Valvole di inversione

V6-412080-170

LDK-110000-070

1 anno di garanzia limitata

c UL us LISTED

RoHS

Descrizione

Le valvole di inversione a 4 vie Ranco® sono progettate per i sistemi a pompa di calore, ad esempio per i climatizzatori da finestra, monoblocco e split. Sono il componente principale del meccanismo di riscaldamento e di raffreddamento del sistema a pompa di calore, in quanto servono a invertire la direzione del flusso del refrigerante. Queste elettrovalvole sono dotate di una slitta con una valvola pilota a 4 vie e funzionano a piena pressione nei sistemi a pompa di calore.

Caratteristiche e vantaggi

- Slitta metallica con guarnizione in Teflon che assicura un calo minimo di pressione per una migliore funzionalità
- L'elettrovalvola di pilotaggio riduce il consumo energetico
- Le guarnizioni interne ottimali garantiscono l'affidabilità e la durata della valvola
- I tubi di ingresso e uscita in rame consentono un'installazione facile e un risparmio di tempo nella brasatura
- Passaggio dal raffreddamento al riscaldamento senza problemi

Bobine solenoidi serie LDK

- Le bobine solenoidi della serie LDK Ranco sono progettate per l'uso con le valvole di inversione a 4 vie V2, V3, V6, V10 e V12 Ranco attualmente in produzione.
- Resina epossidica incapsulata
- Funzionamento continuo
- Bobine magnetiche resistenti all'umidità
- Cablaggio incluso

Usi

- Pompe di calore
- Circuiti di sbrinamento
- Riscaldamento idronico

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Assistenza clienti
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Assistenza tecnica
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
25/06 150-2773-Italian

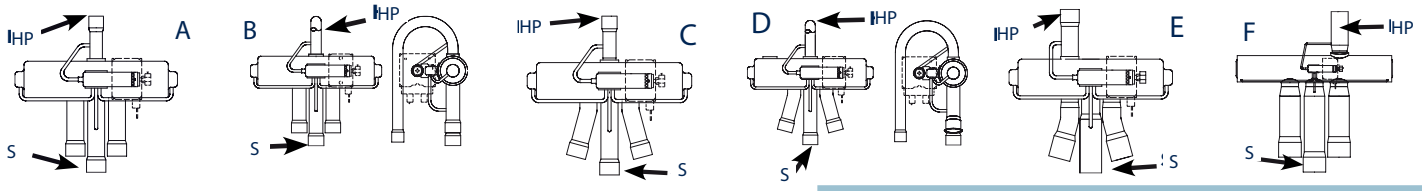
Specifiche

Tonnellaggio	2, 3, 6, 10, 12
Refrigeranti compatibili	Refrigeranti CFC, HCFC e HFC, come R22, R32, R134A, R290, R404A, R407C, R410A, R454B
Pressione di esercizio	0 - 650 PSIG
Pressione minima ▲ per l'inversione	40 PSI
Pressione massima ▲ per l'inversione	450 PSI
Intervallo di temperatura	da -30 °C a 120 °C (da -22 °F a 250 °F)
Tipi di tubo	Tubo dritto - A Tubo dritto con curva - B Svasato - C Svasato con curva - D Sfalsato con svasatura - E Sfalsato dritto - F
Dimensioni del tubo	da 3/8" a 1-3/8"
Materiale del tubo	Rame
Struttura	Alloggiamento in ottone sigillato ermeticamente
Meccanismo di commutazione	PTFE e slitta metallica per una commutazione fluida

Informazioni sui ricambi

Codici pezzo	Capacità normale	Dimensioni del tubo di aspirazione (pollici)	Dimensioni del tubo di scarico (pollici)	Tipo	Ricambi	
					Sanhua	Danfoss
V2-408060-170	2 tonnellate	1/2	3/8	A	SHF(L)-7H-34-L1	STF-0209G
V2-408060-270	2 tonnellate	1/2	3/8	B	SHF(L)-7H-34U-L1	STF-0201G
V2-4100F0-370	2 tonnellate	5/8	3/8 OD	C		
V2-410060-470	2 tonnellate	5/8	3/8	D	SHF(L)-7H-35U-L1	STF-0208G
V3-410080-770	3 tonnellate	5/8	1/2	E	SHF(L)-11H-45D1-01	STF-0301G
V3-412080-870	3 tonnellate	3/4	1/2	E	SHF(L)-11H-46D1-01	STF-0306G
V6-414120-170	6 tonnellate	7/8	3/4	A	SHF-20D-67	STF-0712G
V6-412080-170	6 tonnellate	3/4	1/2	A	SHF-20D-46	STF-0404G
V6-414080-170	6 tonnellate	7/8	1/2	A	SHF-20D-47	STF-0409G
V10-414080-170	10 tonnellate	7/8	1/2	A	SHF-35B-47	
V10-414120-170	10 tonnellate	7/8	3/4	A	SHF-35B-67	
V10-414140-470	10 tonnellate	7/8	7/8	A	SHF-35B-77	STF-0728G
V10-418140-170	10 tonnellate	1-1/8	7/8	A	SHF-35B-79	STF-0715G
V12-4220T0-270	12 tonnellate	1-3/8	1-1/8 OD	F	SHF-50-911D2	

Immagini dei tipi di tubo



Legenda | HP: alta pressione | S: aspirazione

Informazioni per la sostituzione delle bobine delle valvole di inversione serie LDK

Codici pezzo	Descrizione	Codice cromatico	Lunghezza del cavo	Tensione elettrica	Potenza
LDK-110000-070	Bobine solenoidi per valvole di inversione	Rosso	39,3" (1 m)	24 V CA	5 Watt a 50 Hz, 4 Watt a 60 Hz
LDK-310000-070	Bobine solenoidi per valvole di inversione	Nero	39,3" (1 m)	120 V CA	5 Watt a 50 Hz, 4 Watt a 60 Hz
LDK-410000-070	Bobine solenoidi per valvole di inversione	Verde	39,3" (1 m)	208/240 V CA	5 Watt a 50 Hz, 4 Watt a 60 Hz
LDK-510000-070	Bobine solenoidi per valvole di inversione	Blu	39,3" (1 m)	277 V CA	5 Watt a 50 Hz, 4 Watt a 60 Hz

Nota: le bobine solenoidi non vengono fornite con la valvola di inversione e sono vendute separatamente.