COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA, MISCELAZIONE, DISTRIBUZIONE A ZONE

Affinché i moderni edifici possano garantire continuità di esercizio, semplicità nella manutenzione e bassi costi di gestione, gli impianti di riscaldamento devono essere caratterizzati da sicurezza elevata, affidabilità e totale rispondenza alle prescrizioni legislative e normative. Offriamo una gamma completa di componenti per centrale termica in grado di assicurare controllo ottimale ed efficienza energetica.

200 Componenti qualificati-conformi INAIL, valvole di sicurezza ordinarie

207 Separatori idraulici, defangatori, filtri e disaeratori

219 Riduttori di pressione, gruppi di riempimento, disconnettori, miscelatori termostatici

222 Gruppi di distribuzione e regolazione, valvole miscelatrici e attuatori

229 Valvole di zona, deviatrici e attuatori

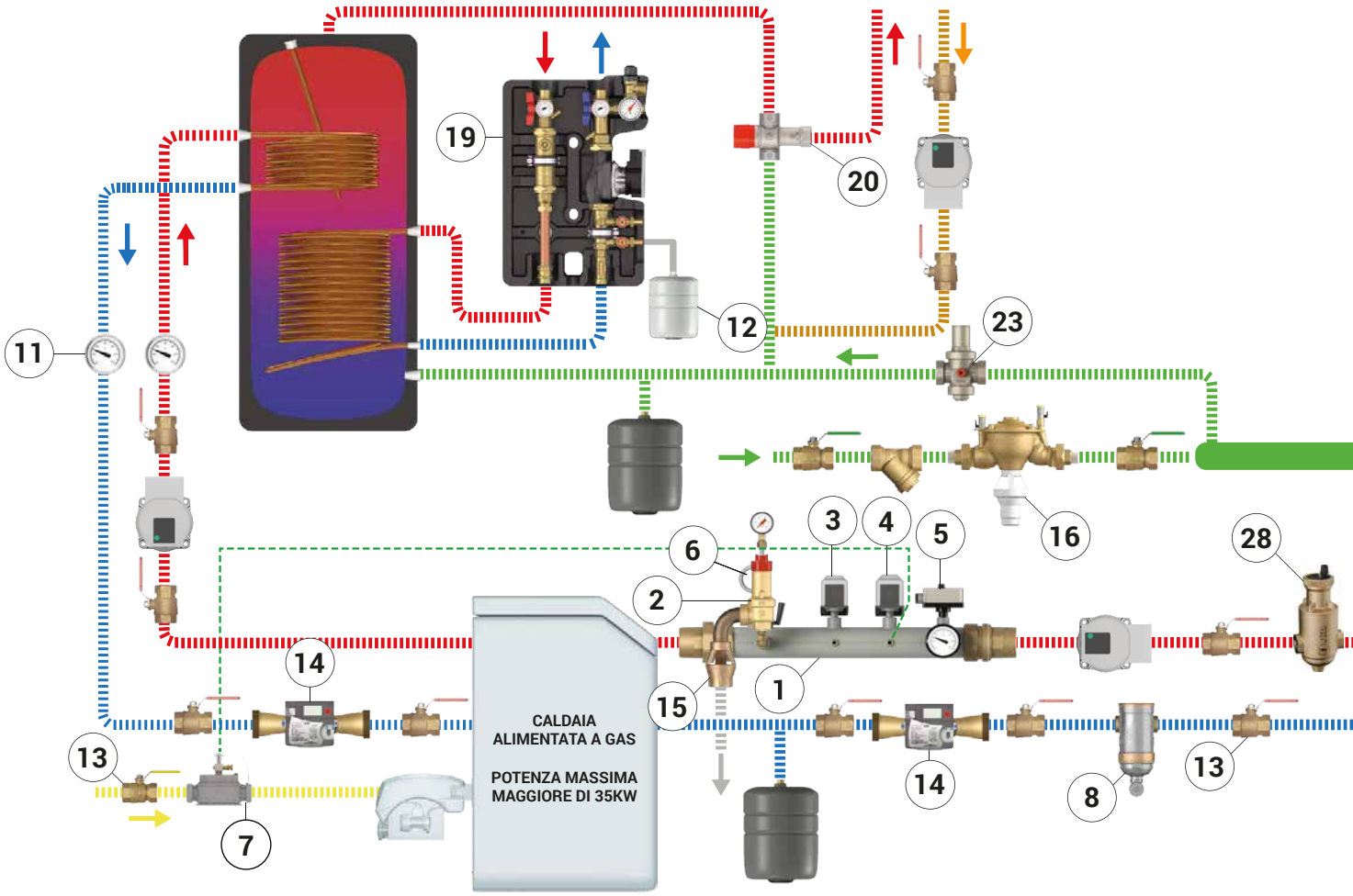
236 Moduli idronici per pompe di calore

237 Componenti per impianti a energia da fonte rinnovabile - solare termico, biomassa

239 Articoli per impianti a gasolio

241 Condizionanti chimici professionali

241 Accessori e ricambi per centrale termica



1 R555 INAIL
collettore portastrumenti

2 R140D INAIL
valvola di sicurezza

3 K374 INAIL
pressostato di minima

4 K374 INAIL
pressostato di sicurezza

7 N143 INAIL
valvola intercettazione combustibile

8 R146C/R146D/R146M
defangatore magnetico

9 R146I/R146IM
separatore idraulico

10 R150M
gruppo di riempimento

13 R950/R910
valvola sfera gas/acqua

14 GE552-1
contatore per centrale termica

15 R141
imbuto di scarico

16 R626
disconnettore

19 R586S
gruppo di circolazione solare

20 R156/R156-2
miscelatore termostatico

21 R74A/R74M
filtro ispezionabile/ magnetico

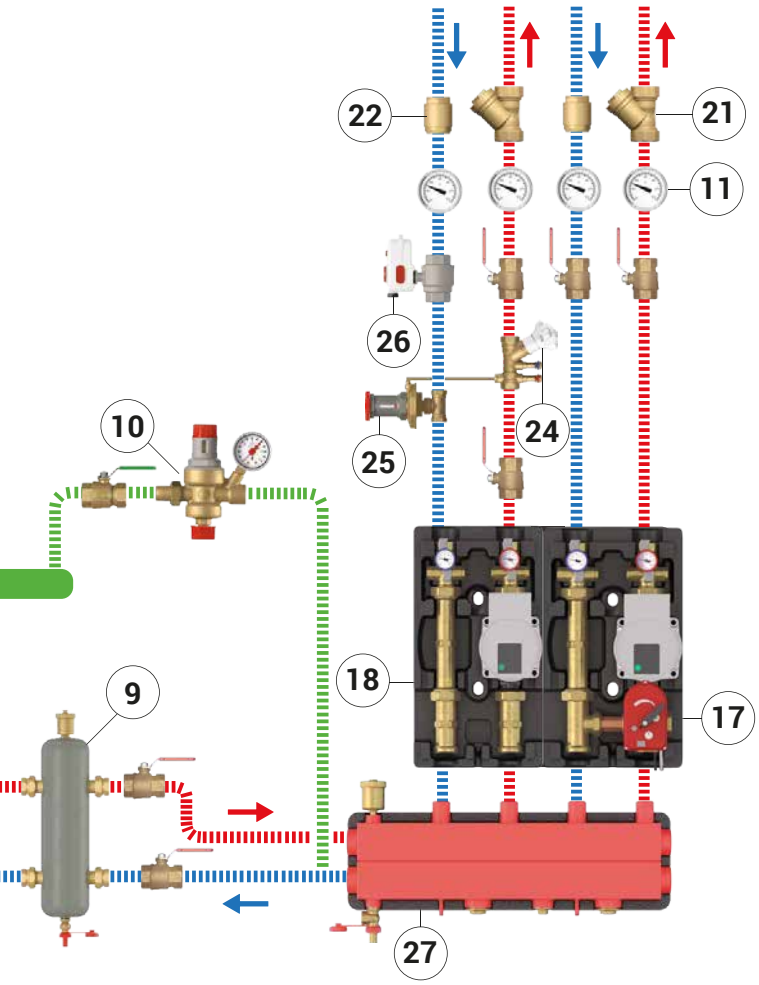
22 R60
valvola di ritegno

25 R206C
regolatore di pressione differenziale

26 R276/R276B/R277
valvola di zona

27 R586SEP
collettore con separatore idraulico

28 R87
disaeratore



5 K373I INAIL
termostato di sicurezza

6 R225I/R228A/R228I
gruppo manometro

11 R540I INAIL
termometro

12 VES
vaso di espansione

17 K275/K275-1
attuatore per miscelatrice

18 R586R
gruppo premontato di circolazione

23 R153C/R153P/R153M
riduttore di pressione

24 R206B
valvola di bilanciamento statico

COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA

Impianto centrale di riscaldamento In base alla Raccolta R (Cap. R.1.A. Art. 1), per "impianto centrale di riscaldamento" si intende uno o più circuiti idraulici ad acqua calda sotto pressione, con vaso di espansione aperto o chiuso, servito da generatore singolo o disposto in batteria, da generatore modulare, da scambiatore di calore, e funzionante con combustibili solidi, liquidi o gassosi o con sorgenti termiche con rischio di surriscaldamento (un impianto costituito da uno o più generatori di calore collegati a uno o più apparecchi utilizzatori).

La Raccolta R rappresenta da anni in Italia la regolamentazione tecnica fondamentale per realizzare impianti di riscaldamento ad acqua calda. Le specifiche in essa contenute si applicano agli impianti centrali di riscaldamento che utilizzano acqua calda sotto pressione con temperatura non superiore a 110°C e potenza nominale massima complessiva dei focolari (o portata termica massima complessiva dei focolari) superiore a 35 kW. La prima edizione del 1982 è stata rivista in più occasioni dall'apposito gruppo di lavoro I.S.P.E.S.L. "Impianti di riscaldamento ad acqua calda e aggiornamento della Raccolta R" che ha infine elaborato l'edizione 2009, adeguando la regolamentazione degli impianti centrali di riscaldamento a seguito dell'evoluzione normativa e del progresso tecnologico. La specifica tecnica è stata ulteriormente modificata dal gruppo di studio costituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico per poter dare corso alla procedura d'informazione nel settore delle norme e delle regolamentazioni tecniche ai sensi della direttiva 98/34/CE. Nel frattempo, I.S.P.E.S.L. è confluita per legge in INAIL; in base alla Circolare n. 1 IN/2010 dell'INAIL, la nuova Raccolta R (edizione 2009) si applica a partire dal 1° marzo 2011.

I.S.P.E.S.L. e INAIL - I.S.P.E.S.L. è l'acronimo di Istituto Superiore per la Sicurezza e la Prevenzione sul Lavoro; si tratta di un ente di diritto che era stato istituito nel 1980 e che operava come organo tecnico-scientifico del servizio sanitario nazionale con l'obiettivo di prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali. Nel corso degli anni l'omologazione e la conseguente marcatura di dispositivi di sicurezza e protezione da parte di I.S.P.E.S.L. ha assunto sempre maggiore importanza fino a divenire requisito indispensabile, come nel caso di componenti necessari in centrale termica. La legge 30 luglio 2010, n. 122 (conversione con modifiche del Decreto Legge 78/2010) ha soppresso l'ente e ne ha attribuito le funzioni all'INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro), all'interno del quale è stato costituito il corrispondente "Dipartimento Certificazione e Conformità Dei Prodotti e Impianti".

Componenti qualificati-conformi INAIL, valvole di sicurezza ordinarie

R555

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R555Y016	1-1/4"	1.030,80	CT	1	-
R555Y017	1-1/2"	1.145,94	CT	1	-
R555Y018	2"	1.238,46	CT	1	-

Collettore portastrumenti con attacchi filettati (raccordi di connessione R18 in tre pezzi), con corpo in acciaio, per il raggruppamento dei diversi componenti INAIL prescritti dalla Raccolta R per la sicurezza, la protezione e il controllo della centrale termica.
Completo di:
- Pressostato di sicurezza a riarmo manuale K374.
- Pressostato di minima a riarmo manuale K374.
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale K373I.
- Manometro R225I con ricciolo ammortizzatore R228A e rubinetto portamanometro R228I.
- Termometro R540I.
- Pozzetto di controllo R227.
- Attacco sonda per valvola di intercettazione combustibile N143.
- 1 o 2 attacchi per valvola di sicurezza R140D.
Campo di temperatura fluido 4÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 5 bar.

R555FL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R555Y105	DN50	1.374,38	CT	1	-
R555Y106	DN65	1.465,00	CT	1	-
R555Y108	DN80	1.602,83	CT	1	-
R555Y110	DN100	1.763,91	CT	1	-
R555Y112	DN125	1.895,76	CT	1	-
R555Y115	DN150	2.055,03	CT	1	-

Collettore portastrumenti con attacchi flangiati (flange UNI EN 1092-1 PN16), con corpo in acciaio, per il raggruppamento dei diversi componenti INAIL prescritti dalla Raccolta R per la sicurezza, la protezione e il controllo della centrale termica.
Completo di:
- Pressostato di sicurezza a riarmo manuale K374.
- Pressostato di minima a riarmo manuale K374.
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale K373I.
- Manometro R225I con ricciolo ammortizzatore R228A e rubinetto portamanometro R228I.
- Termometro R540I.
- Pozzetto di controllo R227.
- Attacco sonda per valvola di intercettazione combustibile N143.
- 1 o 2 attacchi per valvola di sicurezza R140D.
Campo di temperatura fluido 4÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 5 bar.

R140D

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R140DY104	1/2" x 3/4" - 2,25 bar	94,88	CT	1	-
R140DY105	1/2" x 3/4" - 2,5 bar	94,88	CT	1	-
R140DY106	1/2" x 3/4" - 2,7 bar	94,88	CT	1	-
R140DY107	1/2" x 3/4" - 3 bar	94,88	CT	1	-
R140DY109	1/2" x 3/4" - 3,5 bar	94,88	CT	1	-
R140DY110	1/2" x 3/4" - 4 bar	94,88	CT	1	-
R140DY111	1/2" x 3/4" - 4,5 bar	94,88	CT	1	-
R140DY112	1/2" x 3/4" - 5 bar	94,88	CT	1	-
R140DY113	1/2" x 3/4" - 5,4 bar	94,88	CT	1	-
R140DY115	1/2" x 3/4" - 6 bar	94,88	CT	1	-
R140DY117	1/2" x 3/4" - 7 bar	94,88	CT	1	-
R140DY119	1/2" x 3/4" - 8 bar	94,88	CT	1	-
R140DY124	3/4" x 1" - 2,25 bar	137,34	CT	1	-
R140DY125	3/4" x 1" - 2,5 bar	137,34	CT	1	-
R140DY126	3/4" x 1" - 2,7 bar	137,34	CT	1	-
R140DY127	3/4" x 1" - 3 bar	137,34	CT	1	-
R140DY129	3/4" x 1" - 3,5 bar	137,34	CT	1	-
R140DY130	3/4" x 1" - 4 bar	137,34	CT	1	-
R140DY131	3/4" x 1" - 4,5 bar	137,34	CT	1	-
R140DY132	3/4" x 1" - 5 bar	137,34	CT	1	-
R140DY133	3/4" x 1" - 5,4 bar	137,34	CT	1	-
R140DY135	3/4" x 1" - 6 bar	137,34	CT	1	-
R140DY137	3/4" x 1" - 7 bar	137,34	CT	1	-
R140DY139	3/4" x 1" - 8 bar	137,34	CT	1	-
R140DY144	1" x 1-1/4" - 2,25 bar	277,34	CT	1	-
R140DY145	1" x 1-1/4" - 2,5 bar	277,34	CT	1	-
R140DY146	1" x 1-1/4" - 2,7 bar	277,34	CT	1	-
R140DY147	1" x 1-1/4" - 3 bar	277,34	CT	1	-
R140DY149	1" x 1-1/4" - 3,5 bar	277,34	CT	1	-
R140DY150	1" x 1-1/4" - 4 bar	277,34	CT	1	-
R140DY151	1" x 1-1/4" - 4,5 bar	277,34	CT	1	-
R140DY152	1" x 1-1/4" - 5 bar	277,34	CT	1	-
R140DY153	1" x 1-1/4" - 5,4 bar	277,34	CT	1	-
R140DY155	1" x 1-1/4" - 6 bar	277,34	CT	1	-
R140DY157	1" x 1-1/4" - 7 bar	277,34	CT	1	-
R140DY159	1" x 1-1/4" - 8 bar	277,34	CT	1	-
R140DY164	1-1/4" x 1-1/2" - 2,25 bar	357,67	CT	1	-
R140DY165	1-1/4" x 1-1/2" - 2,5 bar	357,67	CT	1	-
R140DY166	1-1/4" x 1-1/2" - 2,7 bar	357,67	CT	1	-
R140DY167	1-1/4" x 1-1/2" - 3 bar	357,67	CT	1	-
R140DY169	1-1/4" x 1-1/2" - 3,5 bar	357,67	CT	1	-
R140DY170	1-1/4" x 1-1/2" - 4 bar	357,67	CT	1	-
R140DY171	1-1/4" x 1-1/2" - 4,5 bar	357,67	CT	1	-
R140DY172	1-1/4" x 1-1/2" - 5 bar	357,67	CT	1	-
R140DY173	1-1/4" x 1-1/2" - 5,4 bar	357,67	CT	1	-
R140DY175	1-1/4" x 1-1/2" - 6 bar	357,67	CT	1	-
R140DY177	1-1/4" x 1-1/2" - 7 bar	357,67	CT	1	-
R140DY179	1-1/4" x 1-1/2" - 8 bar	357,67	CT	1	-

Valvola di sicurezza qualificata INAIL per il controllo della pressione.
Corpo in ottone, manopola in ABS.
Attacchi femmina-femmina.
Fluidi di impiego: acqua, aria.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione nominale 10 bar.
Sovrapressione apertura 10%.
Scarto di chiusura 20%.
Conforme alla direttiva "PED" 2014/68/UE.
Taratura di fabbrica 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 - 7 - 8 bar.

INFO

AVVERTENZA: INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO IN APPARECCHIATURE ELETTRICHE OD ELETTRONICHE (AEE)
Il prodotto è installabile solo qualora l'AEE – Apparecchiatura Elettrica e/o Elettronica - risulti esclusa o non rientrante nell'ambito di applicazione della Direttiva 2011/65/UE secondo quanto previsto alla lett. e) del par. 4 dell'art. 2 della Direttiva medesima, in quanto prodotto destinato ad impianti fissi di grandi dimensioni.

CERTIFICAZIONI

CE 0100

N143-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P143Y001	G 1/2" x Ø15	133,48	Z	1	-

Pozzetto di ricambio per alloggiamento della sonda della valvola di intercettazione combustibile N143.

N143

TEMPERATURA DI TARATURA 110 °C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N143Y033	1/2" - filettato	527,02	CT	1	-
N143Y034	3/4" - filettato	554,20	CT	1	-
N143Y035	1" - filettato	665,11	CT	1	-
N143Y036	1-1/4" - filettato	735,05	CT	1	-
N143Y037	1-1/2" - filettato	777,83	CT	1	-
N143Y038	2" - filettato	878,99	CT	1	-
N143Y136	DN65 - flangiato	1.830,68	CT	1	-
N143Y138	DN80 - flangiato	2.037,90	CT	1	-
N143Y140	DN100 - flangiato	3.072,27	CT	1	-
N143Y142	DN125 - flangiato	9.043,81	CT	1	-
N143Y145	DN150 - flangiato	9.333,23	CT	1	-

TEMPERATURA DI TARATURA 98 °C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N143Y003	1/2" - filettato	527,02	CT	1	-
N143Y004	3/4" - filettato	554,20	CT	1	-
N143Y005	1" - filettato	665,11	CT	1	-
N143Y006	1-1/4" - filettato	735,05	CT	1	-
N143Y007	1-1/2" - filettato	777,83	CT	1	-
N143Y008	2" - filettato	878,99	CT	1	-
N143Y106	DN65 - flangiato	1.830,68	CT	1	-
N143Y108	DN80 - flangiato	2.037,90	CT	1	-
N143Y110	DN100 - flangiato	3.072,27	CT	1	-
N143Y112	DN125 - flangiato	9.043,81	CT	1	-
N143Y115	DN150 - flangiato	9.333,23	CT	1	-

Valvola di intercettazione combustibile, qualificata INAIL, ad azione positiva.
Per gas metano, gas di città, GPL, gasolio e olio combustibile.
Attacco pozzetto: 1/2"M.
Corpo in ottone o alluminio pressofuso (a seconda delle dimensioni).
Temperatura di taratura: 98 °C o 110 °C (+0/-5 °C).
Pressione massima di esercizio valvola: 1 bar.
Campo di temperatura ambiente valvola: -15÷70 °C.
Lunghezza capillare: 5 m.
Resistenza meccanica valvola: Gruppo 2 (secondo EN 13611:2007).
Conforme alla direttiva "PED" 2014/68/UE.

NOTA

Montaggio sulla tubazione di adduzione del combustibile al bruciatore, rispettando il senso di flusso rappresentato dalla freccia sul corpo valvola.

Per altre informazioni consultare la specifica Comunicazione Tecnica.

CERTIFICAZIONI

CE 0497

K373I

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K373Y021	1/2"M	68,56	CT	1	-
K373Y022	1/2"M - taratura 100 °C	123,47	CT	1	-
K373Y023	1/2"M - taratura 100 °C	78,02	CT	1	-

Termostato qualificato INAIL.

CERTIFICAZIONI

CE

K373Y021

K373Y022

K373Y023

INFO

K373Y021: regolazione temperatura.
Pressione massima di esercizio: 10 bar.
Regolazione temperatura: 0÷90 °C.
Temperatura massima testa: 80 °C.
Temperatura massima bulbo: 125 °C
Grado di protezione IP40, classe di isolamento I.
Passacavo M20 x 1,5 mm.
Pozzetto 1/2"M incluso.
Lunghezza bulbo 97 mm.
Conformità alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9.
Conformità alle direttive 2014/35/UE (bassa tensione), 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica).
Conforme alla direttiva "PED" 2014/68/UE.

K373Y022: regolazione temperatura e limitazione di sicurezza a riarmo manuale.
Pressione massima di esercizio: 10 bar.
Regolazione temperatura: 0÷90 °C.
Limitazione di sicurezza: taratura di fabbrica 100 °C.
Temperatura massima testa: 80 °C.
Temperatura massima bulbo: 125 °C.
Grado di protezione IP40, classe di isolamento I.
Passacavo M20 x 1,5 mm.
Pozzetto 1/2"M incluso.
Lunghezza bulbo 97 mm.
Conformità alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9.
Conformità alle direttive 2014/35/UE (bassa tensione), 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica).
Conforme alla direttiva "PED" 2014/68/UE.

K373Y023: limitazione di sicurezza a riarmo manuale.
Pressione massima di esercizio: 10 bar.
Limitazione di sicurezza: taratura di fabbrica 100 °C.
Temperatura massima testa: 80 °C.
Temperatura massima bulbo: 125 °C.
Grado di protezione IP40, classe di isolamento I.
Passacavo M20 x 1,5 mm.
Pozzetto 1/2"M incluso.
Lunghezza bulbo 97 mm.
Conformità alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9.
Conformità alle direttive 2014/35/UE (bassa tensione), 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica).
Conforme alla direttiva "PED" 2014/68/UE.

K373C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K373Y013	A contatto	40,44	CT	1	-

Termostato a contatto per regolazione temperatura.
Regolazione temperatura: 20÷90 °C.
Temperatura massima testa: 80 °C.
Grado di protezione IP20, classe di isolamento I.
Passacavo M20 x 1,5 mm.
Conformità alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9.
Conformità alle direttive 2014/35/UE (bassa tensione), 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica).

K374

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K374Y001	1/4"F - Tmax 110°C	61,97	CT	1	-
K374Y002	1/4"F - Tmax 110°C	70,42	CT	1	-
K374Y003	1/4"F - Tmax 55°C	46,95	CT	1	-
K374Y004	1/4"F - Tmax 55°C	49,98	CT	1	-

Pressostato qualificato INAIL

NOTA

Contatti elettrici normalmente chiusi.
Corrente nominale:
16 A (carico resistivo) - 10 A (carico induttivo)
Tensione nominale: 250 V (per K374Y001 e K374Y002)
500 V (per K374Y003 e K374Y004)

K374Y001

K374Y002

K374Y003

K374Y004

INFO

K374Y001: pressostato sicurezza a riarmo manuale.
Campo di regolazione: 2÷4,5 bar
Pressione di intervento (taratura di fabbrica): 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 20÷110 °C
Campo di temperatura ambiente di impiego: 0÷50 °C
Grado di protezione: IP44
Conformi alla direttiva "PED" 2014/68/UE

K374Y002: pressostato di minima a riarmo manuale.
Campo di regolazione: 0,5÷1,7 bar
Pressione di intervento (taratura di fabbrica): 0,9 bar
Campo di temperatura del fluido: 20÷110 °C
Campo di temperatura ambiente di impiego: 0÷50 °C
Grado di protezione: IP44
Conformi alla direttiva "PED" 2014/68/UE

K374Y003: pressostato di regolazione per autoclave.
Campo di regolazione: 1÷5 bar
Pressione di intervento (taratura di fabbrica): 1,4÷2,8 bar
Campo di temperatura del fluido: 4÷55 °C
Campo di temperatura ambiente di impiego: -10÷55 °C
Grado di protezione: IP44

K374Y004: pressostato di regolazione per autoclave.
Campo di regolazione: 3÷12 bar
Pressione di intervento (taratura di fabbrica): 5÷7 bar
Campo di temperatura del fluido: 4÷55 °C
Campo di temperatura ambiente di impiego: -10÷55 °C
Grado di protezione: IP44

R540I

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R540IY001	Post. - 1/2" M - pozzetto 50 mm	24,05	CT	1	-
R540IY002	Post. - 1/2" M - pozzetto 100 mm	26,76	CT	1	-
R540IY003	Rad. - 1/2" M - pozzetto 50 mm	72,14	CT	1	-

Termometro bimetallico a immersione per la misurazione della temperatura dell'acqua.
Scala graduata (0÷120 °C).
Diametro quadrante 80 mm.
Attacco 1/2"M posteriore o radiale.
Temperatura massima di esercizio 120 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Conforme INAIL.

R225I

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R225IY004	Post. - 1/4"M - 0÷6 bar	17,79	CT	1	-
R225IY005	Rad. - 1/4"M - 0÷6 bar	17,31	CT	1	-
R225IY006	Rad. - 1/4"M - 0÷10 bar	17,31	CT	1	-
R225IY007	Post. - 1/4"M - 0÷10 bar	17,79	CT	1	-
R225IY009	Rad. - 3/8"M - 0÷4 bar	39,51	CT	1	-
R225IY010	Rad. - 3/8"M - 0÷6 bar	39,51	CT	1	-
R225IY011	Rad. - 3/8"M - 0÷10 bar	39,51	CT	1	-

Manometro per la misurazione della pressione dell'impianto, con lancetta rossa di riferimento.
Diametro quadrante 52 mm.
Attacco maschio posteriore o radiale.
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Campo di misura: 0÷4, 0÷6 o 0÷10 bar.
Conforme INAIL.

R228I

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R228IY001	1/4"M x 1/4"F	29,47	CT	1	5
R228IY002	3/8"M x 3/8"F	31,11	CT	1	5
R228IY003	1/2"M x 1/2"F	33,36	CT	1	5

Rubinetto portamanometro a tre vie, dotato di flangia per inserimento del manometro di controllo in occasione di verifiche ispettive.
In ottone, con manopola in materiale plastico.
Temperatura massima di esercizio 90 °C.
Pressione massima di esercizio 16 bar.
Conforme INAIL.

R228A

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R228AY001	1/4"M x 1/4"F	21,77	CT	1	-
R228AY002	3/8"M x 3/8"F	23,34	CT	1	-
R228AY003	1/2"M x 1/2"F	26,76	CT	1	-

Ricciolo ammortizzatore per la protezione del manometro da elevati valori di pressione.
In rame nichelato.
Da utilizzare in combinazione con manometro R225I e rubinetto portamanometro R228I.
Temperatura massima di esercizio 90 °C.
Pressione massima di esercizio 25 bar.

R227

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R227Y001	1/2" - Lunghezza 45 mm	6,63	CT	1	25
R227Y010	1/2" - Lunghezza 100 mm	13,50	CT	1	15

Pozzetto in ottone per l'alloggiamento del termometro campione INAIL nel corso di visite ispettive.
Temperatura massima di esercizio 120 °C.
Pressione massima di esercizio 16 bar.
Conforme INAIL.

K500

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K500Y002	1"	381,18	CT	1	15

Flussostato per rilievo presenza/assenza flusso in impianti di riscaldamento e condizionamento.
Dotato di 4 palette per tubazioni DN25÷200.
Grado di protezione IP65.
Temperatura massima del fluido 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

CERTIFICAZIONI

CE

R141

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R141Y003	1/2" x 1/2"	17,90	CT	1	-
R141Y014	3/4" x 3/4"	23,34	CT	1	-
R141Y015	1" x 1"	23,34	CT	1	-
R141Y016	1-1/4" x 1-1/4"	50,58	CT	1	-
R141Y017	1-1/2" x 1-1/2"	50,58	CT	1	-

Imbuto di scarico a vista, in ottone, da utilizzare in combinazione con valvole di sicurezza.

R141C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R141CY004	3/4"M x 3/4"F	39,25	CT	1	-
R141CY005	1"M x 1"F	58,70	CT	1	-
R141CY006	1-1/4"M x 1-1/4"F	84,02	CT	1	-

Imbuto di scarico a vista, con curva 90°, in ottone, da utilizzare in combinazione con valvole di sicurezza.

R140

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R140Y002	1/2" x 2,5 bar	27,51	CT	1	50
R140Y003	1/2" x 3 bar	27,51	CT	1	50
R140Y005	1/2" x 3,5 bar	27,51	CT	1	50
R140Y006	1/2" x 4 bar	27,51	CT	1	50
R140Y009	1/2" x 6 bar	27,51	CT	1	50
R140Y020	3/4" x 2 bar	44,06	CT	1	25
R140Y022	3/4" x 2,5 bar	44,06	CT	1	25
R140Y023	3/4" x 3 bar	44,06	CT	1	25
R140Y025	3/4" x 3,5 bar	44,06	CT	1	25
R140Y026	3/4" x 4 bar	44,06	CT	1	25
R140Y029	3/4" x 6 bar	44,06	CT	1	25
R140Y040	1" x 2 bar	82,46	CT	1	20
R140Y042	1" x 2,5 bar	82,46	CT	1	20
R140Y043	1" x 3 bar	82,46	CT	1	20
R140Y045	1" x 3,5 bar	82,46	CT	1	20
R140Y046	1" x 4 bar	82,46	CT	1	20
R140Y049	1" x 6 bar	82,46	CT	1	20
R140Y062	1-1/4" x 2,5 bar	102,97	CT	1	10
R140Y063	1-1/4" x 3 bar	102,97	CT	1	10
R140Y065	1-1/4" x 3,5 bar	102,97	CT	1	10
R140Y066	1-1/4" x 4 bar	102,97	CT	1	10
R140Y069	1-1/4" x 6 bar	102,97	CT	1	10

Valvola di sicurezza ordinaria a membrana per il controllo della pressione.
Corpo in ottone, manopola in ABS.
Attacchi femmina-femmina.
Fluidi di impiego: acqua, aria.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione nominale 10 bar.
Sovrapressione apertura 20%.
Scarto di chiusura 20%.
Conforme alla direttiva "PED" 2014/68/UE.
Taratura di fabbrica 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 6 bar.

CERTIFICAZIONI

CE 0425

R140C-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R140CY010	1/2" x 3/4" - 7 bar	46,66	CT	1	30
R140CY011	1/2" x 3/4" - 8 bar	46,66	CT	1	30

Valvola di sicurezza compatta a membrana per impiego in impianti sanitari.
Attacchi femmina-femmina.
Fluidi di impiego: acqua calda e fredda sanitaria, aria.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione nominale 10 bar.
Sovrapressione apertura 20%.
Scarto di chiusura 20%.
Conforme alla direttiva "PED" 2014/68/UE (cat. IV).
Taratura di fabbrica: 7 - 8 bar.

R140C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R140CY006	1/2" x 3/4" - 4 bar	49,12	CT	1	30
R140CY009	1/2" x 3/4" - 6 bar	49,12	CT	1	30

Valvola di sicurezza compatta a membrana per impianti solari termici.
Attacchi femmina-femmina.
Fluidi di impiego: acqua calda, soluzioni glicolate (massimo 50%).
Campo di temperatura 5÷160 °C (-20÷160 °C solo con soluzioni glicolate al 50%).
Pressione nominale 10 bar.
Sovrapressione apertura 20%.
Scarto di chiusura 20%.
Conforme alla direttiva "PED" 2014/68/UE (cat. IV).
Taratura di fabbrica:
4 bar (cappuccio verde)
6 bar (cappuccio giallo)

CERTIFICAZIONI

CE 0425

R140M

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R140MY003	1/2" x 3 bar	31,90	CT	1	25
R140MY009	1/2" x 6 bar	31,90	CT	1	25

Valvola di sicurezza ordinaria a membrana.
Attacchi maschio-femmina.
Fluidi di impiego: acqua calda e fredda, aria.
Campo di tempera tura 5÷110 °C.
Pressione nominale 10 bar.
Sovrapressione apertura 20%.
Scarto di chiusura 20%.
Conforme alla direttiva "PED" 2014/68/UE (cat. IV).
Taratura di fabbrica: 3 - 6 bar.

R140PT

ATTACCHI 1/2"M X Ø15 MM

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R140PY021	1/2" x 4 bar	56,62	CT	1	-
R140PY026	1/2" x 7 bar	56,62	CT	1	-

ATTACCHI 3/4"M X Ø22 MM

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R140PY031	3/4" x 4 bar	66,07	CT	1	-
R140PY036	3/4" x 7 bar	66,07	CT	1	-

Valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione, in ottone.
Attacchi filettati maschio con raccordo a bicono per tubo in rame.
Fluido di impiego: acqua.
Temperatura di taratura 90 °C.
Pressione nominale 10 bar.
Pressione di taratura 4 bar oppure 7 bar.

R555-2

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R555Y004	3/4"M x 3 bar	249,21	CT	1	-

Collettore portastrumenti con corpo in acciaio, per il raggruppamento di diversi componenti per centrale termica.
Predisposto per fissaggio a parete.
Completo di valvola di sicurezza (1/2" x 3 bar), manometro (scala 0-4 bar), valvola di sfogo aria automatica e intercettazione automatica (doppia valvola di non ritorno) per vasi d'espansione con attacco 3/4"F.

Separatori idraulici, defangatori, filtri e disaeratori

R146IM

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146IM005	G 1"F	619,23	CT	1	-
R146IM006	G 1-1/4"F	717,40	CT	1	-
R146IM007	Rc 1-1/2"	947,71	CT	1	-
R146IM008	Rc 2"	1.206,34	CT	1	-

Separatore idraulico con attacchi filettati, dotato di pozzetto portamagnete e magnete P146M.
Completo di valvola automatica di sfogo aria e rubinetto di scarico.
Corpo in acciaio verniciato.
Coibentazione in PE espanso di spessore 20 mm, classe di reazione al fuoco B2.
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Campo di induzione magnetica: 12500 Gauss.

R146IMFL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146IM105	DN50	2.819,97	CT	1	-
R146IM106	DN65	2.901,47	CT	1	-
R146IM108	DN80	3.520,90	CT	1	-
R146IM110	DN100	3.830,60	CT	1	-
R146IM112	DN125	6.112,65	CT	1	-
R146IM115	DN150	6.797,26	CT	1	-

Separatore idraulico con attacchi flangiati (UNI EN 1092-1 PN16), dotato di pozzetto portamagnete e magnete P146M.
Completo di valvola automatica di sfogo aria e rubinetto di scarico.
Corpo in acciaio verniciato.
Coibentazione in PE espanso di spessore 20 mm, classe di reazione al fuoco B2.
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Campo di induzione magnetica: 12500 Gauss.

R146I

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146IY005	G 1"F	577,61	CT	1	-
R146IY006	G 1-1/4"F	674,83	CT	1	-
R146IY007	Rc 1-1/2"	908,16	CT	1	-
R146IY008	Rc 2"	1.164,82	CT	1	-

Separatore idraulico con attacchi filettati, completo di valvola automatica di sfogo aria e rubinetto di scarico.
Corpo in acciaio verniciato.
Coibentazione in PE espanso di spessore 20 mm, classe di reazione al fuoco B2.
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

R146IFL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146IY105	DN50	1.993,39	CT	1	-
R146IY106	DN65	2.070,45	CT	1	-
R146IY108	DN80	2.839,34	CT	1	-
R146IY110	DN100	3.685,33	CT	1	-
R146IY112	DN125	6.564,10	CT	1	-
R146IY115	DN150	7.333,01	CT	1	-

Separatore idraulico con attacchi flangiati (UNI EN 1092-1 PN16).
Completo di valvola automatica di sfogo aria e rubinetto di scarico.
Corpo in acciaio verniciato.
Coibentazione in PE espanso di spessore 20 mm, classe di reazione al fuoco B2.
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

R145XC

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R145XC004	G 3/4"M	85,61	CT	1	10

VIDEO

PATENTED

Filtro-defangatore magnetico estremamente compatto, dotato di raccordo di connessione a due ingressi. Per installazione sotto caldaia murale e in qualsiasi tratto rettilineo di tubazione (orizzontale, verticale o inclinato).
Comprensivo di raccordo a bocchettone G 3/4"F utilizzabile per connettere l'uscita del filtro direttamente alla caldaia murale.
Completo di tappo filettato femmina con autotenuta per la via di ingresso inutilizzata.
Incluse valvola a sfera di intercettazione e valvola di non ritorno per isolare il dispositivo in caso di manutenzione. Corpo principale, raccordo e valvola a sfera in ottone, filtro in acciaio inox AISI 304, cartuccia porta filtro in nylon caricato vetro (PA66-GF20), guarnizioni in EPDM,.
Campo di induzione magnetica: 13000 Gauss.
Fluidi compatibili: acqua, soluzione glicolate (max. 50% di glicole).
Campo di temperatura 5÷90 °C
Pressione massima di esercizio 3 bar.

R146C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146CX004	G 3/4"M	160,46	CT	1	10
R146CX005	G 1"M	204,38	CT	1	10

VIDEO

NOTA

Accessori opzionali per R146CX004
(eventualmente già compresi nel kit R146CKX004)
- R254PY034: valvola di intercettazione a sfera con calotta a sede piana, G 3/4"F x G 3/4"M
- R176PY018: bocchettone telescopico con calotta a sede piana, G 3/4"F x G 3/4"F
- R176PY008:bocchettone con calotta a sede piana, G 3/4"F x G 3/4"F

Accessori opzionali per R146CX005
- P15FY005: coppia di due bocchettoni con calotta a sede piana, G 1"F x Rp 1"
- R146W: coibentazione in polipropilene espanso

PATENTED

ORIENTABILE, CICLONICO E MAGNETICO

Defangatore magnetico orientabile per la separazione e l'eliminazione delle impurità presenti nei circuiti idraulici dei moderni impianti di riscaldamento e climatizzazione.
La versione compatta con attacchi 3/4" è particolarmente idonea al posizionamento sotto caldaie murali.
Completo di rubinetto di scarico orientabile, tappo con autotenuta per la via di ingresso inutilizzata, magnete e portamagnete.
Corpo e portamagnete in ottone, inserto ciclonico in materiale sintetico ad alta resistenza, filtro 300 µm in acciaio inox, guarnizioni in EPDM.
Campo di induzione magnetica: 13000 Gauss.
Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Campo temperatura 5÷90 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

R146CK

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146CKX004	G 3/4"M x G 3/4"F	188,38	CT	1	10

VIDEO

PATENTED

Kit defangatore magnetico orientabile, completo di:
- Defangatore magnetico 3/4"
- Raccordo orientabile a tre vie
- Tappo per raccordo ingresso/uscita
- Rubinetto di scarico orientabile G 1/2"M x G 3/4"F
- Magnete con pozzetto in ottone
- Valvola di intercettazione a sfera con calotta a sede piana G 3/4"F x G 3/4"M
- Bocchettone telescopico con calotta a sede piana G 3/4"F x G 3/4"F.

Campo di induzione magnetica: 13000 Gauss.
Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Campo temperatura 5÷90 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

R146CK-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146CKX005	G 1"F x G 1"F	199,44	CT	1	4
R146CKX006	G 1-1/4"F x G 1-1/4"F	190,51	CT	1	4
R146CKX007	G 1-1/2"F x G 1-1/2"F	208,38	CT	1	4

VIDEO

PATENTED

Kit defangatore magnetico orientabile, completo di:
- Defangatore magnetico 1"
- Raccordo orientabile a due vie
- Rubinetto di scarico orientabile G 1/2"M x G 3/4"F
- Magnete con pozzetto in ottone
- N°2 raccordi maschio sede piana x G 1"F.

Campo di induzione magnetica: 13000 Gauss.
Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Campo temperatura 5÷90 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Accessori
- R146W: coibentazione in polipropilene espanso

R146CK-2

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146CKX016	G 1-1/4"F x G 1-1/4"F	236,95	CT	1	-
R146CKX017	G 1-1/2"F x G 1-1/2"F	276,23	CT	1	-

VIDEO

PATENTED

Kit defangatore magnetico orientabile, completo di:
- Defangatore magnetico 1"
- Raccordo orientabile a due vie
- Rubinetto di scarico orientabile G 1/2"M x G 3/4"F
- Magnete con pozzetto in ottone
- N°2 valvole di intercettazione a sfera M x F con maniglia a farfalla prolungata e coperchio rosso.

Campo di induzione magnetica: 13000 Gauss.
Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Campo temperatura 5÷90 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Accessori
- R146W: coibentazione in polipropilene espanso

R191

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R191X006	G 1-1/4"M s.p. x G 1-1/4"F	12,68	Z	6	90
R191X007	G 1-1/2"M s.p. x G 1-1/2"F	15,43	Z	5	75

Raccordo in ottone nichelato, a sede piana.

NOTA

Ricambio per R146CK-1.

R734TH

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R734TX006	G 1-1/4"F x G 1-1/4"M	42,85	S	1	10
R734TX007	G 1-1/2"F x G 1-1/2"M	65,47	S	1	10

NOTA

Ricambio per R146CK-2.
Verificare le effettive applicazioni e certificazioni della valvola consultando la specifica Scheda Tecnica.

Valvola a sfera, in ottone nichelato, con attacchi femmina-maschio.
Maniglia a farfalla prolungata in plastica.
Passaggio totale.
Per tubazioni con elevato spessore isolante.
Per impianti idraulici e idrocarburi liquidi.
Campo di temperatura -20÷110 °C.
Campo di temperatura con idrocarburi liquidi -20÷60 °C.

R734TW

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R734TWY006	Per R734TH 1-1/4"	25,50	Z	1	6
R734TWY007	Per R734TH 1-1/2"	26,67	Z	1	6

Coibentazione in polipropilene espanso, per valvole a sfera R734TH.

R87

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87Y004	G 3/4"F	193,70	CT	1	-
R87Y005	G 1"F	216,49	CT	1	-
R87Y006	G 1-1/4"F	262,06	CT	1	-
R87Y007	G 1-1/2"F	307,64	CT	1	-
R87Y008	G 2"F	364,61	CT	1	-

COIBENTAZIONE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87WY001	-	in preparazione	CT	1	-

Disaeratore da centrale termica per installazione su tubazioni orizzontali.
Corpo e ghiera in ottone, maglia metallica interna in acciaio inox, guarnizioni in EPDM, meccanismo di disaerazione in plastica dotato di tappo con guarnizioni igroscopiche.
Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 30% di glicole).
Campo temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione max. di funzionamento sfogo aria: 6 bar
Filtro del gruppo disaeratore: 500 µm

R87C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87CX004	G 3/4"M	227,88	CT	1	-
R87CX005	G 1"M	244,98	CT	1	-

COIBENTAZIONE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87CWY001	-	in preparazione	CT	1	-

NOTA

Accessori R87CX004
- R254PY034: valvola di intercettazione a sfera con calotta a sede piana G 3/4"F s.p. x G 3/4"M
- R176PY018: bocchettone telescopico con calotta a sede piana G 3/4"F s.p. x G 3/4"F

Accessori R87CX005
- P15FY005: coppia di bocchettoni G 1"F x Rp 1"

Ricambi
- R594: tappo in ottone.

PATENTED

Disaeratore da centrale termica con attacchi orientabili.
Corpo e ghiera in ottone, maglia metallica interna in acciaio inox, guarnizioni in EPDM, meccanismo di disaerazione in plastica dotato di tappo con guarnizioni igroscopiche.
Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 30% di glicole).
Campo temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Pressione max. di funzionamento sfogo aria: 6 bar
Filtro del gruppo disaeratore: 500 µm
Filtro del defangatore: 300 µm

R87CK

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87CKX006	G 1-1/4"F	415,89	CT	1	-
R87CKX007	G 1-1/2"F	444,37	CT	1	-

COIBENTAZIONE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87CWY001	-	in preparazione	CT	1	-

NOTA

Ricambi
- R191: raccordi smontabili filettati maschio sede piana-femmina.

PATENTED

Kit disaeratore da centrale termica con attacchi orientabili.
Corpo e ghiera in ottone, maglia metallica interna in acciaio inox, guarnizioni in EPDM, meccanismo di disaerazione in plastica dotato di tappo con guarnizioni igroscopiche.
Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 30% di glicole).
Campo temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Pressione max. di funzionamento sfogo aria: 6 bar
Filtro del gruppo disaeratore: 500 µm
Filtro del defangatore: 300 µm

R87CM

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87CMX004	G 3/4"M	256,34	CT	1	-
R87CMX005	G 1"M	273,46	CT	1	-

COIBENTAZIONE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87CMWY001	-	in preparazione	CT	1	-

KIT MAGNETICO

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P87CMY001	-	in preparazione	CT	1	-

NOTA

Accessori R87CMX004
- R254PY034: valvola di intercettazione a sfera con calotta a sede piana G 3/4"F s.p. x G 3/4"M
- R176PY018: bocchettone telescopico con calotta a sede piana G 3/4"F s.p. x G 3/4"F

Accessori R87CMX005
- P15FY005: coppia di bocchettoni G 1"F x Rp 1"

Ricambi
- R594: tappo in ottone.
- R701: rubinetto di scarico orientabile

PATENTED

VIDEO

Disaeratore-defangatore magnetico da centrale termica con attacchi orientabili.
Corpo e ghiera in ottone, maglia metallica interna in acciaio inox, guarnizioni in EPDM, meccanismo di disaerazione in plastica dotato di tappo con guarnizioni igroscopiche.
Completo di rubinetto di scarico orientabile.
Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 30% di glicole).
Campo temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Pressione max. di funzionamento sfogo aria: 6 bar
Filtro del gruppo disaeratore: 500 µm
Filtro del defangatore: 300 µm
Campo di induzione magnetica: 13000 Gauss

R87CMK

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87CMKX006	G 1-1/4"F	444,15	CT	1	-
R87CMKX007	G 1-1/2"F	472,85	CT	1	-

COIBENTAZIONE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87CMWY001	-	in preparazione	CT	1	-

NOTA

Ricambi
- P146C: magnete in neodimio.
- R701: rubinetto di scarico orientabile
- R191: raccordi smontabili filettati maschio sede piana-femmina.

PATENTED

Kit disaeratore-defangatore magnetico da centrale termica con attacchi orientabili.
Corpo e ghiera in ottone, maglia metallica interna in acciaio inox, guarnizioni in EPDM, meccanismo di disaerazione in plastica dotato di tappo con guarnizioni igroscopiche.
Completo di rubinetto di scarico orientabile.
Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 30% di glicole).
Campo temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Pressione max. di funzionamento sfogo aria: 6 bar
Filtro del gruppo disaeratore: 500 µm
Filtro del defangatore: 300 µm
Campo di induzione magnetica: 13000 Gauss

R87FL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R87Y105	DN50	1.458,00	CT	1	-
R87Y106	DN65	1.566,00	CT	1	-
R87Y108	DN80	1.944,00	CT	1	-
R87Y110	DN100	2.214,00	CT	1	-
R87Y112	DN125	4.158,00	CT	1	-
R87Y115	DN150	4.428,00	CT	1	-

Disaeratore da centrale termica per scarico dell'aria presente nei circuiti idraulici dei moderni impianti di riscaldamento e climatizzazione.
Completo di coibentazione, tappo di scarico aria con guarnizioni igroscopiche.
Adatto all'installazione su tubazioni orizzontali.
Corpo e ghiera in ottone, maglia metallica interna in acciaio inox, guarnizioni in EPDM, gruppo disaeratore in plastica.
Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 30% di glicole).
Campo temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 10 bar.
Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 6 bar.

R146M

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146MY014	G 3/4"F	169,25	CT	1	5
R146MY015	G 1"F	190,59	CT	1	5
R146MY016	G 1-1/4"F	204,20	CT	1	5
R146MY017	G 1-1/2"F	213,88	CT	1	5
R146MY018	G 2"F	233,36	CT	1	5

Defangatore con attacchi filettati, dotato di pozzetto portamagnete e magnete P146M.
Completo di rubinetto di scarico e maglia metallica interna in acciaio inox per separazione impurità.
Corpo in ottone. Coibentazione R146W opzionale.
Campo di induzione magnetica: 12500 Gauss.
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 30% di glicole).
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Accessori
R146W: coibentazione in polietilene espanso reticolato.

R146MFL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146MY105	DN50	1.687,78	CT	1	-
R146MY106	DN65	1.768,95	CT	1	-
R146MY108	DN80	2.250,26	CT	1	-
R146MY110	DN100	3.096,23	CT	1	-
R146MY112	DN125	4.670,05	CT	1	-
R146MY115	DN150	5.498,90	CT	1	-

Defangatore con attacchi flangiati (UNI EN 1092-1 PN16), dotato di pozzetto portamagnete e magnete P146M. Completo di rubinetto di scarico e maglia metallica interna in acciaio inox per separazione impurità. Corpo in acciaio verniciato.
Coibentazione in PE espanso di spessore 20 mm, classe di reazione al fuoco B2.
Campo di induzione magnetica: 12500 Gauss.
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

R146D

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146DY014	G 3/4"F	137,15	CT	1	5
R146DY015	G 1"F	160,29	CT	1	5
R146DY016	G 1-1/4"F	175,01	CT	1	6
R146DY017	G 1-1/2"F	183,79	CT	1	6
R146DY018	G 2"F	203,43	CT	1	6

Defangatore con attacchi filettati.
Completo di rubinetto di scarico e maglia metallica interna in acciaio inox per separazione impurità.
Corpo in ottone.
Coibentazione R146W opzionale.
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 30% di glicole).
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Il defangatore è utilizzabile anche come disaeratore-defangatore mediante installazione di valvola sfogo aria R99S (non compresa) al posto del tappo superiore.
Accessori
R146W: coibentazione in polietilene espanso reticolato.

R146DFL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146DY105	DN50	1.595,26	CT	1	-
R146DY106	DN65	1.676,44	CT	1	-
R146DY108	DN80	2.159,49	CT	1	-
R146DY110	DN100	2.986,64	CT	1	-
R146DY112	DN125	4.560,45	CT	1	-
R146DY115	DN150	5.348,19	CT	1	-

Defangatore con attacchi flangiati (UNI EN 1092-1 PN16). Completo di rubinetto di scarico e maglia metallica interna in acciaio inox per separazione impurità. Corpo in acciaio verniciato.
Coibentazione in PE espanso di spessore 20 mm, classe di reazione al fuoco B2.
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Il defangatore è utilizzabile anche come disaeratore-defangatore mediante installazione di valvola sfogo aria R99S (non compresa) al posto del tappo superiore.

R146W

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R146WY001	Per R146D/M da 3/4" - 1"	47,56	Z	1	5
R146WY002	Per R146D/M da 1-1/4", 1-1/2"	50,96	Z	1	5
R146WY003	Per R146D/M da 2"	54,36	Z	1	5
R146WY014	Per R146CX004	30,76	Z	1	4
R146WY015	Per R146CX005	26,35	Z	1	3
R146WY010	Per R146CX006, R146CKX005-06-07	35,17	Z	1	3
R146WY006	Per R146CKX016	75,96	Z	1	2
R146WY007	Per R146CKX017	67,14	Z	1	2

Coibentazione per defangatori serie R146C, R146D, R146M.

NOTA

- R146WY001/002/003: coibentazione in polietilene espanso reticolato per il corpo defangatore.
- R146WY010/014/015: coibentazione in polipropilene espanso per corpo defangatore + raccordo orientabile (no raccordi smontabili).
- R146WY006/007: coibentazione in polipropilene espanso per corpo defangatore + raccordo orientabile + valvole a sfera.

R146WY001 - R146WY002 - R146WY003

R146WY006 - R146WY007

R146WY010

R146WY015

P145XC

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P145XCY001	3/8" - Lungh. 63 mm	23,91	CT	1	-
P145XCY002	3/4"	6,36	CT	1	-

Componenti di ricambio per filtro-defangatore magnetico compatto R145XC.

NOTA

P145XCY001: kit magnetico per filtro-defangatore da 3/4".
P145XCY002: rete filtrante per filtro-defangatore da 3/4".

P145XCY001 P145XCY002

P146M

PER DEFANGATORI

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P146MY003	G 1/2"M - Lungh. 110 mm	40,86	CT	1	-
P146MY103	G 1/2"M - Lungh. 245 mm	91,56	CT	1	-
P146MY104	G 1/2"M - Lungh. 375 mm	108,56	CT	1	-
P146MY105	G 1/2"M - Lungh. 395 mm	150,08	CT	1	-

PER SEPARATORI IDRAULICI

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P146MY002	G 1/2"M - Lungh. 90 mm	40,86	CT	1	-
P146MY003	G 1/2"M - Lungh. 110 mm	40,86	CT	1	-
P146IMY103	G 1/2"M - Lungh. 150 mm	107,16	CT	1	-
P146IMY104	G 1/2"M - Lungh. 220 mm	148,83	CT	1	-
P146IMY105	G 1/2"M - Lungh. 289 mm	178,60	CT	1	-

Kit magnete in alnico e pozzetto per defangatori e separatori idraulici.

NOTA

PER DEFANGATORI
P146MY003: per defangatori R146D.
P146MY103: per defangatori R146DFL DN50, DN65, DN80.
P146MY104: per defangatori R146DFL DN100, DN125.
P146MY105: per defangatori R146DFL DN150.
PER SEPARATORI IDRAULICI
P146MY002: per separatori R146I da 1", 1-1/4".
P146MY003: per separatori R146I da 1-1/2", 2".
P146IMY103: per separatori R146IFL DN50, DN65.
P146IMY104: per separatori R146IFL DN80, DN100.
P146IMY105: per separatori R146IFL DN125, DN150.

P146C

PER DEFANGATORI CON NUOVO MAGNETE ROSSO

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P146CY002	3/8" - Lungh. 63 mm	25,35	CT	1	-
P146CY012	3/8" - Lungh. 80 mm	45,57	CT	1	-
P146CY024	3/4"	17,84	CT	1	20

PER DEFANGATORI CON VECCHIO MAGNETE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P146CY003	3/8" - Lungh. 63 mm + pozzetto	25,35	CT	1	-
P146CY001	3/8" - Lungh. 51 mm *	25,34	CT	1	-
P146CY011	3/8" - Lungh. 80 mm *	45,57	CT	1	-

Componenti di ricambio per defangatori magnetici orientabili R146C, R146CK, R146CK-1, R146CK-2.

NOTA

P146CY024: filtro per defangatore da 3/4".
P146CY002: magnete rosso per defangatore da 3/4".
P146CY012: magnete rosso per defangatore da 1".
P146CY003: kit magnete e pozzetto in ottone per defangatore da 3/4".
P146CY001: magnete per defangatore da 3/4".
P146CY011: magnete per defangatore da 1".

INFO

* Articolo in esaurimento.

VIDEO

P146CY002
P146CY012

P146CY001
P146CY011

P146CY003

P146CY024

R88E

SENZA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R88EY011	G 1/4"M	17,86	CT	1	50

CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE INTEGRATA

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R88EY002	G 3/8"M	20,25	CT	1	50
R88EY003	G 1/2"M	22,63	CT	1	50

PATENTED

R88EY011

R88EY002 - R88EY003

Valvola automatica compatta di sfogo aria, con scarico orizzontale orientabile e guarnizioni igroscopiche, per impianti di riscaldamento o raffrescamento. Disponibile senza valvola di intercettazione oppure con valvola di intercettazione integrata. Dotata di filtro ispezionabile con capacità filtrante 500 µm.
Campo di temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 16 bar.
Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 7 bar.

VIDEO

R88EI

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R88EIY002	G 3/8"M	22,63	CT	1	50
R88EIY003	R 1/2"	26,19	CT	1	50

PATENTED

Valvola automatica compatta di sfogo aria, con valvola di intercettazione separata dal corpo, scarico orizzontale orientabile e guarnizioni igroscopiche, per impianti di riscaldamento o raffrescamento. Dotata di filtro ispezionabile con capacità filtrante 500 µm.
Campo di temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 16 bar.
Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 7 bar.

P88E

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P88EY001	-	11,39	CT	1	30
P88EY002	-	17,10	CT	1	20

P88EY001

P88EY002

Kit di ricambio per valvole automatiche compatte di sfogo aria con filtro integrato e scarico orizzontale R88E e R88EI.

NOTA

P88EY001: Comprende cappuccio completo di O-Ring, filtro e forcella di blocco.
P88EY002: Comprende 3 tappi di scarico con guarnizioni igroscopiche, 3 filtri, 3 O-Ring e 3 forcelle di blocco.

R89

SENZA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R89Y012	G 3/8"M	23,81	CT	1	20
R89Y013	G 1/2"M	29,78	CT	1	20
R89Y014	G 3/4"M	30,95	CT	1	20
R89Y015	G 1"M	33,34	CT	1	20

CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE INTEGRATA

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R89Y002	G 3/8"M	32,15	CT	1	20
R89Y003	G 1/2"M	39,30	CT	1	20

PATENTED

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni di scarico, con scarico verticale orientabile e guarnizioni igroscopiche, per impianti di riscaldamento o raffrescamento. Disponibile con o senza valvola di intercettazione integrata. Dotata di filtro ispezionabile con capacità filtrante 500 µm.
Campo di temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 16 bar.
Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 5 bar.

VIDEO

R88

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R88Y001	1/4"	14,61	CT	1	100
R88Y002	3/8"	14,61	CT	1	100

Valvola automatica di sfogo aria per impianti di riscaldamento/raffrescamento o impianti sanitari.
Campo di temperatura 5÷120 °C.
Pressione massima di esercizio 14 bar.
Pressione massima di funzionamento sfogo aria 7 bar.

R88I

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R88IY002	3/8"	19,93	CT	1	100
R88IY003	1/2"	21,96	CT	1	100

Valvola automatica di sfogo aria, completa di rubinetto di intercettazione, per impianti di riscaldamento/raffrescamento o impianti sanitari.
Campo di temperatura 5÷120 °C.
Pressione massima di esercizio 14 bar.
Pressione massima di funzionamento sfogo aria 7 bar.

R99

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R99Y002	3/8"	19,07	CT	1	50
R99Y003	1/2"	19,07	CT	1	50

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni, per impianti di riscaldamento/raffrescamento o impianti sanitari.
Campo di temperatura 5÷120 °C.
Pressione massima di esercizio 14 bar.
Pressione massima di funzionamento sfogo aria 7 bar.

R99I

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R99IY002	3/8"	24,43	CT	1	50
R99IY003	1/2"	26,55	CT	1	50

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni, completa di rubinetto di intercettazione R160, per impianti di riscaldamento/raffrescamento o impianti sanitari.
Campo di temperatura 5÷120 °C.
Pressione massima di esercizio 14 bar.
Pressione massima di funzionamento sfogo aria 7 bar.

R99S

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R99SY003	1/2" - con valv. di intercettaz.	76,84	CT	1	-
R99SY013	1/2" - senza valv. di intercett.	62,23	CT	1	-

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni.
In ottone, idonea per impianti solari termici.
Disponibile con e senza valvola di intercettazione.
Impiego con acqua e soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).
Campo di temperatura -20÷180 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Pressione massima di funzionamento sfogo aria 5 bar.

R160

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R160Y001	1/4" x 3/8"	5,32	CT	1	-
R160Y002	1/4" x 1/2"	7,50	CT	1	-

Rubinetto di intercettazione per valvole automatiche di sfogo aria.

R74M

MAGNETE CON RIVESTIMENTO IN ACCIAIO INOX (RESISTENTE AD ALTE TEMPERATURE)

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R74MY013	G 1/2"F	41,07	CT	1	10
R74MY014	G 3/4"F	54,18	CT	1	5
R74MY015	G 1"F	66,09	CT	1	5
R74MY016	G 1-1/4"F	83,94	CT	1	5
R74MY017	G 1-1/2"F	99,42	CT	1	4
R74MY018	G 2"F	137,53	CT	1	2

MAGNETE CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R74MY003	G 1/2"F *	32,77	CT	1	10
R74MY004	G 3/4"F *	37,24	CT	1	5
R74MY005	G 1"F *	49,67	CT	1	5
R74MY006	G 1-1/4"F *	62,24	CT	1	4
R74MY007	G 1-1/2"F *	95,20	CT	1	4
R74MY008	G 2"F *	129,03	CT	1	2

Filtro a Y ispezionabile, con cestello in acciaio inox.
Corpo e tappo in ottone. Completo di magnete.
Temperatura massima di esercizio per versioni con magnete con rivestimento in acciaio inox: 110 °C.
Campo di induzione magnetica: 13000 Gauss.
Temperatura massima di esercizio per versioni con magnete con rivestimento in plastica: 70 °C (90 °C per picchi).
Pressione massima di esercizio 30 bar.

NOTA

Possibilità di sostituire il magnete interno con il magnete resistente alle alte temperature P74M-1.

* Articolo in esaurimento

R74A

VERSIONE NON MAGNETIZZABILE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R74AY002	3/8"	19,07	CT	1	20
R74AY009	2-1/2"	200,31	CT	1	9
R74AY010	3"	388,90	CT	1	6
R74AY011	4"	591,19	CT	1	2

VERSIONE MAGNETIZZABILE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R74AY103	1/2"	20,22	CT	1	10
R74AY104	3/4"	24,92	CT	1	5
R74AY105	1"	35,80	CT	1	5
R74AY106	1-1/4"	47,17	CT	1	5
R74AY107	1-1/2"	64,88	CT	1	4
R74AY108	2"	98,67	CT	1	2

Filtro a Y ispezionabile, con cestello in acciaio inox.
Corpo e tappo in ottone o bronzo (2-1/2", 3", 4").
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio:
- versione non magnetizzabile 16 bar
- versione magnetizzabile 30 bar

NOTA

Possibilità di installare il magnete P74M o il magnete resistente alle alte temperature P74M-1, all'interno del corpo valvola, per una filtrazione ancora più efficiente.

P74M

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P74MY001	3/8", 1/2", 3/4" /L. 29 mm *	14,26	CT	1	10
P74MY002	1", 1-1/4" /L. 44 mm *	15,95	CT	1	10
P74MY003	1-1/2", 2" /L. 55 mm *	31,92	CT	1	10

Magnete in neodimio con rivestimento in plastica per filtri R74A, R74M e valvole a sfera con filtro integrato R701F.
Temperatura massima di esercizio: 70 °C (90 °C per picchi).

NOTA

P74MY001: per filtri da 1/2" e 3/4" e per valvole R701F da 3/8", 1/2" e 3/4".
P74MY002: per filtri da 1" e 1-1/4" e per valvole R701F da 1".
P74MY003: per filtri da 1-1/2" e 2".
* Articolo in esaurimento

P74M-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P74MY011	3/8", 1/2", 3/4" /L. 29 mm	20,84	CT	1	10
P74MY012	1", 1-1/4" /L. 44 mm	26,78	CT	1	10
P74MY013	1-1/2", 2" /L. 55 mm	42,27	CT	1	10

Magnete in neodimio con rivestimento in acciaio inox per filtri R74A, R74M e valvole a sfera con filtro integrato R701F.
Temperatura massima di esercizio: 110 °C.

NOTA

P74MY011: per filtri da 1/2" e 3/4" e per valvole R701F da 3/8", 1/2" e 3/4".
P74MY012: per filtri da 1" e 1-1/4" e per valvole R701F da 1".
P74MY013: per filtri da 1-1/2" e 2".

R142DP

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R142DX003	1/2"F	97,85	CT	1	12

NOTA

Forte azione anticalcare fino ad una durezza dell'acqua di circa 25/30°f.
Per valori maggiori si consiglia di installare un addolcitore in abbinamento al sistema di dosaggio.

Dosatore proporzionale per il dosaggio dei polifosfati sulla tubazione di ingresso di acqua fredda proveniente dall'acquedotto, al fine di proteggere gli impianti da calcare e corrosione.
Provvisto di raccordo orientabile di ingresso/uscita (a passi di 90°) per facilitarne l'installazione.
Campo di temperatura: 5÷30 °C.
Pressione massima di esercizio: 7 bar.
Portata acqua: 20 l/min.
Conforme al D.M. 25/2012.

R143N

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R143NX004	3/4"F x 3/4"M con portagomma Ø20	89,37	CT	1	12

Neutralizzatore di condensa acida per caldaie a condensazione, per salvaguardare le tubazioni dell'impianto dell'abitazione e l'ambiente.
Il neutralizzatore è fornito di portagomma diritto e a squadra per molteplici esigenze installative, di due staffe di fissaggio e relativi tasselli di bloccaggio con sistema anti blocco caldaia.
Portata acqua: 3 l/h.

P142

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P142X003	Per R142DP da 1/2"	29,93	CT	1	12

Kit cartucce di ricambio per dosatore di polifosfati R142DP.

R142K-5

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R142KX004	G 1/2"F /G 3/4"M-F /G 3/4"M	261,94	CT	1	-

R142DX003

R143NX004

R145XC004

Kit di defangazione e manutenzione impianto composto da:
- R142DX003: dosatore proporzionale di polifosfati;
- R143NX004: neutralizzatore di condensa acida, per caldaie a condensazione;
- R145XC004: filtro-defangatore magnetico compatto.

P143

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P143X004	Per R143N da 3/4"	37,34	CT	1	24

Cartuccia di ricambio per neutralizzatore di condensa acida R143N.

R60

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R60Y032	3/8"	13,61	CT	30	120
R60Y033	1/2"	13,61	CT	30	120
R60Y034	3/4"	18,49	CT	18	72
R60Y035	1"	23,34	CT	14	42
R60Y036	1-1/4"	36,95	CT	12	24
R60Y037	1-1/2"	48,64	CT	10	20
R60Y038	2"	75,85	CT	6	12
R60Y039	2-1/2"	188,71	CT	1	8
R60Y040	3"	270,35	CT	1	6
R60Y041	4"	422,04	CT	1	3

Valvola di ritegno a disco con otturatore in materiale metallico. Corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N.
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 35 bar (3/8"÷1"); 25 bar (1-1/4"÷2"); 12 bar (2-1/2"÷4").
Pressione di apertura 0,02 bar.

N5

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N5Y003	1/2"	17,52	CT	1	20
N5Y004	3/4"	21,42	CT	1	10
N5Y005	1"	31,83	CT	1	10
N5Y006	1-1/4"	44,95	CT	1	10
N5Y007	1-1/2"	57,09	CT	1	6
N5Y008	2"	79,19	CT	1	4
N5Y009	2-1/2"	120,18	CT	1	-
N5Y010	3"	173,77	CT	1	-
N5Y011	4"	295,65	CT	1	-

Valvola di ritegno a clapet, in ottone, con tenuta su sede in gomma NBR.
Temperatura massima di esercizio 100 °C.
Pressione massima di esercizio 16 bar (3/8"÷3"); 10 bar (4").

N6

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N6Y003	1/2"	17,52	CT	1	20
N6Y004	3/4"	21,42	CT	1	10
N6Y005	1"	31,83	CT	1	10
N6Y006	1-1/4"	44,95	CT	1	10
N6Y007	1-1/2"	57,09	CT	1	6
N6Y008	2"	79,19	CT	1	4
N6Y009	2-1/2"	120,18	CT	1	8
N6Y010	3"	173,77	CT	1	5

Valvola di ritegno a clapet, in ottone, con tenuta su sede metallica.
Temperatura massima di esercizio 100 °C.
Pressione massima di esercizio 16 bar.

R147N

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R147NY004	3/4"F x 3/4"F	98,44	CT	1	25

Valvola differenziale, in ottone, per impianti idrotermici.
Temperatura massima di esercizio 120 °C.
Pressione massima di esercizio10 bar.

Riduttori di pressione, gruppi di riempimento, disconnettori, miscelatori termostatici

R153M

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R153MY003	1/2"	126,40	CT	1	25
R153MY004	3/4"	169,25	CT	1	10
R153MY005	1"	254,76	CT	1	10
R153MY006	1-1/4"	320,86	CT	1	2
R153MY007	1-1/2"	486,14	CT	1	2
R153MY008	2"	738,93	CT	1	-

NOTA

Accessori
- R225Y002: manometro con attacco posteriore G 1/4"M, Ø52 mm, scala 0÷10 bar, classe di precisione secondo EN 837-1: classe 1,6.

Riduttore di pressione a membrana a sede compensata in acciaio inox, conforme alla norma EN 1567. Attacco manometro Rp 1/4".
Corpo in ottone DZR.
Membrana in EPDM rinforzato con poliammide.
Guarnizioni in EPDM e NBR.
Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole) ed aria compressa solo per 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2".
Campo di temperatura di esercizio: 0÷80 °C (escluso gelo).
Pressione massima a monte 25 bar.
Campo di taratura pressione a valle da 1,5 a 7 bar.

R153MK

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R153MY103	1/2"	145,37	CT	1	10
R153MY104	3/4"	186,89	CT	1	10
R153MY105	1"	273,76	CT	1	6

Riduttore di pressione a membrana a sede compensata in acciaio inox, conforme alla norma EN 1567. Completo di manometro con attacco posteriore G 1/4"M, Ø52 mm, scala 0÷10 bar.
Corpo in ottone DZR. Membrana in EPDM rinforzato con poliammide. Guarnizioni in EPDM e NBR.
Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole) ed aria compressa.
Campo di temperatura di esercizio: 0÷80°C (escluso gelo).
Pressione massima a monte 25 bar.
Campo di taratura pressione a valle da 1,5 a 7 bar.

R153P

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R153PX003	1/2"	53,87	CT	1	20
R153PX004	3/4"	57,34	CT	1	25
R153PX005	1"	83,66	CT	1	10
R153PX006	1-1/4"	117,97	CT	1	10
R153PX007	1-1/2"	183,79	CT	1	10
R153PX008	2"	194,48	CT	1	10

NOTA

Accessori
- R225Y002: manometro con attacco posteriore G 1/4"M, Ø52 mm, scala 0÷10 bar, classe di precisione secondo EN 837-1: classe 1,6.

Riduttore di pressione a pistone a sede compensata in acciaio inox, conforme alla norma EN 1567. Attacco manometro Rp 1/4". Corpo in ottone nichelato. Pistone in tecnopolimero.
Guarnizioni in EPDM.
Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole) ed aria compressa solo per 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2".
Campo di temperatura di esercizio: 0÷130 °C (escluso gelo).
Pressione massima a monte 25 bar.
Campo di taratura pressione a valle da 1 a 5,5 bar.

R153C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R153CX003	1/2"	30,19	CT	1	50
R153CX004	3/4"	35,96	CT	1	50

NOTA

Accessori
- R225Y012: manometro con attacco radiale G 1/4"M, Ø52 mm, scala 0÷10 bar, classe di precisione secondo EN 837-1: classe1,6.

Riduttore di pressione a pistone a sede compensata in acciaio inox, conforme alla norma EN 1567. Attacco manometro Rp 1/4". Corpo in ottone nichelato. Pistone in tecnopolimero.
Guarnizioni in EPDM.
Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole) ed aria compressa.
Campo di temperatura di esercizio: 0÷130 °C (escluso gelo).
Pressione massima a monte 16 bar.
Campo di taratura pressione a valle da 1 a 5,5 bar.

R150M

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R150MY003	1/2"M x 1/2"F - con manometro	132,15	CT	1	10
R150MY013	1/2"M x 1/2"F - senza manometro	117,05	CT	1	10

Gruppo di riempimento automatico per installazione sulla tubazione di adduzione dell'acqua negli impianti di riscaldamento/raffrescamento a circuito chiuso.
Possibilità di preregolazione della pressione del fluido dell'impianto.
Cartuccia e filtro estraibili per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione.
Funzione anticalcare e funzione di regolazione della pressione con sede compensata.
Campo di temperatura: 5÷70 °C.
Pressione massima di ingresso: 16 bar.
Campo di regolazione: 0,3÷4 bar (taratura di fabbrica: 1,5 bar).

R626

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R626Y003	G 1/2"M	660,78	CT	1	-
R626Y004	G 3/4"M	840,12	CT	1	-
R626Y005	G 1"M	868,42	CT	1	-
R626Y006	G 1-1/4"M	1.491,44	CT	1	-
R626Y007	G 1-1/2"M	1.794,72	CT	1	-
R626Y008	G 2"M	2.171,48	CT	1	-

Disconnettore con attacchi filettati maschio a bocchettone, a doppio ritegno con zona di pressione ridotta controllata.
Tipo BA.
Protezione da fluidi di categoria 1, 2, 3, 4 secondo UNI EN 1717.

R626FL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R626Y106	DN65	4.209,38	CT	1	-
R626Y108	DN80	4.803,62	CT	1	-
R626Y110	DN100	7.052,15	CT	1	-
R626Y115	DN150	13.405,62	CT	1	-

Disconnettore con attacchi flangiati (UNI EN 1092), a doppio ritegno con zona di pressione ridotta controllata.
Tipo BA.
Protezione da fluidi di categoria 1, 2, 3, 4 secondo UNI EN 1717.

R622

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R622X004	3/4"	22,96	CT	20	200

Disconnettore per collegamenti idrici alla rete di distribuzione con tubi in materiale plastico (es. rubinetti da giardino).
Campo di temperatura 4÷70 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Pressione minima a monte del disconnettore 0,21 bar.

R623

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R623Y004	3/4"F	114,78	CT	1	25
R623Y005	1"F	114,78	CT	1	25

Disconnettore a doppio ritegno per impianti sanitari.
Tipo ED (UNI EN 1717).
Campo di temperatura 5÷80 ° C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Conforme EN 13959.

R624

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R624Y003	1/2"F - scarico 1/2"F	178,98	CT	1	20
R624Y004	3/4"F - scarico 1/2"F	178,98	CT	1	25

Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile. Tipo CA (UNI EN 1717).
Protezione da fluidi categoria 1, 2, 3 (UNI EN 1717).
Attacchi filettati femmina a bocchettone.
Dotato di scarico con attacco femmina.
Campo di temperatura 5÷90 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Omologato A.S.S.E. 1012 - CSA.
Conforme EN 14367.

R156

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R156X004	3/4" - Kv 2,0	141,99	CT	1	25
R156X005	1" - Kv 2,2	151,69	CT	1	25

Miscelatore termostatico regolabile con manopola, per impiego in impianti sanitari o in impianti solari a valle dei bollitori.
In ottone cromato. Attacchi femmina.
Bulbo termostatico a cera.
Campo di regolazione temperatura 38÷60 °C.
Temperatura massima di esercizio 100 °C.
Pressione massima di esercizio 16 bar.

R156-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R156X024	3/4" - Kv 1,8	181,23	CT	1	10
R156X025	1" - Kv 2,0	202,02	CT	1	10

Miscelatore termostatico regolabile, per impiego in impianti sanitari o in impianti solari a valle dei bollitori.
Attacchi maschio a bocchettone.
Bulbo termostatico a cera.
Campo di regolazione temperatura 38÷60 °C.
Temperatura massima di esercizio 100 °C.
Pressione massima di esercizio 16 bar.

R156-2

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R156Y223	1/2" - Kv 1,3	200,11	CT	1	10
R156Y224	3/4" - Kv 1,4	281,30	CT	1	10
R156Y225	1" - Kv 5,0	981,70	CT	1	10
R156Y226	1-1/4" - Kv 5,8	1.214,11	CT	1	8
R156Y227	1-1/2" - Kv 11,0	1.699,10	CT	1	5
R156Y228	2" - Kv 12,0	1.849,52	CT	1	5

Miscelatore termostatico regolabile con manopola, per impiego in impianti sanitari. In ottone.
Funzione di chiusura termica (uscita dell'acqua miscelata interrotta in caso di mancata alimentazione acqua fredda).
Attacchi maschio a bocchettone.
Campo di regolazione temperatura 30÷65 °C.
Temperatura massima di ingresso (acqua calda) 85 °C.
Pressione massima di esercizio (statica) 10 bar.
Pressione massima di esercizio (dinamica) 5 bar.

R158A

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R158AY004	3/4"	289,17	FR	1	-

Limitatore di temperatura per impianti di riscaldamento e/o acqua calda sanitaria.
Controlla automaticamente la temperatura dell'acqua che attraversa la valvola e assicura il bilanciamento termico in tutto il sistema idraulico.
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Temperatura massima del fluido: 85 °C
Temperatura massima dell'ambiente: 60 °C
Campo di regolazione: 35÷65 °C

Gruppi di distribuzione e regolazione, valvole miscelatrici e attuatori

R586R

Gruppi premontati di distribuzione/regolazione per gestione zona secondaria dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento (R586RY104-114 per solo riscaldamento). Attacchi filettati: maschio lato centrale termica - femmina lato impianto.
Interasse stacchi di mandata e ritorno: 125 mm. Stacchi di mandata e ritorno reversibili.
Completi di valvole a sfera con termometri (scala 0÷120 °C), valvola di ritegno sullo stacco di ritorno, coibentazione e staffa per fissaggio a parete.
Possibilità di installazione sul collettore da centrale termica R586SEP.

Campo di temperatura
R586RY101-102-103-111-112-113-131-133-141-143: 5÷100 °C
R586RY104-114: 5÷95 °C

Pressione massima di esercizio
R586RY101-102-103-111-112-113-131-133-141-143: 10 bar
R586RY104-114: 5 bar

R586RY101

R586RY102

R586RY103

R586RY104

R586RY131

R586RY133

R586RY111

R586RY112

R586RY113

R586RY114

R586RY141

R586RY143

CON CIRCOLATORE (CAVO MOLEX INCLUSO)

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL			miscelatrice
R586RY101	DN25 - G1-1/2"MxG1"F - NO mix.	**940,17**	CT	1	-	NO
R586RY102	DN25 - G1-1/2"MxG1"F - Mix.R296	**1.030,80**	CT	1	-	R296
R586RY103	DN25 - G1-1/2"MxG1"F - Mix. R297	**1.128,97**	CT	1	-	R297
R586RY104	DN25 - G1-1/2"MxG1"F - Mix.term.	**1.223,37**	CT	1	-	miscelatore termostatico
R586RY131	DN32 - G2"MxG1-1/4"F - NO mix.	**1.107,32**	CT	1	-	-
R586RY133	DN32 - G2"MxG1-1/4"F - Mix.	**1.309,74**	CT	1	-	R297

SENZA CIRCOLATORE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL			miscelatrice
R586RY111	DN25 - G1-1/2"MxG1"F - NO mix.	**349,25**	CT	1	-	NO
R586RY112	DN25 - G1-1/2"MxG1"F - Mix.R296	**447,42**	CT	1	-	R296
R586RY113	DN25 - G1-1/2"MxG1"F - Mix. R297	**556,92**	CT	1	-	R297
R586RY114	DN25 - G1-1/2"MxG1"F - Mix.term.	**660,78**	CT	1	-	miscelatore termostatico
R586RY141	DN32 - G2"MxG1-1/4"F - NO mix.	**654,87**	CT	1	-	NO
R586RY143	DN32 - G2"MxG1-1/4"F - Mix.	**881,10**	CT	1	-	R297

NOTA

Circolatori compatibili con gruppi DN25
- P76DAY001: DAB EVOSTA2 70/180 - interasse 180 mm, attacco G 1-1/2"M; 230 V; 50 Hz; 45 W; conforme ErP 2009/125/CE (circolatore di ricambio per gruppi provvisti di circolatore; cavo Molex GE500Y303 da ordinare separatamente)
- P76WIY019: Wilo Para 25/8 plus (a portata maggiorata) - interasse 180 mm, attacco G 1-1/2"M; 230 V; 50 Hz; 87 W; conforme ErP 2009/125/CE (da ordinare separatamente per gruppi senza circolatore; cavo Molex GE500Y303 da ordinare separatamente)

Altri circolatori compatibili con gruppi DN25
- Grundfos serie Alpha - interasse 180 mm, attacco G 1-1/2"M
Circolatori compatibili con gruppi DN32
- P76WIY020: Wilo Para 30/7 - interasse 180 mm, attacco G 2"M; 230 V; 50 Hz; 50 W; conforme ErP 2009/125/CE (circolatore di ricambio per gruppi provvisti di circolatore; cavo Molex GE500Y303 da ordinare separatamente)
- P76WIY021: Wilo Para Maxo 30/10 (a portata maggiorata) - interasse 180 mm, attacco G 2"M; 230 V; 50 Hz; 190 W; conforme ErP 2009/125/CE (da ordinare separatamente per gruppi senza circolatore); cavo Molex P556Y041 da ordinare separatamente)

Accessori
- K275Y002: attuatore con regolatore di temperatura costante integrato, per gruppi R586R DN25 e DN32.
- K275Y011: attuatore 3 punti flottante comandabile tramite termoregolazione KLIMAbus, per gruppi R586R DN25 e DN32.
- K275Y013: attuatore 0..10 V comandabile tramite termoregolazione KLIMAbus, per gruppi R586R DN25 e DN32.
- R284Y021: kit di by-pass differenziale per gruppi DN25 e DN32.
- R252Y001: valvola di intercettazione a sfera G 1"F x calotta G 1-1/2"F, per installazione a monte del gruppo di distribuzione DN25.
- R252Y002: valvola di intercettazione a sfera G 1-1/4"F x calotta G 2"F, per installazione a monte del gruppo di distribuzione DN32.
- Termoregolazione KLIMAbus: componenti di termoregolazione KLIMAbus (modulo di regolazione, termostati, sonde ambiente, ecc...).

INFO

Insieme ai gruppi R586RY133/143 viene fornito anche il kit P275Y005 per installazione attuatori K275Y002/011/013.

R586RFL

CON CIRCOLATORE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL			miscelatrice
R586RY151	DN40 - Fl.PN6xG1-1/2"F - NO mix.	3.774,44	CT	1	-	NO
R586RY153	DN40 - Fl.PN6xG1-1/2"F - Mix.	4.488,84	CT	1	-	R297

SENZA CIRCOLATORE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL			miscelatrice
R586RY161	DN40 - Fl.PN6xG1-1/2"F - NO mix.	2.232,52	CT	1	-	NO
R586RY163	DN40 - Fl.PN6xG1-1/2"F - Mix.	2.946,92	CT	1	-	R297

R586RY151

R586RY153

R586RY161

R586RY163

NOTA

Accessori
- K274Y103: attuatore 0..10 V comandabile tramite termoregolazione KLIMAbus, per gruppi R586RFL.
- Termoregolazione KLIMAbus: componenti di termoregolazione KLIMAbus (modulo di regolazione, termostati, sonde ambiente, ecc...).

Circolatori compatibili con gruppi DN40
- P76WIY022: Wilo Yonos Maxo 40/12 - interasse 250 mm, attacco flangia DN40-PN6/10; 230 V; 50 Hz; 450 W; conforme ErP 2009/125/CE (da ordinare separatamente per gruppi senza circolatore; provvisto di morsettiera per collegamenti elettrici, cavo Molex non necessario)

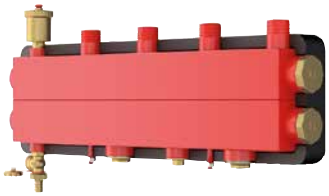
Gruppi premontati di distribuzione/regolazione per gestione zona secondaria dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento.
Attacchi: flangiati lato centrale termica - filettati femmina lato impianto.
Interasse stacchi di mandata e ritorno: 160 mm.
Stacchi di mandata e ritorno reversibili (solo per R586RY151/161).
Completi di valvole a sfera con termometri (scala 0÷120 °C), valvola di ritegno sullo stacco di ritorno e coibentazione.
Possibilità di installazione sul collettore di centrale termica R586SEFL.
Campo di temperatura: 5÷100 °C
Pressione massima di esercizio: 6 bar

INFO

Insieme ai gruppi R586RY153/163 viene fornito anche il kit P274Y001 per installazione attuatore K274Y103.

R586SEP

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R586SEY02	Per R586R DN25 (2 derivazioni)	774,74	CT	1	-
R586SEY03	Per R586R DN25 (3 derivazioni)	952,84	CT	1	-
R586SEY12	Per R586R DN32 (2 derivazioni)	990,64	CT	1	-
R586SEY13	Per R586R DN32 (3 derivazioni)	1.209,72	CT	1	-



NOTA

Optional
- R20DY016: raccordo diritto a tre pezzi, con autotenuta, G 1-1/4"M x G 1-1/4"M, per collegamento in serie di due collettori da centrale R586SEY02/03.
- R20SPY007: raccordo diritto a tre pezzi, G 1-1/2"M x R 1-1/2", per collegamento in serie di due collettori da centrale R586SEY12/13.
- R588SEY01: coppia di zanche per installazione a parete dei collettori da centrale DN25 e DN32.

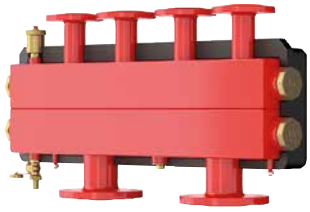
Codici di completamento
- R252Y001: valvola di intercettazione a sfera, G 1"F x calotta G 1-1/2"F, per installazione dei gruppi R586R DN25 sugli stacchi del lato secondario del collettore da centrale.
- R252Y002: valvola di intercettazione a sfera, G 1-1/4"F x calotta G 2"F, per installazione dei gruppi R586R DN32 sugli stacchi del lato secondario del collettore da centrale.
- R37KY005: coppia di bocchettoni, G 1"F x calotta G 1-1/2"F, senza intercettazione, per installazione dei gruppi R586R DN25 sugli stacchi del lato secondario del collettore da centrale.
- R37KY006: coppia di bocchettoni, G 1-1/4"F x calotta G 2"F, senza intercettazione, per installazione dei gruppi R586R DN32 sugli stacchi del lato secondario del collettore da centrale.

Collettore da centrale termica con funzione di separatore idraulico, in acciaio, con attacchi filettati per i circuiti primario e secondario.
Dotato di valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di scarico e guscio di coibentazione.
Possibilità di installazione in serie di due collettori R586SEP, in modo tale da poter installare più gruppi di distribuzione R586R e soddisfare quindi svariate esigenze impiantistiche.
Installazione a parete su zanche di fissaggio R588SEP.
Interasse stacchi secondario: 125 mm.
Campo di temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 6 bar.
Portata massima in funzionamento come collettore: 4500 l/h (DN25), 9500 l/h (DN32).
Portata massima in funzionamento come separatore*:
4500 l/h (DN25), 9500 l/h (DN32).

* Limitare a 3500 l/h la differenza tra le portate primaria e secondaria.

R586SEFL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R586SEY22	Per R586RFL DN40 (2 derivazioni)	2.833,80	CT	1	-
R586SEY23	Per R586RFL DN40 (3 derivazioni)	3.548,21	CT	1	-



Collettore da centrale termica con funzione di separatore idraulico, in acciaio, con attacchi filettati per il circuito primario e attacchi flangiati per i circuiti del secondario.
Dotato di valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di scarico e guscio di coibentazione.
Possibilità di installazione in serie di due collettori R586SEFL, in modo tale da poter installare più gruppi di distribuzione R586RFL e soddisfare quindi svariate esigenze impiantistiche.
Installazione a parete su zanche di fissaggio R588SEP.
Interasse stacchi secondario: 160 mm.
Campo di temperatura: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 6 bar.
Portata massima in funzionamento come collettore: 14500 l/h (DN40).
Portata massima in funzionamento come separatore*: 14500 l/h (DN40).
* Limitare a 3500 l/h la differenza tra le portate primaria e secondaria.

NOTA

Accessori
- R20SPY008: raccordo diritto a tre pezzi, G 2"M x R 2", per collegamento in serie di due collettori da centrale R586SEY22/23.
- R588SEY02: coppia di zanche per installazione a parete dei collettori da centrale DN40.

R588SEP

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R588SEY01	Per R586SEP	57,72	Z	1	10
R588SEY02	Per R586SEFL	80,49	Z	1	10

Coppia di zanche per installazione a parete del collettore da centrale R586SEP, R586SEFL. Complete di rondelle e dadi.

R586P-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R586PY024	G 3/4"F /con testa termostatica	2.623,59	CT	1	-
R586PY025	G 3/4"F /con valvola mix.	2.654,01	CT	1	-
R586PY026	G 3/4"F /con valv. mix.+attuatore	2.694,60	CT	1	-

R586PY024

R586PY026

Gruppo di miscelazione termostatica per impianti di riscaldamento.
Ideale quando è necessario integrare un impianto radiante a pavimento o a soffitto, con radiatori o fan-coil ad alta temperatura.
Provvisto di:
- Doppia zona su lato secondario: un attacco diretto ad alta temperatura e un attacco miscelato.
- Valvola con testa termostatica o valvola miscelatrice, a seconda delle versioni
- Circolatori automodulanti conformi alla direttiva ErP 2009/125/CE.
- Separatore idraulico con guscio isolante.
- Telaio zincato per installazione pensile a parete o ad incasso in nicchia.
Alimentazione elettrica 230 V.
Temperatura massima di esercizio 90 °C.
Pressione massima di esercizio 6 bar.

NOTA

- R586PY024: valvola e testa termostatica R462L, campo di temperatura 20÷70 °C.
- R586PY025: valvola miscelatrice senza attuatore.
- R586PY026: valvola miscelatrice e attuatore K275Y011.

Accessori (solo per R586PY025)
- K275Y002: attuatore 230 V con regolatore di temperatura costante integrato, per controllo valvola miscelatrice.
- K274Y101: attuatore 230 V, 3 punti flottante, per controllo valvola miscelatrice in combinazione con sistema di termoregolazione KLIMAdomotic RAD.

Ricambi
P76WIY015: circolatore WILO automodulante, con indice di efficienza energetica conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE.

TABELLA DI COMPATIBILITÀ VALVOLE MISCELATRICI - ATTUATORI

	K275	K275-1	K274	K281	K282K
R296	✓	✓	✓	-	-
R297	✓	✓	-	-	-
R298	-	-	-	✓	✓
R298N	-	-	-	✓	✓

R297

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R297Y004	Rp 3/4"	179,36	CT	1	28
R297Y005	Rp 1"	207,66	CT	1	20
R297Y006	Rp 1-1/4"	235,98	CT	1	20
R297Y007	Rp 1-1/2"	273,76	CT	1	6
R297Y008	Rp 2"	311,53	CT	1	6

Valvola miscelatrice a tre vie a settore.
In ottone. Motorizzabile.
Attacchi filettati femmina.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore elettrico K275 o K275-1.

R297FL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R297Y105	DN50	689,08	CT	1	-
R297Y106	DN65	817,41	CT	1	-
R297Y108	DN80	1.146,31	CT	1	-
R297Y110	DN100	1.446,21	CT	1	-
R297Y112	DN125	1.914,05	CT	1	-

Valvola miscelatrice a tre vie a settore.
In ghisa. Motorizzabile.
Attacchi flangiati (UNI EN 1092).
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 6 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore elettrico K275 o K275-1.
Per l'installazione degli attuatori K275 e K275-1 sulle valvole R297FL è necessario acquistare il kit di installazione P275Y001.

R298

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R298Y027	1-1/2"	293,66	CT	1	-

Valvola miscelatrice a tre vie a vitone.
Motorizzabile con connessione attuatore M30 x 1,5 mm. In ottone.
Attacchi filettati a sede piana e T di by-pass (interasse 120 mm).
Temperatura massima di esercizio 90 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore elettrico K281 o kit K282K.
Per il montaggio orizzontale della valvola miscelatrice utilizzare la riduzione R197P in dotazione.

R298N

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R298Y024	3/4"	256,76	CT	1	-

Valvola miscelatrice a tre vie a vitone.
Motorizzabile con connessione attuatore M30 x 1,5 mm. In ottone.
Attacchi filettati femmina.
Temperatura massima di esercizio 90 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore elettrico K281 o kit K282K.

R296

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R296Y001	1-1/2"	326,70	CT	1	-

Valvola miscelatrice a tre vie a sfera.
Motorizzabile. In ottone.
Attacchi a sede piana e T di by-pass (interasse 120 mm).
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore elettrico K274, K275 o K275-1.
Per il montaggio orizzontale della valvola miscelatrice utilizzare la riduzione R197P in dotazione.

K275

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K275Y002	24 V	462,53	CT	1	-

Attuatore con regolatore di temperatura costante integrato, per controllo valvole miscelatrici R296, R297, R297FL e gruppi di distribuzione R586R.
Possibilità di impostare i seguenti parametri:
- senso di rotazione (diretto orario/inverso anti-orario);
- differenti campi di temperatura a seconda del tipo di applicazione;
- fattore di reazione x1/x10.
Possibilità di sblocco manuale.
Alimentazione: 24 V, 50 Hz (230 V, 50 Hz con adattatore, incluso).
Grado di protezione: IP44.
Temperatura ambiente di funzionamento: 0÷55 °C.

NOTA

Accessori
- P275Y001: kit per installazione attuatore K275Y002 su valvole miscelatrici R297 da 1-1/2" e 2" e R297FL.
- P275Y005: kit per installazione attuatore K275Y002 su gruppi di distribuzione R586R DN32.

Ricambi
- P275Y003: kit per installazione attuatore K275Y002 su valvole miscelatrici R296.
- P275Y004: kit per installazione attuatore K275Y002 su valvole miscelatrici R297 da 3/4", 1", 1-1/4".
- P275Y010: alimentatore 230 V / 24 V per attuatore K275Y002.

INFO

Insieme all'attuatore vengono forniti anche i seguenti kit:
- P275Y003: kit per installazione attuatore su valvole miscelatrici R296.
- P275Y004: kit per installazione attuatore su valvole miscelatrici R297 da 3/4", 1", 1-1/4".

K275-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K275Y013	24 V - 0÷10 V	277,52	CT	1	-
K275Y011	230 V - 3 punti flottante	194,38	CT	1	-

Attuatore per controllo valvole miscelatrici R296, R297, R297FL, valvole di zona a sei vie R274N (solo K275Y013) e gruppi di distribuzione R586R.
Grado di protezione: IP44.
Temperatura ambiente di funzionamento: 0÷55 °C.

INFO

Insieme all'attuatore vengono forniti anche i seguenti kit:
- P275Y003: kit per installazione attuatore su valvole miscelatrici R296.
- P275Y004: kit per installazione attuatore su valvole miscelatrici R297 da 3/4", 1", 1-1/4".

NOTA

Accessori
- P275Y001: kit per installazione attuatori K275Y011/013 su valvole miscelatrici R297 da 1-1/2" e 2" e R297FL.
- P275Y005: kit per installazione attuatori K275Y011/013 su gruppi di distribuzione R586R DN32.
- P275Y002: kit per installazione attuatore K275Y013 su valvole di zona a sei vie R274N.

Ricambi
- P275Y003: kit per installazione attuatori K275Y011/013 su valvole miscelatrici R296.
- P275Y004: kit per installazione attuatori K275Y011/013 su valvole miscelatrici R297 da 3/4", 1", 1-1/4".

P275

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P275Y001	Kit x R297 1-1/2", 2" e R297FL	16,39	CT	1	-
P275Y003	Kit x R296	34,54	CT	1	-
P275Y004	Kit x R297 3/4", 1", 1-1/4"	16,39	CT	1	-
P275Y005	Kit x R586R DN32	35,04	CT	1	-

Kit per installazione attuatori K275Y002, K275Y011 e K275Y013 su valvole miscelatrici R296, R297, valvole di zona a sei vie R274N e su gruppi di distribuzione R586R.

NOTA

- P275Y001: kit per installazione attuatori K275Y002/011/013 su valvole miscelatrici R297 da 1-1/2" e 2" e R297FL.
- P275Y002: kit per installazione attuatore K275Y013 su valvole di zona a sei vie R274N.
- P275Y003: kit per installazione attuatori K275Y002/011/013 su valvole miscelatrici R296.
- P275Y004: kit per installazione attuatori K275Y002/011/013 su valvole miscelatrici R297 da 3/4", 1", 1-1/4".
- P275Y005: kit per installazione attuatori K275Y002/011/013 su gruppi di distribuzione R586R DN32.

P275-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P275Y010	230 V / 24 V	150,01	CT	1	-

Alimentatore 230 V / 24 V di ricambio per K275Y002.

P274

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P274Y001	Kit per K274Y103	125,61	CT	1	-

Kit di ricambio per installazione attuatore K274Y103 su gruppi di distribuzione R586RFL.

K274-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K274Y103	24 V - 0÷10 V	385,58	CT	1	-

Attuatore per controllo gruppi di distribuzione R586RFL.
Grado di protezione: IP65.
Temperatura ambiente di funzionamento: -5÷55 °C.

NOTA

Accessori
- P274Y001: kit per installazione attuatore K274Y103 su gruppi di distribuzione R586RFL.

K274

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K274Y101	230 V - 3 punti flottante	173,11	CT	1	-
K274Y102	24 V - 3 punti flottante	173,11	CT	1	-

Attuatore per controllo valvola miscelatrice R296.
Alimentazione 24 V o 230 V (a seconda delle versioni).
Grado di protezione IP54.
Condizioni ambiente di funzionamento -5÷55 °C.
Possibilità di comando automatico in combinazione con la termoregolazione KLIMAbus Giacomini.

K281

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K281X012	24 V - 0÷10 V	291,68	CT	1	-
K281X014	24 V - 0÷10 V /veloce	303,63	CT	1	-
K281X022	24 V - 3 punti flottante	291,68	CT	1	-

Attuatore per comando valvole miscelatrici R298, R298N e kit fan coil R280K, con attacco M30 x 1,5 mm.
Alimentazione 24 V.
Funzionamento in combinazione con termoregolazione KLIMAbus Giacomini.
Condizioni temperatura ambiente di funzionamento 0÷55 °C.

K281K

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K281KX012	24 V - 0÷10 V	291,68	CT	1	-
K281KX022	24 V - 3 punti flottante	291,68	CT	1	-

Kit ghiera e attuatore per comando valvole miscelatrici R298, R298N e valvole PICV R206A, R206AM con attacco M28 x 1,5 mm.

NOTA

- K281KX012: attuatore K281X012 + ghiera P19Y001.
- K281KX022: attuatore K281X022 + ghiera P19Y001.

K282K

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K282KX002	24 V - 0÷10 V	642,97	CT	1	5

Kit per gestione stand-alone in riscaldamento/raffrescamento a punto fisso delle valvole miscelatrici R298 o R298N.
Composto da regolatore elettronico digitale, attuatore K281X012 con ghiera di trasformazione M28/M30 e sonda di temperatura a immersione KTDS con bulbo Ø6 mm.
Comprensivo di alimentatore 230 Vac / 24 Vdc.
Set point di regolazione impostabile tramite display/tastiera.
Possibilità di cambio modo di funzionamento riscaldamento/raffrescamento tramite ingresso digitale.

R284-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R284Y021	-	29,91	CT	1	-

Kit by-pass differenziale per protezione circolatori. Per installazione nei gruppi R586R. Composto da tronchetto in ottone, con valvola di ritegno integrata a taratura fissa 5 mca da avvitare alle valvole di intercettazione dei gruppi tramite due calotte complete di guarnizioni in PTFE.

R586

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R586Y001	1-1/4" x 1"	338,42	CT	1	-

Collettore da centrale termica, in ottone, provvisto di 2 tappi femmina.
Attacchi femmina e uscite maschio.
Interasse 120 mm.
Possibilità di collegamento in serie.

NOTA

Da completare con:
- R592DY006: tappi maschio con autotenuta.

Collegamento in serie mediante raccordo R20DL.

R588G

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R588GY001	-	32,64	Z	1	-

Zanca di fissaggio a parete per collettore R586.
In lamiera zincata.

R20DL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R20DY016	G 1-1/4"M x G 1-1/4"M	34,82	Z	2	20

Raccordo diritto in tre pezzi, per collegamento in serie di collettori R586SEP da 1-1/4".
In ottone. Attacchi maschio-maschio, a sede piana, con autotenuta sulle parti filettate.

R20SP

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R20SPY007	G 1-1/2"M x R 1-1/2"	43,79	R	2	20
R20SPY008	G 2"M x R 2"	70,85	R	2	12

Raccordo diritto in tre pezzi, per collegamento in serie di collettori R586SEP da 1-1/2" e 2". In ottone. Attacchi maschio-maschio, a sede piana.

R37KFF

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R37KY005	G 1-1/2"F x G 1"F	21,83	Z	1	25
R37KY006	G 2"F x G 1-1/4"F	31,69	Z	1	10

Coppia di bocchettoni in ottone, attacchi femmina-sede piana, completi di calotte e guarnizioni. Per impianti idraulici.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

R197

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R197Y001	130 mm	30,65	Z	1	50
R197Y002	180 mm	36,66	Z	1	36

Tronchetto distanziatore per circolatori.
In ottone. Attacchi filettati 1-1/2"M.
Lunghezza 130 o 180 mm (a seconda delle versioni).

R197M

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R197MY001	130 mm	60,36	Z	1	10
R197MY002	180 mm	65,68	Z	1	10

Kit valvole a sfera, con calotte e guarnizioni integrate, più tronchetto distanziatore per circolatore. In ottone. Composto da:
- Due valvole a sfera R252 da 1"F x calotta 1-1/2"F.
- Tronchetto in ottone, attacchi filettati 1-1/2"M, lunghezza 130 o 180 mm (a seconda delle versioni).

R284

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R284Y001	Ø 18	121,56	CT	1	-

Gruppo differenziale per protezione circolatori. Composto da: valvola differenziale R147N, corredata di tubo Ø18 mm e raccordi per connessione a valvola R287.

R287

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R287Y005	1" x 1-1/2"	34,42	S	1	4

Valvola a sfera, con attacchi femmina-calotta femmina, specifica per collegamento circolatore, con attacchi per termometri o altri componenti opzionali.
Passaggio standard.
Campo di temperatura: -20÷110 °C (-20 °C con soluzioni glicolate al 50%)

R252

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R252Y001	1"F x calotta 1-1/2"F	19,38	S	2	50
R252Y002	1-1/4"F x calotta 2"F	32,30	S	2	20

Valvola a sfera diritta, in ottone, con attacco filettato femmina e calotta con guarnizione di tenuta, per collegamento di circolatori e valvole miscelatrici.
Per impianti idraulici.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 7 bar.

NOTA

Verificare le effettive applicazioni e certificazioni della valvola consultando la specifica Scheda Tecnica.

Valvole di zona, deviatrici e attuatori

R274N

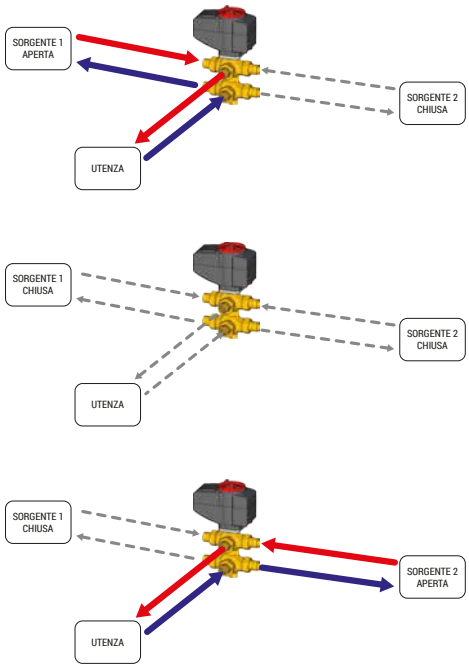
CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R274Y033	G 1/2"M	262,43	CT	1	20
R274Y045	G 1"M	366,27	CT	1	10

Valvola di zona a sei vie, ideale per la gestione di sistemi a quattro tubi.
Corpo in ottone.
Guarnizioni in PTFE a basso attrito.
Campo di temperatura di esercizio del fluido 5÷90 °C.
Pressione nominale 10 bar.
Massima percentuale di glicole 50%.
Valvola chiusa con stelo a 45°.

NOTA

CODICI DI COMPLETAMENTO PER R274Y045 (1"):
- K274Y072: attuatore 24 Vac/dc (2÷10 V)
- P21SY011÷P21SY018: ranelle calibrate per il controllo delle perdite di carico
- R274WY001: coibentazione in polietilene espanso reticolato
- Raccordi per collegamento alle tubazioni:
RM179Y073 (1"F x 26x3)
RM179Y074 (1"F x 32x3)
RM252Y003 (1"F x RM16x2)
RM252Y004 (1"F x RM20x2)
P15Y015 (1"F x 1/2"M)
P15Y016 (1"F x 3/4"M)
P15Y017 (1"F x 1"M)
P15FY004 (1"F x Rp 3/4"F)
P15FY005 (1"F x Rp 1"F)
R252Y023 (1"F x 1/2"M)
R252Y025 (1"F x 18)

CODICI DI COMPLETAMENTO PER R274Y033 (1/2"):
- K274Y072: attuatore 24 Vac/dc (2÷10 V)
- P21SY001÷P21SY006: ranelle calibrate per il controllo delle perdite di carico
- R274WY002: coibentazione in polietilene espanso reticolato
- Raccordi per collegamento alle tubazioni:
RM179Y053 (1/2"F x 16x2)
RM179Y056 (1/2"F x 20x2)
P15FY013 (1/2"F x 1/2"F)
P15Y018 (1/2"F x 1/2"M)
R254PY102 (1/2"M x Calotta 1/2"F) rossa
R254PY112 (1/2"M x Calotta 1/2"F) blu



R274C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R274CY003	G 1/2"M	156,47	CT	1	10

Valvola di zona a sei vie compatta, ideale per la gestione di sistemi a quattro tubi.
Corpo in ottone.
Guarnizioni in PTFE a basso attrito.
Campo di temperatura di esercizio del fluido 5÷90 °C.
Pressione nominale 16 bar.
Massima percentuale di glicole 50%.
Valvola chiusa con stelo a 45°.
Interasse fra ingresso e uscita di 40 mm per collegamento diretto alle batterie fan coil.

NOTA

CODICI DI COMPLETAMENTO PER R274CY003 (1/2"):
- K274Y072: attuatore 24 Vac/dc (2÷10 V)
- P21SY001÷P21SY006: ranelle calibrate per il controllo delle perdite di carico
- Raccordi e valvole a sfera per collegamento alle tubazioni:
RM179Y053 (1/2"F x 16x2)
RM179Y056(1/2"F x 20x2)
P15FY013 (1/2"F x 1/2"F)
P15Y018 (1/2"F x 1/2"M)
R254PY102 (1/2"M x Calotta 1/2"F) rossa
R254PY112 (1/2"M x Calotta 1/2"F) blu

P21S

PER VALVOLE R274N E R274C DA 1/2"

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P21SY001	Ø 2,7 mm - Kv 0,25	5,34	Z	1	5
P21SY002	Ø 3,5 mm - Kv 0,40	5,34	Z	1	5
P21SY003	Ø 4,5 mm - Kv 0,65	5,34	Z	1	5
P21SY004	Ø 6,0 mm - Kv 1,00	5,34	Z	1	5
P21SY005	Ø 7,0 mm - Kv 1,30	5,34	Z	1	5
P21SY006	Ø 8,0 mm - Kv 1,60	5,34	Z	1	5

PER VALVOLE R274N DA 1"

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P21SY011	Ø 3,0 mm - Kv 0,25	6,34	Z	1	5
P21SY012	Ø 4,0 mm - Kv 0,40	6,34	Z	1	5
P21SY013	Ø 4,5 mm - Kv 0,65	6,34	Z	1	5
P21SY014	Ø 5,8 mm - Kv 1,00	6,34	Z	1	5
P21SY015	Ø 6,7 mm - Kv 1,30	6,34	Z	1	5
P21SY016	Ø 7,5 mm - Kv 1,60	6,34	Z	1	5
P21SY017	Ø 9,0 mm - Kv 2,50	6,34	Z	1	5
P21SY018	Ø 12,7 mm - Kv 3,45	6,34	Z	1	5

Ranelle calibrate, in acciaio inox, per controllo perdite di carico nelle valvole di zona a sei vie R274N e R274C.

NOTA

Ordinare due ranelle calibrate per ogni valvola a sei vie.

I valori di Kv indicati, sono relativi alle perdite di carico per il percorso completo di mandata e ritorno nella valvola, con applicazione della ranella calibrata specifica.

R274W

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R274WY001	Per R274N da 1"	44,09	Z	1	-
R274WY002	Per R274N da 1/2"	28,71	Z	1	-
R274WY102	Per R274C da 1/2"	27,51	Z	1	-

Coibentazione in polietilene espanso reticolato, per valvole a sei vie R274N e R274C.

K274-2

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K274Y072	24 V - 2÷10 V	173,11	CT	1	-

Attuatore per comando valvole di zona a sei vie R274N e R274C.
Funzione manuale con volantino.
Alimentazione 24 V.
Cavo di comando a 5 fili.

K275-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K275Y013	24 V - 0÷10 V	277,52	CT	1	-

Attuatore per controllo valvole miscelatrici R296, R297, R297FL, valvole di zona a sei vie R274N (solo K275Y013) e gruppi di distribuzione R586R.
Grado di protezione: IP44.
Temperatura ambiente di funzionamento: 0÷55 °C.

NOTA

Accessori
- P275Y001: kit per installazione attuatori K275Y011/013 su valvole miscelatrici R297 da 1-1/2" e 2" e R297FL.
- P275Y005: kit per installazione attuatori K275Y011/013 su gruppi di distribuzione R586R DN32.
- P275Y002: kit per installazione attuatore K275Y013 su valvole di zona a sei vie R274N.

Ricambi
- P275Y003: kit per installazione attuatori K275Y011/013 su valvole miscelatrici R296.
- P275Y004: kit per installazione attuatori K275Y011/013 su valvole miscelatrici R297 da 3/4", 1", 1-1/4".

INFO

Insieme all'attuatore vengono forniti anche i seguenti kit:
- P275Y003: kit per installazione attuatore su valvole miscelatrici R296.
- P275Y004: kit per installazione attuatore su valvole miscelatrici R297 da 3/4", 1", 1-1/4".

P275

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P275Y002	Kit x R274N, R274C	16,39	CT	1	-

Kit per installazione attuatori K275Y002, K275Y011 e K275Y013 su valvole miscelatrici R296, R297, valvole di zona a sei vie R274N e su gruppi di distribuzione R586R.

NOTA

- P275Y001: kit per installazione attuatori K275Y002/011/013 su valvole miscelatrici R297 da 1-1/2" e 2" e R297FL.
- P275Y002: kit per installazione attuatore K275Y013 su valvole di zona a sei vie R274N.
- P275Y003: kit per installazione attuatori K275Y002/011/013 su valvole miscelatrici R296.
- P275Y004: kit per installazione attuatori K275Y002/011/013 su valvole miscelatrici R297 da 3/4", 1", 1-1/4".
- P275Y005: kit per installazione attuatori K275Y002/011/013 su gruppi di distribuzione R586R DN32.

R277

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R277Y004	3/4"	82,46	CT	1	25
R277Y025	1"	109,86	CT	1	10

Valvola di zona a sfera, a due vie, motorizzabile.
In ottone. Attacchi maschio a bocchettone.
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 20 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore K270 o K272.

R278

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R278Y004	3/4"	173,99	CT	1	10
R278Y005	1"	235,71	CT	1	10

Valvola di zona a sfera, a tre vie, motorizzabile.
In ottone. Attacchi maschio a bocchettone.
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore K270 o K272.

R276

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R276Y004	3/4"	61,35	CT	1	25
R276Y005	1"	85,84	CT	1	25

Valvola di zona a sfera, a due vie, motorizzabile.
In ottone. Attacchi femmina.
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 20 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore K270 o K272.

R279

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R279Y004	3/4"	126,20	CT	1	-
R279Y005	1"	171,58	CT	1	-

Valvola di zona a sfera, a tre vie, motorizzabile.
In ottone. Attacchi femmina.
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore K270 o K272.

R279D

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R279DY024	3/4"	48,14	CT	1	-
R279DY025	1"	60,66	CT	1	-

Valvola deviatrice a sfera, a tre vie, motorizzabile.
In ottone. Attacchi femmina.
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore K270, K270-2 o K272.
Coibentazione R279DW disponibile come accessorio.

R279DW

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R279DWY025	1"	23,80	CT	1	-

Coibentazione in polietilene espanso reticolato, per valvole deviatrici R279D.

R279B

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R279BY005	G 1"M - 230 V	190,51	CT	1	6

Valvola deviatrice a tre vie, con attuatore ON/OFF ad apertura rapida (8 s) e coibentazione.
Campo di temperatura: 5÷90 °C.
Pressione massima di esercizio: 10 bar.
Attuatore K270Y211 incluso, dotato di manopola per comando manuale e microinterruttore ausiliario di fine corsa. Alimentazione 230 V. Tempo di manovra: 8 secondi. Grado di protezione: IP44. Coibentazione in polietilene espanso.

R276B

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R276BX006	1-1/4" - 230 V	475,72	CT	1	-
R276BX007	1-1/2" - 230 V	551,26	CT	1	-
R276BX008	2" - 230 V	664,51	CT	1	-
R276BX026	1-1/4" - 24 V	475,72	CT	1	-
R276BX027	1-1/2" - 24 V	551,26	CT	1	-
R276BX028	2" - 24 V	664,51	CT	1	-

Valvola di zona a due vie a passaggio integrale, motorizzata, completa di coibentazione in polietilene espanso.
Attacchi filettati femmina.
Corpo in ottone nichelato.
Pressione massima di esercizio 40 bar.
Temperatura massima di esercizio 170 °C (valvola).
Attuatore K272 incluso, dotato di manopola per comando manuale, microinterruttore ausiliario di fine corsa e resistenza anticondensa.
Alimentazione 230 V o 24 V a seconda della versione.
Tempo di manovra: 90° in 60 secondi.
Grado di protezione: IP65.

K270

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K270Y101	230 V	192,57	CT	1	-
K270Y102	24 V	192,57	CT	1	-

Attuatore per comando valvole di zona R276, R277, R278, R279 e deviatrice R279D, dotato di microinterruttore ausiliario di fine corsa.
Alimentazione 230 V o 24 V (a seconda delle versioni).
Tempo di manovra: rotazione di 90° in circa 40 sec.
Grado di protezione: IP54.
Condizioni ambiente di funzionamento -5÷55 °C.
Dotati di indice indicatore della posizione di apertura/chiusura.

K270-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K270Y211	230 V	192,57	CT	1	50

Attuatore per comando valvola di zona R279B e modulo idronico per pompa di calore R586HPIY105 e R586HPIY115, dotato di microinterruttore ausiliario di fine corsa.
Alimentazione 230 V.
Tempo di manovra: 8 secondi.
Grado di protezione: IP44.
Dotato di indicatore della posizione di apertura/chiusura e sblocco manuale.

K270-2

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K270Y111	230 V	192,57	CT	1	30

Attuatore rapido per comando valvole deviatrici R279D, dotato di microinterruttore ausiliario di fine corsa.
Alimentazione 230 V.
Tempo di manovra: rotazione di 90° in circa 10 sec.
Grado di protezione: IP54.
Condizioni ambiente di funzionamento 0÷50 °C.
Possibilità di controllo manuale tramite manopola.

K272

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K272Y101	230 V	286,96	CT	1	-
K272Y102	24 V	286,96	CT	1	-

Attuatore per comando valvole di zona R276, R277, R278, R279, R276B e deviatrici R279D, dotato di manopola per comando manuale e microinterruttore ausiliario di fine corsa.
Alimentazione 230 V o 24 V (a seconda delle versioni).
Condizioni ambiente di funzionamento -5÷55 °C.
Tempo di manovra: rotazione 90° in circa 60 secondi.
Grado di protezione: IP65.
Coppia massima: 18 Nm.

NOTA

Attuatore utilizzato nelle valvole di zona motorizzate R276B.

P272

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P272Y001	Per R276, R277, R278, R279, R279D	21,24	CT	1	-
P272Y002	Per R276B, R586RFL	34,06	CT	1	-

Kit per installare l'attuatore K272 e K274-1 su valvole Giacomini.

NOTA

- P272Y001: kit Giacomini per installazione attuatore K272 su valvole R276, R277, R278, R279, R279D.
- P272Y002: kit ISO 5211 per installazione attuatore K272 su valvole R276B e attuatore K274-1 su valvole miscelatrici a settore dei gruppi di distribuzione R586RFL.

R291

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R291Y004	3/4"	82,46	CT	1	10
R291Y005	1"	109,86	CT	1	10

Valvola di zona a pistone, a due vie, predisposta per comandi elettrotermici normalmente chiusi.
In ottone. Attacchi maschio a bocchettone.
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore elettrotermico R473 o R473M.

R292

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R292Y004	3/4"	173,99	CT	1	10
R292Y005	1"	235,71	CT	1	10

Valvola di zona a pistone, a tre vie, predisposta per comandi elettrotermici normalmente chiusi.
In ottone. Attacchi maschio a bocchettone.
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore elettrotermico R473 o R473M.

R292E

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R292EY004	3/4"	173,99	CT	1	10
R292EY005	1"	235,71	CT	1	10

Valvola di zona a pistone, a tre vie, predisposta per comandi elettrotermici normalmente chiusi.
In ottone. Attacchi maschio a bocchettone.
Incluso bocchettone eccentrico P15EM per adattamento interasse.
Temperatura massima di esercizio 110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Da abbinare ad attuatore elettrotermico R473 o R473M.

P15M

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P15MY004	G 3/4"M x(1-1/4"calotta)	6,50	Z	15	150

Bocchettone in ottone, attacco maschio-sede piana.
Da completare con calotta e guarnizione.
Per impianti idraulici.

P15EM

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P15EY004	G 3/4"M x(1-1/4"calotta)	5,77	Z	15	150
P15EY005	G 1"M x(1-1/4"calotta)	5,77	Z	15	150

Bocchettone eccentrico in ottone, attacco maschio-sede piana.
Da completare con calotta e guarnizione.
Per impianti idraulici.

R473

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R473X221	230 V	69,97	T	1	25
R473X222	24 V	69,97	T	1	25

BASSO CONSUMO ENERGETICO

Testa elettrotermica normalmente chiusa, per valvole termostatizzabili, collettori e valvole di zona serie R291, R292, R292E.
Dotata di nuovo sensore elettrotermico a ridotto consumo energetico.
Attacco ad aggancio rapido.
Visualizzatore meccanico di posizione.
Cavo a due fili, lunghezza 1 m.
Grado di protezione IP40.
Campo di temperatura ambiente di impiego -5÷50 °C.

R473M

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R473MX221	230 V	76,83	T	1	25
R473MX222	24 V	76,83	T	1	25

BASSO CONSUMO ENERGETICO

Testa elettrotermica normalmente chiusa con microinterruttore di fine corsa, per valvole termostatizzabili, collettori e valvole di zona serie R291, R292, R292E.
Dotata di nuovo sensore elettrotermico a ridotto consumo energetico.
Attacco ad aggancio rapido.
Visualizzatore meccanico di posizione.
Cavo a quattro fili, lunghezza 1 m.
Grado di protezione IP40.
Campo di temperatura ambiente di impiego -5÷50 °C.

NOTA

LEGENDA FILI DI COLLEGAMENTO
Marrone: fase.
Blu: neutro.
Nero e grigio: microinterruttore di fine corsa.

R193K

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R193Y011	Ø 18 - montaggio in R500	27,59	Z	1	50
R193Y021	Ø 18 - montaggio in R500-2	27,59	Z	1	50

Kit tubo eccentrico, per montaggio valvole di zona a tre vie R278 e R292E. In ottone.

Moduli idronici per pompe di calore

R586HPI

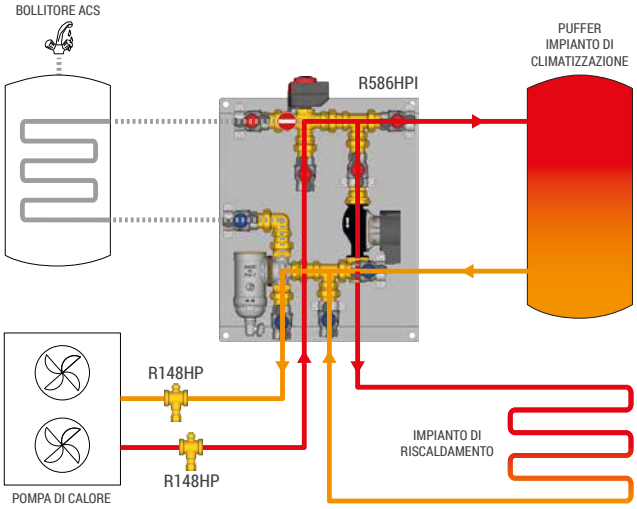
SENZA COIBENTAZIONE

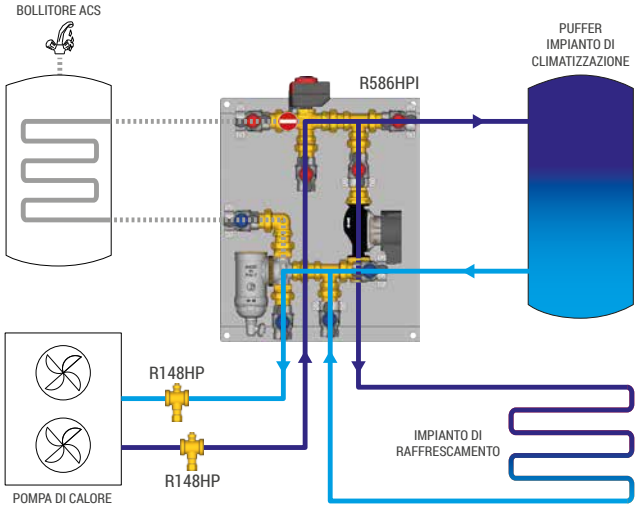
CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R586HPIY005	G 1"F /valvola deviatrice 40 s	1.274,31	CT	1	-
R586HPIY105	G 1"F /valvola deviatrice 8 s	1.238,60	CT	1	-

CON COIBENTAZIONE INCLUSA

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R586HPIY015	G 1"F /valvola deviatrice 40 s	1.500,54	CT	1	-
R586HPIY115	G 1"F /valvola deviatrice 8 s	1.464,83	CT	1	-

Modulo idronico di interfaccia per pompe di calore, progettato per la gestione ottimale dei servizi di riscaldamento/raffrescamento e acqua calda sanitaria (ACS).
- Telaio metallico per fissaggio a parete.
- Soluzione preassemblata per ridurre i tempi di installazione ed eliminare gli errori di esecuzione.
- Connessione a bollitore ACS.
- Gestione puffer inerziale per disaccoppiare il sistema di riscaldamento/raffrescamento dallo stato di funzionamento della pompa di calore: produzione ACS durante il raffrescamento o esecuzione del ciclo di sbrinamento durante il riscaldamento.
- Valvola deviatrice per commutare tra le modalità gestione bollitore ACS e gestione servizio riscaldamento/raffrescamento.
- Defangatore magnetico ad elevata capacità filtrante.
- Possibilità di completamento del modulo con circolatore di rilancio, coibentazione e attuatore per valvola deviatrice.
- Campo di temperatura: 5÷90 °C.
- Pressione massima di esercizio: 10 bar.





NOTA

CODICI DI COMPLETAMENTO PER R586HPIY005
- K270Y101: attuatore 230 V, per valvola deviatrice 40 secondi (R279D)
- K270Y102: attuatore 24 V, per valvola deviatrice 40 secondi (R279D)
- R540FY002: termometro a contatto, colore rosso, scala 0÷120 °C, Ø40 mm (da installare sulle maniglie delle valvole a sfera al posto delle placchette colorate)
- R540FY022: termometro a contatto, colore blu, scala 0÷120 °C, Ø40 mm (da installare sulle maniglie delle valvole a sfera al posto delle placchette colorate)
- R586HPIW005: coibentazione
- P76WHPIY001: kit circolatore Wilo Para 25/7, interasse 130 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- P76WHPIY002: kit circolatore Wilo Para 25/7, interasse 180 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- R197HPIY001: kit con tronchetto per installazione circolatore, interasse 130 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- R197HPIY002: kit con tronchetto per installazione circolatore, interasse 180 mm, completo di valvola a sfera e ritegno

CODICI DI COMPLETAMENTO PER R586HPIY105
- K270Y211: attuatore 230 V, per valvola deviatrice 8 secondi
- R540FY002: termometro a contatto, colore rosso, scala 0÷120 °C, Ø40 mm (da installare sulle maniglie delle valvole a sfera al posto delle placchette colorate)
- R540FY022: termometro a contatto, colore blu, scala 0÷120 °C, Ø40 mm (da installare sulle maniglie delle valvole a sfera al posto delle placchette colorate)
- R586HPIW105: coibentazione
- P76WHPIY001: kit circolatore Wilo Para 25/7, interasse 130 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- P76WHPIY002: kit circolatore Wilo Para 25/7,interasse 180 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- R197HPIY001: kit con tronchetto per installazione circolatore, interasse 130 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- R197HPIY002: kit con tronchetto per installazione circolatore, interasse 180 mm, completo di valvola a sfera e ritegno

CODICI DI COMPLETAMENTO PER R586HPIY015
- K270Y101: attuatore 230 V, per valvola deviatrice 40 secondi (R279D)
- K270Y102: attuatore 24 V, per valvola deviatrice 40 secondi (R279D)
- R540FY002: termometro a contatto, colore rosso, scala 0÷120 °C, Ø40 mm (da installare sulle maniglie delle valvole a sfera al posto delle placchette colorate)
- R540FY022: termometro a contatto, colore blu, scala 0÷120 °C, Ø40 mm (da installare sulle maniglie delle valvole a sfera al posto delle placchette colorate)
- P76WHPIY001: kit circolatore Wilo Para 25/7, interasse 130 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- P76WHPIY002: kit circolatore Wilo Para 25/7, interasse 180 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- R197HPIY001: kit con tronchetto per installazione circolatore, interasse 130 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- R197HPIY002: kit con tronchetto per installazione circolatore, interasse 180 mm, completo di valvola a sfera e ritegno

CODICI DI COMPLETAMENTO PER R586HPIY115
- K270Y211: attuatore 230 V, per valvola deviatrice 8 secondi
- R540FY002: termometro a contatto, colore rosso, scala 0÷120 °C, Ø40 mm (da installare sulle maniglie delle valvole a sfera al posto delle placchette colorate)
- R540FY022: termometro a contatto, colore blu, scala 0÷120 °C, Ø40 mm (da installare sulle maniglie delle valvole a sfera al posto delle placchette colorate)
- P76WHPIY001: kit circolatore Wilo Para 25/7, interasse 130 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- P76WHPIY002: kit circolatore Wilo Para 25/7, interasse 180 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- R197HPIY001: kit con tronchetto per installazione circolatore, interasse 130 mm, completo di valvola a sfera e ritegno
- R197HPIY002: kit con tronchetto per installazione circolatore, interasse 180 mm, completo di valvola a sfera e ritegno

P76WHPI

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P76WHPIY001	G 1"M x G 1"F - 25/7 - 130 mm	630,62	Z	1	-
P76WHPIY002	G 1"M x G 1"F - 25/7 - 180 mm	630,62	Z	1	-

Kit composto da circolatore, valvola a sfera e ritegno per modulo idronico per pompa di calore R586HPI.

NOTA

- P76WHPIY001: kit composto da circolatore Wilo Para 25/7, interasse 130 mm, valvola a sfera e valvola di ritegno.
- P76WHPIY002: kit composto da circolatore Wilo Para 25/7, interasse 180 mm, valvola a sfera e valvola di ritegno.

R197HPI

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R197HPIY001	G 1"M x G 1"F - 130 mm	93,72	Z	1	-
R197HPIY002	G 1"M x G 1"F - 180 mm	93,72	Z	1	-

Kit con tronchetto per installazione circolatore, valvola a sfera e ritegno per modulo idronico per pompa di calore R586HPI.

NOTA

- R197HPIY001: kit con tronchetto per installatore circolatore, interasse 130 mm, valvola a sfera e valvola di ritegno.
- R197HPIY002: kit con tronchetto per installatore circolatore, interasse 180 mm, valvola a sfera e valvola di ritegno.

R586HPIW

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R586HPIW005	1" /Per R586HPIY005	256,64	CT	1	-
R586HPIW105	1" /Per R586HPIY105	272,48	CT	1	-

Coibentazione per modulo idronico per pompa di calore R586HPI.

Componenti per impianti a energia da fonte rinnovabile - solare termico, biomassa

R586S

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R586SY001	3/4"	966,60	CT	1	-

Composto da:
- Circolatore solare conforme alla ErP 2009/125/CE, connettore molex incluso.
- Gruppo di sicurezza con: valvola di sicurezza R140C tarata a 6 bar e scarico G 3/4"F (conforme alla normativa "PED" 2014/68/UE - cat. IV); manometro (scala 0÷10 bar); attacco G 3/4"M per collegamento vaso di espansione solare.
- Gruppo di riempimento con due rubinetti di carico/scarico (con portagomma Ø15 mm) e valvola di regolazione portata.
- Misuratore di portata meccanico (scala 2÷12 l/min).
- Gruppo disaeratore con valvola di scarico manuale.
- Termometri di mandata e ritorno (scala 0÷180 °C).
- Valvole a sfera con ritegno integrato.
- Guscio di coibentazione in PPE, con sede predisposta per inserimento centralina solare KTD.
- Piastra posteriore in acciaio per fissaggio su bollitore predisposto o a parete.

Gruppo di circolazione preassemblato a due vie, per impianti solari termici.
Fluidi di impiego: acqua o soluzioni glicolate (max 50% di glicole).
Attacchi (circuito solare e circuito bollitore): G 3/4"M, interasse 125 mm.
Dimensioni (L x A x P): 315 x 495 x 150 mm.
Peso a vuoto: 7,5 kg.
Alimentazione 230 V per circolatore e centralina (opzionale).
Temperatura massima di esercizio: 110 °C a Tambiente ≤ 55 °C.
Pressione nominale: PN10
Temperatura minima ammissibile valvola di sicurezza (Ts min): 5 °C (-20 °C solo con soluzioni glicolate al 50%)
Temperatura massima ammissibile valvola di sicurezza (Ts max): 160 °C

R586S-0

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R586SY002	3/4"	745,71	CT	1	-

Composto da:
- Circolatore solare conforme alla ErP 2009/125/CE, connettore molex incluso.
- Gruppo di sicurezza con: valvola di sicurezza R140C tarata a 6 bar e scarico G 3/4"F (conforme alla normativa "PED" 2014/68/UE - cat. IV); manometro (scala 0÷10 bar); attacco G 3/4"M per collegamento vaso di espansione solare.
- Gruppo di riempimento con due rubinetti di carico/scarico (con portagomma Ø15 mm) e valvola di regolazione portata.
- Misuratore di portata meccanico (2÷12 l/min).
- Termometro (scala 0÷180 °C).
- Valvola a sfera con ritegno integrato.
- Guscio di coibentazione in PPE.
- Piastra posteriore in acciaio per fissaggio su bollitore predisposto o a parete.

Gruppo di circolazione preassemblato monovia, per impianti solari termici.
Fluidi di impiego: acqua o soluzioni glicolate (max 50% di glicole).
Attacchi (circuito solare e circuito bollitore): G 3/4"M
Dimensioni (L x A x P): 190 x 495 x 150 mm.
Peso a vuoto: 5,0 kg.
Alimentazione 230 V per circolatore e centralina (opzionale).
Temperatura massima di esercizio:
110 °C a Tambiente ≤ 55 °C.
Pressione nominale: PN10
Temperatura minima ammissibile valvola di sicurezza (Ts min): 5 °C (-20 °C solo con soluzioni glicolate al 50%)
Temperatura massima ammissibile valvola di sicurezza (Ts max): 160 °C

KTD

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
KTD3Y003	3 sonde	616,50	CT	1	-
KTD5Y006	6 sonde	993,03	CT	1	-

NOTA

Ricambi
- KTDPY001: protezione sovratensioni.
- KTDSY001: sonda Pt1000 (180 °C).

Per valutare tutte le prestazioni di controllo della centralina, consultare la specifica Comunicazione Tecnica.

Centralina differenziale per programmazione e controllo del funzionamento di impianti solari termici.
Display grafico retroilluminato.
Disponibile con 3, 4 o 6 ingressi per sonde di temperatura. Sonde di temperatura Pt1000 incluse.
Con una uscita di comando per circolatore elettronico e una o due uscite di comando per circolatore (marcia/arresto) o valvola motorizzata (apertura/chiusura).
Disponibilità di numerosi programmi residenti per diverse configurazioni d'impianto.
Dimensioni (L x A x P): 110 x 163 x 52 mm.
Alimentazione elettrica 230 V.
Grado di protezione IP40.
Classe di protezione II.
Da utilizzare in combinazione con i gruppi di circolazione R586S e/o R586S-0.

KTDP

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
KTDPY001	Protez. sovratensioni /Per KTD	42,77	CT	1	-

Protezione sovratensioni per centralina KTD.

KTDS

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
KTDSY001	Sonda Pt1000 (180 °C) /Per KTD	40,86	CT	1	-

Sonda Pt1000 (180 °C) per centralina KTD.

R157A

ATTACCHI 1”

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R157AY051	1” (45 °C)	128,37	CT	1	-
R157AY052	1” (55 °C)	128,37	CT	1	-
R157AY053	1” (60 °C)	128,37	CT	1	-
R157AY054	1” (70 °C)	128,37	CT	1	-

ATTACCHI 1-1/4”

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R157AY061	1-1/4” (45 °C)	173,67	CT	1	-
R157AY062	1-1/4” (55 °C)	173,67	CT	1	-
R157AY063	1-1/4” (60 °C)	173,67	CT	1	-
R157AY064	1-1/4” (70 °C)	173,67	CT	1	-

BIOMASSA

Valvola anticondensa, in ottone, per caldaie a combustibile solido.
Campo di Temperatura di esercizio 5÷100 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Fluidi di impiego: acqua e soluzioni glicolate (max 50% di glicole).
Temperatura di taratura: 45 °C, 55 °C, 60 °C, 70 °C a seconda delle versioni.
Precisione di taratura: ± 2 °C.

NOTA

Valvole attacchi 1”: Kv 3,2 - DN25
Valvole attacchi 1-1/4”: Kv 9 - DN32

R144ST

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R144SY001	3/4”F	217,11	CT	1	-

INFO

AVVERTENZA: INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO IN APPARECCHIATURE ELETTRICHE OD ELETTRONICHE (AEE)
Il prodotto è installabile solo qualora l’AEE – Apparecchiatura Elettrica e/o Elettronica - risulti esclusa o non rientrante nell’ambito di applicazione della Direttiva 2011/65/UE secondo quanto previsto alla lett. e) del par. 4 dell’art. 2 della Direttiva medesima, in quanto prodotto destinato ad impianti fissi di grandi dimensioni.

BIOMASSA

Valvola di scarico di sicurezza termico, in ottone, con sensore a doppia sicurezza.
Completa di sonda a distanza con pozzetto con attacco 1/2”M.
Lunghezza capillare 1,3 m.
Campo di lavoro: 92÷112 °C.
Temperatura massima sensore 122 °C.
Campo di temperatura ambiente: 0÷80 °C.
Fluido di impiego: acqua.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Temperatura di taratura 95 °C.

R158

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R158Y001	3/4”	73,62	CT	1	-

BIOMASSA

Regolatore di tiraggio per la regolazione della temperatura di mandata nelle caldaie a combustibile solido a tiraggio naturale. In materiale metallico.

Articoli per impianti a gasolio

N1

BICCHIERE NYLON TRASPARENTE E FILTRO INOX

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N1UY001	3/8”MM	96,21	CT	1	20
N1Y001	3/8”FF	89,74	CT	1	20

Filtro per gasolio con rubinetto, valvola di ritegno e zanca di fissaggio.
Bicchiere in nylon trasparente o metallico, filtro in acciaio inox.
Completo di biconi in nylon da 8, 10, 12 mm e calotte in ottone.

N1UB

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N1UBY001	3/8”MM	95,33	CT	1	20

Filtro per gasolio con rubinetto, ricircolo, valvola di ritegno e zanca di fissaggio.
Bicchiere in nylon trasparente, filtro in acciaio inox. Completo di biconi in nylon da 8, 10, 12 mm e calotte in ottone.

N2

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N2Y001	3/8"FF	62,02	CT	1	20

Filtro per gasolio con rubinetto.
Bicchiere in nylon trasparente, filtro in acciaio inox.

N3

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N3Y001	3/8"FF	44,26	CT	1	25

Filtro semplice per gasolio.
Bicchiere in nylon trasparente, filtro in acciaio inox.

N10

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N10Y002	3/8"	14,36	CT	20	200
N10Y003	1/2"	18,49	CT	10	100

Valvola di ritegno a doppia sfera in acciaio inox, con tenuta su sede metallica.

N14

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N14Y001	2" x 2"	34,58	CT	1	50

Tappo di carico per serbatoi.

N15

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N15Y005	1"	11,65	CT	1	150
N15Y006	1-1/4"	14,21	CT	1	100
N15Y007	1-1/2"	16,04	CT	1	50
N15Y008	2"	24,12	CT	1	50

Sfiato per serbatoi.

N16

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N16Y005	1" x 8 x 10 x 12	43,48	CT	1	20

Valvola di intercettazione a strappo.
Completa di biconi in nylon da 8, 10, 12 mm e calotte in ottone.

N16-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N16KY001	2" x 8 x 10 x 12 x 1700 mm	84,81	CT	1	10
N16KY002	2" x 8 x 10 x 12 x 2200 mm	90,04	CT	1	10

Valvola di intercettazione a strappo, con tubo flessibile di aspirazione, attacco per indicatore di livello pneumatico e certificato di idoneità VVFF.
Completa di biconi in nylon da 8, 10, 12 mm e calotte in ottone.

ⓘ INFO

AVVERTENZA: INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO IN APPARECCHIATURE ELETTRICHE OD ELETTRONICHE (AEE) Il prodotto è installabile solo qualora l'AEE – Apparecchiatura Elettrica e/o Elettronica - risulti esclusa o non rientrante nell'ambito di applicazione della Direttiva 2011/65/UE secondo quanto previsto alla lett. e) del par. 4 dell'art. 2 della Direttiva medesima, in quanto prodotto destinato ad impianti fissi di grandi dimensioni.

N16-2

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N16GY001	1" x 8 x 10 x 12 x 1700 mm	76,24	CT	1	10
N16GY002	1" x 8 x 10 x 12 x 2200 mm	81,67	CT	1	10
N16GY003	1" x 8 x 10 x 12 x 3200 mm	91,59	CT	1	10

Valvola di intercettazione a strappo, con tubo flessibile di aspirazione e certificato di idoneità VVFF.
Completa di biconi in nylon da 8, 10, 12 mm e calotte in ottone.

ⓘ INFO

AVVERTENZA: INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO IN APPARECCHIATURE ELETTRICHE OD ELETTRONICHE (AEE) Il prodotto è installabile solo qualora l'AEE – Apparecchiatura Elettrica e/o Elettronica - risulti esclusa o non rientrante nell'ambito di applicazione della Direttiva 2011/65/UE secondo quanto previsto alla lett. e) del par. 4 dell'art. 2 della Direttiva medesima, in quanto prodotto destinato ad impianti fissi di grandi dimensioni.

N17

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
N17Y002	3/8"	23,93	CT	10	100
N17Y003	1/2"	28,11	CT	10	100

Rubinetto di intercettazione a strappo.

Condizionanti chimici professionali

K375

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K375Y021	1 litro	52,57	K	1	9

Il prezzo si riferisce all'intera confezione.

PROTECT-UNIVERSAL, speciale anticorrosivo ed antincrostante totalmente organico, idoneo per impianti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo.
Previene lo sviluppo incontrollato di alghe, fanghi e batteri.
Il prodotto è termostabile, biodegradabile, non è tossico e non determina problemi sugli scarichi.

K381

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K381Y001	1 litro	86,45	CT	1	9

Il prezzo si riferisce all'intera confezione.

REMOVE-RAPID, prodotto concentrato non acido per la rimozione rapida di incrostazioni, fanghi e ossidi negli impianti di riscaldamento.
Rimuove i depositi ferrosi e incrostazioni dagli scambiatori di calore, dai radiatori e dalle tubazioni.
È idoneo anche per il lavaggio di impianti a pannelli radianti.
Agisce da disperdente e complessante e, grazie alla sua formula neutra (si può usare anche in presenza di componenti in alluminio), non necessita di neutralizzazione.
Contiene inibitori di corrosione.

K380

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K380Y001	1 litro	57,26	K	1	9

Il prezzo si riferisce all'intera confezione.

CLEAN è un pulente neutro, rapido ed efficace per impianti di riscaldamento.
È idoneo anche per il lavaggio di impianti a pannelli radianti.
Da utilizzare in impianti nuovi, rimuove i residui di lavorazione, oli, grassi, scorie corrosive o depositi di altra natura prima della messa in esercizio.

K382

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K382Y001	1 litro	98,60	CT	1	9

Il prezzo si riferisce all'intera confezione.

2IN1 speciale antincrostante, defangante, risanante, anticorrosivo, ad azione sanificante e non acido.
Idoneo per circuiti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo.
Il prodotto va immesso e lasciato agire nell'impianto da defangare e proteggere senza doverlo scaricare come i normali prodotti defanganti.
Da usare in abbinamento ad un defangatore, è un prodotto a doppia azione:
- PULISCE: azione defangante, disperdente e sanificante;
- PROTEGGE: azione anticorrosiva/anticalcare.

Accessori e ricambi per centrale termica

P36S

PER R74A NON MAGNETIZZABILI

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P36SY009	2-1/2"	8,94	Z	1	-
P36SY010	3"	35,33	Z	1	-
P36SY011	4"	57,74	Z	1	-

PER R74A MAGNETIZZABILI E R74M

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P36SY103	1/2"	1,86	Z	1	-
P36SY104	3/4"	2,12	Z	1	-
P36SY105	1"	2,80	Z	1	-
P36SY106	1-1/4"	3,49	Z	1	-
P36SY107	1-1/2"	3,99	Z	1	-
P36SY108	2"	6,56	Z	1	-

Cartuccia filtro in acciaio inox per R74A e R74M.

R225

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R225Y001	G 1/4"M /0÷6 bar / Posteriore	17,79	CT	1	100
R225Y002	G 1/4"M /0÷10 bar / Posteriore	17,79	CT	1	100
R225Y012	G 1/4"M /0÷10 bar / Radiale	17,31	CT	1	100
R225Y014	G 1/4"M /0÷4 bar / Radiale	15,10	CT	1	100

Manometro per la misurazione della pressione nell'impianto.
Attacco 1/4"M, Ø52 mm, classe di precisione secondo EN837-1: classe 1,6.

R540

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R540Y002	G 3/8"M - Scala 0÷80 °C	19,83	Z	1	-
R540Y003	G 1/2"M - Scala 0÷120 °C	19,83	Z	1	-
R540Y015	3/8" con clip /Scala 0÷120 °C	10,75	Z	1	-
R540Y016	3/8" con clip /Scala 0÷120 °C/°F	10,75	Z	1	-

Termometro con attacco posteriore.

NOTA

R540Y002: con pozzetto corto da 3/8".
R540Y003: con pozzetto lungo da 1/2".
R540Y015: senza pozzetto.
R540Y016: senza pozzetto.

R227-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R227Y003	1/2"	7,44	Z	25	250

Pozzetto in ottone per l'alloggiamento di sonde di temperatura (diametro massimo 6 mm).
Temperatura massima di esercizio 120 °C.
Pressione massima di esercizio 16 bar.

P76W

ATTACCHI FILETTATI

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P76WIY015	G 1"M /7 mH2O /130 mm	577,35	Z	1	-
P76WIY016	G 1-1/2"M /7 mH2O /130 mm	577,35	Z	1	-
P76WIY017	G 1-1/2"M /7 mH2O /180 mm	577,35	Z	1	-
P76WIY019	G 1-1/2"M /9 mH2O /180 mm	712,02	Z	1	-
P76WIY020	G 2"M /7 mH2O /180 mm	577,35	Z	1	-
P76WIY021	G 2"M /10 mH2O /180 mm	1.709,59	Z	1	-

ATTACCHI FLANGIATI

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P76WIY022	Flangia PN6-10 /12 mH2O /250 mm	2.921,56	Z	1	-

Circolatore WILO automodulante, con indice di efficienza energetica conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE.

NOTA

P76WIY015: circolatore per gruppi R586P-1, da completare con cavo Molex GE500Y303.
P76WIY016: circolatore per kit P76WHPIY001, da completare con cavo Molex GE500Y303.
P76WIY017: circolatore per kit P76WHPIY002 e R557RY045, da completare con cavo Molex GE500Y303.
P76WIY019: circolatore maggiorato per gruppi R586R DN25, da completare con cavo Molex GE500Y303.
P76WIY020: circolatore per gruppi R586R DN32, da completare con cavo Molex GE500Y303.
P76WIY021: circolatore maggiorato per gruppi R586R DN32, da completare con cavo Molex P556Y041.
P76WIY022: circolatore per gruppi R586R DN40, provvisto di morsettiera per collegamenti elettrici (cavo Molex non necessario).

P76DA

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P76DAY001	G 1-1/2" M /7 mH2O /180 mm	468,56	Z	1	-

Circolatore DAB automodulante, con indice di efficienza energetica conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE.

NOTA

P76DAY001: circolatore per gruppi R586R DN25.
Da completare con cavo Molex GE500Y303.

GE500-P

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
GE500Y303	Cavo Molex	13,48	Z	1	-
P556Y041	Cavo Molex	20,61	Z	1	-

Cavo Molex per completamento circolatori P76W, P76DA.

NOTA

GE500Y303: per circolatori P76WIY015, P76WIY016, P76WIY017, P76WIY019, P76WIY020.
P556Y041: per circolatori P76WIY021.

P19

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P19Y001	Trasformazione da M28 a M30	8,75	Z	1	50
P19Y002	Trasformazione da M30 a M28	8,75	Z	1	50

Ghiera di trasformazione per valvole miscelatrici R298.

P15KFM

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P15Y018	G 1/2"F x G 1/2"M	14,18	Z	5	50
P15Y015	G 1"F x G 1/2"M	16,64	Z	10	50
P15Y016	G 1"F x G 3/4"M	19,54	Z	10	50
P15Y017	G 1"F x G 1"M	24,14	Z	5	50

Coppia di bocchettoni in ottone, attacchi maschio-sede piana, completi di calotte e guarnizioni.
Per impianti idraulici.

P15KFF

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P15FY013	G 1/2"F x G 1/2"F	14,18	Z	5	50
P15FY003	G 1"F x Rp 1/2"	13,23	Z	1	50
P15FY004	G 1"F x Rp 3/4"	19,39	Z	1	50
P15FY005	G 1"F x Rp 1"	25,53	Z	1	50
P15FY023	1-1/2"UNS-F x G 1/2"F	14,89	Z	1	50
P15FY024	1-1/2"UNS-F x G 3/4"F	18,19	Z	10	60
P15FY025	1-1/2"UNS-F x G 1"F	22,05	Z	1	40

Coppia di bocchettoni in ottone, attacchi femmina-sede piana, completi di calotte e guarnizioni.
Per impianti idraulici.

R254P-1

NICHELATA

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R254PX012	1/2"M x calotta 1/2"F - rossa	17,22	S	10	70
R254PX014	3/4"M x calotta 3/4"F - rossa	19,76	S	10	70

NON NICHELATA

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R254PY102	1/2"M x calotta 1/2"F - rossa	15,94	S	10	100
R254PY112	1/2"M x calotta 1/2"F - blu	16,46	S	10	100

Valvola a sfera, in ottone nichelato, con attacchi filettati maschio-femmina con calotta prigioniera e guarnizione di tenuta.
Specifica per impiego sotto caldaia e per collegamento contatori.
Maniglia a farfalla rossa o blu, a singola aletta.
Passaggio standard.
Per impianti idraulici.
Campo di temperatura -20÷120 °C.

NOTA

Verificare le effettive applicazioni e certificazioni della valvola consultando la specifica Scheda Tecnica.

R176P

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R176PY008	G 3/4"F x G 3/4"F	9,66	Z	5	30

Prolunga in ottone cromato o non cromato, attacchi femmina-sede piana, completa di calotta e guarnizione.
Per impianti idraulici.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

Versione cromata: per attacco adattatore tubo rame, plastica o multistrato.
Versione non cromata: per attacco tubo ferro, lunghezza 33 mm.

R176P-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R176PY018	G 3/4"F x G 3/4"F	15,81	Z	5	30

Prolunga telescopica in ottone, attacchi femmina-sede piana, completa di calotta e guarnizione.
Per impianti idraulici.
Lunghezza 48÷62 mm.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

R701

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R701X013	G 1/2"M x G 3/4"F	21,25	Z	10	100

Raccordo di scarico orientabile per defangatore magnetico R146C.