삼성 시스템에어컨

삼성전자 비즈니스 고객(특판) 구매상담

삼성전자 비즈니스 고객센터 | **1588-3536**
홈페이지 | www.samsung.com/business

제품 사용 및 서비스 문의

삼성전자 비즈니스 고객 서비스
1588-3773 / www.samsungsvc.co.kr
불편사항 및 기타문의
02-541-3000 (고객상담실)
080-022-3000 (수신자부담전화)

QR코드로
제품정보를
확인하세요!

S.LSH 2020년 3월 중 제작

- 본 카탈로그의 제품 소개는 제품 동향에 관한 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로, 소개된 내용은 향후 시장동향, 개발경과에 따라 변경될 수 있으므로 해당 제품을 구입시 제품 매뉴얼과 영업 담당자를 통하여 정확한 내용을 반드시 확인하시기 바랍니다.
- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다. - 본 카탈로그에 실린 모든 정보를 불법으로 도용했을 경우, 저작권법에 의거 민·형사상의 책임을 지게 되니 무단 전재와 복제를 금합니다.

비즈니스

SAMSUNG

SPEC GUIDE

강력한 냉난방 성능과 높은 에너지 효율성

삼성 시스템에어컨

시스템에어컨 / 중앙공조 / 공조 & 에너지 종합솔루션



2019 KS-QEI

2019 한국품질만족지수 (KS-QEI)
시스템냉난방기 부문 1위

SAMSUNG
SYSTEM AIRCONDITIONER

대형건물부터 중소건물, 주거용, 그리고 중앙공조까지 공간의 특성에 따라
다양한 공조 솔루션을 제공하는 삼성 시스템에어컨을 만나보세요.



2019 KS-QEI 1

2019 한국품질만족지수(KS-QEI)
시스템냉난방기 부문1위

한국품질만족지수(KS-QEI)
한국표준협회와 한국품질경영학회가 제품 및 서비스에 대한 고객의 만족도와 제품(서비스) 특성을 반영하여
공동으로 개발한 품질 측정모델로 해당 기업의 제품(서비스)을 이용해 본 경험이 있는 소비자와
해당 제품 (서비스) 전문가를 대상으로 품질의 우수성 및 만족도를 조사하여 발표하는 종합 지표입니다.

Contents

LINE UP 06

시스템에어컨

대형건물용

실내기
- 시스템에어컨 360 024
- 무풍4Way 028
- 무풍1Way 032
- 2Way 036
- 무풍4Way 인테리어 038
- 덕트형 040
- 바닥상치형 044
- 실링 045
- 벽걸이형 / 스탠드형 (중대형) 046
- DVM AHU 050

실외기
- DVM S 056
- DVM S WATER 096
- DVM S GEO 100
- SAMSUNG GHP 104

중소건물용
- DVM S Eco 108
- 싱글 / 중대형 112

주거용
- DVM HOME 134
- DVM S SLIM 140
- DVM S 리뉴얼 144
- 시스템제습기 146
- 에어모니터 147

전열교환기
- 시스템 청정환기 149
- ERV / ERV PLUS 150

온수 난방 솔루션 156

유지보수
- 종합관리 160
- b.IoT 161

중앙공조
- DVM Chiller, FCU 162

공조 & 에너지 종합솔루션

시스템에어컨 설치 솔루션
- 무용접 조인트 / 무풍덕트 173

환기 솔루션
- 전열교환기 175
- 스탠딩 공청환기 177

산업용 솔루션
- 항온항습기 179
- 공장형PAC 180
- DVM Chiller SmartKit / 지열 히트펌프 183

에너지 솔루션
- 태양광모듈 187
- ESS 배터리 191



SAMSUNG SYSTEM AIRCONDITIONER

TECHNICAL AWARDS

완벽을 위한 신뢰성 검증과 끊임없는 기술개발로

신뢰성을 높인 삼성 시스템에어컨

다양한 환경에서 발생할 수 있는 모든 문제점들을 파악하고 철저하게 대응하여 안심하고 제품을 사용할 수 있도록 삼성 시스템에어컨의 모든 기술과 제품은 한발 앞선 기술개발과 철저한 검증을 거쳐 완성됩니다.

또한, Energy, Emotion, Ecology, Healthy를 존중하는 3E1H 철학을 통해 모두의 지구를 지키고 내일을 더욱 희망차게 만들기 위한 기술을 실천하고 있습니다.

Energy


에너지 위너상 수상


에너지 대상


산업통상자원부 장관상


산업통상자원부 장관상


에너지 위너상


신재생에너지 인증서


고효율 에너지 기자재 인증서


신재생에너지설비 KS 인증



고효율 기자재 인증


기기유화 연구소 1등급 시험 성적서


한국산업기술시험원 1등급 시험 성적서


FITI 시험연구원 공인 성적서

Eco Friendly



친환경인증 마크


2010 Green Energy Awards 수상


탄소성적표지 인증


환경경영인증


신재생에너지 인증서


환경표지 인증서


녹색기술 인증

Design / Hygiene / Safety



굿 디자인 선정



품질 보증 인증


전기용품안전인증


한국 산업규격 인증


품질경영인증



iF 디자인 어워드 수상



한국표준협회 한국소비자만족도 1위

Technology



AHR EXPO AWARD


기계부품소재기술지원 센터 공인 성적서



장영실상 수상


신기술 보유기업상



신기술 인증

LINE UP

더욱 다양하고 강력한 공조 시스템으로 필요한 곳에 맞는 고효율 청정 바람을 제공합니다.

대형건물용

실내기		실외기	
시스템에어컨 360		원형 실내기 • 직바람이 없는 쾌적냉방 • 360도 바람토출로 사각지대 없는 균일냉방 • 4계절 공기청정시스템 (옵션)	
무풍 4Way		무풍 지능냉방 실내기 • 온습도 자동감지 및 바람각도 조절 • 바람없이 시원한 무풍냉방 • 4계절 공기청정시스템 (옵션)	
무풍 1Way		무풍 시스템에어컨 실내기 • 직접 닿는 직바람없이 쾌적한 무풍냉방 • 냉기를 더 멀리 더 빠르게 전달하는 롱바람 • 4계절 공기청정시스템 (옵션)	DVM S 	빌딩용 고효율 공조시스템 • 에너지소비효율1등급, 다양한 실내기 연결가능 • 8HP ~ 88HP (VS기준), 장배관 / 고낙차 • 저온 (-25℃) 난방운전 가능 • 실외온도 43℃ 정격 냉방 성능 구현 (고온형) • 최고 50℃까지 냉방 운전 가능 (고온형)
2Way		양방향 토출 천장형 실내기 • 복도와 같은 좁은공간 효율적 대응 • 오토 서라운드 스윙		
무풍 4Way 인테리어		무풍 인테리어 실내기 • 컴팩트사이즈로 실용성 강화 (3.2kW ~ 6.0kW) • 4방향 쾌속냉방 / 무풍 쾌적냉방	DVM S WATER 	수열원 냉난방 시스템 • 6면 밀폐구조로 저소음 운전 • 듀얼인버터적용 부하대응, 2단적재로 설치 공간 축소 • 외기온도 상관없이 안정적인 운전가능
1Way		Fluid 형상 물결무늬 디자인 • 1.2kW ~ 7.2kW • 스마트쿨링 (상하좌우스윙, 기류각도, 열대야쾌면)		
덕트형		천장매립형 실내기 • 모든 환경에서 최적으로 운전하는 자동정압 • 간편한 캐비닛 분리 구조 • 6단계 정밀한 풍량 조정		
바닥상치형		바닥상치형 실내기 • 슬림 & 컴팩트디자인 • 병원, 빌딩 외주부등 다양한 용도에 사용가능	DVM S GEO 	지열원 냉난방 시스템 • 신재생에너지 설비 인증 (KS인증) • 공동주택 신재생 보급 위한 소용량 라인업 보유 (4, 6HP) • 공공의무화, 보급보조사업 등에 설치 가능
실링		천장형 실내기 • 매립공사 없이 설치가 간편한 천장형 에어컨 • 최대 15m까지 냉기를 전달하여 넓은 공간도 빠르게 냉방 가능		
벽걸이형		세련되고 편리한 실내기 • 와이드 무풍 냉방 • 빠르고 시원한 패스트 쿨링 • 인테리어를 완성하는 슬림 디자인		
스탠드형		스탠드 실내기 • Stylish 디자인 • 천장 설치 불가장소, 기기실 등 다양하게 설치가능	SAMSUNG GHP 	가스구동 냉난방 시스템 • 고효율기자재 인증 제품 • 단일캔 최대 32HP • LNG / LPG 간단변경, 가스요금분배 및 원격검침가능
DVM AHU		고천장-대공간을 위한 공조기 • 냉난방, 환기, 가습 동시 제공 • 고천장, 대공간에 활용		

- 수주형 : 주문 후 생산제품

중소건물용

DVM S Eco

중소 규모 공조 솔루션
• 전면 토출형 최대용량 14HP
• 실외기 1대로 실내기 최대 26대 연결



싱글

상업공간을 위한 프리미엄 에어컨
• 프리미엄 고성능 인버터 시스템
• 컴팩트형 실내기 / 실외기



주거용

DVM HOME

아파트 / 주택 추천 솔루션
• 에너지 소비효율1등급
• 소형에서 대형 주택 모두 적용
- 실내기 최대 9대 연결
- 45m 장배관, 15m 고낙차
• 컴팩트 사이즈, 후면설치



DVM S SLIM

설치가 간편한
주상복합형 솔루션
• 강력한 빌딩풍 대응
• 실외기실 면적 최소화
• 소음 및 진동 2중 차단



DVM S 리뉴얼

국내 유일 리뉴얼 전용
시스템에어컨
• 공사규모 최소화, 공사기간 단축
• 리뉴얼 이전보다 에너지 효율 향상



SAMSUNG ERV

시스템 청정환기

• 공기청정과 환기를 동시에
• 3단 필터청정환기
• 무풍청정
• 스마트 청정환기



ERV / ERV PLUS

• 시스템에어컨과 연동
- 효율적인 공기·열 교환
• 환기 법규에 만족
- 각종 기준을 통과한 성능



바닥난방 / 급탕

삼성 히트펌프 보일러

바닥난방 및 온수 급탕 솔루션
• 주거용 및 상업용 바닥난방, 급탕
• 유류비 대비 비용절감



스마트제어

멀티 Wi-Fi KIT

편리한 유지관리와 비용절감을 제공하는 시스템
• 통합 제어 시스템-다양한 제어기능을 한번에 제공
• 모바일 원격제어 솔루션 지원 (멀티 Wi-Fi KIT)
- 실내기 최대 16대 지원 (실외기 1모듈당)
- 주간 스케줄 ON-OFF 제어, 실외기 전력 모니터링, 실내기 그룹 ON-OFF 제어

삼성 시스템에어컨 종합 관리 솔루션

정기점검, 원격 관리, 세척 등 시스템에어컨 종합 관리

• 전담 엔지니어에 의한 실시간 모니터링, 사전 서비스 등 신속한 조치
• 체계적인 세척으로 오염원 제거 및 최적 상태의 시스템에어컨 유지

중앙공조용

DVM Chiller & FCU

[DVM Chiller]
냉온수 및 저온수를 만드는 공랭식 히트펌프
• 다양한 출수온도 (-10℃ ~ 55℃)
• 모듈조합을 통한 최적설계
• Compact Size

[FCU]
사무실, 숙박시설, 업소용으로 적합한
천장형 카세트
• 1 / 2 / 4 / 360CST 라인업
• 2Way On / Off Valve 자체 제어로 편의성 제공



빌딩 통합 솔루션 (b.IoT)

건물 내 다양한 설비를 연결 관리하는 빌딩관리 솔루션

• 기계, 전력, 조명, 네트워크, CCTV 등의 무선화로 구축기간과 설치비용을 절약
• 다양한 설비의 효율적 통합관리와 최적화된 에너지 효율 운전으로 운영비용 절감

- 수주형 : 주문 후 생산제품

DVM 실내기

● 단상

구분	카세트형						덕트형			상글1등급	벽걸이형	바닥상치형	스탠드형
kW	시스템에어컨 360	무풍4Way	무풍1Way	실링	2Way	무풍4Way인테리어	저정압(LSP)	중정압 (MSP)	고정압 (HSP)			매립형/노출형	
1.6			●										
2.0			●										
2.3			●								●		
3.2			●			●	●				●		
4.0			●			●	●	●			●	●	
5.2	●	●	●		●	●	●	●	●		●		
6.0	●	●	●		●	●		●	●	●	●		
6.8									●		●		
7.2	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	
8.3	●	●						●	●		●		
10.0	●	●					●	●	●	●			
11.0	●	●		●				●	●	●			
13.0	●	●		●				●	●				
14.5	●	●		●				●	●				●
23.0									●				
29.0									●				●

DVM AHU

● 3상

구분	DVM AHU		
	냉난방 겸용		
CMM(m³/min)	대공간 Jet	일반형	스탠드형
60	●		
80		●	
90			●
120	●		
135			●
160		●	
180	●		●
234			●
240	●	●	
270			●
300	●		
320		●	
360	●		
400		●	
480		●	
560		●	
640		●	
720		●	
820		●	
960		●	
1090		●	
1220		●	
1280		●	
1440		●	
1630		●	

DVM 실외기

● 단상 ● 3상

구분	DVM S								DVM S WATER	DVM S GEO	SAMSUNG GHP
kW	고온형	프리미엄	고효율 한랭지형	한랭지형	동시냉난방	표준형	공장전원	냉방전용			
23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
29	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
34	●	●	●	●	●	●	●	●			
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
45											●
46	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
52	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
56											●
57		●									
58	●		●	●	●	●	●	●			
63	●	●	●	●	●	●	●	●			
69	●	●	●	●	●	●	●	●			
71											●
75	●	●	●	●	●	●	●	●			
81	●	●	●	●	●	●	●	●			
85											●
86		●									
87	●		●	●	●	●	●	●			
90											●
91		●									
92	●		●	●	●	●	●	●	●		
97		●						●			
98	●		●	●	●	●	●				
101											●
103		●						●			
104	●		●	●	●	●	●				
109		●						●			
110	●		●	●	●	●	●				
112											●
114		●									
116	●		●	●	●	●	●	●			
120		●						●		●	
121	●		●	●	●	●	●				
126		●						●			
127	●		●	●	●	●	●				●
132		●						●			
133	●		●	●	●	●	●				
138		●						●			
139	●		●	●	●	●	●				
142											●
143		●									
144								●			
145	●		●	●	●	●	●				
148		●									
150	●		●	●	●	●	●	●			
154		●									
155								●			
156	●		●	●	●	●	●				●
160		●						●			
162	●		●	●	●	●	●				
166		●						●			
168			●	●	●	●	●				
170											●
171		●							●		
172								●			
174			●	●	●	●	●				
177		●									
179			●	●	●	●	●	●			
180											●
183		●									
184								●			
185			●	●	●	●	●				
189		●						●			
191			●	●	●	●	●				
195		●						●			
197			●	●	●	●	●				
200		●									
201								●			
203			●	●	●	●	●				
205		●									
207								●			
208			●	●	●	●	●				
211		●									
213								●			
214			●	●	●	●	●				
217		●									
218								●			
220			●	●	●	●	●				
223		●						●			
226			●	●	●	●	●				
228		●									
229								●			
232			●	●	●	●	●				
238				●							
244											
250											
256											

■ 고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델임

DVM S Eco

● 단상 ● 3상

kW	냉난방	냉방전용
11.0	● ●	●
14.5	● ●	●
16.0	● ●	●
20.0		
22.4	●	●
28.0	●	●
33.6	●	●
34.8		
40.0		●

DVM S SLIM

● 3상

kW	냉방전용
14.5	●
16.0	●
21.7	●

DVM HOME 실내기

● 단상

kW	무풍1Way	벽걸이형
1.2	●	
1.6	●	
2.0	●	
2.3	●	●
3.2	●	●
4.0	●	●
5.2	●	●
6.0	●	●
6.8		●
7.2	●	
8.3		●

DVM HOME 실외기

● 단상

kW	냉방전용 (단배관)	냉방전용 (다배관)
7.2	●	●
9.2	●	●
11.0	●	●
14.5	●	
17.0	●	

DVM S 리뉴얼

● 단상 ● 3상

kW	냉방전용
11.0	●
14.5	● ●
20.0	●
34.8	●

DVM Chiller

● 3상 380V ● 3상 460V

RT	일반형	펌프내장형	공장전원형
12	●	●	●
16	●	●	●
20	●	●	●

FCU

Type	용량 (kW)
무풍 1Way	2.6 / 3.2 / 4.2 / 4.7
1Way	2.6 / 3.2 / 4.2 / 4.7
2Way	4.0 / 4.5
4Way	6.0 / 7.2 / 9.0 / 10.5
360CST	6.0 / 7.2 / 9.0 / 10.5

온수 난방 솔루션

구분	Eco Heating System		
	중온 (50 °C)	고온 (80 °C)	
kW	단상	단상	3상
16.0		●	
25.0		●	●
32.0	●		
52.0	●		

SAMSUNG ERV

● 단상

구분/CMH	주거용			상업용	상업용 / 대용량
	ERV ECO	V-TOP	SLIM	ERV PLUS	
100	●				
150	●	●	●		
200	●	●			
250	●	●	●		●
300	●	●			
350		●	●		●
500				●	●
800					●
1000				●	●
1600					●
2000					●

- 1,600 CMH, 2,000 CMH는 세트조합

실내기



용량 / kW	5.2 추천 BEST	6.0 BEST	7.2	8.3	10.0 추천 BEST	11.0	13.0 BEST	14.5 추천
시스템에어컨 360 냉난방 겸용	AM052KN4PBH1	AM060KN4PBH1	AM072KN4PBH1	AM083KN4PBH1	AM100KN4PBH1	AM110KN4PBH1	AM130KN4PBH1	AM145KN4PBH1



용량 / kW	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0 추천	11.0	13.0	14.5 추천
무풍4Way 냉난방 겸용	AM052NN4DBH1	AM060NN4DBH1	AM072NN4DBH1	AM083NN4DBH1	AM100NN4DBH1	AM110NN4DBH1	AM130NN4DBH1	AM145NN4DBH1



용량 / kW	1.6	2.0	2.0	2.3	3.2	4.0 추천	5.2	6.0	7.2 추천
무풍1Way 냉난방 겸용 무풍+공기청정 (옵션)	AM016MN1PBH2	AM020MN1PBH2	AM020MN1PBH1	AM023MN1PBH1	AM032MN1PBH1	AM040MN1PBH1	AM052MN1PBH1	AM060MN1PBH1	AM072MN1PBH1



용량 / kW	5.2	6.0	7.2 추천
2Way 냉난방 겸용	AM052HN2DBH1	AM060HN2DBH1	AM072HN2DBH1



용량 / kW	3.2	4.0	5.2	6.0 추천
무풍4Way 인테리어 냉난방 겸용	AM032NNNDBH1	AM040NNNDBH1	AM052NNNDBH1	AM060NNNDBH1



NEW				
용량 / kW	7.2	11.0 추천 BEST	13.0 BEST	14.5 추천
실링 냉난방 겸용	AM072TNCDBH1	AM110TNCDBH1	AM130TNCDBH1	AM145TNCDBH1



용량 / kW	3.2	4.0 추천	5.2	7.2 추천	10.0
저정압(LSP) 냉난방 겸용	AM032KNLDBH1	AM040KNLDBH1	AM052FNLDBH1	AM072FNLDBH1	AM100FNLDBH1



용량 / kW	8.3	10.0	11.0 추천	13.0	14.5 추천
중정압(MSP) 냉난방 겸용	AM083FNMDBH1	AM100FNMDBH1	AM110FNMDBH1	AM130FNMDBH1	AM145FNMDBH1



NEW										
용량 / kW	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0	11.0	13.0	14.5	23.0	29.0
고정압(HSP) 냉난방 겸용	AM052ANHDBH1	AM060ANHDBH1	AM072ANHDBH1	AM083ANHDBH1	AM100ANHDBH1	AM110ANHDBH1	AM130ANHDBH1	AM145ANHDBH1	AM230ANHDBH1	AM290HNHDBH1

- 신제품은 5.2~23.0kW 모델에 한함



NEW							
용량 / kW	2.3	3.2	4.0 추천	5.2	6.0	6.8	8.3 추천 BEST
벽걸이형 냉난방 겸용	AM023TNVDBH1	AM032TNVDBH1	AM040TNVDBH1	AM052TNVDBH1	AM060TNVDBH1	AM072TNVDBH	AM083TNVDBH1



용량 / kW	14.5	29.0
스탠드형 냉난방 겸용	AM145JNPDBH1	AM290HNPDBH1

● 매립형 ● 노출형

용량 / kW	4.0	7.2	4.0	7.2
바닥상치형 냉난방 겸용	● AM040FNFDBH1	● AM072FNFDBH1	● AM040JNGDBH1	● AM072JNGDBH1



용량 / kW	16.0	25.0	25.0	32.0	52.0
온수난방 솔루션 (Hydro unit)	AM160FNBFBB1 (고온수 80°C, 단상)	AM250FNBFBB1 (고온수 80°C, 단상)	AM250FNBFHB1 (고온수 80°C, 삼상)	AM320FNBDBH1 (중온수 50°C, 단상)	AM520FNBDBH1 (중온수 50°C, 단상)

LINE UP

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI



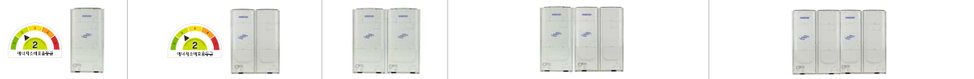
용량 / kW	23.3	29.0	34.8	40.6 추천	46.6	52.3	58.0	63.9	69.6	75.6	81.2	87.0	92.9
고온형 냉난방 겸용	AM080RXVVHH1	AM100RXVVHH1 / AM120RXVVHH1 / AM140RXVVHH1			AM160RXVVHH1SY	AM180RXVVHH1SY	AM200RXVVHH1SY	AM220RXVVHH1SY	AM240RXVVHH1SY	AM260RXVVHH1SY	AM280RXVVHH1SY	AM300RXVVHH1SY	AM320RXVVHH1SY



용량 / kW	23.0	29.0	34.8 추천	40.6	46.4	52.2	57.0 추천	63.8	67.5 추천	75.4	81.2	86.0	91.8 추천	97.6	103.4	109.2	114.0 추천	120.8	126.6 추천
프리미엄 냉난방 겸용	AM080NXVUHH1 / AM100NXVUHH1 / AM120NXVUHH1			AM140NXVUHH1 / AM160NXVUHH1 / AM180NXVUHH1 / AM200NXVUHH1				AM220NXVUHH1SY / AM240NXVUHH1SY		AM260NXVUHH1SY / AM280NXVUHH1SY / AM300NXVUHH1SY / AM320NXVUHH1SY				AM340NXVUHH1SY / AM360NXVUHH1SY / AM380NXVUHH1SY / AM400NXVUHH1SY				AM420NXVUHH1SY / AM440NXVUHH1SY	



용량 / kW	23.0	29.0	34.8 추천	40.6	46.4	52.2	57.0 추천	63.8	67.5 추천	75.4	81.2	86.0	91.8 추천	97.6	103.4	109.2	114.0 추천	120.8	126.6 추천
고효율 한랭지형 냉난방 겸용	AM080NXVHHH1 / AM100NXVHHH1 / AM120NXVHHH1			AM140NXVHHH1 / AM160NXVHHH1 / AM180NXVHHH1 / AM200NXVHHH1				AM220NXVHHH1SY / AM240NXVHHH1SY		AM260NXVHHH1SY / AM280NXVHHH1SY / AM300NXVHHH1SY / AM320NXVHHH1SY				AM340NXVHHH1SY / AM360NXVHHH1SY / AM380NXVHHH1SY / AM400NXVHHH1SY				AM420NXVHHH1SY / AM440NXVHHH1SY	



용량 / kW	23.0	29.0	34.8 추천	40.6	46.4	52.2	57.0	63.8 추천	67.5 추천	75.4	81.2	86.0	91.8	97.6 추천	103.4	109.2	114.0	120.8	126.6 추천
한랭지형 냉난방 겸용	AM080NXVSHH1 / AM100NXVSHH1 / AM120NXVSHH1			AM140NXVSHH1 / AM160NXVSHH1 / AM180NXVSHH1 / AM200NXVSHH1 / AM220NXVSHH1					AM240NXVSHH1SY			AM260NXVSHH1SY / AM280NXVSHH1SY / AM300NXVSHH1SY / AM320NXVSHH1SY / AM340NXVSHH1SY /				AM360NXVSHH1SY / AM380NXVSHH1SY / AM400NXVSHH1SY / AM420NXVSHH1SY / AM440NXVSHH1SY			



용량 / kW	23.0	29.0	34.8 추천	40.6	46.4	52.2	58.0 추천	63.8	69.6	75.4 추천	78.4	84.0	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4 추천	110.2	116.0	121.8	127.6 추천
표준형 냉난방 겸용	AM080FXVGHH1 / AM100FXVGHH1 / AM120FXVGHH1			AM140FXVGHH2 / AM160FXVGHH1 / AM180FXVGHH1 / AM200FXVGHH1				AM220HXVGHH1	AM240HXVGHH1 / AM260HXVGHH1		AM280HXVGHH1 / AM300HXVGHH1		AM260HXVGHH1SY / AM280HXVGHH1SY / AM300HXVGHH1SY / AM320HXVGHH1SY / AM340HXVGHH1SY / AM360HXVGHH1SY				AM380HXVGHH1SY / AM400HXVGHH1SY / AM420HXVGHH1SY / AM440HXVGHH1SY			

- AM240HXVGHH1만 3등급 (75.4kW는 비대상)



용량 / kW	113.0	118.8 추천	124.6	130.4	136.2	142.0	147.8	153.6	159.4	162.4	168.0	176.8	182.6	188.4	194.2
표준형 냉난방 겸용 (Compact 조합)	AM400HXVGHH2SY / AM420HXVGHH2SY		AM440HXVGHH3SY / AM460HXVGHH2SY / AM460HXVGHH2SY / AM480HXVGHH2SY / AM500HXVGHH2SY / AM520HXVGHH2SY / AM540HXVGHH2SY / AM560HXVGHH2SY							AM580HXVGHH2SY / AM600HXVGHH2SY		AM620HXVGHH2SY / AM640HXVGHH2SY / AM660HXVGHH2SY / AM680HXVGHH2SY			



98.6	104.5	110.2	116.0	121.8	127.6	133.5	139.2	145.1	150.8	156.6	162.4
AM340RXVVHH1SY	AM360RXVVHH1SY	AM380RXVVHH1SY	AM400RXVVHH1SY	AM420RXVVHH1SY	AM440RXVVHH1SY	AM460RXVVHH1SY	AM480RXVVHH1SY	AM500RXVVHH1SY	AM520RXVVHH1SY / AM540RXVVHH1SY / AM560RXVVHH1SY		



132.4	135.0	143.0	148.8	154.6	160.4	166.2	171.0	177.8	183.6	189.4	195.2	200.0	205.8	211.6	217.4	223.2	228.0
AM460NXVUHH1SY / AM480NXVUHH1SY / AM500NXVUHH1SY / AM520NXVUHH1SY				AM540NXVUHH1SY / AM560NXVUHH1SY / AM580NXVUHH1SY / AM600NXVUHH1SY				AM620NXVUHH1SY / AM640NXVUHH1SY			AM660NXVUHH1SY / AM680NXVUHH1SY / AM700NXVUHH1SY / AM720NXVUHH1SY			AM740NXVUHH1SY / AM760NXVUHH1SY / AM780NXVUHH1SY / AM800NXVUHH1SY			



132.4	135.0	143.0	148.8	154.6	160.4	166.2	171.0	177.8	183.6	189.4	195.2	200.0	205.8	211.6	217.4	223.2	228.0
AM460NXVHHH1SY / AM480NXVHHH1SY / AM500NXVHHH1SY / AM520NXVHHH1SY				AM540NXVHHH1SY / AM560NXVHHH1SY / AM580NXVHHH1SY / AM600NXVHHH1SY				AM620NXVHHH1SY / AM640NXVHHH1SY			AM660NXVHHH1SY / AM680NXVHHH1SY / AM700NXVHHH1SY / AM720NXVHHH1SY			AM740NXVHHH1SY / AM760NXVHHH1SY / AM780NXVHHH1SY / AM800NXVHHH1SY			



132.4	135.0	143.0	148.8	154.6	160.4	166.2	171.0	177.8	183.6	189.4	195.2	200.0	205.8	211.6	217.4	223.2	228.0
AM460NXVSHH1SY	AM480NXVSHH1SY / AM500NXVSHH1SY / AM520NXVSHH1SY / AM540NXVSHH1SY / AM560NXVSHH1SY /			AM580NXVSHH1SY / AM600NXVSHH1SY / AM620NXVSHH1SY / AM640NXVSHH1SY / AM660NXVSHH1SY /				AM680NXVSHH1SY			AM700NXVSHH1SY / AM720NXVSHH1SY / AM740NXVSHH1SY / AM760NXVSHH1SY / AM780NXVSHH1SY				AM800NXVSHH1SY / AM820NXVSHH1SY / AM840NXVSHH1SY / AM860NXVSHH1SY / AM880NXVSHH1SY			



133.4	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4	226.2	232.0
AM460HXVGHH1SY / AM480HXVGHH1SY		AM500HXVGHH1SY / AM520HXVGHH1SY		AM540HXVGHH3SY / AM560HXVGHH1SY / AM580HXVGHH1SY / AM600HXVGHH1SY / AM620HXVGHH1SY / AM640HXVGHH1SY / AM660HXVGHH1SY / AM680HXVGHH1SY / AM700HXVGHH1SY									AM720HXVGHH1SY		AM740HXVGHH3SY / AM760HXVGHH1SY / AM780HXVGHH1SY / AM800HXVGHH1SY /			



197.2	202.8	208.6	214.4	220.2	226.0	231.8	237.6	243.4	246.6	252.0
AM700HXVGHH2SY / AM720HXVGHH2SY		AM740HXVGHH4SY / AM760HXVGHH2SY / AM780HXVGHH2SY / AM800HXVGHH2SY / AM820HXVGHH2SY / AM840HXVGHH2SY / AM860HXVGHH2SY							AM880HXVGHH2SY / AM900HXVGHH2SY	

DVM S

DIGITAL VARIABLE MULTI



용량 / kW	23.0	29.0 추천	34.8	40.6	46.4	52.2	58.0 추천	63.8	69.6 추천	75.4	81.2	87.0 추천	92.8	98.6	104.4	110.2	116.0 추천	121.8
공장전원 냉난방겸용	AM080FXVSJH1 / AM100FXVSJH1		AM120FXVSJH1 / AM140FXVSJH1 / AM160FXVSJH1 / AM180FXVSJH1 / AM200FXVSJH1					AM220FXVSJH1SY	AM240FXVSJH1SY	AM260FXVSJH1SY / AM280FXVSJH1SY / AM300FXVSJH1SY			AM320FXVSJH1SY / AM340FXVSJH1SY / AM360FXVSJH1SY / AM380FXVSJH1SY / AM400FXVSJH1SY					AM420FXVSJH1SY



용량 / kW	23.0	29.0 추천	34.8	40.6	46.4	52.2	58.0 추천	63.8	69.6	75.4	81.2	87.0 추천	92.8	98.6	104.4	110.2	116.0 추천
동시냉난방 냉난방겸용	AM080FXVGHR1 / AM100FXVGHR1		AM120FXVGHR1		AM140FXVGHR1 / AM160FXVGHR1 / AM180FXVGHR1 / AM200FXVGHR1			AM220FXVGHR1SY	AM240FXVGHR1SY	AM260FXVGHR1SY / AM280FXVGHR1SY / AM300FXVGHR1SY			AM320FXVGHR1SY / AM340FXVGHR1SY / AM360FXVGHR1SY / AM380FXVGHR1SY / AM400FXVGHR1SY				



용량 / kW	23.0	29.0	34.8 추천	40.6	46.4	52.2	58.0	63.0 추천	69.6	75.4	81.2	87.0	92.8	97.8 추천	103.6	109.4	116.0	121.0	126.0 추천	132.6
냉방 전용 냉방 전용	AM080HXVGHC1 / AM100HXVGHC1 / AM120HXVGHC1			AM140HXVGHC1 / AM160HXVGHC1 / AM180HXVGHC1 / AM200HXVGHC1 / AM220HXVGHC1					AM240HXVGHC1SY	AM260HXVGHC1SY / AM280HXVGHC1SY / AM300HXVGHC1SY / AM320HXVGHC1SY / AM340HXVGHC1SY					AM360HXVGHC1SY / AM380HXVGHC1SY / AM400HXVGHC1SY / AM420HXVGHC1SY / AM440HXVGHC1SY					AM460HXVGHC1SY

DVM S WATER

DIGITAL VARIABLE MULTI



용량 / kW	23	29	34.8 추천	58	87 추천
DVM S WATER 냉난방 겸용	AM080FXWAHR1 AM080FXWAHR2	AM100FXWAHR1 AM100FXWAHR2	AM120FXWAHR1 AM120FXWAHR2	AM200FXWAHR1 AM200FXWAHR2	AM300KXWAHH1

SAMSUNG GHP [수주형]



용량 / kW	45.0	56.0	71.0	85.0	90.0 추천	101.0	112.0	127.0	142.0	156.0	170.0	180.0
SAMSUNG GHP 냉난방 겸용	AM160NXGGBH1 / AM200NXGGBH1 / AM250NXGGBH1			AM300JXGGBH1	AM320NXGGBH1	AM360NXGGBH3S	AM400NXGGBH3S / AM450NXGGBH3S		AM500NXGGBH1S / AM550NXGGBH1S		AM600NXGGBH1S	AM640NXGGBH1S

- 모델명 및 일부 사양은 제조사 여건에 따라 변경될 수 있습니다.



용량 / kW	127.6	133.4	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4	226.2	232.0
	AM440FXVSJH1SY		AM460FXVSJH1SY / AM480FXVSJH1SY / AM500FXVSJH1SY			AM520FXVSJH1SY / AM540FXVSJH1SY / AM560FXVSJH1SY / AM580FXVSJH1SY / AM600FXVSJH1SY					AM620FXVSJH1SY / AM640FXVSJH1SY / AM660FXVSJH1SY / AM680FXVSJH1SY / AM700FXVSJH1SY					AM720FXVSJH1SY / AM740FXVSJH1SY / AM760FXVSJH1SY / AM780FXVSJH1SY / AM800FXVSJH1SY				



용량 / kW	121.8	127.6	133.4	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4	226.2	232.0
	AM420FXVGHR1SY	AM440FXVGHR1SY	AM460FXVGHR1SY / AM480FXVGHR1SY / AM500FXVGHR1SY /			AM520FXVGHR1SY / AM540FXVGHR1SY / AM560FXVGHR1SY / AM580FXVGHR1SY / AM600FXVGHR1SY /					AM620FXVGHR1SY / AM640FXVGHR1SY / AM660FXVGHR1SY / AM680FXVGHR1SY / AM700FXVGHR1SY					AM720FXVGHR1SY / AM740FXVGHR1SY / AM760FXVGHR1SY / AM780FXVGHR1SY / AM800FXVGHR1SY				



용량 / kW	138.4	144.2	150.0	155.8	160.8	166.6	172.4	179.0	184.0	189.0	195.6	201.4	207.2	213.0	218.8	223.8	229.6
	AM480HXVGHC1SY / AM500HXVGHC1SY / AM520HXVGHC1SY / AM540HXVGHC1SY / AM560HXVGHC1SY					AM580HXVGHC1SY / AM600HXVGHC1SY / AM620HXVGHC1SY / AM640HXVGHC1SY / AM660HXVGHC1SY					AM680HXVGHC1SY	AM700HXVGHC1SY / AM720HXVGHC1SY / AM740HXVGHC1SY / AM760HXVGHC1SY / AM780HXVGHC1SY						AM800HXVGHC1SY

DVM Chiller

DIGITAL VARIABLE MULTI



용량 / RT	12 BEST	16 BEST	20
DVM Chiller 냉난방 겸용	AG012KSVAHH1 (일반형) AG012KSVGHH1PP (펌프 내장형) AG012KSVAJH1 (공장전원형)	AG016KSVAHH1 (일반형) AG016KSVGHH1PP (펌프 내장형) AG016KSVAJH1 (공장전원형)	AG020KSVAHH1 (일반형) AG020KSVGHH1PP (펌프 내장형) AG020KSVAJH1 (공장전원형)

DVM S GEO

DIGITAL VARIABLE MULTI



용량 / kW	10 BEST	14 추천 BEST	21	26	31 추천	58	75 추천
DVM S GEO 냉난방 겸용	AM040KXWDBH1	AM060KXWDBH1	AM080FXWAHR1 AM080FXWAHR2	AM100FXWAHR1 AM100FXWAHR2	AM120FXWAHR1 AM120FXWAHR2	AM200FXWAHR1 AM200FXWAHR2	AM300KXWAHH1

DVM S Eco Inverter

용량 / kW	11.0	14.5 추천	16.0
냉방 전용	AM040FXMDBC1 (단상)	AM050FXMDBC1 (단상)	AM060FXMDBC1 (단상)

용량 / kW	23.0	29.0	33.6	40.0 추천 BEST
냉방 전용	AM080MXMDHC1 (삼상)	AM100MXMDHC1 (삼상)	AM120MXMDHC1 (삼상)	AM140MXMDHC1 (삼상)

용량 / kW	11.0 (단상) (삼상)	14.5	16.0 추천
냉난방 겸용	AM040FXMDBH1 (단상) AM040FXMDHH1 (삼상)	AM050TXMDBH1 (단상)	AM060TXMDBH1 (단상)

용량 / kW	22.4	28.0	33.6 추천
냉난방 겸용	AM080KXMDHH1 (삼상)	AM100KXMDHH1 (삼상)	AM120KXMDHH1 (삼상)

DVM S 리뉴얼 Inverter

용량 / kW	11.0	14.5	20.0	34.8
냉방 전용	AM035FXMRHC1 (삼상)	AM050FXMRHC1 (삼상) AM050MXMRBC1 (단상)	AM075FXMRHC1 (삼상)	AM120MXVRHC1

DVM S SLIM [수주형] Inverter

용량 / kW	14.5	16.0	21.7
냉방 전용	AM050HXLDHC1	AM060HXLDHC1	AM080HXLDHC1

DVM HOME

용량 / kW	7.2	9.2	11.0 추천	14.5	17.0
실외기 (무풍 / 단배관) 냉방 전용	AJ025MXHNBC1	AJ030MXHNBC1	AJ040MXHNBC1	AJ050MXHNBC1	AJ060MXHNBC1

용량 / kW	2.5	3.0	4.0 추천
실외기 (무풍 / 다배관) 냉방 전용	AJ025RXH3BC1	AJ030RXH4BC1	AJ040RXH4BC1

● 프리미엄

용량 / kW	1.2	1.6	2.0	2.0	2.3
삼성 무풍 시스템 에어컨 1Way 냉방 전용	● AJ012MB1PBC2	● AJ016MB1PBC2	● AJ020MB1PBC2	● AJ020MB1PBC1	● AJ023MB1PBC1

용량 / kW	3.2	4.0 추천	5.2	6.0	7.2 추천
삼성 무풍 시스템 에어컨 1Way 냉방 전용	● AJ032MB1PBC1	● AJ040MB1PBC1	● AJ052MB1PBC1	● AJ060MB1PBC1	● AJ072MB1PBC1

- SPI Kit은 옵션입니다
- 공기청정 기능은 옵션이며, 프리미엄 모델에만 적용 가능합니다

용량 / kW	2.3	3.2	4.0 추천	5.2
벽걸이형 냉난방 겸용	AM023TNVDBH1	AM032TNVDBH1	AM040TNVDBH1	AM052TNVDBH1

용량 / kW	6.0	6.8	8.3 추천 BEST
벽걸이형 냉난방 겸용	AM060TNVDBH1	AM072TNVDBH	AM083TNVDBH1

제어시스템 라인업 및 호환체계

제품군	제품명	모델명	외관	비고	용도
개별 제어 시스템	무선리모컨	AR-EH00		-	DVM, CAC
		AR-KH03		삼성 시스템에어컨 360 전용	DVM, CAC
		AR-EH03		삼성 무풍 시스템에어컨 전용	냉난방 전용
		AR-EC03			냉방 전용
		AR-ED00		삼성 시스템청정환기 전용	ERV
	유선리모컨	AWR-WG00N		컬러유선리모컨	DVM, CAC
		AWR-WE13N		통합유선리모컨	DVM, CAC
		AWR-VH12N		ERV 제품 전용	DVM, CAC
		AWR-WW00N		EHS 제품 전용	EHS
	리모컨 수신기	ARK-A10N		덕트형 실내기 전용	DVM, CAC
중앙 제어 시스템	On/Off 제어기	ACM-A202DN		16실 제어	DVM, CAC
	터치중앙제어기	ACM-A300N		-	DVM, CAC
	Wi-Fi KIT	AIM-H03N		Wi-Fi를 통한 외부제어, 모니터링	DVM, CAC
	호환 중계기	AIM-N01		EHP용	DVM, CAC
	ERV 중계기	AIM-N10		전열교환기용	ERV
통합 관리 시스템	DMS2.5	AIM-D01AN		-	DVM, CAC
	S-NET3	AST-S3P		DMS 1대 지원	DVM, CAC
		AST-D3P		DMS 4대 지원	
		AST-P3P		DMS 16대 지원	

제품군	제품명	모델명	외관	비고	용도
통합 관리 시스템	S-NET Cloud	AST-EP01D		라이선스 (1년)	DVM, CAC, DVM Water, GHP, ERV, DVM Chiller, Water FCU
		AST-EP05D		라이선스 (5년)	
외부 연동 시스템	BACnet 게이트웨이	AIM-B17BN		-	DVM, CAC
	외부접점 중계기	AIM-B14		-	DVM, CAC
	보조전원 모듈	ACM-C210N		-	DVM
	SIM 중계기	AIM-B12N		-	DVM, CAC
	PIM 중계기	AIM-B16N		-	DVM, CAC
	전력 분배기	ACM-B102N		-	DVM, CAC
	전력 감시 중계기	AIM-B15N		-	DVM, CAC
설치 / 시운전 솔루션	HASS Converter	AIM-S10N		-	DVM, CAC
기타	외장온도센서	ARW-TA		-	DVM, CAC
	냉난방 선택기	ACM-C200		-	DVM
	모듈 제어기	ACM-A00N		칠러 제품 전용	CHILLER
	환기제어기	ACM-A2V0N		-	ERV
	FCU 중계기	AIM-F10N		-	상위제어기와 (DMS 2.5) 연결시 필요

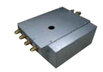
액세서리 라인업 및 호환체계

구분	제품명	이미지	모델명	비고
판넬	삼성 시스템에어컨 360 냉난방 겸용 판넬		PC4NUDK1N (화이트) PC4NBDK1N (블랙)	사각 판넬
			PC4NUNK1N (화이트) PC4NBNK1N (블랙)	원형 판넬
			PC6NUXK1N (사각) PC6EUXK1N (원형)	자동승강판넬
			PC6NUCK1N (사각) PC6EUCK1N (원형)	공기청정판넬
	4Way 냉난방 겸용 판넬		PC4NUFK1N	무풍 화이트
			PC4NBFK1N	무풍 블랙
			PC4NUCK4N	무풍 공기청정
			PC4NUCK5N	공기청정 + 승강
			PC4NUXK1N	자동승강그릴
	1Way 일반 판넬		PC1NWSK1N	1Way 중형 실내기용 (2.0kW ~ 4.0kW)
			PC1BWSK1N	1Way 대형 실내기용 (5.2kW ~ 7.2kW)
	1Way 제트슬라이딩 판넬		PC1NWAK1N	1Way 중형 실내기용 (2.0kW ~ 4.0kW)
			PC1BWAK1N	1Way 대형 실내기용 (5.2kW ~ 7.2kW)

구분	제품명	이미지	모델명	비고
판넬	1Way 플루이드 판넬		PC1MWSK1N	1Way 소형 실내기용 (1.2kW ~ 2.0kW)
			PC1NWSK2N	1Way 중형 실내기용 (2.0kW ~ 4.0kW)
			PC1BWSK2N	1Way 대형 실내기용 (5.2kW ~ 7.2kW)
	삼성 무풍 시스템에어컨 1Way 소형 판넬		PC1MWSK3N	무풍1Way 소형 실내기용 (1.2kW ~ 2.0kW)
			PC1MWCK3N	무풍1Way 소형 실내기용 (공기청정) (1.2kW ~ 2.0kW)
	삼성 무풍 시스템에어컨 1Way 중형 판넬		PC1NWSK3N	무풍1Way 중형 실내기용 (2.0kW ~ 4.0kW)
			PC1NWCK3N	무풍1Way 중형 실내기용(공기청정) (2.0kW ~ 4.0kW)
	삼성 무풍 시스템에어컨 1Way 대형 판넬		PC1BWSK3N	무풍1Way 대형 실내기용 (5.2kW ~ 7.2kW)
			PC1BWCK3N	무풍1Way 대형 실내기용(공기청정) (5.2kW ~ 7.2kW)
	2Way 판넬		PC2NUSK1N	2Way 실내기용 (5.2kW ~ 7.2kW)
	공기청정판넬(KIT) (교체설치 전용)		PC4NUQK4N (판넬)	기존 4Way에 교체설치시 타입에 따라 아래 PBA 함께 설치 AOK-100CA (구통신 DVM용) AOK-200CA (구통신 CAC용) AOK-100CAN (신통신 DVM용) AOK-200CAN (신통신 CAC용) A0K-100CB (구통신 DVM용 공청 + 컬러유선리모컨) A0K-200CB (구통신 CAC용 공청 + 컬러유선리모컨)
에어 모니터	시스템에어컨 에어모니터		ACM-B1M0S	에어모니터 (스탠다드)
			ACM-B1M0P	에어모니터 (프리미엄)
중대형 스탠드	공기청정정기 Kit		AOK-PS0KAN	중대형 PAC용 (21.0kW ~ 29.0kW)
데코커버	4Way 데코커버		ACD-2558G	4Way 전용량 적용
고천장 Kit	4Way 고천장 Kit		PC4NUHK1	-

액세서리 라인업 및 호환체계

구분	제품명	이미지	모델명	비고
SPI Kit	시스템에어컨 360 및 4Way 전용 SPI Kit		ASD-CAN1	시스템에어컨 360 적용 (5.2 ~ 14.5kW) 4Way 적용 (5.2kW ~ 16.0kW)
	1Way 전용 SPI Kit		ASD-CAN2	1Way 대용량 적용 (5.2kW ~ 7.2kW)
			ASD-CAN3	1Way 소용량 적용 (1.2kW ~ 4.0kW)
	ERV 전용 SPI Kit		ASD-EAC1	ERV, 덕트형 적용
분배헤더	R410A용 분배헤더		AXJ-HA2512M	실내기 4실 연결용 (46.4kW 이하)
			AXJ-HA3115M	실내기 8실 연결용 (46.4kW 초과 ~ 69.6kW 이하)
	무용접 플래어 분배헤더		AJX-HA1509F	무용접 (플레어) 타입, 실내기 5실 연결용 (15kW이하)
실외기 연결관	R410A용 실외기 연결관		AXJ-TA3419M	실외기 139.2kW 이하 조합 설치시
			AXJ-TA4122M	실외기 145.0kW 이상 조합 설치시
	R410A HR고압가스용 실외기 연결관		AXJ-TA3100M	HR 실외기 139.2kW 이하 조합 설치시
			AXJ-TA3800M	HR 실외기 145.0kW 이상 조합 설치시
Y분기관	R410A용 Y분기관		AXJ-YA1509M	실내기 총용량 합 15.0kW 이하
			AXJ-YA2512M	실내기 총용량 합 15.0kW 초과 ~ 40.6kW 이하
			AXJ-YA2812M	실내기 총용량 합 40.6kW 초과 ~ 46.4kW 이하
			AXJ-YA2815M	실내기 총용량 합 46.4kW 초과 ~ 69.6kW 이하
			AXJ-YA3419M	실내기 총용량 합 69.6kW 초과 ~ 98.6kW 이하
			AXJ-YA4119M	실내기 총용량 합 98.6kW 초과 ~ 139.2kW 이하
			AXJ-YA4422M	실내기 총용량 합 139.2kW 초과
	R410A HR고압가스용 Y분기관		AXJ-YA1500M	실내기 총용량 합 23.2kW 이하 (HR 실외기 적용)
			AXJ-YA2500M	실내기 총용량 합 23.2kW 초과 ~ 69.6kW 이하 (HR 실외기 적용)
			AXJ-YA3100M	실내기 총용량 합 69.6kW 초과 ~ 139.2kW 이하 (HR 실외기 적용)
			AXJ-YA3800M	실내기 총용량 합 139.2kW 초과 (HR 실외기 적용)

구분	제품명	이미지	모델명	비고
분배 Kit	분배 Kit (전동변 비내장 실내기용)		AXD-E24K200A	실내기 4.0kW 이하 (2실)
			AXD-E24K300A	실내기 4.0kW 이하 (3실)
	분배 Kit (전동변 비내장 실내기용) (DVM HOME)		AXD-A14K216K2G	1Way 소용량 2대, 대용량 1Way 2대 연결
			AXD-A14K316G	1Way 소용량 3대, 대용량 1Way 1대 연결
			AXD-A14K400G	1Way 소용량 4대 연결
MCU Kit (DVM S HR용) (Water HR용)	6실형 MCU Kit (전동변 비내장)		MCU-S6NDB1N	6실 (최대 58.0kW 이하)
	4실형 MCU Kit (전동변 비내장)		MCU-S4NDB1N	4실 (최대 58.0kW 이하)
	2실형 MCU Kit (전동변 비내장)		MCU-S4NDB2N	2실 (최대 58.0kW 이하, 대용량 실내기 20.0kW 이상)
FCU Kit	FCU KIT		AIM-F00N	타사 FCU를 당사 제어기로 제어시 필요
적설감지 KIT	적설감지키트		AXD-SSK1	적설량 감지
외장형 온도센서	실내 온도센서		ARW-TA	-
CO_2 센서	ERV 전용 CO_2 센서 (연결용 와이어 포함)		AOS-C1	ERV 전용
AHU Kit	PCB	-	ACM-D201N	제어부, 116.0kW 급
	EEV Kit	-	AXD-A64X100A	전자팽창밸브, 29.0kW 급
Drain Pump	저정압덕트 Drain Pump		ADP-E075SEK3D	저정압덕트 (5.2kW ~ 10.0kW)
	중정압덕트 Drain Pump		MDP-M075SGK1D	중정압덕트 (8.3kW ~ 11.0kW)
			MDP-M075SGK2D	중정압덕트 (13.0kW ~ 14.5kW)
	고정압덕트 Drain Pump		ADP-G075SPK1D	고정압덕트 (5.2kW ~ 23.0kW)
			ADP-N047SNK1D	고정압덕트 (29.0kW)
필터	덕트 필터	-	DF-H0B0	고정압덕트 (10.0kW ~ 14.5kW)
	리뉴얼 필터		AF-R09A	3.5 / 5.0HP 용, 필터 드라이어, 소켓 등
			AF-R12A	7.5HP 용, 필터드라이어 소켓 등
실링	드레인 펌프		ADP-F075SP	실링타입전용



빌딩공조

시스템에어컨 360

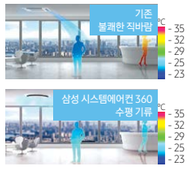
- 최적의 성능
- 편리한 설치성
- 용이한 유지보수



1 최적의 성능

직바람 걱정없는 쾌적냉방

기존 블레이드 기류 제어 방식은 불쾌한 직바람이 발생할 수 있지만 삼성 시스템에어컨 360은 부스터 팬을 통해 수평 기류를 구현, 직바람 걱정없는 쾌적한 냉난방을 제공합니다.

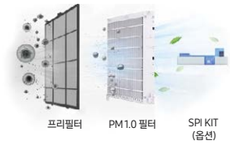


직접 바람이 미치는 곳에서
재실자 불쾌감 발생 가능
- 비교모델 : AM145HN4DBH1

수평기류와 은은한
자연하강으로 쾌적한 실내

공기청정을 천장에서 (사계절 깨끗한 공간)

PM 1.0 센서와 4단계 디스플레이로 공기 오염도를 정밀하게 측정하여 알려주며, 초미세먼지는 물론 공기 중 유해물질까지 제거하여 실내를 더욱 깨끗하게 청정합니다. 옵션



- 이해를 돕기 위한 이미지로 실제 제품과 다를 수 있습니다.

인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 저감

인체감지센서로 부재 시 자동 Off되는 절전 모드를 통해 에너지 저감을 실현합니다. 옵션



2 편리한 설치성

깔끔한 매립 설치

매립형과 노출형 모두 설치가 가능하여 다양한 공간 환경에 적합하며, 특히 매립형 설치 시 판넬 노출이 50 mm로 깔끔한 매립 설치가 가능합니다.



가벼운 실내기 무게

용량별 타사 대비 최대 약 20 % 가벼운 실내기 무게로 리모델링 (개축), 신축, 재건축 등의 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.

- 당사 AC032RN1DBC1, 타사 TNQ0321U2S 모델 중량 비교 기준



자유롭게 꾸며보는 디자인 판넬

브랜드 로고나 원하는 이미지로 다양하게 디자인 할 수 있는 맞춤형 판넬로, 인테리어를 더욱 고급스럽게 완성합니다. - 인쇄비용별도 (판매점 문의) 옵션



3 용이한 유지보수

청소가 편리한 자동 승강 그릴

기존에 사다리를 놓고 떼어내야 했던 필터와 그릴 부분이 4.5m까지 내려와 안전하고 간편하게 청소할 수 있으며, 청소시기를 알려주는 필터 청소 알림 기능으로 관리가 더욱 편리합니다. 옵션



시스템에어컨 360 케어십 (세척)

세척 전문 엔지니어에 의한 체계적인 세척서비스를 제공합니다. 옵션



상품		세척 범위 및 관리 주기		
		그릴 + 프리필터	그릴 + 프리 / 집진필터	실내기 분해세척
1회성 상품	종합세척	1회		
	판넬세척	1회		-
연간 상품	케어십 (공기청정)	2회 / 년	1회 / 년	(옵션)
		4회 / 년	2회 / 년	

시스템에어컨 360

용량		kW	5.2 BEST		6.0 BEST	
모델명			AM052KN4PBH1		AM060KN4PBH1	
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
구분		-	HP/HR		HP/HR	
성능	정격냉방	kW	5.20		6.00	
	정격난방		6.00		6.80	
소비전력	정격냉방	kW	0.026		0.03	
	정격난방		0.026		0.03	
운전 전류	정격냉방	A	0.18		0.21	
	정격난방		0.18		0.21	
송풍기	형식	-	Turbo Fan		Turbo Fan	
	출력 (W × n)	W	65 × 1		65 × 1	
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	15.00 / 14.00 / 13.00		16.50 / 15.00 / 14.00	
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	Pa	-		-	
배관	액관	mm	6.35		6.35	
	가스관		12.70		12.70	
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)		VP25 (OD 32, ID 25)	
배선	전원선	mm²	2.5		2.5	
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5		VCTF 0.75 ~ 1.5	
냉매	종류	-	R410A		R410A	
	제어 방식	-	EEV INCLUDED		EEV INCLUDED	
본체치수	제품 중량	kg	21.00		21.00	
	포장 중량		25.00		25.00	
	제품 치수 (W × H × D)	mm	947 × 281 × 947		947 × 281 × 947	
	포장 치수 (W × H × D)		990 × 330 × 990		990 × 330 × 990	
판넬	모델명	-	PC4NUNK1N (노출형)	PC4NUDK1N (매립형)	PC4NUNK1N (노출형)	PC4NUDK1N (매립형)
	제품 중량	kg	2.70	3.60	2.70	3.60
	포장 중량		5.10	6.00	5.10	6.00
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,050 × 94 × 1,050	1,000 × 66 × 1,000	1,050 × 94 × 1,050	1,000 × 66 × 1,000
	포장 치수 (W × H × D)		1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
추가 액세서리	드레인 펌프	-	기본장착		기본장착	
	드레인 펌프 양정	mm	750		750	
	필터	-	기본장착		기본장착	

시스템에어컨 360

용량		kW	7.2		8.3	
모델명			AM072KN4PBH1		AM083KN4PBH1	
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
구분		-	HP / HR		HP / HR	
성능	정격냉방	kW	7.20		8.30	
	정격난방		8.10		9.30	
소비전력	정격냉방	kW	0.038		0.048	
	정격난방		0.038		0.048	
운전 전류	정격냉방	A	0.28		0.36	
	정격난방		0.28		0.36	
송풍기	형식	-	Turbo Fan		Turbo Fan	
	출력 (W × n)	W	65 × 1		65 × 1	
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	18.50 / 16.50 / 14.50		21.00 / 17.50 / 15.00	
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	Pa	-		-	
배관	액관	mm	9.52		9.52	
	가스관		15.88		15.88	
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)		VP25 (OD 32, ID 25)	
배선	전원선	mm²	2.5		2.5	
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5		VCTF 0.75 ~ 1.5	
냉매	종류	-	R410A		R410A	
	제어 방식	-	EEV INCLUDED		EEV INCLUDED	
본체치수	제품 중량	kg	21.00		21.00	
	포장 중량		25.00		25.00	
	제품 치수 (W × H × D)	mm	947 × 281 × 947		947 × 281 × 947	
	포장 치수 (W × H × D)		990 × 330 × 990		990 × 330 × 990	
판넬	모델명	-	PC4NUNK1N (노출형)	PC4NUDK1N (매립형)	PC4NUNK1N (노출형)	PC4NUDK1N (매립형)
	제품 중량	kg	2.70	3.60	2.70	3.60
	포장 중량		5.10	6.00	5.10	6.00
	제품 치수(W × H × D)	mm	1,050 × 94 × 1,050	1,000 × 66 × 1,000	1,050 × 94 × 1,050	1,000 × 66 × 1,000
	포장 치수 (W × H × D)		1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
추가 액세서리	드레인 펌프	-	기본장착		기본장착	
	드레인 펌프 양정	mm	750		750	
	필터	-	기본장착		기본장착	

시스템에어컨 360

용량		kW	10.0 추천 BEST		11.0	
모델명			AM100KN4PBH1		AM110KN4PBH1	
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
구분		-	HP / HR		HP / HR	
성능	정격냉방	kW	10.00		11.00	
	정격난방		11.00		12.80	
소비전력	정격냉방	kW	0.052		0.054	
	정격난방		0.052		0.054	
운전 전류	정격냉방	A	0.41		0.42	
	정격난방		0.41		0.42	
송풍기	형식	-	Turbo Fan		Turbo Fan	
	출력 (W × n)	W	65 × 1		97 × 1	
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	22.00 / 19.00 / 16.00		25.50 / 22.50 / 20.00	
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	Pa	-		-	
배관	액관	mm	9.52		9.52	
	가스관		15.88		15.88	
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)		VP25 (OD 32, ID 25)	
배선	전원선	mm²	2.5		2.5	
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5		VCTF 0.75 ~ 1.5	
냉매	종류	-	R410A		R410A	
	제어 방식	-	EEV INCLUDED		EEV INCLUDED	
본체치수	제품 중량	kg	21.00		24.00	
	포장 중량		25.00		29.00	
	제품 치수 (W × H × D)	mm	947 × 281 × 947		947 × 365 × 947	
	포장 치수 (W × H × D)		990 × 330 × 990		990 × 414 × 990	
판넬	모델명	-	PC4NUNK1N (노출형)	PC4NUDK1N (매립형)	PC4NUNK1N (노출형)	PC4NUDK1N (매립형)
	제품 중량	kg	2.70	3.60	2.70	3.60
	포장 중량		5.10	6.00	5.10	6.00
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,050 × 94 × 1,050	1,000 × 66 × 1,000	1,050 × 94 × 1,050	1,000 × 66 × 1,000
	포장 치수 (W × H × D)		1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
추가 액세서리	드레인 펌프	-	기본장착		기본장착	
	드레인 펌프 양정	mm	750		750	
	필터	-	기본장착		기본장착	

시스템에어컨 360

용량		kW	13.0 BEST		14.5 추천	
모델명			AM130KN4PBH1		AM145KN4PBH1	
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
구분		-	HP / HR		HP/HR	
성능	정격냉방	kW	13.00		14.50	
	정격난방		14.50		16.30	
소비전력	정격냉방	kW	0.077		0.096	
	정격난방		0.077		0.096	
운전 전류	정격냉방	A	0.62		0.79	
	정격난방		0.62		0.79	
송풍기	형식	-	Turbo Fan		Turbo Fan	
	출력 (W × n)	W	97 × 1		97 × 1	
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	29.50 / 26.00 / 23.50		31.50 / 27.00 / 24.00	
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	Pa	-		-	
배관	액관	mm	9.52		9.52	
	가스관		15.88		15.88	
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)		VP25 (OD 32, ID 25)	
배선	전원선	mm²	2.5		2.5	
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5		VCTF 0.75 ~ 1.5	
냉매	종류	-	R410A		R410A	
	제어 방식	-	EEV INCLUDED		EEV INCLUDED	
본체치수	제품 중량	kg	24.00		26.00	
	포장 중량		29.00		31.00	
	제품 치수 (W × H × D)	mm	947 × 365 × 947		947 × 365 × 947	
	포장 치수 (W × H × D)		990 × 414 × 990		990 × 414 × 990	
판넬	모델명	-	PC4NUNK1N (노출형)	PC4NUDK1N (매립형)	PC4NUNK1N (노출형)	PC4NUDK1N (매립형)
	제품 중량	kg	2.70	3.60	2.70	3.60
	포장 중량		5.10	6.00	5.10	6.00
	제품 치수(W × H × D)	mm	1,050 × 94 × 1,050	1,000 × 66 × 1,000	1,050 × 94 × 1,050	1,000 × 66 × 1,000
	포장 치수 (W × H × D)		1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
추가 액세서리	드레인 펌프	-	기본장착		기본장착	
	드레인 펌프 양정	mm	750		750	
	필터	-	기본장착		기본장착	



빌딩공조

무풍 4Way

- 최적의 성능
- 편리한 설치성
- 용이한 유지보수

무풍
시스템에어컨 4Way

15,700여 개의 마이크로 홀이 무풍 냉방을 구현하여
몸에 직접 닿는 직바람 없이 쾌적한 시원함을 유지합니다.



1 최적의 성능

무풍 지능 냉방

온도 뿐만 아니라 습도까지 자동으로 감지하여
쾌적 조건 진입 시 자동으로 무풍냉방으로 전환,
쾌적한 시원함을 오래도록 유지합니다.



국내 최대 청정면적

일반 교실 (바닥 면적 6.6 m², 천장높이 2.7 m)보다
훨씬 큰적용 면적 157.4 m², 천장높이 2.4 m에서
청정성능을 한국공기청정협회에서 인정받았습니다.



인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 저감

인감지센서가 동작을 감지하여 바람 각도 조절 및
사람이 없을 경우 자동 절전모드로 전환하고, 부재 시
자동 Off 되는 절전 모드를 통해 에너지 저감을
실현합니다. 옵션



- 인감지센서는 옵션키트 (ACR-SMA)가 장착 된 세트에만 적용

2 편리한 설치성

가벼운 실내기 무게

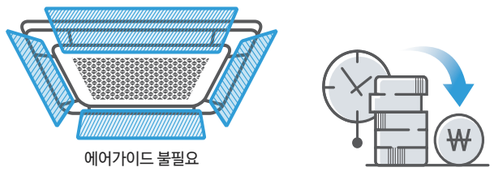
용량 별 타사 대비 최대 약 33 % 가벼운 실내기 무게로 리모델링 (개축),
신축, 재건축 등의 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.

- 당사 AC090RN4PBH1, 타사 TNW0900A2SR 모델 중량 비교 기준



설치 시간 및 비용 절약

무풍 기능으로 별도의 에어가이드 설치가 필요 없어
시간과 비용 모두 절약 가능합니다.



3 용이한 유지보수

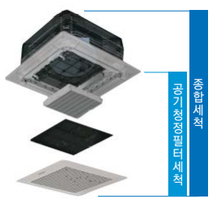
공기청정 + 자동승강 하이브리드 판넬

공기 청정기능과 자동 승강 그릴 기능 한번에 적용된 하이브리드 판넬을 통해
기존 사다리를 타고 관리해야 했던 전기집진방식의 공기 청정필터를 안전하고
편리하게 청소할 수 있습니다. (극세사 필터 + PM 1.0 필터 청소) 옵션



4Way 실내기 케어십 (세척)

세척 전문 엔지니어에 의한 체계적인 세척서비스를 제공하고,
판넬 교체를 통해 신규 제품 도입과 같은 효과가 가능합니다. 옵션



상품		세척 범위 및 관리 주기		
		그릴 + 프리필터	그릴 + 프리 / 집진필터	실내기 분해세척
1회성 상품	종합세척	1회		
	판넬세척	1회		-
연간 상품	케어십 (공기청정)	2회 / 년	1회 / 년	(옵션)
		4회 / 년	2회 / 년	

무풍 4Way

용량		kW	5.2	6.0
모델명			AM052NN4DBH1	AM060NN4DBH1
전원사양		ø, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방	kW	5.2	6.0
	정격 난방		6.0	6.8
소비 전력	정격 냉방	kW	0.034	0.034
	정격 난방		0.034	0.034
운전 전류	정격 냉방	A	0.23	0.23
	정격 난방		0.23	0.23
송풍기	형식	-	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력 (W × n)	W	65 × 1	65 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	15.5 / 14.0 / 12.0	16.5 / 15.5 / 13.0
배관	액관 지름 (Φ, mm)	mm	6.35	6.35
	가스관 지름 (Φ, mm)		12.7	12.7
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	㎟	2.5	2.5
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량	kg	15.0	15.0
	포장 중량		18.0	18.0
	제품 치수 (W × H × D)	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840
	포장 치수 (W × H × D)		898 × 275 × 898	898 × 275 × 898
판넬	모델명	-	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
	제품 중량	kg	6.3	6.3
	포장 중량		8.7	8.7
	제품 치수(W × H × D)	mm	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950
	포장 치수 (W × H × D)		1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000

무풍 4Way

용량		kW	7.2	8.3
모델명			AM072NN4DBH1	AM083NN4DBH1
전원사양		ø, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방	kW	7.2	8.3
	정격 난방		8.1	9.3
소비 전력	정격 냉방	kW	0.042	0.05
	정격 난방		0.042	0.05
운전 전류	정격 냉방	A	0.29	0.37
	정격 난방		0.29	0.37
송풍기	형식	-	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력 (W × n)	W	65 × 1	65 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	17.5 / 16.0 / 14.0	19.5 / 17.0 / 16.0
배관	액관 지름 (Φ, mm)	mm	9.52	9.52
	가스관 지름 (Φ, mm)		15.88	15.88
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	㎟	2.5	2.5
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량	kg	15.0	15.0
	포장 중량		18.0	18.0
	제품 치수 (W × H × D)	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840
	포장 치수 (W × H × D)		898 × 275 × 898	898 × 275 × 898
판넬	모델명	-	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
	제품 중량	kg	6.3	6.3
	포장 중량		8.7	8.7
	제품 치수 (W × H × D)	mm	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950
	포장 치수 (W × H × D)		1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000

무풍 4Way

용량		kW	10.0 (추천)	11.0
모델명			AM100NN4DBH1	AM110NN4DBH1
전원사양		ø, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방	kW	10.0	11.0
	정격 난방		11.0	12.8
소비 전력	정격 냉방	kW	0.073	0.082
	정격 난방		0.073	0.082
운전 전류	정격 냉방	A	0.50	0.58
	정격 난방		0.50	0.58
송풍기	형식	-	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력 (W × n)	W	65 × 1	65 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	22.0 / 19.5 / 17.0	24.0 / 22.0 / 20.0
배관	액관 지름 (Φ, mm)	mm	9.52	9.52
	가스관 지름 (Φ, mm)		15.88	15.88
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	㎟	2.5	2.5
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량	kg	15.0	16.5
	포장 중량		18.0	19.5
	제품 치수 (W × H × D)	mm	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840
	포장 치수 (W × H × D)		898 × 275 × 898	898 × 316 × 898
판넬	모델명	-	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
	제품 중량	kg	6.3	6.3
	포장 중량		8.7	8.7
	제품 치수 (W × H × D)	mm	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950
	포장 치수 (W × H × D)		1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000

무풍 4Way

용량		kW	13.0	14.5 (추천)
모델명			AM130NN4DBH1	AM145NN4DBH1
전원사양		ø, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방	kW	13.0	14.5
	정격 난방		14.5	16.3
소비 전력	정격 냉방	kW	0.077	0.099
	정격 난방		0.077	0.099
운전 전류	정격 냉방	A	0.54	0.79
	정격 난방		0.54	0.79
송풍기	형식	-	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력 (W × n)	W	97 × 1	97 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	27.0 / 25.0 / 22.0	29.0 / 27.0 / 24.0
배관	액관 지름 (Φ, mm)	mm	9.52	9.52
	가스관 지름 (Φ, mm)		15.88	15.88
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	㎟	2.5	2.5
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량	kg	18.5	20.5
	포장 중량		21.5	23.5
	제품 치수 (W × H × D)	mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	포장 치수 (W × H × D)		898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
판넬	모델명	-	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
	제품 중량	kg	6.3	6.3
	포장 중량		8.7	8.7
	제품 치수 (W × H × D)	mm	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950
	포장 치수 (W × H × D)		1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000



빌딩공조

무풍 1Way

- 최적의 성능
- 편리한 설치성
- 용이한 유지보수



무풍 시스템에어컨 1Way

직바람 없이 와 닿는 시원함과 공간을 균일하게 채우는 깨끗한 바람입니다.

1 최적의 성능

직바람 없이 시원한 무풍 냉방

미세한 냉기를 만들어내는 10,000여 개의 마이크로 홀이 직바람 없이 시원한 무풍 냉방을 구현하여 기존 에어컨과 차별화된 쾌적함을 전달합니다.



- 미국 냉공조학회(ASHRAE)기준 Cold Draft가 없는 0.15 m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의

공기청정을 천정에서 (사계절 깨끗한 공간)

프리필터로 큰 먼지 제거, PM1.0 필터로 초미세먼지를 제거하여 냉난방은 물론, 실내를 더욱 깨끗하게 공기청정 기능까지 가능합니다. 옵션



- 이해를 돕기 위한 이미지로 실제 제품과 다를 수 있습니다.

더욱 조용하고 쾌적한 무풍 저소음

무풍운전 시 가동 소음이 적고 직바람이 없어 고요한 밤에 더욱 조용하고 쾌적하게 숙면할 수 있습니다.

- 무풍냉방 시 수면에 영향이 없을 정도의 소음이 발생하기 때문에 쾌적한 수면이 가능합니다.



2 편리한 설치성

가벼운 실내기 무게

용량 별 타사 대비 최대 약 19 % 가벼운 실내기 무게로 리모델링 (개축), 신축, 재건축 등의 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.

- 당사 AC032RN1DBC1, 타사 TNQ0321U2S 모델 중량 비교 기준



설치 시간 및 비용 절약

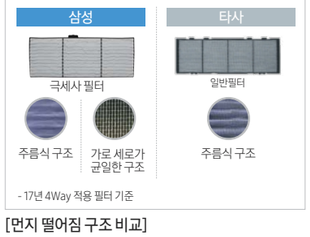
무풍 기능으로 별도의 에어가이드 설치가 필요 없어 시간과 비용 모두 절약 가능합니다.



3 용이한 유지보수

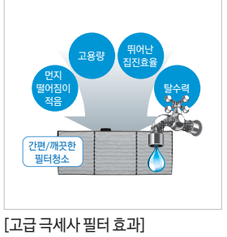
뛰어난 포집력과 간편한 물세척이 가능한 고급 극세사 필터

극세사 필터는 머리카락 굵기보다 얇은 실을 촘촘히 짜임새 있게 배열한 필터로 저압손, 고용량, 고집도 효율의 우수한 소재입니다.



- 17년 4Way 적용 필터 기준

[먼지 떨어짐 구조 비교]



[고급 극세사 필터 효과]

1Way 실내기 케어십 (세척)

세척 전문 엔지니어에 의한 체계적인 세척서비스를 제공합니다. 옵션

상품		세척 범위 및 관리 주기		
		그릴 + 프리필터	그릴 + 프리 / 집진필터	실내기 분해세척
1회성 상품	종합세척	1회		
	판넬세척	1회		-
연간 상품	케어십 (공기청정)	2회 / 년	1회 / 년	(옵션)
		4회 / 년	2회 / 년	

무풍 1Way (프리미엄 - 청정, 소형)

용량		kW	1.6	2.0
모델명			AM016MN1PBH2	AM020MN1PBH2
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	-	-
성능	정격냉방	kW	1.60	2.00
	정격난방		1.80	2.30
소비전력	정격냉방	W	19.00	20.00
	정격난방		19.00	20.00
운전 전류	정격냉방	A	0.09	0.10
	정격난방		0.09	0.10
열교환기	형식	-	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질 (핀)	-	Al	Al
	재질 (튜브)	-	Cu	Cu
	핀 표면 처리	-	네오그린	네오그린
송풍기	형식	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	수량	EA	1	1
	풍량 (강 / 약 / 미)	m^3 / min	4.80 / 4.30 / 4.10	5.10 / 4.60 / 4.30
	기외 정압 (최대)	mmAq	-	-
팬모터	종류	-	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력 × n	W	27 × 1	27 × 1
배관	액관	Type / Ø / mm (inch)	6.35 (1 / 4)	6.35 (1 / 4)
	가스관		12.70 (1 / 2)	12.70 (1 / 2)
	단열	-	-	-
	배수관	Ø, mm (inch)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
배선	통신선 (최소 굵기)	mm^2	0.75	0.75
	비고	-	F1, F2	F1, F2
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	8.0	8.0
	포장 중량		10.0	10.0
	제품 치수 (W × H × D)	mm	740 × 135 × 360	740 × 135 × 360
	포장 치수 (W × H × D)		895 × 223 × 435	895 × 223 × 435
케이스	재질	-	ABS	ABS
전면 판넬	모델명	-	PC1MWCK3N	PC1MWCK3N
	종류	-	WIND FREE	WIND FREE
	재질	-	HIPS	HIPS
	색상	-	DA WHITE	DA WHITE
	제품 중량	kg	3.9	3.9
	포장 중량		5.3	5.3
	제품 치수 (W × H × D)	mm	960 × 35 × 420	960 × 35 × 420
	포장 치수 (W × H × D)		1,003 × 164 × 480	1,003 × 164 × 480

무풍 1Way (프리미엄 - 청정, 중형)

용량		kW	2.0	2.3
모델명			AM020MN1PBH1	AM023MN1PBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	-	-
성능	정격냉방	kW	2.00	2.30
	정격난방		2.30	2.60
소비전력	정격냉방	W	23.00	23.00
	정격난방		23.00	23.00
운전 전류	정격냉방	A	0.12	0.12
	정격난방		0.12	0.12
열교환기	형식	-	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질 (핀)	-	Al	Al
	재질 (튜브)	-	Cu	Cu
	핀 표면 처리	-	네오그린	네오그린
송풍기	형식	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	수량	EA	1	1
	풍량 (강 / 약 / 미)	m^3 / min	6.00 / 5.00 / 4.00	6.00 / 5.00 / 4.00
	기외 정압 (최대)	mmAq	-	-
팬모터	종류	-	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력 × n	W	27 × 1	27 × 1
배관	액관	Type / Ø / mm (inch)	6.35 (1 / 4)	6.35 (1 /4)
	가스관		12.70 (1 / 2)	12.70 (1 / 2)
	단열	-	-	-
	배수관	Ø, mm (inch)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
배선	통신선 (최소 굵기)	mm^2	0.75	0.75
	비고	-	F1, F2	F1, F2
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	10.0	10.0
	포장 중량		12.0	12.0
	제품 치수 (W × H × D)	mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
	포장 치수 (W × H × D)		1,164 × 212 × 478	1,164 × 212 × 478
케이스	재질	-	ABS	ABS
전면 판넬	모델명	-	PC1NWCK3N	PC1NWCK3N
	종류	-	WIND FREE	WIND FREE
	재질	-	HIPS	HIPS
	색상	-	DA WHITE	DA WHITE
	제품 중량	kg	5.6	5.6
	포장 중량		7.8	7.8
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500
	포장 치수 (W × H × D)		1,262 × 169 × 568	1,262 × 169 × 568

무풍 1Way (프리미엄 - 청정, 중형)

용량		kW	3.2	4.0 추천
모델명			AM032MN1PBH1	AM040MN1PBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	-	-
성능	정격냉방	kW	3.20	4.00
	정격난방		3.60	4.50
소비전력	정격냉방	W	26.00	35.00
	정격난방		26.00	37.00
운전 전류	정격냉방	A	0.13	0.18
	정격난방		0.13	0.19
열교환기	형식	-	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질 (핀)	-	Al	Al
	재질 (튜브)	-	Cu	Cu
	핀 표면 처리	-	네오그린	네오그린
송풍기	형식	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	수량	EA	1	1
	풍량 (강 / 약 / 미)	m^3 / min	7.00 / 6.00 / 5.00	8.00 / 7.00 / 6.00
	기외 정압 (최대)	mmAq	-	-
팬모터	종류	-	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력 × n	W	27 × 1	27 × 1
배관	액관	Type / Ø / mm (inch)	6.35 (1 / 4)	6.35 (1 / 4)
	가스관		12.70 (1 / 2)	12.70 (1 / 2)
	단열	-	-	-
	배수관	Ø, mm (inch)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
배선	통신선 (최소 굵기)	mm^2	0.75	0.75
	비고	-	F1, F2	F1, F2
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	10.0	10.0
	포장 중량		12.0	12.0
	제품 치수 (W × H × D)	mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
	포장 치수 (W × H × D)		1,164 × 212 × 478	1,164 × 212 × 478
케이스	재질	-	ABS	ABS
전면 판넬	모델명	-	PC1NWCK3N	PC1NWCK3N
	종류	-	WIND FREE	WIND FREE
	재질	-	HIPS	HIPS
	색상	-	DA WHITE	DA WHITE
	제품 중량	kg	5.6	5.6
	포장 중량		7.8	7.8
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500
	포장 치수 (W × H × D)		1,262 × 169 × 568	1,262 × 169 × 568

무풍 1Way (프리미엄 - 청정, 대형)

용량		kW	5.2	6.0	7.2 추천
모델명			AM052MN1PBH1	AM060MN1PBH1	AM072MN1PBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분		-	-	-	-
성능	정격냉방	kW	5.20	6.00	7.20
	정격난방		6.00	6.80	8.10
소비전력	정격냉방	W	59.00	66.00	70.00
	정격난방		59.00	66.00	77.00
운전 전류	정격냉방	A	0.30	0.33	0.35
	정격난방		0.30	0.33	0.38
열교환기	형식	-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질 (핀)	-	Al	Al	Al
	재질 (튜브)	-	Cu	Cu	Cu
	핀 표면 처리	-	네오그린	네오그린	네오그린
송풍기	형식	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	수량	EA	1	1	1
	풍량 (강 / 약 / 미)	m^3 / min	12.00 / 11.00 / 10.00	15.00 / 13.00 / 11.00	16.50 / 14.50 / 12.00
	기외 정압 (최대)	mmAq	-	-	-
팬모터	종류	-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력 × n	W	54 × 1	54 × 1	54 × 1
배관	액관	Type / Ø / mm (inch)	6.35 (1 / 4)	6.35 (1 / 4)	9.52 (3 / 8)
	가스관		12.70 (1 / 2)	12.70 (1 / 2)	15.88 (5 / 8)
	단열	-	-	-	-
	배수관	Ø, mm (inch)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
배선	통신선 (최소 굵기)	mm^2	0.75	0.75	0.75
	비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	13.5	13.5	13.5
	포장 중량		16.5	16.5	16.5
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
	포장 치수 (W × H × D)		1,435 × 214 × 525	1,435 × 214 × 525	1,435 × 214 × 525
케이스	재질	-	ABS	ABS	ABS
전면 판넬	모델명	-	PC1BWCK3N	PC1BWCK3N	PC1BWCK3N
	종류	-	WIND FREE	WIND FREE	WIND FREE
	재질	-	HIPS	HIPS	HIPS
	색상	-	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
	제품 중량	kg	6.9	6.9	6.9
	포장 중량		9.3	9.3	9.3
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500
	포장 치수 (W × H × D)		1,482 × 169 × 568	1,482 × 169 × 568	1,482 × 169 × 568



빌딩공조

2Way

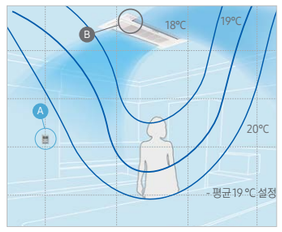
- 실내온도 최적 제어
- 2Motor 채용에 의한 풍량분배 최적화
- 오토 서라운드 스윙

1 실내온도 최적 제어

실내기류 영향에 의해 발생하는 상·하층간 온도를 감지센서가 체크하여 편차를 최소화해주어 최적의 실내온도를 유지해 줍니다. 또한 실내기나 유선리모컨을 통해 실내온도 감지조건을 설정할 수 있습니다.

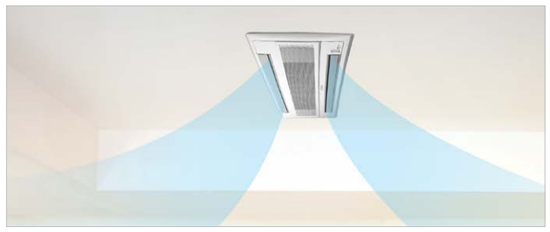
- 유선 리모컨 설치 시, 모델명 : AWR-WE1*N





2 2Motor 채용에 의한 풍량분배 최적화

2개의 모터가 각각 양쪽 토출구의 기류 분배를 최적화하여 공간 전체를 빠르게 골고루 냉난방합니다.



3 오토 서라운드 스윙

오토 서라운드 스윙 기능이 바람을 골고루 내보내어 여름에는 시원하게, 겨울에는 따뜻하게 냉난방하여 공간을 쾌적하게 유지시켜 줍니다.



당사



기존

2Way

용량		kW	5.2	6.0
모델명			AM052HN2DBH1	AM060HN2DBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방	kW	5.20	6.00
	정격난방		6.00	6.80
소비전력	정격냉방	kW	0.074	0.079
	정격난방		0.074	0.079
운전 전류	정격냉방	A	0.40	0.42
	정격난방		0.40	0.42
송풍기	형식	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	출력 (W × n)	W	22 × 2	22 × 2
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	13.60 / 9.70 / 7.80	13.60 / 9.70 / 7.80
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	Pa	-	-
배관	액관	mm	6.35	6.35
	가스관		12.70	12.70
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	mm²	2.5	2.5
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	20.00	21.00
	포장 중량		24.00	25.00
	제품 치수 (W × H × D)	mm	890 × 230 × 575	890 × 230 × 575
	포장 치수 (W × H × D)		1,077 × 299 × 642	1,077 × 299 × 642
판넬	모델명	-	PC2NUSK1N	PC2NUSK1N
	제품 중량	kg	4.00	4.00
	포장 중량		8.00	8.00
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,030 × 25 × 650	1,030 × 25 × 650
	포장 치수 (W × H × D)		1,103 × 151 × 727	1,103 × 151 × 727
추가 액세서리	드레인 펌프	-	기본장착	기본장착
	드레인 펌프 양정	mm	750	750
	필터	-	기본장착	기본장착

2Way

용량		kW	7.2 추천
모델명			AM072HN2DBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR
성능	정격냉방	kW	7.20
	정격난방		8.10
소비전력	정격냉방	kW	0.079
	정격난방		0.079
운전 전류	정격냉방	A	0.42
	정격난방		0.42
송풍기	형식	-	Crossflow Fan
	출력 (W × n)	W	22 × 2
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	15.50 / 13.60 / 9.70
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	Pa	-
배관	액관	mm	9.52
	가스관		15.88
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	mm²	2.5
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	21.00
	포장 중량		25.00
	제품 치수 (W × H × D)	mm	890 × 230 × 575
	포장 치수 (W × H × D)		1,077 × 299 × 642
판넬	모델명	-	PC2NUSK1N
	제품 중량	kg	4.00
	포장 중량		8.00
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,030 × 25 × 650
	포장 치수 (W × H × D)		1,103 × 151 × 727
추가 액세서리	드레인 펌프	-	기본장착
	드레인 펌프 양정	mm	750
	필터	-	기본장착



빌딩공조

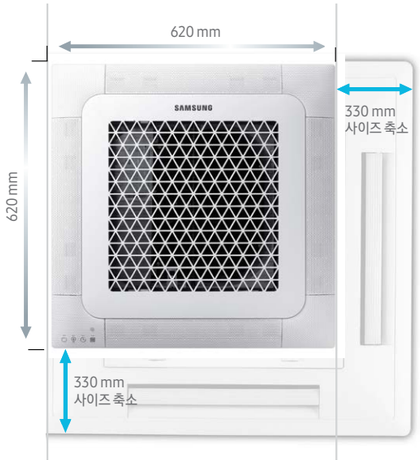
무풍 4Way 인테리어

- 컴팩트 사이즈
- 자유로운 설치

1 컴팩트 사이즈

600 × 600 mm (가로 / 세로) 텍스에 꼭 맞는 실내기 사이즈 (575 × 575)

일반 사무실 천장 마감에 주로 사용하는 600 × 600 mm (가로 / 세로) 텍스 한 장에 설치가능한 제품 사이즈로, 텍스절단 등의 공정 없이 설치가 가능하여 제품 설치시간을 단축시켜 주고, 뛰어난 인테리어를 완성합니다.



2 자유로운 설치

제품의 천장 노출을 최소화시킨 깔끔한 인테리어 효과

일반 4Way 대비 천장에 노출되는 판넬 면적이 약 50% 작아 고급스러운 공간에 어울리며, 제품의 노출부가 작아 전등위치나 구조에 구애 받지 않고 좁은 공간에도 자유로운 설치가 가능합니다. - 자사 PC4NUFK1N 대비



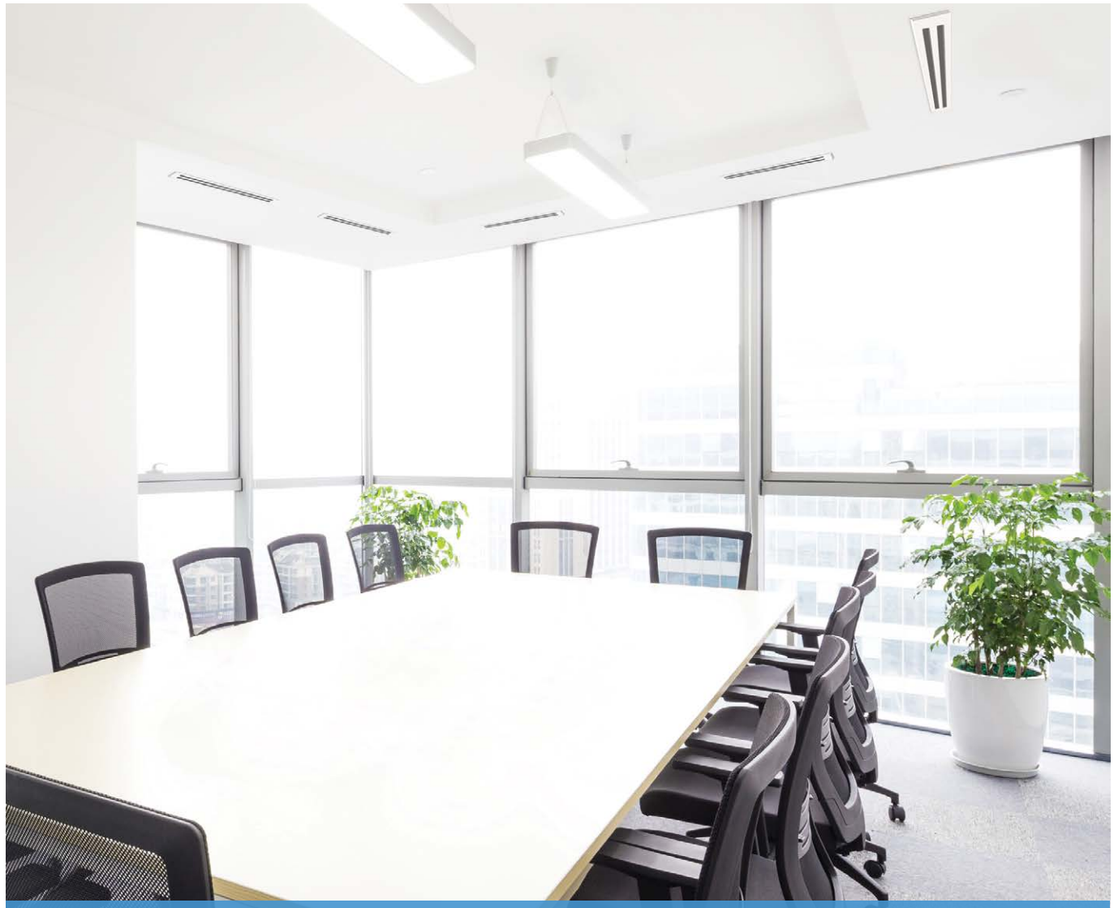
4Way 인테리어 카세트형

4Way 인테리어

용량		kW	3.2	4.0
모델명			AM032NNNDBH1	AM040NNNDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방	kW	3.2	4.0
	정격난방		3.6	4.5
소비전력	정격냉방	kW	0.018	0.02
	정격난방		0.018	0.02
운전 전류	정격냉방	A	0.18	0.2
	정격난방		0.18	0.2
송풍기	형식	-	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력 (W × n)	W	65 × 1	65 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	10.00 / 8.50 / 7.50	10.50 / 9.00 / 7.50
배관	액관	mm	6.35	6.35
	가스관		12.7	12.7
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	mm²	2.5	2.5
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	12.0	12.0
	포장 중량		14.0	14.0
	제품 치수 (W × H × D)	mm	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575
	포장 치수 (W × H × D)		623 × 298 × 653	623 × 298 × 653
판넬	모델명	-	PC4SUFK1N	PC4SUFK1N
	제품 중량	kg	2.7	2.7
	포장 중량		3.9	3.9
	제품 치수 (W × H × D)	mm	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620
	포장 치수 (W × H × D)		670 × 120 × 655	670 × 120 × 655

4Way 인테리어

용량		kW	5.2	6.0 추천
모델명			AM052NNNDBH1	AM060NNNDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방	kW	5.2	6.0
	정격난방		6.0	6.8
소비전력	정격냉방	kW	0.028	0.031
	정격난방		0.028	0.031
운전 전류	정격냉방	A	0.28	0.31
	정격난방		0.28	0.31
송풍기	형식	-	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력 (W × n)	W	65 × 1	65 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	13.00 / 11.00 / 9.50	13.50 / 12.00 / 10.20
배관	액관	mm	6.35	6.35
	가스관		12.7	12.7
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	mm²	2.5	2.5
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	12.0	12.0
	포장 중량		14.0	14.0
	제품 치수 (W × H × D)	mm	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575
	포장 치수 (W × H × D)		623 × 298 × 653	623 × 298 × 653
판넬	모델명	-	PC4SUFK1N	PC4SUFK1N
	제품 중량	kg	2.7	2.7
	포장 중량		3.9	3.9
	제품 치수 (W × H × D)	mm	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620
	포장 치수 (W × H × D)		670 × 120 × 655	670 × 120 × 655



빌딩공조

덕트형(수주형)

- 다양한 환경에서 최적으로 운전하는 자동정압
- 간편한 캐비넷 분리 구조
- 6단계 정밀한 풍량 조정





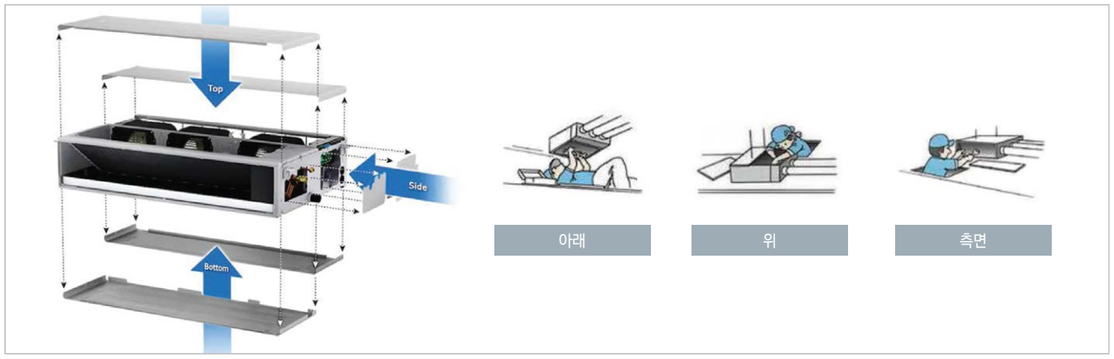
1 다양한 환경에서 최적으로 운전하는 자동정압 기능

덕트의 길이에 구애받지 않는 자동 정압 기능을 통해 어떤 환경에서도 일정하게 냉난방 기능을 제공합니다.



2 간편한 캐비넷 분리 구조

3방향에서 접근할 수 있도록 스마트하게 디자인되어 유지보수와 설치가 간편하고 작업시간과 비용을 절약할 수 있습니다.



3 6단계의 정밀한 풍량 조정

스마트 튜닝 기능으로 어떠한 환경에서도 쾌적함을 느낄 수 있도록 세밀한 풍량 조정이 가능합니다.



저정압 (LSP) 덕트

용량		kW	3.2	4.0 추천	5.2	7.2 추천	10.0
모델명			AM032KNLDBH1	AM040KNLDBH1	AM052FNLDBH1	AM072FNLDBH1	AM100FNLDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방	kW	3.20	4.00	5.20	7.20	10.00
	정격난방		3.60	4.50	6.00	8.00	11.00
소비전력	정격냉방	kW	0.038	0.042	0.11	0.13	0.095
	정격난방		0.040	0.044	0.11	0.13	0.095
운전 전류	정격냉방	A	0.32	0.35	0.65	0.70	0.80
	정격난방		0.33	0.37	0.65	0.70	0.80
송풍기	형식	-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력 × 수량	W	69 × 1	69 × 1	60 × 1	60 × 1	183 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	7.90 / 6.25 / 4.50	8.80 / 7.10 / 5.45	14.50 / 13.50 / 12.00	17.00 / 15.00 / 13.00	25.00 / 23.00 / 21.00
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	mmAq	0.0 / 1.0 / 3.0	0.0 / 1.0 / 3.0	0.0 / 2.0 / 4.0	0.0 / 2.0 / 4.0	0.0 / 3.0 / 6.0
배관	액관	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	가스관		12.70	12.70	12.70	15.88	15.88
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선		VCTF 0.75~1.5	VCTF 0.75~1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	ㅍR410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	15.3	15.7	30.00	30.00	40.00
	포장 중량		18.2	18.6	35.00	35.00	47.00
	제품 치수 (W × H × D)	mm	700 × 199 × 440	700 × 199 × 440	1,100 × 199 × 600	1,100 × 199 × 600	1,300 × 295 × 690
	포장 치수 (W × H × D)		949 × 280 × 544	949 × 280 × 544	1,350 × 280 × 710	1,350 × 280 × 710	1,575 × 370 × 835
판넬	모델명	-	-	-	-	-	-
	제품 중량	kg	-	-	-	-	-
	포장 중량	kg	-	-	-	-	-
	제품 치수(W × H × D)	mm	-	-	-	-	-
	포장 치수 (W × H × D)	mm	-	-	-	-	-
추가 액세서리	드레인 펌프	-	기본장착	기본장착	선택사양	선택사양	선택사양
	드레인 펌프 양정	mm	750	750	750	750	750
	필터	-	기본장착	기본장착	기본장착	기본장착	기본장착

중정압 (MSP) 덕트

용량		kW	8.3	10.0	11.0 추천	13.0	14.5 추천
모델명			AM083FNMDBH1	AM100FNMDBH1	AM110FNMDBH1	AM130FNMDBH1	AM145FNMDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방	kW	8.30	10.00	11.00	13.00	14.50
	정격난방		9.30	11.00	12.80	14.50	16.30
소비전력	정격냉방	kW	0.22	0.26	0.275	0.37	0.43
	정격난방		0.22	0.26	0.275	0.37	0.43
운전 전류	정격냉방	A	1.47	1.52	1.57	2.26	2.45
	정격난방		1.47	1.52	1.57	2.26	2.45
송풍기	형식	-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력 × 수량	W	180 × 1	180 × 1	180 × 1	218 × 1	218 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	20.00 / 18.00 / 16.00	25.00 / 23.00 / 20.00	27.00 / 25.00 / 23.00	32.00 / 29.00 / 26.00	35.00 / 33.00 / 30.00
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	mmAq	6.0 / 8.0 / 10.0	6.0 / 8.0 / 10.0	6.0 / 8.0 / 10.0	6.0 / 8.0 / 10.0	6.0 / 8.0 / 10.0
배관	액관	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	가스관		15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	36.50	36.50	36.50	48.50	48.50
	포장 중량		40.50	40.50	40.50	55.50	55.50
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,150 × 320 × 480	1,150 × 320 × 480	1,150 × 320 × 480	1,200 × 360 × 650	1,200 × 360 × 650
	포장 치수 (W × H × D)		1,420 × 400 × 595	1,420 × 400 × 595	1,420 × 400 × 595	1,456 × 434 × 778	1,456 × 434 × 778
판넬	모델명	-	-	-	-	-	-
	제품 중량	kg	-	-	-	-	-
	포장 중량	kg	-	-	-	-	-
	제품 치수 (W × H × D)	mm	-	-	-	-	-
	포장 치수 (W × H × D)	mm	-	-	-	-	-
추가 액세서리	드레인 펌프	-	선택사양	선택사양	선택사양	선택사양	선택사양
	드레인 펌프 양정	mm	750	750	750	750	750
	필터	-	기본장착	기본장착	기본장착	기본장착	기본장착

고정압 (HSP) 덕트 ★ NEW ★

용량		kW	5.2	6.0 추천	7.2	8.3	10.0 추천
모델명			AM052ANHDBH1	AM060ANHDBH1	AM072ANHDBH1	AM083ANHDBH1	AM100ANHDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방	kW	5.2	6.0	7.2	8.3	10.00
	정격난방		6.0	6.8	8.0	9.3	11.00
소비전력	정격냉방	kW	0.070	0.120	0.120	0.145	0.205
	정격난방		0.070	0.120	0.120	0.145	0.205
운전 전류	정격냉방	A	0.7	1	1	1.2	1.2
	정격난방		0.7	1	1	1.2	1.2
송풍기	형식	-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력 × 수량	W	153 × 1	153 × 1	153 × 1	153 × 1	350 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	16 / 13.5 / 11	22 / 19 / 16	22 / 19 / 16	29 / 25 / 22	35 / 29 / 22
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	mmAq	0 / 3 / 15	0 / 3 / 15	0 / 3 / 15	0 / 4 / 15	3 / 6.2 / 20
배관	액관	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
	가스관		12.7	15.88	15.88	15.88	15.88
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	mm²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	30	30	38	38	52.5
	포장 중량		-	-	-	-	-
	제품 치수 (W × H × D)	mm	850 × 250 × 700	850 × 250 × 700	1,200 × 250 × 700	1,200 × 250 × 700	1,200 × 250 × 700
	포장 치수 (W × H × D)		1,064 × 320 × 784	1,064 × 320 × 784	1,429 × 320 × 779	1,429 × 320 × 779	1,429 × 320 × 779
판넬	모델명	-	-	-	-	-	-
	제품 중량	kg	-	-	-	-	-
	포장 중량	kg	-	-	-	-	-
	제품 치수 (W × H × D)	mm	-	-	-	-	-
	포장 치수 (W × H × D)	mm	-	-	-	-	-
추가 액세서리	드레인 펌프	-	기본장착	기본장착	선택사양	선택사양	선택사양
	드레인 펌프 양정	mm	750	750	750	750	750
	필터	-	기본장착	기본장착	기본장착	기본장착	기본장착

- 출시 예정으로 사양은 달라질 수 있습니다.
- 신제품은 5.2~23.0kW에 한함

고정압 (HSP) 덕트 ★ NEW ★

용량		kW	11.0	13.0	14.5 추천	23.0	29.0
모델명			AM110ANHDBH1	AM130ANHDBH1	AM145ANHDBH1	AM230ANHDBH1	AM290HNHDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방	kW	11.00	13.00	14.50	23.00	29.00
	정격난방		12.80	14.50	16.30	25.90	32.60
소비전력	정격냉방	kW	0.205	0.230	0.260	0.530	0.795
	정격난방		0.205	0.230	0.260	0.530	0.795
운전 전류	정격냉방	A	1.2	1.4	1.5	2.9	6
	정격난방		1.2	1.4	1.5	2.9	6
송풍기	형식	-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력 × 수량	W	350 × 1	350 × 1	350 × 1	630 × 1	400 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	35 / 29 / 22	38 / 32 / 25	42 / 34 / 25	72 / 61 / 50	70 / 63 / 56
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	mmAq	3 / 6.2 / 20	3 / 6.2 / 20	3 /6.2 / 20	5 / 7.34 / 20	5 / 15 / 28
배관	액관	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	가스관		15.88	15.88	15.88	19.05	22.22
	배수관		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 25, ID 20)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	mm²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	2.5
	통신선		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	52.5	52.5	52.5	92	89
	포장 중량		-	-	-	-	99
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,300 × 300 × 700	1,300 × 300 × 700	1,300 × 300 × 700	1,350 × 450 × 910	1,240 × 470 × 1,040
	포장 치수 (W × H × D)		1,529 × 370 × 779	1,529 × 370 × 779	1,529 × 370 × 779	1,612 × 519 × 984	1,507 × 558 × 1,155
판넬	모델명	-	-	-	-	-	-
	제품 중량	kg	-	-	-	-	-
	포장 중량	kg	-	-	-	-	-
	제품 치수 (W × H × D)	mm	-	-	-	-	-
	포장 치수 (W × H × D)	mm	-	-	-	-	-
추가 액세서리	드레인 펌프	-	선택사양	선택사양	선택사양	선택사양	선택사양
	드레인 펌프 양정	mm	750	750	750	750	750
	필터	-	기본장착	기본장착	기본장착	기본장착	옵션장착 (기본미장착)

- 출시 예정으로 사양은 달라질 수 있습니다.
- 신제품은 5.2~23.0kW에 한함





빌딩공조

바닥상치형(수주형)

효과적인 냉난방 시스템

창가에 설치할 경우 창 틈새를 통한 찬 공기나 더운 공기의 유입을 막아 주어 효율적인 냉난방이 가능하며,
특히 천고가 높아 냉난방 효율이 떨어지는 교회 및 학교, 학원 등에 적합합니다.

- 슬림 & 컴팩트 디자인
- 고천장 현장을 위한 최적 유로 설계

바닥상치형 (노출형 / 매립형)

용량		kW	4.0	7.2	4.0	7.2
모델명			AM040JNGDBH1	AM072JNGDBH1	AM040FNFDBH1	AM072FNFDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방	kW	4.00	7.20	4.00	7.20
	정격난방		4.50	8.10	4.50	8.10
소비전력	정격냉방	kW	0.05	0.11	0.05	0.11
	정격난방		0.05	0.11	0.05	0.11
운전 전류	정격냉방	A	0.24	0.53	0.24	0.53
	정격난방		0.24	0.53	0.24	0.53
송풍기	형식	-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력 × 수량	W	50 × 1	50 × 1	50 × 1	50 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	10.00 / 8.00 / 6.00	16.50 / 15.00 / 13.00	10.00 / 8.00 / 6.00	16.50 / 15.00 / 13.00
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	Pa	-	-	-	-
배관	액관	mm	6.35	9.52	6.35	9.52
	가스관		12.70	15.88	12.70	15.88
	배수관		ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
배선	전원선	mm²	2.5 ~ 2.5	2.5 ~ 2.5	2.5	2.5
	통신선		0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	26.00	31.50	23.00	28.50
	포장 중량		29.50	36.50	27.00	33.50
	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,169 × 600 × 220	1,449 × 600 × 220	945 × 600 × 220	1,225 × 600 × 220
	포장 치수 (W × H × D)		1,255 × 690 × 310	1,535 × 690 × 310	1,035 × 690 × 310	1,335 × 690 × 310
추가 액세서리	드레인 펌프	-	선택사양	선택사양	-	-
	드레인 펌프 양정	mm	-	-	-	-
	필터	-	-	-	기본장착	기본장착





빌딩공조

실링

설치 효율성 및 바닥공간 활용

인테리어 천장으로 되어있어 천장에 실내기 설치가 어렵거나,
바닥공간의 여유 부족으로 스탠드형 에어컨 설치가 어려운 현장에 적합합니다.

- 편리한 설치성
- 최적의 성능
- 세련되고 깔끔한 디자인

실링 ★ NEW ★

용량			kW	7.2	11 추천 BEST	13 BEST	14.5 추천
모델명				AM072TNCDBH1	AM110TNCDBH1	AM130TNCDBH1	AM145TNCDBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방		kW	7.2	11.0	13.0	14.5
	정격난방			8.1	12.8	14.5	16.3
소비전력	정격냉방		kW	0.081	0.092	0.145	0.160
	정격난방			0.070	0.080	0.145	0.160
운전 전류	정격냉방		A	0.82	0.94	1.32	1.45
	정격난방			0.73	0.83	1.32	1.45
열교환기	형식		-	F&T	F&T	F&T	F&T
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Silica	Silica	Silica	Silica
송풍기	형식		-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력 × 수량		W	260 × 1	260 × 1	355 × 1	355 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)		CMM	20.6 / 18.4 / 16.1	24.1 / 20.1 / 16.3	27.6 / 24.9 / 22.2	30.6 / 25.9 / 21.8
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)		Pa	343.3 / 306.7 / 268.3	401.7 / 335.0 / 271.7	460.0 / 415.0 / 370.0	510.0 / 431.7 / 363.3
배관	액관		mm	용접연결	용접연결	용접연결	용접연결
	가스관			용접연결	용접연결	용접연결	용접연결
	단열			액관, 가스관	액관, 가스관	액관, 가스관	액관, 가스관
	배수관			VP25 (OD25, ID 20)	VP25 (OD25, ID 20)	VP25 (OD25, ID 20)	VP25 (OD25, ID 20)
배선	전원선		mm²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선			0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어 방식		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량		kg	33.5	33.5	42.5	42.5
	포장 중량			39.5	39.5	48.5	48.5
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,350 × 235 × 675	1,350 × 235 × 675	1,650 × 235 × 675	1,650 × 235 × 675
	포장 치수 (W × H × D)			1,439 × 758 × 321	1,439 × 758 × 321	1,739 × 758 × 321	1,739 × 758 × 321
추가 액세서리	드레인 펌프		-	ADP-F075SP	ADP-F075SP	ADP-F075SP	ADP-F075SP
	드레인 펌프 양정		mm	750	750	750	750
	필터		-	Option	Option	Option	Option

벽걸이형 / 스탠드형 [중대형]



빌딩공조

벽걸이형 / 스탠드형 (중대형)



- 와이드 무풍 냉방 (벽걸이형)
- 인테리어를 완성하는 슬림 디자인 (벽걸이형)
- 넓은 공간도 빠르게 쾌적한 운전 (스탠드)
- 대용량 공기청정 Kit (중대형)

벽걸이형

1 와이드 무풍 냉방

약 2만 1천여개의 마이크로 홀을 통한 와이드 무풍 냉방으로 폭염에도 직바람 없이 쾌적하고 더욱 풍성한 냉기를 공간 가득 채워줍니다.



2 빠르고 시원한 패스트 쿨링

12% 더 커진 팬으로 풍성한 기류가 공간 구석구석을 빠르고 시원하게 채워줍니다.



- 팬크기 비교 수치는 대표모델 기준임 (19년 제품 : AR075RS171HBN, 20년 제품 : AM032TNVDBH1)

3 슬림 디자인

슬림한 디자인으로 벽에 밀착이 가능해 공간의 인테리어를 완성시켜 줍니다.



4 직관적인 디스플레이

심플하면서도 직관적인 대형 디스플레이를 통해 공간의 온도와 상태를 먼 거리에서도 확인할 수 있습니다.



5 무풍 미세 초절전

디지털 인버터 부스트 기술로 더욱 경제적인 냉방이 가능합니다.



- 시험결과 : 58 % 절감 (기존 운전시 소비전력을 100% 라고 하면 무풍운전시 42% 유지)
- 시험조건 : 실외온도 35 / 24℃, 실내온도 27 / 19℃, 100% 조합운전

6 편리한 설치성

하단 판넬과 전면 판넬을 손 쉽게 분리할 수 있어 간편하고 빠른 설치와 서비스가 가능합니다.



Snap-fit Design

하단 판넬에는 스크류가 없는 스냅핏 디자인이 적용되어 쉽게 탈부착이 가능합니다.



Roller Type Bracket

롤러 타입의 브라켓을 적용하여 별도의 공구 없이도 쉽게 전면 판넬을 손쉽게 분리하고 장착할 수 있습니다.

스탠드형 [중대형]

1 넓은 공간도 문제없는 냉방성능

강력한 팬모터와 대형 토출구로 최대 18미터까지 바람을 전달 할 수 있어 공간 구석구석까지 쾌적하게 유지합니다.



- 29kW모델 기준. 당사 자체 시험 결과로 실내외 온도조건에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
  * 시험조건 : 자사 실험실 (에어컨 토출구 전방 막히지 않은 공간), 실내온도 27°C 냉방 운전 조건

2 대용량 공기청정 KIT

국내 최초, 유일하게 중대형에어컨용 공기청정 Kit를 출시하였습니다.
넓은 공간도 빠르게 청정하는 공기청정 Kit로 실내 체육관, 강당, 급식소 등 대형 공간의 공기청정까지 가능합니다. (311m² 청정면적 확보) 옵션

상업용 스탠드 에어컨용 (PAC 21.0 ~ 29.0 kW 모델)	청정면적 311.7m² (KCL 시험성적서 기준)
공인기관인증	PM1.0 센서
PM1.0 필터	4단계 공기질 Display (에어모니터, 컬러유선리모컨)

- 에어모니터, 컬러유선리모컨은 별도 옵션입니다.
- PM1.0 / 2.5 / 10 센싱 및 필터링
- KCL 인증 취득 모델 : AP290RNPDHH1
- CAC 인증 취득 모델 : APN-SG583H

3 유연한 설치

기외정압 12mmAq에서도 강력한 냉난방 성능을 발휘하며 설치환경에 맞춘 유연한 덕트 설계가 가능합니다.

- AM290HNPDBH1 모델에 한함



벽걸이형 ★ NEW ★

용량		kW	2.3	3.2	4.0 추천	5.2	6.0	6.8	8.3 추천 BEST
모델명			AM023TNVDBH1	AM032TNVDBH1	AM040TNVDBH1	AM052TNVDBH1	AM060TNVDBH1	AM072TNVDBH1	AM083TNVDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz
구분			HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방	kW	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0	6.8	8.3
	정격 난방		2.6	3.6	4.5	6.0	6.8	7.0	9.0
소비 전력	정격 냉방	A	-	-	-	-	-	-	-
	정격 난방		-	-	-	-	-	-	-
운전 전류	정격 냉방	A	-	-	-	-	-	-	-
	정격 난방		-	-	-	-	-	-	-
송풍기	형식	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량	CMM	-	-	-	-	-	-	-
배관	액관 지름	Φ, mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	가스관 지름		12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
	배수관	-	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
배선	전원선	mm²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량	kg	-	-	-	-	-	-	-
	포장 중량		-	-	-	-	-	-	-
	제품 치수(W × H × D)	mm	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1,055 × 299 × 215	1,055 × 299 × 215	1,055 × 299 × 215	1,055 × 299 × 215
	포장 치수 (W × H × D)		880 × 290 × 375	880 × 290 × 375	880 × 290 × 375	1,115 × 290 × 375	1,115 × 290 × 375	1,115 × 290 × 375	1,115 × 290 × 375

- 출시 예정으로 사양은 달라질 수 있습니다.

스탠드형 (중대형)

용량		kW	14.5	29.0
모델명			AM145JNPDBH1	AM290HNPDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방	kW	14.5	29.00
	정격난방		16.3	32.60
소비전력	정격냉방	kW	0.19	0.955
	정격난방		0.19	0.955
운전 전류	정격냉방	A	0.9	4.73
	정격난방		0.9	4.73
송풍기	형식	-	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력 × 수량	W	154 × 1	700 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)	CMM	35.0 / 30.5 / 27.5	67.9 / 58.2 / 48.5
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)	Pa	-	-
배관	액관	mm	9.52	9.52
	가스관		15.88	22.22
	배수관		ID 18 HOSE	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	mm²	2.5	2.5
	통신선		VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어 방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량	kg	48	115
	포장 중량		55	130
	제품 치수 (W × H × D)	mm	610 × 1,850 × 400	1,100 × 1,800 × 485
	포장 치수 (W × H × D)		705 × 1,963 × 493	1,177 × 1,950 × 563
판넬	모델명	-	-	-
	제품 중량	kg	-	-
	포장 중량	kg	-	-
	제품 치수 (W × H × D)	mm	-	-
	포장 치수 (W × H × D)	mm	-	-
추가 액세서리	드레인 펌프	-	선택사양	선택사양
	드레인 펌프 양정	mm	-	-
	공기청정 Kit	-	-	선택사양



빌딩공조

DVM AHU(수주형)

DIGITAL VARIABLE MULTI

냉난방 및 환기, 가습 가능

1 냉난방 및 환기, 가습 기능

냉난방 및 환기, 가습까지 가능한 대공간고천장 맞춤 솔루션 DVM AHU와 최첨단 기술력의 DVM계열 실외기와의 조합으로 최적의 냉난방이 가능합니다.

- DVM AHU와 연결 가능한 실외기- DVM S, DVM WATER, GHP

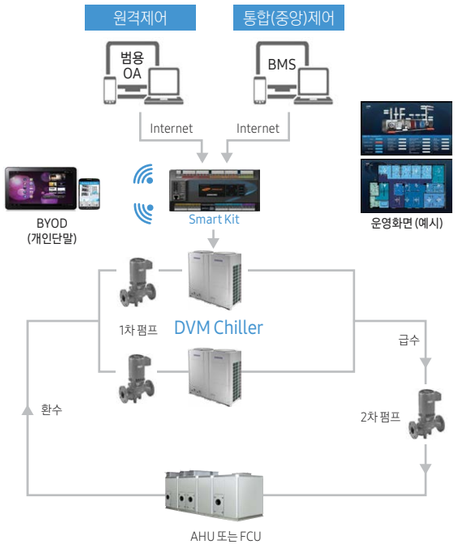


- 효율적인 열교환 기술력으로 환절기에는 실외의 공기를 실외기 가동 없이 내부로 순환시켜 냉방과 환기, 가습을 동시에 실시하므로 운전비용을 절감할 수 있습니다.

2 DVM AHU 주요 특징

현장 맞춤형 제어 솔루션 제공
- 접점, Modbus, BACnet 다양한 통신 방식 제공 (Modbus는 '20년 상반기 출시 예정)
- Smart kit로 직팽식 및 수냉식까지 Total 제어

Smart kit로 수냉식 AHU 제어 예



3 설치예시

에버랜드 GRAND STAGE 공연장

연중 다양한 공연 및 행사가 열리는 다목적 공연장으로 250m²의 면적과 높이 20m의 천장형 돔으로 구성되며 전형적인 대공간의 특징을 가지고 있는 곳입니다.



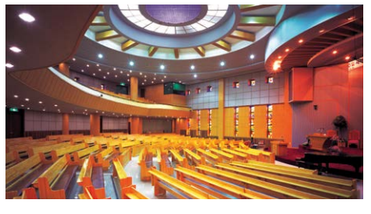
웨스트 파인 G.C 클럽하우스

현대적 감각으로 설계된 최고의 VIP를 위한 클럽하우스로 고천장, 대공간의 구조에서 발생하는 기류 정체 현상 해결과 고품격 인테리어에 맞춘 공조설비가 필요한 곳입니다.



종교시설

천장이 높은 대강당 구조에 안정적인 기류분포 및 환기를 위한 최적의 디퓨저 사양 및 설치 위치를 제안합니다.



쇼핑몰

유동인구가 많은 쇼핑몰의 높은 침입 외기향 대응에 적합한 시스템을 제안합니다.



병원

깨끗하고 청결한 공기를 위하여 제균 및 환기가 중요하며 실내 특성에 맞춘 개별 냉난방이 가능한 시스템이 적합합니다.



대형오피스

특성과 크기가 다른 공간이 모여있는 대형 건물에는 중앙공조 및 개별공조를 혼합한 시스템을 제안합니다.



DVM S 조합표 및 AHU KIT 필요수량

용량 [kW]	EHP (DVM S 프리미엄, 고효율한랭지, 한랭지)			EHP(DVM S 표준형)		
	모델명	KIT 수량		모델명	KIT 수량	
		PCB	EEV		PCB	EEV
29.0	AM100****HH1	1	1	AM100****HH1	1	1
46.4	AM080****HH1 × 2EA	2	2	AM080****HH1 × 2EA	2	2
58.0	AM100****HH1 × 2EA	2	2	AM100****HH1 × 2EA	2	2
69.6	AM120****HH1 × 2EA	2	4	AM120****HH1 × 2EA	2	4
81.2	AM140****HH1 × 2EA	2	4	AM140****HH1 × 2EA	2	4
87.0	AM100****HH1 × 3EA	3	3	AM100****HH1 × 3EA	3	3
92.8	AM160****HH1 × 2EA	2	4	AM160****HH1 × 2EA	2	4
104.4	AM180****HH1 × 2EA	2	4	AM180****HH1 × 2EA	2	4
116.0	AM200****HH1 × 2EA	2	4	AM200****HH1 × 2EA	2	4
139.2	AM240****HH1 × 2EA	2	6	AM240****HH1 × 2EA	2	6
150.8	AM260****HH1SY × 2EA	2	6	AM260****HH1 × 2EA	2	6
162.4	AM280****HH1SY × 2EA	2	6	AM280****HH1 × 2EA	2	6
174.0	AM300****HH1SY × 2EA	2	6	AM300****HH1 × 2EA	2	6
185.6	AM320****HH1SY × 2EA	2	8	AM320****HH1SY × 2EA	2	8
197.2	AM340****HH1SY × 2EA	2	8	AM340****HH1SY × 2EA	2	8
208.8	AM360****HH1SY × 2EA	2	8	AM360****HH1SY × 2EA	2	8
220.4	AM380****HH1SY × 2EA	2	8	AM380****HH1SY × 2EA	2	8
232.0	AM400****HH1SY × 2EA	2	8	AM400****HH1SY × 2EA	2	8
261.0	AM300****HH1SY × 3EA	3	9	AM300****HH1SY × 3EA	3	9
295.8	AM340****HH1SY × 3EA	3	12	AM340****HH1SY × 3EA	3	12
330.6	AM380****HH1SY × 3EA	3	12	AM380****HH1SY × 3EA	3	12
348.0	AM400****HH1SY × 3EA	3	12	AM400****HH1SY × 3EA	3	12
394.4	AM340****HH1SY × 4EA	4	16	AM340****HH1SY × 4EA	4	16
417.6	AM360****HH1SY × 4EA	4	16	AM360****HH1SY × 4EA	4	16
440.8	AM380****HH1SY × 4EA	4	16	AM380****HH1SY × 4EA	4	16
464.0	AM400****HH1SY × 4EA	4	16	AM400****HH1SY × 4EA	4	16
493.0	AM340****HH1SY × 5EA	5	20	AM340****HH1SY × 5EA	5	20
522.0	AM360****HH1SY × 5EA	5	20	AM360****HH1SY × 5EA	5	20
551.0	AM380****HH1SY × 5EA	5	20	AM380****HH1SY × 5EA	5	20
580.0	AM400****HH1SY × 5EA	5	20	AM400****HH1SY × 5EA	5	20

용량 [kW]	GHP		
	모델명	KIT 수량	
		PCB	EEV
45	AM160***GBH1 × 1EA	1	2
56	AM200***GBH1 × 1EA	1	2
71	AM250***GBH1 × 1EA	1	3
85	AM300***GBH1 × 1EA	1	3
90	AM320***GBH1 × 1EA	1	4
112	AM200***GBH1 × 2EA	2	4
142	AM250***GBH1 × 2EA	2	6
170	AM300***GBH1 × 2EA	2	6

DVM AHU Jet

모델명				AHU-J-60	AHU-J-120	AHU-J-180
송풍기	급기	Airfoil	Model	AYZ 315	AYZ 355	AYZ 450
			DS#	#2.0 DS	#2.5 DS	#3.0 DS
		표준풍량	m^3 / min	60	120	180
			m^3 / hr	3,600	7,200	10,800
		정압	Pa	343	343	343
		전동기	kW	0.75	2.2	3.7
열교환기	냉방	정격	kW	29	58	92.8
			kcal / h	24,900	49,800	79,800
	난방	정격	kW	32.6	65.2	104.4
			kcal / h	28,000	56,000	89,700
		저온난방 (-15℃)	kW	26.4	52.8	82.0
			kcal / h	22,700	45,400	70,500
	전면면적		m^2	0.43	0.87	1.31
	코일열수		ROW	6	6	6
실외기 용량			HP	10	20	30
실외기 조합				10 × 1	10 × 2	16 × 2
냉매		종류		R410A		
필터		Pre		AFI 80%		
		Medium (Option)		NBS 80%		
접속관	R410A	가스관	Ø, mm	22.22	22.22 × 2	28.58 × 2
		액관		9.52	9.52 × 2	12.70 × 2
드레인			A	40A		
장비중량			제품 kg	520	620	830
운전중량				680	800	1070

DVM AHU Jet

모델명				AHU-J-240	AHU-J-300	AHU-J-360
송풍기	급기	Airfoil	Model	AYZ 500	AYZ 560	AYZ 560
			DS#	#3.5 DS	#4.0 DS	# 4.0 DS
		표준풍량	m^3 / min	240	300	360
			m^3 / hr	14,400	18,000	21,600
		정압	Pa	343	343	343
		전동기	kW	3.7	5.5	5.5
열교환기	냉방	정격	kW	116	139.2	174
			kcal / h	99,700	119,700	149,600
	난방	정격	kW	126.0	156.4	191.2
			kcal / h	108,300	134,500	164,400
		저온난방 (-15℃)	kW	98.0	122.0	150.8
			kcal / h	84,200	104,900	129,600
	전면면적		m^2	1.74	2.17	2.61
	코일열수		ROW	6	6	6
실외기 용량			HP	40	50	60
실외기 조합				20 × 2	24 × 2	30 × 2
냉매		종류		R410A		
필터		Pre		AFI 80%		
		Medium (Option)		NBS 80%		
접속관	R410A	가스관	Ø, mm	28.58 × 2	34.92 × 2	34.92 × 2
		액관		15.88 × 2	15.88 × 2	19.05 × 2
드레인			A	40A		
장비중량			제품 kg	950	1,100	1,250
운전중량				1,230	1,430	1,630

DVM AHU (일반형)

모델명				AHU-G-80	AHU-G-160	AHU-G-240	AHU-G-320
송풍기	급기	Airfoil	Model	AYZ 355	AYZ 450	AYZ 500	AYZ 560
			DS#	#2.5	#3.0	#3.5	#4.0
		표준풍량	CMM	80	160	240	320
		정압	Pa	735	784	784	882
		전동기	kW	2.2	5.5	5.5	11
	환기	Airfoil	Model	AYZ 315	AYZ 355	AYZ 450	AYZ 500
			DS#	#2.0	#2.5	#3.0	#3.5
		표준풍량	CMM	65	130	200	260
		정압	Pa	294	343	392	392
		전동기	kW	0.75	2.2	3.7	3.7
코일	냉방	정격	kW	29.0	58.0	87.0	116.0
	난방	정격		32.6	65.2	97.8	126.0
		저온난방 (-15℃)		26.4	52.8	79.2	98.0
	전면면적		m^2	0.54	1.10	1.65	2.13
	통과풍속		m / s	2.50	2.50	2.50	2.50
	코일열수		ROW	4	4	4	4
냉매		종류		R-410a			
필터		Pre		AFI 80% [1]			
		Medium		NBS 80% [2]			
		고급형 (Option)		HEPA Filter / Chemical Filter			
가습기		종류 (Option)		기화식, Steam Injection, 전극봉식 外			
접속관	가스관		Ø, mm	22.22 × 1	22.22 × 2	22.22 × 3	28.58 × 2
	R410A	액관		9.52 × 1	9.52 × 2	9.52 × 3	15.88 × 2
	드레인		A	40A			
중량		수평형 (리턴분리)	제품 kg	730	1,010	1,270	1,580
			운전 kg	940	1,310	1,650	2,050
		수평형 (리턴내장)	제품 kg	1,110	1,550	1,970	2,390
			운전 kg	1,440	2,010	2,560	3,100

DVM AHU (일반형)

모델명				AHU-G-400	AHU-G-480	AHU-G-560	AHU-G-640
송풍기	급기	Airfoil	Model	AYZ 630	AYZ 710	AYZ 710	AYZ 800
			DS#	#4.5	#5.0	#5.0	#5.5
		표준풍량	CMM	400	480	560	640
		정압	Pa	882	882	980	980
		전동기	kW	11	15	18.5	18.5
	환기	Airfoil	Model	AYZ 560	AYZ 630	AYZ 630	AYZ 710
			DS#	#4.0	#4.5	#4.5	#5.0
		표준풍량	CMM	320	390	450	520
		정압	Pa	392	392	392	441
		전동기	kW	5.5	5.5	7.5	11
코일	냉방	정격	kW	139.2	174.0	197.2	232.0
	난방	정격		156.4	191.2	217.0	252.0
		저온난방 (-15℃)		122.0	150.8	176.2	196.0
	전면면적		m²	2.67	3.20	3.73	4.30
	통과풍속		m / s	2.50	2.50	2.50	2.50
	코일열수		ROW	4	4	4	4
냉매		종류		R-410a			
		Pre		AFI 80% [1]			
필터		Medium		NBS 80% [2]			
		고급형 (Option)		HEPA Filter / Chemical Filter			
가습기		종류 (Option)		기화식, Steam Injection, 전극봉식 外			
접속관	가스관		Ø, mm	34.92 × 2	34.92 × 2	34.92 × 2	41.28 × 2
	R410A	액관		15.88 × 2	19.05 × 2	19.05 × 2	19.05 × 2
	드레인		A	40A			
중량		수평형 (리턴분리)	제품 kg	1,810	2,190	2,450	2,690
			운전 kg	2,350	2,840	3,180	3,490
		수평형 (리턴내장)	제품 kg	2,790	3,300	3,640	4,200
			운전 kg	3,620	4,290	4,730	5,460

DVM AHU (일반형)

모델명				AHU-G-720	AHU-G-820	AHU-G-960	AHU-G-1090
송풍기	급기	Airfoil	Model	AYZ 800	AYZ 800	AYZ 900	AYZ 1000
			DS#	#5.5	#5.5	#6.0	#7.0
		표준풍량	CMM	720	820	960	1,090
		정압	Pa	980	980	980	980
		전동기	kW	22	30	30	37
	환기	Airfoil	Model	AYZ 710	AYZ 800	AYZ 800	AYZ 900
			DS#	#5.0	#5.5	#5.5	#6.0
		표준풍량	CMM	580	660	770	880
		정압	Pa	441	441	441	441
		전동기	kW	11	11	15	15
코일	냉방	정격	kW	261.0	295.8	348.0	394.4
	난방	정격		286.8	325.5	378.0	434.0
		저온난방 (-15℃)		226.2	264.3	294.0	352.4
	전면면적		m²	4.85	5.55	6.40	7.36
	통과풍속		m / s	2.50	2.50	2.50	2.50
	코일열수		ROW	4	4	4	4
냉매		종류		R-410a			
		Pre		AFI 80% [1]			
필터		Medium		NBS 80% [2]			
		고급형 (Option)		HEPA Filter / Chemical Filter			
가습기		종류 (Option)		기화식, Steam Injection, 전극봉식 外			
접속관	가스관		Ø, mm	34.92 × 3	34.92 × 3	41.28 × 3	34.92 × 4
	R410A	액관		19.05 × 3	19.05 × 3	19.05 × 3	19.05 × 4
	드레인		A	40A			
중량		수평형 (리턴분리)	제품 kg	2,830	3,040	3,330	3,720
			운전 kg	3,670	3,950	4,320	4,830
		수평형 (리턴내장)	제품 kg	4,400	4,780	5,230	5,640
			운전 kg	5,720	6,210	6,790	7,330

DVM AHU (일반형)

모델명				AHU-G-1220	AHU-G-1280	AHU-G-1440	AHU-G-1630
송풍기	급기	Airfoil	Model	AYZ 1000	AYZ 1000	AYZ 800 x 2	AYZ 900 x 2
			DS#	#7.0	#7.0	#5.5 x 2	#6.0 x 2
		표준풍량	CMM	1,220	1,280	1,440	1,630
		정압	Pa	980	980	980	980
		전동기	kW	37	45	22 × 2	30 × 2
	환기	Airfoil	Model	AYZ 900	AYZ 900	AYZ 710 × 2	AYZ 800 × 2
			DS#	#6.0	#6.0	#5.0 × 2	#5.5 × 2
		표준풍량	CMM	980	1,020	1,160	1,300
		정압	Pa	441	441	441	441
		전동기	kW	18.5	18.5	11 × 2	15 × 2
코일	냉방	정격	kW	440.8	464.0	522.0	591.6
	난방	정격		488.4	504.0	573.6	651.0
		저온난방 (-15℃)		376.0	392.0	452.4	528.6
	전면면적		m²	8.18	8.53	9.60	10.97
	통과풍속		m / s	2.50	2.50	2.50	2.50
	코일열수		ROW	4	4	4	4
냉매		종류		R-410a			
		Pre		AFI 80% [1]			
필터		Medium		NBS 80% [2]			
		고급형 (Option)		HEPA Filter / Chemical Filter			
가습기		종류 (Option)		기화식, Steam Injection, 전극봉식 外			
접속관	가스관		Ø, mm	41.28 × 4	41.28 × 4	34.92 × 6	34.92 × 6
	R410A	액관		19.05 × 4	19.05 × 4	19.05 × 6	19.05 × 6
	드레인		A	40A			
중량		수평형 (리턴분리)	제품 kg	3,940	4,070	4,600	5,780
			운전 kg	5,120	5,290	5,980	7,510
		수평형 (리턴내장)	제품 kg	5,920	6,110	7,080	8,580
			운전 kg	7,690	7,940	9,200	11,150

DVM AHU (스탠드형)

모델명				AHU-S-90	AHU-S-135	AHU-S-180	AHU-S-234	AHU-S-270
송풍기	급기	Sirocco	Model	110D × 2	111D × 2	122D × 2	TYZ 450	TYZ 450
			DS#	# DS × 2	#2.0 DS × 2	#2.0 DS × 2	#3.0 DS × 1	#3.0 DS × 1
		풍량	CMM	90	135	180	234	270
		정압	Pa	147	245	245	294	294
		전동기	kW	1.1 × 2	2.2 × 1	3.7 × 1	3.7 × 1	5.5 × 1
열교환기	냉방	정격	kW	29	46.4	58	75.4	87
	난방	정격		32.6	52.2	63	84.8	95.6
		저온난방 (-15℃)		26.4	41.0	49.0	67.4	75.4
	전면면적		m²	0.6	0.9	1.2	1.63	1.8
냉매		종류		R-410a				
		냉매제어		전자평창밸브 (EEV)				
접속관	가스관		Ø, mm	22.2 × 1	19.05 × 2	22.22 × 2	28.58 × 2	28.58 × 2
	액관			9.52 × 1	9.52 × 2	9.52 × 2	12.7 × 2	12.7 × 2
	드레인		A	32				
필터		Pre		AFI 80%				
		Medium (Option)		NBS 80%				
제품중량 (kg)				195	310	375	450	545



빌딩공조

DVM S

DIGITAL VARIABLE MULTI

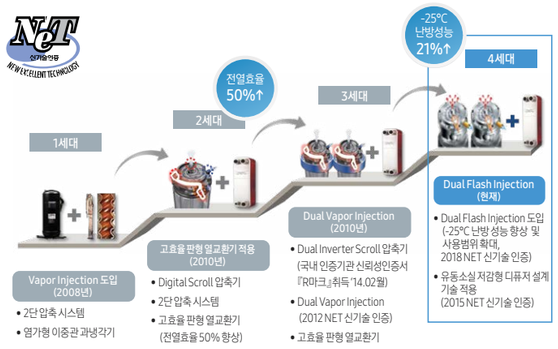
빌딩용 고효율 공조 시스템

고효율 압축기술과 제어기술을 기반으로 최소한의 에너지를 이용하여
최대량의 공조를 제공하는 초고층 빌딩용 고효율 EHP 솔루션입니다.

- NET 신기술 인증 국내최초 Flash Injection 기술
- 극한의 폭염에서도 최적의 성능 구현 (고온형)
- 모듈 조합 가능한 최대 단일용량 30HP
- 저온 난방 능력 21% 향상



1 NET 신기술 인증 국내 최초 Flash Injection 기술

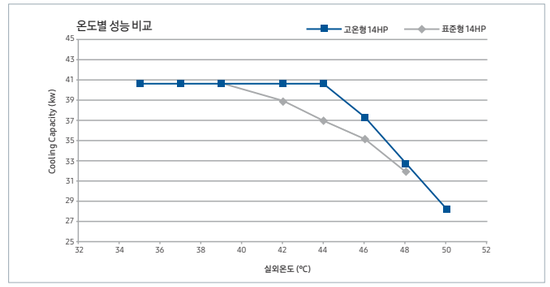


- 냉방 정격 단품 시험 기준
- 자사 이중관식 열교환기 대비 전열효율 50% 향상

2 극한의 폭염에서도 최적의 성능 구현

외부온도 50℃의 극한의 폭염 시에도 냉방 운전이 가능하며, 최대 43℃ 의 고온시에도 냉방 성능 100% 구현으로 극한의 폭염은 물론, 협소한 실외기실 등의 환경에서도 최적의 성능을 구현합니다.

냉방 사용 온도 범위	고온 영역 냉방 성능 (43℃ 기준)
기존 고온형	기존 고온형
48℃ → 50℃	80% → 100%



- 자사 실험치로 실 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음
- 자사 실험치 기준 (14HP, 실내기 실외기 조합율 100% 기준, 실내 DB 27℃, WB 19℃ 기준)

3 모듈 조합 가능한 최대 단일 용량 30HP

DVM S는 모듈 조합 가능한 최대 단일 용량 30HP으로 설치 공간 절감 및 여유 공간 확대, 하중 개선 및 설치비 절감의 효과를 누릴 수 있습니다.

80CC 대용량 압축기

압축기 배기량이 최대 80cc로 향상되어 최대 용량 30HP를 제공합니다.
또한, 대수 나선형 대용량 스크롤 채택으로 냉매 토출량 증가 및 신뢰성이 향상되었습니다.

압축기 용량 (80cc/rev)

- 80cc / rev 압축기 : 14.3% 토출량 증가
- 냉매 흡입 체적 극대화 및 압축기 신뢰성 향상

Compressor	기존	DVM S 30HP
Size	63F	63F
냉매 토출량	70cc	80cc (14.3%↑)
스크롤 형상	나선형	대수 나선형

- 기존 자사모델 AM200FXVGHH1 대비

기존	DVM S 30HP
31.4mm	33.0mm (5%↑)
100mm	120mm (20%↑)

하이브리드 열교환기

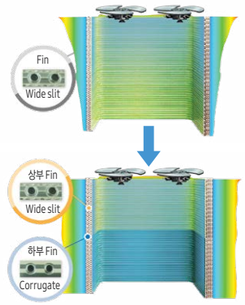
상부 / 하부 균일풍속 및 풍량증가를 통한 성능 개선형 하이브리드 열교환기를 적용하였습니다. (풍량증가 : 310CMM → 340CMM)

기존 열교환기

- 상부 / 하부 풍속 불균형
  - 비효율적인 열교환 발생 및 풍량 감소

하이브리드 열교환기

- 상부 / 하부 균일한 풍속
  - 풍량 증가 : 310 → 340CMM (기존 대비 30CMM증가)

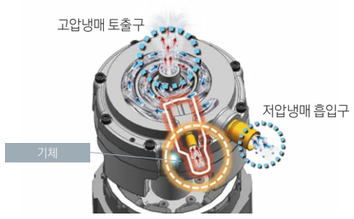


4 저온 난방 능력 21% 향상 - 자사 실험치

플레시 인젝션 기술로 -25℃ 저온 난방 성능이 21% 향상되어 탁월한 한랭지 난방성능을 확보하였습니다.

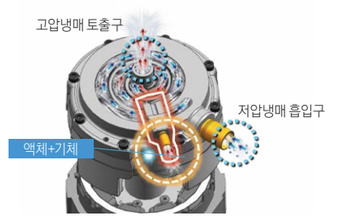
3세대 Dual Vapor Injection

- 난방 운전시 압축기 중간에서 기체 냉매를 투입
- 난방 성능 개선 및 효율 향상 (일반형 대비 20%↑)



4세대 Dual Flash Injection

- 난방 운전시 압축기 중간에서 기체 + 액체 냉매 투입
- -25℃ 난방 성능 최대 21% 향상 (VI 적용 대비) 및 난방 사용범위 확대



DVM S (고온형)

용량			kW	23.3	29	34.8	40.6 추천	46.6	52.3	58.0
모델명				AM080RXVVHH1	AM100RXVVHH1	AM120RXVVHH1	AM140RXVVHH1	AM160RXVVHH1SY	AM180RXVVHH1SY	AM200RXVVHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.6	52.3	58.0
		난방		26.5	32.6	39.2	45.7	53.0	59.1	65.2
	저온난방 (-15℃)	난방		22.3	28.7	31.0	41.3	44.6	51.0	57.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	1.01	1.42	1.66	2.09	2.02	2.43	2.84
	통합 난방 소비전력			9.70	11.18	12.70	17.21	19.40	20.88	22.36
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			12.50	14.80	15.00	22.30	25.00	27.30	29.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	11.24	10.65	11.34	11.11	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			2.72	2.92	3.06	2.80	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			6.98	6.78	7.20	6.96	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			1등급	1등급	1등급	1등급	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	10.7	14.2	17.0	19.7	21.4	24.9	28.4
		난방		11.7	14.4	17.8	21.1	23.4	26.1	28.8
	운전 전류 (최대)			23.0	26.0	27.0	36.0	46.0	49.0	52.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			30	30	30	40	60	60	60
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	830 × 1	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(830 × 1) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	205	255	255	255	205 × 2	205 × 1 + 255 × 1	255 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	9.52 (3 / 8)	9.52 (3 / 8)	12.70 (1 / 2)	12.70 (1 / 2)	12.70 (1 / 2)	15.88 (5/8)	15.88 (5 / 8)
	가스관			19.05 (3 / 4)	22.22 (7 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	4	4	4	6	10	10	16
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5	7.7	11.0	11.0	6.5 × 2	6.5 × 1 + 7.7 × 1	7.7 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	192	242	305	315	192 × 2	192 × 1 + 242 × 1	242 × 2
	포장 중량			200	255	317	327	200 × 2	200 × 1 + 255 × 1	255 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	(880 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) x 1 + (1,295 x 1,695 x 765) x 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			948 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	(948 × 1,857 × 832) × 2	(948 x 1,857 x 832) x 1 + (1,363 x 1,857 x 832) x 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	3.35	6.32	6.80	8.60	6,70	9.67	12.64

DVM S (고온형)

용량			kW	63.9	69.6	75.6	81.2 추천	87.0	92.9
모델명				AM220RXVVHH1SY	AM240RXVVHH1SY	AM260RXVVHH1SY	AM280RXVVHH1SY	AM300RXVVHH1SY	AM320RXVVHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	63.9	69.6	75.6	81.2	87.0	92.9
		난방		72.2	78.3	85.6	91.4	97.8	104.8
	저온난방 (-15℃)	난방		63.6	70.0	73.3	82.6	86.1	92.3
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.10	3.51	3.44	4.18	4.26	4.52
	통합 난방 소비전력			26.91	28.39	30.58	34.42	33.54	38.09
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			34.80	37.10	39.80	44.60	44.40	49.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	30.4	33.9	35.6	39.4	42.6	44.6
		난방		32.8	35.5	37.8	42.2	43.2	47.2
	운전 전류 (최대)			59.0	62.0	72.0	72.0	78.0	85.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			75	75	100	100	100	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll x 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(830 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(830 × 1) x 1 + (620 x 2) × 2
	풍량		m³ / min	205 × 1 + 255 × 1	255 × 2	205 × 2 + 255 × 1	255 × 2	255 × 3	205 × 1 + 255 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			28.58 (1-1 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	16	25	25	25	25
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 11.0 × 1	7.7 × 1 + 11.0 × 1	6.5 × 2 + 7.7 × 1	11.0 × 2	7.7 × 3	6.5 × 1 + 7.7 × 1 + 11.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	192 × 1 + 315 × 1	242 × 1 + 315 × 1	192 × 2 + 242 × 1	315 × 2	242 × 3	192 × 1 + 242 × 1 + 315 × 1
	포장 중량			200 × 1 + 327 × 1	255 × 1 + 327 × 1	200 × 2 + 255 × 1	327 × 2	255 × 3	200 × 1 + 255 × 1 + 327 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	11.95	14.92	13.02	17.20	18.96	18.27

DVM S (고온형)

용량			kW	98.6	104.5	110.2	116.0	121.8 추천	127.6
모델명				AM340RXVVHH1SY	AM360RXVVHH1SY	AM380RXVVHH1SY	AM400RXVVHH1SY	AM420RXVVHH1SY	AM440RXVVHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	98.6	104.5	110.2	116.0	121.8	127.6
		난방		110.9	117.9	124.0	130.4	137.1	143.5
	저온난방 (-15℃)	난방		98.7	104.9	111.3	114.8	123.9	127.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.93	5.19	5.60	5.68	6.27	6.35
	통합 난방 소비전력			39.57	44.12	45.60	44.72	51.63	50.75
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			51.90	57.10	59.40	59.20	66.90	66.70
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	48.1	50.1	53.6	56.8	59.1	62.3
		난방		49.9	53.9	56.6	57.6	63.3	64.3
	운전 전류 (최대)			88.0	95.0	98.0	104.0	108.0	114.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	125	125	125	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll x 4	SSC Scroll x 6	SSC Scroll x 5
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(620 x 2) x 4	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 4
	풍량		m³ / min	255 × 3	205 × 1 + 255 × 2	255 × 3	255 x 4	255 x 3	255 x 4
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관			34.92 (1-3/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	25	35	35	35	35	50
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.7 × 2 + 11.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 2	7.7 × 1 + 11.0 × 2	7.7 x 4	11.0 x 3	7.7 x 3 + 11.0 x 1
본체 치수	제품 중량		kg	242 × 2 + 315 × 1	192 × 1 + 315 × 2	242 × 1 + 315 × 2	242 x 4	315 x 3	242 x 3 + 315 x 1
	포장 중량			255 × 2 + 327 × 1	200 × 1 + 327 × 2	255 × 1 + 327 × 2	255 x 4	327 x 3	255 x 3 + 327 x 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	21.24	20.55	23.52	25.28	25.80	27.56

DVM S (고온형)

용량			kW	133.5	139.2	145.1	150.8	156.6	162.4
모델명				AM460RXVVHH1SY	AM480RXVVHH1SY	AM500RXVVHH1SY	AM520RXVVHH1SY	AM540RXVVHH1SY	AM560RXVVHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	133.5	139.2	145.1	150.8	156.6	162.4
		난방		150.5	156.6	163.6	169.7	176.3	182.8
	저온난방 (-15℃)	난방		133.6	140.0	146.2	152.6	154.9	165.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.61	7.02	7.28	7.69	7.93	8.36
	통합 난방 소비전력			55.30	56.78	61.33	62.81	64.33	68.84
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			71.90	74.20	79.40	81.70	81.90	89.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	64.3	67.8	69.8	73.3	76.1	78.8
		난방		68.3	71.0	75.0	77.7	81.1	84.4
	운전 전류 (최대)			121.0	124.0	131.0	134.0	135.0	144.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			150	150	150	150	150	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4	(830 × 1) x 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	205 x 1 + 255 x 3	255 × 4	205 × 1 + 255 × 3	255 × 4	255 × 4	255 × 4
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	50	50	50	50	50	70
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 7.7 × 1 + 11.0 × 2	7.7 × 2 + 11.0 × 2	6.5 × 1 + 11.0 × 3	7.7 × 1 + 11.0 × 3	11.0 x 4	11.0 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	192 × 1 + 242 × 1 + 315 × 2	242 × 2 + 315 × 2	192 × 1 + 315 × 3	242 × 1 + 315 × 3	305 × 1 + 315 × 3	315 × 4
	포장 중량			200 × 1 + 255 × 1 + 327 × 2	255 × 2 + 327 × 2	200 × 1 + 327 × 3	255 × 1 + 327 × 3	317 × 1 + 327 × 3	327 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695× 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	26.87	29.84	29.15	32.12	32.60	34.40

DVM S (프리미엄)

용량			kW	23.3	29.0	34.8 추천	40.6
모델명				AM080NXVUHH1	AM100NXVUHH1	AM120NXVUHH1	AM140NXVUHH1
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6
		난방		26.5	32.6	39.2	45.7
	저온난방 (-15℃)	난방		21.7	27.5	28.9	41.1
전력	통합 냉방 소비전력		kW	1.03	1.31	1.72	2.03
	통합 난방 소비전력			8.60	11.24	12.51	16.82
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			11.30	14.30	15.30	22.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	11.09	10.72	10.39	11.02
	통합 난방 효율 (COP)			2.85	2.77	2.72	2.79
	냉난방 효율 (EERa)			6.97	6.74	6.56	6.90
	에너지 소비 효율 등급			1등급	1등급	1등급	1등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	10.73	13.21	17.01	17.34
		난방		10.73	13.87	17.84	18.99
	운전 전류 (최대)			19.9	22.9	26.0	31.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			30	30	30	40
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W x n	830 × 1	830 × 1	830 × 1	620 × 2
	풍량		m³ / min	205	225	225	255
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	9.52 (3 / 8)	9.52 (3 / 8)	12.70 (1 / 2)	12.70 (1 / 2)
	가스관			19.05 (3 / 4)	22.22 (7 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	4	4	4	6
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5	6.5	6.5	11.0
본체 치수	제품 중량		kg	192	196	196	305
	포장 중량			200	204	204	317
	제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	3.35	4.24	4.45	6.8

DVM S (프리미엄)

용량			kW	46.4	52.2	57.0 추천	63.8
모델명				AM160NXVUHH1	AM180NXVUHH1	AM200NXVUHH1	AM220NXVUHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	46.4	52.2	57.0	63.8
		난방		52.2	59.1	63.0	71.8
	저온난방 (-15℃)	난방		44.2	46.8	47.4	56.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.44	2.81	3.15	3.03
	통합 난방 소비전력			19.17	20.16	20.88	23.75
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			25.10	24.90	25.20	29.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	10.52	10.40	10.34	-
	통합 난방 효율 (COP)			2.69	2.74	2.75	-
	냉난방 효율 (EERa)			6.60	6.57	6.54	-
	에너지 소비 효율 등급			1등급	1등급	1등급	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	22.96	30.39	35.84	30.22
		난방		22.29	25.60	28.74	31.71
	운전 전류 (최대)			38.4	38.5	42.7	48.9
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			50	50	50	60
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(830 x 1) × 2
	풍량		m³ / min	270	280	290	225 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	12.70 (1 / 2)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)	15.88 (3 / 4)
	가스관			28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	10	10	10	10
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11.0	11.0	14.0	6.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	305	315	325	196 × 2
	포장 중량			317	327	337	204 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	(880 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	(948 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	6.8	8.6	8.6	8.69

DVM S (프리미엄)

용량			kW	69.6 추천	75.4	81.2	87.0
모델명				AM240NXVUHH1SY	AM260NXVUHH1SY	AM280NXVUHH1SY	AM300NXVUHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	69.6	75.4	81.2	87.0
		난방		78.4	84.9	91.4	98.3
	저온난방 (-15℃)	난방		57.8	70.0	73.1	75.7
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.44	3.75	4.16	4.53
	통합 난방 소비전력			25.02	29.33	31.68	32.67
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			30.60	38.10	40.40	40.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	34.02	34.35	39.97	47.40
		난방		35.68	36.83	40.13	43.44
	운전 전류 (최대)			52.0	57.8	64.4	64.5
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			60	75	75	75
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m³ / min	225 × 2	225 × 1 + 255 × 1	225 × 1 + 270 × 1	225 × 1 + 280 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	15.88 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	16	16	16
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 2	6.5 × 1 + 11.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 2	196 × 1 + 305 × 1	196 × 1 + 305 × 1	196 × 1 + 315 × 1
	포장 중량			204 × 2	204 × 1 + 317 × 1	204 × 1 + 317 × 1	204 × 1 + 327 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	8.9	11.25	11.25	13.05

DVM S (프리미엄)

용량			kW	91.8 추천	97.6	103.4	109.2
모델명				AM320NXVUHH1SY	AM340NXVUHH1SY	AM360NXVUHH1SY	AM380NXVUHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	91.8	97.6	103.4	109.2
		난방		102.2	108.7	115.2	122.1
	저온난방 (-15℃)	난방		76.3	88.5	91.6	94.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.87	5.18	5.59	5.96
	통합 난방 소비전력			33.39	37.70	40.05	41.04
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			40.50	48.00	50.30	50.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	52.85	53.18	58.80	66.23
		난방		46.58	47.73	51.03	54.34
	운전 전류 (최대)			68.7	74.5	81.1	81.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			75	100	100	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 290 × 1	255 × 1 + 290 × 1	270 × 1 + 290 × 1	280 × 1 + 290 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차(순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	25	25	25
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 14.0 × 1	11.0 × 1 + 14.0 × 1	11.0 × 1 + 14.0 × 1	11.0 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 325 × 1	305 × 1 + 325 × 1	305 × 1 + 325 × 1	315 × 1 + 325 × 1
	포장 중량			204 × 1 + 337 × 1	317 × 1 + 337 × 1	317 × 1 + 337 × 1	327 × 1 + 337 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	13.05	15.4	15.4	17.2

DVM S (프리미엄)

용량			kW	114.0 (추천)	120.8	126.6 (추천)	132.4
모델명				AM400NXVUHH1SY	AM420NXVUHH1SY	AM440NXVUHH1SY	AM460NXVUHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	114.0	120.8	126.6	132.4
		난방		126.0	134.8	141.4	147.9
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		94.8	103.8	105.2	117.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.30	6.18	6.59	6.90
	통합 난방 소비전력			41.76	44.63	45.90	50.21
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			50.40	54.80	55.80	63.30
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	71.68	66.06	69.86	70.19
		난방		57.48	60.45	64.42	65.57
	운전 전류 (최대)			85.4	91.6	94.7	100.5
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	100	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(830 × 1) x 2 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	290 × 2	225 × 2 + 290 × 1	225 × 2 + 290 × 1	225 × 1 + 255 × 1 + 290 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	25	35	35	35
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	14.0 × 2	6.5 × 2 + 14.0 × 1	6.5 × 2 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	325 × 2	196 × 2 + 325 × 1	196 × 2 + 325 × 1	196 × 1 + 305 × 1 + 325 × 1
	포장 중량			337 × 2	204 × 2 + 337 × 1	204 × 2 + 337 × 1	204 × 1 + 317 × 1 + 337 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	17.2	17.29	17.5	19.85

DVM S (프리미엄)

용량			kW	138.2	144.0	148.8	154.6
모델명				AM480NXVUHH1SY	AM500NXVUHH1SY	AM520NXVUHH1SY	AM540NXVUHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	138.2	144.0	148.8	154.6
		난방		154.4	161.3	165.2	171.7
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		120.5	123.1	123.7	135.9
전력	통합 냉방 소비전력		kW	7.31	7.68	8.02	8.33
	통합 난방 소비전력			52.56	53.55	54.27	58.58
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			65.60	65.40	65.70	73.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	75.81	83.24	88.69	89.02
		난방		68.87	72.18	75.32	76.47
	운전 전류 (최대)			107.1	107.2	111.4	117.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			125	125	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 270 × 1 + 290 × 1	225 × 1 + 280 × 1 + 290 × 1	225 × 1 + 290 × 2	255 × 1 + 290 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관			41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	35	35	35	50
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 2	11.0 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 305 × 1 + 325 × 1	196 × 1 + 315 × 1 + 325 × 1	196 × 1 + 325 × 2	305 × 1 + 325 × 2
	포장 중량			204 × 1 + 317 × 1 + 337 × 1	204 × 1 + 327 × 1 + 337 × 1	204 × 1 + 337 × 2	317 × 1 + 337 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) x 1 + (1,295 × 1,695 × 765) x 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) x 1 + (1,295 × 1,695 × 765) x 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) x 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) x 1 +	(1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	19.85	21.65	21.65	24.0

DVM S (프리미엄)

용량			kW	160.4	166.2	171.0	177.8
모델명				AM560NXVUHH1SY	AM580NXVUHH1SY	AM600NXVUHH1SY	AM620NXVUHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	160.4	166.2	171.0	177.8
		난방		178.2	185.1	189.0	197.8
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		139.0	141.6	142.2	151.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	8.74	9.11	9.45	9.33
	통합 난방 소비전력			60.93	61.92	62.64	65.51
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			75.50	75.30	75.60	80.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	94.64	102.07	107.52	101.90
		난방		79.77	83.08	86.22	89.19
	운전 전류 (최대)			123.8	123.9	128.1	134.3
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			150	150	150	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 2 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	270 × 1 + 290 × 2	280 × 1 + 290 × 2	290 × 3	225 × 2 + 290 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	50	50	50	50
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11.0 × 1 + 14.0 × 2	11.0 × 1 + 14.0 × 2	14.0 × 3	6.5 × 2 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	305 × 1 + 325 × 2	315 × 1 + 325 × 2	325 × 3	196 × 2 + 325 × 2
	포장 중량			317 × 1 + 337 × 2	327 × 1 + 337 × 2	337 × 3	204 × 2 + 337 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	24.0	25.8	25.8	25.89

DVM S (프리미엄)

용량			kW	183.6	189.4	195.2	201.0
모델명				AM640NXVUHH1SY	AM660NXVUHH1SY	AM680NXVUHH1SY	AM700NXVUHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	183.6	189.4	195.2	201.0
		난방		204.4	210.9	217.4	224.3
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		152.6	164.8	167.9	170.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.74	10.05	10.46	10.83
	통합 난방 소비전력			66.78	71.09	73.44	74.43
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			81.00	88.50	90.80	90.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	105.70	106.03	111.65	119.08
		난방		93.16	94.31	97.61	100.92
	운전 전류 (최대)			137.4	143.2	149.8	149.9
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			175	175	175	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 2 + 290 × 2	225 × 1 + 255 × 1 + 290 × 2	225 × 1 + 270 × 1 + 290 × 2	225 × 1 + 280 × 1 + 290 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 2 + 14.0 × 2	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 2	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 2	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 2 + 325 × 2	196 × 1 + 305 × 1 + 325 × 2	196 × 1 + 305 × 1 + 325 × 2	196 × 1 + 315 × 1 + 325 × 2
	포장 중량			204 × 2 + 337 × 2	204 × 1 + 317 × 1 + 337 × 2	204 × 1 + 317 × 1 + 337 × 2	204 × 1 + 327 × 1 + 337 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) x 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	26.1	28.45	28.45	30.25

DVM S (프리미엄)

용량			kW	205.8	211.6	217.4	223.2	228.0
모델명				AM720NXVUHH1SY	AM740NXVUHH1SY	AM760NXVUHH1SY	AM780NXVUHH1SY	AM800NXVUHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	205.8	211.6	217.4	223.2	228.0
		난방		228.2	234.7	241.2	248.1	252.0
	저온난방 (-15℃)	난방		171.1	183.3	186.4	189.0	189.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	11.17	11.48	11.89	12.26	12.60
	통합 난방 소비전력			75.15	79.46	81.81	82.80	83.52
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			90.90	98.40	100.70	100.50	100.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	124.53	124.86	130.48	137.91	143.36
		난방		104.06	105.21	108.51	111.82	114.96
	운전 전류 (최대)			154.1	159.9	166.5	166.6	170.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			175	175	200	200	200
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) x 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 290 × 3	255 × 1 + 290 × 3	270 × 1 + 290 × 3	280 × 1 + 290 × 3	290 × 4
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70	70
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 14.0 × 3	11.0 × 1 + 14.0 × 3	11.0 × 1 + 14.0 × 3	11.0 × 1 + 14.0 × 3	14.0 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 325 × 3	305 × 1 + 325 × 3	305 × 1 + 325 × 3	315 × 1 + 325 × 3	325 × 4
	포장 중량			204 × 1 + 337 × 3	317 × 1 + 337 × 3	317 × 1 + 337 × 3	327 × 1 + 337 × 3	337 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	30.25	32.6	32.6	34.4	34.4

DVM S (고효율 한랭지형)

용량			kW	23.3	29.0	34.8 (추천)	40.6
모델명				AM080NXVHHH1	AM100NXVHHH1	AM120NXVHHH1	AM140NXVHHH1
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6
		난방		26.5	32.6	39.2	45.7
	저온난방 (-15℃)	난방		21.7	27.5	28.9	41.1
전력	통합 냉방 소비전력		kW	1.03	1.31	1.72	2.03
	통합 난방 소비전력			8.66	11.29	12.59	16.90
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			11.50	14.50	15.60	23.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	11.09	10.72	10.39	11.02
	통합 난방 효율 (COP)			2.84	2.75	2.72	2.79
	냉난방 효율 (EERa)			6.97	6.74	6.56	6.90
	에너지 소비 효율 등급			1등급	1등급	1등급	1등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	10.73	13.21	17.01	17.34
		난방		10.73	13.87	17.84	18.99
	운전 전류 (최대)			19.9	22.9	26.0	31.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			30	30	30	40
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	830 × 1	830 × 1	830 × 1	620 × 2
	풍량		m³ / min	205	225	225	255
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	9.52 (3 / 8)	9.52 (3 / 8)	12.70 (1 / 2)	12.70 (1 / 2)
	가스관			19.05 (3 / 4)	22.22 (7 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	4	4	4	6
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5	6.5	6.5	11.0
본체 치수	제품 중량		kg	192	196	196	305
	포장 중량			200	204	204	317
	제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	3.35	4.24	4.45	6.8

DVM S (고효율 한랭지형)

용량			kW	46.4	52.2	57.0 (추천)	63.8
모델명				AM160NXVHHH1	AM180NXVHHH1	AM200NXVHHH1	AM220NXVHHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	46.4	52.2	57.0	63.8
		난방		52.2	59.1	63.0	71.8
	저온난방 (-15℃)	난방		44.2	46.8	47.4	56.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.44	2.81	3.15	3.03
	통합 난방 소비전력			19.27	20.14	20.95	23.88
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			25.50	25.30	25.70	30.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	10.52	10.40	10.34	-
	통합 난방 효율 (COP)			2.69	2.73	2.73	-
	냉난방 효율 (EERa)			6.60	6.57	6.54	-
	에너지 소비 효율 등급			1등급	1등급	1등급	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	22.96	30.39	35.84	30.22
		난방		22.29	25.60	27.74	31.71
	운전 전류 (최대)			38.4	38.5	42.7	48.9
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			50	50	50	60
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(830 × 1) × 2
	풍량		m³ / min	270	280	290	225 x 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	12.70 (1 / 2)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)
	가스관			28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	10	10	10	10
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11.0	11.0	14.0	6.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	305	315	325	196 × 2
	포장 중량			317	327	337	204 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	(880 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	(948 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	6.8	8.6	8.6	8.69

DVM S (고효율 한랭지형)

용량			kW	69.6 (추천)	75.4	81.2	87.0
모델명				AM240NXVHHH1SY	AM260NXVHHH1SY	AM280NXVHHH1SY	AM300NXVHHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	69.6	75.4	81.2	87.0
		난방		78.4	84.9	91.4	98.3
	저온난방 (-15℃)	난방		57.8	70.0	73.1	75.7
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.44	3.75	4.16	4.53
	통합 난방 소비전력			25.18	29.49	31.86	32.73
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			31.20	38.70	41.10	40.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	34.02	34.35	39.97	47.40
		난방		35.68	36.83	40.13	43.44
	운전 전류 (최대)			52.0	57.8	64.4	64.5
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			60	75	75	75
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m³ / min	225 × 2	225 × 1 + 255 × 1	225 × 1 + 270 × 1	225 × 1 + 280 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	15.88 (5 / 8)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	16	16	16
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 2	6.5 × 1 + 11.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 2	196 × 1 + 305 × 1	196 × 1 + 305 × 1	196 × 1 + 315 × 1
	포장 중량			204 × 2	204 × 1 + 317 × 1	204 × 1 + 317 × 1	204 × 1 + 327 × 1
	제품 치수 (W ×H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) x 1 + (1,295 × 1,695 × 765) x 1
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	8.9	11.25	11.25	13.05

DVM S (고효율 한랭지형)

용량			kW	91.8 (출전)	97.6	103.4	109.2
모델명				AM320NXVHHH1SY	AM340NXVHHH1SY	AM360NXVHHH1SY	AM380NXVHHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	91.8	97.6	103.4	109.2
		난방		102.2	108.7	115.2	122.1
	저온난방 (-15℃)	난방		76.3	88.5	91.6	94.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.87	5.18	5.59	5.96
	통합 난방 소비전력			33.54	37.85	40.22	41.09
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			41.30	48.80	51.20	51.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	52.85	53.18	58.80	66.23
		난방		45.58	46.73	50.03	53.34
	운전 전류 (최대)			68.7	74.5	81.1	81.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			75	100	100	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 290 × 1	255 × 1 + 290 × 1	270 × 1 + 290 × 1	280 × 1 + 290 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	25	25	25
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 14.0 × 1	11.0 × 1 + 14.0 × 1	11.0 × 1 + 14.0 × 1	11.0 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 325 × 1	305 × 1 + 325 × 1	305 × 1 + 325 × 1	315 × 1 + 325 × 1
	포장 중량			204 × 1 + 337 × 1	317 × 1 + 337 × 1	317 × 1 + 337 × 1	327 × 1 + 337 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	13.05	15.4	15.4	17.2

DVM S (고효율 한랭지형)

용량			kW	114.0 (출전)	120.8	126.6 (출전)	132.4
모델명				AM400NXVHHH1SY	AM420NXVHHH1SY	AM440NXVHHH1SY	AM460NXVHHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	114.0	120.8	126.6	132.4
		난방		126.0	134.8	141.4	147.9
	저온난방 (-15℃)	난방		94.8	103.8	105.2	117.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.30	6.18	6.59	6.90
	통합 난방 소비전력			41.90	44.83	46.13	50.44
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			51.40	55.80	56.90	64.40
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	71.68	66.06	69.86	70.19
		난방		55.48	59.45	63.42	64.57
	운전 전류 (최대)			85.4	91.6	94.7	100.5
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	100	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll x 4	SSC Scroll × 5
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(830 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	290 × 2	225 × 2 + 290 × 1	225 × 2 + 290 × 1	225 × 1 + 255 × 1 + 290 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	25	35	35	35
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	14.0 × 2	6.5 × 2 + 14.0 × 1	6.5 × 2 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	325 × 2	196 × 2 + 325 × 1	196 × 2 + 325 × 1	196 × 1 + 305 × 1 + 325 × 1
	포장 중량			337 × 2	204 × 2 + 337 × 1	204 × 2 + 337 × 1	204 × 1 + 317 × 1 + 337 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	17.2	17.29	17.5	19.85

DVM S (고효율 한랭지형)

용량			kW	138.2	144.0	148.8	154.6
모델명				AM480NXVHHH1SY	AM500NXVHHH1SY	AM520NXVHHH1SY	AM540NXVHHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	138.2	144.0	148.8	154.6
		난방		154.4	161.3	165.2	171.7
	저온난방 (-15℃)	난방		120.5	123.1	123.7	135.9
전력	통합 냉방 소비전력		kW	7.31	7.68	8.02	8.33
	통합 난방 소비전력			52.81	53.68	54.49	58.80
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			66.80	66.60	67.00	74.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	75.81	83.24	88.69	89.02
		난방		67.87	71.18	73.32	74.47
	운전 전류 (최대)			107.1	107.2	111.4	117.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			125	125	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 270 × 1 + 290 × 1	225 × 1 + 280 × 1 + 290 × 1	225 × 1 + 290 × 2	255 × 1 + 290 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3/4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5/8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	35	35	35	50
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 2	11.0 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 305 × 1 + 325 × 1	196 × 1 + 315 × 1 + 325 × 1	196 × 1 + 325 × 2	305 × 1 + 325 × 2
	포장 중량			204 × 1 + 317 × 1 + 337 × 1	204 × 1 + 327 × 1 + 337 × 1	204 × 1 + 337 × 2	317 × 1 + 337 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) x 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	19.85	21.65	21.65	24.0

DVM S (고효율 한랭지형)

용량			kW	160.4	166.2	171.0	177.8
모델명				AM560NXVHHH1SY	AM580NXVHHH1SY	AM600NXVHHH1SY	AM620NXVHHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	160.4	166.2	171.0	177.8
		난방		178.2	185.1	189.0	197.8
	저온난방 (-15℃)	난방		139.0	141.6	142.2	151.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	8.74	9.11	9.45	9.33
	통합 난방 소비전력			61.17	62.04	62.85	65.78
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			76.90	76.70	77.10	81.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	94.64	102.07	107.52	101.90
		난방		77.77	81.08	83.22	87.19
	운전 전류 (최대)			123.8	123.9	128.1	134.3
	차단기 (MCCB +ELB) / (ELCB)			150	150	150	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 2 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	270 × 1 + 290 × 2	280 × 1 + 290 × 2	290 × 3	225 × 2 + 290 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	22.22 (7 / 8)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	50	50	50	50
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11.0 × 1 + 14.0 × 2	11.0 × 1 + 14.0 × 2	14.0 × 3	6.5 × 2 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	305 × 1 + 325 × 2	315 × 1 + 325 × 2	325 × 3	196 × 2 + 325 × 2
	포장 중량			317 × 1 + 337 × 2	327 × 1 + 337 × 2	337 × 3	204 × 2 + 337 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	24.0	25.8	25.8	25.89

DVM S (고효율 한랭지형)

용량			kW	183.6	189.4	195.2	201.0
모델명				AM640NXVHHH1SY	AM660NXVHHH1SY	AM680NXVHHH1SY	AM700NXVHHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	183.6	189.4	195.2	201.0
		난방		204.4	210.9	217.4	224.3
	저온난방 (-15℃)	난방		152.6	164.8	167.9	170.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.74	10.05	10.46	10.83
	통합 난방 소비전력			67.08	71.39	73.76	74.63
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			82.60	90.10	92.50	92.30
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	105.70	106.03	111.65	119.08
		난방		91.16	92.31	95.61	98.92
	운전 전류 (최대)			137.4	143.2	149.8	149.9
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			150	175	175	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 2 + 290 × 2	225 × 1 + 255 × 1 + 290 × 2	225 × 1 + 270 × 1 + 290 × 2	225 × 1 + 280 × 1 + 290 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 2 + 14.0 × 2	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 2	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 2	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 2 + 325 × 2	196 × 1 + 305 × 1 + 325 × 2	196 × 1 + 305 × 1 + 325 × 2	196 × 1 + 315 × 1 + 325 × 2
	포장 중량			204 × 2 + 337 × 2	204 × 1 + 317 × 1 + 337 × 2	204 × 1 + 317 × 1 + 337 × 2	204 × 1 + 327 × 1 + 337 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	26.1	28.45	28.45	30.25

DVM S (고효율 한랭지형)

용량			kW	205.8	211.6	217.4	223.2	228.0
모델명				AM720NXVHHH1SY	AM740NXVHHH1SY	AM760NXVHHH1SY	AM780NXVHHH1SY	AM800NXVHHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	205.8	211.6	217.4	223.2	228.0
		난방		228.2	234.7	241.2	248.1	252.0
	저온난방 (-15℃)	난방		171.1	183.3	186.4	189.0	189.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	11.17	11.48	11.89	12.26	12.60
	통합 난방 소비전력			75.44	79.75	82.12	82.99	83.80
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			92.70	100.20	102.60	102.40	102.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	124.53	124.86	130.48	137.91	143.36
		난방		101.06	102.21	105.51	108.82	110.96
	운전 전류 (최대)			154.1	159.9	166.5	166.6	170.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			175	175	200	200	200
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 290 × 3	255 × 1 + 290 × 3	270 × 1 + 290 × 3	280 × 1 + 290 × 3	290 × 4
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70	70
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 14.0 × 3	11.0 × 1 + 14.0× 3	11.0 × 1 + 14.0 × 3	11.0 × 1 + 14.0 × 3	14.0 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 325 × 3	305 × 1 + 325 × 3	305 × 1 + 325 × 3	315 × 1 + 325 × 3	325 × 4
	포장 중량			204 × 1 + 337 × 3	317 × 1 + 337 × 3	317 × 1 + 337 × 3	327 × 1 + 337 × 3	337 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	30.25	32.6	32.6	34.4	34.4

DVM S (한랭지형)

용량			kW	23.3	29.0	34.8 (출전)	40.6
모델명				AM080NXVSHH1	AM100NXVSHH1	AM120NXVSHH1	AM140NXVSHH1
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6
		난방		26.5	32.6	39.2	45.7
	저온난방 (-15℃)	난방		21.7	27.0	28.9	41.1
전력	통합 냉방 소비전력		kW	1.16	1.46	1.76	2.27
	통합 난방 소비전력			8.80	11.58	12.57	16.65
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			11.50	14.80	15.60	22.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	9.90	10.01	9.88	9.86
	통합 난방 효율 (COP)			2.78	2.65	2.75	2.81
	냉난방 효율 (EERa)			6.34	6.33	6.31	6.34
	에너지 소비 효율 등급			2등급	2등급	2등급	2등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	10.73	13.21	17.01	18.17
		난방		11.23	14.53	17.84	18.99
	운전 전류 (최대)			19.9	22.9	26.0	31.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			30	30	30	40
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	830 × 1	830 × 1	830 × 1	620 × 2
	풍량		m³ / min	205	225	225	270
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	9.52 (3 / 8)	9.52 (3 / 8)	12.70 (1 / 2)	12.70 (1 / 2)
	가스관			19.05 (3 / 4)	22.22 (7 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	4	4	4	6
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5	6.5	6.5	8.4
본체 치수	제품 중량		kg	192	196	196	289
	포장 중량			200	204	204	301
	제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	3.35	4.24	4.45	6.8

DVM S (한랭지형)

용량			kW	46.4	52.2	58.0	64.0 (출전)
모델명				AM160NXVSHH1	AM180NXVSHH1	AM200NXVSHH1	AM220NXVSHH1
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	46.4	52.2	58.0	64.0
		난방		52.2	59.1	63.0	72.0
	저온난방 (-15℃)	난방		44.2	49.2	50.5	55.9
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.47	3.09	3.36	3.73
	통합 난방 소비전력			19.78	21.38	22.43	25.46
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			25.80	26.50	27.70	31.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	10.08	10.06	10.02	9.44
	통합 난방 효율 (COP)			2.60	2.62	2.66	2.61
	냉난방 효율 (EERa)			6.34	6.34	6.34	6.03
	에너지 소비 효율 등급			2등급	2등급	2등급	2등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	23.62	31.87	37.49	43.76
		난방		23.45	26.92	29.07	33.52
	운전 전류 (최대)			38.4	38.5	42.7	50.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			50	50	50	60
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2
	풍량		m³ / min	285	295	310	310
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	12.70 (1 / 2)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)
	가스관			28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	10	10	10	10
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4	8.4	11.0	13.0
본체 치수	제품 중량		kg	289	299	310	325
	포장 중량			301	311	322	337
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	6.8	8.6	8.6	9.27

DVM S (한랭지형)

용량			kW	69.6 추천	75.4	81.2	87.0
모델명				AM240NXVSHH1SY	AM260NXVSHH1SY	AM280NXVSHH1SY	AM300NXVSHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	69.6	75.4	81.2	87.0
		난방		78.4	84.9	91.4	98.3
	저온난방 (-15℃)	난방		57.8	70.0	73.1	78.1
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.52	4.03	4.23	4.85
	통합 난방 소비전력			25.14	29.22	32.35	33.95
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			31.20	37.60	41.40	42.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	34.02	35.18	40.63	48.88
		난방		35.68	36.83	41.29	44.76
	운전 전류 (최대)			52.0	57.8	64.4	64.5
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			60	75	75	75
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m³ / min	225 × 2	225 × 1 + 270 × 1	225 × 1 + 285 × 1	225 × 1 + 295 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	15.88 (5 / 8)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	16	16	16
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 2	6.5 × 1 + 8.4 × 1	6.5 × 1 + 8.4 × 1	6.5 × 1 + 8.4 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 2	196 × 1 + 289 × 1	196 × 1 + 289 × 1	196 × 1 + 299 × 1
	포장 중량			204 × 2	204 × 1 + 301 × 1	204 × 1 + 301 × 1	204 × 1 + 311 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	8.9	11.25	11.25	13.05

DVM S (한랭지형)

용량			kW	92.8	98.8 추천	104.6	110.4
모델명				AM320NXVSHH1SY	AM340NXVSHH1SY	AM360NXVSHH1SY	AM380NXVSHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	92.8	98.8	104.6	110.4
		난방		102.2	111.2	117.7	124.2
	저온난방 (-15℃)	난방		79.4	84.8	97.0	100.1
전력	통합 냉방 소비전력		kW	5.12	5.49	6.00	6.20
	통합 난방 소비전력			35.00	38.03	42.11	45.24
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			43.30	47.10	53.50	57.30
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	54.50	60.77	61.93	67.38
		난방		46.91	51.36	52.51	56.97
	운전 전류 (최대)			68.7	76.0	81.8	88.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			75	100	100	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 310 × 1	225 × 1 + 310 × 1	270 × 1 + 310 × 1	285 × 1 + 310 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	25	25	25
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 11.0 × 1	6.5 × 1 + 13.0 × 1	8.4 × 1 + 13.0 × 1	8.4 × 1 + 13.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 310 × 1	196 × 1 + 325 × 1	289 × 1 + 325 × 1	289 × 1 + 325 × 1
	포장 중량			204 × 1 + 322 × 1	204 × 1 + 337 × 1	301 × 1 + 337 × 1	301 × 1 + 337 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	13.05	13.72	16.07	16.07

DVM S (한랭지형)

용량			kW	116.2	122.0	128.0 추천	133.6	139.4
모델명				AM400NXVSHH1SY	AM420NXVSHH1SY	AM440NXVSHH1SY	AM460NXVSHH1SY	AM480NXVSHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	116.2	122.0	128.0	133.6	139.4
		난방		131.1	135.0	144.0	150.4	156.9
	저온난방 (-15℃)	난방		105.1	106.4	111.8	113.7	125.9
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.82	7.09	7.46	7.25	7.76
	통합 난방 소비전력			46.84	47.89	50.92	50.60	54.68
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			58.00	59.20	63.00	62.70	69.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	75.63	81.25	87.52	77.78	78.94
		난방		60.44	62.59	67.04	69.20	70.35
	운전 전류 (최대)			88.5	92.7	100.0	102.0	107.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	100	125	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	295 × 1 + 310 × 1	310 × 2	310 × 2	225 × 2 + 310 × 1	225 × 1 + 270 × 1 + 310 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	25	35	35	35	35
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4 × 1 + 13.0 × 1	11.0 × 1 + 13.0 × 1	13.0 × 2	6.5 × 2 + 13.0 × 1	6.5 × 1 + 8.4 × 1 + 13.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	299 × 1 + 325 × 1	310 × 1 + 325 × 1	325 × 2	196 × 2 + 325 × 1	196 × 1 + 289 × 1 + 325 × 1
	포장 중량			311 × 1 + 337 × 1	322 × 1 + 337 × 1	337 × 2	204 × 2 + 337 × 1	204 × 1 + 301 × 1 + 337 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × xD)			(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	17.87	17.87	18.54	18.17	20.52

DVM S (한랭지형)

용량			kW	145.2	151.0	156.8	162.8	168.6
모델명				AM500NXVSHH1SY	AM520NXVSHH1SY	AM540NXVSHH1SY	AM560NXVSHH1SY	AM580NXVSHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	145.2	151.0	156.8	162.8	168.6
		난방		163.4	170.3	174.2	183.2	189.7
	저온난방 (-15℃)	난방		129.0	134.0	135.3	140.7	152.9
전력	통합 냉방 소비전력		kW	7.96	8.58	8.85	9.22	9.73
	통합 난방 소비전력			57.81	59.41	60.46	63.49	67.57
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			72.90	73.60	74.80	78.60	85.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	84.39	92.64	98.26	104.53	105.69
		난방		74.81	78.28	80.43	84.88	86.03
	운전 전류 (최대)			114.4	114.5	118.7	126.0	131.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			125	125	150	150	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 285 × 1 + 310 × 1	225 × 1 + 295 × 1 + 310 × 1	225 × 1 + 310 × 2	225 × 1 + 310 × 2	270 × 1 + 310 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	35	35	50	50	50
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 8.4 × 1 + 13.0 × 1	6.5 × 1 + 8.4 × 1 + 13.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 13.0 × 1	6.5 × 1 + 13.0 × 2	8.4 × 1 + 13.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 289 × 1 + 325 × 1	196 × 1 + 299 × 1 + 325 × 1	196 × 1 + 310 × 1 + 325 × 1	196 × 1 + 325 × 2	289 × 1 + 325 × 2
	포장 중량			204 × 1 + 301 × 1 + 337 × 1	204 × 1 + 311 × 1 + 337 × 1	204 × 1 + 322 × 1 + 337 × 1	204 × 1 + 337 × 2	301 × 1 + 337 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	20.52	22.32	22.32	23.0	25.34

DVM S (한랭지형)

용량			kW	174.4	180.2	186.0	192.0	197.6
모델명				AM600NXVSHH1SY	AM620NXVSHH1SY	AM640NXVSHH1SY	AM660NXVSHH1SY	AM680NXVSHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	174.4	180.2	186.0	192.0	197.6
		난방		196.2	203.1	207.0	216.0	222.4
	저온난방 (-15℃)	난방		156.0	161.0	162.3	167.7	169.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.93	10.55	10.82	11.19	10.98
	통합 난방 소비전력			70.70	72.30	73.35	76.38	76.06
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			88.80	89.50	90.70	94.50	94.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	111.14	119.39	125.01	131.28	121.54
		난방		90.49	93.96	96.11	100.56	102.72
	운전 전류 (최대)			138.4	138.5	142.7	150.0	152.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			150	150	175	175	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 2 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	285 × 1 + 310 × 2	295 × 1 + 310 × 2	310 × 3	310 × 3	225 × 2 + 310 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관			41.28 (1-5/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	50	50	70	70	70
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4 × 1 + 13.0 × 2	8.4 × 1 + 13.0 × 2	11.0 × 1 + 13.0 × 2	13.0 × 3	6.5 × 2 + 13.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	289 × 1 + 325 × 2	299 × 1 + 325 × 2	310 × 1 + 325 × 2	325 × 3	196 × 2 + 325 × 2
	포장 중량			301 × 1 + 337 × 2	311 × 1 + 337 × 2	322 × 1 + 337 × 2	337 × 3	204 × 2 + 337 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	25.34	27.14	27.14	27.81	27.44

DVM S (한랭지형)

용량			kW	203.4	209.2	215.0	220.8	226.8
모델명				AM700NXVSHH1SY	AM720NXVSHH1SY	AM740NXVSHH1SY	AM760NXVSHH1SY	AM780NXVSHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	203.4	209.2	215.0	220.8	226.8
		난방		228.9	235.4	242.3	246.2	255.2
	저온난방 (-15℃)	난방		181.8	184.9	189.9	191.2	196.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	11.49	11.69	12.31	12.58	12.95
	통합 난방 소비전력			80.14	83.27	84.87	85.92	88.95
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			100.60	104.40	105.10	106.30	110.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	122.70	128.15	136.40	142.02	148.29
		난방		103.87	108.33	111.80	113.95	118.40
	운전 전류 (최대)			157.8	164.4	164.5	168.7	176.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			175	200	200	200	200
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 270 × 1 + 310 × 2	225 × 1 + 285 × 1 + 310 × 2	225 × 1 + 295 × 1 + 310 × 2	225 × 1 + 310 × 3	225 × 1 + 310 × 3
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70	70
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 8.4 × 1 + 13.0 × 2	6.5 × 1 + 8.4 × 1 + 13.0 × 2	6.5 × 1 + 8.4 × 1 + 13.0 × 2	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 13.0 × 2	6.5 × 1 + 13.0 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 289 × 1 + 325 × 2	196 × 1 + 289 × 1 + 325 × 2	196 × 1 + 299 × 1 + 325 × 2	196 × 1 + 310 × 1 + 325 × 2	196 × 1 + 325 × 3
	포장 중량			204 × 1 + 301 × 1 + 337 × 2	204 × 1 + 301 × 1 + 337 × 2	204 × 1 + 311 × 1 + 337 × 2	204 × 1 + 322 × 1 + 337 × 2	204 × 1 + 337 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	29.79	29.79	31.59	31.59	32.26

DVM S (한랭지형)

용량			kW	232.6	238.4	244.2	250.0	256.0
모델명				AM800NXVSHH1SY	AM820NXVSHH1SY	AM840NXVSHH1SY	AM860NXVSHH1SY	AM880NXVSHH1SY
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	232.6	238.4	244.2	250.0	256.0
		난방		261.7	268.2	275.1	279.0	288.0
	저온난방 (-15℃)	난방		208.8	211.9	216.9	218.2	223.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	13.46	13.66	14.28	14.55	14.92
	통합 난방 소비전력			93.03	96.16	97.76	98.81	101.84
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			116.50	120.30	121.00	122.20	126.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	149.45	154.90	163.15	168.77	175.04
		난방		119.55	124.01	127.48	129.63	134.08
	운전 전류 (최대)			181.8	188.4	188.5	192.7	200.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			200	250	250	250	250
압축기	형식		-	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	270 × 1 + 310 × 3	285 × 1 + 310 × 3	295 × 1 + 310 × 3	310 × 4	310 × 4
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관			53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	고압 가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70	70
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4 × 1 + 13.0 × 3	8.4 × 1 + 13.0 × 3	8.4 × 1 + 13.0 × 3	11.0 × 1 + 13.0 × 3	13.0 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	289 × 1 + 325 × 3	289 × 1 + 325 × 3	299 × 1 + 325 × 3	310 × 1 + 325 × 3	325 × 4
	포장 중량			301 × 1 + 337 × 3	301 × 1 + 337 × 3	311 × 1 + 337 × 3	322 × 1 + 337 × 3	337 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	34.61	34.61	36.41	36.41	37.08

DVM S (표준형)

용량			kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4
모델명				AM080FXVGHH1	AM100FXVGHH1	AM120FXVGHH1	* AM140FXVGHH2	AM160FXVGHH1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4
		난방		26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		21.1	26.4	30.5	35.5	41.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.02	2.13	2.40	4.01	3.73
	통합 난방 소비전력			8.93	11.15	13.12	15.99	19.57
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			10.70	12.90	15.50	19.5	22.40
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.24	7.39	7.34	7.49	7.62
	통합 난방 효율 (COP)			2.75	2.59	2.65	2.49	2.36
	냉난방효율 (EERa)			4.99	4.99	4.99	4.99	4.99
	에너지 소비 효율 등급			3등급	3등급	3등급	3등급	3등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	14.40	17.21	17.01	21.63	28.57
		난방		13.54	16.12	17.84	21.8	24.44
	운전 전류 (최대)			19.9	22.9	26.0	31.8	38.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			30	30	30	40	50
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	830 × 1	830 × 1	830 × 1	620 × 2	620 × 2
	풍량		m³ / min	205	225	225	270	285
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70
	가스관			19.05	22.22	28.58	28.58	28.58
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	4	4	4	6	10
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5	5.2	6.5	7.7	7.4
본체 치수	제품 중량		kg	181.0	181.0	192.0	242	276.0
	포장 중량			192.0	192.0	203.0	255	289.0
	제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	3.35	4.24	4.99	6.32	6.80

DVM S (표준형)

용량			kW	52.2	58.0 추천	63.8	69.6	75.4
모델명				AM180FXVGHH1	AM200FXVGHH1	AM220HXVGHH1	AM240HXVGHH1	AM260HXVGHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4
		난방		59.1	63.0	69.3	78.2	84.8
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		45.0	49.0	57.6	61.0	67.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.50	4.92	5.15	6.50	5.86
	통합 난방 소비전력			20.01	21.12	25.95	28.64	30.72
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			23.50	27.10	30.30	33.00	35.30
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.40	7.38	8.08	6.84	-
	통합 난방 효율 (COP)			2.58	2.60	2.46	2.36	-
	냉난방효율 (EERa)			4.99	4.99	5.27	4.60	-
	에너지 소비 효율 등급			3등급	3등급	3등급	3등급	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	29.56	36.99	43.76	45.75	45.78
		난방		24.94	30.88	32.20	39.30	40.56
	운전 전류 (최대)			38.5	42.7	50.0	55.0	61.3
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			50	50	60	60	75
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m³ / min	295	295	310	310	225 × 1 + 285 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05 (3/4)
	가스관			28.58	28.58	28.58	34.92	34.92 (1-3/8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	10	10	10	16	16
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.7	8.4	11.0	13.0	5.2 × 1 + 7.4 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	290.0	290.0	308.0	356.0	181.0 × 1 + 276.0 × 1
	포장 중량			303.0	303.0	318.0	366.0	192.0 × 1 + 289.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)			1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	8.60	8.60	9.27	9.95	11.04

DVM S (표준형)

용량			kW	110.2	116.0	121.8	127.6 추천	133.4
모델명				AM380HXVGHH1SY	AM400HXVGHH1SY	AM420HXVGHH1SY	AM440HXVGHH1SY	AM460HXVGHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	110.2	116.0	121.8	127.6	133.4
		난방		122.1	126.0	132.3	138.6	147.5
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		94.0	98.0	106.6	115.2	118.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.42	9.84	10.07	10.30	11.65
	통합 난방 소비전력			41.13	42.24	47.07	51.90	54.59
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			50.60	54.20	57.40	60.60	63.30
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	66.55	73.98	80.75	87.52	89.51
		난방		55.82	61.76	63.08	64.40	71.50
	운전 전류 (최대)			81.2	85.4	92.7	100.0	105.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	100	100	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	295 × 2	295 × 2	295 × 1 + 310 × 1	310 × 2	310 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	25	25	35	35	35
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.7 × 1 + 8.4 × 1	8.4 × 2	8.4 × 1 + 11.0 × 1	11.0 × 2	11.0 × 1 + 13.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	290.0 × 2	290.0 × 2	290.0 × 1 + 308.0 × 1	308.0 × 2	308.0 × 1 + 356.0 × 1
	포장 중량			303.0 × 2	303.0 × 2	303.0 × 1 + 318.0 × 1	318.0 × 2	318.0 × 1 + 366.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	17.20	17.20	17.87	18.54	19.22

DVM S (표준형)

용량			kW	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4 추천
모델명				AM280HXVGHH1SY	AM300HXVGHH1SY	AM320HXVGHH1SY	AM340HXVGHH1SY	AM360HXVGHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4
		난방		91.7	95.6	102.2	108.5	117.4
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		71.4	75.4	79.5	88.1	91.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.63	7.05	7.32	7.55	8.90
	통합 난방 소비전력			31.16	32.27	34.24	39.07	41.76
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			36.40	40.00	42.60	45.80	48.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	46.77	54.20	54.00	60.77	62.76
		난방		41.06	47.00	48.72	50.04	57.14
	운전 전류 (최대)			61.4	65.6	68.7	76.0	81.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			75	75	75	100	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) x 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 295 × 1	225 × 1 + 295 × 1	225 × 1 + 295 × 1	225 × 1 + 310 × 1	225 × 1 + 310 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	16	16	25	25
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.2 × 1 + 8.4 × 1	5.2 × 1 + 8.4 × 1	6.5 × 1 + 8.4 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1	6.5 × 1 + 13.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	181.0 × 1 + 290.0 × 1	181.0 × 1 + 290.0 × 1	192.0 × 1 + 290.0 × 1	192.0 × 1 + 308.0 × 1	192.0 × 1 + 356.0 × 1
	포장 중량			192.0 × 1 + 303.0 × 1	192.0 × 1 + 303.0 × 1	203.0 × 1 + 303.0 × 1	203.0 × 1 + 318.0 × 1	203.0 × 1 + 366.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	12.84	12.84	13.59	14.26	14.94

DVM S (표준형)

용량			kW	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4
모델명				AM480HXVGHH1SY	AM500HXVGHH1SY	AM520HXVGHH1SY	* AM540HXVGHH3SY	AM560HXVGHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4
		난방		156.4	158.6	165.2	171.7	178.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		122.0	124.4	128.5	133.5	139.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	13.00	11.97	12.24	13.85	13.57
	통합 난방 소비전력			57.28	53.39	55.36	58.23	61.81
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			66.00	67.10	69.70	73.7	76.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	91.50	91.19	90.99	95.61	102.55
		난방		78.60	77.88	79.60	83.56	86.20
	운전 전류 (최대)			110.0	108.3	111.4	117.2	123.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			125	125	125	125	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	310 × 2	225 × 1 + 295 × 2	225 × 1 + 295 × 2	270 × 1 + 295 × 2	285 × 1 + 295 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	35	35	35	50	50
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	13.0 × 2	5.2 × 1 + 8.4 × 2	6.5 × 1 + 8.4 × 2	7.7 × 1 + 8.4 × 2	7.4 × 1 + 8.4 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	356.0 × 2	181.0 × 1 + 290.0 × 2	192.0 × 1 + 290.0 × 2	242.0 × 1 + 290.0 × 2	276.0 × 1 + 290.0 × 2
	포장 중량			366.0 × 2	192.0 × 1 + 303.0 × 2	203.0 × 1 + 303.0 × 2	255.0 × 1 + 303.0 × 2	289.0 × 1 + 303.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	19.90	21.44	22.19	23.52	24.00

DVM S (표준형)

용량			kW	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4
모델명				AM580HXVGHH1SY	AM600HXVGHH1SY	AM620HXVGHH1SY	AM640HXVGHH1SY	AM660HXVGHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4
		난방		185.1	189.0	195.3	201.6	207.9
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		143.0	147.0	155.6	164.2	172.8
전력	통합 냉방 소비전력		kW	14.34	14.76	14.99	15.22	15.45
	통합 난방 소비전력			62.25	63.36	68.19	73.02	77.85
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			77.70	81.30	84.50	87.70	90.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	103.54	110.97	117.74	124.51	131.28
		난방		86.70	92.64	93.96	95.28	96.60
	운전 전류 (최대)			123.9	128.1	135.4	142.7	150.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			150	150	150	175	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	295 × 3	295 × 3	295 × 2 + 310 × 1	295 × 1 + 310 × 2	310 × 3
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2- 1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	50	50	50	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.7 × 1 + 8.4 × 2	8.4 × 3	8.4 × 2 + 11.0 × 1	8.4 × 1 + 11.0 × 2	11.0 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	290.0 × 3	290.0 × 3	290.0 × 2 + 308.0 × 1	290.0 × 1 + 308.0 × 2	308.0 × 3
	포장 중량			303.0 × 3	303.0 × 3	303.0 × 2 + 318.0 × 1	303.0 × 1 + 318.0 × 2	318.0 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	25.80	25.80	26.47	27.14	27.81

DVM S (표준형)

용량			kW	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4
모델명				AM680HXVGHH1SY	AM700HXVGHH1SY	AM720HXVGHH1SY	* AM740HXVGHH3SY	AM760HXVGHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4
		난방		216.8	225.7	228.2	234.7	241.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		176.2	179.6	177.5	182.5	188.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	16.80	18.15	17.16	18.77	18.49
	통합 난방 소비전력			80.54	83.23	76.48	79.35	82.93
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			93.60	96.30	96.80	100.8	103.70
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	133.27	135.26	127.98	132.60	139.54
		난방		103.70	110.80	110.48	114.44	117.08
	운전 전류 (최대)			155.0	160.0	154.1	159.9	166.5
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			175	175	175	200	200
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	310 × 3	310 × 3	225 × 1 + 295 × 3	270 × 1 + 295 × 3	285 × 1 + 295 × 3
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11.0 × 2 + 13.0 × 1	11.0 × 1 + 13.0 × 2	6.5 × 1 + 8.4 × 3	7.7 x 1 + 8.4 × 3	7.4 × 1 + 8.4 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	308.0 × 2 + 356.0 × 1	308.0 × 1 + 356.0 × 2	192.0 × 1 + 290.0 × 3	242.0 × 1 + 290.0 × 3	276.0 × 1 + 290.0 × 3
	포장 중량			318.0 × 2 + 366.0 × 1	318.0 × 1 + 366.0 × 2	203.0 × 1 + 303.0 × 3	255.0 × 1 + 303.0 × 3	289.0 × 1 + 303.0 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	0	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	28.49	29.17	30.79	32.12	32.60

DVM S (표준형)

용량			kW	226.2	232.0	237.8	243.6	249.4
모델명				AM780HXVGHH1SY	AM800HXVGHH1SY	AM820HXVGHH1SY	AM840HXVGHH1SY	AM860HXVGHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	226.2	232.0	237.8	243.6	249.4
		난방		248.1	252.0	258.3	267.2	273.5
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		192.0	196.0	204.6	208.0	216.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	19.26	19.68	19.91	21.26	21.49
	통합 난방 소비전력			83.37	84.48	89.31	92.00	96.83
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			104.80	108.40	111.60	114.30	117.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	140.53	147.96	154.73	156.72	163.49
		난방		117.58	123.52	124.84	131.94	133.26
	운전 전류 (최대)			166.6	170.8	178.1	183.1	190.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			200	200	200	200	250
압축기	형식		-	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	295 × 4	295 × 4	295 × 3 + 310 × 1	295 × 3 + 310 × 1	295 × 2 + 310 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.7 × 1 + 8.4 × 3	8.4 × 4	8.4 × 3 + 11.0 × 1	8.4 × 3 + 13.0 × 1	8.4 × 2 + 11.0 × 1 + 13.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	290.0 × 4	290.0 × 4	290.0 × 3 + 308.0 × 1	290.0 × 3 + 356.0 × 1	290.0 × 2 + 308.0 × 1 + 356.0 × 1
	포장 중량			303.0 × 4	303.0 × 4	303.0 × 3 + 318.0 × 1	303.0 × 3 + 366.0 × 1	303.0 × 2 + 318.0 × 1 + 366.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	34.40	34.40	35.07	35.75	36.42

DVM S (표준형)

용량			kW	255.2	261.0	266.8	272.6	278.4
모델명				AM880HXVGHH1SY	AM900HXVGHH1SY	AM920HXVGHH1SY	AM940HXVGHH1SY	AM960HXVGHH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	255.2	261.0	266.8	272.6	278.4
		난방		282.4	288.7	297.6	303.9	312.8
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		220.0	228.6	232.0	240.6	244.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	22.84	23.07	24.42	24.65	26.00
	통합 난방 소비전력			99.52	104.35	107.04	111.87	114.56
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			120.20	123.40	126.10	129.30	132.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	165.48	172.25	174.24	181.01	183.00
		난방		140.36	141.68	148.78	150.10	157.20
	운전 전류 (최대)			195.4	202.7	207.7	215.0	220.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			250	250	250	250	250
압축기	형식		-	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	295 × 2 + 310 × 2	295 × 1 + 310 × 3	295 × 1 + 310 × 3	310 × 4	310 × 4
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	개별전원 (배전반 95)	개별전원 (배전반 95)	개별전원 (배전반 95)	개별전원 (배전반 95)
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4 × 2 + 13.0 × 2	8.4 × 1 + 11.0 × 1 + 13.0 × 2	8.4 × 1 + 13.0 × 3	11.0 × 1 + 13.0 × 3	13.0 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	290.0 × 2 + 356.0 × 2	290.0 × 1 + 308.0 × 1 + 356.0 × 2	290.0 × 1 + 356.0 × 3	308.0 × 1 + 356.0 × 3	356.0 × 4
	포장 중량			303.0 × 2 + 366.0 × 2	303.0 × 1 + 318.0 × 1 + 366.0 × 2	303.0 × 1 + 366.0 × 3	318.0 × 1 + 366.0 × 3	366.0 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	37.10	37.77	38.45	39.12	39.80

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	23.0	29.0	34.8 추천	40.6	46.4
모델명				AM080FXVGHH1	AM100FXVGHH1	AM120FXVGHH1	* AM140FXVGHH2	AM160FXVGHH1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4
		난방		26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		21.1	26.4	30.5	35.5	41.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.02	2.13	2.40	4.01	3.73
	통합 난방 소비전력			8.93	11.15	13.12	15.99	19.57
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			10.70	12.90	15.50	19.5	22.40
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.24	7.39	7.34	7.49	7.62
	통합 난방 효율 (COP)			2.75	2.59	2.65	2.49	2.36
	냉난방효율 (EERa)			4.99	4.99	4.99	4.99	4.99
	에너지 소비 효율 등급			2등급	2등급	2등급	2등급	2등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	14.40	17.21	17.01	21.63	28.57
		난방		13.54	16.12	17.84	21.8	24.44
	운전 전류 (최대)			19.9	22.9	26.0	31.8	38.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			30	30	30	40	50
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	830 × 1	830 × 1	830 × 1	620 × 2	620 x 2
	풍량		m³ / min	205	225	225	270	285
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70
	가스관			19.05	22.22	28.58	28.58	28.58
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200[220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	4	4	4	6	10
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5	5.2	6.5	7.7	7.4
본체 치수	제품 중량		kg	181.0	181.0	192.0	242	276.0
	포장 중량			192.0	192.0	203.0	255	289.0
	제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	3.35	4.24	4.99	6.32	6.80

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	52.2	58.0 추천	63.8	69.6	75.4 추천
모델명				AM180FXVGHH1	AM200FXVGHH1	AM220HXVGHH1	AM240HXVGHH1	AM260HXVGHH1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4
		난방		59.1	63.0	69.3	78.2	81.9
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		45.0	49.0	57.6	61.0	65.8
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.50	4.92	5.15	6.50	6.72
	통합 난방 소비전력			20.01	21.12	25.95	28.64	29.48
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			23.50	27.10	30.30	33.00	38.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.40	7.38	8.08	6.84	6.80
	통합 난방 효율 (COP)			2.58	2.60	2.46	2.36	2.45
	냉난방효율 (EERa)			4.99	4.99	5.27	4.60	4.63
	에너지 소비 효율 등급			3등급	3등급	3등급	3등급	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	29.56	36.99	43.76	45.75	55.34
		난방		24.94	30.88	32.20	39.30	42.94
	운전 전류 (최대)			38.5	42.7	50.0	55.0	60.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			50	50	60	60	75
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2
	풍량		m³ / min	295	295	310	310	310
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05
	가스관			28.58	28.58	28.58	34.92	34.92
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	10	10	10	16	16
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.7	8.4	11.0	13.0	13.0
본체 치수	제품 중량		kg	290.0	290.0	308.0	356.0	356.0
	포장 중량			303.0	303.0	318.0	366.0	366.0
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	8.60	8.60	9.27	9.95	11.01

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	78.4	84.0	113.0	118.8	124.6
모델명				AM280HXVGHH1	AM300HXVGHH1	AM400HXVGHH2SY	AM420HXVGHH2SY	* AM440HXVGHH3SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	78.4	84.0	113.0	118.8	124.6
		난방		88.2	94.5	127.1	133.7	140.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		73.0	78.0	104.4	108.5	113.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	5.67	6.19	8.32	8.59	10.2
	통합 난방 소비전력			27.65	31.38	42.53	44.50	47.37
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			33.78	38.00	50.90	53.50	57.5
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.78	7.68	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			2.83	2.71	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			5.30	5.19	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	51.50	56.00	73.21	73.01	77.63
		난방		42.20	45.60	61.72	63.44	67.4
	운전 전류 (최대)			63.0	68.0	90.9	94.0	99.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			75	75	100	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	340	340	225 × 1 + 340 × 1	225 × 1 + 340 × 1	270 × 1 + 340 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05	19.05	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92	34.92	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200[220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	16	25	35	35
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	14.0	14.0	5.2 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 1	7.7 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	350.0	350.0	181.0 × 1 + 350.0 × 1	192.0 × 1 + 350.0 × 1	242.0 × 1 + 350.0 × 1
	포장 중량			372.0	372.0	192.0 × 1 + 372.0 × 1	203.0 × 1 + 372.0 × 1	255.0 × 1 + 372.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,795 × 765	1,295 × 1,795 × 765	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)			1,363 × 1,987 × 832	1,363 × 1,987 × 832	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	11.97	11.97	16.21	16.96	18.29

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	130.4	136.2	142.0	147.8	153.6
모델명				AM460HXVGHH3SY	AM480HXVGHH2SY	AM500HXVGHH2SY	AM520HXVGHH2SY	AM540HXVGHH2SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	130.4	136.2	142.0	147.8	153.6
		난방		146.7	153.6	157.5	163.8	172.7
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		119.0	123.0	127.0	135.6	139.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.92	10.69	11.11	11.34	12.69
	통합 난방 소비전력			50.95	51.39	52.50	57.33	60.02
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			60.40	61.50	65.10	68.30	71.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	84.57	85.56	92.99	99.76	101.75
		난방		70.04	70.54	76.48	77.80	84.90
	운전 전류 (최대)			106.4	106.5	110.7	118.0	123.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			125	125	125	150	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) x 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	285 × 1 + 340 × 1	295 × 1 + 340 × 1	295 × 1 + 340 × 1	310 × 1 + 340 × 1	310 × 1 + 340 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	35	35	35	35	50
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.4 × 1 + 14.0 × 1	8.7 × 1 + 14.0 × 1	8.4 × 1 + 14.0 × 1	11.0 × 1 + 14.0 × 1	13.0 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	276.0 × 1 + 350.0 × 1	290.0 × 1 + 350.0 × 1	290.0 × 1 + 350.0 × 1	308.0 × 1 + 350.0 × 1	356.0 × 1 + 350.0 × 1
	포장 중량			289.0 × 1 + 372.0 × 1	303.0 × 1 + 372.0 × 1	303.0 × 1 + 372.0 × 1	318.0 × 1 + 372.0 × 1	366.0 × 1 + 372.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	18.77	20.57	20.57	21.24	21.92

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	159.4	162.4	168.0	176.8	182.6
모델명				AM560HXVGHH2SY	AM580HXVGHH2SY	AM600HXVGHH2SY	AM620HXVGHH2SY	AM640HXVGHH2SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	159.4	162.4	168.0	176.8	182.6
		난방		176.4	182.7	189.0	196.7	203.0
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		143.8	151.0	156.0	157.5	166.1
전력	통합 냉방 소비전력		kW	12.91	11.86	12.38	13.51	13.74
	통합 난방 소비전력			60.86	59.03	62.76	65.62	70.45
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			76.00	71.78	76.00	80.60	83.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	111.34	107.50	112.00	110.00	116.77
		난방		88.54	87.80	91.20	94.32	95.64
	운전 전류 (최대)			128.0	131.0	136.0	136.7	144.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			150	150	150	175	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	310 × 1 + 340 × 1	340 × 2	340 × 2	225 × 1 + 295 × 1 + 340 × 1	225 × 1 + 310 × 1 + 340 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	50	50	50	50	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	13.0 × 1 + 14.0 × 1	14.0 × 2	14.0 × 2	6.5 × 1 + 8.4 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 11.0 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	356.0 × 1 + 350.0 × 1	350.0 × 2	350.0 × 2	192.0 × 1 + 290.0 × 1 + 350.0 × 1	192.0 × 1 + 308.0 × 1 + 350.0 × 1
	포장 중량			366.0 × 1 + 372.0 × 1	372.0 × 2	372.0 × 2	203.0 × 1 + 303.0 × 1 + 372.0 × 1	203.0 × 1 + 318.0 × 1 + 372.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1	(1,295 × 1,795 × 765) × 2	(1,295 × 1,795 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1	(1,363 × 1,987 × 832) × 2	(1,363 × 1,987 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	22.98	23.94	23.94	25.56	26.23

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	188.4	194.2	197.2	202.8	208.6
모델명				AM660HXVGHH2SY	AM680HXVGHH2SY	AM700HXVGHH2SY	AM720HXVGHH2SY	* AM740HXVGHH4SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	188.4	194.2	197.2	202.8	208.6
		난방		211.9	215.6	221.9	228.2	234.7
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		169.5	174.3	181.5	186.5	191.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	15.09	15.31	14.26	14.78	16.39
	통합 난방 소비전력			73.14	73.98	72.15	75.88	78.75
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			86.50	91.50	87.28	91.50	95.5
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	118.76	128.35	124.51	129.01	133.63
		난방		102.74	106.38	105.64	109.04	113
	운전 전류 (최대)			149.0	154.0	157.0	162.0	167.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			175	175	175	200	200
압축기	형식		-	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 310 × 1 + 340 × 1	225 × 1 + 310 × 1 + 340 × 1	225 × 1 + 340 × 2	225 × 1 + 340 × 2	270 × 1 + 340 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 x 1 + 13.0 x 1 + 14.0 x 1	6.5 × 1 + 13.0 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 2	6.5 × 1 + 14.0 × 2	7.7 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	192.0 x 1 + 356.0 x 1 + 350.0 x 1	192.0 × 1 + 356.0 × 1 + 350.0 × 1	192.0 × 1 + 350.0 × 2	192.0 × 1 + 350.0 × 2	242.0 × 1 + 350.0 × 2
	포장 중량			203.0 x 1 + 366.0 x 1 + 372.0 x 1	203.0 × 1 + 366.0 × 1 + 372.0 × 1	203.0 × 1 + 372.0 × 2	203.0 × 1 + 372.0 × 2	255.0 × 1 + 372.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 x 1,695 x 765) x 1 + (1,295 x 1,695 x 765) x 1 + (1,295 x 1,795 x 765) x 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(948 x 1,857 x 832) x 1 + (1,363 x 1,857 x 832) x 1 + (1,363 x 1,987 x 832) x 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	26.91	27.97	28.93	28.93	30.26

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	214.4	220.2	226.0	231.8	237.6
모델명				AM760HXVGHH2SY	AM780HXVGHH2SY	AM800HXVGHH2SY	AM820HXVGHH2SY	AM840HXVGHH2SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	214.4	220.2	226.0	231.8	237.6
		난방		241.2	248.1	252.0	258.3	267.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		197.0	201.0	205.0	213.6	217.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	16.11	16.88	17.30	17.53	18.88
	통합 난방 소비전력			82.33	82.77	83.88	88.71	91.40
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			98.40	99.50	103.10	106.3	109.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	140.57	141.56	148.99	155.76	157.75
		난방		115.64	116.14	122.08	123.4	130.50
	운전 전류 (최대)			174.4	174.5	178.7	186	191.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			200	200	200	200	250
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	285 × 1 + 340 × 2	295 × 1 + 340 × 2	295 × 1 + 340 × 2	310 × 1 + 340 × 2	310 × 1 + 340 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.4 × 1 + 14.0 × 2	8.7 × 1 + 14.0 × 2	8.4 × 1 + 14.0 × 2	11.0 × 1 + 14.0 × 2	13.0 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	276.0 × 1 + 350.0 × 2	290.0 × 1 + 350.0 × 2	290.0 × 1 + 350.0 × 2	308.0 × 1 + 350.0 × 2	356.0 × 1 + 350.0 × 2
	포장 중량			289.0 × 1 + 372.0 × 2	303.0 × 1 + 372.0 × 2	303.0 × 1 + 372.0 × 2	318.0 × 1 + 372.0 × 2	366.0 × 1 + 372.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	30.74	32.54	32.54	35.07	35.75

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	243.4	246.4	252.0	261.2
모델명				AM860HXVGHH2SY	AM880HXVGHH2SY	AM900HXVGHH2SY	AM920HXVGHH2SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	243.4	246.4	252.0	261.2
		난방		270.9	277.2	283.5	290.9
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		221.8	229.0	234.0	238.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	19.10	18.05	18.57	20.19
	통합 난방 소비전력			92.24	90.41	94.14	95.93
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			114.00	109.78	114.00	118.46
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	167.34	163.50	168.00	175.55
		난방		134.14	133.40	136.80	143.46
	운전 전류 (최대)			196.0	199.0	204.0	208.9
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			250	250	250	250
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 7
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	310 × 1 + 340 × 2	340 × 3	340 × 3	225 × 1 + 310 × 1 + 340 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	개별전원 (배전반 95)	개별전원 (배전반 95)
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	13.0 × 1 + 14.0 × 2	14.0 × 3	14.0 × 3	5.2 × 1 + 13.0 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	356.0 × 1 + 350.0 × 2	350.0 × 3	350.0 × 3	181.0 × 1 + 356.0 × 1 + 350.0 × 2
	포장 중량			366.0 × 1 + 372.0 × 2	372.0 × 3	372.0 × 3	192.0 × 1 + 366.0 × 1 + 372.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 2	(1,295× 1,795 × 765) × 3	(1,295 × 1,795 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2	(1,363 × 1,987 × 832) × 3	(1,363 × 1,987 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	36.42	37.10	37.77	38.45

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	266.8	269.8	275.4	281.0
모델명				AM940HXVGHH2SY	AM960HXVGHH2SY	AM980HXVGHH2SY	AM1000HXVGHHSY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	266.8	269.8	275.4	281.0
		난방		297.2	303.5	309.8	316.1
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		243.2	250.4	255.4	260.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	20.71	19.66	20.18	20.70
	통합 난방 소비전력			99.66	97.83	101.56	105.29
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			122.68	118.46	122.68	126.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	180.05	176.21	180.71	185.21
		난방		146.86	146.12	149.52	152.92
	운전 전류 (최대)			213.9	216.9	221.9	226.9
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			250	250	250	250
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) x 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 310 × 1 + 340 × 2	225 × 1 + 340 × 3	225 × 1 + 340 × 3	225 × 1 + 340 × 3
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	개별전원 (배전반 95)	개별전원 (배전반 95)	개별전원 (배전반 95)	개별전원 (배전반 95)
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.2 × 1 + 13.0 × 1 + 14.0 × 2	5.2 × 1 + 14.0 × 3	5.2 × 1 + 14.0 × 3	5.2 × 1 + 14.0 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	181.0 × 1 + 356.0 × 1 + 350.0 × 2	181.0 × 1 + 350.0 × 3	181.0 × 1 + 350.0 × 3	181.0 × 1 + 350.0 × 3
	포장 중량			192.0 × 1 + 366.0 × 1 + 372.0 × 2	192.0 × 1 + 372.0 × 3	192.0 × 1 + 372.0 × 3	192.0 × 1 + 372.0 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1 +(1,295 × 1,795 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	39.12	39.80	40.15	40.15

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	286.8	292.6	298.4	304.2
모델명				AM1020HXVGHHSY	AM1040HXVGHHSY	AM1060HXVGHHSY	AM1080HXVGHHSY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	286.8	292.6	298.4	304.2
		난방		322.7	329.2	335.7	342.6
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		264.5	269.5	275.0	279.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	20.97	22.58	22.30	23.07
	통합 난방 소비전력			107.26	110.13	113.71	114.15
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			129.50	133.5	136.40	137.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	185.01	189.63	196.57	197.56
		난방		154.64	158.6	161.24	161.74
	운전 전류 (최대)			230.0	235.8	242.4	242.5
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			250	300	300	300
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 340 × 3	270 × 1 + 340 × 3	285 x 1 + 340 × 3	295 × 1 + 340 × 3
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	개별전원 (배전반 95)	개별전원 (배전반 95)	개별전원 (배전반 120)	개별전원 (배전반 120)
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 14.0 × 3	7.7 × 1 + 14.0 × 3	7.4 × 1 + 14.0 × 3	8.7 × 1 + 14.0 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	192.0 × 1 + 350.0 × 3	242.0 × 1 + 350.0 × 3	276.0 × 1 + 350.0 × 3	290.0 × 1 + 350.0 × 3
	포장 중량			203.0 × 1 + 372.0 × 3	255.0 × 1 + 372.0 × 3	289.0 × 1 + 372.0 × 3	303.0 × 1 + 372.0 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	40.90	42.71	42.71	44.51

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	310.0	315.8	321.6
모델명				AM1100HXVGHHSY	AM1120HXVGHHSY	AM1140HXVGHHSY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	310.0	315.8	321.6
		난방		346.5	352.8	361.7
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		283.0	291.6	295.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	23.49	23.72	25.07
	통합 난방 소비전력			115.26	120.09	122.78
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			141.10	144.30	147.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	204.99	211.76	213.75
		난방		167.68	169.00	176.10
	운전 전류 (최대)			246.7	254.0	259.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			300	300	300
압축기	형식		-	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	295 × 1 + 340 × 3	310 × 1 + 340 × 3	310 × 1 + 340 × 3
	정압	최대	mmAq	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	개별전원 (배전반 120)	개별전원 (배전반 120)	개별전원 (배전반 120)
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4 × 1 + 14.0 × 3	11.0 × 1 + 14.0 × 3	13.0 × 1 + 14.0 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	290.0 × 1 + 350.0 × 3	308.0 × 1 + 350.0 × 3	356.0 × 1 + 350.0 × 3
	포장 중량			303.0 × 1 + 372.0 × 3	318.0 × 1 + 372.0 × 3	366.0 × 1 + 372.0 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 ×832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	44.51	45.18	45.86

DVM S (표준형 - Compact 조합 시)

용량			kW	327.4	330.4	336.0
모델명				AM1160HXVGHHSY	AM1180HXVGHHSY	AM1200HXVGHHSY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	327.4	330.4	336.0
		난방		365.4	371.7	378.0
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		299.8	307.0	312.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	25.29	24.24	24.76
	통합 난방 소비전력			123.62	121.79	125.52
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			152.00	147.78	152.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	223.34	219.50	224.00
		난방		179.74	179.00	182.40
	운전 전류 (최대)			264.0	267.0	272.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			300	300	300
압축기	형식		-	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	310 × 1 + 340 × 3	340 × 4	340 × 4
	정압	최대	mmAq	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	개별전원 (배전반 120)	개별전원 (배전반 120)	개별전원 (배전반 120)
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	13.0 × 1 + 14.0 × 3	14.0 × 4	14.0 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	356.0 × 1 + 350.0 × 3	350.0 × 4	350.0 × 4
	포장 중량			366.0 × 1 + 372.0 × 3	372.0 × 4	372.0 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,795 × 765) × 3	(1,295 × 1,795 × 765) × 4	(1,295 × 1,795 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,987 × 832) × 3	(1,363 × 1,987 × 832) × 4	(1,363 × 1,987 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	46.92	47.88	47.88

DVM S (공장전원)

용량			kW	23.0	29.0 (출시)	34.8	40.6	46.4
모델명				AM080FXVSJH1	AM100FXVSJH1	AM120FXVSJH1	AM140FXVSJH1	AM160FXVSJH1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4
		난방		26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		21.7	29.7	30.5	40.7	44.1
전력	통합 냉방 소비전력		kW	1.32	1.59	2.39	2.73	2.95
	통합 난방 소비전력			8.01	10.92	12.57	15.01	18.02
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			10.60	14.53	14.40	19.50	21.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	8.93	9.05	8.21	8.65	8.54
	통합 난방 효율 (COP)			3.01	2.94	2.69	2.99	2.77
	냉난방효율 (EERa)			5.97	6.00	5.45	5.82	5.65
	에너지 소비 효율 등급			2등급	2등급	3등급	3등급	3등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	9.12	11.23	13.06	14.75	17.56
		난방		9.55	12.36	13.91	16.15	17.28
	운전 전류 (최대)			18.9	21.8	24.7	30.2	36.5
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			30	30	30	40	40
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	830 × 1	830 × 1	620 × 2	620 × 2	620 × 2
	풍량		m³ / min	205	225	260	270	285
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70
	가스관			19.05	22.22	28.58	28.58	28.58
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	4	4	4	6	10
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5	6.5	7.4	8.4	8.4
본체 치수	제품 중량		kg	197.0	197.0	236.0	293.0	293.0
	포장 중량			208.0	208.0	249.0	306.0	306.0
	제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	3.35	4.24	4.99	6.80	6.80

DVM S (공장전원)

용량			kW	52.2	58.0 (출시)	63.8	69.6 (출시)	75.4
모델명				AM180FXVSJH1	AM200FXVSJH1	AM220FXVSJH1SY	AM240FXVSJH1SY	AM260FXVSJH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4
		난방		59.1	63.0	71.8	78.4	84.8
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		51.0	53.1	60.2	61.0	73.8
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.63	4.43	3.98	4.78	4.54
	통합 난방 소비전력			20.53	21.80	23.49	25.14	28.94
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			25.00	25.80	28.93	28.80	36.33
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	8.31	8.13	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			2.72	2.68	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			5.52	5.41	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			3등급	3등급	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	21.35	27.39	24.29	26.12	28.79
		난방		20.37	22.47	26.27	27.82	29.64
	운전 전류 (최대)			36.6	40.6	46.5	49.4	58.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			40	50	60	60	75
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m³ / min	295	295	225 × 1 + 260 × 1	260 × 2	225 × 1 + 285 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)	19.05 (3 / 4)
	가스관			28.58	28.58	28.58 (1-1 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	10	10	10	16	16
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4	8.4	6.5 × 1 + 7.4 × 1	7.4 × 2	6.5 × 1 + 8.4 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	293.0	293.0	197.0 × 1 + 236.0 × 1	236.0 × 2	197.0 × 1 + 293.0 × 1
	포장 중량			306.0	306.0	208.0 × 1 + 249.0 × 1	249.0 × 2	208.0 × 1 + 306.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)			1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	8.60	8.60	9.23	9.98	11.04

DVM S (공장전원)

용량			kW	81.2	87.0 (출시)	92.8	98.6	104.4
모델명				AM280FXVSJH1SY	AM300FXVSJH1SY	AM320FXVSJH1SY	AM340FXVSJH1SY	AM360FXVSJH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4
		난방		91.7	95.6	102.2	108.7	115.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		80.7	82.8	83.6	93.8	97.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	5.22	6.02	6.82	7.16	7.38
	통합 난방 소비전력			31.45	32.72	34.37	36.81	39.82
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			39.53	40.33	40.20	45.30	47.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	32.58	38.62	40.45	42.14	44.95
		난방		32.73	34.83	36.38	38.62	39.75
	운전 전류 (최대)			58.3	62.3	65.3	70.8	77.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			75	75	75	100	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 295 × 1	225 × 1 + 295 × 1	260 × 1 + 295 × 1	270 × 1 + 295 × 1	285 × 1 + 295 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	16	16	25	25
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 8.4 × 1	6.5 × 1 + 8.4 × 1	7.4 × 1 + 8.4 × 1	8.4 × 2	8.4 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	197.0 × 1 + 293.0 × 1	197.0 × 1 + 293.0 × 1	236.0 × 1 + 293.0 × 1	293.0 × 2	293.0 × 2
	포장 중량			208.0 × 1 + 306.0 × 1	208.0 × 1 + 306.0 × 1	249.0 × 1 + 306.0 × 1	306.0 × 2	306.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	12.84	12.84	13.59	15.40	15.40

DVM S (공장전원)

용량			kW	110.2	116.0	121.8	127.6	133.4
모델명				AM380FXVSJH1SY	AM400FXVSJH1SY	AM420FXVSJH1SY	AM440FXVSJH1SY	AM460FXVSJH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	110.2	116.0	121.8	127.6	133.4
		난방		122.1	126.0	134.8	141.4	147.8
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		104.1	106.2	113.3	114.1	126.9
전력	통합 냉방 소비전력		kW	8.06	8.86	8.41	9.21	8.97
	통합 난방 소비전력			42.33	43.60	45.29	46.94	50.74
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			50.80	51.60	54.73	54.60	62.13
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	48.74	54.78	51.68	53.51	56.18
		난방		42.84	44.94	48.74	50.29	52.11
	운전 전류 (최대)			77.1	81.1	87.0	90.0	98.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	100	100	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	295 × 2	295 × 2	225 × 1 + 260 × 1 + 295 × 1	260 × 2 + 295 × 1	225 × 1 + 285 × 1 + 295 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	25	25	35	35	35
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4 × 2	8.4 × 2	6.5 × 1 + 7.4 × 1 + 8.4 × 1	7.4 × 2 + 8.4 × 1	6.5 × 1 + 8.4 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	293.0 × 2	293.0 × 2	197.0 × 1 + 236.0 × 1 + 293.0 × 1	236.0 × 2 + 293.0 × 1	197.0 × 1 + 293.0 × 2
	포장 중량			306.0 × 2	306.0 × 2	208.0 × 1 + 249.0 × 1 + 306.0 × 1	249.0 × 2 + 306.0 × 1	208.0 × 1 + 306.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	17.20	17.20	17.83	18.58	19.64

DVM S (공장전원)

용량			kW	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4
모델명				AM480FXVSJH1SY	AM500FXVSJH1SY	AM520FXVSJH1SY	AM540FXVSJH1SY	AM560FXVSJH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4
		난방		154.7	158.6	165.2	171.7	178.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		133.8	135.9	136.7	146.9	150.3
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.65	10.45	11.25	11.59	11.81
	통합 난방 소비전력			53.25	54.52	56.17	58.61	61.62
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			65.33	66.13	66.00	71.10	73.40
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	59.97	66.01	67.84	69.53	72.34
		난방		55.20	57.30	58.85	61.09	62.22
	운전 전류 (최대)			98.9	102.9	105.8	111.3	117.6
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			125	125	125	125	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 295 × 2	225 × 1 + 295 × 2	260 × 1 + 295 × 2	270 × 1 + 295 × 2	285 × 1 + 295 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	35	35	35	50	50
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 8.4 × 2	6.5 × 1 + 8.4 × 2	7.4 × 1 + 8.4 × 2	8.4 × 3	8.4 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	197.0 × 1 + 293.0 × 2	197.0 × 1 + 293.0 × 2	236.0 × 1 + 293.0 × 2	293.0 × 3	293.0 × 3
	포장 중량			208.0 × 1 + 306.0 × 2	208.0 × 1 + 306.0 × 2	249.0 × 1 + 306.0 × 2	306.0 × 3	306.0 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	21.44	21.44	22.19	24.00	24.00

DVM S (공장전원)

용량			kW	168.2	174.0	179.8	185.6
모델명				AM580FXVSJH1SY	AM600FXVSJH1SY	AM620FXVSJH1SY	AM640FXVSJH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	168.2	174.0	179.8	185.6
		난방		185.1	189.0	197.8	204.3
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		157.2	159.3	166.4	176.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	12.49	13.29	12.84	13.18
	통합 난방 소비전력			64.13	65.40	67.09	69.53
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			76.60	77.40	80.53	85.63
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	76.13	82.17	79.07	80.76
		난방		65.31	67.41	71.21	73.45
	운전 전류 (최대)			117.7	121.7	127.6	133.1
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			150	150	150	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 7
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	295 × 3	295 × 3	225 × 1 + 260 × 1 + 295 × 2	225 × 1 + 270 × 1 + 295 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	50	50	50	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4 × 3	8.4 × 3	6.5 × 1 + 7.4 × 1 + 8.4 × 2	6.5 × 1 + 8.4 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	293.0 × 3	293.0 × 3	197.0 × 1 + 236.0 × 1 + 293.0 × 2	197.0 × 1 + 293.0 × 3
	포장 중량			306.0 × 3	306.0 × 3	208.0 × 1 + 249.0 × 1 + 306.0 × 2	208.0 × 1 + 306.0 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	25.80	25.80	26.43	28.24

DVM S (공장전원)

용량			kW	191.4	197.2	203.0	208.8
모델명				AM660FXVSJH1SY	AM680FXVSJH1SY	AM700FXVSJH1SY	AM720FXVSJH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	191.4	197.2	203.0	208.8
		난방		210.8	217.7	221.6	228.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		180.0	186.9	189.0	189.8
전력	통합 냉방 소비전력		kW	13.40	14.08	14.88	15.68
	통합 난방 소비전력			72.54	75.05	76.32	77.97
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			87.93	91.13	91.93	91.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	83.57	87.36	93.40	95.23
		난방		74.58	77.67	79.77	81.32
	운전 전류 (최대)			139.4	139.4	143.4	146.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			175	175	175	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 285 × 1 + 295 × 2	225 × 1 + 295 × 3	225 × 1 + 295 × 3	260 × 1 + 295 × 3
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 8.4 × 3	6.5 × 1 + 8.4 × 3	6.5 × 1 + 8.4 × 3	7.4 × 1 + 8.4 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	197.0 × 1 + 293.0 × 3	197.0 × 1 + 293.0 × 3	197.0 × 1 + 293.0 × 3	236.0 × 1 + 293.0 × 3
	포장 중량			208.0 × 1 + 306.0 × 3	208.0 × 1 + 306.0 × 3	208.0 × 1 + 306.0 × 3	249.0 × 1 + 306.0 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	28.24	30.04	30.04	30.79

DVM S (공장전원)

용량			kW	214.6	220.4	226.2	232.0
모델명				AM740FXVSJH1SY	AM760FXVSJH1SY	AM780FXVSJH1SY	AM800FXVSJH1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	214.6	220.4	226.2	232.0
		난방		234.7	241.2	248.1	252.0
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		200.0	203.4	210.3	212.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	16.02	16.24	16.92	17.72
	통합 난방 소비전력			80.41	83.42	85.93	87.20
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			96.90	99.20	102.40	103.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	96.92	99.73	103.52	109.56
		난방		83.56	84.69	87.78	89.88
	운전 전류 (최대)			151.9	158.2	158.3	162.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			200	200	200	200
압축기	형식		-	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	270 × 1 + 295 × 3	285 × 1 + 295 × 3	295 × 4	295 x 4
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4 × 4	8.4 × 4	8.4 × 4	8.4 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	293.0 × 4	293.0 × 4	293.0 × 4	293.0 × 4
	포장 중량			306.0 × 4	306.0 × 4	306.0 × 4	306.0 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	32.60	32.6	34.40	34.40

DVM S (동시냉난방)

용량			kW	23.0	29.0 (출시)	34.8	40.6	46.4
모델명				AM080FXVGHR1	AM100FXVGHR1	AM120FXVGHR1	AM140FXVGHR1	AM160FXVGHR1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4
		난방		26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		21.1	26.4	30.5	37.5	41.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.12	2.21	2.39	3.39	3.85
	통합 난방 소비전력			8.45	10.90	12.57	15.55	17.66
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			10.50	13.30	14.40	18.60	21.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.17	7.34	8.21	7.3	7.35
	통합 난방 효율 (COP)			2.81	2.64	2.69	2.69	2.63
	냉난방효율 (EERa)			4.99	4.99	5.45	4.99	4.99
	에너지 소비 효율 등급			3등급	3등급	3등급	3등급	3등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	10.97	13.51	15.70	18.57	23.47
		난방		10.80	13.84	15.19	18.23	20.76
	운전 전류 (최대)			19.9	22.9	26.0	31.8	38.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			30	30	30	40	50
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	830 × 1	830 × 1	620 × 2	620 × 2	620 × 2
	풍량		m³ / min	205	225	260	270	285
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70
	가스관			19.05	22.22	28.58	28.58	28.58
	고압가스관			15.88	19.05	19.05	22.22	22.22
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	4	4	4	6	10
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5	5.2	7.4	7.7	7.4
본체 치수	제품 중량		kg	186.0	186.0	239.0	282.0	282.0
	포장 중량			197.0	197.0	252.0	295.0	295.0
	제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	3.35	4.24	4.99	6.80	6.80

DVM S (동시냉난방)

용량			kW	52.2	58.0 (출시)	63.8	69.6	75.4
모델명				AM180FXVGHR1	AM200FXVGHR1	AM220FXVGHR1SY	AM240FXVGHR1SY	AM260FXVGHR1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4
		난방		59.1	63.0	71.8	78.4	84.8
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		45.0	49.0	56.9	61.0	67.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.43	4.78	4.60	4.78	6.06
	통합 난방 소비전력			18.78	20.77	23.47	25.14	28.56
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			22.50	24.00	27.70	28.80	34.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.22	7.300	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			2.76	2.69	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			4.99	4.99	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			3등급	3등급	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	25.66	32.92	29.21	31.40	36.98
		난방		22.62	24.48	29.03	30.38	34.60
	운전 전류 (최대)			38.5	42.7	48.9	52.0	61.3
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			50	50	60	60	75
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	(830 × 1) × 1 +(620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 +(620 × 2) × 1
	풍량		m³ / min	295	295	225 × 1 + 260 × 1	260 × 2	225 × 1 + 285 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
	가스관			28.58	28.58	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
	고압가스관			22.22	28.58	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	10	10	10	16	16
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.7	8.4	5.2 × 1 + 7.4 × 1	7.4 × 2	5.2 × 1 + 7.4 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	296.0	296.0	186.0 × 1 + 239.0 × 1	239.0 × 2	186.0 × 1 + 282.0 × 1
	포장 중량			309.0	309.0	197.0 × 1 + 252.0 × 1	252.0 × 2	197.0 × 1 + 295.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)			1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	8.60	8.60	9.23	9.98	11.04

DVM S (동시냉난방)

용량			kW	81.2	87.0 (출시)	92.8	98.6	104.4
모델명				AM280FXVGHR1SY	AM300FXVGHR1SY	AM320FXVGHR1SY	AM340FXVGHR1SY	AM360FXVGHR1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4
		난방		91.7	95.6	102.2	108.7	115.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		71.4	75.4	79.5	86.5	90.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.64	6.99	7.17	8.17	8.63
	통합 난방 소비전력			29.68	31.67	33.34	36.32	38.43
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			35.80	37.30	38.40	42.60	45.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	39.17	46.43	48.62	51.49	56.39
		난방		36.46	38.32	39.67	42.71	45.24
	운전 전류 (최대)			61.4	65.6	68.7	74.5	81.1
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			75	75	75	100	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 +(620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 +(620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 295 × 1	225 × 1 + 295 × 1	260 × 1 + 295 × 1	270 × 1 + 295 × 1	285 × 1 + 295 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.0 5 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	28.58 (1-1 / 8)	34.92 (1-3 / 8)
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16	16	16	25	25
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.2 × 1 + 8.7 × 1	5.2 × 1 + 8.4 × 1	7.4 × 1 + 8.4 × 1	7.7 × 1 + 8.4 × 1	7.4 × 1 + 8.4 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	186.0 × 1 + 296.0 × 1	186.0 × 1 + 296.0 × 1	239.0 × 1 + 296.0 × 1	282.0 × 1 + 296.0 × 1	282.0 × 1 + 296.0 × 1
	포장 중량			197.0 × 1 + 309.0 × 1	197.0 × 1 + 309.0 × 1	252.0 × 1 + 309.0 × 1	295.0 × 1 + 309.0 × 1	295.0 × 1 + 309.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	12.84	12.84	13.59	15.40	15.40

DVM S (동시냉난방)

용량			kW	110.2	116.0 (출시)	121.8	127.6	133.4
모델명				AM380FXVGHR1SY	AM400FXVGHR1SY	AM420FXVGHR1SY	AM440FXVGHR1SY	AM460FXVGHR1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	110.2	116.0	121.8	127.6	133.4
		난방		122.1	126.0	134.8	141.4	147.8
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		94.0	98.0	105.9	110.0	116.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.21	9.56	9.38	9.56	10.84
	통합 난방 소비전력			39.55	41.54	44.24	45.91	49.33
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			46.50	48.00	51.70	52.80	58.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	58.58	65.84	62.13	64.32	69.90
		난방		47.10	48.96	53.51	54.86	59.08
	운전 전류 (최대)			81.2	85.4	91.6	94.7	104.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	100	100	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 +(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 +(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	295 × 2	295 × 2	225 × 1 + 260 × 1 + 295 × 1	260 × 2 + 295 × 1	225 × 1 + 285 × 1 + 295 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	25	25	35	35	35
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.7 × 1 + 8.4 × 1	8.4 × 2	5.2 × 1 + 7.4 × 1 + 8.4 × 1	7.4 × 2 + 8.4 × 1	5.2 × 1 + 7.4 × 1 + 8.4 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	296.0 × 2	296.0 × 2	186.0 × 1 + 239.0 × 1 + 296.0 × 1	239.0 × 2 + 296.0 × 1	186.0 × 1 + 282.0 × 1 + 296.0 × 1
	포장 중량			309.0 × 2	309.0 × 2	197.0 × 1 + 252.0 × 1 + 309.0 × 1	252.0 × 2 + 309.0 × 1	197.0 × 1 + 295.0 × 1 + 309.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	17.20	17.20	17.83	18.58	19.64

DVM S (동시냉난방)

용량			kW	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4
모델명				AM480FXVGHR1SY	AM500FXVGHR1SY	AM520FXVGHR1SY	AM540FXVGHR1SY	AM560FXVGHR1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4
		난방		154.7	158.6	165.2	171.7	178.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		120.4	124.4	128.5	135.5	139.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	11.42	11.77	11.95	12.95	13.41
	통합 난방 소비전력			50.45	52.44	54.11	57.09	59.20
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			59.80	61.30	62.40	66.60	69.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	72.09	79.35	81.54	84.41	89.31
		난방		60.94	62.80	64.15	67.19	69.72
	운전 전류 (최대)			104.1	108.3	111.4	117.2	123.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			125	125	125	125	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 295 × 2	225 × 1 + 295 × 2	260 × 1 + 295 × 2	270 × 1 + 295 × 2	285 × 1 + 295 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1 -5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3 / 8)
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	35	35	35	50	50
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.2 × 1 + 8.7 × 1 + 8.4 × 1	5.2 × 1 + 8.4 × 2	7.4 × 1 + 8.4 × 2	7.7 × 1 + 8.4 × 2	7.4 × 1 + 8.4 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	186.0 × 1 + 296.0 × 2	186.0 × 1 + 296.0 × 2	239.0 × 1 + 296.0 × 2	282.0 × 1 + 296.0 × 2	282.0 × 1 + 296.0 × 2
	포장 중량			197.0 × 1 + 309.0 × 2	197.0 × 1 + 309.0 × 2	252.0 × 1 + 309.0 × 2	295.0 × 1 + 309.0 × 2	295.0 × 1 + 309.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	21.44	21.44	22.19	24.00	24.00

DVM S (동시냉난방)

용량			kW	168.2	174.0	179.8	185.6
모델명				AM580FXVGHR1SY	AM600FXVGHR1SY	AM620FXVGHR1SY	AM640FXVGHR1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	성능(정격)	냉방	kW	168.2	174.0	179.8	185.6
		난방		185.1	189.0	197.8	204.3
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		143.0	147.0	154.9	161.9
전력	통합 냉방 소비전력		kW	13.99	14.34	14.16	15.16
	통합 난방 소비전력			60.32	62.31	65.01	67.99
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			70.50	72.00	75.70	79.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	91.50	98.76	95.05	97.92
		난방		71.58	73.44	77.99	81.03
	운전 전류 (최대)			123.9	128.1	134.3	140.1
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			150	150	150	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 7
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	295 × 3	295 × 3	225 × 1 + 260 × 1 + 295 × 2	225 × 1 + 270 × 1 + 295 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차(순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	50	50	50	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.7 × 1 + 8.4 × 2	8.4 × 3	5.2 × 1 + 7.4 × 1 + 8.4 × 2	5.2 × 1 + 7.7 × 1 + 8.4 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	296.0 × 3	296.0 × 3	186.0 × 1 + 239.0 × 1 + 296.0 × 2	186.0 × 1 + 282.0 × 1 + 296.0 × 2
	포장 중량			309.0 × 3	309.0 × 3	197.0 × 1 + 252.0 × 1 + 309.0 × 2	197.0 × 1 + 295.0 × 1 + 309.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	25.80	25.80	26.43	28.24

DVM S (동시냉난방)

용량			kW	191.4	197.2	203.0	208.8
모델명				AM660FXVGHR1SY	AM680FXVGHR1SY	AM700FXVGHR1SY	AM720FXVGHR1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	191.4	197.2	203.0	208.8
		난방		210.8	217.7	221.6	228.2
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		165.4	169.4	173.4	177.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	15.62	16.20	16.55	16.73
	통합 난방 소비전력			70.10	71.22	73.21	74.88
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			82.50	83.80	85.30	86.40
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	102.82	105.01	112.27	114.46
		난방		83.56	85.42	87.28	88.63
	운전 전류 (최대)			146.7	146.8	151.0	154.1
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			175	175	175	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 285 × 1 + 295 × 2	225 × 1 + 295 × 3	225 × 1 + 295 × 3	260 × 1 + 295 × 3
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.2 × 1 + 7.4 × 1 + 8.4 × 2	5.2 × 1 + 8.7 × 1 + 8.4 × 2	5.2 × 1 + 8.4 × 3	7.4 × 1 + 8.4 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	186.0 × 1 + 282.0 × 1 + 296.0 × 2	186.0 × 1 + 296.0 × 3	186.0 × 1 + 296.0 × 3	239.0 × 1 + 296.0 × 3
	포장 중량			197.0 × 1 + 295.0 × 1 + 309.0 × 2	197.0 × 1 + 309.0 × 3	197.0 × 1 + 309.0 × 3	252.0 × 1 + 309.0 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	28.24	30.04	30.04	30.79

DVM S (동시냉난방)

용량			kW	214.6	220.4	226.2	232.0
모델명				AM740FXVGHR1SY	AM760FXVGHR1SY	AM780FXVGHR1SY	AM800FXVGHR1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	214.6	220.4	226.2	232.0
		난방		234.7	241.2	248.1	252.0
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		184.5	188.0	192.0	196.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	17.73	18.19	18.77	19.12
	통합 난방 소비전력			77.86	79.97	81.09	83.08
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			90.60	93.20	94.50	96.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	117.33	122.23	124.42	131.68
		난방		91.67	94.20	96.06	97.92
	운전 전류 (최대)			159.9	166.5	166.6	170.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			200	200	200	200
압축기	형식		-	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	270 × 1 + 295 × 3	285 × 1 + 295 × 3	295 × 4	295 × 4
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.7 × 1 + 8.4 × 3	7.4 × 1 + 8.4 × 3	8.7 × 1 + 8.4 × 3	8.4 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	282.0 × 1 + 296.0 × 3	282.0 × 1 + 296.0 × 3	296.0 × 4	296.0 × 4
	포장 중량			295.0 × 1 + 309.0 × 3	295.0 × 1 + 309.0 × 3	309.0 × 4	309.0 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	32.60	32.60	34.40	34.40

DVM S (냉방전용)

용량			kW	23.0	29.0	34.8 (추천)	40.6	46.4
모델명				AM080HXVGHC1	AM100HXVGHC1	AM120HXVGHC1	AM140HXVGHC1	AM160HXVGHC1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4
		난방		-	-	-	-	-
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		-	-	-	-	-
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	5.11	6.70	8.79	9.79	11.53
		난방		-	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			-	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류(정격)	냉방	A	8.44	11.05	14.51	16.16	19.04
		난방		-	-	-	-	-
	운전 전류 (최대)			17.2	22.9	25.0	25.0	33.6
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			20	30	30	30	40
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	830 × 1	830 × 1	830 × 1	620 × 2	620 × 2
	풍량		m³ / min	205	225	225	240	260
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70
	가스관			19.05	22.22	28.58	28.58	28.58
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	2.5	4	4	4	6
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5	5.5	5.5	7.7	7.4
본체 치수	제품 중량		kg	181.0	181.0	181.0	233.0	276.0
	포장 중량			192.0	192.0	192.0	246.0	289.0
	제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-	-	-	-	-
냉동톤			RT	3.35	3.61	4.24	4.99	6.80

DVM S (냉방전용)

용량			kW	52.2	58.0	63.0 (추천)	69.6
모델명				AM180HXVGHC1	AM200HXVGHC1	AM220HXVGHC1	AM240HXVGHC1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	52.2	58.0	63.0	69.6
		난방		-	-	-	-
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		-	-	-	-
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	13.06	15.83	18.29	17.58
		난방		-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			3등급	3등급	3등급	3등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	21.56	26.14	30.21	29.02
		난방		-	-	-	-
	운전 전류 (최대)			38.5	42.7	44.6	50.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			50	50	50	60
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(830 × 1) × 2
	풍량		m³ / min	270	285	285	225 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88 (5 / 8)
	가스관			28.58	28.58	28.58	34.92 (1-3 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	10	10	10	10
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4	8.4	8.4	5.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	290.0	290.0	290.0	181.0 × 2
	포장 중량			303.0	303.0	303.0	192.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	(880 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	1,363 × 1,857 × 832	(948 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-	-	-	-
냉동톤			RT	7.32	7.98	8.64	8.48

DVM S (냉방전용)

용량			kW	75.4	81.2	87.0	92.8
모델명				AM260HXVGHC1SY	AM280HXVGHC1SY	AM300HXVGHC1SY	AM320HXVGHC1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	75.4	81.2	87.0	92.8
		난방		-	-	-	-
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		-	-	-	-
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	18.58	20.32	21.85	24.62
		난방		-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	30.67	33.55	36.07	40.65
		난방		-	-	-	-
	운전 전류 (최대)			50.0	58.6	63.5	67.7
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			60	75	75	75
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 240 × 1	225 × 1 + 260 × 1	225 × 1 + 270 × 1	225 × 1 + 285 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)	34.92 (1-3 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	10	16	16	16
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5 × 1 + 7.7 × 1	5.5 × 1 + 7.4 × 1	5.5 × 1 + 8.4 × 1	5.5 × 1 + 8.4 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	181.0 × 1 + 233.0 × 1	181.0 × 1 + 276.0 × 1	181.0 × 1 + 290.0 × 1	181.0 × 1 + 290.0 × 1
	포장 중량			192.0 × 1 + 246.0 × 1	192.0 × 1 + 289.0 × 1	192.0 × 1 + 303.0 × 1	192.0 × 1 + 303.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-	-	-	-
냉동톤			RT	9.23	11.04	11.56	12.22

DVM S (냉방전용)

용량			kW	97.8 (추천)	103.6	109.4	116.0
모델명				AM340HXVGHC1SY	AM360HXVGHC1SY	AM380HXVGHC1SY	AM400HXVGHC1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	97.8	103.6	109.4	116.0
		난방		-	-	-	-
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		-	-	-	-
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	27.08	28.08	29.82	31.66
		난방		-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	44.72	46.37	49.25	52.28
		난방		-	-	-	-
	운전 전류 (최대)			69.6	69.6	78.2	85.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	100	100	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 285 × 1	240 × 1 + 285 × 1	260 × 1 + 285 × 1	285 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			34.92 (1-3 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	25	25	25	25
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5 × 1 + 8.4 × 1	7.7 × 1 + 8.4 × 1	7.4 × 1 + 8.4 × 1	8.4 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	181.0 × 1 + 290.0 × 1	233.0 × 1 + 290.0 × 1	276.0 × 1 + 290.0 × 1	290.0 × 2
	포장 중량			192.0 × 1 + 303.0 × 1	246.0 × 1 + 303.0 × 1	289.0 × 1 + 303.0 × 1	303.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-	-	-	-
냉동톤			RT	12.88	13.63	15.44	15.96

DVM S (냉방전용)

용량			kW	121.0	126.0 (추천)	132.6	138.4	144.2
모델명				AM420HXVGHC1SY	AM440HXVGHC1SY	AM460HXVGHC1SY	AM480HXVGHC1SY	AM500HXVGHC1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	121.0	126.0	132.6	138.4	144.2
		난방		-	-	-	-	-
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		-	-	-	-	-
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	34.12	36.58	35.87	36.87	38.61
		난방		-	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			-	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	56.35	60.42	59.23	60.88	63.76
		난방		-	-	-	-	-
	운전 전류 (최대)			87.3	89.2	94.6	94.6	103.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	100	125	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(830 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	285 × 2	285 × 2	225 × 2 + 285 × 1	225 × 1 + 240 × 1 + 285 × 1	225 × 1 + 260 × 1 + 285 × 1
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	25	25	35	35	35
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4 × 2	8.4 × 2	5.5 × 2 + 8.4 × 1	5.5 × 1 + 7.7 × 1 + 8.4 × 1	5.5 × 1 + 7.4 × 1 + 8.4 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	290.0 × 2	290.0 × 2	181.0 × 2 + 290.0 × 1	181.0 × 1 + 233.0 × 1 + 290.0 × 1	181.0 × 1 + 276.0 × 1 + 290.0 × 1
	포장 중량			303.0 × 2	303.0 × 2	192.0 × 2 + 303.0 × 1	192.0 × 1 + 246.0 × 1 + 303.0 × 1	192.0 × 1 + 289.0 × 1 + 303.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 1	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-	-	-	-	-
냉동톤			RT	16.62	17.28	17.12	17.87	19.68

DVM S (냉방전용)

용량			kW	150.0	155.8	160.8	166.6	172.4
모델명				AM520HXVGHC1SY	AM540HXVGHC1SY	AM560HXVGHC1SY	AM580HXVGHC1SY	AM600HXVGHC1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	150.0	155.8	160.8	166.6	172.4
		난방		-	-	-	-	-
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		-	-	-	-	-
전력	소비전력(정격)	냉방	kW	40.14	42.91	45.37	46.37	48.11
		난방		-	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			-	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	66.28	70.86	74.93	76.58	79.46
		난방		-	-	-	-	-
	운전 전류 (최대)			108.1	112.3	114.2	114.2	122.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			125	125	150	150	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 270 × 1 + 285 × 1	225 × 1 + 285 × 2	225 × 1 + 285 × 2	240 × 1 + 285 × 2	260 × 1 + 285 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)	19.05 (3 / 4)
	가스관			41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)	41.28 (1-5 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	35	50	50	50	50
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5 × 1 + 8.4 × 2	5.5 × 1 + 8.4 × 2	5.5 × 1 + 8.4 × 2	7.7 × 1 + 8.4 × 2	7.4 × 1 + 8.4 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	181.0 × 1 + 290.0 × 2	181.0 × 1 + 290.0 × 2	181.0 × 1 + 290.0 × 2	233.0 × 1 + 290.0 × 2	276.0 × 1 + 290.0 × 2
	포장 중량			192.0 × 1 + 303.0 × 2	192.0 × 1 + 303.0 × 2	192.0 × 1 + 303.0 × 2	246.0 × 1 + 303.0 × 2	289.0 × 1 + 303.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-	-	-	-	-
냉동톤			RT	20.20	20.86	21.52	22.27	24.08

DVM S (냉방전용)

용량			kW	179.0	184.0	189.0	195.6	201.4
모델명				AM620HXVGHC1SY	AM640HXVGHC1SY	AM660HXVGHC1SY	AM680HXVGHC1SY	AM700HXVGHC1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	179.0	184.0	189.0	195.6	201.4
		난방		-	-	-	-	-
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		-	-	-	-	-
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	49.95	52.41	54.87	54.16	55.16
		난방		-	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			-	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	82.49	86.56	90.63	89.44	91.09
		난방		-	-	-	-	-
	운전 전류 (최대)			130.0	131.9	133.8	139.2	139.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			150	175	175	175	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(830 × 1) × 2 + (620 × 2) × 2	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m³ / min	285 × 3	285 × 3	285 × 3	225 × 2 + 285 × 2	225 × 1 + 240 × 1 + 285 × 2
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	50	50	50	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4 × 3	8.4 × 3	8.4 × 3	5.5 × 2 + 8.4 × 2	5.5 × 1 + 7.7 × 1 + 8.4 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	290.0 × 3	290.0 × 3	290.0 × 3	181.0 × 2 + 290.0 × 2	181.0 × 1 + 233.0 × 1 + 290.0 × 2
	포장 중량			303.0 × 3	303.0 × 3	303.0 × 3	192.0 × 2 + 303.0 × 2	192.0 × 1 + 246.0 × 1 + 303.0 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)			(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 2 + (1,363 × 1,857 × 832) × 2	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-	-	-	-	-
냉동톤			RT	24.60	25.26	25.92	25.76	26.51

DVM S (냉방전용)

용량			kW	207.2	213.0	218.8	223.8	229.6
모델명				AM720HXVGHC1SY	AM740HXVGHC1SY	AM760HXVGHC1SY	AM780HXVGHC1SY	AM800HXVGHC1SY
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	207.2	213.0	218.8	223.8	229.6
		난방		-	-	-	-	-
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		-	-	-	-	-
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	56.90	58.43	61.20	63.66	64.66
		난방		-	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			-	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	93.97	96.49	101.07	105.14	106.79
		난방		-	-	-	-	-
	운전 전류 (최대)			147.8	152.7	156.9	158.8	158.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			175	200	200	200	200
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 260 × 1 + 285 × 2	225 × 1 + 270 × 1 + 285 × 2	225 × 1 + 285 × 3	225 × 1 + 285 × 3	240 × 1 + 285 × 3
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)	22.22 (7 / 8)
	가스관			53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)	53.98 (2-1 / 8)
	고압가스관			-	-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		역낙차 (순낙차)		110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)	110 (110)
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	70	70	70	70	70
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5 × 1 + 7.4 × 1 + 8.4 × 2	5.5 × 1 + 8.4 × 3	5.5 × 1 + 8.4 × 3	5.5 × 1 + 8.4 × 3	7.7 × 1 + 8.4 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	181.0 × 1 + 276.0 × 1 + 290.0 × 2	181.0 × 1 + 290.0 × 3	181.0 × 1 + 290.0 × 3	181.0 × 1 + 290.0 × 3	233.0 × 1 + 290.0 × 3
	포장 중량			192.0 × 1 + 289.0 × 1 + 303.0 × 2	192.0 × 1 + 303.0 × 3	192.0 × 1 + 303.0 × 3	192.0 × 1 + 303.0 × 3	246.0 × 1 + 303.0 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(880 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)			(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(948 × 1,857 × 832) × 1 + (1,363 × 1,857 × 832) × 3	(1,363 × 1,857 × 832) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-	-	-	-	-
냉동톤			RT	28.32	28.84	29.50	30.16	30.91



빌딩공조

DVM S WATER

DIGITAL VARIABLE MULTI

수열원을 이용한 안정적인 냉난방

기존 중앙공조시스템의 냉각탑 및 보일러와 연동 제어되어 안정된 수온을 공급받아 외부 환경 및 건물 구조에 영향을 받지 않고 언제나 최적의 성능을 발휘합니다.

- 동시 냉·난방 시스템
- 안정된 냉난방 능력
- 루버 미설치! 품격있는 건물외관
- 뛰어난 설계 유연성



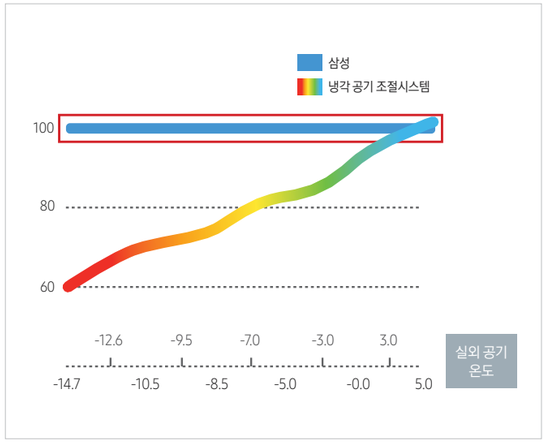
1 동시 냉·난방 시스템

1대의 실외기로 실내기 전체 냉·난방 운전이 가능할 뿐 아니라, 필요에 따라서 동시 냉·난방 운전이 가능해 주변 환경 및 공간 특성에 맞는 자유로운 운전선이 가능합니다.



2 안정된 냉난방 성능

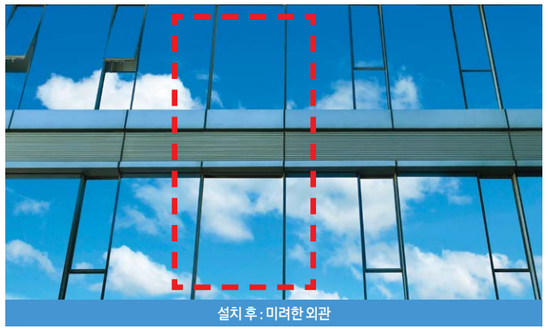
냉각수 온도 10~45℃ 범위에서 안정적인 운전이 가능하며, 고층건물 빌딩풍, 역풍 등 외기 환경에 의한 성능 저하를 최소화합니다.



- 자사 시험치로 실사용환경에 따라 다를 수 있습니다.

3 루버 미설치! 품격있는 건물외관

루버설치가 필요하지 않아 유리로 설계된 건축물, 미관을 중시하는 건물 등에 특히 적합합니다.



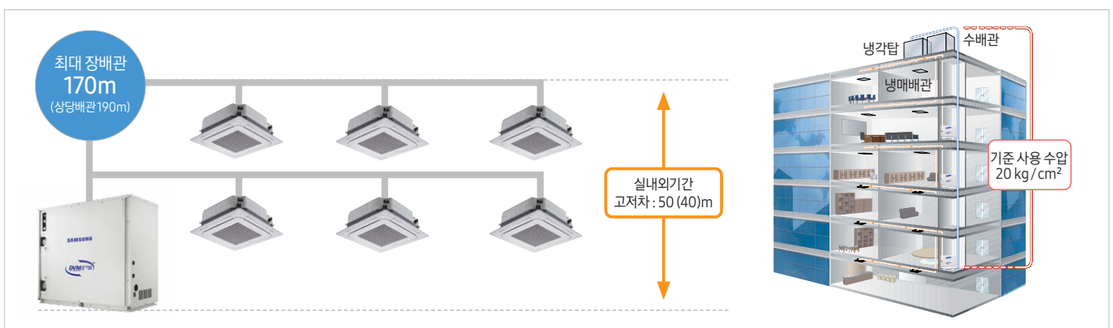
설치 후 : 미려한 외관



설치 전 : 복잡한 외관

3 뛰어난 설계 유연성

DVM S WATER는 냉각탑·수배관 등 기존 중앙공조 설비 활용이 가능하며,
냉매 배관 최대 170m (상당배관 190m) / 실내외기 고저차 최대 50m로 설계 유연성이 뛰어납니다.



DVM S WATER

용량			kW	23.0	29.0
모델명				AM080FXWAHR1	AM100FXWAHR1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	냉난방 / 동시냉난방	냉난방 / 동시냉난방
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.0	29.0
		난방		26.0	32.60
전력	소비 전력 (정격)	냉방	kW	4.18	5.58
		난방		4.33	5.62
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	7.00	9.40
		난방		7.30	9.50
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			20	20
	최대	운전전류		16.1	16.1
		소비전력	kW	9.54	9.54
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1
	출력		kW × n	(4.96)	(4.96)
	오일	종류	-	PVE	PVE
		충진량	ℓ	3.9	3.9
응축기	형식		-	판형	판형
	입출구 배관경		A (Inch)	32.0 (1-1 / 4")	32.0 (1-1 / 4")
	수두 손실		kPa	22.0	30.0
	냉각수 유량		LPM	80.0	96.0
	최대압력		Mpa	1.96	1.96
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52
	가스관			19.05	22.22
	고압가스관			15.88	19.05
	균유관			-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	170 (190)	170 (190)
		고낙차 (순낙차)		50 (40)	50 (40)
배선	전원선		mm2	2.5	2.5
	통신선			0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
냉매	종류		-	R410A	R410A
	충진량		kg	5.50	5.80
본체 치수	제품 중량		kg	160	160
	포장 중량			167	167
	제품 치수 (W × H × D)		mm	770 × 1,000 × 545	770 × 1,000 × 545
	포장 치수 (W × H × D)			840 × 1,200 × 620	840 × 1,200 × 620
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45	10 ~ 45
	난방			10 ~ 45	10 ~ 45

DVM S WATER

용량			kW	34.8 추천	58.0
모델명				AM120FXWAHR1	AM200FXWAHR1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3,4,380,60
구분			-	냉난방 / 동시냉난방	냉난방 / 동시냉난방
성능	성능 (정격)	냉방	kW	34.80	58.00
		난방		39.20	65.20
전력	소비 전력 (정격)	냉방	kW	6.69	11.15
		난방		6.76	11.24
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	11.30	18.80
		난방		11.40	19.00
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			30	40
	최대	운전전류		20.0	31.8
		소비전력	kW	11.85	18.84
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scrol × 2
	출력		kW × n	(6.13)	(4.96) x 2
	오일	종류	-	PVE	PVE
		충진량	ℓ	3.9	6.2
응축기	형식		-	판형	판형
	입출구 배관경		A (Inch)	32.0 (1-1 / 4")	32.0 (1-1 / 4")
	수두 손실		kPa	43.0	54.0
	냉각수 유량		LPM	114.0	190.0
	최대압력		Mpa	1.96	1.96
배관	액관		Φ, mm	12.70	15.88
	가스관			28.58	28.58
	고압가스관			22.22	28.58
	균유관			-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	170 (190)	170 (190)
		고낙차 (순낙차)		50 (40)	50 (40)
배선	전원선		mm2	4.0	6.0
	통신선			0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
냉매	종류		-	R410A	R410A
	충진량		kg	6.00	9.80
본체 치수	제품 중량		kg	160	240
	포장 중량			167	250
	제품 치수 (W × H × D)		mm	770 × 1,000 × 545	1,100 × 1,000 × 545
	포장 치수 (W × H × D)			840 × 1,200 × 620	1,170 × 1,200 × 620
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45	10 ~ 45
	난방			10 ~ 45	10 ~ 45

DVM S WATER

용량			kW	87.0 추천	116.0
모델명				AM300KXWAHH1	AM400FXWAHR1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	87.00	116.00
		난방		97.80	130.40
전력	소비 전력 (정격)	냉방	kW	16.73	22.30
		난방		16.86	22.48
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	28.20	37.60
		난방		28.50	38.00
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			60	75
	최대	운전전류		47.9	63.6
		소비전력	kW	28.38	37.68
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scrol × 4
	출력		kW × n	(6.75) × 2	(4.96) × 4
	오일	종류	-	PVE	PVE
		충진량	ℓ	10.1	12.4
응축기	형식		-	판형	판형
	입출구 배관경		A (Inch)	PT 2" × 2	PT 1-1 / 4 × 2
	수두 손실		kPa	50	54.0 × 2
	냉각수 유량		LPM	285	190.0 × 2
	최대압력		Mpa	1.96	1.96
배관	액관		Φ, mm	19.05	19.05
	가스관			34.92	41.28
	고압가스관			28.58	34.92
	균유관			-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	170 (190)	170 (190)
		고낙차 (순낙차)		50 (40)	50 (40)
배선	전원선		mm2	10	16
	통신선			0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.25
냉매	종류		-	R410A	R410A
	충진량		kg	11	19.60
본체 치수	제품 중량		kg	275	240 × 2
	포장 중량			285	250 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,100 × 1,000 × 545	(1,100 × 1,000 × 545) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			1,170 × 1,200 × 620	(1,170 × 1,200 × 620) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45	10 ~ 45
	난방			10 ~ 45	10 ~ 45

DVM S WATER

용량			kW	145.0	174.0
모델명				AM500FXWAHR1	AM600FXWAHR1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HP	HP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	145.00	174.00
		난방		163.00	195.60
전력	소비 전력 (정격)	냉방	kW	27.88	33.46
		난방		28.10	33.72
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	47.00	56.40
		난방		47.50	57.00
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	125
	최대	운전전류		79.8	96.0
		소비전력	kW	47.25	56.82
압축기	형식		-	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	출력		kW × n	(4.96) × 2 + (6.75) × 2	(6.75) × 4
	오일	종류	-	PVE	PVE
		충진량	ℓ	6.2 × 2	6.2 × 2
응축기	형식		-	판형	판형
	입출구 배관경		A (Inch)	PT 1-1 / 4 × 1 + PT 2 × 1	PT 2 × 2
	수두 손실		kPa	54.0 + 50.0	285.0 × 2
	냉각수 유량		LPM	190.0 + 285.0	285.0 × 2
	최대압력		Mpa	1.96	1.96
배관	액관		Φ, mm	19.05	19.05
	가스관			-	-
	고압가스관			41.28	41.28
	균유관			-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	170 (190)	170 (190)
		고낙차 (순낙차)		50 (40)	50 (40)
배선	전원선		mm2	25	35
	통신선			0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
냉매	종류		-	R410A	R410A
	충진량		kg	20.8	22.0
본체 치수	제품 중량		kg	240 + 275	275 × 2
	포장 중량			250 + 285	285 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,100 × 1,000 × 545) × 2	(1,100 × 1,000 × 545) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			(1,170 × 1,200 × 620) × 2	(1,170 × 1,200 × 620) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45	10 ~ 45
	난방			10 ~ 45	10 ~ 45



빌딩공조

DVM S GEO

DIGITAL VARIABLE MULTI



신·재생에너지 시스템

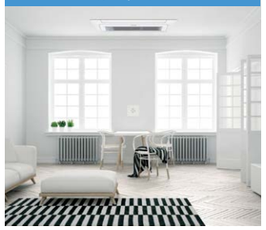
연중 온도변화가 적은 땅속의 일정한 열을 이용한 시스템으로
히트펌프의 효율을 향상시키고, 외기온도와 무관하게
안정적인 냉난방 성능을 실현하는 신개념 지열 솔루션입니다.

- 소용량 주거용에서 대용량 상업용까지 Full 라인업 구축
- 강력한 고효율 냉난방 시스템
- 뛰어난 설계 유연성

1 소용량 주거용에서 대용량 상업용까지 Full 라인업 구축

콤팩트한 사이즈로 공동주택 실외기실 설치가 가능한 주거용 소용량부터 모듈조합 최대 120HP까지 가능한 상업용까지
다양한 현장에 맞는 맞춤형 설치가 가능합니다.

9.6kW / 14.1kW





콤팩트 사이즈

소용량 주거용



단일 유닛 최대 용량 77.23kW

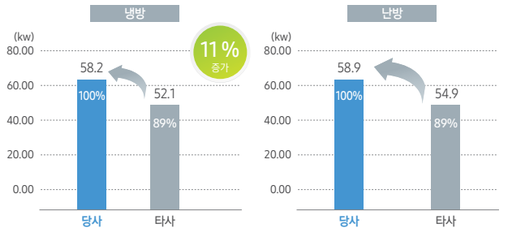
모듈 조합 최대 120HP

대용량 상업용

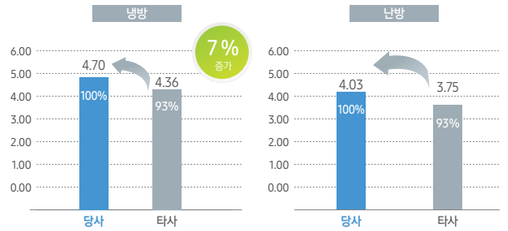
- 사업용량 기준

2 강력한 고효율 냉난방 시스템

DVM S GEO는 듀얼 인버터 방식을 채택하여 타사 대비 용량 약 11% / 효율 약 7% 강력한 고효율 냉난방 성능을 제공합니다. - 20HP 수직밀폐형 기준



인증 용량비교

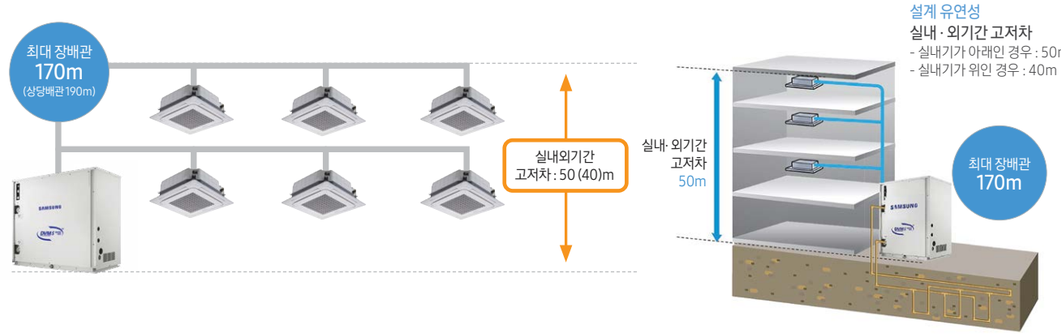


효율 비교

- 출처: 에너지공단 KS인증설비 등록 기준 (당사: AM200FXWAHR1 / 타사: RGUW200C9C)

3 뛰어난 설계 유연성

냉매 배관 최대 170m, 실내 · 외기 고저차 최대 50 m로 설계 유연성이 뛰어나며 자유로운 기계실 선정으로 조망권이 넓어집니다.



설계 유연성

실내 · 외기간 고저차

- 실내기가 아래인 경우 : 50m
- 실내기가 위인 경우 : 40m

DVM S GEO (KS B8294 인증스펙)

용량			kW	10 BEST		14 추천 BEST	
모델명				AM040KXWDBH1		AM060KXWDBH1	
조합				AM040KXWDBH1		AM060KXWDBH1	
전원 사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)		1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	
구분			-	냉난방		냉난방	
Type			-	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)
성능	성능 (성적서)	냉방	kW	10.31	10.28	14.02	13.44
		난방		10.06	9.65	14.03	14.16
전력	소비전력 (성적서)	냉방	kW	1.2	1.91	1.92	2.78
		난방		2.04	2.4	2.96	3.81
전기특성	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	30		40	
	최대운전전류			20		26	
압축기	형식		-	Rotary Comp × 1		Rotary Comp × 1	
	출력		kW × n	2.82		4.11	
	오일	종류	-	PVE		PVE	
응축기	형식		-	판형		판형	
	수두손실		kPa	18		18	
	사용 최대 압력		Mpa	1.96		1.96	
	입출구 배관경		A (Inch)	32 (1-1 / 4")		32 (1-1 / 4")	
	유량 (성적서)		LPM	34		48	
배관	액관		Φ, mm	9.52		9.52	
	가스관			15.88		19.05	
	고압가스관			-		-	
	배관설치 한계	장배관	m	75 (인증 40)		75 (인증 40)	
		고낙차		30 (30)		30 (30)	
배선	전원선 K (IEC) 60245-4 IEC66		mm²	2.5		2.5	
	통신선			min.0.75		min.0.75	
냉매	종류		-	R-410A		R-410A	
	충진량		kg	1.1		1.6	
본체 치수	제품 중량		kg	73		87	
	포장 중량			80		94	
	제품 치수 (W × H × D)		mm	750 × 800 × 330		750 × 800 × 330	
	포장 치수 (W × H × D)			812 × 950 × 392		812 × 950 × 392	
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45		10 ~ 45	
	난방			-5 ~ 45		-5 ~ 45	

DVM S GEO (KS B8294 인증스펙)

용량			kW	21		26	
모델명				AM080FXWAHR2		AM100FXWAHR2	
조합				AM080FXWAHR2		AM100FXWAHR2	
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60 (접지선 별도)		3, 4, 380, 60 (접지선 별도)	
구분			-	냉난방 / 동시냉난방		냉난방 / 동시냉난방	
Type			-	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)
성능	성능 (성적서)	냉방	kW	21.74	22.76	25.28	24.95
		난방		23.98	21.69	29.37	26.09
전력	소비전력 (성적서)	냉방	kW	3.43	4.29	4.31	5.6
		난방		4.74	4.62	6.23	5.82
전기특성	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	20		20	
	최대운전전류			16.1		16.1	
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1		SSC Scroll × 1	
	출력		kW × n	4.96		4.96	
	오일	종류	-	PVE		PVE	
응축기	형식		-	판형		판형	
	수두손실		kPa	13		22	
	사용 최대 압력		Mpa	1.96		1.96	
	입출구 배관경		A (Inch)	32 (1-1 / 4")		32 (1-1 / 4")	
	유량 (성적서)		LPM	60		80	
배관	액관		Φ, mm	9.52		9.52	
	가스관			19.05		22.22	
	고압가스관			15.88		19.05	
	배관설치 한계	장배관	m	170 (인증 115)		170 (인증 115)	
		고낙차		50 (40)		50 (40)	
배선	전원선 K (IEC) 60245-4 IEC66		mm²	2.5		2.5	
	통신선			min.0.75		min.0.75	
냉매	종류		-	R-410A		R-410A	
	충진량		kg	5.5		5.8	
본체 치수	제품 중량		kg	160		160	
	포장 중량			167		167	
	제품 치수 (W × H × D)		mm	770 × 1,000 × 545		770 × 1,000 × 545	
	포장 치수 (W × H × D)			840 × 1,200 × 620		840 × 1,200 × 620	
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45		10 ~ 45	
	난방			-5 ~ 45		-5 ~ 45	

DVM S GEO (KS B8294 인증스펙)

용량			kW	31 추천	58	75 추천	
모델명				AM120FXWAHR2	AM200FXWAHR2	AM300KXWAHH1	
조합				AM120FXWAHR2	AM200FXWAHR2	AM300KXWAHH1	
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60 (접지선 별도)	3, 4, 380, 60 (접지선 별도)	3, 4, 380, 60 (접지선 별도)	
구분			-	냉난방 / 동시냉난방	냉난방 / 동시냉난방	냉난방	
Type			-	Ground Water (지하수) / Ground Loop (지중루프)	Ground Water (지하수) / Ground Loop (지중루프)	Ground Water (지하수) / Ground Loop (지중루프)	
성능	성능 (성적서)	냉방	kW	30.62 / 29.6	57.03 / 55.49	73.56	73.52
		난방		31.22 / 30.52	57.18 / 55.16	84.89	77.27
전력	소비전력 (성적서)	냉방	kW	4.43 / 6.41	9.79 / 11.67	11.28	13.99
		난방		6.32 / 6.68	12.31 / 13.72	20.19	19.47
전기특성	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	30	40	60	
	최대운전전류			20	31.8	48	
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	
	출력		kW × n	6.13	4.96 × 2	6.75 × 2	
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	
응축기	형식		-	판형	판형	판형	
	수두손실		kPa	34	49	34	
	사용 최대 압력		Mpa	1.96	1.96	1.96	
	입출구 배관경		A (Inch)	32 (1-1 / 4")	32 (1-1 / 4")	50 (2")	
	유량 (성적서)		LPM	100	180	230	
배관	액관		Φ, mm	12.7	15.88	19.05	
	가스관			28.58	28.58	-	
	고압가스관			19.05	28.58	34.92	
	배관설치 한계	장배관	m	170 (인증 115)	170 (인증 145)	170 (인증 100)	
		고낙차		50 (40)	50 (40)	50 (40)	
배선	전원선 K (IEC) 60245-4 IEC66		mm²	4	6	10	
	통신선			min.0.75	min.0.75	min.0.75	
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	
	충진량		kg	6.0	9.8	11.0	
본체 치수	제품 중량		kg	160	240	275	
	포장 중량			167	250	285	
	제품 치수 (W × H × D)		mm	770 × 1,000 × 545	1,100 × 1,000 × 545	1,100 × 1,000 × 545	
	포장 치수 (W × H × D)			840 × 1,200 × 620	1,170 × 1,200 × 620	1,170 × 1,200 × 620	
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	
	난방			-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	

DVM S GEO (KS B8294 인증스펙)

용량			kW	21	26	31	58
모델명				AM080FXWAHR1	AM100FXWAHR1	AM120FXWAHR1	AM200FXWAHR1
조합				AM080FXWAHR1	AM100FXWAHR1	AM120FXWAHR1	AM200FXWAHR1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	Heat Pump / Heat Recovery	Heat Pump / Heat Recovery	Heat Pump / Heat Recovery	Heat Pump / Heat Recovery
Type			-	지하수 / 지중루프	지하수 / 지중루프	지하수 / 지중루프	지하수 / 지중루프
성능	성능 (성적서)	냉방	kW	22.20 / 22.90	28.30 / 27.40	31.80 / 30.90	57.20 / 58.20
		난방		25.10 / 22.10	28.30 / 25.80	38.80 / 35.71	61.00 / 58.80
전력	소비전력 (성적서)	냉방	kW	3.71 / 4.71	4.96 / 5.58	5.92 / 6.53	9.99 / 12.38
		난방		5.27 / 5.00	6.24 / 6.11	8.12 / 8.22	13.8 / 14.59
전기특성	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	20	20	30	40
	최대운전전류			16.1	16.1	20	31.9
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	출력		kW × n	4.96	4.96	6.13	4.96 × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
응축기	형식		-	PHE(Plate Heat Exchanger)	PHE(Plate Heat Exchanger)	PHE(Plate Heat Exchanger)	PHE(Plate Heat Exchanger)
	수두손실		kPa	18	27	37	54
	사용 최대 압력		Mpa	1.96	1.96	1.96	1.96
	입출구 배관경		A (Inch)	32 (1-1 / 4)	32 (1-1 / 4)	32 (1-1 / 4)	32 (1-1 / 4)
	유량 (성적서)		LPM	71	88	105	190
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	가스관			19.05	22.22	25.4	28.58
	고압가스관			15.88	19.05	22.22	25.1
	배관설치 한계	장배관	m	99	99	96	147
		고낙차		50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
배선	전원선 K (IEC) 60245-4 IEC66		mm²	2.5	2.5	4	6
	통신선			0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5	5.8	6.0	9.8
본체 치수	제품 중량		kg	160	160	160	240
	포장 중량			167	167	167	250
	제품 치수 (W × H × D)		mm	770 × 1,000 × 545	770 × 1,000 × 545	770 × 1,000 × 545	1,100 × 1,000 × 545
	포장 치수 (W × H × D)			840 × 1,200 × 620	840 × 1,200 × 620	840 × 1,200 × 620	1,170 × 1,200 × 620
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
	난방			-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45



빌딩공조

SAMSUNG GHP (수주형)

GAS HEAT PUMP



가스를 이용한 냉난방 시스템

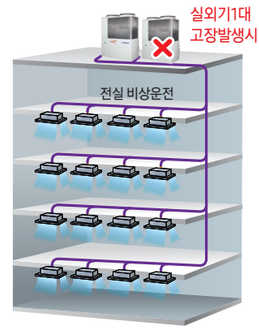
전기대신 청정 연료인 가스를 원료로 사용하여 깨끗함은 물론,
유지비용까지 경제적인 고효율의 냉난방 시스템입니다.

- 최대 64HP 모듈 조합
- 엔진 최저회전수 500RPM
- 간편하게 연료 변경 가능 LNG / LPG 옵션 스위치 적용
- 삼성 DVM 통합제어 시스템 연동

1 최대 64HP 모듈 조합

실외기 모듈조합을 위해서는 최적 냉매분배제어, 실외기간 오일컨트롤, 광범위 엔진회전수제어 등 다양한 기술력이 필요합니다.
삼성전자는 최대 64HP 모듈 조합이 가능함으로써 비용절감은 물론 다양한 제어 알고리즘을 적용하여 스마트한 시스템을 구축할 수 있습니다.

모듈조합의 장점



- 배관길이 절감으로 시공비 절약
- 모듈 실외기 순차 시동제어 차단기 용량 50% 감소
- 실외기 1대 고장시 전실 비상운전 가능

모듈조합 최적제어 알고리즘 적용

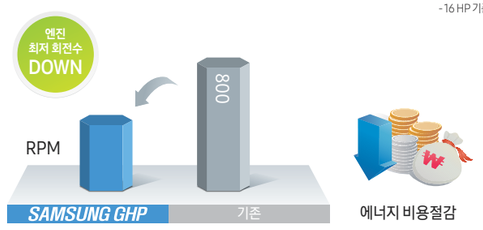


누적운전시간 균등

- 실외기 누적운전 균등제어
- 특정 실외기 연속운전 방지

2 엔진 최저회전수 500RPM

엔진 최저 회전수 비교



유지비용 절감

엔진 최적 운전영역 대응이 가능하여 엔진 회전수 저속화를 실현 하였으며
또한 가스소비량이 줄어들어 에너지 유지비용이 크게 절감되었습니다.

- 자사 RGXGVT160B1 대비
- 자사 실험치로, 실사용환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

3 간편하게 연료 변경 가능 LNG / LPG 옵션 스위치 적용

SAMSUNG



LNG / LPG 겸용 옵션스위치 조절로 간단히 사용연료 변경

- LNG / LPG 동일제품 (현장 상황에 맞게 선택 사용)
- 다양한 가스 연료 사용 가능
  - 12A, 13A, LPG

4 삼성 DVM 통합제어 시스템 연동

GHP 실외기는 DVM과 동일한 통신방식을 사용하기 때문에 DVM용 실내기와 연결이 가능하고, S-NET3 , DMS 등 DVM시스템의 훌륭한 중앙제어시스템을 동일하게 사용가능합니다.
EHP와 GHP가 혼합되어 설치되는 현장에서도 다양한 기기를 자유롭게 통합제어 가능합니다.



GHP

용량			kW	45.0	56.0
모델명				AM160NXGGBH1	AM200NXGGBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)
구분			-	냉난방	냉난방
성능	정격	냉방	kW	45.0	56.0
		난방		50.0	63.0
전력	시동 전류		A	20	20
	운전 전류	냉방	A	3.9	5.1
		난방		3.2	3.9
	소비 전력	냉방	kW	0.65	0.91
		난방		0.51	0.63
	차단기 (MCCB / ELB)		A	20	20
연료 소비량		냉방	kW	29.3	37.0
		난방		27.6	35.4
엔진	종류		-	수냉입형 4사이클 4기통 OHV	수냉입형 4사이클 4기통 OHV
	배기량		ℓ	1.998	1.998
	정격출력		kW	10.0	12.4
	시동방식		-	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC Starter
	윤활유	종류	-	FL-10000G	FL-10000G
		충진량	ℓ	32	32
냉각수	종류		-	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S
	충진량		ℓ	23	23
	농도		%	65	65
	동결온도		℃	-35	-35
압축기	종류		-	Scroll Comp. × 2	Scroll Comp. × 2
	동력전달방식			Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동
	냉동기유			NL10	NL10
송풍기	형식		-	Propeller × 2	Propeller × 2
	출력 × n		W	(255 × 1) + (321 × 1)	(321 × 1) + (431 × 1)
	풍량		m^3 / min	291	319
냉매	종류		-	R-410A	R-410A
	충진량		kg	11.5	11.5
배관	연결배관	액관	mm (Φ)	15.88	15.88
		가스관		28.58	28.58
		연료가스 배관	Inch	R3 / 4	R3 / 4
		배기가스관	mm (Φ)	100	100
	허용배관 길이	장배관 (상당배관)	m	170 (200)	170 (200)
	실외기간	실내기가 실외기보다 높을때	m	50	50
	허용길이	실외기가 실내기보다 높을때		70	70
	실내기간 최대 허용 낙차		m	50	50
전선	전원선 [K (IEC) 60245-4 IEC66]		㎟	4.0	4.0
	통신선 [VCTF]			0.75	0.75
본체 치수 / 중량	제품중량		kg	770	770
	포장중량			790	790
	제품치수 (W × H × D)		mm	1,660 × 2,245 × 880	1,660 × 2,245 × 880
	포장치수 (W × H × D)			1,800 × 2,370 × 1,070	1,800 × 2,370 × 1,070
사용온도	냉방		℃	-10 ~ 43	-10 ~ 43
범위	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24
법정 냉동톤 (모듈)			RT	5.1 (5.1)	6.3 (6.3)

GHP

용량			kW	71.0	85.0	90.0 출시
모델명				AM250NXGGBH1	AM300JXGGBH1	AM320NXGGBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)
구분			-	냉난방	냉난방	H / P
성능	정격	냉방	kW	71.0	85.0	90.0
		난방		80.0	95.0	100.0
전력	시동 전류		A	20	20	20
	운전 전류	냉방	A	6.4	7.7	7.7
		난방		4.2	6.0	6.0
	소비 전력	냉방	kW	1.19	1.49	1.49
		난방		0.74	1.12	1.12
	차단기 (MCCB / ELB)		A	20	20	20
연료 소비량		냉방	kW	46.0	59.9	61.7
		난방		47.6	59.4	62.7
엔진	종류		-	수냉입형 4사이클 4기통 OHV	수냉입형 4사이클 4기통 OHV	수냉입형 4사이클 4기통 OHV
	배기량		ℓ	1.998	2.237	2.237
	정격출력		kW	15.7	18.8	20.1
	시동방식		-	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC starter
	윤활유	종류	-	FL-10000G	FL-10000G	FL-10000G
		충진량	ℓ	32	37	37
냉각수	종류		-	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S
	충진량		ℓ	30	30	30
	농도		%	65	65	65
	동결온도		℃	-35	-35	-35
압축기	종류		-	Scroll Comp. × 2	Scroll Comp. × 3	Scroll Comp × 3
	동력전달방식			Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동
	냉동기유			NL10	NL10	NL10
송풍기	형식		-	Propeller × 2	Propeller × 2	Propeller × 2
	출력 × n		W	(499 × 1) + (572 × 1)	(607 × 1) + (693 × 1)	(607 × 1) + (693 × 1)
	풍량		m^3 / min	370	372	372 CMM
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
	충진량		kg	11.5	11.5	11.5 kg
배관	연결배관	액관	mm (Φ)	15.88	19.05	19.05
		가스관		34.92	34.92	34.92
		연료가스 배관	Inch	R3 / 4	R3 / 4	R3 / 4
		배기가스관	mm (Φ)	100	100	100
	허용배관 길이	장배관 (상당배관)	m	170 (200)	170 (200)	170 (200)
	실외기간	실내기가 실외기보다 높을때	m	50	50	50
	허용길이	실외기가 실내기보다 높을때		70	70	70
	실내기간 최대 허용 낙차		m	50	50	50
전선	전원선 [K (IEC) 60245-4 IEC66]		㎟	4.0	4.0	4.0
	통신선 [VCTF]			0.75	0.75	0.75
본체 치수 / 중량	제품중량		kg	800	870	870
	포장중량			820	890	890
	제품치수 (W × H × D)		mm	1,660 × 2,245 × 880	1,660 × 2,245 × 880	1,660 × 2,245 × 880
	포장치수 (W × H × D)			1,800 × 2,370 × 1,070	1,800 × 2,370 × 1,070	1,800 × 2,370 × 1,070
사용온도	냉방		℃	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
범위	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
법정 냉동톤 (모듈)			RT	8.1 (8.1)	10.7 (9.9)	12.0 (9.9)

GHP

용량			kW	101.0	112.0	127.0
모델명				AM360NXGGBH1S	AM400NXGGBH1S	AM450NXGGBH1S
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)
구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
성능	정격	냉방	kW	101.0	112.0	127.0
		난방		113.0	126.0	143.0
전력	시동 전류		A	20 (순차기동)	20 (순차기동)	20 (순차기동)
	운전 전류	냉방	A	9.0	10.2	11.5
		난방		7.1	7.8	8.1
	소비 전력	냉방	kW	1.56	1.82	2.10
		난방		1.14	1.26	1.37
	차단기 (MCCB / ELB)		A	20	20	20
연료 소비량		냉방	kW	66.3	74.0	83.0
		난방		63.0	70.8	83.0
엔진	종류		-	수냉입형 4사이클 4기통 OHV	수냉입형 4사이클4기통 OHV	수냉입형 4사이클4기통 OHV
	배기량		ℓ	1.998 × 2	1.998 × 2	1.998 × 2
	정격출력		kW	10.0 + 12.4	12.4 × 2	12.4 + 15.7
	시동방식		-	AC/DC변환 DC Starter	AC/DC변환 DC Starter	AC/DC변환 DC Starter
	윤활유	종류	-	FL-10000G	FL-10000G	FL-10000G
		충진량	ℓ	32 × 2	32 × 2	32 × 2
냉각수	종류		-	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S
	충진량		ℓ	23 × 2	23 × 2	23 × 2
	농도		%	65	65	65
	동결온도		℃	-35	-35	-35
압축기	종류		-	(Scroll Comp. × 2) × 2	(Scroll Comp. × 2) × 2	(Scroll Comp. × 2) × 2
	동력전달방식			Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동
	냉동기유			NL10	NL10	NL10
송풍기	형식		-	(Propeller × 2) × 2	(Propeller × 2) × 2	(Propeller × 2) × 2
	출력 × n		W	(255 + 321) + (321 + 431)	(321 + 431) × 2	(321 + 431) + (499 + 572)
	풍량		m^3 / min	291+319	319 × 2	319 + 370
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
	충진량		kg	11.5 × 2	11.5 × 2	11.5 × 2
배관	연결배관	액관	mm (Φ)	19.05	19.05	19.05
		가스관		41.28	41.28	41.28
		연료가스 배관	Inch	(R3 / 4) × 2	(R3 / 4) × 2	(R3 / 4) × 2
		배기가스관	mm (Φ)	(100) × 2	(100) × 2	(100) × 2
	허용배관 길이	장배관 (상당배관)	m	170 (200)	170 (200)	170 (200)
	실외기간	실내기가 실외기보다 높을때	m	50	50	50
	허용길이	실외기가 실내기보다 높을때		70	70	70
	실내기간 최대 허용 낙차		m	50	50	50
전선	전원선 [K (IEC) 60245-4 IEC66]		㎟	4.0	4.0	4.0
	통신선 [VCTF]			0.75	0.75	0.75
본체 치수 / 중량	제품중량		kg	770 × 2	770 × 2	770 + 800
	포장중량			790 × 2	790 × 2	790 + 820
	제품치수 (W × H × D)		mm	(1,660 × 2,245 × 880) × 2	(1,660 × 2,245 × 880) × 2	(1,660 × 2,245 × 880) × 2
	포장치수 (W × H × D)			(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2	(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2	(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2
사용온도	냉방		℃	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
범위	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
법정 냉동톤 (모듈)			RT	5.1 + 6.3	6.3 + 6.3	6.3 + 8.1

GHP

용량			kW	142.0	156.0	170.0	180.0
모델명				AM500NXGGBH1S	AM550NXGGBH1S	AM600NXGGBH1S	AM640NXGGBH1S
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)
구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
성능	정격	냉방	kW	142.0	156.0	170.0	180.0
		난방		160.0	175.0	190.0	200.0
전력	시동 전류		A	20 (순차기동)	20 (순차기동)	20 (순차기동)	20 (순차기동)
	운전 전류	냉방	A	12.8	14.1	15.4	15.4
		난방		8.4	10.2	12.0	12.0
	소비 전력	냉방	kW	2.38	2.68	2.98	2.98
		난방		1.48	1.86	2.24	2.24
	차단기 (MCCB / ELB)		A	20	20	20	20
연료 소비량		냉방	kW	92.0	105.9	119.8	123.4
		난방		95.2	107.0	118.8	125.4
엔진	종류		-	수냉입형 4사이클4기통 OHV	수냉입형 4사이클4기통 OHV	수냉입형 4사이클4기통 OHV	수냉입형 4사이클4기통 OHV
	배기량		ℓ	1.998 × 2	1.998 + 2.237	2.237 × 2	2.237 × 2
	정격출력		kW	15.7 × 2	15.7 + 18.8	18.8 × 2	18.8 × 2
	시동방식		-	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC Starter
	윤활유	종류	-	FL-10000G	FL-10000G	FL-10000G	FL-10000G
		충진량	ℓ	32 × 2	32 + 37	37 × 2	37 × 2
냉각수	종류		-	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S
	충진량		ℓ	23 × 2	23 + 30	30 × 2	30 × 2
	농도		%	65	65	65	65
	동결온도		℃	-35	-35	-35	-35
압축기	종류		-	(Scroll Comp. × 2) × 2	(Scroll Comp. × 2) + (Scroll Comp. × 3)	(Scroll Comp. × 3) × 2	(Scroll Comp. × 3) × 2
	동력전달방식			Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동
	냉동기유			NL10	NL10	NL10	NL10
송풍기	형식		-	(Propeller × 2) × 2	(Propeller × 2) × 2	(Propeller × 2) × 2	(Propeller × 2) × 2
	출력 × n		W	(499 + 572) × 2	(499 + 572) + (607 + 693)	(607 + 693) × 2	(607 + 693) × 2
	풍량		m^3 / min	370 × 2	370 + 372	372 × 2	372 × 2
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	충진량		kg	11.5 × 2	11.5 × 2	11.5 × 2	11.5 × 2
배관	연결배관	액관	mm (Φ)	19.05	22.22	22.22	22.22
		가스관		41.28	41.28	41.28	53.98
		연료가스 배관	Inch	(R3 / 4) × 2	(R3 / 4) × 2	(R3 / 4) × 2	(R3 / 4) × 2
		배기가스관	mm (Φ)	(100) × 2	(100) × 2	(100) × 2	(100) × 2
	허용배관 길이	장배관 (상당배관)	m	170 (200)	170 (200)	170 (200)	170 (200)
	실외기간	실내기가 실외기보다 높을때	m	50	50	50	50
	허용길이	실외기가 실내기보다 높을때		70	70	70	70
	실내기간 최대 허용 낙차		m	50	50	50	50
전선	전원선 [K (IEC) 60245-4 IEC66]		㎟	4.0	4.0	4.0	4.0
	통신선 [VCTF]			0.75	0.75	0.75	0.75
본체 치수 / 중량	제품중량		kg	800 × 2	800 + 870	870 × 2	870 × 2
	포장중량			820 × 2	820 + 890	890 × 2	890 × 2
	제품치수 (W × H × D)		mm	(1,660 × 2,245 × 880) × 2	(1,660 × 2,245 × 880) × 2	(1,660 × 2,245 × 880) × 2	(1,660 × 2,245 × 880) × 2
	포장치수 (W × H × D)			(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2	(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2	(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2	(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2
사용온도	냉방		℃	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
범위	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
법정 냉동톤 (모듈)			RT	8.1 + 8.1	8.1 + 9.9	9.9 + 9.9	9.9 + 9.9



상업용공조

DVM S Eco

DIGITAL VARIABLE MULTI

- 콤팩트 디자인으로 설치 공간 절약
- 최적의 실외기 설계
- 전면토출 최대용량 보유
- 뛰어난 설치 유연성

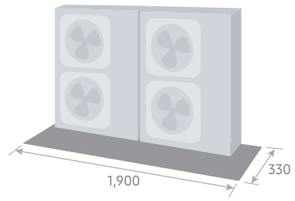
1 콤팩트 디자인으로 설치 공간 절약

DVM S Eco는 콤팩트한 실외기 사이즈로, 동급의 타사 제품과 비교 시
설치면적을 최대 31% 축소하여 공간활용도를 극대화 하였습니다.

DVM S Eco **0.43m²**



타사 (6HP + 8HP 2캔) **0.73m²**



- '18년 각사 카탈로그 기준 : 삼성 DVM S Eco AM140MXMDHC1 / 타사 6HP(RPUW060***)+8HP(RPUW080***) 2캔
- 자사 시험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

2 최적의 실외기 설계

DVM S Eco는 고성능, 고효율 및 내구성이 강한 실외기로
최적의 냉난방 시스템을 제공합니다.

고성능 BLDC 팬모터

- AC 모터 대비 평균 33% 효율개선
- 광범위한 속도제어, 저소음 구현



- 기존 자사 AC모터 대비

내염해 코팅 실외 열교환기

- 부식과 침식률 낮은 G-Fin으로
  안정적인 열교환 성능 발휘



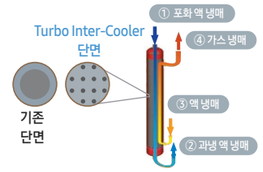
고효율 프로펠러 Fan

- 실외측 소음 저감 효과
- 열교환 효율 향상



Turbo Inter-cooler

- 과냉도 확보로 175m 장배관 가능
- 50m 고낙차 설치 확보



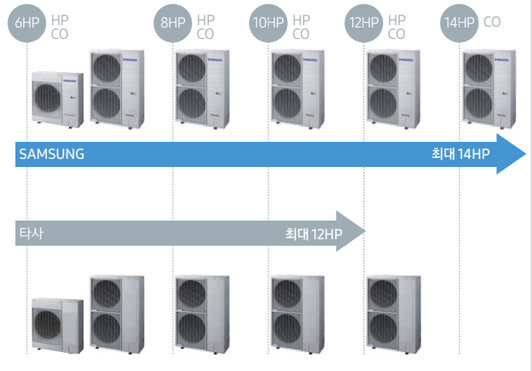
- Shell&Tube 형상으로 열교환 면적 확대



- 자사 실험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

3 전면토출 최대용량 보유

DVM S Eco는 전면토출형 국내 최대 용량 14HP 실외기로,
대형 주거 및 상업시설에도 간편한 실외기 설치가 가능합니다.



- 타사 '18년 4월 카탈로그 기준

4 뛰어난 설치 유연성

DVM S Eco는 1대의 실외기로 최대 26대 실내기 조합이 가능하여
다양한 공간 조건에 자유로운 설치가 가능합니다.
또한 최장 냉매배관 길이가 175m (등가길이) 및 최대 고낙차 50m로
제품 설치의 유연성을 높였습니다.

실내기 최대 연결대수

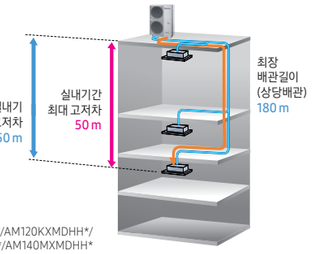
- 국내 동급제품 중 최고의 실내기 연결대수
- 더욱 다양한 환경에서 설치성 용이

구분		8HP	10HP	12HP	14HP
삼성	라인업	○	○	○	○
	최대 실내기 연결 수	13대	18대	21대	26대
타사	라인업	○	○	○	×
	최대 실내기 연결 수	13대	16대	20대	-

- '18년 각사 카탈로그 기준

장배관 설계

- 실내기간 냉매량 협조제어기술로
  최대 50m 고저차에서도 균일한
  냉난방이 가능
- 자유로운 실내기 위치 선정으로
  설치 편의성 강화



- AM080KXMDHH*/AM100KXMDHH*/AM120KXMDHH*/
  AM100MXMDHH*/AM120MXMDHH*/AM140MXMDHH*

DVM S Eco (냉난방 겸용 / 단상)

용량		HP	4	5	6
모델명			AM040FXMDBH1	AM050TXMDBH1	AM060TXMDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump
성능	정격냉방	kW	11.0	14.5	16.0
	정격난방		12.4	16.3	18.0
소비전력	정격냉방	kW	3.10	3.80	4.49
	정격난방		2.80	3.61	4.14
	최대		5	5.5	6
운전 전류	정격냉방	A	15.2	18.5	22.0
	정격난방		13.7	17.5	20.0
	최대		22	24	32
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		30	30	40
압축기	형식	-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력	kW × n	-	-	-
	오일 종류	-	POE	POE	POE
	오일 초기 충전량	cc	1,700	1,700	1,700
송풍기	형식	-	Propeller	Propeller	Propeller
	출력 × n	W	125 × 1	125 × 2	125 × 2
	풍량	CMM	70	95 / 100	100 / 105
배관	액관	Φ, mm x EA	9.52	9.52	9.52
	가스관		15.88	15.88	19.05
	장배관 설치한계	m	70	150	150
	고낙차 배관 설치한계 (고낙차)		30	50	50
	고낙차 배관 설치한계 (역낙차)		25	40	40
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)	mm²	2.5	2.5	4.0
	통신선		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
	충진량	kg	2.0	3.2	3.3
본체치수	제품 중량	kg	78	100	105
	포장 중량		81	105	110
	제품 치수 (W × H × D)	mm	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330
	포장 치수 (W × H × D)		1,009 × 1,124 × 419	1,009 × 1,382 × 419	1,009 × 1,592 × 419
사용 온도 범위	냉방	℃	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	난방		-20 ~ 26	-20 ~ 26	-20 ~ 26

DVM S Eco (냉난방 겸용 / 3상)

용량		HP	4	5	6 추천	8	10	12 추천
모델명			AM040FXMDHH1	AM050FXMDHH1	AM060FXMDHH1	AM080KXMDHH1	AM100KXMDHH1	AM120KXMDHH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분		-	Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	정격냉방	kW	11.0	14.5	16.0	22.4	28.0	33.6
	정격난방		12.4	16.3	18.0	25.2	31.5	37.8
소비효율등급		-	-	-	-	2	2	3
소비전력	정격냉방	kW	2.64	3.80	4.49	6.23	7.07	9.81
	정격난방		2.84	3.61	4.14	5.80	7.59	9.51
	최대		4.8	5.5	6	10.07	14.40	13.70
운전 전류	정격냉방	A	4.4	6.3	7.4	10.1	11.4	15.5
	정격난방		4.7	6.0	6.8	9.5	12.2	15.1
	최대		10	12	12	21	24	32
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		20	20	20	30	30	40
압축기	형식	-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	출력	kW × n	-	-	-	5.18 × 1	6.39 × 1	6.76 × 1
	오일 종류	-	POE	POE	POE	PVE	PVE	PVE
	오일 초기 충전량	cc	1,700	1,700	1,700	1,200	1,200	1,200
송풍기	형식	-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력 × n	W	125 × 2	125 × 2	125 × 2	183 × 2	183 × 2	183 × 2
	풍량	CMM	95 / 100	95 / 100	100 / 105	190	190	201
배관	액관	Φ, mm x EA	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
	가스관		15.88	15.88	19.05	19.05	22.2	28.58
	장배관 설치한계	m	150	150	150	160	160	160
	고낙차 배관 설치한계 (고낙차)		50	50	50	50	50	50
	고낙차 배관 설치한계 (역낙차)		40	40	40	40	40	40
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)	mm²	2.5	2.5	2.5	4.0	4.0	6.0
	통신선		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량	kg	3.2	3.2	3.3	3.7	4.3	4.8
본체치수	제품 중량	kg	100	100	105	145	155	162
	포장 중량		105	105	110	158	168	175
	제품 치수 (W × H × D)	mm	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1630 × 460	940 × 1630 × 460	940 × 1630 × 460
	포장 치수 (W × H × D)		1,009 × 1,382 × 419	1,009 × 1,382 × 419	1,009 × 1,592 × 419	1020 × 1820 × 575	1020 × 1820 × 575	1020 × 1820 × 575
사용 온도 범위	냉방	℃	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	난방		-20 ~ 26	-20 ~ 26	-20 ~ 26	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S Eco (냉방 전용 / 단상)

용량		HP	4	5 추천	6
모델명			AM040FXMDBC1	AM050FXMDBC1	AM060FXMDBC1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only
성능	정격냉방	kW	11.0	14.5	16.0
	정격난방		-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력	kW	0.773	0.995	1.110
	통합 난방 소비전력		-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15℃)		-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)	-	7.589	7.795	7.758
	통합 난방 효율 (COP)	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급(R)	-	1등급	1등급	1등급
운전 전류	정격냉방	A	13.5	19.0	20.2
	정격난방		-	-	-
	최대		22	24	32
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		30	30	40
압축기	형식	-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력	kW × n	-	-	-
	오일 종류	-	POE	POE	POE
	오일 초기 충전량	cc	1,700	1,700	1,700
송풍기	형식	-	Propeller	Propeller	Propeller
	출력 × n	W	125 × 1	125 × 1	125 × 2
	풍량	CMM	70	70	100
배관	액관	Φ, mm x EA	9.52	9.52	9.52
	가스관		15.88	15.88	19.05
	장배관 설치한계	m	70	70	150
	고낙차 배관 설치한계 (고낙차)		30	30	50
	고낙차 배관 설치한계 (역낙차)		25	25	40
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)	mm²	2.5	2.5	4.0
	통신선		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
	충진량	kg	2.0	2.0	2.8
본체치수	제품 중량	kg	76	76	95
	포장 중량		79	79	100
	제품 치수 (W × H × D)	mm	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330
	포장 치수 (W × H × D)		1,009 × 1,124 × 419	1,009 × 1,124 × 419	1,009 × 1,382 × 419
사용 온도 범위	냉방	℃	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	난방		-	-	-

DVM S Eco (냉방 전용 / 3상)

용량		HP	8	10	12	14 추천 BEST
모델명			AM080MXMDHC1	AM100MXMDHC1	AM120MXMDHC1	AM140MXMDHC1
전원사양		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분		-	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only
성능	정격냉방	kW	23.0	29.0	33.6	40.0
	정격난방		-	-	-	-
소비전력	정격냉방	kW	6.05	7.30	8.77	10.59
	정격난방		-	-	-	-
	최대		-	-	-	-
운전 전류	정격냉방	A	10.00	11.70	13.74	16.48
	정격난방		-	-	-	-
	최대		18.4	21.5	23.5	32.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		25	30	30	40
압축기	형식	-	Twin BLDC Rotary	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	출력	kW × n	(4.54) × 1	(5.18) × 1	(6.39) × 1	(6.76) × 1
	오일 종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
	오일 초기 충전량	cc	1,700	1,200	1,200	1,200
송풍기	형식	-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	수량	EA	2	2	2	2
	풍량	m³ / min	135	190	201	201
배관	액관	Φ, mm x EA	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	12.7 (1 / 2")	12.7 (1 / 2")
	가스관		19.05 (3 / 4")	22.22 (7 / 8")	28.58 (1 1 / 8")	28.58 (1 1 / 8")
	장배관 설치한계	m	150	160	160	160
	고낙차 배관 설치한계 (고낙차)		50	50	50	50
	고낙차 배관 설치한계 (역낙차)		40	40	40	40
배선	통신선 (최소 굵기)	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량	kg	3.7	3.7	4.3	4.8
본체치수	제품 중량	kg	115	143	153	160
	포장 중량		125	156	166	173
	제품 치수 (W × H × D)	mm	940 × 1,420 × 330	940 × 1,630 x 460	940 × 1,630 × 460	940 × 1,630 × 460
	포장 치수 (W × H × D)		995 × 1,578 × 426	1,020 × 1,820 × 575	1,020 × 1,820 × 575	1,020 × 1,820 × 575
사용 온도 범위	냉방	℃	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	난방		-	-	-	-



중소건물용

싱글/중대형

- 상업시설을 위한 프리미엄 에어컨
- 프리미엄 고성능 인버터 시스템
- 세련된 인테리어를 완성하는 다양한 실내기

1 상업시설을 위한 맞춤형 1:1 공조 솔루션

고효율, 저소음, 초절전은 물론 인테리어를 완성하는 세련된 디자인으로 다양한 상업시설에 최적의 냉난방을 제공합니다.

고풍량 저소음 프로펠러 팬
- Ø520 대형 신규 프로펠러 팬
- 신소재 방진 보스 채택
- 저회전, 저소음, 저소비전력으로 고풍량 실현



인버터 제품에 최적화된 신규플랫폼
- 국내 기후조건에 최적화 설계
- 신규 열교환기 및 캐비닛을 장착한 인버터 전용 신규 플랫폼 적용





고효율 신형 BLDC압축기
- 압축기 내부 핵심부품의 재질 고급화
- 모터 적층 상향 개발 및 가스 유로 Hole 최적화 설계
- 미세 부품가공을 통해 획기적인 압축기 효율 향상



2 시스템에어컨 360

자연의 가장 기본적인 형상인 원에서 모티브를 얻은 세계 최초 원형 디자인으로, 세계적인 권위의 iF 디자인 어워드를 수상하였습니다. 기능적이고 세련된 원형 디자인은 다양한 공간에 자연스럽게 어울리며 인테리어의 포인트를 완성합니다.



3 무풍 4Way

쾌속 냉방으로 실내 온도를 낮춘 후, 미세한 냉기를 만들어 내는 15,700여 개의 마이크로 홀이 찬바람 걱정 없이 시원한 무풍 냉방을 구현합니다.



- 미국 냉공조학회 (ASHRAE) 기준 Cold Draft가 없는 0.15m/s 이하의 바람을 무풍 (Still Air)으로 정의합니다.

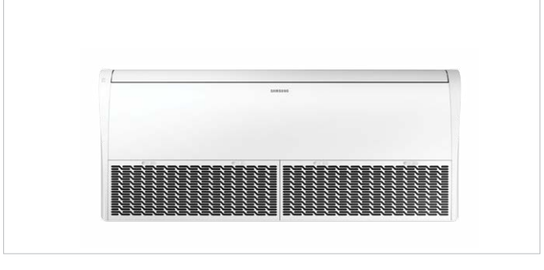
4 무풍 1Way

미세한 냉기를 만들어내는 10,000여개의 마이크로 홀이 바람 없이 시원한 무풍 냉방을 구현하여 기존 에어컨과 차별화된 쾌적함을 전달합니다.



5 실링

공간에 자연스럽게 어울리며, 토출구 덮개가 있어 오염 걱정 없이 사용 가능하도록 디자인하였습니다.



싱글 / 중대형

삼성 시스템에어컨 360

용량				kW	6.0 BEST	7.2	9.0	10.0 BEST	10.0 BEST
세트 모델명					AC060KA4PBH5SY	AC072KA4PBH5SY	AC090KA4PBH5SY	AC100KA4PBH5SY	AC100KA4PHH5SY
모델명	실내기				AC060KN4PBH5	AC072KN4PBH5	AC090KN4PBH5	AC100KN4PBH5	AC100KN4PBH5
	실외기				AC060RX4PBH3	AC072RX4PBH3	AC090RX4PBH3	AC100RX4PBH3	AC100RX4PHH3
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.0 / 6.0 / 8.0	2.3 / 7.2 / 9.2	3.4 / 9.0 / 11.0	4.1 / 10.0 / 12.5	4.1 / 10.0 / 12.5
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.1 / 7.2 / 9.5	2.1 / 8.6 / 10.4	2.6 / 11 / 13.4	3.9 / 12.9 /14.5	3.9 / 12.9 / 16.5
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.35 / 2.1 / 2.97	0.4 / 2.2 / 3.3	0.6 / 2.95 / 4.18	0.84 / 3 / 3.9	0.84 / 2.9 / 3.9
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		0.38 / 2.1 / 3.19	0.38 / 2.4 / 4.4	0.5 / 3.2 / 5.2	0.71 / 3.75 / 5.3	0.71 / 3.75 / 7.5
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.3 / 9.7 / 13.5	2.4 / 10.2 / 15	3 / 13.9 / 19	4.2 / 14 / 18	2.1 / 4.6 / 6.2
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		2.4 / 10 / 14.5	2 / 11.2 / 20	2.6 / 15 / 24	3.7 / 17.4 / 24	1.5 / 6.1 / 12
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	25	25	30	30	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.70	5.80	5.50	5.50	5.50
		HSPF	난방	W / W	3.10	3.20	3.05	3.20	3.20
		에너지 소비 효율 등급		-	3	3	3	3	3
	배관	액관		Φ, mm	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	50	50	50	75	75
			고낙차	m	30	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	4.0	4.0	4.0	4.0	2.5
			50m 미만	㎟	4.0	4.0	4.0	4.0	2.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	1.3	2.0	2.6	2.9	2.9
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
		모터	출력	W	65	97	97	97	97
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	18 / 16 / 14	19 / 17 / 15	29 / 24 / 21	31 / 25 / 21	31 / 25 / 21
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	--	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	21.0	24.0	24.0	24.0	24.0
		포장 무게		kg	25.0	28.5	28.5	28.5	28.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	947 × 281 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
		포장 치수 (W × H × D)		mm	990 × 330 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990
	판넬	판넬 모델명		-	PC4NUDK1N	PC4NUDK1N	PC4NUDK1N	PC4NUDK1N	PC4NUDK1N
		판넬 무게		kg	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
		포장 무게		kg	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In
			최대양정 / 배수량	mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	1.78	2.32	2.82	4.19	4.19
		오일종류		-	POE	POE	PVE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	51	61	76	110	110
	치수	제품 무게		kg	43.5	54.0	72.0	88.0	85.5
		포장 무게		kg	45.5	56.0	74.0	90.0	87.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	작동 온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

삼성 시스템에어컨 360

용량				kW	11.0	11.0 추천	13.0 BEST	13.0 BEST	14.5 추천
세트 모델명					AC110KA4PBH5SY	AC110KA4PHH5SY	AC130KA4PBH5SY	AC130KA4PHH5SY	AC145KA4PHH5SY
모델명	실내기				AC110KN4PBH5	AC110KN4PBH5	AC130KN4PBH5	AC130KN4PBH5	AC145KN4PBH5
	실외기				AC110RX4PBH3	AC110RX4PHH3	AC130RX4PBH3	AC130RX4PHH3	AC145RX4PHH3
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4.2 / 11 / 13.5	4.2 / 11 / 13.5	4.2 / 13 / 15	4.2 / 13 / 15	4.3 / 14.5 / 17.4
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4 / 13.2 / 15.8	4 / 13.2 / 17.5	4 / 15 / 18	4 / 15 / 19	4 / 16.7 / 19.5
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.84 / 3.3 / 4.5	0.84 / 3.3 / 4.5	0.79 / 4 / 5.5	0.79 / 3.95 / 5.5	0.8 / 5.2 / 6.5
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		0.71 / 3.6 / 5.3	0.71 / 3.6 / 7.5	0.71 / 4.4 / 7	0.71 / 4.25 / 7.5	0.69 / 4.95 / 7.5
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	4.5 / 15.5 / 20.5	2.1 / 5.4 / 8	4 / 18.5 / 27.5	1.7 / 6.5 / 9.3	2 / 8.5 / 10.3
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		3.9 / 16.6 / 24	1.8 / 5.9 / 12	3.5 / 20.5 / 32	1.4 / 7 / 12	1.5 / 8.2 / 12
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	30	15	40	15	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.46	5.46	5.50	5.50	5.15
		HSPF	난방	W / W	3.20	3.20	3.09	3.10	2.90
		에너지 소비 효율 등급		-	3	3	3	3	4
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	75	75	75	75	75
			고낙차	m	30	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	4.0	2.5	6.0	2.5	2.5
			50m 미만	㎟	4.0	2.5	6.0	2.5	2.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2.9	2.9	3.8	3.8	3.8
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
		모터	출력	W	97	97	97	97	97
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	31 / 25 / 21	31 / 25 / 21	32 / 27 / 22	32 / 27 / 22	32 / 27 / 23
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
		포장 무게		kg	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
		포장 치수 (W × H × D)		mm	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990
	판넬	판넬 모델명		-	PC4NUDK1N	PC4NUDK1N	PC4NUDK1N	PC4NUDK1N	PC4NUDK1N
		판넬 무게		kg	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
		포장 무게		kg	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In
			최대양정 / 배수량	mm / liter /h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	4.19	4.19	4.12	4.12	4.12
		오일종류		-	POE	POE	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	110	110	143	143	143
	치수	제품 무게		kg	88.0	85.5	98.0	95.5	95.5
		포장 무게		kg	90.0	87.5	103.0	100.5	100.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동 온도	냉방		℃	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방		℃	-20~24	-20~24	-25~24	-25~24	-25~24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

싱글 / 중대형

냉난방 싱글 1등급

용량				kW	6.0	7.2	10.0
세트 모델명					AC060RS4FBH1SY	AC072RS4FBH1SY	AC100RS4FBH1SY
모델명	실내기				AC060RN4FBH1	AC072RN4FBH1	AC100RN4FBH1
	실외기				AC060RX4FBH3	AC072RX4FBH3	AC100RX4FBH3
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.5 / 6.0 / 9.0	2.5 / 7.2 / 10.0	4.1 / 10.0 / 14.0
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.5 / 7.2 / 11.0	2.6 / 8.6 / 13.0	4.1 / 12.9 / 17.0
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.38 / 1.52 / 2.70	0.39 / 1.81 / 3.10	0.58 / 2.35 / 5.10
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		0.46 / 1.63 / 3.45	0.41 / 2.00 / 4.30	0.65 / 2.92 / 5.05
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.0 / 7.3 / 12.7	2.1 / 8.6 / 14.5	3.1 / 11.2 / 24.1
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		2.4 / 7.8 / 16.9	2.7 / 9.4 / 21.0	3.6 / 13.8 / 23.4
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	30	30	30
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	6.69	6.74	6.84
		HSPF	난방	W / W	4.11	4.11	4.11
		에너지 소비 효율 등급		-	1	1	1
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	50	50	75
			고낙차	m	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	4	4	4
			50m 미만	㎟	4	4	4
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2.8	3.4	4.5
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Turbo	Turbo	Turbo
		모터	출력	W	97	97	97
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	23.2 / 19.5 / 15.7	24 / 21 / 17.5	33 / 27.5 / 22
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	20.0	24.5	24.5
		포장 무게		kg	24.0	29.0	29.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	840 × 288 × 840	840 × 372 × 840	840 × 372 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm	898 × 357 × 898	898 x 440 x 898	898 × 440 × 898
	판넬	판넬 모델명		-	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
		판넬 무게		kg	6.3	6.3	6.3
		포장 무게		kg	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In
			최대양정	mm	750	750	750
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	2.82	2.82	3.97
		오일종류		-	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	68	90	125
	치수	제품 무게		kg	72.0	83.0	100.0
		포장 무게		kg	74.0	85.0	105.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동 온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-25 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 싱글 1등급

용량				kW	10.0	11.0 추천	11.0 추천
세트 모델명					AC100RS4FHH1SY	AC110RS4FBH1SY	AC110RS4FHH1SY
모델명	실내기				AC100RN4FBH1	AC110RN4FBH1	AC110RN4FBH1
	실외기				AC100RX4FHH3	AC110RX4FBH3	AC110RX4FHH3
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4.1 / 10.0 / 14.0	4.1 / 11.0 / 15.0	4.1 / 11.0 / 15.0
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4.1 / 12.9 / 18.0	4.1 / 13.2 / 18.0	4.1 / 13.2 / 19.0
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.58 / 2.35 / 5.10	0.58 / 2.85 / 5.20	0.58 / 2.85 / 5.20
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		0.65 / 2.92 / 6.80	0.65 / 3.00 / 5.10	0.65 / 3.00 / 7.00
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	1.0 / 3.8 / 8.2	3.0 / 13.3 / 24.5	1.0 / 4.6 / 8.3
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		1.6 / 4.8 / 12.0	3.6 / 13.9 / 23.5	1.6 / 4.9 / 12.0
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	15	30	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	6.99	6.69	6.81
		HSPF	난방	W / W	4.24	4.11	4.17
		에너지 소비 효율 등급		-	1	1	1
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	75	75	75
			고낙차	m	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	2.5	4	2.5
			50m 미만	㎟	2.5	4	2.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	4.5	4.5	4.5
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Turbo	Turbo	Turbo
		모터	출력	W	97	97	97
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	33 / 27.5 / 22	33 / 27.5 / 22	33 / 27.5 / 22
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	24.5	24.5	24.5
		포장 무게		kg	29.0	29.0	29.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	840 × 372 × 840	840 × 372 × 840	840 × 372 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm	898 × 440 × 898	898 × 440 × 898	898 × 440 × 898
	판넬	판넬 모델명		-	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
		판넬 무게		kg	6.3	6.3	6.3
		포장 무게		kg	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In
			최대양정	mm	750	750	750
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	3.97	3.97	3.97
		오일종류		-	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	125	125	125
	치수	제품 무게		kg	97.5	100.0	97.5
		포장 무게		kg	102.5	105.0	102.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동 온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

싱글 / 중대형

냉난방 무풍 4Way (Premium)

용량				kW	6.0	7.2	9.0	10.0	10.0
세트 모델명					AC060RA4PBH1SY	AC072RA4PBH1SY	AC090RA4PBH1SY	AC100RA4PBH1SY	AC100RA4PHH1SY
모델명	실내기				AC060RN4PBH1	AC072RN4PBH1	AC090RN4PBH1	AC100RN4PBH1	AC100RN4PBH1
	실외기				AC060RX4PBH3	AC072RX4PBH3	AC090RX4PBH3	AC100RX4PBH3	AC100RX4PHH3
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.0 / 6.0 / 8.0	2.6 / 7.2 / 9.2	3.4 / 9 / 11	4.1 / 10 / 12.5	4.1 / 10 / 12.5
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.1 / 7.2 / 9.5	2.1 / 8.6 / 10.4	2.6 / 11 / 13.4	3.9 / 12.9 / 14.5	3.9 / 12.9 / 16.5
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.35 / 2.1 / 2.97	0.4 / 2.1 / 3.3	0.6 / 2.8 / 4.18	0.84 / 3 / 3.9	0.84 / 2.9 / 3.9
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		0.38 / 2.05 / 3.19	0.38 / 2.3 / 4.4	0.5 / 3.2 / 5.2	0.71 / 3.75 / 5.3	0.71 / 3.75 / 7.5
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.3 / 9.7 / 13.5	2.4 / 9.8 / 15	3.3 / 13.2 / 19	4.2 / 14 / 18	2.1 / 4.6 / 6.2
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		2.3 / 9.7 / 14.5	2 / 10.5 / 20	2.7 / 15 / 24	3.7 / 17.4 / 24	1.5 / 6.1 / 12
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	25	25	30	30	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.70	5.90	5.50	5.48	5.50
		HSPF	난방	W / W	3.10	3.20	3.05	3.15	3.18
		에너지 소비 효율 등급		-	3	3	3	3	3
	배관	액관		Φ, mm	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	50	50	50	75	75
			고낙차	m	30	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	4.0	4.0	4.0	4.0	2.5
			50m 미만	㎟	4.0	4.0	4.0	4.0	2.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	1.3	2.0	2.6	2.9	2.9
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
		모터	출력	W	65	97	97	97	97
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	28 / 23 / 19	30 / 24 / 19	30 / 24 / 19
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	15.0	18.0	18.0	18.0	18.0
		포장 무게		kg	18.0	22.0	22.0	22.0	22.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	840 × 204 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm	898 × 275 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	판넬	판넬 모델명		-	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
		판넬 무게		kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 무게		kg	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In
			최대양정 / 배수량	mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	1.78	2.32	2.82	4.19	4.19
		오일종류		-	POE	POE	PVE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	51	61	76	110	110
	치수	제품 무게		kg	43.5	54.0	72.0	88.0	85.5
		포장 무게		kg	45.5	56.0	74.0	90.0	87.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	작동 온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 무풍 4Way (Premium)

용량				kW	11.0 추천	11.0 추천	13.0	13.0	14.5 추천
세트 모델명					AC110RA4PBH1SY	AC110RA4PHH1SY	AC130RA4PBH1SY	AC130RA4PHH1SY	AC145RA4PHH1SY
모델명	실내기				AC110RN4PBH1	AC110RN4PBH1	AC130RN4PBH1	AC130RN4PBH1	AC145RN4PBH1
	실외기				AC110RX4PBH3	AC110RX4PHH3	AC130RX4PBH3	AC130RX4PHH3	AC145RX4PHH3
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4.2 / 11 / 13.5	4.2 / 11 / 13.5	4.2 / 13 / 15	4.2 / 13 / 15	4.3 / 14.5 / 17.4
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4 / 13.2 / 15.8	4 / 13.2 / 17.5	4 / 15 / 18	4 / 15 / 19	4 / 16.7 / 19.5
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.84 / 3.3 / 4.5	0.84 / 3.3 / 4.5	0.79 / 4 / 5.5	0.79 / 3.95 / 5.5	0.8 / 4.8 / 6.5
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		0.71 / 3.6 / 5.3	0.71 / 3.6 / 7.5	0.71 / 4.4 / 7	0.71 / 4.25 / 7.5	0.69 / 4.8 / 7.5
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	4.5 / 15.5 / 20.5	2.1 / 5.4 / 8	4 / 18.5 / 27.5	1.7 / 6.3 / 9.3	2 / 7.8 / 10.3
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		3.9 / 16.6 / 24	1.8 / 5.9 / 12	3.5 / 20.5 / 32	1.4 / 6.8 / 12	1.5 / 7.7 / 12
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	30	15	40	15	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.40	5.40	5.46	5.46	5.15
		HSPF	난방	W / W	3.30	3.30	3.05	3.05	2.90
		에너지 소비 효율 등급		-	3	3	3	3	4
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	75	75	75	75	75
			고낙차	m	30	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	4.0	2.5	6.0	2.5	2.5
			50m 미만	㎟	4.0	2.5	6.0	2.5	2.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2.9	2.9	3.8	3.8	3.8
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
		모터	출력	W	97	97	97	97	97
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	30 / 24 / 19	30 / 24 / 19	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20	31 / 26 / 21
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32/ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
		포장 무게		kg	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	840 x 288 x 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm	898 × 357 x 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	판넬	판넬 모델명		-	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
		판넬 무게		kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 무게		kg	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm	950 x 64 x 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,010 x 117 x 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In
			최대양정 / 배수량	mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4,3 80, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	4.19	4.19	4.12	4.12	4.12
		오일종류		-	POE	POE	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	110	110	143	143	143
	치수	제품 무게		kg	88.0	85.5	98.0	95.5	95.5
		포장 무게		kg	90.0	87.5	103.0	100.5	100.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동 온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

싱글 / 중대형

냉난방 무풍 4Way (Deluxe)

용량				kW	9.0 추천	11.0 추천	11.0 추천	14.5	16.0 추천 BEST
세트 모델명					AC090RA4DBH1SY	AC110RA4DBH1SY	AC110RA4DHH1SY	AC145RA4DHH1SY	AC160RA4DHH1SY
모델명	실내기				AC090RN4DBH1	AC110RN4DBH1	AC110RN4DBH1	AC145RN4DBH1	AC160RN4DBH1
	실외기				AC090RX4DBH1	AC110RX4DBH1	AC110RX4DHH1	AC145RX4DHH1	AC160RX4DHH1
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	3.7 / 9 / 10.5	3.5 / 11 / 12.5	3.5 / 11 / 12.5	3.7 / 14.5 / 16	4.4 / 16 / 17.8
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	3.5 / 11 / 13	3.1 / 13.2 / 15	3.1 / 13.2 / 15.5	3.8 / 16 / 18	4 / 18 / 20
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.75 / 3.36 / 4.18	0.64 / 4.7 / 4.8	0.64 / 4.7 / 4.8	0.65 / 5.8 / 6.2	0.8 / 6.4 / 6.9
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		0.66 / 3.7 / 5.2	0.5 / 4.9 / 5.2	0.5 / 4.8 / 5.4	0.67 / 5.3 / 7.5	0.69 / 5.9 / 7.5
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	3.8 / 15.6 / 19	3.5 / 21 / 22	1.3 / 7.4 / 8.3	2 / 9.2 / 10.3	2 / 10.4 / 12
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		3.4 / 17.3 / 24	2.6 / 22 / 24	1.2 / 7.6 / 8.8	1.5 / 8.5 / 12	1.5 / 9.7 / 12
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	30	30	15	15	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	4.95	4.90	4.90	4.74	4.78
		HSPF	난방	W / W	2.60	2.44	2.44	2.50	2.55
		에너지 소비 효율 등급		-	5	5	5	5	5
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	50	50	50	75	75
			고낙차	m	30	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	4.0	4.0	2.5	2.5	2.5
			50m 미만	㎟	4.0	4.0	2.5	2.5	2.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2.6	2.6	2.6	2.9	3.8
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
		모터	출력	W	65	65	65	97	97
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	22 / 19 / 17	29 / 24 / 20	29 / 24 / 20	32 / 27 / 23	32 / 27 / 22
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	15.0	16.0	16.0	18.0	20.0
		포장 무게		kg	18.0	19.5	19.5	22.0	24.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm	898 × 275 × 898	898 × 316 × 898	898 × 316 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	판넬	판넬 모델명		-	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
		판넬 무게		kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 무게		kg	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In
			최대양정 / 배수량	mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	2.82	2.82	2.82	4.19	4.12
		오일종류		-	PVE	PVE	PVE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	76	76	76	110	146
	치수	제품 무게		kg	72.0	72.0	70.0	85.5	95.5
		포장 무게		kg	74.0	74.0	72.0	87.5	100.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동 온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-25 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉방전용 무풍 4Way

용량				kW	6.0 추천	7.2	8.3 추천 BEST	10.0	14.5 추천
세트 모델명					AC060RA4DBC1SY	AC072RA4DBC1SY	AC083RA4DBC1SY	AC100RA4DBC1SY	AC145RA4DBC1SY
모델명	실내기				AC060RN4DBC1	AC072RN4DBC1	AC083RN4DBC1	AC100RN4DBC1	AC145RN4DBC1
	실외기				AC060RX4DBC1	AC072RX4DBC1	AC083RX4DBC1	AC100RX4DBC1	AC145RX4DBC1
시스템	구분			-	냉방	냉방	냉방	냉방	냉방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	1.8 / 6 / 7.2	2.5 / 7.2 / 9.3	2.6 / 8.3 / 9.5	3 / 10 / 11.8	4.2 / 14.5 / 16.2
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	-	-	-	-	-
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.3 / 1.91 / 2.4	0.36 / 2.35 / 3.3	0.4 / 3.05 / 3.5	0.42 / 4 / 4.1	0.85 / 5.5 / 5.6
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		-	-	-	-	-
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.3 / 8.8 / 11.1	2.4 / 11 / 15.5	2.5 / 13.9 / 15.7	2.8 / 18.2 / 18.5	4.5 / 25.2 / 26
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		-	-	-	-	-
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	20	25	25	25	40
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.40	5.70	5.30	5.30	4.80
		HSPF	난방	W / W	-	-	-	-	-
		에너지 소비 효율 등급		-	4	4	4	3	3
	배관	액관		Φ, mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	30	30	30	50	50
			고낙차	m	20	20	20	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	2.5	4.0	4.0	4.0	6.0
			50m 미만	㎟	2.5	4.0	4.0	4.0	6.0
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	0.9	1.15	1.15	1.6	2.4
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
		모터	출력	W	65	65	65	97	97
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	18.5 / 15.5 / 13.6	24 / 21 / 18	25 / 22 / 19	28 / 23 / 19	31 / 26 / 21
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	15.0	16.0	16.0	18.0	20.0
		포장 무게		kg	18.0	19.5	19.5	22.0	24.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm	898 × 275 × 898	898 × 316 × 898	898 × 316 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	판넬	판넬 모델명		-	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
		판넬 무게		kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 무게		kg	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950	950 × 64 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In
			최대양정 / 배수량	mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	1.42	1.78	1.78	2.32	4.19
		오일종류		-	POE	POE	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	38	51	51	61	110
	치수	제품 무게		kg	31.0	40.0	40.0	49.5	80.0
		포장 무게		kg	32.5	41.5	41.5	51.0	82.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	944 × 632 × 378	1,038 × 725 × 411	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,305 × 425
	작동 온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-	-	-	-	-

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

싱글 / 중대형

냉난방 덕트형

용량				kW	11.0 (추천)	11.0 (추천)	14.5 (추천)
세트 모델명					AC110RAMDBH1SY	AC110RAMDHH1SY	AC145RAMDHH1SY
모델명	실내기				AC110RNMPBH1	AC110RNMPBH1	AC145RNMPBH1
	실외기				AC110RX4DBH1	AC110RX4DHH1	AC145RX4DHH1
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4 / 11 / 13	4 / 11 / 13	4.6 / 14.5 / 16.7
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4 / 13.2 / 15.5	4 / 13.2 / 16	3.9 / 16.7 / 20.5
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.64 / 4.6 / 4.8	0.64 / 4.6 / 4.8	0.65 / 5.3 / 6.4
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		0.5 / 4.8 / 5.2	0.5 / 4.7 / 5.4	0.67 / 5.3 / 7.5
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	3.5 / 20.9 / 22	1.3 / 7.3 / 8.3	2 / 8.4 / 10.5
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		2.6 / 21.5 / 24	1.2 / 7.4 / 8.8	1.5 / 8.5 / 12
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	30	20	20
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	-	-	-
		HSPF	난방	W / W	-	-	-
		에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	50	50	75
			고낙차	m	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	4.0	2.5	2.5
			50m 미만	㎟	4.0	2.5	2.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2.6	2.6	2.9
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	153	153	244
		풍량	강 / 약 / 미	m^3 / min	29 / 24 / 20	29 / 24 / 20	35 / 30 / 26
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	4 / 4 / 15	4 / 4 / 15	5.2 / 5.2 / 15
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	33.0	33.0	47.8
		포장 무게		kg	37.2	37.2	54.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,150 × 320 × 480	1,150 × 320 × 480	1,200 × 360 × 650
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,419 × 400 × 594	1,419 × 400 × 594	1,456 × 440 × 778
	판넬	판넬 모델명		-	-	-	-
		판넬 무게		kg	-	-	-
		포장 무게		kg	-	-	-
		제품 치수 (W × H × D)		mm	-	-	-
		포장 치수 (W × H × D)		mm	-	-	-
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	-	-	-
			최대양정 / 배수량	mm / liter / h	-	-	-
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	2.82	2.82	4.19
		오일종류		-	PVE	PVE	POE
	팬	풍량		CMM	76	76	110
	치수	제품 무게		kg	72.0	70.0	85.5
		포장 무게		kg	74.0	72.0	87.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	작동 온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 실링

용량				kW	7.2	9.0 (추천)	13.0	14.5 (추천)
세트 모델명					AC072RSCPBH1SY	AC090RSCPBH1SY	AC130RSCPHH1SY	AC145RSCPHH1SY
모델명	실내기				AC072RNCPBH1	AC090RNCPBH1	AC130RNCPBH1	AC145RNCPBH1
	실외기				AC072RX4PBH3	AC090RX4PBH3	AC130RX4PHH3	AC145RX4PHH3
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.3 / 7.2 / 9.2	3.4 / 9.0 / 11.0	4.2 / 13.0 / 15.0	4.3 / 14.5 / 17.4
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.1 / 8.5 / 10.4	2.6 / 11.0 / 13.4	4.0 / 15.0 / 19.0	4.0 / 16.7 / 19.5
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.40 / 2.20 / 3.30	0.60 / 2.95 / 4.18	0.79 / 3.95 / 5.50	0.80 / 5.05 / 6.50
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		0.38 / 2.30 / 4.40	0.50 / 3.20 / 5.20	0.71 / 4.25 / 7.50	0.69 / 4.95 / 7.50
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.4 / 10.2 / 15.0	3.0 / 13.9 / 19.0	1.7 / 6.5 / 9.3	2.0 / 8.0 / 10.3
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		2.0 / 11.0 / 20.0	2.6 / 15.0 / 24.0	1.4 / 7.0 / 12.0	1.5 / 8.0 / 12.0
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	25	30	15	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.72	5.50	5.53	5.41
		HSPF	난방	W / W	3.44	3.10	3.36	3.10
		에너지 소비 효율 등급		-	3	3	3	3
	배관	액관		Φ, mm	6.35	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	50	50	75	75
			고낙차	m	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	4	4	2.5	2.5
			50m 미만	㎟	4	4	2.5	2.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2	2.6	3.8	3.8
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	153	153	244	244
		풍량	강 / 약 / 미	m^3 / min	23 / 19 / 15	23 / 19 / 15	33 / 28 / 23	33 / 28 / 23
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	32.6	32.6	42.0	42.0
		포장 무게		kg	38.0	38.0	48.0	48.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,350 × 235 × 675	1,350 × 235 × 675	1,650 × 235 × 675	1,650 × 235 × 675
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,439 × 321 × 758	1,439 × 321 × 758	1,739 × 321 × 758	1,739 × 321 × 758
	판넬	판넬 모델명		-	-	-	-	-
		판넬 무게		kg	-	-	-	-
		포장 무게		kg	-	-	-	-
		제품 치수 (W × H × D)		mm	-	-	-	-
		포장 치수 (W × H × D)		mm	-	-	-	-
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	ADP-F075SP	ADP-F075SP	ADP-F075SP	ADP-F075SP
			최대양정	mm	750	750	750	750
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	2.32	2.82	4.12	4.12
		오일종류		-	POE	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	60.5	76.0	143.0	143.0
	치수	제품 무게		kg	54.0	72.0	95.5	95.5
		포장 무게		kg	56.0	74.0	100.5	100.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동 온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

싱글 / 중대형

냉난방 무풍 1Way

용량				kW	2.3	3.2	4.0 추천	5.2	6.0	6.7 추천
세트 모델명					AC023RA1PBH1SY	AC032RA1PBH1SY	AC040RA1PBH1SY	AC052RA1PBH1SY	AC060RA1DBH1SY	AC072RA1DBH1SY
모델명	실내기				AC023RN1PBH1	AC032RN1PBH1	AC040RN1PBH1	AC052RN1PBH1	AC060RN1DBH1	AC072RN1DBH1
	실외기				AC023RX1PBH1	AC032RX1PBH1	AC040RX1PBH1	AC052RX1PBH1	AC060RX1DBH1	AC072RX1DBH1
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	0.9 / 2.3 / 3	0.95 / 3.2 / 3.8	1.4 / 4 / 5	1.7 / 5.2 / 5.7	1.7 / 6 / 7.2	2 / 6.7 / 8
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	0.7 / 2.8 / 4	1.05 / 3.6 / 5	1.4 / 5 / 7	1.35 / 6 / 8.2	1.5 / 7.2 / 8.5	1.9 / 8 / 11
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.18 / 0.59 / 0.87	0.2 / 1.02 / 1.27	0.3 / 1.28 / 1.95	0.3 / 1.65 / 2	0.3 / 2.25 / 2.86	0.4 / 2.55 / 3.3
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		0.16 / 0.83 / 1.58	0.22 / 1.18 / 1.6	0.31 / 1.93 / 3.02	0.25 / 1.87 / 2.86	0.31 / 2.5 / 3.52	0.41 / 3 / 4.4
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	1.3 / 3.2 / 4	1.5 / 4.9 / 6.3	2 / 6.2 / 9.7	2 / 7.7 / 10	2.3 / 10.5 / 13	2.4 / 11.7 / 15
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		1.2 / 4.1 / 6.8	1.4 / 5.7 / 7.8	2 / 9.1 / 13.8	1.7 / 8.6 / 13	1.9 / 11.7 / 16	2.2 / 13.9 / 20
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	15	15	25	25	25	25
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.77	5.37	5.20	5.55	5.15	4.95
		HSPF	난방	W / W	3.09	2.82	2.59	2.95	2.70	2.46
		에너지 소비 효율 등급		-	4	5	4	3	4	5
	배관	액관		Φ, mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		가스관		Φ, mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	20	20	30	30	30	30
			고낙차	m	15	15	20	20	20	20
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	1.5	1.5	4.0	4.0	4.0	4.0
			50m 미만	㎟	1.5	1.5	4.0	4.0	4.0	4.0
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	1.05	1.05	1.3	1.3	1.3	2.0
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow
		모터	출력	W	27	27	27	54	54	54
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	7.2 / 6.6 / 6.3	8.0 / 7.2 / 6.6	9.2 / 8.3 / 7.7	14 / 13 / 12	14.5 / 13 / 12	15 / 14 / 12.5
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	9.5	9.5	9.5	13.4	13.4	13.4
		포장 무게		kg	11.8	11.8	11.8	16.5	16.5	16.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
	판넬	판넬 모델명		-	PC1NWSK3N	PC1NWSK3N	PC1NWSK3N	PC1BWSK3N	PC1BWSK3N	PC1BWSK3N
		판넬 무게		kg	4.3	4.3	4.3	5.0	5.0	5.0
		포장 무게		kg	6.3	6.3	6.3	7.0	7.0	7.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In
			최대양정 / 배수량	mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	압축기	형식		-	Single, BLDC	Single, BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	0.83	0.83	1.42	1.42	1.78	2.32
		오일종류		-	POE	POE	POE	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	38	38	51	51	51	61
	치수	제품 무게		kg	32.5	32.5	41.0	41.0	43.5	54.0
		포장 무게		kg	34.0	34.0	43.0	43.0	45.5	56.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310
		포장 치수 (W × H × D)		mm	944 × 632 × 378	944 × 632 × 378	1,038 × 725 × 411	1,038 × 725 × 411	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411
	작동 온도	냉방		℃	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉방전용 무풍 1Way

용량				kW	2.3	3.2	4.0 추천
세트 모델명					AC023RA1DBC1SY	AC032RA1DBC1SY	AC040RA1DBC1SY
모델명	실내기				AC023RN1DBC1	AC032RN1DBC1	AC040RN1DBC1
	실외기				AC023RX1DBC1	AC032RX1DBC1	AC040RX1DBC1
시스템	구분			-	냉방	냉방	냉방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	1.05 / 2.3 / 3	1.1 / 3.2 / 3.6	1.5 / 4 / 4.5
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	-	-	-
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.18 / 0.57 / 0.9	0.2 / 1.15 / 1.28	0.3 / 1.44 / 1.63
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		-	-	-
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	1.3 / 3.1 / 4	1.5 / 5.6 / 6.3	2 / 6.8 / 8.1
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		-	-	-
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	15	15	20
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.80	5.26	4.60
		HSPF	난방	W / W	-	-	-
		에너지 소비 효율 등급		-	2	2	4
	배관	액관		Φ, mm	6.35	6.35	6.35
		가스관		Φ, mm	9.52	9.52	12.70
		설치 제한 사항	장배관	m	20	20	30
			고낙차	m	15	15	20
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	1.5	1.5	2.5
			50m 미만	㎟	1.5	1.5	2.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	0.9	0.9	0.9
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow
		모터	출력	W	27	27	27
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	7.2 / 6.6 / 6.3	8.0 / 7.2 / 6.6	9.2 / 8.3 / 7.7
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	9.5	9.5	9.5
		포장 무게		kg	11.8	11.8	11.8
		제품 치수 (W × H × D)		mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487
	판넬	판넬 모델명		-	PC1NWSK3N	PC1NWSK3N	PC1NWSK3N
		판넬 무게		kg	4.3	4.3	4.3
		포장 무게		kg	6.3	6.3	6.3
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In
			최대양정 / 배수량	mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	압축기	형식		-	Single, BLDC	Single, BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	0.83	0.83	1.42
		오일종류		-	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	38	38	38
	치수	제품 무게		kg	28.5	28.5	31.0
		포장 무게		kg	30.0	30.0	32.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285
		포장 치수 (W × H × D)		mm	944 × 632 × 378	944 × 632 × 378	944 × 632 × 378
	작동 온도	냉방		℃	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
		난방		℃	-	-	-

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

싱글 / 중대형

냉방전용 무풍 1Way

용량				kW	5.2	6.0	7.2 추천
세트 모델명					AC052RA1DBC1SY	AC060RA1DBC1SY	AC072RA1DBC1SY
모델명	실내기				AC052RN1DBC1	AC060RN1DBC1	AC072RN1DBC1
	실외기				AC052RX1DBC1	AC060RX1DBC1	AC072RX1DBC1
시스템	구분			-	냉방	냉방	냉방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	1.75 / 5.2 / 5.7	1.8 / 6 / 6.5	2.2 / 7.2 / 7.8
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	-	-	-
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.3 / 1.72 / 1.96	0.3 / 2.35 / 2.4	0.38 / 3.25 / 3.4
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		-	-	-
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2 / 8.1 / 9.2	2.3 / 10.7 / 12	2.4 / 14.9 / 15.5
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		-	-	-
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	20	20	25
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.00	4.90	4.45
		HSPF	난방	W / W	-	-	-
		에너지 소비 효율 등급		-	4	4	4
	배관	액관		Φ, mm	6.35	6.35	6.35
		가스관		Φ, mm	12.70	12.70	15.88
		설치 제한 사항	장배관	m	30	30	30
			고낙차	m	20	20	20
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	2.5	2.5	4.0
			50m 미만	㎟	2.5	2.5	4.0
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	0.9	0.9	1.15
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow
		모터	출력	W	54	54	54
		풍량	강 / 약 / 미	m³ / min	15.0 / 13.2 / 11.9	15.0 / 13.2 / 11.9	16.6 / 14.2 / 11.9
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	치수	제품 무게		kg	13.4	13.4	13.4
		포장 무게		kg	16.5	16.5	16.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
	판넬	판넬 모델명		-	PC1BWSK3N	PC1BWSK3N	PC1BWSK3N
		판넬 무게		kg	5.0	5.0	5.0
		포장 무게		kg	7.0	7.0	7.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566
	추가 악세사리	드레인 배관	드레인펌프	-	Built In	Built In	Built In
			최대양정 / 배수량	mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	1.42	1.42	1.78
		오일종류		-	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	38	38	51
	치수	제품 무게		kg	31.0	31.0	40.0
		포장 무게		kg	32.5	32.5	41.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310
		포장 치수 (W × H × D)		mm	944 × 632 × 378	944 × 632 × 378	1,038 × 725 × 411
	작동 온도	냉방		℃	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
		난방		℃	-	-	-

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

중대형 냉난방 (프리미엄)

용량					kW	5.2	6.0	7.2	8.3 추천
세트 모델명						AP052RAPPBH1S	AP060RAPPBH1S	AP072RAPPBH1S	AP083RAPPBH1S
모델명	실내기					AP052RNPPBH1	AP060RNPPBH1	AP072RNPPBH1	AP083RNPPBH1
	실외기					AP052RXPPBH1	AP060RXPPBH1	AP072RXPPBH1	AP083RXPPBH1
	배관 Kit					FPH-1412XS3	FPH-1412XS3	FPH-1458XS1	FPH-3858XS5
시스템	구분				-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대)			kW	1.8 / 5.2 / 7.2	2 / 6 / 8	2.5 / 7.2 / 9.5	3.1 / 8.3 / 10.5
		정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대)			kW	2.1 / 6 / 8.4	2.1 / 7.2 / 9	2.8 / 8.5 / 11.5	3.4 / 9.2 / 12.5
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	0.35 / 1.43 / 2.64	0.35 / 1.78 / 2.97	0.5 / 2.29 / 3.37	0.6 / 2.54 / 3.96
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	0.41 / 1.64 / 3.08	0.41 / 2.18 / 3.19	0.56 / 2.45 / 4.4	0.67 / 2.7 / 5.2
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		A	2.2 / 6.7 / 12	2.3 / 8.4 / 13.5	2.5 / 10.6 / 15.3	3 / 12.7 / 18
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		A	2.6 / 7.8 / 14	2.5 / 10.2 / 14.5	3 / 11.3 / 20	3.4 / 12.7 / 24
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)				A	25	25	25	30
	에너지 소비효율	CSPF	냉방		W / W	5.80	5.60	5.46	5.46
		HSPF	난방		W / W	3.16	2.97	3.00	2.94
		에너지 소비효율등급			-	3	3	3	3
	배관	액관			Φ, mm	6.35	6.35	6.35	9.52
		가스관			Φ, mm	12.70	12.70	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관		m	30	50	50	50
			고낙차		m	20	30	30	30
	배선	전원선 (차단기-실외기)	20m 미만		㎟	4.0	4.0	4.0	4.0
			50m 미만		㎟	4.0	4.0	4.0	4.0
		통신선			㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류			-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량			kg	1.3	1.3	2.0	2.4
실내기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식			-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력		W	65	85	85	85
		풍량	강 / 약 / 미		m³/ min	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14	21 / 17 / 15	21 / 17 / 15
		정압	최소 / 표준 / 최대		mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관			Φ, mm	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18
	치수	제품 무게			kg	29.5	30.0	30.0	30.0
		포장 무게			kg	34.5	35	35	35
		제품 치수 (W × H × D)			mm	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320
		포장 치수 (W × H × D)			mm	603 × 1,939 × 413	603 × 1,939 × 413	603 × 1,939 × 413	603 × 1,939 × 413
실외기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	압축기	형식			-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력			kW	1.78	1.78	2.32	2.82
		오일종류			-	POE	POE	POE	PVE
	팬	풍량			CMM	51	51	61	76
	치수	제품 무게			kg	43.5	43.5	54	71
		포장 무게			kg	45.5	45.5	56	73
		제품 치수 (W × H × D)			mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,038 × 725 × 411	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425
	작동온도	냉방			℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방			℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

중대형 냉난방 (프리미엄)

용량				kW	11.0	11.0	13.0	13.0	14.5 추천
세트 모델명					AP110RAPPBH1S	AP110RAPPHH1S	AP130RAPPBH1S	AP130RAPPHH1S	AP145RAPPHH1S
모델명	실내기				AP110RNPPBH1	AP110RNPPHH1	AP130RNPPBH1	AP130RNPPHH1	AP145RNPPHH1
	실외기				AP110RXPPBH1	AP110RXPPHH1	AP130RXPPBH1	AP130RXPPHH1	AP145RXPPHH1
	배관 Kit				FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4.3 / 11 / 13.5	4.3 / 11 / 13.5	4.3 / 13 / 15.7	4.3 / 13 / 15.7	4.4 / 14.5 / 17
		정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대)		kW	3.8 / 13.2 / 16	3.8 / 13.2 / 17.5	3.9 / 15 / 19.5	3.9 / 15 / 19.5	4 / 16.7 / 20.5
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.9 / 3.4 / 4.5	0.9 / 3.4 / 4.5	0.9 / 4 / 6	0.9 / 4 / 6	0.9 / 4.95 / 6.3
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.71 / 3.85 / 5.3	0.71 / 3.85 / 7.5	0.71 / 4.2 / 7	0.71 / 4.2 / 7.5	0.7 / 5.1 / 7.5
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	4.5 / 15.7 / 20.5	2.1 / 5.2 / 8	4.6 / 18.5 / 27.5	1.7 / 6.3 / 9.3	2 / 7.9 / 10.3
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	A	3.7 / 17.8 / 24	1.4 / 6.2 / 12	3.8 / 19.5 / 32	1.5 / 6.8 / 12	1.5 / 8.3 / 12
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	30	15	40	15	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.70	5.85	5.46	5.50	5.70
		HSPF	난방	W / W	3.10	3.10	3.10	3.15	2.90
		에너지 소비효율등급		-	3	3	3	3	4
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관	m	50	50	75	75	75
			고낙차	m	30	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기-실외기)	20m 미만	㎟	4.0	1.5	6.00	1.50	1.50
			50m 미만	㎟	4.0	1.5	6.00	1.50	1.50
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2.9	2.9	3.8	3.8	3.8
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	154	154	154	154	154
		풍량	강 / 약 / 미	m^3 / min	30 / 27 / 25	30 / 27 / 25	34 / 29 / 24	34 / 29 / 24	35 / 30 / 27
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18
	치수	제품 무게		kg	45.0	45.0	47.0	47.0	45.0
		포장 무게		kg	52	52	53	53	52
		제품 치수 (W × H × D)		mm	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
		포장 치수 (W × H × D)		mm	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	4.19	4.19	4.12	4.12	4.12
		오일종류		-	POE	POE	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	110	110	143	143	143
	치수	제품 무게		kg	88	85.5	98	95.5	95.5
		포장 무게		kg	90	87.5	103	105.5	105.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동온도	냉방		℃	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방		℃	-20~24	-20~24	-25~24	-25~24	-25~24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

중대형 냉난방 (디럭스)

용량				kW	6.0	7.2	8.3 추천
세트 모델명					AP060RAPDBH1S	AP072RAPDBH1S	AP083RAPDBH1S
모델명	실내기				AP060RNPDBH1	AP072RNPDBH1	AP083RNPDBH1
	실외기				AP060RXPDBH1	AP072RXPDBH1	AP083RXPDBH1
	배관 Kit				FPH-1412XS3	FPH-1458XS1	FPH-3858XS5
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대)		kW	1.8 / 6 / 7.8	2.4 / 7.2 / 9.2	2.5 / 8.3 / 9.8
		정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.1 / 7.2 / 8.8	2.8 / 8.5 / 11	2.8 / 9.2 / 12
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.35 / 1.88 / 2.86	0.5 / 2.35 / 3.3	0.5 / 2.98 / 3.41
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.41 / 2.25 / 3.19	0.56 / 2.55 / 4.4	0.56 / 2.8 / 4.4
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.3 / 8.8 / 13	2.9 / 10.9 / 15	2.5 / 13.8 / 15.5
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.6 / 10.5 / 14.5	2.9 / 11.8 / 20	3 / 12.9 / 20
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	25	25	25
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.25	5.20	4.95
		HSPF	난방	W / W	2.80	2.80	2.65
		에너지 소비효율등급		-	4	4	5
	배관	액관		Φ, mm	6.35	6.35	9.52
		가스관		Φ, mm	12.70	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관	m	30	30	30
			고낙차	m	20	20	20
	배선	전원선 (차단기-실외기)	20m 미만	㎟	4.0	4.0	4.0
			50m 미만	㎟	4.0	4.0	4.0
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	1.3	2.0	2.0
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	65	85	85
		풍량	강 / 약 / 미	m^3 / min	17 / 15 / 13	18 / 16 / 14	21 / 17 / 15
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18
	치수	제품 무게		kg	29.5	30.0	30.0
		포장 무게		kg	34.5	35	35
		제품 치수 (W × H × D)		mm	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320
		포장 치수 (W × H × D)		mm	603 × 1,939 × 413	603 × 1,939 × 413	603 × 1,939 × 413
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	1.78	2.32	2.32
		오일종류		-	POE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	51	61	61
	치수	제품 무게		kg	43.5	54	54
		포장 무게		kg	45.5	56	56
		제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,038 × 883 × 411
	작동온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

중대형 냉난방 (디럭스)

용량				kW	11.0	11.0	13.0	14.5 추천
세트 모델명					AP110RAPDBH1S	AP110RAPDHH1S	AP130RAPDBH1S	AP145RAPDHH1S
모델명	실내기				AP110RNPDBH1	AP110RNPDHH1	AP130RNPDBH1	AP145RNPDHH1
	실외기				AP110RXPDBH1	AP110RXPDHH1	AP130RXPDBH1	AP145RXPDHH1
	배관 Kit				FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대)		kW	3.3 / 11 / 12.5	3.3 / 11 / 12.5	3.7 / 13 / 15.2	4.5 / 14.5 / 16.7
		정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4.2 / 13.2 / 15.5	4.2 / 13.2 / 16	3.5 / 15 / 19	3.7 / 16.7 / 20
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.6 / 4.4 / 4.8	0.6 / 4.4 / 4.8	0.9 / 4.55 / 5.7	0.9 / 5.7 / 6.4
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.85 / 4.2 / 5.2	0.85 / 4.2 / 5.4	0.7 / 4.2 / 7	0.7 / 5 / 7.5
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	3.2 / 20.1 / 22	1.3 / 6.9 / 8	3.5 / 20.9 / 25.9	2 / 9.1 / 10.5
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	A	4.3 / 19.5 / 24	1.6 / 6.9 / 8.8	3.8 / 19.5 / 32	1.4 / 8.2 / 12
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	30	15	40	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	5.15	5.15	5.15	5.00
		HSPF	난방	W / W	2.60	2.60	2.90	2.75
		에너지 소비효율등급		-	5	5	4	5
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관	m	50	50	50	50
			고낙차	m	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기-실외기)	20m 미만	㎟	4.0	1.5	6.0	1.5
			50m 미만	㎟	4.0	1.5	6.0	1.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2.6	2.6	2.9	2.9
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	97.0	97.0	154.0	154.0
		풍량	강 / 약 / 미	m^3 / min	29 / 25 / 23	29 / 25 / 23	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18
	치수	제품 무게		kg	43.0	43.0	45.0	45.0
		포장 무게		kg	50.0	50.0	52.0	52.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
		포장 치수 (W × H × D)		mm	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	2.82	2.82	4.19	4.19
		오일종류		-	PVE	PVE	POE	POE
	팬	풍량		CMM	76.0	76.0	110.0	110.0
	치수	제품 무게		kg	72.0	70.0	88.0	85.5
		포장 무게		kg	74.0	72.0	90.0	87.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	작동온도	냉방		℃	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방		℃	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

중대형 냉난방 (스탠다드)

용량				kW	21.0	29.0 추천
세트 모델명					AP-SG583H	AP-SG803H
모델명	실내기				APN-SG583H	APN-SG803H
	실외기				APX-SG583H	APX-SG803H
	무선 리모컨				DB93-15882 (실내기 내장)	DB93-15882N
	배관 Kit				FPH-3834XS2	FPH-3878XS2
시스템	구분			-	냉난방	냉난방
	성능	정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대)		kW	11 / 21 / -	15 / 29 / -
		정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대)		kW	12 / 24 / -	17 / 33 / -
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	3.3 / 7.7 / -	4.6 / 11.5 / -
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	4.1 / 7.85 / -	4.9 / 12.5 / -
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	5.5 / 12.4 / -	7.5 / 19.4 / -
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	A	7.1 / 12.6 / -	8 / 20.7 / -
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	실내 : 10 / 실외 : 30	실내 : 10 / 실외 : 30
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	-	-
		HSPF	난방	W / W	-	-
		에너지 소비효율등급		-	-	-
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	19.05	22.22
		설치제한사항	장배관	m	50	50
			고낙차	m	30	30
	배선	전원선 (차단기-실외기)	20m 미만	㎟	실내 : 1.0 / 실외 : 4.0	실내 : 1.0 / 실외 : 4.0
			50m 미만	㎟	실내 : 2.5 / 실외 : 6.0	실내 : 2.5 / 실외 : 6.0
		통신선		㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A
		충진량		kg	6.7	7.35
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	200.0	380.0
		풍량	강 / 약 / 미	m^3 / min	64 / - / 56	74 / - / 64
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	OD 25 / ID 23	OD 25 / ID 23
	치수	제품 무게		kg	113.0	119.0
		포장 무게		kg	130.0	136.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1100 × 1,800 × 485	1100 × 1,800 × 485
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,177 × 1,950 × 563	1,177 × 1,950 × 563
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	SCROLL	SCROLL
		출력		kW	5.2	5.2
		오일종류		-	PVE	PVE
	팬	풍량		CMM	190.0	205.0
	치수	제품 무게		kg	189.0	190.0
		포장 무게		kg	200.0	201.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 1,695 × 765	880 × 1,695 × 765
		포장 치수 (W × H × D)		mm	948 × 1,857 × 832	948 × 1,857 × 832
	작동온도	냉방		℃	-10 ~ 48	-10 ~ 48
		난방		℃	-15 ~ 24	-15 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

중대형 냉난방 (디럭스)

용량				kW	23.0	29.0
세트 모델명					AP230RAPDHH1S	AP290RAPDHH1S
모델명	실내기				AP230RNPDHH1	AP290RNPDHH1
	실외기				AP230RXPDHH1	AP290RXPDHH1
	무선 리모컨				DB93-15882N	DB93-15882N
	배관명				FPH-3878XS	FPH-3878XS
시스템	구분			-	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	10.0 / 23.0 / -	10.0 / 29.0 / -
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	11.0 / 26.0 / -	11.0 / 33.0 / -
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	2.90 / 7.80 / -	2.90 / 11.50 / -
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		2.70 / 7.10 / -	2.70 / 10.00 / -
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	4.9 / 13.2 / -	4.9 / 19.4 / -
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		4.6 / 12.0 / -	4.6 / 16.9 / -
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	30	30
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	-	-
		HSPF	난방	W / W	-	-
		에너지 소비 효율 등급		-	-	-
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	22.22	22.22
		설치 제한 사항	장배관	m	50	50
			고낙차	m	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	6	6
			50m 미만	㎟	6	6
		통신선		㎟	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A
		충진량		kg	6.45	6.95
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	950	950
		풍량	강 / 약 / 미	m^3 / min	68 / 58 / -	68 / 58 / -
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	OD25, ID23	OD25, ID23
	치수	제품 무게		kg	110.0	110.0
		포장 무게		kg	130.0	130.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,100 × 1,800 × 485	1,100 × 1,800 × 485
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,177 × 1,950 × 563	1,177 × 1,950 × 563
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	SCROLL	SCROLL
		출력		kW	6.39	6.39
		오일종류		-	PVE	PVE
	팬	풍량		CMM	180.0	190.0
	치수	제품 무게		kg	157.0	159.0
		포장 무게		kg	170.0	172.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 1,630 × 460	940 × 1,630 × 460
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,020 × 1,820 × 575	1,020 × 1,820 × 575
	작동 온도	냉방		℃	-10 ~ 48	-10 ~ 48
		난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

중대형 냉방전용 (디럭스)

용량				kW	8.3 추천	11.0	14.5 추천
세트 모델명					AP083RAPDBC1S	AP110RAPDBC1S	AP145RAPDHC1S
모델명	실내기				AP083RNPDBC1	AP110RNPDBC1	AP145RNPDHC1
	실외기				AP083RXPDBC1	AP110RXPDBC1	AP145RXPDHC1
	배관 Kit				FPC-1458XS	FPC-3858XS2	FPC-3858XS2
시스템	구분			-	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only
	성능	정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.4 / 8.3 / 9.3	3.4 / 11 / 13	3.8 / 14.5 / 16.2
		정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대)		kW	-	-	-
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.41 / 3 / 3.5	0.6 / 4.2 / 4.9	0.85 / 5.65 / 5.75
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		-	-	-
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.5 / 13.7 / 16	3 / 18.9 / 22	2 / 9.1 / 9.4
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		-	-	-
	차단기 (MCCB + ELB / ELCB)			A	25	40	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W / W	4.80	5.40	4.60
		HSPF	난방	W / W	-	-	-
		에너지 소비효율등급		-	4	3	3
	배관	액관		Φ, mm	6.35	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관	m	30	50	50
			고낙차	m	20	30	30
	배선	전원선 (차단기-실외기)	20m 미만	㎟	4.0	4.0	1.5
			50m 미만	㎟	4.0	4.0	1.5
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	1.15	2.4	2.4
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	85.0	97.0	154.0
		풍량	강 / 약 / 미	m^3 / min	21 / 17 / 15	29 / 25 / 23	35 / 30 / 27
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인 배관		Φ, mm	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18
	치수	제품 무게		kg	30.0	43.0	45.0
		포장 무게		kg	35.0	50.0	52.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	525 × 1,850 × 320	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
		포장 치수 (W × H × D)		mm	603 × 1,939 × 413	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
		출력		kW	1.78	2.82	4.19
		오일종류		-	POE	PVE	POE
	팬	풍량		CMM	50.5	76.0	110.0
	치수	제품 무게		kg	40.0	71.0	78.0
		포장 무게		kg	41.5	73.0	80.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 638 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,038 × 725 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	작동온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-	-	-

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준
   - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
   - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치입니다.
2. 정격난방 능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.
5. 결선전기공사
   - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
   - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
   - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 입니다.
   - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
   - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.



주거용공조

DVM HOME

DIGITAL VARIABLE MULTI

- 공간 제약없는 깔끔한 설치 (단배관)
- 실내기 최대 9대 연결 가능 (단배관)
- 용접 불필요한 다배관 방식 (다배관)
- 작고 가벼운 콤팩트 디자인 (다배관)
- 넓은 배관 간격 (다배관)

DVM Home 단배관

1 공간 제약없는 깔끔한 설치

1실 최대 장배관 범위를 45m로 대폭 향상하여 실외기실 위치에 상관없이 실내기의 자유로운 설치가 가능합니다.
콤팩트한 실외기 사이즈로 리모델링 (개축), 신축, 재건축 等 의 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.

장배관 / 고낙차 사양



5HP 이상, 배관길이 45m이상 설치 가능



HP	장배관	고낙차
2.5	25m	7.5m
3	30m	15m
4	30m	15m
5	45m	15m
6	45m	15m

2 실내기 최대 9대 연결 가능

다양한 면적에 대응 가능한 삼성만의 차별화된 라인업을 제공하며,
실외기 1대에 최대 9대의 실내기가 연결 가능하여 넓은 평형에서 효율적으로 대응 할 수 있습니다.

- 14.5kW 실외기 기준

실외기별 실내기 설치대수



최대 9대 실내기 연결

능력	7.2kW	9.2kW	11kW	14.5kW	17kW
최대 실내기 연결 수	6대	8대	9대	9대	9대

DVM Home 다배관

1 용접 불필요한 다배관 방식

다배관 방식 실외기는 용접 작업이 필요 없어 설치는 더욱 편리하게 무풍 시스템에어컨 실내기로 직바람 없이 더욱 쾌적하게 사용 가능한 아파트 입주 및 리뉴얼 현장에 최적화된 주거용 공조 솔루션입니다.



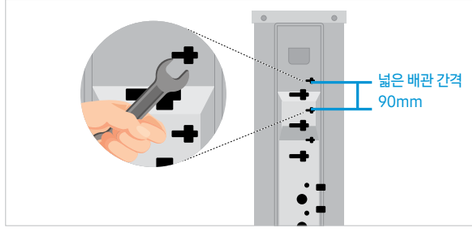
2 작고 가벼운 콤팩트 디자인

콤팩트한 실외기 사이즈와 가벼운 무게로 리모델링 (개축), 신축, 재건축등의 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.



3 넓은 배관 간격

배관 사이의 간격을 넓혀 설치 편의성을 향상하였습니다.



삼성 무풍 시스템에어컨 1Way

1 바람 없이 시원한 무풍 냉방

미세한 냉기를 만들어내는 10,000여개의 마이크로 홀이 바람 없이 시원한 무풍 냉방을 구현하여 기존 에어컨과 차별화된 쾌적함을 전달합니다.



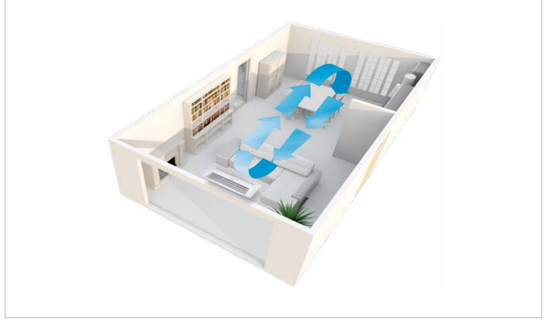


2 넓은 공간도 시원하게 Big 블레이드 Long 바람

기존보다 47% 더 넓어진 블레이드로 넓은 공간도 빠르게 구석구석 시원합니다.

- 자사 PC1NWSK2N 대비

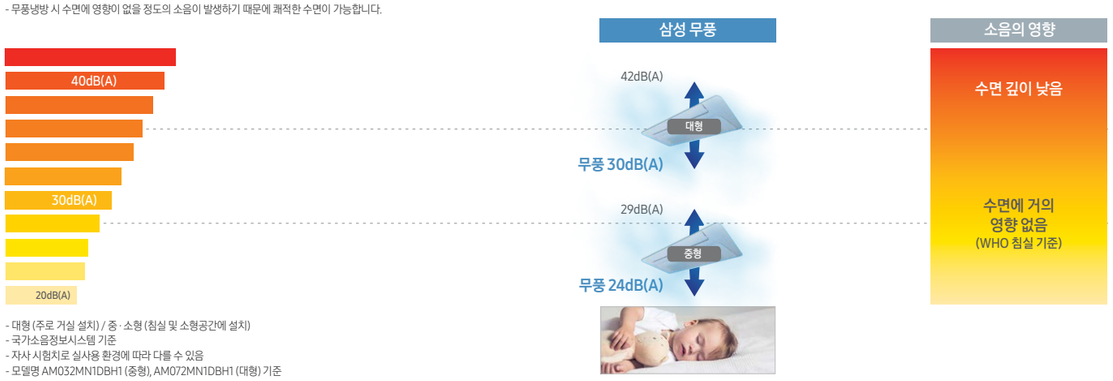




3 더욱 조용하고 쾌적한 무풍 저소음

무풍운전 시 가동 소음이 적고 직바람 걱정 없어 고요한 밤에 더욱 조용하고 쾌적하게 숙면할 수 있습니다.

- 무풍냉방 시 수면에 영향이 없을 정도의 소음이 발생하기 때문에 쾌적한 수면이 가능합니다.



- 대형 (주로 거실 설치) / 중·소형 (침실 및 소형공간에 설치)
- 국가소음정보시스템 기준
- 자사 시험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음
- 모델명 AM032MN1DBH1 (중형), AM072MN1DBH1 (대형) 기준

DVM HOME (실내기 / 프리미엄) | 삼성 무풍 시스템에어컨 1Way (청정)

용량			kW	1.2	1.6	2.0	2.0
모델명				AJ012MB1PBC2	AJ016MB1PBC2	AJ020MB1PBC2	AJ020MB1PBC1
전원			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	냉방	냉방	냉방	냉방
성능	성능 (정격)	냉방	kW	1.2	1.6	2.0	2.0
		난방		-	-	-	-
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	18.0	19.0	20.0	23.0
		난방		-	-	-	-
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.09	0.09	0.10	0.12
		난방		-	-	-	-
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀		Al	Al	Al	Al
		튜브		Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리			네오그린	네오그린	네오그린	네오그린
송풍기	형식		-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	수량		EA	1	1	1	1
	풍량	H / M / L	m³ / min	4.60 / 4.10 / 3.80	4.80 / 4.30 / 4.10	5.10 / 4.60 / 4.30	6.00 / 5.00 / 4.00
팬모터	종류		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	출력 × n		W	27 × 1	27 × 1	27 × 1	27 × 1
배관	액관		Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
			Φ, mm (inch)	6.35 (1 / 4")	6.35 (1 / 4")	6.35 (1 / 4")	6.35 (1 / 4")
	가스관		Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
			Φ, mm (inch)	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")
	단열		-	액관, 가스관	액관, 가스관	액관, 가스관	액관, 가스관
	배수관		Φ, mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
배선	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식			EEV	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품중량		kg	8.0	8.0	8.0	10.0
	포장중량			9.5	9.5	9.5	12.0
	제품치수 (W × H × D)		mm	740 × 135 × 360	740 × 135 × 360	740 × 135 × 360	970 × 135 × 410
	포장치수 (W × H × D)			895 × 223 × 435	895 × 223 × 435	895 × 223 × 435	1,173 × 231 × 487
케이스	재질		-	ABS	ABS	ABS	ABS
전면 판넬	모델명		-	PC1MWCK3N	PC1MWCK3N	PC1MWCK3N	PC1NWCK3N
	종류			WIND FREE	WIND FREE	WIND FREE	WIND FREE
	재질			HIPS	HIPS	HIPS	HIPS
	색상			DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
	제품 중량		kg	3.9	3.9	3.9	5.6
	포장 중량			5.3	5.3	5.3	7.8
	제품 치수 (W × H × D)		mm	960 × 35 × 420	960 × 35 × 420	960 × 35 × 420	1,198 × 35 × 500
	포장 치수 (W × H × D)			1,003 × 164 × 480	1,003 × 164 × 480	1,003 × 164 × 480	1,262 × 169 × 568

DVM HOME (실내기 / 프리미엄) | 삼성 무풍 시스템에어컨 1Way (청정)

용량			kW	2.3	3.2	4.0 추천
모델명				AJ023MB1PBC1	AJ032MB1PBC1	AJ040MB1PBC1
전원			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	냉방	냉방	냉방
성능	성능 (정격)	냉방	kW	2.3	3.2	4.0
		난방		-	-	-
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	23.0	26.0	35.0
		난방		-	-	-
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.12	0.13	0.18
		난방		-	-	-
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀		Al	Al	Al
		튜브		Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리			네오그린	네오그린	네오그린
송풍기	형식		-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	수량		EA	1	1	1
	풍량	H / M / L	m³ / min	6.00 / 5.00 / 4.00	7.00 / 6.00 / 5.00	8.00 / 7.00 / 6.00
팬모터	종류		-	BLDC	BLDC	BLDC
	출력 × n		W	27 × 1	27 × 1	27 × 1
배관	액관		Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection
			Φ, mm (inch)	6.35 (1 / 4")	6.35 (1 / 4")	6.35 (1 / 4")
	가스관		Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection
			Φ, mm (inch)	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")
	단열		-	액관, 가스관	액관, 가스관	액관, 가스관
	배수관		Φ,mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
배선	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식			EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품중량		kg	10.0	10.0	10.0
	포장중량			12.0	12.0	12.0
	제품치수 (W × H × D)		mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
	포장치수 (W × H × D)			1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487
케이스	재질		-	ABS	ABS	ABS
전면 판넬	모델명		-	PC1NWCK3N	PC1NWCK3N	PC1NWCK3N
	종류			WIND FREE	WIND FREE	WIND FREE
	재질			HIPS	HIPS	HIPS
	색상			DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
	제품 중량		kg	5.6	5.6	5.6
	포장 중량			7.8	7.8	7.8
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500
	포장 치수 (W × H × D)			1,262 × 169 × 568	1,262 × 169 × 568	1,262 × 169 × 568

DVM HOME (실내기 / 프리미엄) | 삼성 무풍 시스템에어컨 1Way (청정)

용량			kW	5.2	6.0	7.2 추천
모델명				AJ052MB1PBC1	AJ060MB1PBC1	AJ072MB1PBC1
전원			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	냉방	냉방	냉방
성능	성능 (정격)	냉방	kW	5.2	6.0	7.2
		난방		-	-	-
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	59.0	66.0	70.0
		난방		-	-	-
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.30	0.33	0.35
		난방		-	-	-
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀		Al	Al	Al
		튜브		Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리			네오그린	네오그린	네오그린
송풍기	형식		-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	수량		EA	1	1	1
	풍량	H / M / L	m^3 / min	12.00 / 11.00 / 10.00	15.00 / 13.00 / 11.00	16.50 / 14.50 / 12.00
팬모터	종류		-	BLDC	BLDC	BLDC
	출력 × n		W	54 × 1	54 × 1	54 × 1
배관	액관		Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection
			Φ, ㎜ (inch)	6.35 (1 / 4")	6.35 (1 / 4")	6.35 (1 / 4")
	가스관		Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection
			Φ, ㎜ (inch)	12.7 (2 / 1")	12.7 (2 / 1")	15.88 (5 / 8")
	단열		-	액관, 가스관	액관, 가스관	액관, 가스관
	배수관		Φ,mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
배선	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식			EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품중량		kg	13.5	13.5	13.5
	포장중량			16.5	16.5	16.5
	제품치수 (W × H × D)		mm	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
	포장치수 (W × H × D)			1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
케이스	재질		-	ABS	ABS	ABS
전면 판넬	모델명		-	PC1BWCK3N	PC1BWCK3N	PC1BWCK3N
	종류			WIND FREE	WIND FREE	WIND FREE
	재질			HIPS	HIPS	HIPS
	색상			DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
	제품 중량		kg	6.9	6.9	6.9
	포장 중량			9.3	9.3	9.3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500
	포장 치수 (W × H × D)			1,482 × 169 × 568	1,482 × 169 × 568	1,482 × 169 × 568

벽걸이형

용량		kW	2.3	3.2	4.0 추천	5.2	6.0	6.8	8.3 추천 BEST
모델명			AM023TNVDBH1	AM032TNVDBH1	AM040TNVDBH1	AM052TNVDBH1	AM060TNVDBH1	AM072TNVDBH1	AM083TNVDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz	1, 220V, 60Hz
구분			HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방	kW	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0	6.8	8.3
	정격 난방		2.6	3.6	4.5	6.0	6.8	7.0	9.0
소비 전력	정격 냉방	A	-	-	-	-	-	-	-
	정격 난방		-	-	-	-	-	-	-
운전 전류	정격 냉방	A	-	-	-	-	-	-	-
	정격 난방		-	-	-	-	-	-	-
송풍기	형식	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량	CMM	-	-	-	-	-	-	-
배관	액관 지름	Φ, mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	가스관 지름		12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
	배수관	-	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
배선	전원선	mm^2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량	kg	-	-	-	-	-	-	-
	포장 중량		-	-	-	-	-	-	-
	제품 치수(W × H × D)	mm	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1,055 × 299 × 215	1,055 × 299 × 215	1,055 × 299 × 215	1,055 × 299 × 215
	포장 치수 (W × H × D)		880 × 290 × 375	880 × 290 × 375	880 × 290 × 375	1,115 × 290 × 375	1,115 × 290 × 375	1,115 × 290 × 375	1,115 × 290 × 375

- 출시 예정으로 사양은 달라질 수 있습니다.

DVM HOME (실외기 / 무풍 / 단배관)

용량			kW	7.2	9.2	11.0 추천	14.5	17.0
모델명				AJ025MXHNBC1	AJ030MXHNBC1	AJ040MXHNBC1	AJ050MXHNBC1	AJ060MXHNBC1
전원			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	냉방	냉방	냉방	냉방	냉방
성능	성능 (정격)	냉방	kW	7.2	9.2	11.0	14.5	17.0
		난방		-	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력		kW	0.391	0.499	0.610	0.975	1.283
	통합 난방 소비전력			-	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			-	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	8.097	7.537	7.475	7.859	7.716
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급 (R)		-	1등급	1등급	1등급	1등급	1등급
전기특성	운전전류 (정격)	냉방	A	7.8	9.5	12.6	17.1	18.6
		난방		-	-	-	-	-
	운전 전류 (최대)			16	17	20	24	30
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			20	20	30	30	40
압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력		kW × n	(1.79) × 1	(2.32) × 1	(2.32) × 1	(4.12) × 1	(4.12) × 1
	모델명		-	UG4T200FUAE4SG	UG8T265FXAEWSG	UG8T265FXAEWSG	UG5TK1450FJXSG	UG5TK1450FJXSG
	오일	종류	-	POE	POE	POE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	650 × 1	700 × 1	700 × 1	1,700 × 1	1,700 × 1
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	토출 방향			Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
	수량		EA	1	1	1	1	2
	풍량		m^3 / min	57	60	60	70	100
배관	액관		Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
			Φ, ㎜ (inch)	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")
	가스관		Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
			Φ, ㎜ (inch)	15.88 (5 / 8")	15.88 (5 / 8")	15.88 (5 / 8")	15.88 (5 / 8")	19.05 (3 / 4")
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대	m	25	30	30	45	45
	허용 배관 길이 (첫 분기후-실내기)			20	25	25	40	40
	총 배관 길이			40	70	75	80	80
	허용 고저차(실외기가 실내기보다 높을 때)			7.5	15	15	15	15
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)			7.5	15	15	15	15
	허용 고저차 (실내기-실내기)			7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	2.5	2.5	4.0	4.0	6.0
	통신선	최소 굵기		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	0.8	0.95	0.95	1.4	2.3
본체 치수	제품중량		kg	41	52	52	73	87
	포장중량			43	54	54	75	89
	제품치수 (W × H × D)		mm	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330
	포장치수 (W × H × D)			1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,135 × 425	1,015 × 1,345 × 425
사용온도 범위	냉방		℃	5.0 ~ 43.0	5.0 ~ 43.0	5.0 ~ 43.0	5.0 ~ 43.0	5.0 ~ 43.0
	난방			-	-	-	-	-
최대 실내기 설치 대수			대	6	8	9	9	9

DVM HOME (실외기 / 무풍 / 다배관)

용량			kW	2.5	3.0	4.0 추천
모델명				AJ025RXH3BC1	AJ030RXH4BC1	AJ040RXH4BC1
전원			ø, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	냉방	냉방	냉방
성능	성능 (정격)	냉방	kW	7.2	9.2	11
		난방		-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력		kW	517	643	915
	통합 난방 소비전력			-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	8.56	9.04	8.82
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-
	에너지 소비효율 등급 (R)		-	1	1	1
운전 전류 (정격)	운전전류 (정격)	냉방	A	7.80	9.50	12.80
		난방		-	-	-
	운전전류 (최대)			16.00	17.00	20.00
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)			20.00	20.00	30.00
압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력		kW	(1.79) × 1	(2.32) × 1	(2.32) × 1
	오일 종류		-	POE	POE	POE
송풍기	모터 형식		-	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
	모터 출력		W × n	125 × 1	125 × 1	125 × 1
	풍량		m^3 / min	57	60	60
배관	액관 지름		Φ, mm	6.35 (1 / 4) × 3	6.35 × 4	6.35 × 4
	가스관 지름 (Φ, mm)		Φ, mm	9.52 × 2 + 12.70	9.52 × 2 + 12.70 × 2	9.52 × 2 + 12.70 × 2
	장배관 설치한계		m	25	30	30
	고낙차 배관 설치한계		m	7.5	15.0	15.0
배선	전원선		㎟	2.5	2.5	4.0
	통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	0.83	1.02	1.02
본체 치수	제품중량		kg	43.0	53.0	53.0
	포장중량		kg	46.5	57.0	57.0
	제품치수 (W ×H ×D)		mm	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310
	포장치수 (W ×H ×D)		mm	1,023 × 742 × 413	1,023 × 896 × 413	1,023 × 896 × 413
사용 온도 범위	냉방		℃	5.0 ~ 48.0	5.0 ~ 48.0	5.0 ~ 48.0
	난방		℃	-	-	-



주거용공조

DVM S SLIM (수주형)

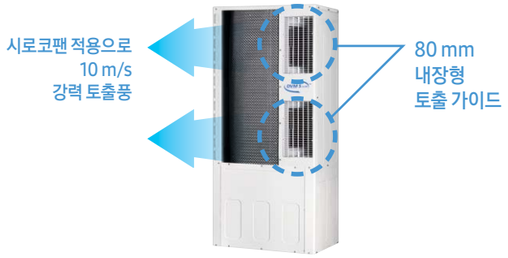
DIGITAL VARIABLE MULTI

- 원활한 토출풍 배출 / 설치성 향상
- 10 m/s 강력한 토출풍
- Shell & Tube 열교환기
- 냉방효율 향상

1 원활한 토출풍 배출 / 설치성 향상

DVM S SLIM은 10 m/s의 강력한 토출풍과 80mm 내장형 토출가이드로 원활한 토출풍 배출이 가능하며
Shell & Tube 열교환기를 적용, 실내외기의 설치성이 향상되었습니다.

원활한 토출풍 배출



장배관 향상



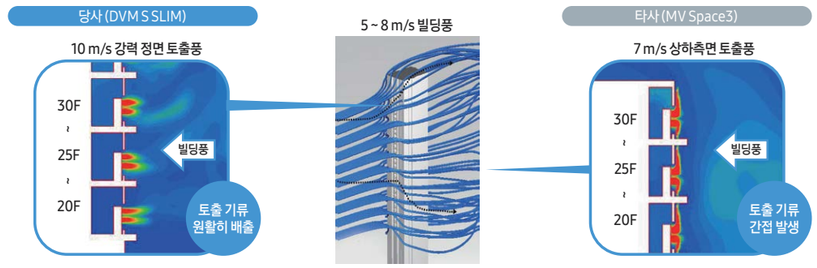
10 m/s 강력 토출풍
시로코팬 적용으로 10 m/s의 강력한 토출풍 배출
(역풍 재흡입 방지)

80mm 내장형 토출가이드
별도의 토출 덕트 없이 내장형 토출가이드를 통해
토출풍이 원활히 배출됨

Shell&Tube 열교환기
충분한 과냉도 확보로 장배관 신뢰성을 확보하여
실외기-실내기, 실내기-실내기간 설치성 향상

2 10 m/s 강력한 토출풍

건물의 높이가 높아질수록 빌딩풍과 역풍으로 인해 실외기에서 배출된 더운 바람이 역흡입될 수 있습니다.
DVM S SLIM은 시로코팬을 적용, 10m/s의 강력한 토출풍으로 재흡입 현상을 방지하여 원활한 토출풍 배출이 가능합니다.

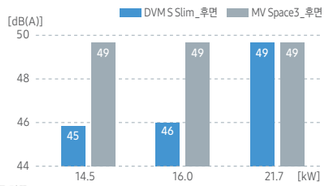


- 타사 '17년 카탈로그 기준 (타사 LRP-V1458*)

빌딩역풍에 대한 실외기 운전 성능 비교

3 Shell & Tube 열교환기

고성능의 Shell & Tube 열교환기를 적용, 충분한 과냉도를 확보하여 장배관 신뢰성이 향상되었습니다.



- 각사 기술자료 기준
  - 당사 : DVM S Slim Technical Data Book (14년 12월 기준)
  - X사 : Multi V SPACE III Engineering Pro t Data Book (14년 5월 기준)
  - 비교 기준 : 전원 사양 380V 모델 소음 표기치 기준





저소음 BLDC 인버터 압축기 (Twin Rotary)
Twin Rotary가 적용된 BLDC 인버터 압축기를 통해 저소음 운전을 실현함

인버터 적용으로 소음 저감

제품 하부 기계실 밀폐형 구조로 압축기 소음이
실내로 유입되는 것을 원천 차단함

기계실 밀폐형 구조

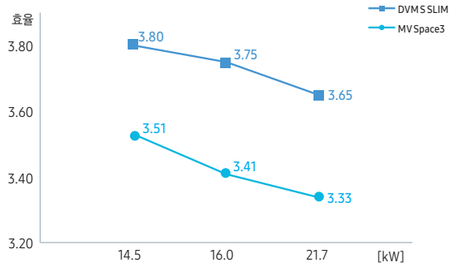
실외기 옵션 설정을 통해 3단계 저소음 운전 제공

야간 저소음 기능

DVM S SLIM [수주형]

4 냉방 효율 향상

DVM S SLIM은 고효율 BLDC 인버터 압축기를 채용, 미세 제어를 통해 불필요한 전력 소모를 최소화하며
능동형 과냉도 제어 및 인버터 회로 냉매 냉각 기술을 통해 냉방 효율을 더욱 향상시켰습니다.



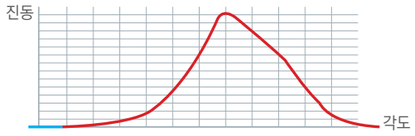
냉방 효율 향상

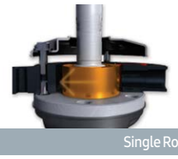
고효율 BLDC 인버터 압축기	실내 부하에 따른 15~100 Hz 미세 제어를 통한 효율 향상
능동형 과냉도 제어	과냉각 열교환기를 통한 과냉각도 확보로 냉방 성능 및 효율 향상
안정적인 인버터 PCB 냉각 성능 (냉매 냉각 방식)	인버터 PCB를 냉매로 직접 냉각하여 운전중 발생하는 PCB 발열을 안정적으로 해결하여 효율 향상

- 각사 기술자료 기준
  - 당사 : DVM S Slim Technical Data Book (14년 12월 기준)
  - X사 : Multi V SPACE III Engineering Product Data Book (14년 5월 기준)
  - 비교 기준 : 전원 사양 380V 모델 정격 능력 및 소비전력 기준 (효율 = 정격 냉방능력 / 정격 소비전력)

5 안정적인 인버터 PCB 냉각 성능 (냉매 냉각 방식)

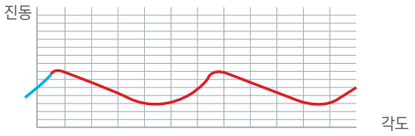
인버터 PCB를 냉매로 직접 냉각하여 운전중 발생하는 PCB 발열을 안정적으로 해결합니다.
반면, 타사의 공기냉각 방식은 한여름 외기온도 상승으로 인해 충분한 냉각이 어렵습니다.

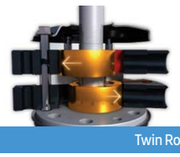




회전 모멘트가 커짐에 따라
진동 및 소음 발생

Single Rotary 방식





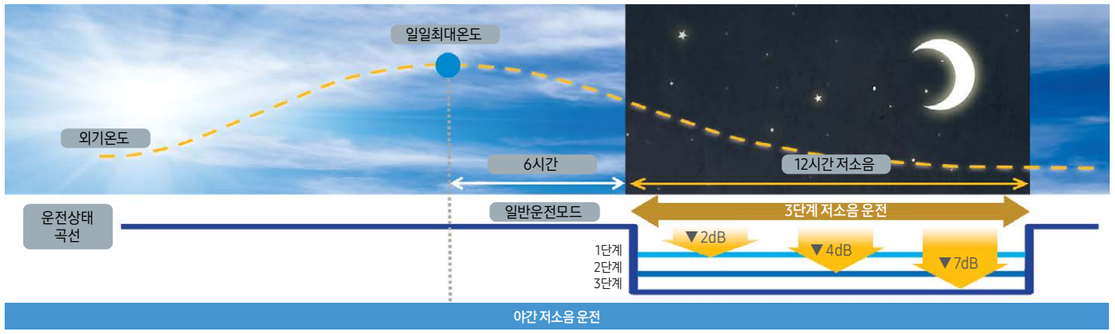
회전 모멘트가 작아 진동과
소음이 적음

Twin Rotary 방식

6 야간 저소음 기능

야간 실외기 운전소음 저감이 필요한 경우, 실외기 옵션 설정을 통해 정음모드를 구현합니다. 저음모드는 총 3단계로 선택하여 설정이 가능합니다.

- 자사 시험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다



야간 저소음 운전

DVM S SLIM

용량		kW	14.5	16.0
모델명			AM050HXLDHC1	AM060HXLDHC1
전원사양		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분		-	Cooling Only	Cooling Only
성능	정격냉방	kW	14.5	16.0
전력	통합 냉방 소비전력	kW	1.124	1.019
	통합 난방 소비전력		-	-
	저온 난방 소비전력 (-15°C)		-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)	-	7.536	7.480
	통합 난방 효율 (COP)	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급 (R)	-	1등급	1등급
운전 전류	정격냉방	A	6.3	7.0
	최대		10.60	12.60
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		20	20
압축기	형식	-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력	kW × n	4.12 × 1	4.12 × 1
	오일 종류	-	PVE	PVE
	오일 초기 충전량	cc	1,700	1,700
송풍기	형식	-	Sirroco	Sirroco
	출력 × n	W	620 × 1	620 × 1
	풍량	cmm	100	100
배관	액관	Φ, mm	9.52	9.52
	가스관		15.88	15.88
	장배관 설치한계	m	100	100
	고낙차 배관 설치한계 (고낙차)		30	30
배선	전원선 K (IEC) 60245-4 IEC66	mm²	2.5	2.5
	통신선		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A
	충진량	kg	2.8	2.8
본체치수	제품 중량	kg	146	146
	포장 중량		152	152
	제품 치수 (W × H × D)	mm	750 × 1,750 × 500	750 × 1,750 × 500
	포장 치수 (W × H × D)		875 × 1,900 × 566	875 × 1,900 × 566
사용 온도 범위	냉방	°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0

DVM S SLIM

용량		kW	21.7 (추천)
모델명			AM080HXLDHC1
전원사양		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60
구분		-	Cooling Only
성능	정격냉방	kW	21.7
소비전력	정격냉방	kW	5.95
운전 전류	정격냉방	A	9.8
	최대		17.60
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		20
압축기	형식	-	Twin BLDC Rotary
	출력	kW × n	-
	오일 종류	-	PVE
	오일 초기 충전량	cc	1,700
송풍기	형식	-	Sirroco
	출력 × n	W	620 x 1
	풍량	CMM	100
배관	액관	Φ, mm	9.52
	가스관		19.05
	장배관 설치한계	m	100
	고낙차 배관 설치한계 (고낙차)		30
배선	전원선 K (IEC) 60245-4 IEC66	mm²	2.5
	통신선		0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A
	충진량	kg	3.0
본체치수	제품 중량	kg	153
	포장 중량		159
	제품 치수 (W × H × D)	mm	750 × 1,750 × 500
	포장 치수 (W × H × D)		875 × 1,900 × 566
사용 온도 범위	냉방	°C	-5.0 ~ 48.0



1 배관공사없이 최신제품 업그레이드 빠르고 간편한 교체

기존 배관 재활용으로 추가 공사 비용과 시간을 최소화하기 때문에
교체로 인한 불편을 덜어드릴 수 있습니다.

천장 공사 최소화



전체 천장 인테리어 공사 필요



천장 공사 최소화

공사비용 및 시간단축


기존 설치시간 **72시간**

설치시간 최소화

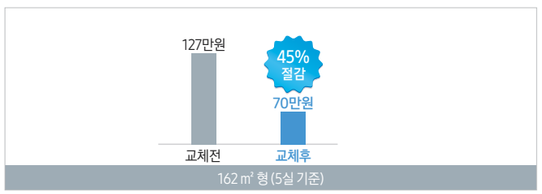

리뉴얼 솔루션 8시간

- 실내기 1Way 6대, 실외기 1대 기준
- 보양 3시간 (D-1일), 설치 후 시운전 1시간 별도
- 해당 내용은 동급 용량의 실외기 설치 및 기존 배관 전부 재활용 가능한 경우의 특정현장 예시이며, 제품구성 / 세대구조 / 인테리어 등 현장 여건에 따라 차이가 날 수 있음

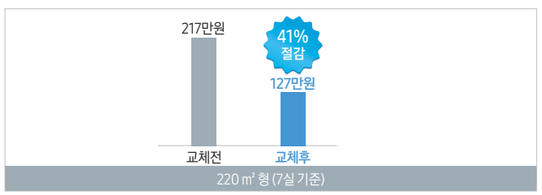
2 뛰어난 성능으로 에너지효율 업그레이드 전기요금 절감

기존 노후화된 제품보다 높아진 에너지효율로 운전비용은 낮추고
대기전력을 줄여 전기요금을 최대 45% 절감 시킵니다.

전기요금 절감 효과 (7~9월 기준)



162 m² 형 (5실 기준)



220 m² 형 (7실 기준)

- 162m² 형 기준 RVMC050HM0 (MUF-1211), 리뉴얼전용 AM050FXMRHC1 모델 기준
  220m² 형 기준 RVMC075HM0 (MUF-1811), 리뉴얼전용 AM075FXMRHC1 모델 기준
- 월별 운전시간은 서울지역 주상복합 시스템에어컨 사용패턴 적용 (7월 165시간, 8월 197시간, 9월 123시간)
- 시스템에어컨 운전은 부분 부하율 60%로 적용
- 누진제 적용에 따른 에어컨 제외 전력량은 162m² 형 404kWh / 월, 220m² 형 562kWh / 월 적용
  (한국전력 서울시 제공 기사자료 참조, '12년 5월 17일자)
- 전기요금은 누진제 포함한 당사 성능자료 기준 시뮬레이션 값이며, 실제 절감효과는 외기환경이나 사용자의 운전패턴 등에 따라 달라질 수 있습니다.

DVM S 리뉴얼

용량			kW	11.0	14.5	14.5 추천	20.0	34.8
모델명				AM035FXMRHC1	AM050MXMRBC1	AM050FXMRHC1	AM075FXMRHC1	AM120MXVRHC1
전원사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	성능 (정격)	냉방	kW	11.0	14.5	14.5	20.0	34.8
		난방		-	-	-	-	-
최대 실내기 설치 대수			대	5	7	7	10	14
연결 실내기 총 용량		최소	kW	-	-	-	-	17.4
		최대		11.0	14.5	14.5	20.0	34.8
전력	통합 냉방 소비전력		kW	0.801	1.029	1.009	-	-
	통합 난방 소비전력			-	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15°C)			-	-	-	-	-
	정격소비전력	냉방		-	-	-	5.60	10.30
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.758	7.840	7.838	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급 (R)		-	1등급	1등급	1등급	-	-
전기특성	운전전류 (정격)	냉방	A	4.4	18.5	6.3	9.2	17.01
		난방		-	-	-	-	-
	운전 전류 (최대)			10	24	12	13	25
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)			20	30	20	20	30
효율	냉방 (EER)		W / W	4.17	3.82	3.82	3.57	-
	난방 (COP)			-	-	-	-	-
케이스	재질	캐비닛	-	EGI Steel Plate	EGI Steel Plate	EGI Steel Plate	EGI Steel Plate	EGI Steel Plate
		Base		GL Steel Plate	GL Steel Plate	GL Steel Plate	GL Steel Plate	EGI Steel Plate
응축기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면 처리		-	Anti Corrosion	Anti Corrosion	Anti Corrosion	Anti Corrosion	내염해
압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	SSC Scroll
	출력		kW × n	(4.12)	(4.12)	(4.12)	(4.12)	6.39 × 1
	모델명		-	UG5T450FUFJXSG	UG5T450FUEJXSG	UG5T450FUFJXSG	UG5T450FUFJXSG	DS-GB066FAVBSG × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1700	1700	1700	1700	1100
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	토출 방향			Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	상부토출
	수량		EA	2	2	2	2	1
	풍량		m^3 / min	100	100	100	100	225
	기외 정압	최대	mmAq	-	-	-	-	8
팬모터	종류		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC Motor
	출력 × n		W × n	125.0 × 2	125.0 × 2	125.0 × 2	125.0 × 2	830 × 1
배관	액관		Type	용접	용접	용접	용접	용접
			Φ, ㎜ (inch)	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	12.7 (1 / 2")
	가스관		Type	용접	용접	용접	용접	용접
			Φ, ㎜ (inch)	15.88 (5 / 8")	15.88 (5 / 8")	15.88 (5 / 8")	19.05 (3 / 4")	28.58 (1 + 1 / 8")
	단열		-	액관, 가스관	액관, 가스관	액관, 가스관	액관, 가스관	액관, 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)		최대 (m)	50	50	50	50	100
	허용 배관 길이 (첫 분기후-실내기)			40	40	40	40	90
	총 배관 길이			100	100	100	100	1000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)			5	5	5	5	50
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)			5	5	5	5	40
	허용 고저차 (실내기-실내기)			5	5	5	5	50
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	2.5	2.5	2.5	2.5	4
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	2.5	2.5	2.5	2.8	6.0
소음	음압레벨	표준	dBA	-	-	-	-	61
본체치수	제품 중량		kg	95	92	95	100	189
	포장 중량			100	97	100	105	200
	제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	880 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			1,015 × 1,385 × 425	1,015 × 1,385 × 425	1,015 × 1,385 × 425	1,015 × 1,595 × 425	948 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		°C	-5.0 ~ 43.0	-5.0 ~ 43.0	-5.0 ~ 43.0	-5.0 ~ 43.0	-5.0 ~ 43.0
	난방			-	-	-	-	-

NOTE

• 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.
1. 냉방 정격성능 기준 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
2. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.

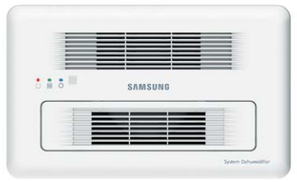


쾌적한 드레스룸 환경과 공간의 가치 향상

시스템제습기 NEW

- 사계절 내내 뽀송한 드레스룸 적정 습도 유지
- 에너지 절약을 위한 절전 기술
- 물통 필요 없는 자동 배수
- 조용한 제습

시스템제습기

모델	SAY-JB05S1W / M (본체), SAY-JB05A1W / P (패널)
이미지	
정격전원	단상, 220 V, 60 Hz (본체 DC 19V)
소비 전력	85 W (에너지 소비효율 2등급)
제습방식	냉각제습
냉매 / 중량	R-134a / 100g
제습능력	5L / Day
사용 온도 조건	18 ~ 35℃
소음	Min. 35dB
배수	자동 배수 시스템 (매립 배관에 연결)
제품형태	천정 카세트 1Way 토출형
제품재질	BODY-ABS, Cover – ABS
제품 중량	8kg
제품크기 (W × D × H, mm)	620 × 380 × 175



24시간 실내 공기질을 모니터링

에어모니터 NEW

- 직관적인 디스플레이
- 6가지의 정밀한 공기질 센싱
- 간편한 실내공기 관리

에어모니터

모델명		ACM-B1M0S	ACM-B1M0P
이미지			
구분		Standard	Premium
치수 (W × H × D, mm)		114 × 78 × 31	114 × 78 × 71
디스플레이		Full Color Touch 3.97"	Full Color Touch, 3.97"
H / W		802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
		1EA@2.4GHz	1EA@2.4GHz
S/W	OS	-	●
	SmartThings	●	●
센서	온도	●	●
	습도	●	●
	PM10 / PM2.5 / PM1.0	●	●
	CO2	●	●
	TVOC	●	●
	Radon	-	●
배터리	1,900mA (Lithium)	●	●
케이블	USB-C	●	●
음성안내		-	●
Wi-Fi 인증		●	●
SmartThings App		●	●
SmartThings Air		●	●
호환	안드로이드, iOS, 태블릿	●	●

- 출시 예정으로 디자인과 사양은 달라질 수 있습니다.



환기시스템

SAMSUNG ERV

- 공기청정과 환기를 동시에 구현한 시스템 청정환기
- 전열교환 방식의 환기시스템 ERV
- 환기에 냉난방 기능을 더한 ERV PLUS

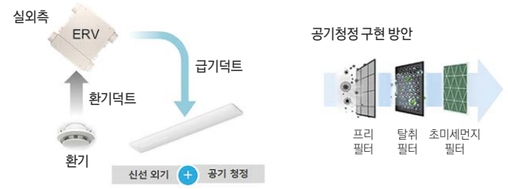
시스템 청정환기 ★ NEW ★

하나의 솔루션으로 공기청정과 환기 기능을 동시에 구현하고 독보적인 무풍 기술력까지 접목된 신개념 환기 시스템

1 공기청정과 환기를 동시에

ERV를 통과한 외기가 청정모듈을 한번 더 거쳐 청정된 공기를 실내로 공급합니다.

• 신선외기 (ERV)와 공기청정 (공청필터) 복합 솔루션



• 공청과 환기를 동시 구현하여 쾌적한 공기질 제공

일반환기		청정환기
○	냄새감소	○
○	이산화탄소 배출 (산소농도개선)	○
○	휘발성 유기화합물 배출 (Volatile Organic Compounds)	○
X	실내 단독 청정	○
X	개별 환기 (실별 맞춤 청정 / 환기)	○

- 환기 : 실내의 탁한 공기 (CO2, VOCs, 먼지, 냄새 등)를 실외의 맑은공기 (신선 외기)와 교환하는 것 / 공기청정 : 필터를 활용하여 공기 중의 먼지 등 미립자를 제거하여 오염물질을 정화하는 것 (미세먼지, 냄새 제거)

2 3단 필터 청정환기

PM1.0까지 청정 가능한 3단 필터를 적용하여 신선 외기를 공급합니다.

• 청정 환기 유로

- 3단계 필터를 통과한 외기만 공급되는 유로 구조



• 1년 365일 마음 놓고 환기

- 초미세먼지 집진 효율 99.9% 구현
- 깨끗한 외기만 공급



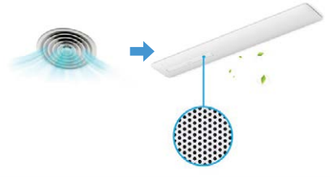
- 집진 효율 : 초미세먼지 시험 입자 0.3㎛ 제거율 (CA인증기준)

3 무풍청정

바람이 직접 닿지 않는 삼성전자만의 독보적인 무풍 청정을 제공합니다.

• 당사 독보적인 기술인 무풍 청정 구현

- 마이크로홀을 이용한 무풍 판넬 적용하여 깨끗한 공기를 불쾌감 없이 제공



• 쾌적하고 건강한 공기 청정 제공

- 강력한 청정 성능은 기본, 무풍 청정으로 쾌적하게 제공

- 필요할 때는 강력하게
- 무풍 청정으로 쾌적하게
- 취침 시에는 더 조용하게

소음

청정 (정격) : 45dB / 무풍 청정 : 27dB /
취침 : 20dB

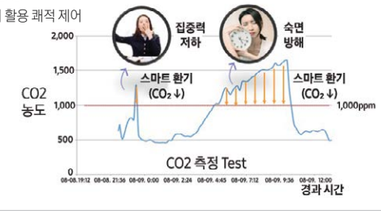


4 스마트 청정환기

사용자와 환경에 맞춘 쾌적한 제어가 가능합니다.

• 스마트 청정환기

- CO_2 센서 활용 쾌적 제어



• 사용자 맞춤 쾌적 제어

- 실내 공기 질에 따른 맞춤형 청정 환기

침실 : 쾌면 공부방 : 집중력 저하 방지

이산화탄소	두통	졸음	판단력 저하	구토
VOCs	눈 자극	코 간지러움	목 아픔	두통

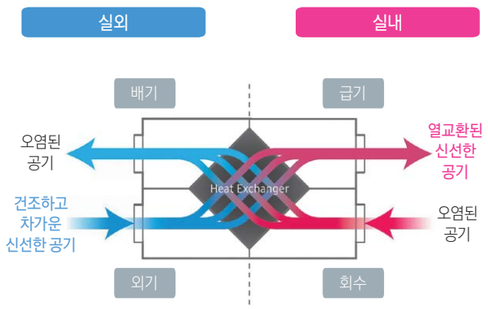
- 국내 1,000 ppm 이하로 유지하도록 권장 (다중이용시설 등 실내 공기질 관리법)

SAMSUNG ERV

전열교환 방식의 환기 시스템 ERV

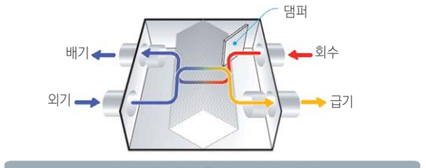
1 양방향 환기 구조와 최적화된 열교환

배기구와 흡입구가 구분된 양방향 환기방식으로 환기 효과가 뛰어나며
냉난방 시 필요로 하는 환기부하의 약 70% 까지 열을 회수하여 겨울에는 실외로 배출되는 온도 및 습도를 회수하고, 여름에는 외부로부터 유입되는 온도 및 습도를 제거합니다.

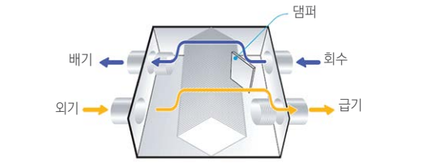


2 환기로 절약하는 냉난방 에너지 세이빙

창문을 통해 일반 환기를 하게 되면 외부 영향으로 실내온도가 변화하고 에너지를 빼앗기지만 ERV는 실외온도를 자동 감지하여 계절에 맞는 운전을 통해 에너지까지 절감시켜 줍니다.



실내 외 온도차가 큰 여름 / 겨울 (기본 환기 모드)



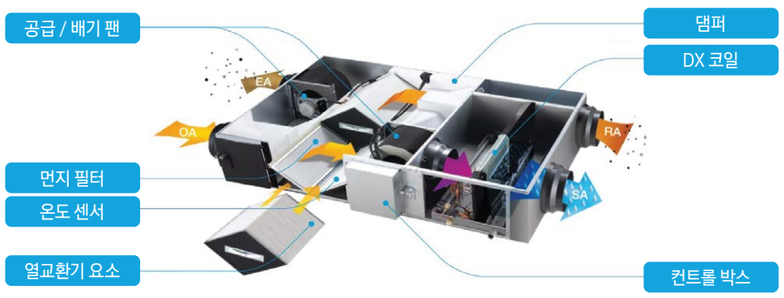
실내 외 온도차가 적은 봄 / 가을 (전열교환 By Pass를 통해 에너지 절감)

SAMSUNG ERV PLUS

전열교환 방식의 환기에 냉난방 기능까지 더해 외부의 신선한 공기와 함께 쾌적한 실내온도를 제공하는 솔루션

ERV PLUS 핵심부품

ERV PLUS는 극한 기후에서도 실내를 환기시키면서 필요한 온도를 효율적으로 유지하는 핵심부품인 DX COIL이 적용되어 있습니다.
실내로 들어오는 고온 또는 저온의 공기는 외부로 배출되는 실내의 공기와 열교환하여 실내 온도를 유지하면서도 신선한 외기를 공급해줍니다.



시스템 청정환기

모델				AN005TN1PBN1
이미지				
전원			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60
용량	청정 면적		평형	10
			㎡	33 초과
Power	Power Input		W	40
	Current Input		A	0.2
송풍기	형식		-	Sirocco Fan
	수량		EA	2
팬모터	종류		-	BLDC Mortor
	출력 × n		W	18 × 2
연결	덕트		Φ, mm	65 (ID)
배선	전원선		㎟	0.75 ~ 1.5
	통신선		㎟	0.75 (F1 / 2)
센서	온도		-	-
	습도		-	-
	먼지		-	●
	이산화탄소		-	●
	VOC		-	●
본체치수	제품치수 (W × H × D)	Net	mm	1,110 × 320 × 138
	제품중량	Net	kg	7.4
	판넬치수 (W × H × D)	Net	mm	1,200 × 215 × 30
	판넬중량	Net	kg	1.6
사용온도 범위			℃	10 ~ 40

- 출시 예정으로 디자인과 사양은 달라질 수 있습니다.

상업용 | ERV PLUS

모델			AM050TNKDBH1	AM100TNKDBH1
이미지				
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60
구분		-	Heat Pump	Heat Pump
성능	정격 성능 냉방	kW	5.10	10.50
	정격 성능 난방	kW	6.50	13.20
전력	소비전력 냉방	kW	0.22	0.51
	소비전력 난방	kW	0.22	0.51
	운전전류 냉방	A	1.70	3.70
	운전전류 난방	A	1.70	3.70
송풍기	타입	-	Sirroco Fan / BLDC	Sirroco Fan / BLDC
	모터 Output × n	W	60 × 2	70 × 2
	풍량 (High / Mid / Low)	㎥ / h	500 / 500 / 360	1,000 / 1,000 / 690
	기외정압 (Min / Std / Max)	mmAq	8.70 / 10.20 / 16.32	7.60 / 9.20 / 15.30
배관	액관	Φ, mm	6.35	6.35
	액관	Φ, inch	1 / 4	1 / 4
	가스관	Φ, mm	12.7	12.7
	가스관	Φ, inch	1 / 2	1 / 2
	드레인	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선	㎟	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선	㎟	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
냉매	종류	-	R410A	R410A
	제어방식	-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
치수	제품중량	kg	61.0	90.0
	포장중량	kg	75.2	107.5
	제품치수 (W × H × D)	mm	1,553 × 270 × 1,000	1,763 × 340 × 1,135
	포장치수 (W × H × D)	mm	1,847 × 349 × 1,300	2,027 × 428 × 1,428
악세사리	SPI KIT	-	ASD-EAC1	ASD-EAC1
	CO2 sensor	-	AOS0C1	AOS0C1
	Humidity Sensor	-	Option	Option
외기조건	Around Unit	-	0 ~ 40°C DB, 80% RH or less	0 ~ 40°C DB, 80% RH or less
	OA	-	-15 ~ 40°C DB, 80% RH or less	-15 ~ 40°C DB, 80%R H or less
	RA	-	0 ~ 40°C DB, 80% RH or less	0 ~ 40°C DB, 80% RH or less

- 출시 예정으로 디자인과 사양은 달라질 수 있습니다.

주택용 환기시스템 | ERV ECO

모델		AN010NSKGBN1				AN015NSKGBN1				AN020NSKGBN1 추천			
이미지													
전원		220 V, 60 Hz				220 V, 60 Hz				220 V, 60 Hz			
환기모드		전열환기			일반환기	전열환기			일반환기	전열환기			일반환기
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약	정음	터보	강	약	정음	터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		40	40	30	20	40	40	30		57	55	40	30	57	55	40		85	80	55	45	85	80	55
풍량 (m^3 / h)		100	90	75	65	100	90	75		150	140	115	100	150	140	115		200	190	160	140	200	190	160
기외정압 (Pa)		100	90	80	70	100	90	80		100	95	82	72	100	95	82		115	110	90	80	115	110	90
온도 교환효율 (%)	냉방	70	70	72	74	-	-	-		70	70	72	74	-	-	-		65	65	67	69	-	-	-
	난방	78	78	80	82	-	-	-		75	75	77	79	-	-	-		70	70	72	74	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	60	60	61	63	-	-	-		60	60	61	63	-	-	-		50	50	51	53	-	-	-
	난방	75	75	76	78	-	-	-		72	72	73	75	-	-	-		70	70	71	73	-	-	-
제품크기 (W × H × D, mm)		600 × 260 × 750				600 × 260 × 750				600 × 260 × 750			
제품중량 (kg)		17				17				17			
덕트 구경 (mm)		125				125				125			
시험조건		• KS 열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내기 (24℃ DB / 17℃ WB), 실외 (35℃ DB / 24℃ WB) [난방] 실내기 (22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외 (2℃ DB / 0.44℃ WB)				• KS 열회수형 환기 장치(KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내기 (24℃ DB / 17℃ WB), 실외 (35℃ DB / 24℃ WB) [난방] 실내기 (22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외 (2℃ DB / 0.44℃ WB)				• KS 열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내기 (24℃ DB / 17℃ WB), 실외 (35℃ DB / 24℃ WB) [난방] 실내기 (22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외 (2℃ DB / 0.44℃ WB)			
필터		1. 프리필터 : ○ 2. 집진필터 : ○ - KS B 6141 기준 : 90.9%@0.3㎛				1. 프리필터 : ○ 2. 집진필터 : ○ - KS B 6141 기준 : 90.9%@0.3㎛				1. 프리필터 : ○ 2. 집진필터 : ○ - KS B 6141 기준 : 90.9%@0.3㎛			
기타		하부 점검구				하부 점검구				하부 점검구			
옵션자재제		BDD 2개				BDD 2개				BDD 2개			
제품 외관		사출물 (재질 : HIPS)				사출물 (재질 : HIPS)				사출물 (재질 : HIPS)			

주택용 환기시스템 | ERV ECO

모델		AN025NSKGBN1							AN030NSKGBN1 추천						
이미지															
전원		220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz						
환기모드		전열환기				일반환기			전열환기				일반환기		
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		100	95	70	60	100	95	70	135	130	100	90	135	130	100
풍량 (m^3 / h)		250	240	210	190	250	240	210	300	285	260	230	300	285	260
기외정압 (Pa)		125	110	100	90	125	110	100	140	125	100	80	140	125	100
온도 교환효율 (%)	냉방	70	70	72	74	-	-	-	65	65	67	69	-	-	-
	난방	73	73	75	77	-	-	-	70	70	72	74	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	55	55	56	58	-	-	-	50	50	51	53	-	-	-
	난방	70	70	71	73	-	-	-	70	70	71	73	-	-	-
제품크기 (W × H × D, mm)		600 × 300 × 750							600 × 300 × 750						
제품중량 (kg)		19.5							19.5						
덕트 구경 (mm)		150							150						
시험조건		• KS 열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내기 (24℃ DB / 17℃ WB), 실외 (35℃ DB / 24℃ WB) [난방] 실내기 (22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외 (2℃ DB / 0.44℃ WB)							• KS 열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내기 (24℃ DB / 17℃ WB), 실외 (35℃ DB / 24℃ WB) [난방] 실내기 (22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외 (2℃ DB / 0.44℃ WB)						
필터		1. 프리필터 : ○ 2. 집진필터 : ○ - KS B 6141 기준 : 94.9%@0.3㎛							1. 프리필터 : ○ 2. 집진필터 : ○ - KS B 6141 기준 : 94.9%@0.3㎛						
기타		하부 점검구							하부 점검구						
옵션자재제		BDD 2개							BDD 2개						
제품 외관		사출물 (재질 : HIPS)							사출물 (재질 : HIPS)						

주택용 환기시스템 (V - TOP Premium)

모델		AN015FSKGBN1							AN020FSKGBN1 추천						
이미지															
전원		220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz						
환기모드		전열환기				일반환기			전열환기				일반환기		
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		65	60	40	25	-	-	-	93	85	60	40	-	-	-
풍량 (m^3 / h)		160	150	130	110	-	-	-	210	200	175	150	-	-	-
기외정압 (Pa)		107	100	75	55	-	-	-	122	115	90	65	-	-	-
온도 교환효율 (%)	냉방	70	70	72	73	-	-	-	70	70	72	73	-	-	-
	난방	75	75	77	78	-	-	-	75	75	77	78	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	55	55	57	58	-	-	-	45	45	47	48	-	-	-
	난방	75	75	77	78	-	-	-	70	70	72	73	-	-	-
제품크기 (W × H × D,mm)		600 × 210 × 750							600 × 210 × 750						
제품중량 (kg)		16.5							16.5						
덕트 구경 (mm)		125							125						
시험조건		• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24℃ DB / 17℃ WB), 실외 (35℃ DB / 24℃ WB) [난방] 실내 (22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외 (2℃ DB / 0.44℃ WB)							• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환/유효전열교환효율 [냉방] 실내(24℃ DB /17℃ WB), 실외(35℃ DB / 24℃ WB) [난방] 실내(22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외(2℃ DB / 0.44℃ WB						
필터		프리필터, 90.9% 집진필터							프리필터, 90.9% 집진필터						
기타		열교환소자 및 필터 항균처리							열교환소자 및 필터 항균처리						
옵션자재		BDD 2개							BDD 2개						
제품 외관		사출물 (재질 : HIPS)							사출물 (재질 : HIPS)						

주택용 환기시스템 (V - TOP Premium)

모델		AN025FSKGBN1							AN030FSKGBN1							AN035FSKGBN1 추천						
이미지																						
전원		220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz						
환기모드		전열환기				일반환기			전열환기				일반환기			전열환기				일반환기		
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		110	100	70	45	-	-	-	140	130	90	60	-	-	-	173	160	115	80	-	-	-
풍량 (m^3 / h)		257	250	220	190	-	-	-	310	300	270	230	-	-	-	360	350	310	280	-	-	-
기외정압 (Pa)		132	125	97	70	-	-	-	148	140	110	85	-	-	-	140	135	110	85	-	-	-
온도 교환효율 (%)	냉방	70	70	72	74	-	-	-	70	70	72	74	-	-	-	70	70	73	75	-	-	-
	난방	75	75	77	79	-	-	-	75	75	77	79	-	-	-	75	75	78	80	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	50	50	52	54	-	-	-	50	50	52	54	-	-	-	50	50	53	55	-	-	-
	난방	70	70	72	74	-	-	-	70	70	72	74	-	-	-	70	70	73	75	-	-	-
제품크기 (W × H × D,mm)		600 × 250 × 750							600 × 250 × 750							600 × 250 × 750						
제품중량 (kg)		18.5							18.5							18.5						
덕트 구경 (mm)		150							150							150						
시험조건		• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)							• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)							• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치(KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)						
필터		프리필터, 94.9% 집진필터							프리필터,94.9% 집진필터							프리필터, 94.9% 집진필터						
기타		열교환소자 및 필터 항균처리							열교환소자 및 필터 항균처리							열교환소자 및 필터 항균처리						
옵션자재		BDD 2개							BDD 2개							BDD 2개						
제품 외관		사출물 (재질 : HIPS)							사출물 (재질 : HIPS)							사출물 (재질 : HIPS)						

환기시스템 (SLIM)

모델		AN015FSKBBN1							AN025FSKBBN1							AN035FSKBBN1 추천						
이미지																						
전원		220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz						
환기모드		전열환기				일반환기			전열환기				일반환기			전열환기				일반환기		
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		70	65	35	25	-	-	-	105	95	65	50	-	-	-	160	140	90	70	-	-	-
풍량 (m^3 / h)		155	150	120	100	-	-	-	260	250	220	205	-	-	-	360	350	280	250	-	-	-
기외정압 (Pa)		105	100	65	50	-	-	-	105	100	80	70	-	-	-	105	100	70	55	-	-	-
온도 교환효율 (%)	냉방	75	75	78	80	-	-	-	70	70	72	75	-	-	-	68	68	71	74	-	-	-
	난방	80	80	82	83	-	-	-	75	75	77	78	-	-	-	73	73	75	78	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	60	60	64	67	-	-	-	55	55	58	62	-	-	-	50	50	53	57	-	-	-
	난방	75	75	77	79	-	-	-	73	73	75	78	-	-	-	70	70	73	77	-	-	-
제품크기 (W × H × D,mm)		570 × 210 × 750							570 × 250 × 750							570 × 250 × 750						
제품중량 (kg)		21							23							23						
덕트 구경 (mm)		125							150							150						
시험조건		• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도 교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)							• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도 교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)							• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도 교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)						
필터		프리필터, 60 % 집진필터							프리필터, 60 % 집진필터							프리필터, 60 % 집진필터						
기타		열교환소자 및 필터 항균처리, 외관 Special case 가능							열교환소자 및 필터 항균처리, 외관 Special case 가능							열교환소자 및 필터 항균처리, 외관 Special case 가능						
옵션자재		BDD 1개, 역방향 BDD 1개							BDD 1개, 역방향 BDD 1개							BDD 1개, 역방향 BDD 1개						
제품 외관		PRESS							PRESS							PRESS						

상업용 / 대공간용 환기시스템

모델		AN025FSKLBN1						
이미지								
전원		220 V, 60 Hz						
환기모드		전열환기				일반환기		
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		115	80	45	20	115	80	45
풍량 (m^3 / h)		250	250	180	145	250	180	180
기외정압 (Pa)		110	65	55	35	110	65	55
온도 교환효율 (%)	냉방	70	70	74	76	-	-	-
	난방	70	70	74	76	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	50	50	55	57	-	-	-
	난방	70	70	76	78	-	-	-
제품크기 (W × H × D,mm)		600 × 350 × 660						
제품중량 (kg)		25.5						
덕트 구경 (mm)		150						
시험조건		• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)						
필터		61.2% 집진필터						
기타		열교환소자 및 필터 항균처리						
제품 외관		PRESS						
옵션자재		X						

상업용 / 대공간용 환기시스템

모델		AN035FSKLBN1							AN050FSKLBN1							AN080FSKLBN1						
이미지																						
전원		220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz						
환기모드		전열환기				일반환기			전열환기				일반환기			전열환기				일반환기		
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		115	80	50	20	150	80	50	175	120	65	35	175	120	65	330	230	125	80	330	230	125
풍량 (m^3 / h)		350	350	260	200	350	350	260	500	500	360	290	500	500	360	800	800	560	505	800	800	560
기외정압 (Pa)		155	100	85	50	155	100	85	165	100	85	55	165	100	85	155	90	80	60	155	90	80
온도 교환효율 (%)	냉방	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-
	난방	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	50	50	55	57	-	-	-	50	50	55	57	-	-	-	50	50	55	57	-	-	-
	난방	70	70	76	78	-	-	-	70	70	76	78	-	-	-	70	70	76	78	-	-	-
제품크기 (W × H × D,mm)		1,012 × 270 × 1,000							1,012 × 270 × 1,000							1,220 × 340 × 1,135						
제품중량 (kg)		42.5							42.5							67						
덕트 구경 (mm)		200							200							250						
시험조건		• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도 교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)							• 풍량-기외정압 KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도 교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)							• 풍량-기외정압 KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도 교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)						
필터		61.2% 집진필터							61.2% 집진필터							61.2% 집진필터						
기타		열교환소자 및 필터 항균처리							열교환소자 및 필터 항균처리							열교환소자 및 필터 항균처리						
제품 외관		PRESS							PRESS							PRESS						
옵션자재		-							-							-						

상업용 / 대공간용 환기시스템

모델		AN100FSKLBN1							AN160FSKLBN1SY							AN200FSKLBN1SY						
이미지																						
전원		220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz						
환기모드		전열환기				일반환기			전열환기				일반환기			전열환기				일반환기		
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		450	280	155	100	450	280	155	650	450	230	160	650	450	230	890	550	300	200	890	550	300
풍량 (m^3 / h)		1,000	1,000	690	610	1,000	1,000	690	1,600	1,600	1,150	1,000	1,600	1,600	1,150	2,000	2,000	1,350	1,200	2,000	2,000	1,350
기외정압 (Pa)		155	90	75	55	155	90	75	155	90	75	60	155	90	75	150	85	70	55	150	85	70
온도 교환효율 (%)	냉방	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-
	난방	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	50	50	55	57	-	-	-	50	50	55	57	-	-	-	50	50	55	57	-	-	-
	난방	70	70	76	78	-	-	-	70	70	76	78	-	-	-	70	70	76	78	-	-	-
제품크기 (W × H × D,mm)		1,220 × 340 × 1,135							1,220 × 705 × 1,135 (챔버 제외 사이즈)							1,220 × 705 × 1,135 (챔버 제외 사이즈)						
제품중량 (kg)		67							134 (챔버무게 포함 : 142.5)							134 (챔버무게 포함 : 142.5)						
덕트 구경 (mm)		250							350							350						
시험조건		• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)							• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)							• 풍량-기외정압 : KS 폐열회수형 환기 장치 (KS B6879) • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)						
필터		61.2% 집진필터							61.2% 집진필터							61.2% 집진필터						
기타		열교환소자 및 필터 항균처리							열교환소자 및 필터 항균처리							열교환소자 및 필터 항균처리						
제품 외관		PRESS							PRESS							PRESS						



빌딩공조

온수 난방 솔루션

- 온수 출수온도는 50℃ 와 80℃ 2가지로 구성
- Hydco Unit은 실내기와 조합하여 기류냉방도 가능
- 심야전력 히트펌프 보일러는 '심야전력 갑' 사용으로 운전비 저렴
- 사용 외기온도 범위를 넓힌 '상업용 EHS'

Hydro Unit

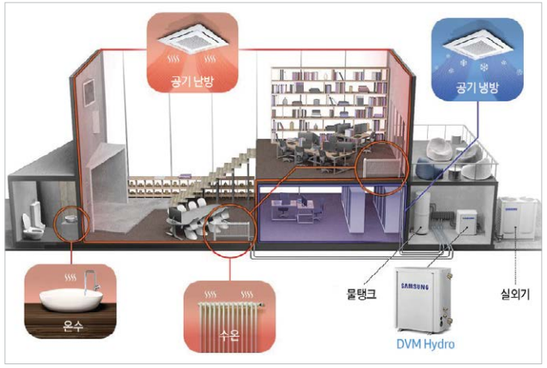
1 2가지 출수 온도

DVM 실외기와 연결되어 온수를 생산하는 Hydro Unit은 출수온도가 50℃인 Hydro 중온용과 80℃인 Hydro 고온용 2가지 제품이 있습니다.
이에, 간단히 손을 씻는 급탕용도는 물론 난방 및 고온의 상업용 온수로도 활용 가능합니다.



2 냉방도 가능 (Hydro)

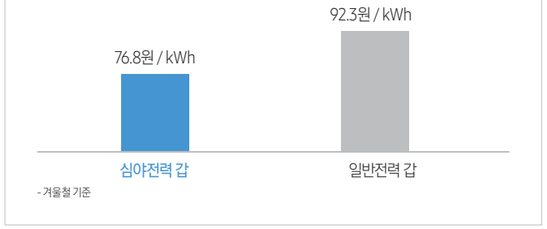
Hydro Unit 중온용은 50℃, 고온용은 80℃의 온수로 급탕 및 난방 가능하며, 기류 실내기와 연결할 경우 기류 냉방도 가능합니다.



심야전력 히트펌프 보일러

1 저렴한 운전비용

'심야전력 히트펌프 보일러'는 실외기와 Hydro Unit이 하나의 세트로 되어 있는 제품입니다. 값싼 심야전력을 사용하므로 운전비가 저렴합니다.



- 겨울철 기준

2 투자비 부담을 줄이는 지원금 제도

대당 100만원의 정부지원금이 있어 지원조건 충족시 투자비 부담을 줄일 수 있습니다.

지원 대상자

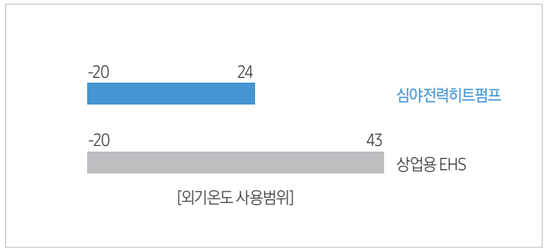
- 기존 심야전기보일러 사용 고객 및 신규 심야 전력 (갑) 신청 고객
- 기초 생활 수급자 및 차상위 계층의 순수 주거용 시설인 경우

지원 대상자

- 난방 능력 25kW 제품 설치 시 : 100만원
  - 지원금 제도관련 정확한 내용은 한국전력 홈페이지를 통하여 확인바랍니다.

상업용 EHS

심야전력 히트펌프 보일러와 같은 실외기 Hydro Unit이 하나의 세트로 되어 있는 제품입니다.
사용가능한 외기온도 범위가 넓어 겨울철 뿐 아니라 외기온도가 높은 여름철에도 사용가능합니다.



- 상업용 EHS 외기사용온도 범위는 Heat Recovery 실외기 제품과 연결, 주냉방 운전시

온수 난방 솔루션

Hydro Unit System (중온용 50℃)

용량			kW	32.0	52.0
모델				AM320FNBDBH1	AM520FNBDBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	HP / HR	HP / HR
성능	성능 (정격)	냉방	kW	29.0	46.4
			Kcal / h	24,940	39,900
		난방	kW	32.0	52.0
			Kcal / h	27,520	44,720
전력	소비 전력 (정격)	냉방	W	10.00	10.00
		난방		10.00	10.00
	운전 전류 (정격)	냉방	A	0.05	0.05
		난방		0.05	0.05
	Max. 운전 전류 (외부 접점 포함)			2.2	2.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	(2.75)	(2.75)
압축기	형식		-	-	-
	출력		kW × n	-	-
	오일	종류	-	-	-
		충진량	cc	-	-
열교환기	형식		-	PHE	PHE
	수량		-	1	1
	입출구 배관경		Φ, inch	PT 1 (25A)	PT 1-1 / 4 (32A)
	순환수 유량		LPM	92	150
	플로우 스위치		LPM	30	50
배관	액관		Φ, mm	9.52	12.7
			Φ, inch	3 / 8"	1 / 2"
	가스관		Φ, mm	22.2	28.58
			Φ, inch	7 / 8"	1 1 / 8"
	배수관		Φ, mm	-	-
배선	전원선 (L<10m, 단독설치 기준)		mm^2	2.5	2.5
	통신선		mm^2	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	-	-
	제어 방식		-	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량		kg	33	40
	포장 중량		kg	34	41
	제품 치수 (W × H × D)		mm	518 × 627 × 330	518 × 627 × 330
	포장 치수 (W × H × D)		mm	652 × 700 × 426	652 × 700 × 426
사용 온도 범위	외기온도	냉방	℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48
		난방	℃	-20 ~ 35	-20 ~ 35
		DHW (HR 주냉방시)	℃	-20 ~ 35 (30)	-20 ~ 35 (30)
	출수온도	냉방	℃	5 ~ 30	5 ~ 30
		난방	℃	20 ~ 50	

Hydro Unit System (고온용 80℃)

용량			kW	16.0	25.0	25.0
모델				AM160FNBFBB1	AM250FNBFBB1	AM250FNBFHB1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	성능 (정격)	냉방	kW	-	-	-
			Kcal / h	-	-	-
		난방	kW	16.0	25.0	25.0
			Kcal / h	13,760	21,500	21,500
전력	소비 전력 (정격)	냉방	W	-	-	-
		난방		3,100	5,000	5,000
	운전 전류 (정격)	냉방	A	-	-	-
		난방		14.3	23.1	7.85
	Max. 운전 전류 (외부 접점 포함)			24.15	32.15	12.88
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	30	40	15
압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력		kW × n	-	-	-
	오일	종류	-	POE	POE	POE
		충진량	cc	1700	1700	1700
열교환기	형식		-	PHE	PHE	PHE
	수량		-	2	2	2
	입출구 배관경		Φ, inch	PT 1 (25A)	PT 1 (25A)	PT 1 (25A)
	순환수 유량		LPM	23	36	36
	플로우 스위치		LPM	12	12	12
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52
			Φ, inch	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"
	가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88
			Φ, inch	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"
	배수관		Φ, mm	-	-	-
배선	전원선 (L<10m, 단독설치 기준)		mm^2	4.0	4.0	2.5
	통신선		mm^2	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	R-134a	R-134a	R-134a
	제어 방식		-	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량		kg	104	104	104
	포장 중량		kg	109	109	109
	제품 치수 (W × H × D)		mm	518 × 1,210 × 330	518 × 1,210 × 330	518 × 1,210 × 330
	포장 치수 (W × H × D)		mm	652 × 1,289 × 426	652 × 1,289 × 426	652 × 1,289 × 426
사용 온도 범위	외기온도	냉방	℃	-	-	-
		난방	℃	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
		DHW (HR 주냉방시)	℃	-20 ~ 35 (-5 ~ 43)		
	출수온도	냉방	℃	-	-	-
		난방	℃	25 ~ 80	25 ~ 80	25 ~ 80

삼성 심야히트펌프 보일러

상업용 EHS (35kW) - 한전 인증모델 아님

용량				kW	25.0	25.0	35.0
모델명	하이드로 유닛				AEN250BFBBA1	AEN250BFHBA1	AE350NNBFHB1
	실외기				AEX250EDBHA1	AEX250EDHHA1	AE350NXEDHH1
시스템	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	구분			-	HEATING ONLY	HEATING ONLY	HEATING ONLY
	성능	냉방 (정격)		kW	-	-	-
				Kcal / h	-	-	-
		난방 (정격)		kW	25.0	25.0	35.0
				Kcal / h	21,500	21,500	30,100
		난방 (조건, -15℃)		kW	20.0	20.0	28.0
				Kcal / h	17,200	17,200	24,080
	전력	소비 전력 (정격)	냉방	kW	-	-	-
			난방		10.10	10.10	14.55
		소비 전력 (조건, -15℃)			12.58	12.58	18.58
		운전 전류 (정격)	냉방	A	-	-	-
			난방		10.10	10.10	23.5
		최대 운전 전류 (조건, HT / 실외기)		A	30/30	12/12	23.4 / 23.0
		차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	40/40	15/15	30 / 30
	효율	EER (정격 냉방)		-	-	-	-
		COP (정격 난방)		-	2.48	2.53	2.41
		COP (조건, -15℃)		-	1.59	1.59	1.51
		한전인증		소비효율	2.50	2.48	-
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	12.7
				Φ, inch	3/8"	3/8"	-
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	19.05
				Φ, inch	5/8"	5/8"	-
		배수관		Φ, mm	-	-	-
		배관 설치 한계	장배관	m	50	50	50
			고낙차	m	30	30	30
	배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm^2	4.0	2.5	4
		통신선		mm^2	0.75	0.75	0.75
	사용온도 범위	외기온도	냉방	℃	-	-	-
			난방	℃	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 43.0
		출수온도	냉방	℃	-	-	-
			난방	℃	25.0 ~ 80.0	25.0 ~ 80.0	25.0 ~ 80.0
하이드로 유닛	압축기	형식		-	Inverter BLDC Rotary	Inverter BLDC Rotary	Inverter BLDC Rotary
		오일	종류	-	POE	POE	POE
			초기 충전량	cc	1,700	1,700	1,700
	열교환기	형식		-	PHE	PHE	PHE
		수량		EA	2	2	2
		입출구 배관경		Φ, inch	PT 1 (25A)	PT 1 (25A)	PT 1 (25A)
		손실수두		kPa	7.24	7.24	25
		순환수 유량		LPM	36	36	50.5
		플로우 스위치 작동 최소 유량		LPM	12	12	12
	냉매	종류		-	R-134a	R-134a	R-134a
		충진량		kg	2.15	2.15	2.6
	치수	제품 무게		kg	104	104	110
		포장 무게		kg	109	109	115
		제품 치수 (W × H × D)		mm	518 × 1,210 × 330	518 × 1,210 × 330	568 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	652 × 1,289 × 426	652 × 1,289 × 426	707 × 1,370 × 416
실외기	압축기	형식		-	Inverter BLDC Rotary	Inverter BLDC Rotary	Inverter Scroll
		출력		kW	-	-	5.18
		오일	종류	-	PVE	PVE	PVE
			초기 충전량	cc	1,700	1,700	1,500
	팬	형식		CMM	Propeller	Propeller	Propeller
		출력 × 수량		W	125 × 2	125 × 2	183 x 2
		풍량		CMM	126/107	126/107	190
		기외정압		mmAq	-	-	-
				Pa	-	-	-
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	3.15	3.15	3.7
	치수	제품 무게		kg	97	100	145
		포장 무게		kg	102	105	158
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,630 × 460
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,009 × 1,572 × 419	1,009 × 1,572 × 419	1,020 × 1,820 × 575

※ 주의사항
1. 난방 정격능력 기준
   - 난방능력 : 입출수온도 55 ℃ / 65 ℃, 실내측 20 ℃ DB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서의 수치임
2. 정격난방능력은 실외온도 7 ℃ 기준이며 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. kcal / h = kW × 860
4. 상기 제품사양은 기술적인 이유 등으로 인해 변경될 수 있습니다.
5. 소음은 완전 무향실에서 제품의 중앙으로부터 1 m 떨어진 위치에 측정한 값임

※ 한국전력 심야히트펌프 보일러 사업 기술 기준에 의하여 변경될 수 있습니다.



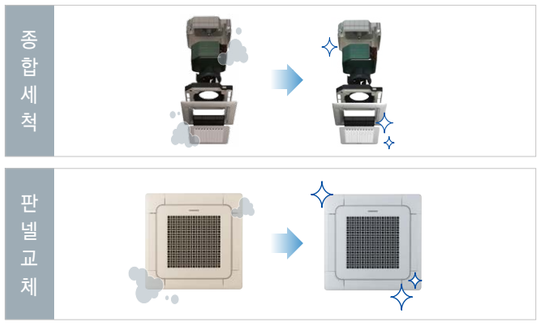
1 종합세척

종합세척 서비스는 공인된 약품과 전용 세척기로 실내외기의 미세먼지와 부식물 등 이물질 제거는 물론 깨끗하고 안전한 최적의 실내환경을 제공합니다.

구분		제품				
종합세척	시스템에어컨	일반 실내기	360cst	4way	4way 인테리어	2way	1way
		덕트형 실내기	저정압	중정압	고정압	
		실외기	DVM PLUS, II, III, IV	DVM S		
		스탠드형 (PAC)				
	일반AC	가정용 (FAC)				
		벽걸이 (RAC)				

2 실내기 종합세척 + 판넬 교체

세척 전문 엔지니어에 의한 체계적인 세척 서비스로 실내기 내 이물질을 제거하고 판넬 교체를 통해 신규 제품 교체에 준하는 효과를 제공합니다.



3 실내기 종합세척 + 공기청정 판넬 교체

기존 시스템에어컨 판넬을 공기청정판넬로 교체하여 공기청정기 1대를 얻는 효과와 공기 청정도 표시 리모컨 설치를 통해 실내 공기질 현황을 모니터링할 수 있습니다.



4 공기청정판넬 케어십 서비스

공기청정판넬 케어십은 시스템 공기청정 기능을 깨끗하고 안전하게 청정 성능을 발휘할 수 있도록 주기적인 관리 서비스를 제공합니다.



상품		세척 범위 및 관리 주기		
		프리필터	집진필터	실내기 분해세척
1회성 상품	종합세척	1회		
	공청판넬 세척	1회		-
연간 상품	케어십 (공기청정)	年 2회 (프리 1회 / 프리 + 집진 1회)		(옵션)
		年 4회 (프리 2회 / 프리 + 집진 2회)		

- 개별 사용 빈도 및 실 사용 환경에 따라 달라질 수 있음
- 수리는 포함되지 않습니다.

5 연한별 점검 / 수리 서비스

점검 / 수리 서비스는 전담 엔지니어가 정기적인 사전 서비스 및 신속한 사후 조치를 통해 차별화된 서비스와 안정적인 품질을 제공합니다.

전담 엔지니어에 의한 제품이력 관리
고장 예측, 장비 보수 시점 분석
고객과 비상 연락 체계 유지

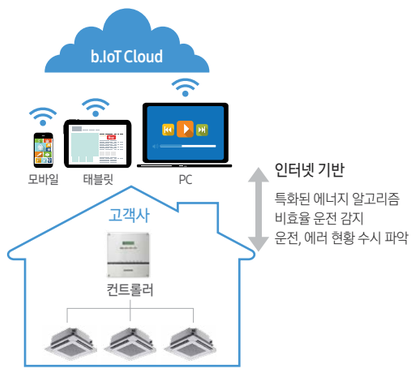
신속 A/S 서비스
S-NET Cloud 원격진단
출동 전 원인 파악/자재 수급

정기적인 방문 / 점검 활동
정기 방문 사전 점검
고객 요청 시 점검 서비스

구분	모델	정기점검	긴급출동	출장 / 공임비	일반부품	핵심부품	비고
점검 / 수리	P1	-	●	●	-	-	알뜰형
	P2	2회	●	●	-	-	표준형
	P3	2회	●	●	●	-	프리미엄
	P4	2회	●	●	●	●	슈퍼 프리미엄

6 b.IoT Cloud

외부에서도 PC 또는 모바일로 실시간 모니터링 및 원격제어가 가능하여 편리한 관리는 물론, 에너지 절감까지 실현합니다.



손쉬운 관리 기능 제공
운전 현황 Dashboard 지원
에너지 누수 의심기기 검지 및 개선 가이드 제시
Mobile 기기를 통한 제어 및 모니터링
복수 현장 원격관리

삼성 원격 관제센터 연동
현장 특성에 맞는 에너지 제어 설정
에너지 분석을 통한 리포트 발행
에너지 절감 기술 문의 대응
고장 발생 시 신속 서비스 대응
- 유지보수 상품 연계 (옵션) 시



메인화면
점검 / 비효율 / 켜짐 / 꺼짐 상태 표시
운전 시간
소비 전력량
시간별 운전율 현황



효율 분석
비효율 운전 이력
사이트정보
비효율 운전 이력
날짜별 / 건별 / 순위



운전 현황
운정 현황 확인
각 실내기 제어
운전모드
설정모드
현재온도



중앙공조
DVM Chiller, FCU
DIGITAL VARIABLE MULTI

- 냉수, 온수 및 저온수를 만드는 DVM Chiller
- 모듈 조합이 가능하여 필요한 부하에 최적용량 대응 가능
- 시스템에어컨의 최신 설계 기술 적용

DVM Chiller

DVM Chiller는 개별공조방식과 중앙공조방식의 장점을 결합한 공랙식 히트펌프 솔루션입니다.

1 냉수, 온수 및 저온수를 만드는 DVM Chiller

냉수, 온수 및 저온수를 만드는 DVM Chiller는 최저 -10°C의 저온수부터
최고 55°C의 온수까지 출수온도가 다양합니다.

냉수, 온수 및 저온수를 만드는 공랭식 히트펌프

냉수	온수	저온수
(5 °C~7 °C)	(25 °C~55 °C)	(-10 °C~5 °C)

시스템에어컨의 최신 설계기술 적용

인버터 압축기, Flash Injection 등 적용 ▸ **ESEER 5.7 달성** - 자사실험 기준

2 모듈 조합이 가능하여 필요한 부하에 최적용량 대응 가능

기본 제품 12 / 16 / 20RT 이 모듈 조합이 가능하여 최대 16대까지 조합하여
구성할 수 있습니다.



3 뛰어난 설치성 / 공간활용

제품의 소형화, 경량화로 소형 트럭 운반 및 엘리베이터로 반입이 가능합니다.
또한 비좁은 도로와 인접한 빌딩에서도 설치가 용이하며, 별도의 기계실이 필요치 않아 기계실 공간을 임대 공간으로 활용하는 등 공간 활용성이 우수합니다.





제품 중량 465kg

소형 트럭 운반,
엘리베이터 반입 가능

제품의 소형화 / 경량화



비좁은 도로에서도 설치편리



옥상의 조경면적 확대

설치성 향상





지하기계실을 이익 창출 공간으로 활용

공간 활용성 향상

중앙공조 (DVM Chiller, FCU)

DVM Chiller (기본형)

용량			RT	12	16	18 추천
모델명				AG012KSVAHH1	AG016KSVAHH1	AG020KSVAHH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	15	20	25
	냉동톤		usRT	12	16	18.5
	성능 (정격)	냉방	kW	42.0	56.0	65.0
		난방		42.0	56.0	70.0
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	10.77	16.47	21.67
		난방		10.37	15.14	21.20
	운전전류 (정격)	냉방	A	18.0	27.5	36.5
		난방		17.3	25.3	35.4
	최대운전전류		A	32.0	46.0	58.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			40	60	75
효율	냉방 (정격)		W / W	3.90	3.40	3.00
	난방 (정격)			4.05	3.70	3.30
압축기	형식		-	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	오일	종류		PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller
	출력 × n		W	630 × 2	630 × 2	630 × 2
	풍량		CMM	364 (182 × 2)	364 (182 × 2)	392 (196 × 2)
	정압	최대	mmAq	8.0	8.0	8.0
열교환기 (수측)	형식		-	Brazing Plate	Brazing Plate	Brazing Plate
	열교환기 수량		EA	2	2	2
	유량 (정격, 냉방 / 난방)		LPM	120 / 120	160 / 160	186 / 200
	수두 손실 (정격)		kPa	60	100	120
	최대 사용 수압		MPa	1.0	1.0	1.0
	배관 연결 방식 (KS 10k)		-	FLANGE	FLANGE	FLANGE
	연결 배관경 (입구 / 출구, 호칭경)		Φ, mm	40	40	50
			Φ, inch	1 1/2"	1 1/2"	2"
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	6	10	16
	통신선			0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	18.0	18.0	18.0
본체 치수	제품 중량		kg	446	446	465
	포장 중량			468	468	487
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,795 × 1,695 × 765	1,795 × 1,695 × 765	1,795 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			1,900 × 1,887 × 919	1,900 × 1,887 × 919	1,900 × 1,887 × 919
사용 온도 범위 (수측)	냉방		℃	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	냉방 (브라인 사용시)			-10 ~ 25	-10 ~ 25	-10 ~ 25
	난방			25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
수측 유량	유량 범위		LPM	60 ~ 240	80 ~ 320	93 ~ 400
범위	최소 보유 수량		L	294	392	490
사용 온도 범위 (공기측)	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43

1) 정격 냉방 : 냉수 입 / 출구 온도 12 / 7℃, 실외측 35℃ DB, 24℃ WB 기준임. 2) 정격 난방 : 냉수 입 / 출구 온도 40 / 45℃, 실외측 7℃ DB, 6℃ WB 기준임

DVM Chiller (공장전원형)

용량			RT	12	16	18
모델명				AG012KSVAJH1	AG016KSVAJH1	AG020KSVAJH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	15	20	25
	냉동톤		usRT	12	16	18.5
	성능 (정격)	냉방	kW	42.0	56.0	65.0
		난방		42.0	56.0	70.0
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	10.77	16.47	21.67
		난방		10.37	15.14	21.20
	운전전류 (정격)	냉방	A	15.2	23.2	30.6
		난방		14.6	21.4	29.9
	최대운전전류		A	30.4	43.7	55.1
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			40	60	75
효율	냉방 (정격)		W / W	3.90	3.40	3.00
	난방 (정격)			4.05	3.70	3.30
압축기	형식		-	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	오일	종류		PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller
	출력 × n		W	630 × 2	630 × 2	630 × 2
	풍량		CMM	364 (182 × 2)	364 (182 × 2)	392 (196 × 2)
	정압	최대	mmAq	8.0	8.0	8.0
열교환기 (수측)	형식		-	Brazing Plate	Brazing Plate	Brazing Plate
	열교환기 수량		EA	2	2	2
	유량 (정격, 냉방 / 난방)		LPM	120 / 120	160 / 160	186 / 200
	수두 손실 (정격)		kPa	60	100	120
	최대 사용 수압		MPa	1.0	1.0	1.0
	배관 연결 방식 (KS 10k)		-	FLANGE	FLANGE	FLANGE
	연결 배관경 (입구 / 출구, 호칭경)		Φ, mm	40	40	50
			Φ, inch	1 1/ 2"	1 1/ 2"	2"
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	6	10	16
	통신선			0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	18.0	18.0	18.0
본체 치수	제품 중량		kg	454	454	473
	포장 중량			476	476	495
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,795 × 1,695 × 765	1,795 × 1,695 × 765	1,795 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			1,900 × 1,887 × 919	1,900 × 1,887 × 919	1,900 × 1,887 × 919
사용 온도 범위 (수측)	냉방		℃	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	냉방 (브라인 사용시)			-10 ~ 25	-10 ~ 25	-10 ~ 25
	난방			25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
수측 유량	유량 범위		LPM	60 ~ 240	80 ~ 320	93 ~ 400
범위	최소 보유 수량		L	294	392	490
사용 온도 범위 (공기측)	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43

1) 정격 냉방 : 냉수 입 / 출구 온도 12 / 7℃, 실외측 35℃ DB, 24℃ WB 기준임. 2) 정격 난방 : 냉수 입 / 출구 온도 40 / 45℃, 실외측 7℃ DB, 6℃ WB 기준임

DVM Chiller (펌프내장형)

용량			RT	42.0	56.0
모델명				AG012KSVGHH1PP	AG016KSVGHH1PP
전원사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	15	20
	냉동톤		usRT	12	16
	성능 (정격)	냉방	kW	42.0	56.0
		난방		42.0	56.0
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	13.06	19.00
		난방		12.66	17.67
	운전전류 (정격)	냉방	A	22.55	32.05
		난방		21.85	29.85
	최대운전전류		A	39.0	53.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			50	60
효율	냉방 (정격)		W / W	3.22	2.95
	난방 (정격)			3.32	3.17
압축기	형식		-	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	오일	종류		PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller
	출력 × n		W	630 × 2	630 × 2
	풍량		CMM	364 (182 × 2)	364 (182 × 2)
	정압	최대	mmAq	8.0	8.0
열교환기 (수측)	형식		-	Brazing Plate	Brazing Plate
	열교환기 수량		EA	2	2
	유량 (정격, 냉방 / 난방)		LPM	120 /120	160 / 160
	수두 손실 (정격)		kPa	60	100
	최대 사용 수압		MPa	1.0	1.0
	배관 연결 방식 (KS 10k)		-	FLANGE	FLANGE
	연결 배관경 (입구 / 출구, 호칭경)		Φ, mm	40	40
			Φ, inch	1 1 / 2"	1 1 / 2"
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	10	16
	통신선			0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	R410A	R410A
	충진량		kg	18.0	18.0
본체 치수	제품 중량		kg	472	472
	포장 중량			494	494
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,795 × 1,695 × 765	1,795 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			1,900 × 1,887 × 919	1,900 × 1,887 × 919
사용 온도 범위 (수측)	냉방		℃	5 ~ 25	5 ~ 25
	냉방 (브라인 사용시)			-10 ~ 25	-10 ~ 25
	난방			25 ~ 55	25 ~ 55
수측 유량	유량 범위		LPM	60 ~ 240	80 ~ 320
범위	최소 보유 수량		L	294	392
사용 온도 범위 (공기측)	냉방		℃	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 43	-25 ~ 43

1) 정격 냉방 : 냉수 입출구 온도 12 / 7℃, 실외측 35℃ DB, 24℃ WB 기준임
2) 정격 난방 : 온수 입출구 온도 40 / 45℃, 실외측 7℃ DB, 6℃ WB 기준임
3) 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

DVM Chiller (펌프내장형)

용량			RT	70.0 추천
모델명				AG020KSVGHH1PP
전원사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP
성능	마력		HP	25
	냉동톤		usRT	18.5
	성능 (정격)	냉방	kW	65.0
		난방		70.0
전력	소비전력 (정격)	냉방	kW	24.31
		난방		23.88
	운전전류 (정격)	냉방	A	41.05
		난방		39.95
	최대운전전류		A	65.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			75
효율	냉방 (정격)		W / W	2.67
	난방 (정격)			2.93
압축기	형식		-	Scroll Inverter
	오일	종류		PVE
송풍기	형식		-	Propeller
	출력 × n		W	630 × 2
	풍량		CMM	392 (196 × 2)
	정압	최대	mmAq	8.0
열교환기 (수측)	형식		-	Brazing Plate
	열교환기 수량		EA	2
	유량 (정격, 냉방 / 난방)		LPM	186 / 200
	수두 손실 (정격)		kPa	120
	최대 사용 수압		MPa	1.0
	배관 연결 방식 (KS 10k)		-	FLANGE
	연결 배관경 (입구 / 출구, 호칭경)		Φ, mm	50
			Φ, inch	2"
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm²	16
	통신선			0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	R410A
	충진량		kg	18.0
본체 치수	제품 중량		kg	493
	포장 중량			515
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,795 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)			1,900 × 1,887 × 919
사용 온도 범위 (수측)	냉방		℃	5 ~ 25
	냉방 (브라인 사용시)			-10 ~ 25
	난방			25 ~ 55
수측 유량	유량 범위		LPM	93 ~ 400
범위	최소 보유 수량		L	490
사용 온도 범위 (공기측)	냉방		℃	-15 ~ 48
	난방			-25 ~ 43

1) 정격 냉방 : 냉수 입출구 온도 12 / 7℃, 실외측 35℃ DB, 24℃ WB 기준임
2) 정격 난방 : 온수 입출구 온도 40 / 45℃, 실외측 7℃ DB, 6℃ WB 기준임
3) 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

중앙공조 (DVM Chiller, FCU)

삼성 팬코일 유니트 | 1Way (무풍)

용량			kW	2.6	3.2	4.2	4.7
모델명				AG026RN1DBH1	AG032RN1DBH1	AG042RN1DBH1	AG047RN1DBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
구분			-	HP	HP	HP	HP
성능	조건 A [1]	냉방	kW	2.60	3.20	4.15	4.70
		난방		4.30	5.20	6.80	7.80
	조건 B [2]	냉방	kW	2.70	3.50	4.50	5.10
		난방		2.60	3.10	4.40	4.80
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	27.0	35.0	54.0	65.0
		난방		27.0	35.0	54.0	65.0
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.14	0.19	0.29	0.35
		난방		0.14	0.19	0.29	0.35
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	그린친수	그린친수	그린친수	그린친수
송풍기	형식		-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	수량			1	1	1	1
	풍량	H / M / L	m^3 / min	6.8 / 5.8 / 4.9	7.8 / 6.8 / 5.8	14.6 / 12.6 / 10.7	16.0 / 14.1 / 11.6
팬모터	종류		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	출력 × n		W	27 × 1	27 × 1	54 × 1	54 × 1
수측	유량	조건 A	LPM	7.50	9.60	11.90	13.50
		조건 B		7.80	10.80	13.10	14.30
	수두손실	조건 A	kPa	23.00	34.50	45.00	59.20
		조건 B		25.00	43.50	54.00	64.20
수배관	입구		Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	출구		Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	단열		-	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관
	배수관		Φ, mm	VP20 (OD 26, ID20)	VP20 (OD 26, ID20)	VP20 (OD 32, ID25)	VP20 (OD 32, ID25)
배선	통신선	최소 굵기	mm^2	0.75	0.75	0.75	0.75
본체치수	제품 중량		kg	10.1	10.1	14.0	14.0
	포장 중량			12.3	12.3	16.6	16.6
	제품치수 (W × H × D)		mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
	포장치수 (W × H × D)			1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
케이스	재질		-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
판넬	모델명		-	PC1NWSK1N (일반)	PC1NWSK1N (일반)	PC1BWSK1N (일반)	PC1BWSK1N (일반)
				PC1NWAK1N (Z-sliding)	PC1NWAK1N (Z-sliding)	PC1BWAK1N (Z-sliding)	PC1BWAK1N (Z-sliding)
				PC1NWSK2N (플루이드)	PC1NWSK2N (플루이드)	PC1BWSK2N (플루이드)	PC1BWSK2N (플루이드)
				PC1NWSK4N (무풍)	PC1NWSK4N (무풍)	PC1BWSK4N (무풍)	PC1BWSK4N (무풍)
	제품 중량		kg	3.1 / 6.4 / 5.5 / 4.3	3.1 / 6.4 / 5.5 / 4.3	6.4 / 6.4 / 6.6 / 5.0	6.4 / 6.4 / 6.6 / 5.0
	포장 중량			7.0 / 8.2 / 7.2 / 6.3	7.0 / 8.2 / 7.2 / 6.3	8.4 / 9.4 / 8.3 / 7.0	8.4 / 9.4 / 8.3 / 7.0
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,198 × 25 × 500	1,198 × 25 × 500	1,410 × 23 × 500	1,410 × 23 × 500
				1,198 × 25 × 500	1,198 × 25 × 500	1,410 × 23 × 500	1,410 × 23 × 500
				1,198 × 25 × 500	1,198 × 25 × 500	1,410 × 23 × 500	1,410 × 23 × 500
				1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500
	포장치수 (W × H × D)			1,269 × 149 × 572	1,269 × 149 × 572	1,483 × 144 × 573	1,483 × 144 × 573
				1,269 × 149 × 572	1,269 × 149 × 572	1,483 × 144 × 573	1,483 × 144 × 573
				1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566
				1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566
드레인 펌프	- / 모델		-	내장	내장	내장	내장
	양정		mm / cc / min	750 / 400	750 / 400	750 / 400	750 / 400
필터			-	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터

1) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 냉수 입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 60 ℃
2) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19.5 ℃ WB, 냉수입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 21 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 45 ℃

삼성 팬코일 유니트 | 1Way

용량			kW	2.6	3.2 추천	4.2	4.7 추천
모델명				AG026MN1DBH1	AG032MN1DBH1	AG042MN1DBH1	AG047MN1DBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
성능	조건 A [1]	냉방	kW	2.60	3.20	4.15	4.70
		난방		4.30	5.20	6.80	7.80
	조건 B [2]	냉방	kW	2.60	3.50	4.50	5.10
		난방		2.60	3.10	4.40	4.80
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	47.0	50.0	54.0	84.0
		난방		47.0	50.0	54.0	84.0
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.24	0.26	0.29	0.42
		난방		0.24	0.26	0.29	0.42
송풍기	형식		-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	수량			1	1	1	1
	풍량	H / M / L	m^3 / min	6.8 / 5.8 / 4.9	7.8 / 6.8 / 5.8	14.6 / 12.6 / 10.7	16.0 / 14.1 / 11.6
수측	유량	조건 A	LPM	7.50	9.60	11.90	13.50
		조건 B		7.90	10.80	13.10	14.30
	수두손실	조건 A	kPa	23.00	34.50	45.00	59.20
		조건 B		25.00	43.50	54.00	64.20
수배관	입구		Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	출구		Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	드레인 배관		Φ, mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	통신선	최소 굵기	mm^2	0.75	0.75	0.75	0.75
본체치수	제품 중량		kg	10.5	10.5	14.0	14.0
	포장 중량			12.5	12.5	17.0	17.0
	제품치수 (W × H × D)		mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
	포장치수 (W × H × D)			1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
판넬	모델명		-	PC1NWSK1N	PC1NWSK1N	PC1BWSK1N	PC1BWSK1N
				PC1NWAK1N	PC1NWAK1N	PC1BWAK1N	PC1BWAK1N
				PC1NWSK2N	PC1NWSK2N	PC1BWSK2N	PC1BWSK2N
	제품 중량		kg	3.1 / 6.4 / 5.5	3.1 / 6.4 / 5.5	6.4 / 6.4 / 6.6	6.4 / 6.4 / 6.6
	포장 중량			7.0 / 8.2 / 7.2	7.0 / 8.2 / 7.2	8.4 / 9.4 / 8.3	8.4 / 9.4 / 8.3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,198 × 25 × 500	1,198 × 25 × 500	1,410 × 23 × 500	1,410 × 23 × 500
				1,198 × 25 × 500	1,198 × 25 × 500	1,410 × 23 × 500	1,410 × 23 × 500
				1,198 × 25 × 500	1,198 × 25 × 500	1,410 × 23 × 500	1,410 × 23 × 500
	포장치수 (W × H × D)			1,269 × 149 × 572	1,269 × 149 × 572	1,483 × 144 × 573	1,483 × 144 × 573
				1,269 × 149 × 572	1,269 × 149 × 572	1,483 × 144 × 573	1,483 × 144 × 573
				1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566
드레인 펌프	- / 모델		-	내장	내장	내장	내장
	양정		mm / cc / min	750 / 400	750 / 400	750 / 400	750 / 400
필터			-	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터

1) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 냉수 입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 60 ℃
2) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19.5 ℃ WB, 냉수입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 21 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 45 ℃

중앙공조 (DVM Chiller, FCU)

삼성 팬코일 유니트 | 2Way

용량			kW	4.0	4.46
모델명				AG040MN2DBH1	AG045MN2DBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	냉난방	냉난방
성능	조건 A [1]	냉방	kW	4.00	4.46
		난방		6.90	8.00
	조건 B [2]	냉방	kW	4.30	4.80
		난방		4.30	4.50
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	79.0	79.0
		난방		79.0	79.0
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.40	0.42
		난방		0.40	0.42
송풍기	형식		-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	수량			2	2
	풍량	H / M / L	m³ / min	13.6 / 9.7 / 7.8	15.5 / 13.6 / 9.7
수측	유량	조건 A	LPM	11.80	13.00
		조건 B		13.60	16.30
	수두손실	조건 A	kPa	26.00	31.50
		조건 B		32.90	46.00
수배관	입구		Type	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	출구		Type	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")
	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	통신선	최소 굵기	mm²	0.75	0.75
본체치수	제품 중량		kg	20.0	20
	포장 중량			22.5	22.5
	제품치수 (W × H × D)		mm	890 × 230 × 575	890 × 230 × 575
	포장치수 (W × H × D)			1,077 × 299 × 642	1,077 × 299 × 642
판넬	모델명		-	PC2NUSK1N	PC2NUSK1N
	제품 중량		kg	4.0	4.0
	포장 중량			8.0	8.0
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,030 × 25 × 650	1,030 × 25 × 650
	포장치수 (W × H × D)			1,103 × 151 × 727	1,103 × 151 × 727
드레인 펌프	- / 모델		-	내장	내장
	양정		mm / cc / min	750 / 400	750 / 400
필터			-	극세사 필터	극세사 필터

1) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 냉수 입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 60 ℃
2) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19.5 ℃ WB, 냉수입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 21 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 45 ℃

삼성 팬코일 유니트 | 4Way

용량			kW	6.0	7.2 추천	9.0	10.5 추천
모델명				AG060MN4DBH1	AG072MN4DBH1	AG090MN4DBH1	AG105MN4DBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
성능	조건 A [1]	냉방	kW	6	7.2	9	10.5
		난방		11.5	12.5	15	18
	조건 B [2]	냉방	kW	6.5	7.8	9.72	11.3
		난방		7	7.6	10	11
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	50	73	82	99
		난방		50	73	82	99
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.37	0.5	0.58	0.79
		난방		0.37	0.5	0.58	0.79
송풍기	형식		-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	수량			1	1	1	1
	풍량	H / M / L	m³ / min	18.9 / 16.5 / 15.5	21.3 / 18.9 / 16.5	23.3 / 21.3 / 19.4	30.1 / 28.1 / 26.2
수측	유량	조건 A	LPM	17.5	20.8	26	30.6
		조건 B		19	22.5	28.5	33
	수두손실	조건 A	kPa	27	36	48	60.7
		조건 B		31.5	42	55	71.6
수배관	입구		Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	출구		Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32, ID25)
배선	통신선	최소 굵기	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75
본체치수	제품 중량		kg	15.5	15.5	18.0	18.0
	포장 중량			18.5	18.5	21.0	21.0
	제품치수 (W × H × D)		mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840
	포장치수 (W × H × D)			895 × 275 × 895	895 × 275 × 895	895 × 316 × 895	895 × 316 × 895
판넬	모델명		-	PC4NUSK1N	PC4NUSK1N	PC4NUSK1N	PC4NUSK1N
				PC4NUAK1N	PC4NUAK1N	PC4NUAK1N	PC4NUAK1N
				PC4NUSK5N	PC4NUSK5N	PC4NUSK5N	PC4NUSK5N
	제품 중량		kg	5.9	5.9	5.9	5.9
	포장 중량			8.4	8.4	8.4	8.4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950
	포장치수 (W × H × D)			1,013 × 101 × 1,013	1,013 × 101 × 1,013	1,013 × 101 × 1013	1,013 × 101 × 1,013
드레인 펌프	- / 모델		-	내장	내장	내장	내장
	양정		mm / cc / min	750 / 400	750 / 400	750 / 400	750 / 400
필터			-	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터

1) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 냉수 입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 60 ℃
2) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19.5 ℃ WB, 냉수입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 21 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 45 ℃

삼성 팬코일 유니트 | 삼성 시스템에어컨 360

용량			kW	6.0	7.2 (추천)
모델명				AG060MN4PBH1	AG072MN4PBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	냉난방	냉난방
성능	조건 A [1]	냉방	kW	6	7.2
		난방		11.5	12.5
	조건 B [2]	냉방	kW	6.5	7.8
		난방		7	7.6
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	52	52
		난방		52	52
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.41	0.41
		난방		0.41	0.41
송풍기	형식		-	Turbo Fan	Turbo Fan
	수량		-	1	1
	풍량	H / M / L	m^3 / min	21.0 / 17.5 / 15.0	22.0 / 19.0 / 16.0
수측	유량	조건 A	LPM	17.5	20.8
		조건 B		19	22.5
	수두손실	조건 A	kPa	27	26
		조건 B		31.3	30.5
수배관	입구		Type	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	출구		Type	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32, ID25)
배선	통신선	최소 굵기	mm^2	0.75	0.75
본체치수	제품 중량		kg	21	25
	포장 중량			25	29
	제품치수 (W × H × D)		mm	947 × 281 × 947	947 × 365 × 947
	포장치수 (W × H × D)			990 × 330 × 990	990 × 414 × 990
판넬	모델명		-	PC4NUDK1N	PC4NUDK1N
				PC4NUNK1N	PC4NUNK1N
	제품 중량		kg	3.6	3.6
	포장 중량			6	6
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,050 × 66 × 1,050	1,050 × 66 × 1,050
	포장치수 (W × H × D)			1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
드레인 펌프	- / 모델		-	내장	내장
	양정		mm / cc / min	750 / 400	750 / 400
필터			-	극세사 필터	극세사 필터

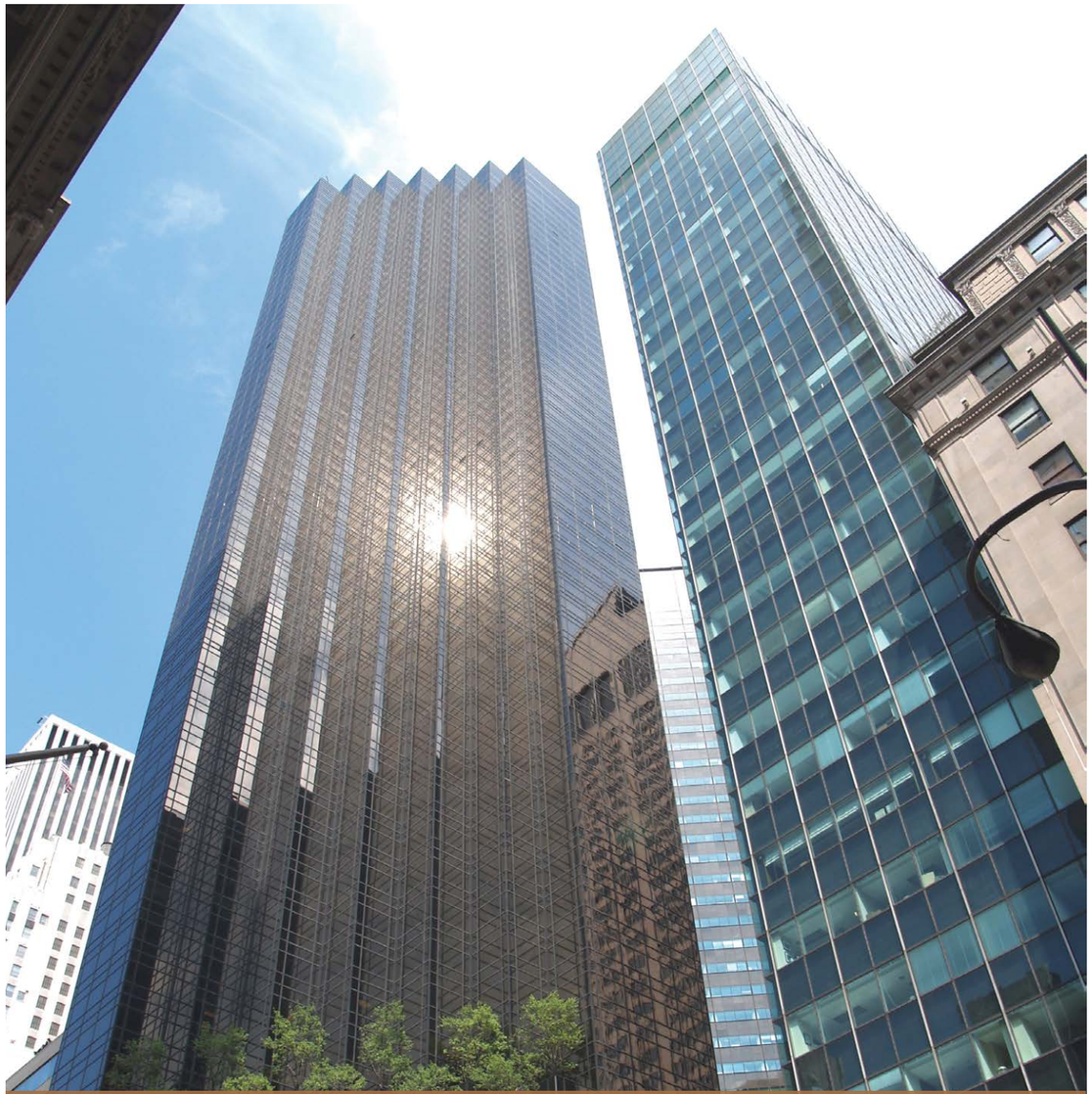
1) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 냉수 입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 60 ℃
2) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19.5 ℃ WB, 냉수입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 21 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 45 ℃

삼성 팬코일 유니트 | 삼성 시스템에어컨 360

용량			kW	9.0	10.5 (추천)
모델명				AG090MN4PBH1	AG105MN4PBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2 ,220, 60
구분			-	냉난방	냉난방
성능	조건 A [1]	냉방	kW	9	10.5
		난방		15	18
	조건 B [2]	냉방	kW	9.72	11.3
		난방		10	11
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	77	100
		난방		77	100
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.62	0.79
		난방		0.62	0.79
송풍기	형식		-	Turbo Fan	Turbo Fan
	수량		-	1	1
	풍량	H / M / L	m^3 / min	25.5 / 22.5 / 20.0	31.5 / 27.0 / 24.0
수측	유량	조건 A	LPM	26	31.8
		조건 B		29.5	35.5
	수두손실	조건 A	kPa	38.5	57
		조건 B		48.5	69.3
수배관	입구		Type	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	출구		Type	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3 / 4")	20A (3 / 4")
	드레인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32, ID25)
배선	통신선	최소 굵기	mm^2	0.75	0.75
본체치수	제품 중량		kg	25	25
	포장 중량			29	29
	제품치수 (W × H × D)		mm	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
	포장치수 (W × H × D)			990 × 414 × 990	990 × 414 × 990
판넬	모델명		-	PC4NUDK1N	PC4NUDK1N
				PC4NUNK1N	PC4NUNK1N
	제품 중량		kg	3.6	3.6
	포장 중량			6	6
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,050 × 66 × 1,050	1,050 × 66 × 1,050
	포장치수 (W × H × D)			1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
드레인 펌프	- / 모델		-	내장	내장
	양정		mm / cc / min	750 / 400	750 / 400
필터			-	극세사 필터	극세사 필터

1) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 냉수 입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 60 ℃
2) 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19.5 ℃ WB, 냉수입 / 출구온도 7 ℃ / 12 ℃, 난방 : 실내측 21 ℃ DB / 15 ℃ WB, 온수입구온도 45 ℃





상업용 / 산업용

시스템에어컨 설치 솔루션

- 무용접조인트
- 무풍덕트

무용접조인트 - 알트엠

사용처	NO	품목명	Unit	구성 내역			
				Body	Nut	Insert	Insert 기준
시스템 A / C - KS D 5301 "L" 규격관	1	Tufflok 3 / 8 (9.52)	set	1	2	2	KS D 5301 D "L"형 기준 동관두께 (0.76mm)
	2	Tufflok 1 / 2 (12.7)	set	1	2	2	KS D 5301 D "L"형 기준 동관두께 (0.89mm)
	3	Tufflok 5 / 8 (15.88)	set	1	2	2	KS D 5301 D "L"형 기준 동관두께 (1.02mm)
	4	Tufflok 3 / 4 (19.05)	set	1	2	2	KS D 5301 D "L"형 기준 동관두께 (1.07mm)
	5	Tufflok 7 / 8 (22.22)	set	1	2	2	KS D 5301 D "L"형 기준 동관두께 (1.14mm)
	6	Tufflok 1-1 / 8 (28.58)	set	1	2	2	KS D 5301 D "L"형 기준 동관두께 (1.27mm)
	7	Tufflok 1-3 / 8 (34.92)	set	1	2	2	KS D 5301 D "L"형 기준 동관두께 (1.40mm)
	8	Tufflok 1-5 / 8 (41.28)	set	1	2	2	KS D 5301 D "L"형 기준 동관두께 (1.52mm)
	9	Tufflok 2-1 / 8 (53.98)	set	1	2	2	KS D 5301 D "L"형 기준 동관두께 (1.78mm)
시스템 A / C - 연질배관 (APT 옵션배관)	1	Tufflok 1 / 4 (6.35)	set	1	2	2	동관두께 0.7mm 기준 (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	2	Tufflok 3 / 8 (9.52)	set	1	2	2	동관두께 0.7mm 기준 (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	3	Tufflok 1 / 2 (12.7)	set	1	2	2	동관두께 0.8mm 기준 (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	4	Tufflok 5 / 8 (15.88)	set	1	2	2	동관두께 1.0mm 기준 (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	5	Tufflok 3 / 4 (19.05)	set	1	2	2	동관두께 1.2mm 기준 (두께 상이한경우 사전협의 요함)
매립배관 연결구	1	1 / 4 (6.35)	set	1	1	1	동관두께 0.7mm 기준 (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	2	3 / 8 (9.52)	set	1	1	1	동관두께 0.7mm 기준 (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	3	1 / 2 (12.7)	set	1	1	1	동관두께 0.8mm 기준 (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	4	5 / 8 (15.88)	set	1	1	1	동관두께 1.0mm 기준 (두께 상이한경우 사전협의 요함)

무풍덕트 - 상상기술





무풍덕트 적용가능 조건			
구분	최소 풍량	최소 정압	비고
장비 용량	600 CMH 이상	100 Pa 이상	-

재질에 따른 분류					
구분	N	N-M	N-S	NOO	비고
Nanosox-N series	N / General 기본 제품	N / Anti Microbial 항균 제품	N / AntiStatic 정전기방지 제품	N / Non permeable 비 투과성 제품	나노섬유 방염재질
Nanosox-L series	L / General 기본 제품	L / Anti Microbial 항균 제품	L / AntiStatic 정전기방지 제품	L / Non permeable 비 투과성 제품	경제적 방염재질
Fibersox	불연성 직물, 엄격한 내화성이 요구되는 건물에 적합				

공기분산 방식에 따른 분류					
구분	PM	EJ	PS	PE	비고
분산방식	섬유표면 분산	토출구 분산	섬유표면 + SLOT방식 분산	섬유표면 + 토출구 분산	-

무풍덕트 생산 규격			
구분	직경(Inch)	길이(Feet)	비고
원형	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22,.....60, 62, 64, 66, 68, 70, 72	Project 별 상이함	방염재질
반원형	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22,.....48, 50, 52, 54, 56, 58, 60	Project 별 상이함	-
반원형 (대형)	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22,.....48, 50, 52, 54, 56, 58, 60	Project 별 상이함	방염재질
1 / 4원형	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22,.....48, 50, 52, 54, 56, 58, 60	Project 별 상이함	-

무풍덕트 생산 색상		
구분	직경(Inch)	비고
Nanosox-N series	적색, 백색, 황색, 베이지, 청색, 연회색, 회색, 녹색, 흑색, Customize	방염재질
Nanosox-L series	적색, 백색, 황색, 베이지, 청색, 회색, 녹색, 흑색, Customize	-
Fibersox	백색, 회색	방염재질



상업용 / 산업용

환기 솔루션

- 전열교환기
- 스탠딩 공청환기

전열교환기 - 센도리

모델		C-50S	C-100S	C-150S
이미지				
전원사양(AC)	Φ, #, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드	-	전열교환기	전열교환기	전열교환기
풍속	-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량	CMH	70 / 50 / 30	120 /100 / 80	170 / 150 / 130
소비전력	W	26.2	38.6	66.4
기외정압	mmaq	10.00	10.00	10.00
유효전열 효율 냉방	%	71.4	61.3	53.2
유효전열 효율 난방	%	82.20	74.80	71.60
닥트구경	Φ	125	125	125
소음	Db	40 이하 (천정마감후)	40 이하 (천정마감후)	40 이하 (천정마감후)
필터	-	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터
본체크기 (W × H × D)	mm	493 × 530 × 220	493 × 530 × 220	493 × 530 × 220
중량	kg	7.2	7.2	7.2

전열교환기 - 센도리

모델		C-200S	C250SC	C350SC
이미지				
전원사양(AC)	Φ, #, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드	-	전열교환기	전열교환기	전열교환기
풍속	-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량	CMH	220 / 200 / 180	270 / 250 / 230	370 / 350 / 330
소비전력	W	78	87.9	137
기외정압	mmaq	10	10	10
유효전열 효율 냉방	%	52	56.7	55.3
유효전열 효율 난방	%	70.50	70.40	70.00
닥트구경	Φ	125	125 / 150	125 / 150
소음	Db	40 이하 (천정마감후)	40 이하 (천정마감후)	40 이하 (천정마감후)
필터	-	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터
본체크기 (W × H × D)	mm	493 × 530 × 220	630 × 600 × 250	630 × 600 × 250
중량	kg	7.2	13	13

전열교환기 - 센도리

모델			C-500CMH	C-800CMH	C-1000CMH	C100SB	C150SB
이미지							
전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열교환기	전열교환기	전열교환기	전열교환기	전열교환기
풍속		-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량		CMH	520 / 500 / 480	820 / 800 / 780	1050 / 1000 / 950	120 / 100 / 80	170 / 150 / 130
소비전력		W	216.6	290.7	397.9	40	64
기외정압		mmaq	15.00	15.00	15.00	10.00	10.00
유효전열 효율	냉방	%	55.5	58.6	54.8	61	56
	난방	%	72.00	71.70	71.20	74.00	70.00
닥트구경		Φ	D.200	D.250	D.250	D.125	D.125
소음		Db	50 이하 (천정마감후)	50 이하 (천정마감후)	50 이하 (천정마감후)	40 이하 (천정마감후)	40 이하 (천정마감후)
필터		-	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터
본체크기 (W × H × D)		mm	770 × 742 × 400	1,200 × 1,200 × 400	1,200 × 1,200 × 400	495 × 495 × 250	495 × 495 × 250
중량		kg	39	67	67	8	8

주의사항
1. 해당 제품은 단상 220V 60Hz 전용 제품입니다.
2. 상기 이외의 조건은 시험성적서 및 고효율 인증서 사양입니다.

전열교환기 - 힘펠

풍량 (CMH)			50.0	70.0	100.0
모델			휴벤C50	휴벤C70	휴벤C100
이미지					
풍량	강	CMH	60	80	110
	중	CMH	50	70	100
	약	CMH	40	60	70
소비 전력	강	W	16	28	33
	중	W	14	24	27
	약	W	11	16	20
전원		-	단상, 220V, 60HZ		
필터사양		-	프리 + 헤파필터		
효율	난방	%	71	77	75
	냉방	%	60	60	70
본체크기	제품	mm	490 × 375 × 124		535 × 460 × 142
	그릴	mm	550 × 475 × 37		610 × 560 × 45
타공사이즈		mm	500 × 390 (±10)		550 × 470 (±10)
중량		kg	7	7	9
접속구경		mm	75	75	100
좌우타입		-	불가	불가	가능
덕트분기		-	불가	불가	가능
옵션		-	유선리모컨, 홈넷연동 가능	유선리모컨, 홈넷연동 가능	유선리모컨, 홈넷연동 가능

스탠딩 공청환기 - 에이올코리아

모델					CTE-SP40A
이미지					
TYPE				전열교환기	직교류
				설치	바닥 상치형
성능	냉방	능 력		kW	-
		평수		평	-
		풍량	실내	m^3/h	-
			실외		-
	제습	능력		ℓ/day	-
		평수		평	-
		풍량	실내	m^3/h	-
			실외		-
	환기	효율	냉방	%	56.4
			난방	%	73.3
		최대 환기 면적		평	25
		풍량	실내	m^3 / h	250, 300, 350, 400
전기적 특성	전원			Φ-V-Hz	1-220-60
	소비전력			W	150
	운전전류			A	0.7
	대기전력			W	7
	PCB 퓨즈 용량			A	5
보조 기능	청정	필터 종류 (등급 × 깊이)		mm	H13 × 40
		크기 (W × H × D)		mm	410 × 348 × 50
	살균	UV-C		-	옵션
	탈취	HEPA 탈취필터 일체		-	옵션
		탈취 UVA + 광촉매		-	옵션
외형	치수 (W × H × D)		외형	mm	470 × 360 × 1,900
			덕트직경	mm	Φ200
	중량 (실내기 / 실외기)			Kg	49
Fan	SA		출력	W	204 ± 10%
			정격풍량	m^3 / h	1000
			정압	mmAq	30
			형명	-	TISD-0704S-PP-2500B38D
			제조사	-	탑에어
	EA		출력	W	48.6 ± 10%
			정격풍량	m^3 / h	250
			정압	mmAq	25
			형명	-	TISD-118-PP-1200B38KU
			제조사	-	탑에어
전열교환기			크기 (W × H × D)	mm	430 × 400 × 180
			유로 폭	mm	2
배수호수				Ø × L	-



빌딩공조

산업용 솔루션

- 항온항습기
- 공장용PAC
- SMART Kit : 중앙공조 제어솔루션-DVM Chiller / DVM AHU / FCU / 바닥난방, 급탕 등 통합제어
- 지열히트 펌프 : 지열원을 이용한 안정적인 냉난방, 급탕 공급

고효율 항온 항습기 (R-407C) - 세원센추리

용량(kW)				9.5	16.0	22.0	31.4
모델	실내기			HT-E3GC5	HT-E5GC5	HT-E7.5GC5	HT-E10GC4
	실외기			RC-E5C5	RC-E5C5	RC-E7.5C5	RC-E10C7
이미지							
시스템	구분		-	고효율 항온항습기	고효율 항온항습기	고효율 항온항습기	고효율 항온항습기
	성능	정격냉방성능	kW	9.5	16	22	31.4
		정격난방성능	kW	9	15	24	30
	전력	냉방입력	kW	4.1	6.4	8.6	12.7
		난방입력	kW	9.2	15.5	24.9	31.1
		최대입력	kW	15.2	21.4	32.6	42.70
		최대 운전전류	A	24.5	36.6	55.9	71.2
	배관	액관	Φ, mm	9.52	12.7	15.88	15.88
		가스관	Φ, mm	15.88	19.05	22.2	25.4
	배선	최소 전선 규격	㎟	6	10	16	25
		최소 통신선 규격	㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
		충진량	kg	5.7	7.8	10.0	11.8
실내기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz, W	3, 380, 60.4	3, 380, 60.4	3, 380, 60.4	3, 380, 60.4
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		풍량	m^3 / min	30	45	80	100
		기외정압	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1	1	1
	치수	제품 무게	kg	166	220	274	390
		제품 치수 (W × H × D)	mm	800 × 1,950 × 520	1,100 × 1,950 × 520	1,400 × 1,950 × 520	1,550 × 2,120 × 750
실외기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz	3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		출력	kW	2.2	3.75	5.5	7.5
		오일종류	-	POE	POE	POE	POE
	팬	풍량	CMM	70	110	150	200
	치수	제품 무게	kg	117	136	187	240
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,004 × 959 × 804	1,044 × 1,159 × 904	1,394 × 1,059 × 804	1,600 × 979 × 852
	제품 설계 조건		실내	27 ± 2℃ DB, 47 ± 5%			
			실외	35℃			

일반 항온 항습기 (R-22) - 세원센추리

용량(kW)				9.4	15.7	23.8	31.4
모델	실내기			HT-A3GG3	HT-A5GG3	HT-A7.5GG3	HT-A10GG3
	실외기			RC-F3G7	RC-F5G7	RC-F7.5G7	RC-F5G7 × 2
이미지							
시스템	구분		-	항온항습기	항온항습기	항온항습기	항온항습기
	성능	정격냉방성능	kW	9.41	15.7	23.83	31.39
		정격난방성능	kW	9	15	24	30
	전력	냉방입력	kW	3.9	6.4	9.2	13.1
		난방입력	kW	9.3	15.7	25.6	31.6
		최대입력	kW	12.9	21.4	33.2	43.1
		최대 운전전류	A	37 / 21.1 / 18.1	60.6 / 34.3 / 30.4	91.9 / 52.7 / 46.8	120.9 / 68.6 / 60.6
	배관	액관	Φ, mm	9.52	12.7	15.88	12.7 × 2
		가스관	Φ, mm	15.88	19.05	22.2	19.05 × 2
	배선	최소 전선 규격	㎟	10 / 4 / 4	25 / 10 / 6	35 / 16 / 16	50 / 25 / 25
		최소 통신선 규격	㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22	R-22	R-22
		충진량	kg	3.6	4.6	6	4.6 × 2
실내기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz, W	3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W)	3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W)	3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W)	3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W)
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식	직결식	직결식	직결식
		풍량	m^3 / min	30	50	80	105
		기외정압	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1	1	1
	치수	제품 무게	kg	166	173	238	274
		제품 치수 (W × H × D)	mm	800 × 1,950 × 520	800 × 1,950 × 520	1,100 × 1,950 × 520	1,400 × 1,950 × 520
실외기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz	3, 220 / 380 / 440, 60	3, 220 / 380 / 440, 60	3, 220 / 380 / 440, 60	3, 220 / 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		출력	kW	2.2	3.75	5.5	3.75 × 2
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	85	85	85 × 2	85 × 2
	치수	제품 무게	kg	87	99	183	99 × 2
		제품 치수 (W × H × D)	mm	965 × 900 × 400	965 × 900 × 400	1,250 × 902 × 720	965 × 900 × 400 (2EA)
	제품 설계 조건		실내	25 ± 2℃ DB, 55 ± 5%			
			실외	35℃			

일반 항온 항습기 (R-22) - 세원센추리

용량 (kW)				47.1	62.8	65.1	97.7
모델	실내기			HT-A15GG3	HT-A20GG3	HT-A25GG3	HT-A30GG3
	실외기			RC-F7.5G7 × 2	RC-F10G7 × 2	RC-F15G7 / RC-F10G7	RC-F15G7 × 2
이미지							
시스템	구분		-	항온항습기	항온항습기	항온항습기	항온항습기
	성능	정격냉방성능	kW	47.09	62.79	65.11	97.67
		정격난방성능	kW	40	50	54	60
	전력	냉방입력	kW	17.4	26.1	30.7	34.10
		난방입력	kW	42.2	52.9	58.2	64.2
		최대입력	kW	57.4	76.1	84.7	94.1
		최대 운전전류	A	161.8 / 92.4 / 82.5	215.8 / 125.2 / 108	241 / 137.6 / 119.9	269.3 / 152 / 133.2
	배관	액관	Φ, mm	15.88 × 2	15.88 × 2	19.05 + 15.88	19.05 × 2
		가스관	Φ, mm	22.2 × 2	25.4 × 2	34.92 + 25.4	34.92 × 2
	배선	최소 전선 규격	㎟	70 / 35 / 35	120 / 50 / 50	150 / 70 / 50	150 / 70 / 70
		최소 통신선 규격	㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22	R-22	R-22
		충진량	kg	6 × 2	7 × 2	질소봉입 / 7	질소봉입
실내기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz, W	3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W)	3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W)	3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W)	3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W)
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식	직결식	직결식 (V-BELT TYPE)	직결식 (V-BELT TYPE)
		풍량	㎥ / min	130	180	220	260
		기외정압	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1	1	1
	치수	제품 무게	kg	390	463	810	810
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,550 × 2,120 × 750	1,700 × 2,260 × 750	2,000 × 2,540 × 950	2,000 × 2,540 × 950
실외기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz	3, 220 / 380 / 440, 60	3, 220 / 380 / 440, 60	3, 220 / 380 / 440, 60	3, 220 / 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		출력	kW	5.5 × 2	7.5 × 2	11.3 + 7.5	11.3 × 2
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	85 × 4	85 × 4	140 × 2 + 85 × 2	140 × 4
	치수	제품 무게	kg	183 × 2	225 × 2	300 + 225	300 × 2
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,250 × 902 × 720 (2EA)	1,250 × 1,052 × 720 (2EA)	1,565 × 1,208 × 847 1,250 × 1,052 × 720	1,565 × 1,208 × 847 (2EA)
	제품 설계 조건		실내	25 ± 2°C DB, 55 ± 5%			
			실외	35°C			

산업용 PAC 사계절 냉방전용 (R-22) - 세원센추리

용량 (kW)				21.00	30.00	46.51	58.13
모델	실내기			HP-A7.5GN1 (E), (F)	HP-A10GN1	HP-A15GN1	HP-A20GN1
	실외기			RC-N7.5G7 (E), (F)	RC-N10G7	RC-N7.5G7×2	RC-N10G7×2
이미지							
시스템	구분		-	사계절 냉방	사계절 냉방	사계절 냉방	사계절 냉방
	성능	정격냉방성능	kW	21	30.0	46.51	58.13
		정격난방성능	kW	-	-	-	-
	전력	냉방입력	kW	8.2	13.16	17.4	26.1
		난방입력	kW	-	-	-	-
		최대입력	kW	8.2	13.16	17.4	26.1
		최대 운전전류	A	16 / 15.5	24.1 / 20.8	31.6 / 30	49.2 / 42.4
	배관	액관	Φ, mm	15.88	15.88	15.88 × 2	15.88 × 2
		가스관	Φ, mm	22.2	25.4	22.2 × 2	25.4 × 2
	배선	최소 전선 규격	㎟	4 / 4	6 / 4	10 / 10	16 / 16
		최소 통신선 규격	㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22	R-22	R-22
		충진량	kg	6	7	6 × 2	7 × 2
실내기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz, W	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식	직결식	직결식	직결식
		풍량	㎥ / min	50	80	130	180
		기외정압	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1	1	1
	치수	제품 무게	kg	173	220	390	463
		제품 치수 (W × H × D)	mm	800 × 1,950 × 520	1,100 × 1,950 × 520	1,550 × 2,120 × 750	1,700 × 2,260 × 750
실외기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		출력	kW	5.5	7.5	5.5 × 2	7.5 × 2
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	85 × 2	85 × 2	85 × 4	85 × 4
	치수	제품 무게	kg	183	225	183 × 2	225 × 2
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,250 × 902 × 720	1,250 × 1,052 × 720	1,250 × 902 × 720(2EA)	1,250 × 1,052 × 720 (2EA)
	제품 설계 조건		실내	27°C DB			
			실외	35°C			

산업용 PAC 사계절 냉방전용 (R-22) - 세원센추리

용량 (kW)				25.0	82.6	116.3
모델	실내기			HP-A25GN1	HP-A30GN1	HP-A40GN1
	실외기			RC-N15G7 / RC-N10G7	RC-N15G7×2	RC-N40G7 (2CYCLE)
이미지						
시스템	구분		-	사계절 냉방	사계절 냉방	사계절 냉방
	성능	정격냉방성능	kW	25.00	82.55	116.27
		정격난방성능	kW	-	-	-
	전력	냉방입력	kW	30.7	34.1	44.5
		난방입력	kW	-	-	-
		최대입력	kW	30.7	34.1	44.5
		최대 운전전류	A	55.6 / 49	60.8 / 54.5	85.1 / 73.9
	배관	액관	Φ, mm	19.05 + 15.88	19.05 × 2	22.2 × 2
		가스관	Φ, mm	34.92 + 25.4	34.92 × 2	34.92 × 2
	배선	최소 전선 규격	㎟	25 / 16	25 / 25	35 / 35
		최소 통신선 규격	㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22	R-22
		충진량	kg	질소봉입 / 7	질소봉입	질소봉입
실내기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz, W	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식 (V-BELT TYPE)	직결식 (V-BELT TYPE)	직결식 (V-BELT TYPE)
		풍량	㎥ / min	220	260	360
		기외정압	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1	1
	치수	제품 무게	kg	810	810	1300
		제품 치수 (W × H × D)	mm	2,000 × 2,540 × 950	2,000 × 2,540 × 950	2,000 × 2,425 × 1,720
실외기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll	Scroll
		출력	kW	11.3 + 7.5	11.3 × 2	15 × 2
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	140 × 2 + 85 × 2	140 × 4	220 × 4
	치수	제품 무게	kg	300 + 225	300 × 2	900
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,565 × 1,208 × 847 1,250 × 1,052 × 720	1,565 × 1,208 × 847 (2EA)	2,260 × 1,720 × 1,940
	제품 설계 조건		실내	27°C DB		
			실외	35°C		

산업용 PAC 냉난방전용 (R-22) - 세원센추리

용량 (kW)				5.0	21.0	30.0	46.5
모델	실내기			HP-A5GY1	HP-A7.5GY1	HP-A10GY1	HP-A15GY1
	실외기			RC-G5G7	RC-G7.5G7	RC-G10GY1	RC-G7.5G7 × 2
이미지							
시스템	구분		-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	정격냉방성능	kW	5.00	21	30	46.51
		정격난방성능	kW	15	24	30	40
	전력	냉방입력	kW	6.15	8.2	13.16	17.4
		난방입력	kW	15.32	24.59	31.6	42.2
		최대입력	kW	15.32	24.59	31.6	42.2
		최대 운전전류	A	24.3 / 21.2	39.3 / 34.3	48.6 / 42	66 / 57.1
	배관	액관	Φ, mm	12.7	15.88	15.88	15.88 × 2
		가스관	Φ, mm	19.05	22.2	25.4	22.2 × 2
	배선	최소 전선 규격	㎟	4 / 4	10 / 10	16 / 16	25 / 16
		최소 통신선 규격	㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22	R-22	R-22
		충진량	kg	4.6	6	7	6 × 2
실내기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz, W	3,380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식	직결식	직결식	직결식
		풍량	㎥ / min	30	50	80	130
		기외정압	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1	1	1
	치수	제품 무게	kg	166	173	238	390
		제품 치수 (W × H × D)	mm	800 × 1,950 × 520	800 × 1,950 × 520	1,100 × 1,950 × 520	1,550 × 2,120 × 750
실외기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		출력	kW	3.75	5.5	7.5	5.5 × 2
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	85	85 × 2	85 × 2	85 × 4
	치수	제품 무게	kg	99	183	225	183 × 2
		제품 치수 (W × H × D)	mm	965 × 900 × 400	1,250 × 902 × 720	1,250 × 1,052 × 720	1,250 × 902 × 720 (2EA)
	제품 설계 조건		실내	27°C DB		27°C DB	
			실외	35°C		35°C	

산업용 PAC 냉난방전용 (R-22) - 세원센추리

용량 (kW)				58.1	65.1
모델	실내기			HP-A20GY1	HP-A25GY1
	실외기			RC-G10G7 × 2	RC-G15G7 / RC-G10G7
이미지					
시스템	구분		-	냉난방	냉난방
	성능	정격냉방성능	kW	58.13	65.11
		정격난방성능	kW	50	54
	전력	냉방입력	kW	26.1	30.7
		난방입력	kW	52.9	58.2
		최대입력	kW	52.9	58.2
		최대 운전전류	A	83 / 71.6	90.2 / 78
	배관	액관	Φ, mm	15.88 × 2	19.05 + 15.88
		가스관	Φ, mm	25.4 × 2	34.92 + 25.4
	배선	최소 전선 규격	㎟	25 / 25	35 / 25
		최소 통신선 규격	㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22
		충진량	kg	7 x 2	질소봉입 / 7
실내기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz, W	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식	직결식 (V-BELT TYPE)
		풍량	㎥/min	180	220
		기외정압	mmAq	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1
	치수	제품 무게	kg	463	810
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,700 × 2,260 × 750	2,000 × 2,540 × 950
실외기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll
		출력	kW	7.5 × 2	11.3 + 7.5
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	85 × 4	140 × 2 + 85 × 2
	치수	제품 무게	kg	225 × 2	300 + 225
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,250 × 1,052 × 720 (2EA)	1,565 × 1,208 × 847 1,250 × 1,052 × 720
	제품 설계 조건		실내	27℃ DB	
			실외	35℃	

산업용 PAC 냉난방전용 (R-22) - 세원센추리

용량 (kW)				82.6	116.3
모델	실내기			HP-A30GY1	HP-A40GY1
	실외기			RC-G15G7 × 2	RC-G40G7 (2CYCLE)
이미지					
시스템	구분		-	냉난방	냉난방
	성능	정격냉방성능	kW	82.55	116.27
		정격난방성능	kW	60	80
	전력	냉방입력	kW	34.1	44.5
		난방입력	kW	64.2	88.4
		최대입력	kW	64.2	88.4
		최대 운전전류	A	99.4 / 85.8	137.9 / 119.1
	배관	액관	Φ, mm	19.05 × 2	22.2 × 2
		가스관	Φ, mm	34.92 × 2	34.92 × 2
	배선	최소 전선 규격	㎟	35 / 25	50 / 50
		최소 통신선 규격	㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22
		충진량	kg	질소봉입	질소봉입
실내기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz, W	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식 (V-BELT TYPE)	직결식 (V-BELT TYPE)
		풍량	㎥/min	260	360
		기외정압	mmAq	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1
	치수	제품 무게	kg	810	1,300
		제품 치수 (W × H × D)	mm	2,000 × 2,540 × 950	2,000 × 2,425 × 1,720
실외기	전원사양 (AC)		Φ, #, V, Hz	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll
		출력	kW	11.3 × 2	15 × 2
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	140 × 4	220 × 4
	치수	제품 무게	kg	300 × 2	900
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,565 × 1,208 × 847 (2EA)	2,260 × 1,720 × 1,940
	제품 설계 조건		실내	27℃ DB	
			실외	35℃	

DVM Chiller SmartKit - 삼성 SDS

구분			스마트 Kit
모델명	제어기 (DDC)		AAC-500
	디스플레이		SM-T583 (Tab Advanved2)
이미지			
공통	연동		DVM 칠러 (공조기, FCU, 급탕 등) / DVM AHU
	제어 범위		Local 제어 / 통합(중앙)제어
			온도, 습도, 가습, CO_2, 엔탈피 제어
			Fan, Damper 등의 기기 및 스케줄 제어
	옵션		옥내 / 옥외
제어기	프로세서		ARM9 32Bit RISC
	메모리		SDRAM : 128MB, Flash : 64MB, SRAM : 2MB
	SRAM 백업		1F / 5.5V, Super Cap. (최소 3시간 이상)
	공급전압		24VAC (최소 20VAC / 최대 30 VAC), 56/60 Hz
	소비전력		최대 20VA
	통신		BACnet / IP (Ethernet, 무선LAN Option)
			RS-485 1포트 (NXM-Bus, 최대 30개 NXM-IO 모듈 연결 가능)
	연결 커넥터 사양		입력, 출력 및 전원 : 나사식 플러그
			NXM-Bus : 3선 나사식 플러그
	주소 지정 방식		프로그램 방식 (터미널 프로그램 사용)
	환경 조건		동작시 : 0~55°C10~90%RH / 보관시 : -20~70°C, 5~95%RH (옥외타입 히터적용)
	인증		UL-508, CE Mark, KC, FCC, BTL (B-BC, BACnet Building Controller)
	입력 / 출력 기능		DI × 8, AI × 8, DO × 8, AO × 8, UI × 4, UO × 4
	아날로그 입력 / 출력 해상도및 정확도		아날로그 입력 : 해상도 16-Bit / 아날로그 출력 : 해상도 8-Bit (±200mV in 0-10VDC)
디스플레이	크기		255.2 × 166.1 × 8.5 mm
	무게		525g
	디스플레이		255.4mm (WUXGA)
	해상도		1,920 × 1,200
	프로세서		1.6GHz Octa-core (Exynos 7870)
	운영체제 (OS)		안드로이드 O
	메모리		3 GB + 32 GB (최대 400 GB 마이크로SD 지원)
	포트		Type-C USB 2.0 (좌측)
	센서		가속도계 (Accelerometer), RGB 센서 (자동 밝기 조절)

지열 히트펌프 (산업용, 열회수) - 이너지테크놀러지스

용량 (kW)				184.1
용량 (USRT)				50.0
모델명				ECO-50
이미지				
시스템	구분		-	산업용 지열히트펌프
	성능	정격냉방성능	kW	184.1
		정격난방성능	kW	180.5
	전력	냉방입력	kW	36.4
		난방입력	kW	47.8
	배관	열교환기 (부하측)	[A]	65
		열교환기 (열원측)	[A]	65
		열교환기 (급탕)	[A]	-
	냉매	종류	-	R-410A
		충진량	kg	18.4
	전원사양 (AC)		Φ,V,Hz	3, 380, 60
	열교환기 (부하측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	㎥ / h (LPM)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	35.0
	열교환기 (열원측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	㎥ /h (LPM)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	35.0
	열교환기 (급탕)	형식	TYPE	-
		순환유량	㎥ / h (LPM)	-
		압력강화	kPa	-
	압축기	전원사양 (AC)	Φ, V, Hz	3, 380, 60
		형식	-	Scroll
		수량	EA	2
		오일종류	-	POE 160SZ
	치수	중량	kg	765
		제품 치수 (W × H × D)	mm	611 × 1,807 × 1,520
	제품 설계 조건		냉방	열원입구 25℃, 부하입구 12℃
			난방	열원입구 5℃, 부하입구 40℃

* 주의사항 *
1. 해당 제품은 한국산업표준 (KS) 신재생에너지 설비 인증을 받은 제품입니다.
2. 규격 및 사양은 제품의 개량등으로 사전의 예고없이 변경될 수 있습니다.
3. 설치조건과 사용 온 / 습도조건 (실내외온도 및 습도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력 등이 차이가 날 수 있습니다.

지열 히트펌프 (산업용, 열회수) - 이너지테크놀러지스

용량(kW)				190.7
용량(USRT)				50.0
모델명				ECO-R-50
이미지				
시스템	구분		-	열회수 지열히트펌프
	성능	정격냉방성능	kW	190.7
		정격난방성능	kW	178.5
	전력	냉방입력	kW	36.0
		난방입력	kW	46.5
	배관	열교환기 (부하측)	[A]	65
		열교환기 (열원측)	[A]	65
		열교환기 (급탕)	[A]	65
	냉매	종류	-	R-410A
		충진량	kg	18.4
	전원사양 (AC)		Φ,V,Hz	3, 380, 60
	열교환기 (부하측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	m^3 / h (LPM)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	36.0
	열교환기 (열원측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	m^3 /h (LPM)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	36.0
	열교환기 (급탕)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	m^3 / h (LPM)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	36.0
	압축기	전원사양 (AC)	Φ, V, Hz	3, 380, 60
		형식	-	Scroll
		수량	EA	2
		오일종류	-	POE 160SZ
	치수	중량	kg	950
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,000 × 1,850 × 1656
	제품 설계 조건		냉방	열원입구 25℃, 부하입구 12℃
			난방	열원입구 5℃, 부하입구 40℃

주의사항
1. 해당 제품은 한국산업표준 (KS) 신재생에너지 설비 인증을 받은 제품입니다.
2. 규격 및 사양은 제품의 개량등으로 사전의 예고없이 변경될 수 있습니다.
3. 설치조건과 사용 온 / 습도조건 (실내외온도 및 습도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력 등이 차이가 날 수 있습니다.

산업용지열 히트펌프 - 수입완제품 (R-410A)

용량(kW)				185.9
용량(USRT)				52.9
모델명				SKW600
이미지				
시스템	구분		-	산업용 지열히트펌프
	성능	정격냉방성능	kW	185.9
		정격난방성능	kW	177.9
	전력	냉방입력	kW	37.0
		난방입력	kW	47.8
	배관	열교환기 (부하측)	[A]	65
		열교환기 (열원측)	[A]	65
		열교환기 (급탕)	[A]	-
	냉매	종류	-	R-410A
		충진량	kg	24.8
	전원사양 (AC)		Φ, V, Hz	3, 380, 60
	열교환기 (부하측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	m^3 / h (LPM)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	25.0
	열교환기 (열원측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	m^3 /h (LPM)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	25.0
	열교환기 (급탕)	형식	TYPE	-
		순환유량	m^3 / h (LPM)	-
		압력강화	kPa	-
	압축기	전원사양 (AC)	Φ, V, Hz	3, 380, 60
		형식	-	Scroll
		수량	EA	2
		오일종류	-	POE 160SZ
	치수	중량	kg	795
		제품 치수 (W × H × D)	mm	610 × 1,806 × 1,486
	제품 설계 조건		냉방	열원입구 25℃, 부하입구 12℃
			난방	열원입구 5℃, 부하입구 40℃

올인원 지열 히트펌프 (가정용) - 이너지테크놀러지스

용량(kW)				11.0
용량(USRT)				3.0
모델명				COMFORT-03
이미지				
시스템	구분		-	올인원 지열히트펌프
	성능	정격냉방성능	kW	11.0
		정격난방성능	kW	10.5
	전력	냉방입력	kW	2.0
		난방입력	kW	2.9
	배관	열교환기 (부하측)	[A]	25
		열교환기 (열원측)	[A]	32
		열교환기 (급탕)	[A]	20
	냉매	종류	-	R-410A
		충진량	kg	2.8
	전원사양 (AC)		Φ, V, Hz	3, 380, 60
	열교환기 (부하측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	m^3 / h (LPM)	2.1 (35.0)
		압력강화	kPa	9.8
	열교환기 (열원측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	m^3 / h (LPM)	2.1 (35.0)
		압력강화	kPa	10.3
	열교환기 (급탕)	형식	TYPE	PLATE
	급탕탱크	용량	liter	140
	압축기	전원사양 (AC)	Φ, V, Hz	3, 380, 60
		형식	-	Scroll
		수량	EA	1
		오일종류	-	FV50S
	치수	중량	kg	335
		제품 치수 (W × H × D)	mm	700 × 1,790(배관포함, 1,870) × 800
	제품 설계 조건		냉방	열원입구 25℃, 부하입구 12℃
			난방	열원입구 5℃, 부하입구 40℃

주의사항
1. 해당 제품은 한국산업표준 (KS) 신재생에너지 설비 인증을 받은 제품입니다.
2. 규격 및 사양은 제품의 개량등으로 사전의 예고없이 변경될 수 있습니다.
3. 설치조건과 사용 온 / 습도조건 (실내외온도 및 습도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력 등이 차이가 날 수 있습니다.

올인원 지열 히트펌프 (가정용) - 이너지테크놀러지스

용량(kW)				17.6
용량(USRT)				5.0
모델명				COMFORT-05
이미지				
시스템	구분		-	올인원 지열히트펌프
	성능	정격냉방성능	kW	17.6
		정격난방성능	kW	17.5
	전력	냉방입력	kW	3.1
		난방입력	kW	4.6
	배관	열교환기 (부하측)	[A]	32
		열교환기 (열원측)	[A]	32
		열교환기 (급탕)	[A]	20
	냉매	종류	-	R-410A
		충진량	kg	2.3
	전원사양 (AC)		Φ, V, Hz	3, 380, 60
	열교환기 (부하측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	m^3 / h (LPM)	3.4 (57.0)
		압력강화	kPa	15.7
	열교환기 (열원측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	m^3 / h (LPM)	3.4 (57.0)
		압력강화	kPa	15.9
	열교환기 (급탕)	형식	TYPE	PLATE
	급탕탱크	용량	liter	140
	압축기	전원사양 (AC)	Φ, V, Hz	3, 380, 60
		형식	-	Scroll
		수량	EA	1
		오일종류	-	FV50S
	치수	중량	kg	340
		제품 치수 (W × H × D)	mm	700 × 1,790 (배관포함, 1,870) × 800
	제품 설계 조건		냉방	열원입구 25℃, 부하입구 12℃
			난방	열원입구 5℃, 부하입구 40℃

주의사항
1. 해당 제품은 한국산업표준 (KS) 신재생에너지 설비 인증을 받은 제품입니다.
2. 규격 및 사양은 제품의 개량등으로 사전의 예고없이 변경될 수 있습니다.
3. 설치조건과 사용 온 / 습도조건 (실내외온도 및 습도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력 등이 차이가 날 수 있습니다.



빌딩공조

에너지 솔루션

- 태양광 모듈, 인버터
- 태양광 루버 (주거용, 상업용)
- ESS 배터리, PCS
- 축전식 냉난방설비, 원통형 배터리

태양광 모듈 (72셀) - 한솔테크닉스

모델명				HS370UD-AH2	HS375UD-AH2
이미지					
최대출력		Pmax	Wp	370	375
최대출력동작전압		Vmp	V	38.9	39.3
최대출력동작전류		Imp	A	9.52	9.55
개방전압		Voc	V	47.5	47.9
단락전류		Isc	A	9.98	10.01
셀유형 / 셀수량			-	[6 × 6 인치] 5BB 단결정 / 72셀	
모듈 효율			%	18.50	18.75
NOCT			℃	45.4 ± 2	45.4 ± 2
온도계수	전류 온도계수	α	A / ℃	-0.0020	-0.0020
	전압 온도계수	β	V / ℃	-0.1192	-0.1192
	최대출력 온도계수	δ	W / ℃	-1.4134	-1.4134
	모듈 온도 고 / 저		℃	60 / 30	60 / 30
물리적 특성	모듈 크기		mm	2,000 × 1,000 × 40	2,000 × 1,000 × 40
	모듈 무게		kg	23.0	23.0
	정션 박스		-	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode
	프레임		-	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄
	전면 유리		-	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리
	케이블 길이		mm	(+)1,200, (-)1200, 12 AWG	(+)1,200, (-)1,200, 12 AWG
시스템 설치기준	최대 시스템 전압		VDC	1,500	1,500
	최대 직렬 퓨즈 정격		A	20	20
	최대 역전류		A	20	20

태양광 모듈 (72셀) - 한솔테크닉스

모델명				HS380UD-AH2	HS385UD-AH2	HS390UD-AH2
이미지						
최대출력		Pmax	Wp	380	385	390
최대출력동작전압		Vmp	V	39.7	40.1	40.5
최대출력동작전류		Imp	A	9.58	9.61	9.64
개방전압		Voc	V	48.3	48.7	49.1
단락전류		Isc	A	10.04	10.07	10.10
셀유형 / 셀수량			-	[6 × 6 인치] 5BB 단결정 / 72셀		
모듈 효율			%	19.00	19.25	19.50
NOCT			℃	45.4 ± 2	45.4 ± 2	45.4 ± 2
온도계수	전류 온도계수	α	A / ℃	-0.0020	-0.0020	-0.0020
	전압 온도계수	β	V / ℃	-0.1192	-0.1192	-0.1192
	최대출력 온도계수	δ	W / ℃	-1.4134	-1.4134	-1.4134
	모듈 온도 고 / 저		℃	60 / 30	60 / 30	60 / 30
물리적 특성	모듈 크기		mm	2,000 × 1,000 × 40	2,000 × 1,000 × 40	2,000 × 1,000 × 40
	모듈 무게		kg	23.0	23.0	23.0
	정션 박스		-	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode
	프레임		-	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄
	전면 유리		-	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리
	케이블 길이		mm	(+)1,200, (-)1,200, 12 AWG	(+)1,200, (-)1200, 12 AWG	(+)1,200, (-)1,200, 12 AWG
시스템 설치기준	최대 시스템 전압		VDC	1,500	1,500	1,500
	최대 직렬 퓨즈 정격		A	20	20	20
	최대 역전류		A	20	20	20

태양광 모듈 (78셀) - 한솔테크닉스

모델명				HS405UE-AH2	HS410UE-AH2	HS415UE-AH2	HS420UE-AH2	HS425UE-AH2
이미지								
최대출력		Pmax	Wp	405	410	415	420	425
최대출력동작전압		Vmp	V	42.5	42.9	43.3	43.7	44.1
최대출력동작전류		Imp	A	9.54	9.57	9.59	9.62	9.64
개방전압		Voc	V	52.0	52.4	52.8	53.2	53.6
단락전류		Isc	A	10.05	10.08	10.10	10.13	10.15
셀유형 / 셀수량			-	[6 × 6 인치] 5BB 단결정 / 78셀	[6 × 6 인치]5BB 단결정 / 78셀	[6×6 인치] 5BB 단결정 / 78셀	[6 × 6 인치] 5BB 단결정 / 78셀	[6 × 6 인치] 5BB 단결정 / 78셀
모듈 효율			%	18.79	19.03	19.26	19.49	19.72
NOCT			℃	47.6 ± 2	47.6 ± 2	47.6 ± 2	47.6 ± 2	47.6 ± 2
온도계수	전류 온도계수	α	A / ℃	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027
	전압 온도계수	β	V / ℃	-0.1518	-0.1518	-0.1518	-0.1518	-0.1518
	최대출력 온도계수	δ	W / ℃	-1.2136	-1.2136	-1.2136	-1.2136	-1.2136
	모듈 온도 고 / 저		℃	60 / 30	60 / 30	60 / 30	60 / 30	60 / 30
물리적 특성	모듈 크기		mm	2,155 × 1,000 × 40	2,155 × 1,000 × 40	2,155 × 1,000 × 40	2,155 × 1,000 × 40	2,155 × 1,000 × 40
	모듈 무게		kg	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
	정션 박스		-	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode
	프레임		-	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄
	전면 유리		-	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리
	케이블 길이		mm	(+) 1,300, (-) 1,300, 12 AWG	(+)1,300, (-)1,300, 12 AWG	(+)1,300, (-)1,300, 12 AWG	(+)1,300, (-)1,300, 12 AWG	(+)1,300, (-)1,300, 12 AWG
시스템 설치기준	최대 시스템 전압		VDC	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
	최대 직렬 퓨즈 정격		A	20	20	20	20	20
	최대 역전류		A	20	20	20	20	20

태양광 모듈 (144셀 하프컷) - 한솔테크닉스

모델명				HS380UD-HH2	HS385UD-HH2	HS390UD-HH2	HS395UD-HH2	HS400UD-HH2	HS405UD-HH2
이미지									
최대출력		Pmax	Wp	380	385	390	395	400	405
최대출력동작전압		Vmp	V	40.7	40.9	41.1	41.3	41.5	41.7
최대출력동작전류		Imp	A	9.33	9.41	9.49	9.57	9.64	9.72
개방전압		Voc	V	48.3	48.5	48.7	48.9	49.1	49.3
단락전류		Isc	(A	9.85	9.93	10.01	10.09	10.16	10.24
셀유형 / 셀수량			-	[6 × 3 인치] 5BB 단결정 / 144셀 (Half Cell)	[6 × 3 인치] 5BB 단결정 / 144셀 (Half Cell)	[6 × 3 인치] 5BB 단결정 / 144셀 (Half Cell)	[6 × 3 인치] 5BB 단결정 / 144셀 (Half Cell)	[6 × 3 인치] 5BB 단결정 / 144셀 (Half Cell)	[6 × 3 인치] 5BB 단결정 / 144셀 (Half Cell)
모듈 효율			%	18.64	18.89	19.13	19.38	19.63	19.87
NOCT			℃	46.2 ± 2	46.2 ± 2	46.2 ± 2	46.2 ± 2	46.2 ± 2	46.2 ± 2
온도계수	전류 온도계수	α	A / ℃	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040
	전압 온도계수	β	V / ℃	-0.1357	-0.1357	-0.1357	-0.1357	-0.1357	-0.1357
	최대출력 온도계수	δ	W / ℃	-1.2826	-1.2826	-1.2826	-1.2826	-1.2826	-1.2826
	모듈 온도 고 / 저		℃	60 / 30	60 / 30	60 / 30	60 / 30	60 / 30	60 / 30
물리적 특성	모듈 크기		mm	2,018 × 1,010 × 40	2,018 × 1,010 × 40	2,018 × 1,010 × 40	2,018 × 1,010 × 40	2,018 × 1,010 × 40	2,018 × 1,010 × 40
	모듈 무게		kg	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
	정션 박스		-	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode	IP68 with bypass diode
	프레임		-	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄	양극 산화막 알루미늄
	전면 유리		-	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리	3.2mm 강화유리
	케이블 길이		mm	(+)1,200, (-)1,200, 12 AWG	(+)1,200, (-)1,200, 12 AWG	(+)1,200, (-)1,200, 12 AWG	(+)1,200, (-)1,200, 12 AWG	(+)1,200, (-)1,200, 12 AWG	(+)1,200, (-)1,200, 12 AWG
시스템 설치기준	최대 시스템 전압		VDC	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
	최대 직렬 퓨즈 정격		A	20	20	20	20	20	20
	최대 역전류		A	20	20	20	20	20	20

태양광 인버터 (String Type) - SMA

용량			25kW	50kW	75kW
모델명			STP25000TL	STP50	SHP75
이미지					
정격용량		kW	25	50	73
입력사양	최대 PV용량 - DC Oversizing	kW	37.5	75.0	112.5
	최대입력전압	Vdc	1,000	1,000	1,000
	MPP 범위		390 ~ 800	500 ~ 800	570 ~ 800
	동작전압		150 ~ 1,000	150 ~ 1,000	565 ~ 1,000
	DC Fuse 유 / 무		무	무	무
	입력 채널	EA	6	12	1
출력사양	출력 전압	Vac	380 / 400	380 / 400	380 / 400
	변압기내장여부		무	무	무
	주파수	Hz	60	60	60
	역률		0 지상 ~ 0 진상	0 지상 ~ 0 진상	0 지상 ~ 0 진상
효율	최대 효율	%	98.3	98.1	98.8
	Euro 효율		98.1	97.8	98.1
시스템 사양	냉각방식		강제공냉식 (Opticool)	강제공냉식 (Opticool)	강제공냉식 (Opticool)
	동작온도범위	℃	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60
	디스플레이		Yes	Yes	Yes (Graphical)
	통신방식		Speedwire / Webconnect SMA Modbus / SunSpec Modbus	Ethernet / WLAN SMA Modbus / SunSpec Modbus	SunSpec Modbus TCP (via Inverter Manager)
	IP등급		IP65	IP65	IP65
	실내형 / 옥외형		옥외형	옥외형	옥외형
외형	외형 치수 (W × H × D)	mm	661 × 682 × 264	621 × 733 × 569	570 × 740 × 306
	무게	kg	61	84	77
기타	설계 수명		25	25	25
	Warranty 기간		5 (기본)	5 (기본)	5 (기본)
	소비전력-부하율 100%	W	X	X	X
	소비전력-대기상태		1	4.8	< 3

태양광 인버터 (Central Type) - SMA

용량			2475kW	3000kW	4400kW
모델명			SC2475	SC3000EV	SC4400UP
이미지					
정격용량		kW	2,475	3,000	4,400
입력사양	최대 PV용량 - DC Oversizing	kW	3,600.0	4,500.0	6,000.0
	최대입력전압	Vdc	1,100	1,500	1,500
	MPP 범위		638 ~ 950	956 ~ 1,425	962 ~ 1,325
	동작전압		614 ~ 1,100	927 ~ 1,500	934 ~ 1,500
	DC Fuse 유 / 무		유	유	유
	입력 채널	EA	24 (Optional)	24 (Optional)	28 (Optional)
출력사양	출력 전압	Vac	434	655	660
	변압기내장여부		무	무	무
	주파수	Hz	60	60	60
	역률		0.8 지상 ~ 0.8 진상 0 지상 ~ 0 진상 (옵션)	0.8 지상 ~ 0.8 진상 0 지상 ~ 0 진상 (옵션)	0.8 지상 ~ 0.8 진상
효율	최대 효율	%	98.6	98.8	98.6
	Euro 효율		98.4	98.6	98.4
시스템 사양	냉각방식		강제공냉식 (Opticool)	강제공냉식 (Opticool)	강제공냉식 (Opticool)
	동작온도범위	℃	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60
	디스플레이		Yes (HMI touch)	Yes (HMI touch)	No (Finding Solution)
	통신방식		Modbus TCP / Ethernet (FO MM, Cat-5)	Modbus TCP / Ethernet (FO MM, Cat-5)	Modbus TCP / Ethernet (FO MM, Cat-5)
	IP등급		IP65 (Electronics)	IP65 (Electronics)	IP54 (Electronics)
	실내형 / 옥외형		옥외형	옥외형	옥외형
외형	외형 치수 (W × H × D)	mm	2,780 × 2,318 × 1,588	2,780 × 2,318 × 1,588	2,815 × 2,318 × 1,588
	무게	kg	< 3400	< 3400	< 3600
기타	설계 수명		20	20	20
	Warranty 기간		5 (기본)	5 (기본)	5 (기본)
	소비전력-부하율 100%	W	Max < 8,100 Avg <2,000	Max < 8,100 Avg <2,000	Max < 8,100 Avg <2,000
	소비전력-대기상태		< 300	< 370	< 370

태양광 루버

모델명			HSxxxSL-SBA		
이미지			 (주거용) (상업용)		
최대출력	Pmax	Wp	280	290	300
최대출력동작전압	Vmp	V	31.0	31.5	32.0
최대출력동작전류	Imp	A	9.04	9.21	9.38
개방전압	Voc	V	37.3	37.8	38.3
단락전류	Isc	A	9.65	9.82	10.01
셀유형 / 셀수량			[6 × 3 인치] 6BB Half / 7ea × 16matrix		
모듈 효율 (Operating area)		%	13.80	14.29	14.79

태양광 루버 (인버터)

모델명			마이크로 인버터		
이미지					
입력 사항 (DC)	구분	-	최소	정격	최대
	입력 전력	W			360
	동작 전압 범위	V	22	44	55
	MPPT 전압 범위	V	30	-	48
	운전 시작 전압	V	-	-	26
	운전 정지 전압	V	21	-	-
	DC 입력 단락 전류	A	-	-	12
	DC 입력 전류	A	-	-	12
출력 사항 (AC)	AC 출력 전력 (~40 to 65℃)	W	-	-	340
	출력 역율		-	0.99	
	AC 출력 전압 범위	Vms	194	220	242
	AC 출력 전류	A		1.54	
	AC 출력 주파수 범위	Hz	59.3	60	60.5
	총 고조파 왜율	%	-	-	<5
효율 사양	최대 인버터 효율	%	-	95 이상	-
	EURO 효율	%	-	94 이상	-
	MPPT 효율	%	-	99	-
	야간 소비 전력	mW	-	100	-
기구 사양	동작 온도 범위 (내부)	℃	-40	-	-
	동작 온도 범위 (외기)	℃	-40	-	-
	보관 온도 범위	℃	-40	-	-
	장착 브래킷을 제외한 치수	mm	269 (L) × 184 (W) × 45.7 (H)		
	무게	kg	2.3		
	냉각 방식		자연 냉각		
	방진, 방수 보호 등급		IP65		
특징	신재생에너지 설비 심사		KS C 8560		

ESS 배터리 - SDI

항목			Energy Platform			
			배터리 랙 (17Module)	배터리 랙 (20Module)	배터리 랙 (22Module)	배터리 랙 (25Module)
이미지						
배터리 셀		Ah	94			
셀 직병렬 연결 (모듈 구성)			2P204S	2P240S	2P264S	2P300S
에너지 (셀 직병렬 연결)		kWh	141.1	166.0	182.6	207.5
동작 전압		V	652.8 ~ 846.6	768.0 ~ 996.0	844.8 ~ 1,095.6	960.0 ~ 1,245.0
무게 (랙 최대 용량 기준)		kg	약 1,526.5 내외 (2P300S 기준)			
치수 (W × D × H)		mm	876 × 700.8 × 2,287.9			
에너지 밀도 (랙 최대 용량 기준)		Wh / L	147 (2P300S 기준)			
적용 Application			0.5CP 이하 (1일 1회 충방전)			

PCS - 리얼테크

모델			RTESS-30-OD	RTESS-50-OD	RTESS-75-OD	RTESS-95	RTESS-95-OD
이미지							
AC	전력 (정격)	kW	30	50	75	95	95
	전압 (정격)	V	380				
	주파수	Hz	60				
	역률 (전체)	-	> 0.98				
	단계	-	3phase 4wire, PE, Transformer			3phase 3wire, PE, Transformer-less (Option : Transformer)	
	THD (Full load)	%	< 5				
	최대 효율성	%	>96			>97	
DC	공칭 전압	V	725				
	전압 범위	V	570~950			588~823	570~840
	V / I 안정화 정밀도	%	± 1 / ± 2				
환경	냉방	-	Air cooling fans				
	주변온도조절범위	℃	-20 ~ 40				
	습도	%	0 ~ 90, Non condensation				
	고도	m	0 ~ 2,000				
	노이즈	dB	< 60				
터치패널	화면	-	TFT Color LCD				
	사이즈	cm	17.7 (7")				
	라이트	-	Auto On / Off				
Communication		-	MODBUS RTU RS-485				
안전 및 EMC 표준		-	SGSF-025-04 (2016)				
IP 등급		-	IP44	IP44	IP44	IP20	IP44
치수 (W × D × H)		mm	-	-	1,220 × 1,030 × 1,283	802 × 804 × 1,879	1,220 × 780 × 1,283
무게		kg	-	-	830	460	480
보호기능		-	AC over voltage, Ac over current, DC over voltage, DC over current, AC under voltage, DC under voltage, over frequency, Under frequency, AC over load, DC over load, Power stack over temperature, IGBT stack over temperature, PCS over temperature, Reactor and TR over temperature, DC fuse open, IGBT fault, DC ground fault				

PCS - 리얼테크

모델			RTESS-250	RTESS-250-OD	RTESS-500-OD	RTESS-1000-OD
이미지						
AC	전력 (정격)	kW	250	250	500	1000
	전압 (정격)	V	380			440
	주파수	Hz	60			
	역률 (전체)	-	> 0.98			
	단계	-	3phase 3wire, PE, Transformer-less (Option : Transformer)			
	THD (Full load)	%	< 5			
	최대 효율성	%	>97			
DC	공칭 전압	V	876			
	전압 범위	V	650~1,100			
	V / I 안정화 정밀도	%	± 1 / ± 2			
환경	냉방	-	Air cooling fans			
	주변온도조절범위	℃	-20 ~ 40			
	습도	%	0 ~ 90, Non condensation			
	고도	m	0 ~ 2,000			
	노이즈	dB	< 60			
터치패널	화면	-	TFT Color LCD			
	사이즈	cm	17.7 (7")			
	라이트	-	Auto On / Off			
Communication		-	MODBUS RTU RS-485			
안전 및 EMC 표준		-	SGSF-025-04 (2016)			
IP 등급		-	IP20	IP44	IP54	IP44
치수 (W × D × H)		mm	800 × 950 × 1,970	800 × 950 × 2,050	2,150 × 1,100 × 2,176	-
무게		kg	600	600	1,600	-
보호기능		-	AC over voltage, Ac over current, DC over voltage, DC over current, AC under voltage, DC under voltage, over frequency, Under frequency, AC over load, DC over load, Power stack over temperature, IGBT stack over temperature, PCS over temperature, Reactor and TR over temperature, DC fuse open, IGBT fault, DC ground fault			

PCS - SMA

모델명		STPS60	SCS2000-BS	SCS2000EV-BS	SCS2500-BS
이미지					
정격용량	kW	60	2000		2500
입력사양		X			
		1,000		1,500	1,100
		660 ~ 1,000	634 ~ 950	720 ~ 1,425	740 ~ 1,000
		660 ~ 1,000	614 ~ 1,000	680 ~ 1,425	720 ~ 1,100
		무			
출력사양	-	1	28 (Optional)		
	-	P	440	655	520
	-	무			
	Hz	60			
효율	-	0 지상 ~ 0 진상			
	%	98.8	98.6	98.8	98.6
시스템사양	%	No Information	98.4	98.6	98.4
	-	강제공냉식 (Opticool)			
	-	-25 ~ 60			
	-	Yes (Graphical)	Yes (HMI touch)		
	-	SunSpec Modbus TCP (via external SMA Inverter Manager)	Ehternet, Modbus Master, Modbus Slave		
	-	IP65	IP65 (Electronics)		
외형 (W × H × D)	-	옥외형			
	mm	570 × 740 × 306	2,780 × 2,318 × 1,588		
기타		75	< 3,400		
	-	ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C10 /1 1:20123), CEI 0-16, CEI 0-21, DEWA 2015, EN 504382), G59 / 3, IEC 60068 -2-x, IEC 61727, IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, LEY Nº 20751, NEN EN 50438, Res. Nº7:2013, SI4777, TORD43, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1 등	CE, IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 61000-6-4, IEC / EN 61000-6-2, EN 55022 등		
	-	20			
	-	5 (기본)			
	-	X	Max < 8,100 Avg <2,000		
	-	< 3	< 300		
	-	Nordborgvej 81, Nordborg Denmark	Sonnenallee 1, 34266 Niestetal Germany		

축전식 냉난방설비

모델명				AM100NXVHHH1ES	AM120NXVHHH1ES	AM140NXVHHH1ES	AM160NXVHHH1ES	AM180NXVHHH1ES	AM200NXVHHH1ES
이미지				 BS (Battery System) 이맥스파워	 PCS (Power Conditioning System) SAMSUNG	 EHP SAMSUNG			
ESS식 냉난방설비 정격 용량			kWh	24.0	30.9	31.5	41.7	55.2	65.1
EHP	모델명			AM100NXVHHH1	AM120NXVHHH1	AM140NXVHHH1	AM160NXVHHH1	AM180NXVHHH1	AM200NXVHHH1
	정격냉방	능력	kW	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	57.0
		소비전력		8.0	10.3	10.5	13.9	18.4	21.7
	정격난방	능력	kW	32.6	39.2	45.7	52.2	59.1	63.0
		소비전력		8.4	10.8	11.5	13.5	15.5	17.4
	한랭지	능력	kW	27.5	28.9	41.1	44.2	46.8	47.4
		소비전력		14.5	15.6	23.1	25.5	25.3	25.7
ESS	PCS (전력변환장치)	모델명		AVR-PC050	AVR-PC050	AVR-PC050	AVR-PC050	AVR-PC050	AVR-PC050
		용량	kW	50	50	50	50	50	50
		운전소비전력	W	130	130	130	130	130	130
	BS (배터리시스템)	모델명		EMAX-110S1P-1001	EMAX-132S1P-1201	EMAX-154S1P-1401	EMAX-176S1P-1601	EMAX-110S2P-1801	EMAX-132S2P-2001
		최대용량	kWh	38	45.6	53.2	60.8	76	91.2
		DOD	%	80	95	95	95	95	95
		정격용량	kWh	30.4	43.3	50.5	57.8	72.2	86.6
		운전소비전력	W	50	50	50	50	50 + 50	50 + 50

원통형 배터리

항목			옥외형		옥외형	옥내형
모델			SP44-41-235		SP44-41-130	SP44-41-52
배터리 모듈	이미지					
	전압	Vdc	43.8		43.8	43.8
	에너지	kWh	10.8		6.28	2.514
	용량	Ah	246		143.5	57.4
	치수 (W × H × D)	mm	472 × 90 × 915		498.4 × 90.4 × 636.5	498.4 × 90.4 × 357.5
	무게	kg	About 68		About 40	About 15
모델			LIB-R-07	LIB-R-07-1	LIB-R-11-2	LIB-R-10-2
배터리 랙	이미지					
	전압	Vdc	876	744.6	700.8	700.8
	에너지 (Design / Usable)	kWh	215 / 193	183 / 164	100 / 90	40 / 32
	용량	Ah	246	246	143.5	57.4
	전압 범위	Vdc	768 ~ 972	652 ~ 826	614.4 ~ 777.6	614.4 ~ 777.6
	치수 (W × H × D)	mm	575 × 2,297 × 973	575 × 1,974 × 973	575 × 1,916 × 790	575 × 1,916 × 565
	무게	kg	About 1,600	1,400	765	365

삼성시스템에어컨

※표기된 제품 사양은 법령변경, 성능개선, 기술적 사유등으로 인해 예고없이 변경될 수 있습니다.

DVM S (프리미엄 / 고효율 한랭지형 / 한랭지형 / 표준형 / 공장전원) / DVM S Eco (8 ~ 12 HP)

1. 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준임
2. 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준임
3. 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준임
4. 설치조건 (배관길이)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이 발생 할 수 있습니다.
5. 설치위치 : 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
   설치 및 서비스 공간에 대한 상세한 사항은 설치 매뉴얼을 참고하십시오.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.
7. 전원선 사양은 기중암거 포설 / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
   상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정하십시오.
8. 실외기 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다.
   50 m 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.
9. 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.
10. 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다.
    (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
11. 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.
12. 에너지소비효율등급 측정 기준 및 평가 조합은 성적서를 참고하기 바랍니다.
13. 통합 냉방 효율 : (0.02*A) + (0.617*B) + (0.238*C) + (0.125*D)
    A = 표준 조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER
    B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER
    C = 전체 50 % 정미 용량 상태에서의 EER
    D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER
    통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2
14. 실내기간 고낙차 : 신통신 50 m

DVM S HR (동시냉난방)

1. 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준임
2. 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준임
3. 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준임
4. 설치조건 (배관길이)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이 발생 할 수 있습니다.
5. 설치위치 : 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
   설치 및 서비스 공간에 대한 상세한 사항은 설치 매뉴얼을 참고하십시오.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.
7. 전원선 사양은 기중암거 포설 / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
   상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정하십시오.
8. 실외기 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다.
   50 m 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.
9. 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.
10. 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다.
    (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
11. 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.
12. 에너지소비효율등급 측정 기준 및 평가 조합은 성적서를 참고하기 바랍니다.
13. 통합 냉방 효율 : (0.02*A) + (0.617*B) + (0.238*C) + (0.125*D)
    A = 표준 조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER
    B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER
    C = 전체 50 % 정미 용량 상태에서의 EER
    D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER
    통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2
14. 동시냉난방 제품의 냉방사용범위 -15 °C는 옵션사항입니다.
    옵션설정과 관련된 주의사항은 설치메뉴얼을 참조하여 주시기 바랍니다.
15. 실내기간 고낙차 : 신통신 50 m

DVM S (냉방전용)

1. 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준임
2. 설치조건 (배관길이)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이 발생 할 수 있습니다.
3. 설치위치 : 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
   설치 및 서비스 공간에 대한 상세한 사항은 설치 매뉴얼을 참고하십시오.
   4. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.
5. 전원선 사양은 기중암거 포설 / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
   상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정하십시오.
6. 실외기 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지 이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다.
   50m 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.
7. 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.
8. 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품
   모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
9. 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10. 실내기간 고낙차 : 신통신 50 m

DVM S WATER

1. 정격 냉난방 성능기준은 아래와 같습니다.
   - 냉방 성능 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 열원수 입구온도 30 °C 기준임
   - 난방 성능 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 열원수 입구온도 20 °C 기준임
2. 제품성능, 소비전력 등은 제품설치조건 (열원수, 온도, 유량, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
3. 공급수온 주사용범위 : 냉방 20 ~ 35 °C, 난방 20 ~ 35 °C
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.
5. 표시된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

DVM S GEO

1. 냉난방 성능기준은 아래와 같습니다.
   - 냉방 성능 : (지하수) 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 열원수 입구온도 15 °C 기준임
     지중 (루프) 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 열원수 입구온도 25 °C 기준임
   - 난방 성능 : (지하수) 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 열원수 입구온도 10 °C 기준임
     지중 (루프) 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 열원수 입구온도 5 °C 기준임
2. 제품 성능, 소비전력 등은 제품설치조건 (열원수, 온도, 유량, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
3. 공급수온 주사용범위 : 냉방 15 ~ 35 °C, 난방 5 ~ 25 °C
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.
5. 산업통상자원부 고시 지중 순환수 부동액 사용기준은 빙점 -6 °C 이하이고 당사 권장 기준은 -8 °C입니다.
6. 에탄올 농도 기준으로 15 ~ 20 %wt 적용여부를 반드시 확인하시길 바랍니다.
7. 표시된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

SAMSUNG GHP

1. 냉난방 정격성능 기준
   - 냉방 성능 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
   - 난방 성능 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
2. 정격 난방 성능은 실외온도 7 °C 기준이며 실외온도가 영하로 내려가면 난방성능은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 연료 소비량은 총(고위) 발열량 기준입니다.

DVM Chiller

1. 정격 냉방 : 냉수 입출구 온도 12 / 7 °C, 실외측 35 °C DB, 24 °C WB 기준임
2. 정격 난방 : 냉수 입출구 온도 40 / 45 °C, 실외측 7 °C DB, 6 °C WB 기준임

360 카세트형 / 4Way 카세트형 /1Way 카세트형 / 2Way 카세트형 / 4Way 인테리어 카세트형 / 벽걸이형

1. 냉난방 정격성능 기준
   - 냉방 성능 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35°C DB / 24 °C WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
   - 난방 성능 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
2. 정격 난방 성능은 실외온도 7 °C 기준이며 실외온도가 영하로 내려가면 난방성능은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 1 kW = 860 kcal/h

덕트형

1. 냉난방 정격성능 기준
   - 냉방 성능 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
   - 난방 성능 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
2. 정격 난방 성능은 실외온도 7 °C 기준이며 실외온도가 영하로 내려가면 난방성능은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 1 kW = 860 kcal/h
4. 실내기 높이 포함 최소설치 천장 높이이며, 점검구 설치를 위한 설치공간은 기술자료를 참조하시기 바랍니다.

스탠드형 (중대형)

1. 냉난방 정격성능 기준
   - 냉방 성능 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
   - 난방 성능 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
2. 정격 난방 성능은 실외온도 7 °C 기준이며 실외온도가 영하로 내려가면 난방성능은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. kcal/h = kW × 860

DVM AHU

주) 표준사양 이외 사양은 추가가 가능합니다.
1) AFI 80%가 표준형이며, AFI 60 ~ 85%의 제품을 선택할 수 있음
2) Medium Filter는 옵션 사항입니다.
3) 가습기는 옵션 사항입니다.
4) 냉방 운전조건 - 실내 27°C DB / 19°C WB , 실외 35°C DB / 24°C WB
   난방 운전조건 - 실내 20°C DB / 15°C WB , 실외 7°C DB / 6°C WB
5) 직팽식 열교환기는 4~ 6ROW 기준입니다.
6) 난방운전 시 열교환기 입구 공기온도가 낮을 경우 직팽식 공조기의 특성상 원활한 난방이 되지 않을 수 있습니다.
   이 경우 열회수 장치 등을 적용하여 열교환기 입구 공기온도를 10°C 이상으로 확보할 수 있도록 설계 시 주의하십시오.
   * AFI (American Filter Institude) : 중량법 ** NBS (National Bureau of Standard) : 비색법

DVM HOME

1. 냉방 정격성능 기준 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
2. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.
4. 통합 냉방 효율 : (0.02*A) + (0.617*B) + (0.238*C) + (0.125*D)
   A = 표준 조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER
   B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER
   C = 전체 50 % 정미 용량 상태에서의 EER
   D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER
   통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2

DVM S SLIM

1. 냉방 정격 기준 : 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 7.5 m,낙차 0 m 기준에서의 수치임
2. 실외기는 원활한 통풍 , 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
3. 설치조건 (배관길이)과 사용온도조건(실내 외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.
5. 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
   상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시오.
6. 실외기 전원의 배선공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다.
   50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.
7. 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.
8. 차단기 : 실외기 주전원 전용의 콤센터 (ELCB)를 설치합니다.
   {현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계 시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.}
9. 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

10. 통합 냉방 효율 : (0.02*A) + (0.617*B) + (0.238*C) + (0.125*D)
    A = 표준 조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER
    B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER
    C = 전체 50 % 정미 용량 상태에서의 EER
    D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER
    통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2

DVM S Eco (4 ~ 6 HP) / DVM S 리뉴얼 (3.5 ~ 5 HP)

1. 냉 난방 정격성능 기준
   - 냉방 성능 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
   - 난방 성능 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치임
2. 정격난방 성능은 실외온도 7 °C 기준이며 실외온도가 영하로 내려가면 난방성능은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.
5. 상기 전원선 사양은 기중암거 포설 / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
   위 조건과 상이한 조건일 경우는 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시오.
6. 상기 제품사양은 기술적인 이유 등으로 인해 변경될 수 있습니다.
7. 통합 냉방 효율 : (0.02*A) + (0.617*B) + (0.238*C) + (0.125*D)
   A = 표준 조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER
   B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER
   C = 전체 50 % 정미 용량 상태에서의 EER
   D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER
   통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2

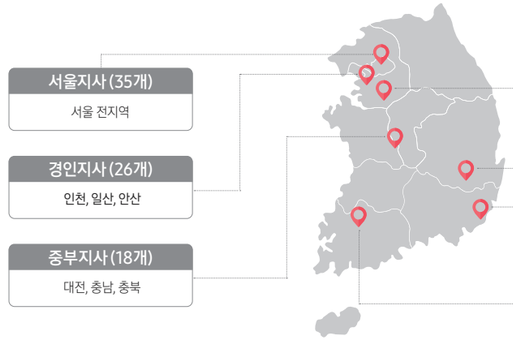
삼성전자 서비스 | 전국 178개 서비스 센터

삼성전자 서비스는 전국 7개 지사 / 178개 서비스 센터를 운영하여 전국 어디서나 신속하고 정확한 서비스를 제공합니다.

- 2020년 01월 기준

고객센터 1588-3366

전국 178개 서비스망



- 서울지사 (35개) : 서울 전지역
- 경인지사 (26개) : 인천, 일산, 안산
- 중부지사 (18개) : 대전, 충남, 충북
- 경원지사 (29개) : 수원, 성남, 분당, 안양, 강원
- 경북지사 (22개) : 대구, 구미, 포항
- 남부지사 (26개) : 부산, 울산, 창원, 진주
- 서부지사 (22개) : 광주, 전북, 전남, 제주

- 비즈니스지점 별도 6개 운영, 시스템에어컨 및 주요 고객사 특화된 전문엔지니어 대응

비즈니스 전담 서비스 | 기업고객을 위한 특별한 서비스

삼성전자 서비스는 대형 기업 고객을 대상으로 전담엔지니어를 배정, 신속한 사후조치 및 정기적인 사전서비스를 통해 차별화된 서비스와 안정적인 제품 품질을 제공합니다.

고객 맞춤형 서비스 제공

비즈니스 전담 서비스 1588-3773

- **고객사별 전담 엔지니어 배정**
  · 고객사와 비상 연락 체계 유지
  · 고객사의 제품 이력 관리
- **신속한 AS서비스**
  · 비즈니스 전용 콜센터 (1588-3773)
  · 동일 장애 발생 시 빠른 F/B
- **정기적인 BS 서비스**
  · 정기 방문 시 사전 서비스
  · 고객 요청 시 점검 서비스
- **고객 VOC 청취 및 해결**
  · 고객 요구사항, 불만 등 청취 및 해결

- 당사 IT 장비 500대 , 당사 시스템에어컨 실내기 50대 이상 고객사 (당사 영업담당 요청 시)