standard.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015230C
1/2"	100/10	0301515230C
3/4"	50/5	0302015230C

**763DIN**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco filettato femmina. Nichelata. A norme DIN.

*Straight micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated. To DIN standard.*


Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015220C
1/2"	100/10	0301515220C
3/4"	50/5	0302015220C

**800P**



Valvola per radiatore termostattizzabile o elettro-comandabile. Ad angolo inverso. Attacco filettato femmina. Nichelata.

*Inverse angle radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated.*


Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015250C
1/2"	100/10	0301515250C

**810P**



Valvola per radiatore termostattizzabile o elettro-comandabile. Ad angolo inverso. Attacco filettato femmina. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Inverse angle radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*


Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0301015550C
1/2" x 16 mm	100/10	0301615550C

**801P**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattizzabile o elettro-comandabile. Ad angolo inverso. Attacco a compressione. Nichelata.

*Inverse angle micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Compression end. Nickel plated.*


Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0301015240C
1/2"	100/10	0301515240C

**811P**



Valvola per radiatore con manovra micrometrica, termostattizzabile o elettro-comandabile. Ad angolo inverso. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Inverse angle micrometric radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*


Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0301015540C
1/2" x 16 mm	100/10	0301615540C

**800PPR**



Valvola per radiatore termostattizzabile o elettro-comandabile. Ad angolo inverso. Attacco filettato femmina. Nichelata. Con dispositivo di pre-regolazione.

*Inverse angle radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated. With pre-setting device.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	
1/2"	100/10	0301515260C

**760GBWN**



Valvola radiatore termostattizzabile, a squadra, con corpo reversibile e bidirezionale + testa termostatica 106CN. Attacchi rame BS864.2. Cromata.

*Angle radiator valve, with thermostatic option, reversible and bidirectional body + thermostatic head 106CN. Connections BS864.2 15mm copper. Chromium plated.*


Ø"		Cod.
15 mm x 1/2"	25/1	0301525120C

**763H**



Valvola per radiatore ad alta portata con manovra micrometrica, termostattizzabile o elettro-comandabile. Diritta. Attacco filettato femmina. Nichelata

*Straight micrometric high flow radiator valve, with thermostatic option or thermo-electric control. Female thread. Nickel plated.*

Ø"		Cod.
1/2"	20/1	0301505240C
3/4"	20/1	0302005240C

**760GB**



Valvola radiatore termostattizzabile, a squadra, con corpo reversibile e bidirezionale + testa termostatica 107L. Attacchi rame BS864.2. Cromata.

*Angle radiator valve, with thermostatic option, reversible and bidirectional body + thermostatic head 107L. Connections BS864.2 15mm copper. Chromium plated.*

Ø"		Cod.
15 mm x 1/2"	25/1	0301525000C

**750N**



Detentore a regolazione micrometrica del radiatore. A squadra. Attacco filettato femmina. Nichelato.

*Angle micrometric radiator lockshield valve. Female thread. Nickel plated.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0601015300C
1/2"	100/10	0601515300C
3/4"	50/5	0602015300C

**750R**



Detentore a regolazione micrometrica del radiatore. A squadra. Attacco filettato femmina. Nichelato.

*Angle micrometric radiator lockshield valve. Female thread. Nickel plated.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0601015500C
1/2"	100/10	0601515500C

**751N**



Detentore a regolazione micrometrica del radiatore. Diritto. Attacco filettato femmina. Nichelato.

*Straight micrometric radiator lockshield valve. Female thread. Nickel plated.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0601015200C
1/2"	100/10	0601515200C
3/4"	50/5	0602015200C

**751R**



Detentore a regolazione micrometrica del radiatore. Diritto. Attacco filettato femmina. Nichelato.

*Straight micrometric radiator lockshield valve. Female thread. Nickel plated.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0601015400C
1/2"	100/10	0601515400C

**755N**



Detentore a regolazione micrometrica del radiatore. A squadra. Attacco a compressione. Nichelato. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Angle micrometric radiator lockshield valve. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0801015200C
1/2" x 16 mm	100/10	0801615200C
1/2" x 18 mm	100/10	0801815200C

**755R**



Detentore a regolazione micrometrica del radiatore. A squadra. Attacco a compressione. Nichelato. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Angle micrometric radiator lockshield valve. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0601015440C
1/2" x 16 mm	100/10	0601515440C
1/2" x 18 mm	100/10	0601815440C

**756N**



Detentore a regolazione micrometrica del radiatore. Diritto. Attacco a compressione. Nichelato. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Straight micrometric radiator lockshield valve. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0801015300C
1/2" x 16 mm	100/10	0801615300C
1/2" x 18 mm	100/10	0801815300C

**756R**



Detentore a regolazione micrometrica del radiatore. Diritto. Attacco a compressione. Nichelato. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Straight micrometric radiator lockshield valve. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		Cod.
3/8" x 16 mm	100/10	0601015430C
1/2" x 16 mm	100/10	0601515430C
1/2" x 18 mm	100/10	0601815430C

**650DIN**



Detentore a regolazione micrometrica predisposto per dispositivo di scarico del radiatore (Art. 99SP). Brevettato. A squadra. Attacco filettato femmina. Nichelato.

*Angle micrometric radiator lockshield valve. Pre-arranged for radiator draining (with Art. 99SP). Patented. Female thread. Nickel plated.*

Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0601015050C
1/2"	100/10	0601515050C
3/4"	60/6	0602015050C

**651DIN**



Detentore a regolazione micrometrica predisposto per dispositivo di scarico del radiatore (Art. 99SP). Brevettato. Dritto. Attacco filettato femmina. Nichelato.

*Straight micrometric radiator lockshield valve. Pre-arranged for radiator draining (with Art. 99SP). Patented. Female thread. Nickel plated.*

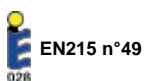
Ø"		Cod.
3/8"	100/10	0601015060C
1/2"	100/10	0601515060C
3/4"	60/6	0602015060C

**109L**



Testa termostatica Domignon con sensore incorporato a liquido

*Domignon thermostatic head with liquid sensor incorporated*



		Cod.
109L ( Bianca / White )	10/1	0310900000C
109LCRO ( Cromata / Chrome plate )	10/1	0310900060C
109LS ( Satinata / Satin )	10/1	0310900080C



109LCRO



109LS

**108L**



Testa termostatica "OPTIMAX" con sensore incorporato a liquido, con possibilità di blocco della temperatura. Per tutte le valvole termostattizzabili.

*"OPTIMAX" thermostatic head with liquid sensor incorporated with temperature locking device. For all thermostatic valves.*



		Cod.
	10/1	0310800010C

**105TC**



Testa cronotermostatica per radiatori. Compatibile con tutte le valvole termostattizzabili Pettinaroli (M28 x 1,5)

*Chrono thermostat head for radiators. For all Pettinaroli thermostatic valves (M28 x 1,5)*

		Cod.
	1	0310500000C

**106CN**



Testa termostatica con sensore incorporato a cera, con possibilità di blocco della temperatura. Per tutte le valvole termostattizzabili. Conforme a norma EN215.

*Thermostatic head with wax sensor incorporated with temperature locking device. For all thermostatic valves. Conform to EN215.*

		Cod.
	10/1	0310600070C

**107L**



Testa termostatica "OVAL" con sensore incorporato a liquido, con possibilità di blocco della temperatura. Per tutte le valvole termostattizzabili.

*"OVAL" thermostatic head with liquid sensor incorporated with temperature locking device. For all thermostatic valves.*

		Cod.
	10/1	0310700000C



### 107LR



Testa termostatica "OVAL" con sensore incorporato a liquido, con possibilità di blocco della temperatura e con dispositivo antimanomissione. Per tutte le valvole termostattizzabili.

*"OVAL" thermostatic head with liquid sensor incorporated with temperature locking device and with anti-theft device. For all thermostatic valves.*



Cod.

10/1	0310700010C
------	-------------

### 107LD



Testa termostatica con sensore a liquido a distanza e regolatore incorporato. Per tutte le valvole termostattizzabili.

*Thermostatic head with remote liquid sensor, regulator incorporated and temperature locking device. For all thermostatic valves.*

L



Cod.

2 mt	80/1	0310710030C
5 mt	80/1	0310710040C

### 107LHN



Testa termostatica con sensore incorporato a liquido, con possibilità di blocco della temperatura. Per inserti tipo Heimeier o simili (M30 x 1,5). Conforme a norma EN215.

*Thermostatic head with liquid sensor incorporated with temperature locking device. For Heimeier connection or similar (M30 x 1,5). Conform to EN215.*



Cod.

10/1	0310700040C
------	-------------

### 107LOD



Testa termostatica con sensore incorporato a liquido, con possibilità di blocco della temperatura e con dispositivo antimanomissione. Connessione rapida (Fast Fit) per inserti tipo Danfoss. Conforme a norma EN215.

*Thermostatic head with liquid sensor incorporated with temperature locking device and with anti-theft device. Easy connection (Fast Fit) for Danfoss connection or similar. Conform to EN215.*



Cod.

10/1	0310700050C
------	-------------

### TRIS



Kit termostatico composto da: testa termostatica + valvola termostatica + detentore.

*Thermostatic Kit composed from: thermostatic head + thermostatic valve + lockshield valve.*



Cod.

TRIS1 (107L / 760P / 750N 3/8")	10/1	0401015500C
TRIS2 (107L / 761P / 751N 3/8")	10/1	0401015510C
TRIS3 (107L / 760P / 750N 1/2")	10/1	0401515500C
TRIS4 (107L / 761P / 751N 1/2")	10/1	0401515510C
TRIS5 (107L / 770P / 755N 3/8"x16mm)*	10/1	0401615520C
TRIS6 (107L / 770P / 755N 1/2"x18mm)*	10/1	0401815520C
TRIS7 (107L / 771P / 756N 3/8"x16mm)*	10/1	0401615530C
TRIS8 (107L / 771P / 756N 1/2"x18mm)*	10/1	0401815530C
TRIS9 (107L / 770P / 755N 1/2"x16mm)*	10/1	0401515520C
TRIS10 (107L / 771P / 756N 1/2"x16mm)*	10/1	0401515530C
TRIS11 (107L / 770R / 755R 1/2"x16mm)*	10/1	0401515620C
TRIS12 (107L / 760R / 750R 1/2")	10/1	0401515630C

\* Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

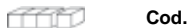
\* Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

**K927**



Kit decorativo interasse 50 mm Euroconus (G3/4"x1/2") completo di: n°1 testa termostatica 107LR (M28x1,5), n°1 valvola Art. 927, n°1 protezione Art. 0927 e n°1 adattatore Art. 0915SN.

*Complete kit for decorative radiators with 50 mm centre inlets and Euroconus (G3/4"x1/2") connections. The kit includes: n°1 thermostatic head 107LR (M28x1,5), n°1 Art. 927, n°1 protection cover Art. 0927 and n°1 adaptor Art. 0915SN.*



Cod.

K927 ( Bianco / White )	5/1	0401515200C
-------------------------	-----	-------------

**K927B**



Kit decorativo interasse 50 mm Euroconus (G3/4"x1/2") completo di: n°1 testa termostatica 109L (M28x1,5), n°1 valvola Art. 927 e n°1 protezione Art. 0927.

*Complete kit for decorative radiators with 50 mm centre inlets and Euroconus (G3/4"x1/2") connections. The kit includes: n°1 thermostatic head 109L (M28x1,5), n°1 Art. 927 and n°1 protection cover Art. 0927.*



Cod.

K927B ( Bianco / White )	5/1	0401515220C
K927C ( Cromato / Chromium plate )	5/1	0401515210C
K927S ( Satinato / Satin )	5/1	

**927**



Valvola ad "H" mono-bitubo, orientabile, termostattizzabile, drenabile, con bypass regolabile. Nichelata. Brevettata.

\* Adattatori 0925 inclusi  
\*\* Adattatori 0915SN inclusi

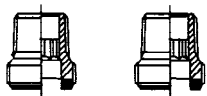
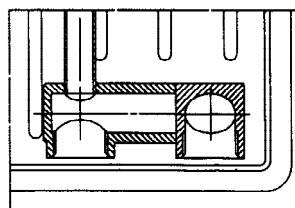
*Turnable H-valve for single-double pipe systems. Thermostatic valve, drainable and by-pass feature. Nickel plated. Patented.*

\* 0925 adapters included  
\*\* 0915SN adapters included

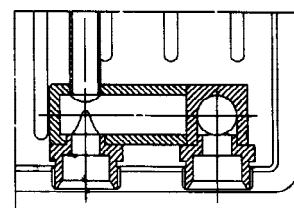


Cod.

(3/4" x 18 mm) x (3/4" x 18 F) *	25/1	0202025010C
(3/4" x 18 mm) x 1/2" M **	25/1	0202025000C



0915SN



0925

**107LR**



**0915SN**



**927**



**0927**



**109L**



**0915SN**



**927**



**0927**



### 915N




Valvola ad "H" mono-bitubo. Diritta. Nichelata.

\* Adattatori 0925 inclusi (pag.64)  
\*\* Adattatori 0915SN inclusi (pag.64)

*Simple-double pipe system straight "H" valve. Nickel plated.*

\* 0925 adapters included (pag.64)  
\*\* 0915SN adapters included (pag.64)

Ø"		Cod.	
(3/4" x 18 mm) x (3/4" x 18 F) *	40/1	0202015110C	
(3/4" x 18 mm) x 1/2" M **	40/1	0202015170C	

### 925N




Valvola ad "H" bitubo. Diritta. Nichelata.

\* Adattatori 0925 inclusi (pag.64)  
\*\* Adattatori 0915SN inclusi (pag.64)

*Double pipe system straight "H" valve. Nickel plated.*

\* 0925 adapters included (pag.64)  
\*\* 0915SN adapters included (pag.64)

Ø"		Cod.	
(3/4" x 18 mm) x (3/4" x 18 F) *	40/1	0202015350C	
(3/4" x 18 mm) x 1/2" M **	40/1	0202015370C	

### 915NS




Valvola ad "H" mono-bitubo. Diritta. Nichelata. Predisposta per dispositivo di scarico Art. 99SP.

\* Adattatori 0925 inclusi (pag.64)  
\*\* Adattatori 0915SN inclusi (pag.64)

*Simple-double pipe system straight "H" valve. Nickel plated. Drainable by use of Art. 99SP.*

\* 0925 adapters included (pag.64)  
\*\* 0915SN adapters included (pag.64)

Ø"		Cod.	
(3/4" x 18 mm) x (3/4" x 18 F) *	40/1	0202015130C	
(3/4" x 18 mm) x 1/2" M **	40/1	0202015190C	

### 925NS




Valvola ad "H" bitubo. Diritta. Nichelata. Predisposta per dispositivo di scarico Art. 99SP.

\* Adattatori 0925 inclusi (pag.64)  
\*\* Adattatori 0915SN inclusi (pag.64)

*Double pipe system straight "H" valve. Nickel plated. Drainable by use of Art. 99SP.*

\* 0925 adapters included (pag.64)  
\*\* 0915SN adapters included (pag.64)

Ø"		Cod.	
(3/4" x 18 mm) x (3/4" x 18 F) *	40/1	0202015150C	
(3/4" x 18 mm) x 1/2" M **	40/1	0202015210C	

### 916N




Valvola ad "H" mono-bitubo. A squadra. Nichelata.

\* Adattatori 0925 inclusi (pag.64)  
\*\* Adattatori 0915SN inclusi (pag.64)

*Simple-double pipe system angle "H" valve. Nickel plated.*

\* 0925 adapters included (pag.64)  
\*\* 0915SN adapters included (pag.64)

Ø"		Cod.	
(3/4" x 18 mm) x (3/4" x 18 F) *	40/1	0202015120C	
(3/4" x 18 mm) x 1/2" M **	40/1	0202015180C	

### 926N




Valvola ad "H" bitubo. A squadra. Nichelata.

\* Adattatori 0925 inclusi (pag.64)  
\*\* Adattatori 0915SN inclusi (pag.64)

*Double pipe system angle "H" valve. Nickel plated.*

\* 0925 adapters included (pag.64)  
\*\* 0915SN adapters included (pag.64)

Ø"		Cod.	
(3/4" x 18 mm) x (3/4" x 18 F) *	40/1	0202015360C	
(3/4" x 18 mm) x 1/2" M **	40/1	0202015380C	

### 916NS




Valvola ad "H" mono-bitubo. A squadra. Nichelata. Predisposta per dispositivo di scarico Art. 99SP.

\* Adattatori 0925 inclusi (pag.64)  
\*\* Adattatori 0915SN inclusi (pag.64)

*Simple-double pipe system angle "H" valve. Nickel plated. Drainable by use of Art. 99SP.*

\* 0925 adapters included (pag.64)  
\*\* 0915SN adapters included (pag.64)

Ø"		Cod.	
(3/4" x 18 mm) x (3/4" x 18 F) *	40/1	0202015140C	
(3/4" x 18 mm) x 1/2" M **	40/1	0202015200C	

### 926NS




Valvola ad "H" bitubo. A squadra. Nichelata. Predisposta per dispositivo di scarico Art. 99SP.

\* Adattatori 0925 inclusi (pag.64)  
\*\* Adattatori 0915SN inclusi (pag.64)

*Double pipe system angle "H" valve. Nickel plated. Drainable by use of Art. 99SP.*

\* 0925 adapters included (pag.64)  
\*\* 0915SN adapters included (pag.64)

Ø"		Cod.	
(3/4" x 18 mm) x (3/4" x 18 F) *	40/1	0202015160C	
(3/4" x 18 mm) x 1/2" M **	40/1	0202015220C	

**930**



Distributore a 4 vie mono-bitubo. Attacco a compressione su tre vie. Nichelato. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).

*Four way radiator valve, for singledouble pipe heating plants. Compression fittings on three ends. Nickel plated. Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3625 - 3525).*

Ø"		<b>Cod.</b>
1/2" x 18 mm	60/6	0201515000C

**934**



Gruppo esterno termostatico composto da: valvola radiatore termostaticizzabile con manovra micrometrica diritta attacco a compressione; curva di congiunzione e distributore a 4 vie da 1/2" x 18. Tubo art. 0914T non incluso.

*Complete external radiator connection: straight micrometric radiator valve with thermostatic option; with compression end; brass elbow and 4 way radiator valve 1/2" x 18. Pipe art. 0914T not included.*

Ø"		<b>Cod.</b>
1/2" x 18 mm *	20/1	0201515230C

\* Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).  
\* Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).

**931**



Gruppo esterno termostatico composto da: valvola radiatore termostaticizzabile ad angolo inverso con attacco a compressione e distributore a 4 vie da 1/2" x 18. Tubo art. 0914T non incluso.

*Complete external radiator connection: thermostatic inverse angle radiator valve with compression end and 4 way radiator valve 1/2" x 18. Pipe art. 0914T not included.*

Ø"		<b>Cod.</b>
1/2" x 18 mm *	20/1	0201515200C

\* Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).  
\* Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).

**960P**



Valvola termostaticizzabile a 4 vie monobitubo per radiatori da bagno. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3625 - 3015 - 3015SCR - 3525). Sonda art. 0960S non inclusa.

*Thermostatic four way valve, for single-double pipe heating plants. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3625 - 3015 - 3015SCR - 3525). Probe art. 0960S not included.*

Ø"		<b>Cod.</b>
1/2" x 18 mm	10/1	0201818000C

**932**



Gruppo esterno termostatico composto da: valvola radiatore termostaticizzabile con manovra micrometrica ad angolo inverso con attacco a compressione e distributore a 4 vie da 1/2" x 18. Tubo art. 0914T non incluso.

*Complete external radiator connection: thermostatic inverse angle micrometric radiator valve with thermostatic option with compression end and 4 way radiator valve 1/2" x 18. Pipe art. 0914T not included.*

Ø"		<b>Cod.</b>
1/2" x 18 mm *	20/1	0201515210C

\* Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).  
\* Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).

**961P**



Valvola termostaticizzabile a 4 vie monobitubo per radiatori da bagno. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3625 - 3015 - 3015SCR - 3525). Sonda art. 0960S non inclusa.

*Four way valve, for single-double pipe heating plants, with thermostatic option. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3625 - 3015 - 3015SCR - 3525). Probe art. 0960S not included.*

Ø"		<b>Cod.</b>
1/2" x 18 mm	10/1	0201818100C

**933**



Gruppo esterno termostatico composto da: valvola radiatore termostaticizzabile diritta con attacco a compressione; curva di congiunzione 3/4" x 1/2" e distributore a 4 vie da 1/2" x 18. Tubo art. 0914T non incluso.

*Complete external radiator connection: thermostatic straight radiator valve with compression end; brass elbow 3/4" x 1/2" and 4 way radiator valve 1/2" x 18. Pipe art. 0914T not included.*

Ø"		<b>Cod.</b>
1/2" x 18 mm *	20/1	0201515220C

\* Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).  
\* Without fittings (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).

**962**



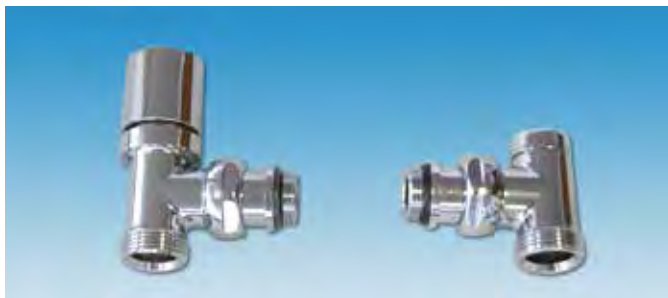
Valvola termostaticizzabile a 4 vie mono-bitubo. Attacco a compressione. Nichelata. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3625 - 3015 - 3015SCR - 3525). Con sonda da 40 cm.

*Thermostatic four way valve, for single-double pipe heating plants. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3625 - 3015 - 3015SCR - 3525). With conveyor of 40 cm.*

Ø"		<b>Cod.</b>
1/2" x 18 mm	8/1	0201818200C
3/4" x 18 mm	8/1	0202018200C
1" x 18 mm	8/1	0202518200C

# Decor

## K850



Kit decorativo composto da una valvola termostattizzabile o elettro-comandabile e da un detentore a regolazione micrometrica. A squadra. Con attacco filettato maschio G3/4" x 18 Euroconus. Versione lucida cromata (K850) o verniciata bianco (K850B). Satinata su richiesta (K850S). Senza raccorderia di congiunzione.

*Decorative kit composed by an angle radiator valve with thermostatic option, or thermo-electric control, with threaded end G3/4" x 18 Euroconus plus an angle micrometric radiator lockshield valve. Chromium plate (K850) / white (K850B). Satin on request (K850S). Without fittings.*

Ø"		Cod.
K850 1/2" x (3/4" x 18 mm)	10/1	0401835000C
K850B 1/2" x (3/4" x 18 mm)	10/1	0401835100C
K850S 1/2" x (3/4" x 18 mm)	10/1	0401835020C

# Decor

## K851



Kit decorativo composto da una valvola termostattizzabile o elettro-comandabile e da un detentore a regolazione micrometrica. Diritto. Con attacco filettato maschio G3/4" x 18 Euroconus. Versione lucida cromata (K851) o verniciata bianco (K851B). Satinata su richiesta (K851S). Senza raccorderia di congiunzione.

*Decorative kit composed by a straight radiator valve with thermostatic option, or thermo-electric control, with threaded end G3/4" x 18 Euroconus plus a straight micrometric radiator lockshield valve. Chromium plate (K851) / white (K851B). Satin on request (K851S). Without fittings.*

Ø"		Cod.
K851 1/2" x (3/4" x 18 mm)	10/1	0401835010C
K851B 1/2" x (3/4" x 18 mm)	10/1	0401835110C
K851S 1/2" x (3/4" x 18 mm)	10/1	0401835120C

## 3015D



Adattatore completo in ottone per tubo polietilene. Per serie Decor. Cromato.

*Complete adapting set made with brass alloy for polyethylene pipe. For Decor series. Chromium plate.*

Ø"		Cod.
(3/4" x 18) x (10 x 12)	20/2	9601015097C
(3/4" x 18) x (13 x 16)	20/2	9601315107C
(3/4" x 18) x (13 x 17)	20/2	9601315087C

## 3015DS



Adattatore completo in ottone per tubo polietilene. Per serie Decor. Satinato

*Complete adapting set made with brass alloy for polyethylene pipe. For Decor series. Satin.*

Ø"		Cod.
(3/4" x 18) x (10 x 12)	20/2	9601025097C
(3/4" x 18) x (13 x 16)	20/2	9601325107C
(3/4" x 18) x (16 x 20)	20/2	9601625007C

## 3015SD



Adattatore completo in ottone per tubo multistrato. Per serie Decor. Cromato.

*Complete adapting set made of brass for multilayer pipe. For Decor series. Chromium plate.*

Ø"		Cod.
(3/4" x 18) x (10 x 14)	20/2	9601095087C
(3/4" x 18) x (11,6 x 16)	20/2	9601217947C
(3/4" x 18) x (12 x 16)	20/2	9601295047C
(3/4" x 18) x (16 x 20)	20/2	9601695047C

## 3015SDS



Adattatore completo in ottone per tubo multistrato. Per serie Decor. Satinato.

*Complete adapting set made of brass for multilayer pipe. For Decor series. Satin.*

Ø"		Cod.
(3/4" x 18) x (10 x 14)	20/2	
(3/4" x 18) x (11,6 x 16)	20/2	
(3/4" x 18) x (12 x 16)	20/2	9601297047C


# DecorELLE

## K860



Kit decorativo composto da una valvola termostattabile o elettro-comandabile e da un detentore micrometrico predisposto per dispositivo di scarico del radiatore. Attacco orientabile universale filettato maschio G3/4" x 18 Euroconus. Versione lucida cromata (K860) o verniciata bianco (K860B). Satinata su richiesta (K860S). Senza raccorderia di congiunzione.

*Decorative kit composed by a radiator valve with thermostatic option, or thermo-electric control, plus a micrometric radiator lockshield valve. Universal turnable connection, with threaded end G3/4" x 18 Euroconus. Chromium plate (K860) / white (K860B). Satin on request (K860S). Without fittings.*


Ø"		Cod.
K860 1/2" x (3/4" x 18 mm)	10/1	0401836000C
K860B 1/2" x (3/4" x 18 mm)	10/1	0401836100C
K860S 1/2" x (3/4" x 18 mm)	10/1	0401836200C

## 3015DB



Adattatore completo in ottone per tubo polietilene. Per serie Decor. Bianco.

*Complete adapting set made with brass alloy for polyethylene pipe. For Decor series. White.*


Ø"		Cod.
(3/4" x 18) x (10 x 12)	20/2	9601017090C
(3/4" x 18) x (13 x 16)	20/2	9601317100C
(3/4" x 18) x (12 x 16)	20/2	9601217100C

## 3015SDB



Adattatore completo in ottone per tubo multistrato. Per serie Decor. Bianco.

*Complete adapting set made of brass for multilayer pipe. For Decor series. White.*


Ø"		Cod.
(3/4" x 18) x (10 x 14)	20/2	9601097080C
(3/4" x 18) x (11,6 x 16)	20/2	9601217940C
(3/4" x 18) x (12 x 16)	20/2	9601297040C

## 3625D



Raccordo adattatore completo in ottone per tubo rame e/o acciaio dolce. Per serie Decor. Cromato.

*Complete adapting set made of brass copper pipe and soft steel pipe. For Decor series. Chromium plate.*


Ø"		Cod.
3/4" x 10 mm	20/2	9601015327C
3/4" x 12 mm	20/2	9601215337C
3/4" x 14 mm	20/2	9601415337C
3/4" x 15 mm	20/2	9601515337C
3/4" x 16 mm	20/2	9601615337C

## 3625DS



Raccordo adattatore completo in ottone per tubo rame e/o acciaio dolce. Per serie Decor. Satinato.

*Complete adapting set made of brass copper pipe and soft steel pipe. For Decor series. Satin.*


Ø"		Cod.
(3/4" x 18) x 10 mm	20/2	9601017327C
(3/4" x 18) x 12 mm	20/2	9601217337C
(3/4" x 18) x 14 mm	20/2	9601417337C
(3/4" x 18) x 15 mm	20/2	9601517337C
(3/4" x 18) x 16 mm	20/2	9601617337C

## 3625DB

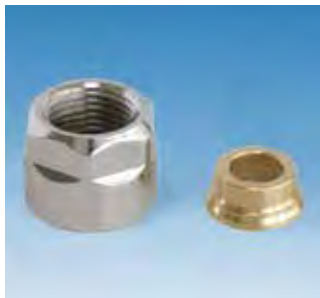


Raccordo adattatore completo in ottone per tubo rame e/o acciaio dolce. Per serie Decor. Bianco.

*Complete adapting set made of brass copper pipe and soft steel pipe. For Decor series. White.*

Ø"		Cod.
(3/4" x 18) x 10 mm	20/2	9601017420C
(3/4" x 18) x 12 mm	20/2	9601217330C
(3/4" x 18) x 14 mm	20/2	9601417330C
(3/4" x 18) x 15 mm	20/2	9601517330C
(3/4" x 18) x 16 mm	20/2	9601617330C

**3555D**



Raccordo adattatore per la realizzazione dell'attacco femmina Rp 1/2" sulla tasca 18 mm (G3/4"-Euroconus). Cromato.

*Complete adapting set, from G3/4" x 18mm Euroconus to female Rp1/2" connection. For Decor series. Chromium plate.*

Ø"		<b>Cod.</b>
3/4" x 1/2"	20/2	9601515030C

**073S**



Set di riparazione per vitoni termostattizzabili.

*Repairing set for headworks with thermostatic option.*

Ø"		<b>Cod.</b>
		9301511100C

**3555DS**



Raccordo adattatore per la realizzazione dell'attacco femmina Rp 1/2" sulla tasca 18 mm (G3/4"-Euroconus). Satinato.

*Complete adapting set, from G3/4" x 18mm Euroconus to female Rp1/2" connection. For Decor series. Satin.*

Ø"		<b>Cod.</b>
3/4" x 1/2"	20/2	9601517030C

**99SP**



Dispositivo per scarico radiatore su detentori serie 650DIN, 651DIN e Art. 915NS, 916NS, 925NS, 926NS, 927. Brevettato.

*Radiator draining device for lockshield valves series 650DIN, 651DIN and Art. 915NS, 916NS, 925NS, 926NS, 927. Patented.*

Ø"		<b>Cod.</b>
1/2"	100/5	6001510090C

**1007BDO**



Calotta + bocchettone + guarnizione O-Ring (lato valvola) + guarnizione O-Ring (lato radiatore). Per serie Decor. Cromato.

*Brass nut + tail + O-Ring (on the site of the valve) + O-Ring (on the side of the radiator). For Decor series. Chromium plate.*

Ø"		<b>Cod.</b>
3/8"	20/2	9401006400C
1/2"	20/2	9401506400C

**045/D**



Bocchettone ad angolo per valvole radiatore da 1/2". Nichelato.

*Brass elbow tail for radiator valves 1/2". Nickel plated.*

Ø"		<b>Cod.</b>
1/2" M x 3/4" F	100/5	6001515000C

**1007BDOS**



Calotta + bocchettone + guarnizione O-Ring (lato valvola) + guarnizione O-Ring (lato radiatore). Per serie Decor. Satinato

*Brass nut + tail + O-Ring (on the site of the valve) + O-Ring (on the side of the radiator). For Decor series. Satin.*

Ø"		<b>Cod.</b>
3/8"	20/2	
1/2"	20/2	

**045/S**



Set di trasformazione diritto/angolo per: 930, 931, 932, 933, 934, 960P, 961P. Attacco a compressione. Nichelato. Senza raccorderia di congiunzione ai tubi (Art. 3625 o 3015).

*Straight angle adapting kit for: 930, 931, 932, 933, 934, 960P, 961P. Compression end. Nickel plated. Without fittings (Art. 3625 or 3015).*

Ø"		<b>Cod.</b>
T.18 x D.16M	100/10	6001815100C

**699C**

Valvola sfogo aria a spillo con manovra a cacciavite. Nichelata.

*Nickel plated radiator air vent with screwdriver slot.*



Ø"



Cod.

1/8"	100	6000315000C	
1/4"	100	6000715200C	
3/8"	100	6001015200C	

**1007**

Calotta e bocchettone nichelati con guarnizione O-Ring per valvole radiatore. Proteggere da luce e polvere.

*Tail nickel plated with O-Ring. Protect from light and dust.*



Ø"



Cod.

3/8"	50	9601015100C	
1/2"	30	9601515100C	
3/4"	30	9602015100C	

**699P**

Valvola sfogo aria con volantino in moplen. Nichelata.

*Nickel plated radiator air vent with plastic handle.*



Ø"



Cod.

1/4"	100	6000715240C	
3/8"	100	6001015240C	

**1007BO**

Bocchettone nichelato con guarnizione O-Ring per valvole radiatore. Proteggere da luce e polvere.

*Tail nickel plated with O-Ring. Protect from light and dust.*



Ø"



Cod.

3/8"	50	9401008400C	
1/2"	50	9401508400C	
3/4"	50	9402008400C	
1"	30	9402508400C	
1 1/4"	20	9403208400C	

**699PT**

Valvola sfogo aria con volantino in moplen e guarnizione in PTFE sul filetto. Nichelata.

*Nickel plated radiator air vent with plastic handle and PTFE washer on thread.*



Ø"



Cod.

1/4"	100	6000715250C	
3/8"	100	6001015250C	

**1007BOR**

Calotta e bocchettone nichelato con guarnizione O-Ring per valvole radiatore. Proteggere da luce e polvere.

*Union nut and tail nickel plated with O-Ring. Protect from light and dust.*



Ø"



Cod.

3/8"	20/2	9401005400C	
1/2"	20/2	9401505400C	

**0960S**

Sonda in rame per Art. 960P, 961P.

*Copper conveyor for Art. 960P, 961P.*



mm



Cod.

100 mm	50	8510010000C	
1000 mm	100	8511010000C	

**076SOS**

Estrattore meccanico utilizzabile per lo smontaggio del vitone termostatico M28 x 1,5 dal corpo valvola serie 760P, 770P, 800P, con impianto in funzione.

*Mechanical extractor for removing the thermostatic insert M28 x 1,5 from the valve body 760P, 770P, 800P, with running system.*



Cod.

--	--	--	--



**0915SN**



Adattatore per Art. 915N, 916N, 925N, 926N, per piastre con attacchi femmina 1/2" (tipo Biasi, Ferroli, Veba). Completo di guarnizione in gomma.

Adapter for article 915N, 916N, 925N, 926N, for radiator with 1/2" female end (type Biasi, Ferroli, Veba). With rubber gasket.

Ø"		Cod.
3/4" x 1/2"	480/40	9602611000C

**0760P**



Volantino per valvole radiatore serie 770P, 800P, 810P e collettori 7035TEM, 7035TDM.

Handwheel for radiator valves series 770P, 800P, 810P and manifolds 7035TEM, 7035TDM.

	Cod.
200/20	8203505050C

**0925**



Adattatore per Art. 915N, 916N, 925N, 926N, per piastre con attacchi maschio 3/4" (tipo Buderus, De'Longhi, Ocean). Completo di guarnizione in gomma.

Adapter for article 915N, 916N, 925N, 926N, for radiator with 3/4" male end (type Buderus, De'Longhi, Ocean). With rubber gasket.

Ø"		Cod.
3/4" x 18 mm	480/40	9602411250C

**107CP**



Volantino per articoli serie 760P, 770P, 800P (M28 x 1,5), valvola 927 (M30 x 1,5).

Handwheel for radiator valves series 760P, 770P, 800P (M28 x 1,5), valve 927 (M30 x 1,5).

L		Cod.
28 mm	30	8801070000C
30 mm	30	

**0900P**



Piastrina a muro per: 930, 931, 932, 933, 934, 960P, 961P, 962 (P 40 mm) 915N, 916N, 925N, 926N (P 50 mm).

Wall plate for: 930, 931, 932, 933, 934, 960P, 961P, 962 (P 40 mm) 915N, 916N, 925N, 926N (P 50 mm).

L		Cod.
40 mm	100/10	6004010000C
50 mm	10	6005010000C

**0940**



Volantino per valvole radiatore Art. 940, 941, 945, 946. Completo di vite.

Handwheel for radiator valves Art. 940, 941, 945, 946. With screw.

	Cod.
100	9404005050C

**0107A**



Dispositivo antimanomissione per testa termostatica "OVAL" 107L.

"OVAL" thermostatic head anti-theft device. For thermostatic head 107L.

	Cod.
	8010700000C

**0927**



Protezione per Art. 927.

Protection cover for Art. 927.

	Cod.	
0927 ( Bianco / White )	10/1	8092700000C
0927C ( Cromato / Chromium plate )	10/1	8092700010C
0927S ( Satinato / Satin )	10/1	8092700020C

**0860D**

Volantino per kit decorativo art. K850B, K851B, K860B. Bianco.

*Handwheel for decorative kit art. K850B, K851B, K860B. White.*

**Cod.**

8203505030C

**0860CRO**

Volantino per kit decorativo art. K850, K851, K860. Cromato.

*Handwheel for decorative kit art. K850, K851, K860. Chrome plated.*

**Cod.**

8203505090C

**0860S**

Volantino per kit decorativo art. K850S, K851S, K860S. Satinato.

*Handwheel for decorative kit art. K850S, K851S, K860S. Satin.*

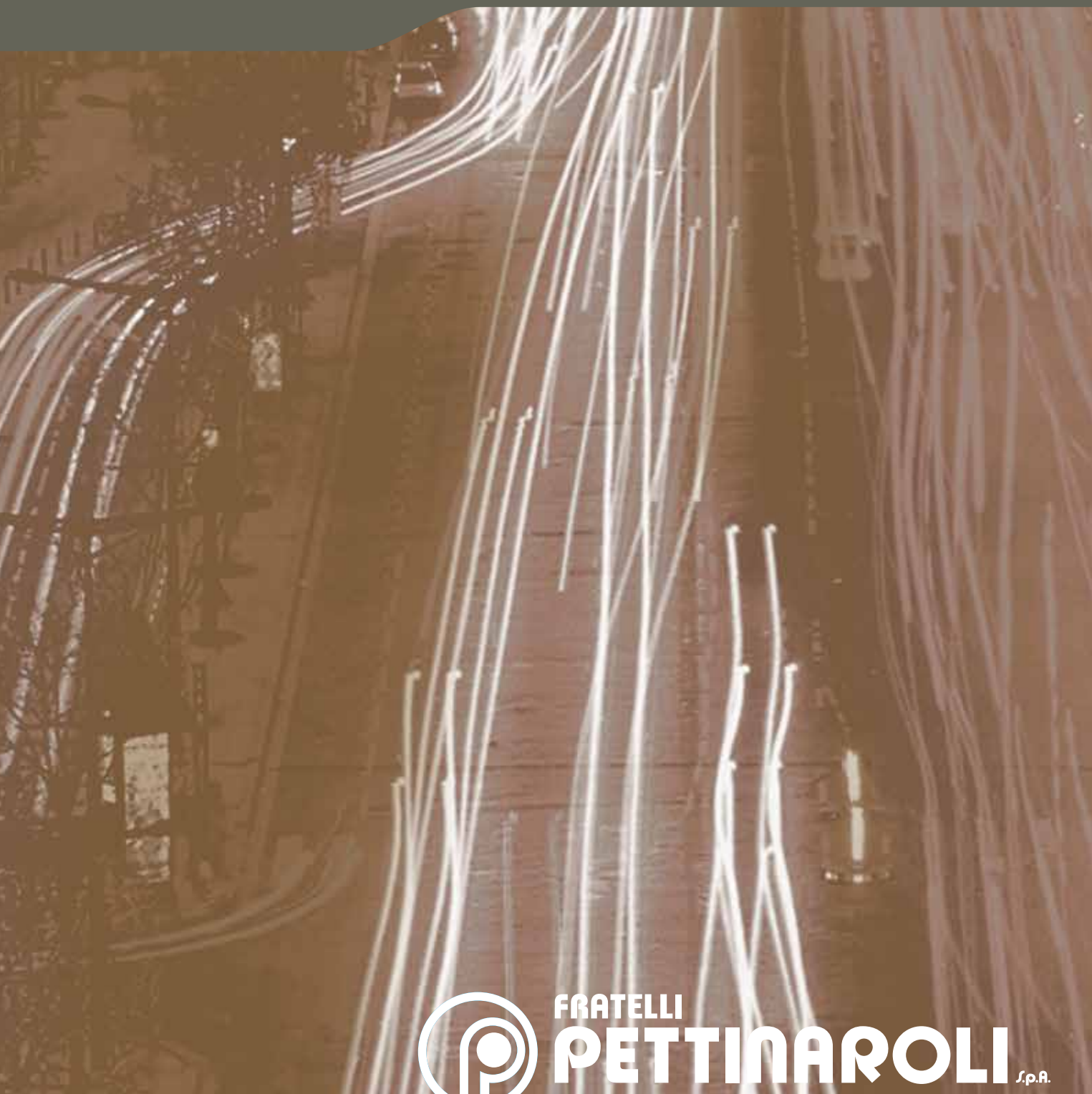
**Cod.**

8203505100C





## COLLETTORI / MANIFOLDS



Collettori / Manifolds



**FRATELLI**  
**PETTINAROLI** S.p.A.  
CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY

Importador : LKN Sistememes, S.L.

[www.lknsistememes.com](http://www.lknsistememes.com) Tel. +34 93 840 29 33

### 7035TDM



Collettore premontato per impianti a pannelli composto da: n°1 collettore Art. 7035DM, n°1 collettore Art. 7035TEM, n°2 zanche complete Art. 7080/1, n°2 serie etichette autoadesive Art. 070E. Senza raccorderia di congiunzione (da pag. 94)

*Pre-assembled manifold for panel plants made of: 1 manifold Art. 7035DM, 1 manifold Art. 7035TEM, 2 complete brackets Art. 7080/1, 2 self-sticking labels Art. 070E. Without fittings. (from pag. 94)*

Ø"	Cod.
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 2	1 6211211220C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 3	1 6216211220C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 4	1 6221211220C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 5	1 6226211220C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 6	1 6231211220C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 7	1 6236211220C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 8	1 6241211220C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 9	1 6248811220C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 10	1 6253811220C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 11	1 6256211220C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 12	1 6261211220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 2	1 6211711220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 3	1 6216711220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 4	1 6221711220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 5	1 6226711220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 6	1 6231711220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 7	1 6236711220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 8	1 6241711220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 9	1 6250411220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 10	1 6255411220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 11	1 6260411220C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 12	1 6265411220C

### 7035DM



Collettore lineare in barra trafileata di ottone con detentori premontati. A regolazione micrometrica. Attacchi a compressione. Senza raccorderia di congiunzione. Giallo. (da pag. 94)

*Pre-assembled linear manifold with incorporated lockshield valve. Micrometric regulation. Compression ends. Without fittings. Yellow. (from pag. 94)*

Ø"	Cod.
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 2	2 9611211020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 3	2 9616211020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 4	2 9621211020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 5	2 9626211020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 6	2 9631211020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 7	1 9636211020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 8	1 9641211020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 9	1 9648811020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 10	1 9653811020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 11	1 9656211020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 12	1 9661211020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 2	4 9611711020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 3	4 9616711020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 4	3 9621711020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 5	3 9626711020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 6	3 9631711020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 7	3 9636711020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 8	3 9641711020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 9	6 9650411020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 10	5 9655411020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 11	5 9660411020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 12	5 9665411020C
P.70 - 1 1/2"x (1" x 24,7) x 2	1 9614811020C
P.70 - 1 1/2"x (1" x 24,7) x 3	1 9621811020C
P.70 - 1 1/2"x (1" x 24,7) x 4	1 9628811020C
P.70 - 1 1/2"x (1" x 24,7) x 5	1 9635811020C
P.70 - 1 1/2"x (1" x 24,7) x 6	1 9642811020C

### 7035TEM



Collettore lineare premontato con manovra micrometrica, termostattabile o elettrocomandabile, per linee di ritorno. Attacchi a compressione. Senza raccorderia di congiunzione. Giallo. (da pag. 94)

*Pre-assembled linear manifold with micrometric manoeuvre, with thermostatic option or electrical control, for return pipes. Compression ends. Without fittings. Yellow. (from pag. 94)*

Ø"	Cod.
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 2	2 9611212020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 3	2 9616212020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 4	2 9621212020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 5	2 9626212020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 6	2 9631212020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 7	1 9636212020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 8	1 9641212020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 9	1 9648812020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 10	1 9653812020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 11	1 9656212020C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 12	1 9661212020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 2	6 9611712020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 3	3 9616712020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 4	3 9621712020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 5	2 9626712020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 6	2 9631712020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 7	3 9636712020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 8	3 9641712020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 9	6 9650412020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 10	3 9655412020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 11	3 9660412020C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 12	3 9665412020C

### 7035TO



Collettore premontato completo di misuratori ottici installati sulla mandata. Senza raccorderia di congiunzione. Giallo. (da pag. 94)

*Complete pre-assembled manifold with balancing top meter on the supply bar. Without fittings. Yellow. (from pag. 94)*

Ø"	Cod.
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 2	1 6211213230C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 3	1 6216213230C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 4	1 6221213230C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 5	1 6226213230C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 6	1 6231213230C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 7	1 6236213230C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 8	1 6241213230C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 9	1 6248813230C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 10	1 6253813230C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 11	1 6256213230C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 12	1 6261213230C

### 7035M



Collettore lineare in barra trafilata di ottone. Giallo. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).

*Drawn brass bar linear manifold. Yellow. Without fittings (see Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).*

Ø"		Cod.
P.35 - 3/4" x 16 x 2	18	9609510000C
P.35 - 3/4" x 16 x 3	9	9613010000C
P.35 - 3/4" x 16 x 4	9	9616510000C
P.35 - 3/4" x 16 x 5	9	9620010000C
P.35 - 3/4" x 16 x 6	9	9623510000C
P.35 - 3/4" x 16 x 7	9	9627010000C
P.35 - 3/4" x 16 x 8	9	9630810000C
P.35 - 3/4" x 16 x 9	9	9634010000C
P.35 - 3/4" x 16 x 10	9	9637510000C
P.35 - 1" x 16 x 2	9	9609711000C
P.35 - 1" x 16 x 3	9	9613211000C
P.35 - 1" x 16 x 4	7	9616811000C
P.35 - 1" x 16 x 5	8	9620211000C
P.35 - 1" x 16 x 6	6	9623711000C
P.35 - 1" x 16 x 7	7	9627211000C
P.35 - 1" x 16 x 8	7	9630711000C
P.35 - 1" x 16 x 9	1	9634211000C
P.35 - 1" x 16 x 10	6	9637711000C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 2	9	9611211090C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 3	7	9616211090C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 4	7	9621211090C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 5	6	9626211090C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 6	6	9631211090C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 7	6	9636211090C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 8	7	9641211090C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 9	2	9648811090C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 10	2	9653811090C
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 11		
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 12		
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 2	9	9611711190C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 3	5	9616711190C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 4	5	9621711190C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 5	5	9626711190C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 6	5	9631711190C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 7	5	9636711190C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 8	4	9641711190C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 9	1	9650411190C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 10	1	9655411190C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 11	1	9660411190C
P.50 - 1 1/4"x (3/4" x 18) x 12	1	9665411190C
P.70 - 1 1/2"x (1" x 24,7) x 2	1	9614810190C
P.70 - 1 1/2"x (1" x 24,7) x 3	1	9621810190C
P.70 - 1 1/2"x (1" x 24,7) x 4	1	9628810190C
P.70 - 1 1/2"x (1" x 24,7) x 5	1	9635810190C
P.70 - 1 1/2"x (1" x 24,7) x 6	1	9642810190C

### 7000PM



Collettore lineare in barra trafilata di ottone. Giallo.

*Drawn brass bar linear manifold. Yellow.*

Ø"		Cod.
P.35 - 3/4" x 3/8" x 2	20	7609511100C
P.35 - 3/4" x 3/8" x 3	10	7613011100C
P.35 - 3/4" x 3/8" x 4	10	7616511100C
P.35 - 3/4" x 3/8" x 5	10	7620011100C
P.35 - 3/4" x 3/8" x 6	10	7623511100C
P.35 - 3/4" x 3/8" x 7	10	7627011100C
P.35 - 3/4" x 3/8" x 8	10	7630511100C
P.35 - 3/4" x 3/8" x 9	10	7634011100C
P.35 - 3/4" x 3/8" x 10	10	7637511100C
P.35 - 1" x 3/8" x 2	16	7609711100C
P.35 - 1" x 3/8" x 3	8	7613211100C
P.35 - 1" x 3/8" x 4	8	7616811100C
P.35 - 1" x 3/8" x 5	8	7620211100C
P.35 - 1" x 3/8" x 6	8	7623711100C
P.35 - 1" x 3/8" x 7	8	7627211100C
P.35 - 1" x 3/8" x 8	8	7630711100C
P.35 - 1" x 3/8" x 9	8	7634211100C
P.35 - 1" x 3/8" x 10	8	7637711100C
P.50 - 3/4" x 1/2" x 2	10	7611411100C
P.50 - 3/4" x 1/2" x 3	10	7616411100C
P.50 - 3/4" x 1/2" x 4	10	7621411100C
P.50 - 3/4" x 1/2" x 5	10	7626411100C
P.50 - 3/4" x 1/2" x 6	10	7631411100C
P.50 - 3/4" x 1/2" x 7	10	7636411100C
P.50 - 3/4" x 1/2" x 8	10	7641411100C
P.50 - 1" x 1/2" x 2	8	7611211100C
P.50 - 1" x 1/2" x 3	8	7616211100C
P.50 - 1" x 1/2" x 4	8	7621211100C
P.50 - 1" x 1/2" x 5	8	7626211100C
P.50 - 1" x 1/2" x 6	8	7631211100C
P.50 - 1" x 1/2" x 7	8	7636211100C
P.50 - 1" x 1/2" x 8	8	7641211100C
P.50 - 1" x 1/2" x 9	10	7648811100C
P.50 - 1" x 1/2" x 10	10	7653811100C
P.50 - 1" x 1/2" x 11	10	7658811100C
P.50 - 1" x 1/2" x 12	8	7663811100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 2	6	7611711100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 3	6	7616711100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 4	6	7621711100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 5	6	7626711100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 6	6	7631711100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 7	6	7636711100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 8	6	7641711100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 9	5	7650411100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 10	5	7655411100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 11	5	7660411100C
P.50 - 1 1/4"x 1/2"x 12	5	7665411100C

**7000PMT**



Collettore lineare in barra trafilata di ottone. Giallo.

*Drawn brass bar linear manifold. Yellow.*

Ø"		Cod.
P.70 - 1 1/2" x 3/4 x 2	5	9614811100C
P.70 - 1 1/2" x 3/4 x 3	5	9621811100C
P.70 - 1 1/2" x 3/4 x 4	5	9628811100C
P.70 - 1 1/2" x 3/4 x 5	5	9635811100C
P.70 - 1 1/2" x 3/4 x 6	5	9642811100C

**7020**



Collettore lineare in barra trafilata di ottone. Pre-montato con raccordo piatto. Filetto G1/2". Giallo. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).

*Drawn brass bar linear manifold. Pre-assembled with flat connection G1/2" threaded. Yellow. Without fittings (see Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).*

**ACS**

Ø"		Cod.
P.35 - 3/4" x 1/2" x 2	18	9609510030C
P.35 - 3/4" x 1/2" x 3	9	9613010030C
P.35 - 3/4" x 1/2" x 4	9	9616510030C
P.35 - 3/4" x 1/2" x 5	9	9620010030C
P.35 - 3/4" x 1/2" x 6	9	9623510030C
P.35 - 3/4" x 1/2" x 7	9	9627010030C
P.35 - 3/4" x 1/2" x 8	9	9630510030C
P.35 - 3/4" x 1/2" x 9	9	9634010030C
P.35 - 3/4" x 1/2" x 10	9	9637510030C
P.50 - 1" x 1/2" x 2	6	9611210300C
P.50 - 1" x 1/2" x 3	6	9616210420C
P.50 - 1" x 1/2" x 4	6	9621210420C
P.50 - 1" x 1/2" x 5	6	9626210420C
P.50 - 1" x 1/2" x 6	6	9631210420C
P.50 - 1" x 1/2" x 7	6	
P.50 - 1" x 1/2" x 8	6	9641210420C
P.50 - 1" x 1/2" x 9	8	9646210420C
P.50 - 1" x 1/2" x 10	8	9653510420C
P.50 - 1" x 1/2" x 11	8	9658510300C
P.50 - 1" x 1/2" x 12	8	9663510420C

**070T/2**



Raccordo porta termometro con 4 uscite per collettori.

*4 ways thermometer holder coupling for manifolds.*

Ø"		Cod.
1 1/2" x 2" x 1/2" x 3/8"	40/1	7604011010C

**AC7035**



Gruppo terminale per collettore lineare. Comprende una valvola sfogo aria automatica e una valvola di drenaggio (3/4").

*Terminal set for manifold systems incl. drainvalve and automatic air vent (3/4").*

Ø"		Cod.
1" x 3/4"	20/2	9702500160C
1 1/4" x 3/4"	20/2	9703200160C

**AC7014**



Gruppo terminale per collettore lineare. Comprende una valvola sfogo aria manuale e una valvola di drenaggio (3/4").

*Terminal set for manifold systems incl. drainvalve and manual air vent (3/4").*

Ø"		Cod.
1" x 3/4"	20/2	9702500150C
1 1/4" x 3/4"	20/2	9703200150C

**T40**



Termometro scala 0-60°C oppure 0-80°C completo di pozzetto Ø 3/8" M.

*Thermometer 0-60°C or 0-80°C scale with threaded connection Ø 3/8" M.*

Ø"		Cod.
/60 3/8"	100/10	6708000000C
/80 3/8"	100/10	6708000010C

**070TM**



Raccordo porta-termometro per Art. T40. Per collettori lineari serie 7035TEM - 7035DM. Giallo.

*Thermometer holder coupling for Art. T40. For linear manifolds series 7035TEM - 7035DM. Yellow.*

Ø"		Cod.
1" x 1" x 3/8"	100/10	6002510070C
1 1/4" x 1 1/4" x 3/8"	100/10	6003210070C

**35T**



Raccordo porta-termometro per le uscite dei collettori serie 7035TDM, con attacchi G3/4" Euroconus.

*Thermometer holder coupling for manifold outlets series 7035TDM, with connection G3/4" Euroconus.*

Ø"		Cod.
(3/4"x18) x (3/4"x18) x 3/8"	150/15	6001810000C

**035/M**



Raccordo per collettori serie 7000PM. Giallo.

*Straight male coupling for manifolds series 7000PM. Yellow.*

**ACS**

Ø"		Cod.
3/8" x 1/2"	200/10	7502210260C
1/2" x 1/2"	200/10	7502410210C

**035/1**



Raccordo diritto maschio/rame-polietilene. Per collettore Art. 7000PM. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.

*Straight male coupling for copper and polyethylene pipe. For manifold Art. 7000PM. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.*

Ø"		Cod.
3/8" x 14 mm (OR2050)	200/10	8501910100C
3/8" x 16 mm (OR2050)	200/10	8502210090C
*1/2" x 15 mm (OR035)	200/10	7502310210C
1/2" x 16 mm (OR035)	200/10	8502210100C
1/2" x 18 mm (OR035)	200/10	8502310100C
1/2" x 20 mm (OR035)	200/10	8502610100C
1/2" x G3/4" x 18 (ORSpec)	400/20	9602710040C
3/4" x G1" x 24,7	100/10	9603010060C

**035/1CR**

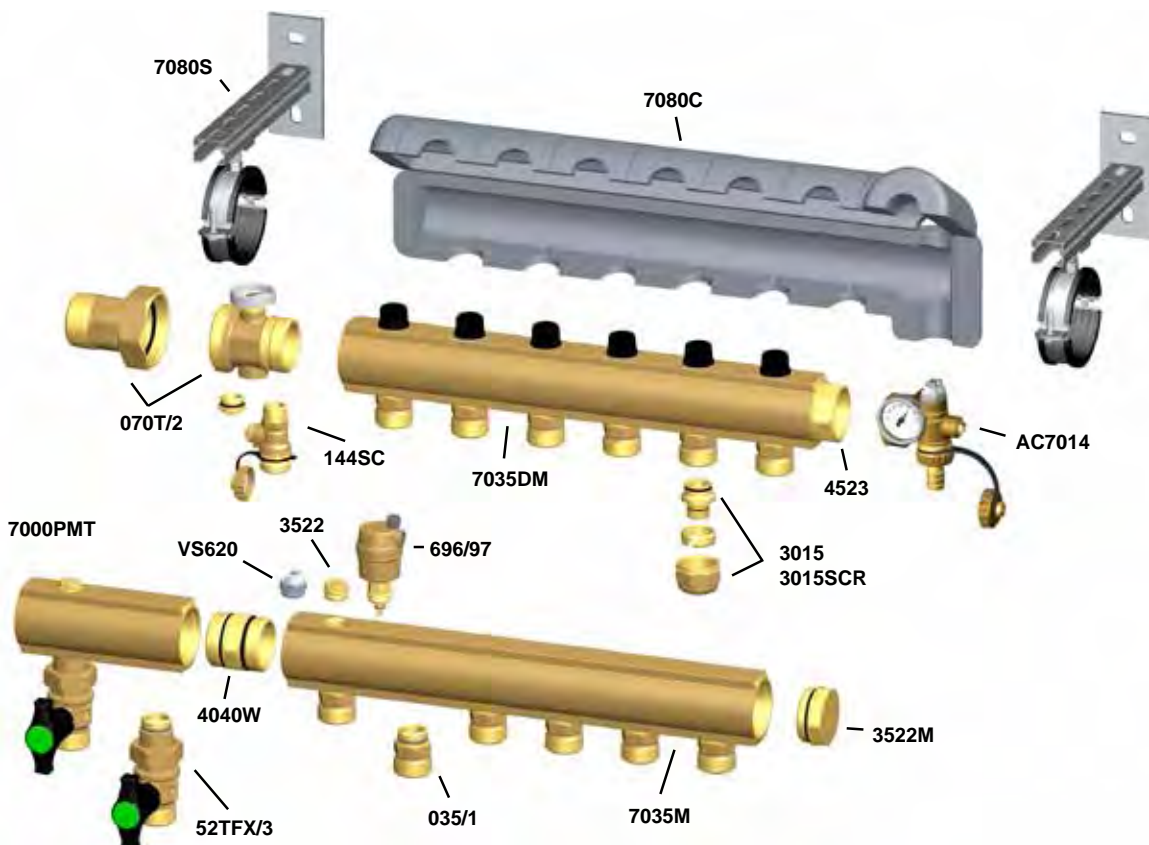


Raccordo diritto maschio/rame-polietilene. Per collettore Art. 7000PM. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. In lega non dezincificabile.

*Straight male coupling for copper and polyethylene pipe. For manifold Art. 7000PM. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. Non dezincifiable alloy.*

Ø"		Cod.
3/8" x 18 mm	200/10	8501090000C
1/2" x 18 mm	200/10	8501590000C
3/4" x 18 mm	200/10	8502090000C

\*attacco rame BS864.2 15 mm / Connection BS864.2 15 mm copper





### 3522M+O

Tappo maschio con guarnizione per collettori lineari serie 7000PM. Giallo.

*M brass cap with washer for linear manifolds series 7000PM. Yellow.*



Ø"		Cod.
3/8"	500/50	9601910020C
1/2"	500/50	9602310020C
3/4"	500/50	9402711010C
1"	250/25	9403411010C
1 1/4"	250/25	9404211000C
1 1/2"	50/5	9404910000C

### 4523M+O

Raccordo riduttore maschio/femmina con guarnizione. Per collettori lineari serie 7000PM. Giallo.

*M x F brass reducing adapter with washer. For linear manifolds series 7000PM. Yellow.*



Ø"		Cod.
3/4" x 3/8"	500/50	9602711120C
1" x 3/8"	250/25	9603411060C
1" x 1/2"	250/25	9603411070C
1 1/4" x 1/2"	250/25	9604211030C
1 1/2" x 1 1/4"	50/5	9604910000C

### M7035P

Misuratore di portata.

*Flow rate measuring device.*



		Cod.
(3/4" x 18 mm) 0,5-3l/min	100/10	6002010350C
(3/4" x 18 mm) 1-8l/min	100/10	6002010380C

### 070M

Raccordo terminale maschio/femmina/femmina. Per collettori lineari serie 7000PM - 7035M - 7035TEM - 7035DM. Giallo.

*Brass end coupling male x female x female. For linear manifolds series 7000PM - 7035M - 7035TEM - 7035DM. Yellow.*



Ø"		Cod.
3/4" x 1/2" x 3/8"	150/15	6002010070C
3/4" x 1/2" x 1/2"	150/15	6002010100C
1" x 1/2" x 3/8"	100/10	6002510000C
1" x 1/2" x 1/2"	100/10	6002510020C
1 1/4" x 1/2" x 1/2"	100/10	6003210000C

### 3523

Tappo con guarnizione. Per attacchi laterali collettori lineari serie 7035M - 7035TEM - 7035DM e complanari serie 8035.

*Brass cap with washer. For lateral connections of linear manifolds series 7035M - 7035TEM - 7035DM and coplanar manifolds series 8035.*



L		Cod.
16,2 mm	200/10	9602510020C
18,2 mm	200/10	9602610020C
G3/4" x 18 mm	200/10	9603010020C
G1" x 24,7 mm	200/10	9603010030C

### 156

Valvola di miscelazione a 3 vie.

*3-way mixing valve.*




Ø"		Cod.
1/2"	1	
3/4"	1	3102011010C
1"	1	3102511010C
1 1/4"	1	3103211010C

**4040**




Raccordo maschio/maschio per collettori lineari serie 7000PM. Filettatura conica. Giallo.  
*M x M coupling for manifolds series 7000PM. Yellow.*

Ø"		Cod.
3/4" x 3/4"	250/25	8502810000C
1" x 1"	100/10	8503510000C
1 1/4" x 1 1/4"	100/10	8504410000C

**4040WM**




Raccordo maschio/maschio per collettori lineari serie 7000PM. Filettatura conica. Giallo.  
*M x M coupling for manifolds series 7000PM. Yellow.*

Ø"		Cod.
1" x 1 1/4"	100/10	9404200010C
1"1/4 x 1"1/4	100/10	9403210000C
1"1/2 x 1"1/2	50/5	9404000010C

**VS620**




Valvola sfogo aria manuale orientabile con O-Ring.  
*Manual air vent, with O-Ring turnable.*

Ø"		Cod.
3/8"	100	6001010010C
1/2"	100	6001510000C

**697**



Valvola di non-ritorno per Art. 696TM.  
*Non-return stop valve for Art. 696TM.*

Ø"		Cod.
3/8"	1000/100	6001010230C
1/2"	100	6001510230C

**696TM**




Valvola sfogo aria automatica a galleggiante.  
*Automatic air vent.*

Ø"		Cod.
3/8"	50/1	6001010220C

**696/97**




Valvola sfogo aria automatica a galleggiante con valvola di non-ritorno.  
*Automatic air vent with non-return stop valve.*

Ø"		Cod.
3/8"	50/1	6001010240C
1/2"	50/1	6001510240C

**7010EC**




Raccordo eccentrico per collettori con tenuta O-ring.  
*Eccentric nipple for manifolds. O-ring seal.*

Ø"		Cod.
1"	10/1	9602500050C
1 1/4"	10/1	9603200050C

**1006**



Raccordo curvo per collettori con tenuta O-ring Per valvole serie 52X - 59X.  
*Elbow nipple for manifolds. O-ring seal. For valves series 52X-59X.*


Ø"		Cod.
1"	40/10	9602510080C
1" 1/4	40/10	9603210090C

**C70**



Cassetta a muro o per installazione a pavimento. In acciaio verniciato a fuoco. Con telaio regolabile. Completa di n°4 viti per fissaggio zanche. Per collettori lineari serie 7035TDM, 7035TO, 7035F, K7500P, K7500TO.

*Zinc painted stove-enamelled wall box. With adjustable frame and 4 screw to fix the mounting brackets. For linear manifolds series 7035TDM, 7035TO, 7035F, K7500P, K7500TO.*


L		Cod.
/1 (400 x 450 x 110÷140)	1	6740045010C
/2 (600 x 450 x 110÷140)	1	6760045010C
/3 (800 x 450 x 110÷140)	1	6780045010C
/4 (1000 x 450 x 110÷140)	1	6710045010C
/5 (1200 x 450 x 110÷140)	1	6712045010C

**C80**



Cassetta per installazione a pavimento completa di supporto regolabile in altezza\*. In acciaio verniciato a fuoco. Con telaio regolabile. Completa di n°6 viti per fissaggio zanche. Per kit di miscelazione Art.: MIX2, MIX3, 7013PK, 7015PK e per collettori

*Zinc painted stove-enamelled wall box. With adjustable frame\* and 6 screw to fix the mounting brackets. For mixing unit Art.: MIX2, MIX3, 7013PK, 7015PK and linear manifolds.*


L		Cod.
/2 (600 x 700 x 120÷170)	1	6760046010C
/3 (850 x 700 x 120÷170)	1	6785046010C
/4 (1000 x 700 x 120÷170)	1	6710046010C
/5 (1200 x 700 x 120÷170)	1	6712046010C

**C90**



Cassetta da esterno universale. In acciaio verniciato a fuoco. Completa di viti per fissaggio zanche. Per collettori lineari serie 7035TDM, 7035TO, 7035F, K7500P, K7500TO.

*Universal zinc painted stove-enamelled wall box. With 6 screw to fix the mounting brackets. For linear manifolds series 7035TDM, 7035TO, 7035F, K7500P, K7500TO.*


L		Cod.
/1F (400 x 650 x 110)	1	6740045050C
/2F (600 x 650 x 110)	1	6760045050C
/3F (850 x 650 x 110)	1	

**TCS70**



Telaio e portello in acciaio. Verniciato a fuoco.

*Stove-enamelled frame and inspection port.*


L		Cod.
/1 (290 x 290)	6	6729045020C
/2 (450 x 290)	6	6745045020C
/3 (600 x 290)	6	6760045020C

**7080**



Zanca in acciaio zincato per collettori serie 7000PM-7035M-7035TEM-7035DM. Art. 7080/1 per installazioni in cassetta C70 e C80. Art. 7080/2 per installazioni a muro. Completa di n°2 bulloni M8 con tasselli ad espansione.

*Steel zinc rag bolt for manifolds series 7000PM-7035M-7035TEM-7035DM. Art. 7080/1 for installation in box C70 and C80. Art. 7080/2 for wall installation. Complete with 4 bolts M8 with expansion bosses.*


Ø"		Cod.
/1 3/4"	40/10	8202045020C
/1 1"	40/10	8202545020C
/1 1 1/4"	40/10	8203245020C
/2 3/4"	40/10	8202045030C
/2 1"	40/10	8202545030C
/2 1 1/4"	40/10	8203245030C

**7010/2**



Zanca in acciaio zincato per unità di miscelazione.

*Steel zinc mounting bracket for Mixing Units.*

Ø"		Cod.
1"	40/10	8202545040C
1 1/4"	40/10	8203245140C

**6080/1**



Zanca in acciaio zincato. Per collettori lineari serie 7000PM - 7035M.

*Steel zinc mounting bracket. For linear manifolds series 7000PM - 7035M.*


Ø"		Cod.
3/4"	40/10	8202045040C

**8080**



Zanca in acciaio zincato. Per collettori lineari serie 7000PM - 7035M.

*Steel zinc mounting bracket. For linear manifolds series 7000PM - 7035M.*

Ø"		Cod.
3/4"	40/10	8202045010C
1"	40/10	8202545010C

### 7013PK



Sistema completo di miscelazione per riscaldamento a pavimento. Comprende un circolatore a 3 velocità. Art. 107LKIT non incluso.

*Complete mixing unit for underfloor heating applications. Including 3 speed circulating pump. Art. 107LKIT not included.*



Ø"		Cod.
1 1/4" x 1"	1	6203210020C
1 1/4" x 1 1/4"	1	6203510020C

### 7013PKK



Sistema completo di miscelazione per riscaldamento a pavimento. Comprende un circolatore a 3 velocità. Art.107LKIT incluso.

*Complete mixing unit for underfloor heating applications. Including 3 speed circulating pump. Art.107LKIT included.*



Ø"		Cod.
1 1/4" x 1"	1	6203210120C
1 1/4" x 1 1/4"	1	6203510120C

### MIX



Sistema completo di distribuzione ad alta e bassa temperatura per riscaldamento a pavimento e a radiatori. Comprende un circolatore a 3 velocità.

*Complete mixing unit for underfloor heating and radiators. Including 3 speed circulating pump.*



Ø"		Cod.
MIX2 1" x 1 1/4"	1	6203210100C
MIX3 1" x 1 1/4"	1	6203210110C

### 7015PK



Sistema completo di distribuzione ad alta e bassa temperatura per impianto a pannelli e a radiatori. Completo di collettore di distribuzione e cassetta.

*Complete mixing unit for underfloor heating and radiators. Complete with manifold and box.*



Ø"		Cod.
2/4	1	6200204010C
2/5	1	6200205010C
2/6	1	6200206010C
2/7	1	6200207010C
2/8	1	6200208010C
2/9	1	6200209010C
2/10	1	6200210010C
3/4		
3/5		
3/6	1	6200306010C
3/7		
3/8		
3/9		
3/10		

### 7021C



Kit di miscelazione con pompa di circolazione UPM3 a tre velocità, valvola termostatica con sensore remoto, termometro T40/60, valvola di non ritorno e regolazione micrometrica sul circuito secondario.

*Complete mixing kit with UPM3 circulating pump, thermostatic valve with remote sensor, thermometer T40/60, integrated non return valve between feed/return. Regulating Lockshield on secondary circuit.*



Ø"		Cod.
1"	1	6202010470C

### 7002K/2



Kit di miscelazione completo per due anelli.

*Complete mixing unit for two loops.*



Ø"		Cod.
3/4"	1	6202010080C

### 7002K/1



Kit di miscelazione completo per singolo anello.

*Complete mixing unit for one loop.*



Ø"		Cod.
3/4"	1	6202010070C

**107LKIT**



Testa termostatica con sensore a liquido ad immersione (20 -50 °C) per gruppi di miscelazione.

*Thermostatic head with embedding remote liquid sensor (20 - 50 °C) for mixing unit.*



**Cod.**

80/1	0310710050C
------	-------------

**107LKIS**



Testa termostatica per Art. 7021C.

*Thermostatic head for Art. 7021C.*



**Cod.**

80/1	0310710070C
------	-------------

**0991B**



Chiave esagonale composta, per regolazione detentori su collettori serie 7035D-7035TDM Ø 1" - 1" 1/4.

*Composed allen key, for lockshields regulation, on manifolds series 7035D-7035TDM Ø 1" - 1" 1/4.*



**Cod.**

L 6 mm	100	9600605000C
-----------	-----	-------------

**TGC1**



Termostato di sicurezza a contatto. Campo di regolazione 0°C - 90°C

*Safety thermostat. Regulation field 0°C - 90°C*



**Cod.**

1	6400000040C
---	-------------

**070E**



Serie etichette autoadesive per collettori lineari serie 7000PM.

*Series of self-sticking labels for linear manifolds series 7000PM.*



**Cod.**

	6999900132
--	------------

**TGA1**



Termostato ambiente con interruttore ON/OFF.

*Room thermostat with ON/OFF switch.*



**Cod.**

1	6400000020C
---	-------------

**1007W**



Raccordo diritto per collettori con tenuta O-ring. Per valvole serie 52X - 59X

*Straight nipple for manifolds. O-ring seal. For valves series 52X - 59X*



**Cod.**

Ø"		
1"	100/10	9602510070C
1 1/4"	100/10	9603210070C

**52X**



Coppia di valvole a sfera FxM per collettori. Maniglia farfalla rossa e blu.

Set of FxM ball valves for manifolds. Blue and red butterfly handle.

Ø"		Cod.
1"	10/1	3702511170C
1 1/4"	10/1	3703211170C

**52X/3**



Coppia di valvole a sfera F x bocchettone per collettori. Maniglia farfalla rossa e blu.

Set of FxUnion ball valves for manifolds. Blue and red butterfly handle.

Ø"		Cod.
1"	10/1	3702511180C
1 1/4"	10/1	3703211180C

**59X**



Coppia di valvole a sfera a squadra FxM per collettori. Maniglia farfalla rossa e blu.

Set of FxM angle ball valves for manifolds. Blue and red butterfly handle.

Ø"		Cod.
1"	10/1	3702511130C
1 1/4"	10/1	3703211130C

**59X/3**



Coppia di valvole a sfera a squadra F x bocchettone per collettori. Maniglia farfalla rossa e blu.

Set of FxUnion angle ball valves for manifolds. Blue and red butterfly handle.

Ø"		Cod.
1"	10/1	3702511250C
1 1/4"	10/1	3703211250C

**52T/3BM**



Valvola a sfera F x bocchettone, con predisposizione termometro Art. T40/60 (non incluso). Passaggio totale. Maniglia farfalla blu.

Female fullway ballvalve with tail. Blue butterfly handle with pocket for thermometer Art. T40/60 (not included).

Ø"		Cod.
1"	20/2	3702511600C
1 1/4"	20/2	3703211600C

**52FT/3M**



Valvola a sfera F x bocchettone, con filtro incorporato tipo FM 28 ispezionabile. Con predisposizione termometro Art. T40/60 (non incluso). Maniglia farfalla rossa.

F x tail ballvalve with integral filter type FM 28 easy to inspect and clean. Red butterfly handle, with pocket for thermometer (not included).

Ø"		Cod.
1"	12/2	3902511100C

**52T/3RM**

Valvola a sfera F x bocchettone, con predisposizione termometro Art. T40/60 (non incluso). Passaggio totale. Maniglia farfalla rossa.

Female fullway ballvalve with tail. Red butterfly handle with pocket for thermometer Art. T40/60 (not included).

Ø"		Cod.
1"	20/2	3702512600C
1 1/4"	20/2	3703212600C

**56FT/3M**

Valvola a sfera F x bocchettone, con filtro incorporato tipo FM 28 ispezionabile. Con predisposizione termometro Art. T40/60 (non incluso). Cappuccio (Art. 056) con quadro Ø 20 mm.

F x tail ballvalve with integral filter type FM 28 easy to inspect and clean. With pocket for thermometer (not included). With lockshield drive Ø 20 mm.

Ø"		Cod.
1 1/4"	8/2	3903211200C

# MODUSYS

Il collettore Pettinaroli serie 7500, realizzato in materiale polimerico (PA66) ed ottone, garantisce un'ottima resistenza alla corrosione.

La modularità consente di modificare gli assemblaggi direttamente sul cantiere con collettori da 2 a 14 uscite e tasca G3/4" - 18 mm (limitatamente alla portata della pompa di circolazione adottata).

*The metal & plastic manifold 7500 series from Pettinaroli is made of polymeric material (PA66) and brass and therefore is completely resistant to corrosion. The manifold is modular allowing you to connect further outlets as required having the Pettinaroli standard euroconus connection (G3/4" x 18 mm) upto a maximum number of 14 outlets. However pump head must always be taken into account.*



Grande facilità di assemblaggio: il kit di base è composto da 2 circuiti premontati e testati, ai quali si possono aggiungere, con un semplice accoppiamento di un quarto di giro a compressione, il numero di moduli andata/ritorno in base al numero di circuiti che si vogliono alimentare.

*For ease of assembly the basic kit comprises of a 2 circuit manifold pre-assembled and tested, to which a number of modules (with supply and return) can be added, by a quarter turn twist into the existing modules.*

## K7500P



Collettore modulare in PA66/ottone, premontato con gruppo terminale. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).

*Manifold system, PA66/brass, pre-assembled with terminal set. Without fittings (see Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).*

Ø"



Cod.

P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 2	1	6221020050C	
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 4	1	6231020050C	
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 6	1	6241020050C	

## K7500TO



Collettore modulare in PA66/ottone, premontato con gruppo terminale ed indicatore di flusso.

Portata: da 1 l/min a 5 l/min. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).

*Manifold system, PA66/brass, pre-assembled with terminal set and flowmeter.*

*Flow: from 1 l/min to 5 l/min Without fittings (see Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).*

Ø"



Cod.

P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 2	1	6221120160C	
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 4	1	6231020160C	
P.50 - 1" x (3/4" x 18) x 6	1	6241020160C	

### 7500TD



Set di espansione composto da: n°1 modulo di mandata, art. 7500D; n°1 modulo di ritorno, art. 7500T. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).

Collector set consisting of: 1 pc. forward flow module, 7500D; 1 pc. return flow module, 7500T. Without fittings (see Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).



Cod.

(3/4" x 18)	10/1	6236020020C
-------------	------	-------------

### 7500TO



Set di espansione composto da: 1 modulo di mandata 7500DO con flussometro - 1 modulo di ritorno 7500T. Senza raccorderia di congiunzione (Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).

Collector set consisting of: 1 pc. Forward flow module, 7500DO flowmeter; 1 pc. return flow module, 7500T. Without fittings (see Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625).



Cod.

(3/4" x 18)	10/1	6236020130C
-------------	------	-------------

### ACC7500



Gruppo terminale per collettore K7500P composto da: terminale a "T", sfogo aria automatico, valvola di drenaggio e termometro.

Terminal set for manifold system K7500P consisting of: T-piece, automatic air vent, filling/drain valve with hose connection and thermometer.



Cod.

Ø"	1	9701530100C
----	---	-------------

### ACT7514



Gruppo terminale per collettore K7500P composto da: terminale a "T", sfogo aria manuale, valvola di drenaggio e termometro.

Terminal set for manifold system K7500P consisting of: T-piece, manual air vent, filling/drain valve with hose connection and thermometer.



Cod.

Ø"	1	9701530110C
----	---	-------------

### 7500E



Raccordo di connessione in PA66/ottone per collettore K7500P.

Connection module PA66/brass for manifold system K7500P.



Cod.

Ø"	10	9402505020C
1"	20/2	7603205020C
1 1/4"		

### 7500C



Tappo cieco in PA66 per collettore K7500P.

End cover PA66/brass for manifold system K7500P.



Cod.

Ø"	10	8503205000C
----	----	-------------

### 7500Z



Zanca in acciaio con trattamento protettivo cataforesi nero per collettori serie 7500.

Steel brackets with protective black cathaphoresis coating. For 7500 manifolds.



Cod.

Ø"	40/10	8203245050C
----	-------	-------------




**P200**



Collettore in ottone per impianti sanitari.  
2 - 3 - 4 uscite.  
Connessioni M 15 mm

*Brass manifold with 2, 3 and 4 outlets  
for water systems.  
M15 mm connections.*



Ø"		Cod.	
P202 - 3/4"x15 /2	96/8	7600205000C	
P203 - 3/4"x15 /3	96/8	7600305000C	
P204 - 3/4"x15 /4	96/8	7600405000C	


**P210**



Collettore in ottone per impianti sanitari.  
2 - 3 - 4 uscite con valvole inclinate.  
Connessioni M 15 mm  
Fornito con volantino blu/rosso  
intercambiabile.

*Brass manifold with 2, 3 and 4 outlets  
for water systems with oblique valves.  
M15 mm connections.  
Supplied with handle blue / red  
interchangeable.*




Ø"		Cod.	
P212 - 3/4"x15 /2	10/1	6200205028C	
P213 - 3/4"x15 /3	10/1	6200305028C	
P214 - 3/4"x15 /4	10/1	6200405028C	

**P219**



Raccordo adattatore per derivazioni 15 mm. Per tubo multistrato. Giallo.

*Complete adapting set for multilayer  
pipe. Brass. Yellow.*

Ø"		Cod.	
15 x (14x10)	500/50	7401405000C	
15 x (16x12)	500/50	7401505000C	

**P219TEA**



Raccordo adattatore per derivazioni 15 mm. Per tubo multistrato.

*Complete adapting set for multilayer  
pipe.*

Ø"		Cod.	
15 x (16x12)	500/50	7401604000C	

**P221**



Raccordo adattatore per derivazioni 15 mm. Per tubo multistrato. Giallo.

*Complete adapting set for multilayer  
pipe. Brass. Yellow.*

Ø"		Cod.	
15 x (16x11,6)	500/50		

**P221TEA**



Raccordo adattatore per derivazioni 15 mm. Per tubo multistrato.

*Complete adapting set for multilayer  
pipe.*

Ø"		Cod.	
15 x (16x11,6)			

**P231**



Tappo maschio in ottone per collettore 3/4" completo di guarnizione.

*Brass cap for manifolds.*

Ø"		Cod.	
3/4"	10/1	8802005000C	

**P231TEA**



Tappo maschio in ottone per collettore 3/4" completo di guarnizione.

*Brass cap for manifolds.*

Ø"		Cod.	
3/4"	10/1	8802004000C	

**50Z**

Valvola di zona a sfera a 2 vie F x F.

*F x F 2-way area ballvalve.*



Ø"		Cod.
1/2"	40/1	6401510010C
3/4"	40/1	6402010010C
1"	40/1	6402510010C

**50Z/2**

Valvola di zona a sfera a 2 vie. Con attacchi a bocchettone a tenuta piana.

*2-way area ballvalve. With flat sealing union attachment.*



Ø"		Cod.
1/2"	20/1	6401515000C
3/4"	20/1	6402015000C
1"	20/1	6402515000C

**50BZ**

Valvola di zona a sfera a 3 vie completa di tee di by-pass, regolabile. Con attacchi a bocchettone a tenuta piana.

*3-way area ballvalve. With T-shaped by-pass, adjustable. With flat sealing union attachment.*



Ø"		Cod.
1/2"	10/1	6401510000C
3/4"	10/1	6402010000C
1"	10/1	6402510000C

**M50Z**

Attuatore elettrico con comando reversibile. Per valvole di zona Art. 50Z/2 - 50Z - 50BZ.

*Electrical actuator with reversible control. For area ballvalve Art. 50Z/2 - 50Z - 50BZ.*



		Cod.
/1 1 relè + 1 micro aux 220V	10/1	6400100000C
/2 1 relè + 1 micro aux 24V	10/1	6400200000C
/3 1 relè 220V	10/1	6400300000C
/4 1 relè 24V	10/1	6400400000C
/6 no relè 24V	10/1	6400600000C

**054M**

Prolungamento per attuatore elettrico M50Z su valvole serie 50Z/2 - 50Z - 50BZ.

*Attachment extension for electric actuator M50Z on area ballvalves series 50Z/2 - 50Z - 50BZ.*



L		Cod.
45 mm	100/10	9601515000C

**1007Z**

Calotta e bocchettone con guarnizione in fibra per valvole serie 50Z/2 - 50BZ.

*Cap and union nut with fibre seal for valves series 50Z/2 - 50BZ.*



Ø"		Cod.
1/2"	100	9601515210C
3/4"	100	9602015210C
1"	30	9602515210C

**A54202**



Comando elettrotermico 230V completo di ghiera adattatrice VA64 per tutte le valvole termostattizzabili e per collettori 7035TO, 7035TDM, K7500P e K7500TO.

*Thermo-electric actuator 230V, with adapter VA64. For all thermostatic valves and manifolds 7035TO, 7035TDM, K7500P e K7500TO.*



Cod.

230 V - ON/OFF - 4 mm - VA64	100/1	A542020001C
------------------------------	-------	-------------

**A54402**



Comando elettrotermico 24V completo di ghiera adattatrice VA64 per tutte le valvole termostattizzabili e per collettori 7035TO, 7035TDM, K7500P e K7500TO.

*Thermo-electric actuator 24V, with adapter VA64. For all thermostatic valves and manifolds 7035TO, 7035TDM, K7500P e K7500TO.*



Cod.

24 V - ON/OFF - 4 mm - VA64	100/1	A544020001C
-----------------------------	-------	-------------

**A54204**



Comando elettrotermico 230V completo di ghiera adattatrice VA64 per tutte le valvole termostattizzabili e per collettori 7035TO, 7035TDM, K7500P e K7500TO. Con microausiliario, 4 fili.

*Thermo-electric actuator 230V, with adapter VA64. For all thermostatic valves and manifolds 7035TO, 7035TDM, K7500P e K7500TO. With micro aux. 4 wires.*



Cod.

230 V - ON/OFF - 4 mm - VA64	1	A542040001C
------------------------------	---	-------------

**A54404**



Comando elettrotermico 24V completo di ghiera adattatrice VA64 per tutte le valvole termostattizzabili e per collettori 7035TO, 7035TDM, K7500P e K7500TO. Con microausiliario, 4 fili.

*Thermo-electric actuator 24V, with adapter VA64. For all thermostatic valves and manifolds 7035TO, 7035TDM, K7500P e K7500TO. With micro aux. 4 wires.*



Cod.

24 V - ON/OFF - 4 mm - VA64	1	A544040001C
-----------------------------	---	-------------

**A55102**



Comando elettrotermico 120V completo di ghiera adattatrice VA64 per tutte le valvole termostattizzabili e per collettori 7035TO, 7035TDM, K7500P e K7500TO.

*Thermo-electric actuator 120V, with adapter VA64. For all thermostatic valves and manifolds 7035TO, 7035TDM, K7500P e K7500TO.*



Cod.

120 V - ON/OFF - 5 mm - VA64	1	A551020001C
------------------------------	---	-------------

**A544P3**



Comando elettrotermico completo di ghiera adattatrice VA64. Proporzionale 0-10V

*Thermo-electric actuator with VA64 adapter. Proportional 0-10V.*



Cod.

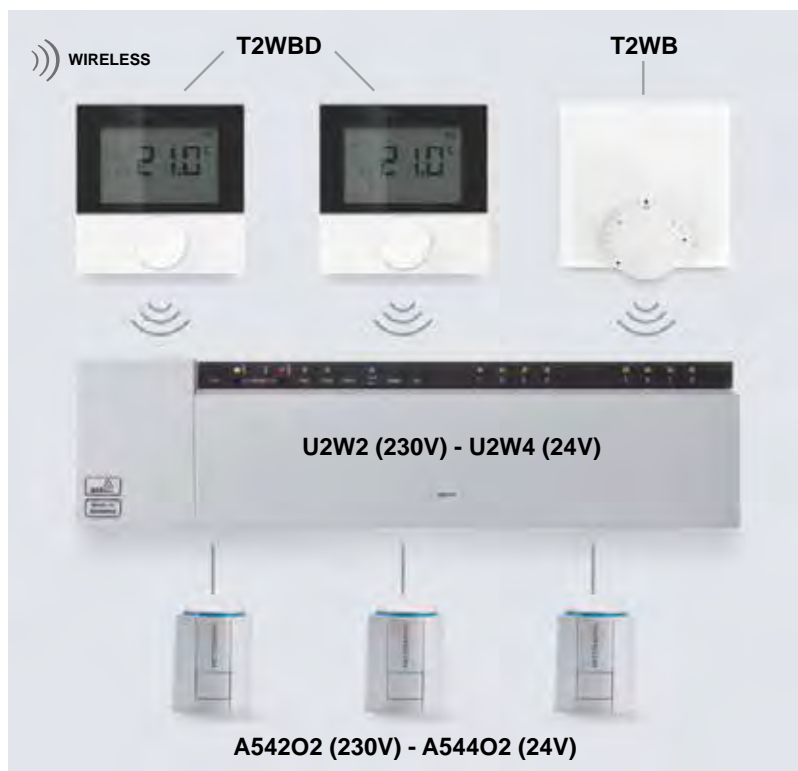
24 V - (0-10V) - 4 mm - VA64	1	A544P30001C
------------------------------	---	-------------

## Unità di controllo wireless 868MHz

### Wireless control unit 868MHz

L'unità di controllo wireless è una stazione di base intelligente senza fili per il controllo dei termostati ambiente e gli attuatori destinati alla gestione della temperatura dei locali. Questa unità registra e utilizza una considerevole quantità di dati di misura per il controllo puntuale della temperatura in ogni stanza, in modo da garantire il massimo confort.

*The wireless control unit is smart base station with no wires to manage room thermostats and actuators in order to set and keep the temperature in different rooms. This unit records and uses an important amount of measured data to control singularly the room temperature, in order to guarantee the maximum comfort.*



### CARATTERISTICHE / FEATURES

- 1 Comunicazione wireless tra i termostati ambiente (T2WB o T2WBD) e l'unità di controllo wireless U2W2. *Wireless communication between room thermostat (T2WB or T2WBD) and the wireless control unit U2W2*
- 2 Tecnologia 868 MHz. *Technology 868 MHz.*
- 3 Indicazione dello stato di funzionamento dei termostati. *Thermostat status indication.*
- 4 Funzione "antigelo". *"Antifreeze" function.*
- 5 Realizzazione di una regolazione (aggiustamento) per sistemi di riscaldamento e di raffrescamento delle stanze singole, consentendo di gestire fino a 12 zone (secondo il modello installato). *Heating and cooling systems adjustment function for single rooms, managing up to 12 zones (according to version)*
- 6 Gestione al massimo di 18 attuatori e di 12 termostati ambiente (secondo il modello di unità installato), di una pompa/caldaia, di un generatore di segnali CO, di una sonda d'umidità a bulbo secco oltre che orologio esterno. *Management of maximum 18 actuators and 12 room thermostats (according to the control unit version), a pump/boiler, CO signal generator, a dry bulb humidity sensor and external clock*
- 7 Configurazione del sistema tramite card MicroSD. *System setting by MicroSD card.*

Type	U2W204 (230V) U2W404 (24V)	U2W208 (230V) U2W408 (24V)	U2W212 (230V) U2W412 (24V)
N. max. di termostati (zone) / Max. n. of room thermostat (zone)	4	8	12
N. max. di attuatori / Max. n. of actuators	6	12	18
Attuatori / Actuators	A542O2 (230V) - A544O2 (24V)		
Termostato wireless / Wireless thermostat	T2WB		
Termostato wireless con display / Digital wireless thermostat	T2WBD		

### UTILIZZO / USE

L'unità di controllo wireless è utilizzata per tutti i sistemi di climatizzazione negli edifici nuovi (oltre che nelle ristrutturazioni) quali le abitazioni, gli uffici, i centri commerciali, ecc...

L'utilizzo dell'unità di controllo wireless permette di ridurre in modo significativo i tempi di installazione degli impianti; ciò costituisce un notevole vantaggio per gli installatori. Nella maggior parte dei casi l'unità di controllo wireless è installata nelle cassette dei collettori. Questo prodotto è ideato per la connessione di 4-8-12 termostati ambiente (T2WB o T2WBD) e di 18 attuatori termostatici.

L'installazione dei termostati ambiente wireless (T2WB o T2WBD) è molto semplice e non richiede alcun cablaggio. Il sistema di connessione senza attrezzi e la precisa codifica dei colori consentono un collegamento molto rapido ed efficace. Tutti i cavi sono posizionati in apposite guide, assicurando una disposizione chiara e ordinata delle connessioni, velocizzando e semplificando l'installazione dell'unità di controllo wireless.

*The wireless control unit is used in conditioning systems for new buildings as well as renovations like houses, offices, stores, etc...*

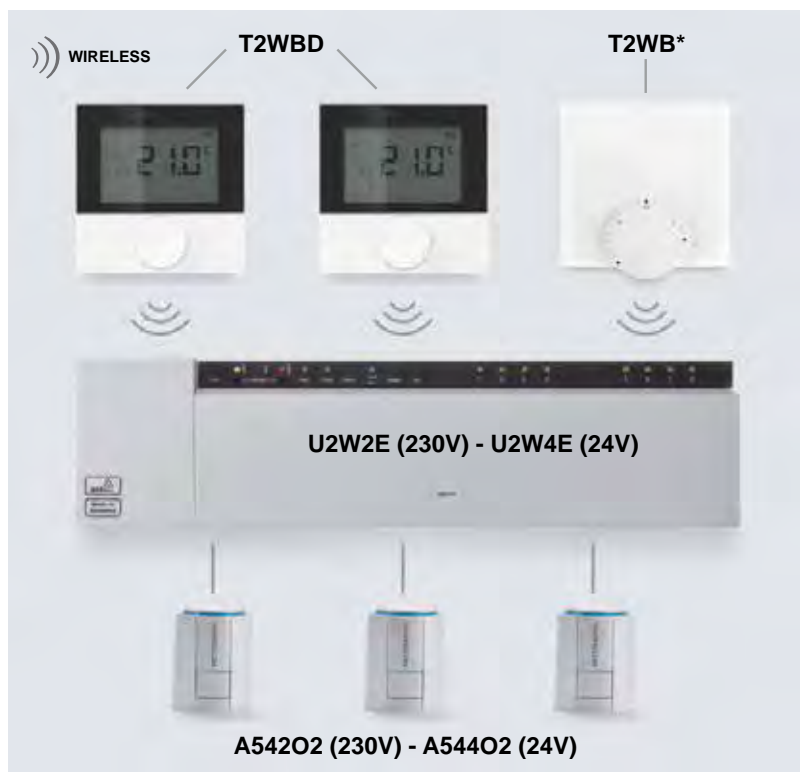
*Using the wireless control unit the installation time can be consistently reduced; that is a great benefit for installers. The wireless control unit is often installed in manifold wall boxes. This product is developed for the connection of 4-8-12 room thermostat (T2WB or T2WBD) and 18 actuators.*

*Wireless room thermostat installation (T2WB o T2WBD) is very easy because no wiring is needed. The free tool connection and the clear color codification allow to quickly link wires (actuators, boiler, pump, etc.). All wires are placed in specific guides, in order to have a clear and orderly arrangement and a fast installation of the wireless control unit*

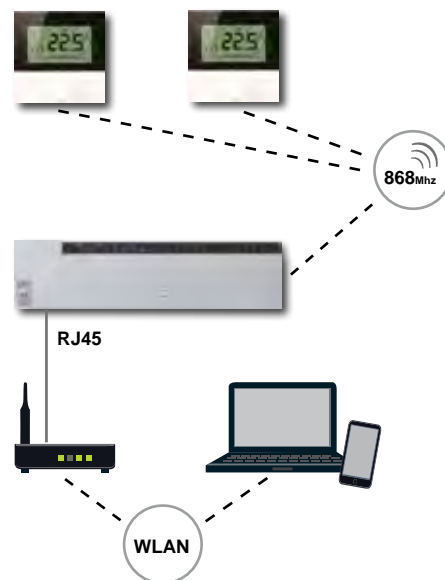
## Unità di controllo wireless 868MHz con porta Ethernet Wireless control unit 868MHz with Ethernet port

L'unità di controllo wireless possiede un ingresso RJ45 e un server web integrato per gestire e configurare il sistema in remoto via Internet con PC/ smartphone/tablet.

The wireless control unit has a RJ45 port and an integrated web server to manage and set remotely via Internet with PC/smartphone/tablet.



### COLLEGAMENTO ETHERNET CONNECTION OF ETHERNET



Type	U2W204E (230V) U2W404E (24V)	U2W208E (230V) U2W408E (24V)	U2W212E (230V) U2W412E (24V)
N. max. di termostati (zone) / Max. n. of room thermostat (zone)	4	8	12
N. max. di attuatori / Max. n. of actuators	6	12	18
Attuatori / Actuators	A542O2 (230V) - A544O2 (24V)		
Termostato wireless / Wireless thermostat	T2WB*		
Termostato wireless con display / Digital wireless thermostat	T2WBD		

\* Il termostato ambiente T2WB non può essere impostato tramite l'interfaccia web.

\* The T2WB room thermostat can not be set through the web interface.

### VANTAGGI / ADVANTAGES

#### 1 Integrazione nella rete domestica / Integration into the home network

Inserimento rapido e facile all'interno della rete domestica / Quick and easy implementation into the home network

Interfaccia di sistema per la creazione di un sistema di controllo superiore / System interface for creation of superior control system

#### 2 Controllo via PC, Smartphone / Control via PC, Smartphone

Configurazione e impostazione iniziale del sistema semplice via PC, smartphone o tablet / Comfortable parameterization and initial setting of the system via PC, smartphone or tablet

Massimo confort percepito in ogni stanza / Maximum comfort felt in every room

#### 3 Massima versatilità grazie all'applicazione Web / Maximum comfort due to the web application

Interfaccia web intuitiva per una visualizzazione completa dei parametri ambientali / Intuitive web interface for a clear overview

Controllo e gestione di tutte le funzioni / Complete control over all functions

La connessione può essere effettuata attraverso un cavo di rete connettendo l'unità di controllo al router o collegandolo direttamente al PC/ computer portatile. / The connection into the can be carried out by means of an Ethernet cable, linking the control unit to the router or directly to the PC/laptop.

### U2W2

Unità di controllo via radio per 4, 8, 12 zone, 230 V - 868 MHz. Predisposto per il collegamento di attuatori termoelettrici 230V - A542O2.



*Wireless control unit system for 4, 8, 12 zones, 230 V - 868 MHz. For the connection of thermoelectrical actuators 230V - A542O2.*

 **Cod.**

U2W204 - 230V - 4 ZONE	1	0300400570C	
U2W208 - 230V - 8 ZONE	1		
U2W212 - 230V - 12 ZONE	1		

### U2W4

Unità di controllo via radio per 4, 8, 12 zone, 24 V - 868 MHz. Predisposto per il collegamento di attuatori termoelettrici 24 V - A544O2.



*Wireless control unit system for 4, 8, 12 zones, 24 V - 868 MHz. For the connection of thermoelectrical actuators 24 V - A544O2.*

 **Cod.**

U2W404 - 24V - 4 ZONE	1	0300400560C	
U2W408 - 24V - 8 ZONE	1	0300800560C	
U2W412 - 24V - 12 ZONE	1	0301200560C	

### U2W2E

Unità di controllo via radio per 4, 8, 12 zone, 230 V - 868 MHz e collegamento Ethernet. Predisposto per il collegamento di attuatori termoelettrici 230V - A542O2



*Wireless control unit system for 4, 8, 12 zones, 230 V - 868 MHz with Ethernet connection. For the connection of thermoelectrical actuators 230V - A542O2*

 **Cod.**

U2W204E - 230V - 4 ZONE	1		
U2W208E - 230V - 8 ZONE	1		
U2W212E - 230V - 12 ZONE	1		

### U2W4E

Unità di controllo via radio per 4, 8, 12 zone, 24 V - 868 MHz e collegamento Ethernet. Predisposto per il collegamento di attuatori termoelettrici 24V - A544O2



*Wireless control unit system for 4, 8, 12 zones, 24 V - 868 MHz with Ethernet connection. For the connection of thermoelectrical actuators 24V - A544O2*

 **Cod.**

U2W404E - 24V - 4 ZONE	1		
U2W408E - 24V - 8 ZONE	1		
U2W412E - 24V - 12 ZONE	1		

### T2WB

Termostato via radio 868MHz per il controllo delle unità di controllo della serie U2W



*Analogic wireless remote room thermostat 868MHz suitable for control the U2W series*

 **Cod.**

2 x 1,5 AAA	1	0302000600C	
-------------	---	-------------	--

### T2WBD

Termostato via radio 868MHz con display per il controllo delle unità di controllo della serie U2W



*Digital wireless remote room thermostat 868MHz suitable for control the U2W series*

 **Cod.**

2 x 1,5 AAA	1	0302000610C	
-------------	---	-------------	--

### U2DP

Unità di monitoraggio dell'umidità.

*Humidity controller.*

 **Cod.**

24 V			
------	--	--	--

### U2WA

Antenna esterna per ampliare il raggio d'azione delle unità di controllo.

*External antenna for extending the radio range of the base station.*

 **Cod.**

--	--	--	--

### U2DPRS

Unità remota di monitoraggio dell'umidità.

*Remote humidity controller.*

 **Cod.**

24 V			
------	--	--	--

### U2WR

Ripetitore di segnale per ampliare il campo radio delle unità di controllo.

*Repeater for extending the range of the Base Station.*

 **Cod.**

--	--	--	--

## Unità di controllo 230V / Control unit 230V

Unità di controllo intelligente per la gestione degli attuatori tramite i termostati ambiente destinati al monitoraggio della temperatura dei locali. Questa unità registra e utilizza una considerevole quantità di dati di misura per il controllo puntuale della temperatura in ogni stanza, in modo da garantire il massimo comfort. Gestisce sia il riscaldamento che il raffrescamento controllando l'azionamento e lo spegnimento della pompa di circolazione dell'impianto.

*The control unit is smart base station to manage room thermostats and actuators 230V in order to set and keep the temperature in different rooms. This unit records and uses an important amount of measured data to control singularly the room temperature, in order to guarantee the maximum comfort. It manages both heating and cooling by controlling the switching of the pump.*

### CARATTERISTICHE / FEATURES

- 1 Comunicazione cablata tra i termostati ambiente e l'unità di controllo  
*Wired communication between room thermostat and the control unit*
- 2 Realizzazione di una regolazione (aggiustamento) per sistemi di riscaldamento e di raffrescamento delle stanze singole, consentendo di gestire fino a 10 zone (secondo il modello installato)  
*Heating and cooling systems adjustment function for single rooms, managing up to 10 zones (according to version)*
- 3 Gestione al massimo di 18 attuatori e di 10 termostati ambiente (secondo il modello di unità installato), di una pompa (no ritardo avviamento/spegnimento), di un generatore di segnali CO (contatto libero), di una sonda d'umidità a bulbo secco oltre che orologio esterno.  
*Control of maximum 18 actuators and 10 room thermostats (according to the control unit version), a pump (no turn-on/switch-off delay), CO signal generator, a dry bulb humidity sensor and external clock.*
- 4 Regolazione del tempo di arresto della pompa tra 2 e 17 min (incrementi di 5 min) (versione U22HCR)  
*Adjustment of the pump follow up time from 2 to 17 min (increase of 5 min) (version U22HCR)*
- 5 Indicazione dello stato di funzionamento dei termostati (versione U22HCR)  
*LED thermostat status indication (version U22HCR)*
- 6 Collegamento di una caldaia (versione U22HCR)  
*Boiler connection (version U22HCR)*



Type	U22HC6 U22HCR6 (230V)	U22HC1 U22HCR1 (230V)
N. max. di termostati (zone) / Max. n. of room thermostat (zone)	6	10
N. max. di attuatori / Max. n. of actuators	15	18
Attuatori / Actuators	A542O2 (230V)	
Termostato / Thermostat	T22HC (230V)	
Termostato con display / Thermostat with display	T22HCD (230V)	
Termostato digitale con display e timer / Thermostat with display and timer	T22HCDT (230V)	

### UTILIZZO / USE

L'unità di controllo è utilizzata per tutti i sistemi di climatizzazione negli edifici nuovi (oltre che nelle ristrutturazioni) quali le abitazioni, gli uffici, i centri commerciali, ecc...

L'utilizzo dell'unità di controllo permette di ridurre in modo significativo i tempi di installazione degli impianti; ciò costituisce un notevole vantaggio per gli installatori. Nella maggior parte dei casi l'unità di controllo è installata nelle cassette dei collettori. Questo prodotto è ideato per la connessione di 6-10 termostati ambiente e di 18 attuatori termostatici.

Il sistema di connessione senza cacciaviti e la precisa codifica delle morsettiere (attraverso simboli riconosciuti universalmente) consentono un collegamento molto rapido ed efficace. Tutti i cavi sono posizionati in apposite guide, assicurando una disposizione chiara e ordinata delle connessioni, velocizzando e semplificando l'installazione dell'unità di controllo.

*The control unit is used in conditioning systems for new buildings as well as renovations like houses, offices, stores, etc...*

*Using the control unit the installation time can be consistently reduced; that is a great benefit for installers. The control unit is often installed in manifold wall boxes. This product is developed for the connection of 6-10 room thermostats and 18 actuators.*

*The free tool connection and the clear clamps codification (by means of international known) allow quick wires link. All wires are placed in specific guides, in order to have a clear and orderly arrangement which makes the installation of the control unit faster.*

## Unità di controllo 230V / Control unit 230V

### U22HC

Unité de contrôle filaire pour 6 et 10 zones, 230 V. Pour raccordement des moteurs thermoélectriques 230 V – A542O2.



Cod.

U22HC6 - 230V - 6 ZONES	1		
U22HC1 - 230V - 10 ZONES	1		

### U22HCR

Unité de contrôle filaire pour 6 et 10 zones, 230 V avec LED d'indication de l'état et options supplémentaires de gestion de la pompe. Pour raccordement des moteurs thermoélectriques 230 V – A542O2.



Cod.

U22HCR6 - 230V - 6 ZONES	1		
U22HCR1 - 230V - 10 ZONES	1		

### T22HCDT

Thermostat d'ambiance filaire 230 V avec afficheur et horloge intégrée pour la gestion des unités de contrôle U22HC / U22HCR ou des moteurs thermoélectriques 230 V – A542O2 / A542O4.



Cod.

230V	1		
------	---	--	--

### T22HCD

Thermostat d'ambiance filaire 230 V avec afficheur pour la gestion des unités de contrôle U22HC / U22HCR ou des moteurs thermoélectriques 230 V – A542O2 / A542O4.



Cod.

230V	1		
------	---	--	--

### T22HC

Thermostat d'ambiance filaire 230 V pour la gestion des unités de contrôle U22HC / U22HCR ou des moteurs thermoélectriques 230 V – A542O2 / A542O4.



Cod.

230V	1		
------	---	--	--



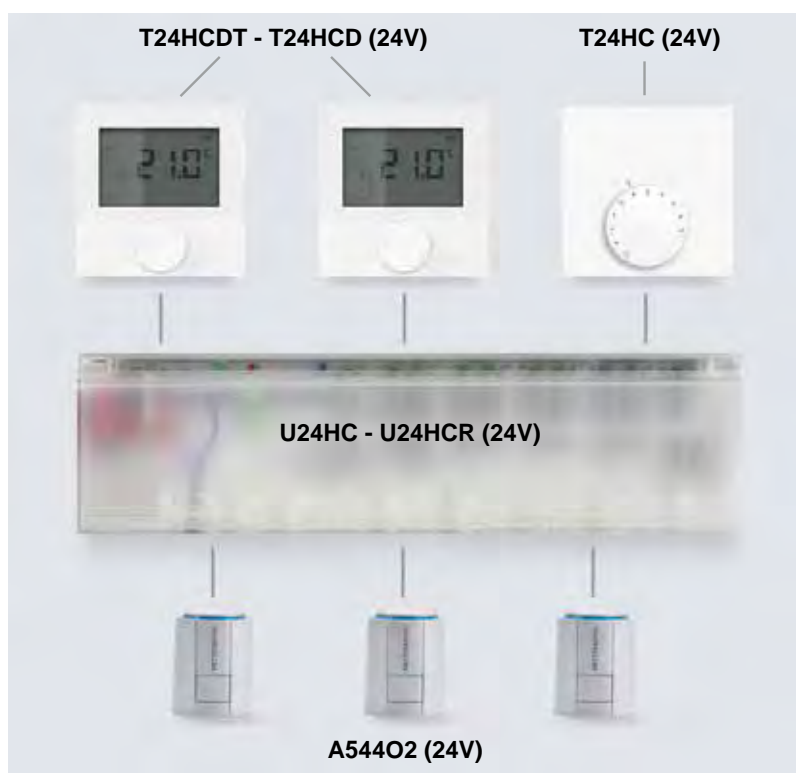
## Unità di controllo 24V / Control unit 24V

Unità di controllo intelligente per la gestione degli attuatori tramite i termostati ambiente destinati al monitoraggio della temperatura dei locali. Questa unità registra e utilizza una considerevole quantità di dati di misura per il controllo puntuale della temperatura in ogni stanza, in modo da garantire il massimo comfort. Gestisce sia il riscaldamento che il raffrescamento controllando l'azionamento e lo spegnimento della pompa di circolazione dell'impianto.

*The control unit is smart base station to manage room thermostats and actuators 230V in order to set and keep the temperature in different rooms. This unit records and uses an important amount of measured data to control singularly the room temperature, in order to guarantee the maximum comfort. It manages both heating and cooling by controlling the switching of the pump.*

### CARATTERISTICHE / FEATURES

- 1 Comunicazione cablata tra i termostati ambiente e l'unità di controllo  
*Wired communication between room thermostat and the control unit*
- 2 Realizzazione di una regolazione (aggiustamento) per sistemi di riscaldamento e di raffrescamento delle stanze singole, consentendo di gestire fino a 10 zone (secondo il modello installato)  
*Heating and cooling systems adjustment function for single rooms, managing up to 10 zones (according to version)*
- 3 Gestione al massimo di 18 attuatori e di 10 termostati ambiente (secondo il modello di unità installato), di una pompa (no ritardo avviamento/spegnimento), di un generatore di segnali CO (contatto libero), di una sonda d'umidità a bulbo secco oltre che orologio esterno.  
*Control of maximum 18 actuators and 10 room thermostats (according to the control unit version), a pump (no turn-on/switch-off delay), CO signal generator, a dry bulb humidity sensor and external clock.*
- 4 Regolazione del tempo di arresto della pompa tra 2 e 17 min (incrementi di 5 min) (versione U24HCR)  
*Adjustment of the pump follow up time from 2 to 17 min (increase of 5 min) (version U24HCR)*
- 5 Indicazione dello stato di funzionamento dei termostati (versione U24HCR)  
*LED thermostat status indication (version U24HCR)*
- 6 Collegamento di una caldaia (versione U24HCR)  
*Boiler connection (version U24HCR)*



Type	U24HC6 U24HCR6 (24V)	U24HC1 U24HCR1 (24V)
N. max. di termostati (zone) / Max. n. of room thermostat (zone)	6	10
N. max. di attuatori / Max. n. of actuators	15	18
Attuatori / Actuators	A544O2 (24V)	
Termostato / Thermostat	T24HC (24V)	
Termostato con display / Thermostat with display	T24HCD (24V)	
Termostato digitale con display e timer / Thermostat with display and timer	T24HCDT (24V)	

### UTILIZZO / USE

L'unità di controllo è utilizzata per tutti i sistemi di climatizzazione negli edifici nuovi (oltre che nelle ristrutturazioni) quali le abitazioni, gli uffici, i centri commerciali, ecc...

L'utilizzo dell'unità di controllo permette di ridurre in modo significativo i tempi di installazione degli impianti; ciò costituisce un notevole vantaggio per gli installatori. Nella maggior parte dei casi l'unità di controllo è installata nelle cassette dei collettori. Questo prodotto è ideato per la connessione di 6-10 termostati ambiente e di 18 attuatori termostatici.

Il sistema di connessione senza cacciaviti e la precisa codifica delle morsettiere (attraverso simboli riconosciuti universalmente) consentono un collegamento molto rapido ed efficace. Tutti i cavi sono posizionati in apposite guide, assicurando una disposizione chiara e ordinata delle connessioni, velocizzando e semplificando l'installazione dell'unità di controllo.

*The control unit is used in conditioning systems for new buildings as well as renovations like houses, offices, stores, etc...*

*Using the control unit the installation time can be consistently reduced; that is a great benefit for installers. The control unit is often installed in manifold wall boxes. This product is developed for the connection of 6-10 room thermostats and 18 actuators.*

*The free tool connection and the clear clamps codification (by means of international known) allow quick wires link. All wires are placed in specific guides, in order to have a clear and orderly arrangement which makes the installation of the control unit faster.*

## Unità di controllo 24V / Control unit 24V

### U24HC

Unité de contrôle filaire pour 6 et 10 zones, 24 V. Pour raccordement des moteurs thermoélectriques 24 V – A544O2.



Cod.

U24HC6 - 24V - 6 ZONES	1		
U24HC1 - 24V - 10 ZONES	1		

### U24HCR

Unité de contrôle filaire pour 6 et 10 zones, 24 V avec LED d'indication de l'état et options supplémentaires de gestion de la pompe. Pour raccordement des moteurs thermoélectriques 24 V – A544O2.



Cod.

U24HCR6 - 24V - 6 ZONES	1		
U24HCR1 - 24V - 10 ZONES	1		

### T24HCDT

Thermostat d'ambiance filaire 24 V avec afficheur et horloge intégrée pour la gestion des unités de contrôle U24HC / U24HCR ou des moteurs thermoélectriques 24 V – A544O2 / A544O4



Cod.

24V	1		
-----	---	--	--

### T24HCD

Thermostat d'ambiance filaire 24 V avec afficheur pour la gestion des unités de contrôle U24HC / U24HCR ou des moteurs thermoélectriques 24 V – A544O2 / A544O4.



Cod.

24V	1		
-----	---	--	--

### T24HC

Thermostat d'ambiance filaire 24 V pour la gestion des unités de contrôle U24HC / U24HCR ou des moteurs thermoélectriques 24 V – A544O2 / A544O4.



Cod.

24V	1		
-----	---	--	--

**144S**



Valvola a sfera scarico caldaia senza accessori. Base 1/2" M x 3/4" M.

*Boiler drain ballvalve without accessories. Base 1/2" M x 3/4" M.*

**\* Fine serie. Sarà sostituita dall'articolo 148S**  
**\* End series. It will be replaced by Article 148S**

Ø"		Cod.
1/2" x 3/4" *	100/10	9701530580C

**145SA**



Valvola a sfera scarico caldaia senza accessori. Con tappo

*Boiler drain ballvalve without accessories. With cap.*

**\* Fine serie. Sarà sostituita dall'articolo 148SA**  
**\* End series. It will be replaced by Article 148SA**

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2" *	100/10	3701510720C

**144SA**



Valvola a sfera scarico caldaia senza accessori. Con tappo.

*Boiler drain ballvalve without accessories. With cap.*

**\* Fine serie. Sarà sostituita dall'articolo 148SA**  
**\* End series. It will be replaced by Article 148SA**

Ø"		Cod.
1/2" x 3/4" *	100/10	3701510590C

**145SC**



Valvola a sfera scarico caldaia completa. Bocchettone portagomma Ø 14,5. Tappo Ø 1/2" F.

*Complete boiler drain ballvalve. Hose union Ø 14,5. Cap Ø 1/2" F.*

**\* Fine serie. Sarà sostituita dall'articolo 148SC**  
**\* End series. It will be replaced by Article 148SC**

Ø"		Cod.
1/2" x 14.5 *	100/10	3701510660C

**144SC**



Valvola a sfera scarico caldaia completa. Bocchettone portagomma Ø 14,5 - Ø 16,2. Tappo Ø 3/4" F.

*Complete boiler drain ballvalve. Hose union Ø 14,5 - Ø 16,2. Cap Ø 3/4" F.*

**\* Fine serie. Sarà sostituita dall'articolo 148SC**  
**\* End series. It will be replaced by Article 148SC**

Ø"		Cod.
1/2" x 14.5 *	100/10	3701510580C
1/2" x 16.2 *	100/10	3701510570C

**146S**



Valvola a sfera scarico caldaia senza accessori.

*Boiler drain ballvalve without accessories.*

**\* Fine serie. Sarà sostituita dall'articolo 148S**  
**\* End series. It will be replaced by Article 148S**

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2" *	150/15	9701530560C

**145S**



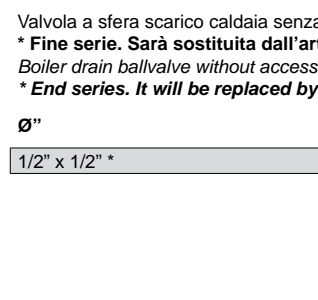
Valvola a sfera scarico caldaia senza accessori.

*Boiler drain ballvalve without accessories.*

**\* Fine serie. Sarà sostituita dall'articolo 148S**  
**\* End series. It will be replaced by Article 148S**

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2" *	100/10	9701530660C

**146SA**



Valvola a sfera scarico caldaia senza accessori. Con tappo

**\* Fine serie. Sarà sostituita dall'articolo 148SA**  
*Boiler drain ballvalve without accessories. With cap.*  
**\* End series. It will be replaced by Article 148SA**

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2" *	100/10	3701510600C

## 146SC



Valvola a sfera scarico caldaia completa. Bocchettone portagomma Ø 14,5. Tappo Ø 1/2" F.

Complete boiler drain ballvalve. Hose union Ø 14,5. Cap Ø 1/2" F.

\* Fine serie. Sarà sostituita dall'articolo 148SC  
\* End series. It will be replaced by Article 148SC

Ø"



Cod.

1/2" x 14,5 *	100/10	3701510560C	
---------------	--------	-------------	--

## 0144



Girello Ø 3/4" F. Bocchettone portagomma Ø 14,5 - Ø 16,2 mm. Per serie 144S.

Swivel Ø 3/4" F. Hose union Ø 14,5 - Ø 16,2 mm. For series 144S.

Ø"



Cod.

3/4" x 14,5	10	9601510630C	
3/4" x 16,2	10	9601510620C	

## 145A



Girello Ø 1/2" F. Bocchettone portagomma Ø 14,5 mm. Per serie 145S e 146S.

Swivel Ø 1/2" F. Hose union Ø 14,5 mm. For series 145S and 146S.

Ø"



Cod.

1/2" x 14,5	200/10	9601510400C	
-------------	--------	-------------	--

## 0146



Tappo con guarnizione in gomma e collare in PVC. Ø 3/4" F per serie 144S, Ø 1/2" F per serie 145S e 146S.

Cap with rubber gasket and PVC chain. Ø 3/4" F for series 144S, Ø 1/2" F for series 145S and 146S.

Ø"



Cod.

1/2"	200/10	9601510600C	
3/4"	10	9601510590C	





## RACCORDI / FITTINGS



FRATELLI

**PETTINAROLI** S.p.A.

CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY

Importador : LKN Sistemes, S.L.

[www.lknsistemes.com](http://www.lknsistemes.com) Tel. +34 93 840 29 33

**3520**



Calotta premibicono per tubo rame o acciaio dolce. Per Art. 3525.  
Versione gialla, nichelata o cromata.

*Brass nut for copper or soft steel pipe. For Art. 3525. Yellow, nickel plate or chrome plate.*

Ø" - mm		Giallo / Yellow		Nichelato / Nickel plated		Cromato / Chrome plated	
		Cod.	Cod.	Cod.	Cod.		
16 x 10	200	7502510110C		7502510118C		7502510115C	
16 x 12	200	7502410170C		7502410178C		7502410175C	
16 x 14	200	7502410160C		7502410168C		7502410165C	
16 x 15	200	7502410090C		7502410098C		7502410095C	
16 x 16	200	7502410100C		7502410108C		7502410105C	
18 x 18	200	7502510000C		7502510008C		7502510005C	

**3525**



Calotta, monocono in gomma e riduttore per tubo rame o acciaio dolce. Versione gialla, nichelata o cromata.

*Nut, rubber adapter and reducer for copper or soft steel pipe. Yellow, nickel plate or chrome plate.*

Ø" - mm		Giallo / Yellow		Nichelato / Nickel plated		Cromato / Chrome plated	
		Cod.	Cod.	Cod.	Cod.		
16 x 10	200/10	9601010020C		9601015020C		9601018020C	
16 x 12	200/10	9601210030C		9601215030C		9601218030C	
16 x 14	200/10	9601410030C		9601415030C		9601418030C	
16 x 15	200/10	9601510010C		9601515010C		9601518010C	
16 x 16	200/10	9601610010C		9601615010C		9601618010C	
18 x 18	200/10	9601810010C		9601815010C		9601818010C	

**3521**



Riduttore in ottone per tubo rame o acciaio dolce. Per Art. 3525.

*Reducer for soft steel or copper pipe made with brass alloy. For Art. 3525.*

Ø" - mm		Cod.
16 x 10	10	7301610110C
16 x 12	10	7301610020C
16 x 14	10	7301610030C
16 x 15	10	7301610000C

**3530**



Monocono in gomma perburan SH80 per tubo rame o acciaio dolce. Per Art. 3525.

*SH80 perbunan rubber adapter for copper or soft steel pipe. For Art. 3525.*

Ø" - mm		Cod.
16 x 10	10	7302005090C
16 x 12	10	7302005050C
16 x 14	10	7302005040C
16 x 15	10	7302005020C
16 x 16	10	7302005030C
18 x 18	10	7302105010C

**035P/1**

Raccordo diritto completo maschio x tubo polietilene. Giallo.

*Brass wall late straight male x polyethylene pipe. Yellow.*



Ø"



Cod.

Ø"		Cod.	
3/8M x 12/10	120/12	6001010150C	
1/2M x 16/13	120/12	6001510150C	
1/2M x 20/16	120/12	6001610150C	
3/4M x 16/13	120/12	6002010130C	
3/4M x 20/16	120/12	6002010150C	
3/4M x 25/20	120/12	6002210120C	
1" M x 16/20			
1" M x 25/20	120/12	6002510120C	

**035/2CR**

Raccordo diritto rame-polietilene/ramepolietilene. Giallo. Per Art. 3015 – 3015SCR - 3525 – 3625. In lega non dezincificabile.

*Straight coupling copper-polyethylene/copper-polyethylene. Yellow. For Art. 3015 – 3015SCR - 3525 – 3625. Non dezincifiable alloy.*



Ø" - mm



Cod.

Ø" - mm		Cod.	
18 x 18	200/10	8501890410C	

**036P/1**

Raccordo diritto completo femmina x tubo polietilene. Giallo.

*Brass wall late straight female x polyethylene pipe. Yellow.*



Ø"



Cod.

Ø"		Cod.	
3/8F x 12/10	120/12	6001010160C	
1/2F x 16/13	120/12	6001510160C	
1/2F x 20/16	120/12	6001610160C	
3/4F x 20/16	120/12	6002010160C	

**035MP/1**

Raccordo diritto completo maschio x tubo multistrato. Giallo.

*Brass wall late straight male x multilayer pipe. Yellow.*



Ø"



Cod.

Ø"		Cod.	
1/2M x 14/10	120/12	6001510130C	
1/2M x 17/12	120/12	6001710130C	
3/4M x 20/15,5	120/12	6002210130C	

**035/2**

Raccordo diritto rame-polietilene/ramepolietilene. Giallo. Per Art. 3015 – 3015SCR - 3525 – 3625.

*Straight coupling copper-polyethylene/copper-polyethylene. Yellow. For Art. 3015 – 3015SCR - 3525 – 3625.*



Ø" - mm



Cod.

Ø" - mm		Cod.	
16 x 16	350/35	8502210110C	
18 x 18	400/20	8502310110C	
(3/4" x 18) x (3/4" x 18)	350/35	8502710050C	

**036MP/1**

Raccordo diritto completo femmina x tubo multistrato. Giallo.

*Brass wall late straight female x multilayer pipe. Yellow.*



Ø"



Cod.

Ø"		Cod.	
1/2F x 14/10	120/12	6001510140C	
1/2F x 17/12	120/12	6001710140C	
3/4F x 20/15,5	120/12	6002210140C	




## 3015



Adattatore completo in ottone. Per tubo polietilene. Versione gialla, nichelata o cromata.

Complete adapting set made with brass alloy for polyethylene pipe. Yellow, nickel plate or chrome plate.


ACS  

Ø"		Giallo / Yellow		Nichelato / Nickel plated		Cromato / Chrome plated	
		Cod.	Cod.	Cod.	Cod.		
16 x 10/8	200/10	9600810610C		9600815610C			
16 x 12/8,4	200/10	9600810640C		9600815640C		9600818640C	
16 x 12/8	200/10	9600810660C		9600815660C			
16 x 12/10 CSTB	200/10	9601010610C		9601015610C		9601018610C	
16 x 14/10	200/10	9601010620C		9601015620C			
16 x 16/10	200/10	9601010650C		9601015650C		9601018650C	
16 x 16/11	200/10	9601110610C		9601115610C		9601118610C	
16 x 16/11,6 (3015T)	200/10	9601210630C		9601215630C		9601218630C	
16 x 16/12	200/10	9601210610C		9601215610C		9601218610C	
16 x 16/12,4	200/10	9601210670C		9601215670C		9601218670C	
16 x 16/13 (3015/2) CSTB	200/10	9601310610C		9601315610C		9601318610C	
18 x 12/8	200/10	9601010720C		9601015720C			
18 x 12/10 CSTB	200/10	9601010700C		9601015700C			
18 x 14/10	200/10	9601010660C		9601015660C		9601018660C	
18 x 15/10	200/10	9601010670C		9601015670C			
18 x 16/10	200/10	9601010690C		9601015690C		9601018690C	
18 x 16/11,6	200/10	9601110690C		9601115690C		9601118690C	
18 x 16/12	200/10	9601210620C		9601215620C		9601218620C	
18 x 16/13 CSTB	200/10	9601310670C		9601315670C		9601318670C	
18 x 17/13	200/10	9601310660C		9601315660C		9601318660C	
18 x 18/13	200/10	9601310630C		9601315630C		9601318630C	
18 x 18/14	200/10	9601410630C		9601415630C		9601418630C	
(3/4" x 18) x 12/8	200/10	9600890120C		9600895120C			
(3/4" x 18) x 12/10	200/10	9601010090C		9601015090C			
(3/4" x 18) x 14/10	200/10	9601010060C		9601015060C			
(3/4" x 18) x 15/10	200/10	9601090110C		9601095110C			
(3/4" x 18) x 16/11	200/10	9601110060C		9601115060C			
(3/4" x 18) x 16/11,6	200/10	9601110070C		9601115070C			
(3/4" x 18) x 16/12	200/10	9601210060C		9601215060C			
(3/4" x 18) x 16/12,4	200/10	9601210660C		9601215660C			
(3/4" x 18) x 16/13 (3015/4) CSTB	100/5	9601310100C		9601315100C		9601318100C	
(3/4" x 18) x 17/13	200/10	9601310080C		9601315080C			
(3/4" x 18) x 18/13	200/10	9601310060C		9601315060C			
(3/4" x 18) x 18/14	200/10	9601410060C		9601415060C			
(3/4" x 18) x 20/14,4	100/5	9601410650C		9601415650C			
(3/4" x 18) x 20/16 (3015/5) CSTB	100/5	9601610100C		9601615100C		9601618100C	
(1" x 24,7) x 20/16	200/20	9601610120C					
(1" x 24,7) x 25/20	200/20	9602010070C					

## 3015CR

Adattatore completo in ottone. Per tubo polietilene. Giallo. In lega non dezincificabile.

Complete adapting set made with brass alloy for polyethylene pipe. Yellow. Non dezincifiable alloy

Ø" - mm		Cod.
16 x 12/8	200/10	9600890100C
16 x 15/10	400	9601090100C
18 x 12/8	200/10	9600890010C
18 x 15/10	200/10	9601090000C
18 x 18/13	200/10	9601390020C
(3/4" x 18) x 20/16	100/5	9601690030C

## 3015SCR




Adattatore completo in lega non dezincificabile. Per tubo multistrato. Versione gialla o nichelata.

*Complete adapting set made of brass for multilayer pipe. Non dezincifiable alloy. Yellow or nickel plated.*

Giallo / Yellow

Nichelato / Nickel plated

Ø" - mm		Giallo / Yellow		Nichelato / Nickel plated	
		Cod.		Cod.	
16 x 14/10	200/10	9601090070C		9601098070C	
16 x 16/11,6	200/10	9601190910C		9601198910C	
16 x 16/12	200/10	9601290610C		9601298610C	
18 x 14/10	200/10	9601090060C		9601098060C	
18 x 16,2/11	200/10			9601198040C	
18 x 16/11,6					
18 x 16/12	200/10	9601290040C		9601298040C	
18 x 17/12					
18 x 18/14	200/10	9601490040C		9601498040C	
(3/4" x 18) x 14/10	200/10	9601090080C		9601095080C	
(3/4" x 18) x 16,2/11	200/10	9601190050C		9601198050C	
(3/4" x 18) x 16/11,6					
(3/4" x 18) x 16/12	200/10	9601290050C		9601298050C	
(3/4" x 18) x 17/12					
(3/4" x 18) x 18/14	200/10	9601490050C		9601498050C	
(3/4" x 18) x 20/15,5	200/10	9601690060C		9601695060C	
(3/4" x 18) x 20/16	200/10	9601690040C		9601695040C	
(1" x 24,7) x 26/20	200/20	9602090010C			

## 3625




Raccordo adattatore completo in ottone per tubo rame e/o acciaio dolce. Versione gialla o nichelata.

*Complete adapting set made of brass for copper pipe and soft steel pipe. Yellow or nickel plated.*

Giallo / Yellow

Nichelato / Nickel plated

Ø" - mm		Giallo / Yellow		Nichelato / Nickel plated	
		Cod.		Cod.	
16 x 10	200/10	9601010310C		9601015310C	
16 x 12	200/10	9601210310C		9601215310C	
16 x 14	200/10	9601410310C		9601415310C	
18 x 10	200/10	9601010320C		9601015320C	
18 x 12	200/10	9601210320C		9601215320C	
18 x 14	200/10	9601410320C		9601415320C	
18 x 15	200/10	9601510320C		9601515320C	
18 x 16	200/10	9601610320C		9601615320C	
(3/4" x 18) x 9,5	200/10	9601010340C		9601015340C	
(3/4" x 18) x 10	200/10	9601010330C		9601015330C	
(3/4" x 18) x 12	200/10	9601210330C		9601215330C	
(3/4" x 18) x 12,7	200/10	9601210340C		9601215340C	
(3/4" x 18) x 14	200/10	9601410330C		9601415330C	
(3/4" x 18) x 15	200/10	9601510330C		9601515330C	
(3/4" x 18) x 16	200/10	9601610330C		9601615330C	
(3/4" x 18) x 18	200/10	9601810040C		9601815040C	

**036/1**



Raccordo diritto femmina/rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.

*Straight female coupling for copper or polyethylene pipe. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.*

Ø" - mm



Cod.

3/8" x 16	200/10	8501611070C	
1/2" x 16	200/10	8501611080C	
1/2" x 18	200/10	8501811080C	
1/2" x 3/4"	200/10	8502011090C	

**045/2**



Raccordo curvo rame-polietilene/rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.

*Brass elbow for copper-polyethylene/rame-polietilene. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.*

Ø" - mm



Cod.

18 x 18	250/25	8501811020C	
---------	--------	-------------	--

**036/1CR**



Raccordo diritto femmina/rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. In lega non dezincificabile.

*Straight female coupling for copper or polyethylene pipe. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. Non dezincifiable alloy.*

Ø" - mm



Cod.

3/8" x 18	200/10	8501090100C	
1/2" x 18	200/10	8501590100C	
3/4" x 18	200/10	8502090100C	

**045/2CR**



Raccordo curvo rame-polietilene/rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. In lega non dezincificabile.

*Brass elbow for copper-polyethylene/rame-polietilene. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. Non dezincifiable alloy.*

Ø" - mm



Cod.

18 x 18	200/10	8501890500C	
---------	--------	-------------	--

**045/1**



Raccordo curvo maschio/rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.

*Male brass elbow for copper or polyethylene pipe. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.*

Ø" - mm



Cod.

3/8" x 16	250/25	8501611050C	
1/2" x 16	250/25	8501611000C	
1/2" x 18	250/25	8501811000C	

**046/1**



Raccordo curvo femmina/rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.

*Female brass elbow for copper or polyethylene pipe. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.*

Ø" - mm



Cod.

3/8" x 16	250/25	8501611060C	
1/2" x 16	250/25	8501611010C	
1/2" x 18	250/25	8501811010C	

**045/1CR**



Raccordo curvo maschio/rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. In lega non dezincificabile.

*Male brass elbow for copper or polyethylene pipe. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. Non dezincifiable alloy.*

Ø" - mm



Cod.

3/8" x 18	200/10	8501090200C	
1/2" x 18	200/10	8501590200C	
3/4" x 18	200/10	8502090200C	

**046/1CR**



Raccordo curvo femmina/rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. In lega non dezincificabile.

*Female brass elbow for copper or polyethylene pipe. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. Non dezincifiable alloy.*

Ø" - mm



Cod.

3/8" x 18	200/10	8501090300C	
1/2" x 18	200/10	8501590300C	
3/4" x 18	200/10	8502090300C	

**046/5**



Raccordo curvo con flangia di fissaggio a muro femmina/rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.

*Brass wall plate elbow female x copper or polyethylene. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.*

Ø" - mm



Cod.

1/2" x 16	250/25	8501611040C
-----------	--------	-------------

**055/3CR**



Raccordo a tee rame-polietilene/ rame-polietilene/ rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. In lega non dezincificabile.

*Brass tee copper or polyethylene all ends. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625. Non dezincifiable alloy.*

Ø" - mm



Cod.

18 x 18 x 18	200/10	8501890600C
--------------	--------	-------------

**055/3**



Raccordo a tee rame-polietilene/ rame-polietilene/ rame-polietilene. Giallo. Per Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.

*Brass tee copper or polyethylene all ends. Yellow. For Art. 3015 - 3015SCR - 3525 - 3625.*

Ø" - mm



Cod.

18 x 18 x 18	200/20	8501811030C
--------------	--------	-------------

**2081**



Bicono in ottone per Art. 2080.

*Brass compression ring for Art. 2080.*

Ø"



Cod.

15 mm	5000/20	7301714030C
22 mm	3000/20	7302514000C
28 mm	2000/20	7303114000C

**2080G**



Calotta premibicono per attacchi BS 864.2. Versione nichelata.

*Brass nut for copper compression end to BS 864.2. Nickel plated.*

Ø"



Cod.

10 mm	1000/20	7501710028C
12 mm	1000/20	7501910018C
15 mm	1000/20	7502411008C
18 mm	1000/20	7502710008C
22 mm	760/20	7503211028C
28 mm	500/20	7503811038C
35 mm	300/10	7504611018C
42 mm	150/10	7505411008C
54 mm	100/10	7507011008C

**2081CR**



Bicono in ottone per Art. 2080. In lega non dezincificabile.

*Brass compression ring for Art. 2080. Non dezincifiable alloy.*

Ø"



Cod.

10 mm	5000/20	7301095000C
12 mm	5000/20	7301295000C
15 mm	5000/20	7301595000C
18 mm	5000/20	7301895000C
22 mm	3000/20	7302295000C
28 mm	2000/20	7302895000C
35 mm	1000/10	7303595000C
42 mm	500/10	7304295000C
54 mm	300/10	7305495000C

**2080**

Calotta premibicono per attacchi BS 864.2. Versione gialla.

*Brass nut for copper compression end to BS 864.2. Yellow.*

Ø"



Cod.

10 mm	1000/20	7501710020C
12 mm	1000/20	7501910010C
15 mm	1000/20	7502411000C
18 mm	1000/20	7502710000C
22 mm	760/20	7503211020C
28 mm	500/20	7503811030C
35 mm	300/10	7504611010C
42 mm	150/10	7505411000C
54 mm	100/10	7507011000C

### 3550




Raccordo per adattare la tasca d'attacco della raccorderia (Art. 3525 - 3015 - 3015SCR - 3625) da 16 a 18 oppure da 18 a G3/4" x 18. Versione gialla o nichelata.

*Adaptor for copper and polyethylene fittings (Art. 3525 - 3015 - 3015SCR - 3625). It converts the connection 16 mm into 18 mm or from 18 mm into G3/4" x 18 (Euroconus).*

Giallo / Yellow

Nichelato / Nickel plated

Ø"		Cod.	Cod.
18,2 mm	200/10	9602510010C	9602515010C
3/4" x 18	200/10	9603010040C	9603015040C

### 4040CIL




Raccordo maschio/maschio. Filettatura cilindrica. Giallo.

*Nipple M x M flat seat. Yellow.*

Ø"



Cod.

Ø"		Cod.
1/2" x 1/2"	250/25	8502310010C
3/4" x 3/4"	250/25	8502810010C
1 1/4" x 1 1/4"	100/10	8504410010C

### 1007K



Raccordo dritto con tenuta O-ring

*Straight nipple with O-ring seal.*


\* Giallo / Yellow

\*\* Nichelato / Nickel plated

Ø"



Cod.

Ø"		Cod.
1/2" M x (3/4"x18) F *	30/1	9601500420C
1/2" M x (3/4"x18) F **	30/1	9601508420C

### 1007WF




Raccordo femmina/femmina con calotta folle (sede piana).

*Nipple female/female with free nut (flat seat).*

Ø"



Cod.

Ø"		Cod.
1/2" F x 1/2" F	200/50	9601510510C
3/4" F x 3/4" F	200/50	9602010510C

### 700




Raccordo curvo in 3 pezzi femmina/maschio. Tenuta metallica + O-Ring. Versione gialla o nichelata. \* Bocchettone con materiale sigillante

*Three pieces elbow radiator union F x M. Metallic seal + O-Ring. Yellow or nickel plated. \* Union end with sealant*

Giallo / Yellow

Nichelato / Nickel plated

Ø"		Cod.	Cod.
3/8" *	200/20	6001010040C	6001015040C
1/2" *	150/15	6001510040C	6001515040C
3/4" *	80/20	6002010040C	6002015040C
1" *	40/10	6002510040C	6002515040C
1 1/4"	20/5	6003210040C	6003215040C
1 1/2"	25	6004010040C	6004015040C
2"	12	6005010040C	6005015040C

### 701




Raccordo dritto in 3 pezzi femmina/maschio. Tenuta metallica + O-Ring. Versione gialla o nichelata. \* Bocchettone con materiale sigillante

*Three pieces straight radiator union F x M. Metallic seal + O-Ring. Yellow or nickel plated. \* Union end with sealant*

Giallo / Yellow


Nichelato / Nickel plated

Ø"		Cod.	Cod.
3/8" *	250/25	6001010050C	6001015050C
1/2" *	200/20	6001510050C	6001515050C
3/4" *	100/25	6002010050C	6002015050C
1" *	60/15	6002510050C	6002515050C
1 1/4"	32/8	6003210050C	6003215050C
1 1/2"	50	6004010050C	6004015050C
2"	25	6005010050C	6005015050C

### 700TN

Raccordo curvo in 3 pezzi femmina/maschio. Tenuta metallica + O-Ring. Versione gialla, senza materiale sigillante su bocchettone.


*Three pieces elbow radiator union F x M. Metallic seal + O-Ring. Yellow. Union end without sealant.*

Ø"		Cod.
1/2"	150/15	6001510041C
3/4"	80/20	6002010041C
1"	40/10	6002510041C

### 701TN

Raccordo dritto in 3 pezzi femmina/maschio. Tenuta metallica + O-Ring. Versione gialla, senza materiale sigillante su bocchettone.

*Three pieces straight radiator union F x M. Metallic seal + O-Ring. Yellow. Union end without sealant.*


Ø"		Cod.
1/2"	200/20	6001510051C
3/4"	100/25	6002010051C
1"	60/15	6002510051C

## 700DIN



Raccordo curvo in 3 pezzi femmina/maschio. Tenuta metallica. A norme DIN 3842. Versione gialla.


*Three pieces elbow radiator union F x M. Metallic seal. To DIN 3842. Yellow.*

Ø"		Cod.
3/8"	200/20	6001010110C
1/2"	150/15	6001510110C
3/4"	80/20	6002010110C
1"	40/10	6002510110C

## 700NID

Raccordo curvo in 3 pezzi femmina/maschio. Tenuta metallica. A norme DIN 3842. Versione nichelata

*Three pieces elbow radiator union F x M. Metallic seal. To DIN 3842. Nickel plated.*


Ø"		Cod.
3/8"	200/20	6001015110C
1/2"	150/15	6001515110C
3/4"	80/20	6002015110C
1"	40/10	6002515110C

## 701DIN



Raccordo diritto in 3 pezzi femmina/maschio. Tenuta metallica. A norme DIN 3842. Versione gialla.


*Three pieces straight radiator union F x M. Metallic seal. To DIN 3842. Yellow.*

Ø"		Cod.
3/8"	250/25	6001010170C
1/2"	200/20	6001510170C
3/4"	100/25	6002010170C
1"	60/15	6002510170C

## 701NID

Raccordo diritto in 3 pezzi femmina/maschio. Tenuta metallica. A norme DIN 3842. Versione nichelata.

*Three pieces straight radiator union F x M. Metallic seal. To DIN 3842. Nickel plated.*


Ø"		Cod.
3/8"	250/25	6001015170C
1/2"	200/20	6001515170C
3/4"	100/25	6002015170C
1"	60/15	6002515170C

## 701C



Raccordo per contatore acqua in ottone, completo di guarnizione in gomma NBR. Giallo.

*Complete brass water meter connection union. With NBR rubber washer. Yellow.*


Ø"		Cod.
1/2" x 3/4"	150/15	6001510180C
3/4" x 1"	100/10	6002010180C
1" x 1 1/4"	100/10	6002510180C

## 701CR



Raccordo per contatore acqua in ottone, completo di guarnizione in gomma NBR. Giallo. In lega non dezincificabile.

*Complete brass water meter connection union. With NBR rubber washer. Yellow. Non dezincifiable alloy.*

Ø"		Cod.
1/2" x 3/4"	150/15	6001510190C
3/4" x 1"	100/10	6002010190C
1" x 1 1/4"	100/10	6002510190C
1 1/4" x 1 1/2"	50/5	6003210190C
1 1/2" x 2"	40/4	6004010190C
2" x 2 1/2"	20/2	6005010190C

## 701CN

Raccordo per contatore acqua in ottone, completo di guarnizione in gomma NBR. Giallo. Con calotta ribassata.

*Complete brass water meter connection union. With NBR rubber washer. Yellow. With short nut.*


Ø"		Cod.
1/2"	150/15	6001510210C

## R701DIN



Raccordo femmina/maschio per Art 701DIN.

*Brass tail piece F x M for radiator union Art 701DIN.*

Ø"		Cod.
3/8" x 5/8"	30	8501011170C
1/2" x 3/4"	30	8501511170C
3/4" x 1"	30	8502011170C
1" x 1 1/4"	30	8502511170C

### CA701C



Calotta in ottone per Art. 701C - 701CR - 701DIN.

Brass swivel nut for water meter connection union Art. 701C - 701CR - 701DIN.

Ø"	Cod.	Cod.
3/4"	300	7503711010C
1"	100	7504611040C
1 1/4"	100	7505311020C
1 1/2"	100	7506411010C
2"	100	7508011000C

### 919



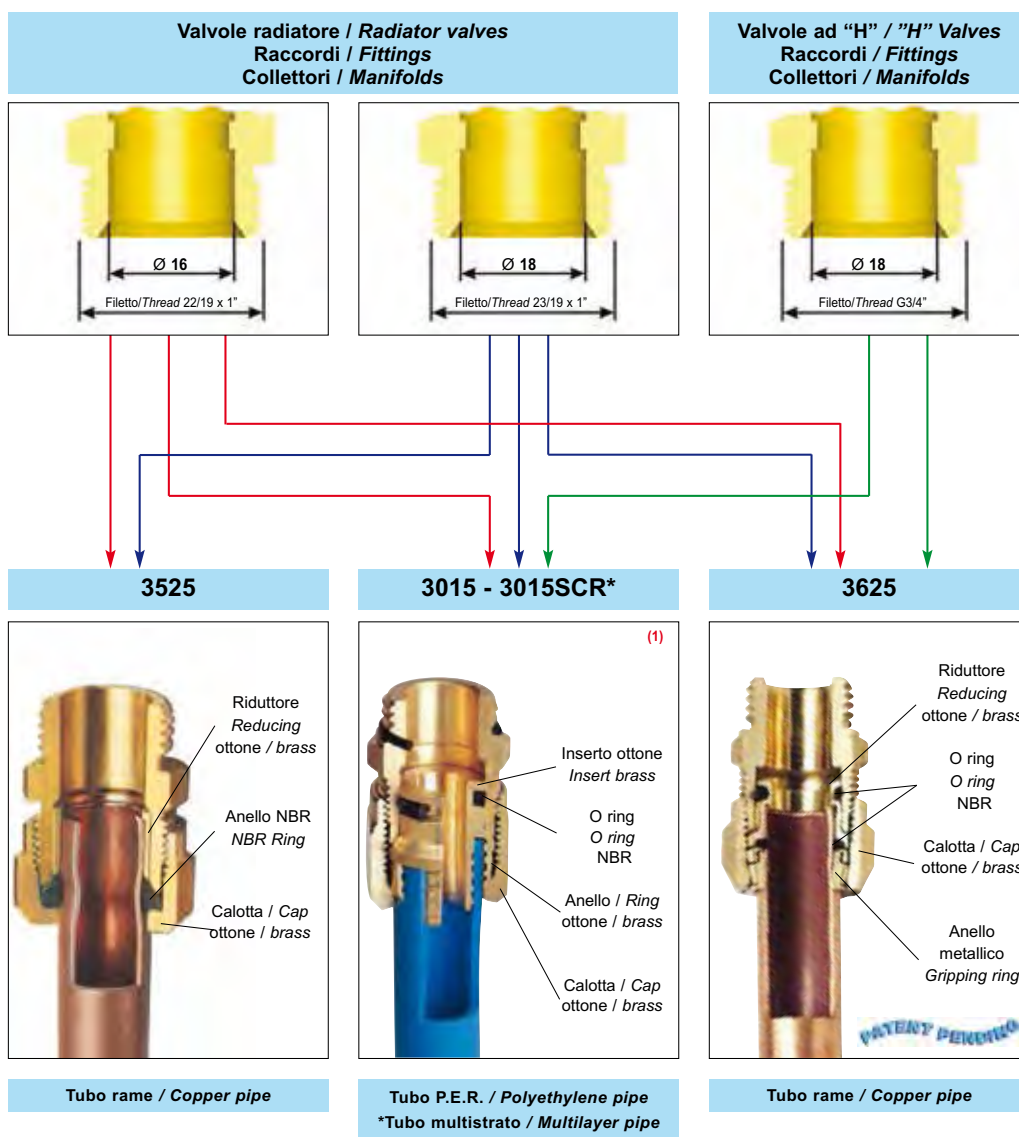
Chiave per serraggio calotte Art. 3015 - 3525 - 3625.

Key for nuts tightening Art. 3015 - 3525 - 3625.

ES. 22/25	Cod.	Cod.
10	9202205100C	

## Intercambiabilità della raccorderia PETTINAROLI Valvole radiatore, Detentori, Collettori, Raccordi in genere

### Interchangeability of the PETTINAROLI fittings Radiator valves, Lockshields, Manifolds, Fitting in general



(1) Adattatore in ottone Art. 3015 disponibile anche per tasca Ø 24,7 x G1".  
Brass adapter Art. 3015 available also for cone Ø 24,7 x G1".





## 1. ACCETTAZIONE DELLE PRESENTI CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Tutti i rapporti commerciali tra Fratelli Pettinaroli S.p.A. ed il Cliente sono regolati esclusivamente dalle seguenti condizioni generali di vendita, se non espressamente derogate da condizioni particolari concordate in forma scritta con Fratelli Pettinaroli S.p.A. e controfirmate da entrambe le parti per accettazione, e prevalgono su ogni altra clausola difforme inserita in moduli o altri documenti predisposti dalle Parti anche se non contestata espressamente, fatte salve le modifiche ed integrazioni permesse dalle presenti Condizioni Generali.

Le presenti condizioni generali si intendono integralmente accettate mediante la trasmissione di un ordine a Fratelli Pettinaroli S.p.A.

## 2. ORDINI

Gli ordini ed i contratti conclusi dagli agenti o rappresentanti sono validi solo se da noi accettati e confermati.

## 3. CONSEGNE

I termini di consegna indicati nelle offerte e nelle conferme sono puramente indicativi e non vincolanti: cause di forza maggiore ci autorizzano a risolvere i contratti senza responsabilità alcuna.

Le illustrazioni, i dati e le caratteristiche tecniche riportati nel presente listino sono indicativi e non vincolanti: gli stessi possono essere modificati a nostro insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.

L'imballo ed il trasporto vengono fatturati al prezzo di costo e stabiliti al momento della spedizione: non si accettano resi di imballi.

## 4. PREZZI E PAGAMENTI

I prezzi indicati nelle offerte e nelle conferme non includono l'IVA; essi possono subire variazioni in relazione all'eventuale aumento del costo dei materiali e della manodopera, senza obbligo di giustificarne le differenze.

I pagamenti, nelle forme, modalità e termini concordati, devono essere inviati direttamente alla nostra sede. Il mancato rispetto dei termini comporterà: l'addebito automatico degli interessi di mora in ragione di 7 punti percentuali in più del tasso di riferimento, vigente al momento della scadenza e l'immediata sospensione di eventuali forniture in corso.

## 5. RECLAMI

Tutte le nostre merci sono assicurate durante il trasporto.

In caso di avaria o di ammanco la nostra azienda risponderà unicamente se sono state effettuate le opportune riserve al momento della consegna ed il reclamo dovrà pervenirci entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

## 6. GARANZIA

Tutti i nostri materiali sono collaudati e coperti da garanzia per i difetti di fabbricazione che si manifestino entro 24 mesi dalla data di consegna. Non possiamo essere ritenuti responsabili di perdite, danni o danneggiamenti a persone o cose, derivanti direttamente o indirettamente dall'errata installazione o dall'uso improprio dei nostri prodotti.

I reclami riguardanti i difetti e difformità dovranno pervenirci entro 8 giorni dalla loro insorgenza, fornendo la prova dell'avvenuto acquisto rilasciata dal venditore finale e la seguente documentazione:

- a) Il modulo M20 compilato in tutte le sue parti. Il modulo M20 può essere richiesto mandando una email a [quality@pettinaroli.com](mailto:quality@pettinaroli.com)
- b) Un report che contenga le seguenti informazioni essenziali: la tipologia di difetto riscontrato, con relativa documentazione fotografica e, in presenza di danni a persone e/o cose, documentazione fotografica del danno e una prima stima del valore dello stesso e copia delle fatture per eventuali spese già sostenute di cui si richiede il rimborso
- c) I prodotti non devono essere disinstallati e rimossi dal sito/installazione prima che il reclamo sia stato notificato a Fratelli Pettinaroli S.p.A. e prima che Fratelli Pettinaroli S.p.A. abbia ricevuto la documentazione descritta nei paragrafi a) e b) della presente clausola. In caso di mancato rispetto di questa procedura, il reclamo verrà rigettato
- d) Qualsiasi altro documento riguardante il reclamo deve essere inviato prontamente a Fratelli Pettinaroli S.p.A., ivi incluso, a titolo esemplificativo, le fatture e le ricevute riguardanti le spese di cui viene chiesto il rimborso, eccetera...

## 6. FORO COMPETENTE

Quanto non espressamente previsto nelle presenti condizioni di vendita, viene disciplinato dalle leggi vigenti. Per qualsiasi controversia o contestazione la competenza esclusiva sarà del foro di Novara.

## 1. ACCEPTANCE OF THESE GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALES

All the transactions and the business relationship between Fratelli Pettinaroli S.p.A. and the Customer shall be subject exclusively to the Terms and Conditions set forth herein, unless explicitly amended by an agreement in writing between the Customer and Fratelli Pettinaroli S.p.A., signed by both parties. They prevail on any other incompatible clause written on forms or any other document made by each of the Parties, even if not explicitly disputed, save for the modifications and integrations permitted by these General Terms and Conditions of Sales. The General Terms and Conditions of Sales are accepted in their entirety by the Customer by placing an order with Fratelli Pettinaroli S.p.A..

## 2. ORDERS

Orders and agreements, entered into by our agents and representatives, shall be valid only if approved and confirmed by us.

## 3. DELIVERIES

The terms of delivery indicated in the offers and confirmations are for reference only and shall not be binding. Force majeure will entitle us to terminate the agreements without any liability.

The images, data and technical characteristics contained in this price list are for reference only and shall not be binding. They may be changed by us without prior notice. The packaging and transport shall be billed at cost price and determined upon shipment. Packaging returns will not be accepted.

## 4. PRICES AND PAYMENT

The prices indicated in the offers and confirmations do not include VAT; they may be changed as a result of an increase in the cost of materials and labour, under no obligation to justify the changes. Payments, to be made as and when agreed, shall be sent directly to our registered office. Non-compliance with the terms shall lead to the automatic application of interests on overdue payments, amounting to 7 per cent more than the standard rate in force when the payment is due, and immediate stop of any outstanding supplies.

## 5. CLAIMS

Our goods are covered by insurance during transport. Should any defects or shortages be found, our company will be held liable only if the appropriate reservations were expressed upon delivery. The claim will have to be received by us within 8 days from the receipt of the goods.

## 6. WARRANTY

All our materials are tested and guaranteed for any manufacturing defects occurring within 24 months from the delivery date.

We will not be held liable in case of losses or damage to people or property as a result of the incorrect installation or inappropriate use of our products. Any complaints on defects and discrepancies will have to be received by us within 8 days from their occurrence, accompanied by evidence of purchase provided by the seller and the following documents:

- a) The M20 form, duly compiled. The M20 form can be obtained by sending an email to [quality@pettinaroli.com](mailto:quality@pettinaroli.com)
- b) A report containing information on: the type of defect, with photographic documentation and, if the claim involves damages to people and/or property, photographic documentation of the damages and a first estimation of the value of the damages, and copies of the invoices for the expenses incurred in so far, for which a refund is asked
- c) The products must not be uninstalled and removed from the site/installation before Fratelli Pettinaroli S.p.A. is notified of the claim and provided with the documentation described in the paragraphs a) and b) of this clause. Failure to follow this procedure will result in the claim being rejected
- d) Any other documentation regarding the claim must be promptly sent to Fratelli Pettinaroli S.p.A., including but not limited to, the invoices/receipts regarding the expenses for which a refund is asked and so on...

## 6. COURT HAVING JURISDICTION

The laws in force apply to any other situations not described hereunder. Any controversies or claims shall be submitted to the Court of Novara.









© 2018 Fratelli Pettinaroli S.p.A.





10, Rue André Ampère - Z.A. de la Centrale  
81400 Carmaux - FRANCE  
Tel. 05 63 80 13 20 - Fax. 05 63 80 13 70  
[www.pettinaroli-france.fr](http://www.pettinaroli-france.fr) - [info@pettinaroli-france.fr](mailto:info@pettinaroli-france.fr)



Avenue des Alpes 96 - 1820 Montreux - SWITZERLAND  
Tel. +41 (0)21-963.11.05 - Fax. +41 (0)21-963.11.06  
[www.pettinaroli.com](http://www.pettinaroli.com)



Suite 1001, 10th floor, 48 Burj Gate  
Downtown, Sheikh Zayed Road, Dubai, UAE  
Tel. 00971 4 321 6260 - [www.pettinaroli.com](http://www.pettinaroli.com)



Mandal Alle 21 - DK-5500 Middelfart - DENMARK  
Tel. +45 6341 0900 - Fax. +45 6341 6660  
[www.pettinaroli.dk](http://www.pettinaroli.dk) - [info@pettinaroli.dk](mailto:info@pettinaroli.dk)



Riverside, Unit K Austin Way Hamstead Industrial Estate  
Birmingham B42 1DU - UK  
+44 (0)121 358 1555  
[www.marflowhydronics.co.uk](http://www.marflowhydronics.co.uk)



7243 Miller Drive - Warren, MI 48092 - USA  
Tel. 1-586-268-1220 - Fax. 1-586-979-8315  
[www.jomar.com](http://www.jomar.com)



Via Morena, 60 - 28024 Gozzano (NO) - ITALY  
Tel./Fax. +39 0322 93592  
[tsmgalvanocromo@yahoo.it](mailto:tsmgalvanocromo@yahoo.it)



*Hydronic Components Inc.*

7243 Miller Drive - Warren, MI 48092 - USA  
Tel. 1-586-268-1220 - Fax. 1-586-979-8315  
[www.hciterminator.com](http://www.hciterminator.com)