

↙
GAMMA PRODOTTI
PER POMPE DI CALORE
HEAT PUMPS PRODUCT RANGE



Azienda fondata nel
Established in

1916



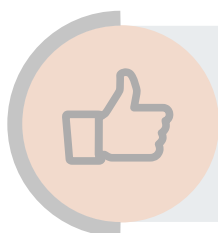
Stabilimenti produttivi in Italia
Production facilities in Italy

2



Mercati di riferimento: oltre
Reference markets: more than

40



Controlli qualità di un prodotto
Product quality controls

4



Pezzi trattati giornalmente
Handled pieces daily

15.000

GAMMA PRODOTTI PER POMPE DI

1520



Valvola antigelo | Antifreeze valve

La valvola di protezione antigelo è specifica per impianti a pompa di calore monoblocco. Scongiora il congelamento del fluido termoconvettore dell'impianto, evitando potenziali danni alla pompa di calore. Il funzionamento avviene grazie alla presenza di un elemento sensibile che rileva la temperatura del fluido e aziona il meccanismo di apertura quando viene raggiunta una temperatura di 3°C. Protezione garantita anche in assenza di corrente elettrica.

The antifreeze valve is specifically designed for monoblock heat pumps systems. It prevents the formation of ice in the system, avoiding possible damages to the heat pump. The functioning takes place through a sensitive element which detects the fluid temperature and activates the opening mechanism when the fluid reaches a temperature of 3°C. Guaranteed protection even in case of power outage.

codice code	misura size	versione version
01520000100	1" M x 3/4" F	
01520000114	1 1/4" M x 1" F	
01520000112	1 1/2" M x 1 1/4" F	

520 - 521



Disaeratore | Deaerators

I disaeratori hanno la funzione di eliminare in modo continuo e automatico l'aria che si può formare all'interno di un impianto di riscaldamento o di raffreddamento. La speciale cartuccia interna in acciaio inossidabile permette di liberare e catturare le microbolle presenti nel fluido, evitando problemi di corrosione, rumorosità e danni meccanici.

Deaerators have the function of continuously and automatically removing the air that can form inside heating or cooling systems. The special internal stainless steel cartridge allows to release and catch microbubbles contained in the fluid, avoiding corrosion, noise and mechanical damages.

codice code	misura size	versione version
00520000034	3/4"	attacchi in linea / linear connections
00521000034	3/4"	Attacchi orientabili / swiveling connections
00520000100	1"	attacchi in linea / linear connections
00521000100	1"	Attacchi orientabili / swiveling connections
00520000114	1 1/4"	attacchi in linea / linear connections

9063 - 9065



Defangatore magnetico autopulente Self-cleaning dirt magnetic filter

Questa tipologia di filtri permette la completa rimozione di tutte le impurità ferrose e non ferrose presenti nel fluido termoconvettore. L'ampia camera di decantazione permette il rallentamento del fluido per catturare lo sporco tramite l'azione meccanica di un filtro da 300 micron in acciaio inossidabile e le particelle ferrose tramite l'azione di un potente magnete da 12.000 gauss. La pulizia ordinaria avviene attraverso la semplice apertura della valvola di scarico presente sul fondo.

This type of filters allow the complete removal of all impurities contained in the system fluid. The large settling chamber allows the fluid slowdown to collect dirt thanks to the mechanical action of a 300 micron stainless steel filter and ferrous particles thanks to the action of a 12.000 gauss powerful magnet. The ordinary cleaning can be easily done opening the drain valve installed on the bottom side.

codice code	misura size	versione version
09063000034	3/4"	
09065000034	3/4"	con sfiato automatico / with air vent
0906300100	1"	
0906500100	1"	con sfiato automatico / with air vent
0906300114	1 1/4"	
0906500114	1 1/4"	con sfiato automatico / with air vent
0906300112	1 1/2"	
0906500112	1 1/2"	con sfiato automatico / with air vent

554



Valvola di by-pass | By-pass valve

La valvola di by-pass viene utilizzata per garantire un valore di portata minima richiesta dalla pompa e dai circolatori per il loro corretto funzionamento. La taratura può essere agevolmente effettuata tramite l'utilizzo della manopola e della scala graduata presente sul corpo valvola.

The by-pass valve is used to ensure a minimum flow value required by the heat pumps for their correct functioning. Calibration can be easily done using the wheelhandle and the graduated scale marked on the valve body.

codice code	misura size	versione version
0055400034	3/4"	0,1bar – 0,6bar

540 - 543

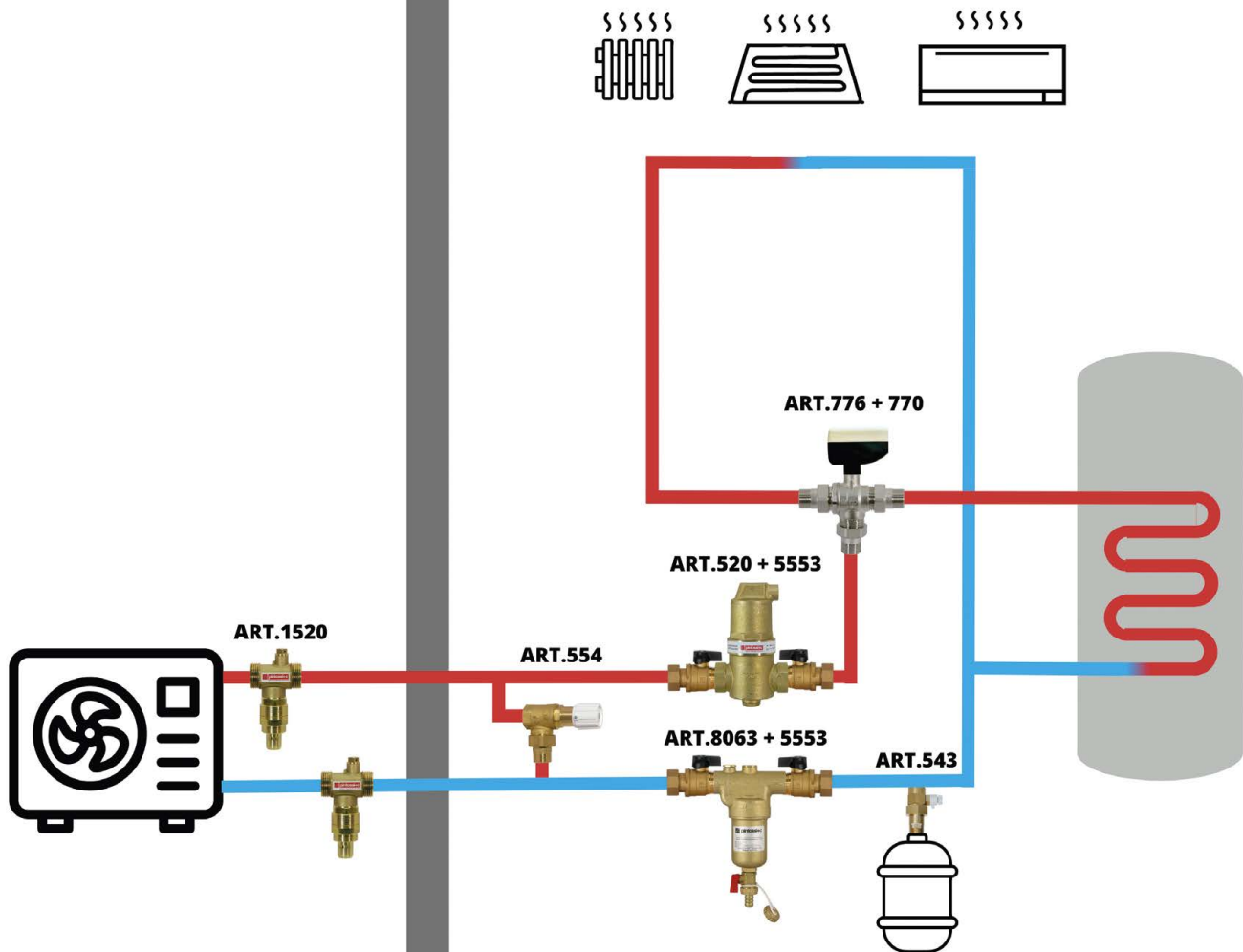


Rubinetti automatici per vasi d'espansione Automatic shut-off cocks for expansion vessels

I rubinetti per vasi d'espansione sono costituiti da una doppia valvola di ritegno che permette la facile rimozione e manutenzione dei vasi di espansione. La versione con rubinetto di scarico permette il deflusso del fluido.

Shut-off cocks for expansion vessels are composed by a double check valve which allow easy removal and maintenance operations on expansion vessels. The version with drain valve allows the fluid drainage.

codice code	misura size	versione version
0054002034	3/4"	
0054300034	3/4"	con valvola di scarico / with drain valve





703 - 776+770



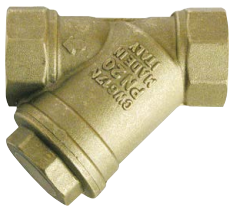
Valvola a 3 vie deviatrice | 3 way diverting valve

Le valvole deviatrici a 3 vie sono normalmente utilizzate nei sistemi a pompa di calore per deviare l'acqua alternativamente tra il sistema di riscaldamento/raffrescamento e il sistema di produzione dell'acqua calda sanitaria. Sono caratterizzate da brevi tempi di manovra e basse perdite di carico. Il servomotore è completo di microinterruttore e funzione di apertura/chiusura manuale.

3 way diverting valves are normally used in heat pumps systems to divert the fluid between the heating/cooling system and the sanitary water production system. They are characterized by short opening and closing time and low head losses. The actuator is equipped with auxiliary opening microswitch and manual opening/closing function.

codice code	misura size	versione version
0077610034	3/4"	funzionamento a sfera / ball functioning
0077610100	1"	funzionamento a sfera / ball functioning
0077030230	per 776 /for 776	Motore a 2 punti / 2 points actuator
0070330034	3/4"	funzionamento a molla / spring functioning
0070330100	1"	funzionamento a molla / spring functioning

9023 - 9026



Filtri a Y | Y Filter

I filtri a Y hanno la funzione di raccogliere tutte le impurità presenti nel fluido termovettore di dimensione maggiori alla maglia filtrante presente. La pulizia del filtro avviene in maniera facile attraverso l'apertura del tappo.

Y filters have the function to remove all impurities contained in the system fluid with bigger dimension than the filtering net. The filter cleaning can be easily done opening the plug.

codice code	misura size	versione version
0902300034	3/4"	400 micron
0902600034	3/4"	1000 micron
0902300100	1"	400 micron
0902600100	1"	1000 micron
0902300114	1 1/4"	500 micron
0902600114	1 1/4"	1000 micron
0902300112	1 1/2"	500 micron
0902600112	1 1/2"	1000 micron

2200 - 5553



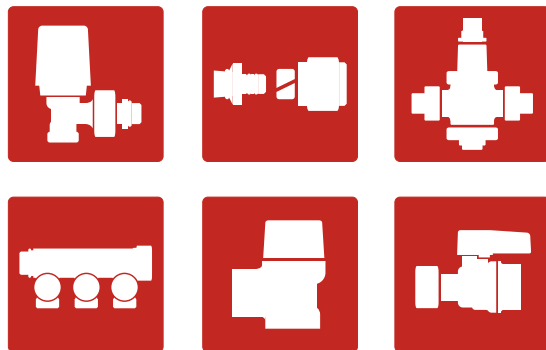
Valvola a sfera con dado girevole Ball valves with swivel nut

Le valvole a sfera con dado girevole vengono utilizzate per intercettare il fluido in determinati punti del sistema. Grazie alla presenza di un dado girevole la loro installazione e rimozione avviene in modo facile e veloce. Questa operazione può inoltre essere effettuata molteplici volte, grazie alla tenuta piana.

Lo speciale design monoblocco riduce il numero di connessioni presenti, rafforzando la robustezza della valvola ed evitando perdite.

Ball valves with swivel nut are used to intercept the fluid in specific spot of the system. Thanks to the swivel nut, their installation and removal can be quickly and easily done. This operation can be furthermore done several times, thanks to the flat sealing. The specific monoblock design reduce the connections number, reinforcing the valve strenght and avoiding leakages.

codice code	misura size	versione version
0555311034	3/4"	leva blu diritta / blue handle straight
0555312034	3/4"	leva rossa diritta / red handle straight
0220011034	3/4"	leva blu ad angolo / blue handle angle
0220012034	3/4"	leva rossa ad angolo / red handle angle
0555300100	1"	leva nera diritta / black handle straight
0220000100	1"	leva nera ad angolo / black handle angle



hydronic components and valves

PINTOSSİ+C S.p.A.

via Ponte Gandovere 43
25064 Gussago | BS | Italia

☎ +39 030 3733138

✉ info@pintossi.it

www.pintossi.it

