SAMSUNG

삼성 시스템에어컨

DVM S2 | WindFree™

Digital Variable Multi

Compatible

2021 KS-QEI

2021 한국품질만족지수

'시스템 냉난방기' 부문

3년 연속 1위

삼성 시스템에어컨

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

2021 한국품질만족지수
'시스템 냉난방기' 부문 3년 연속 1위

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

시스템에어컨

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 3E 1H 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
품질만족지수 3년 연속 1위

Technology

AHR EXPO AWARD

기계부품소재기술지원
센터 공인 성적서

장영실상 수상

신기술 보유기업상

신기술 인증

대한민국 혁신 대상
신기술 혁신상 수상

한국표준협회
AI+ 인증 취득

올해의 10대
기계기술

All New DVM S2

AI 맞춤 제어 기술력으로 완전히 새로워진 삼성 시스템 에어컨

혁신적인 제품에 걸맞게

DVM S2는 로고부터 새로워졌습니다.

DVM S2 | WindFree™

Digital Variable Multi Compatible

삼성만의 독자적인 기술 무풍과의 Collaboration으로 다른 브랜드와는

완벽히 차별화된 로고를 선보입니다.

WindFree™ 는 삼성 고유의 무풍 기술력을 극명하게 강조하고

사용자가 쉽게 인지할 수 있도록,

그리고 "Compatible"의 의미는 무풍과의 연결성을 넘어,

AI 기능으로 최대 64대까지의 다양한 실내기와 연결되는

DVM S2의 폭넓은 호환성을 의미합니다.

2001년

삼성전자의 첫
DVM 시스템에어컨 탄생

2008년

Vapor Injection
기술 적용

2009년

단일제품
용량 22HP 출시

2012년

All Inverter Vapor Injection
적용

2014년

단일제품
용량 26HP 출시

2016년

단일제품 용량 30HP 출시
All Inverter Flash Injection 적용

QR 코드로
제품정보를
확인하세요.

실외기만 달라져도
시스템에어컨은 더 똑똑해집니다

사용패턴과 설치 환경을 스스로 분석하고
냉난방 성능과 에너지 효율을 알아서 극대화해주는 삼성 DVM S2

시스템에어컨, 이제 AI 실외기로 업그레이드하세요

스스로 생각하는 **AI 실외기**

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi Compatible

데이터로 학습 AI 맞춤형 제어
[AI 쾌속냉방 제어] 실내외 환경에 따른 운전 패턴의 변화를 학습, 기존 대비 약 20 % 더 빠르게 냉방
[AI 에너지 세이빙 제어] 다양한 센서로 주변 환경 (낙차, 배관 길이 등)을 파악, 전력 소비 약 15 % 절감
[AI 실시간 냉매 누설 검지] 냉매 누설 여부를 실시간으로 모니터링

최고 수준 에너지 효율성

신뢰할 수 있는 안정성

컴팩트 사이즈 간편한 설치성

---

* **AI 쾌속냉방제어** : 주택환경 실험실 측정 기준, 외기 냉방표준 조건 (35 ℃), 냉방 18 ℃ 설정, 학습 전 / 후 실내 온도 33 ℃ → 25 ℃ 하강 시간 측정 - 실험 모델 : AM080AXVUHH1 - 자사실험치, 실환경에 따라 다를 수 있음.
* **AI 고압 에너지 세이빙 제어** : 사내 주택환경 실험실 측정 결과, 240분 냉방운전 기준, 설정온도 실외기 30 ℃, 실내기 22 ℃, 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정
- 실험 모델 : AM080AXVUHH1 - 자사실험치, 실환경에 따라 다를 수 있음. - 수상 / 인증 : DVM S2 1등급 모델 대상

3년 연속 품질만족지수 1위

· 기업의 제품을 이용해본 경험이 있는 소비자와 해당 제품 전문가를 대상으로 품질의 우수성 및 만족도를 조사하여 매년 발표하는 종합지표

Energy Winner상 수상

· 제24회 올해의 Energy Winner상 수상
· 주최 : (사)소비자시민모임 (산업통신자원부 等 후원)
· DVM S2 에너지 위너상 수상

※ 4Way 실내기 에너지 대상 및 산업통산자원부장관상 수상

대한민국 혁신 대상 신기술 혁신상 수상

· 2021 대한민국 혁신 대상 신기술 혁신상 수상
· 주최 : 한국표준협회

한국표준협회 AI+ 인증 취득

· 인증심사 및 제품 시험 거쳐 최종 AI+ 인증 획득
· 주최 : 한국표준협회, ㈜와이즈스톤
· DVM S2 AI+ 인증은 SAC 품목 최초로 他 가전 품목과 함께 AI 제품群 형성

올해의 10대 기계기술

· 2021 한국기계기술단체총연합회 주관하여 국내에서 개발된 기계분야의 우수한 기술과 제품을 발굴 및 선정

※ 삼성전자 인공지능 (AI)을 탑재한 최고 효율 시스템에어컨 / DVM S2

QR 코드로 제품정보를 확인하세요.

DVM S2

DIGITAL VARIABLE MULTI AI

능동형 AI 기술

AI 저압 쾌속냉방 제어

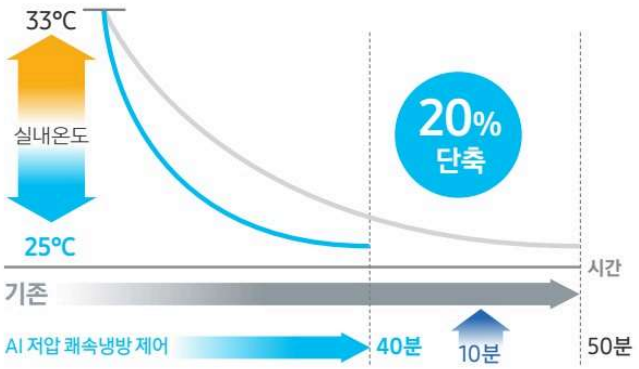
최근 냉방 사용 패턴 및 환경을 학습하여 최적화된 저압 제어를 통해 기존 대비 20% 빠르게 냉방 성능을 제공합니다.

•냉방 운전 패턴 및 환경

1. 사용자의 냉방운전 패턴을 학습하고 운전사이클 상태 저장
2. 목표한 저압에 빠르게 도달하여 쾌속 냉방 제공

•AI 저압 쾌속냉방 제어의 효과

쾌속 냉방으로 더 빨리 쾌적함을 느낄 수 있습니다.



- 자사 실험치, 실환경에 따라 다를 수 있음.
- 주택 환경 실험실 측정 기준, 외기 냉방표준 조건 (35 °C), 냉방 18 °C 설정, 학습 전 / 후 실내 온도 33 °C → 25 °C 하강 시간 측정
- 실험 모델 : AM080AXVUHH1 및 기존 AM083NN4DBH1, AM145NN4DBH1 실내기 25 m 파이프 기준.

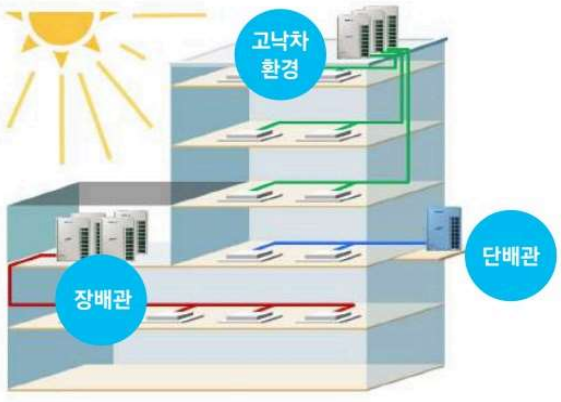
DVM S2 실외기 제품 특장점

AI 고압 에너지세이빙 제어

설치 환경에 맞춘 AI 고압 제어로 기존 대비 약 15%의 에너지를 절감합니다.

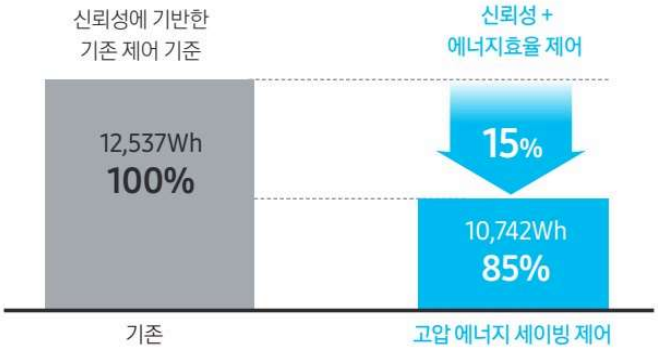
• 낙차와 배관 길이 따른 AI 제어

다양한 환경에서 안정적인 성능을 제공하기 위해서는
낙차와 배관 길이에 적합한 응축압력 조정이 가장 중요합니다.



• 고압 에너지세이빙 제어의 효과

고압 에너지세이빙 제어를 통해 최적의 응축압력을 제어하고,
불필요한 전력소비를 줄여주어 효율적인 운전이 가능합니다.



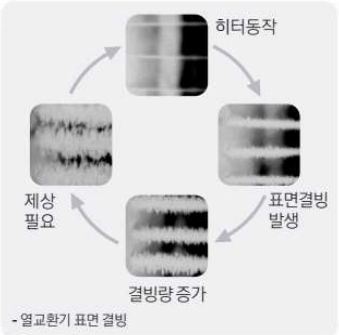
- 240분 냉방운전 기준, 설정온도 실외기 30℃, 실내기 22℃
- 사내 주택환경 실험실 측정 결과
- 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정, 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.
- 실험 모델 : AM080AXVUHH1 및 기존 AM083NN4DBH1, AM145NN4DBH1 실내기 25 m 파이프 기준.

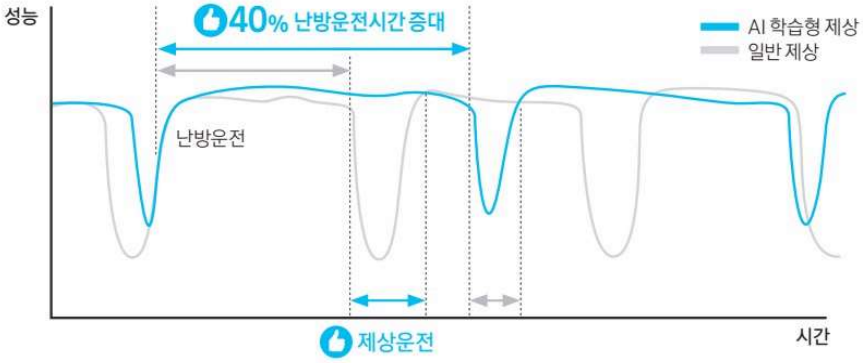
AI 학습형 제상

DVM S2는 다양한 데이터를 자동으로 학습하여 제상을 진행하는 최적의 타이밍을 찾아 난방운전 성능을 높여줍니다.

• 난방 운전 시 AI 학습형 제상 제어를 통해 시스템 상태를 확인하여 불필요한 제상 운전을 줄이고 최적의 난방 성능을 제공

【최적의 제상 운전 시점 자동 학습】



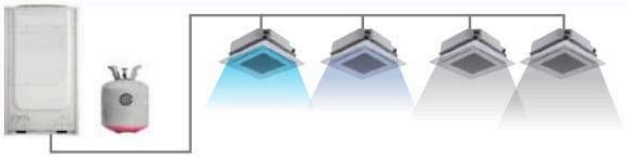


- 사내 실험실 측정 결과입니다. (실험조건 : 난방운전 -10℃, RH 40%) - AI 제상 및 일반제상 설정모드비교 조건 - DVM S2 (AM240AXVGHH1) = 180분 vs. 기존 모델 = 110분 - 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.

AI 실시간 냉매누설 검지

DVM S2는 AI 제어로 냉매의 누설을 실시간으로 검지하여 안정적인 성능을 제공합니다.

기존



자동 검지 불가(별도 인력을 통해 검사 필요)

사용자는 체감 온도에 변화가 있기 전에는
시스템의 정상/비정상 유무를 인지하기 어려움

인지한 이후 서비스를 부르더라도
냉매누설이 크게 발생한 이후로 유지보수의
적정 시기를 놓친 경우가 많음

능동형 AI

누설을 자동 검지하여 사용자에게 알림

냉매 누설 초기 단계에서 알려주어
관리자의 신속한 대응이 가능

엔지니어는 초기에 서비스를 할 수 있어
작업시간 단축 및 빠른 처리 가능

고효율 에너지 절감형 기술

대용량 열교환기

대용량 열교환기를 통해 운전 효율을 극대화하였습니다.

• 대형 열교환기 적용

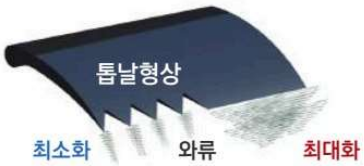
소형 플랫폼	대형 플랫폼
 12.6% 열교환 전면 면적 확대 비교모델 : AM120NXVUHH1 신규모델 : AM120AXVUHH1 전면면적 : 2.14㎡ → 2.41㎡ (12.6%↑)	 25.2% 열교환 전면 면적 확대 비교모델 : AM200NXVUHH1 신규모델 : AM200AXVUHH1 전면면적 : 2.62㎡ → 3.28㎡ (25.2%↑)

Eagle Owl 팬(공기 역학 톱날형 팬)

수리부엉이 날개 형상을 닮은 공기역학 톱날형의 신규팬 적용으로 저소음 및 풍량 증대, 소비전력 감소로 효율과 풍량을 높였습니다.

수리부엉이 날개 형상

• Serration 형상 적용으로 와류 저감



• 더 많은 풍량과 소비전력 감소

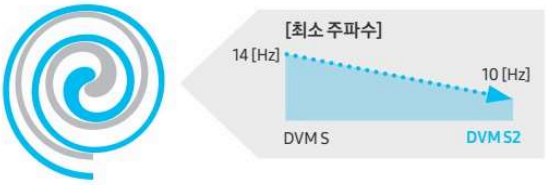
- 공기역학 톱날형 팬은 소형 플랫폼에 적용됩니다. - 비교대상 : DVM S2 AM100AXVHHH1와 DVM S AM100NXVHHH1 기준
- 사내 풍동 실험 결과 (SET 송풍평가, 냉방 정격 회전속도 비교)로 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

인버터 스크롤 압축기(AFI Compressor)

90cc 대용량 삼성 스크롤 인버터 압축기 적용으로 넓은 주파수 영역의 고효율 운전이 가능합니다.

• 주파수 영역 확대

혁신적인 압축기 모터 제어 기술로 AFI Compressor는
광범위한 주파수 영역 활용이 가능합니다.



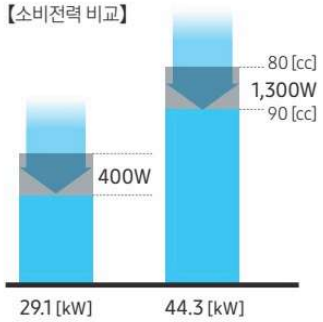
더 낮은 주파수 활용을 통해 저 부하영역에서도 안정적이고
효율적인 운전이 가능합니다.

【저온 영역 냉방 운전】

• 90cc 용량 압축기

기존보다 13% 더 용량은 늘리면서도 압축기의 사이즈는 그대로.
강력해진 대용량 압축기로 성능은 더욱 늘리고, 소비되는 전력은 줄여
효율을 향상시켜줍니다.

【소비전력 비교】



- 압축기 단품의 소비전력 비교 측정값입니다.

- AFI = Advanced Flash Injection

- 해당 기술은 21년 하반기 출시 모델에 대하여 적용되고, 변동 가능성이 있습니다.
- 사내 실험결과로 자가 압축기 단품의 소비전력 비교 측정값으로 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

냉매량 저감

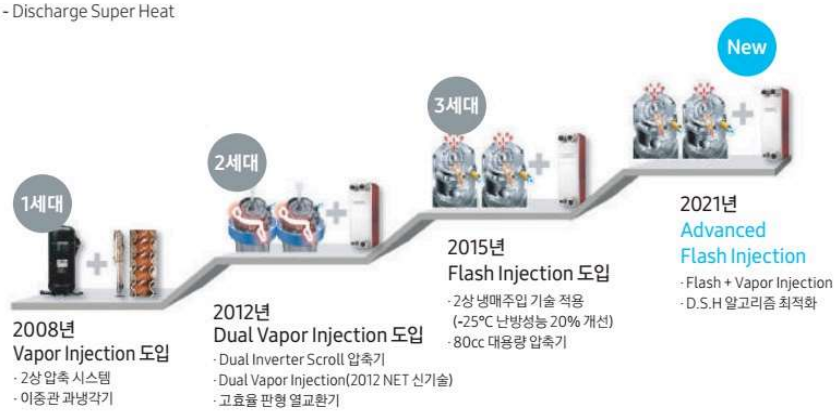
실외기와 첫번째 분기관을 연결하여 액관 주배관의 관경을 줄여 추가 냉매 충진량을 36%까지 줄였습니다.

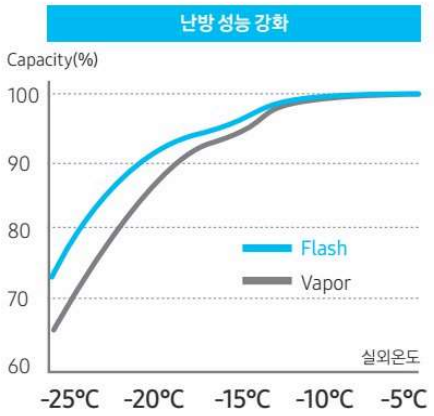
- 비교조건 : 16HP 기준, 기존모델 AM160NXVHHH1 대비 AM160AXVHHH1, 액관길이 30m
- 설치 환경에 따라 달라질 수 있음.

Advanced Flash Injection

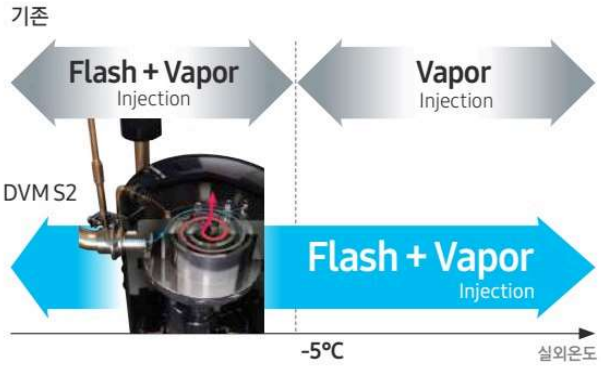
저온난방 성능에 특화된 삼성 DVM S2의 기술력은 고객에게 최적의 난방 성능을 제공합니다.
최적화된 D.S.H. 제어로 기존 대비 훨씬 강화된 난방능력을 선보입니다.

- Discharge Super Heat



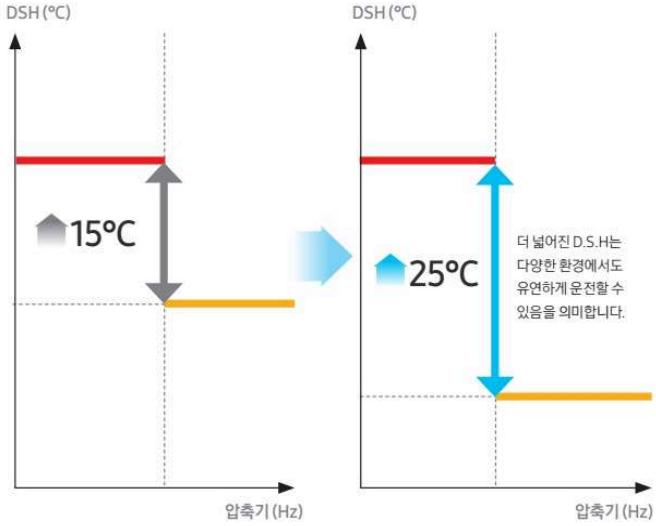


• Flash Injection과 Vapor Injection의 결합으로 더 강력해진 Advanced Flash Injection



- 설치 조건에 따라 선택적으로 사용 가능. 자세한 내용은 설치 설명서를 참조하십시오.
- 사내 실험 기준 AM080AXVGGH/EU 실외기와 AM083NN4DBH1, AM145NN4DBH1 실내기 25m 배관 연결 기준. 4시간 자동 모드 냉방 운전 및 실외 온도 30°C, 설정 온도 22°C 기준. 배관 길이, 고도, 외부 온도 등 실제 설치 및 사용 조건에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.
- 사내 실험 기준. 난방 -10°C 6시간 기준 : Samsung DVM S2 (AM240AXVAGH/EU) = 180분 vs 기존 실외기 = 110분. 결과는 환경 요소와 개별 사용에 따라 달라질 수 있습니다.

• 업그레이드 된 D.S.H. 알고리즘



고강성 프레임

내부 핵심 구조를 새롭게 강화하여 기존 자사 제품 대비 강성을 크게 높였습니다.
더 이상 지진의 안전지대가 아닌 한국, DVM S2의 견고한 프레임과 저진동 설계로 강력한 지진에도 문제없이 동작합니다.

• 4면 엣지 구조 강화

기존	DVM S2
두께 0.8mm	두께 1.0mm

- 캐비넷 측면의 횡단면(Cross Sectional View) 기준

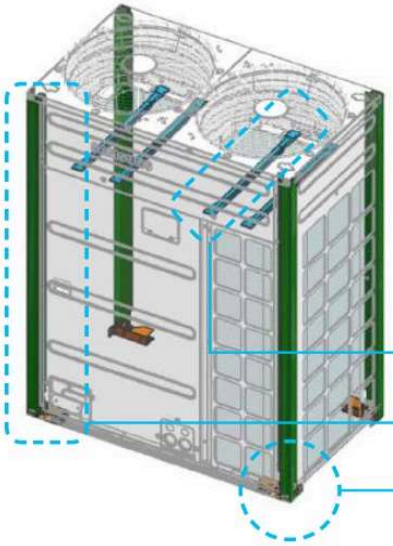
부품 강성 130% 향상

• 보강 빔 구조 개선

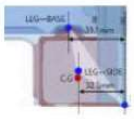
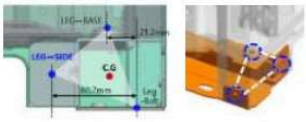
기존	DVM S2
	

- 모터 브라켓의 횡단면(Cross Sectional View) 기준

부품 강성 210% 향상



• 실외기 Base Leg 구조 강화

기존	DVM S2
	

- DVM S2의 무게중심은 제품 바닥에 표시된 3개의 조립점의 중앙입니다.

조립 강성 9% 향상

- 강성 비교는 NX NASTRAN 프로그램의 관성모먼트 구조분석 시뮬레이션 결과 기준입니다.
- 관성모먼트 : 회전하는 물체가 회전축을 중심으로 그 상태를 지속하려고 하는 성질의 크기

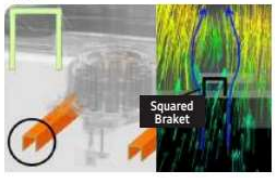
저소음 기술

DVM S2만의 4가지 새로운 기술력으로 저소음을 구현합니다.

• 유선형 모터 브라켓

새롭게 설계된 유선형의 모터 브라켓이 적용되어 공기의 흐름에서 난류 영역을 줄여주어 저소음 운전이 가능합니다.

기존



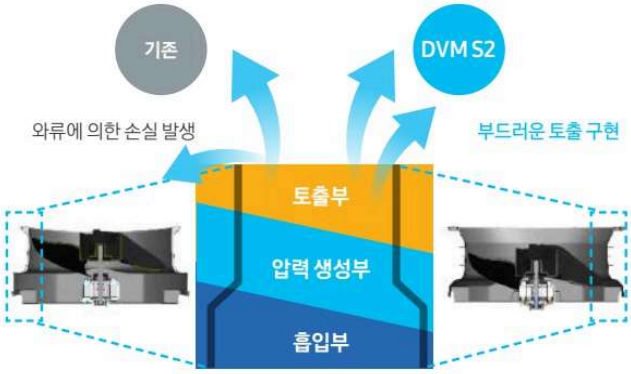
DVM S2

• 공기역학 톱날형 팬

와류를 최소화하는 공기역학 톱날형 팬과 열교환 면적을 극대화한 열교환기는 공기 저항을 줄여 소음을 저감시켜 줍니다.

• 토출부 디퓨저 개선

공기가 토출되는 구조를 새롭게 디자인해 와류 발생을 줄이고 부드럽게 통과할 수 있도록 설계했습니다. 새로워진 디퓨저 구조는 와류로 인해 발생하는 에너지 손실과 소음을 줄여줍니다.



• 신규 대형 열교환기

열교환기 전면면적 증가

소형 플랫폼	대형 플랫폼
12.6%	25.2%

• 소음 측정 결과

기존	DVM S2
 Sound Pressure 58 dB(A)	 Sound Pressure 56 dB(A)

- 1등급 10HP 모델 사내 실험 기준으로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.

Durafin™ Ultra

다중 보호 설계와 비바람에도 끄떡 없는 녹 방지 코팅으로 TUV 검증을 받은 열교환기로 오염으로부터 안전하게 보호하여 최적의 성능을 제공할 수 있습니다.

- 설치 환경에 따라 부식의 정도는 달라질 수 있습니다.

Durafin™ Ultra
Anti-corrosion

"Durafin™ Ultra"는 기술력의 집약체인 DVM S2에 첫 적용된 기술로
내구성을 의미하는 "Durable" 단어에서 착안한 열교환기입니다.
2,280hr의 고강도 염수 분무시험(SST)을 통과하고 TUV 인증을 받은
"Durafin™ Ultra"의 그린 컬러는
지속적으로 환경을 생각하는 삼성의 지향점을 의미합니다.

내식성 강화

열교환기와 함께 외부 캐비넷 또한 내식성을 강화해 TUV 인증을 받았습니다.

• CCT 부식 Test

	기존	DVM S2
Material	EGI (Electro Galvanized Iron)	GI (Galvanized Iron)
CCT Test Result	168hr 시점 가장자리 적녹 발생 	240hr 가장자리 적녹 발생  43% 내식성 강화

- CCT : Cyclic Corrosion Test - 3,000시간의 고강도 염수 분무시험 (SST)을 통과 (ISO 9227) TUV verification - 840시간 부식성 대기 노출 시험 진행 (ISO 21207, B형) TUV verification
※ 설치 환경에 따라 부식의 정도는 달라질 수 있습니다.

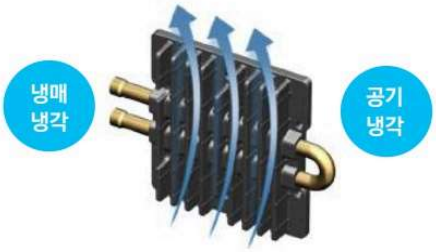
듀얼냉각 Heat Sink

DVM S2는 냉매와 공기, 두가지 냉각방식을 결합하여 더욱 진보한 3세대 Heat Sink를 탑재했습니다.

1세대 Heat Sink
동배관 압착방식

2세대 Heat Sink
동배관 다이캐스팅 인서트 방식

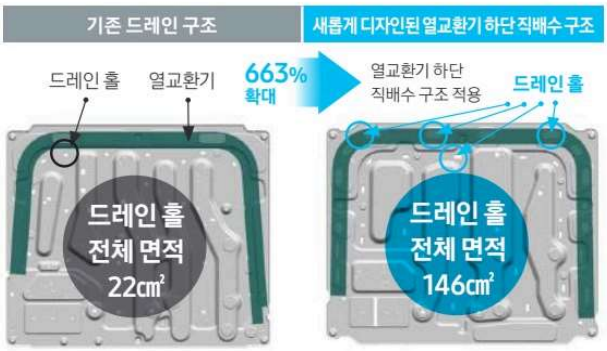
3세대 듀얼냉각 Heat Sink
동배관 다이캐스팅 + 공기냉각 Fin 형상 적용



- Heat Sink : 전기장치 등에서 온도 상승을 방지하기 위해 부착하는 방열체

직배수 구조 적용

직배수 구조로 새롭게 디자인하여 홀의 면적을 크게 늘리고
배수성을 높였습니다.



- Comparing model : AM100JXVHGH/ET, AM100AXVGGH/EU

바닥 면적 축소

더욱 작아진 사이즈로 공간 활용성을 높인 DVM S2.
진보한 기술력을 바탕으로 14HP 용량의 단일 제품을 소형 플랫폼으로
구현하여 타사 제품 대비 더 많은 공간을 활용할 수 있습니다.

- 기존 자사 14HP 표준형 AM140FXVGHH2 대비 DVM S2 AM140AXVGHH1 기준

110Pa 기외정압

최대 기외정압 110Pa 확대하여 다양한 환경에 구애받지 않고 더 편리한 설치가 가능하도록 개선했습니다.

콤팩트화

더욱더 가벼워진 DVM S2로 1 Ton 트럭에 최대 5대를 한번에 운반할 수 있습니다.
(소형 플랫폼 기준)

- 소형 샤시에 해당되는 내용으로 기존 자사 DVM S AM100NXVHHH1 대비 DVM S2 AM100AXVHHH1 기준

DVM S2 실외기 제품 특장점

무게중심 표시

작업자가 쉽게 무게중심을 알아볼 수 있도록 표식을 추가해 리프트를 활용한 작업 시 안전성을 높였습니다.

일반적인 실외기는 통상 300kg 이상의 제품으로
안정적인 작업을 위해서는 리프트가 필요

무게중심을 쉽게 확인할 수 있도록 제품 표면에 쉽게 탈착 가능한
라벨을 추가해 제품의 이동과 설치 안전성을 높여줍니다.

시스템 진단

On-device Inverter Check™로 동작 실패문제를 기존보다 빠르게 찾을 수 있습니다.

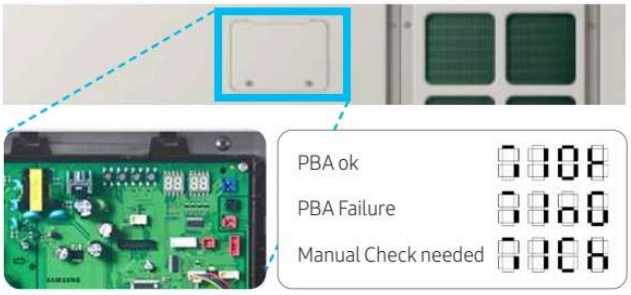
DVM S2 S-Net HASS

모바일 사운전 및 리포트 BISS 자동저장으로 시간 단축

- 대형 멀티 DVM S 기준

DVM S2 On-Device Inverter Check™

심플한 과정 & 시간 절감

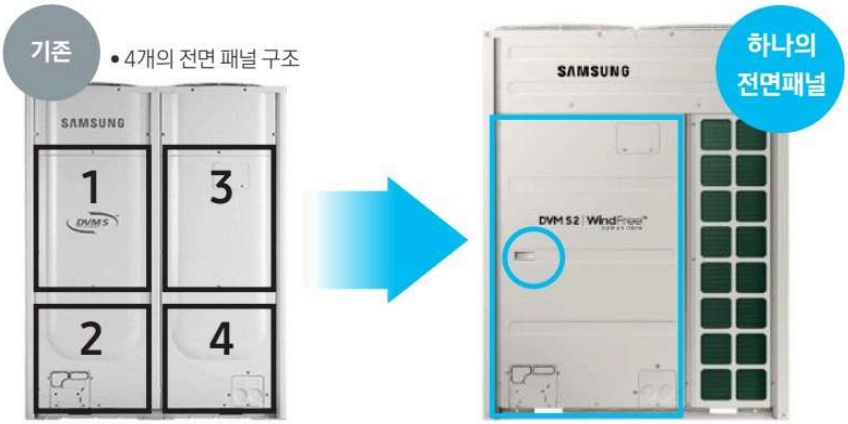


K1 버튼 12~16회 입력 → main PBA에서 바로 결과 확인

- 상기 예시 결과의 의미는 i1Ok (Inverter PBA #1 – 양호),
i1nG (Inverter PBA #1 – 불량), i1Ch (Inverter PBA#1 매뉴얼 확인 필요)를 뜻함.

이지패널 구조

핸들이 장착된 전면 이지패널 구조로 설치와 유지보수 시에 작업자가 쉽고 편리하게 작업할 수 있습니다.



- 전면패널을 하나로 통합하여
쉽고 빠르게 설치 및 서비스 가능
- 전면패널 핸들을 적용하여
쉽게 분리 및 작업 가능

- 기존 자사 DVM S AM200NXVHHH1 대비 DVM S2 AM200AXVHHH1 기준

고온형 (1등급)

용량 (HP)	모델명	실외기 수	조합 실외기				
							
			AM080AXVVHH1	AM100AXVVHH1	AM120AXVVHH1	AM140AXVVHH1	AM160AXVVHH1
8	AM080AXVVHH1	1	1				
10	AM100AXVVHH1	1		1			
12	AM120AXVVHH1	1			1		
14	AM140AXVVHH1	1				1	
16	AM160AXVVHH1	1					1
18	AM180AXVVHH1SY	2	1	1			
20	AM200AXVVHH1SY	2	1		1		
22	AM220AXVVHH1SY	2	1			1	
24	AM240AXVVHH1SY	2	1				1
26	AM260AXVVHH1SY	2		1			1
28	AM280AXVVHH1SY	2			1		1
30	AM300AXVVHH1SY	2				1	1
32	AM320AXVVHH1SY	2					2
34	AM340AXVVHH1SY	3	1	1			1
36	AM360AXVVHH1SY	3	1		1		1
38	AM380AXVVHH1SY	3	1			1	1
40	AM400AXVVHH1SY	3	1				2
42	AM420AXVVHH1SY	3		1			2
44	AM440AXVVHH1SY	3			1		2
46	AM460AXVVHH1SY	3				1	2
48	AM480AXVVHH1SY	3					3
50	AM500AXVVHH1SY	4	1	1			2
52	AM520AXVVHH1SY	4	1		1		2
54	AM540AXVVHH1SY	4	1			1	2
56	AM560AXVVHH1SY	4	1				3
58	AM580AXVVHH1SY	4		1			3
60	AM600AXVVHH1SY	4			1		3
62	AM620AXVVHH1SY	4				1	3
64	AM640AXVVHH1SY	4					4

■ **고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델. 관리대상은 변경될 수 있습니다.**

주의
- 모듈제품 구성 시 반드시 위 설치 조합에 따라 작업해야 합니다.
- 반드시 DVM S2와 호환되는 실내기를 사용하십시오.
- 연결하는 실내기의 총용량이 초과될 경우, 냉난방능력이 감소하여 체감 불량이 발생할 수 있습니다.
- 다음 조합 외로 사용할 경우, 연결 실내기 총용량은 개별 실외기 용량 합계의 50 % 에서 100 % 까지 허용합니다. [0.5 × ∑(실외기 용량 합)] ≤ [연결 실내기 총 용량] ≤ [∑(실외기 용량 합)]

프레스티지 (1등급, 조달)

용량 (HP)	모델명	실외기 수	조합 실외기								
											
			AM080AXVUHH1	AM100AXVUHH1	AM120AXVUHH1	AM140AXVUHH1	AM160AXVUHH1	AM180AXVUHH1	AM200AXVUHH1	AM220AXVUHH1	AM240AXVUHH1
8	AM080AXVUHH1	1	1								
10	AM100AXVUHH1	1		1							
12	AM120AXVUHH1	1			1						
14	AM140AXVUHH1	1				1					
16	AM160AXVUHH1	1					1				
18	AM180AXVUHH1	1						1			
20	AM200AXVUHH1	1							1		
22	AM220AXVUHH1	1								1	
24	AM240AXVUHH1	1									1
22	AM220AXVUHH1SY	2		1	1						
24	AM240AXVUHH1SY	2			2						
26	AM260AXVUHH1SY	2		1			1				
28	AM280AXVUHH1SY	2		1				1			
30	AM300AXVUHH1SY	2		1					1		
32	AM320AXVUHH1SY	2			1				1		
34	AM340AXVUHH1SY	2				1			1		
36	AM360AXVUHH1SY	2						2			
38	AM380AXVUHH1SY	2						1	1		
40	AM400AXVUHH1SY	2							2		
42	AM420AXVUHH1SY	3		1	1				1		
44	AM440AXVUHH1SY	3			2				1		
46	AM460AXVUHH1SY	3			1		1	1			
48	AM480AXVUHH1SY	3			1		1		1		
50	AM500AXVUHH1SY	3		1					2		
52	AM520AXVUHH1SY	3			1				2		
54	AM540AXVUHH1SY	3						3			
56	AM560AXVUHH1SY	3						2	1		
58	AM580AXVUHH1SY	3						1	2		
60	AM600AXVUHH1SY	3							3		
62	AM620AXVUHH1SY	4		1	1				2		
64	AM640AXVUHH1SY	4			2				2		
66	AM660AXVUHH1SY	4		1				2	1		
68	AM680AXVUHH1SY	4		1				1	2		
70	AM700AXVUHH1SY	4		1					3		
72	AM720AXVUHH1SY	4			1				3		
74	AM740AXVUHH1SY	4						3	1		
76	AM760AXVUHH1SY	4						2	2		
78	AM780AXVUHH1SY	4						1	3		
80	AM800AXVUHH1SY	4							4		

■ **고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델. 관리대상은 변경될 수 있습니다.**

주의
- 모듈제품 구성 시 반드시 위 설치 조합에 따라 작업해야 합니다.
- 반드시 DVM S2와 호환되는 실내기를 사용하십시오.
- 연결하는 실내기의 총용량이 초과될 경우, 냉난방능력이 감소하여 체감 불량이 발생할 수 있습니다.
- 다음 조합 외로 사용할 경우, 연결 실내기 총용량은 개별 실외기 용량 합계의 50 % 에서 100 % 까지 허용합니다. [0.5 × ∑(실외기 용량 합)] ≤ [연결 실내기 총 용량] ≤ [∑(실외기 용량 합)]

프라임 (1등급)

용량 (HP)	모델명	실외기 수	조합 실외기								
											
			AM080AXVHHH1	AM100AXVHHH1	AM120AXVHHH1	AM140AXVHHH1	AM160AXVHHH1	AM180AXVHHH1	AM200AXVHHH1	AM220AXVHHH1	AM240AXVHHH1
8	AM080AXVHHH1	1	1								
10	AM100AXVHHH1	1		1							
12	AM120AXVHHH1	1			1						
14	AM140AXVHHH1	1				1					
16	AM160AXVHHH1	1					1				
18	AM180AXVHHH1	1						1			
20	AM200AXVHHH1	1							1		
22	AM220AXVHHH1	1								1	
24	AM240AXVHHH1	1									1
22	AM220AXVHHH1SY	2		1	1						
24	AM240AXVHHH1SY	2			2						
26	AM260AXVHHH1SY	2		1			1				
28	AM280AXVHHH1SY	2		1				1			
30	AM300AXVHHH1SY	2		1					1		
32	AM320AXVHHH1SY	2			1				1		
34	AM340AXVHHH1SY	2				1			1		
36	AM360AXVHHH1SY	2						2			
38	AM380AXVHHH1SY	2						1	1		
40	AM400AXVHHH1SY	2							2		
42	AM420AXVHHH1SY	3		1	1				1		
44	AM440AXVHHH1SY	3			2				1		
46	AM460AXVHHH1SY	3			1		1	1			
48	AM480AXVHHH1SY	3			1		1		1		
50	AM500AXVHHH1SY	3		1					2		
52	AM520AXVHHH1SY	3			1				2		
54	AM540AXVHHH1SY	3						3			
56	AM560AXVHHH1SY	3						2	1		
58	AM580AXVHHH1SY	3						1	2		
60	AM600AXVHHH1SY	3							3		
62	AM620AXVHHH1SY	4		1	1				2		
64	AM640AXVHHH1SY	4			2				2		
66	AM660AXVHHH1SY	4		1				2	1		
68	AM680AXVHHH1SY	4		1				1	2		
70	AM700AXVHHH1SY	4		1					3		
72	AM720AXVHHH1SY	4			1				3		
74	AM740AXVHHH1SY	4						3	1		
76	AM760AXVHHH1SY	4						2	2		
78	AM780AXVHHH1SY	4						1	3		
80	AM800AXVHHH1SY	4							4		

■ **고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델. 관리대상은 변경될 수 있습니다.**

주의
- 모듈제품 구성 시 반드시 위 설치 조합에 따라 작업해야 합니다.
- 반드시 DVM S2와 호환되는 실내기를 사용하십시오.
- 연결하는 실내기의 총용량이 초과될 경우, 냉난방능력이 감소하여 체감 불량이 발생할 수 있습니다.
- 다음 조합 외로 사용할 경우, 연결 실내기 총용량은 개별 실외기 용량 합계의 50 % 에서 100 % 까지 허용합니다. [0.5 × ∑(실외기 용량 합)] ≤ [연결 실내기 총 용량] ≤ [∑(실외기 용량 합)]

프라임 (1등급, Compact)

용량 (HP)	모델명	실외기 수	조합 실외기					
								
			AM140AXVHHH1	AM160AXVHHH1	AM180AXVHHH1	AM200AXVHHH1	AM220AXVHHH1	AM240AXVHHH1
42	AM420AXVHHH2SY	2			1			1
44	AM440AXVHHH2SY	2				1		1
46	AM460AXVHHH2SY	2					1	1
48	AM480AXVHHH2SY	2						2
62	AM620AXVHHH2SY	3			1	1		1
64	AM640AXVHHH2SY	3				2		1
66	AM660AXVHHH2SY	3			1			2
68	AM680AXVHHH2SY	3				1		2
70	AM700AXVHHH2SY	3					1	2
72	AM720AXVHHH2SY	3						3
82	AM820AXVHHH2SY	4	1				2	1
84	AM840AXVHHH2SY	4	1				1	2
86	AM860AXVHHH2SY	4		1			1	2
88	AM880AXVHHH2SY	4				1	2	1
90	AM900AXVHHH2SY	4				1	1	2
92	AM920AXVHHH2SY	4				1		3
94	AM940AXVHHH2SY	4					1	3
96	AM960AXVHHH2SY	4						4

■ 고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델. 관리대상은 변경될 수 있습니다.

주의
- 모듈제품 구성 시 반드시 위 설치 조합에 따라 작업해야 합니다.
- 반드시 DVM S2와 호환되는 실내기를 사용하십시오.
- 연결하는 실내기의 총용량이 초과될 경우, 냉난방능력이 감소하여 체감 불량이 발생할 수 있습니다.
- 다음 조합 외로 사용할 경우, 연결 실내기 총용량은 개별 실외기 용량 합계의 50 % 에서 100 % 까지 허용합니다. [0.5 × ∑(실외기 용량 합)] ≤ [연결 실내기 총 용량] ≤ [∑(실외기 용량 합)]

고효율한랭지형 (2등급)

용량 (HP)	모델명	실외기 수	조합 실외기								
											
			AM080AXVSHH1	AM100AXVSHH1	AM120AXVSHH1	AM140AXVSHH1	AM160AXVSHH1	AM180AXVSHH1	AM200AXVSHH1	AM220AXVSHH1	AM240AXVSHH1
8	AM080AXVSHH1	1	1								
10	AM100AXVSHH1	1		1							
12	AM120AXVSHH1	1			1						
14	AM140AXVSHH1	1				1					
16	AM160AXVSHH1	1					1				
18	AM180AXVSHH1	1						1			
20	AM200AXVSHH1	1							1		
22	AM220AXVSHH1	1								1	
24	AM240AXVSHH1	1									1
26	AM260AXVSHH1SY	2			1	1					
28	AM280AXVSHH1SY	2	1						1		
30	AM300AXVSHH1SY	2		1					1		
32	AM320AXVSHH1SY	2			1				1		
34	AM340AXVSHH1SY	2		1							1
36	AM360AXVSHH1SY	2					1		1		
38	AM380AXVSHH1SY	2						1	1		
40	AM400AXVSHH1SY	2							2		
42	AM420AXVSHH1SY	2						1			1
44	AM440AXVSHH1SY	2							1		1
46	AM460AXVSHH1SY	2								1	1
48	AM480AXVSHH1SY	2									2
50	AM500AXVSHH1SY	3		1					2		
52	AM520AXVSHH1SY	3			1				2		
54	AM540AXVSHH1SY	3		1					1		1
56	AM560AXVSHH1SY	3			1				1		1
58	AM580AXVSHH1SY	3		1							2
60	AM600AXVSHH1SY	3							3		
62	AM620AXVSHH1SY	3						1	1		1
64	AM640AXVSHH1SY	3							2		1
66	AM660AXVSHH1SY	3						1			2
68	AM680AXVSHH1SY	3							1		2
70	AM700AXVSHH1SY	3								1	2
72	AM720AXVSHH1SY	3									3
74	AM740AXVSHH1SY	4		1					2		1
76	AM760AXVSHH1SY	4			1				2		1
78	AM780AXVSHH1SY	4		1					1		2
80	AM800AXVSHH1SY	4			1				1		2
82	AM820AXVSHH1SY	4			1					1	2
84	AM840AXVSHH1SY	4			1						3
86	AM860AXVSHH1SY	4				1					3
88	AM880AXVSHH1SY	4					1				3
90	AM900AXVSHH1SY	4						1			3
92	AM920AXVSHH1SY	4							1		3
94	AM940AXVSHH1SY	4								1	3
96	AM960AXVSHH1SY	4									4

■ **고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델. 관리대상은 변경될 수 있습니다.**

주의
- 모듈제품 구성 시 반드시 위 설치 조합에 따라 작업해야 합니다.
- 반드시 DVM S2와 호환되는 실내기를 사용하십시오.
- 연결하는 실내기의 총용량이 초과될 경우, 냉난방능력이 감소하여 체감 불량이 발생할 수 있습니다.
- 다음 조합 외로 사용할 경우, 연결 실내기 총용량은 개별 실외기 용량 합계의 50 % 에서 100 % 까지 허용합니다. [0.5 × ∑(실외기 용량 합)] ≤ [연결 실내기 총 용량] ≤ [∑(실외기 용량 합)]

표준형 (3등급)

용량 (HP)	모델명	실외기 수	조합 실외기								
											
			AM080AXVGHH1	AM100AXVGHH1	AM120AXVGHH1	AM140AXVGHH1	AM160AXVGHH1	AM180AXVGHH1	AM200AXVGHH1	AM220AXVGHH1	AM240AXVGHH1
8	AM080AXVGHH1	1	1								
10	AM100AXVGHH1	1		1							
12	AM120AXVGHH1	1			1						
14	AM140AXVGHH1	1				1					
16	AM160AXVGHH1	1					1				
18	AM180AXVGHH1	1						1			
20	AM200AXVGHH1	1							1		
22	AM220AXVGHH1	1								1	
24	AM240AXVGHH1	1									1
26	AM260AXVGHH1SY	2			1	1					
28	AM280AXVGHH1SY	2				2					
30	AM300AXVGHH1SY	2		1					1		
32	AM320AXVGHH1SY	2			1				1		
34	AM340AXVGHH1SY	2			1					1	
36	AM360AXVGHH1SY	2			1						1
38	AM380AXVGHH1SY	2				1					1
40	AM400AXVGHH1SY	2							2		
42	AM420AXVGHH1SY	2							1	1	
44	AM440AXVGHH1SY	2							1		1
46	AM460AXVGHH1SY	2								1	1
48	AM480AXVGHH1SY	2									2
50	AM500AXVGHH1SY	3			1	1					1
52	AM520AXVGHH1SY	3				2					1
54	AM540AXVGHH1SY	3			1				1	1	
56	AM560AXVGHH1SY	3			1					2	
58	AM580AXVGHH1SY	3			1					1	1
60	AM600AXVGHH1SY	3			1						2
62	AM620AXVGHH1SY	3				1					2
64	AM640AXVGHH1SY	3							1	2	
66	AM660AXVGHH1SY	3							1	1	1
68	AM680AXVGHH1SY	3							1		2
70	AM700AXVGHH1SY	3								1	2
72	AM720AXVGHH1SY	3									3
74	AM740AXVGHH1SY	4			1	1					2
76	AM760AXVGHH1SY	4				2					2
78	AM780AXVGHH1SY	4				1			1	2	
80	AM800AXVGHH1SY	4				1			1	1	1
82	AM820AXVGHH1SY	4				1			1		2
84	AM840AXVGHH1SY	4				1				1	2
86	AM860AXVGHH1SY	4				1					3
88	AM880AXVGHH1SY	4					1				3
90	AM900AXVGHH1SY	4						1			3
92	AM920AXVGHH1SY	4							1		3
94	AM940AXVGHH1SY	4								1	3
96	AM960AXVGHH1SY	4									4

■ **고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델. 관리대상은 변경될 수 있습니다.**

주의
- 모듈제품 구성 시 반드시 위 설치 조합에 따라 작업해야 합니다.
- 반드시 DVM S2와 호환되는 실내기를 사용하십시오.
- 연결하는 실내기의 총용량이 초과될 경우, 냉난방능력이 감소하여 체감 불량이 발생할 수 있습니다.
- 다음 조합 외로 사용할 경우, 연결 실내기 총용량은 개별 실외기 용량 합계의 50 % 에서 100 % 까지 허용합니다. [0.5 × ∑(실외기 용량 합)] ≤ [연결 실내기 총 용량] ≤ [∑(실외기 용량 합)]

표준형 (3등급, Compact)

용량 (HP)	모델명	실외기 수	조합 실외기												
															
			AM100AXVGHH1	AM120AXVGHH1	AM140AXVGHH1	AM160AXVGHH1	AM180AXVGHH1	AM200AXVGHH1	AM220AXVGHH1	AM240AXVGHH1	AM260AXVGHH1	AM280AXVGHH1	AM300AXVGHH1	AM320AXVGHH1	AM340AXVGHH1
10	AM100AXVGHH1	1	1												
12	AM120AXVGHH1	1		1											
14	AM140AXVGHH1	1			1										
16	AM160AXVGHH1	1				1									
18	AM180AXVGHH1	1					1								
20	AM200AXVGHH1	1						1							
22	AM220AXVGHH1	1							1						
24	AM240AXVGHH1	1								1					
26	AM260AXVGHH1	1									1				
28	AM280AXVGHH1	1										1			
30	AM300AXVGHH1	1											1		
32	AM320AXVGHH1	1												1	
34	AM340AXVGHH1	1													1
38	AM380AXVGHH2SY	2	1									1			
40	AM400AXVGHH2SY	2		1								1			
42	AM420AXVGHH2SY	2			1							1			
46	AM460AXVGHH2SY	2					1					1			
50	AM500AXVGHH2SY	2							1			1			
52	AM520AXVGHH2SY	2								1		1			
54	AM540AXVGHH2SY	2									1	1			
56	AM560AXVGHH2SY	2										2			
58	AM580AXVGHH2SY	2								1					1
60	AM600AXVGHH2SY	2										1		1	
62	AM620AXVGHH2SY	2										1			1
64	AM640AXVGHH2SY	2												2	
66	AM660AXVGHH2SY	2												1	1
68	AM680AXVGHH2SY	2													2
70	AM700AXVGHH2SY	3			1							2			
72	AM720AXVGHH2SY	3				1						2			
74	AM740AXVGHH2SY	3					1					2			
76	AM760AXVGHH2SY	3						1				2			
78	AM780AXVGHH2SY	3							1			2			
80	AM800AXVGHH2SY	3								1		2			
82	AM820AXVGHH2SY	3									1	2			
84	AM840AXVGHH2SY	3										3			
86	AM860AXVGHH2SY	3								1		1			1
88	AM880AXVGHH2SY	3										2		1	
90	AM900AXVGHH2SY	3										2			1
92	AM920AXVGHH2SY	3								1					2
94	AM940AXVGHH2SY	3										1		1	1
96	AM960AXVGHH2SY	3										1			2
98	AM980AXVGHH2SY	3											1		2

■ 고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델. 관리대상은 변경될 수 있습니다.

주의
- 모듈제품 구성 시 반드시 위 설치 조합에 따라 작업해야 합니다.
- 반드시 DVM S2와 호환되는 실내기를 사용하십시오.
- 연결하는 실내기의 총용량이 초과될 경우, 냉난방능력이 감소하여 체감 불량이 발생할 수 있습니다.
- 다음 조합 외로 사용할 경우, 연결 실내기 총용량은 개별 실외기 용량 합계의 50 % 에서 100 % 까지 허용합니다. [0.5 × ∑(실외기 용량 합)] ≤ [연결 실내기 총 용량] ≤ [∑(실외기 용량 합)]

공장전원 (1등급)

용량 (HP)	모델명	실외기 수	조합 실외기						
									
			AM080AXVHJH1	AM100AXVHJH1	AM120AXVHJH1	AM140AXVHJH1	AM160AXVHJH1	AM180AXVHJH1	AM200AXVHJH1
8	AM080AXVHJH1	1	1						
10	AM100AXVHJH1	1		1					
12	AM120AXVHJH1	1			1				
14	AM140AXVHJH1	1				1			
16	AM160AXVHJH1	1					1		
18	AM180AXVHJH1	1						1	
20	AM200AXVHJH1	1							1
22	AM220AXVHJH1SY	2		1	1				
24	AM240AXVHJH1SY	2			2				
26	AM260AXVHJH1SY	2		1			1		
28	AM280AXVHJH1SY	2	1						1
30	AM300AXVHJH1SY	2		1					1
32	AM320AXVHJH1SY	2			1				1
34	AM340AXVHJH1SY	2				1			1
36	AM360AXVHJH1SY	2					1		1
38	AM380AXVHJH1SY	2						1	1
40	AM400AXVHJH1SY	2							2
42	AM420AXVHJH1SY	3		1	1				1
44	AM440AXVHJH1SY	3			2				1
46	AM460AXVHJH1SY	3		1			1		1
48	AM480AXVHJH1SY	3	1						2
50	AM500AXVHJH1SY	3		1					2
52	AM520AXVHJH1SY	3			1				2
54	AM540AXVHJH1SY	3				1			2
56	AM560AXVHJH1SY	3					1		2
58	AM580AXVHJH1SY	3						1	2
60	AM600AXVHJH1SY	3							3
62	AM620AXVHJH1SY	4		1	1				2
64	AM640AXVHJH1SY	4			2				2
66	AM660AXVHJH1SY	4		1			1		2
68	AM680AXVHJH1SY	4	1						3
70	AM700AXVHJH1SY	4		1					3
72	AM720AXVHJH1SY	4			1				3
74	AM740AXVHJH1SY	4				1			3
76	AM760AXVHJH1SY	4					1		3
78	AM780AXVHJH1SY	4						1	3
80	AM800AXVHJH1SY	4							4

■ **고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델. 관리대상은 변경될 수 있습니다.**

주의
- 모듈제품 구성 시 반드시 위 설치 조합에 따라 작업해야 합니다.
- 반드시 DVM S2와 호환되는 실내기를 사용하십시오.
- 연결하는 실내기의 총용량이 초과될 경우, 냉난방능력이 감소하여 체감 불량이 발생할 수 있습니다.
- 다음 조합 외로 사용할 경우, 연결 실내기 총용량은 개별 실외기 용량 합계의 50 % 에서 100 % 까지 허용합니다. [0.5 × ∑(실외기 용량 합)] ≤ [연결 실내기 총 용량] ≤ [∑(실외기 용량 합)]

동시냉난방 (1등급)

용량 (HP)	모델명	실외기 수	조합 실외기						
									
			AM080AXVHHR1	AM100AXVHHR1	AM120AXVHHR1	AM140AXVHHR1	AM160AXVHHR1	AM180AXVHHR1	AM200AXVHHR1
8	AM080AXVHHR1	1	1						
10	AM100AXVHHR1	1		1					
12	AM120AXVHHR1	1			1				
14	AM140AXVHHR1	1				1			
16	AM160AXVHHR1	1					1		
18	AM180AXVHHR1	1						1	
20	AM200AXVHHR1	1							1
22	AM220AXVHHR1SY	2		1	1				
24	AM240AXVHHR1SY	2			2				
26	AM260AXVHHR1SY	2			1	1			
28	AM280AXVHHR1SY	2		1				1	
30	AM300AXVHHR1SY	2		1					1
32	AM320AXVHHR1SY	2			1				1
34	AM340AXVHHR1SY	2				1			1
36	AM360AXVHHR1SY	2						2	
38	AM380AXVHHR1SY	2						1	1
40	AM400AXVHHR1SY	2							2
42	AM420AXVHHR1SY	3		1	1				1
44	AM440AXVHHR1SY	3			2				1
46	AM460AXVHHR1SY	3			1	1			1
48	AM480AXVHHR1SY	3		1				1	1
50	AM500AXVHHR1SY	3		1					2
52	AM520AXVHHR1SY	3			1				2
54	AM540AXVHHR1SY	3						3	
56	AM560AXVHHR1SY	3						2	1
58	AM580AXVHHR1SY	3						1	2
60	AM600AXVHHR1SY	3							3
62	AM620AXVHHR1SY	4		1	1				2
64	AM640AXVHHR1SY	4			2				2
66	AM660AXVHHR1SY	4			1			3	
68	AM680AXVHHR1SY	4		1				1	2
70	AM700AXVHHR1SY	4		1					3
72	AM720AXVHHR1SY	4			1				3
74	AM740AXVHHR1SY	4						3	1
76	AM760AXVHHR1SY	4						2	2
78	AM780AXVHHR1SY	4						1	3
80	AM800AXVHHR1SY	4							4

■ **고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델. 관리대상은 변경될 수 있습니다.**

주의
- 모듈제품 구성 시 반드시 위 설치 조합에 따라 작업해야 합니다.
- 반드시 DVM S2와 호환되는 실내기를 사용하십시오.
- 연결하는 실내기의 총용량이 초과될 경우, 냉난방능력이 감소하여 체감 불량이 발생할 수 있습니다.
- 다음 조합 외로 사용할 경우, 연결 실내기 총용량은 개별 실외기 용량 합계의 50 % 에서 100 % 까지 허용합니다. [0.5 × ∑(실외기 용량 합)] ≤ [연결 실내기 총 용량] ≤ [∑(실외기 용량 합)]

냉방전용 (비대상)

용량 (HP)	모델명	실외기 수	조합 실외기													
																
			AM080AXVGHC1	AM100AXVGHC1	AM120AXVGHC1	AM140AXVGHC1	AM160AXVGHC1	AM180AXVGHC1	AM200AXVGHC1	AM220AXVGHC1	AM240AXVGHC1	AM260AXVGHC1	AM280AXVGHC1	AM300AXVGHC1	AM320AXVGHC1	AM340AXVGHC1
8	AM080AXVGHC1	1	1													
10	AM100AXVGHC1	1		1												
12	AM120AXVGHC1	1			1											
14	AM140AXVGHC1	1				1										
16	AM160AXVGHC1	1					1									
18	AM180AXVGHC1	1						1								
20	AM200AXVGHC1	1							1							
22	AM220AXVGHC1	1								1						
24	AM240AXVGHC1	1									1					
26	AM260AXVGHC1	1										1				
28	AM280AXVGHC1	1											1			
30	AM300AXVGHC1	1												1		
32	AM320AXVGHC1	1													1	
34	AM340AXVGHC1	1														1
36	AM360AXVGHC1SY	2				1				1						
38	AM380AXVGHC1SY	2				1					1					
40	AM400AXVGHC1SY	2			1								1			
42	AM420AXVGHC1SY	2				1							1			
44	AM440AXVGHC1SY	2				1								1		
46	AM460AXVGHC1SY	2								1	1					
48	AM480AXVGHC1SY	2									2					
50	AM500AXVGHC1SY	2								1			1			
52	AM520AXVGHC1SY	2								1				1		
54	AM540AXVGHC1SY	2									1			1		
56	AM560AXVGHC1SY	2											2			
58	AM580AXVGHC1SY	2											1	1		
60	AM600AXVGHC1SY	2												2		
62	AM620AXVGHC1SY	2											1			1
64	AM640AXVGHC1SY	2												1		1
66	AM660AXVGHC1SY	2													1	1
68	AM680AXVGHC1SY	2														2
70	AM700AXVGHC1SY	3				1							2			
72	AM720AXVGHC1SY	3				1							1	1		
74	AM740AXVGHC1SY	3				1								2		
76	AM760AXVGHC1SY	3								1	1			1		
78	AM780AXVGHC1SY	3								1			2			
80	AM800AXVGHC1SY	3								1			1	1		

■ **고압가스 안전 관리법상 안전관리자 선임대상 모델. 관리대상은 변경될 수 있습니다.**

주의
- 모듈제품 구성 시 반드시 위 설치 조합에 따라 작업해야 합니다.
- 반드시 DVM S2와 호환되는 실내기를 사용하십시오.
- 연결하는 실내기의 총용량이 초과될 경우, 냉난방능력이 감소하여 체감 불량이 발생할 수 있습니다.
- 다음 조합 외로 사용할 경우, 연결 실내기 총용량은 개별 실외기 용량 합계의 50 % 에서 100 % 까지 허용합니다. [0.5 × ∑(실외기 용량 합)] ≤ [연결 실내기 총 용량] ≤ [∑(실외기 용량 합)]

DVM S2 (고온형)

용량			kW	23.3 추천	29.0	34.8	40.6	46.4 추천
모델명				AM080AXVVHH1	AM100AXVVHH1	AM120AXVVHH1	AM140AXVVHH1	AM160AXVVHH1
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	23.3	29.0	34.8	40.6	45.0
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	50.4
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	22.6	28.7	31.2	43.0	45.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	0.93	1.33	1.73	1.71	2.14
	통합 난방 소비전력		kW	8.39	10.61	11.90	16.19	18.85
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	10.90	16.40	17.00	22.50	24.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	11.70	10.96	11.29	12.14	11.29
	통합 난방 효율 (COP)		-	3.12	3.00	3.12	2.99	2.68
	냉난방 효율 (EERa)		-	7.41	6.98	7.20	7.57	6.99
	에너지 소비 효율 등급		-	1등급	1등급	1등급	1등급	1등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	9.0	12.6	14.7	17.4	23.5
		난방	A	9.8	12.6	14.6	17.6	21.4
	운전 전류 (최대)		A	23.0	26.0	29.0	36.0	43.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	30	30	40	40	50
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	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	630 × 1	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2
	풍량		m^3/min	157	281	271	271	282
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
	가스관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	4	4	6	6	10
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0	8.0	8.5	8.5	8.5
본체 치수	제품 중량		kg	196	227	268	268	268
	포장 중량		kg	205	240	281	281	281
	제품 치수 (W × H × D)		mm	930 × 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)		mm	998 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	52.3	58.1	63.9	68.3 추천	74.0
모델명				AM180AXVVHH1SY	AM200AXVVHH1SY	AM220AXVVHH1SY	AM240AXVVHH1SY	AM260AXVVHH1SY
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	52.3	58.1	63.9	68.3	74.0
		난방	kW	59.1	65.7	72.2	76.9	83.0
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	51.3	53.8	65.6	67.6	73.7
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.26	2.66	2.64	3.07	3.47
	통합 난방 소비전력		kW	19.00	20.29	24.58	27.24	29.46
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	27.30	27.90	33.40	35.10	40.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	21.6	23.7	26.4	32.5	36.1
		난방	A	22.4	24.4	27.4	31.2	34.0
	운전 전류 (최대)		A	49.0	52.0	59.0	66.0	69.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	60	60	75	75	75
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2
	풍량		m^3/min	157 × 1 + 281 × 1	157 × 1 + 271 × 1	157 × 1 + 271 × 1	157 × 1 + 282 × 1	281 × 1 + 282 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	10	16	16	16	25
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 8.0 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 1	8.0 × 1 + 8.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 227 × 1	196 × 1 + 268 × 1	196 × 1 + 268 × 1	196 × 1 + 268 × 1	227 × 1 + 268 × 1
	포장 중량		kg	205 × 1 + 240 × 1	205 × 1 + 281 × 1	205 × 1 + 281 × 1	205 × 1 + 281 × 1	240 × 1 + 281 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (고온형)

용량			kW	79.8	85.6	90.0	97.3	103.1
모델명				AM280AXVVHH1SY	AM300AXVVHH1SY	AM320AXVVHH1SY	AM340AXVVHH1SY	AM360AXVVHH1SY
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	79.8	85.6	90.0	97.3	103.1
		난방	kW	89.6	96.1	100.8	109.5	116.1
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	76.2	88.0	90.0	96.3	98.8
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.87	3.85	4.28	4.40	4.80
	통합 난방 소비전력		kW	30.75	35.04	37.70	37.85	39.14
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	41.20	46.70	48.40	51.50	52.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	38.2	40.9	47.0	45.1	47.2
		난방	A	36.0	39.0	42.8	43.8	45.8
	운전 전류 (최대)		A	72.0	79.0	86.0	92.0	95.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	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	(620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³/min	271 × 1 + 282 × 1	271 × 1 + 282 × 1	282 × 2	157 × 1 + 281 × 1 + 282 × 1	157 × 1 + 271 × 1 + 282 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	8	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	25	25	25	35	35
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5 × 2	8.5 × 2	8.5 × 2	7.0 × 1 + 8.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	268 × 2	268 × 2	268 × 2	196 × 1 + 227 × 1 + 268 × 1	196 × 1 + 268 × 2
	포장 중량		kg	281 × 2	281 × 2	281 × 2	205 × 1 + 240 × 1 + 281 × 1	205 × 1 + 281 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	108.9	113.3 추천	119.0	124.8	130.6
모델명				AM380AXVVHH1SY	AM400AXVVHH1SY	AM420AXVVHH1SY	AM440AXVVHH1SY	AM460AXVVHH1SY
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	108.9	113.3	119.0	124.8	130.6
		난방	kW	122.6	127.3	133.4	140.0	146.5
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	110.6	112.6	118.7	121.2	133.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.78	5.21	5.61	6.01	5.99
	통합 난방 소비전력		kW	43.43	46.09	48.31	49.60	53.89
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	57.60	59.30	64.80	65.40	70.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	49.9	56.0	59.6	61.7	64.4
		난방	A	48.8	52.6	55.4	57.4	60.4
	운전 전류 (최대)		A	102.0	109.0	112.0	115.0	122.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	125	125	125	150	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3
	풍량		m³/min	157 × 1 + 271 × 1 + 282 × 1	157 × 1 + 282 × 2	281 × 1 + 282 × 2	271 × 1 + 282 × 2	271 × 1 + 282 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	35	35	50	50
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 8.5 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 2	8.0 × 1 + 8.5 × 2	8.5 × 3	8.5 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 268 × 2	196 × 1 + 268 × 2	227 × 1 + 268 × 2	268 × 3	268 × 3
	포장 중량		kg	205 × 1 + 281 × 2	205 × 1 + 281 × 2	240 × 1 + 281 × 2	281 × 3	281 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 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)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중압거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (고온형)

용량			kW	135.0	142.3	148.1	153.9
모델명				AM480AXVVHH1SY	AM500AXVVHH1SY	AM520AXVVHH1SY	AM540AXVVHH1SY
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	135.0	142.3	148.1	153.9
		난방	kW	151.2	159.9	166.5	173.0
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	135.0	141.3	143.8	155.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.42	6.54	6.94	6.92
	통합 난방 소비전력		kW	56.55	56.70	57.99	62.28
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	72.60	75.70	76.30	81.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	70.5	68.6	70.7	73.4
		난방	A	64.2	65.2	67.2	70.2
	운전 전류 (최대)		A	129.0	135.0	138.0	145.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	150	150	175	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m^3/min	282 × 3	157 × 1 + 281 × 1 + 282 × 2	157 × 1 + 271 × 1 + 282 × 2	157 × 1 + 271 × 1 + 282 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	50	50	70	70
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5 × 3	7.0 × 1 + 8.0 × 1 + 8.5 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 3	7.0 × 1 + 8.5 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	268 × 3	196 × 1 + 227 × 1 + 268 × 2	196 × 1 + 268 × 3	196 × 1 + 268 × 3
	포장 중량		kg	281 × 3	205 × 1 + 240 × 1 + 281 × 2	205 × 1 + 281 × 3	205 × 1 + 281 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	158.3	164.0	169.8	175.6	180.0
모델명				AM560AXVVHH1SY	AM580AXVVHH1SY	AM600AXVVHH1SY	AM620AXVVHH1SY	AM640AXVVHH1SY
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	158.3	164.0	169.8	175.6	180.0
		난방	kW	177.7	183.8	190.4	196.9	201.6
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	157.6	163.7	166.2	178.0	180.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	7.35	7.75	8.15	8.13	8.56
	통합 난방 소비전력		kW	64.94	67.16	68.45	72.74	75.40
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	83.50	89.00	89.60	95.10	96.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	79.5	83.1	85.2	87.9	94.0
		난방	A	74.0	76.8	78.8	81.8	85.6
	운전 전류 (최대)		A	152.0	155.0	158.0	165.0	172.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	175	175	175	200	200
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m^3/min	157 × 1 + 282 × 3	281 × 1 + 282 × 3	271 × 1 + 282 × 3	271 × 1 + 282 × 3	282 × 4
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	44.45 (1-3/4)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	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	7.0 × 1 + 8.5 × 3	8.0 × 1 + 8.5 × 3	8.5 × 4	8.5 × 4	8.5 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 268 × 3	227 × 1 + 268 × 3	268 × 4	268 × 4	268 × 4
	포장 중량		kg	205 × 1 + 281 × 3	240 × 1 + 281 × 3	281 × 4	281 × 4	281 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 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)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (프레스티지)

용량			kW	23.3	29.0	34.8 추천	40.6	46.4
모델명				AM080AXVUHH1	AM100AXVUHH1	AM120AXVUHH1	AM140AXVUHH1	AM160AXVUHH1
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	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	22.6	28.3	31.2	43.0	45.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	0.93	1.22	1.58	1.71	2.24
	통합 난방 소비전력		kW	8.39	11.37	13.60	16.19	18.72
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	10.90	14.90	15.60	22.50	23.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	11.70	11.55	10.95	12.14	11.45
	통합 난방 효율 (COP)		-	3.12	2.87	2.64	2.99	2.74
	냉난방 효율 (EERa)		-	7.41	7.21	6.80	7.57	7.09
	에너지 소비 효율 등급		-	1등급	1등급	1등급	1등급	1등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	9.0	13.0	17.0	17.4	23.5
		난방	A	9.8	12.8	17.3	17.6	21.9
	운전 전류 (최대)		A	20.0	23.0	26.0	32.8	38.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	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	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
	풍량		m^3/min	157	173	187	281	282
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
	가스관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	4	4	4	6	10
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0	7.0	7.0	8.5	8.5
본체 치수	제품 중량		kg	196	196	198	268	268
	포장 중량		kg	205	205	207	281	281
	제품 치수 (W × H × D)		mm	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)		mm	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	52.2	57.0 추천	63.8 추천 BEST	69.6	63.8
모델명				AM180AXVUHH1	AM200AXVUHH1	AM220AXVUHH1	AM240AXVUHH1	AM220AXVUHH1SY
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	52.2	57.0	63.8	69.6	63.8
		난방	kW	59.1	63.0	71.8	78.4	71.8
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	50.6	55.3	58.5	62	59.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.61	3.02	3.08	4.07	2.80
	통합 난방 소비전력		kW	22.27	24.35	23.69	28.39	24.97
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	28.30	29.10	29	37.8	30.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	11.10	10.74	10.32	10.48	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	2.56	2.51	2.8	2.62	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	6.83	6.63	6.56	6.55	-
	에너지 소비 효율 등급		-	1등급	1등급	1등급	1등급	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	31.2	42.1	35.2	40.2	30.0
		난방	A	27.0	29.1	30.4	35.4	30.1
	운전 전류 (최대)		A	43.6	44.6	50	55	49.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	50	50	60	75	60
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	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m^3/min	302	330	173 × 1 + 187 × 1	187 × 2	173 × 1 + 282 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	8	8	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	28.58 (1-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	10	10	16	16	10
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5	11.5	12.5	12.5	7.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	295	305	365	365	196 × 1 + 198 × 1
	포장 중량		kg	308	318	381	381	205 × 1 + 207 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,860 × 1,695 × 765	1,860 × 1,695 × 765	(930 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,928 × 1,887 × 821	1,928 × 1,887 × 821	(998 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (프레스티지)

용량			kW	69.6 추천	75.4	81.2	86.0	91.8
모델명				AM240AXVUHH1SY	AM260AXVUHH1SY	AM280AXVUHH1SY	AM300AXVUHH1SY	AM320AXVUHH1SY
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	69.6	75.4	81.2	86.0	91.8
		난방	kW	78.4	84.8	91.7	95.6	102.2
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	62.4	73.3	78.9	83.6	86.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.16	3.46	3.83	4.24	4.60
	통합 난방 소비전력		kW	27.20	30.09	33.64	35.72	37.95
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	31.20	38.70	43.20	44.00	44.70
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	34.0	36.5	44.2	55.1	59.1
		난방	A	34.6	34.7	39.8	41.9	46.4
	운전 전류 (최대)		A	52.0	61.4	66.6	67.6	70.6
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	60	75	75	75	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m³/min	173 × 1 + 302 × 1	173 × 1 + 330 × 1	187 × 1 + 330 × 1	281 × 1 + 330 × 1	302 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	16	16	16	16	25
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 2	196 × 1 + 268 × 1	196 × 1 + 295 × 1	196 × 1 + 305 × 1	198 × 1 + 305 × 1
	포장 중량		kg	207 × 2	205 × 1 + 281 × 1	205 × 1 + 308 × 1	205 × 1 + 318 × 1	207 × 1 + 318 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	97.6	104.4	109.2	114.0	120.8
모델명				AM340AXVUHH1SY	AM360AXVUHH1SY	AM380AXVUHH1SY	AM400AXVUHH1SY	AM420AXVUHH1SY
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	97.6	104.4	109.2	114.0	120.8
		난방	kW	108.7	118.2	122.1	126.0	134.8
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	98.3	101.2	105.9	110.6	114.8
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.73	5.22	5.63	6.04	5.82
	통합 난방 소비전력		kW	40.54	44.54	46.62	48.70	49.32
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	51.60	56.60	57.40	58.20	59.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	59.5	62.4	73.3	84.2	72.1
		난방	A	46.7	54.0	56.1	58.2	59.2
	운전 전류 (최대)		A	77.4	87.2	88.2	89.2	93.6
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	100	100	100	100	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	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³/min	302 × 1 + 330 × 1	330 × 2	173 × 1 + 187 × 1 + 330 × 1	187 × 2 + 330 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 302 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	25	25	25	25	35
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5 × 1 + 11.5 × 1	8.5 × 2	8.5 × 1 + 11.5 × 1	11.5 × 2	7.0 × 2 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	268 × 1 + 305 × 1	295 × 2	295 × 1 + 305 × 1	305 × 2	196 × 1 + 198 × 1 + 305 × 1
	포장 중량		kg	281 × 1 + 318 × 1	308 × 2	308 × 1 + 318 × 1	318 × 2	205 × 1 + 207 × 1 + 318 × 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	(930 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 2 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (프레스티지)

용량			kW	126.6 추천	133.4	138.2	143.0
모델명				AM440AXVUHH1SY	AM460AXVUHH1SY	AM480AXVUHH1SY	AM500AXVUHH1SY
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	126.6	133.4	138.2	143.0
		난방	kW	141.4	150.5	154.4	158.6
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	117.7	126.8	131.5	138.9
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.18	6.43	6.84	7.26
	통합 난방 소비전력		kW	51.55	54.59	56.67	60.07
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	60.30	67.70	68.50	73.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	76.1	71.7	82.6	97.2
		난방	A	63.7	66.2	68.3	71.0
	운전 전류 (최대)		A	96.6	108.0	109.0	112.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	125	125	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3
	풍량		m³/min	187 × 1 + 282 × 1 + 330 × 1	173 × 1 + 330 × 2	187 × 1 + 330 × 2	302 × 3
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	35	35	35
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 2 + 305 × 1	198 × 1 + 268 × 1 + 295 × 1	198 × 1 + 268 × 1 + 305 × 1	196 × 1 + 305 × 2
	포장 중량		kg	207 × 2 + 318 × 1	207 × 1 + 281 × 1 + 308 × 1	207 × 1 + 281 × 1 + 318 × 1	205 × 1 + 318 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 2 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	148.8 추천	156.6	161.4	166.2	171.0
모델명				AM520AXVUHH1SY	AM540AXVUHH1SY	AM560AXVUHH1SY	AM580AXVUHH1SY	AM600AXVUHH1SY
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	148.8	156.6	161.4	166.2	171.0
		난방	kW	165.2	177.3	181.2	185.1	189.0
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	141.8	151.8	156.5	161.2	165.9
전력	통합 냉방 소비전력		kW	7.62	7.83	8.24	8.65	9.06
	통합 난방 소비전력		kW	62.30	66.81	68.89	70.97	73.05
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	73.80	84.90	85.70	86.50	87.30
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	101.2	93.6	104.5	115.4	126.3
		난방	A	75.5	81.0	83.1	85.2	87.3
	운전 전류 (최대)		A	115.2	130.8	131.8	132.8	133.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	150	150	150	150	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 5	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	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³/min	302 × 2 + 330 × 1	302 × 1 + 330 × 2	330 × 3	173 × 1 + 187 × 1 + 330 × 2	187 × 2 + 330 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	50	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	7.0 × 1 + 11.5 × 2	8.5 × 3	8.5 × 2 + 11.5 × 1	8.5 × 1 + 11.5 × 2	11.5 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 1 + 305 × 2	295 × 3	295 × 2 + 305 × 1	295 × 1 + 305 × 2	305 × 3
	포장 중량		kg	207 × 1 + 318 × 2	308 × 3	308 × 2 + 318 × 1	308 × 1 + 318 × 2	318 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 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	(1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (프라임)

용량			kW	23.3	29.0	34.8 추천	40.6	46.4
모델명				AM080AXVHHH1	AM100AXVHHH1	AM120AXVHHH1	AM140AXVHHH1	AM160AXVHHH1
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	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	22.6	28.3	31.2	43.0	45.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	0.93	1.22	1.58	1.71	2.24
	통합 난방 소비전력		kW	8.44	11.36	13.65	16.19	18.72
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	11.00	15.00	15.70	22.60	23.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	11.70	11.55	10.95	12.14	11.45
	통합 난방 효율 (COP)		-	3.11	2.87	2.63	2.99	2.74
	냉난방 효율 (EERa)		-	7.41	7.21	6.79	7.56	7.09
	에너지 소비 효율 등급		-	1등급	1등급	1등급	1등급	1등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	9.0	13.0	17.0	17.4	23.5
		난방	A	9.8	12.8	17.3	17.6	21.9
	운전 전류 (최대)		A	20.0	23.0	26.0	32.8	38.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	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	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
	풍량		m³/min	157	173	187	281	282
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
	가스관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	4	4	4	6	10
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0	7.0	7.0	8.5	8.5
본체 치수	제품 중량		kg	196	196	198	268	268
	포장 중량		kg	205	205	207	281	281
	제품 치수 (W × H × D)		mm	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)		mm	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	52.2	57.0 추천	63.8	69.6 추천 BEST	63.8
모델명				AM180AXVHHH1	AM200AXVHHH1	AM220AXVHHH1	AM240AXVHHH1	AM220AXVHHH1SY
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	52.2	57.0	63.8	69.6	63.8
		난방	kW	59.1	63.0	71.8	78.4	71.8
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	50.6	55.3	58.5	62	59.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.61	3.02	3.08	4.07	2.80
	통합 난방 소비전력		kW	22.41	24.36	23.69	28.39	25.01
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	28.40	29.20	29	37.8	30.70
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	11.10	10.74	10.32	10.48	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	2.56	2.51	2.8	2.62	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	6.83	6.63	6.56	6.55	-
	에너지 소비 효율 등급		-	1등급	1등급	1등급	1등급	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	31.2	42.1	35.2	40.2	30.0
		난방	A	27.0	29.1	30.4	35.4	30.1
	운전 전류 (최대)		A	43.6	44.6	50	55	49.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	50	50	60	75	60
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	630 × 2	630 × 2	(630 × 1) × 2
	풍량		m³/min	302	330	364	364	173 × 1 + 187 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	8	8	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	28.58 (1-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	10	10	16	16	10
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5	11.5	12.5	12.5	7.0 x 2
본체 치수	제품 중량		kg	295	305	365	365	196 × 1 + 198 × 1
	포장 중량		kg	308	318	381	381	205 × 1 + 207 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,860 × 1,695 × 765	1,860 × 1,695 × 765	(930 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,928 × 1,887 × 821	1,928 × 1,887 × 821	(998 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (프라임)

용량			kW	69.6	75.4	81.2	86.0	91.8
모델명				AM240AXVHHH1SY	AM260AXVHHH1SY	AM280AXVHHH1SY	AM300AXVHHH1SY	AM320AXVHHH1SY
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	69.6	75.4	81.2	86.0	91.8
		난방	kW	78.4	84.8	91.7	95.6	102.2
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	62.4	73.3	78.9	83.6	86.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.16	3.46	3.83	4.24	4.60
	통합 난방 소비전력		kW	27.30	30.08	33.77	35.72	38.01
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	31.40	38.90	43.40	44.20	44.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	34.0	36.5	44.2	55.1	59.1
		난방	A	34.6	34.7	39.8	41.9	46.4
	운전 전류 (최대)		A	52.0	61.4	66.6	67.6	70.6
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	60	75	75	75	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	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	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m³/min	187 × 2	173 × 1 + 282 × 1	173 × 1 + 302 × 1	173 × 1 + 330 × 1	187 × 1 + 330 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	16	16	16	16	25
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 2	196 × 1 + 268 × 1	196 × 1 + 295 × 1	196 × 1 + 305 × 1	198 × 1 + 305 × 1
	포장 중량		kg	207 × 2	205 × 1 + 281 × 1	205 × 1 + 308 × 1	205 × 1 + 318 × 1	207 × 1 + 318 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	97.6	104.4	109.2	114.0 추천	120.8
모델명				AM340AXVHHH1SY	AM360AXVHHH1SY	AM380AXVHHH1SY	AM400AXVHHH1SY	AM420AXVHHH1SY
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	97.6	104.4	109.2	114.0	120.8
		난방	kW	108.7	118.2	122.1	126.0	134.8
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	98.3	101.2	105.9	110.6	114.8
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.73	5.22	5.63	6.04	5.82
	통합 난방 소비전력		kW	40.55	44.82	46.77	48.72	49.37
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	51.80	56.80	57.60	58.40	59.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	59.5	62.4	73.3	84.2	72.1
		난방	A	46.7	54.0	56.1	58.2	59.2
	운전 전류 (최대)		A	77.4	87.2	88.2	89.2	93.6
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	100	100	100	100	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	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1
	풍량		m³/min	281 × 1 + 330 × 1	302 × 2	302 × 1 + 330 × 1	330 × 2	173 × 1 + 187 × 1 + 330 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	25	25	25	25	35
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5 × 1 + 11.5 × 1	8.5 × 2	8.5 × 1 + 11.5 × 1	11.5 × 2	7.0 × 2 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	268 × 1 + 305 × 1	295 × 2	295 × 1 + 305 × 1	305 × 2	196 × 1 + 198 × 1 + 305 × 1
	포장 중량		kg	281 × 1 + 318 × 1	308 × 2	308 × 1 + 318 × 1	318 × 2	205 × 1 + 207 × 1 + 318 × 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	(930 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 2 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (프라임)

용량			kW	126.6 추천	133.4	138.2	143.0	148.8 추천
모델명				AM440AXVHHH1SY	AM460AXVHHH1SY	AM480AXVHHH1SY	AM500AXVHHH1SY	AM520AXVHHH1SY
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	126.6	133.4	138.2	143.0	148.8
		난방	kW	141.4	150.5	154.4	158.6	165.2
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	117.7	126.8	131.5	138.9	141.8
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.18	6.43	6.84	7.26	7.62
	통합 난방 소비전력		kW	51.66	54.78	56.73	60.08	62.37
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	60.60	68.00	68.80	73.40	74.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	76.1	71.7	82.6	97.2	101.2
		난방	A	63.7	66.2	68.3	71.0	75.5
	운전 전류 (최대)		A	96.6	108.0	109.0	112.2	115.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	125	125	125	125	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	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	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³/min	187 × 2 + 330 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 302 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 330 × 1	173 × 1 + 330 × 2	187 × 1 + 330 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	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	7.0 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 2	7.0 × 1 + 11.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 2 + 305 × 1	198 × 1 + 268 × 1 + 295 × 1	198 × 1 + 268 × 1 + 305 × 1	196 × 1 + 305 × 2	198 × 1 + 305 × 2
	포장 중량		kg	207 × 2 + 318 × 1	207 × 1 + 281 × 1 + 308 × 1	207 × 1 + 281 × 1 + 318 × 1	205 × 1 + 318 × 2	207 × 1 + 318 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 2 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	156.6	161.4	166.2	171.0 추천	177.8
모델명				AM540AXVHHH1SY	AM560AXVHHH1SY	AM580AXVHHH1SY	AM600AXVHHH1SY	AM620AXVHHH1SY
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	156.6	161.4	166.2	171.0	177.8
		난방	kW	177.3	181.2	185.1	189.0	197.8
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	151.8	156.5	161.2	165.9	170.1
전력	통합 냉방 소비전력		kW	7.83	8.24	8.65	9.06	8.84
	통합 난방 소비전력		kW	67.23	69.18	71.13	73.08	73.73
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	85.20	86.00	86.80	87.60	89.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	93.6	104.5	115.4	126.3	114.2
		난방	A	81.0	83.1	85.2	87.3	88.3
	운전 전류 (최대)		A	130.8	131.8	132.8	133.8	138.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	150	150	150	150	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	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³/min	302 × 3	302 × 2 + 330 × 1	302 × 1 + 330 × 2	330 × 3	173 × 1 + 187 × 1 + 330 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	44.45 (1-3/4)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	50	50	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	8.5 × 3	8.5 × 2 + 11.5 × 1	8.5 × 1 + 11.5 × 2	11.5 × 3	7.0 × 2 + 11.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	295 × 3	295 × 2 + 305 × 1	295 × 1 + 305 × 2	305 × 3	196 × 1 + 198 × 1 + 305 × 2
	포장 중량		kg	308 × 3	308 × 2 + 318 × 1	308 × 1 + 318 × 2	318 × 3	205 × 1 + 207 × 1 + 318 × 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	(930 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 2 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (프라임)

용량			kW	183.6 추천	190.4	195.2	200.0
모델명				AM640AXVHHH1SY	AM660AXVHHH1SY	AM680AXVHHH1SY	AM700AXVHHH1SY
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	190.4	195.2	200.0
		난방	kW	204.4	213.8	217.7	221.6
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	173.0	184.8	189.5	194.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.20	9.46	9.87	10.28
	통합 난방 소비전력		kW	76.02	80.54	82.49	84.44
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	89.80	101.00	101.80	102.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	118.2	117.5	128.4	139.3
		난방	A	92.8	95.9	98.0	100.1
	운전 전류 (최대)		A	141.2	154.8	155.8	156.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	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	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m^3/min	187 × 2 + 330 × 2	173 × 1 + 302 × 2 + 330 × 1	173 × 1 + 302 × 1 + 330 × 2	173 × 1 + 330 × 3
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	70	70	70	70
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 2 + 11.5 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 1 + 11.5 × 2	7.0 × 1 + 11.5 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 2 + 305 × 2	196 × 1 + 295 × 2 + 305 × 1	196 × 1 + 295 × 1 + 305 × 2	196 × 1 + 305 × 3
	포장 중량		kg	207 × 2 + 318 × 2	205 × 1 + 308 × 2 + 318 × 1	205 × 1 + 308 × 1 + 318 × 2	205 × 1 + 318 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 2 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	205.8 추천	213.6	218.4	223.2	228.0 추천
모델명				AM720AXVHHH1SY	AM740AXVHHH1SY	AM760AXVHHH1SY	AM780AXVHHH1SY	AM800AXVHHH1SY
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	213.6	218.4	223.2	228.0
		난방	kW	228.2	240.3	244.2	248.1	252.0
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	197.1	207.1	211.8	216.5	221.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	10.64	10.85	11.26	11.67	12.08
	통합 난방 소비전력		kW	86.73	91.59	93.54	95.49	97.44
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	103.30	114.40	115.20	116.00	116.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	143.3	135.7	146.6	157.5	168.4
		난방	A	104.6	110.1	112.2	114.3	116.4
	운전 전류 (최대)		A	159.8	175.4	176.4	177.4	178.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	175	200	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m^3/min	187 × 1 + 330 × 3	302 × 3 + 330 × 1	302 × 2 + 330 × 2	302 × 1 + 330 × 3	330 × 4
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	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	7.0 × 1 + 11.5 × 3	8.5 × 3 + 11.5 × 1	8.5 × 2 + 11.5 × 2	8.5 × 1 + 11.5 × 3	11.5 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 1 + 305 × 3	295 × 3 + 305 × 1	295 × 2 + 305 × 2	295 × 1 + 305 × 3	305 × 4
	포장 중량		kg	207 × 1 + 318 × 3	308 × 3 + 318 × 1	308 × 2 + 318 × 2	308 × 1 + 318 × 3	318 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 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)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내-외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (프라임 Compact)

용량			kW	121.8	126.6 추천	133.4	139.2 추천 BEST
모델명				AM420AXVHHH2SY	AM440AXVHHH2SY	AM460AXVHHH2SY	AM480AXVHHH2SY
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	121.8	126.6	133.4	139.2
		난방	kW	137.5	141.4	150.2	156.8
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	112.6	117.3	120.5	124.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.68	7.09	7.15	8.14
	통합 난방 소비전력		kW	50.80	52.75	52.08	56.78
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	66.20	67.00	66.80	75.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	71.4	82.3	75.4	80.4
		난방	A	62.4	64.5	65.8	70.8
	운전 전류 (최대)		A	98.6	99.6	105.0	110.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	125	125	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 1	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 1	(630 × 2) × 2	(630 × 2) × 2
	풍량		m^3/min	302 × 1 + 364 × 1	330 × 1 + 364 × 1	364 × 2	364 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	8	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	35	35	35
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5 × 1 + 12.5 × 1	11.5 × 1 + 12.5 × 1	12.5 × 2	12.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	295 × 1 + 365 × 1	305 × 1 + 365 × 1	365 × 2	365 × 2
	포장 중량		kg	308 × 1 + 381 × 1	318 × 1 + 381 × 1	381 × 2	381 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 1	(1,860 × 1,695 × 765) × 2	(1,860 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 1	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 1	(1,928 × 1,887 × 821) × 2	(1,928 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	178.8	183.6 추천	191.4	196.2 추천	203.0
모델명				AM620AXVHHH2SY	AM640AXVHHH2SY	AM660AXVHHH2SY	AM680AXVHHH2SY	AM700AXVHHH2SY
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	178.8	183.6	191.4	196.2	203.0
		난방	kW	200.5	204.4	215.9	219.8	228.6
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	167.9	172.6	174.6	179.3	182.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.70	10.11	10.75	11.16	11.22
	통합 난방 소비전력		kW	75.16	77.11	79.19	81.14	80.47
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	95.40	96.20	104.00	104.80	104.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	113.5	124.4	111.6	122.5	115.6
		난방	A	91.5	93.6	97.8	99.9	101.2
	운전 전류 (최대)		A	143.2	144.2	153.6	154.6	160.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	175	175	175	175	200
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) × 2 + (630 × 2) × 1	(620 × 2) × 2 + (630 × 2) × 1	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 2	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 2	(630 × 2) × 3
	풍량		m^3/min	302 × 1 + 330 × 1 + 364 × 1	330 × 2 + 364 × 1	302 × 1 + 364 × 2	330 × 1 + 364 × 2	364 × 3
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	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	8.5 × 1 + 11.5 × 1 + 12.5 × 1	11.5 × 2 + 12.5 × 1	8.5 × 1 + 12.5 × 2	11.5 × 1 + 12.5 × 2	12.5 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	295 × 1 + 305 × 1 + 365 × 1	305 × 2 + 365 × 1	295 × 1 + 365 × 2	305 × 1 + 365 × 2	365 × 3
	포장 중량		kg	308 × 1 + 318 × 1 + 381 × 1	318 × 2 + 381 × 1	308 × 1 + 381 × 2	318 × 1 + 381 × 2	381 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2 + (1,860 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2 + (1,860 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 2	(1,860 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 2 + (1,928 × 1,887 × 821) × 1	(1,363 × 1,887 × 821) × 2 + (1,928 × 1,887 × 821) × 1	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 2	(1,928 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (프라임 Compact)

용량			kW	208.8 추천 BEST	237.8	243.6	249.4
모델명				AM720AXVHHH2SY	AM820AXVHHH2SY	AM840AXVHHH2SY	AM860AXVHHH2SY
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	208.8	237.8	243.6	249.4
		난방	kW	235.2	267.7	274.3	280.8
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	186.0	222.0	225.5	227.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	12.21	11.94	12.93	13.46
	통합 난방 소비전력		kW	85.17	91.96	96.66	99.19
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	113.40	118.40	127.20	128.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	120.6	128.0	133.0	139.1
		난방	A	106.2	113.8	118.8	123.1
	운전 전류 (최대)		A	165.0	187.8	192.8	198.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	200	225	225	225
압축기	형식		-	SSC Scroll × 6	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8	SSC Scroll × 8
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(630 × 2) × 3	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 3	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 3	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 3
	풍량		m^3/min	364 × 3	281 × 1 + 364 × 3	281 × 1 + 364 × 3	282 × 1 + 364 × 3
	기외정압	최대	mmAq	8	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	70	95	95	120
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	12.5 × 3	8.5 × 1 + 12.5 × 3	8.5 × 1 + 12.5 × 3	8.5 × 1 + 12.5 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	365 × 3	268 × 1 + 365 × 3	268 × 1 + 365 × 3	268 × 1 + 365 × 3
	포장 중량		kg	381 × 3	281 × 1 + 381 × 3	281 × 1 + 381 × 3	281 × 1 + 381 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,860 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,928 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	254.2	260.0	265.8 추천	272.6	278.4
모델명				AM880AXVHHH2SY	AM900AXVHHH2SY	AM920AXVHHH2SY	AM940AXVHHH2SY	AM960AXVHHH2SY
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	254.2	260.0	265.8	272.6	278.4
		난방	kW	285.0	291.6	298.2	307.0	313.6
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	234.3	237.8	241.3	244.5	248.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	13.25	14.24	15.23	15.29	16.28
	통합 난방 소비전력		kW	100.13	104.83	109.53	108.86	113.56
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	125.00	133.80	142.60	142.40	151.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	152.7	157.7	162.7	155.8	160.8
		난방	A	125.3	130.3	135.3	136.6	141.6
	운전 전류 (최대)		A	199.6	204.6	209.6	215.0	220.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	225	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) × 1 + (630 × 2) × 3	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 3	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 3	(630 × 2) × 4	(630 × 2) × 4
	풍량		m^3/min	330 × 1 + 364 × 3	330 × 1 + 364 × 3	330 × 1 + 364 × 3	364 × 4	364 × 4
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	25.40 (1)	25.40 (1)	25.40 (1)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	120	120	120	120	120
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11.5 × 1 + 12.5 × 3	11.5 × 1 + 12.5 × 3	11.5 × 1 + 12.5 × 3	12.5 × 4	12.5 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	305 × 1 + 365 × 3	305 × 1 + 365 × 3	305 × 1 + 365 × 3	365 × 4	365 × 4
	포장 중량		kg	318 × 1 + 381 × 3	318 × 1 + 381 × 3	318 × 1 + 381 × 3	381 × 4	381 × 4
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 3	(1,860 × 1,695 × 765) × 4	(1,860 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 3	(1,928 × 1,887 × 821) × 4	(1,928 × 1,887 × 821) × 4
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (고효율한랭지)

용량			kW	23.3	29.0	34.8 추천	40.6	46.4
모델명				AM080AXVSHH1	AM100AXVSHH1	AM120AXVSHH1	AM140AXVSHH1	AM160AXVSHH1
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	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	27.8	28.9	31.0	40.3	45.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	1.31	1.65	1.86	2.30	2.56
	통합 난방 소비전력		kW	10.21	11.76	13.60	16.03	18.97
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	14.30	15.40	16.40	20.70	22.30
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	9.64	9.81	9.99	9.78	9.94
	통합 난방 효율 (COP)		-	3.03	2.85	2.64	2.84	2.73
	냉난방 효율 (EERa)		-	6.33	6.33	6.31	6.31	6.34
	에너지 소비 효율 등급		-	2등급	2등급	2등급	2등급	2등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	9.0	13.0	17.0	22.2	23.5
		난방	A	9.8	12.8	17.3	18.6	21.9
	운전 전류 (최대)		A	22.0	23.6	25.2	31.8	35.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	30	30	30	40	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	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
	풍량		m^3/min	132	157	187	281	282
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
	가스관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	4	4	4	6	6
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0	7.0	7.0	8.0	8.5
본체 치수	제품 중량		kg	196	196	198	234	268
	포장 중량		kg	205	205	207	247	281
	제품 치수 (W × H × D)		mm	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)		mm	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	52.2	57.0	63.8	69.6 추천	75.4
모델명				AM180AXVSHH1	AM200AXVSHH1	AM220AXVSHH1	AM240AXVSHH1	AM260AXVSHH1SY
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	52.2	58.0	64.0	67.5	75.4
		난방	kW	59.1	63.0	72.0	74.0	84.9
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	51.1	55.0	62.0	64.3	71.3
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.99	3.47	4.03	4.86	4.16
	통합 난방 소비전력		kW	22.41	24.35	26.62	28.46	29.63
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	25.50	29.50	32.00	34.00	37.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	10.12	10.16	9.56	8.35	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	2.56	2.51	2.56	2.55	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	6.34	6.34	6.06	5.45	-
	에너지 소비 효율 등급		-	2등급	2등급	2등급	3등급	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	31.2	42.1	49.3	50.4	39.2
		난방	A	27.0	29.1	35.0	36.5	35.9
	운전 전류 (최대)		A	41.0	45.4	50.0	55.0	57.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m^3/min	282	302	330	344	187 × 1 + 281 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	10	10	10	10	16
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5	11.5	14.0	14.0	7.0 × 1 + 8.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	295	305	316	331	198 × 1 + 234 × 1
	포장 중량		kg	308	318	329	344	207 × 1 + 247 × 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	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)		mm	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (고효율한랭지)

용량			kW	81.3	87.0	92.8	96.5	104.4
모델명				AM280AXVSHH1SY	AM300AXVSHH1SY	AM320AXVSHH1SY	AM340AXVSHH1SY	AM360AXVSHH1SY
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	81.3	87.0	92.8	96.5	104.4
		난방	kW	89.5	95.6	102.2	106.6	115.2
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	82.8	83.9	86.0	93.2	100.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.78	5.12	5.33	6.51	6.03
	통합 난방 소비전력		kW	34.56	36.11	37.95	40.22	43.32
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	43.80	44.90	45.90	49.40	51.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	51.1	55.1	59.1	63.4	65.6
		난방	A	38.9	41.9	46.4	49.3	51.0
	운전 전류 (최대)		A	67.4	69.0	70.6	78.6	81.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	75	75	100	100	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2
	풍량		m^3/min	132 × 1 + 302 × 1	157 × 1 + 302 × 1	187 × 1 + 302 × 1	157 × 1 + 344 × 1	282 × 1 + 302 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	16	25	25	25	25
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 14.0 × 1	8.5 × 1 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 305 × 1	196 × 1 + 305 × 1	198 × 1 + 305 × 1	196 × 1 + 331 × 1	268 × 1 + 305 × 1
	포장 중량		kg	205 × 1 + 318 × 1	205 × 1 + 318 × 1	207 × 1 + 318 × 1	205 × 1 + 344 × 1	281 × 1 + 318 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	110.2	116.0	119.7	125.5	131.5
모델명				AM380AXVSHH1SY	AM400AXVSHH1SY	AM420AXVSHH1SY	AM440AXVSHH1SY	AM460AXVSHH1SY
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	110.2	116.0	119.7	125.5	131.5
		난방	kW	122.1	126.0	133.1	137.0	146.0
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	106.1	110.0	115.4	119.3	126.3
전력	통합 냉방 소비전력		kW	6.46	6.94	7.85	8.33	8.89
	통합 난방 소비전력		kW	46.76	48.70	50.87	52.81	55.08
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	55.00	59.00	59.50	63.50	66.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	73.3	84.2	81.6	92.5	99.7
		난방	A	56.1	58.2	63.5	65.6	71.5
	운전 전류 (최대)		A	86.4	90.8	96.0	100.4	105.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	100	100	125	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		m^3/min	282 × 1 + 302 × 1	302 × 2	282 × 1 + 344 × 1	302 × 1 + 344 × 1	330 × 1 + 344 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	25	25	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	8.5 × 1 + 11.5 × 1	11.5 × 2	8.5 × 1 + 14.0 × 1	11.5 × 1 + 14.0 × 1	14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	295 × 1 + 305 × 1	305 × 2	295 × 1 + 331 × 1	305 × 1 + 331 × 1	316 × 1 + 331 × 1
	포장 중량		kg	308 × 1 + 318 × 1	318 × 2	308 × 1 + 344 × 1	318 × 1 + 344 × 1	329 × 1 + 344 × 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)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (고효율한랭지)

용량			kW	135.0 추천	145.0	150.8	154.5	160.3
모델명				AM480AXVSHH1SY	AM500AXVSHH1SY	AM520AXVSHH1SY	AM540AXVSHH1SY	AM560AXVSHH1SY
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	135.0	145.0	150.8	154.5	160.3
		난방	kW	148.0	158.6	165.2	169.6	176.2
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	128.6	138.9	141.0	148.2	150.3
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.72	8.59	8.80	9.98	10.19
	통합 난방 소비전력		kW	56.92	60.46	62.30	64.57	66.41
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	68.00	74.40	75.40	78.90	79.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	100.8	97.2	101.2	105.5	109.5
		난방	A	73.0	71.0	75.5	78.4	82.9
	운전 전류 (최대)		A	110.0	114.4	116.0	124.0	125.6
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	125	125	150	150	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	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	(620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³/min	344 × 2	157 × 1 + 302 × 2	187 × 1 + 302 × 2	157 × 1 + 302 × 1 + 344 × 1	187 × 1 + 302 × 1 + 344 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	50	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	14.0 × 2	7.0 × 1 + 11.5 × 2	7.0 × 1 + 11.5 × 2	7.0 × 1 + 11.5 × 1 + 14.0 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	331 × 2	196 × 1 + 305 × 2	198 × 1 + 305 × 2	196 × 1 + 305 × 1 + 331 × 1	198 × 1 + 305 × 1 + 331 × 1
	포장 중량		kg	344 × 2	205 × 1 + 318 × 2	207 × 1 + 318 × 2	205 × 1 + 318 × 1 + 344 × 1	207 × 1 + 318 × 1 + 344 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	164.0	174.0	177.7	183.5	187.2
모델명				AM580AXVSHH1SY	AM600AXVSHH1SY	AM620AXVSHH1SY	AM640AXVSHH1SY	AM660AXVSHH1SY
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	164.0	174.0	177.7	183.5	187.2
		난방	kW	180.6	189.0	196.1	200.0	207.1
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	157.5	165.0	170.4	174.3	179.7
전력	통합 냉방 소비전력		kW	11.37	10.41	11.32	11.80	12.71
	통합 난방 소비전력		kW	68.68	73.05	75.22	77.16	79.33
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	83.40	88.50	89.00	93.00	93.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	113.8	126.3	123.7	134.6	132.0
		난방	A	85.8	87.3	92.6	94.7	100.0
	운전 전류 (최대)		A	133.6	136.2	141.4	145.8	151.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	150	150	175	175	175
압축기	형식		-	SSC Scroll × 5	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3
	풍량		m³/min	157 × 1 + 344 × 2	302 × 3	282 × 1 + 302 × 1 + 344 × 1	302 × 2 + 344 × 1	282 × 1 + 344 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	50	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	7.0 × 1 + 14.0 × 2	11.5 × 3	8.5 × 1 + 11.5 × 1 + 14.0 × 1	11.5 × 2 + 14.0 × 1	8.5 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 331 × 2	305 × 3	295 × 1 + 305 × 1 + 331 × 1	305 × 2 + 331 × 1	295 × 1 + 331 × 2
	포장 중량		kg	205 × 1 + 344 × 2	318 × 3	308 × 1 + 318 × 1 + 344 × 1	318 × 2 + 344 × 1	308 × 1 + 344 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 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	(1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (고효율한랭지)

용량			kW	193.0	199.0	202.5 추천	212.5
모델명				AM680AXVSHH1SY	AM700AXVSHH1SY	AM720AXVSHH1SY	AM740AXVSHH1SY
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	193.0	199.0	202.5	212.5
		난방	kW	211.0	220.0	222.0	232.6
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	183.6	190.6	192.9	203.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	13.19	13.75	14.58	13.45
	통합 난방 소비전력		kW	81.27	83.54	85.38	88.92
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	97.50	100.00	102.00	108.40
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	142.9	150.1	151.2	147.6
		난방	A	102.1	108.0	109.5	107.5
	운전 전류 (최대)		A	155.4	160.0	165.0	169.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	175	200	200	200
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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m^3/min	302 × 1 + 344 × 2	330 × 1 + 344 × 2	344 × 3	157 × 1 + 302 × 2 + 344 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	8	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	70	70	70	70
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11.5 × 1 + 14.0 × 2	14.0 × 3	14.0 × 3	7.0 × 1 + 11.5 × 2 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	305 × 1 + 331 × 2	316 × 1 + 331 × 2	331 × 3	196 × 1 + 305 × 2 + 331 × 1
	포장 중량		kg	318 × 1 + 344 × 2	329 × 1 + 344 × 2	344 × 3	205 × 1 + 318 × 2 + 344 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	218.3	222.0	227.8	233.8
모델명				AM760AXVSHH1SY	AM780AXVSHH1SY	AM800AXVSHH1SY	AM820AXVSHH1SY
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	218.3	222.0	227.8	233.8
		난방	kW	239.2	243.6	250.2	259.2
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	205.3	212.5	214.6	221.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	13.66	14.84	15.05	15.61
	통합 난방 소비전력		kW	90.76	93.03	94.87	97.14
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	109.40	112.90	113.90	116.40
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	151.6	155.9	159.9	167.1
		난방	A	112.0	114.9	119.4	125.3
	운전 전류 (최대)		A	171.0	179.0	180.6	185.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	200	200	200	225
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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m^3/min	187 × 1 + 302 × 2 + 344 × 1	157 × 1 + 302 × 1 + 344 × 2	187 × 1 + 302 × 1 + 344 × 2	187 × 1 + 330 × 1 + 344 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	70	95	95	95
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 11.5 × 2 + 14.0 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1 + 14.0 × 2	7.0 × 1 + 11.5 × 1 + 14.0 × 2	7.0 × 1 + 14.0 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 1 + 305 × 2 + 331 × 1	196 × 1 + 305 × 1 + 331 × 2	198 × 1 + 305 × 1 + 331 × 2	198 × 1 + 316 × 1 + 331 × 2
	포장 중량		kg	207 × 1 + 318 × 2 + 344 × 1	205 × 1 + 318 × 1 + 344 × 2	207 × 1 + 318 × 1 + 344 × 2	207 × 1 + 329 × 1 + 344 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (고효율한랭지)

용량			kW	237.3 추천	243.1	248.9
모델명				AM840AXVSHH1SY	AM860AXVSHH1SY	AM880AXVSHH1SY
전원 사양			Ø, #, 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	237.3	243.1	248.9
		난방	kW	261.2	267.7	274.2
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	223.9	233.2	238.5
전력	통합 냉방 소비전력		kW	16.44	16.88	17.14
	통합 난방 소비전력		kW	98.98	101.41	104.35
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	118.40	122.70	124.30
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	168.2	173.4	174.7
		난방	A	126.8	128.1	131.4
	운전 전류 (최대)		A	190.2	196.8	200.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	225	225	225
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 8
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4	(620 × 2) × 4
	풍량		m^3/min	187 × 1 + 344 × 3	281 × 1 + 344 × 3	282 × 1 + 344 × 3
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	95	95	120
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 14.0 × 3	8.0 × 1 + 14.0 × 3	8.5 × 1 + 14.0 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 1 + 331 × 3	234 × 1 + 331 × 3	268 × 1 + 331 × 3
	포장 중량		kg	207 × 1 + 344 × 3	247 × 1 + 344 × 3	281 × 1 + 344 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 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)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	254.7	260.5	266.5	270.0 추천
모델명				AM900AXVSHH1SY	AM920AXVSHH1SY	AM940AXVSHH1SY	AM960AXVSHH1SY
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	254.7	260.5	266.5	270.0
		난방	kW	281.1	285.0	294.0	296.0
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	244.0	247.9	254.9	257.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	17.57	18.05	18.61	19.44
	통합 난방 소비전력		kW	107.79	109.73	112.00	113.84
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	127.50	131.50	134.00	136.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	182.4	193.3	200.5	201.6
		난방	A	136.5	138.6	144.5	146.0
	운전 전류 (최대)		A	206.0	210.4	215.0	220.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	250	250	250	250
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		m^3/min	282 × 1 + 344 × 3	302 × 1 + 344 × 3	330 × 1 + 344 × 3	344 × 4
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	25.40 (1)	25.40 (1)
	가스관		Φ, mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	120	120	120	120
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5 × 1 + 14.0 × 3	11.5 × 1 + 14.0 × 3	14.0 × 4	14.0 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	295 × 1 + 331 × 3	305 × 1 + 331 × 3	316 × 1 + 331 × 3	331 × 4
	포장 중량		kg	308 × 1 + 344 × 3	318 × 1 + 344 × 3	329 × 1 + 344 × 3	344 × 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)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (표준형)

용량			kW	23.3	29.0	34.8	40.6 추천 BEST	46.4
모델명				AM080AXVGHH1	AM100AXVGHH1	AM120AXVGHH1	AM140AXVGHH1	AM160AXVGHH1
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	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	22.0	25.0	29.0	35.0	40.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.34	2.79	2.68	2.64	2.88
	통합 난방 소비전력		kW	8.24	10.36	14.37	16.32	17.59
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	10.80	12.94	16.80	19.05	21.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	8.05	8.33	7.76	8.72	8.68
	통합 난방 효율 (COP)		-	3.21	2.81	2.43	2.61	2.62
	냉난방 효율 (EERa)		-	5.63	5.57	5.10	5.66	5.65
	에너지 소비 효율 등급		-	3등급	3등급	3등급	3등급	3등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	10.2	14.6	20.5	26.2	30.7
		난방	A	10.6	14.1	21.3	22.4	24.1
	운전 전류 (최대)		A	19.0	23.0	26.0	31.8	36.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	30	30	30	40	40
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2
	풍량		m^3/min	133	158	178	201	307
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
	가스관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	4	4	4	6	6
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5	5.5	6.5	7.0	8.0
본체 치수	제품 중량		kg	171	183	197	205	234
	포장 중량		kg	180	192	206	214	247
	제품 치수 (W × H × D)		mm	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)		mm	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	52.2	57.0	63.8	69.6 추천	75.4
모델명				AM180AXVGHH1	AM200AXVGHH1	AM220AXVGHH1	AM240AXVGHH1	AM260AXVGHH1SY
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	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4
		난방	kW	59.1	63.0	69.3	78.2	84.9
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	45.0	48.4	55.6	58.1	64.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.03	4.43	4.62	5.52	5.32
	통합 난방 소비전력		kW	21.19	20.73	24.09	27.81	30.69
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	24.00	25.00	29.15	32.30	35.85
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.79	7.99	8.02	7.94	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	2.46	2.75	2.67	2.52	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	5.13	5.37	5.35	5.23	-
	에너지 소비 효율 등급		-	3등급	3등급	3등급	3등급	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	36.3	42.9	49.3	49.6	46.7
		난방	A	28.9	29.4	31.2	39.2	43.7
	운전 전류 (최대)		A	39.2	44.6	50.0	55.0	57.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	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	(630 × 1) × 2
	풍량		m^3/min	293	302	330	339	178 × 1 + 201 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	10	10	10	16	16
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.0	10.5	14.0	14.0	6.5 × 1 + 7.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	273	292	316	317	197 × 1 + 205 × 1
	포장 중량		kg	286	305	329	330	206 × 1 + 214 × 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	(930 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	(998 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시오. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (표준형)

용량			kW	81.2 추천	87.0	92.8	98.6 추천 BEST	104.4
모델명				AM280AXVGHH1SY	AM300AXVGHH1SY	AM320AXVGHH1SY	AM340AXVGHH1SY	AM360AXVGHH1SY
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	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4
		난방	kW	91.4	95.6	102.2	108.5	117.4
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	70.0	73.4	77.4	84.6	87.1
전력	통합 냉방 소비전력		kW	5.28	7.22	7.11	7.30	8.20
	통합 난방 소비전력		kW	32.64	31.09	35.10	38.46	42.18
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	38.10	37.94	41.80	45.95	49.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	52.4	57.5	63.4	69.8	70.1
		난방	A	44.8	43.5	50.7	52.5	60.5
	운전 전류 (최대)		A	63.6	67.6	70.6	76.0	81.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	75	75	100	100	100
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	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	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m^3/min	201 × 2	158 × 1 + 302 × 1	178 × 1 + 302 × 1	178 × 1 + 330 × 1	178 × 1 + 339 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	16	16	25	25	25
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 2	5.5 × 1 + 10.5 × 1	6.5 × 1 + 10.5 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	205 × 2	183 × 1 + 292 × 1	197 × 1 + 292 × 1	197 × 1 + 316 × 1	197 × 1 + 317 × 1
	포장 중량		kg	214 × 2	192 × 1 + 305 × 1	206 × 1 + 305 × 1	206 × 1 + 329 × 1	206 × 1 + 330 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	110.2 추천	116.0	121.8	127.6	133.4
모델명				AM380AXVGHH1SY	AM400AXVGHH1SY	AM420AXVGHH1SY	AM440AXVGHH1SY	AM460AXVGHH1SY
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	110.2	116.0	121.8	127.6	133.4
		난방	kW	123.9	126.0	132.3	141.2	147.5
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	93.1	96.8	104.0	106.5	113.7
전력	통합 냉방 소비전력		kW	8.16	8.86	9.05	9.95	10.14
	통합 난방 소비전력		kW	44.13	41.46	44.82	48.54	51.90
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	51.35	50.00	54.15	57.30	61.45
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	75.8	85.8	92.2	92.5	98.9
		난방	A	61.6	58.8	60.6	68.6	70.4
	운전 전류 (최대)		A	86.8	89.2	94.6	99.6	105.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	100	100	100	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m^3/min	201 × 1 + 339 × 1	302 × 2	302 × 1 + 330 × 1	302 × 1 + 339 × 1	330 × 1 + 339 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	11	11	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	25	25	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	7.0 × 1 + 14.0 × 1	10.5 × 2	10.5 × 1 + 14.0 × 1	10.5 × 1 + 14.0 × 1	14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	205 × 1 + 317 × 1	292 × 2	292 × 1 + 316 × 1	292 × 1 + 317 × 1	316 × 1 + 317 × 1
	포장 중량		kg	214 × 1 + 330 × 1	305 × 2	305 × 1 + 329 × 1	305 × 1 + 330 × 1	329 × 1 + 330 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 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	(1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시오. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (표준형)

용량			kW	139.2	145.0	150.8 추천	156.6	162.4
모델명				AM480AXVGHH1SY	AM500AXVGHH1SY	AM520AXVGHH1SY	AM540AXVGHH1SY	AM560AXVGHH1SY
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	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4
		난방	kW	156.4	163.1	169.6	171.5	177.8
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	116.2	122.1	128.1	133.0	140.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	11.04	10.84	10.80	11.73	11.92
	통합 난방 소비전력		kW	55.62	58.50	60.45	59.19	62.55
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	64.60	68.15	70.40	70.95	75.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	99.2	96.3	102.0	112.7	119.1
		난방	A	78.4	82.9	84.0	81.9	83.7
	운전 전류 (최대)		A	110.0	112.8	118.6	120.6	126.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	125	125	150	150	150
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	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m³/min	339 × 2	178 × 1 + 201 × 1 + 339 × 1	201 × 2 + 339 × 1	178 × 1 + 302 × 1 + 330 × 1	178 × 1 + 330 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	11	8	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	50	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	14.0 × 2	6.5 × 1 + 7.0 × 1 + 14.0 × 1	7.0 × 2 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 10.5 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	317 × 2	197 × 1 + 205 × 1 + 317 × 1	205 × 2 + 317 × 1	197 × 1 + 292 × 1 + 316 × 1	197 × 1 + 316 × 2
	포장 중량		kg	330 × 2	206 × 1 + 214 × 1 + 330 × 1	214 × 2 + 330 × 1	206 × 1 + 305 × 1 + 329 × 1	206 × 1 + 329 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 2 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 2 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	168.2	174.0	179.8 추천	185.6	191.4
모델명				AM580AXVGHH1SY	AM600AXVGHH1SY	AM620AXVGHH1SY	AM640AXVGHH1SY	AM660AXVGHH1SY
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	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4
		난방	kW	186.7	195.6	202.1	201.6	210.5
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	142.7	145.2	151.2	159.6	162.1
전력	통합 냉방 소비전력		kW	12.82	13.72	13.68	13.67	14.57
	통합 난방 소비전력		kW	66.27	69.99	71.94	68.91	72.63
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	78.25	81.40	83.65	83.30	86.45
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	119.4	119.7	125.4	141.5	141.8
		난방	A	91.7	99.7	100.8	91.8	99.8
	운전 전류 (최대)		A	131.0	136.0	141.8	144.6	149.6
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	150	150	175	175	175
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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(620 × 2) × 3	(620 × 2) × 3
	풍량		m³/min	178 × 1 + 330 × 1 + 339 × 1	178 × 1 + 339 × 2	201 × 1 + 339 × 2	302 × 1 + 330 × 2	302 × 1 + 330 × 1 + 339 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	8	11	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	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	6.5 × 1 + 14.0 × 2	6.5 × 1 + 14.0 × 2	7.0 × 1 + 14.0 × 2	10.5 × 1 + 14.0 × 2	10.5 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	197 × 1 + 316 × 1 + 317 × 1	197 × 1 + 317 × 2	205 × 1 + 317 × 2	292 × 1 + 316 × 2	292 × 1 + 316 × 1 + 317 × 1
	포장 중량		kg	206 × 1 + 329 × 1 + 330 × 1	206 × 1 + 330 × 2	214 × 1 + 330 × 2	305 × 1 + 329 × 2	305 × 1 + 329 × 1 + 330 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 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)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (표준형)

용량			kW	197.2	203.0	208.8	214.6
모델명				AM680AXVGHH1SY	AM700AXVGHH1SY	AM720AXVGHH1SY	AM740AXVGHH1SY
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	197.2	203.0	208.8	214.6
		난방	kW	219.4	225.7	234.6	241.3
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	164.6	171.8	174.3	180.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	15.47	15.66	16.56	16.36
	통합 난방 소비전력		kW	76.35	79.71	83.43	86.31
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	89.60	93.75	96.90	100.45
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	142.1	148.5	148.8	145.9
		난방	A	107.8	109.6	117.6	122.1
	운전 전류 (최대)		A	154.6	160.0	165.0	167.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	175	175	200	200
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	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 2
	풍량		m^3/min	302 × 1 + 339 × 2	330 × 1 + 339 × 2	339 × 3	178 × 1 + 201 × 1 + 339 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	8	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	44.45 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	70	70	70	70
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	10.5 × 1 + 14.0 × 2	14.0 × 3	14.0 × 3	6.5 × 1 + 7.0 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	292 × 1 + 317 × 2	316 × 1 + 317 × 2	317 × 3	197 × 1 + 205 × 1 + 317 × 2
	포장 중량		kg	305 × 1 + 330 × 2	329 × 1 + 330 × 2	330 × 3	206 × 1 + 214 × 1 + 330 × 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	(930 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 2 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	220.4 추천	226.2	232.0	237.8
모델명				AM760AXVGHH1SY	AM780AXVGHH1SY	AM800AXVGHH1SY	AM820AXVGHH1SY
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	220.4	226.2	232.0	237.8
		난방	kW	247.8	247.3	256.2	265.1
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	186.2	194.6	197.1	199.6
전력	통합 냉방 소비전력		kW	16.32	16.31	17.21	18.11
	통합 난방 소비전력		kW	88.26	85.23	88.95	92.67
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	102.70	102.35	105.50	108.65
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	151.6	167.7	168.0	168.3
		난방	A	123.2	114.2	122.2	130.2
	운전 전류 (최대)		A	173.6	176.4	181.4	186.4
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	200	200	200	225
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	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3
	풍량		m^3/min	201 × 2 + 339 × 2	201 × 1 + 302 × 1 + 330 × 2	201 × 1 + 302 × 1 + 330 × 1 + 339 × 1	201 × 1 + 302 × 1 + 339 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	70	70	95	95
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 2 + 14.0 × 2	7.0 × 1 + 10.5 × 1 + 14.0 × 2	7.0 × 1 + 10.5 × 1 + 14.0 × 2	7.0 × 1 + 10.5 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	205 × 2 + 317 × 2	205 × 1 + 292 × 1 + 316 × 2	205 × 1 + 292 × 1 + 316 × 1 + 317 × 1	205 × 1 + 292 × 1 + 317 × 2
	포장 중량		kg	214 × 2 + 330 × 2	214 × 1 + 305 × 1 + 329 × 2	214 × 1 + 305 × 1 + 329 × 1 + 330 × 1	214 × 1 + 305 × 1 + 330 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 2 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 2 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (표준형)

용량			kW	243.6	249.4 추천	255.2
모델명				AM840AXVGHH1SY	AM860AXVGHH1SY	AM880AXVGHH1SY
전원 사양			Ø, #, 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	243.6	249.4	255.2
		난방	kW	271.4	280.3	286.8
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	206.8	209.3	214.3
전력	통합 냉방 소비전력		kW	18.30	19.20	19.44
	통합 난방 소비전력		kW	96.03	99.75	101.02
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	112.80	115.95	118.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	174.7	175.0	179.5
		난방	A	132.0	140.0	141.7
	운전 전류 (최대)		A	191.8	196.8	201.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	225	225	225
압축기	형식		-	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7	SSC Scroll × 7
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 3	(620 × 2) × 4
	풍량		m^3/min	201 × 1 + 330 × 1 + 339 × 2	201 × 1 + 339 × 3	307 × 1 + 339 × 3
	기외정압	최대	mmAq	8	8	11
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	95	95	95
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 14.0 × 3	7.0 × 1 + 14.0 × 3	8.0 × 1 + 14.0 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	205 × 1 + 316 × 1 + 317 × 2	205 × 1 + 317 × 3	234 × 1 + 317 × 3
	포장 중량		kg	214 × 1 + 329 × 1 + 330 × 2	214 × 1 + 330 × 3	247 × 1 + 330 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 4
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	261.0	266.8	272.6	278.4 추천
모델명				AM900AXVGHH1SY	AM920AXVGHH1SY	AM940AXVGHH1SY	AM960AXVGHH1SY
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	261.0	266.8	272.6	278.4
		난방	kW	293.7	297.6	303.9	312.8
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	219.3	222.7	229.9	232.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	20.59	20.99	21.18	22.08
	통합 난방 소비전력		kW	104.62	104.16	107.52	111.24
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	120.90	121.90	126.05	129.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	185.1	191.7	198.1	198.4
		난방	A	146.5	147.0	148.8	156.8
	운전 전류 (최대)		A	204.2	209.6	215.0	220.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	225	250	250	250
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		m^3/min	293 × 1 + 339 × 3	302 × 1 + 339 × 3	330 × 1 + 339 × 3	339 × 4
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	25.40 (1)	25.40 (1)	25.40 (1)
	가스관		Φ, mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	120	120	120	120
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.0 × 1 + 14.0 × 3	10.5 × 1 + 14.0 × 3	14.0 × 4	14.0 × 4
본체 치수	제품 중량		kg	273 × 1 + 317 × 3	292 × 1 + 317 × 3	316 × 1 + 317 × 3	317 × 4
	포장 중량		kg	286 × 1 + 330 × 3	305 × 1 + 330 × 3	329 × 1 + 330 × 3	330 × 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)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4	(1,363 × 1,887 × 821) × 4
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (표준형 Compact)

용량			kW	75.4	78.4 추천	84.0	89.6
모델명				AM260AXVGHH1	AM280AXVGHH1	AM300AXVGHH1	AM320AXVGHH1
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	75.4	78.4	84.0	89.6
		난방	kW	81.9	88.2	94.5	100.8
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력		kW	-	-	-	-
	통합 난방 소비전력		kW	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	49.9	54.1	46.3	50.6
		난방	A	47.5	53.3	36.5	41.6
	운전 전류 (최대)		A	60.0	63.0	68.0	68.7
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	75	75	75	75
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	630 × 2	630 × 2
	풍량		m³/min	344	344	377	377
	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		Φ, mm (inch)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	16	16	16	25
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	14.0	14.0	15.5	15.5
본체 치수	제품 중량		kg	317	317	380	380
	포장 중량		kg	330	330	396	396
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,860 × 1,695 × 765	1,860 × 1,695 × 765
	포장 치수 (W × H × D)		mm	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,928 × 1,887 × 821	1,928 × 1,887 × 821
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	95.2 추천 BEST	107.4	113.2	119.0 추천
모델명				AM340AXVGHH1	AM380AXVGHH2SY	AM400AXVGHH2SY	AM420AXVGHH2SY
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	95.2	107.4	113.2	119.0
		난방	kW	107.1	120.8	127.4	133.9
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력		kW	-	-	-	-
	통합 난방 소비전력		kW	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	55.4	68.7	74.6	80.3
		난방	A	47.4	67.4	74.6	75.7
	운전 전류 (최대)		A	76.0	86.0	89.0	94.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	100	100	100	125
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	630 × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	풍량		m³/min	390	158 × 1 + 344 × 1	178 × 1 + 344 × 1	201 × 1 + 344 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	11	11	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	34.92 (1-3/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	25	25	25	35
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	15.5	5.5 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 1	7.0 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	380	183 × 1 + 317 × 1	197 × 1 + 317 × 1	205 × 1 + 317 × 1
	포장 중량		kg	396	192 × 1 + 330 × 1	206 × 1 + 330 × 1	214 × 1 + 330 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,860 × 1,695 × 765	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)		mm	1,928 × 1,887 × 821	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (표준형 Compact)

용량			kW	130.6	142.2	148.0	153.8
모델명				AM460AXVGHH2SY	AM500AXVGHH2SY	AM520AXVGHH2SY	AM540AXVGHH2SY
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	130.6	142.2	148.0	153.8
		난방	kW	147.3	157.5	166.4	170.1
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력		kW	-	-	-	-
	통합 난방 소비전력		kW	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	90.4	103.4	103.7	104.0
		난방	A	82.2	84.5	92.5	100.8
	운전 전류 (최대)		A	102.2	113.0	118.0	123.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	125	125	150	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m^3/min	293 × 1 + 344 × 1	330 × 1 + 344 × 1	339 × 1 + 344 × 1	344 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	8	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		Φ, mm (inch)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	35	50	50
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.0 × 1 + 14.0 × 1	14.0 × 2	14.0 × 2	14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	273 × 1 + 317 × 1	316 × 1 + 317 × 1	317 × 2	317 × 2
	포장 중량		kg	286 × 1 + 330 × 1	329 × 1 + 330 × 1	330 × 2	330 × 2
	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
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	156.8	164.8	168.0	173.6
모델명				AM560AXVGHH2SY	AM580AXVGHH2SY	AM600AXVGHH2SY	AM620AXVGHH2SY
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	156.8	164.8	168.0	173.6
		난방	kW	176.4	185.3	189.0	195.3
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력		kW	-	-	-	-
	통합 난방 소비전력		kW	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	108.2	105.0	104.7	109.5
		난방	A	106.6	86.6	94.9	100.7
	운전 전류 (최대)		A	126.0	131.0	131.7	139.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	150	150	150	150
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 1	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 1	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 1
	풍량		m^3/min	344 × 2	339 × 1 + 390 × 1	344 × 1 + 377 × 1	344 × 1 + 390 × 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)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	41.28 (1-5/8)	44.45 (1-3/4)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	50	50	50	50
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	14.0 × 2	14.0 × 1 + 15.5 × 1	14.0 × 1 + 15.5 × 1	14.0 × 1 + 15.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	317 × 2	317 × 1 + 380 × 1	317 × 1 + 380 × 1	317 × 1 + 380 × 1
	포장 중량		kg	330 × 2	330 × 1 + 396 × 1	330 × 1 + 396 × 1	330 × 1 + 396 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 1	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 1	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시오. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (표준형 Compact)

용량			kW	179.2	184.8	190.4	197.4 추천
모델명				AM640AXVGHH2SY	AM660AXVGHH2SY	AM680AXVGHH2SY	AM700AXVGHH2SY
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	179.2	184.8	190.4	197.4
		난방	kW	201.6	207.9	214.2	222.1
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력		kW	-	-	-	-
	통합 난방 소비전력		kW	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	101.2	106.0	110.8	134.4
		난방	A	83.2	89.0	94.8	129.0
	운전 전류 (최대)		A	137.4	144.7	152.0	157.8
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	175	175	175	175
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	(630 × 2) × 2	(630 × 2) × 2	(630 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	풍량		m^3/min	377 × 2	377 × 1 + 390 × 1	390 × 2	201 × 1 + 344 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)	44.45 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	70	70	70	70
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	15.5 × 2	15.5 × 2	15.5 × 2	7.0 × 1 + 14.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	380 × 2	380 × 2	380 × 2	205 × 1 + 317 × 2
	포장 중량		kg	396 × 2	396 × 2	396 × 2	214 × 1 + 330 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,860 × 1,695 × 765) × 2	(1,860 × 1,695 × 765) × 2	(1,860 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 2
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,928 × 1,887 × 821) × 2	(1,928 × 1,887 × 821) × 2	(1,928 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	203.2	209.0	214.8	220.6	226.4
모델명				AM720AXVGHH2SY	AM740AXVGHH2SY	AM760AXVGHH2SY	AM780AXVGHH2SY	AM800AXVGHH2SY
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	203.2	209.0	214.8	220.6	226.4
		난방	kW	228.6	235.5	239.4	245.7	254.6
	저온난방 (-15 °C)	난방	kW	-	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력		kW	-	-	-	-	-
	통합 난방 소비전력		kW	-	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)		kW	-	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	138.9	144.5	151.1	157.5	157.8
		난방	A	130.7	135.5	136.0	137.8	145.8
	운전 전류 (최대)		A	162.0	165.2	170.6	176.0	181.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	175	200	200	200	200
압축기	형식		-	SSC Scroll × 5	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		m^3/min	307 × 1 + 344 × 2	293 × 1 + 344 × 2	302 × 1 + 344 × 2	330 × 1 + 344 × 2	339 × 1 + 344 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	70	70	70	70	95
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.0 × 1 + 14.0 × 2	8.0 × 1 + 14.0 × 2	10.5 × 1 + 14.0 × 2	14.0 × 3	14.0 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	234 × 1 + 317 × 2	273 × 1 + 317 × 2	292 × 1 + 317 × 2	316 × 1 + 317 × 2	317 × 3
	포장 중량		kg	247 × 1 + 330 × 2	286 × 1 + 330 × 2	305 × 1 + 330 × 2	329 × 1 + 330 × 2	330 × 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)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S2 (표준형 Compact)

용량			kW	232.2	235.2 추천	243.2	246.4
모델명				AM820AXVGHH2SY	AM840AXVGHH2SY	AM860AXVGHH2SY	AM880AXVGHH2SY
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	232.2	235.2	243.2	246.4
		난방	kW	258.3	264.6	273.5	277.2
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력		kW	-	-	-	-
	통합 난방 소비전력		kW	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	158.1	162.3	159.1	158.8
		난방	A	154.1	159.9	139.9	148.2
	운전 전류 (최대)		A	186.0	189.0	194.0	194.7
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	200	225	225	225
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) × 2 + (630 × 2) × 1	(620 × 2) × 2 + (630 × 2) × 1
	풍량		m^3/min	344 × 3	344 × 3	339 × 1 + 344 × 1 + 390 × 1	344 × 2 + 377 × 1
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
	가스관		Φ, mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	95	95	95	95
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	14.0 × 3	14.0 × 3	14.0 × 2 + 15.5 × 1	14.0 × 2 + 15.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	317 × 3	317 × 3	317 × 2 + 380 × 1	317 × 2 + 380 × 1
	포장 중량		kg	330 × 3	330 × 3	330 × 2 + 396 × 1	330 × 2 + 396 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 3	(1,295 × 1,695 × 765) × 2 + (1,860 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 2 + (1,860 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 3	(1,363 × 1,887 × 821) × 2 + (1,928 × 1,887 × 821) × 1	(1,363 × 1,887 × 821) × 2 + (1,928 × 1,887 × 821) × 1
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

용량			kW	252.0 추천	260.0	263.2	268.8 추천	274.4
모델명				AM900AXVGHH2SY	AM920AXVGHH2SY	AM940AXVGHH2SY	AM960AXVGHH2SY	AM980AXVGHH2SY
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	252.0	260.0	263.2	268.8	274.4
		난방	kW	283.5	292.4	296.1	302.4	308.7
	저온난방 (-15 ℃)	난방	kW	-	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력		kW	-	-	-	-	-
	통합 난방 소비전력		kW	-	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)		kW	-	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	163.6	160.4	160.1	164.9	157.1
		난방	A	154.0	134.0	142.3	148.1	131.3
	운전 전류 (최대)		A	202.0	207.0	207.7	215.0	220.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	225	225	225	250	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) × 2 + (630 × 2) × 1	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 2	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 2	(620 × 2) × 1 + (630 × 2) × 2	(630 × 2) × 3
	풍량		m^3/min	344 × 2 + 390 × 1	339 × 1 + 390 × 2	344 × 1 + 377 × 1 + 390 × 1	344 × 1 + 390 × 2	377 × 1 + 390 × 2
	기외정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm (inch)	22.22 (7/8)	25.40 (1)	25.40 (1)	25.40 (1)	25.40 (1)
	가스관		Φ, mm (inch)	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)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	배관 설치한계	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		허용 고저차	m	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)	50 (110)
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	95	120	120	120	120
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	14.0 × 2 + 15.5 × 1	14.0 × 1 + 15.5 × 2	14.0 × 1 + 15.5 × 2	14.0 × 1 + 15.5 × 2	15.5 × 3
본체 치수	제품 중량		kg	317 × 2 + 380 × 1	317 × 1 + 380 × 2	317 × 1 + 380 × 2	317 × 1 + 380 × 2	380 × 3
	포장 중량		kg	330 × 2 + 396 × 1	330 × 1 + 396 × 2	330 × 1 + 396 × 2	330 × 1 + 396 × 2	396 × 3
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2 + (1,860 × 1,695 × 765) × 1	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 2	(1,295 × 1,695 × 765) × 1 + (1,860 × 1,695 × 765) × 2	(1,860 × 1,695 × 765) × 3
	포장 치수 (W × H × D)		mm	(1,363 × 1,887 × 821) × 2 + (1,928 × 1,887 × 821) × 1	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 2	(1,363 × 1,887 × 821) × 1 + (1,928 × 1,887 × 821) × 2	(1,928 × 1,887 × 821) × 3
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 추가적인 제품사양은 TDB (Technical Data Book) 참조

DVM S (표준형)

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			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

용량			kW	52.2	58.0 추천	63.8	69.6	75.4 추천
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

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

DVM S (표준형)

용량			kW	81.2	87.0	92.8 추천	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 °C)	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 °C)			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) × 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 + 8.7 × 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		°C	-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

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 °C)	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 °C)			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		°C	-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

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시오. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

DVM S (표준형)

용량			kW	139.2	145.0	150.8 추천	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 °C)	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 °C)			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		°C	-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

용량			kW	168.2	174.0 추천	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 °C)	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 °C)			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		°C	-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

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

DVM S (표준형)

용량			kW	197.2	203.0	208.8 추천	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 × 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

용량			kW	226.2	232.0 추천	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

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

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 °C)	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 °C)			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		°C	-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)

용량			kW	23.0	29.0	34.8 추천	40.6	46.4	52.2
모델명				AM080FXVGHH1	AM100FXVGHH1	AM120FXVGHH1	* AM140FXVGHH2	AM160FXVGHH1	AM180FXVGHH1
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	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	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	52.2
		난방		26.5	32.6	39.2	45.7	52.2	59.1
	저온 난방 (-15 °C)	난방		21.1	26.4	30.5	35.5	41.0	45.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.02	2.13	2.40	4.01	3.73	4.50
	통합 난방 소비전력			8.93	11.15	13.12	15.99	19.57	20.01
	저온 난방 소비전력 (-15 °C)			10.70	12.90	15.50	19.5	22.40	23.50
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.24	7.39	7.34	7.49	7.62	7.40
	통합 난방 효율 (COP)			2.75	2.59	2.65	2.49	2.36	2.58
	냉난방효율 (EERa)			4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99
	에너지 소비 효율 등급			2등급	2등급	2등급	2등급	2등급	3등급
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	14.40	17.21	17.01	21.63	28.57	29.56
		난방		13.54	16.12	17.84	21.8	24.44	24.94
	운전 전류 (최대)			19.9	22.9	26.0	31.8	38.4	38.5
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			30	30	30	40	50	50
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	830 × 1	830 × 1	830 × 1	620 × 2	620 x 2	620 × 2
	풍량		m³ / min	205	225	225	270	285	295
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
	가스관			19.05	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58
	고압가스관			-	-	-	-	-	-
	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	4	4	4	6	10	10
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5	5.2	6.5	7.7	7.4	8.7
본체 치수	제품 중량		kg	181.0	181.0	192.0	242	276.0	290.0
	포장 중량			192.0	192.0	203.0	255	289.0	303.0
	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	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	1,363 × 1,857 × 832
사용 온도 범위	냉방		°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	3.35	4.24	4.99	6.32	6.80	8.60

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 °C DB / 19 °C WB, 실외측 35 °C DB / 24 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 7 °C DB / 6 °C WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 °C DB / 15 °C WB, 실외측 -15 °C DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

DVM S (표준형 Compact)

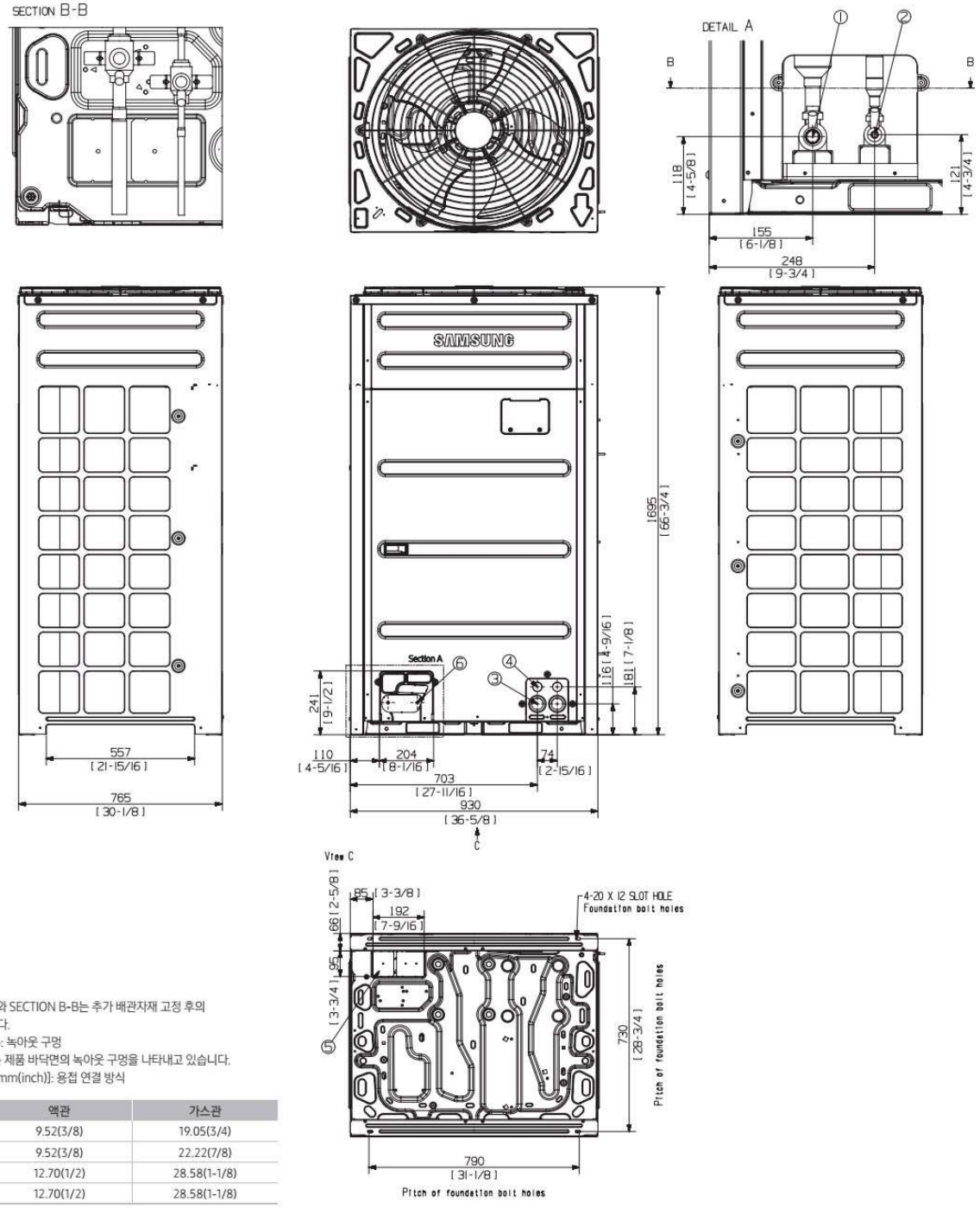
용량			kW	58.0 추천	63.8	69.6	75.4 추천	78.4	84.0
모델명				AM200FXVGHH1	AM220HXVGHH1	AM240HXVGHH1	AM260HXVGHH1	AM280HXVGHH1	AM300HXVGHH1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	58.0	63.8	69.6	75.4	78.4	84.0
		난방		63.0	69.3	78.2	81.9	88.2	94.5
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		49.0	57.6	61.0	65.8	73.0	78.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.92	5.15	6.50	6.72	5.67	6.19
	통합 난방 소비전력			21.12	25.95	28.64	29.48	27.65	31.38
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			27.10	30.30	33.00	38.00	33.78	38.00
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.38	8.08	6.84	6.80	7.78	7.68
	통합 난방 효율 (COP)			2.60	2.46	2.36	2.45	2.83	2.71
	냉난방효율 (EERa)			4.99	5.27	4.60	4.63	5.30	5.19
	에너지 소비 효율 등급			3등급	3등급	3등급	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	36.99	43.76	45.75	55.34	51.50	56.00
		난방		30.88	32.20	39.30	42.94	42.20	45.60
	운전 전류 (최대)			42.7	50.0	55.0	60.0	63.0	68.0
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			50	60	60	75	75	75
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	오일	종류		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2
	풍량		m³ / min	295	310	310	310	340	340
	정압	최대	mmAq	8	8	8	8	8	8
배관	액관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05	19.05
	가스관			28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92
	고압가스관			-	-	-	-	-	-
	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	10	10	16	16	16	16
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.4	11.0	13.0	13.0	14.0	14.0
본체 치수	제품 중량		kg	290.0	308.0	356.0	356.0	350.0	350.0
	포장 중량			303.0	318.0	366.0	366.0	372.0	372.0
	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 × 1,795 × 765	1,295 × 1,795 × 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 × 1,987 × 832	1,363 × 1,987 × 832
사용 온도 범위	냉방		℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	8.60	9.27	9.95	11.01	11.97	11.97

용량			kW	113.0	118.8	124.6	130.4	136.2	142.0
모델명				AM400HXVGHH2SY	AM420HXVGHH2SY	* AM440HXVGHH3SY	AM460HXVGHH3SY	AM480HXVGHH2SY	AM500HXVGHH2SY
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	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	성능 (정격)	냉방	kW	113.0	118.8	124.6	130.4	136.2	142.0
		난방		127.1	133.7	140.2	146.7	153.6	157.5
	저온 난방 (-15 ℃)	난방		104.4	108.5	113.5	119.0	123.0	127.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	8.32	8.59	10.2	9.92	10.69	11.11
	통합 난방 소비전력			42.53	44.50	47.37	50.95	51.39	52.50
	저온 난방 소비전력 (-15 ℃)			50.90	53.50	57.5	60.40	61.50	65.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)			-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)			-	-	-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급			-	-	-	-	-	-
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	73.21	73.01	77.63	84.57	85.56	92.99
		난방		61.72	63.44	67.4	70.04	70.54	76.48
	운전 전류 (최대)			90.9	94.0	99.8	106.4	106.5	110.7
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			100	125	125	125	125	125
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	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	(830 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
	풍량		m³ / min	225 × 1 + 340 × 1	225 × 1 + 340 × 1	270 × 1 + 340 × 1	285 × 1 + 340 × 1	295 × 1 + 340 × 1	295 × 1 + 340 × 1
	정압	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)
	고압가스관			-	-	-	-	-	-
	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	35
	통신선	최소		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.2 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 1	7.7 × 1 + 14.0 × 1	7.4 × 1 + 14.0 × 1	8.7 × 1 + 14.0 × 1	8.4 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	181.0 × 1 + 350.0 × 1	192.0 × 1 + 350.0 × 1	242.0 × 1 + 350.0 × 1	276.0 × 1 + 350.0 × 1	290.0 × 1 + 350.0 × 1	290.0 × 1 + 350.0 × 1
	포장 중량			192.0 × 1 + 372.0 × 1	203.0 × 1 + 372.0 × 1	255.0 × 1 + 372.0 × 1	289.0 × 1 + 372.0 × 1	303.0 × 1 + 372.0 × 1	303.0 × 1 + 372.0 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(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	(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)			(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	(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	-5 ~ 48
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
냉동톤			RT	16.21	16.96	18.29	18.77	20.57	20.57

1. 에너지 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격을 따릅니다. **2.** 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **3.** 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **4.** 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준. **5.** 통합 냉방 소비 전력 : 통합 냉방 효율 (IEER) 측정 시 소비전력 ((0.02 × PI100 %부하) + (0.617 × PI75 %부하) + (0.238 × PI50 %부하) + (0.125 × PI25 %부하)) 통합 난방 소비 전력 : (PI표준 + PI한랭지) / 2 **6.** 통합 냉방 효율 : (0.02 × A) + (0.617 × B) + (0.238 × C) + (0.125 × D) A = 표준조건에서 100 % 정미 용량 상태에서의 EER, B = 전체 75 % 정미 용량 상태에서의 EER, C = 전체 50 % 정미용량 상태에서의 EER, D = 전체 25 % 정미 용량 상태에서의 EER 통합 난방 효율 : (표준 난방 효율 + 한랭지 난방 효율) / 2 **7.** 설치 조건 (배관 길이)과 사용 온도 조건 (실내·외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 수 있습니다. **8.** 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다. **9.** 전원선 사양은 기중암거포설 / 주위 온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정 하십시요. **10.** 실외기 전원의 배선 공사는 메인 배전반에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다. **11.** 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. 단, 공장전원형의 경우에는 3선식임. **12.** 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다. 현장의 1차 측 전기용량 (수전용량) 설계 시, 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다. **13.** 순낙차 (실외기가 실내기 보다 아래에 설치된 경우) 40 m 이상 설치시, 판매처에 연락해 주십시오. **14.** 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.

프레스티지 (8~12 HP) / **프라임** (8~12 HP) / **표준형** (8~14 HP) / **고온형** (8 HP) / **고효율한랭지형** (8~12 HP)

Units : mm [inches]



NOTE
1. Detail A와 SECTION B-B는 추가 배관자재 고정 후의 치수입니다.
2. Item 3-6: 녹아웃 구멍
3. View C는 제품 바닥면의 녹아웃 구멍을 나타내고 있습니다.
4. 배관 [Ø, mm(inch)]: 용접 연결 방식

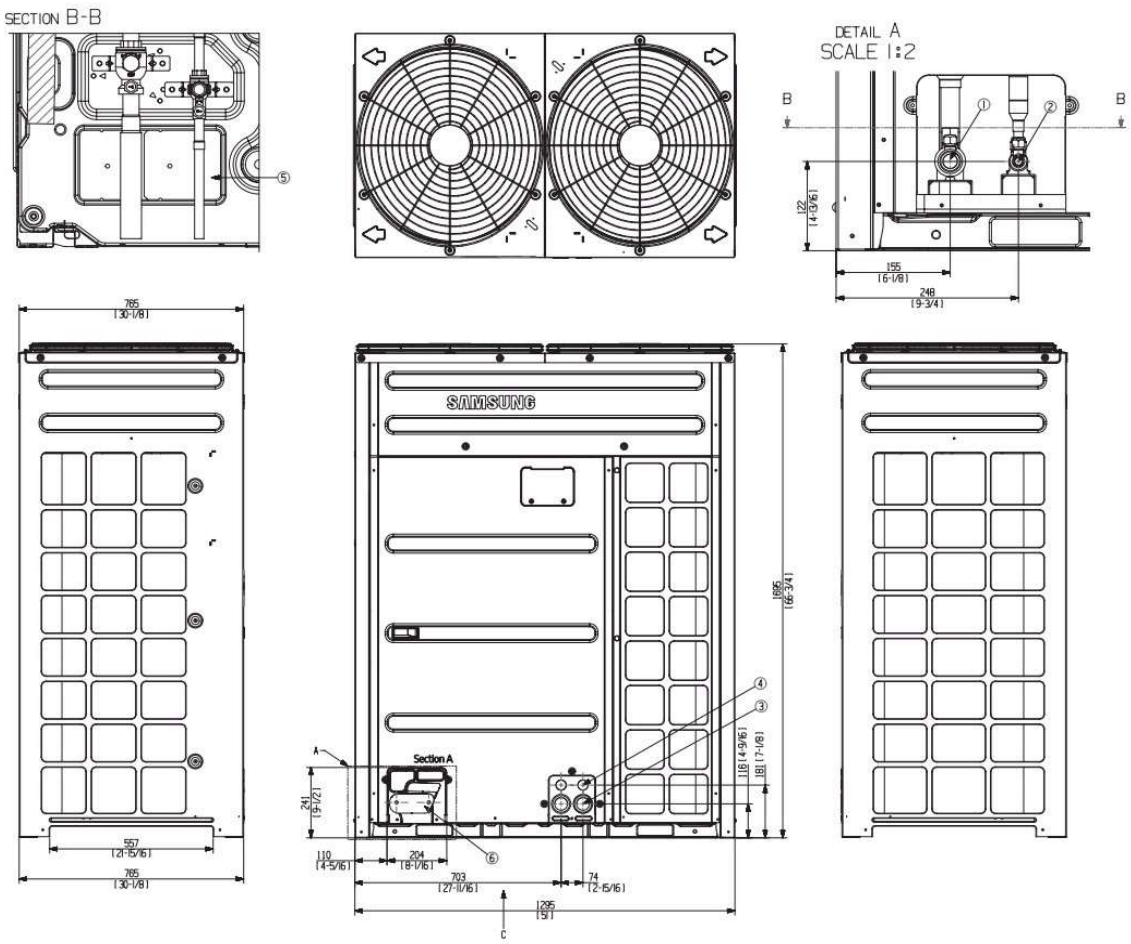
HP	액관	가스관
8	9.52(3/8)	19.05(3/4)
10	9.52(3/8)	22.22(7/8)
12	12.70(1/2)	28.58(1-1/8)
14	12.70(1/2)	28.58(1-1/8)

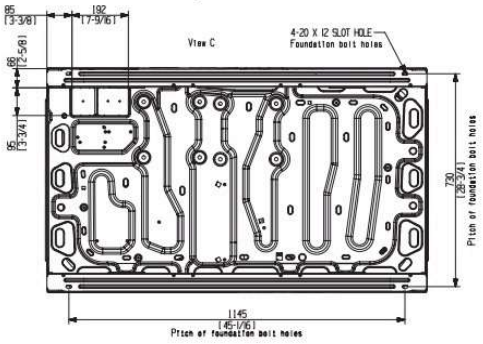
No	명칭	비고	No	명칭	비고
1	가스측 배관	Note. 4 참고	5	배관인출 녹아웃 구멍 (바닥면)	
2	액측 배관	Note. 4 참고	6	배관인출 녹아웃 구멍 (전면)	
3	전원선 인출부	Ø44			
4	통신선 인출부	Ø34			

DVM S2 실외기 제품 상세도

프레스티지 (14~20 HP) / **프라임** (14~20 HP) / **표준형** (16~28 HP) / **고온형** (10~16 HP) / **고효율한랭지형** (14~24 HP)

Units : mm [inches]





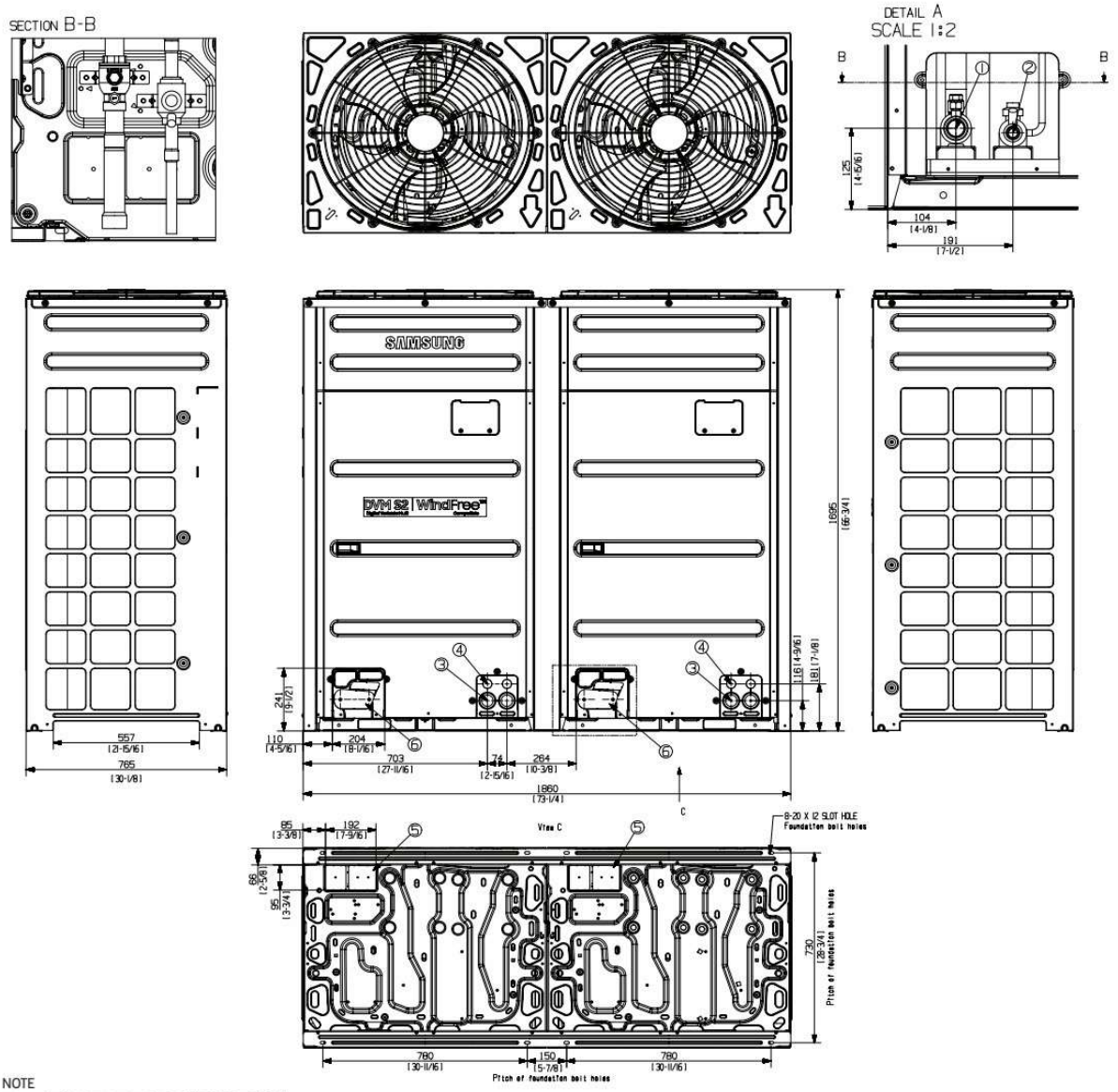
NOTE
1. Detail A와 SECTION B-B는 추가 배관자재 고정 후의 치수입니다.
2. Item 3-6: 녹아웃 구멍
3. View C는 제품 바닥면의 녹아웃 구멍을 나타내고 있습니다.
4. 배관 [Ø, mm(inch)]: 용접 연결 방식

HP	액관	가스관
8	9.52(3/8)	19.05(3/4)
10	9.52(3/8)	22.22(7/8)
12	12.70(1/2)	28.58(1-1/8)
14	12.70(1/2)	28.58(1-1/8)
16	12.70(1/2)	28.58(1-1/8)
18	15.88(5/8)	28.58(1-1/8)
20	15.88(5/8)	28.58(1-1/8)
22	15.88 (5/8)	28.58 (1-1/8)
24	15.88 (5/8)	34.92 (1-3/8)
26	19.05 (3/4)	34.92 (1-3/8)
28	19.05 (3/4)	34.92 (1-3/8)

No	명칭	비고	No	명칭	비고
1	가스측 배관	Note. 4 참고	5	배관인출 녹아웃 구멍 (바닥면)	
2	액측 배관	Note. 4 참고	6	배관인출 녹아웃 구멍 (전면)	
3	전원선 인출부	Ø44			
4	통신선 인출부	Ø34			

프라임 (22~24 HP) / **표준형** (30~34 HP)

Units : mm [inches]



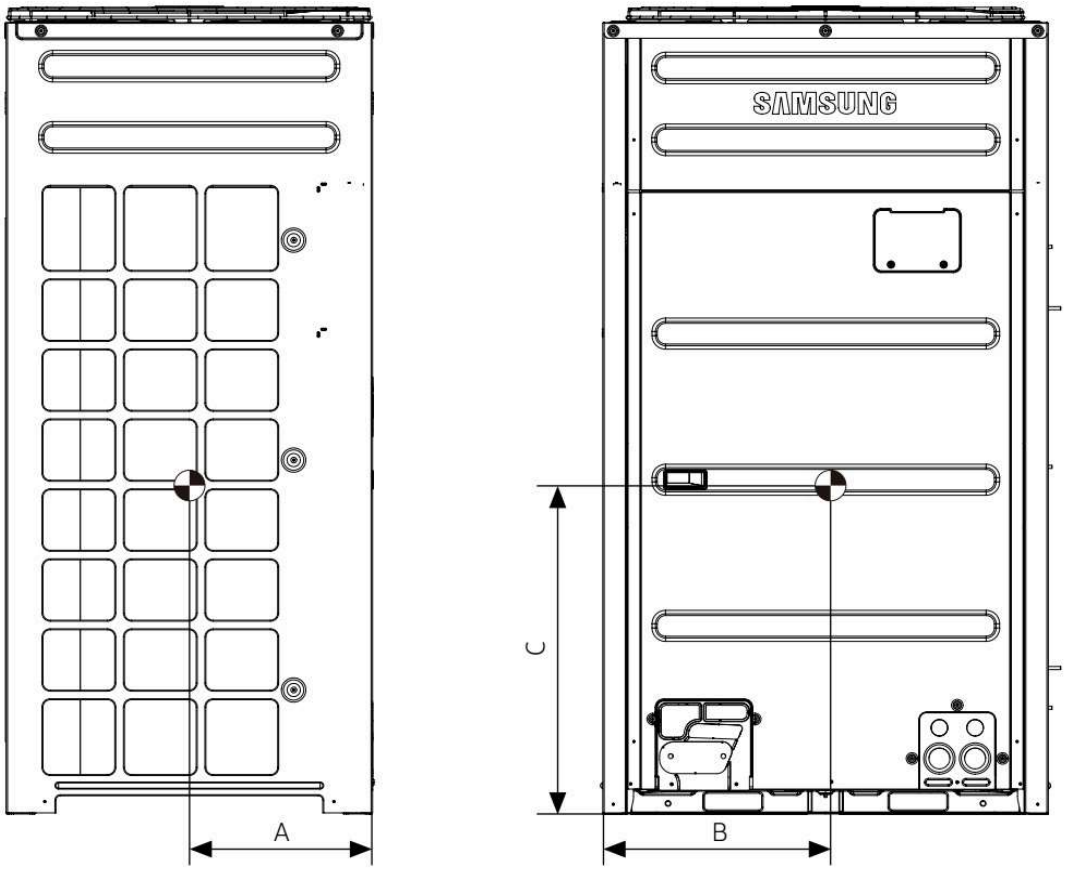
NOTE
1. Detail A와 SECTION B-B는 추가 배관자재 고정 후의 치수입니다.
2. Item 3~6: 녹아웃 구멍
3. View C는 제품 바닥면의 녹아웃 구멍을 나타내고 있습니다.
4. 배관 [Ø, mm(inch)]: 용접 연결 방식

HP	액관	가스관	HP	액관	가스관	HP	액관	가스관
22	15.88(5/8)	28.58(1-1/8)	30	19.05 (3/4)	34.92 (1-3/8)	34	19.05 (3/4)	34.92 (1-3/8)
24	15.88(5/8)	34.92(1-3/8)	32	15.88 (5/8)	34.92 (1-3/8)			

No	명칭	비고	No	명칭	비고
1	가스측 배관	Note. 4 참고	5	배관인출 녹아웃 구멍 (바닥면)	
2	액측 배관	Note. 4 참고	6	배관인출 녹아웃 구멍 (전면)	
3	전원선 인출부	Ø44			
4	통신선 인출부	Ø34			

프레스티지 (8~12 HP) / **프라임** (8~12 HP) / **표준형** (8~14 HP)

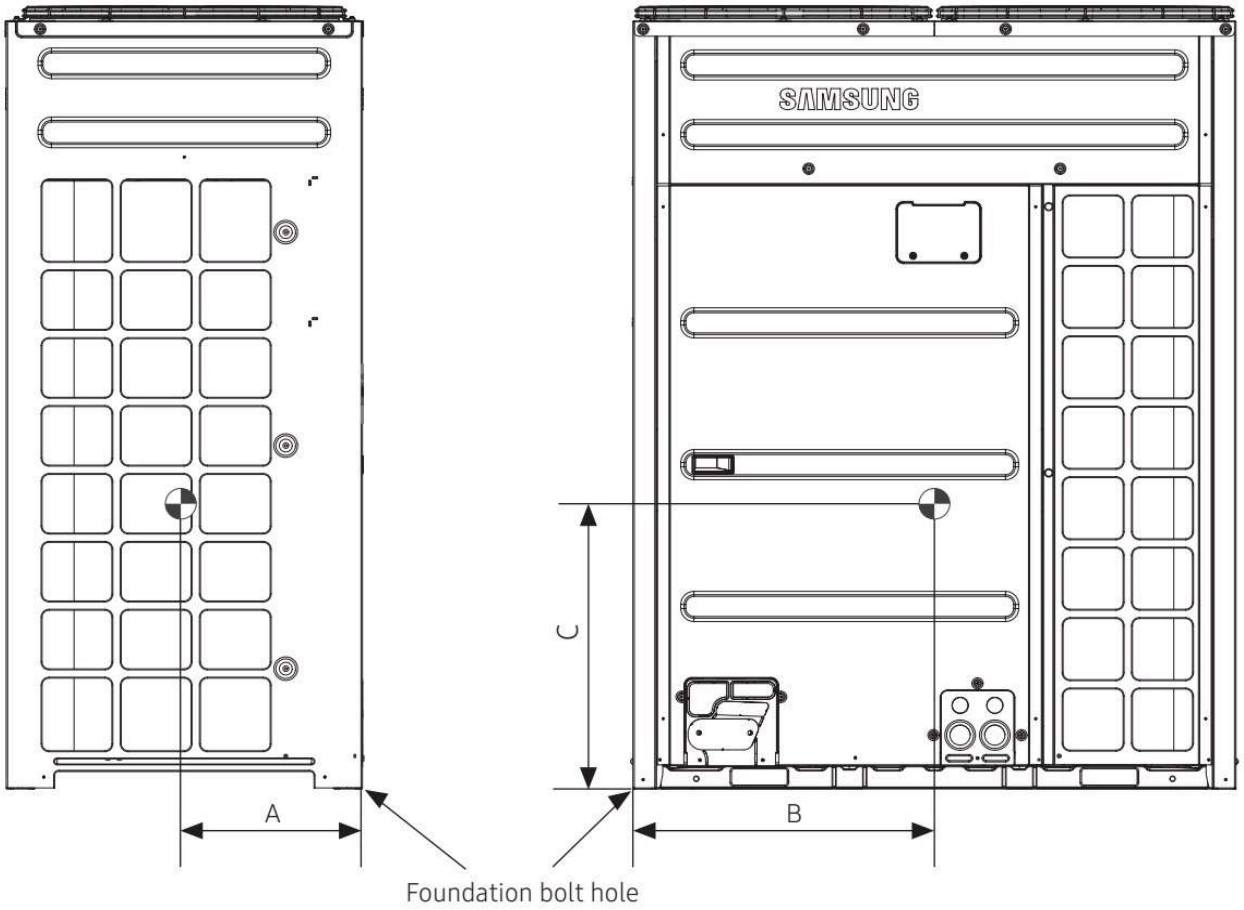
Units : mm [inches]



모델명	A	B	C
AM080AXV*HH*	358 [14 - 1/8]	463 [18 - 1/4]	715 [28 - 1/8]
AM080AXVVHH* AM080AXVSHH* AM100AXV*HH* AM120AXV*HH* AM140AXVGHH*	351 [13 - 13/16]	461 [18 - 1/8]	694 [27 - 5/16]

프레스티지 (14~20 HP) / **프라임** (14~20 HP) / **표준형** (16~28 HP)

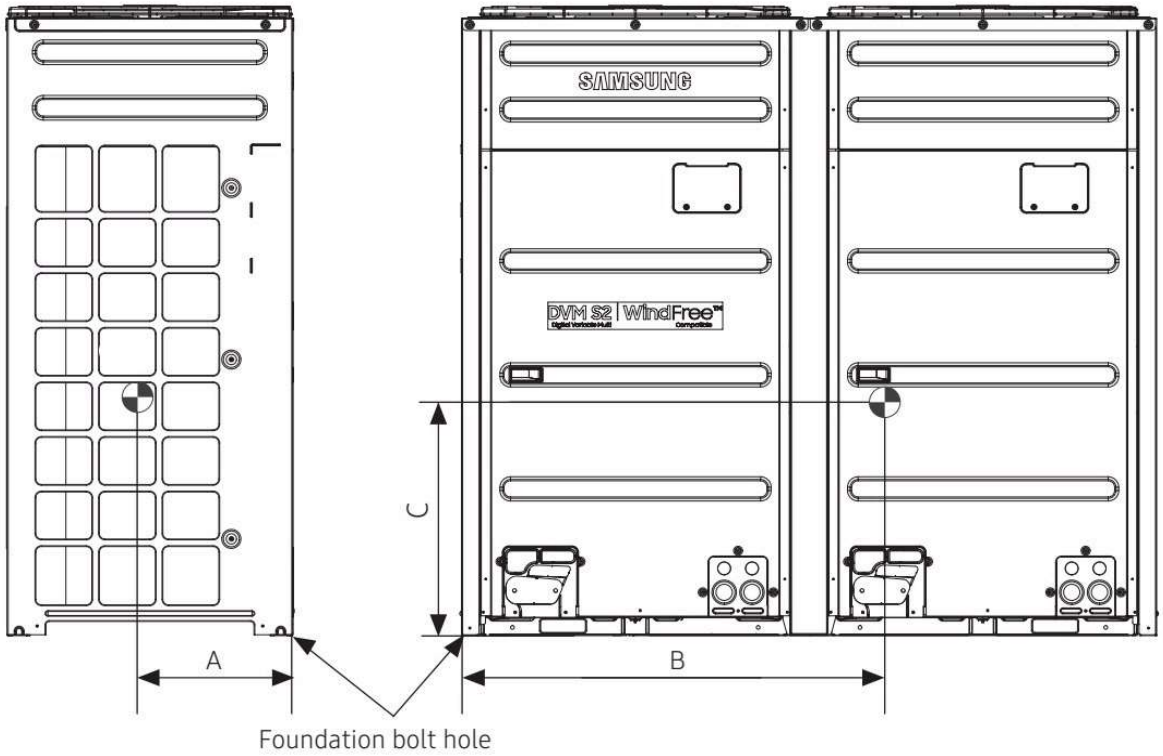
Units : mm [inches]



모델명	A	B	C
AM100AXVVHH* AM140AXV*HH* AM160AXVGHH*	342 [13 - 7/16]	500 [19 - 11/16]	731 [28 - 3/4]
AM140AXVSHH* AM160AXV*HH* AM180AXV*HH* AM200AXV*HH* AM220AXVGHH* AM240AXVGHH* AM260AXVGHH* AM280AXVGHH*	345 [13 - 9/16]	502 [19 - 3/4]	719 [28 - 5/16]
AM120AXVVHH* AM140AXVVHH* AM160AXVVHH* AM160AXVSHH* AM180AXVSHH* AM200AXVSHH* AM220AXVSHH* AM240AXVSHH*	324 [12 - 3/4]	520 [20 - 1/2]	678 [26 - 11/16]

프라임 (22~24 HP) / **표준형** (30~34 HP)

Units : mm [inches]



모델명	A	B	C
AM220AXVHHH* AM240AXVHHH*	350 [13 - 3/4]	1,130 [44 - 1/2]	688 [27 - 1/16]

시스템에어컨

혁신적인 기술과 세련된 디자인으로 쾌적함은 물론
뛰어난 인테리어를 완성합니다

SAMSUNG SYSTEM AIRCONDITIONER

QR 코드로
제품정보를
확인하세요.

시스템에어컨 360

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

사각지대가 없는 균일한 냉방 제공

기존 자사 4way 카세트는 전 방향으로 균일하게 기류를 보내지 못해 냉난방 기류 사각지대가 발생했으나 삼성 시스템에어컨 360은 사각지대 없이 균일한 냉난방을 제공합니다.

- 기존 자사 4way 카세트와 360카세트 자사 비교 테스트 결과 직경 9.3m 공간에서의 온도 편차가 0.6°C 이내로 나타남. (14.5kW 기준)

공기청정을 천장에서 (사계절 깨끗한 공간)

PM 1.0 센서와 4단계 디스플레이로 공기 오염도를 정밀하게 측정하여 알려주며, 초미세먼지까지 제거하여 실내를 더욱 깨끗하게 청정합니다.

- 시험균 : 대장균, 황색포도상구균 각 99 % 이상 살균 (유해세균을 10분간 분사하여 전기집진필터에 균을 부착한 후, 청정모드를 작동하여 전기집진필터 표면에 부착용 세균에 대한 살균효율 측정)
- 자사 시험 프로토콜에 대해 Intertek 검증 받고, Intertek 참관 하에 시험 진행 - 국제시험검사기관 Intertek의 검증을 받은 시험 결과로 실사용환경에 따라 다를 수 있습니다. - 옵션 기능입니다. - 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

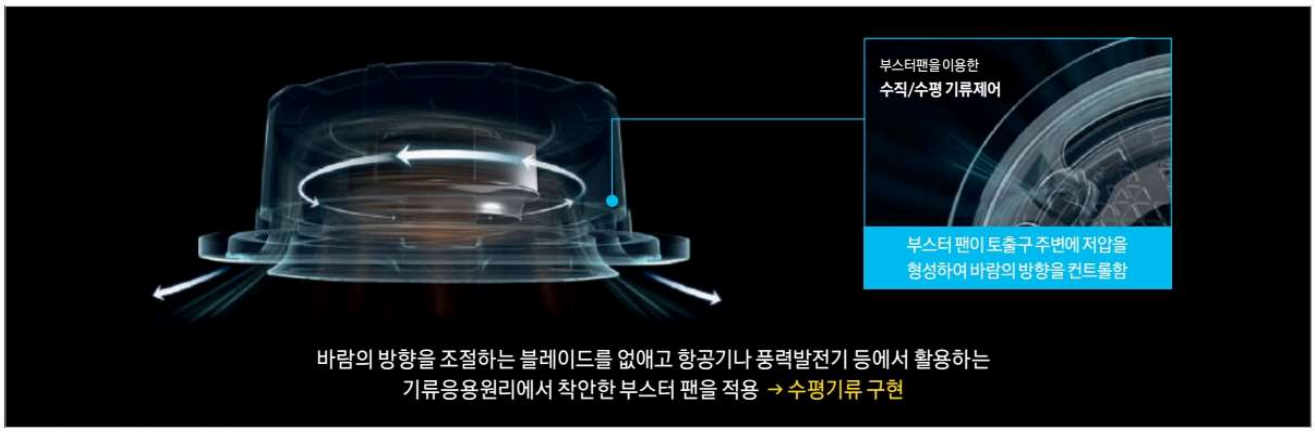
인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 저감

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

- 옵션 사항입니다.

360 수평기류

블레이드가 아닌 공기로 기류 방향을 제어하는 기술입니다.



- "보조 fan을 이용한 suction 및 blowing을 이용한 기류 제어"

360 디자인

자유롭게 꾸며보는 디자인 판넬

브랜드 로고나 원하는 이미지로 다양하게 디자인 할 수 있는 맞춤형 판넬로, 인테리어를 더욱 고급스럽게 완성합니다. 옵션

- 인쇄비용별도 (판매점 문의)

세계 최초 원형 디자인

세계 최초 원형 디자인으로 세계적인 권위의 iF 디자인 어워드를 수상한 삼성 시스템에어컨 360은
어떠한 공간과도 자연스럽게 어울리며, 세련된 인테리어 포인트를 완성합니다.

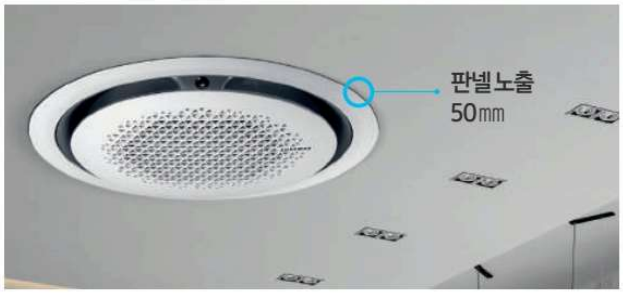
세계 3대 디자인 어워드 중 하나인 IF 디자인 수상 2016년

- IF 디자인 어워드 : 1953년 독일 인터네셔널포럼디자인 주관으로 시작된 IF 디자인 어워드는 제품과 커뮤니케이션 등 총 7개 분야를 종합적으로 평가해 우수작을 선정하며 세계 디자인 어워드 가운데 공신력을 가장 인정받고 있는 국제적인 상입니다.

편리한 설치성

깔끔한 매립 설치

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



가벼운 실내기 무게

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

- 당사 AM072KN4PBH1, 타사 TNW0720Y2SR 모델 용량비교 기준

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 케어+

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	

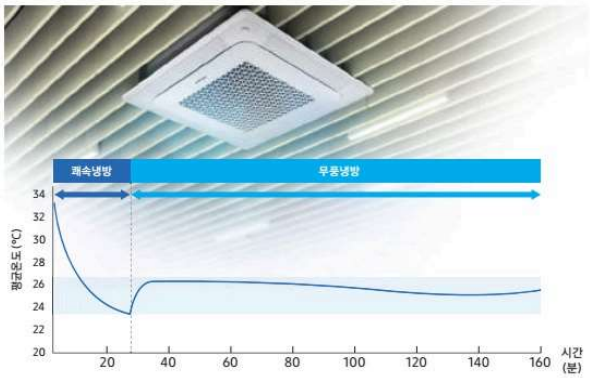
- 가까운 삼성디지털프라자에 문의하세요.

무풍 4Way

최적의 성능

직바람 없이 시원하게, 무풍냉방

쾌속냉방으로 실내를 빠르게 냉방 시킨 후, 15,700여 개의 마이크로 홀이 무풍냉방을 구현하여 찬바람 없이 쾌적한 시원함을 유지합니다.



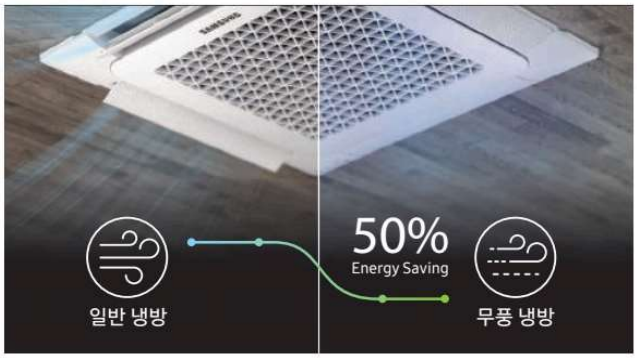
- 미국 냉공조학회(ASHRAE)기준 콜드 드래프트(Cold Draft)가 없는 0.15 m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의합니다. 시험조건 - 주택환경 실험실 측정 기준, 외기 냉방표준 조건 (35 °C) - 쾌속냉방 후 무풍 운전 전환하여 실내 온도 유지 - 실험 모델 : AM080AXVGGH / EU 및 AM083NN4DBH1. AM145NN4DBH1 실내기 25 m 파이프 기준 - 자사실험치 기준으로 실사용 환경에서는 달라질 수 있습니다.

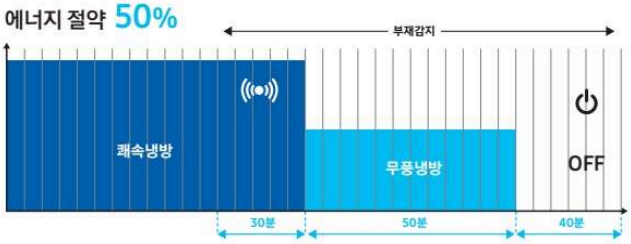
무풍 지능 냉방

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

절전냉방으로 에너지 절감

인체감지센서와 무풍냉방으로 부재 시 최대 50% 에너지 절감을 실현합니다.

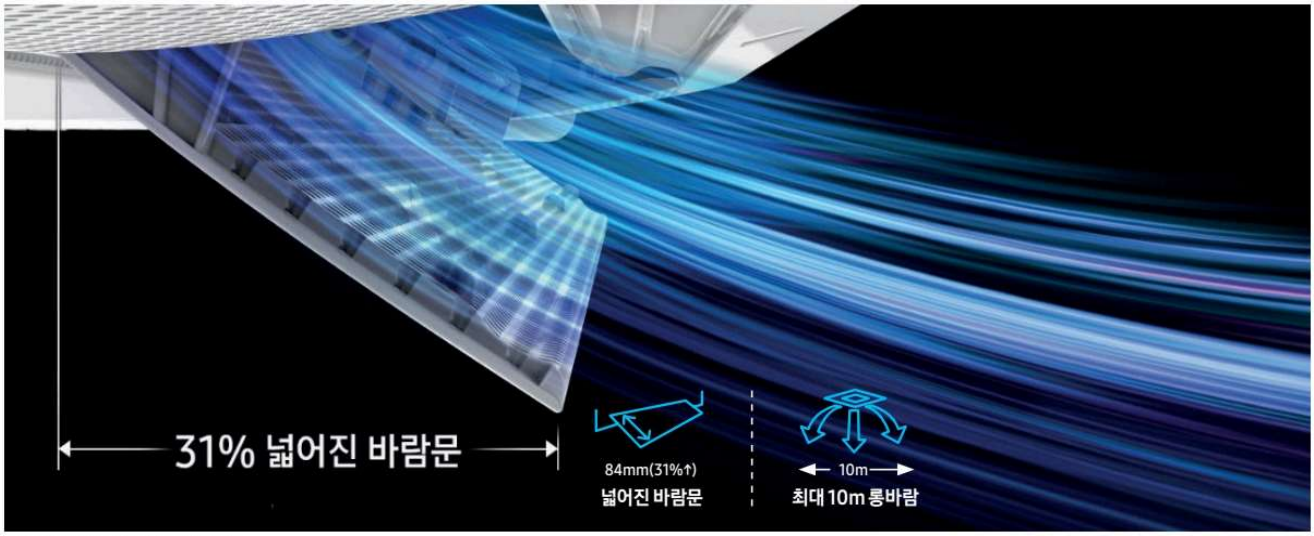




- 인체감지센서는 옵션입니다.
- 운전 조건 : 실외기 AC140MXADNH/EU, 실내기 AC140NN4DKH/EU (판넬 : PC4NUFMAN)
  냉방 표준 운전 : 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB), 실내 (27 ℃ DB / 19 ℃ WB)
- 부재 후 최대 2시간 지속운전 대비 인체감지센서 80분 설정, 무풍 모델 기준이며, 실사용 환경 및 사용자 설정에따라 달라질 수 있습니다.

넓은 공간도 빠르고 균일하게

31% 넓어진 바람문과 최대 10m 롱바람 기능으로 넓은 공간도 빠르고 균일하게 시원합니다.



- 기존 모델 AM145HN4DBH1 대비 기준
- 자사 시험치이며 실제 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

사계절 공기청정

프리필터로 큰먼지 제거, PM 1.0 필터로 초미세먼지를 제거하여 실내를 더욱 깨끗하게 청정합니다.

- 시험균 : 대장균, 황색포도상구균 각 99 % 이상 살균 (유해세균을 10분간 분사하여 전기집진필터에 균을 부착한 후, 청정모드를 작동하여 전기집진필터 표면에 부착용 세균에 대한 살균효율 측정)
- 자사 시험 프로토콜에 대해 Intertek 검증 받고, Intertek 참관 하에 시험 진행 - 국제시험검사기관 Intertek의 검증을 받은 시험 결과로 실사용환경에 따라 다를 수 있습니다. - 옵션 기능입니다. - 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

무풍 지능 냉방 (인체감지센서)

인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 저감

인체감지센서로 부재 시 자동 Off되는 절전 모드를 통해 에너지 저감을 실현합니다.
또, 사람의 위치에 따라 바람 각도를 조절하는 직접풍/간접풍 운전, 활동량에 따라 쾌적제어, 실내 상하부 온도차를 줄여주는 온도차 제어로 쾌적한 환경을 완성합니다.

- 인체감지 센서는 옵션입니다.

부재 제어

사람이 없을 경우 MDS(Motion Detect Sensor) 인체감지센서가 이를 인식해 자동으로 무풍냉방 모드로 전환 후 에어컨 전원을 Off하여 부재 시 최대 50% 에너지 절감을 실현합니다.

부재 시 인체감지 절전제어로

35% 절감

(부재 후 2시간 연속운전 대비)

부재 시 무풍 + 인체감지 절전제어로

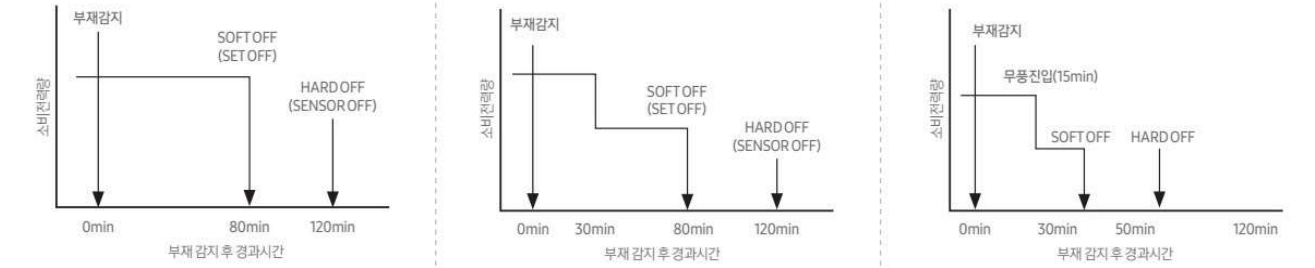
부재 시 최대 50% 절감

(학습 진입 전 기준)

- 운전조건 : 실외기 AC140MXADNH/EU, 실내기 AC140NN4DKH/EU (판넬:PC4NUFMAN) 냉방표준 운전 : 실외 (35℃ DB / 24℃ WB), 실내 (27℃ DB / 19℃ WB)
- 인체감지센서로 부재 시 자동 Off되는 절전 모드를 통해 에너지 저감을 실현 - 자사 실험치 기준이며 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. - 인체감지 센서는 옵션입니다.

학습 제어

실내 사람의 부재시간(패턴)을 학습하여 절전운전 시간을 지속적으로 줄입니다. 부재 후 SET OFF 시간을 단축하여 에너지 절감을 극대화합니다.



기존 부재제어 (부재 OFF 80 min 설정 시)	신규 부재제어 (부재 감지 후 무풍운전 진입 / 학습기능 진입전)	신규 학습 제어 (3단계 학습기능 진입 시)

- 인체감지 센서는 옵션입니다.

편리한 설치성

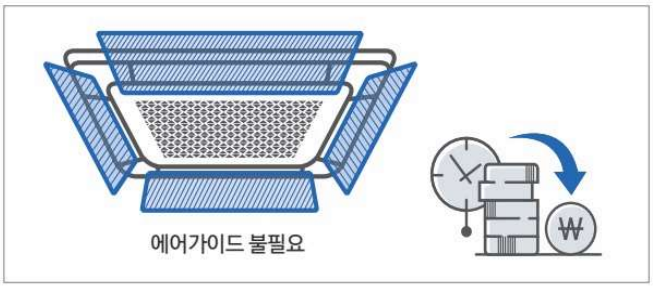
가벼운 실내기 무게

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.



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. (국세사 필터 + PM 1.0 필터 청소) 옵션

4Way 실내기 케어+

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	

- 가까운 삼성디지털프라자에 문의하세요.

국내 최대 용량16 / 17 kW

국내 최대 용량인 DVM 무풍 4Way, 16 / 17 kW 대용량 실내기로 설치비를 절감하세요.
8.3 kW 2대 설치 현장에 16 kW 혹은 17 kW 실내기 1대로 변경 가능합니다.

용량 (kW)	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0	11.0	13.0	14.5	16.0	17.0
당사	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
타사	•	•	•	•	•	•	•	•	•	×

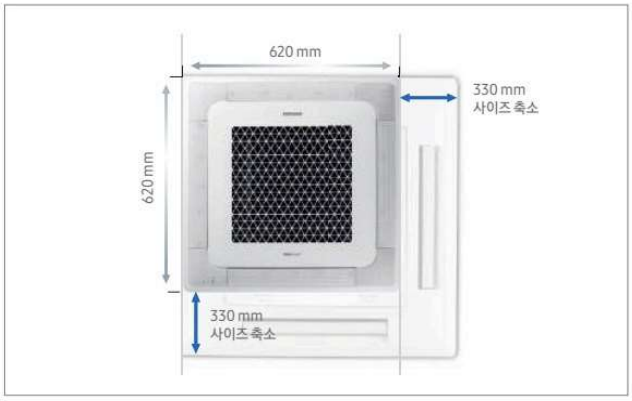
※ 각 사 21년 종합 카탈로그 기준

무풍 4Way 인테리어

컴팩트 사이즈

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

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



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

무풍 1Way

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

최대 61%까지 에너지 절감되는 절전냉방

쾌적 온도에 도달하면 은은한 냉기로 적정 온도를 유지하는 무풍냉방으로 일반운전대비 전력 사용량이 최대 61%까지 저감됩니다.

- 운전 조건 : 실외기 DVM Home 4HP, 실내기 무풍 1Way 6.0 kW, 3.2 kW, 2.0 kW, 동시 운전 기준
- 냉방 표준 운전 : 실외(35℃ DB/ 24℃ WB), 실내(27℃ DB /19℃ WB)
- 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정, 자사 실험치 기준으로, 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.

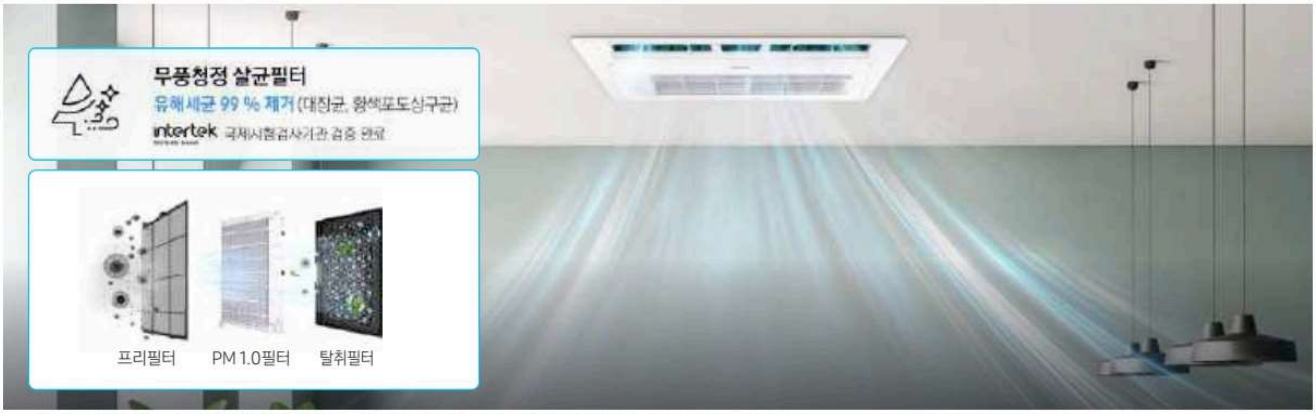
냉기를 더 멀리 더 빠르게 균일 냉방

47% 넓어진 바람문과 최대 8m 롱바람 기능으로 넓은 공간도 빠르고 균일하게 시원합니다

- 기존 자사제품 블레이드 너비 : 68mm, 빅블레이드 너비 : 100mm - 자사 실험 결과로 실사용 환경에 따라 달라질 수 있음.

공기청정을 천정에서 (사계절 깨끗한 공간)

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



- 시험균 : 대장균, 황색포도상구균 각 99 % 이상 살균 (유해세균을 10분간 분사하여 전기집진필터에 균을 부착한 후, 청정모드를 작동하여 전기집진필터 표면에 부착용 세균에 대한 살균효율 측정)
- 자사 시험 프로토콜에 대해 Intertek 검증 받고, Intertek 참관 하에 시험 진행 - 국제시험검사기관 Intertek의 검증을 받은 시험 결과로 실사용환경에 따라 다를 수 있습니다. - 옵션 기능입니다. - 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

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.
- 국가 소음정보시스템 기준
- 자사 시험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음

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 AM032MN1PBH1 대비 타사 RNW0320C2S 모델 중량 비교 기준

설치 시간 및 비용 절약

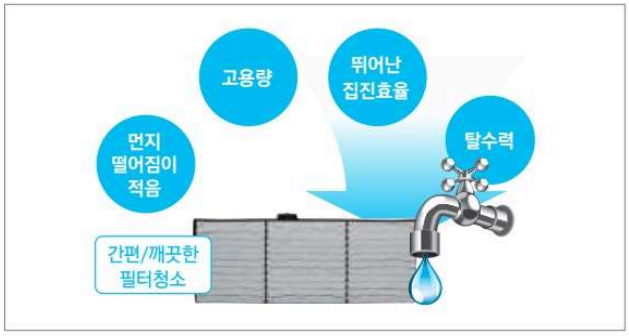
무풍 기능으로 별도의 에어가이드 설치가 필요 없어 시간과 비용 모두 절약 가능합니다.

용이한 유지보수

뛰어난 포집력과 간편한 물세척이 가능한 고급 프리 필터

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

[먼지 떨어짐 구조 비교]



[프리 필터 효과]

1Way 실내기 케어+

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	

- 가까운 삼성디지털프라자에 문의하세요.

2Way

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

2Motor 채용에 의한 풍량분배 최적화

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

오토 서라운드 스윙

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

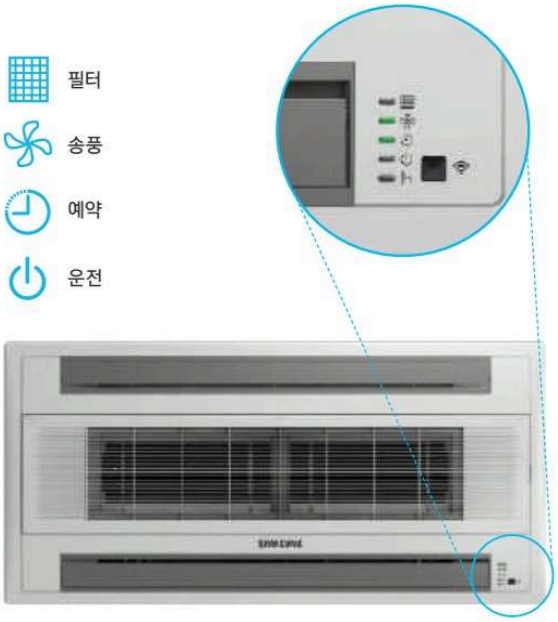
당사 신모델

당사 기존

더욱 편리한 설치와 유지관리

실내기 자가진단 기능

실내기 고장 시 자가진단 기능이 작동되어 고장원인을 디스플레이
창에 표시 해주기 때문에 고장 수리 시 진단 시간을 단축시키고
보다 신속한 서비스가 가능합니다.



- 고장 원인에 따라 LED램프 점등이 다릅니다.

편리한 배수구조

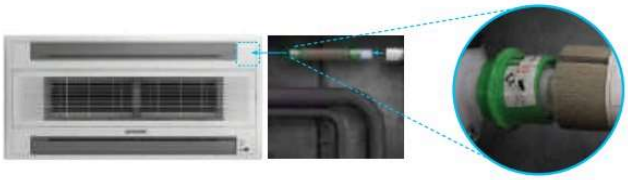
- 양정 높이를 높여 배관 시공이 간편한 고양정 배수 펌프

실내기에 고양정 배수펌프가 내장되어 있어 냉방운전 중에 발생하는
응축수를 외부로 배출하며, 특히 양정 높이가 최대 750mm로
배수관 시공이 보다 쉬워져 설치 시간 및 비용을 절감합니다.

- 배수관 시공이 쉬움 / - 설치 시간 및 비용 절감

- 누수를 막고 연결시간을 단축시키는 잠금 방식 배수 호스

기존의 경우 배수 호스 연결 시 접착제나 밴드 방식의 호스를 사용하여
누수의 우려가 있었지만 삼성 시스템에어컨은 편리한 잠금 방식을 적용하여
설치효율을 높이고 누수를 빈틈없이 방지합니다.



간편한 잠금방식으로 설치

벽걸이형

와이드 무풍 냉방

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

빠르고 시원한 패스트 쿨링

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

- 팬크기 비교 수치는 대표모델 기준임 (19년 제품 : AR075R5171HBN, 20년 제품 : AM032TNVDBH1)

넓은 공간도 빠르고 시원하게

최대 15 m 거리까지 시원한 바람을 전달하는 강력한 냉방 기능으로 넓은 공간도 냉기를 균일한 수준으로 빠르게 순환시켜줍니다.

슬림 디자인

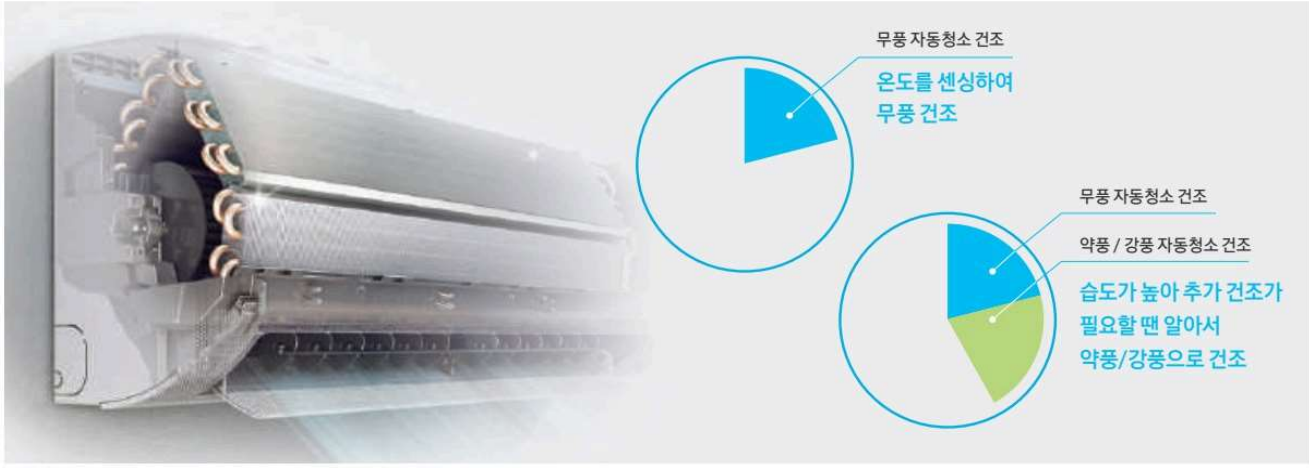
슬림한 디자인으로 벽에 밀착이 가능해 공간의 인테리어를 완성시켜 줍니다.

직관적인 디스플레이

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

자동청소건조(이지케어)

스마트 자동청소건조 기능 적용으로 매일매일 깨끗하게 관리 가능 합니다.



무풍 미세 초절전

디지털 인버터 부스트 기술로 더욱 경제적인 냉방이 가능합니다.

- 시험결과 : 58% 절감 (일반 모드 운전시 소비전력을 100% 라고 하면 무풍운전시 42% 유지)
- 시험조건 : 실외온도 35 / 24 ℃, 실내온도 27 / 19 ℃, 100% 조합운전
- 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정, 자사 실험치 기준으로, 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.

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.

덕트형(수주형)

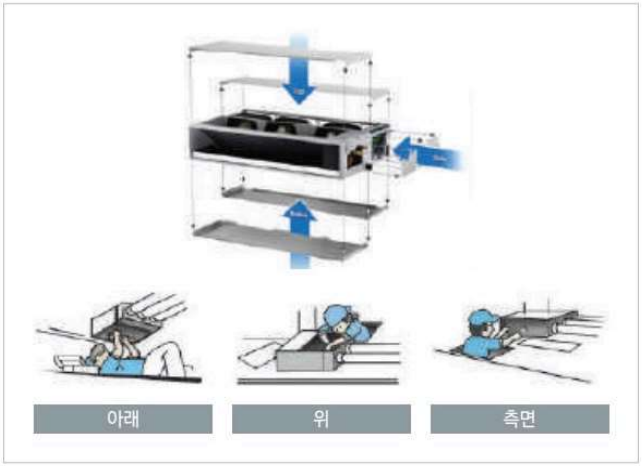
다양한 환경에서 최적으로 운전하는 자동정압 기능

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

- AM100ANHDBH1 모델 기준 - 자사 실험치 기준으로, 실사용 환경에서는 달라질 수 있습니다.

간편한 캐비넷 분리 구조

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



가볍고 슬림한 디자인

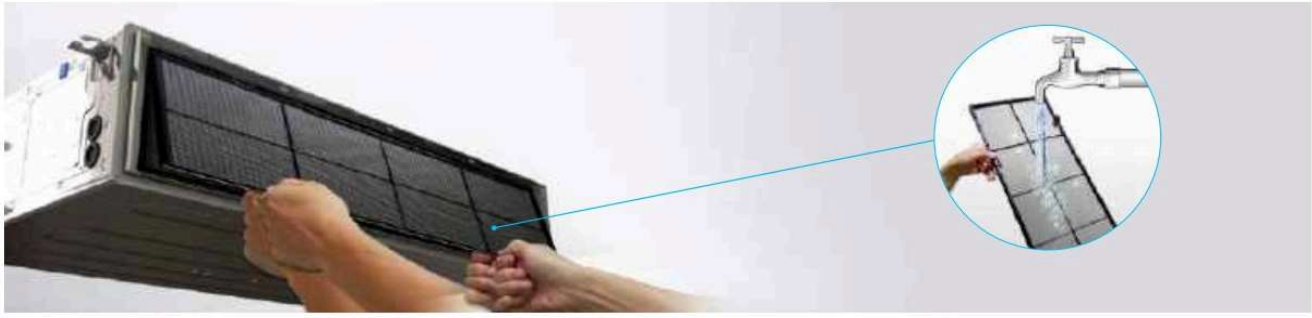
기존 덕트 대비 최대 25% 작고, 무게는 48% 더 가벼워져 설치 및 유지보수가 더욱 편리해졌습니다.

사이즈 축소 25%

구분	고정압덕트	기존 당사 덕트
제품 치수 (W × H × D)	1,200 × 250 × 700	1,110 × 390 × 650
제품 중량	34kg	66kg

쉽게 관리하는 프리필터

제품 내부의 프리필터는 쉽게 분리 및 장착이 가능하며 물로 세척하여 사용할 수 있습니다. 세척 후 그늘에서 건조하고 다시 장착하면 사용이 가능합니다.



스탠드형(중대형)

넓은 공간도 문제없는 냉방 성능 및 유연한 설치

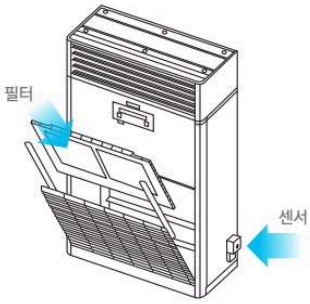
강력한 팬모터와 대형 토출구로 최대 18 m까지 바람을 전달할 수 있어 공간 구석구석까지 유지합니다.
기외정압 12 mmAq에서도 강력한 냉난방 성능을 발휘하며 설치 환경에 맞춘 유연한 덕트 설계가 가능합니다.

- AM290HNPDBH1 모델에 한함

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.
(311㎡ 청정면적 확보) 옵션

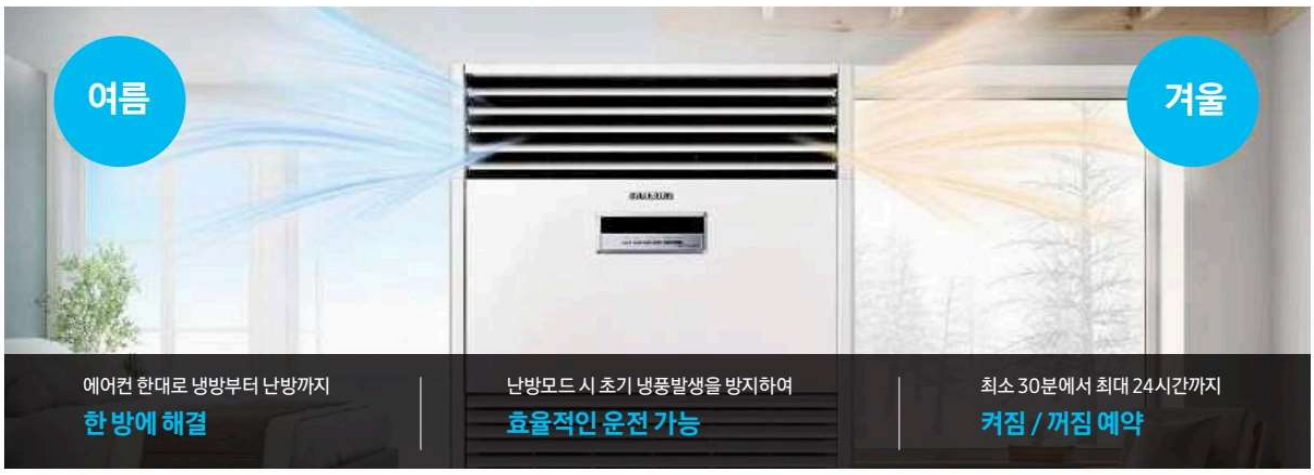
상업용 스탠드 에어컨용 (PAC 21.0 ~ 29.0kW 모델)	청정면적 311.7㎡ (KCL 시험성적서 기준)	공인기관인증
PM 1.0 센서	PM 1.0 필터	4단계 공기질 Display (에어모니터, 컬러유선리모컨)



- 에어모니터, 컬러유선리모컨은 별도 옵션입니다. - PM 1.0 / 2.5 / 10 센싱 및 필터링 - KCL 인증 취득 모델 : AP290RNPDHH1 - CAC 인증 취득 모델 : APN-SG583H

냉풍 방지 제어

난방모드 시 냉풍 방지 제어를 통해 초기에 찬바람이 나오지 않도록 제어합니다.
열교환기가 일정 온도까지 올라간 후 송풍을 해주어 열 손실을 줄여가며, 24시간 예약모드까지 활용하여 더욱 효율적인 운전이 가능합니다.



바닥상치형(수주형)

고천장 현장을 위한 최적 유로 설계

천장이 높은 곳이나 창이 많은 공간에 설치할 경우 효과적인 냉난방이 가능합니다.

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

곡선미를 살린 슬림하고 컴팩트한 디자인이 인테리어를 살려 줍니다.

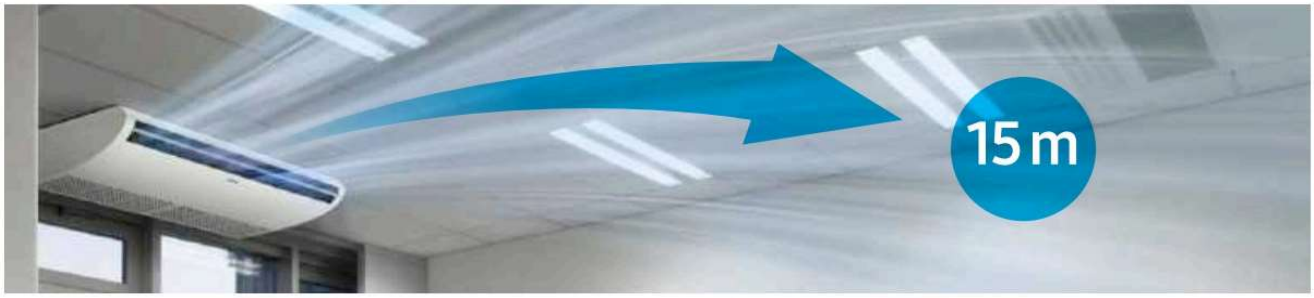
실링

설치 효율성 및 바닥 공간 활용성

인테리어 천장으로 되어 있어 천장에 실내기 설치가 어렵거나, 바닥 공간의 여유 부족으로 스탠드형 에어컨 설치가 어려운 현장에 적합합니다.
바닥 설치 면적이 필요하지 않기 때문에 매장이나 사무실을 더 여유롭게 사용할 수 있습니다.

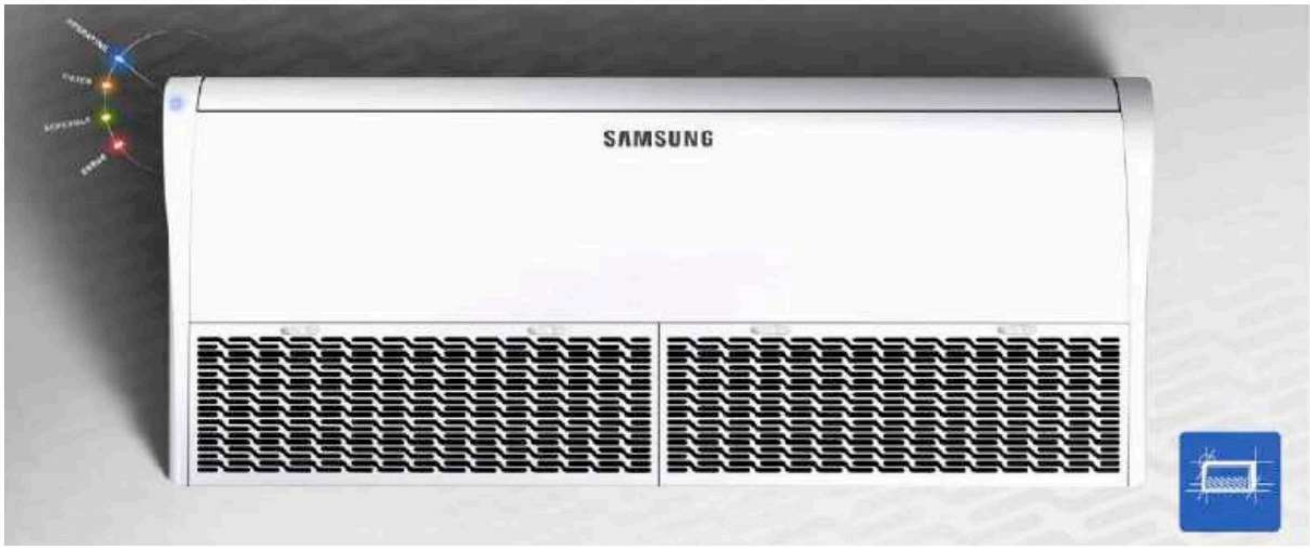
넓은 공간도 빠르고 시원하게

최대 15m 거리까지 시원한 바람을 전달하는 강력한 냉방 기능으로 넓은 공간도 냉기를 균일하고 빠르게 순환시켜줍니다.



천장과 자연스럽게 어울리는 세련된 디자인

심플한 디자인과 작동 모드를 한눈에 알 수 있는 컬러풀한 디스플레이가 인테리어에 유니크함을 더해줍니다.

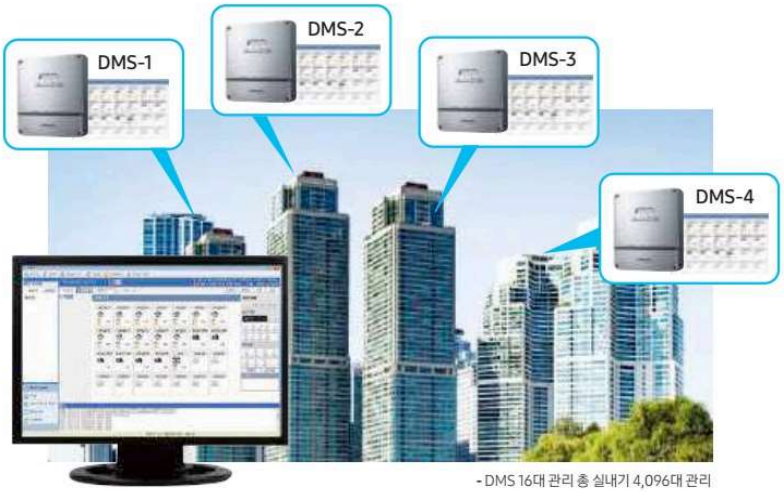


제어 시스템

통합관리 시스템

S-NET3

최대 4,096대의 실내기 제어가 가능한 S-NET3로 대형단지를 효율적으로 관리할 수 있습니다.



- DMS 16대 관리 총 실내기 4,096대 관리

다양한 기능의 통합관리! Multi Mix Solution

제어 솔루션

DMS (Data Management Server)

인터넷을 통해 시스템에어컨 운전관리, 데이터 저장, 피크전력제어 및 적산전력 분배 기능을
쉽게 이용할 수 있는 통합형 관리 시스템입니다.

다양한 기능의 통합관리! Multi Mix Solution

원격제어 | 에너지절약 기능 | 피크전력 제어 | 전력 분배 | 스케줄 운전 | 제어 및 모니터링 | 고장이력 관리

제어 및 모니터링

DMS란 Data Management Server의 약자로, 인터넷을 통해 시스템 에어컨 운전관리, 데이터 저장, 피크전력 제어 및
적산전력 분배 기능을 쉽게 이용할 수 있는 통합형 관리 시스템입니다.

에어컨 제어

- 실내기/ERV/FCU 256대 On/Off 제어
- 운전모드 및 제한 설정
- 온도 (18 ~ 30°C) 및 제한 설정
- 유무선리모컨 사용제한
- 스케줄 제어

이력 관리

- 사용 이력 관리
- 에러 이력 관리

- 리모컨 제한 기능도 설정하였고, 스케줄 설정도 되어 있지 않은 실내기가 켜져있을 경우, 원인을 확인할 수 있습니다.

혼용운전 방지

실내외기 각각 상이한 모드 운전 시 실외기 설정 모드로 실내기 자동 변환

Zone 설정 및 편집

현장에 따라 층별, 종류별 Zone 구성하여 화면 편집 可

제어 솔루션

피크 전력 제어

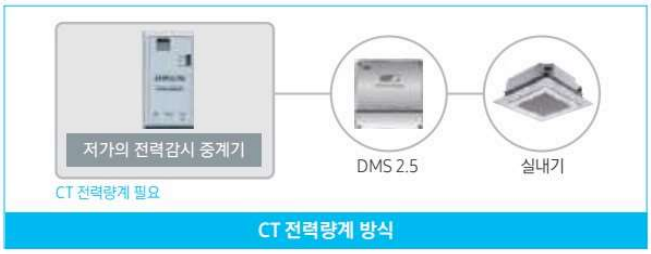
피크전력 제어를 통한 관리! 다양한 효과!

- 건물 소비전력에 따라 효율적으로 수요 전력을 관리합니다.
- 전력 기본 요금 및 전력 사용 요금을 절감할 수 있습니다.

- 피크 전력이란?
  매 15분 동안 사용한 평균 전력량으로 전기 기본 요금 계산 시 기준값으로사용합니다.
- 피크 전력 제어란?
  건물전체의 소비전력을 감시하여,
  목표 소비전력에 맞도록 에어컨 운전을 제어합니다.
  DMS를 이용하여 건물부하에 최적인 목표 소비전력 설정 및 실별 중요도에 따른 다양한 피크 전력 제어가 가능합니다.

현장 상황에 맞는 선택적 피크 제어

- CT 전력량계 방식 - 저비용, 자체 피크치 제어, 부가기능 없음
- 디멘드 컨트롤러 방식 - 고비용, 한전 연동식 피크제어, 각종 부가기능 지원(보고서 등)



전력/가스 분배

합리적인 요금분배! 에너지 분배 솔루션

- 건물 소비전력에 따라 효율적으로 수요 전력을 관리합니다.
- 전력 기본 요금 및 전력 사용 요금을 절감할 수 있습니다.

▶ 전력분배

오피스텔/주상복합건물 등 실외기 1대를 여러 세대가 공동으로 사용할 경우 실내기별 전기요금을 분배할 수 있도록 개별 사용전력량을 표시하며, 전력관리시스템과 연계할 수 있도록 구성한 첨단 디지털 관리시스템입니다.

▶ 가스분배

GHP 실외기 1대를 여러 세대가 공동으로 사용할 경우 각 실내기 가스량을 사용한 만큼만 분배할 수 있는 최첨단 시스템입니다.

대형단지를 위한 DMS 전력분배

- 최대 256대 실내기의 사용 전력 요금을 분배하여 대형단지에 적합한 전력 분배 시스템입니다.

편리한 부가 기능

자동 전환 운전 (Auto change over)

자동 전환 운전은 실내기의 운전 모드를 자동적으로 전환하여, 일정한 온도 범위 내의 쾌적한 실내 온도를 유지하기 위한 기능으로, 봄이나 가을 날씨와 같이 일교차가 큰 경우 아침 / 낮 / 저녁의 공조 모드에 대한 요구가 다를 수 있는데 이를 능동적으로 제어하여, 쾌적한 실내를 유지할 수 있습니다.

오전 7:00

아침은 찬 공기 온도와 적은 인원으로 사무실이 추워서 난방이 필요

오후 1:00

낮에는 사람이 늘고, PC사용과 외기영향으로 더워서 냉방이 필요

레이아웃 뷰 기능

- 사용자 중심의 직관적인 제어 및 모니터링 화면을 지원합니다.
- 누구나 간단한 조작만으로 손쉽게 화면을 편집할 수 있습니다.

직관적인 레이아웃 뷰

- 실제 도면 바탕의 제어 및 모니터링 화면 구성
- 화면상에서 실내기의 위치 확인 및 제어
- 실내기의 운전 모드, 온도, On/Off 상태가 실시간 반영된 실내기 아이콘으로 관리 편의

공실제어 / 입실제어

- 공실제어 : 사용자 외출 시에 실내기를 OFF 하지 않고, 일정 온도를 유지하도록 제어하여 사용자 복귀 시 쾌적한 실내환경을 제공할 수 있는 기능입니다.
- 입실제어 : 사용자 입실을 감지(외부접점을 통해)하여 예열, 예냉을 수행할 수 있도록 하는 기능입니다.

설정한 조건에 따라 실내기가 운전하는 Smart 운전 기능

사용자가 설정한 입력 조건(실내온도, 실외온도, 운전상태 등)에 따라 에어컨, ERV, AHU, FCU 및 디지털 출력을 제어할 수 있는 로직을 구성하여, 현장 맞춤형 제어가 가능합니다.

- 사용자가 지정한 온도 조건하에서만 운전할 수 있도록 제한하여 불필요한 사용을 방지함.

0°C 이하에서만 난방모드 작동하도록 설정

실외 온도 센서의 평균값 산출

0°C 이상의 경우 난방 작동 불가

Case1 : 실외 온도에 따른 운전 제한

- 전열교환기와 에어컨의 복합제어를 통한 Energy Saving 효과

환절기, 동절기 냉방 운전 시

외기도입량을 늘리는 송풍운전으로 스타트

실내온도가 더 떨어지게 되면 냉방운전으로 전환

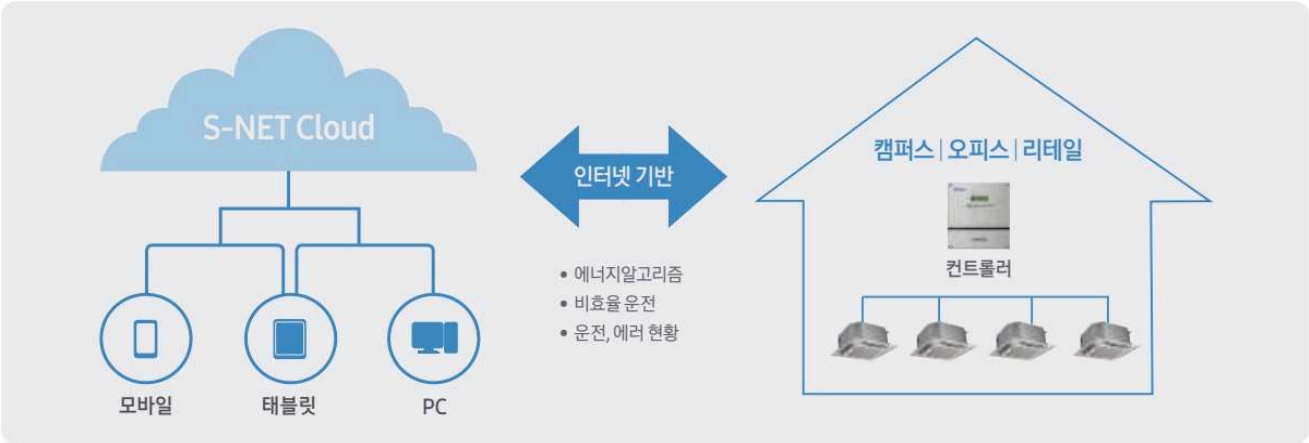
Case2 : 외기 냉방 자동운전

제어 솔루션

원격 관리 시스템

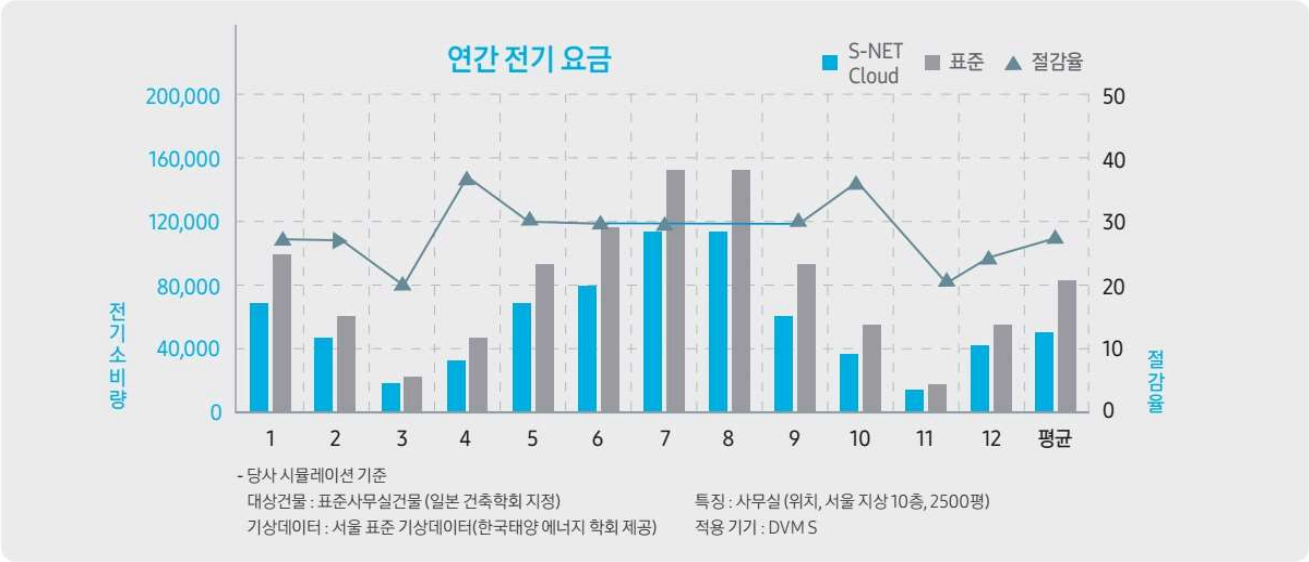
S-NET Cloud

S-NET Cloud는 편리한 원격 관리를 통해 경제적인 에너지 절감을 실현하는 에너지 관리 원격 솔루션입니다.



경제적인 에너지 절감

- 시스템에어컨에 최적화된 에너지 절감 제어
- 에너지 제어 적용 시 최대 25.3% 에너지 절감
- 적응 쾌적제어(ACC) + 변동 요금제 대응(PRC) + 고효율 운전



편리한 원격 관리

손쉬운 관리 기능제공	삼성 원격 관제센터 연동
• 운전 현황 Dashboard 지원 • 에너지 누수 의심 기기 검지 및 개선 가이드 제시 • Mobile 기기를 통한 제어 및 모니터링 • 복수 현장 원격 관리	• 현장 특성에 맞는 에너지 제어 설정 • 에너지 분석을 통한 리포트 발행 • 에너지 절감 기술문의 대응 • 고장 발생 시 신속 서비스 대응 (*유지보수 상품 연계(옵션) 시)

제어 솔루션

중앙 제어 시스템

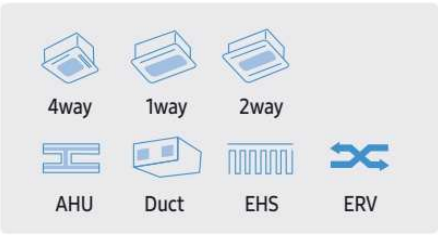
터치 중앙제어기

실내기 128대 이하의 중형 현장에 적합한 중앙제어 솔루션으로 터치방식의 손쉬운 제어로 에어컨을 편리하게 관리할 수 있습니다.

Smart phone과 유사한 제어 방식

알기 쉽고 편리한 제어 방식

- 스마트 폰과 유사한 제어방식(Flicking, Drag & Drop)
- 개별 / Zone별 제어관리
- 다양한 장치 및 상태를 아이콘과 컬러로 쉽게 확인가능



중형규모 현장 통합관리 기능

- 실내기 최대 128대 제어
- 온도 / 모드 / 온도 / 풍향 / 풍속 제어
- 실내기 /Zone 제어
- 외부 장치 연동 제어(DI: 2개, DO: 1개)

에너지 절감 기능

- 스케줄 기능 지원(최대 10개)
- 상하한 온도제한, 리모컨 제한, Lock/Password 설정
- LCD 밝기 조정, Backlight 시간 설정
- 제어 온도 단위 설정(0.1 °C / 0.5 °C / 1 °C)

7" Touch Color Screen

편의 기능

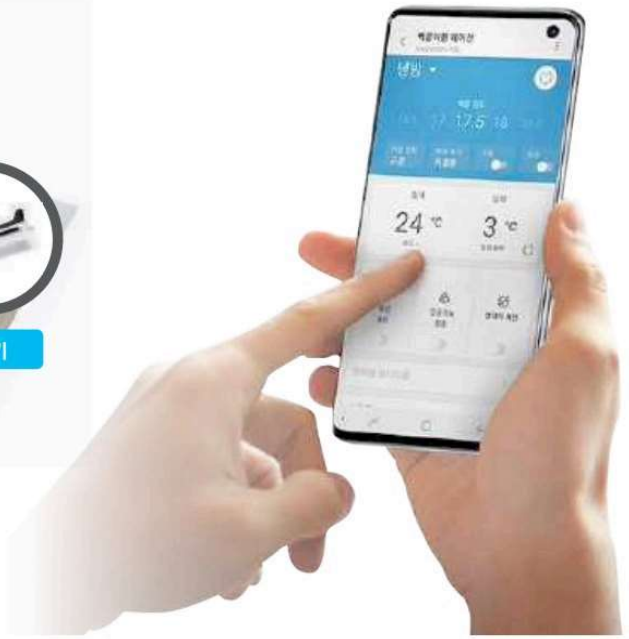
- Summer Time 지원
- Error 정보 표시 및 History 저장

제어 솔루션

모바일 제어 시스템

멀티 Wi-Fi Kit

기존 원격 제어 / 모니터링은 DMS가 적용된 대형 현장에서만 가능하였으나, 멀티 Wi-Fi Kit는 스마트폰으로 최대 16대의 실내기를 편리하게 원격 제어/모니터링이 가능한 주거 및 소형 상업 시설을 위한 모바일 원격 제어/모니터링 솔루션입니다.



- 삼성 스마트 홈 앱은 안드로이드 운영 체제 4.0(ICS) 이상을 지원하며, 삼성전자 스마트폰(Galaxy S 및 Note 시리즈)에 최적화되어 있습니다. 다른 스마트폰에서 실행할 경우, 일부 기능이 다르게 작동할 수 있습니다.
- 아이폰의 경우에는 iOS7부터 지원합니다.

주요 기능 소개

실내기별 원격 제어

• 스마트폰으로 원격지에서도 실내기별 제어 (최대 16실)

그룹별 원격 제어

• Zone 설정 및 on-off 제어

스케줄별 원격 제어

• 주간 (요일별) 단위의 on-off 예약

에너지 모니터링

• 실외기 전력량 Trend 확인
(일부 모델에 한하여 지원)

연동제어 시스템

BACnet 게이트웨이

BACnet 프로토콜을 이용한 빌딩제어 시스템에 삼성 시스템에어컨 고유의 프로토콜을 BACnet 프로토콜로 변환시켜 주는 Gateway입니다.

BACnet 게이트웨이 계통도

BMS 제어 기능	모니터 기능
• 운전 On/Off • 설정 온도 조절 (18 °C ~ 30 °C) • 운전모드 설정 (자동, 냉/난방, 송풍) • 풍향, 풍량 설정	• 운전 On/Off • 설정온도, 실내온도 • 운전모드 상태 • Error 정보

AIM-B17N
AIM-B17BN

외부 접점 중계기

각종 센서 및 타이머 등 외부 접점 신호에 따라 실내기를 다양하게 제어할 수 있습니다.

외부 접점 중계기 계통도

AIM-B14

- 실내기의 최종 운전 상태로 운전하게 되며, 최초 연결 시에는 자동 운전, 설정온도 24 °C로 설정
- DVM S 실내기에 적용 가능
  - 벽걸이형 실내기 : 기능 제한됨
  - 스탠드형 실내기 : 일부 제품만 지원
- 외부 제어 회로의 구성에 따라 다양한 기능 구현

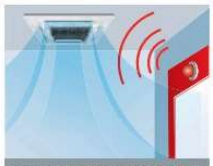
■ Key-tag 접점 제어

Key-tag 접점제어로 실내기 운전 제어 기능

■ Door 체크 접점 제어

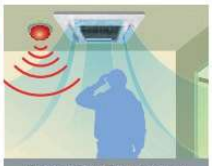
문이 열리고 닫힐때 실내기 운전 제어 기능

■ 화재경보 시스템 접점 제어



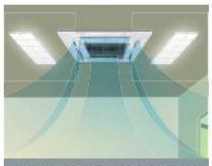
화재경보 시스템과 연계하여 실내기 운전 제어 기능

■ 인체감지 센서 접점 제어



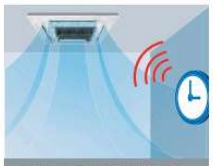
인체감지 센서로 에어컨 On/Off 제어 기능

■ 조명센서 접점 제어



실내조명의 On/Off에 따라 실내기 운전 제어 기능

■ Timer 기기 접점 제어

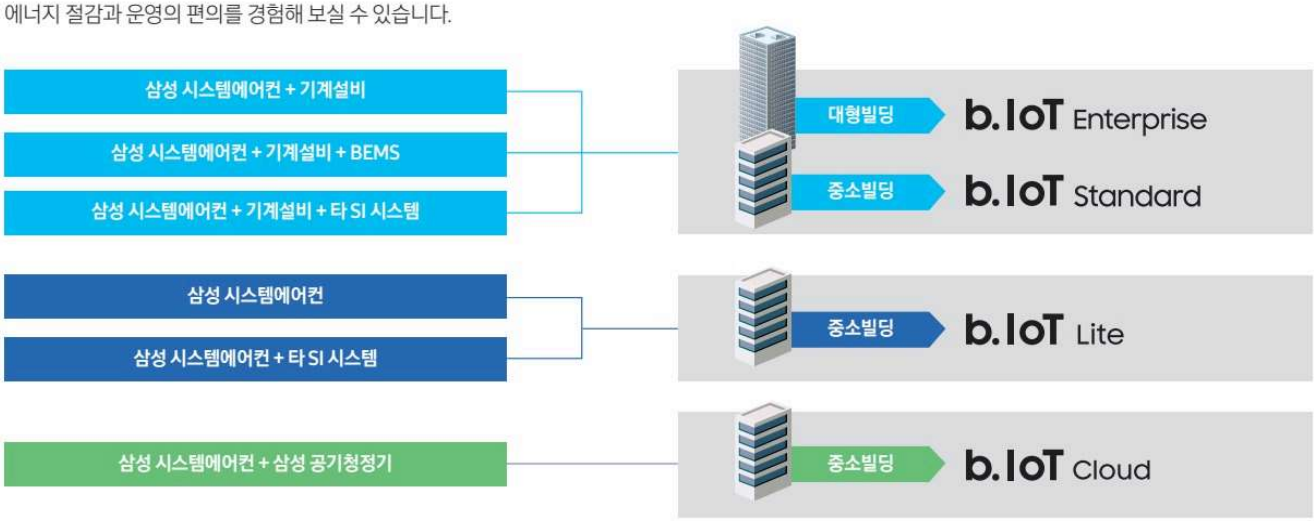


Timer 기기와 연계하여 실내기 운전 제어 기능

빌딩 통합 솔루션 (b.IoT)

빌딩 통합 솔루션 b.IoT는 어떻게 구성되어 있을까요?

삼성 b.IoT는 빌딩 규모와 관제 설비, 통합 운영 범위에 따라 구성이 가능하여, 빌딩에 꼭 맞는 통합 관제 시스템을 선택할 수 있습니다.
공간의 다양한 Needs에 최적화된 삼성의 공조 제품과 차별화된 통합 관제 솔루션으로 실내환경을 쾌적하게 유지하며,
에너지 절감과 운영의 편의를 경험해 보실 수 있습니다.



삼성 b.IoT는 무엇이 다를까요?

b.IoT Enterprise
b.IoT Standard

빌딩 통합 솔루션

빌딩 내 기계설비, 조명, 전력 등 주요 제품을 하나의 시스템으로 통합함과 동시에 삼성만의 공조 에너지 절감 솔루션이 결합되어 운영 편의성과 에너지 비용 절감을 동시에 만족할 수 있는 빌딩 통합 솔루션입니다.

b.IoT Lite

시스템에어컨 중앙 관제 솔루션

삼성 시스템에어컨에 최적화된 통합 관제 솔루션으로 냉난방을 위한 에너지 비용을 절감하고 운영 편의성을 만족시키는 중앙관제 시스템입니다.

b.IoT Cloud

원격 유지관리 솔루션

삼성 시스템에어컨과 공기청정기, 조명 등을 원격에서 관제하고 에너지 절감은 물론 다수의 현장을 편리하게 관리하고 효율적인 유지보수를 돕는 원격 유지관리 솔루션입니다.

b.IoT Enterprise / Standard

빌딩 자동제어 솔루션

빌딩 내 주요설비와 시스템을 효율적으로 한 시스템에서 통합 운영이 가능합니다.

기계설비 통합제어

차별화된 관제 화면

운영 이력 관리

관제 권한 설정 편의

실내환경 모니터링

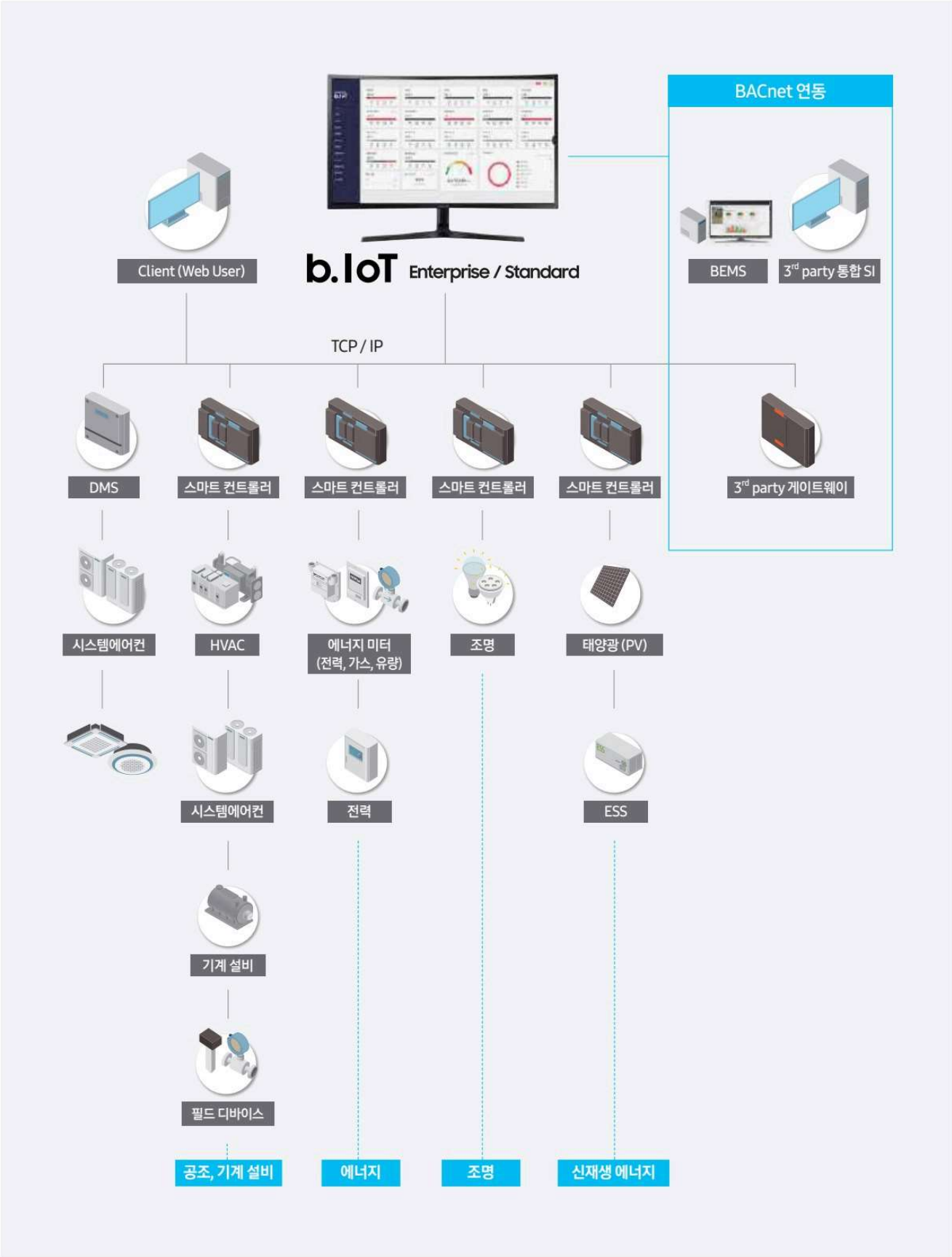
지능형 에너지 절감

에너지 데이터에 기반한 지능형 제어로 더욱 정밀한 에너지 절감을 실현합니다.

공조 특화 절감 제어

에너지 사용 관리

솔루션 구성도


BACnet 연동
Client (Web User)
b.IoT Enterprise / Standard
BEMS
3rd party 통합 SI
TCP / IP
DMS
스마트 컨트롤러
스마트 컨트롤러
스마트 컨트롤러
스마트 컨트롤러
3rd party 게이트웨이
시스템에어컨
HVAC
에너지 미터
(전력, 가스, 유량)
조명
태양광 (PV)
시스템에어컨
전력
ESS
기계 설비
필드 디바이스
공조, 기계 설비
에너지
조명
신재생 에너지

제어 솔루션

편하게 관리하는 차별화된 관제 화면

사용자 별 관심 항목으로 맞춤 구성되는 대시보드와 다양한 방식의 관제화면으로
운영자가 보다 효율적으로 빌딩을 운영할 수 있도록 지원합니다.

20여종의 운영현황 데이터 카드를 조합하여 관심항목만 편리하게 관제

대시보드 (통합 모니터링)

실시간 경고, 알람

시스템에어컨 고장 및
세척 알람, 통신오류
알람 및 경고, 비효율 운전 경고

에너지 낭비 실내기 검지

끄기 잊음, 온도 설정 이상 등 에너지
낭비가 우려되는 실내기 검지 및 알림

에너지 사용 현황

오늘의 에너지 사용량
(가스, 전력, 수도),
월간 목표대비 에너지 사용량 알림

빌딩별
시스템에어컨 운영 요약

각 빌딩의 시스템에어컨 운전 현황 요약

설비별 운영그래픽 (기계설비)

2D 도면 기반 디바이스 관제

- 실내기 Drag & Drop으로 등록 시, 실내기 제어 및 모니터링을 위한 아이콘 / 리모컨 자동생성
- 기존 자동제어 솔루션 대비 엔지니어링 공정 단축
- 조명, 시스템에어컨, 센서 등 디바이스별 관제 가능

기계 설비 시스템에어컨 조명을 한눈에

- 각 공간에서 관리해야 하는 기계 설비, 조명, 시스템에어컨을 한 화면에 표시
- 기기별 모니터링 및 제어 가능

운영 이력 관리 및 리포트

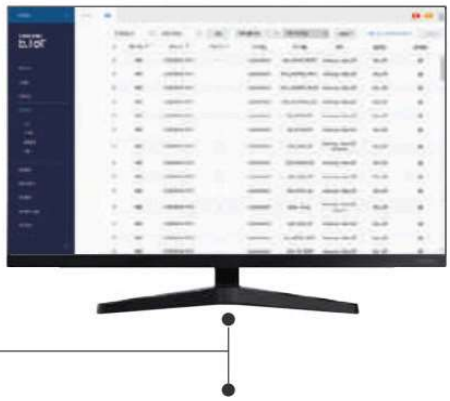
알람 이력 출력, 데이터 트렌드 및 운영 리포트 생성이 자유로워 운영 이력 관리에 용이합니다.

데이터 트렌드 로그

기기들의 운행 데이터 변화를 기록하는 기능입니다.
차트를 통해 운행 이력을 가시적으로 확인 가능합니다.

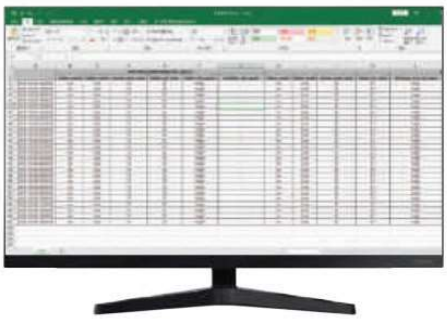
알람 이력 관리

관제 중 발생한 기기들의 알람 이력,
알람 상세정보를 관리하는기능입니다.



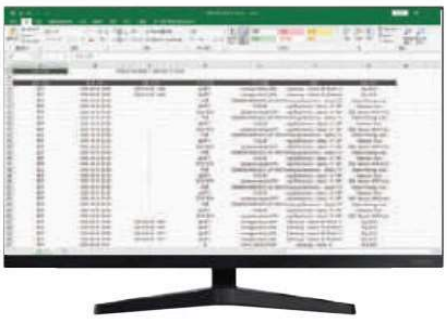
일간/월간 운영리포트 출력

기기들의 운행 이력을 일간 / 주간 / 월간 단위로
리포트를 생성합니다.
현장에 맞는 템플릿으로 리포트 생성이 가능합니다.



알람 이력 엑셀 출력

저장된 알람 이력은 Excel 파일로 내보낼 수 있어
보고서 작성 시 유용합니다.



관제 권한 설정 및 계정관리

연결된 디바이스를 빌딩, 층, 존으로 구역을 구분하여 관리할 수 있습니다.
계정 추가를 통해 복수 관리자를 허용하고, 관리자 별로 빌딩 관제 권한을 설정하여 유연한 관리가 가능합니다.

제어 솔루션

실내 환경 모니터링

삼성 시스템에어컨 공청 판넬과 연동하여 실내 공기질 관리가 가능합니다.

실내 공기질 모니터링 (공기청정 판넬과 연동 시)

모바일 관제

빌딩 내 동일 네트워크 안에서 태블릿으로 b.IoT 서버로 접속하여 모바일 모니터링이 가능합니다.
메신저(텔레그램)를 통한 알람 서비스 제공이 가능(외부망 연결 시)합니다.

폭넓게 관리하는 3rd party 확장성

BACnet/Modbus 프로토콜 기반으로 상위 타 시스템과 연동 및 하위 필드 디바이스의 상태 감시가 가능합니다.
- BACnet Server / Client 지원, BTL 인증 취득 (B-OWS)

제품 스펙

Item		Standard	Enterprise
		AST-BS1A	AST-BE1A
기본 관제점 수		500 point	5,000 point
프로토콜		서버 : BACnet IP (Server / Client)	
		b.IoT – 스마트 컨트롤러 / DMS 간 통신 : 삼성 자체 프로토콜 (XML)	
시스템간 통합	시스템 통합 범위	HVAC, 전력, 조명	
	통합 DB 보유	지원	
	통합 UI 화면	하나의 화면에서 다양한 단위 시스템 통합 운영 가능	
확장성	연결 가능 Client수	100 Client	
	연결 가능 컨트롤러	DMS, 스마트 컨트롤러, 3rd party BACnet IP 장비	
	연결 수량	기기 및 컨트롤러의 연결 수량은 허용된 관제점에 따라 유동적임 - DMS 1대= 1 Point, 실내기 1대= 1 Point, 실외기 1대= 1 Point, AI / AO / D I / DO 각 1 Point, BACnet 1 object = 1 Point	
	최대 관제점 수	10,000 Point	

하드웨어 요구 사양

구분	사양
CPU	2.5 GHz (Intel Zeon 옥타코어 프로세서) 이상
RAM	32 GB 이상 권장 (최소 16 GB 이상)
하드 디스크	2 TB 이상 하드 디스크 또는 SSD - 시스템에 2개 이상의 하드 디스크가 설치되어 있을 경우, 반드시 2 TB 이상의 용량을 가진 디스크를 C에 할당하고 운영체제 및 b.IoT Enterprise / Standard 를 설치해야 합니다.
디스플레이	1,920 × 1,080 해상도
LAN 카드	10 / 100 / 1000 Base-T (RJ-45 커넥터)

b.IoT Lite

중소 건물에 적합한 시스템에어컨 중앙관제

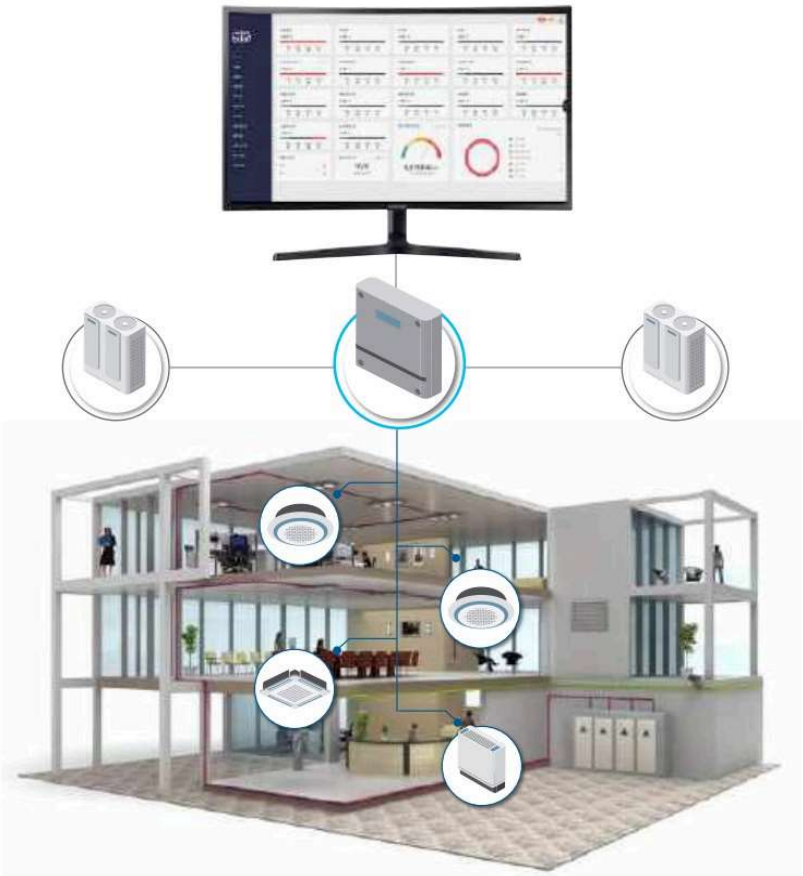
삼성 b.IoT Lite는 빌딩 통합 솔루션 기능 중, 시스템에어컨 관리에 적합한 기능만 선별하여 Lite한 구축 비용으로 많은 수의 시스템에어컨을 중앙 관제하기 위한 시스템 입니다. 시스템에어컨을 중심으로 센서, 조명 등 건물 내 기기를 편리하고 효율적으로 운영이 가능합니다.

지능형 에너지 절감

에너지 데이터에 기반한 지능형 제어로 쾌적 제어는 물론 더욱 정밀한 에너지 절감을 실현합니다.

제어 솔루션

시스템에어컨 중앙관제에 최적화



운영 현황 대시 보드

사용자별 시스템에어컨 관심 정보를
한 눈에 확인할 수 있습니다.

리포트 및 이력관리

실내기, 실외기의 운전 정보를 그래프 또는
엑셀파일로 저장하여 관리할 수 있습니다.

관제 구역 및 권한 설정

여러 관리자를 지정할 수 있으며, 관리자 별로
관제 빌딩을 다르게 지정할 수 있어 유연한
빌딩 관리가 가능합니다.

스케줄 제어

빌딩 운영 스케줄에 따라 시스템에어컨 운전을
사전에 설정하여 편리한 관리가 가능합니다.

시스템에어컨 위치 시각화

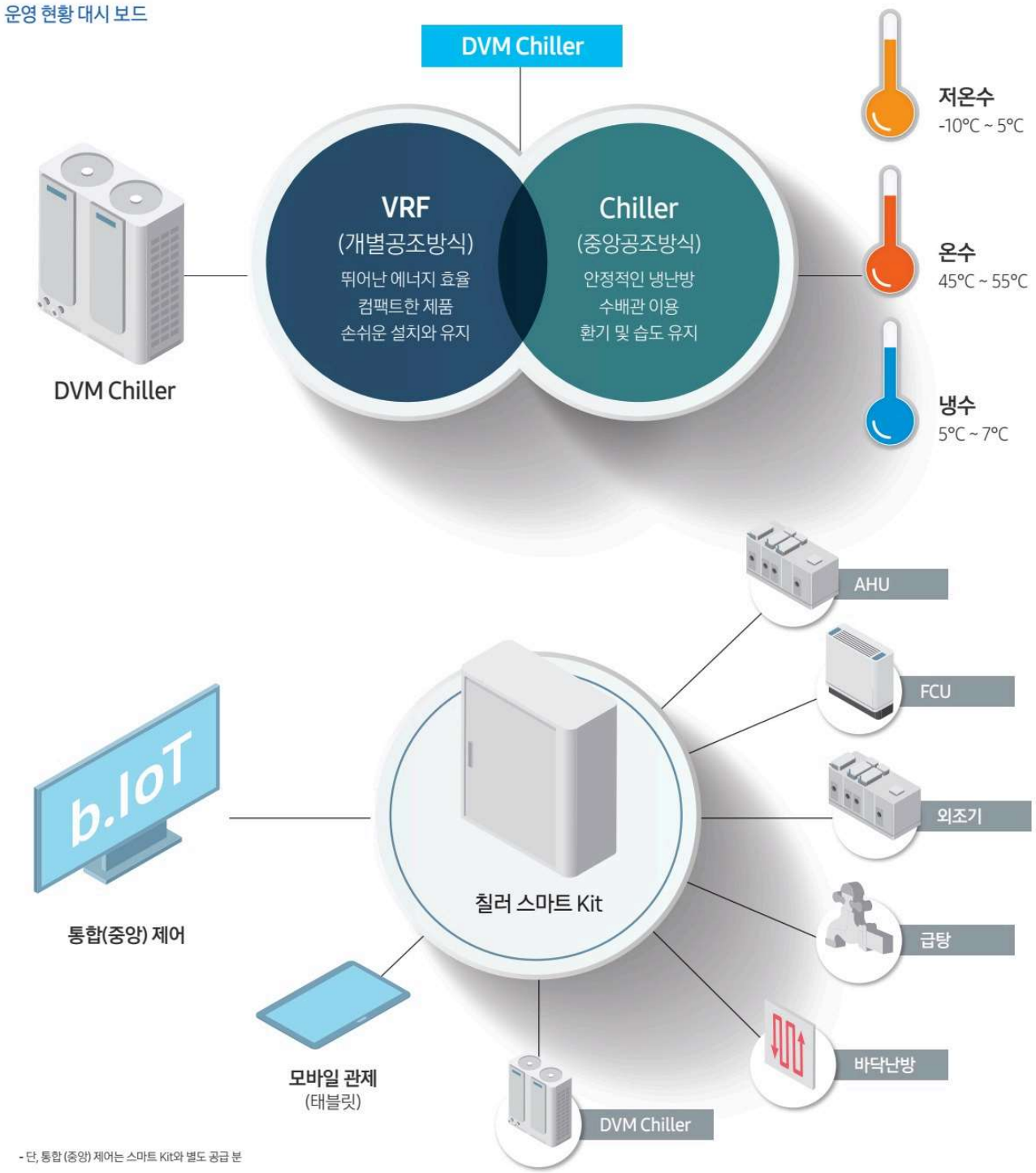
빌딩별, 층별 도면에 시스템에어컨 위치 시각화

b.IoT Device

공조 스마트 Kit

삼성 DVM 칠러는 개별공조 방식(VRF)과 중앙공조 방식(Chiller)의 장점을 결합한 컴팩트한 공랭식 히트펌프 제품입니다.
칠러용 공조 스마트 Kit는 DVM 칠러와 연결되어 독립적인 원격 제어 / 감시가 가능해 소규모 부하에 효율적인 제어 시스템입니다.

운영 현황 대시 보드



- 단, 통합 (중앙) 제어는 스마트 Kit와 별도 공급 분

제어 판넬 + 스마트 Kit 전용 컨트롤러 (DDC)

- DVM 칠러와 AHU, 외조기, FCU, 바닥난방, 급탕을 연동하여 통합 제어가 가능한 패키지
- 스마트 Kit를 중심으로 소규모 BMS 구성 가능
- 표준화 Tool을 제공하여 편리한 운영 환경 제공
- 스마트 Kit의 웹서버 기능을 이용하여, 모바일 기기로 편리하게 제어 및 모니터링 지원
- 스케줄 설정, 트렌드 감시 기능 탑재

스마트 Kit 구성

[DVM 칠러-AHU 운영화면 예시]

구 분	스마트 Kit 전용 컨트롤러 (DDC)
프로세서	ARM9 32Bit RISC
메모리	SDRAM : 128 MB, Flash : 64 MB, SRAM : 2 MB
SRAM 백업	1F / 5.5V, Super Cap. (최소 3시간 이상)
공급전압	24VAC (최소 20VAC / 최대 30 VAC), 50 / 60 Hz
소비전력	최대 20VA
통신	BACnet / IP (Ethernet, 무선 LAN Option) RS485 1 port (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	동작 시 : 0 ~ 55°C, 10 ~ 90%RH 보관 시 : -20 ~ 70°C, 5 ~ 95%RH
크기 (높이 × 넓이 × 두께)	135mm × 275mm × 55mm / 무게 1.5kg
인증	UL-508, CE, KC, FCC, BTL (B-BC, BACnet Building Controller)
입력 / 출력 기능	DI x 8, AI x 8, DO x 8, AO x 8, UI x 4, UO x 4
아날로그 입력 / 출력 해상도 및 정확도	아날로그 입력 : 해상도 16-Bit 아날로그 출력 : 해상도 8-Bit (±200mV in 0-10VDC)

필드 디바이스

삼성 b.IoT 솔루션은 우수한 품질을 자랑하는 스위스 Belimo사와 함께합니다. Belimo는 1975년 회사 설립 이후로
공조 및 난방용의 다양한 댐퍼 / 밸브용 액츄에이터 (Damper / Valve Actuators), 콘트롤 밸브류 (Control Valves) 전문 기업입니다.
Belimo사와 b.IoT의 협업으로 최적의 빌딩 환경을 구축합니다.

밸브류

Belimo 밸브 사용 시, 제어 정확성 및 밸브의 영향력이 높아지며 안정적인 제어가 가능해집니다.
따라서, 에너지 효율을 더 높일 수 있을 뿐만 아니라 설치비용 또한 최소화할 수 있습니다.

종류	이미지	모델명	비고
2방 제어 밸브 (물)		R2015-4-S1 | R2020-6P3-S1 R2025-10-S2 | R2032-16-S2 R2040-25-S2 | R2050-40-S3 R664AO | R679AO R6099AO | R6124AO R6149AO	15A | 20A 25A | 32A 40A | 50A 65A | 80A 100A | 125A 150A
밸브 구동기 (물용)		TR24-SR | LR24A-SR NR24A-SR | SR24A-SR-5 GR24A-SR-7	15, 20A 용 | 25, 32, 40A 용 50A 용 | 65, 80A 용 100, 125, 150A 용
2방 제어 밸브 (스팀)		R614AS | R624AS R639AS | R649AS R664AS | R679AS	15A | 25A 40A | 50A 65A | 80A
밸브 구동기 (스팀용, 스프링 리턴)		LFH24-SR-S | SRF24A-SR-5	15, 25A 용 | 40, 50, 65, 80A 용
FCU용 밸브 (일체형)		C215Q-J+CQ230A C220Q-K+CQ230A	15A, 230V OPEN/CLOSE 20A, 230V OPEN/CLOSE
FCU용 복합밸브 (일체형)		C215QP-D+CQ24A-SR C220QP-F+CQ24A-SR C220QP-G+CQ24A-SR	15A, 24V 비례제어 20A, 24V 비례제어
전자식 복합밸브 (일체형)		EP015R+MP | EP020R+MP EP025R+MP | EP032R+MP EP040R+MP | EP050R+MP P6065W806E-MP P6080W1106E-MP P6100W2006E-MP P6125W3106E-MP P6150W4506E-MP	15A | 20A 25A | 32A 40A | 50A 65A 80A 100A 125A 150A

- 제어 밸브와 전용 밸브 구동기가 함께 공급되어야 합니다.

제어 솔루션

센서류

Belimo의 센서는 탁월한 신뢰성, 쉬운 설치 및 주요 빌딩 자동화 시스템(BAS)과의 통합을 제공합니다.
온도, 습도, 압력, CO_2 및 파이프, 덕트 및 실외 어플리케이션의 휘발성 유기 화합물 (VOC) 측정용 센서를 포함하여 다양한 센서 라인업을 제공합니다.

종류	이미지	모델명	비고
덕트 온도		01DT-1BR / A-22D-A03	Mount kit 만 다름
배관 온도		01DT-1BL / A-22P-A14	
외기 온도		01UT-1B	
덕트 온습도		22DTH-11M	
외기 온습도		22UTH-13	
덕트 CO_2		22DC-11	
필터 차압 스위치		01APS-10U	
덕트 차압 / 정압 감지기		22ADP-184	
배관 차압		22WDP-114	
배관 정압		22WP-117	

댐퍼 Actuator 류

Belimo 댐퍼 Actuator는 다양한 HVAC 댐퍼 어플리케이션에 사용하도록 설계되었습니다.
Belimo가 제공하는 광범위한 댐퍼 Actuator는 HVAC 시스템의 차단 댐퍼 및 제어 댐퍼 작동을 자동화하는 다양한 요구사항에 대응합니다.

종류	이미지	모델명	비고
비례제어		LM24A-SR | NM24A-SR SM24A-SR | GM24A-SR	5Nm | 10Nm 20Nm | 40Nm
Open / Close		LM24A | NM24A SM24A | GM24A	5Nm | 10Nm 20Nm | 40Nm
스프링 리턴 / 비례제어		LF24-SR | NF24A-SR SF24A-SR | EF24A-SR	4Nm | 10Nm 20Nm | 30Nm
스프링 리턴 / Open / Close		LF24-S | NFA-S2 SFA-S2 | EF24A-S2	4Nm | 10Nm 20Nm | 30Nm

라인업

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

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

라인업

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
고정압 (HSP) 냉난방 겸용	AM052ANHDBH1	AM060ANHDBH1	AM072ANHDBH1	AM083ANHDBH1	AM100ANHDBH1	AM110ANHDBH1	AM130ANHDBH1

NEW

용량 / kW	14.5	23.0	29.0
고정압 (HSP) 냉난방 겸용	AM145ANHDBH1	AM230ANHDBH1	AM290HNHDBH1

용량 / kW	2.3	3.2	4.0 추천
벽걸이형 냉난방 겸용	AM023TNVDBH1 (AM023ANADBH1)	AM032TNVDBH1 (AM032ANADBH1)	AM040TNVDBH1 (AM040ANADBH1)

- (EEV 비내장 모델명)

용량 / kW	5.2	6.0	6.8	8.3 추천 BEST
벽걸이형 냉난방 겸용	AM052TNVDBH1 (AM052ANADBH1)	AM060TNVDBH1 (AM060ANADBH1)	AM072TNVDBH1 (AM072ANADBH1)	AM083TNVDBH1 (AM083ANADBH1)

- (EEV 비내장 모델명)

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	32.0 / 52.0
온수난방 솔루션 (Hydro unit)	AM160TNBFBB1(고온수 80 °C, 단상) AM250TNBFBB1(고온수 80 °C, 단상) AM250TNBFHB1(고온수 80 °C, 삼상)	AM520FNBDBH1(중온수 50°C, 단상) AM520FNBDBH1(중온수 50°C, 단상)

라인업

DVM S2 AI



용량 / kW	23.0	29.0	34.0 추천	40.0	46.0	52.0	58.0 추천	63.0	69.0 추천 BEST
프레스티지 냉난방 겸용	AM080AXVUHH1 / AM100AXVUHH1 / AM120AXVUHH1			AM140AXVUHH1 / AM160AXVUHH1 / AM180AXVUHH1 / AM200AXVUHH1				AM220AXVUHH1 / AM240AXVUHH1	



용량 / kW	23.0	29.0	34.0 추천	40.0	46.0	52.0	58.0 추천	63.0	69.0 추천 BEST
프라임 냉난방 겸용	AM080AXVHHH1 / AM100AXVHHH1 / AM120AXVHHH1			AM140AXVHHH1 / AM160AXVHHH1 / AM180AXVHHH1 / AM200AXVHHH1				AM220AXVHHH1 / AM240AXVHHH1	


용량 / kW	23.0	29.0	34.0 추천	40.0	46.0	52.0	58.0	63.0	69.0 추천
고효율한랭지형 냉난방 겸용	AM080AXVSHH1 / AM100AXVSHH1 / AM120AXVSHH1			AM140AXVSHH1 / AM160AXVSHH1 / AM180AXVSHH1 / AM200AXVSHH1 / AM220AXVSHH1 / AM240AXVSHH1					


용량 / kW	23.0	29.0	34.0	40.0 추천 BEST	46.0	52.0	58.0	63.0	69.0	75.0	81.0 추천
표준형 냉난방 겸용	AM080AXVGHH1 / AM100AXVGHH1 / AM120AXVGHH1 / AM140AXVGHH1				AM160AXVGHH1 / AM180AXVGHH1 / AM200AXVGHH1 / AM220AXVGHH1 / AM240AXVGHH1 / AM260AXVGHH1 / AM280AXVGHH1						

* 초대형 샤시

용량 / kW	87.0	92.0	98.0 추천 BEST
표준형 냉난방 겸용	AM300AXVGHH1 / AM320AXVGHH1 / AM340AXVGHH1		


용량 / kW	23.0 추천	29.0	34.0	40.0	46.0 추천
고온형 냉난방 겸용	AM080AXVVHH1	AM100AXVVHH1 / AM120AXVVHH1/ AM140AXVVHH1 / AM160AXVVHH1			


용량 / kW	23.0	29.0	34.0 추천	40.0	46.0	52.0	58.0 추천
동시냉난방 냉난방 겸용	AM080AXVHHR1 / AM100AXVHHR1 / AM120AXVHHR1			AM140AXVHHR1 / AM160AXVHHR1 / AM180AXVHHR1 / AM200AXVHHR1			

- '22년 출시 예정으로 이미지 및 모델명은 변경될 수 있음


용량 / kW	23.0	29.0	34.0 추천	40.0	46.0	52.0	58.0 추천
공장전원 냉난방 겸용	AM080AXVHJH1 / AM100AXVHJH1 / AM120AXVHJH1			AM140AXVHJH1 / AM160AXVHJH1 / AM180AXVHJH1 / AM200AXVHJH1			

- '22년 출시 예정으로 이미지 및 모델명은 변경될 수 있음

용량 / kW	23.0	29.0	34.0	40.0 추천
냉방 전용 냉방 전용	AM080AXVGHC1 / AM100AXVGHC1 / AM120AXVGHC1 / AM140AXVGHC1			

- '22년 출시 예정으로 이미지 및 모델명은 변경될 수 있음

라인업

* 초대형 사시

용량 / kW	46.0	52.0	58.0	63.0	69.0	75.0	81.0	87.0 추천	92.0	98.0 추천 BEST
냉방 전용 냉방 전용	AM160AXVGHC1 / AM180AXVGHC1 / AM200AXVGHC1 / AM220AXVGHC1 / AM240AXVGHC1 / AM260AXVGHC1 / AM280AXVGHC1 / AM300AXVGHC1								AM320AXVGHC1 / AM340AXVGHC1	

- '22년 출시 예정으로 이미지 및 모델명은 변경될 수 있음

DVM S

DIGITAL VARIABLE MULTI

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
표준형 냉난방 겸용	AM080FXVGHH1 / AM100FXVGHH1 / AM120FXVGHH1			AM140FXVGHH2 / AM160FXVGHH1 / AM180FXVGHH1 / AM200FXVGHH1 AM220HXVGHH1 / AM240HXVGHH1 / AM260HXVGHH1							AM280HXVGHH1 / AM300HXVGHH1	

용량 / kW	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4 추천	110.2	116.0	121.8	127.6 추천	133.4	139.2	145.0	150.8
표준형 냉난방 겸용	AM260HXVGHH1SY /AM280HXVGHH1SY / AM300HXVGHH1SY / AM320HXVGHH1SY / AM340HXVGHH1SY / AM360HXVGHH1SY					AM380HXVGHH1SY / AM400HXVGHH1SY / AM420HXVGHH1SY / AM440HXVGHH1SY				AM460HXVGHH1SY / AM480HXVGHH1SY		AM500HXVGHH1SY / AM520HXVGHH1SY	

용량 / kW	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
표준형 냉난방 겸용	AM540HXVGHH3SY / AM560HXVGHH1SY / AM580HXVGHH1SY / AM600HXVGHH1SY / AM620HXVGHH1SY / AM640HXVGHH1SY / AM660HXVGHH1SY / AM680HXVGHH1SY / AM700HXVGHH1SY									AM720HXVGHH1SY	AM740HXVGHH3SY / AM760HXVGHH1SY / AM780HXVGHH1SY / AM800HXVGHH1SY			

- 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			

용량 / kW	197.2	202.8	208.6	214.4	220.2	226.0	231.8	237.6	243.4	246.6	252.0
표준형 냉난방 겸용 (Compact 조합)	AM700HXVGHH2SY / AM720HXVGHH2SY / AM740HXVGHH4SY / AM760HXVGHH2SY / AM780HXVGHH2SY / AM800HXVGHH2SY / AM820HXVGHH2SY / AM840HXVGHH2SY / AM860HXVGHH2SY									AM880HXVGHH2SY / AM900HXVGHH2SY	

라인업

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-EH04		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	ERV
		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-H04N		Wi-Fi를 통한 외부제어, 모니터링	DVM, CAC
		AIM-H14N		Wi-Fi를 통한 외부제어, 모니터링	CAC1등급 (연결 가능 실내기 AC***AN4FBH1PP)
	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	

라인업

제품군	제품명	모델명	외관	비고	용도
통합 관리 시스템	b.Iot Cloud	AST-BB1C		원격 관리, 공기질 관리, 유지보수, 에너지관리 기존 기능	DVM, CAC, DVM Water, GHP, ERV, DVM Chiller, Water FCU
		AST-BA1C		3rd party 연계, 공기질 관리 기능 강화	
외부 연동 시스템	BACnet 게이트웨이	AIM-B17BN		-	DVM, CAC
	Modbus 중계기	AIM-B19N		빌딩제어기 연동	DVM, CAC, EHS, AHU, ERV
	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
	실내기 전용 중계기	AIM-W10N		-	DVM, CAC
설치 / 시운전 솔루션	HASS Converter	AIM-S10N		-	DVM, CAC
기타	냉난방 선택기	ACM-C200		-	DVM
	모듈 제어기	ACM-A00N		칠러 제품 전용	CHILLER
	환기제어기	ACM-A2V0N		시스템청정환기 전용	ERV, 시스템청정환기
	FCU 중계기	AIM-F10N		-	상위제어기와 (DMS 2.5) 연결시 필요

라인업

액세서리 라인업 및 호환체계

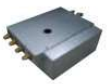
구분	제품명	이미지	모델명	비고
판넬	삼성 시스템에어컨 360 냉난방 겸용 판넬		PC4NUDK1N (화이트) PC4NBDK1N (블랙)	사각 판넬
			PC4NUNK1N (화이트) PC4NBNK1N (블랙)	원형 판넬
			PC6NUXK1N (사각) PC6EUXK1N (원형)	자동승강판넬
			PC6NUCK1N (사각) PC6EUCK1N (원형)	공기청정판넬
	4Way 냉난방 겸용 판넬		PC4NUFK1N	무풍 화이트
			PC4NBFK1N	무풍 블랙
			PC4NUCK4N	무풍 공기청정
		BEST 	PC4NUCK5N	공기청정 + 승강
			PC4NUXK1N	자동승강그릴

라인업

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 PC4NUCK4N PC4NUQK5N PC4NUCK5N (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) AOK-100CB (구통신 DVM용 공청 + 컬러유선리모컨) AOK-200CB (구통신 CAC용 공청 + 컬러유선리모컨)
에어 모니터	시스템에어컨 에어모니터		ACM-B1M0S	에어모니터 (스탠다드)
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	-

라인업

액세서리 라인업 및 호환체계

구분	제품명	이미지	모델명	비고
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)
분배 Kit	분배 Kit (전동변 비내장 실내기용)		AEV-E24SA	실내기 4.0 kW 이하 (1실)
			AEV-E32SA	실내기 5.0 ~ 8.3 kW 이하 (1실)
			AXD-E24K200A	실내기 4.0 kW 이하 (2실)
			AXD-E24K132A	실내기 4.0 ~ 8.3 kW 이하 (2실)
			AXD-E24K232A	실내기 4.0 ~ 8.3 kW 이하 (3실)
			AXD-E24K300A	실내기 4.0 kW 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

라인업

구분	제품명	이미지	모델명	비고
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
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-N047SNK1D	고정압덕트 (29.0kW)
			ADP-G075SPK1D	고정압덕트 (5.2kW ~ 23.0kW)
	드레인 펌프		ADP-F075SP	실링타입전용
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

레퍼런스

공장시설

삼성전자 베트남 공장

삼성전자 공급 및 구축
EHP, 공조설비
기계설비 자동제어(b.IoT)

삼성전자 광주 3공장

삼성전자 공급 및 구축
FEMS, 전력미터
혼합공조, 기계설비, 전력 자동제어
에너지관리분석, 생산설비모니터링(b.IoT)

신화인터텍

삼성전자 공급 및 구축
EHP
기계설비, 전력 자동제어(b.IoT)

삼성전자 평택 물류센터

삼성전자 공급 및 구축
AHU, EHP, FCU, ERV, VAV, 항온항습기,
조명, FMS, 통합SI, 기계설비, 조명,
전력 자동제어 (b.IoT)

오피스시설

폴란드 허브

삼성전자 공급 및 구축
수랭식 EHP, 전력미터 (3개 동 실내기 총 2,101대)
시스템에어컨 통합제어, 혼합공조 전력 분배(b.IoT)

대구 삼성 창조 캠퍼스

삼성전자 공급 및 구축
EHP, ERV, AHU, 유무선 CCTV, 조명, FMS,
통합 SI, 기계설비, 조명, 전력 자동제어 (b.IoT)

세종 파이낸스 센터 II

삼성전자 공급 및 구축
천장형 FCU
기계설비 자동제어 (b.IoT)

교육시설

숭신 초등학교

삼성전자 공급 및 구축
EHP, GHP, 기계설비 자동제어, BEMS (b.IoT)
BEMS 2등급 취득

공항초등학교

삼성전자 공급 및 구축
EHP, GHP, 기계설비 자동제어, BEMS (b.IoT)
BEMS 2등급 취득

삼성전자 평택 어린이집

삼성전자 공급 및 구축
지열
전력 자동제어 (b.IoT), BEMS

경희대학교 중앙도서관

삼성전자 공급 및 구축
EHP, GHP, 기계설비 자동제어, BEMS (b.IoT)
BEMS 2등급 취득

숙박시설

삼성 영덕 연수원

삼성전자 공급 및 구축
EHP, ERV, EHS, AHU, 유무선 CCTV, 조명, HMS, 통합 SI, FMS , 빌딩안내, 기계설비, 조명, 전력 자동제어 (b.IoT)

삼성시스템에어컨

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

DVM S2
(프레스티지 / 프라임 / 고효율 한랭지형 / 한랭지형 / 표준형 / 고온형 / 공장전원)

1. 정격 냉방 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준임
2. 정격 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준임
3. 저온 난방 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 -15 ℃ DB, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준임
4. 설치조건 (배관길이)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력 및 운전전류의 차이가 발생할 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 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.
7. 전원선 사양은 기중암거 포설 / 주위온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
   상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가와 협의 후 재선정하십시오.
8. 실외기 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지이고, 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다.
   50 m 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.
9. 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다. (공장전원의 경우 3선식 기본)
10. 차단기 : 실외기 주전원 전용의 차단기 (ELCB)를 설치합니다.
    (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계 시 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 : 신동신 50 m

삼성전자 서비스 | 전국 178개 서비스 센터

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

- 2021년 11월 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 전담 엔지니어를 배정, 신속한 사후조치 및 정기적인 사전서비스를 통해 차별화된 서비스와 안정적인 제품 품질을 제공합니다.

고객 맞춤형 서비스 제공

구매상담 문의
1588-3536
•
제품 사용 및
서비스 문의
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)

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!

SP / KYW 2021년 12월 중 제작