CENTRALE TERMICA

La centrale termica rappresenta il **punto nevralgico** degli impianti Rossato, ed è uno spazio imprescindibile in ogni struttura.

Grazie a una vasta gamma di **prodotti di qualità**, progettisti e installatori sono in grado di costruire a regola d'arte questi spazi, **migliorando la vivibilità dell'ambiente.**

Fornitore unico
Una gamma completa di componenti per un impianto efficiente e funzionale.

Gestione intelligente dell'impianto
I componenti entrano in funzione solo quando necessario, evitando sprechi.

Semplicità di installazione
I componenti sono scelti accuratamente e forniti pronti per l'installazione.

Risparmio di tempo
Per progettisti e installatori nella scelta, i nstallazione, configurazione e manutenzione.

Gruppi di pompaggio

I gruppi di pompaggio si installano in meno di mezz'ora assicurando il controllo e la totale sicurezza sulla circolazione dell'acqua. Un design moderno ed eleganteracchiude una tecnologia innovativa adattabile ad ogni tipo di impianto.

Valvole e miscelatori

Sono disponibili varie tipologie di valvole e miscelatori per regolare, miscelare o chiudere sistemi idronici per riscaldamento centralizzato e caldaie domestiche. Questi dispositivi sono molto affidabili e riducono sia i costi che i consumi energetici.

Defangatori e disaeratori

I defangatori e disaeratori sono accessori molto utili per tenere l'impianto libero da sporco o aria, migliorando la resa e la stabilità dell'intero sistema. Sono disponibili diversi modelli per adattarsi a qualsiasi tipologia di impianto.

Sempre più spesso, nelle moderne centrali termiche, c'è la **combinazione di più fonti di energia** come gas, solare, ecc. Questo richiede, tuttavia, maggiori spazi a disposizione per una corretta installazione di tutte le componenti.

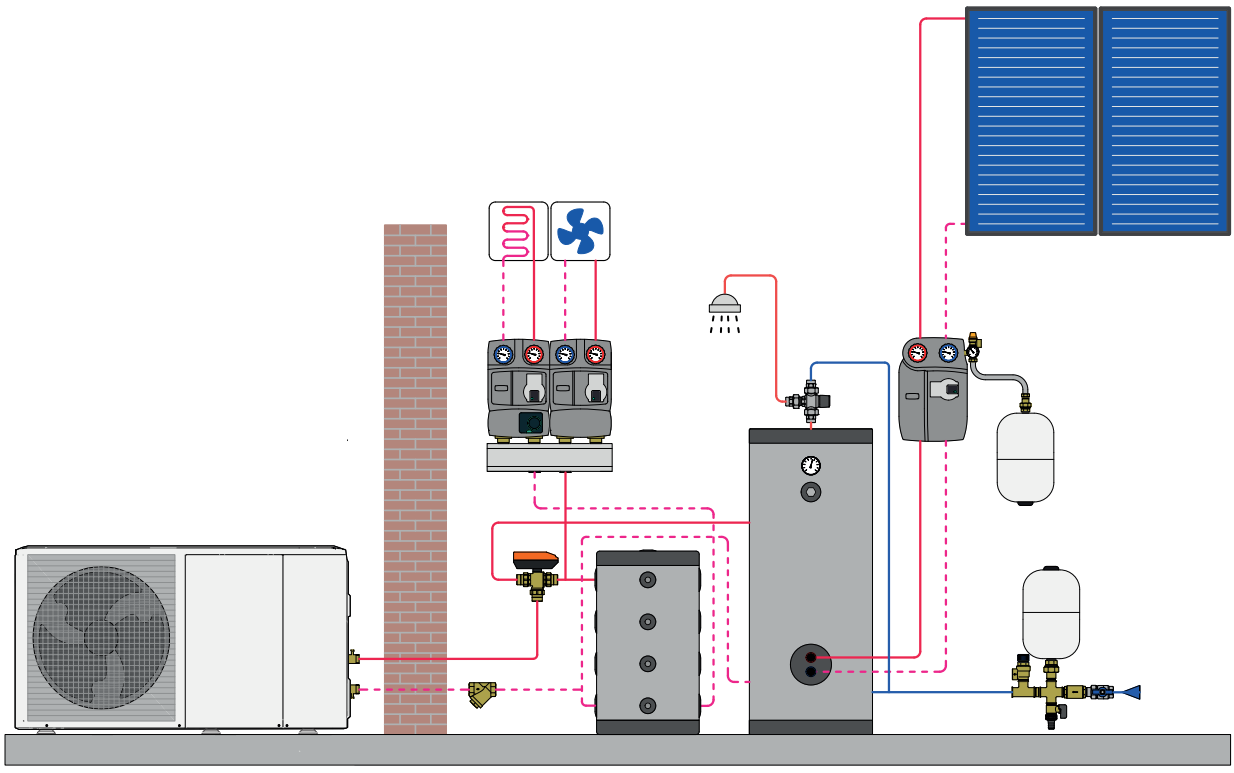
Per ovviare a questo inconveniente è preferibile scegliere dei **moduli idraulici preassemblati**, che garantiscono un'installazione professionale, seppur in poco spazio. I tempi di manodopera vengono **drasticamente ridotti**, soprattutto perché i gruppi sono già isolati e pronti per il montaggio; questo risparmio può essere ulteriormente incrementato scegliendo un modulo in cui è integrata una centralina precablata.

La famiglia dei moduli idraulici si divide in più categorie:

Affidarsi a Rossato per la scelta dei componenti della propria centrale termica significa **essere certi di un risultato professionale.**

Oltre 40 anni di esperienza in questo settore hanno permesso di arrivare alle soluzioni ottimali per tutte le più comuni problematiche, e a sviluppare un metodo di lavoro preciso e veloce.

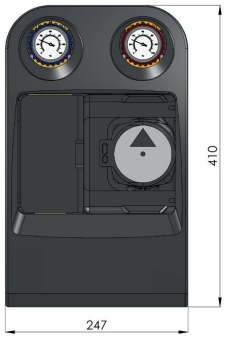
La centrale termica Rossato garantisce quindi uno spazio **esteticamente ordinato, pulito e gradevole**, riducendo al minimo la complessità della struttura.

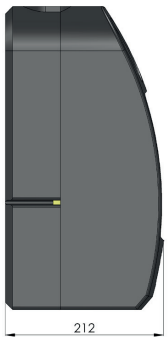


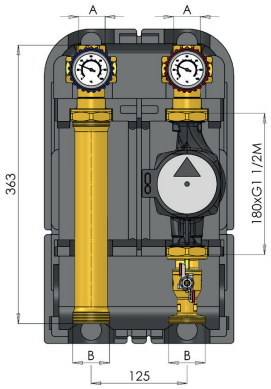
GRUPPI DI POMPAGGIO

Gruppo di circolazione diretto

- Per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Valvola a sfera ritorno con valvola di non ritorno.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno 0÷120°C.
- **Circolatore non incluso.**



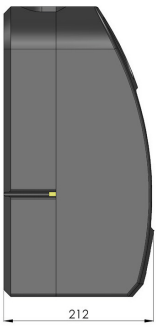


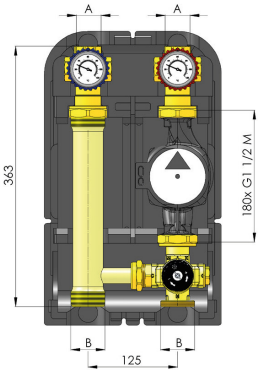


Connessione A	Connessione B	Kvs	Codice	Prezzo
-	-	m^3/h	-	€
G1" F (25)	G1 ½" M (40)	8.0	3511101	237,00
G1 ¼ '' F (32)	G2 '' M (50)	21	3511104	421,00

Gruppo di circolazione a punto fisso

- Per impianti di riscaldamento.
- Valvola miscelatrice a 3 vie.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno 0÷120°C.
- Tubo di connessione in ottone.
- Raccordo a T per valvola miscelatrice.
- **Circolatore non incluso**.

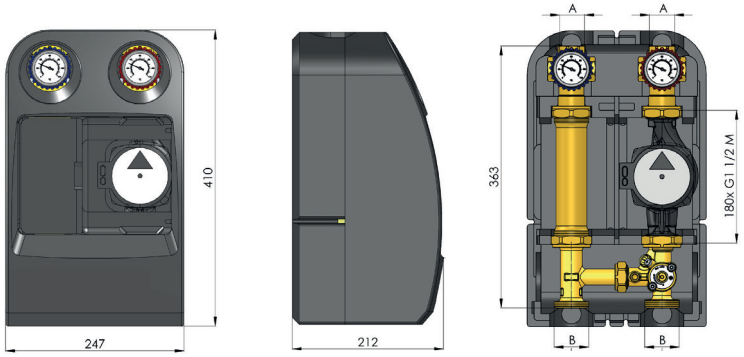




Connessione A	Connessione B	Kvs	Codice	Prezzo
-	-	m^3/h	-	€
G1 '' F (25)	G1½ '' M (40)	3.5	3511103	481,00

Gruppo di pompaggio miscelato

- Per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno 0÷120°C.
- Tubo di connessione in ottone.
- Valvola a sfera con valvola di non ritorno.
- Pressione massima 10 bar.
- **Circolatore non incluso.**



Connessione A -	Connessione B -	Kvs m^3/h	Codice -	Prezzo €
G1 '' F (25)	1½ '' M (40)	6.0	3511102	377,00
G1 ¼ '' F (32)	G2 '' M (50)	13	3511105	600,00

KIT DI RICIRCOLO

Kit di collegamento pompa con circolatore senza circolatore

- Valvola a sfera flangiata con maniglia isolamento e termometro rosso 0-120°C.
- Valvola di ritegno: 20 mbar.
- Finitura nichelata.
- Filettatura secondo ISO 228.
- Temperatura massima: 120°C.

Modello	Connessioni	Codice	Prezzo (€)
R32S	1 ¼“	02RC02001	120,00
R25S	1”	02GP10321	103,00

Kit di collegamento pompa con circolatore

- Valvola a sfera flangiata con maniglia isolamento e termometro rosso 0-120°C.
- Valvole di intercettazione.
- Valvola di ritegno integrata con sfiato aria manuale (DN25), finitura nichelata.
- Pompa di circolazione ad alta efficienza.
- Motore autoprotetto con tecnologia ECM.
- Regolazione elettronica incorporata per l’adattamento automatico delle prestazioni in base alla differenza di pressione.

Modello	Connessioni	Pompa	Codice	Prezzo (€)
R256	1”	Para SC 25/1-7	02RC02106	291,00
R328	1 ¼“	Stratos Para 25/ 1-8	02RC02208	659,00

Kit ricircolo ACS R07 Yonos Para Z 7.0

- Valvola a sfera flangia con maniglia a T.
- Circolatore ad alta efficienza con corpo in bronzo
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Valvola di non ritorno 20 mbar integrata con regolazione esterna.
- Termometro con anello rosso 0÷120°C.

Nota: cirocolatore PWM - richiede controllo esterno

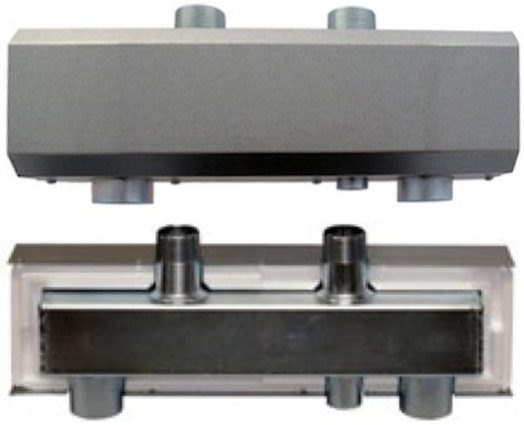
Connessioni	Pompa	Codice	Prezzo (€)
1”	Yonos Para Z 7.0	02RC01070	464,00

Circolatori per gruppi di pompaggio

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Circolatore ad alta efficienza UPMH 25/80-180	02PM40258	213,00
Circolatore Wilo Stratos Para 25/1-9	02PM51259	455,00
Circolatore Yonos Para HF 30/7	02PM70003	601,00
Circolatore Yonos Para HF 40/8	02PM70001	853,00
Circolatore Yonos Para HF 50/12	02PM70002	1.380,00
Circolatore elettronico Wilo Stratos Para 25/1-12	02PM51252	1.140,00
Set 2 raccordi per addattare l’interasse 130	3517101	51,00

SEPARATORE IDRAULICO

Separatore idraulico DN 32/DN50



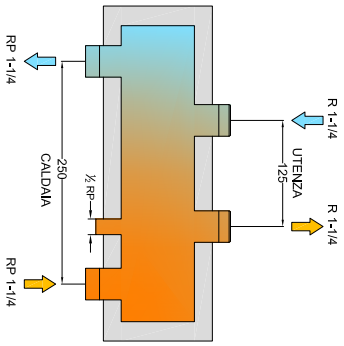
- Corpo in acciaio elettrosaldato e zincato.
- Box isolante.
- Attacchi filettati.
- Campo di temperatura 0÷100°C.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9

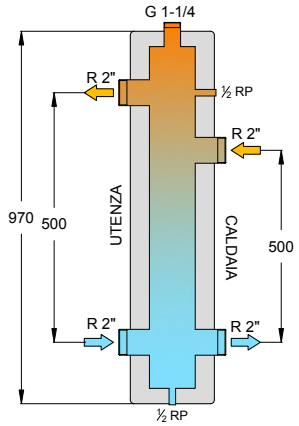
Modello	ø Attacco	Portata massima	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Codice	Prezzo
-	-	m^3/h	mm	mm	mm	-	€
DN32	1 ¼"	3	110	110	520	02SP01002	323,00
DN50	2"	7,25	150	150	770	02SP01007	464,00

Dimensionali

DN32



DN50



Accessori

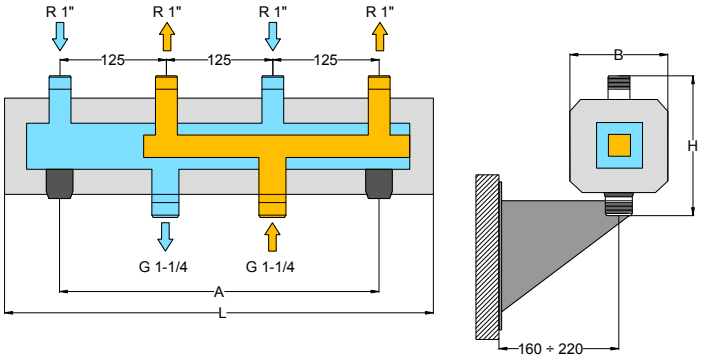
	Descrizione	Codice	
	Staffe per separatore idraulico DN32	02SP09002	64,00
	Staffe per separatore idraulico DN50	02SP09003	78,50
	Bocchettone in ottone 1¼" x 1½"	02SP09022	34,00
	Set collegamento separatore/collettore DN50	02SP09023	350,00

COLLETTORE HV60

Collettore per gruppi di circolazione HV60

- Corpo in acciaio elettrosaldato e zincato.
- Box isolante.
- Attacchi filettati Interasse: 125 mm.
- Campo di temperatura: 0÷100°C.
- Portata massima: 2 m³/h.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.
- Dimensioni box isolante: 100x110 mm.

Numero circuiti	ø Attacco	ø Attacco per caldaia	Larghezza	Codice	Prezzo
-	-	-	mm	-	€
2	R1"	R1"	508	02CL11002	331,00
3	R1"	R1"	758	02CL11003	377,00



Accessori

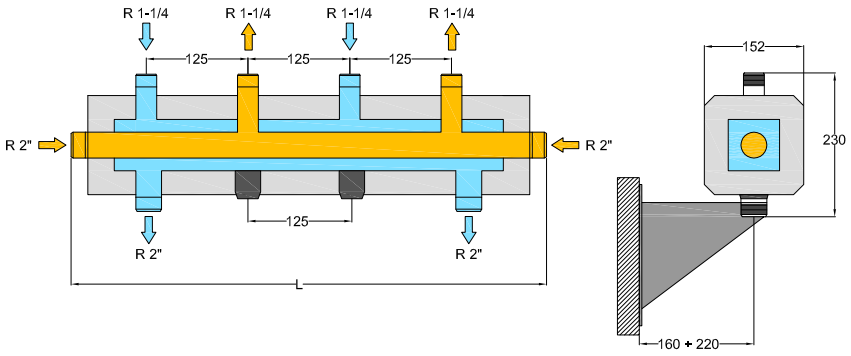
	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Kit staffe di fissaggio per collettore HV60	02CL01200	57,50
	Gruppo di sicurezza riscaldamento 1" Manometro: 4 bar; Valvola di sicurezza: 3 bar; Valvola di sfiato automatico: 6 bar; Isolamento EPS: 20 mm;	02VS05003	85,00

COLLETTORE HV80

Collettore per gruppi di circolazione HV80

- Corpo in acciaio elettrosaldato e zincato.
- Box isolante.
- Attacchi filettati.
- Interasse: 125 mm.
- Campo di temperatura 0÷100°C.
- Portata massima: 7,25 m³/h.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Numero circuiti	ø Attacco	ø Attacco per caldaia	Larghezza	Codice	Prezzo
-	-	-	mm	-	€
2 Circuiti	R1 ¼“	R2“	625	02CL02002	609,00
3 Circuiti	R1 ¼“	R2“	875	02CL02003	773,00
4 Circuiti	R1 ¼“	R2“	1.125	02CL02004	935,00
5 Circuiti	R1 ¼“	R2“	1.375	02CL02005	1.095,00
6 Circuiti	R1 ¼“	R2“	1.625	02CL02006	1.258,00



Accessori

	Descrizione	Codice	
	Staffe di fissaggio per collettore HV 80	02CL02000	121,00
	Gruppo di sicurezza riscaldamento 1” Manometro: 4 bar; Valvola di sicurezza: 3 bar; Valvola di sfiato automatico: 6 bar; Isolamento EPS: 20 mm;	02VS05003	85,00
	Codolo con dado folle 1¼” x 1½”	02GP09201	31,00
	Codolo con dado 1” F x 1-½” F	3517105	15,00
	Codolo con dado 1¼” F x 2” F	3517106	14,00
	Raccordo dritto ridotto 2” M x 1-½” M	3517107	59,00

MODVBOX

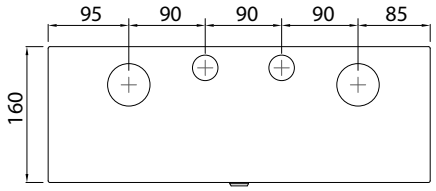
Cassetta modulare con collettore o collettore/separatore per gruppi di circolazione DN15

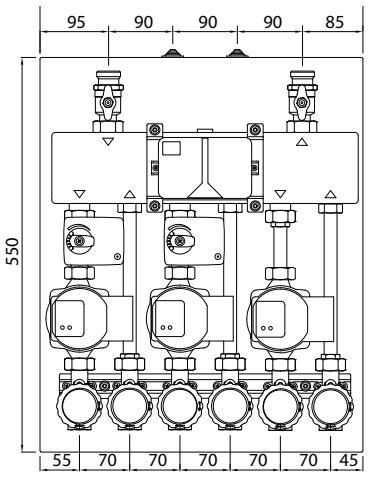
- Due modelli: versione con collettore/separatore e versione con collettore.
- Isolamento con guscio in EPP ad alta densità.
- Installazione a parete o ad incasso.
- Fino a tre circuiti in soli 45 cm.
- Tre tipi di gruppi in base all'impianto: diretto, miscelato motorizzato, miscelato a punto fisso.
- Valvola di sfiato aria e camera di disaerazione.
- Scatola di derivazione IP55 per facilitare i cablaggi elettrici.
- Cassetta verniciata a polvere bianco RAL 9010.

Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9

Connessioni	Portata massima	Compensatore	Codice	Prezzo
-	m^3/h	-	-	€
1" M	2	Si	02GP3C000	949,00
1" M	2	No	02GP3C001	932,00

Dimensionali





Accessori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Gruppo di circolazione diretto DN 20	02GP31001	448,00
Gruppo di circolazione miscelato DN 20 servomotore 3 punti	02GP32000	565,00
Gruppo di circolazione miscelato a punto fisso DN20	02GP33000	516,00
Gruppo di circolazione miscelato DN 20 servomotore 0-10V	02GP34001	716,00

VASI DI ESPANSIONE

Vasi di espansione universali

- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio: -10÷130°C.

Capacità	ø	Pressione massima	Precarica	Altezza	Codice	Prezzo
L	mm	bar	bar	mm	-	€
2	237	10	3,5	125	02VE02002	62,50
5	160	8	3,5	325	02VE02005	64,50
8	200	8	2,5	330	02VE04008	73,00
12	310	8	2,5	270	02VE04012	86,50
18	240	8	2,5	415	02VE04018	92,50
25	290	8	2,5	460	02VE04025	108,00
40	320	8	2,5	580	02VE04040	176,00
60	450	8	2,5	650	02VE04060	261,00
80	450	8	2,5	730	02VE04080	361,00

Vasi di espansione per riscaldamento

- Precarica: 1,5 bar.
- Membrana intercambiabile.
- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio: -10÷130°C.

Capacità	ø	Pressione massima	Altezza	Precarica	Codice	Prezzo
L	mm	bar	mm	bar	-	€
50	1,5	6	485	1,5	02VE02050	204,00
80	1,5	6	692	1,5	02VE02080	323,00
100	1,5	6	763	1,5	02VE02100	398,00

Accessori per vasi di espansione

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Kit staffa e flessibile 50 cm 3/4” per vaso espansione	9411101	70,50

SERVOMOTORI E VALVOLE

Servomotori

- Indicatore LED del senso di rotazione.
- Indicatore posizione valvola.
- Angolo di manovra 90°.
- Tempo di funzionamento 120 secondi.
- Classe di protezione IP42.

Modello	Nm	Alimentazione	Codice	Prezzo(€)
3 punti	5	230 V AC	02MT01001	131,00
0-10 V	5	24 V DC	02MT01010	211,00

Valvola miscelatrice a 3 vie

- Corpo in ottone e attacchi filettati.
- Abbinabile a servomotori standard.
- Temperatura max di esercizio 110°C.
- Pressione max di esercizio 10 bar.
- Classe di protezione: PN 10.

Attacchi	Kvs	Codice	Prezzo
-	m^3/h	-	€
1”	10	02MX10014	196,00
1 ¼”	16	02MX10015	222,00
1 ½”	25	02MX10016	330,00
2”	40	02MX10017	490,00

Valvola a 2 vie con servomotore

- Corpo in ottone.
- Cavo incluso.
- Micro per contatto ausiliario.
- Temperatura fluido 5÷110°C.

Attacchi	Kvs	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m^3/h	-	-	€
1”	18	230 V AC	02VD01004	212,00

Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante

- Con o senza micro ausiliario.
- Comando a 3 fili (relè incorporato).
- Grado di protezione IP 54.
- Pressione nominale di lavoro 10 bar.
- Indicatore esterno posizione apertura/chiusura valvola.

Attacchi	Kvs	Codice	Prezzo
-	m^3/h	-	€
1”	10,9	02VD03004	285,00
1 ¼”	19	02VD03005	464,00
1 ½”	25,5	02VD03006	608,00

Miscelatore termostatico per acqua calda sanitaria

- Valvole di non ritorno e filtri inseriti nei raccordi.
- Attacchi filettati.
- Lega di ottone antidezincificazione.
- Finitura cromata.
- Dispositivo antiscottatura.
- Pressione massima 10 bar.

Attacchi codolo	Kvs	Temperatura acqua	Codice	Prezzo
-	m^3/h	°C	-	€
¾”	2,4	30+65	02MX010L3	121,00
1 ¼”	4,9	30+65	02MX010L5	402,00

Gruppo di riempimento automatico

- Per la regolazione della pressione di carico dell’impianto.
- Riduttore di pressione.
- Valvola di ritegno.
- Rubinetto d’intercettazione.
- Indicatore di regolazione della pressione.
- Corpo in ottone.

Filettatura	Pressione massima	Manometro	Temperatura massima	Codice	Prezzo
-	-	bar	°C	-	€
½”x ¾”	0,5...3	0-6	70	02VS06001	112,00

DISAEREATORI

Disaeratore rapido automatico TOP

Disaeratore progettato per eliminare l'aria dagli impianti in modo rapido ed efficiente tramite uno sfiato sicuro e veloce. Rappresenta la soluzione ideale per sistemi di carica e sfiato, mantenere i punti più alti dell'impianto esenti da aria e prevenire il formarsi di vuoti d'aria.

- Corpo in ottone.
- Galleggianti in plastica rigida per evitare rotture.

Attacchi	Pressione massimo esercizio	Temperatura massima	Codice	Prezzo
-	bar	°C	-	€
½"	10	110	02SP21002	119,00

Disaeratore

I separatori di microbolle d'aria, installati nel passaggio del flusso, permettono di eliminare l'aria in circolo e le microbolle dal liquido dell'impianto. Rimuovendo l'aria intrappolata, vengono ridotti i tempi di regolazione e di sfiato manuale ed evitate inutili interruzioni nel flusso dell'impianto. L'installazione deve avvenire preferibilmente nel punto più caldo dell'impianto.

- Corpo in ottone e valvola di sfiato.
- Pressione d'esercizio 0÷10 bar.
- Temperatura d'esercizio 0÷110°C.

Attacchi	Tipo	Portata nominale	Codice	Prezzo
-	-	m^3/h	-	€
1"	Verticale/Orizzontale	2,00	02SP110V4	244,00
1 ¼"	Orizzontale	3,60	02SP11005	238,00
1 ½"	Orizzontale	5,00	02SP11006	278,00

Defangatore magnetico

Separatore ad alta efficacia con corpo in ottone che elimina le particelle magnetiche e amagnetiche dagli impianti di riscaldamento e raffrescamento. Il defangatore si monta in linea e lavora in continuo eliminando anche le particelle più fini dal liquido dell'impianto. Il potente magnete amovibile agisce verso l'interno garantendo una separazione estremamente efficace. Il raccordo orientabile facilita il collegamento alle tubazioni (orizzontale, verticale, diagonale).

Attacchi	Portata nominale	Codice	Prezzo
-	m^3/h	-	€
1"	2,00	02SP41004	298,00
1 ¼"	3,60	02SP41005	431,00
1 ½"	5,00	02SP41006	481,00

Separatore d'aria combinato con defangatore magnetico

Rimuove efficacemente tutta l'aria e le microbolle circolanti, anche le particelle molto piccole (5 µm). Riduce significativamente la necessità di spurgare l'impianto manualmente. L'installazione deve avvenire preferibilmente nel punto più caldo dell'impianto. Include un magnete in ottone per una protezione aggiuntiva e un'efficace rimozione della magnetite.

Attacchi	Portata nominale	Codice	Prezzo
-	m^3/h	-	€
1“	2,00	02SP51004	417,00
1 ¼“	3,60	02SP51005	723,00

Accessori per Disaeratori e defangatori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Guscio isolante per defangatore magnetico e disaeratore da 1”	02SP41104	51,50
Guscio isolante per defangatore magnetico da 1¼”	02SP41105	77,00
Guscio isolante per defangatore magnetico da 1½”	02SP41106	82,00
Guscio isolante per separatori microbolle da 1¼” e 1½”	02SP11100	51,50
Guscio isolante per defangatori orizzontali	02SP31100	45,00