



V6-412080-170



LDK-110000-070

## 설명

Ranco® 4방향 리버싱 밸브는 창문형, 단일형, 분리형 시스템과 같은 히트 펌프용으로 설계되었습니다. 이 밸브는 냉매의 흐름 방향을 전환하여 히트 펌프 시스템에서 냉난방을 제공하는 핵심 부품입니다. 이러한 솔레노이드 작동식 밸브는 4방향 파일럿 밸브가 장착된 슬라이드형이며, 히트 펌프 시스템의 전체 압력 하에서 작동합니다.

## 특징 및 장점

- 테플론 씬이 적용된 금속 슬라이드가 최소한의 압력 손실로 우수한 기능을 보장
- 자기식 파일럿 밸브가 전력 소비를 절감
- 최적의 내부 밀폐 구조가 밸브의 신뢰성과 내구성 보장
- 구리로 된 유입구 및 배출구 튜브로 설치가 용이하고 브레이징 시간 절약
- 냉방에서 난방으로 손쉽게 전환

### LDK 시리즈 솔레노이드 코일

- Ranco LDK 시리즈 솔레노이드 코일은 현재 생산 중인 V2, V3, V6, V10, V12 Ranco 4방향 리버싱 밸브와 함께 사용하도록 설계
- 에폭시 캡슐화
- 연속 작동
- 습기에 강한 자기 코일
- 배선 하네스 포함

## 사용처

- 히트 펌프
- 제빙 회로
- 수열 난방

**1**년 제한 보증



**Robertshaw**  
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

고객 서비스  
+1 800 304 6563  
HVACCustomerService  
@robertshaw.com

기술 서비스  
+1 800 445 8299  
TechnicalService  
@robertshaw.com

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

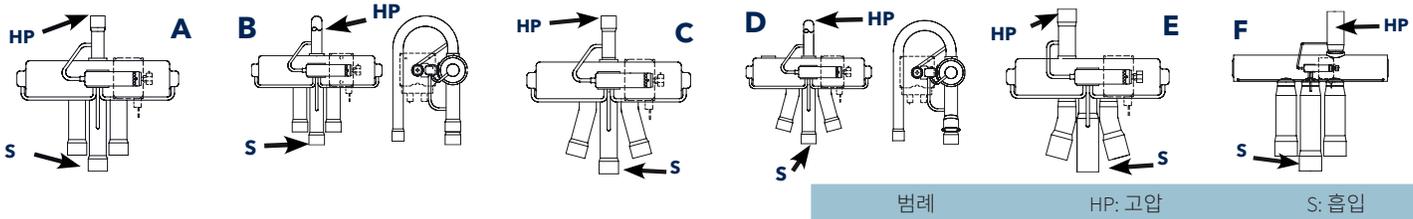
# 사양

톤수	2, 3, 6, 10, 12
호환 매체	CFC, HCFC, HFC 냉매(예: R22, R32, R134A, R290, R404A, R407C, R410A, R454B)
작동 압력	0~650PSIG
리버싱 최저 ▲압력	40PSI
리버싱 최대 ▲압력	450PSI
온도 범위	-30°C ~ 120°C(-22°F ~ 250°F)
튜브 스타일	직선 튜브 - A 직선 튜브 + 캔디 케인 - B 플레어 - C 캔디 케인 플레어 - D 오프셋 플레어 - E 오프셋 직선 - F
튜브 크기	3/8인치~1-3/8인치
튜브 소재	구리
본체 조립	밀폐형 황동 하우징
전환 메커니즘	원활한 전환을 위한 PTFE 및 금속 슬라이드

## 교체 정보

부품 번호	공칭 용량	튜브 크기 흡입 (인치)	튜브 크기 배출 (인치)	스타일	교체	
					Sanhua	Danfoss
V2-408060-170	2톤	1/2	3/8	A	SHF(L)-7H-34-L1	STF-0209G
V2-408060-270	2톤	1/2	3/8	B	SHF(L)-7H-34U-L1	STF-0201G
V2-4100F0-370	2톤	5/8	3/8 OD	C		
V2-410060-470	2톤	5/8	3/8	D	SHF(L)-7H-35U-L1	STF-0208G
V3-410080-770	3톤	5/8	1/2	E	SHF(L)-11H-45D1-01	STF-0301G
V3-412080-870	3톤	3/4	1/2	E	SHF(L)-11H-46D1-01	STF-0306G
V6-414120-170	6톤	7/8	3/4	A	SHF-20D-67	STF-0712G
V6-412080-170	6톤	3/4	1/2	A	SHF-20D-46	STF-0404G
V6-414080-170	6톤	7/8	1/2	A	SHF-20D-47	STF-0409G
V10-414080-170	10톤	7/8	1/2	A	SHF-35B-47	
V10-414120-170	10톤	7/8	3/4	A	SHF-35B-67	
V10-414140-470	10톤	7/8	7/8	A	SHF-35B-77	STF-0728G
V10-418140-170	10톤	1-1/8	7/8	A	SHF-35B-79	STF-0715G
V12-4220T0-270	12톤	1-3/8	1-1/8 OD	F	SHF-50-911D2	

## 튜브 스타일 도면



## LDK 시리즈 리버싱 밸브 코일 교체 정보

부품 번호	설명	색상 코드	리드 길이	전기 정격	전력
LDK-110000-070	리버싱 밸브용 솔레노이드 코일	빨간색	1m(39.3인치)	24VAC	50Hz에서 5와트, 60Hz에서 4와트
LDK-310000-070	리버싱 밸브용 솔레노이드 코일	검은색	1m(39.3인치)	120VAC	50Hz에서 5와트, 60Hz에서 4와트
LDK-410000-070	리버싱 밸브용 솔레노이드 코일	녹색	1m(39.3인치)	208/240VAC	50Hz에서 5와트, 60Hz에서 4와트
LDK-510000-070	리버싱 밸브용 솔레노이드 코일	파란색	1m(39.3인치)	277VAC	50Hz에서 5와트, 60Hz에서 4와트

참고: 솔레노이드 코일은 리버싱 밸브에 포함되어 있지 않으며 별도로 판매됩니다.