



V6-412080-170



LDK-110000-070

1 Năm bảo hành có giới hạn



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Dịch vụ khách hàng
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Dịch vụ kỹ thuật
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

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

Mô tả

Van đảo chiều 4 chiều Ranco® được thiết kế cho các ứng dụng bơm nhiệt như các hệ thống điều hòa lắp cửa sổ, nguyên khối và tách rời. Chúng là thành phần chính giúp hệ thống bơm nhiệt có thể cung cấp cả chế độ sưởi và làm lạnh bằng cách đảo chiều dòng chảy của môi chất lạnh. Van vận hành bằng điện từ này là loại cơ cấu trượt với van điều khiển 4 chiều và hoạt động dưới áp suất đầy đủ của hệ thống bơm nhiệt.

Tính năng và lợi ích

- Thanh trượt kim loại với gioăng Teflon đảm bảo giảm thiểu sự sụt áp để hoạt động tốt hơn
- Van điều khiển từ tính giúp giảm mức tiêu thụ điện năng
- Gioăng bên trong tối ưu đảm bảo độ tin cậy và độ bền của van
- Ống dẫn vào và ra bằng đồng giúp lắp đặt dễ dàng và tiết kiệm thời gian hàn nối
- Chuyển đổi dễ dàng từ chế độ làm mát sang chế độ sưởi ấm

Cuộn dây điện từ Dòng LDK

- Cuộn dây điện từ Dòng LDK của Ranco được thiết kế để sử dụng với Van đảo chiều 4 chiều Ranco thế hệ hiện tại V2, V3, V6, V10 và V12
- Bọc kín bằng epoxy
- Hoạt động liên tục
- Cuộn dây từ tính có khả năng chống ẩm
- Bao gồm bộ dây điện

Ứng dụng

- Máy bơm nhiệt
- Mạch xả đá
- Hệ thống sưởi thủy nhiệt

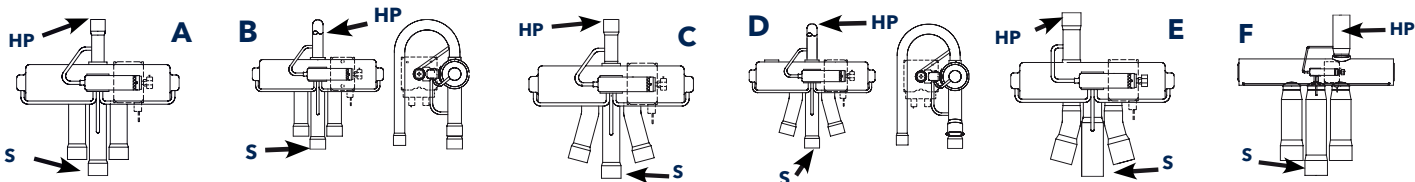
Thông số kỹ thuật

Công suất làm lạnh	2, 3, 6, 10, 12
Môi chất tương thích	Môi chất lạnh loại CFC, HCFC và HFC, chẳng hạn như R22, R32, R134A, R290, R404A, R407C, R410A, R454B
Áp suất vận hành	0 – 650 PSIG
Áp suất ▲ tối thiểu để đảo chiều	40 PSI
Áp suất ▲ tối đa để đảo chiều	450 PSI
Dải nhiệt độ	-22°F đến 250°F (-30°C đến 120°C)
Kiểu ống	Ống thẳng - A Ống thẳng có đoạn móc cong - B Đầu loe - C Đầu loe có đoạn móc cong - D Đầu loe lệch tâm - E Ống thẳng lệch tâm - F
Kích cỡ ống	3/8" đến 1-3/8"
Vật liệu ống	Đồng
Cụm thân van	Vỏ đồng thau kín khí hoàn toàn
Cơ chế chuyển đổi	Thanh trượt kim loại phủ PTFE đảm bảo quá trình chuyển đổi trơn tru

Thông tin về linh kiện thay thế

Số linh kiện	Công suất thông thường	Kích cỡ ống hút (Inch)	Kích cỡ ống xả (Inch)	Kiểu ống	Thay thế	
					Sanhua	Danfoss
V2-408060-170	2 tấn	1/2	3/8	A	SHF(L)-7H-34-L1	STF-0209G
V2-408060-270	2 tấn	1/2	3/8	B	SHF(L)-7H-34U-L1	STF-0201G
V2-4100F0-370	2 tấn	5/8	3/8 OD	C		
V2-410060-470	2 tấn	5/8	3/8	D	SHF(L)-7H-35U-L1	STF-0208G
V3-410080-770	3 tấn	5/8	1/2	E	SHF(L)-11H-45D1-01	STF-0301G
V3-412080-870	3 tấn	3/4	1/2	E	SHF(L)-11H-46D1-01	STF-0306G
V6-414120-170	6 tấn	7/8	3/4	A	SHF-20D-67	STF-0712G
V6-412080-170	6 tấn	3/4	1/2	A	SHF-20D-46	STF-0404G
V6-414080-170	6 tấn	7/8	1/2	A	SHF-20D-47	STF-0409G
V10-414080-170	10 tấn	7/8	1/2	A	SHF-35B-47	
V10-414120-170	10 tấn	7/8	3/4	A	SHF-35B-67	
V10-414140-470	10 tấn	7/8	7/8	A	SHF-35B-77	STF-0728G
V10-418140-170	10 tấn	1-1/8	7/8	A	SHF-35B-79	STF-0715G
V12-4220T0-270	12 tấn	1-3/8	1-1/8 OD	F	SHF-50-911D2	

Bản vẽ kiểu ống



Chú thích HP: Áp suất cao S: Hút

Thông tin thay thế cuộn dây van đảo chiều Dòng LDK

Số linh kiện	Mô tả	Mã màu	Chiều dài dây dẫn	Thông số điện định mức	Công suất
LDK-110000-070	Cuộn dây điện từ cho van đảo chiều	Đỏ	39,3" (1m)	24 VAC	5 Watt ở tần số 50 Hz, 4 Watt ở tần số 60 Hz
LDK-310000-070	Cuộn dây điện từ cho van đảo chiều	Đen	39,3" (1m)	120 VAC	5 Watt ở tần số 50 Hz, 4 Watt ở tần số 60 Hz
LDK-410000-070	Cuộn dây điện từ cho van đảo chiều	Xanh lá	39,3" (1m)	208/240 VAC	5 Watt ở tần số 50 Hz, 4 Watt ở tần số 60 Hz
LDK-510000-070	Cuộn dây điện từ cho van đảo chiều	Xanh dương	39,3" (1m)	277 VAC	5 Watt ở tần số 50 Hz, 4 Watt ở tần số 60 Hz

Ghi chú: Cuộn dây điện từ không đi kèm với van đảo chiều và được bán riêng.