

**COLLETTORI IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL MANIFOLDS
COLLECTEURS EN ACIER INOX
EDELSTAHL-VERTEILER
COLECTORES DE ACERO INOXIDABLE**

IT

I collettori in acciaio inox AISI 304 ad elevato spessore sono forniti in kit mandata-ritorno, in tutte le combinazioni previste per i collettori in ottone. Con attacchi di testa da 1" e derivazioni G 3/4" EUROK, sono disponibili da 2 a 13 vie e mantengono perfetta compatibilità con tutti gli accessori previsti per i collettori da barra in ottone.

Materiali

Corpo: acciaio inox AISI 304
Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico
Manopole di intercettazione e cappucci: ABS

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido: 90 °C
Pressione max di esercizio: 10 bar

EN

High-thickness AISI 304 stainless steel manifolds are supplied in delivery-return kits, in all the combinations provided for brass manifolds. With 1" head fittings and G 3/4" EUROK branching, they are available from 2 to 13 ways and maintain seamless compatibility with all the accessories provided for brass bar manifolds.

Materials

Body: AISI 304 stainless steel
Gaskets and O-rings: Peroxide EPDM
Shut-off knobs and caps: ABS

Technical characteristics

Maximum fluid temperature: 90°C
Maximum operating pressure: 10 bar

FR

Les collecteurs en acier inox AISI 304, d'une grande épaisseur, sont fournis en kit refoulement-retour, dans toutes les combinaisons prévues pour les collecteurs en laiton. Avec raccords de tête de 1" et dérivation G 3/4" EUROK, ils sont disponibles de 2 à 13 voies et maintiennent une compatibilité parfaite avec tous les accessoires prévues pour les collecteurs de barre en laiton.

Matériaux

Corps : acier inox AISI 304
Joints et joints toriques : EPDM peroxyde
Poignées d'interception et capuchons : ABS

Caractéristiques techniques

Température max. du fluide: 90 °C
Pression max d'exercice: 10 bar

DE

Die Verteiler aus Edelstahl AISI 304 mit großer Wandstärke werden als Vor-/Rücklaufkits geliefert, in allen Kombinationen, die für die Messingverteiler vorgesehen sind. Mit stirnseitigen 1"-Anschlüssen und G 3/4" Eurokonus-Abgängen stehen sie mit 2 – 13 Abgängen zur Verfügung und gewährleisten die volle Kompatibilität mit allen für die Messingstangen-Verteiler vorgesehenen Zubehörteilen.

Materialien

Körper: Edelstahl AISI 304
Dichtungen und O-Ringe: Peroxidisch vernetztes EPDM
Absperrgriffe und Kappen: ABS

Technische Eigenschaften

Maximale Flüssigkeitstemperatur: 90 °C
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

ES

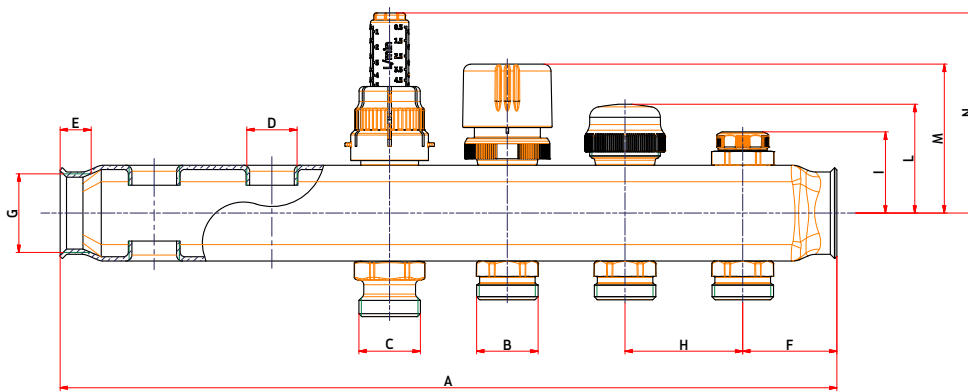
Los colectores de acero inoxidable AISI 304 de gran espesor se suministran en el kit impulsión-retorno, en todas las combinaciones previstas para los colectores de latón. Con conexiones de cabeza de 1" y derivaciones G 3/4" EUROK, están disponibles desde 2 a 13 vías y son perfectamente compatibles con todos los accesorios previstos para los colectores de barra en latón.

Materiales

Cuerpo: acero inoxidable AISI 304
Juntas y juntas tóricas: EPDM peroxidico
Selectores de interceptación y capuchones: ABS

Características técnicas

Temperatura máx. del fluido: 90 °C
Presión máx. de servicio: 10 bares



Size	1"
A	(WAYS - 1) x H + 2F
B	EUROK
C	EUROK
D	1/2" F
E	13 mm
F	40 mm
G	1"
H	50 mm
I	36 mm
L	46,5 mm
M	66,5 mm
N	88 mm

CS 584


- Kit collettori semplici con staffe e attacchi EUROK.
- Plain manifolds kit with brackets and EUROK connections.
- Kit de collecteurs simples avec étriers et embouts EUROK.
- Heizkörper-verteiler-kit mit Haltebügel und EUROK Anschlüssen.
- Conjunto de colectores simples con abrazaderas y conexiones EUROK.

Code	Ways	Size	Depth	€	Class	Suitable box*	Box width	Packaging
503502P80	2	1" x EUROK	80 mm	48,86	OA	200086	500 mm	1
503503P80	3	1" x EUROK	80 mm	60,48	OA	200086	500 mm	1
503504P80	4	1" x EUROK	80 mm	72,10	OA	200086	500 mm	1
503505P80	5	1" x EUROK	80 mm	83,72	OA	200086	500 mm	1
503506P80	6	1" x EUROK	80 mm	95,34	OA	200086	500 mm	1
503507P80	7	1" x EUROK	80 mm	106,96	OA	200086	500 mm	1
503508P80	8	1" x EUROK	80 mm	118,58	OA	200086	500 mm	1
503509P80	9	1" x EUROK	80 mm	130,20	OA	200686	600 mm	1
503510P80	10	1" x EUROK	80 mm	141,82	OA	200686	600 mm	1
503511P80	11	1" x EUROK	80 mm	153,44	OA	200186	700 mm	1
503512P80	12	1" x EUROK	80 mm	165,06	OA	200186	700 mm	1
503513P80	13	1" x EUROK	80 mm	180,03	OA	200786	800 mm	1
503502	2	1" x EUROK	110 mm	48,86	OA	200086	500 mm	1
503503	3	1" x EUROK	110 mm	60,48	OA	200086	500 mm	1
503504	4	1" x EUROK	110 mm	72,10	OA	200086	500 mm	1
503505	5	1" x EUROK	110 mm	83,72	OA	200086	500 mm	1
503506	6	1" x EUROK	110 mm	95,34	OA	200086	500 mm	1
503507	7	1" x EUROK	110 mm	106,96	OA	200086	500 mm	1
503508	8	1" x EUROK	110 mm	118,58	OA	200086	500 mm	1
503509	9	1" x EUROK	110 mm	130,20	OA	200686	600 mm	1
503510	10	1" x EUROK	110 mm	141,82	OA	200686	600 mm	1
503511	11	1" x EUROK	110 mm	153,44	OA	200186	700 mm	1
503512	12	1" x EUROK	110 mm	165,06	OA	200186	700 mm	1
503513	13	1" x EUROK	110 mm	180,03	OA	200786	800 mm	1



* Cassetta non inclusa. • Box not included. • Casette pas inclus. • Kasten nicht enthalten. • Caja no incluida. >> p. 300-301

CI 588 C



- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe e attacchi EUROK.
- *Kit made of flow manifold with double micrometric adjustment lockshields, return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets and EUROK connections.*
- Kit composé d'un collecteur d'envoi avec inserts à double réglage micrométrique, un collecteur de retour avec des vannes d'interception avec capuchon de protection pour insert thermostatique, étriers et embouts EUROK.
- *Bausatz besteht aus Zulauffusverteiler mit doppelfeinvorein Stellbarenausgleicherteile, Rücklaufverteiler mit Absperbareventile mit Schutzkappe für Thermostat-Regulievorrichtung, Haltebügel und EUROK Anschließen.*
- Conjunto dotado de colector de impulsión con detentores de doble regulación micrométrica, colector de retorno con válvulas de cierre con tapa de protección para tornillo termostático, abrazaderas y conexiones EUROK.

Code	Ways	Size	Depth	€	Class	Suitable box*	Box width	Packaging
503572P80	2	1" x EUROK	80 mm	71,01	OB	200086	500 mm	1
503573P80	3	1" x EUROK	80 mm	90,94	OB	200086	500 mm	1
503574P80	4	1" x EUROK	80 mm	110,87	OB	200086	500 mm	1
503575P80	5	1" x EUROK	80 mm	130,80	OB	200086	500 mm	1
503576P80	6	1" x EUROK	80 mm	150,73	OB	200086	500 mm	1
503577P80	7	1" x EUROK	80 mm	170,65	OB	200086	500 mm	1
503578P80	8	1" x EUROK	80 mm	190,58	OB	200086	500 mm	1
503579P80	9	1" x EUROK	80 mm	210,51	OB	200686	600 mm	1
503580P80	10	1" x EUROK	80 mm	230,44	OB	200686	600 mm	1
503581P80	11	1" x EUROK	80 mm	250,37	OB	200186	700 mm	1
503582P80	12	1" x EUROK	80 mm	270,30	OB	200186	700 mm	1
503583P80	13	1" x EUROK	80 mm	305,50	OB	200786	800 mm	1
503572	2	1" x EUROK	110 mm	71,01	OB	200086	500 mm	1
503573	3	1" x EUROK	110 mm	90,94	OB	200086	500 mm	1
503574	4	1" x EUROK	110 mm	110,87	OB	200086	500 mm	1
503575	5	1" x EUROK	110 mm	130,80	OB	200086	500 mm	1
503576	6	1" x EUROK	110 mm	150,73	OB	200086	500 mm	1
503577	7	1" x EUROK	110 mm	170,65	OB	200086	500 mm	1
503578	8	1" x EUROK	110 mm	190,58	OB	200086	500 mm	1
503579	9	1" x EUROK	110 mm	210,51	OB	200686	600 mm	1
503580	10	1" x EUROK	110 mm	230,44	OB	200686	600 mm	1
503581	11	1" x EUROK	110 mm	250,37	OB	200186	700 mm	1
503582	12	1" x EUROK	110 mm	270,30	OB	200186	700 mm	1
503583	13	1" x EUROK	110 mm	305,50	OB	200786	800 mm	1



* Cassetta non inclusa. • *Box not included.* • Cassette pas inclus. • *Kasten nicht enthalten.* • Caja no incluida. >> p. 300-301

CI 591 C


- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe, terminali, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria e attacchi EUROK.
- Kit made of flow manifold with double micrometric adjustment lockshields, return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets, terminals, filling/drainage valves, air vent valves and EUROK connections.
- Kit composé d'un collecteur d'envoi avec inserts à double réglage micrométrique, un collecteur de retour avec des vannes d'interception avec capuchon de protection pour insert thermostatique, étriers, parties terminales, robinets de remplissage/vidange, purgeurs d'air et embouts EUROK.
- Bausatz besteht aus Zulaufverteiler mit doppelfeinvorein Stellbarenausgleichoberteile, Rücklaufverteiler mit Absperrventile mit Schutzkappe für Thermostat-Reguliorrichtung, Haltebügel, Endstücke, Lade-/Entladeventilen, Entlüftungsventilen und EUROK Anschlüssen.
- Conjunto dotado de colector de impulsión con detentores de doble regulación micrométrica, colector de retorno con válvulas de cierre con tapa de protección para tornillo termostático, abrazaderas, terminales, válvulas para la carga/descarga, válvulas de purga de aire y conexiones EUROK.

Code	Ways	Size	Depth	€	Class	Suitable box*	Box width	Packaging
503222P80	2	1" x EUROK	80 mm	93,53	OB	200086	500 mm	1
503223P80	3	1" x EUROK	80 mm	113,46	OB	200086	500 mm	1
503224P80	4	1" x EUROK	80 mm	133,39	OB	200086	500 mm	1
503225P80	5	1" x EUROK	80 mm	153,32	OB	200686	600 mm	1
503226P80	6	1" x EUROK	80 mm	173,25	OB	200686	600 mm	1
503227P80	7	1" x EUROK	80 mm	193,17	OB	200186	700 mm	1
503228P80	8	1" x EUROK	80 mm	213,10	OB	200186	700 mm	1
503229P80	9	1" x EUROK	80 mm	233,03	OB	200786	800 mm	1
503230P80	10	1" x EUROK	80 mm	252,96	OB	200786	800 mm	1
503231P80	11	1" x EUROK	80 mm	272,89	OB	200286	900 mm	1
503232P80	12	1" x EUROK	80 mm	292,82	OB	200286	900 mm	1
503233P80	13	1" x EUROK	80 mm	328,02	OB	200886	1.000 mm	1
503222	2	1" x EUROK	110 mm	93,53	OB	200086	500 mm	1
503223	3	1" x EUROK	110 mm	113,46	OB	200086	500 mm	1
503224	4	1" x EUROK	110 mm	133,39	OB	200086	500 mm	1
503225	5	1" x EUROK	110 mm	153,32	OB	200686	600 mm	1
503226	6	1" x EUROK	110 mm	173,25	OB	200686	600 mm	1
503227	7	1" x EUROK	110 mm	193,17	OB	200186	700 mm	1
503228	8	1" x EUROK	110 mm	213,10	OB	200186	700 mm	1
503229	9	1" x EUROK	110 mm	233,03	OB	200786	800 mm	1
503230	10	1" x EUROK	110 mm	252,96	OB	200786	800 mm	1
503231	11	1" x EUROK	110 mm	272,89	OB	200286	900 mm	1
503232	12	1" x EUROK	110 mm	292,82	OB	200286	900 mm	1
503233	13	1" x EUROK	110 mm	328,02	OB	200886	1.000 mm	1



* Cassetta non inclusa. • Box not included. • Cassette pas inclus. • Kasten nicht enthalten. • Caja no incluida. >> p. 300-301

CI 585 C



- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe, attacchi supplementari per valvole di carico/scarico e valvole di sfiato aria, attacchi EUROK.
- *Kit made of flow manifold with double micrometric adjustment lockshields, return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets, additional connections for filling/drainage valves and air vent valves, EUROK connections.*
- Kit composé d'un collecteur d'envoi avec inserts à double réglage micrométrique, un collecteur de retour avec des vannes d'interception avec capuchon de protection pour insert thermostatique, étriers, embouts supplémentaires pour robinets de remplissage/vidange et purgeurs d'air, embouts EUROK.
- *Bausatz besteht aus Zulaufverteiler mit doppelfeinvorein Stellbareausgleichoberteile, Rücklaufverteiler mit Absperbareventile mit Schutzkappe für Thermostat-Reguliervorrichtung, Haltebügel, zusätzliche Anschlüsse für Lade-/Entladeventile und Entlüftungsventile, EUROK Anschlüssen.*
- Conjunto dotado de colector de impulsión con detentores de doble regulación micrométrica, colector de retorno con válvulas de cierre con tapa de protección para tornillo termostático, abrazaderas, conexiones adicionales para válvulas para la carga/descarga y válvulas de purga de aire, conexiones EUROK.

Code	Ways	Size	Depth	€	Class	Suitable box*	Box width	Packaging
503522P80	2	1" x EUROK	80 mm	72,91	OB	200086	500 mm	1
503523P80	3	1" x EUROK	80 mm	93,62	OB	200086	500 mm	1
503524P80	4	1" x EUROK	80 mm	114,33	OB	200086	500 mm	1
503525P80	5	1" x EUROK	80 mm	135,04	OB	200086	500 mm	1
503526P80	6	1" x EUROK	80 mm	155,75	OB	200086	500 mm	1
503527P80	7	1" x EUROK	80 mm	176,46	OB	200086	500 mm	1
503528P80	8	1" x EUROK	80 mm	197,17	OB	200686	600 mm	1
503529P80	9	1" x EUROK	80 mm	217,88	OB	200686	600 mm	1
503530P80	10	1" x EUROK	80 mm	238,59	OB	200186	700 mm	1
503531P80	11	1" x EUROK	80 mm	259,30	OB	200186	700 mm	1
503532P80	12	1" x EUROK	80 mm	294,75	OB	200786	800 mm	1
503522	2	1" x EUROK	110 mm	72,91	OB	200086	500 mm	1
503523	3	1" x EUROK	110 mm	93,62	OB	200086	500 mm	1
503524	4	1" x EUROK	110 mm	114,33	OB	200086	500 mm	1
503525	5	1" x EUROK	110 mm	135,04	OB	200086	500 mm	1
503526	6	1" x EUROK	110 mm	155,75	OB	200086	500 mm	1
503527	7	1" x EUROK	110 mm	176,46	OB	200086	500 mm	1
503528	8	1" x EUROK	110 mm	197,17	OB	200686	600 mm	1
503529	9	1" x EUROK	110 mm	217,88	OB	200686	600 mm	1
503530	10	1" x EUROK	110 mm	238,59	OB	200186	700 mm	1
503531	11	1" x EUROK	110 mm	259,30	OB	200186	700 mm	1
503532	12	1" x EUROK	110 mm	294,75	OB	200786	800 mm	1



* Cassetta non inclusa. • *Box not included.* • Cassette pas inclus. • *Kasten nicht enthalten.* • Caja no incluida. >> p. 300-301

CI 590 C


- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi EUROK.
- Kit made of flow manifold with double micrometric adjustment lockshields, return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets, filling/drainage valves, air vent valves, plugs and EUROK connections.
- Kit composé d'un collecteur d'envoi avec inserts à double réglage micrométrique, un collecteur de retour avec des vannes d'interception avec capuchon de protection pour insert thermostatique, étriers, robinets de remplissage/vidange, purgeurs d'air, bouchons et embouts EUROK.
- Bausatz besteht aus Zulauffusverteiler mit doppelfeinvorein Stellbarenausgleichoberteile, Rücklaufverteiler mit Absperbareventile mit Schutzkappe für Thermostat-Regulievorrichtung, Haltebügel, Lade-/Entladeventilen, Entlüftungsventilen, Verschlüssen und EUROK Anschlüssen.
- Conjunto dotado de colector de impulsión con detentores de doble regulación micrométrica, colector de retorno con válvulas de cierre con tapa de protección para tornillo termostático, abrazaderas, válvulas para la carga/descarga, válvulas de purga de aire, tapones y conexiones EUROK.

Code	Ways	Size	Depth	€	Class	Suitable box*	Box width	Packaging
503282P80	2	1" x EUROK	80 mm	87,71	OB	200086	500 mm	1
503283P80	3	1" x EUROK	80 mm	108,42	OB	200086	500 mm	1
503284P80	4	1" x EUROK	80 mm	129,13	OB	200086	500 mm	1
503285P80	5	1" x EUROK	80 mm	149,84	OB	200086	500 mm	1
503286P80	6	1" x EUROK	80 mm	170,55	OB	200086	500 mm	1
503287P80	7	1" x EUROK	80 mm	191,26	OB	200086	500 mm	1
503288P80	8	1" x EUROK	80 mm	211,97	OB	200686	600 mm	1
503289P80	9	1" x EUROK	80 mm	232,68	OB	200686	600 mm	1
503290P80	10	1" x EUROK	80 mm	253,39	OB	200186	700 mm	1
503291P80	11	1" x EUROK	80 mm	274,10	OB	200186	700 mm	1
503292P80	12	1" x EUROK	80 mm	309,55	OB	200786	800 mm	1
503282	2	1" x EUROK	110 mm	87,71	OB	200086	500 mm	1
503283	3	1" x EUROK	110 mm	108,42	OB	200086	500 mm	1
503284	4	1" x EUROK	110 mm	129,13	OB	200086	500 mm	1
503285	5	1" x EUROK	110 mm	149,84	OB	200086	500 mm	1
503286	6	1" x EUROK	110 mm	170,55	OB	200086	500 mm	1
503287	7	1" x EUROK	110 mm	191,26	OB	200086	500 mm	1
503288	8	1" x EUROK	110 mm	211,97	OB	200686	600 mm	1
503289	9	1" x EUROK	110 mm	232,68	OB	200686	600 mm	1
503290	10	1" x EUROK	110 mm	253,39	OB	200186	700 mm	1
503291	11	1" x EUROK	110 mm	274,10	OB	200186	700 mm	1
503292	12	1" x EUROK	110 mm	309,55	OB	200786	800 mm	1



* Cassetta non inclusa. • Box not included. • Cassette pas inclus. • Kasten nicht enthalten. • Caja no incluida. >> p. 300-301

CI 589 C



0-2,5 l/min ON REQUEST

- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vite termostatico, staffe e attacchi EUROK.
- Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets and EUROK connections.
- Kit composé d'un collecteur d'envoi avec débit-mètres/régulateurs FLUXER (0-5 l/min), un collecteur de retour avec des vannes d'interception avec capuchon de protection pour insert thermostatique, étriers et embouts EUROK.
- Bausatz besteht aus Zulaufverteiler mit Durchflussmengenmesser FLUXER (0-5 l/min), Rücklaufverteiler mit Absperrventile mit Schutzkappe für Thermostat-Reguliervorrichtung, Haltebügel und EUROK Anschließen.
- Conjunto dotado de colector de impulsión con medidores/reguladores de caudal FLUXER (0-5 l/min), colector de retorno con válvulas de cierre con tapa de protección para tornillo termostático, abrazaderas y conexiones EUROK.

Code	Ways	Size	Depth	€	Class	Suitable box*	Box width	Packaging
503202P80	2	1" x EUROK	80 mm	87,75	OB	200086	500 mm	1
503203P80	3	1" x EUROK	80 mm	114,25	OB	200086	500 mm	1
503204P80	4	1" x EUROK	80 mm	140,75	OB	200086	500 mm	1
503205P80	5	1" x EUROK	80 mm	167,25	OB	200086	500 mm	1
503206P80	6	1" x EUROK	80 mm	193,74	OB	200086	500 mm	1
503207P80	7	1" x EUROK	80 mm	220,24	OB	200086	500 mm	1
503208P80	8	1" x EUROK	80 mm	246,74	OB	200086	500 mm	1
503209P80	9	1" x EUROK	80 mm	273,24	OB	200686	600 mm	1
503210P80	10	1" x EUROK	80 mm	299,74	OB	200686	600 mm	1
503211P80	11	1" x EUROK	80 mm	326,24	OB	200186	700 mm	1
503212P80	12	1" x EUROK	80 mm	354,47	OB	200186	700 mm	1
503213P80	13	1" x EUROK	80 mm	398,23	OB	200786	800 mm	1
503202	2	1" x EUROK	110 mm	87,75	OB	200086	500 mm	1
503203	3	1" x EUROK	110 mm	114,25	OB	200086	500 mm	1
503204	4	1" x EUROK	110 mm	140,75	OB	200086	500 mm	1
503205	5	1" x EUROK	110 mm	167,25	OB	200086	500 mm	1
503206	6	1" x EUROK	110 mm	193,74	OB	200086	500 mm	1
503207	7	1" x EUROK	110 mm	220,24	OB	200086	500 mm	1
503208	8	1" x EUROK	110 mm	246,74	OB	200086	500 mm	1
503209	9	1" x EUROK	110 mm	273,24	OB	200686	600 mm	1
503210	10	1" x EUROK	110 mm	299,74	OB	200686	600 mm	1
503211	11	1" x EUROK	110 mm	326,24	OB	200186	700 mm	1
503212	12	1" x EUROK	110 mm	354,47	OB	200186	700 mm	1
503213	13	1" x EUROK	110 mm	398,23	OB	200786	800 mm	1



* Cassetta non inclusa. • Box not included. • Cassette pas inclus. • Kasten nicht enthalten. • Caja no incluida. >> p. 300-301

CI 592 C


0-2,5 l/min ON REQUEST

- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vite termostatico, staffe, terminali, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria e attacchi EUROK.
- Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets, terminals, filling/drainage valves, air vent valves and EUROK connections.
- Kit composé d'un collecteur d'envoi avec débit-mètres/régulateurs FLUXER (0-5 l/min), un collecteur de retour avec des vannes d'interception avec capuchon de protection pour insert thermostatique, étriers, parties terminales, robinets de remplissage/vidange, purgeurs d'air et embouts EUROK.
- Bausatz besteht aus Zulauffusverteiler mit Durchflussmengenmesser FLUXER (0-5 l/min), Rücklaufverteiler mit Absperbarenventile mit Schutzkappe für Thermostat-Reguliervorrichtung, Haltebügel, Endstücke, Lade-/Entladeventilen, Entlüftungsventilen und EUROK Anschlüssen.
- Conjunto dotado de colector de impulsión con medidores/reguladores de caudal FLUXER (0-5 l/min), colector de retorno con válvulas de cierre con tapa de protección para tornillo termostático, abrazaderas, terminales, válvulas para la carga/descarga, válvulas de purga de aire y conexiones EUROK.



Code	Ways	Size	Depth	€	Class	Suitable box*	Box width	Packaging
503242P80	2	1" x EUROK	80 mm	110,27	OB	200086	500 mm	1
503243P80	3	1" x EUROK	80 mm	136,77	OB	200086	500 mm	1
503244P80	4	1" x EUROK	80 mm	163,27	OB	200086	500 mm	1
503245P80	5	1" x EUROK	80 mm	189,77	OB	200686	600 mm	1
503246P80	6	1" x EUROK	80 mm	216,26	OB	200686	600 mm	1
503247P80	7	1" x EUROK	80 mm	242,76	OB	200186	700 mm	1
503248P80	8	1" x EUROK	80 mm	269,26	OB	200186	700 mm	1
503249P80	9	1" x EUROK	80 mm	295,76	OB	200786	800 mm	1
503250P80	10	1" x EUROK	80 mm	322,26	OB	200786	800 mm	1
503251P80	11	1" x EUROK	80 mm	348,76	OB	200286	900 mm	1
503252P80	12	1" x EUROK	80 mm	376,99	OB	200286	900 mm	1
503253P80	13	1" x EUROK	80 mm	420,75	OB	200886	1.000 mm	1
503242	2	1" x EUROK	110 mm	110,27	OB	200086	500 mm	1
503243	3	1" x EUROK	110 mm	136,77	OB	200086	500 mm	1
503244	4	1" x EUROK	110 mm	163,27	OB	200086	500 mm	1
503245	5	1" x EUROK	110 mm	189,77	OB	200686	600 mm	1
503246	6	1" x EUROK	110 mm	216,26	OB	200686	600 mm	1
503247	7	1" x EUROK	110 mm	242,76	OB	200186	700 mm	1
503248	8	1" x EUROK	110 mm	269,26	OB	200186	700 mm	1
503249	9	1" x EUROK	110 mm	295,76	OB	200786	800 mm	1
503250	10	1" x EUROK	110 mm	322,26	OB	200786	800 mm	1
503251	11	1" x EUROK	110 mm	348,76	OB	200286	900 mm	1
503252	12	1" x EUROK	110 mm	376,99	OB	200286	900 mm	1
503253	13	1" x EUROK	110 mm	420,75	OB	200886	1.000 mm	1



* Cassetta non inclusa. • Box not included. • Cassette pas inclus. • Kasten nicht enthalten. • Caja no incluida. >> p. 300-301

CI 586 C



0-2,5 l/min ON REQUEST

- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe, attacchi supplementari per valvole di carico/scarico e valvole di sfiato aria, attacchi EUROK.
- Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets, additional connections for filling/drainage valves and air vent valves, EUROK connections.
- Kit composé d'un collecteur d'envoi avec débit-mètres/régulateurs FLUXER (0-5 l/min), un collecteur de retour avec des vannes d'interception avec capuchon de protection pour insert thermostatique, étriers, embouts supplémentaires pour robinets de remplissage/vidange et purgeurs d'air, embouts EUROK.
- Bausatz besteht aus Zulauffusverteiler mit Durchflussmengenmesser FLUXER (0-5 l/min), Rücklaufverteiler mit Absperbareventile mit Schutzkappe für Thermostat-Regulievorrichtung, Haltebügel, zusätzliche Anschlüsse für Lade-/Entladeventile und Entlüftungsventile, EUROK Anschlüsse.
- Conjunto dotado de colector de impulsión con medidores/reguladores de caudal FLUXER (0-5 l/min), colector de retorno con válvulas de cierre con tapa de protección para tornillo termostático, abrazaderas, conexiones adicionales para válvulas para la carga/descarga y válvulas de purga de aire, conexiones EUROK.

Code	Ways	Size	Depth	€	Class	Suitable box*	Box width	Packaging
503542P80	2	1" x EUROK	80 mm	89,65	OB	200086	500 mm	1
503543P80	3	1" x EUROK	80 mm	116,93	OB	200086	500 mm	1
503544P80	4	1" x EUROK	80 mm	144,21	OB	200086	500 mm	1
503545P80	5	1" x EUROK	80 mm	171,49	OB	200086	500 mm	1
503546P80	6	1" x EUROK	80 mm	198,77	OB	200086	500 mm	1
503547P80	7	1" x EUROK	80 mm	226,05	OB	200086	500 mm	1
503548P80	8	1" x EUROK	80 mm	253,33	OB	200686	600 mm	1
503549P80	9	1" x EUROK	80 mm	280,61	OB	200686	600 mm	1
503550P80	10	1" x EUROK	80 mm	307,89	OB	200186	700 mm	1
503551P80	11	1" x EUROK	80 mm	335,17	OB	200186	700 mm	1
503552P80	12	1" x EUROK	80 mm	378,93	OB	200786	800 mm	1
503542	2	1" x EUROK	110 mm	89,65	OB	200086	500 mm	1
503543	3	1" x EUROK	110 mm	116,93	OB	200086	500 mm	1
503544	4	1" x EUROK	110 mm	144,21	OB	200086	500 mm	1
503545	5	1" x EUROK	110 mm	171,49	OB	200086	500 mm	1
503546	6	1" x EUROK	110 mm	198,77	OB	200086	500 mm	1
503547	7	1" x EUROK	110 mm	226,05	OB	200086	500 mm	1
503548	8	1" x EUROK	110 mm	253,33	OB	200686	600 mm	1
503549	9	1" x EUROK	110 mm	280,61	OB	200686	600 mm	1
503550	10	1" x EUROK	110 mm	307,89	OB	200186	700 mm	1
503551	11	1" x EUROK	110 mm	335,17	OB	200186	700 mm	1
503552	12	1" x EUROK	110 mm	378,93	OB	200786	800 mm	1



* Cassetta non inclusa. • Box not included. • Cassette pas inclus. • Kasten nicht enthalten. • Caja no incluida. >> p. 300-301

CI 587 C


0-2,5 l/min ON REQUEST

- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vite termostatico, staffe, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi EUROK.
- Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets, filling/drainage valves, air vent valves, plugs and EUROK connections.
- Kit composé d'un collecteur d'envoi avec débit-mètres/régulateurs FLUXER (0-5 l/min), un collecteur de retour avec vannes d'interception avec capuchon de protection pour insert thermostatique, étriers, robinets de remplissage/vidange, purgeurs d'air, bouchons et embouts EUROK.
- Bausatz besteht aus Zulauffusverteiler mit Durchflussmengenmesser FLUXER (0-5 l/min), Rücklaufverteiler mit Absperbarenventile mit Schutzkappe für Thermostat-Reguliervorrichtung, Haltebügel, Lade-/Entladeventilen, Entlüftungsventilen, Verschlüssen und EUROK Anschlüssen.
- Conjunto dotado de colector de impulsión con medidores/reguladores de caudal FLUXER (0-5 l/min), colector de retorno con válvulas de cierre con tapa de protección para tornillo termostático, abrazaderas, válvulas para la carga/descarga, válvulas de purga de aire, tapones y conexiones EUROK.



Code	Ways	Size	Depth	€	Class	Suitable box*	Box width	Packaging
503262P80	2	1" x EUROK	80 mm	104,45	OB	200086	500 mm	1
503263P80	3	1" x EUROK	80 mm	131,73	OB	200086	500 mm	1
503264P80	4	1" x EUROK	80 mm	159,01	OB	200086	500 mm	1
503265P80	5	1" x EUROK	80 mm	186,29	OB	200086	500 mm	1
503266P80	6	1" x EUROK	80 mm	213,57	OB	200086	500 mm	1
503267P80	7	1" x EUROK	80 mm	240,85	OB	200086	500 mm	1
503268P80	8	1" x EUROK	80 mm	268,13	OB	200686	600 mm	1
503269P80	9	1" x EUROK	80 mm	295,41	OB	200686	600 mm	1
503270P80	10	1" x EUROK	80 mm	322,69	OB	200186	700 mm	1
503271P80	11	1" x EUROK	80 mm	349,97	OB	200186	700 mm	1
503272P80	12	1" x EUROK	80 mm	393,73	OB	200786	800 mm	1
503262	2	1" x EUROK	110 mm	104,45	OB	200086	500 mm	1
503263	3	1" x EUROK	110 mm	131,73	OB	200086	500 mm	1
503264	4	1" x EUROK	110 mm	159,01	OB	200086	500 mm	1
503265	5	1" x EUROK	110 mm	186,29	OB	200086	500 mm	1
503266	6	1" x EUROK	110 mm	213,57	OB	200086	500 mm	1
503267	7	1" x EUROK	110 mm	240,85	OB	200086	500 mm	1
503268	8	1" x EUROK	110 mm	268,13	OB	200686	600 mm	1
503269	9	1" x EUROK	110 mm	295,41	OB	200686	600 mm	1
503270	10	1" x EUROK	110 mm	322,69	OB	200186	700 mm	1
503271	11	1" x EUROK	110 mm	349,97	OB	200186	700 mm	1
503272	12	1" x EUROK	110 mm	393,73	OB	200786	800 mm	1



* Cassetta non inclusa. • Box not included. • Cassette pas inclus. • Kasten nicht enthalten. • Caja no incluida. >> p. 300-301

COLLETTORI IN PLASTICA
PLASTIC MANIFOLDS
COLLECTEURS EN PLASTIQUE
KUNSTSTOFFVERTEILER
COLECTORES EN PLÁSTICA

IT

I collettori in materiale plastico rinforzato PAS 777 sono adatti ad applicazioni radianti a bassa temperatura, e sono particolarmente consigliati nei casi di raffreddamento per i quali l'utilizzo di collettori metallici obbliga all'applicazione di gusci di coibentazione per evitare fenomeni di condensa. Forniti preassemblati in kit su staffa doppia o staffa doppia ribassata, sono completi di flussimetro FLUXER (0-5 l/min) sulla di mandata e di inserti termostattizzabili sul collettore di ritorno.

Materiali

Corpo: PAS777
Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico
Manopole di intercettazione e cappucci: ABS

Caratteristiche tecniche

Temperatura del fluido: -10÷82 °C
Pressione max di esercizio: 4 bar

EN

Manifolds in reinforced PAS 777 plastic material are suitable for low-temperature radiant applications, and are particularly recommended in the case of cooling for which the use of metal manifolds obliges applying insulation shells to prevent condensation. They are supplied pre-assembled on double bracket or lowered double bracket, they are fitted with FLUXER (0-5 l/min) flowmeter on delivery and thermostat inserts on the return manifold.

Materials

Body: PAS777
Gaskets and O-rings: Peroxide EPDM
Shut-off knobs and caps: ABS

Technical characteristics

Fluid temperature: -10÷82°C
Maximum operating pressure: 4 bar

FR

Les collecteurs en plastique renforcé PAS 777 sont adaptés à des applications radiantes à basse température et sont particulièrement conseillés dans les cas de refroidissement pour lesquels l'utilisation de collecteurs métalliques impose à l'application l'emploi d'enveloppes d'isolation pour éviter tout phénomène de condensation. Fournis pré-assemblés en kit sur étrier double ou étrier double rabaissé, ils sont équipés d'un fluxmètre FLUXER (0-5 l/min) sur le collecteur de refoulement et d'inserts thermostatisables sur le collecteur de retour.

Matériaux

Corps: PAS777
Joints et joints toriques : EPDM peroxyde
Poignées d'interception et capuchons : ABS

Caractéristiques techniques

Température du fluide : -10÷82 °C
Pression max d'exercice: 4 bars

DE

Die Verteiler aus verstärktem PAS 777 Kunststoff eignen sich für Niedertemperatur-Flächenheizungen und sind besonders für Kühlanwendungen geeignet, bei denen der Einsatz von Metallverteilern die Verwendung von Dämmschalen erfordert, um Kondensation zu verhindern. Sie werden vormontiert als Kit auf Doppelbügeln bzw. flachen Doppelbügeln geliefert, einschließlich Durchflussmesser FLUXER (0 – 5 l/min) im Vorlauf und Thermostatventil-Unterteile im Rücklaufsammler.

Materialien

Gehäuse: PAS777

Dichtungen und O-Ringe: Peroxidisch vernetztes EPDM

Absperrgriffe und Kappen: ABS

Technische Eigenschaften

Flüssigkeitstemperatur: -10 - 82 °C

Maximaler Betriebsdruck: 4 bar

ES

Los colectores plásticos reforzado PAS 777 son adecuados para aplicaciones radiantes de baja temperatura, y son aconsejables en los casos de enfriamiento, en los que el uso de colectores metálicos obliga a montar estructuras de aislamiento para evitar fenómenos de condensación. Se suministran pre-ensamblados en un kit de estribo doble o de estribo doble rebajado, y disponen de fluxímetro FLUXER (0-5 l/min) en la línea de impulsión y de piezas intercalares termostatzables en el colector de retorno.

Materiales

Cuerpo: PAS777

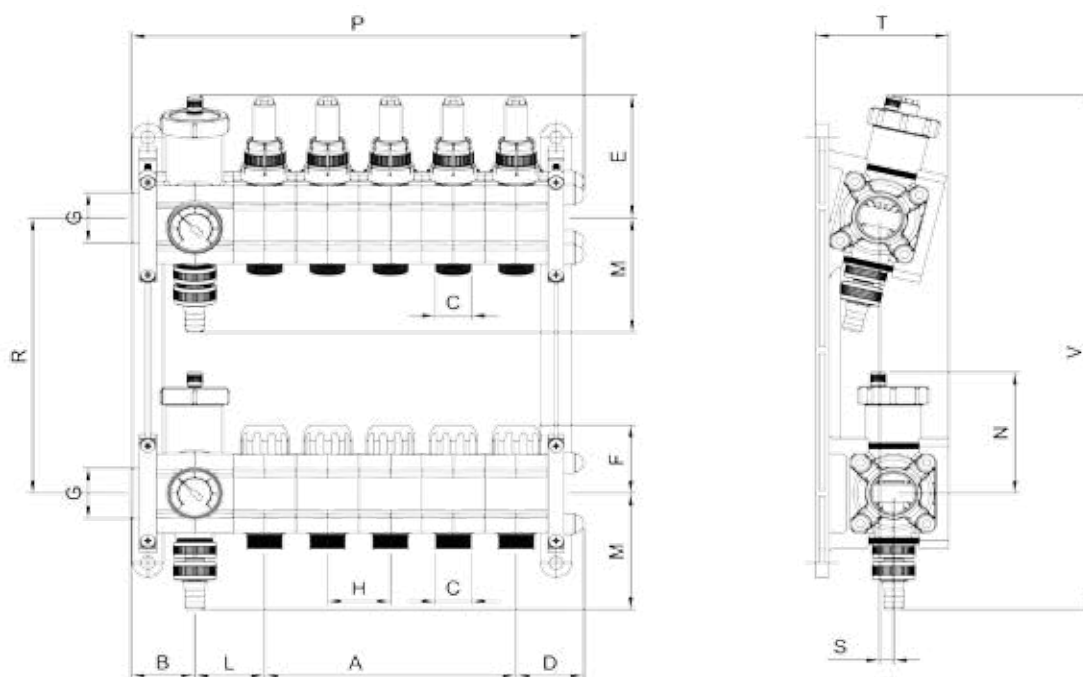
Juntas y juntas tóricas: EPDM peroxidico

Selectores de interceptación y capuchones: ABS

Características técnicas

Temperatura del fluido: -10÷82 °C

Presión máx. de servicio: 4 bares



WAYS	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	V
2	45	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	190	214	10	95	400
3	90	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	235	214	10	95	400
4	135	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	280	214	10	95	400
5	180	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	325	214	10	95	400
6	225	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	370	214	10	95	400
7	270	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	415	214	10	95	400
8	315	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	460	214	10	95	400
9	360	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	505	214	10	95	400
10	405	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	550	214	10	95	400
11	450	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	595	214	10	95	400
12	495	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	640	214	10	95	400
13	540	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	685	214	10	95	400
14	585	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	730	214	10	95	400
15	630	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	775	214	10	95	400
16	675	45,5	3/4"	48,5	95	53	1" - 1"1/4	45	50	90	94	820	214	10	95	400

CP 001


0-2,5 l/min ON REQUEST

- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, termometri, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi incorporati e attacchi EUROK.
- Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with manually operated isolation valves, brackets, thermometers, filling/drainage valves, air vent valves, incorporated plugs and EUROK connections.
- Kit composé d'un collecteur d'envoi avec débit-mètres/régulateurs FLUXER (0-5 l/min), un collecteur de retour avec des vannes d'interception à manoeuvre manuelle, étriers, thermomètres, robinets de remplissage/vidange, purgeurs d'air, bouchons incorporés et embouts EUROK.
- Bausatz besteht aus Zulauffusverteiler mit Durchflussmengenmesser FLUXER (0-5 l/min), Rücklaufverteiler mit Absperbareventile mit manueller Hebel, Haltebügel, Thermometer, Lade-/Entladeventilen, Entlüftungsventilen, eingebaute Verschlüssen und EUROK Anschlüssen.
- Conjunto dotado de colector de impulsión con medidores/reguladores de caudal FLUXER (0-5 l/min), colector de retorno con válvulas de cierre con cabeza manual, abrazaderas, termómetros, válvulas para la carga/descarga, válvulas de purga de aire, tapones incorporados y conexiones EUROK.



Code	Ways	Size	Depth	€	Class	Suitable box*	Box width	Packaging
400702	2	1" x EUROK	95 mm	186,58	NV	200086	500 mm	1
400703	3	1" x EUROK	95 mm	232,67	NV	200086	500 mm	1
400704	4	1" x EUROK	95 mm	283,16	NV	200086	500 mm	1
400705	5	1" x EUROK	95 mm	331,45	NV	200686	600 mm	1
400706	6	1" x EUROK	95 mm	377,54	NV	200686	600 mm	1
400707	7	1" x EUROK	95 mm	428,03	NV	200186	700 mm	1
400708	8	1" x EUROK	95 mm	478,51	NV	200186	700 mm	1
400709	9	1" x EUROK	95 mm	526,80	NV	200786	800 mm	1
400710	10	1" x EUROK	95 mm	579,48	NV	200786	800 mm	1
400711	11	1" x EUROK	95 mm	627,77	NV	200286	900 mm	1
400712	12	1" x EUROK	95 mm	680,45	NV	200286	900 mm	1
400713	13	1" x EUROK	95 mm	733,13	NV	200886	1.000 mm	1
400714	14	1" x EUROK	95 mm	781,42	NV	200886	1.000 mm	1
400715	15	1" x EUROK	95 mm	834,10	NV	200386	1.100 mm	1
400716	16	1" x EUROK	95 mm	890,77	NV	200386	1.100 mm	1
410702	2	1"1/4 x EUROK	95 mm	190,97	NV	200086	500 mm	1
410703	3	1"1/4 x EUROK	95 mm	237,06	NV	200086	500 mm	1
410704	4	1"1/4 x EUROK	95 mm	287,55	NV	200086	500 mm	1
410705	5	1"1/4 x EUROK	95 mm	335,84	NV	200686	600 mm	1
410706	6	1"1/4 x EUROK	95 mm	384,13	NV	200686	600 mm	1
410707	7	1"1/4 x EUROK	95 mm	434,61	NV	200186	700 mm	1
410708	8	1"1/4 x EUROK	95 mm	485,10	NV	200186	700 mm	1
410709	9	1"1/4 x EUROK	95 mm	535,58	NV	200786	800 mm	1
410710	10	1"1/4 x EUROK	95 mm	588,26	NV	200786	800 mm	1
410711	11	1"1/4 x EUROK	95 mm	636,55	NV	200286	900 mm	1
410712	12	1"1/4 x EUROK	95 mm	689,23	NV	200286	900 mm	1
410713	13	1"1/4 x EUROK	95 mm	741,91	NV	200886	1.000 mm	1
410714	14	1"1/4 x EUROK	95 mm	792,40	NV	200886	1.000 mm	1
410715	15	1"1/4 x EUROK	95 mm	842,88	NV	200386	1.100 mm	1
410716	16	1"1/4 x EUROK	95 mm	1.057,55	NV	200386	1.100 mm	1



* Cassetta non inclusa. • Box not included. • Cassette pas inclus. • Kasten nicht enthalten. • Caja no incluida. >> p. 300-301

COLLETTORI COMPLANARI
COPLANAR MANIFOLDS
COLLECTEURS COPLANAIRES
KOPLANARE VERTEILER
COLECTORES COPLANARES

IT

I collettori complanari integrano il collettore di mandata e di ritorno in un unico componente in ottone. Grazie alla loro speciale configurazione brevettata, offrono il duplice vantaggio di non richiedere disassamento tra mandata e ritorno e di essere installabili in spessori molto contenuti (meno di 40 mm per la taglia 3/4" e meno di 50 mm per la taglia 1"). Caratterizzati da basse perdite di carico, sono particolarmente adatti a servire impianti a radiatori e si completano con una dotazione di accessori dedicata, che va dalle valvole di zona al by-pass di sovrappressione alle cassette di alloggiamento a incasso.

Materiali

Corpo: ottone CB753S

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido: 120 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

EN

Co-planar manifolds include the delivery and return manifold in a single brass component. Thanks to their patented configuration, they offer the dual advantage of not requiring offset between flow and return and can be installed in very small thickness (less than 40 mm for size 3/4" and less than 50 mm for size 1"). Characterised by low load loss, they are particularly suited to serve radiator systems and are complemented by a range of dedicated accessories, ranging from zone valves to pressure relief by-pass to recessed housing boxes.

Materials

Body: brass CB753S

Technical characteristics

Maximum fluid temperature: 120°C

Maximum operating pressure: 10 bar

FR

Les collecteurs coplanaires intègrent le collecteur de refoulement et de retour dans un seul composant en laiton. Grâce à leur configuration brevetée spéciale, ils offrent le double avantage de ne nécessiter aucun désaxement entre refoulement et retour et d'être installables dans des épaisseurs très réduites (moins de 40 mm pour la taille 3/4" et moins de 50 mm pour la taille 1"). Caractérisés par de faibles pertes de charge, ils sont particulièrement adaptés à desservir des installations à radiateurs et peuvent être équipés d'accessoires spécifiques, allant des soupapes de zone au by-pass de surpression aux boîtiers de logement encastrables.

Matériaux

Corps: laiton CB753S

Caractéristiques techniques

Température max. du fluide: 120 °C

Pression max d'exercice: 10 bar

DE

Bei den komplanaren Verteilern sind der Vorlauf- und der Rücklaufverteiler in ein einziges Bauteil aus Messing integriert. Dank ihrer besonderen, patentierten Gestaltung bieten sie einen zweifachen Vorteil: Sie erfordern keinen Achsversatz zwischen Vor- und Rücklauf und können in geringen Stärken montiert werden (weniger als 40 mm für die Größe ¾" und weniger als 50 mm für die Größe 1"). Sie zeichnen sich durch geringe Druckverluste aus und sind besonders für Anlagen mit Heizkörpern geeignet. Sie werden durch eine Reihe speziellen Zubehörs vervollständigt: Zonenventile, Überdruck-Bypassventil und Einbaugeschütz.

Materialien

Körper: Messing CB753S

Technische Eigenschaften

Maximale Flüssigkeitstemperatur: 120 °C

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

ES

Los colectores coplanares incorporan el colector de impulsión y retorno en un único componente de latón. Gracias a su especial configuración patentada, ofrecen la doble ventaja de que no requieren la desalineación entre impulsión y retorno, y de que pueden instalarse en espacios con un grosor reducido (menos de 40 mm para el tamaño de ¾" y menos de 50 mm para el tamaño de 1"). Caracterizados por bajas pérdidas de carga, son ideales para instalaciones de radiadores y se pueden completar adquiriendo una serie de accesorios específicos, que van de las válvulas de zona a la derivación de sobrepresión, pasando por las cajas de alojamiento empotrables.

Materiales

Cuerpo: latón CB753S

Características técnicas

Temperatura máx. del fluido: 120 °C

Presión máx. de servicio: 10 bares

CC 00



- Collettore complanare monoblocco.
- *Coplanar monoblock manifold.*
- Collecteur coplanaire monobloc.
- *Koplanarer Monoblockverteiler.*
- Colector coplanario monobloque.

Code	Ways	Size	€	Class	Packaging
502199	2	3/4" x EUROK	20,61	NQ	1
502200	4	3/4" x EUROK	38,54	NQ	1
502202	6	3/4" x EUROK	54,52	NQ	1
502204	8	3/4" x EUROK	78,76	NQ	1
502206	10	3/4" x EUROK	103,48	NQ	1
502208	12	3/4" x EUROK	118,29	NQ	1
502201	4	1" x EUROK	43,61	NQ	1
502203	6	1" x EUROK	61,95	NQ	1
502205	8	1" x EUROK	86,03	NQ	1
502207	10	1" x EUROK	111,49	NQ	1
502209	12	1" x EUROK	140,20	NQ	1

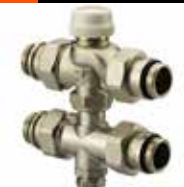
AC 638



- Valvola di bypass differenziale regolabile per collettori complanari monoblocco.
- *Adjustable bypass differential valve for monoblock coplanar manifolds.*
- Vanne de by-pass différentiel réglable pour collecteurs coplanaires monobloc.
- *Differenziales regulierbares Bypass-Ventil für komplanare Monoblockverteiler.*
- Válvula de bypass diferencial ajustable para colectores coplanares.

Code	Size	Range	€	Class	Packaging
507015	3/4"	0,2-0,6 bar	37,69	NJ	1 / 10
507016	1"	0,2-0,6 bar	37,69	NJ	1 / 10

VZ 20



- Valvola di zona con bypass regolabile e memoria di posizione per collettori complanari monoblocco.
- *Zone valve with adjustable bypass and memorized settings for monoblock coplanar manifolds.*
- Vanne de zone avec by-pass réglable et mémoire de position pour collecteurs coplanaires monobloc.
- *Zonenventil mit einstellbarem Bypass und Positionsspeicher für komplanare MonoblockVerteiler.*
- Válvula de zona con bypass regulable y memoria de posición para colectores coplanares monobloque.

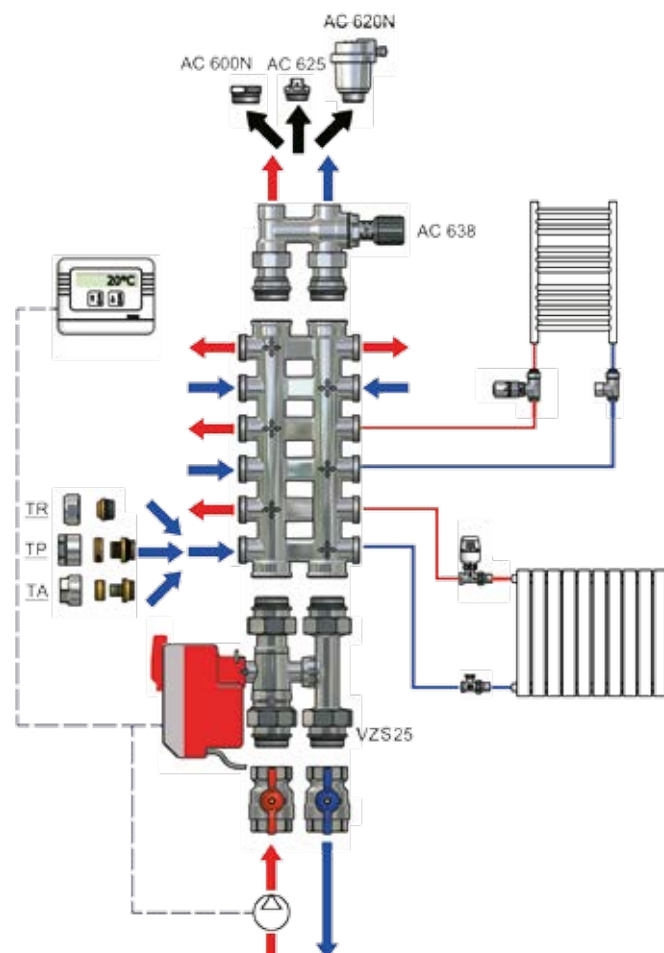
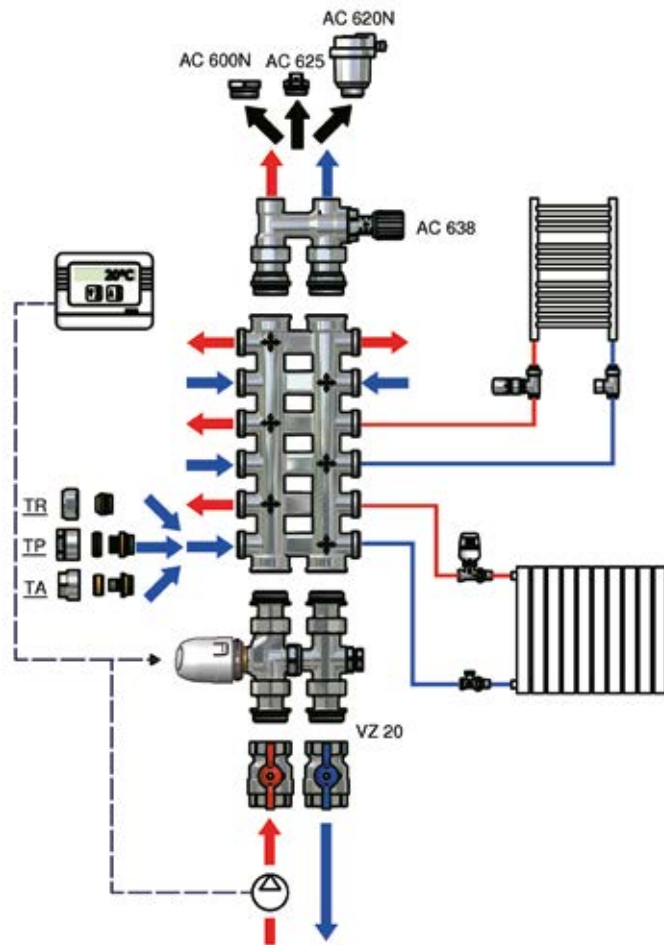
Code	Size	€	Class	Packaging
550705	3/4"	54,20	NY	1 / 10
550706	1"	54,20	NY	1 / 10

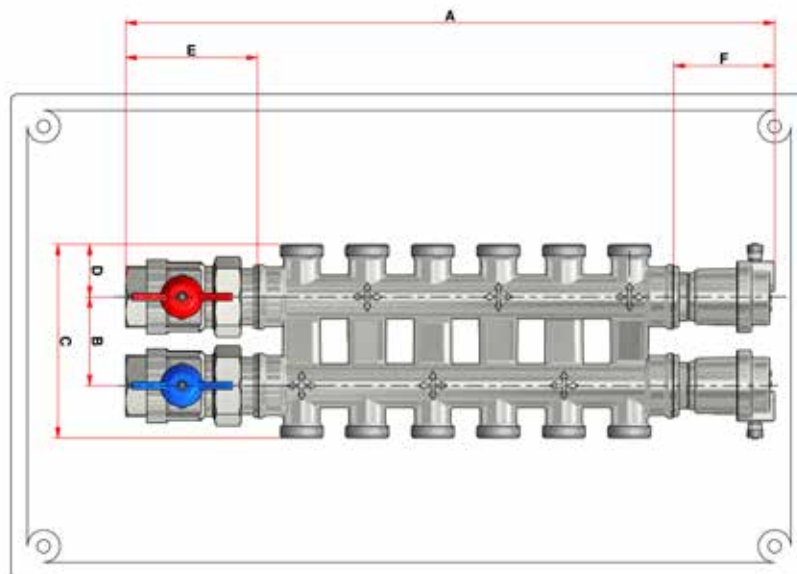
VZS 25



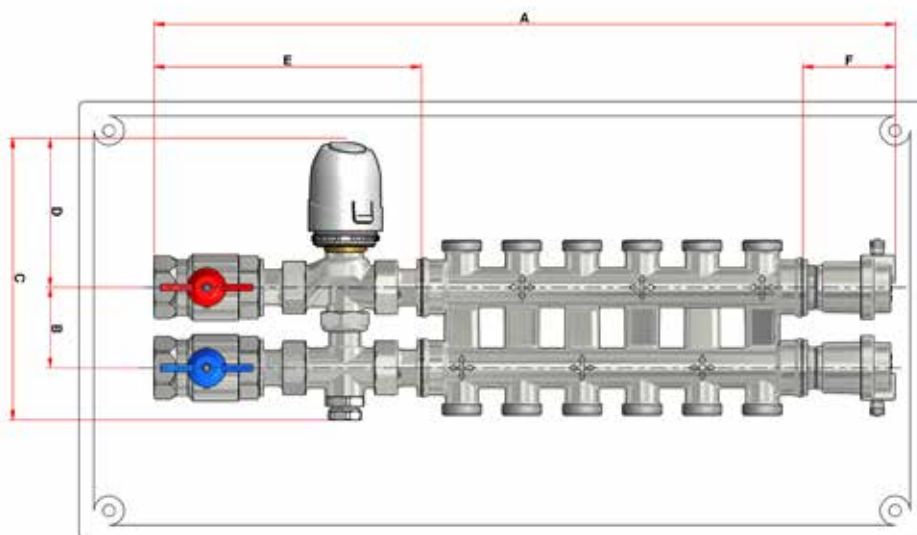
- Valvola di zona a sfera per collettori complanari monoblocco.
- *Ball zone valve for monoblock coplanar manifolds.*
- Vanne de zone à bille pour collecteurs coplanaires monobloc.
- *Zonenkugelventil für komplanare MonoblockVerteiler.*
- Válvula de zona de bola para colectores coplanares monobloque.

Code	Size	€	Class	Packaging
506232	3/4" - Distance 49-63 mm	56,56	NX	1
506233	1" - Distance 49-63 mm	73,21	NX	1





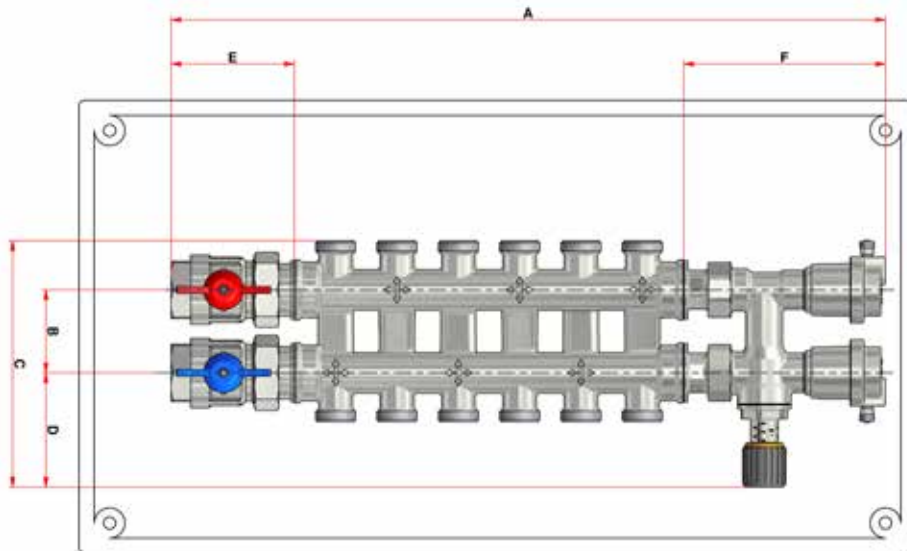
WAYS	A	B	C	D	E	F	Suitable box* (AC 850)	Suitable box* (AC 852)
2	225	55	120	32,5	81	62	SAM-032	SAM-135
4	320	55	120	32,5	81	62	SAM-040	SAM-150
6	400	55	120	32,5	81	62	SAM-050	SAM-150
8	480	55	120	32,5	81	62	SAM-060	SAM-165
10	560	55	120	32,5	81	62	SAM-060	SAM-165
12	640	55	120	32,5	81	62	/	SAM-180



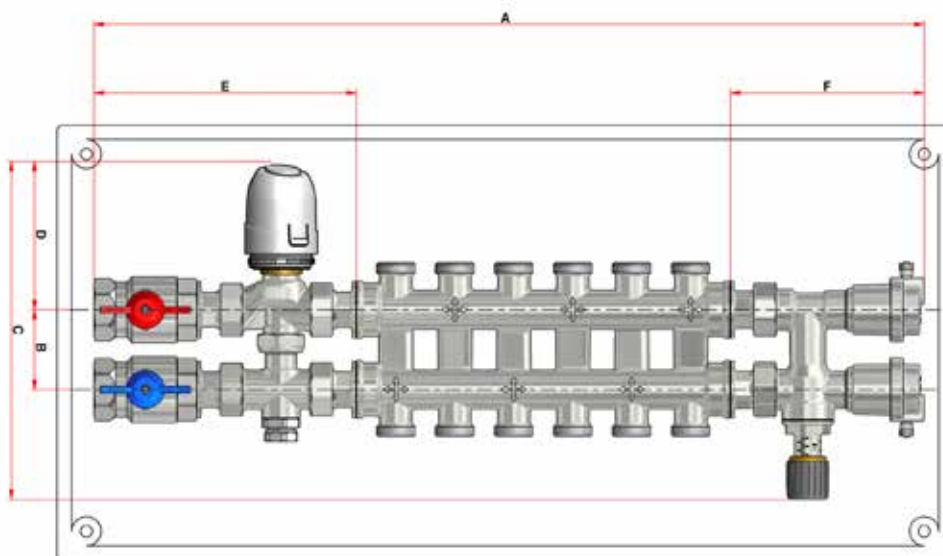
WAYS	A	B	C	D	E	F	Suitable box* (AC 850)	Suitable box* (AC 852)
2	330	55	184	103	178	62	SAM-040	SAM-150
4	415	55	184	103	178	62	SAM-050	SAM-150
6	495	55	184	103	178	62	SAM-060	SAM-165
8	575	55	184	103	178	62	SAM-060	SAM-165
10	655	55	184	103	178	62	/	SAM-180
12	735	55	184	103	178	62	/	SAM-180



* Cassetta non inclusa. • Box not included. • Cassette pas inclus. • Kasten nicht enthalten. • Caja no incluida. >> p. 301-302



WAYS	A	B	C	D	E	F	Suitable box* (AC 850)	Suitable box* (AC 852)
2	305	55	164	76	81	132	SAM-040	SAM-150
4	390	55	164	76	81	132	SAM-050	SAM-150
6	470	55	164	76	81	132	SAM-050	SAM-165
8	550	55	164	76	81	132	SAM-060	SAM-165
10	630	55	164	76	81	132	/	SAM-180
12	710	55	164	76	81	132	/	SAM-180



WAYS	A	B	C	D	E	F	Suitable box* (AC 850)	Suitable box* (AC 852)
2	400	55	223	103	178	132	SAM-050	SAM-150
4	485	55	223	103	178	132	SAM-060	SAM-165
6	565	55	223	103	178	132	SAM-060	SAM-165
8	645	55	223	103	178	132	/	SAM-180
10	725	55	223	103	178	132	/	SAM-180
12	715	55	223	103	178	132	/	SAM-180 (without ball valves)



* Cassetta non inclusa. • Box not included. • Cassette pas inclus. • Kasten nicht enthalten. • Caja no incluida. >> p. 301-302

AC 810



- Cassetta murale ad incasso per collettori con altezza e profondità variabili.
- *Wall fitted box for manifolds with variable height and depth.*
- Cassette murale encastrable pour collecteurs avec hauteur et profondeur variables.
- *Einbauwandkasten für Verteiler mit variabler Höhe und Tiefe.*
- Caja mural de empotrar para colectores de altura y profundidad variables.

Code	Height	Width	Depth	€	Class	Packaging
540010	860-960 mm	500 mm	160-210 mm	221,20	NZ	1
540011	860-960 mm	700 mm	160-210 mm	254,40	NZ	1
540012	860-960 mm	900 mm	160-210 mm	276,40	NZ	1
540013	860-960 mm	1.100 mm	160-210 mm	321,40	NZ	1

AC 830



- Cassetta murale ad incasso per collettori con altezza e profondità variabili.
- *Wall fitted box for manifolds with variable height and depth.*
- Cassette murale encastrable pour collecteurs avec hauteur et profondeur variables.
- *Einbauwandkasten für Verteiler mit variabler Höhe und Tiefe.*
- Caja mural de empotrar para colectores de altura y profundidad variables.

Code	Height	Width	Depth	€	Class	Packaging
200089	860-960 mm	500 mm	110-160 mm	171,60	NZ	1
200590	860-960 mm	600 mm	110-160 mm	192,40	NZ	1
200090	860-960 mm	700 mm	110-160 mm	200,40	NZ	1
200690	860-960 mm	800 mm	110-160 mm	222,60	NZ	1
200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm	231,60	NZ	1
200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm	244,40	NZ	1
200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm	254,00	NZ	1
200890	860-960 mm	1.200 mm	110-160 mm	264,20	NZ	1
200390	860-960 mm	1.300 mm	110-160 mm	296,40	NZ	1
200490	860-960 mm	1.500 mm	110-160 mm	345,80	NZ	1

AC 840



- Cassetta murale ad incasso per collettori con altezza e profondità variabili.
- *Wall fitted box for manifolds with variable height and depth.*
- Cassette murale encastrable pour collecteurs avec hauteur et profondeur variables.
- *Einbauwandkasten für Verteiler mit variabler Höhe und Tiefe.*
- Caja mural de empotrar para colectores de altura y profundidad variables.

Code	Height	Width	Depth	€	Class	Packaging
200086	600-700 mm	500 mm	80-130 mm	128,60	NZ	1
200686	600-700 mm	600 mm	80-130 mm	136,40	NZ	1
200186	600-700 mm	700 mm	80-130 mm	143,00	NZ	1
200786	600-700 mm	800 mm	80-130 mm	156,00	NZ	1
200286	600-700 mm	900 mm	80-130 mm	166,40	NZ	1
200886	600-700 mm	1.000 mm	80-130 mm	174,40	NZ	1
200386	600-700 mm	1.100 mm	80-130 mm	187,20	NZ	1
200986	600-700 mm	1.200 mm	80-130 mm	208,00	NZ	1
200486	600-700 mm	1.300 mm	80-130 mm	217,20	NZ	1
200586	600-700 mm	1.500 mm	80-130 mm	239,20	NZ	1

AC 820


- Cassetta a muro per collettori con altezza e profondità fisse.
- *Wall hanging box for manifolds with fixed height and depth.*
- Caisse murale suspendue pour collecteurs avec hauteur et profondeur fixes.
- *Hängewandkasten mit fixer Höhe und Tiefe.*
- Caja mural colgante para colectores de altura y profundidad fijas.

Code	Height	Width	Depth	€	Class	Packaging
540020	640 mm	450 mm	130 mm	162,47	NZ	1
540021	640 mm	530 mm	130 mm	167,13	NZ	1
540022	640 mm	830 mm	130 mm	218,97	NZ	1
540023	640 mm	1.030 mm	130 mm	233,08	NZ	1

AC 852


- Cassetta in plastica con fondo per collettori complanari (senza kit di fissaggio, da ordinare separatamente).
- *Plastic box with bottom for coplanar manifolds (without fastening kit, to order separately).*
- Casette en plastique avec fond pour collecteurs coplanaires (sans kit de fixation, à commander séparément).
- *Unterputz Verteilerschrank aus Kunststoff mit Boden für komplanare Verteiler (ohne Fixierung-kit, bitte bestellen getrennt).*
- Caja de plástico con fondo para colectores coplanares (sin kit de montaje, para pedir separadamente).

Code	Height	Width	Depth	€	Class	Packaging
SAM-135	350 mm	350 mm	90 mm	31,13	NW	1
SAM-150	350 mm	500 mm	90 mm	39,42	NW	1
SAM-165	350 mm	650 mm	90 mm	52,11	NW	1
SAM-180	400 mm	800 mm	95 mm	71,00	NW	1
506248*	350 mm	350 mm	90 mm	34,09	NW	1
506249*	350 mm	500 mm	90 mm	43,24	NW	1
506278*	350 mm	650 mm	90 mm	57,86	NW	1
506279*	400 mm	800 mm	95 mm	77,89	NW	1

*AC 675 included

AC 675


- Protezione per intonacatura.
- *Protection for plastering operations.*
- Protection pour plâtrage.
- *Einbauschutz.*
- Protección para recubrir.

Code	Height	Width	Depth	€	Class	Packaging
COP-135	350 mm	350 mm	/	2,54	NW	1
COP-150	350 mm	500 mm	/	3,51	NW	1
COP-165	350 mm	650 mm	/	4,47	NW	1
COP-180	400 mm	800 mm	/	6,01	NW	1

AC 853


- Kit di fissaggio per collettori complanari in cassetta di plastica tipo AC 852.
- *Kit for coplanar manifolds fasteting in plastic box AC 852.*
- Kit de fixation pour collecteurs coplanaires dans la cassette en plastique AC 852.
- *Fixierung-kit für komplanare Verteiler in Unterputz Verteilerschrank aus Kunststoff AC 852.*
- Kit de montaje en caja de plástico de tipo AC 852 para colectores coplanares.

Code	Manifolds type	€	Class	Packaging
SAM-011	CC 00 (coplanar manifolds)	4,52	NW	1

AC 850



- Cassetta in plastica con fondo e kit di fissaggio per collettori coplanari e componibili.
- *Plastic box with bottom and fastening kit for coplanar and modular manifolds.*
- Casette en plastique avec fond et kit de fixation pour collecteurs coplanaires et à éléments.
- *Unterputz Verteilerschrank aus Kunststoff mit Boden und Fixierung-kit für komplanare und Einbau-Verteiler.*
- Caja de plástico con fondo y kit de montaje para colectores coplanares y componibles.

Code	Height	Width	Depth	€	Class	Packaging
SAM-032	260 mm	320 mm	95 mm	25,02	NW	20
SAM-040	260 mm	400 mm	95 mm	27,66	NW	20
SAM-050	260 mm	500 mm	95 mm	30,73	NW	10
SAM-060	260 mm	600 mm	95 mm	35,12	NW	10

AC 851



- Kit di fissaggio per collettori coplanari e componibili in cassetta di plastica tipo AC 850.
- *Kit for coplanar and modular manifolds fastening in plastic box AC 850.*
- Kit de fixation pour collecteurs coplanaires et à éléments dans la cassette en plastique AC 850.
- *Fixierung-kit für komplanare und Einbau-Verteiler in Unterputz Verteilerschrank aus Kunststoff AC 850.*
- Kit de montaje para colectores coplanares y componibles en caja de plástico tipo AC 850.

Code	Manifolds type	€	Class	Packaging
SAM-001	CC 00	11,20	NW	1

VALVOLE DI SFIATO
AIR VENT VALVES
PURGEURS D' AIR
ENTLÜFTUNGSVENTILE
VÁLVULAS PURGADORAS

AC 625



- Valvola manuale di sfiato.
- *Manual air vent valve.*
- Purgeur d' air manuel.
- *Manuelles Entlüftungsventil.*
- Válvula purgadora manual.

Code	Size	€	Class	Packaging
500675	3/8"	1,82	NJ	100 / 800
500674	1/2"	1,45	NJ	100 / 800

AC 625M



- Valvola manuale di sfiato.
- *Manual air vent valve.*
- Purgeur d' air manuel.
- *Manuelles Entlüftungsventil.*
- Válvula purgadora manual.

Code	Size	€	Class	Packaging
500675M	3/8"	1,37	HA	100 / 800
500674M	1/2"	1,72	HA	100 / 800

AC 620



- Valvola di sfiato aria automatica.
- *Automatic air valve.*
- Purgeur d' air automatique.
- *Automatisches Entlüftungsventil.*
- Válvula purgadora automática.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501323	3/8"	NICKEL	6,95	NJ	15 / 120
501325	1/2"	NICKEL	6,95	NJ	15 / 120

AC 621



- Valvola di ritegno per valvola di sfiato automatica.
- *Check valve for automatic air valve.*
- Clapet de retenue pour purgeur d' air automatique.
- *Rückschlagventil für automatisches Entlüftungsventil.*
- Válvula de retención para válvula purgadora automática.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501327	1/2"M x 3/8"F	NICKEL	1,95	NJ	100 / 800
501329	1/2"M x 1/2"F	NICKEL	1,95	NJ	100 / 800

**STAFFE
BRACKETS
ÉTRIERS
WANDALTERUNGEN
SOPORTES**

AC 611



- Staffa doppia per collettori da barra.
- *Double bracket for bar manifolds.*
- Étrier double pour collecteurs de barre.
- *Doppelter Wandalterung für Verteiler.*
- Soporte doble para colectores de barra.

Code	Size	Depth	€	Class	Packaging
501359	3/4" - Distance 250 mm	110 mm	5,71	NJ	2 / 40
501218	1" - Distance 250 mm	110 mm	5,71	NJ	2 / 40
501360	1" 1/4 - Distance 250 mm	110 mm	5,71	NJ	2 / 40

AC 610



- Staffa doppia per collettori da barra.
- *Double bracket for bar manifolds.*
- Étrier double pour collecteurs de barre.
- *Doppelter Wandalterung für Verteiler.*
- Soporte doble para colectores de barra.

Code	Size	Depth	€	Class	Packaging
501019	3/4" - Distance 200 mm	110 mm	5,42	NJ	2 / 70
501098	1" - Distance 200 mm	110 mm	5,42	NJ	2 / 40
501020	1"1/4 - Distance 200 mm	110 mm	5,42	NJ	2 / 60
501019P80	3/4" - Distance 200 mm	80 mm	4,88	NJ	2 / 70
501098P80	1" - Distance 200 mm	80 mm	5,39	NJ	2 / 40

AC 609



- Staffa singola per collettori da barra.
- *Single bracket for bar manifolds.*
- Étrier simple pour collecteurs de barre.
- *Einzel Wandhalterung für Verteiler.*
- Soporte simple para colectores de barra.

Code	Size	€	Class	Packaging
500901	3/4"	2,81	NJ	2 / 140
500902	1"	2,81	NJ	2 / 140
500903	1"1/4	2,81	NJ	2 / 140

AC 629



- Staffa singola per collettori da barra.
- *Single bracket for bar manifolds.*
- Étrier simple pour collecteurs de barre.
- *Einzel Wandhalterung für Verteiler.*
- Soporte simple para colectores de barra.

Code	Size	€	Class	Packaging
500935	3/4"	3,16	NJ	2 / 70
500936	1"	3,16	NJ	2 / 100
500641	1"1/4	3,16	NJ	2 / 150

AC 609 (1"1/2)


- Staffa singola per collettori da barra.
- *Single bracket for bar manifolds.*
- Étrier simple pour collecteurs de barre.
- *Einzel Wandhalterung für Verteiler.*
- Soporte simple para colectores de barra.

Code	Size	€	Class	Packaging
506195	1"1/2	11,45	NJ	2 / 70

AC 629 (1"1/2)


- Staffa singola per collettori da barra.
- *Single bracket for bar manifolds.*
- Étrier simple pour collecteurs de barre.
- *Einzel Wandhalterung für Verteiler.*
- Soporte simple para colectores de barra.

Code	Size	€	Class	Packaging
506196	1"1/2	13,78	NJ	2 / 50

AC 689


- Staffa doppia regolabile in plastica per collettori da barra.
- *Double adjustable plastic bracket for bar manifolds.*
- Étrier double réglable en plastique pour collecteurs de barre.
- *Doppelter regelbarer Wandhalterung aus Kunststoff für Verteiler aus Messingstangen.*
- Soporte doble ajustable de plástico para colectores de barra.

Code	Size	Depth	€	Class	Packaging
501111	1" - Distance 200-250 mm	80 mm	5,71	NJ	2 / 40

AC 687


- Staffa doppia in plastica per collettori in acciaio inox.
- *Double plastic bracket for stainless steel manifolds.*
- Étrier double en plastique pour collecteurs en acier inox.
- *Doppelter Wandhalterung aus Kunststoff für Edelstahl-Verteiler.*
- Soporte doble de plástico para colectores de acero inoxidable.

Code	Size	Depth	€	Class	Packaging
501191P80	1" - Distance 200 mm	80 mm	5,39	NJ	2 / 70
501191	1" - Distance 200 mm	110 mm	5,42	NJ	2 / 70

AC 673


- Staffa doppia per collettori in plastica serie CP 001.
- *Double bracket for plastic manifolds CP 001 series.*
- Étrier double pour collecteurs en plastique série CP 001.
- *Doppelt Wandhalterung für Kunststoffverteiler Serie CP 001.*
- Soporte doble para colectores en plástico serie CP 001.

Code	Size	Depth	€	Class	Packaging
220080	1" - Distance 200 mm	95 mm	24,12	NV	1

**VALVOLE DI BYPASS
BYPASS VALVES
VANNES DE BYPASS
BYPASS-VENTILE
VÁLVULAS DE BYPASS**

AC 665



- Valvola di bypass differenziale.
- *Bypass differential valve.*
- Vanne de bypass différentiel.
- *Differenziales Bypass-Ventil.*
- Válvula de bypass de presión diferencial.

Code	Size	Range	Depth	€	Class	Packaging
500064	1" - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	20,51	NJ	5 / 40
500064P80	1" - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	20,51	NJ	5 / 40
506294	1"1/4 - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	22,10	NJ	5 / 40

AC 666



- Valvola di bypass differenziale con terminali per collettore.
- *Differential bypass valve with terminals for manifold.*
- Vanne de bypass différentiel avec terminaux pour collecteur.
- *Differenziales Bypass-Ventil mit Verteileranschlüssen.*
- Válvula de bypass de presión diferencial con terminales para colector.

Code	Size	Range	Depth	€	Class	Packaging
500126	1" - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	36,24	NJ	4 / 32
500126P80	1" - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	36,24	NJ	4 / 32

AC 667



- Valvola di bypass differenziale con bocchettoni (T = con termometro) . G = con dado girevole 1"1/4.
- *Differential bypass valve with nozzles (T = with thermometer). G = with 1"1/4 rotating nut.*
- Vanne de bypass différentielle avec embouts (T = avec thermomètre). G = avec écrou rotatif 1"1/4.
- *Differenziales Bypass-Ventil mit Stutzen (T = mit Thermometer). G = mit 1"1/4 drehbarer Mutter.*
- Válvula de bypass de presión diferencial con racores (T = con termómetro) . G = con tuerca giratoria 1"1/4.

Code	Size	Range	Depth	€	Class	Packaging
501263	1" + T - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	54,96	NJ	2 / 16
501263P80	1" + T - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	54,96	NJ	3
500127	1" - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	46,89	NJ	2 / 16
500127P80	1" - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	P 80 mm	46,89	NJ	2 / 16
501263G	1" + T - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	61,60	NJ	2 / 16
501263GP80	1" + T - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	61,60	NJ	2 / 16
500127G	1" - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	53,50	NJ	2 / 16
500127GP80	1" - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	53,50	NJ	2 / 16

AC 668



- Valvola di bypass differenziale con bocchettoni ed accessori. G = con dado girevole 1"1/4.
- *Differential bypass valve with nozzles and accessories. G = with 1"1/4 rotating nut.*
- Vanne de bypass différentielle avec embouts et accessoires. G = avec écrou rotatif 1"1/4.
- *Differenziales Bypass-Ventil mit Stutzen und Zubehör. G = mit 1"1/4 drehbarer Mutter.*
- Válvula de bypass de presión diferencial con racores y accesorios. G = con tuerca giratoria 1"1/4.

Code	Size	Range	Depth	€	Class	Packaging
500128	1" - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	91,17	NJ	1 / 6
500128G	1" - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	97,77	NJ	1

AC 681


- Valvola di bypass differenziale con terminali per collettore, valvola manuale di sfiato e scarico orientabile in ottone o plastica.
- *Bypass differential valve with manifold terminals, manual air vent valve and brass or plastic adjustable drainage tap.*
- Vanne de bypass différentielle avec terminaux pour collecteur, purgeur d'air manuel et évacuation orientable en laiton ou en plastique.
- *Differenziales Bypass-Ventil mit Verteileranschlüssen, manuelles Entlüftungsventil und Drehbarer Entleerungshahn aus Messing oder Kunststoff.*
- Válvula de bypass de presión diferencial con terminales para colector, válvula purgadora manual y descarga orientable de latón o plástico.

Code	Size	Range	Depth	€	Class	Packaging
570227	1" - BRASS - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	48,75	NJ	10 / 80
570227P80	1" - BRASS - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	48,75	NJ	10 / 80
570227P	1" - PLASTIC - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	45,49	NJ	10 / 80
570227PP80	1" - PLASTIC - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	45,49	NJ	6 / 48

AC 679


- Valvola di bypass differenziale con terminali per collettore e accessori con scarico orientabile in ottone o plastica.
- *Bypass differential valve with manifold terminals and accessories with brass or plastic adjustable drainage tap.*
- Vanne de bypass différentielle avec terminaux pour collecteur et accessoires avec évacuation orientable en laiton ou en plastique.
- *Differenziales Bypass-Ventil mit Verteileranschlüssen und Zubehör mit Drehbarer Entleerungshahn aus Messing oder Kunststoff.*
- Válvula de bypass de presión diferencial con terminales para colector y accesorios con descarga orientable de latón o plástico.

Code	Size	Range	Depth	€	Class	Packaging
570226	1" - BRASS - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	55,75	NJ	3 / 24
570226P80	1" - BRASS - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	55,75	NJ	10 / 80
570226P	1" - PLASTIC - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	52,49	NJ	3 / 24
570226PP80	1" - PLASTIC - Distance 200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	52,49	NJ	10 / 80

TERMINALI PER COLLETTORI
TERMINALS FOR MANIFOLDS
PARTIES TERMINALES POUR COLLECTEURS
VERTEILERENDSTÜCKE
TERMINALES PARA COLECTORES

AC 678



- Terminale orientabile per collettore con valvola di carico/scarico incorporata in ottone o plastica.
- *Swiveling terminal for manifolds equipped with built-in brass or plastic filling/drainage valve.*
- Partie terminale orientable pour collecteur avec robinet de remplissage/vidange incorporé en laiton ou en plastique.
- *Drehbarer Verteilerendstück mit eingebautem Lade-/Entladeventil aus Messing oder Kunststoff.*
- Terminal orientable para colector con válvula para la carga/descarga incorporada de latón o plástico.

Code	Size	€	Class	Packaging
570225	1/2" F x 1" M x 1/2" F - BRASS	17,05	NJ	10 / 80
570225P	1/2" F x 1" M x 1/2" F - PLASTIC	13,79	NJ	10 / 80

AC 677



- Terminale orientabile per collettori a 3 attacchi.
- *Swiveling terminal for manifolds with 3 connections.*
- Partie terminale orientable pour collecteurs à 3 embouts.
- *3 Anschlüssen drehbarer Verteilerendstück.*
- Terminal orientable para colectores con 3 ataques.

Code	Size	€	Class	Packaging
570224	1" M - 3 x 1/2" F	9,95	NJ	20 / 160

AC 630



- Terminale orientabile per collettore con rubinetto di scarico incorporato in ottone o plastica.
- *Adjustable terminal for manifold with brass or plastic incorporated drainage valve.*
- Terminal orientable pour le collecteur avec un robinet d'évacuation incorporé en laiton ou en plastique.
- *Drehbarer Verteilerendstück mit eingebautem Entleerungshahn aus Messing oder Kunststoff.*
- Terminal orientable para colector con llave de vaciado incorporada de latón o plástico.

Code	Size	€	Class	Packaging
500255	1/2" F x 1" M - BRASS	13,93	NJ	10 / 80
500256	1/2" F x 1" M - PLASTIC	10,22	NJ	10 / 80

AC 631



- Terminale orientabile per collettori.
- *Adjustable terminal for manifolds.*
- Terminal orientable pour collecteurs.
- *Drehbarer Verteilerendstück.*
- Terminal orientable para colectores.

Code	Size	€	Class	Packaging
500257	1/2" F x 1" M x 1/2" F	7,53	NJ	20 / 160
500258	1/2" F x 1" M x 3/8" F	7,53	NJ	20 / 160

AC 650



- Valvola di carico/scarico con rubinetto orientabile in ottone o plastica.
- *Filling/drainage valve with brass or plastic rotating cock.*
- Vanne de remplissage/vidange avec robinet orientable en laiton ou en plastique.
- *Drehbarer Lade-/Entladeventil aus Messing oder Kunststoff.*
- Válvula para la carga/descarga con llave orientable de latón o plástico.

Code	Size	€	Class	Packaging
501016	1/2" M - BRASS	8,16	NJ	25 / 200
500125	1/2" M - PLASTIC	4,44	NJ	35 / 280

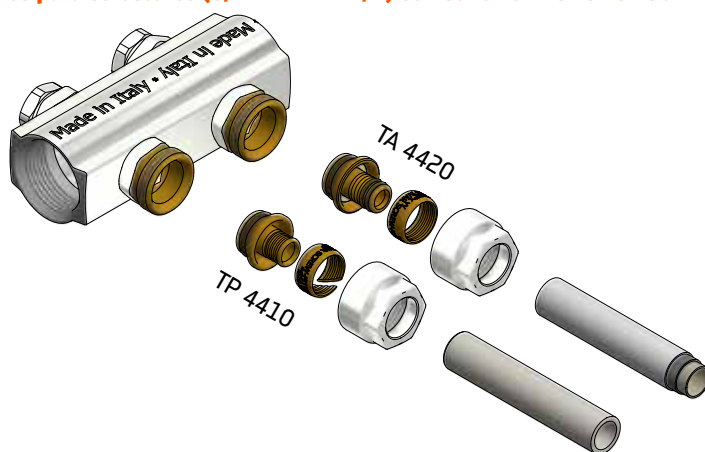
AC 657 N


- Terminale orientabile per collettore con rubinetto di scarico e valvola manuale di sfiato incorporati.
- *Swiveling terminal for header with incorporated drainage valve and manual vent valve.*
- Terminal orientable pour collecteur avec robinet d'évacuation et purgeur d'air manuel incorporés.
- *Verstellbares Verteiler-Endstück mit eingebautem Entleerungshahn und manueller Entlüftungsventil.*
- Terminal orientable para colector completo de llave de descarga y válvula purgadora manual.

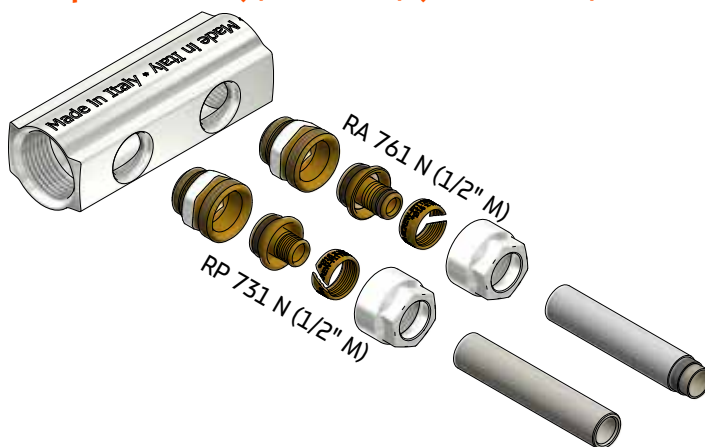
Code	Size	€	Class	Packaging
506246	3/4" M	14,97	NJ	20 / 160
506235	1" M	13,46	NJ	20 / 160

RACCORDI E TAPPI
FITTINGS AND PLUGS
RACCORDS ET BOUCHONS
VERBINDER UND VERSCHLÜSSE
RACORES Y TAPONES

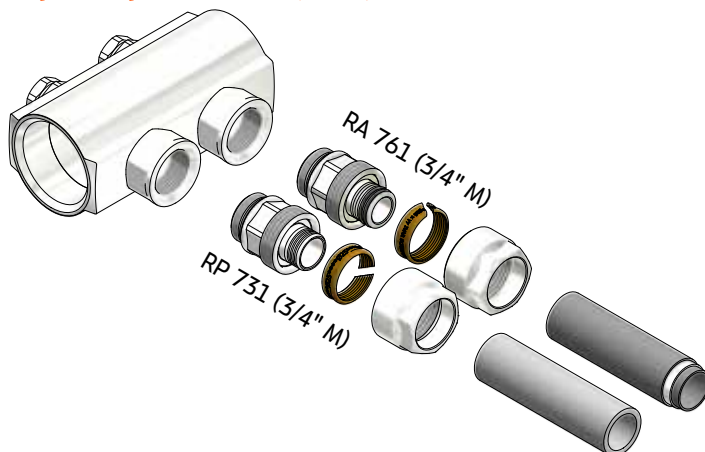
Raccordi abbinabili per collettori (3/4" - 1" - 1"1/4) con attacco EUROKONUS
Suitable fittings for manifolds (3/4" - 1" - 1"1/4) with EUROKONUS connection
Raccords compatibles pour collecteurs (3/4" - 1" - 1"1/4) avec embout EUROKONUS
Geeignet Verbinder für Verteiler (3/4" - 1" - 1"1/4) mit EUROKONUS Anschlüssen
Accesorios compatibles para colectores (3/4" - 1" - 1"1/4) con conexión EUROKONUS



Raccordi abbinabili per collettori (3/4" - 1" - 1"1/4) con attacco 1/2" F
Suitable fittings for manifolds (3/4" - 1" - 1"1/4) with 1/2" F connection
Raccords compatibles pour collecteurs (3/4" - 1" - 1"1/4) avec embout 1/2" F
Geeignet Verbinder für Verteiler (3/4" - 1" - 1"1/4) mit 1/2" IG Anschlüssen
Accesorios compatibles para colectores (3/4" - 1" - 1"1/4) con conexión 1/2" F



Raccordi abbinabili per collettori (1"1/2) con attacco 3/4" F
Suitable fittings for manifolds (1"1/2) with 3/4" F connection
Raccords compatibles pour collecteurs (1"1/2) avec embout 3/4" F
Geeignet Verbinder für Verteiler (1"1/2) mit 3/4" IG Anschlüssen
Accesorios compatibles para colectores (1"1/2) con conexión 3/4" F



TA 4420


- Raccordo EUROK per tubo multistrato.
- *EUROK fitting for multilayer pipe.*
- Raccord EUROK pour tube multicouches.
- *EUROK-Verschraubung für Verbund-Rohr.*
- Conexión EUROK para tubo multicapa.

 $20 \text{ Nm} \leq T \leq 30 \text{ Nm}$


T = Coppia max. di serraggio
T = Max. tightening torque
T = Couple de serrage max.
T = Max. Anzugsdrehmoment
T = Par de apriete max.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506061	EUROK x 12/1,8	NICKEL	2,65	JA	40 / 320
500683	EUROK x 14/2	NICKEL	2,65	JA	40 / 320
500400	EUROK x 15/1,5	NICKEL	2,65	JA	40 / 320
500684	EUROK x 16/2	NICKEL	2,65	JA	40 / 320
500579	EUROK x 16/2,25	NICKEL	2,65	JA	40 / 320
506040	EUROK x 16,2/2,6	NICKEL	2,65	JA	50 / 400
500012	EUROK x 17/2	NICKEL	2,84	JA	40 / 320
500685	EUROK x 18/2	NICKEL	2,84	JA	40 / 320
500754	EUROK x 18/2,5	NICKEL	2,84	JA	40 / 320
500914	EUROK x 20/2	NICKEL	2,97	JA	40 / 320
500009	EUROK x 20/2,25	NICKEL	2,97	JA	40 / 320
501010	EUROK x 20/2,5	NICKEL	2,97	JA	40 / 320
506295	EUROK x 20/2,9	NICKEL	3,11	JA	40 / 320

TP 4410


- Raccordo EUROK per tubo in polietilene.
- *EUROK fitting for polyethylene pipe.*
- Raccord EUROK pour tube en polyéthylène.
- *EUROK-Verschraubung für Polyäthylen-Rohr.*
- Conexión EUROK para tubo de polietileno.

 $30 \text{ Nm} \leq T \leq 40 \text{ Nm}$


T = Coppia max. di serraggio
T = Max. tightening torque
T = Couple de serrage max.
T = Max. Anzugsdrehmoment
T = Par de apriete max.

Code	Size	€	Class	Packaging
500590	EUROK x 12/1	2,45	JA	40 / 320
520041	EUROK x 12/2	2,45	JA	40 / 320
500679	EUROK x 14/2	2,45	JA	40 / 320
500148	EUROK x 15/1,7	2,55	JA	40 / 320
500769	EUROK x 15/2,5	2,55	JA	40 / 320
500591	EUROK x 16/1,5	2,39	JA	40 / 320
500680	EUROK x 16/2	2,39	JA	40 / 320
500681	EUROK x 16/2,2	2,39	JA	40 / 320
500682	EUROK x 17/2	2,55	JA	40 / 320
500145	EUROK x 18/1,8	2,55	JA	40 / 320
500650	EUROK x 18/2	2,55	JA	40 / 320
506020	EUROK x 18/2,5	2,55	JA	40 / 320
500651	EUROK x 20/2	2,74	JA	40 / 320
500649	EUROK x 20/2,8	2,74	JA	40 / 320
506200	EUROK x 20/3,4	2,74	JA	40 / 320
500753	EUROK x 21/2,5	3,09	JA	40 / 320

RA 761 N



- Raccordo per tubo multistrato EUROK x 1/2" M.
- *Fitting for multilayer pipe EUROK x 1/2" M.*
- Raccord pour tube multicouches EUROK x 1/2" M.
- *EUROK x 1/2" AG Verschraubung für Verbundrohr.*
- Racor de compresión para tubo multicapa EUROK x 1/2" M.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
57000N	1/2" M x 14/2	NICKEL	4,51	LA	50 / 400
570001N	1/2" M x 15/1,5	NICKEL	4,51	LA	50 / 400
570002N	1/2" M x 16 /2	NICKEL	4,51	LA	50 / 400
570003N	1/2" M x 16/2,25	NICKEL	4,51	LA	50 / 400
570004N	1/2" M x 17/2	NICKEL	4,61	LA	50 / 400
570005N	1/2" M x 18/2	NICKEL	4,61	LA	50 / 400
570006N	1/2" M x 18/2,5	NICKEL	4,61	LA	50 / 400
570007N	1/2" M x 20/2	NICKEL	4,76	LA	50 / 400
570008N	1/2" M x 20/2,25	NICKEL	4,76	LA	50 / 400
570009N	1/2" M x 20/2,5	NICKEL	4,76	LA	25 / 200

RP 731 N



- Raccordo per tubo polietilene EUROK x 1/2" M.
- *Fitting for polyethylene pipe EUROK x 1/2" M.*
- Raccord pour tube polyéthylène EUROK x 1/2" M.
- *EUROK x 1/2" AG Verschraubung für Polyäthylen-Rohr.*
- Racor de compresión para tubo de polietileno EUROK x 1/2" M.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
570031	1/2" M x 20/2	YELLOW	4,38	LA	50 / 400
570032	1/2" M x 20/2,8	YELLOW	4,38	LA	50 / 400
570033	1/2" M x 21/2,5	YELLOW	4,53	LA	50 / 400
570020N	1/2" M x 12/1	NICKEL	4,33	LA	50 / 400
570021N	1/2" M x 12/2	NICKEL	4,33	LA	50 / 400
570022N	1/2" M x 14/2	NICKEL	4,33	LA	50 / 400
570023N	1/2 M x 15/1,7	NICKEL	4,33	LA	50 / 400
570024N	1/2" M x 15/2,5	NICKEL	4,33	LA	50 / 400
570025N	1/2" M x 16/1,5	NICKEL	4,33	LA	50 / 400
570026N	1/2" M x 16/2	NICKEL	4,33	LA	50 / 400
570027N	1/2" M x 16/2,2	NICKEL	4,33	LA	50 / 400
570028N	1/2" M x 17/2	NICKEL	4,31	LA	50 / 400
570029N	1/2" M x 18/1,8	NICKEL	4,31	LA	50 / 400
570030N	1/2" M x 18/2	NICKEL	4,31	LA	50 / 400
570031N	1/2" M x 20/2	NICKEL	4,51	LA	50 / 400
570032N	1/2" M x 20/2,8	NICKEL	4,51	LA	50 / 400
570033N	1/2" M x 21/2,5	NICKEL	4,67	LA	50 / 400

RA 761


- Raccordo a stringere diritto maschio per tubo multistrato.
- *Compression straight male fitting for multilayer pipe.*
- Raccord à serrage droit mâle pour tube multicouche.
- *Durchgang AG Pressanschluss für Verbundrohr.*
- Racor de compresión recto macho para tubo multicapa.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
500043	3/4" M x 20/2	YELLOW	5,14	LA	25 / 100
501361	3/4" M x 25/2,5	YELLOW	7,82	LA	25 / 200
500122	3/4" M x 25/3	YELLOW	7,82	LA	15 / 120
501084	3/4" M x 26/3	YELLOW	7,82	LA	25 / 100
501497	3/4" M x 32/3	YELLOW	12,35	LA	15 / 120
500043N	3/4" M x 20/2	NICKEL	5,26	LA	25 / 200
501361N	3/4" M x 25/2,5	NICKEL	8,04	LA	25 / 200
500122N	3/4" M x 25/3	NICKEL	8,04	LA	25 / 200
501084N	3/4" M x 26/3	NICKEL	8,04	LA	20 / 160
501497N	3/4" M x 32/3	NICKEL	12,72	LA	15 / 120

RP 731


- Raccordo a stringere diritto maschio per tubo in polietilene.
- *Compression straight male fitting for polyethylene pipe.*
- Raccord à serrage droit mâle pour tube en polyéthylène.
- *Durchgang AG Pressanschluss für Polyäthylenrohr.*
- Racor de compresión recto macho para tubo de polietileno.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506209	3/4" M x 20/2	YELLOW	4,93	LA	25 / 200
501051	3/4" M x 20/2,8	YELLOW	4,93	LA	25 / 200
501054	3/4" M x 25/2,3	YELLOW	7,84	LA	20 / 160
550042	3/4" M x 25/2,5	YELLOW	7,84	LA	25 / 200
501052	3/4" M x 25/3,5	YELLOW	7,84	LA	20 / 160
501498	3/4" M x 32/4,4	YELLOW	11,91	LA	15 / 120
506209N	3/4" M x 20/2,3	NICKEL	5,08	LA	25 / 200
501051N	3/4" M x 20/2,8	NICKEL	5,08	LA	25 / 200
501054N	3/4" M x 25/2,3	NICKEL	8,08	LA	25 / 200
550042N	3/4" M x 25/2,5	NICKEL	8,08	LA	25 / 200
501052N	3/4" M x 25/3,5	NICKEL	8,08	LA	25 / 200
501498N	3/4" M x 32/4,4	NICKEL	12,27	LA	15 / 120

AC 627


- Bocchettone ridotto girevole a tenuta morbida.
- *Reduced soft seal fitting.*
- Embout à étanchéité souple réduite.
- *Reduziert Selbstdichtendsstutzen.*
- Manguito de unión reducido con junta blanda.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
550551	3/4" F x 1"1/4 F	YELLOW	10,24	NJ	10 / 80
550552	1" F x 1"1/4 F	YELLOW	10,14	NJ	10 / 80
550551N	3/4" F x 1"1/4 F	NICKEL	10,56	NJ	10 / 80
550552N	1" F x 1"1/4 F	NICKEL	10,50	NJ	10 / 80

AC 600



- Tappo maschio.
- *Male plug.*
- Bouchon mâle.
- *AG Verschluss.*
- Tapón macho.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
590082	1/4" M	YELLOW	1,71	NJ	150 / 1200
550084	3/8" M	YELLOW	0,93	NJ	250 / 2000
501108	1/2" M	YELLOW	0,97	NJ	200 / 1600
550009	3/4" M	YELLOW	1,79	NJ	50 / 400
501104	1" M	YELLOW	1,79	NJ	50 / 400
500904	1"1/4 M	YELLOW	3,70	NJ	30 / 240
506017	1"1/2 M	YELLOW	4,50	NJ	20 / 160
550085	3/8" M	NICKEL	0,96	NJ	250 / 2000
550086	1/2" M	NICKEL	1,00	NJ	200 / 1600
550087	3/4" M	NICKEL	1,85	NJ	50 / 400
501501	1" M	NICKEL	1,85	NJ	50 / 400
500905	1" 1/4 M	NICKEL	3,75	NJ	35 / 280

AC 601



- Tappo femmina.
- *Female plug.*
- Bouchon femelle.
- *IG Verschluss.*
- Tapón hembra.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
550016	1/2" - 1 gasket	YELLOW	1,20	NJ	50 / 400
500022	3/4" - 2 gaskets	YELLOW	1,69	NJ	100 / 800
500625	1" - 1 gasket	YELLOW	2,91	NJ	35 / 280
550016N	1/2" - 1 gasket	NICKEL	1,25	NJ	50 / 400
550090	3/4" - 2 gaskets	NICKEL	1,75	NJ	100 / 800
500625N	1" - 1 gasket	NICKEL	3,02	NJ	35 / 280

AC 601 K



- Kit tappo femmina con adattatore per tenuta piatta.
- *Female plug kit with adaptor for flat seal.*
- Kit bouchon femelle avec adaptateur pour tenue plate.
- *Verschluss Set mit Innengewinde und Flachdichtung Adapter.*
- Kit tapón hembra con adaptador para junta plana.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506206N	EUROK - 2 gaskets	NICKEL	2,87	NJ	50 / 400
506206	EUROK - 2 gaskets	YELLOW	2,78	NJ	50 / 400

AC 602


- Riduzione maschio - femmina.
- *Male - female reducing fitting.*
- Réduction mâle - femelle.
- AG - IG Reduziermuffe.
- Reducción macho - hembra.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
550093	1/2" M x 3/8" F	YELLOW	1,15	NJ	200 / 1600
550094	3/4" M x 3/8" F	YELLOW	2,07	NJ	100 / 800
550095	3/4" M x 1/2" F	YELLOW	1,60	NJ	100 / 800
550091	1" M x 3/8" F	YELLOW	2,52	NJ	50 / 400
501103	1" M x 1/2" F	YELLOW	2,07	NJ	50 / 400
501102	1" M x 3/4" F	YELLOW	1,98	NJ	50 / 400
500906	1"1/4 M x 1/2" F	YELLOW	4,82	NJ	25 / 200
500908	1"1/4 M x 3/4" F	YELLOW	4,50	NJ	35 / 280
500910	1"1/4 M x 1" F	YELLOW	3,32	NJ	35 / 280
506018	1"1/2 M x 1" F	YELLOW	5,97	NJ	20 / 160
500280	1/2" M x 3/8" F	NICKEL	1,18	NJ	200 / 1600
501099	3/4" M x 3/8" F	NICKEL	2,17	NJ	100 / 800
550028	3/4" M x 1/2" F	NICKEL	1,69	NJ	100 / 800
550092	1" M x 3/8" F	NICKEL	2,68	NJ	50 / 400
500670	1" M x 1/2" F	NICKEL	2,17	NJ	50 / 400
501509	1" M x 3/4" F	NICKEL	2,07	NJ	50 / 400
500907	1"1/4 M x 1/2" F	NICKEL	4,98	NJ	25 / 200
500909	1"1/4 M x 3/4" F	NICKEL	4,66	NJ	35 / 280
500911	1"1/4 M x 1" F	NICKEL	3,51	NJ	35 / 280

AC 624


- Riduzione femmina - femmina.
- *Female - female reducing fitting.*
- Réduction femelle - femelle.
- Reduzierstück Innengewinde - Innengewinde
- Reducción hembra - hembra.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501618	3/4" F x 1/2" F	YELLOW	1,91	NJ	100 / 800
501619	3/4" F x 3/8" F	YELLOW	1,91	NJ	100 / 800
501620	1" F x 1/2" F	YELLOW	2,83	NJ	50 / 400
501621	1" F x 3/4" F	YELLOW	2,83	NJ	50 / 400
501618N	3/4" F x 1/2" F	NICKEL	1,94	NJ	100 / 800
501619N	3/4" F x 3/8" F	NICKEL	1,94	NJ	100 / 800
501620N	1" F x 1/2" F	NICKEL	2,91	NJ	50 / 400
501621N	1" F x 3/4" F	NICKEL	2,91	NJ	50 / 400

RR 703



- Niplo maschio – maschio.
- *Male nipple – male.*
- Nipple mâle – mâle.
- *Anschlussstück AG - AG.*
- Entrerrosca macho – macho.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501419	1"1/2 M x 1"1/2 M	YELLOW	9,38	KA	50 / 400
501419N	1"1/2 M x 1"1/2 M	NICKEL	9,63	KA	50 / 400

AC 603



- Niplo maschio - maschio.
- *Male - male nipple.*
- Nipple mâle - mâle.
- *AG - AG Anschlußstück.*
- Entrerrosca macho - macho.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
550099	1/2" M x 1/2" M	YELLOW	1,71	NJ	100 / 800
550098	3/4" M x 3/4" M	YELLOW	2,57	NJ	50 / 400
501101	1" M x 1" M	YELLOW	3,54	NJ	25 / 200
500919	1"1/4 M x 1" M	YELLOW	7,42	NJ	25 / 200
500912	1"1/4 M x 1"1/4 M	YELLOW	4,82	NJ	25 / 200
550097	1/2" M x 1/2" M	NICKEL	1,74	NJ	100 / 800
550096	3/4" M x 3/4" M	NICKEL	2,62	NJ	50 / 400
500699	1" M x 1" M	NICKEL	3,64	NJ	50 / 200
500919N	1"1/4 M x 1" M	NICKEL	7,55	NJ	25 / 200
500913	1"1/4 M x 1"1/4 M	NICKEL	4,98	NJ	25 / 200

AC 606



- Niplo girevole maschio - maschio.
- *Swivelling male - male nipple.*
- Nipple pivotant mâle - mâle.
- *AG - AG drehbarer Nippel.*
- Entrerrosca giratoria macho - macho.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
500386	3/4" M x 3/4" M	YELLOW	6,89	NJ	30 / 240
500357	3/4" M x 1" M	YELLOW	6,38	NJ	30 / 240
500063	1" M x 1" M	YELLOW	7,37	NJ	30 / 120
500387	1"1/4 M x 1"1/4 M	YELLOW	11,45	NJ	10 / 80
500386N	3/4" M x 3/4" M	NICKEL	7,18	NJ	30 / 240
500357N	3/4" M x 1" M	NICKEL	6,67	NJ	30 / 240
500070	1" M x 1" M	NICKEL	7,62	NJ	20 / 160
500387N	1"1/4 M x 1"1/4 M	NICKEL	11,90	NJ	10 / 80

AC 4604


- Raccordo diritto maschio - maschio.
- *Straight male - male fitting.*
- Raccord droit mâle - mâle.
- *Durchgang AG - AG Schraubverbinder.*
- Racor recto macho - macho.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
500667	3/4" M x EUROK	YELLOW	1,89	KA	50 / 400
500667N	3/4" M x EUROK	NICKEL	1,98	KA	50 / 400

AC 605


- Raccordo eccentrico.
- *Cam connector.*
- Raccord excentrique.
- *Excenter Anschluß IG.*
- Racor excéntrico.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
502230N	1"	NICKEL	15,76	NJ	6 / 48

AC 647


- Raccordo sdoppiatore EUROK.
- *Flow splitter fitting EUROK.*
- Raccord dédoubleur EUROK.
- *Verteiler-Y-Stück EUROK.*
- Racor doble EUROK.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506138	3/4" EK swivel x EK - Distance 36 mm	NICKEL	8,95	NJ	25 / 200

RF 820


- Raccordo a T femmina.
- *Female tee fitting.*
- Raccord à T femelle.
- *IG T-Anschluss.*
- Racores T hembra.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506624	1"1/2 F x 1"1/2 F x 1"1/2 F	YELLOW	22,08	KA	5 / 40

AC 4615 N


- Raccordo portatermometro per derivazioni.
- *Thermometer fitting for junctions.*
- Raccord porte-thermomètre pour dérivationes.
- *Anschlussstück mit Thermometer.*
- Racor con termómetro para derivaciones.

Code	Size	€	Class	Packaging
500804	EUROK	12,82	NJ	10 / 80

AC 617


- Termometro con pozzetto.
- *Thermometer with pocket.*
- Thermomètre avec regard.
- *Thermometer mit Tauchhülse.*
- Termómetro con termopozo.

Code	Size	€	Class	Packaging
500071	3/8"	8,45	NJ	20 / 160
500072	1/2"	9,67	NJ	20 / 160

RICAMBI E ARTICOLI COMPLEMENTARI
SPARE PARTS AND COMPLEMENTARY ITEMS
PIÈCES DÉTACHÉES ET ARTICLES COMPLÉMENTAIRES
ERSATZTEILE UND KOMPLEMENTÄRARTIKELN
REPUESTOS Y ARTÍCULOS COMPLEMENTARIOS

VTC 30



- Vitone di comando ed intercettazione per collettori da barra in ottone.
- *Control and isolation screw for brass-rod manifolds.*
- Insert de commande et d'interception pour collecteurs de barre en laiton.
- *Bedienungs- und Steuereinsatz für Verteiler aus Messingstangen.*
- Tornillo de mando y interceptación para colectores de barra de latón.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
500920	/	/	6,21	NJ	50 / 400

VTC 30 PL



- Vitone in plastica di comando ed intercettazione per collettori in acciaio inox.
- *Control and isolation plastic screw for stainless steel manifolds.*
- Insert de commande et d'interception en plastique pour collecteurs en acier inox.
- *Bedienungs- und Steuereinsatz aus Kunststoff für Edelstahl-Verteiler.*
- Tornillo de mando y interceptación de plástico para colectores de acero inoxidable.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
500920PL	/	/	4,35	NJ	50 / 400

AVT 03



- Ghiera per vitone per collettore.
- *Threaded socket for insert for manifold.*
- Bague pour insert du collecteur.
- *Oberteil für Thermostateinsatz für Verteiler.*
- Anillo para el tornillo para colectores.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
553004	/	/	1,37	NJ	100 / 800

VDC 31



- Vitone di bilanciamento a doppia regolazione micrometrica per collettori da barra in ottone.
- *Balancing insert with double micrometrical adjustment for brass-rod manifolds.*
- Insert d'équilibrage à double réglage micrométrique pour collecteurs de barre en laiton.
- *Ausgleichoberteil mit doppelter Feineinstellung für Verteiler aus Messingstangen.*
- Tornillo de balanceamento con doble ajuste micrométrico para colectores de barra de latón.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
550044	/	YELLOW	4,99	NJ	50 / 400
550044N	/	NICKEL	5,08	NJ	50 / 400

VDC 31 PL



- Vitone in plastica di bilanciamento a doppia regolazione micrometrica per collettori in acciaio inox.
- *Plastic balancing insert with double micrometrical adjustment for stainless steel manifolds.*
- Insert d'équilibrage à double réglage micrométrique en plastique pour collecteurs en acier inox.
- *Ausgleichoberteil mit doppelter Feineinstellung aus Kunststoff für Edelstahl-Verteiler.*
- Tornillo de balanceamento con doble ajuste micrométrico de plástico para colectores de acero inoxidable.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
550044PL	/	YELLOW	4,60	NJ	50 / 400
550044NPL	/	NICKEL	4,65	NJ	50 / 400

AGE 05


- Tapo con guarnizione per collettori con detentori a doppia regolazione micrometrica.
- *Plug with gasket for manifolds with double-micrometric-adjustment lockshields.*
- Bouchon avec joint pour collecteurs avec inserts à double réglage micrométrique.
- *Verschluss mit Dichtung für Verteiler mit doppelfeinvorein StellbarenRücklaufverschraubungen.*
- Tapón con junta para colectores con detentores de doble regulación micrométrica.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
500056	/	NICKEL	0,49	HA	200 / 1600

AC 4604


- Sede per vitone di comando ed intercettazione.
- *Fitting for command and isolation insert.*
- Raccord pour insert de commande et d'interception.
- *Verbinder für Bedienungs- und Steuervorrichtung.*
- Montaje para tornillo de mando y interceptación.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501363N	1" manifold x EUROK	NICKEL	1,75	NJ	50 / 400
501368N	1"1/4 manifold x EUROK	NICKEL	2,37	NJ	50 / 400

AC 674


- Misuratore/regolatore di portata FLUXER con memoria di posizione.
- *Flow meter/adjuster FLUXER with position memory.*
- Débit-mètre/régulateur FLUXER avec mémoire de position.
- *Durchflussmengenmesser FLUXER mit Positionsspeicherung.*
- Medidor/regulador de caudal FLUXER con memoria de posición.

Code	Range	Colour	€	Class	Packaging
506204	0-5 l/min	ORANGE	8,77	NJ	100
506168	0-2,5 l/min	ORANGE	8,77	NJ	100

AC 4648


- Sede per misuratore/regolatore di portata FLUXER (0-5 l/min).
- *Fitting for flow meter/adjuster FLUXER (0-5 l/min).*
- Raccord pour débit-mètre/régulateur FLUXER (0-5 l/min).
- *Anschlußnippel für Durchflussmengenmesser FLUXER (0-5 l/min).*
- Montaje para medidor/regulador de caudal FLUXER (0-5 l/min).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501297	1"1/4 x EUROK	YELLOW	2,77	NJ	50 / 400
501296N	1" x EUROK	NICKEL	2,86	NJ	50 / 400
501297N	1"1/4 x EUROK	NICKEL	2,86	NJ	50 / 400

FLC 15


- Flussimetro.
- *Flow meter.*
- Fluxmètre.
- *Durchflussmesser.*
- Fluxímetro.

Code	Size	Range	Colour	€	Class	Packaging
500867	EUROK	1-4 l/min	NICKEL	9,60	NJ	20 / 160

AC 618



- Dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda.
- *Cold water non-circulation device.*
- Dispositif d'anti-circulation eau froide.
- Ventil zur Verhinderung des Kaltwasserumlaufs.
- Dispositivo anticirculación del agua fría.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
500522	EUROK	NICKEL	26,57	NJ	10 / 80

AC 652



- Copertura isolante per collettori da barra in ottone, adatta per impianti di riscaldamento/raffrescamento radiante.
- *Insulating cover for brass-rod manifolds, suitable for radiant heating/cooling systems.*
- Couverture isolante pour collecteurs de barre en laiton, adaptée pour systèmes radiants de chauffage/refroidissement.
- *Isolierabdeckung für Verteiler aus Messingstangen, geeignet für Fussbodenheizung- und Kühlung Systeme.*
- Cubierta de aislamiento para colectores de barra de latón, adecuada para sistemas de calefacción y enfriamiento radiante.

Code	Ways	Size	€	Class	Packaging
506253	13	1"	19,91	NJ	7
506254	13	1" 1/4	19,91	NJ	7
506444	13	1" 1/2	24,45	NJ	7

AC 692



- Copertura isolante per collettori in acciaio inox, adatta per impianti di riscaldamento/raffrescamento radiante.
- *Insulating cover for stainless steel manifolds, suitable for radiant heating/cooling systems.*
- Couverture isolante pour collecteurs en acier inox, adaptée pour systèmes radiants de chauffage/refroidissement.
- *Isolierabdeckung für Verteiler aus Edelstahl, geeignet für Fussbodenheizung- und Kühlung Systeme.*
- Cubierta de aislamiento para colectores de acero inoxidable, adecuada para sistemas de calefacción y enfriamiento radiante.

Code	Ways	Size	€	Class	Packaging
506270	13	1"	27,05	NJ	7

AGE 09



- Cappuccio di protezione per vitone termostatico.
- *Protection cap for thermostatic insert.*
- Capuchon de protection pour insert thermostatique.
- *Schutzkappe für Thermostat-Reguliervorrichtung.*
- Tapa de protección para tornillo termostático.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501278	/	WHITE	0,32	HA	50 / 400

TM 3053



- Testa manuale in plastica.
- *Plastic manual head.*
- Tête manuelle en plastique.
- *Kunststoff manueller Hebel.*
- Cabezal manual.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
500046	M30 x 1,5	WHITE	1,12	AD	25 / 200

TE 3040


- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.
- *Electrothermal head normally closed (2 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Tête électrothermique normalement fermée (2 fils). Adaptée pour tous les inserts thermostatisables IVAR.
- *Elektrothermischer Stellantrieb stromlos-zu (2 Kabel). Geeignet für alle Thermostat-Regulievorrichtungen IVAR.*
- Cabeza electrotérmica normalmente cerrada (de 2 hilos). Adecuada para todos los tornillos termostatizables IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	26,55	AC	100
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC)	26,55	AC	100

TE 3050M


- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.
- *Electrothermal head normally closed with limit switch contact (4 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Tête électrothermique normalement fermée avec contact de fin de course (4 fils). Adaptée pour tous les inserts thermostatisables IVAR.
- *Elektrothermischer Stellantrieb stromlos-zu mit Endschalterkontakt (4 Kabel). Geeignet für alle Thermostat-Regulievorrichtungen IVAR.*
- Cabeza electrotérmica normalmente cerrada con contacto de fin de carrera (de 4 hilos). Adecuada para todos los tornillos termostatizables IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	31,50	AC	100
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC)	31,50	AC	33

VALVOLE A SFERA
BALL VALVES
VANNES À BILLE
KUGELVENTILE
VÁLVULAS DE BOLA

AC 636 NB



- Valvola a sfera diritta femmina-femmina, manovra a farfalla (blu).
- *Female-female straight ball valve, butterfly operation (blue).*
- Vanne à bille droite femelle-femelle, manœuvre à papillon (bleu).
- *Durchgangs-Kugelventil IG-IG mit Flügelgriff (blau).*
- Válvula de bola recta hembra-hembra, vuelta a mariposa para maniobrar (azul).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501905NB	3/4"	BLUE	9,70	NO	10 / 80
501418NB	1"	BLUE	15,40	NO	8 / 64
506299NB	1"1/4	BLUE	24,37	NO	8 / 64

AC 636 NR



- Valvola a sfera diritta femmina-femmina, manovra a farfalla (rossa).
- *Female-female straight ball valve, butterfly operation (red).*
- Vanne à bille droite femelle-femelle, manœuvre à papillon (rouge).
- *Durchgangs-Kugelventil IG-IG mit Flügelgriff (rot).*
- Válvula de bola recta hembra-hembra, vuelta a mariposa para maniobrar (roja).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501905NR	3/4"	RED	9,70	NO	10 / 80
501418NR	1"	RED	15,40	NO	8 / 64
506299NR	1"1/4	RED	24,37	NO	8 / 64

AC 635 NB



- Valvola a sfera diritta maschio-femmina senza raccordo, manovra a farfalla (blu).
- *Male-female straight ball valve without fitting, butterfly operation (blue).*
- Vanne à bille droite mâle-femelle sans raccord, manœuvre à papillon (bleu).
- *Durchgangs-Kugelventil AG-IG ohne Verschraubung, mit Flügelgriff (blau).*
- Válvula de bola recta macho-hembra sin racor, vuelta a mariposa para maniobrar (azul).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501352NB	1/2" F x 3/4" M	BLUE	7,44	NO	12 / 96
501353NB	3/4" F x 1" M	BLUE	10,56	NO	10 / 80
501354NB	1" F x 1"1/4 M	BLUE	15,75	NO	8 / 64
501455B	1"1/4 F x 1"1/2 M	BLUE	24,94	NO	6 / 48

AC 635 N



- Valvola a sfera diritta maschio-femmina senza raccordo, manovra a farfalla (rossa).
- *Male-female straight ball valve without fitting, butterfly operation (red).*
- Vanne à bille droite mâle-femelle sans raccord, manœuvre à papillon (rouge).
- *Durchgangs-Kugelventil AG-IG ohne Verschraubung, mit Flügelgriff (rot).*
- Válvula de bola recta macho-hembra sin racor, vuelta a mariposa para maniobrar (roja).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
501352N	1/2" F x 3/4" M	RED	7,44	NO	12 / 96
501353N	3/4" F x 1" M	RED	10,56	NO	10 / 80
501354N	1" F x 1"1/4 M	RED	15,75	NO	8 / 64
501455	1"1/4 F x 1"1/2 M	RED	24,94	NO	6 / 48

AC 654 NB


- Valvola a sfera diritta maschio-femmina completa di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla (blu).
- *Male-female straight ball valve complete with soft-seal fitting, butterfly operation (blue).*
- Vanne à bille droite mâle-femelle avec goulotte à étanchéité souple, manoeuvre à papillon (bleu).
- *Durchgangs-Kugelventil AG-IG mit Selbstdichtendsstutzen und Flügelgriff (blau).*
- Válvula de bola recta macho-hembra completa de manguito de unión con junta blanda, vuelta a mariposa para maniobrar (azul).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506400B	1/2"	BLUE	10,41	NO	12 / 96
506401B	3/4"	BLUE	15,88	NO	8 / 64
506402B	1"	BLUE	22,87	NO	6 / 48
506403B	1"1/4	BLUE	38,33	NO	3 / 24

AC 654 NR


- Valvola a sfera diritta maschio-femmina completa di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla (rossa).
- *Male-female straight ball valve complete with soft-seal fitting, butterfly operation (red).*
- Vanne à bille droite mâle-femelle avec goulotte à étanchéité souple, manoeuvre à papillon (rouge).
- *Durchgangs-Kugelventil AG-IG mit Selbstdichtendsstutzen und Flügelgriff (rot).*
- Válvula de bola recta macho-hembra completa de manguito de unión con junta blanda, vuelta a mariposa para maniobrar (roja).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506400R	1/2"	RED	10,41	NO	12 / 96
506401R	3/4"	RED	15,88	NO	8 / 64
506402R	1"	RED	22,87	NO	6 / 48
506403R	1"1/4	RED	38,33	NO	3 / 24

AC 655 N


- Coppia di valvole a sfera diritte maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.
- *Pair of male-female straight ball valves with soft-seal fitting, butterfly operation.*
- Set de vannes à bille droites mâle-femelle avec goulotte à étanchéité souple, manoeuvre à papillon.
- *Paar Durchgangs-Kugelventil AG-IG mit Selbstdichtendsstutzen und Flügelgriff.*
- Conjunto de válvulas de bola rectas macho-hembra completas de manguito de unión con junta blanda, vuelta a mariposa.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506404	1/2"	BLUE / RED	20,54	NO	6 / 48
506405	3/4"	BLUE / RED	31,70	NO	5 / 40
506406	1"	BLUE / RED	46,00	NO	2 / 16
506407	1"1/4	BLUE / RED	76,22	NO	2 / 16
506408	1"1/2	BLUE / RED	121,91	NO	1 / 8

AC 643 NB



- Valvola a sfera a squadra maschio-femmina senza raccordo, manovra a farfalla (blu).
- *Male-female square ball valve without fitting, butterfly operation (blue).*
- Vanne à bille équerre mâle-femelle sans raccord, manœuvre à papillon (bleu).
- *Eck-Kugelventil AG-IG ohne Verschraubung, mit Flügelgriff (blau).*
- Válvulas de bola de escuadra macho-hembra sin racor, vuelta a mariposa para maniobrar (azul).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
508000NB	3/4" F x 1" M	BLUE	18,02	NO	8 / 64
508001NB	1" F x 1"1/4 M	BLUE	24,50	NO	6 / 48
508002NB	1" F x 1"1/2 M	BLUE	27,10	NO	8 / 64

AC 643 NR



- Valvola a sfera a squadra maschio-femmina senza raccordo, manovra a farfalla (rossa).
- *Male-female square ball valve without fitting, butterfly operation (red).*
- Vanne à bille équerre mâle-femelle sans raccord, manœuvre à papillon (rouge).
- *Eck-Kugelventil AG-IG ohne Verschraubung, mit Flügelgriff (rot).*
- Válvulas de bola de escuadra macho-hembra sin racor, vuelta a mariposa para maniobrar (roja).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
508000NR	3/4" F x 1" M	RED	18,02	NO	8 / 64
508002NR	1" F x 1"1/2 M	RED	27,10	NO	8 / 64
508001NR	1" F x 1"1/4 M	RED	24,50	NO	6 / 48

AC 682 N



- Coppia di valvole a sfera a squadra maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.
- *Pair of angle ball valves complete with soft seal fitting, butterfly operation.*
- Set de vannes à bille équerre avec goulotte à étanchéité souple, manœuvre à papillon.
- *Paar Eck-Kugelventile mit Selbstdichtendstutzen und Flügelgriff.*
- Conjunto de válvulas de bola de escuadra completas de manguito de unión con junta blanda, vuelta a mariposa para maniobrar.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
508004	3/4" - Thermometer included	BLUE / RED	60,63	NO	4 / 32
508005	1" - Thermometer included	BLUE / RED	78,04	NO	2 / 16
508005ST	1"	BLUE / RED	66,30	NO	2 / 16
508006	1"1/4 - Thermometer included	BLUE / RED	94,52	NO	2 / 16
508006ST	1"1/4	BLUE / RED	83,10	NO	2 / 16

AC 658 N



- Coppia di valvole a sfera diritte con attacco girevole maschio e termometro incorporato.
- *Pair of straight ball valves with male swivelling fitting and built-in thermometer.*
- Set de vannes à bille droites avec embout pivotant mâle et thermomètre incorporé.
- *Paar gerade Kugelventile mit AG drehbare Anschluß und eingebautem Thermometer.*
- Conjunto de válvulas de bola rectas con ataque giratorio macho y termómetro incorporado.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506236	1"	BLUE / RED	61,20	NO	1

AC 669 N



- Coppia di valvole a sfera diritte/squadra con attacco girevole maschio e termometro incorporato.
- *Pair of straight/square ball valves with swivelling male fitting and built-in thermometer.*
- Set de vannes à bille droites/équerre avec embout pivotant mâle et thermomètre incorporé.
- *Paar gerade/Eck Kugelventile mit AG drehbare Anschluß und eingebautem Thermometer.*
- Conjunto de válvulas de bola rectas/de escuadra de con ataque giratorio macho y termómetro incorporado.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506237	1"	BLUE / RED	75,45	NO	1

AC 617 I


- Termometro per valvole a sfera a squadra.
- *Thermometer for angle ball valves.*
- Thermomètre pour vannes à bille équerre.
- *Thermometer für Eck-Kugelventile.*
- Termómetro para válvulas de bola de escuadra.

Code	Size	€	Class	Packaging
508010	/	8,05	NO	50 / 400

AC 635 BCM


- Valvola a sfera diritta maschio-femmina completa di bocchettone semplice, manovra a leva (blu).
- *Male-female straight ball valve complete with simple fitting, lever operation (blue).*
- Vanne à bille droite mâle-femelle avec goulotte simple, manoeuvre à levier (bleue).
- *Durchgangs-Kugelventil AG-IG mit Verschraubung und Hebelgriff (blau).*
- Válvula de bola recta macho-hembra completa de manguito de unión simple, con palanca para maniobrar (azul).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506257B	1"1/2	BLUE	62,57	NO	1 / 8

AC 635 RCM


- Valvola a sfera diritta maschio-femmina completa di bocchettone semplice, manovra a leva (rossa).
- *Male-female straight ball valve complete with simple fitting, lever operation (red).*
- Vanne à bille droite mâle-femelle avec goulotte simple, manoeuvre à levier (rouge).
- *Durchgangs-Kugelventil AG-IG mit Verschraubung und Hebelgriff (rot).*
- Válvula de bola recta macho-hembra completa de manguito de unión simple, con palanca para maniobrar (roja).

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
506257R	1"1/2	RED	62,57	NO	1

SF 1335 F


- Valvola a sfera diritta con manovra a farfalla e dado girevole.
- *Straight ball valve with butterfly turn and rotating nut.*
- Vanne à bille droite avec manoeuvre à papillon et écrou rotatif.
- *Durchgangs-Kugelventil mit Knebel und drehbarer Mutter.*
- Válvula de bola recta con vuelta a mariposa para maniobrar y tuerca giratoria.

Code	Size	€	Class	Packaging
501398	EUROK x 3/4" EUROK swivel	6,57	NJ	20 / 160

SF 1325 F


- Valvola a sfera con manovra a farfalla e bocchettone a tenuta morbida.
- *Butterfly operated straight ball valve with soft seal fitting.*
- Vanne à bille droite avec manoeuvre à papillon et goulotte à étanchéité souple.
- *Durchgangs-Kugelventil mit Knebel und Stutzen mit O-Ring.*
- Válvula de bola recta con vuelta a mariposa para maniobrar y manguito de unión con junta blanda.

Code	Size	€	Class	Packaging
500893	EUROK x 1/2" M O-ring	8,13	NJ	20 / 160

SF 1570


- Valvola a sfera diritta maschio-femmina, manovra a farfalla (arancione)
- *Male-female straight ball valve, butterfly operation (orange)*
- Vanne à bille droite mâle-femelle, manoevre à papillon (orange)
- *Durchgangs-Kugelventil AG-IG, mit Flügelgriff (orange)*
- Válvula de bola recta macho-hembra, vuelta a mariposa para maniobrar (naranja)

Code	Size	€	Class	Packaging
500379	1/2" F x 1/2" M	6,06	NJ	20 / 160

AGE 01N



- Bocchettone a tenuta morbida.
- *Soft seal fitting.*
- Goulotte à étanchéité souple.
- *Stutzen mit O-Ring.*
- Manguito de unión con junta blanda.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
500106	3/4" F x 3/8" M - short version	NICKEL	2,28	HA	50 / 400
501279	3/4" F x 1/2" M - short version	NICKEL	2,28	HA	50 / 400
500605N	3/4" F x 1/2" M	NICKEL	2,49	HA	50 / 400
501215N	1" F x 3/4" M	NICKEL	4,60	HA	35 / 280
506032N	1" F x 1" M	NICKEL	4,87	HA	20 / 160
501214N	1"1/4 F x 1" M	NICKEL	6,08	HA	20 / 160
501219	1"1/2 F x 1"1/4 M	NICKEL	11,61	HA	10 / 80

AC 637 N



- Bocchettone a tenuta morbida con termometro orientabile per valvola a sfera.
- *Soft seal fitting with adjustable thermometer for ball valves.*
- Embout à étanchéité souple avec thermomètre orientable pour vannes à bille.
- *Selbstdichtensstutzen mit drehbarem Thermometer für Kugelventile.*
- Manguito de unión con junta blanda con termómetro orientable para válvulas de bola.

Code	Size	€	Class	Packaging
501356N	1"1/4 F x 1" M	19,59	NJ	9 / 72
501357N	1"1/2 F x 1"1/4 M	26,82	NJ	8 / 64

AC 619



- Bocchettone ad angolo con o senza spurgo per valvole a sfera. G = con dado girevole 1"1/4.
- *Square fitting with or without drain for ball valves. G = with 1"1/4 rotating nut.*
- Embout à angle avec ou sans purgeur pour vannes à bille. G = avec écrou rotatif 1"1/4.
- *Winkelschluß mit oder ohne Reinigung für Kugelventile. G = mit 1"1/4 drehbarer Mutter.*
- Manguito de unión angular con o sin purga para válvulas de bola. G = con tuerca giratoria 1"1/4.

Code	Size	€	Class	Packaging
500523	1"	9,70	NJ	10 / 80
500526	1" x 1/2"	9,70	NJ	10 / 80
500523G	1"1/4 F x 1"	12,95	NJ	10 / 80
500526G	1"1/4 F x 1" x 1/2"	12,95	NJ	10 / 80

AC 619 L



- Bocchettone ad L con o senza spurgo per valvole a sfera. G = con dado girevole 1"1/4.
- *Square fitting with or without drain for ball valves. G = with 1"1/4 rotating nut.*
- Embout à L avec ou sans purgeur pour vannes à bille. G = avec écrou rotatif 1"1/4.
- *Winkelschluß lang mit oder ohne Reinigung für Kugelventile. G = mit 1"1/4 drehbarer Mutter.*
- Manguito de unión angular con o sin purga para válvulas de bola. G = con tuerca giratoria 1"1/4.

Code	Size	€	Class	Packaging
500528	1"	12,92	NJ	10 / 80
500529	1" x 1/2"	12,92	NJ	10 / 80
500528G	1"1/4 F x 1"	16,10	NJ	10 / 80
500529G	1"1/4 F x 1" x 1/2"	16,10	NJ	10 / 80

AC 645


- Bocchettone a tenuta morbida a 3 attacchi per valvole a sfera. G = con dado girevole 1"1/4.
- *3 connection soft seal fitting for ball valves. G = with 1"1/4 rotating nut.*
- Embout à étanchéité souple à 3 attaches pour vannes à bille. G = avec écrou rotatif 1"1/4.
- *Anschlussstück mit O-Ring und 3 Anschlüssen für Kugelventile. G = mit 1"1/4 drehbarer Mutter.*
- Manguito de unión con junta blanda con 3 conexiones para válvulas de bola. G = con tuerca giratoria de 1"1/4.

Code	Size	€	Class	Packaging
500073	1" F - 3 x 1/2" F	12,84	NJ	12 / 96
500073G	1"1/4 F - 3 x 1/2" F	15,13	NJ	10 / 80

AC 6450


- Bocchettone a tenuta morbida per valvole a sfera con termometro orientabile, valvola di sfogo automatica e rubinetto di svuotamento orientabile. G = con dado girevole 1"1/4.
- *Soft seal fitting for ball valves with adjustable thermometer, automatic vent valve and adjustable draining cock. G = with 1"1/4 rotating nut.*
- Embout à étanchéité souple pour vannes à bille avec thermomètre orientable, soupape d'aération automatique et robinet de vidange orientable. G = avec écrou rotatif 1"1/4.
- *Selbstdichtendstutzen mit drehbarem Thermometer für Kugelventile, Schnellentlüfter und drehbarem Entleerungshahn. G = mit 1"1/4 drehbarer Mutter.*
- Manguito de unión con junta blanda para válvulas de bola con termómetro orientable, válvulas de purga automática y llave de descarga orientable. G = con tuerca giratoria 1"1/4.

Code	Size	€	Class	Packaging
500124	1" F x 1" M	37,10	NJ	4 / 32
500124G	1"1/4 F x 1" M	40,42	NJ	4 / 32

**VALVOLE DI ZONA
ZONE VALVES
VANNES DE ZONE
ZONENVENTILE
VÁLVULAS DE ZONA**

VZ 00



- Valvola di zona a pistone con bypass regolabile e memoria di posizione per collettori.
- *Piston zone valve with adjustable bypass and position memory for manifolds.*
- Vanne de zone à piston avec bypass réglable et mémoire de position pour collecteurs.
- *Zonenventil mit Kolben mit einstellbarem Bypass und Einstellungsspeicher für Verteiler.*
- Válvula de zona de pistón con bypass regulable y memoria de posición para colectores.

Code	Size	Depth	€	Class	Packaging
550700	3/4" O-ring - Distance 200 mm	110 mm	62,52	NY	1 / 10
550715	1" O-ring - Distance 200 mm	110 mm	62,87	NY	1 / 10
550715P80	1" O-ring - Distance 200 mm	80 mm	62,87	NY	1

VZ 01



- Valvola di zona a pistone con bypass regolabile e memoria di posizione per collettori.
- *Piston zone valve with adjustable bypass and position memory for manifolds.*
- Vanne de zone à piston avec bypass réglable et mémoire de position pour collecteurs.
- *Zonenventil mit Kolben mit einstellbarem Bypass und Einstellungsspeicher für Verteiler.*
- Válvula de zona de pistón con bypass regulable y memoria de posición para colectores.

Code	Size	Depth	€	Class	Packaging
550701	3/4" O-ring - Distance 250 mm	110 mm	63,16	NY	1 / 10
550716	1" O-ring - Distance 250 mm	110 mm	63,51	NY	1 / 10

VZ 30



- Valvola di zona deviatrice a pistone a 3 vie.
- *3-way diverter piston zone valve.*
- Vanne de zone déviatrice à piston à 3 voies.
- *3-Wege-Zonenumschaltventil mit Kolben.*
- Válvula de zona desviadora de pistón de 3 vías.

Code	Size	€	Class	Packaging
550710	3/4" M O-ring x 1/2" M O-ring x 3/4" M O-ring	32,73	NY	1 / 32
550711	1" M O-ring x 1/2" M O-ring x 1" M O-ring	32,92	NY	1 / 32

TE 3040



- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.
- *Electrothermal head normally closed (2 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Tête électrothermique normalement fermée (2 fils). Adaptée pour tous les inserts thermostatisables IVAR.
- *Elektrothermischer Stellantriebe stromlos-zu (2 Kabel). Geeignet für alle Thermostat-Regulievorrichtungen IVAR.*
- Cabeza electrotérmica normalmente cerrada (de 2 hilos). Adecuada para todos los tornillos termostatizables IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	26,55	AC	100
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC)	26,55	AC	100

TE 3050M



- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.
- *Electrothermal head normally closed with limit switch contact (4 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Tête électrothermique normalement fermée avec contact de fin de course (4 fils). Adaptée pour tous les inserts thermostatisables IVAR.
- *Elektrothermischer Stellantriebe stromlos-zu mit Endschalterkontakt (4 Kabel). Geeignet für alle Thermostat-Regulievorrichtungen IVAR.*
- Cabeza electrotérmica normalmente cerrada con contacto de fin de carrera (de 4 hilos). Adecuada para todos los tornillos termostatizables IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	31,50	AC	100
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC)	31,50	AC	33

VZS 20


- Valvola di zona a sfera per collettori.
- *Ball zone valve for manifolds.*
- Vanne de zone à bille pour collecteurs.
- *Zonenkugelventil für Verteiler.*
- Válvula de zona de bola para colectores.

Code	Size	Depth	€	Class	Packaging
506230	3/4" O-ring - Distance 200 mm	110 mm	84,41	NX	1
506231	1" O-ring - Distance 200 mm	110 mm	110,75	NX	1
506231P80	1" O-ring - Distance 200 mm	80 mm	110,75	NX	1

VZS 21


- Valvola di zona a sfera per collettori.
- *Ball zone valve for manifolds.*
- Vanne de zone à bille pour collecteurs.
- *Zonenkugelventil für Verteiler.*
- Válvula de zona de bola para colectores.

Code	Size	Depth	€	Class	Packaging
506230L	3/4" O-ring - Distance 250 mm	110 mm	77,13	NX	1
506231L	1" O-ring - Distance 250 mm	110 mm	103,47	NX	1

VZS 00


- Valvola di zona a sfera a 2 vie.
- *2-way ball zone valve.*
- Vanne de zone à bille à 2 voies.
- *2-Wege-Zonenkugelventil.*
- Válvula de zona de bola con 2 vías.

Code	Size	€	Class	Packaging
506210	3/4" M O-ring	25,58	NX	1 / 32
506211	1" M O-ring	32,97	NX	1
506212	1"1/4 M O-ring	43,16	NX	1

VZS 05


- Valvola di zona a sfera a 2 vie con doppio bocchettone.
- *2-way ball zone valve with double fitting.*
- Vanne de zone à bille à 2 voies avec double embout.
- *2-Wege-Zonenkugelventil mit doppelt Selbstdichtendsstutzen.*
- Válvula de zona de bola con 2 vías con doble manguito de unión.

Code	Size	€	Class	Packaging
506222	3/4" M O-ring x 3/4" M O-ring	31,28	NX	1 / 32
506223	1" M O-ring x 1" M O-ring	40,82	NX	1 / 32
506224	1"1/4 M O-ring x 1"1/4 M O-ring	56,64	NX	1 / 32

VZS 10


- Valvola di zona a sfera deviatrice a 3 vie.
- *3-way diverter ball zone valve.*
- Vanne de zone à bille déviatrice à 3 voies.
- *3-Wege-Zonenumschaltkugelventil.*
- Válvula de zona de bola desviadora con 3 vías.

Code	Size	€	Class	Packaging
506220	3/4" O-ring x 3/4" O-ring x 3/4" O-ring	41,18	NX	1
506221	1" O-ring x 1" O-ring x 1" O-ring	55,48	NX	1

AC 656



- Kit valvole di zona a sfera completo di servomotori AVZS 10 (230 V) per la commutazione del circuito primario estate/inverno (chiller/ caldaia).
- *Ball zone valve kit complete with AVZS 10 motors (230 V) for the switching of the summer/winter primary circuit (chiller/boiler).*
- Kit de vannes de zone à bille complet de servomoteurs AVZS 10 (230 V) pour la commutation du circuit primaire été/hiver (chiller/ chaudière).
- *Zonenkugelventile Kit mit AVZS 10 Stellantriebe (230 V) zum Umschalten des Hauptkreises von Sommer- auf Winterbetrieb und umgekehrt (Chiller/Heizung).*
- Conjunto válvulas de zona de bola completo de servomotores AVZS 10 (230 V) para la conmutación del circuito primario verano/invierno (enfriador/caldera).

Code	Size	€	Class	Packaging
506410	1" O-ring x 1" O-ring x 1" O-ring	413,80	NX	1

AVZS 02



- Servomotore per valvole di zona a sfera a 2 vie.
- *Servomotor for 2-way ball zone valves.*
- Servomoteur pour vannes de zone à bille à 2 voies.
- *Stellantriebe für 2-Wege Zonenkugelventile.*
- Servomotor para válvulas de zona de bola de 2 vías.

Code	Size	€	Class	Packaging
506166	230 V - 90 sec.	95,00	NN	2 / 16

AVZS 00



- Servomotore per valvole di zona a sfera.
- *Servo motor for ball zone valves.*
- Servomoteur pour vannes de zone à bille.
- *Stellantriebe für Zonenkugelventile.*
- Servomotor para válvulas de zona de bola.

Code	Size	€	Class	Packaging
506240	24 V - 50 sec.	121,92	NN	1
506241	230 V - 50 sec.	120,00	NN	1

AVZS 01



- Servomotore per valvole di zona a sfera.
- *Servo motor for ball zone valves.*
- Servomoteur pour vannes de zone à bille.
- *Stellantriebe für Zonenkugelventile.*
- Servomotor para válvulas de zona de bola.

Code	Size	€	Class	Packaging
506241V	230 V - 25 sec.	120,00	NN	1

AVZS 10



- Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.
- *Servo motor for ball zone valves with release device.*
- Servomoteur pour les vannes de zone à bille avec dispositif de déblocage.
- *Stellantriebe für Zonenkugelventile mit Entriegelungsvorrichtung.*
- Servomotor para válvulas de zona de bola con dispositivo de desbloqueo.

Code	Size	€	Class	Packaging
506242	24 V - 50 sec.	129,60	NN	1
506243	230 V - 50 sec.	126,88	NN	1

AVZS 11


- Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.
- *Servo motor for ball zone valves with release device.*
- Servomoteur pour les vannes de zone à bille avec dispositif de déblocage.
- *Stellantriebe für Zonenkugelventile mit Entriegelungsvorrichtung.*
- Servomotor para válvulas de zona de bola con dispositivo de desbloqueo.

Code	Size	€	Class	Packaging
506242V	24 V - 25 sec.	129,60	NN	1
506243V	230 V - 25 sec.	126,88	NN	1 / 8



SISTEMI RADIANTI
RADIANT SYSTEMS
SYSTÈMES RADIANTS
FLACHHEIZUNG-SYSTEME
SISTEMAS RADIANTES



IT

I sistemi radianti sfruttano l'irraggiamento per riscaldare o raffreddare gli ambienti. Questa sezione include soluzioni per la regolazione e la distribuzione del fluido termovettore alla superficie radiante vera e propria (che può essere a pavimento, a parete o a soffitto) quali unità di controllo, miscelazione e rilancio, cassette di distribuzione.

EN

Radiant systems exploit irradiation to heat or cool environments. This section includes solutions for adjusting and distributing heat transfer fluid to the actual radiant surface (which can be on the floor, wall or ceiling), such as control, mixing and booster units, distribution boxes.

FR

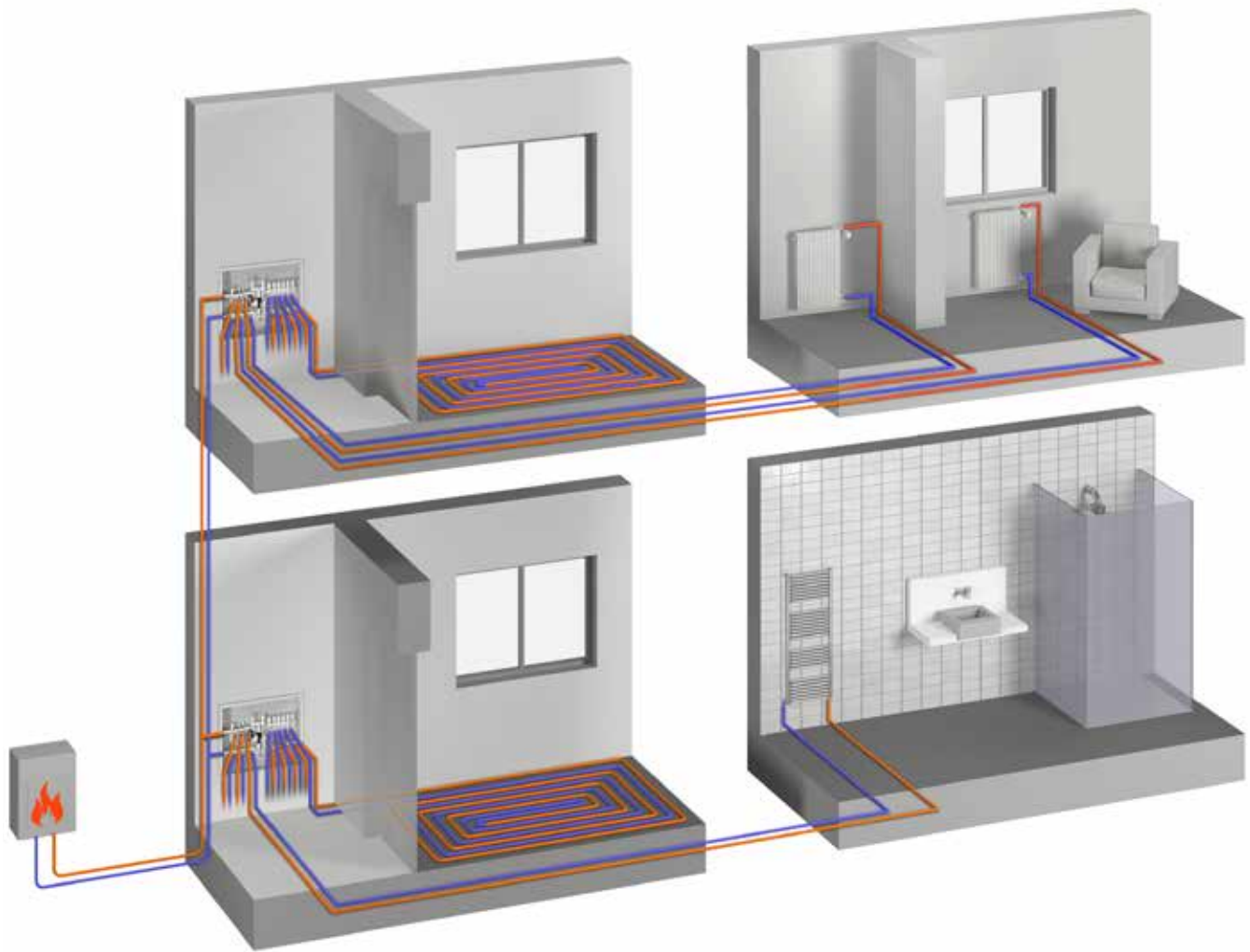
Les systèmes radiants exploitent le rayonnement pour chauffer ou refroidir les milieux. Cette section comprend des solutions pour le réglage et la distribution du fluide caloporteur à la surface radiante véritable (qui peut être au sol, au mur ou au plafond), comme unités de contrôle, de mélange et de relance, augets de distribution.

DE

Flachheizungssysteme nutzen Strahlungsenergie, um Räume zu heizen oder kühlen. Dieser Abschnitt umfasst Lösungen für die Regelung und Verteilung der Wärmeträgerflüssigkeit an die eigentliche Strahlungsflächen (die sich auf dem Boden, an der Wand oder Decke befinden kann), wie Misch- und Umwälzeinheiten, Verteilerkästen.

ES

Los sistemas radiantes aprovechan la irradiación para calentar o refrigerar los ambientes. Esta sección incluye soluciones para la regulación y la distribución del fluido termovector a la superficie radiante (que puede ser de suelo, de pared o de techo), como unidades de control, mezclado y relanzamiento, cajas de distribución.



Sistema per riscaldamento radiante FLOORMIX <i>System for radiant heating FLOORMIX</i> Système pour chauffage radiant FLOORMIX <i>System für Flachheizung FLOORMIX</i> Sistema para calefacción radiante FLOORMIX	338
Valvole assiali a 2 vie per elevate portate <i>2-way axial valves for high flow capacity</i> Robinets axials à 2 voies pour débit élevé <i>2-Wege axiale Ventile für erhöhte Durchfluss</i> Válvulas axiales de 2 vías para caudales elevados	342
Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti COMBIMIX <i>Mixing and relaunch group for radiant systems COMBIMIX</i> Groupe de mélange et relance pour systèmes radiants COMBIMIX <i>Misch- und Versorgungsgruppe für Flachheizung-Systeme COMBIMIX</i> Grupo de mezcla y relanzamiento para los sistemas radiantes COMBIMIX	344
Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti MULTIFLOOR <i>Mixing and pump unit for radiant systems MULTIFLOOR</i> Groupe de mélange et relance pour systèmes radiants MULTIFLOOR <i>Misch- und Versorgungsgruppe für Flachheizung-Systeme MULTIFLOOR</i> Grupo de mezcla y relanzamiento para los sistemas radiantes MULTIFLOOR	350
Gruppi di miscelazione e rilancio per sistemi radianti UNIMIX / UNIMIX-C <i>Mixing and relaunch group for radiant systems UNIMIX / UNIMIX-C</i> Groupe de mélange et relance pour systèmes radiants UNIMIX / UNIMIX-C <i>Misch- und Versorgungsgruppe für Flachheizung-Systeme UNIMIX / UNIMIX-C</i> Grupo de mezcla y relanzamiento para los sistemas radiantes UNIMIX / UNIMIX-C	352
Kit di miscelazione e distribuzione KM per sistemi radianti (UNIMIX + collettori KC) <i>Mixing and distribution kits KM for radiant systems (UNIMIX + manifolds KC)</i> Kits de mélange et distribution KM pour systèmes radiants (UNIMIX + collecteurs KC) <i>Misch- und Verteilungs-Bausätze KM für Flachheizung-Systeme (UNIMIX + Verteiler KC)</i> Kits de mezcla y distribución KM para los sistemas radiantes (UNIMIX + colectores KC)	358
Unità di miscelazione e distribuzione per singolo circuito radiante UNIFLOOR <i>Mixing and distribution unit for single radiant circuit UNIFLOOR</i> Unité de mélange et distribution pour single circuit radiant UNIFLOOR <i>Misch- und Verteilungs-Modul UNIFLOOR für einzel Flachheizung-Schaltung</i> Unidad de mezcla y distribución UNIFLOOR para circuito radiante único	384
Circolatori <i>Pumps</i> Pompes <i>Pumpen</i> Bombas	386

Sistema radiante compatto senza miscelazione IC•BOX

Non-mixed compact radiant system IC•BOX

Système radiant compact sans mélange IC•BOX

Kompakte Fussbodenheizung System ohne Mischeinheit IC•BOX

Sistema radiante compacto sin mezcla IC•BOX

387

SISTEMA PER RISCALDAMENTO RADIANTE FLOORMIX
SYSTEM FOR RADIANT HEATING FLOORMIX
SYSTÈME POUR CHAUFFAGE RADIANT FLOORMIX
SYSTEM FÜR FLACHHEIZUNG FLOORMIX
SISTEMA PARA CALEFACCIÓN RADIANTE FLOORMIX



IT

Per il riscaldamento radiante è fondamentale controllare in maniera efficace la temperatura di mandata del fluido nel circuito e garantire la portata di progetto. FLOORMIX è un semplice sistema modulare che fornisce i componenti per realizzare queste importanti funzioni: una coppia di raccordi che permettono l'installazione di una pompa di rilancio e degli organi di servizio e sicurezza, e una serie di accessori che permettono la regolazione della temperatura di mandata. In particolare, una valvola a due vie regola con controllo a punto fisso (testa termostatica) oppure climatico (servomotore, regolatore elettronico e sonda esterna) l'afflusso di acqua calda alla miscelazione, che avviene direttamente nel collettore di ritorno. FLOORMIX è completato dai kit collettori IVAR con inserti premontati per il bilanciamento e il controllo delle singole zone.

Potenza (*): circa 12 kW.

*Temperatura di caldaia 60 °C; temperatura di mandata a impianto radiante 40 °C con salto termico 7 °C; collettori di distribuzione a 8 vie

EN

For radiant heating it is essential to control the flow temperature of the fluid in the circuit in an effective manner and to assure the design flow. FLOORMIX is a simple modular system that provides the components to carry out these important functions: a pair of fittings that make it possible to install a booster pump and service and safety components, and a series of accessories that make it possible to regulate delivery temperature. In particular, a two-way valve regulates with fixed point control (thermostatic head) or temperature control (servo motor, electronic controller and external probe) the hot water flow to mixing, which takes place directly in the return manifold. FLOORMIX is complemented by the IVAR manifold kits with pre-mounted inserts for balancing and controlling the individual zones.

Power (): 12 kW approx.*

**Boiler temperature 60 °C; delivery temperature to radiant installation 40 °C with 7 °C thermal gradient; 8-way distribution manifolds*

FR

Pour le chauffage radiant, il est fondamental de contrôler efficacement la température de refoulement du fluide dans le circuit et de garantir le débit de projet. FLOORMIX est un système modulaire simple qui fournit les composants pour réaliser ces fonctions importantes : un couple de raccords qui permettent l'installation d'une pompe de relance et des organes de service et sécurité, et différents accessoires qui permettent le réglage de la température de refoulement. Notamment, une soupape à deux voies régule avec contrôle à point fixe (tête thermostatique) ou bien climatique (servomoteur, régulateur électronique et sonde externe) l'afflux d'eau chaude au mélange, qui a lieu directement dans le collecteur de retour. FLOORMIX comprend également des kits collecteurs IVAR avec inserts pré-montés pour l'équilibrage et le contrôle de chaque zone.

Puissance (*): environ 12 kW.

*Température de chaudière 60 °C ; température de refoulement à installation radiante 40 °C avec saute thermique 7 °C ; collecteurs de distribution à 8 voies

DE

Bei Strahlungsheizung ist es äußerst wichtig, die Temperatur der Flüssigkeitszufuhr in den Kreislauf wirksam zu kontrollieren und die Bemessungsmenge zu garantieren. FLOORMIX ist einfaches, modulares System, das die Komponenten für diese wichtigen Funktionen liefert: ein Anschlusspaar, das die Installation einer Zubringerpumpe und der Betriebs- und Sicherheitselemente ermöglicht, und eine Reihe von Zubehör zur Regelung der Zufuhrtemperatur. Ein Zwei-Wege-Ventil regelt den Zufluss warmen Wassers zur Mischung, die direkt im Rücklaufverteiler erfolgt, mit Festwertregelung (Thermostatkopf) oder Temperatursteuerung (Servomotor, elektronischer Regler und Außentemperaturfühler). FLOORMIX wird durch die Verteiler-Bausätze von IVAR mit vormontierten Einsätzen zum Abgleich und zur Kontrolle der einzelnen Zonen vervollständigt.

Leistung(*): ca. 12 kW.

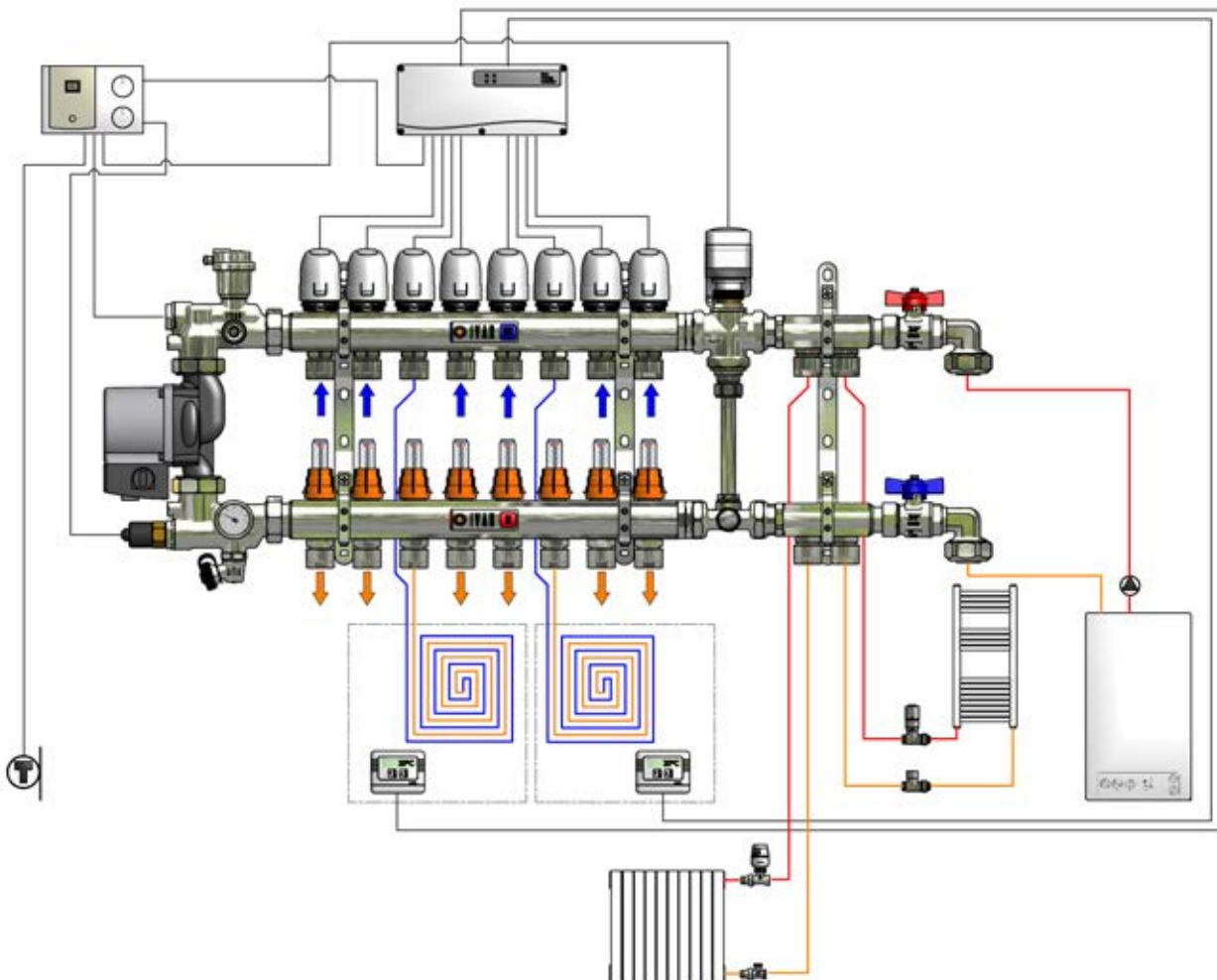
*Heizkesseltemperatur 60 °C; Zufuhrtemperatur zu Strahlungsanlage 40 °C mit Wärmesprung 7 °C; 8-Wege-Verteiler

ES

Para la calefacción radiante es fundamental controlar eficazmente la temperatura de impulsión del fluido en el circuito y garantizar el flujo nominal. FLOORMIX es un sencillo sistema modular que proporciona los componentes para realizar estas importantes funciones: un par de racores que permiten la instalación de una bomba de relanzamiento y de las piezas de servicio y seguridad, y una serie de accesorios que permiten regular la temperatura de impulsión. En particular, una válvula de dos vías regula con control de punto fijo (cabeza termostática) o bien climático (servomotor, regulador electrónico y sonda externa), el flujo de agua caliente para la mezcla, que se produce directamente en el colector de retorno. FLOORMIX se completa con los kit de colectores IVAR con separaciones premontadas para el equilibrado y el control de cada una de las zonas.

Potencia (*): 12 kW aproximadamente

*Temperatura de la caldera 60 °C; temperatura de impulsión a la instalación radiante 40 °C con salto térmico de 7 °C; colectores de distribución de 8 vías



AC 667



- Gruppo collegamento pompa per sistema FLOORMIX.
- *Pump connection unit for the FLOORMIX system.*
- Groupe de raccordement de pompe pour système FLOORMIX.
- *Pumpenanschlußgruppe für System FLOORMIX.*
- Grupo de conexión bomba para sistema FLOORMIX.

Code	Size	€	Class	Packaging
506075	/	118,03	NL	8

AC 664/L



- Kit di premiscelazione a punto fisso per sistema FLOORMIX.
- *Fixed setting premixing kit for the FLOORMIX system.*
- Kit de prémélange à point fixe pour système FLOORMIX.
- *Vormischung festwert Regelung Kit für System FLOORMIX.*
- Kit de pré-mistura com ponto fixo para sistema FLOORMIX..

Code	Size	€	Class	Packaging
500147	130 mm	133,21	NL	1 / 6
500147L	180 mm	134,14	NL	1

AC 664 M/ML



- Kit di premiscelazione motorizzabile per sistema FLOORMIX.
- *Motorized premixing kit for the FLOORMIX system.*
- Kit de prémélange motorisable pour système FLOORMIX.
- *Vormischung Regelung Kit für Mischermotor für System FLOORMIX.*
- Kit de premezclado motorizable para sistema FLOORMIX.

Code	Size	€	Class	Packaging
500147M	130 mm	97,36	NL	1 / 6
500147ML	180 mm	98,25	NL	1

DD 321



- Detentore diritto con bocchettone a tenuta morbida.
- *Straight lockshield with soft seal pipe union.*
- Raccord droit avec tubulure de raccordement à joint souple étanche.
- *Rucklaufventil Durchgangsform mit Selbstdichtendsstutzen.*
- Detentor recto con manguito de unión con junta blanda.

Code	Size	€	Class	Packaging
500644RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	9,85	DA	10 / 80
500645RC	3/4" F x 1" M O-ring	10,84	DA	10 / 80

DS 322



- Detentore a squadra con bocchettone a tenuta morbida.
- *Angle lockshield with soft seal pipe union.*
- Raccord équerre avec tubulure de raccordement à joint souple étanche.
- *Rucklaufventil Eckform mit Selbstdichtendsstutzen.*
- Detentor de escuadra con manguito de unión con junta blanda.

Code	Size	€	Class	Packaging
500655RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	9,75	DA	10 / 80
500634RC	3/4" F x 1" M O-ring	10,78	DA	10 / 80

AFM 01


- Copertura isolante per FLOORMIX.
- *Insulating cover for FLOORMIX.*
- Couverture isolante pour FLOORMIX.
- *Isolierung Box für FLOORMIX.*
- Cobertura aislante para FLOORMIX.

Code	Size	€	Class	Packaging
506257	/	50,00	NL	1

AC 662


- Valvola di bilanciamento per sistema FLOORMIX.
- *Balancing valve for FLOORMIX system.*
- Vanne d'équilibrage pour système FLOORMIX.
- *Ausgleichventil für FLOORMIX-System.*
- Válvula de equilibrio para sistema FLOORMIX.

Code	Size	€	Class	Packaging
500527	1"	16,68	NL	2 / 64

WILO4F


- Circolatore elettronico a velocità variabile (Conforme alla direttiva europea 2009/125/CE - ErP ,Energy related Products').
- *Variable speed electronic circulator (In accordance with European Directive 2009/125/CE - ErP "Energy related Products").*
- Circulateur électronique à vitesse variable (Conforme à la Directive Européenne 2009/125/CE - ErP "Energy related Products").
- *Elektronische Umwälzpumpe mit variabler Geschwindigkeit (Entspricht der Europäeischen Richtlinie 2009/125/CE - ErP "Energy related Produkts").*
- Circulador electrónico de velocidad variable (Conforme a la directiva europea 2009/125/CE - ErP ,Energy related Products').

Code	Size	€	Class	Packaging
WILO4F	130 mm	232,00	HK	5
WILO4F-180	180 mm	250,00	HK	5

WILO3F


- Circolatore standard a 3 velocità.
- *3-speed standard circulator.*
- Circulateur standard à 3 vitesses.
- *Umwälzpumpe mit 3 Geschwindigkeitsstufen.*
- Circulador estándar de 3 velocidades.

Code	Size	€	Class	Packaging
WILO3F	130 mm	128,00	HK	5
WILO3F-180	180 mm	149,00	HK	1

AC 633


- Distanziatore filettato per pompe.
- *Threaded spacer for pumps.*
- Ecarteur fileté pour pompes.
- *Zwischenstück mit Gewinde für Pumpen.*
- Distanciadador roscado para bombas.

Code	Size	€	Class	Packaging
500933	130 mm	10,23	HK	25
500934	180 mm	11,48	HK	20

VALVOLE ASSIALI A 2 VIE PER ELEVATE PORTATE
2-WAY AXIAL VALVES FOR HIGH FLOW CAPACITY
ROBINETS AXIALS À 2 VOIES POUR DÉBIT ÉLEVÉ
2-WEGE AXIALE VENTILE FÜR ERHÖHTE DURCHFLUSS
VÁLVULAS AXIALES DE 2 VÍAS PARA CAUDALES ELEVADOS

VDS 01



- Valvola termostattabile a squadra/diritta per elevate portate.
- *Angle/straight thermostatic valve for high flow capacity*
- Robinet thermostatisable équerre/droite pour débit élevé.
- *Thermostatisierbares Ventil Eckform/Durchgangsform für erhöhte Durchfluss.*
- Válvula termostattabile de escuadra/recta para caudales elevados.

Code	Size	€	Class	Packaging
500388	3/4" F x 3/4" M O-ring	28,20	BA	5 / 40
500403	3/4" F x 1" M O-ring	29,32	BA	5 / 40

T 5011



- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a immersione.
- *Thermostatic head with incorporated command and remote immersion sensor.*
- Tête thermostatique avec commande incorporée et senseur à distance à immersion.
- *Thermostat-Kopf mit eingebauter Steuerung und Eintauch-Fernfühler.*
- Cabeza termostática con mando incorporado y sensor remoto por inmersión.

Code	Size	Range	Length	€	Class	Packaging
501175	M30 x 1,5 - 1/2"	20-60 °C	2 m	38,66	AA	5 / 40

T 5012



- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a contatto.
- *Thermostatic head with incorporated command and remote contact sensor*
- Tête thermostatique avec commande incorporée et senseur à distance à contact.
- *Thermostat-Kopf mit eingebauter Steuerung und Berührungs-Fernfühler.*
- Cabeza termostática con mando incorporado y sensor remoto de contacto.

Code	Size	Range	Length	€	Class	Packaging
501176	M30 x 1,5	20-60 °C	2 m	33,32	AA	5 / 40

T 3011



- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a immersione.
- *Thermostatic head with incorporated command and remote immersion sensor.*
- Tête thermostatique avec commande incorporée et senseur à distance à immersion.
- *Thermostat-Kopf mit eingebauter Steuerung und Eintauch-Fernfühler.*
- Cabeza termostática con mando incorporado y sensor remoto por inmersión.

Code	Size	Range	Length	€	Class	Packaging
500850	M30 x 1,5 - 1/2"	20-60 °C	2 m	38,66	AA	5 / 40

T 3012



- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a contatto.
- *Thermostatic head with incorporated command and remote contact sensor.*
- Tête thermostatique avec commande incorporée et senseur à distance à contact.
- *Thermostat-Kopf mit eingebauter Steuerung und Berührungs-Fernfühler.*
- Cabeza termostática con mando incorporado y sensor remoto de contacto.

Code	Size	Range	Length	€	Class	Packaging
500851	M30 x 1,5	20-60 °C	2 m	33,32	AA	5 / 40

AGE 13


- Pozzetto porta sonda per teste termostatiche T 5011, T 3011 e T 5011 U.
- *Thermometer well for T 5011, T 3011 and T 5011 U thermostatic heads.*
- Doigt de gant porte-sonde pour têtes thermostatiques T 5011, T 3011 et T 5011 U.
- *Tauchhulse Halterung für Thermostatköpfe T 5011, T 3011 und T 5011 U.*
- Termopozo para sonda para cabezas termostáticas T 5011, T 3011 y T 5011 U.

Code	Size	€	Class	Packaging
500530	1/2" (T 5011 - T 3011)	6,79	AE	25 / 200
500530U	1/2" (T 5011 U)	9,16	AE	25 / 200

AGE 12


- Kit piastrina e molle per teste termostatiche T 5012 e T 3012.
- *Plate and springs kit for T 5012 and T 3012 thermostatic heads.*
- Kit plaquette et ressorts pour têtes thermostatiques T 5012 et T 3012.
- *Platte- und Federsatz für Thermostatköpfe T 5012 und T 3012.*
- Conjunto plaquetas y muelle para cabezas termostáticas T 5012 y T 3012.

Code	Size	€	Class	Packaging
509200	/	4,28	AE	25 / 200

VDS 02


- Valvola motorizzabile a squadra/diritta per elevate portate.
- *Angle/straight motorized valve for high flow capacity.*
- Robinet motorisable équerre/droite pour débit élevé.
- *Motorisierbares Ventil Eckform/Durchgangsform für erhöhte Durchfluss.*
- Válvula motorizable de escuadra/recta para caudales elevados.

Code	Size	€	Class	Packaging
500388M	3/4" F x 3/4" M O-ring	29,19	BA	5 / 40
500403M	3/4" F x 1" M O-ring	30,27	BA	5 / 40

RV 01


- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.
- *Axial motor. Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Servomoteur axial. Adapté pour tous les inserts thermostatiques IVAR.
- *Axial-Stellantrieb. Geeignet für alle Thermostat-Regulievorrichtungen IVAR.*
- Servomotor axial. Adecuado para todos los tornillos termostáticos IVAR.

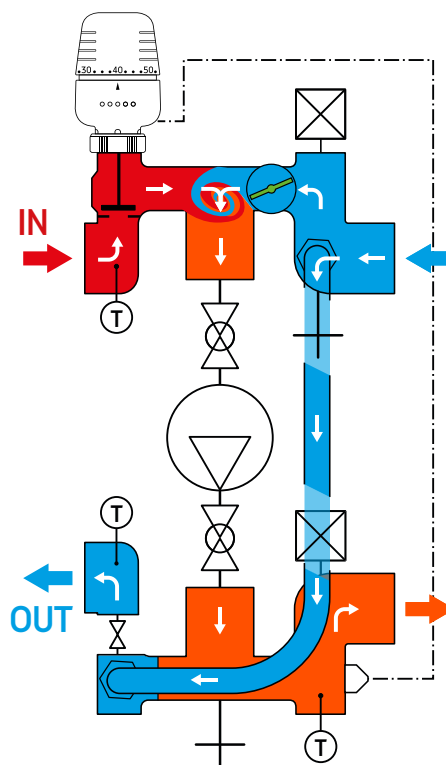
Code	Size	€	Class	Packaging
501381	M30 x 1,5 ; 3-point adj. (230 V AC)	171,21	PC	1
501382	M30 x 1,5 ; 3-point adj. (24 V AC)	149,26	PC	1
501383	M30 x 1,5 ; Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display	193,16	PC	1

TE 3061


- Testa elettrotermica normalmente chiusa (comando proporzionale 0-10 V). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.
- *Electrothermal head normally closed (proportional control 0-10 V). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Tête électrothermique normalement fermée (commande proportionnel 0-10 V). Adaptée pour tous les inserts thermostatisables IVAR.
- *Elektrothermischer Stellantriebe normalerweise geschlossen (proportional Steuerung 0-10 V). Geeignet für alle Thermostat-Regulievorrichtungen IVAR.*
- Cabeza electrotérmica normalmente cerrada (control proporcional 0-10 V). Adecuada para todos los tornillos termostattizables IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
500887	M30 x 1,5 ; Proportional 0-10 V (24 V AC)	91,86	AC	100

GRUPPO DI MISCELAZIONE E RILANCIO PER SISTEMI RADIANTI COMBIMIX
MIXING AND RELAUNCH GROUP FOR RADIANT SYSTEMS COMBIMIX
GROUPE DE MÉLANGE ET RELANCE POUR SYSTÈMES RADIANTS COMBIMIX
MISCH- UND VERSORGUNGSGRUPPE FÜR FLACHHEIZUNG-SYSTEME COMBIMIX
GRUPO DE MEZCLA Y RELANZAMIENTO PARA LOS SISTEMAS RADIANTES COMBIMIX



IT

COMBIMIX è un gruppo di miscela e rilancio per impianti radianti. Il controllo della temperatura di mandata è realizzato da una valvola a due vie, che regola l'afflusso di acqua calda alla miscelazione (sistema "a iniezione"). Il gruppo è disponibile nella versione con regolazione a punto fisso con testa termostatica oppure climatica con servomotore, da integrare con regolatore elettronico equipaggiato di sonda esterna.

Completo di valvole di bilanciamento, intercettazione, sfiato aria e carico/scarico, COMBIMIX riunisce tutte le funzioni essenziali in un ingombro compatto e facilmente accessibile. Integrabile con i kit collettori in ottone o acciaio inox IVAR con inserti premontati per il bilanciamento e il controllo delle singole zone, può essere completato da kit collettori a sviluppo orizzontale oppure verticale, che vengono montati a monte della miscelazione per alimentare corpi scaldanti ad alta temperatura.

Potenza (*): circa 14 kW.

*Temperatura di caldaia 60 °C; temperatura di mandata a impianto radiante 40 °C con salto termico 7 °C; collettori di distribuzione a 8 vie

EN

COMBIMIX is a mixing and boosting unit for radiant installations. Delivery temperature control is carried out by a two-way valve, which regulates hot water inflow to mixing ("injection" system). The unit is available in the fixed point regulation version with thermostatic head or temperature control version with servomotor, to be complemented with electronic regulator fitted with external probe.

Complete with balancing, shut-off, air vent and charging/discharge valves, COMBIMIX joins all essential functions in a compact sized and easily accessible package. It may be supplemented with IVAR brass or stainless steel manifold kits with pre-mounted inserts for balancing and controlling individual zones. It may be complemented with horizontal or vertical development manifold kits, which are fitted upstream of mixing to supply high temperature heating appliances.

Power (*): 14 kW approx.

*Boiler temperature 60 °C; delivery temperature to radiant installation 40 °C with 7 °C thermal gradient; 8-way distribution manifolds

FR

COMBIMIX est un groupe de mélange et relance pour installations radiantes. Le contrôle de la température de refoulement est réalisé par une soupape à deux voies, qui régule l'afflux d'eau chaude au mélange (système « à injection »). Le groupe est disponible en version avec réglage à point fixe comportant une tête thermostatique ou bien climatique avec servomoteur, à intégrer avec un régulateur électronique équipé d'une sonde externe.

Équipé de soupapes d'équilibrage, arrêt, purgeur d'air et charge/décharge, COMBIMIX réunit toutes les fonctions essentielles, il est peu encombrant et facile d'accès. Intégrable avec les kits collecteurs en laiton ou acier inox IVAR avec inserts prémontés pour l'équilibrage et le contrôle de chaque zone, il peut être équipé de kits collecteurs à développement horizontal ou bien vertical, qui sont montés en amont du mélange pour alimenter des corps chauffants à haute température.

Puissance (*): environ 14 kW.

*Température de chaudière 60 °C ; température de refoulement à installation radiante 40 °C avec saute thermique 7 °C ; collecteurs de distribution à 8 voies

DE

COMBIMIX ist eine Misch- und Zubringereinheit für Strahlungsheizungen. Die Steuerung der Zufuhrtemperatur erfolgt über ein Zwei-Wege-Ventil, das den Zufluss warmen Wassers zur Mischung regelt („Einspritzsystem“) Die Einheit ist in der Version mit Festwertregelung mittels Thermostatkopf oder mit Temperaturregelung mittels Servomotor, durch einen elektronischen Regler mit Außentemperaturfühler zu ergänzen, erhältlich.

COMBIMIX verfügt über Abgleichventile, Sperrventile, Entlüftungsventile und Lade-/Entladeventile und vereint alle wichtigen Funktionen in einem kompakten und leicht zugänglichen Gehäuse. Es können die Verteiler-Bausätze von IVAR aus Messing oder Edelstahl mit vormontierten Einsätzen zum Abgleich und zur Kontrolle der einzelnen Zonen integriert werden. Als Ergänzung können Verteiler-Bausätze mit horizontalem oder vertikalem Verlauf vor der Mischeinheit montiert werden, um Heizkörper mit Hochtemperatur zu versorgen.

Leistung(*): ca. 14 kW.

*Heizkesseltemperatur 60 °C; Zufuhrtemperatur zu Strahlungsanlage 40 °C mit Wärmesprung 7 °C; 8-Wege-Verteiler

ES

COMBIMIX es un grupo de mezcla y relanzamiento para instalaciones radiantes. El control de la temperatura de impulsión se realiza a través de una válvula de dos vías, que regula el flujo de agua caliente para la mezcla (sistema "de inyección"). El grupo está disponible en la versión con regulación de punto fijo con cabeza termostática o bien climático con servomotor, para integrarlo con un regulador electrónico equipado con una sonda externa.

Equipado con válvulas de equilibrado, bloqueo, purgadoras y carga/descarga, COMBIMIX reúne todas las funciones esenciales en un volumen compacto y fácilmente accesible. Integrable con los Kit de colectores de latón o acero inoxidable IVAR con separaciones premontadas para el equilibrado y el control de cada una de las zonas, puede completarse con los kit de colectores de desarrollo horizontal, o bien vertical, que deben montarse por encima del grupo de mezcla para alimentar los elementos calefactores de alta temperatura.

Potencia (*): 14 kW aproximadamente

*Temperatura de la caldera 60 °C; temperatura de impulsión a la instalación radiante 40 °C con salto térmico de 7 °C; colectores de distribución de 8 vías

COMBI TNB



- Gruppo di regolazione COMBIMIX a punto fisso per sistemi radianti con/senza pompa elettronica a velocità variabile da 130/180 mm.
- *Fixed setting COMBIMIX regulator unit for radiant systems with/without 130/180 mm variable speed electronic pump.*
- Groupe de réglage COMBIMIX à point fixe pour systèmes à plancher chauffant avec/sans pompe électronique à vitesse variable de 130/180 mm.
- *Fußbodenregelungseinheit COMBIMIX mit festwert Regelung mit/ohne elektronischer Pumpe mit variabler Geschwindigkeit von 130/180 mm.*
- Grupo de regulación COMBIMIX a punto fijo para sistemas de calefacción por suelo radiante con/sin bomba electrónica de velocidad variable de 130/180 mm.

Actuator	Code	Size	Pump	€	Class	Packaging
T 3011	500454NB	130 mm	-	354,01	NL	1
T 3011	500410NB	180 mm	-	354,01	NL	1
 T 3011	500454PE	130 mm	WILO4F	586,01	NL	1
 T 3011	500410PE	180 mm	WILO4F-180	604,01	NL	1

COMBI T



- Gruppo di regolazione COMBIMIX a punto fisso per sistemi radianti con/senza pompa standard a 3 velocità da 130/180 mm.
- *Fixed setting COMBIMIX regulator unit for radiant systems with/without 130/180 mm standard 3-speed pump.*
- Groupe de réglage COMBIMIX à point fixe pour systèmes à plancher chauffant avec/sans pompe standard à 3 vitesses de 130/180 mm.
- *Fußbodenregelungseinheit COMBIMIX mit festwert Regelung mit/ohne Standardpumpe mit 3 Geschwindigkeiten von 130/180 mm.*
- Grupo de regulación COMBIMIX a punto fijo para sistemas de calefacción por suelo radiante con/sin bomba estándar de 3 velocidades de 130/180 mm.

Actuator	Code	Size	Pump	€	Class	Packaging
T 3011	500454	130 mm	-	376,01	NL	1
T 3011	500410	180 mm	-	376,01	NL	1
 T 3011	500454P	130 mm	WILO3F	504,01	NL	1
 T 3011	500410P	180 mm	WILO3F-180	525,01	NL	1

T 3011



- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a immersione.
- *Thermostatic head with incorporated command and remote immersion sensor.*
- Tête thermostatique avec commande incorporée et senseur à distance à immersion.
- *Thermostat-Kopf mit eingebauter Steuerung und Eintauch-Fernfühler.*
- Cabeza termostática con mando incorporado y sensor remoto por inmersión.

Code	Size	Range	Length	€	Class	Packaging
500850	M30 x 1,5 - 1/2"	20-60 °C	2 m	38,66	AA	5 / 40

COMBI MNB



- Gruppo di regolazione COMBIMIX motorizzabile per sistemi radianti con/senza pompa elettronica a velocità variabile da 130/180 mm.
- *COMBIMIX motorized regulation unit for radiant systems with/without 130/180 mm variable speed electronic pump.*
- Groupe de réglage COMBIMIX motorisable pour systèmes à plancher chauffant avec/sans pompe électronique à vitesse variable de 130/180 mm.
- *Fußbodenregelungseinheit COMBIMIX mit Regelung durch Stellantriebe mit/ohne elektronischer Pumpe mit variabler Geschwindigkeit von 130/180 mm.*
- Grupo de regulación COMBIMIX motorizable para sistemas de calefacción por suelo radiante con/sin bomba electrónica de velocidad variable de 130/180 mm.

Actuator	Code	Size	Pump	€	Class	Packaging	
-	501728NB	130 mm	-	315,35	NL	1	
-	501729NB	180 mm	-	315,35	NL	1	
ErP	-	501728PE	130 mm	WILO4F	547,35	NL	1
ErP	-	501729PE	180 mm	WILO4F-180	565,35	NL	1

COMBI M



- Gruppo di regolazione COMBIMIX motorizzabile per sistemi radianti con/senza pompa standard a 3 velocità da 130/180 mm.
- *COMBIMIX motorized regulation unit for radiant systems with/without 130/180 mm standard 3-speed pump.*
- Groupe de réglage COMBIMIX motorisable pour systèmes à plancher chauffant avec/sans pompe standard à 3 vitesses de 130/180 mm.
- *Fußbodenregelungseinheit COMBIMIX mit Regelung durch Stellantriebe mit/ohne Standardpumpe mit 3 Geschwindigkeiten von 130/180 mm.*
- Grupo de regulación COMBIMIX motorizable para sistemas de calefacción por suelo radiante con/sin bomba estándar de 3 velocidades de 130/180 mm.

Actuator	Code	Size	Pump	€	Class	Packaging	
-	501728	130 mm	-	337,35	NL	1	
-	501729	180 mm	-	337,35	NL	1	
ErP	-	501728P	130 mm	WILO3F	465,35	NL	1
ErP	-	501729P	180 mm	WILO3F-180	486,35	NL	1

RV 01



- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.
- *Axial motor. Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Servomoteur axial. Adapté pour tous les inserts thermostatiques IVAR.
- *Axial-Stellantrieb. Geeignet für alle Thermostat-Regulier Vorrichtungen IVAR.*
- Servomotor axial. Adecuado para todos los tornillos termostáticos IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
501381	M30 x 1,5 ; 3-point adj. (230 V AC)	171,21	PC	1
501382	M30 x 1,5 ; 3-point adj. (24 V AC)	149,26	PC	1
501383	M30 x 1,5 ; Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display	193,16	PC	1

TE 3061



- Testa elettrotermica normalmente chiusa (comando proporzionale 0-10 V). Compatibile con tutti i vitoni termostatzabili IVAR.
- *Electrothermal head normally closed (proportional control 0-10 V). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Tête électrothermique normalement fermée (commande proportionnel 0-10 V). Adaptée pour tous les inserts thermostatisables IVAR.
- *Elektrothermischer Stellantriebe normalerweise geschlossen (proportional Steuerung 0-10 V). Geeignet für alle Thermostat-Regulier Vorrichtungen IVAR.*
- Cabeza electrotérmica normalmente cerrada (control proporcional 0-10 V). Adecuada para todos los tornillos termostatzables IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
500887	M30 x 1,5 ; Proportional 0-10 V (24 V AC)	91,86	AC	100

CEP/02 I - CEP/03 I



- Kit alta temperatura per COMBIMIX con collettori intercettabili.
- *High temperature kit for the COMBIMIX system with isolation manifolds.*
- Kit haute température pour COMBIMIX avec collecteurs interceptables.
- *Einbausatz Hochtemperatur für COMBIMIX mit absperrbare Heizkreise Verteiler.*
- Kit alta temperatura para COMBIMIX con colectores interceptables.

Code	Ways	Size	€	Class	Packaging
502105	2	1" x EUROK	258,84	NL	1
502106	3	1" x EUROK	289,01	NL	1

CEP/02 - CEP/03



- Kit alta temperatura per COMBIMIX con collettori semplici.
- *High temperature kit for the COMBIMIX system with simple manifolds.*
- Kit haute température pour COMBIMIX avec collecteurs simples.
- *Einbausatz Hochtemperatur für COMBIMIX mit Heizkreise Verteiler.*
- Kit alta temperatura para COMBIMIX con colectores simples.

Code	Ways	Size	€	Class	Packaging
502103	2	1" x EUROK	238,90	NL	1
502100	3	1" x EUROK	256,41	NL	1

ACM 01



- Copertura isolante per COMBIMIX.
- *Insulating cover for COMBIMIX.*
- Couverture isolante pour COMBIMIX.
- *Isolierung Box für COMBIMIX.*
- Cobertura aislante para COMBIMIX.

Code	Size	€	Class	Packaging
506255	/	43,32	NL	4

WILO4F



- Circolatore elettronico a velocità variabile (Conforme alla direttiva europea 2009/125/CE - ErP „Energy related Products“).
- *Variable speed electronic circulator (In accordance with European Directive 2009/125/CE - ErP “Energy related Products”).*
- Circulateur électronique à vitesse variable (Conforme à la Directive Européenne 2009/125/CE - ErP “Energy related Products“).
- *Elektronische Umwälzpumpe mit variabler Geschwindigkeit (Entspricht der Europäischer Richtlinie 2009/125/CE - ErP “Energy related Produkts“).*
- Circulador electrónico de velocidad variable (Conforme a la directiva europea 2009/125/CE - ErP „Energy related Products“).

Code	Size	€	Class	Packaging
WILO4F	130 mm	232,00	HK	5
WILO4F-180	180 mm	250,00	HK	5

WILO3F



- Circolatore standard a 3 velocità.
- *3-speed standard circulator.*
- Circulateur standard à 3 vitesses.
- *Umwälzpumpe mit 3 Geschwindigkeitsstufen.*
- Circulador estándar de 3 velocidades.

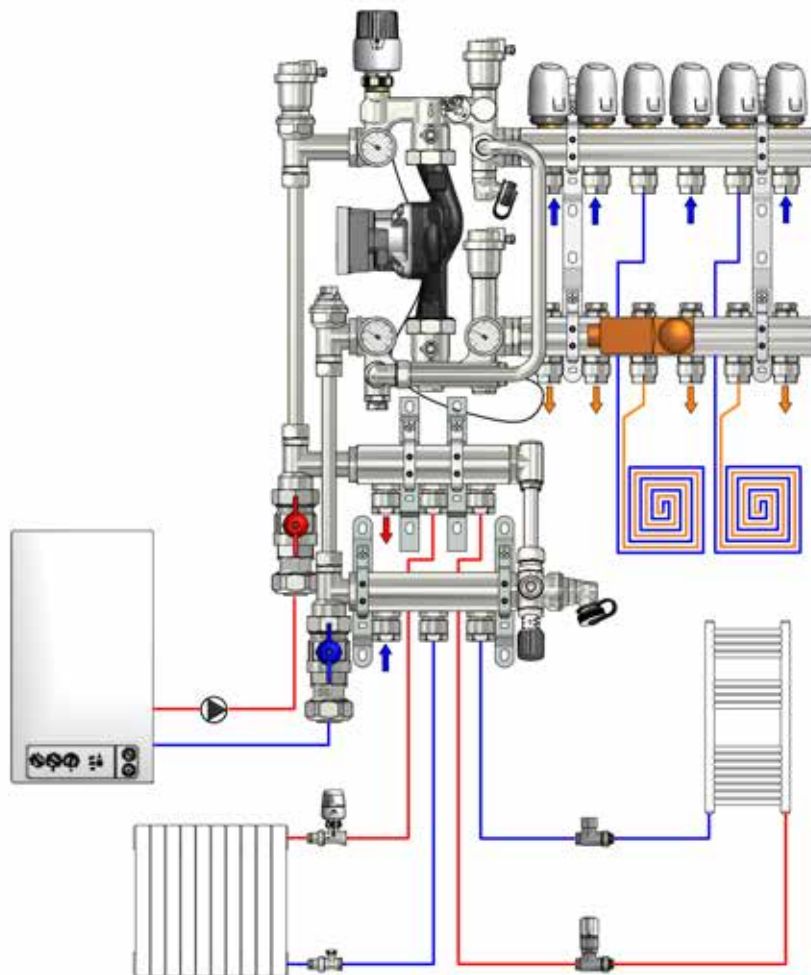
Code	Size	€	Class	Packaging
WILO3F	130 mm	128,00	HK	5
WILO3F-180	180 mm	149,00	HK	1

AC 633



- Distanziatore filettato per pompe.
- Threaded spacer for pumps.
- Ecarteur fileté pour pompes.
- Zwischenstück mit Gewinde für Pumpen.
- Distanciador roscado para bombas.

Code	Size	€	Class	Packaging
500933	130 mm	10,23	HK	25
500934	180 mm	11,48	HK	20



GRUPPO DI MISCELAZIONE E RILANCIO PER SISTEMI RADIANTI MULTIFLOOR
MIXING AND PUMP UNIT FOR RADIANT SYSTEMS MULTIFLOOR
GROUPE DE MÉLANGE ET RELANCE POUR SYSTÈMES RADIANTS MULTIFLOOR
MISCH- UND VERSORGUNGSGRUPPE FÜR FLACHHEIZUNG-SYSTEME MULTIFLOOR
GRUPO DE MEZCLA Y RELANZAMIENTO PARA LOS SISTEMAS RADIANTES MULTIFLOOR

IT

MULTIFLOOR è un gruppo di miscela e rilancio per impianti radianti. Un miscelatore termostatico regolabile mantiene la temperatura di mandata stabile al valore desiderato, che può essere impostato agendo su una semplice manopola. Completo di termometro di mandata, termostato di sicurezza, valvole di intercettazione sull'ingresso, sfiato aria e carico/scarico, MULTIFLOOR offre una soluzione pronta all'uso in un ingombro compatto e facilmente accessibile, ed è completamente reversibile destra/sinistra. Il gruppo è integrabile con i kit collettori IVAR con inserti premontati per il bilanciamento e il controllo dei singoli circuiti radianti, e può essere completato da kit collettori a sviluppo orizzontale oppure verticale per alimentare corpi scaldanti ad alta temperatura a monte della miscelazione.

EN

MULTIFLOOR is a mixing pump unit for radiant systems. An adjustable thermostatic blender keeps the flow temperature stable to the design value, which can be set simply by means of a knob. Equipped with flow thermometer, safety thermostat, inlet shut-off, air-vent and fill/drain valves, MULTIFLOOR offers a ready-to-go solution in a small, easily accessible space, and it is fully left-to-right reversible. The unit can be completed with IVAR manifolds featuring balancing and control valves on each radiant distribution circuit, and with horizontal- or vertical-structure manifold kits to supply high-temperature heating bodies upstream of the mixing zone.

FR

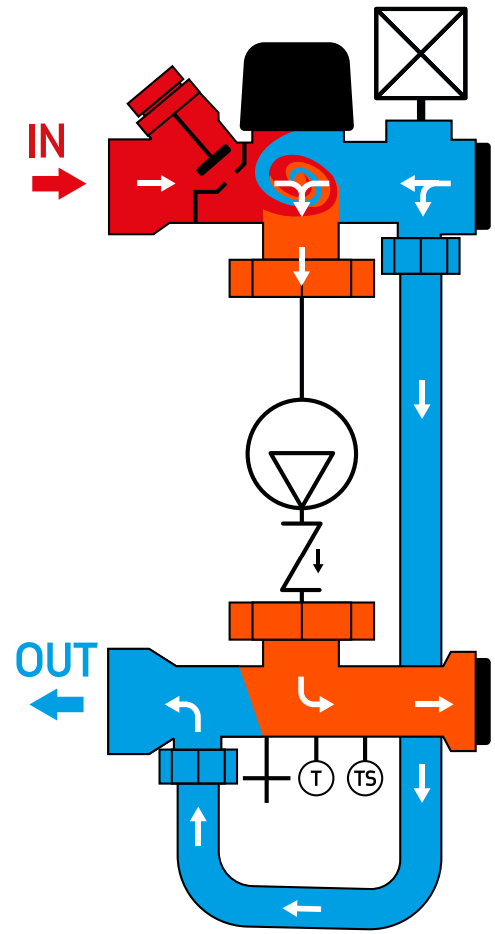
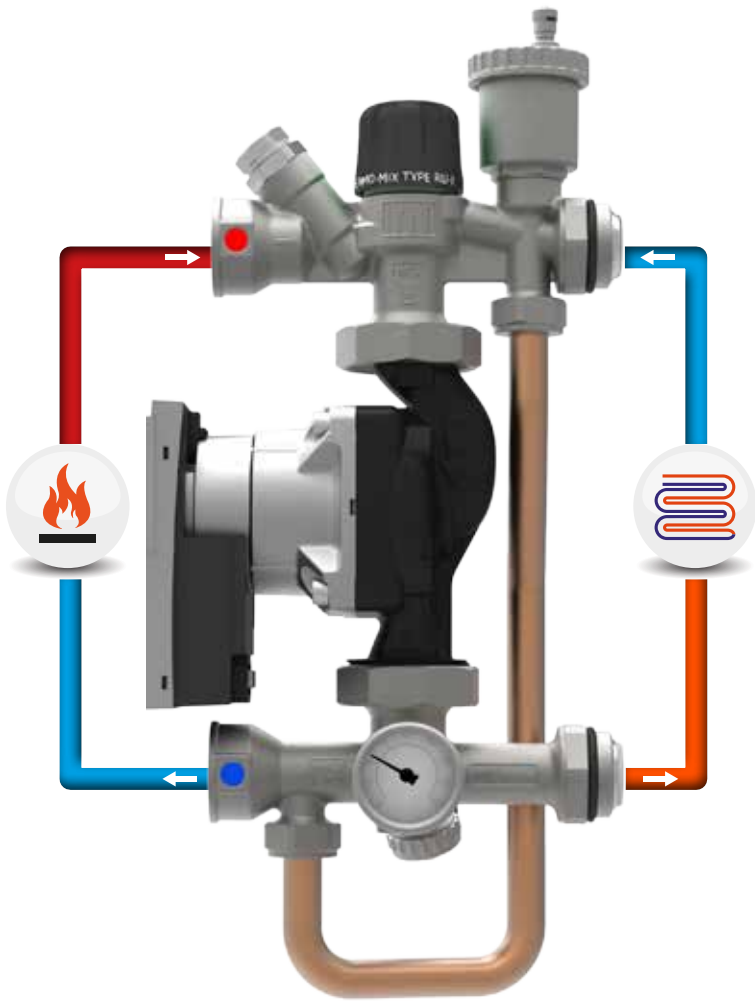
MULTIFLOOR est un groupe de mélange et de relance pour installations radiantes. Un mélangeur thermostatique réglable maintient la température d'envoi stable à la valeur souhaitée, laquelle peut être réglée en manipulant un simple bouton rotatif. Doté d'un thermomètre d'envoi, d'un thermostat de sécurité, de soupapes d'arrêt sur l'entrée, d'évent de l'air et de charge/décharge, MULTIFLOOR offre une solution prête à l'emploi avec un encombrement compact et facilement accessible, et il est complètement réversible droite/gauche. Le groupe peut être complété avec les kits collecteurs IVAR avec des inserts prémontés pour l'équilibrage et le contrôle de chaque circuit radiant et il peut être complété par des kits collecteurs à développement horizontal ou vertical pour alimenter des corps chauffants à haute température en amont du mélange.

DE

MULTIFLOOR ist eine Misch- und Zubringereinheit für Heizungssysteme. Ein verstellbarer Thermostatmischer behält die Entnahmetemperatur auf dem gewünschten Wert, der durch einen Drehknopf einfachen eingestellt werden kann. Das vollständig mit einem Entnahmethermometer, Sicherheitsthermostat, Absperrventilen beim Eingang, Entlüftungsventilen und KFE-Hähnen ausgestattete MULTIFLOOR-System bietet eine gebrauchsfertige Lösung in einer kompakten Größe und mit Zugänglichkeit und es ist vollständig nach rechts/links reversibel. Die Gruppe kann durch die IVAR-Verteilersets an den vormontierten Einsätzen ergänzt werden, um die einzelnen Heizkreisläufe auszugleichen und zu steuern. Sie kann für die Versorgung von Heizkörpern mit hoher Temperatur vor der Mischung durch horizontal oder vertikal strukturierte Verteilersets vervollständigt werden.

ES



MULTIFLOOR es un grupo de mezcla y relanzamiento para instalaciones radiantes. Un mezclador termostático regulable mantiene la temperatura de impulsión estable de acuerdo con el valor deseado, que puede ser configurado interviniendo en un selector. Equipado con termómetro de impulsión, termostato de seguridad, válvulas de bloqueo en la entrada, respiradero de aire y carga/descarga, MULTIFLOOR ofrece una solución lista para el uso de dimensiones reducidas y fácilmente accesible, y es completamente reversible a derecha/izquierda. El grupo puede completarse con los kit de colectores IVAR con inserciones premontadas para el equilibrado y el control de cada uno de los circuitos radiantes, y con los kit de colectores de desarrollo horizontal o vertical para alimentar cuerpos calefactores a alta temperatura montados antes de la línea de mezcla.



MF 01



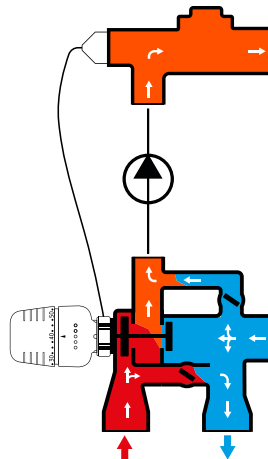
- Gruppo di miscelazione e rilancio con/senza pompa da 130 mm per sistemi radianti MULTIFLOOR.
- *Mixing and pump kit with/without 130 mm pump for radiant systems MULTIFLOOR.*
- Groupe de mélange et relance avec/sans pompe de 130 mm pour systèmes radiants MULTIFLOOR.
- *Misch- und Versorgungsgruppe mit/ohne Pumpe von 130 mm für Flachheizung-Systeme MULTIFLOOR.*
- Grupo de mezcla y relanzamiento con/sin bomba de 130 mm para los sistemas radiantes MULTIFLOOR.

Code	Adjustment range	Pump	€	Class	Packaging
500414	35-65 °C	-	279,23	NL	1
 500414P	35-65 °C	WILO3F	407,23	NL	1
 500414PE	35-65 °C	WILO4F	511,23	NL	1

UNIMIX



UNIMIX•C



IT

Nell'ambito dei gruppi di miscela e rilancio, l'utilizzo di una valvola miscelatrice a tre vie è una soluzione che rende il controllo della temperatura di mandata più rapido, grazie al doppio effetto della regolazione: l'apertura di un ingresso corrisponde infatti alla chiusura dell'altro.

UNIMIX e UNIMIX-C sono sistemi con valvola miscelatrice a tre vie controllabili a punto fisso oppure con compensazione climatica. La regolazione è particolarmente efficace grazie al "by-pass" secondario, una camera di miscelazione aggiuntiva regolabile sulla base delle condizioni di progetto, che da un lato incrementa la capacità della valvola e dall'altro ottimizza il funzionamento dell'attuatore.

UNIMIX e UNIMIX-C possono essere integrati con moduli collettori per servire utenze dirette, a monte del gruppo di miscelazione e rilancio. La distribuzione all'impianto radiante si realizza infine con i collettori in ottone o acciaio inox IVAR, dotati di inserti per il bilanciamento e il controllo delle singole zone.

UNIMIX-C è un'unità base con miscelazione e rilancio per applicazioni in riscaldamento, interamente personalizzabile nella gamma accessori.

UNIMIX ha una dotazione di serie completa di termometri di mandata e ritorno, valvole a sfera, rubinetto di carico, valvole di sfiato, termomanometro e doppio pozzetto per sonde di temperatura. UNIMIX è fornito anche in cassette complete di collettori e accessori di regolazione, in grado di soddisfare la maggior parte delle applicazioni impiantistiche tradizionali in riscaldamento e raffreddamento.

Potenza(*): circa 15 kW.

*Temperatura di caldaia 60 °C; temperatura di mandata a impianto radiante 40 °C con salto termico 7 °C; collettori di distribuzione a 8 vie

EN

In mixing and booster units, the use of a three-way mixing valve is a solution which makes delivery temperature control quicker, thanks to double regulation effect: the opening of one input in fact corresponds to closing the other one.

UNIMIX and UNIMIX-C are systems with a three-way mixing valve, controllable with a fixed point or with climatic compensation. Regulation is particularly effective thanks to the secondary "by-pass", an additional mixing chamber, adjustable according to the design, which on one hand increases valve capacity and on the other optimises actuator operation.

UNIMIX and UNIMIX-C can be integrated with manifold modules for direct utilities, upstream of the mixing and booster unit. Distribution to the radiant system takes place with IVAR brass or stainless steel manifolds, fitted with inserts for balancing and controlling individual zones.

UNIMIX-C is a basic unit with a mixing and booster unit for heating applications; it can be fully customised with a range accessories.

UNIMIX comes as standard with a complete set of flow and return thermometers, ball valves, water filling tap, vent valves, temperature gauge and double pit for temperature probes. UNIMIX also comes in boxes complete with manifolds and adjustment accessories, capable of meeting the requirements of most of the traditional heating and cooling system applications.

Power(): approx. 15 kW.*

**Boiler temperature 60 °C; delivery temperature to radiant installation 40 °C with 7 °C thermal gradient; 8-way distribution manifolds*

FR

Pour les groupes de mélange et de relance, l'utilisation d'une vanne mélangeuse à trois voies est une solution qui accélère le contrôle de la température de refoulement, grâce au double effet du réglage l'ouverture d'une entrée correspond en effet à la fermeture de l'autre. UNIMIX et UNIMIX-C sont des systèmes avec vanne mélangeuse à trois voies contrôlables à point fixe ou avec compensation climatique. Le réglage est particulièrement efficace grâce au « by-pass » secondaire, une chambre de mélange supplémentaire réglable en fonction des conditions de projet, qui permet d'une part d'augmenter la capacité de la vanne et de l'autre d'optimiser le fonctionnement de l'actionneur.

UNIMIX et UNIMIX-C peuvent être complétés par les modules collecteurs pour desservir des applications directes, en amont du groupe de mélange et relance. Enfin, la distribution à l'installation radiante s'effectue avec les collecteurs en laiton ou en acier inox IVAR, équipé d'inserts pour l'équilibrage et le contrôle de chaque zone.

UNIMIX-C est une unité de base avec mélange et relance pour applications en chauffage, entièrement personnalisable avec la gamme des accessoires.

UNIMIX est fourni de série avec un équipement complet comprenant des thermomètres de refoulement et de retour, des vannes à bille, un thermomanomètre et un double regard pour les sondes de température. UNIMIX est également fourni dans des boîtiers munis de collecteurs et d'accessoires de réglage, en mesure de répondre aux exigences de la plupart des installations classiques d'application pour le chauffage et le rafraîchissement.

Puissance (*) : environ 15 kW.

*Température de chaudière 60 °C ; température de refoulement à installation radiante 40 °C avec saute thermique 7 °C ; collecteurs de distribution à 8 voies

DE

Innerhalb der Misch- und Umwälzgruppen sorgt die Verwendung eines Drei-Wege-Mischventils Dank des doppelten Regeleffekts für eine schnellere Vorlauftemperaturregelung: das Öffnen eines Zulaufs führt zum Schließen des anderen. Bei UNIMIX und UNIMIX-C handelt es sich um Systeme mit Drei-Wege-Mischventil mit Festpunkt oder mit Klimakompensation. Die Regelung ist Dank des sekundären „By-pass“, einer zusätzlichen sekundären Mischkammer, die entsprechend der Auslegungswerte regelbar ist, besonders effizient, diese vergrößert einerseits die Ventilkapazität und optimiert andererseits die Funktion des Stellantriebs.

UNIMIX und UNIMIX-C können durch Verteilermodule zur direkten Versorgung von Verbrauchern vor der Misch- und Umwälzgruppe ergänzt werden. Die Verteilung zu den Flächenheizungskreisen erfolgt schließlich über Messing- oder Edelstahlverteiler von IVAR, mit Einsätzen für den Abgleich und Regelung der einzelnen Kreise.

Bei UNIMIX-C handelt es sich um die Basiseinheit mit Misch- und Umwälzfunktion für Heizung, die mit dem Zubehörsortiment umfassend angepasst werden kann.

UNIMIX ist werksseitig mit einem vollständigen Satz von Vor- und Rücklaufthermometern, Kugelhähnen, Füll- und Entlüftungsventilen, Thermometer/Manometer und doppelter Tauchhülse für Temperaturfühler ausgestattet. UNIMIX steht auch in Schränken mit Verteilern und Regelzubehör zur Verfügung, das den größten Teil der herkömmlichen Einsatzfälle für Heizen/Kühlen abdeckt.

Leistung(): ca. 15 kW*

**Heizkesseltemperatur 60 °C; Zufuhrtemperatur zu Strahlungsanlage 40 °C mit Wärmesprung 7 °C; 8-Wege-Verteiler*

ES

En cuanto a los grupos de mezcla y relanzamiento, el uso de una válvula mezcladora de tres vías es una solución que agiliza el control de la temperatura de impulsión, gracias al doble efecto de regulación: la apertura de una entrada corresponde, de hecho, al cierre de la otra. UNIMIX y UNIMIX-C son sistemas con válvula mezcladora de tres vías controlables de punto fijo o bien, con compensación climática. La regulación es muy eficaz gracias a la derivación ("by-pass") secundaria, una cámara de mezcla adicional regulable, en función de las condiciones nominales, que, por un lado, incrementa la capacidad de la válvula y, por otro, optimiza el funcionamiento del actuador.

UNIMIX y UNIMIX-C pueden integrarse con módulos colectores para servir suministros directos, antes del grupo de mezclado y relanzamiento. La distribución en la instalación radiante se realiza con colectores de latón o acero inoxidable IVAR, equipados con separaciones para el equilibrado y el control de cada una de las zonas.

UNIMIX-C es una unidad base con mezclado y relanzamiento para calefacción, completamente personalizable en la gama de accesorios.

UNIMIX tiene un suministro de serie completo con termómetros de impulsión y retorno, válvulas de esfera, grifo de carga, válvulas de purga, termomanómetro y portasonda doble para sondas de temperatura. UNIMIX también se suministra con cajas completas con colectores y accesorios de regulación, capaces de satisfacer la mayoría de las aplicaciones en las instalaciones tradicionales de calefacción y refrigeración.



Potencia (*): 15 kW aproximadamente.

*Temperatura de la caldera 60 °C; temperatura de impulsión a la instalación radiante 40 °C con salto térmico de 7 °C; colectores de distribución de 8 vías

UM 01





- Gruppo di regolazione UNIMIX con/senza pompa.
- *UNIMIX regulation unit with/without pump.*
- Groupe de réglage UNIMIX avec/sans pompe.
- *Fußbodenregulierungseinheit UNIMIX mit/ohne Pumpe.*
- Grupo de regulación UNIMIX con/sin bomba.

Code	Pump	€	Class	Packaging
500438	/	314,79	NL	1
 500438P130	WILO3F (130 mm)	442,79	NL	1
 500438PE130	WILO4F (130 mm)	546,79	NL	1

UMC 01







- Gruppo di regolazione UNIMIX-C con/senza pompa.
- *UNIMIX-C regulation unit with/without pump.*
- Groupe de réglage UNIMIX-C avec/sans pompe.
- *Fußbodenregulierungseinheit UNIMIX-C mit/ohne Pumpe.*
- Grupo de regulación UNIMIX-C con/sin bomba.

Code	Pump	€	Class	Packaging
500897WP	/	215,00	NL	1
 500897	WILO3F (130 mm)	343,00	NL	1
 500897E	WILO4F (130 mm)	447,00	NL	1

UM 01D/S



- Gruppo di regolazione UNIMIX con/senza pompa, con valvole a sfera diritte (D) o a squadra (S).
- *UNIMIX regulation unit with/without pump, with straight (D) or angle (S) ball valves.*
- Groupe de réglage UNIMIX avec/sans pompe, avec vannes à bille droites (D) ou équerre (S).
- *Fußbodenregulierungseinheit UNIMIX mit/ohne Pumpe, mit Kugelventilen Durchgangsform (D) oder Eckform (S).*
- Grupo de regulación UNIMIX con/sin bomba, con válvulas de bola rectas (D) o de escuadra (S).

Code	Included accessories	Pump	€	Class	Packaging
500438D	Straight ball valves	/	346,49	NL	1
 500438DP130	Straight ball valves	WILO3F (130 mm)	474,49	NL	1
 500438DPE130	Straight ball valves	WILO4F (130 mm)	578,49	NL	1
500438S	Angle ball valves	/	400,02	NL	1
 500438SP130	Angle ball valves	WILO3F (130 mm)	528,02	NL	1
 500438SPE130	Angle ball valves	WILO4F (130 mm)	632,02	NL	1

UMC 01D/S



- Gruppo di regolazione UNIMIX-C con/senza pompa, con valvole a sfera diritte (D) o a squadra (S).
- *UNIMIX-C regulation unit with/without pump, with straight (D) or angle (S) ball valves.*
- Groupe de réglage UNIMIX-C avec/sans pompe, avec vannes à bille droites (D) ou équerre (S).
- *Fußbodenregulierungseinheit UNIMIX-C mit/ohne Pumpe, mit Kugelventilen Durchgangsform (D) oder Eckform (S).*
- Grupo de regulación UNIMIX-C con/sin bomba, con válvulas de bola rectas (D) o de escuadra (S).

Code	Included accessories	Pump	€	Class	Packaging
500897DWP	Straight ball valves	/	246,70	NL	1
500897D	Straight ball valves	WILO3F (130 mm)	374,70	NL	1
500897DE	Straight ball valves	WILO4F (130 mm)	478,70	NL	1
500897SWP	Angle ball valves	/	300,23	NL	1
500897S	Angle ball valves	WILO3F (130 mm)	428,23	NL	1
500897SE	Angle ball valves	WILO4F (130 mm)	532,23	NL	1

T 5011 U


- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto ad immersione.
- *Thermostatic head with incorporated control and immersion remote sensor.*
- Tête thermostatique avec commande incorporée et capteur à distance à immersion.
- *Thermostat-Kopf mit eingebauter Steuerung und Eintauch-Fernfühler.*
- Cabeza termostático con mando incorporado y sensor remoto de inmersión.

Code	Size	Range	Length	€	Class	Packaging
501175U	M30 x 1,5 - 1/2"	30-55 °C	2 m	39,58	AA	5 / 40

RV 01


- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.
- *Axial motor. Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Servomoteur axial. Adapté pour tous les inserts thermostatiques IVAR.
- *Axial-Stellantrieb. Geeignet für alle Thermostat-Regulervorrichtungen IVAR.*
- Servomotor axial. Adecuado para todos los tornillos termostáticos IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
501381	M30 x 1,5 ; 3-point adj. (230 V AC)	171,21	PC	1
501382	M30 x 1,5 ; 3-point adj. (24 V AC)	149,26	PC	1
501383	M30 x 1,5 ; Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display	193,16	PC	1

AUM 01


- Kit alta temperatura per UNIMIX / UNIMIX-C con collettori semplici.
- *High temperature kit for UNIMIX / UNIMIX-C with plain manifolds.*
- Kit haute température pour UNIMIX / UNIMIX-C avec collecteurs simples.
- *Hochtemperatur-Bausatz für UNIMIX / UNIMIX-C mit Heizkreise Verteiler.*
- Kit alta temperatura para UNIMIX / UNIMIX-C con colectores simples.

Code	Size	€	Class	Packaging
500456	EUROK	134,91	NL	1

AUM 11 D/S


- Kit alta temperatura per UNIMIX / UNIMIX-C con collettori semplici e valvole a sfera diritte (D) o a squadra (S).
- *High temperature kit for UNIMIX / UNIMIX-C with plain manifolds and straight (D) or angle (S) ball valves.*
- Kit haute température UNIMIX / UNIMIX-C avec collecteurs simples et vannes à bille droites (D) ou équerre (S).
- *Hochtemperatur-Bausatz für UNIMIX / UNIMIX-C mit Heizkreise Verteiler und Kugelventilen Durchgangsform (D) oder Eckform (S).*
- Kit alta temperatura para UNIMIX / UNIMIX-C con colectores simples y válvulas de bola rectas (D) o de escuadra (S).

Code	Size	Included accessories	€	Class	Packaging
500456D	EUROK	Straight ball valves	207,55	NL	1
500456S	EUROK	Angle ball valves	215,86	NL	1

AUM 02


- Kit alta temperatura per UNIMIX / UNIMIX-C con collettori intercettabili.
- *High temperature kit for UNIMIX / UNIMIX-C with manifolds with isolation valves.*
- Kit haute température pour UNIMIX / UNIMIX-C avec collecteurs avec des vannes d'interception.
- *Hochtemperatur-Bausatz für UNIMIX / UNIMIX-C mit Verteiler mit Absperbarenventilen.*
- Kit alta temperatura para UNIMIX / UNIMIX-C con colectores con válvulas de cierre.

Code	Size	€	Class	Packaging
500586	EUROK	255,81	NL	1

AUM 12 D/S



- Kit alta temperatura per UNIMIX / UNIMIX-C con collettori intercettabili con valvole a sfera diritte (D) o a squadra (S).
- *High temperature kit for UNIMIX / UNIMIX-C with manifolds with isolation valves and straight (D) or angle (S) ball valves.*
- Kit haute température pour UNIMIX / UNIMIX-C avec collecteurs avec des vannes d'interception et vannes à bille droites (D) ou équerre (S).
- *Hochtemperatur-Bausatz für UNIMIX / UNIMIX-C mit Verteiler mit Absperbarenventilen und Kugelventilen Durchgangsform (D) oder Eckform (S).*
- Kit alta temperatura para UNIMIX / UNIMIX-C con colectores con válvulas de cierre y válvulas de bola rectas (D) o a de escuadra (S).

Code	Size	Included accessories	€	Class	Packaging
500586D	EUROK	Straight ball valves	328,45	NL	1
500586S	EUROK	Angle ball valves	336,76	NL	1

AUM 03



- Copertura isolante per UNIMIX.
- *Insulating cover for UNIMIX.*
- Couverture isolante pour UNIMIX.
- *Isolierabdeckung für UNIMIX.*
- Cobertura aislante para UNIMIX.

Code	Size	€	Class	Packaging
506256	/	43,32	NL	1

MA 20



- Termomanometro con attacco posteriore o radiale (R).
- *Temperature-pressure gauge with rear or radial (R) coupling.*
- Thermomanomètre avec embout postérieure ou radiale (R).
- *Thermomanometer mit rückwärtigem oder radial (R) Anschluss.*
- Termomanómetro con conexión posterior o radial (R).

Code	Size	Range	€	Class	Packaging
509141	1/2" M - REAR C.	0-120 °C - 0-6 bar	17,50	NL	30
509141R	1/2" M - RADIAL C.	0-120 °C - 0-6 bar	25,70	NL	30

AC 613 FU



- Termostato di sicurezza a taratura fissa precablato.
- *Fixed setting safety thermostat pre-wired.*
- Thermostat de sécurité à graduation fixe pré câblé.
- *Vorverklemmt Sicherheitsthermostat mit festverter Einstellung.*
- Termostato de seguridad con ajuste fijo precableado.

Code	Size	€	Class	Packaging
580014U	60 °C	58,89	VA	8

AC 613 CU



- Termostato di sicurezza a contatto precablato.
- *Safety thermostat with pre-wired contact.*
- Thermostat de sécurité à contact, pré-câblé.
- *Vorverklemmt Anlege-Sicherheitsthermostat.*
- Termostato de seguridad de contacto precableado.

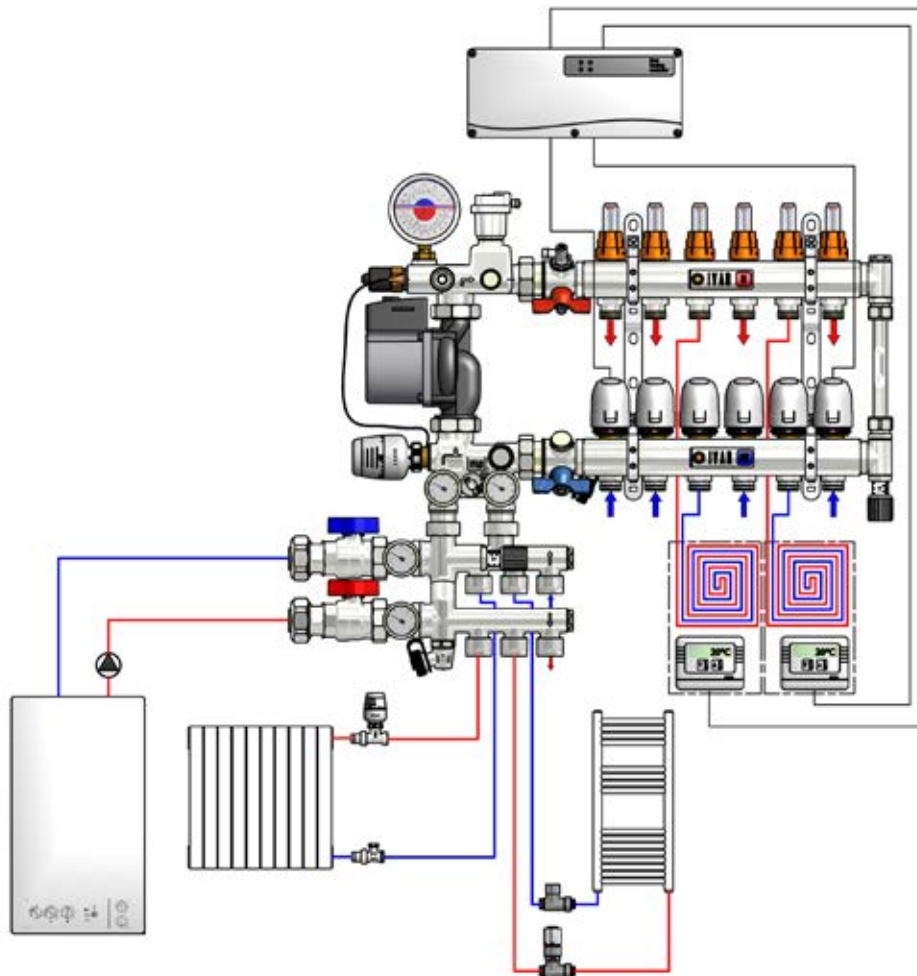
Code	Size	€	Class	Packaging
580000U	/	54,07	VA	8

AC 613 SU



- Termostato di sicurezza con sonda ad immersione precablato.
- Pre-wired security thermostat with immersion probe.
- Thermostat de sécurité avec sonde à immersion, pré-câblé.
- Vorverklemt Sicherheitsthermostat mit Tauchhülse.
- Termostato de seguridad con sonda de inmersión precableado.

Code	Size	€	Class	Packaging
580001U	/	70,94	VA	8



KIT DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE KM PER SISTEMI RADIANTI (UNIMIX + COLLETTORI KC)
MIXING AND DISTRIBUTION KITS KM FOR RADIANT SYSTEMS (UNIMIX + MANIFOLDS KC)
KITS DE MÉLANGE ET DISTRIBUTION KM POUR SYSTÈMES RADIANTS (UNIMIX + COLLECTEURS KC)
MISCH- UND VERTEILUNGS-BAUSÄTZE KM FÜR FLACHHEIZUNG-SYSTEME (UNIMIX + VERTEILER KC)
KITS DE MEZCLA Y DISTRIBUCIÓN KM PARA LOS SISTEMAS RADIANTES (UNIMIX + COLECTORES KC)

Type				
Actuator / controller				-
System	KM01T	KM02M	KM03M	KM04M



Riscaldamento.
 Heating.
 Chauffage.
 Heizung.
 Calefacción.

O / OR / OU / ODER / O



Riscaldamento/raffrescamento.
 Heating/cooling.
 Chauffage/refroidissement.
 Heizung/Kühlung.
 Calefacción/Enfriamiento.



Circolatore elettronico a velocità variabile WILO4F (Conforme alla direttiva europea 2009/125/CE - ErP Energy related Products).
Variable speed electronic circulator WILO4F (In accordance with European Directive 2009/125/CE ErP Energy related Products).
 Circulateur électronique à vitesse variable WILO4F (Conforme à la Directive Européenne 2009/125/CE ErP Energy related Products).
Elektronische Umwälzpumpe mit variabler Geschwindigkeit WILO4F (Entspricht der Europäischen Richtlinie 2009/125/CE ErP Energy related Products).
 Circulador electrónico de velocidad variable WILO4F (Conforme a la directiva europea 2009/125/CE - ErP Energy related Products).

O / OR / OU / ODER / O



Circolatore standard a 3 velocità WILO3F (solo per KM01T e KM02M).
3-speed standard circulator WILO3F (for KM01T and KM02M only).
 Circulateur standard à 3 vitesses WILO3F (uniquement pour KM01T et KM02M).
Umwälzpumpe mit 3 Geschwindigkeitsstufen WILO3F (nur für KM01T und KM02M).
 Circulador estándar de 3 velocidades WILO3F (sólo para KM01T y KM02M).



I sistemi possono essere ordinati con/senza cassetta, eccetto il sistema KM03M che può essere ordinato solo con cassetta.
Systems can be ordered with/without box, except KM03M system which can be ordered only with box.
 Les systèmes peuvent être commandés avec / sans cassette, sauf le système KM03M système qui ne peut être commandé qu'avec cassette.
Die Systeme können mit / ohne Kasten bestellt werden, es sei denn KM03M System, das nur mit Kassetten bestellt werden kann.
 Los sistemas se pueden pedir con/sin caja, excepto el sistema KM03M que se puede pedir sólo con caja.

Varianti per tutti i sistemi
Variants for all the systems
Variantes pour tous les systèmes
Varianten für alle Systeme
Variantes para todos los sistemas



Collettori 1"
 Manifolds 1"
 Collecteurs 1"
 Verteiler 1"
 Colectores 1"

O / OR / OU / ODER / O



Collettori 1"1/4.
 Manifolds 1"1/4.
 Collecteurs 1"1/4.
 Verteiler 1"1/4 .
 Colectores 1"1/4.



Kit alta temperatura con collettori semplici (OPZIONALE).
 High temperature kit with plain manifolds (OPTIONAL).
 Kit haute température avec collecteurs simples (OPTIONNEL).
 Hochtemperatur-Bausatz mit Heizkreise Verteiler (OPTIONALE).
 Kit alta temperatura con colectores simples (OPCIONAL).

O / OR / OU / ODER / O



Kit alta temperatura con collettori intercettabili (OPZIONALE).
 High temperature kit with manifolds with isolation valves (OPTIONAL).
 Kit haute température avec collecteurs avec des vannes d'interception (OPTIONNEL).
 Hochtemperatur-Bausatz mit Verteiler mit Absperbareventilen (OPTIONALE).
 Kit alta temperatura con colectores con válvulas de cierre (OPCIONAL).



Valvole a sfera diritte (attacchi dal basso per sistemi solo bassa T.; attacchi da sinistra per sistemi con kit alta T.).
 Straight ball valves (connections at the bottom for only low T. systems; connections on the left for systems with high T. kit)
 Vannes à bille droites (connexions par le bas pour les systèmes uniquement basse T.; connexions par la gauche pour les systèmes avec kit haute T).
 Durchgangs-Kugelventile (Anschlüsse von unten für Systeme mit nur niedrige T. Heizung; Anschlüsse von links für Systeme mit. Hochtemperatur-Bausatz).
 Válvulas de bola rectas (conexiones desde parte baja para sistemas sólo baja T.; conexiones desde parte izquierda para sistemas con kit alta T).

O / OR / OU / ODER / O

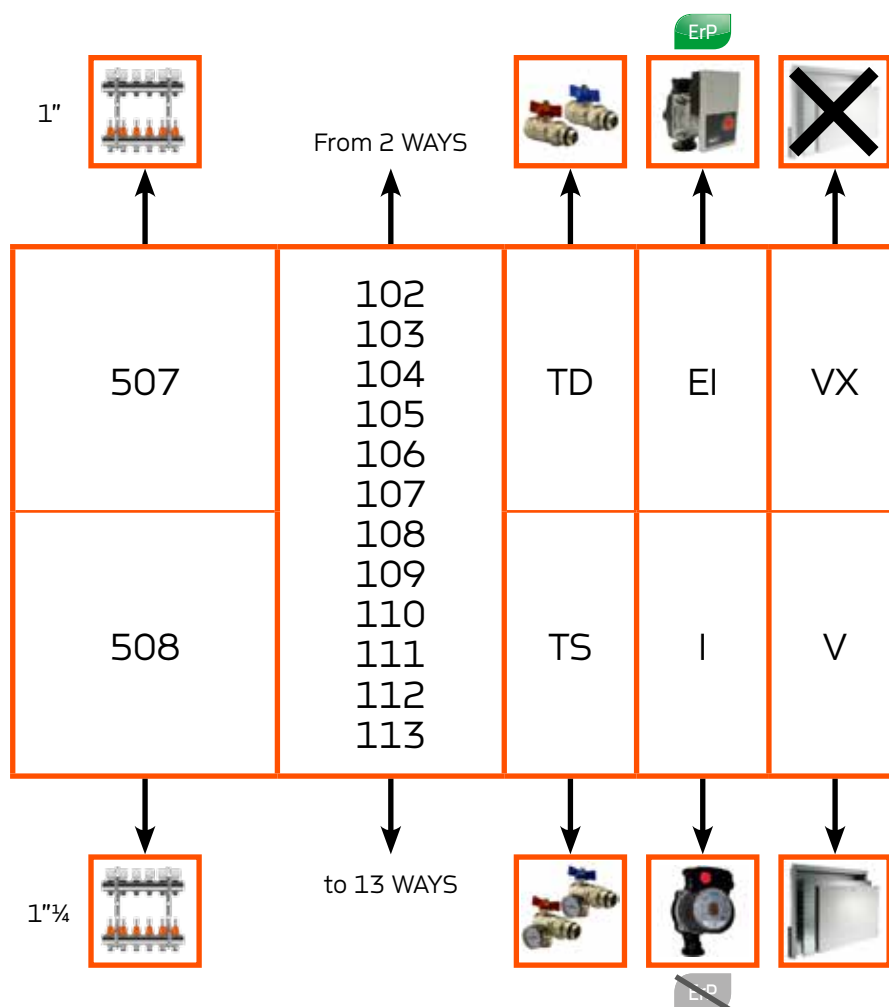


Valvole a sfera a squadra (attacchi da sinistra per sistemi solo bassa T.; attacchi dal basso per sistemi con kit alta T.).
 Angle ball valves (connections on the left for only low T. systems; connections at the bottom for systems with high T. kit)
 Vannes à bille équerre (connexions par la gauche pour les systèmes uniquement basse T.; connexions par le bas pour les systèmes avec kit haute T).
 Eck-Kugelventile (Anschlüsse von links für Systeme mit nur niedrige T. Heizung; Anschlüsse von unten für Systeme mit. Hochtemperatur-Bausatz).
 Válvulas de bola de escuadra (conexiones desde parte izquierda para sistemas sólo baja T.; conexiones desde parte baja para sistemas con kit alta T).

KM 01T SYSTEM

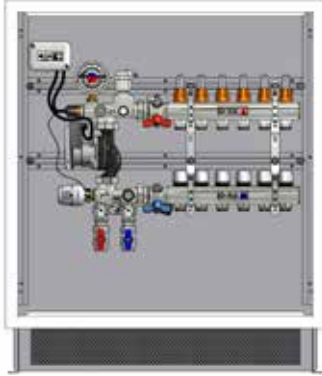
Type	Actuator / controller	High Temperature kit
		-

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

KM01TDE - 1"



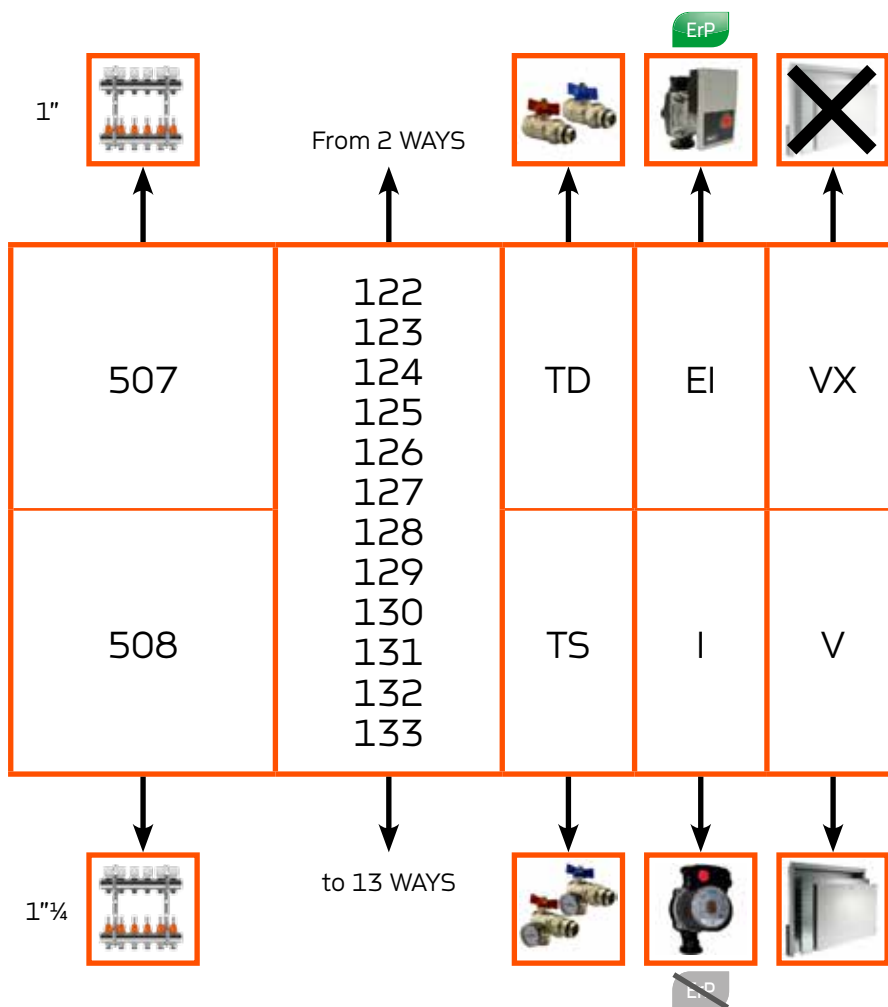
- Riscaldamento a punto fisso solo bassa temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- *Fixed point heating only low temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.*
- Chauffage à point fixe, basse température uniquement (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- *Feststehende Heizung nur für niedrige Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.*
- Calefacción de punto fijo sólo baja temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507102TDEIV	2	1"	WILO4F	1.071,30	NT	Included	500 mm	1
507102TDEIVX	2	1"	WILO4F	957,50	NT	200089	500 mm	1
507103TDEIV	3	1"	WILO4F	1.105,37	NT	Included	500 mm	1
507103TDEIVX	3	1"	WILO4F	991,57	NT	200089	500 mm	1
507104TDEIV	4	1"	WILO4F	1.178,57	NT	Included	600 mm	1
507104TDEIVX	4	1"	WILO4F	1.051,97	NT	200590	600 mm	1
507105TDEIV	5	1"	WILO4F	1.212,47	NT	Included	600 mm	1
507105TDEIVX	5	1"	WILO4F	1.085,87	NT	200590	600 mm	1
507106TDEIV	6	1"	WILO4F	1.246,45	NT	Included	700 mm	1
507106TDEIVX	6	1"	WILO4F	1.116,44	NT	200090	700 mm	1
507107TDEIV	7	1"	WILO4F	1.280,33	NT	Included	700 mm	1
507107TDEIVX	7	1"	WILO4F	1.150,32	NT	200090	700 mm	1
507108TDEIV	8	1"	WILO4F	1.372,13	NT	Included	800 mm	1
507108TDEIVX	8	1"	WILO4F	1.210,19	NT	200690	800 mm	1
507109TDEIV	9	1"	WILO4F	1.406,32	NT	Included	800 mm	1
507109TDEIVX	9	1"	WILO4F	1.244,38	NT	200690	800 mm	1
507110TDEIV	10	1"	WILO4F	1.439,08	NT	Included	900 mm	1
507110TDEIVX	10	1"	WILO4F	1.269,59	NT	200190	900 mm	1
507111TDEIV	11	1"	WILO4F	1.474,33	NT	Included	900 mm	1
507111TDEIVX	11	1"	WILO4F	1.304,84	NT	200190	900 mm	1
507112TDEIV	12	1"	WILO4F	1.556,17	NT	Included	1000 mm	1
507112TDEIVX	12	1"	WILO4F	1.336,78	NT	200790	1000 mm	1
507113TDEIV	13	1"	WILO4F	1.581,35	NT	Included	1000 mm	1
507113TDEIVX	13	1"	WILO4F	1.361,96	NT	200790	1000 mm	1

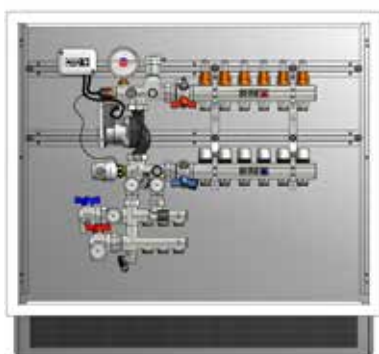
KM 01AT SYSTEM

Type	Actuator / controller	High Temperature kit

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

KM01ATSE - 1"


- Riscaldamento a punto fisso con derivazioni semplici per alta temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- *Fixed point heating with simple derivation for high temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.*
- Chauffage à point fixe avec dérivations simples pour haute température (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- *Feststehende Heizung mit einfachen Ableitungen für hohe Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit .*
- Calefacción de punto fijo con derivaciones sencillas para alta temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

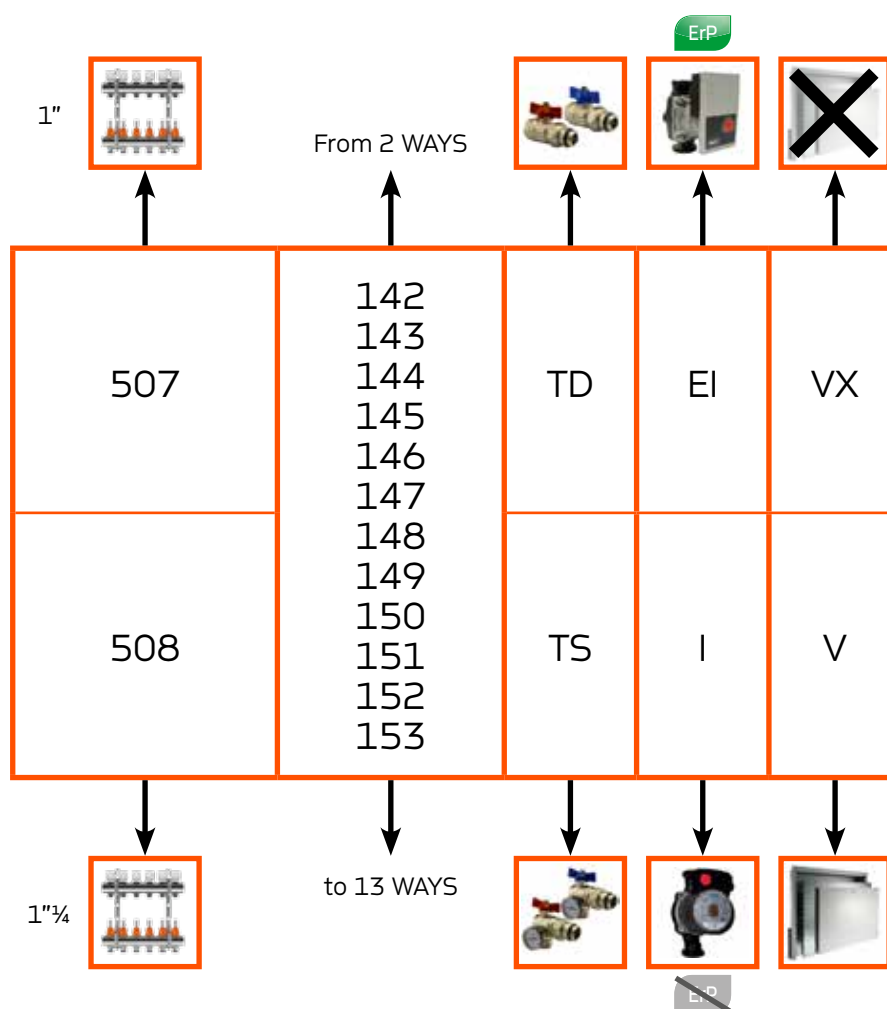


Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507122TSEIV	2	1"	WILO4F	1.244,54	NT	Included	600 mm	1
507122TSEIVX	2	1"	WILO4F	1.117,94	NT	200590	600 mm	1
507123TSEIV	3	1"	WILO4F	1.278,61	NT	Included	600 mm	1
507123TSEIVX	3	1"	WILO4F	1.152,01	NT	200590	600 mm	1
507124TSEIV	4	1"	WILO4F	1.351,81	NT	Included	700 mm	1
507124TSEIVX	4	1"	WILO4F	1.221,80	NT	200090	700 mm	1
507125TSEIV	5	1"	WILO4F	1.385,71	NT	Included	700 mm	1
507125TSEIVX	5	1"	WILO4F	1.255,70	NT	200090	700 mm	1
507126TSEIV	6	1"	WILO4F	1.419,69	NT	Included	800 mm	1
507126TSEIVX	6	1"	WILO4F	1.257,75	NT	200690	800 mm	1
507127TSEIV	7	1"	WILO4F	1.453,57	NT	Included	800 mm	1
507127TSEIVX	7	1"	WILO4F	1.291,63	NT	200690	800 mm	1
507128TSEIV	8	1"	WILO4F	1.545,37	NT	Included	900 mm	1
507128TSEIVX	8	1"	WILO4F	1.375,88	NT	200190	900 mm	1
507129TSEIV	9	1"	WILO4F	1.579,56	NT	Included	900 mm	1
507129TSEIVX	9	1"	WILO4F	1.410,07	NT	200190	900 mm	1
507130TSEIV	10	1"	WILO4F	1.612,32	NT	Included	1000 mm	1
507130TSEIVX	10	1"	WILO4F	1.392,93	NT	200790	1000 mm	1
507131TSEIV	11	1"	WILO4F	1.647,57	NT	Included	1000 mm	1
507131TSEIVX	11	1"	WILO4F	1.428,18	NT	200790	1000 mm	1
507132TSEIV	12	1"	WILO4F	1.729,41	NT	Included	1100 mm	1
507132TSEIVX	12	1"	WILO4F	1.502,03	NT	200290	1100 mm	1
507133TSEIV	13	1"	WILO4F	1.756,61	NT	Included	1100 mm	1
507133TSEIVX	13	1"	WILO4F	1.529,19	NT	200290	1100 mm	1

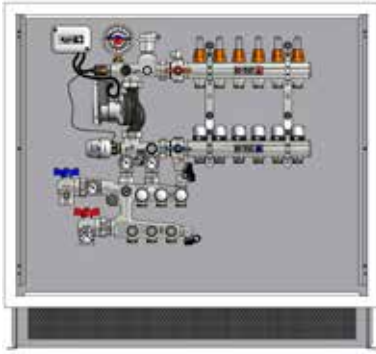
KM 01BT SYSTEM

Type	Actuator / controller	High Temperature kit

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

KM01BTSE - 1"


- Riscaldamento a punto fisso con derivazioni intercettabili per alta temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- *Fixed point heating with isolation derivation for high temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.*
- Chauffage à point fixe avec dérivations interceptables pour haute température (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- *Feststehende Heizung mit abfangbaren Ableitungen für hohe Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.*
- Calefacción de punto fijo con derivaciones de corte para alta temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

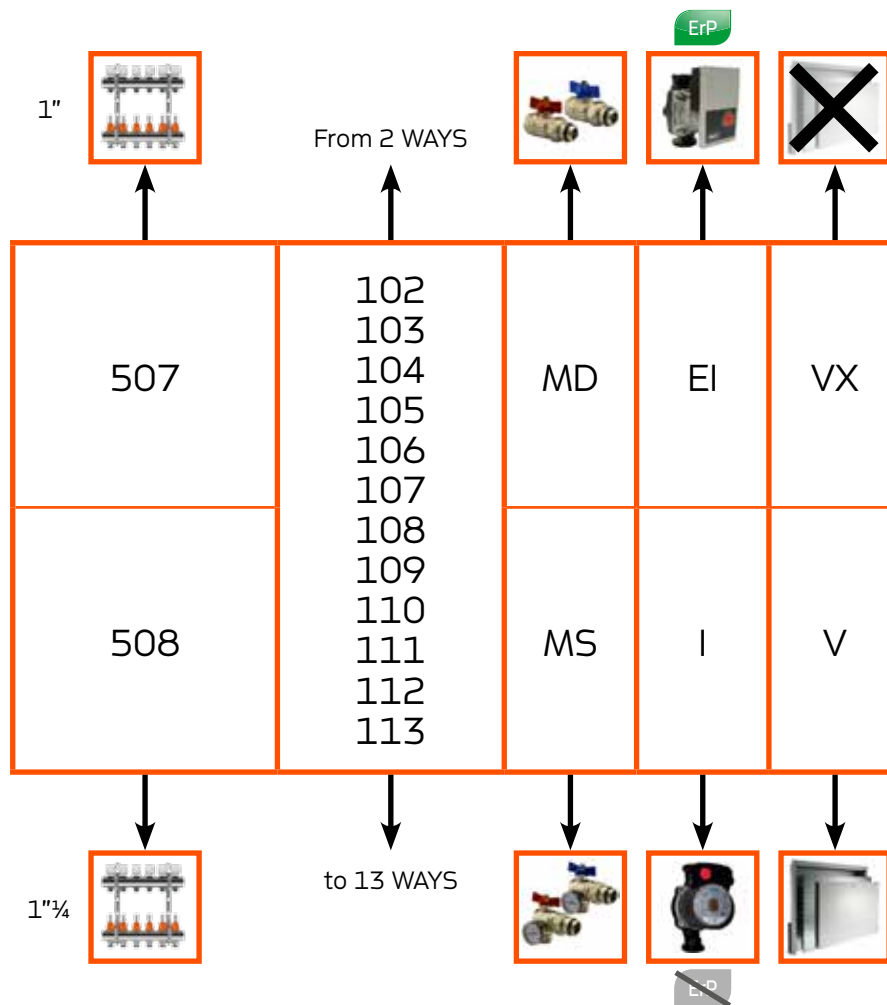


Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507142TSEIV	2	1"	WILO4F	1.365,44	NT	Included	600 mm	1
507142TSEIVX	2	1"	WILO4F	1.238,84	NT	200590	600 mm	1
507143TSEIV	3	1"	WILO4F	1.399,51	NT	Included	600 mm	1
507143TSEIVX	3	1"	WILO4F	1.269,50	NT	200590	600 mm	1
507144TSEIV	4	1"	WILO4F	1.472,71	NT	Included	700 mm	1
507144TSEIVX	4	1"	WILO4F	1.342,70	NT	200090	700 mm	1
507145TSEIV	5	1"	WILO4F	1.506,61	NT	Included	700 mm	1
507145TSEIVX	5	1"	WILO4F	1.378,60	NT	200090	700 mm	1
507146TSEIV	6	1"	WILO4F	1.540,59	NT	Included	800 mm	1
507146TSEIVX	6	1"	WILO4F	1.378,65	NT	200690	800 mm	1
507147TSEIV	7	1"	WILO4F	1.574,47	NT	Included	800 mm	1
507147TSEIVX	7	1"	WILO4F	1.412,53	NT	200690	800 mm	1
507148TSEIV	8	1"	WILO4F	1.666,27	NT	Included	900 mm	1
507148TSEIVX	8	1"	WILO4F	1.496,78	NT	200190	900 mm	1
507149TSEIV	9	1"	WILO4F	1.700,46	NT	Included	900 mm	1
507149TSEIVX	9	1"	WILO4F	1.530,97	NT	200190	900 mm	1
507150TSEIV	10	1"	WILO4F	1.733,22	NT	Included	1000 mm	1
507150TSEIVX	10	1"	WILO4F	1.513,83	NT	200790	1000 mm	1
507151TSEIV	11	1"	WILO4F	1.768,47	NT	Included	1000 mm	1
507151TSEIVX	11	1"	WILO4F	1.549,08	NT	200790	1000 mm	1
507152TSEIV	12	1"	WILO4F	1.850,31	NT	Included	1100 mm	1
507152TSEIVX	12	1"	WILO4F	1.622,93	NT	200290	1100 mm	1
507153TSEIV	13	1"	WILO4F	1.900,40	NT	Included	1100 mm	1
507153TSEIVX	13	1"	WILO4F	1.672,22	NT	200290	1100 mm	1

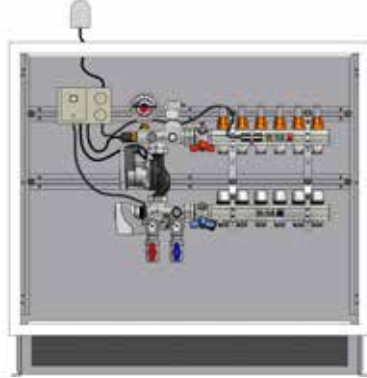
KM 02M SYSTEM

Type	Actuator / controller	High Temperature kit
		-

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

KM02MDE - 1"


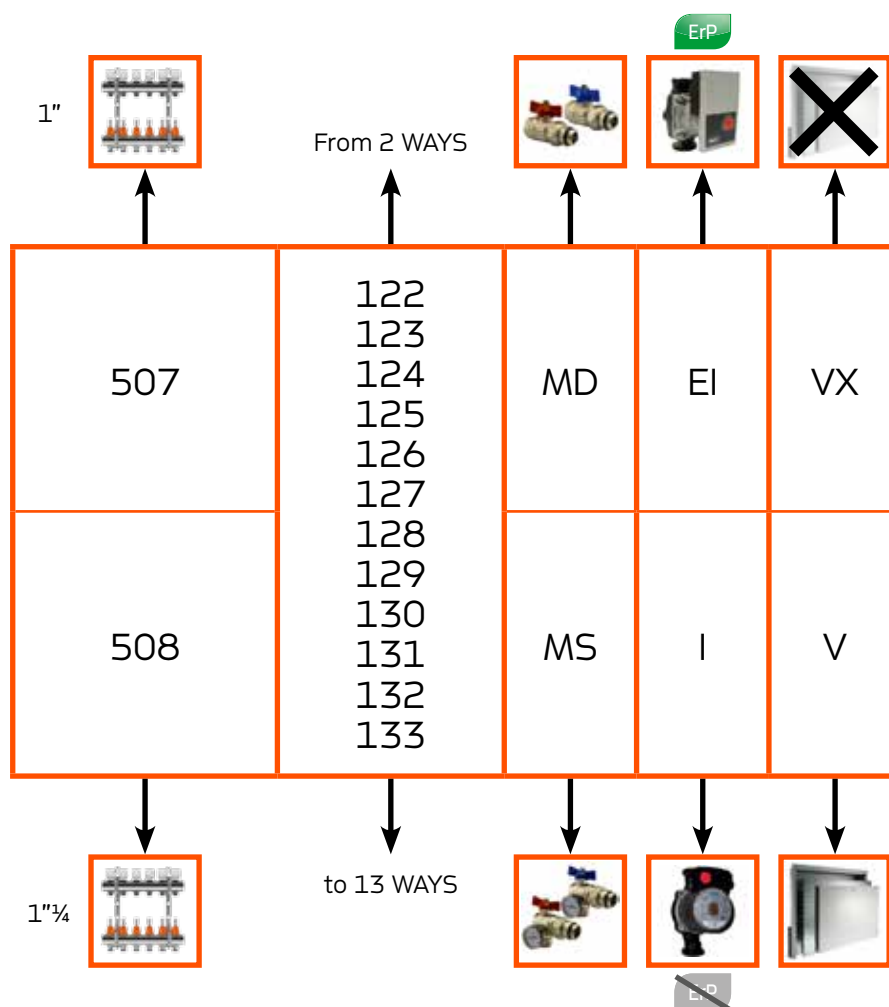
- Riscaldamento con regolazione climatica solo bassa temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- Heating with climate control only low temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.
- Chauffage avec réglage climatique, basse température uniquement (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- Heizung mit klimatischer Regulierung nur für niedrige Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.
- Calefacción con regulación climática sólo baja temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507102MDEIV	2	1"	WILO4F	1.582,36	NT	Included	500 mm	1
507102MDEIVX	2	1"	WILO4F	1.468,56	NT	200089	500 mm	1
507103MDEIV	3	1"	WILO4F	1.616,43	NT	Included	500 mm	1
507103MDEIVX	3	1"	WILO4F	1.502,63	NT	200089	500 mm	1
507104MDEIV	4	1"	WILO4F	1.689,63	NT	Included	600 mm	1
507104MDEIVX	4	1"	WILO4F	1.563,03	NT	200590	600 mm	1
507105MDEIV	5	1"	WILO4F	1.723,53	NT	Included	600 mm	1
507105MDEIVX	5	1"	WILO4F	1.596,93	NT	200590	600 mm	1
507106MDEIV	6	1"	WILO4F	1.757,51	NT	Included	700 mm	1
507106MDEIVX	6	1"	WILO4F	1.627,50	NT	200090	700 mm	1
507107MDEIV	7	1"	WILO4F	1.791,39	NT	Included	700 mm	1
507107MDEIVX	7	1"	WILO4F	1.661,38	NT	200090	700 mm	1
507108MDEIV	8	1"	WILO4F	1.883,19	NT	Included	800 mm	1
507108MDEIVX	8	1"	WILO4F	1.721,25	NT	200690	800 mm	1
507109MDEIV	9	1"	WILO4F	1.917,38	NT	Included	800 mm	1
507109MDEIVX	9	1"	WILO4F	1.755,44	NT	200690	800 mm	1
507110MDEIV	10	1"	WILO4F	1.950,14	NT	Included	900 mm	1
507110MDEIVX	10	1"	WILO4F	1.780,65	NT	200190	900 mm	1
507111MDEIV	11	1"	WILO4F	1.985,39	NT	Included	900 mm	1
507111MDEIVX	11	1"	WILO4F	1.815,90	NT	200190	900 mm	1
507112MDEIV	12	1"	WILO4F	2.067,23	NT	Included	1000 mm	1
507112MDEIVX	12	1"	WILO4F	1.847,84	NT	200790	1000 mm	1
507113MDEIV	13	1"	WILO4F	2.093,96	NT	Included	1000 mm	1
507113MDEIVX	13	1"	WILO4F	1.874,57	NT	200790	1000 mm	1

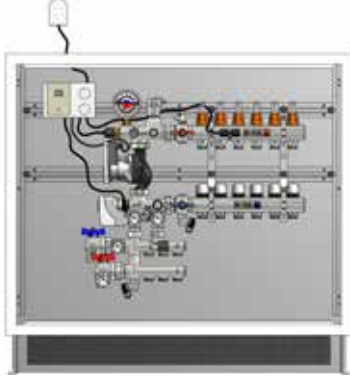
KM 02AM SYSTEM

Type	Actuator / controller	High Temperature kit

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

KMO2AMSE - 1"


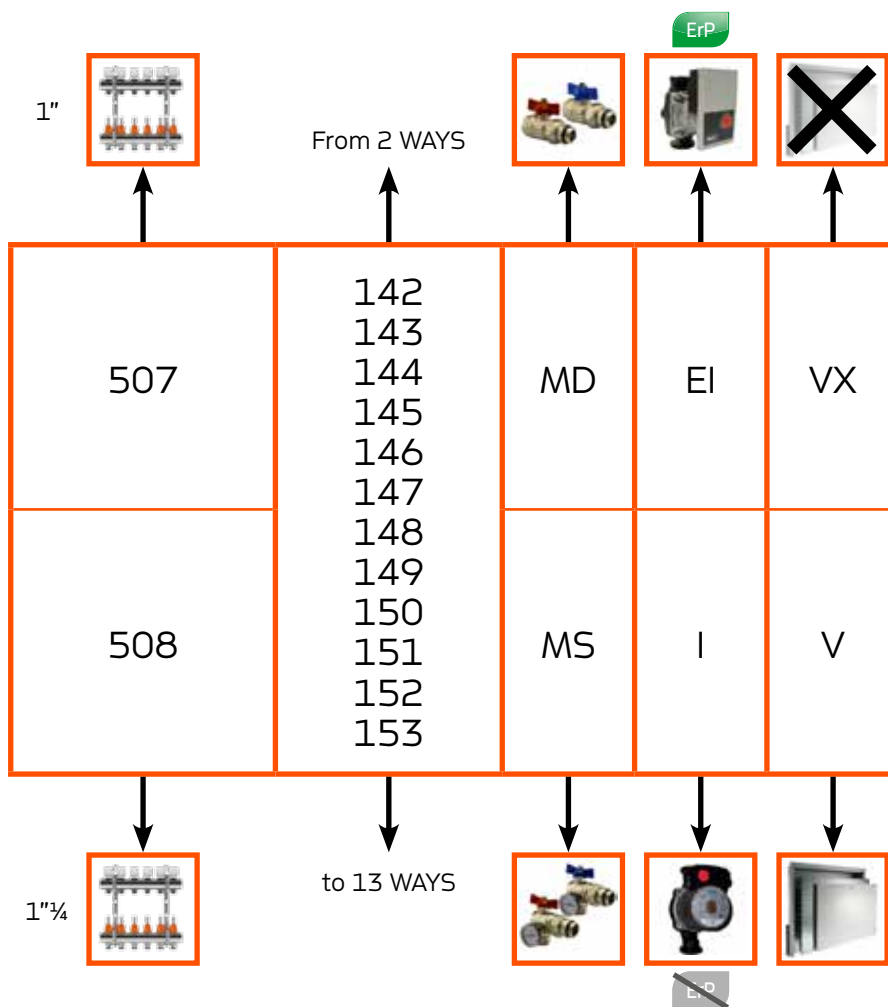
- Riscaldamento con regolazione climatica con derivazioni semplici per alta temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- Heating with climate control with simple derivation for high temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.
- Chauffage avec réglage climatique avec dérivations simples pour haute température (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- Heizung mit klimatischer Regulierung mit einfachen Ableitungen für hohe Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.
- Calefacción con regulación climática con derivaciones sencillas para alta temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507122MSEIV	2	1"	WILO4F	1.755,60	NT	Included	600 mm	1
507122MSEIVX	2	1"	WILO4F	1.629,00	NT	200590	600 mm	1
507123MSEIV	3	1"	WILO4F	1.789,67	NT	Included	600 mm	1
507123MSEIVX	3	1"	WILO4F	1.659,66	NT	200590	600 mm	1
507124MSEIV	4	1"	WILO4F	1.862,87	NT	Included	700 mm	1
507124MSEIVX	4	1"	WILO4F	1.732,86	NT	200090	700 mm	1
507125MSEIV	5	1"	WILO4F	1.896,77	NT	Included	700 mm	1
507125MSEIVX	5	1"	WILO4F	1.734,83	NT	200090	700 mm	1
507126MSEIV	6	1"	WILO4F	1.930,75	NT	Included	800 mm	1
507126MSEIVX	6	1"	WILO4F	1.768,81	NT	200690	800 mm	1
507127MSEIV	7	1"	WILO4F	1.964,63	NT	Included	800 mm	1
507127MSEIVX	7	1"	WILO4F	1.795,14	NT	200690	800 mm	1
507128MSEIV	8	1"	WILO4F	2.056,43	NT	Included	900 mm	1
507128MSEIVX	8	1"	WILO4F	1.886,94	NT	200190	900 mm	1
507129MSEIV	9	1"	WILO4F	2.090,62	NT	Included	900 mm	1
507129MSEIVX	9	1"	WILO4F	1.871,23	NT	200190	900 mm	1
507130MSEIV	10	1"	WILO4F	2.123,38	NT	Included	1000 mm	1
507130MSEIVX	10	1"	WILO4F	1.903,99	NT	200790	1000 mm	1
507131MSEIV	11	1"	WILO4F	2.158,63	NT	Included	1000 mm	1
507131MSEIVX	11	1"	WILO4F	1.931,25	NT	200790	1000 mm	1
507132MSEIV	12	1"	WILO4F	2.240,47	NT	Included	1100 mm	1
507132MSEIVX	12	1"	WILO4F	2.013,09	NT	200290	1100 mm	1
507133MSEIV	13	1"	WILO4F	2.288,04	NT	Included	1100 mm	1
507133MSEIVX	13	1"	WILO4F	2.033,48	NT	200290	1100 mm	1

KM 02BM SYSTEM

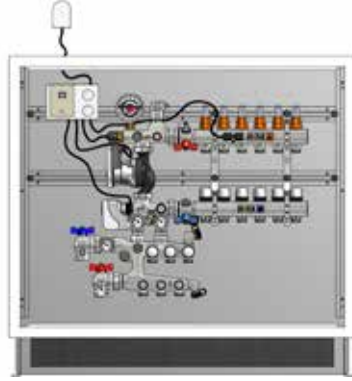
Type	Actuator / controller	High Temperature kit

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

KM02BMSE - 1"



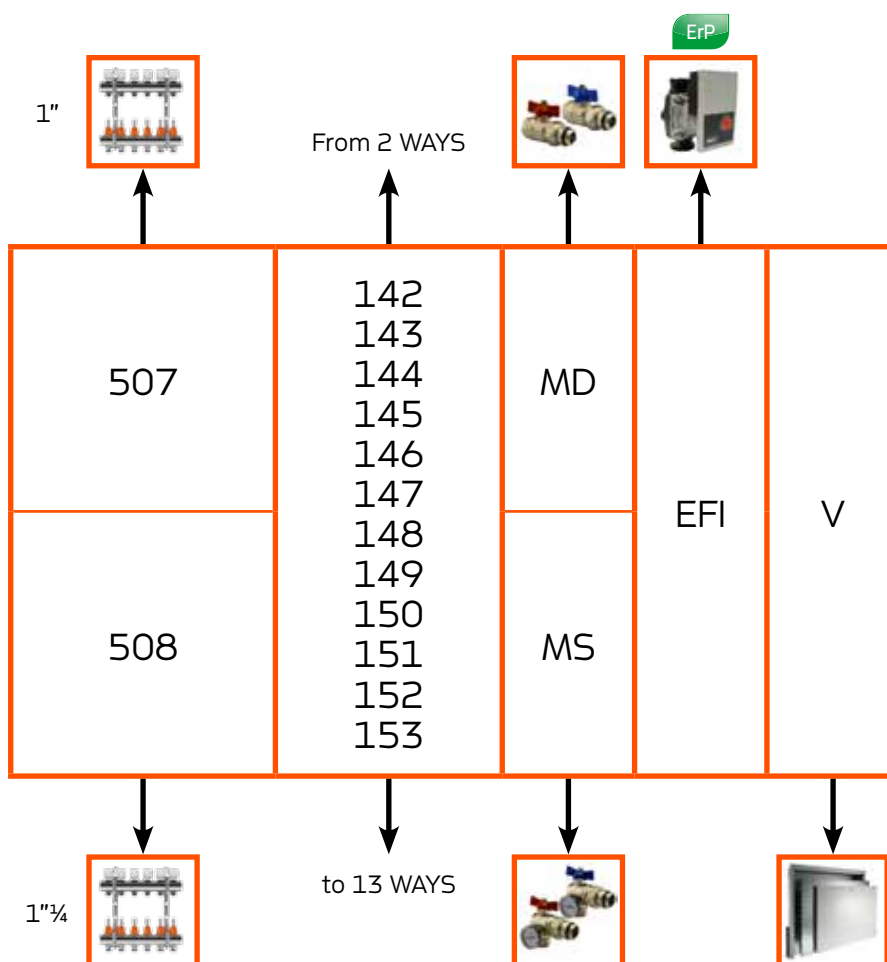
- Riscaldamento con regolazione climatica con derivazioni intercettabili per alta temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- Heating with climate control with isolation derivation for high temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.
- Chauffage avec réglage climatique avec dérivations interceptables pour haute température (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- Heizung mit klimatischer Regulierung mit abfangbaren Ableitungen für hohe Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.
- Calefacción con regulación climática con derivaciones de corte para alta temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507142MSEIV	2	1"	WILO4F	1.876,50	NT	Included	600 mm	1
507142MSEIVX	2	1"	WILO4F	1.749,90	NT	200590	600 mm	1
507143MSEIV	3	1"	WILO4F	1.910,57	NT	Included	600 mm	1
507143MSEIVX	3	1"	WILO4F	1.780,56	NT	200590	600 mm	1
507144MSEIV	4	1"	WILO4F	1.983,77	NT	Included	700 mm	1
507144MSEIVX	4	1"	WILO4F	1.853,76	NT	200090	700 mm	1
507145MSEIV	5	1"	WILO4F	2.017,67	NT	Included	700 mm	1
507145MSEIVX	5	1"	WILO4F	1.855,73	NT	200090	700 mm	1
507146MSEIV	6	1"	WILO4F	2.051,65	NT	Included	800 mm	1
507146MSEIVX	6	1"	WILO4F	1.889,71	NT	200690	800 mm	1
507147MSEIV	7	1"	WILO4F	2.085,53	NT	Included	800 mm	1
507147MSEIVX	7	1"	WILO4F	1.916,04	NT	200690	800 mm	1
507148MSEIV	8	1"	WILO4F	2.177,33	NT	Included	900 mm	1
507148MSEIVX	8	1"	WILO4F	2.007,84	NT	200190	900 mm	1
507149MSEIV	9	1"	WILO4F	2.211,52	NT	Included	900 mm	1
507149MSEIVX	9	1"	WILO4F	1.992,13	NT	200190	900 mm	1
507150MSEIV	10	1"	WILO4F	2.244,28	NT	Included	1000 mm	1
507150MSEIVX	10	1"	WILO4F	2.024,89	NT	200790	1000 mm	1
507151MSEIV	11	1"	WILO4F	2.279,53	NT	Included	1000 mm	1
507151MSEIVX	11	1"	WILO4F	2.052,15	NT	200790	1000 mm	1
507152MSEIV	12	1"	WILO4F	2.361,37	NT	Included	1100 mm	1
507152MSEIVX	12	1"	WILO4F	2.133,99	NT	200290	1100 mm	1
507153MSEIV	13	1"	WILO4F	2.407,97	NT	Included	1100 mm	1
507153MSEIVX	13	1"	WILO4F	2.153,41	NT	200290	1100 mm	1

KM 03M SYSTEM

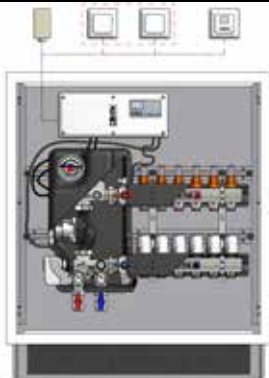
Type	Actuator / controller	High Temperature kit
		-

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

Per maggiori informazioni - For more info - Pour des renseignements supplémentaires - Für weitere Informationen - Para información adicional
progettazione@ivar.it

KMO3MDE - 1"


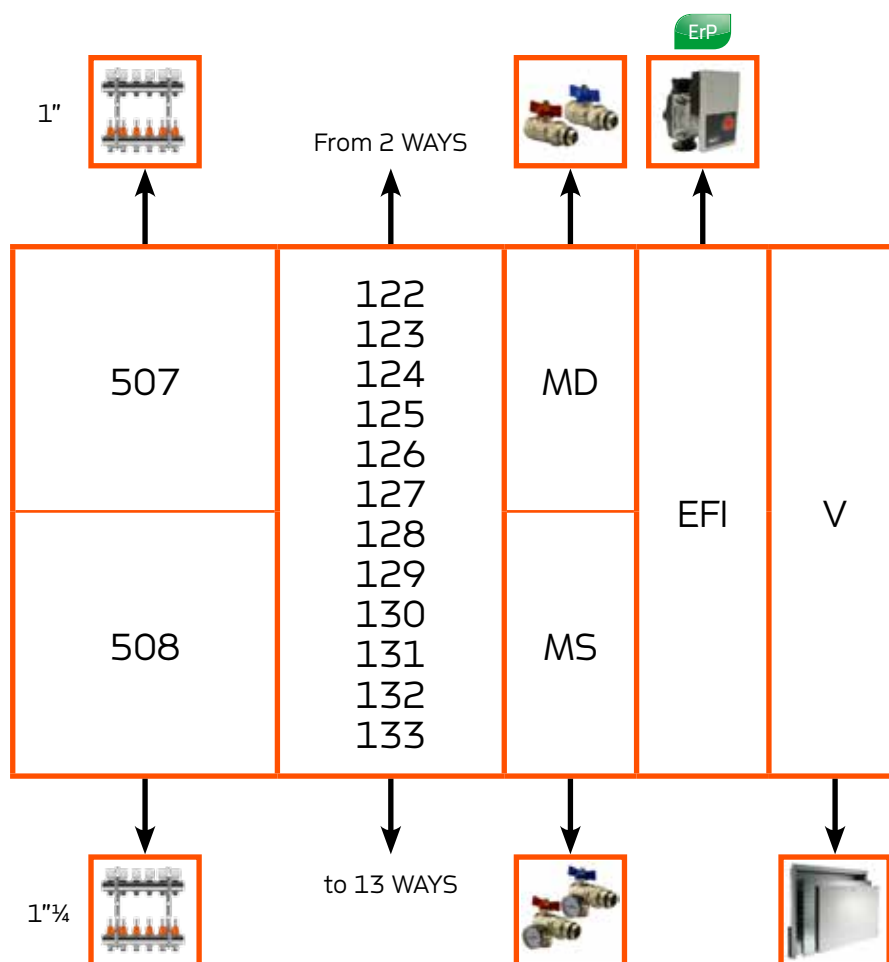
- Riscaldamento e raffreddamento con regolazione climatica solo bassa temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- Heating and cooling with climate control for low temperature only (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.
- Chauffage et rafraîchissement avec réglage climatique, basse température uniquement (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- Heizung und Kühlung mit klimatischer Regulierung nur für niedrige Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.
- Calefacción y refrigeración con regulación climática sólo para baja temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507102MDEFIV	2	1"	WILO4F	3.150,10	NT	Included	500 mm	1
507103MDEFIV	3	1"	WILO4F	3.210,39	NT	Included	500 mm	1
507104MDEFIV	4	1"	WILO4F	3.309,81	NT	Included	600 mm	1
507105MDEFIV	5	1"	WILO4F	3.369,93	NT	Included	600 mm	1
507106MDEFIV	6	1"	WILO4F	3.430,13	NT	Included	700 mm	1
507107MDEFIV	7	1"	WILO4F	3.490,23	NT	Included	700 mm	1
507108MDEFIV	8	1"	WILO4F	3.608,25	NT	Included	800 mm	1
507109MDEFIV	9	1"	WILO4F	3.668,66	NT	Included	800 mm	1
507110MDEFIV	10	1"	WILO4F	3.727,64	NT	Included	900 mm	1
507111MDEFIV	11	1"	WILO4F	3.789,11	NT	Included	900 mm	1
507112MDEFIV	12	1"	WILO4F	3.897,17	NT	Included	1000 mm	1
507113MDEFIV	13	1"	WILO4F	3.958,64	NT	Included	1000 mm	1

KM 03AM SYSTEM

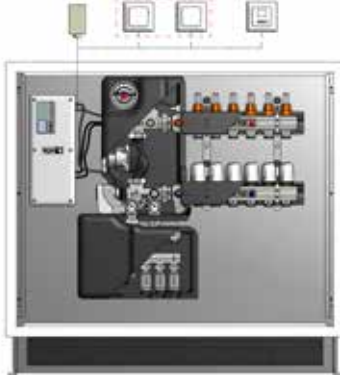
Type	Actuator / controller	High Temperature kit

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

Per maggiori informazioni - For more info - Pour des renseignements supplémentaires - Für weitere Informationen - Para información adicional
progettazione@ivar.it

KMO3AMSE - 1"


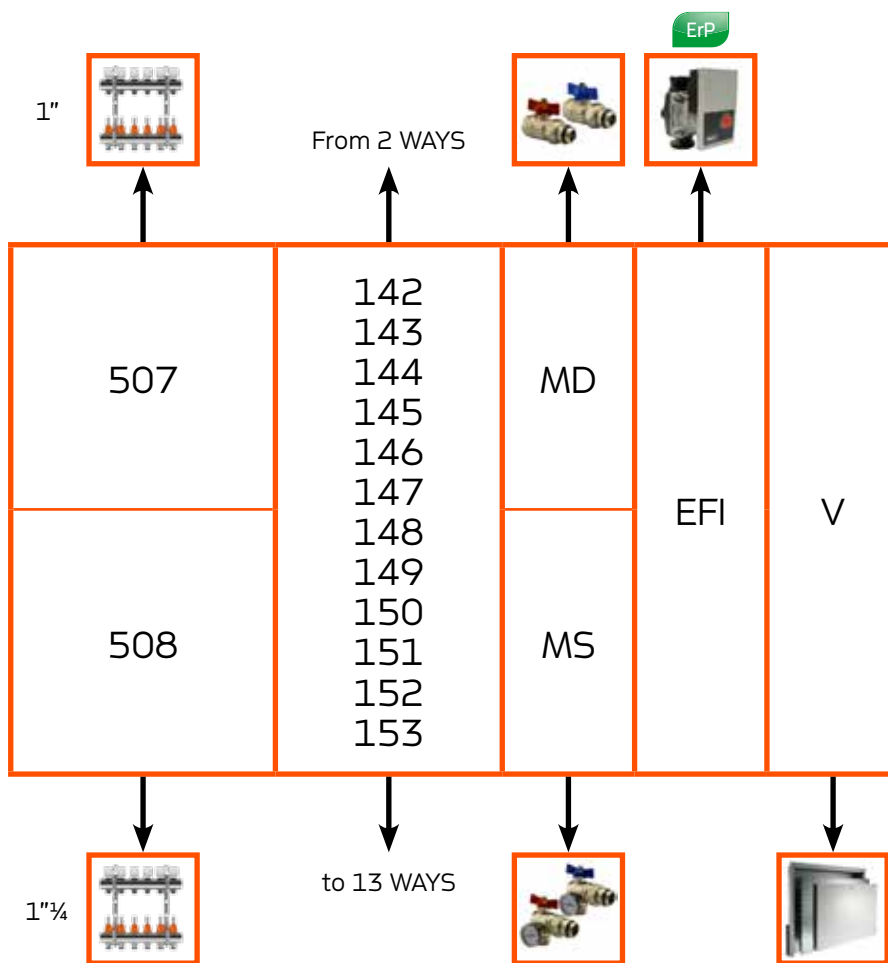
- Riscaldamento e raffreddamento con regolazione climatica con derivazioni semplici per alta temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- Heating and cooling with climate control with simple derivation for high temperature (connections on the left) with variable speed electronic pump.
- Chauffage et rafraîchissement avec réglage climatique avec dérivation simple pour haute température (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- Heizung und Kühlung mit klimatischer Regulierung mit einfachen Ableitungen für hohe Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.
- Calefacción y refrigeración con regulación climática con derivaciones sencillas para alta temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507122MSEFIV	2	1"	WILO4F	3.403,05	NT	Included	600 mm	1
507123MSEFIV	3	1"	WILO4F	3.463,34	NT	Included	700 mm	1
507124MSEFIV	4	1"	WILO4F	3.562,76	NT	Included	700 mm	1
507125MSEFIV	5	1"	WILO4F	3.622,88	NT	Included	800 mm	1
507126MSEFIV	6	1"	WILO4F	3.683,08	NT	Included	800 mm	1
507127MSEFIV	7	1"	WILO4F	3.743,18	NT	Included	900 mm	1
507128MSEFIV	8	1"	WILO4F	3.861,20	NT	Included	900 mm	1
507129MSEFIV	9	1"	WILO4F	3.921,61	NT	Included	1000 mm	1
507130MSEFIV	10	1"	WILO4F	3.980,59	NT	Included	1000 mm	1
507131MSEFIV	11	1"	WILO4F	4.042,06	NT	Included	1100 mm	1
507132MSEFIV	12	1"	WILO4F	4.150,12	NT	Included	1100 mm	1
507133MSEFIV	13	1"	WILO4F	4.211,59	NT	Included	1200 mm	1

KM 03BM SYSTEM

Type	Actuator / controller	High Temperature kit

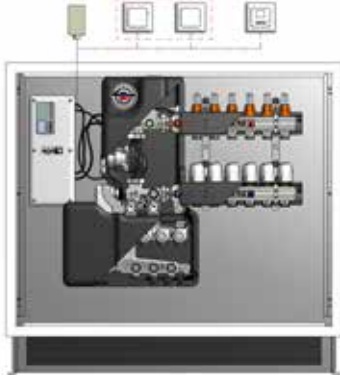
VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

Per maggiori informazioni - For more info - Pour des renseignements supplémentaires - Für weitere Informationen - Para información adicional
progettazione@ivar.it



KMO3BMSE - 1"



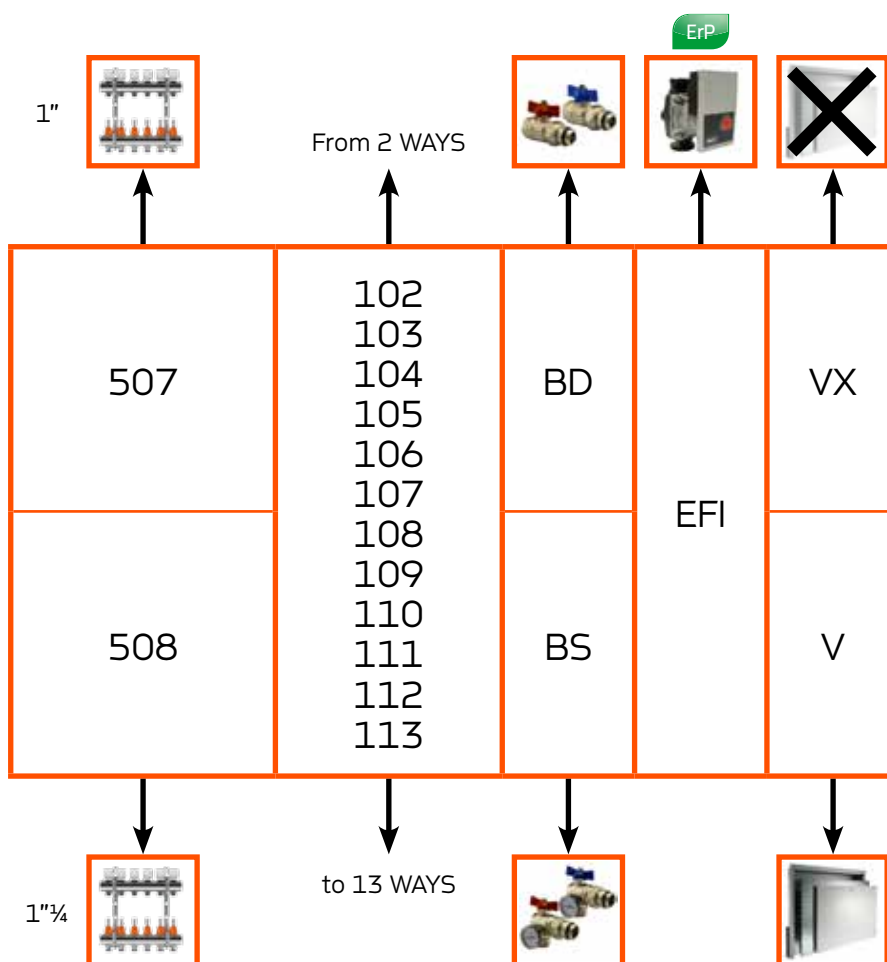
- Riscaldamento e raffreddamento con regolazione climatica con derivazioni intercettabili per alta temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- Heating and cooling with climate control with isolation derivation for high temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.
- Chauffage et rafraîchissement avec réglage climatique avec dérivations interceptables pour haute température (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- Heizung und Kühlung mit klimatischer Regulierung mit abfangbaren Ableitungen für hohe Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.
- Calefacción y refrigeración con regulación climática con derivaciones de corte para alta temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507142MSEFIV	2	1"	WILO4F	3.522,90	NT	Included	600 mm	1
507143MSEFIV	3	1"	WILO4F	3.583,19	NT	Included	700 mm	1
507144MSEFIV	4	1"	WILO4F	3.682,61	NT	Included	700 mm	1
507145MSEFIV	5	1"	WILO4F	3.742,73	NT	Included	800 mm	1
507146MSEFIV	6	1"	WILO4F	3.802,93	NT	Included	800 mm	1
507147MSEFIV	7	1"	WILO4F	3.863,03	NT	Included	900 mm	1
507148MSEFIV	8	1"	WILO4F	3.981,05	NT	Included	900 mm	1
507149MSEFIV	9	1"	WILO4F	4.041,46	NT	Included	1000 mm	1
507150MSEFIV	10	1"	WILO4F	4.100,44	NT	Included	1000 mm	1
507151MSEFIV	11	1"	WILO4F	4.161,91	NT	Included	1100 mm	1
507152MSEFIV	12	1"	WILO4F	4.269,97	NT	Included	1100 mm	1
507153MSEFIV	13	1"	WILO4F	4.331,44	NT	Included	1200 mm	1

KM 04M SYSTEM

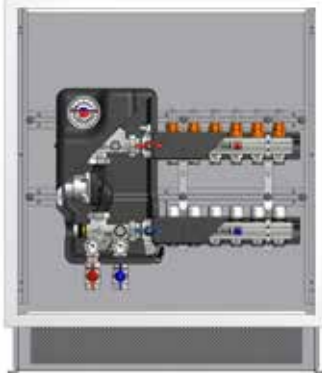
Type	Actuator / controller	High Temperature kit
 	-	-

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

Per maggiori informazioni - For more info - Pour des renseignements supplémentaires - Für weitere Informationen - Para información adicional
progettazione@ivar.it

KMO4MDE - 1"


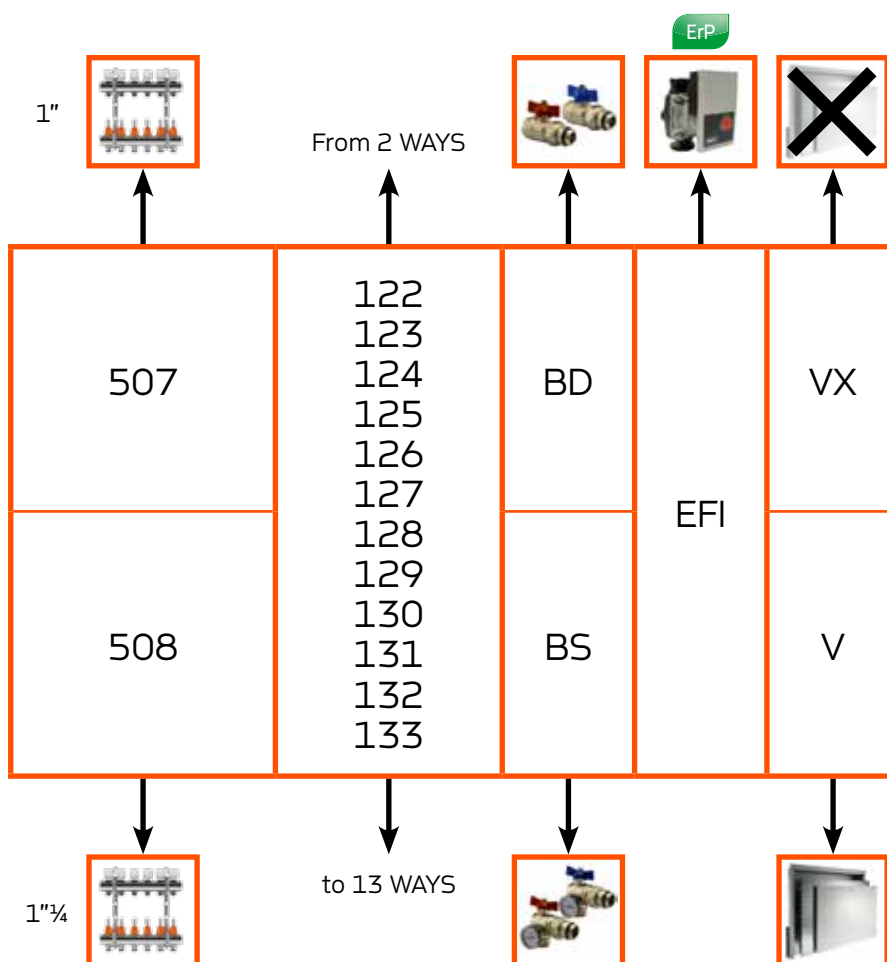
- Riscaldamento e raffreddamento con regolazione climatica solo bassa temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- Heating and cooling with climate control with only low temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.
- Chauffage et rafraîchissement avec réglage climatique, basse température uniquement (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- Heizung und Kühlung mit klimatischer Regulierung nur für niedrige Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.
- Calefacción y refrigeración con regulación climática sólo baja temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507102BDEFIV	2	1"	WILO4F	1.053,63	NT	Included	500 mm	1
507102BDEFIVX	2	1"	WILO4F	941,83	NT	200089	500 mm	1
507103BDEFIV	3	1"	WILO4F	1.086,00	NT	Included	500 mm	1
507103BDEFIVX	3	1"	WILO4F	974,20	NT	200089	500 mm	1
507104BDEFIV	4	1"	WILO4F	1.157,50	NT	Included	600 mm	1
507104BDEFIVX	4	1"	WILO4F	1.032,90	NT	200590	600 mm	1
507105BDEFIV	5	1"	WILO4F	1.189,70	NT	Included	600 mm	1
507105BDEFIVX	5	1"	WILO4F	1.065,10	NT	200590	600 mm	1
507106BDEFIV	6	1"	WILO4F	1.221,98	NT	Included	700 mm	1
507106BDEFIVX	6	1"	WILO4F	1.093,97	NT	200090	700 mm	1
507107BDEFIV	7	1"	WILO4F	1.254,16	NT	Included	700 mm	1
507107BDEFIVX	7	1"	WILO4F	1.126,15	NT	200090	700 mm	1
507108BDEFIV	8	1"	WILO4F	1.344,26	NT	Included	800 mm	1
507108BDEFIVX	8	1"	WILO4F	1.184,32	NT	200690	800 mm	1
507109BDEFIV	9	1"	WILO4F	1.376,75	NT	Included	800 mm	1
507109BDEFIVX	9	1"	WILO4F	1.216,81	NT	200690	800 mm	1
507110BDEFIV	10	1"	WILO4F	1.407,81	NT	Included	900 mm	1
507110BDEFIVX	10	1"	WILO4F	1.240,32	NT	200190	900 mm	1
507111BDEFIV	11	1"	WILO4F	1.441,36	NT	Included	900 mm	1
507111BDEFIVX	11	1"	WILO4F	1.273,87	NT	200190	900 mm	1
507112BDEFIV	12	1"	WILO4F	1.521,50	NT	Included	1000 mm	1
507112BDEFIVX	12	1"	WILO4F	1.304,11	NT	200790	1000 mm	1
507113BDEFIV	13	1"	WILO4F	1.555,05	NT	Included	1000 mm	1
507113BDEFIVX	13	1"	WILO4F	1.337,66	NT	200790	1000 mm	1

KM 04AM SYSTEM

Type	Actuator / controller	High Temperature kit
	-	

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

Per maggiori informazioni - For more info - Pour des renseignements supplémentaires - Für weitere Informationen - Para información adicional
progettazione@ivar.it

KM04AMSE - 1"


- Riscaldamento e raffreddamento con regolazione climatica con derivazioni semplici per alta temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- Heating and cooling with climate control with simple derivation for high temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.
- Chauffage et rafraîchissement avec réglage climatique avec dérivation simples pour haute température (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- Heizung und Kühlung mit klimatischer Regulierung mit einfachen Ableitungen für hohe Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.
- Calefacción y refrigeración con regulación climática con derivaciones sencillas para alta temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.

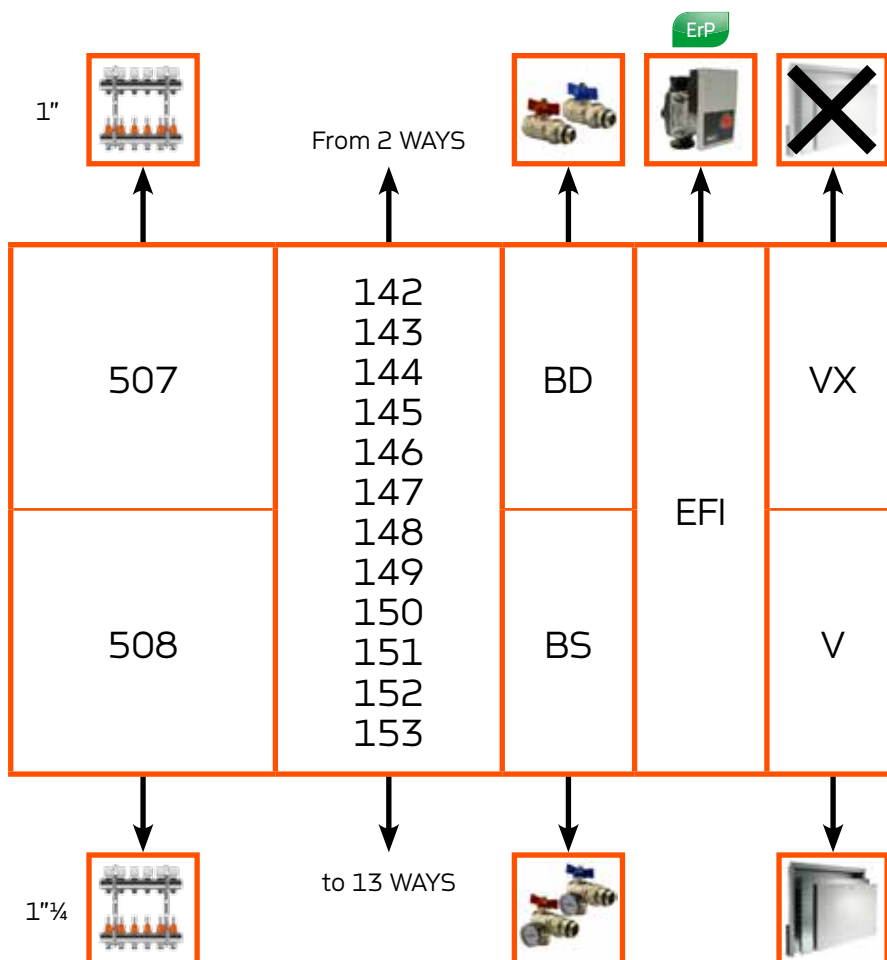


Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507122BSEFIV	2	1"	WILO4F	1.306,58	NT	Included	600 mm	1
507122BSEFIVX	2	1"	WILO4F	1.181,98	NT	200590	600 mm	1
507123BSEFIV	3	1"	WILO4F	1.338,95	NT	Included	700 mm	1
507123BSEFIVX	3	1"	WILO4F	1.210,94	NT	200090	700 mm	1
507124BSEFIV	4	1"	WILO4F	1.410,45	NT	Included	700 mm	1
507124BSEFIVX	4	1"	WILO4F	1.282,44	NT	200090	700 mm	1
507125BSEFIV	5	1"	WILO4F	1.442,65	NT	Included	800 mm	1
507125BSEFIVX	5	1"	WILO4F	1.282,71	NT	200690	800 mm	1
507126BSEFIV	6	1"	WILO4F	1.474,93	NT	Included	800 mm	1
507126BSEFIVX	6	1"	WILO4F	1.314,99	NT	200690	800 mm	1
507127BSEFIV	7	1"	WILO4F	1.507,11	NT	Included	900 mm	1
507127BSEFIVX	7	1"	WILO4F	1.339,62	NT	200190	900 mm	1
507128BSEFIV	8	1"	WILO4F	1.597,21	NT	Included	900 mm	1
507128BSEFIVX	8	1"	WILO4F	1.429,72	NT	200190	900 mm	1
507129BSEFIV	9	1"	WILO4F	1.629,70	NT	Included	1000 mm	1
507129BSEFIVX	9	1"	WILO4F	1.412,31	NT	200790	1000 mm	1
507130BSEFIV	10	1"	WILO4F	1.660,76	NT	Included	1000 mm	1
507130BSEFIVX	10	1"	WILO4F	1.443,37	NT	200790	1000 mm	1
507131BSEFIV	11	1"	WILO4F	1.694,31	NT	Included	1100 mm	1
507131BSEFIVX	11	1"	WILO4F	1.468,93	NT	200290	1100 mm	1
507132BSEFIV	12	1"	WILO4F	1.774,45	NT	Included	1100 mm	1
507132BSEFIVX	12	1"	WILO4F	1.549,07	NT	200290	1100 mm	1
507133BSEFIV	13	1"	WILO4F	1.808,00	NT	Included	1200 mm	1
507133BSEFIVX	13	1"	WILO4F	1.555,44	NT	200890	1200 mm	1

KM 04BM SYSTEM

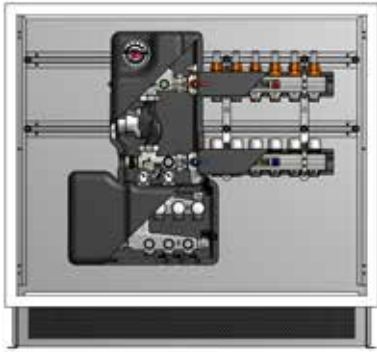
Type	Actuator / controller	High Temperature kit
	-	

VARIANTI - VARIANTS - VARIANTES - VARIANTEN - VARIANTES



Nella pagina seguente potete trovare l'esempio della versione con collettori 1", attacchi dal basso e pompa conforme alla ErP
 In the following page you can find an example of the version with manifolds 1", connections at the bottom and pump in accordance with ErP
 Dans la page suivante, vous trouvez un exemple de la version avec collecteurs 1", connexions par le bas et circulateur conforme à ErP
 Auf der folgenden Seite finden Sie ein Beispiel für die Ausführung mit Verteiler 1", Anschlüsse von unten und Umwälzpumpe entspricht der ErP
 En la página siguiente encontrará un ejemplo de la versión con colectores 1", conexiones desde parte baja y circulador conforme a la ErP

Per maggiori informazioni - For more info - Pour des renseignements supplémentaires - Für weitere Informationen - Para información adicional
progettazione@ivar.it

KMO4BMSE - 1"


- Riscaldamento e raffreddamento con regolazione climatica con derivazioni intercettabili per alta temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.
- Heating and cooling with climate control with isolation derivation for high temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.
- Chauffage et rafraîchissement avec réglage climatique avec dérivation interceptables pour haute température (connexions par le bas) avec pompe électronique à vitesse variable.
- Heizung und Kühlung mit klimatischer Regulierung mit abfangbaren Ableitungen für hohe Temperaturen (Anschlüsse von unten). Elektronische Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.
- Calefacción y refrigeración con regulación climática con derivaciones de corte para alta temperatura (conexiones desde parte baja) con bomba electrónica de velocidad variable.



Code	Ways	Size	Pump	€	Class	Suitable box	Box width	Packaging
507142BSEFIV	2	1"	WILO4F	1.342,67	NT	Included	600 mm	1
507142BSEFIVX	2	1"	WILO4F	1.218,07	NT	200590	600 mm	1
507143BSEFIV	3	1"	WILO4F	1.375,04	NT	Included	700 mm	1
507143BSEFIVX	3	1"	WILO4F	1.247,03	NT	200090	700 mm	1
507144BSEFIV	4	1"	WILO4F	1.446,54	NT	Included	700 mm	1
507144BSEFIVX	4	1"	WILO4F	1.318,53	NT	200090	700 mm	1
507145BSEFIV	5	1"	WILO4F	1.478,74	NT	Included	800 mm	1
507145BSEFIVX	5	1"	WILO4F	1.318,80	NT	200690	800 mm	1
507146BSEFIV	6	1"	WILO4F	1.511,02	NT	Included	800 mm	1
507146BSEFIVX	6	1"	WILO4F	1.351,08	NT	200690	800 mm	1
507147BSEFIV	7	1"	WILO4F	1.543,20	NT	Included	900 mm	1
507147BSEFIVX	7	1"	WILO4F	1.375,71	NT	200190	900 mm	1
507148BSEFIV	8	1"	WILO4F	1.633,30	NT	Included	900 mm	1
507148BSEFIVX	8	1"	WILO4F	1.465,81	NT	200190	900 mm	1
507149BSEFIV	9	1"	WILO4F	1.665,79	NT	Included	1000 mm	1
507149BSEFIVX	9	1"	WILO4F	1.448,40	NT	200790	1000 mm	1
507150BSEFIV	10	1"	WILO4F	1.696,85	NT	Included	1000 mm	1
507150BSEFIVX	10	1"	WILO4F	1.479,46	NT	200790	1000 mm	1
507151BSEFIV	11	1"	WILO4F	1.730,40	NT	Included	1100 mm	1
507151BSEFIVX	11	1"	WILO4F	1.505,02	NT	200290	1100 mm	1
507152BSEFIV	12	1"	WILO4F	1.810,54	NT	Included	1100 mm	1
507152BSEFIVX	12	1"	WILO4F	1.585,16	NT	200290	1100 mm	1
507153BSEFIV	13	1"	WILO4F	1.844,09	NT	Included	1200 mm	1
507153BSEFIVX	13	1"	WILO4F	1.591,53	NT	200890	1200 mm	1

UNITÀ DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE PER SINGOLO CIRCUITO RADIANTE UNIFLOOR
MIXING AND DISTRIBUTION UNIT FOR SINGLE RADIANT CIRCUIT UNIFLOOR
UNITÉ DE MÉLANGE ET DISTRIBUTION POUR SINGLE CIRCUIT RADIANT UNIFLOOR
MISCH- UND VERTEILUNGS-MODUL UNIFLOOR FÜR EINZEL FLACHHEIZUNG-SCHALTUNG
UNIDAD DE MEZCLA Y DISTRIBUCIÓN UNIFLOOR PARA CIRCUITO RADIANTE ÚNICO

IT

L'unità UNIFLOOR è un sistema compatto per la miscelazione e la distribuzione a impianti radianti di piccole dimensioni. Il miscelatore termostatico mantiene la temperatura di mandata al valore impostato in maniera rapida e accurata. La pompa elettronica ad alta efficienza invia il fluido miscelato alle utenze, fornendo la necessaria prevalenza. Un termostato normalmente aperto garantisce che la pompa funzioni solo quando il fluido di caldaia è a una temperatura sufficientemente alta, ed evita che fluido freddo venga inviato all'impianto radiante. Due valvole di intercettazione agli ingressi semplificano le operazioni di allacciamento e di manutenzione. UNIFLOOR viene fornito installato su telaio metallico con staffe antivibrazione, precablato alla scatola elettrica, ed è adatto a servire un singolo circuito radiante.

EN

UNIFLOOR is a compact unit for mixing and distribution to small-size radiant systems. A thermostatic mixer quickly and accurately keeps the flow temperature to the desired value. The included high-efficiency electronic circulator pumps the fluid to the users, providing the required pressure head. A normally-open thermostat ensures that the pump works only when the boiler fluid temperature is high enough, thus preventing cold fluid from flowing through the radiant system. Two shut-off valves make set-up and maintenance operations easier. UNIFLOOR comes installed on metal frame, secured to anti-vibration brackets, pre-wired to terminal box, and it is suitable to supply a single radiant circuit.

FR

L'unité UNIFLOOR est un système compact pour le mélange et la distribution aux installations radiantes de petites tailles. Le mélangeur thermostatique maintient la température d'envoi à la valeur réglée de manière précise et rapide. La pompe électronique à haute efficacité envoie le fluide mélangé aux applications, en fournissant la hauteur d'élévation nécessaire. Un thermostat normalement ouvert garantit que la pompe fonctionne uniquement lorsque le fluide de la chaudière est à une température assez haute et il évite que du fluide froid ne soit envoyé à l'installation radiante. Deux soupapes d'arrêt aux entrées simplifient les opérations de raccordement et de maintenance. UNIFLOOR, fourni installé sur un châssis métallique avec des étriers anti-vibratoires, précâblé à la boîte électrique, convient pour desservir un seul circuit radiant.

DE

Die UNIFLOOR-Einheit ist ein kompaktes System für die Mischung und die Verteilung an kleine Heizanlagen. Der Thermostatmischer hält die Versorgungstemperatur rasch und präzise auf dem eingestellten Wert der Versorgungstemperatur. Die leistungsfähige, elektronische Pumpe pumpt die gemischte Flüssigkeit mit dem notwendigen Druck an die Verbraucher. Ein gewöhnlich offener Thermostat stellt sicher, dass die Pumpe nur dann arbeitet, wenn die Temperatur der Kesselflüssigkeit hoch genug ist und verhindert, dass kalte Flüssigkeit durch die Heizanlage fließt. Zwei Absperrventile beim Einlass vereinfachen die Anschluss- und Wartungstätigkeiten. UNIFLOOR wird mit Anti-Vibrationsvorrichtungen auf einem Metallgerüst installiert, mit dem Schaltkasten fertig verkabelt geliefert und die Einheit ist für die Verwendung eines einzelnen Wärmekreislaufes geeignet.

ES


La unidad UNIFLOOR es un sistema compacto para la mezcla y la distribución a instalaciones de pequeña dimensión. El mezclador termostático mantiene la temperatura de impulsión en el valor configurado de forma rápida y precisa. La bomba electrónica de elevada eficiencia envía el fluido mezclado a los módulos usuarios, proporcionando la altura manométrica necesaria. Un termostato normalmente abierto garantiza que la bomba funcione solo cuando el fluido de la caldera está a una temperatura suficientemente alta, y evita que fluido frío sea enviado a la instalación radiante. Dos válvulas de bloqueo montadas en las entradas simplifican las operaciones de conexión y mantenimiento. UNIFLOOR se suministra instalado en un bastidor metálico con abrazaderas amortiguadoras y precableado en la caja eléctrica; es idóneo para servir a un circuito radiante individual.



UF 01



- Unità di miscelazione e distribuzione con/senza pompa elettronica a velocità variabile da 130 mm per singolo circuito radiante UNIFLOOR.
- *Mixing and distribution unit with/without 130 mm variable speed electronic pump for single radiant circuit UNIFLOOR.*
- Unité de mélange et distribution avec/sans pompe électronique à vitesse variable de 130 mm pour single circuit radiant UNIFLOOR.
- *Misch- und Verteilungs-Modul UNIFLOOR mit/ohne elektronischer Pumpe mit variabler Geschwindigkeit von 130 mm für einzel Flachheizung-Schaltung.*
- Unidad de mezcla y distribución UNIFLOOR con/sin bomba electrónica de velocidad variable de 130 mm para circuito radiante único.

Code	Adjustment range	Pump	€	Class	Packaging
506717WP	35-65 °C	-	281,76	NL	1
 506717W	35-65 °C	WIL04F	513,76	NL	1

WILO4F



- Circolatore elettronico a velocità variabile (Conforme alla direttiva europea 2009/125/CE - ErP „Energy related Products“).
- *Variable speed electronic circulator (In accordance with European Directive 2009/125/CE – ErP “Energy related Products”).*
- Circulateur électronique à vitesse variable (Conforme à la Directive Européenne 2009/125/CE – ErP “Energy related Products”).
- *Elektronische Umwälzpumpe mit variabler Geschwindigkeit (Entspricht der Europäischen Richtlinie 2009/125/CE – ErP “Energy related Produkts“).*
- Circulador electrónico de velocidad variable (Conforme a la directiva europea 2009/125/CE - ErP „Energy related Products“).

Code	Size	€	Class	Packaging
WILO4F-110	1" - 110 mm	254,40	HK	1
WILO4F	1"1/2 - 130 mm	232,00	HK	5
WILO4F-180	1"1/2 - 180 mm	250,00	HK	5

WILO3F



- Circolatore standard a 3 velocità.
- *3-speed standard circulator.*
- Circulateur standard à 3 vitesses.
- *Umwälzpumpe mit 3 Geschwindigkeitsstufen.*
- Circulador estándar de 3 velocidades.

Code	Size	€	Class	Packaging
WILO3F	1"1/2 - 130 mm	128,00	HK	5
WILO3F-180	1"1/2 - 180 mm	149,00	HK	1

AC 633



- Distanziatore filettato per pompe.
- *Threaded spacer for pumps.*
- Ecarteur fileté pour pompes.
- *Zwischenstück mit Gewinde für Pumpen.*
- Distanciadador roscado para bombas.

Code	Size	€	Class	Packaging
500933	130 mm	10,23	HK	25
500934	180 mm	11,48	HK	20

AC 626



- Bocchettone a tenuta morbida per collegamento circolatore.
- *Soft seal pipe union for pump connection.*
- Tubulure de raccordement à joint souple étanche pour raccordement à la pompe.
- *Pumpen Anschlußverschraubung.*
- Manguito de unión con junta blanda para la conexión de la bomba.

Code	Size	€	Class	Packaging
520022	1"1/2 F x 1" M	9,06	NJ	8 / 64

SISTEMA RADIANTE COMPATTO SENZA MISCELAZIONE IC•BOX
NON-MIXED COMPACT RADIANT SYSTEM IC•BOX
SYSTÈME RADIANT COMPACT SANS MÉLANGE IC•BOX
KOMPAKTE FUSSBODENHEIZUNG SYSTEM OHNE MISCHHEINHEIT IC•BOX
SISTEMA RADIANTE COMPACTO SIN MEZCLA IC•BOX

IT

IC-BOX è un sistema per il controllo di un singolo circuito radiante a pavimento, parete o soffitto, derivato direttamente dalla colonna e senza bisogno di valvole miscelatrici o pompe di rilancio. La sua semplicità e l'alloggiamento in una cassetta dall'ingombro ridotto lo rendono adatto a servire piccoli ambienti in impianti nuovi o esistenti. La gamma di IC-BOX comprende moduli dotati di controllo della temperatura di ritorno "RTL" (non disponibili per il mercato tedesco), adatti a temperature di alimentazione elevate, e moduli con solo controllo della temperatura ambiente "TA", adatti alle applicazioni con basse temperature di mandata. I moduli IC-BOX 1, 2 e 3 devono necessariamente essere montati sulla linea di ritorno del circuito radiante da essi controllato. Nella scelta e messa in opera di IC-BOX, si raccomanda di rispettare le normative di settore (come la norma europea EN 1264), eventuali requisiti locali di progettazione e installazione e le prescrizioni dei produttori di materiali posati.

EN

IC-BOX is a system to control a single floor, wall or ceiling radiant circuit, derived directly from the column and with no need for mixing valves or booster pumps. Its simplicity and housing in a small-sized box make it suitable to service small rooms in new or existing installations. The IC-BOX range includes modules fitted with "RTL" return temperature control (not available for the German market), suitable for high supply temperatures, and modules with room "TA" temperature control only, suitable for low delivery temperature applications. The IC-BOX 1, 2 and 3 modules must necessarily be mounted on the return line of the radiant circuit they control. In choosing and selecting IC-BOX, it is recommended to comply with the sector's regulations (such as the European standard EN 1264), any local design and installation requirements and the requirements of the manufacturers of the tiling/flooring materials.

FR

IC-BOX est un système pour le contrôle d'un circuit radiant individuel au sol, mur et plafond, dérivé directement de la colonne et sans besoin de soupapes de mélange ou pompes de relance. Grâce à sa simplicité et son logement dans un boîtier peu encombrant, il est adapté à desservir de petits milieux dans des installations nouvelles ou déjà existantes. La gamme de IC-BOX comprend des modules dotés de contrôle de la température de retour "RTL" (non disponibles pour le marché allemand), adaptés à des températures d'alimentation élevées, et des modules avec seulement le contrôle de la température ambiante "TA", adaptés aux applications avec de basses températures de refoulement. Les modules IC-BOX 1, 2 et 3 doivent nécessairement être montés sur la ligne de retour du circuit radiant contrôlé par ceux-ci. Dans le choix et la pose de IC-BOX, il est recommandé de respecter les réglementations de secteur (comme la norme européenne EN 1264), d'éventuelles conditions requises locales de conception et d'installation et les consignes des producteurs de matériaux posés.

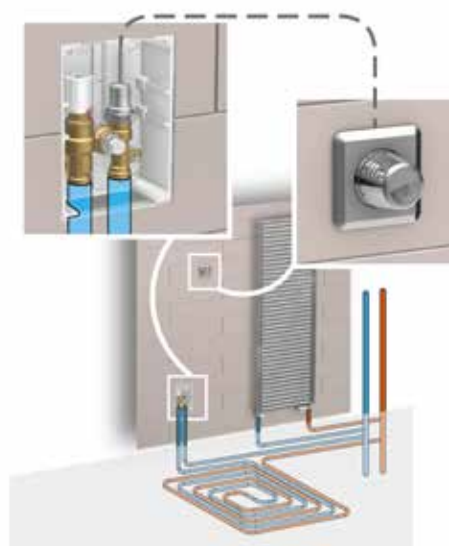
DE

IC-BOX ist ein System zur Regelung eines einzelnen Strahlungskreislaufs an Fußboden, Wand oder Decke, der direkt vom Steigrohr abzweigt und keine Mischventile oder Zubringerpumpen erfordert. Dank seiner einfachen Bauweise und des Gehäuses mit geringem Platzbedarf dient IC-BOX für kleine Räume in neuen oder bestehenden Anlagen. Die Reihe IC-BOX umfasst Module mit Regelung der Rücklauftemperatur "RTL" (nicht für den deutschen Markt erhältlich), die für hohe Einlauftemperaturen geeignet sind, und Module mit ausschließlicher Regelung der Raumtemperatur "TA", die für Anwendungen mit niedriger Einlauftemperatur geeignet sind. Die Module IC-BOX 1, 2 und 3 müssen an der Rücklaufleitung des Strahlungskreislaufs, den sie steuern, montiert werden. Bei der Wahl und Inbetriebnahme von IC-BOX sind die einschlägigen Rechtsvorschriften (wie die europäische Norm EN 1264), eventuelle örtliche Planungs- und Installationsanforderungen und die Vorschriften der Hersteller des verlegten Materials zu beachten.

ES

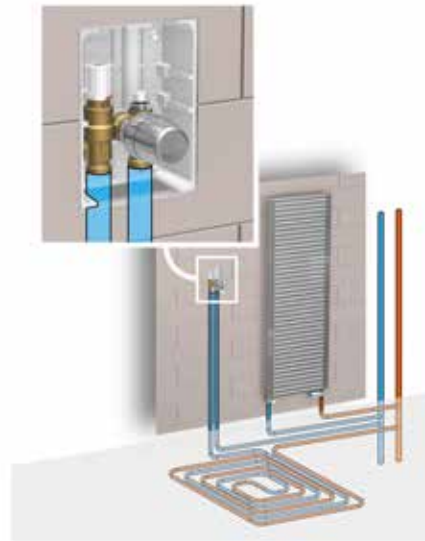
IC-BOX es un sistema para controlar un único circuito radiante de suelo, pared o techo, derivado directamente de la columna y sin necesidad de montar válvulas mezcladoras o bombas de relanzamiento. Gracias a su simplicidad y su alojamiento en una caja de dimensiones reducidas, es idóneo para funcionar en pequeños ambientes en instalaciones nuevas o ya existentes. La gama de IC-BOX incluye módulos equipados con un dispositivo de control de la temperatura de retorno "RTL" (no disponibles para el mercado alemán), adecuados para temperaturas de alimentación elevadas, y módulos sólo un dispositivo de control de la temperatura ambiental "TA", adecuados para aplicaciones con bajas temperaturas de impulsión. Los módulos IC-BOX 1, 2 y 3 deben montarse en la línea de retorno del circuito radiante controlado por los primeros. Al elegir y poner en servicio el IC-BOX, se recomienda respetar las normativas del sector (como la norma europea EN 1264), los requisitos locales de proyecto e instalación, y las prescripciones de los fabricantes de los materiales utilizados.

IC-BOX 1



- Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:
 - Valvola termostattizzabile per testa con sensore remoto o testina elettrotermica collegata a termostato ambiente
 - Valvola manuale di sfiato aria
 - Cassetta ad incasso
(Non disponibile per la Germania)
- Adjustable return temperature controller 15-45 °C. Complete with:
 - Valve suitable to thermostatic control by head with remote sensor or to control by electrothermal head connected to room thermostat
 - Manual air vent valve
 - Recessed box
(Not available for Germany).
- Dispositif de contrôle de la température de retour réglable de 15 à 45 °C. Complet de:
 - Vanne thermostatizable pour tête avec capteur à distance ou tête électrothermique reliée à un thermostat ambiant
 - Purgeur manuel d'air
 - Caisse à encastrement
(Non disponible pour l'Allemagne).
- Steuergerät der einstellbaren Rücklauftemperatur 15-45 °C. Komplett mit:
 - Thermostatventil für Kopf mit Fernsensor oder elektrothermischer Kopf, der mit dem Raumthermostat verbunden ist
 - Entlüftungsventil manuell
 - Einbauehäuse
(Nicht verfügbar für Deutschland).
- Dispositivo de control de la temperatura de retorno regulable 15-45 °C. Completo con:
 - Válvula termo-estabilizadora para cabeza con sensor remoto o cabeza electro-térmica conectado al termostato ambiente
 - Válvula purgadora manual
 - Caja empotrada
(No está disponible para Alemania).

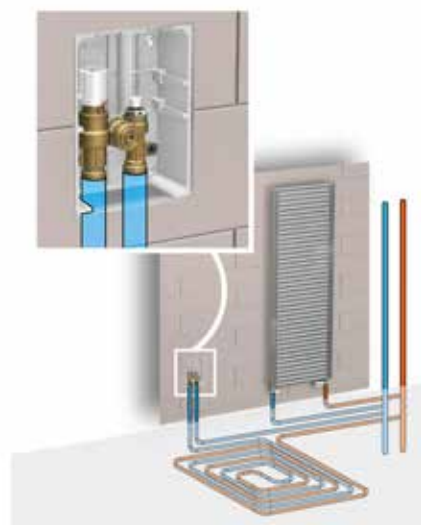
Version	Code	Range	Colour	€	Class	Packaging
RTL + TA	506602	15-45 °C	WHITE	99,13	BH	1 / 16
RTL + TA	506602CR	15-45 °C	CHROME	111,45	BH	1 / 16



- Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:
 - Valvola termostattizzabile per testa con comando e sensore incorporati
 - Valvola manuale di sfiato aria
 - Cassetta ad incasso
(Non disponibile per la Germania).
- Adjustable return temperature controller 15-45 °C. Complete with:
 - Valve suitable to thermostatic control by head with incorporated sensor
 - Manual air vent valve
 - Recessed box
(Not available for Germany).
- Dispositif de contrôle de la température de retour réglable de 15 à 45°C. Complet de:
 - Vanne thermostatizable pour tête avec commande et capteur incorporés
 - Purgeur manuel d'air
 - Caisse à encastrement
(Non disponible pour l'Allemagne).
- Steuergerät der einstellbaren Rücklauftemperatur 15-45 °C. Komplett mit:
 - Thermostatventil für eingebauten Steuerkopf und Sensor
 - Entlüftungsventil manuell
 - Einbaugehäuse
(Nicht verfügbar für Deutschland).
- Dispositivo de control de la temperatura de retorno regulable 15-45 °C. Completo con:
 - Válvula termo-estabilizadora para cabeza con mando y sensor incorporados
 - Válvula purgadora manual
 - Caja empotrada
(No está disponible para Alemania).

Version	Code	Range	Colour	€	Class	Packaging
RTL + TA	506603	15-45 °C	WHITE	99,13	BH	1 / 16
RTL + TA	506603CR	15-45 °C	CHROME	111,45	BH	1 / 16

IC-BOX 3



- Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:
 - Valvola manuale di sfianto aria
 - Cassetta ad incasso
- Adjustable return temperature controller 15-45 °C. Complete with:
 - Manual air vent valve
 - Recessed box
- Dispositif de contrôle de la température de retour réglable de 15 à 45°C. Complet de:
 - Purgeur manuel d'air
 - Caisse à encastrément
- Steuergerät der einstellbaren Rücklauftemperatur 15-45 °C. Komplett mit:
 - Entlüftungsventil manuell
 - Einbauehäuse
- Dispositivo de control de la temperatura de retorno regulable 15-45 °C. Completo con:
 - Válvula purgadora manual
 - Caja empotrada

Version	Code	Range	Colour	€	Class	Packaging
RTL	506604	15-45 °C	WHITE	93,97	BH	1 / 16
RTL	506604CR	15-45 °C	CHROME	106,28	BH	1 / 16

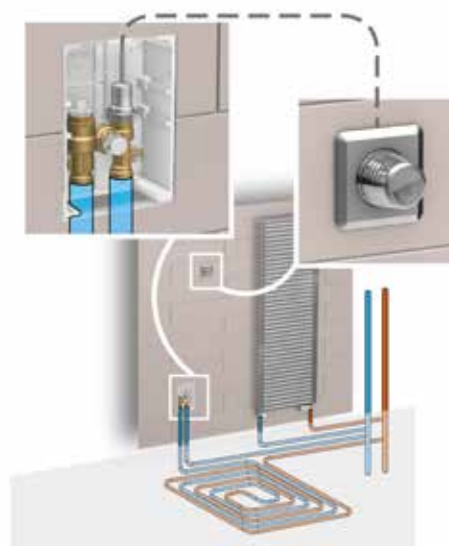
IC-BOX 4



- Dispositivo di regolazione della temperatura ambiente. Completo di:
 - Detentore a doppia regolazione micrometrica
 - Valvola manuale di sfiato aria
 - Cassetta ad incasso
- Room temperature adjustment device. Complete with:
 - Double micrometric adjustment lockshield
 - Manual air vent valve
 - Recessed box
- Dispositif pour le réglage de la température ambiante. Complet de:
 - Détendeur à double réglage micrométrique
 - Purgeur manuel d'air
 - Caisse à encastrement
- Vorrichtung zur Regelung der Zimmertemperatur. Komplett mit:
 - Rücklaufverschraubung mit doppelter Feineinstellung
 - Entlüftungsventil manuell
 - Einbauehäuse
- Dispositivo para la regulación de la temperatura ambiente. Completo con:
 - Detentor de regulación doble micrométrica
 - Válvula purgadora manual
 - Caja empotrada

Version	Code	Range	Colour	€	Class	Packaging
TA	506606	-	WHITE	71,77	BH	1 / 16
TA	506606CR	-	CHROME	84,18	BH	1 / 16

IC-BOX 5



- Dispositivo di regolazione della temperatura ambiente. Completo di:
 - Detentore a doppia regolazione micrometrica
 - Valvola manuale di sfiato aria
 - Cassetta ad incasso
- Room temperature adjustment device. Complete with:
 - Double micrometric adjustment lockshield
 - Manual air vent valve
 - Recessed box
- Dispositif pour le réglage de la température ambiante. Complet de:
 - Détendeur à double réglage micrométrique
 - Purgeur manuel d'air
 - Caisse à encastrément
- Vorrichtung zur Regelung der Zimmertemperatur. Komplett mit:
 - Rücklaufverschraubung mit doppelter Feineinstellung
 - Entlüftungsventil manuell
 - Einbaugehäuse
- Dispositivo para la regulación de la temperatura ambiente. Completo con:
 - Detentor de regulación doble micrométrica
 - Válvula purgadora manual
 - Caja empotrada

Version	Code	Range	Colour	€	Class	Packaging
TA	506607	-	WHITE	71,77	BH	1 / 16
TA	506607CR	-	CHROME	84,18	BH	1 / 16

CENTRALE TERMICA
THERMAL POWER STATION
CENTRALE THERMIQUE
HEIZUNGSANLAGEN
CENTRAL TÉRMICA



IT

La centrale termica è il cuore dell'impianto, da cui il fluido termovettore riscaldato o raffrescato dal generatore si dirama per raggiungere la periferia. Per il riscaldamento e il raffrescamento, IVAR propone sistemi modulari ordinati per gestire simultaneamente utenze con esigenze diverse.

La centrale si completa con accumulatori inerziali e sanitari, valvole miscelatrici e valvole di sicurezza.

EN

The thermal power station is the heart of the system, from whence heat transfer fluid heated or cooled by a generator branches off to reach the outer areas. For heating and cooling, IVAR proposes modular systems designed to simultaneously manage utilities with different requirements.

The station is completed with buffer and DHW tanks mixing valves, safety valves.

FR

La centrale thermique est le cœur de l'installation, d'où part le fluide caloporteur chauffé ou refroidi par le générateur, pour rejoindre la périphérie. Pour le chauffage et le refroidissement, IVAR propose des systèmes modulaires ordonnés pour gérer simultanément des installations ayant des exigences différentes.

La centrale se complète avec des réservoirs d'inertie et sanitaires, vannes mélangeuses et clapets de sûreté.

DE

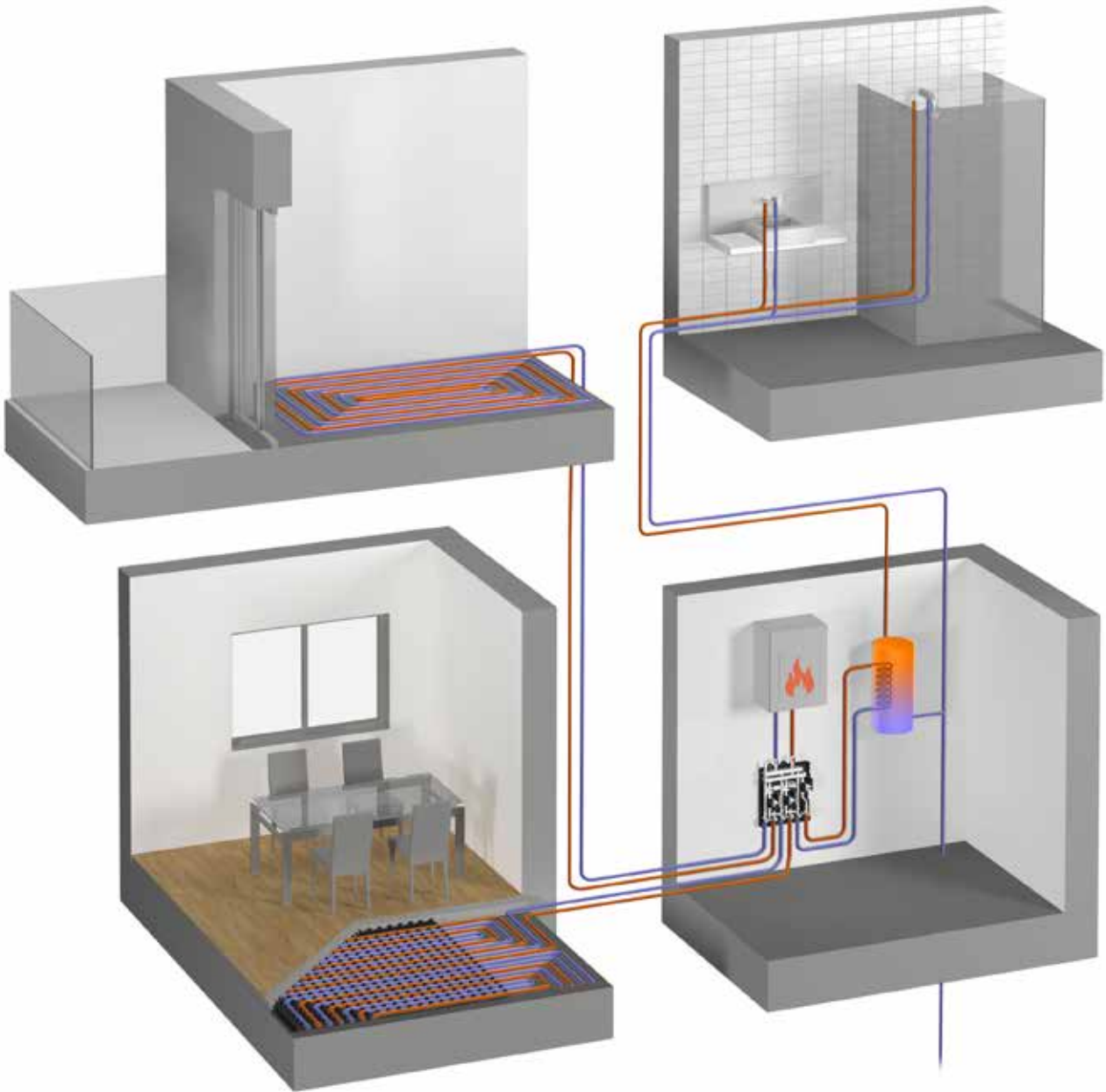
Die Heizungsanlage ist das Herz des Systems, von hier strömt die erhitzte oder abgekühlte Wärmeträgerflüssigkeit zu den dezentralen Anlagenteilen. IVAR bietet gleichermaßen für Heizung und Kühlung modulare Systeme, für die gleichzeitige Versorgung von Verbrauchern mit unterschiedlichen Anforderungen.

Die Anlage wird mit Puffertanks und Brauchwasser-Speichern, Mischventilen und Sicherheitsventilen vervollständigt.

ES

La central térmica es el corazón de la instalación, de la que el fluido termovector calentado o enfriado desde el generador se ramifica para llegar a la periferia. Para la calefacción y la refrigeración, IVAR propone sistemas modulares ordenados para administrar simultáneamente puntos de uso con exigencias diferentes.

La central se completa con tanques inerciales y sanitarios, válvulas mezcladoras y válvulas de seguridad.



Sistemi compatti di distribuzione sottocaldaia MULTIMIX / MULTIMIX-C <i>Compact boiler distribution systems MULTIMIX / MULTIMIX-C</i> Systèmes compacts de distribution sous-chaudière MULTIMIX / MULTIMIX-C <i>Kompakt-Verteilersysteme Kesselunterbau MULTIMIX / MULTIMIX-C</i> Sistemas compactos de distribución bajo caldera MULTIMIX / MULTIMIX-C	398
Sistema modulare per centrali termiche VARIMIX <i>Modular system for thermal power stations VARIMIX</i> Système modulaire pour centrales thermiques VARIMIX <i>Modulares System für Heizungsanlagen VARIMIX</i> Sistema modular para centrales térmicas VARIMIX	418
Accumulatori <i>Storage tanks</i> Réservoirs d'accumulation <i>Speicher</i> Acumuladores	428
Valvole miscelatrici assiali termostattizzabili per elevate portate <i>Thermostatic axial mixing valves for high flow capacity</i> Vannes mélangeuses axiales thermostatisables pour débit élevé <i>Axiale Thermostat-Mischventile für erhöhte Durchfluss</i> Válvulas mezcladoras axiales termostaticables para caudales elevados	440
Valvole miscelatrici assiali termostattizzabili <i>Thermostatic axial mixing valves</i> Vannes mélangeuses axiales thermostatisables <i>Axiale Thermostat-Mischventile</i> Válvulas mezcladoras axiales termostaticables	442
Valvole miscelatrici a settore <i>Rotor mixing valves</i> Vannes mélangeuses à rotor <i>Rotor-Mischventile</i> Válvulas mezcladoras de rotor	444
Valvole di sicurezza <i>Safety valves</i> Clapets de sécurité <i>Sicherheitsventile</i> Válvulas de seguridad	448
Gruppi di alimentazione automatici <i>Automatic supply groups</i> Groupes d'alimentation automatiques <i>Hauswasserstationen</i> Grupos de alimentación automáticos	451

Valvole di bypass differenziale
Bypass differential valves
Vannes de by-pass différentielles
Differenziale Bypass-Ventile
Válvulas de bypass diferenciales

452