POMPE DI CALORE

Siamo nati con l'acqua, l'elemento simbolo della vita. Per questo siamo da sempre attenti all'ambiente e motivati sempre più a sviluppare sistemi che utilizzano energia da fonte rinnovabile.

116 Scaldacqua in pompa di calore e pompe di calore

118 Componenti per sistemi HVAC a pompa di calore

Scaldacqua in pompa di calore e pompe di calore

HPB

SENZA SERPENTINO SOLARE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
HPBY020	200 l	4.651,50	FR	1	-

CON SERPENTINO SOLARE

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
HPBSY020	200 l	5.140,56	FR	1	-

INFO

Articolo in esaurimento.

Scaldacqua con pompa di calore aria-acqua incorporata.
La particolarità di questa soluzione è che attinge l'energia dall'aria dell'ambiente: dalla stanza in cui si trova oppure dall'aria esterna, a seconda del tipo di installazione. Utilizzando l'aria ambiente, lo scaldacqua sfrutta il calore dell'aria per riscaldare l'acqua sanitaria, garantendo un importante risparmio energetico.
Il sistema può essere inoltre considerato come un vero e proprio stoccaggio dell'energia, in quanto permette di accumulare una grande quantità di acqua calda prodotta idealmente tramite energia pulita (fotovoltaico, solare termico), riducendo così le emissioni di CO2 nell'aria.

NOTA

HPBY020, HPBSY020: COP 3,72
HPBY027, HPBSY020: COP 3,91
Le capacità di riscaldamento (COP) nominale è determinata in base allo Standard EN 16147.

HPWB

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
HPWBY012	120 l	4.781,92	FR	1	-
HPWBY020	200 l	6.194,76	FR	1	-
HPWBY027	270 l	6.303,44	FR	1	-

Scaldacqua con pompa di calore acqua-acqua incorporata.
La particolarità di questa soluzione è che attinge l'energia dall'acqua proveniente dalla pompa di calore dedicata al riscaldamento e raffrescamento dell'edificio per riscaldare l'acqua sanitaria, garantendo un importante risparmio energetico.
Il sistema può essere considerato come un vero e proprio stoccaggio dell'energia, in quanto permette di accumulare una grande quantità di acqua calda prodotta idealmente tramite energia pulita (fotovoltaico, solare termico), riducendo così le emissioni di CO2 nell'aria.

NOTA

HPWBY012: COP 4,00
HPWBY020: COP 5,36
HPWBY027: COP 5,41
Le capacità di riscaldamento (COP) nominale è determinata in base allo Standard EN 16147 (Sorgente calda 25 °C / Temperatura ACS 10-53 °C).

INFO

Utilizzo ideale in combinazione con modulo idronico R589HPW.

HPM

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
HPMY206A	230 V monofase - 6 kW	7.885,54	FR	1	-
HPMY208A	230 V monofase - 8 kW	8.034,32	FR	1	-
HPMY210	230 V monofase - 10 kW	10.191,69	FR	1	-
HPMY212	230 V monofase - 12 kW	10.340,47	FR	1	-
HPMY214	230 V monofase - 14 kW	12.795,40	FR	1	-
HPMX214	400 V trifase - 14 kW	13.241,76	FR	1	-
HPMY216	230 V monofase - 16 kW	13.688,11	FR	1	-
HPMX216	400 V trifase - 16 kW	13.241,76	FR	1	-
HPMX218	400 V trifase - 18 kW	14.283,24	FR	1	-

Pompa di calore monoblocco aria-acqua, reversibile caldo e freddo, ad alta efficienza, con gas R32 a basso impatto ambientale.
Compressore DC inverter, ventilatori DC brushless e circolatore DC inverter.
Kit antigelo incluso.
Alimentazione: monofase o trifase (in base alla potenza della macchina).

NOTA

HPMY206A: COP 4,51 - EER 4,82
HPMY208A: COP 4,38 - EER 4,38
HPMY210: COP 4,43 - EER 4,41
HPMY212: COP 4,32 - EER 4,16
HPMY214: COP 4,85 - EER 5,40
HPMX214: COP 4,85 - EER 5,40
HPMY216: COP 4,67 - EER 5,02
HPMX216: COP 4,67 - EER 5,02
HPMX218: COP 4,40 - EER 4,76

Le capacità di raffreddamento (EER) e riscaldamento (COP) nominali sono determinate in base allo Standard EN 14511.

INFO

Per verificare le condizioni di fornitura contattare i Responsabili Commerciali.
Primo avviamento obbligatorio (da parte di Servizio Tecnico Autorizzato): prezzo netto 160,00 €.
OPERAZIONI A CARICO DELL'INSTALLATORE
- Carico completo dell'impianto idraulico.
- Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra la pompa di calore HPM e gli accessori installati.

OPERAZIONI DEL SERVIZIO TECNICO AUTORIZZATO
- Verifica corretta circuitazione idraulica del sistema HPM secondo le specifiche tecniche di installazione.
- Verifica del corretto cablaggio elettrico, del controllo intervento sicurezze, del corretto flusso d'acqua.
- Impostazione di parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali.
- Compilazione del modulo di "Primo avviamento" e fornitura delle informazioni di utili al funzionamento al cliente.

CERTIFICAZIONI

R32

HP-RC

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
HPRCY001	12 V, touch-screen multifunzione	952,21	FR	1	-

Controllo remoto touch screen per la gestione di pompe di calore monoblocco HPM.
Disponibile in versione semplificata (tastiera remota di macchina con rilevamento di temperatura locale, con replica delle funzionalità del controllo a bordo macchina) oppure multifunzione (integrazione di sensori umidità e temperatura per l'analisi termo igrometrica dell'ambiente e gestione doppio set point per gli impianti radianti a pavimento che utilizzano un sistema di deumidificazione, gestione di più pompe di calore).
Installazione a parete.

NOTA

- HPRCY001: controllo remoto touch screen multifunzione, in grado di gestire più pompe di calore, sia in cascata, sia in parzializzazione
- HPRCY002: controllo remoto da parete

Componenti per sistemi HVAC a pompa di calore

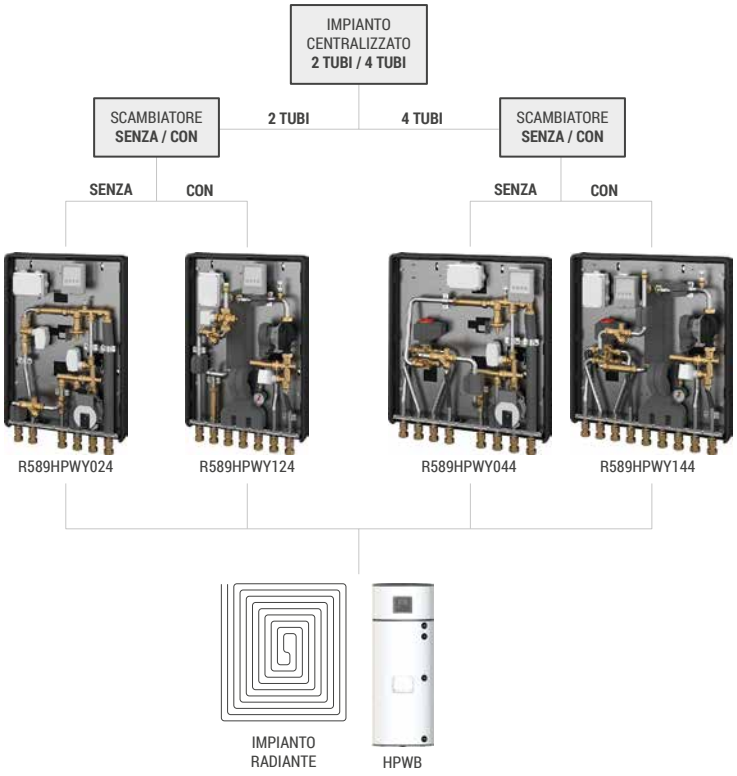
R589HPW

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R589HPWY024	G 3/4"F /2 tubi /no scambiatore	3.572,02	CT	1	-
R589HPWY044	G 3/4"F /4 tubi /no scambiatore	4.048,29	CT	1	-
R589HPWY124	G 3/4"F /2 tubi /con scambiatore	4.286,42	CT	1	-
R589HPWY144	G 3/4"F /4 tubi /con scambiatore	4.762,69	CT	1	-

NOTA

Codici di completamento
- R589HP-A: dime per moduli idronici.
- R589HP-I: coibentazioni.
- HPWB: scaldacqua (booster) in pompa di calore acqua-acqua.
- GE552-4: componenti di centralizzazione dati tramite M-Bus.
- GE552-4W: componenti di centralizzazione dati tramite Wireless M-Bus.

Modulo idronico booster progettato per l'uso in impianti radianti di riscaldamento/raffrescamento con produzione di acqua calda sanitaria tramite accumuli integrati a pompe di calore acqua-acqua.
La gestione dei parametri del modulo è completamente elettronica, grazie a una centralina dedicata.
Questo permette una regolazione più precisa della temperatura e della portata con un conseguente risparmio energetico, soprattutto durante il periodo di raffrescamento, grazie al ridotto prelievo di energia dal circuito primario.
Disponibile in versione a 2 tubi o 4 tubi rispettivamente con o senza scambiatore, per soddisfare diverse esigenze impiantistiche.



NO SCAMBIATORE

R589HPWY024

R589HPWY044

CON SCAMBIATORE

R589HPWY124

R589HPWY144

R589HP-A

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R589HPWA024	G 3/4"M per R589HPWY024	357,20	CT	1	-
R589HPWA044	G 3/4"M per R589HPWY044	416,74	CT	1	-
R589HPWA124	G 3/4"M per R589HPWY124	357,20	CT	1	-
R589HPWA144	G 3/4"M per R589HPWY144	416,74	CT	1	-

Dima con valvole di intercettazione a sfera, per predisporre l'impianto di riscaldamento/ raffrescamento e lo scaldacqua (booster) in pompa di calore acqua-acqua in cantiere, prima di installare il modulo idronico R589HPW.

R589HP-I

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R589HPWI001	Per R589HPWY044, R589HPWY144	89,31	CT	1	-
R589HPWI002	Per R589HPWY024, R589HPWY124	77,40	CT	1	-
R589HPWI003	Per R589HPWA024/ 044/124/144	13,69	CT	1	-
R589HPWI004	Per R589HPWA024, R589HPWA044	7,14	CT	1	-
R589HPWI005	Per R589HPWY024/ 044/124/144	7,14	CT	1	-

INFO

Per la scelta dei codici di coibentazione corretti per le proprie esigenze impiantistiche, contattare l'assistenza tecnica Giacomini.

Coibentazione per modulo idronico R589HPW.

NOTA

- R589HPWI001: coibentazione per i raccordi di connessione modulo-dima dei moduli idronici R589HPWY044 e R589HPWY144.
- R589HPWI002: coibentazione per i raccordi di connessione modulo-dima dei moduli idronici R589HPWY024 e R589HPWY124.
- R589HPWI003: coibentazione per una singola valvola delle dime R589HP-A.
- R589HPWI004: tappo di coibentazione inferiore per dime R589HPWAY024 e R589HPWAY044.
- R589HPWI005: tappo di coibentazione superiore per tutti i moduli idronici R589HPW.

R148HP-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R148HPY015	G 1"M	130,97	CT	1	10
R148HPY016	G 1-1/4"M	136,93	CT	1	10
R148HPY017	G 1-1/2"M	140,50	CT	1	15

INFO

Articolo in esaurimento.

Valvola di protezione antigelo per prevenire danni al sistema causati dalla formazione di ghiaccio. Progettata specificamente per impianti con pompa di calore monoblocco, la valvola permette lo scarico del fluido del circuito quando la temperatura dello stesso diminuisce fino a raggiungere 2 °C.

P148HP-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P148HPY010	G 1/2"M	107,16	CT	1	28

INFO

Articolo in esaurimento.

Valvola di scarico con sensore termostatico di ricambio per R148HP-1.

R148HP-2

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R148HPY025	G 1"M	113,40	CT	1	10
R148HPY026	G 1-1/4"M	118,80	CT	1	10
R148HPY027	G 1-1/2"M	124,20	CT	1	10

Valvola di protezione antigelo per prevenire danni al sistema causati dalla formazione di ghiaccio. Progettata specificamente per impianti con pompa di calore monoblocco, la valvola permette lo scarico del fluido del circuito quando la temperatura dello stesso diminuisce fino a raggiungere 2 °C.

P148HP-2

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P148HPY020	G 1/2"M	in preparazione	CT	1	-

Valvola di scarico con sensore termostatico di ricambio per R148HP-2.

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.

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

CERTIFICAZIONI

CE

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.

K270

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

CERTIFICAZIONI

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.

K270-2

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

CERTIFICAZIONI

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.

K270-1

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

CERTIFICAZIONI

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.

R146C

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

PATENTED

NOTA

Accessori opzionali per R146CX004
(eventualmente già compresi nel 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

VIDEO

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, magnete in neodimio.
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

PATENTED

VIDEO

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

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

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

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	-

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

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

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).