SAMSUNG

삼성 시스템에어컨

종합 카탈로그



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)

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

2024 한국품질만족지수
'시스템 냉난방기' 부문 6년 연속 1위



삼성 시스템에어컨

종합 카탈로그

바람을 없앤 진정한 쾌적

시스템에어컨
무 풍 시 대

그 어떤 바람도 몸에 닿지 않게
직바람 없는 냉기로 시원하게

마이크로홀에서 나오는 직바람 없는 무풍 냉방으로
몸에 닿는 바람 없이 최적의 냉방 효과를 경험할 수 있습니다.

무풍 시스템에어컨은 시원함을 넘어
에너지 절감을 실현하는 삼성만의 독보적인 기술입니다.

에어컨의 진화, 무풍 기술을 만나보세요.



* 미국 냉공조학회(ASHRAE)기준 콜드 드래프트(Cold Draft)가 없는 0.15 m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의합니다.

가정용 시스템에어컨

국내 최초
AI+ 인증 획득

2주간의 사용자 데이터와 지역의 날씨정보를 학습해
우리집에 꼭 맞는 쾌적함을 알아서 제공합니다.

전원이 꺼져있을 때에도 공기질을 측정해 알아서 청정해주고
외출 후엔 집에 도착하기 전, 시원하고 쾌적한 상태를 미리 준비합니다.

온도와 습도는 물론, 공기질까지 케어해주는
AI 쾌적모드를 경험해보세요.



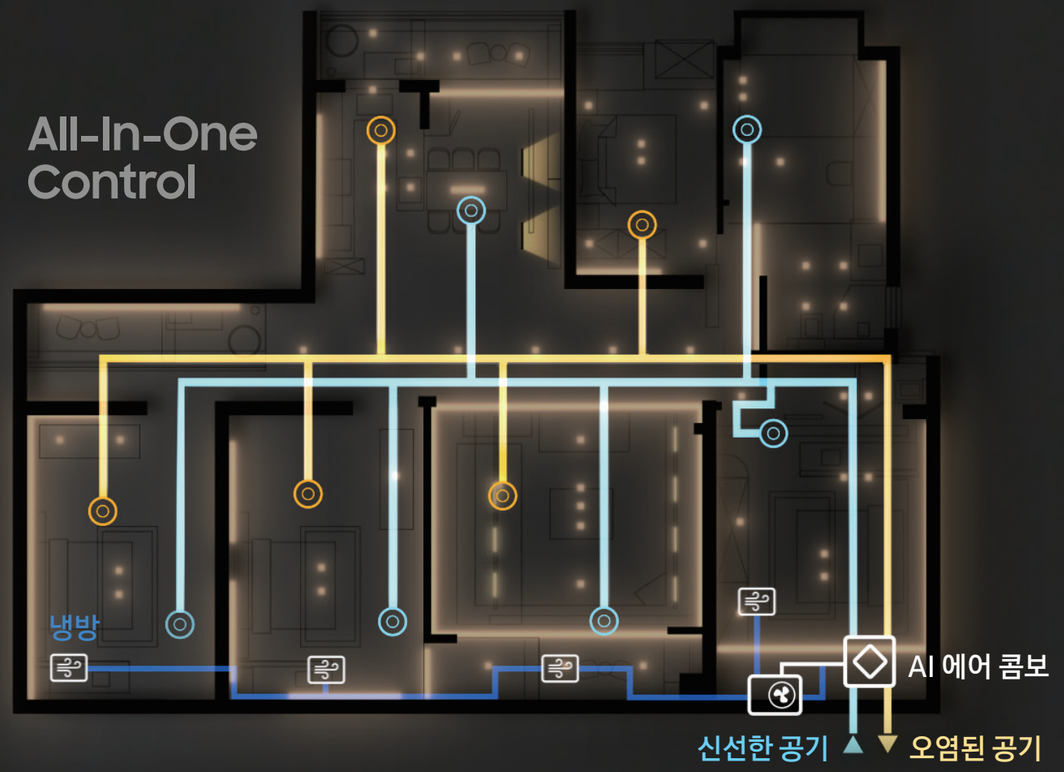
한국 표준협회(KSA)의 AI+인증 취득

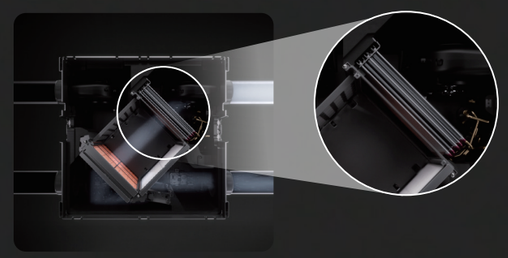
소비자가 사용하는 설정 온도, 모드, 환경 등의 다양한 조건을 학습하여 온도/모드 등을 알아서 맞춰주는 AI기능을 인증 받았습니다.
※ 삼성 시스템에어컨 DVM 실외기/실내기, DVM Home : 2024.05.31 인증(인증번호:AMS-0031)

냉방 · 환기 · 제습 · 청정을 한번에

Bespoke AI 에어 콤보

통합 공조를 위해 가정용 시스템에어컨과
결합하여 사용하는 주거용 환기시스템입니다.
냉방·환기·제습·청정 기능을 통합하여 최적의 쾌적 공간을 조성합니다.





정온제습모듈

전열교환기에
정온제습모듈을 추가하여
온도와 습도를 분리제어해
춥지않은 제습을 구현합니다.

삼성 시스템에어컨

케어플랜

바이앤고케어 / 퍼스트마일케어
미들마일케어 / 라스트마일케어

쾌적한 환경을 위한
전담 엔지니어의 전문 서비스

시스템에어컨 최상의 상태 유지를 위해
체계화된 서비스 프로세스로
신속하고 정확한 관리를 제공합니다.
장애 발생 시 전담 엔지니어가 빠르게 대응하여
에어컨의 효율적인 운영을 보장합니다.

정기적인 유지보수로 고장을 사전에 예방하고
주기적인 점검과 세척을 통해 공기질을 개선하며
제품의 수명까지 연장하는 맞춤형 관리 서비스입니다.

Next-gen Building Solution

차세대 빌딩 토탈 솔루션

기존의 빌딩에 AI와 Digital Twin 기술을 더하여
사용자와 빌딩 환경을 유기적으로 연결하고
효율적이며 편리한 빌딩 관리를 가능하게 합니다.

SmartThings Enterprise Solution을 통해
소유주는 빌딩의 자산가치를 극대화하고
관리자는 데이터를 통해 최적화된 운영을 하고
재실자는 모바일 앱으로 새로운 사용 경험을 누릴 수 있습니다.

빌딩 경험과 가치를 혁신적으로 향상시키는
중대형 빌딩을 위한 차세대 솔루션을 선보입니다.



SAMSUNG | (주)삼우종합건축사사무소

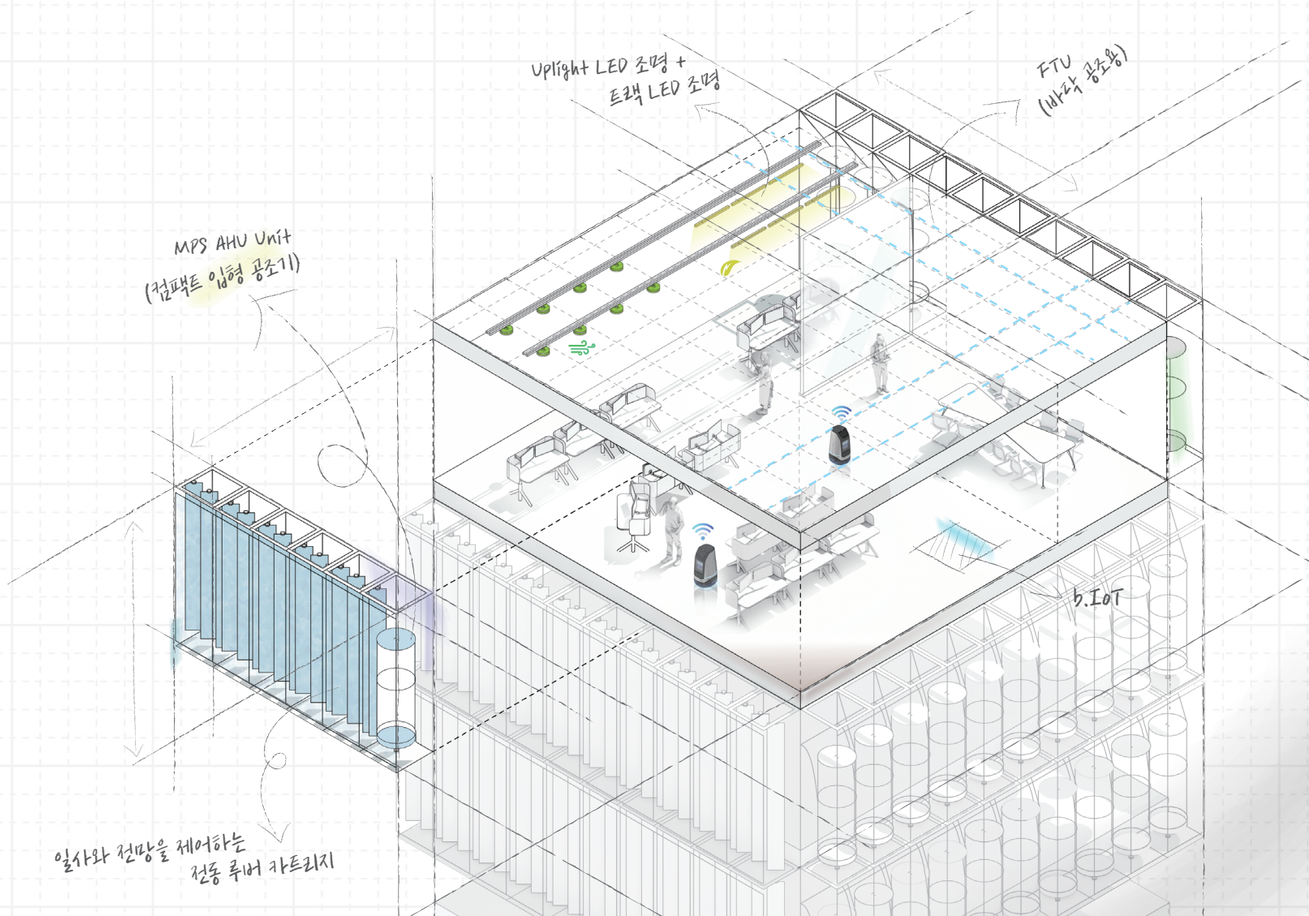
스마트 빌딩의 혁신을 선도하는

FIT Platform

한계를 뛰어넘는
미래형 건축 공간 솔루션

삼성전자와 삼우종합건축사사무소가
공동개발한 **FIT Platform**은
일반 건축물 보다
실사용 공간을 추가 확보하여
공간 활용도와 가치를 높였습니다.

빌딩 AI기술로 에너지 효율을 높이고
사용자 중심 업무환경을 제공합니다.



CONTENTS



Solution

b.IoT

빌딩통합솔루션

b.IoT Enterprise / b.IoT Standard 44
b.IoT Lite 50
b.IoT Energy 54
공조 에너지 절감 알고리즘 56

제어기

자동제어 제어기 62
필드 디바이스 68

레퍼런스

SmartThings Pro

SmartThings Pro

SmartThings Pro 90

Device

시스템에어컨

멀티실외기

DVM S2 106
DVM S Compact 146
DVM S Slim 154
DVM S Renewal 158
GHP 162
DVM S Water 168
DVM S GEO 172

멀티실내기

360 180
4Way 190
4Way 인테리어 202
Infinite Line 무풍 시스템에어컨(냉난방용) 204
2Way 212
1Way 216
덕트형 224
실링 240
벽걸이형 246
스탠드형 250
바닥상치형 254

주거용

DVM Home 실외기 260
DVM Home 실내기 270
Bespoke AI 에어 콤보 292
시스템제습기 300
시스템청정환기 304
에어모니터 플러스 310

싱글 / 상업용 스탠드

360 314
4Way 316
1Way 318
실링 320

상업용 스탠드 362

환기 / 제어기

전열교환기 382

시스템에어컨 DMS 2.5 396
터치중앙제어기 2.0 398

통합공조 시스템

중앙공조

공기조화기 404
FCU 414
DVM Chiller 436
냉동기 442
흡수식 냉동기 / 냉온수기 450
냉각탑 462

상업용 히트펌프

콜드체인 476
상업용 EHS 488
항온항습기 494
대형PAC 498
지열히트펌프(물) 502

에너지

태양광 508

설치솔루션

무용접 조인트 / 분기관 516

Service

서비스

시스템에어컨 케어플랜

유지보수상품 523
바이앤고케어 526

삼성전자 서비스



Samsung System Air Conditioner

AWARDS

KS-QEI

2024 한국품질만족지수

'시스템 냉난방기' 부문 **6년 연속 1위**

한국능률협회컨설팅 주관
한국산업의 고객만족도(KCSI) 조사
에어컨 부문 12년 연속 1위 (2013 ~ 2024)

한국능률협회컨설팅 주관
한국산업의 서비스품질지수(KSQI)
고객접점 A/S부문 14년 연속 1위
(2010 ~ 2024)

글로벌경영협회 주관
글로벌고객만족도(GCSI) 조사
가정용 에어컨 부문 15년 연속 1위 (2010 ~ 2024)

한국생산성본부 조선일보 주관
국가고객만족도(NCSI) 조사
에어컨 부문 3년 연속 1위
(2022 ~ 2024)

한국표준협회 주관
한국서비스품질지수(KS-SQI)
가전 A/S 부문 6년 연속 1위 (2019 ~ 2024)
*삼성전자서비스 해당

한국경영인증원 주관
2022 대한민국 그린스타 친환경상품 1위
(Bespoke 무풍 갤러리)

한국경영인증원 주관
2022 대한민국 이노스타 혁신상품 1위
(Bespoke 무풍 갤러리)

소비자시민모임 주관
올해의 에너지 절약상
2025 AI 무풍콤보 벽걸이
2024 무풍 에어컨 벽걸이

소비자시민모임 주관
탄소중립 위너상 (2022 ~ 2023)

브랜드스탁 주관
2022 브랜드스타 1위
(Bespoke 무풍 갤러리)

한국표준협회 주관
2025 대한민국 혁신대상 제품혁신상
(Infinite Line 무풍 시스템에어컨,
무풍 에어컨 갤러리, Bespoke AI 에어 콤보)

한국표준협회 주관
2024 AI+ 인증
실외기, 실내기, b.IoT 솔루션
* 삼성 시스템에어컨 DVM 실외기/실내기, DVM Home : 2024.05.31 인증(인증번호:AMS-0031)

한국녹색구매네트워크 주관
2024 대한민국 올해의 녹색상품
(Bespoke AI 무풍 갤러리)
삼성전자 녹색마스터피스상 수상
(2021 ~ 2024)

독일국제포럼디자인 주관
iF 디자인 어워드 2024
Infinite Line 무풍 시스템에어컨,
무풍 에어컨 윈도우핏

한국디자인진흥원 주관 제품 디자인부문
2023 Infinite Line 무풍 시스템에어컨,
무풍 에어컨 홈멀티, 윈도우핏

미국산업디자이너협회 (IDSA) 주관
제품 디자인상
2021 시스템청정환기 Finalist

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

주거용

Infinite Line 무풍 시스템에어컨

인피니트 디자인 실내기

- 인피니트 디자인
- 엣지 라이팅
- Wi-Fi 내장형
- UV-C 살균(실내기 선택 시)
- 4계절 공기청정시스템(옵션)
- 동작감지 센서(옵션)
- 보안/안전 보조 모니터링(옵션)
- 부재시 청결 솔루션(옵션)
- 펫 케어 서비스

* 기존 무풍1Way도 동시 운영합니다. * 판넬로 AI 기능을 구분합니다.



DVM Home

아파트 / 주택 추천 솔루션

- 에너지 소비효율 1등급
- 소형에서 대형 주택 모두 적용
  - 실내기 최대 9대 연결
  - 45m 장배관, 15m 고낙차
- 콤팩트 사이즈



DVM S Slim

설치가 간편한 주상복합형 솔루션

- 강력한 빌딩풍 대응
- 실외기실 면적 최소화



DVM S Renewal

국내 유일 리뉴얼 전용 시스템에어컨

- 공사규모 최소화, 공사기간 단축
- 리뉴얼 이전보다 에너지 효율 향상
- R22분기관 재사용 가능



대형건물용

실내기

시스템에어컨 360



원형 실내기

- 직바람이 없는 쾌적냉방
- 360도 바람토출로 사각지대 없는 균일냉방
- 4계절 공기청정시스템 (옵션)
- 승강그릴, 인감지센서, Wi-Fi 내장형(옵션)
- UV-C 살균(실내기 선택 시)

무풍 4Way



무풍 지능냉방 실내기

- 온습도 자동감지 및 바람각도 조절
- 바람없이 시원한 무풍냉방
- 4계절 공기청정시스템 (옵션)
- 하이브리드 판넬 (공기청정 + 승강, 옵션)
- 승강그릴, 인감지센서, Wi-Fi 내장형(옵션)
- UV-C 살균(실내기 선택 시)

무풍 4Way 인테리어



무풍 인테리어 실내기

- 콤팩트 사이즈로 실용성 강화 (3.2kW ~ 6.0kW)
- 4방향 쾌속냉방 / 무풍 쾌적냉방
- Wi-Fi 내장형(옵션)

무풍 1Way



무풍 시스템에어컨 실내기

- 직접 닿는 직바람없이 쾌적한 무풍냉방
- 냉기를 더 멀리 더 빠르게 전달하는 롱바람
- 4계절 공기청정시스템 (옵션)
- Wi-Fi 내장형 (옵션)

2Way



양방향 토출 천장형 실내기

- 복도와 같은 좁은공간 효율적 대응
- 오토 서라운드 스윙

덕트형



천장매립형 실내기

- 모든 환경에서 최적으로 운전하는 자동정압
- 간편한 캐비닛 분리 구조
- 가볍고 슬림한 디자인

실링

천장형 실내기

- 매립공사 없이 설치가 간편한 천장형 에어컨
- 최대 15m까지 냉기를 전달하여 넓은 공간도 빠르게 냉방 가능

실외기

DVM S2



AI 신기술 탑재

- 최적화된 저압 제어를 통해 빠른 냉방 성능 제공
- 설치 환경에 따른 최적 AI 고압 에너지 절감 제어
- AI 실시간 냉매 누설 검지로 안정적인 성능 제공

고효율 에너지 절감효과

- 톱날형 신규 팬 적용으로 저소음 및 풍량 증대, 소비전력 감소로 효율 극대화

설치 최적화 모델

- 단일 용량 34HP 추가 (표준형 기준)
- 냉매 배관(액관)경 축소로 추가 냉매량 최대 36% 절감 (16HP 실외기 배관경 축소 길이 30m 기준)
- 더욱 콤팩트해진 사이즈로 설치공간 최대 28% 절약
  - 설치공간 : 표준형 14HP 기준

DVM S Water



수열원 냉난방 시스템

- 6면 밀폐구조로 저소음 운전
- 듀얼인버터 적용 부하 대응, 2단 적재로 설치 공간 축소
- 외기온도 상관없이 안정적인 운전 가능

DVM S GEO



지열원 냉난방 시스템

- 신재생에너지 설비 인증 (KS인증)
- 공동주택 신재생 보급 위한 소용량 라인업 보유 (4, 6HP)
- 공공의무화, 보급보조사업 등에 설치 가능

대형건물용

실내기

벽걸이형



세련되고 편리한 실내기

- 와이드 무풍 냉방
- 빠르고 시원한 패스트 쿨링
- 인테리어를 완성하는 슬림 디자인

스탠드형



스탠드 실내기

- 천장 설치 불가장소, 기기실 등 다양하게 설치가능
- 넓은 공간도 문제없는 냉방성능

바닥상치형



바닥상치형 실내기

- 슬림 & 콤팩트 디자인
- 병원, 빌딩 외주부 등 다양한 용도에 사용 가능

실외기

GHP



가스구동 히트펌프

- 고효율기자재 인증 제품
- 단일캔 최대 32HP
- LNG / LPG 간단변경, 가스요금 분배 및 원격검침 가능

중소건물용

DVM S Compact

중소 규모 공조 솔루션

- 전면 토출형 최대용량 14HP
- 실외기 1대로 실내기 최대 26대 연결

* DVM S Eco → DVM S Compact 명칭 변경



싱글 / 중대형

상업공간을 위한 프리미엄 에어컨

- 프리미엄 고성능 인버터 시스템
- 컴팩트형 실내기 / 실외기
- 비즈니스 공간맞춤 디자인



환기

시스템청정환기

- 공기청정과 환기를 동시에
- 3단 필터청정환기
- 무풍청정
- 스마트 환기
- UV-C 살균



주거용 ERV

- 효율적인 공기·열 교환
- 환기 법규에 만족 - 각종 기준을 통과한 성능
- HEPA Filter 적용 (H13급, 집진효율 99.9 %)
- UV-C 살균
- KS규격 취득



Bespoke AI 에어 콤보

- 제습, 청정, 환기를 하나로 통합
- 하루 최대 32L 대용량 제습
- 시스템에어컨과 결합하여 구성 가능
- 4단계 공기질 관리



온수난방 솔루션(상업용 하이드로 유닛)

멀티형

- DVM 실외기에 멀티로 연결되어 50℃ 또는 80℃ 온수 공급



싱글형 (12HP)

- 고효율
- 저온운전(-25℃ ~ 43℃)
- 고온수(2단 압축 시스템 최대 출수온도 80℃)



스마트제어

멀티 / 싱글 Wi-Fi Kit

편리한 유지관리를 위한 Wi-Fi Kit

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

시스템에어컨 서비스

정기점검, 종합 세척 및 유지보수

- 미들마일케어 (정규 유지보수 상품)
- 퍼스트마일케어 (입문용 Starter 프로그램)
- 라스트마일케어 (재 교체 결합 프로그램)
- 바이앤고케어 (제품구매시점 케어 프로그램)

빌딩 통합 솔루션 (b.IoT)

건물 내 다양한 설비를 연결 관리하는 빌딩관리 솔루션

- 빌딩 규모와 관제 설비, 통합 운영 범위에 따라 구성 가능한 통합관제 시스템
- 다양한 설비의 효율적 통합관리와 최적화된 에너지 효율 운전으로 운영비용 절감

중앙공조용

DVM Chiller & FCU

냉온수 및 저온수를 만드는 DVM Chiller

- 다양한 출수온도 (-10℃ ~ 55℃)
- 모듈조합을 통한 최적 설계
- Compact Size



사무실, 업소용으로 적합한 FCU

- 1 / 2 / 4 / 360CST 라인업
- 2Way On / Off Valve 자체 제어로 편의성 제공



실외기

● 단상 ● 3상

구분	kW	23	24	25	29	35	39	41	44	45	46	52	56	57	58	63	64	68	70	71	74	75	76	79	80	81	85	86	87	90	92	93	97	98	101	103	104	105	109	110	112	113	114	116	119	120	121	122	125	126	127	128	132	133	134	135	138	139	140	142	143	144	145
DVM S 2	프레스티지	●			●	●		●			●	●		●			●		●			●				●		●		●					●			●		●			●			●				●			●			●				●				●		
	프라임	●			●	●		●			●	●		●			●		●			●				●		●		●					●			●		●			●			●				●			●			●				●				●		
	고효율 한랭지형	●			●	●		●			●	●			●		●	●				●				●			●				●	●			●			●			●		●				●				●				●								●		
	표준형	●			●	●		●			●	●			●		●		●				●			●			●				●			●			●			●				●				●				●									●		
	동시냉난방	●			●	●		●			●	●		●			●		●			●				●			●				●			●			●		●			●			●				●			●			●				●			
	공장전원	●			●	●		●			●	●		●			●		●			●				●			●				●			●			●		●			●			●				●			●			●				●			
	냉방전용	●			●	●	●				●	●			●	●			●		●			●					●				●			●			●		●			●			●				●				●								●		
DVM S Water		●	●	●											●														●														●																					●
DVM S GEO		●	●	●											●														●																																		
GHP									●				●								●							●			●				●				●																										

구분	kW	148	149	151	154	155	156	157	158	160	161	162	164	166	167	168	170	171	174	176	178	180	184	186	187	190	191	193	195	197	199	200	202	203	206	209	213	214	215	218	220	222	223	226	228	229	232	234	236	237	238	241	243	244	248	249	255	261	267	272	273	278
DVM S 2	프레스티지		●					●			●			●				●			●		●			●			●			●			●			●		●			●			●																				
	프라임		●					●			●			●				●			●		●			●			●			●			●			●		●			●			●																				
	고효율 한랭지형			●		●				●			●						●		●		●		●			●		●			●		●			●			●		●			●			●				●										
	표준형			●				●				●				●			●			●		●				●			●			●			●			●			●		●			●			●			●			●		●		●		●	
	동시냉난방		●					●			●			●				●			●		●			●			●			●			●			●		●			●			●																				
	공장전원		●					●			●			●				●			●		●			●			●			●			●			●		●			●			●																				
	냉방전용	●					●				●				●				●		●		●				●			●			●		●		●		●			●			●																				
DVM S Water																			●																																															
DVM S GEO																																																																		
GHP							●										●					●																																													

* 음영은 고압가스 안전관리자 선임 대상
* 해당 조합표는 Compact 조합이 아닌 일반 조합 기준(Compact : 초대형 실외기가 포함된 조합)

실내기

용량 / kW	5.2	6.0	7.2	8.3		10.0	11.0	13.0	14.5
360 일반	AM052BN6PBH1	AM060BN6PBH1	AM072BN6PBH1	AM083BN6PBH1		AM100BN6PBH1	AM110BN6PBH1	AM130BN6PBH1	AM145BN6PBH1
360 UV-C	AM052BN6UBH1	AM060BN6UBH1	AM072BN6UBH1	AM083BN6UBH1		AM100BN6UBH1	AM110BN6UBH1	AM130BN6UBH1	AM145BN6UBH1
									

용량 / kW	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0		11.0	13.0	14.5	16.0	17.0
4Way 일반	AM052BN4DBH1	AM060BN4DBH1	AM072BN4DBH1	AM083BN4DBH1	AM100BN4DBH1		AM110BN4DBH1	AM130BN4DBH1	AM145BN4DBH1	AM160BN4DBH1	AM170BN4DBH1
4Way UV-C	AM052BN4UBH1	AM060BN4UBH1	AM072BN4UBH1	AM083BN4UBH1	AM100BN4UBH1		AM110BN4UBH1		AM145BN4UBH1		AM170BN4UBH1
											

용량 / kW	2.0	2.3	3.2	4.0		5.2	6.0	7.2
Infinite AI 무풍 시스템에어컨 (UV-C)	AM020DN1UBH1	AM023DN1UBH1	AM032DN1UBH1	AM040DN1UBH1		AM052DN1UBH1	AM060DN1UBH1	AM072DN1UBH1
								

* AI 공기청정 판넬과 결합하여 설치 가능합니다.

용량 / kW	1.6	2.0	2.0	2.3		3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
1Way	AM016BN1PBH2	AM020BN1PBH2	AM020BN1PBH1	AM023BN1PBH1		AM032BN1PBH1	AM040BN1PBH1	AM052BN1PBH1	AM060BN1PBH1	AM072BN1PBH1
										

용량 / kW	5.2	6.0	7.2
2Way	AM052CN2DBH1	AM060CN2DBH1	AM072CN2DBH1
			

용량 / kW	3.2	4.0	5.2	6.0
4Way 인테리어	AM032BNNDBH1	AM040BNNDBH1	AM052BNNDBH1	AM060BNNDBH1
				

실내기

용량 / kW	2.3	3.2	4.0		5.2	6.0	8.3
벽걸이형 EEV 내장형	AM023TNVDBH1	AM032TNVDBH1	AM040TNVDBH1		AM052TNVDBH1	AM060TNVDBH1	AM083TNVDBH1
							

용량 / kW	3.2	4.0	5.2	7.2	10.0		8.3	10.0	11.0	13.0	14.5
덕트형 저정압 / 중정압	저정압						중정압				
	AM032KNLDBH1	AM040KNLDBH1	AM052DNLDBH1	AM072DNLDBH1	AM100FNLDBH1		AM083DNMDBH1	AM100DNMDBH1	AM110DNMDBH1	AM130DNMDBH1	AM145DNMDBH1
											

용량 / kW	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0		11.0	13.0	14.5	23.0	29.0
덕트형 고정압	AM052ANHDBH1	AM060ANHDBH1	AM072ANHDBH1	AM083ANHDBH1	AM100ANHDBH1		AM110ANHDBH1	AM130ANHDBH1	AM145ANHDBH1	AM230ANHDBH1	AM290HNHDBH1

용량 / kW	14.5	29.0
스탠드형	AM145JNPDBH1	AM290CNPDBH1
		

용량 / kW	16.0 / 25.0	32.0 / 52.0
상업용 EHS (멀티형)	AM160TNBFBB1(고온수 80°C, 단상) / AM250TNBFBB1(고온수 80°C, 단상) AM250TNBFHB1(고온수 80°C, 삼상)	AM320FNBDBH1(중온수 50°C, 단상) AM520FNBDBH1(중온수 50°C, 단상)
		

용량 / kW	4.0	7.2	4.0	7.2
바닥상치형	매립형		노출형	
	AM040FNFDBH1	AM072FNFDBH1	AM040JNGDBH1	AM072JNGDBH1
				

용량 / kW	7.2	11	13	14.5
실링	AM072TNCDBH1	AM110TNCDBH1	AM130TNCDBH1	AM145TNCDBH1
				

DVM S2 AI
DIGITAL VARIABLE MULTI

용량 / kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	57.0		63.8	69.6	75.4	81.2	86.0	91.8	97.6	104.4
프레스티지	AM080AXVUHH1	AM100AXVUHH1	AM120AXVUHH1	AM140AXVUHH1	AM160AXVUHH1	AM180AXVUHH1	AM200AXVUHH1		AM220AXVUHH1SY	AM240AXVUHH1SY	AM260AXVUHH1SY	AM280AXVUHH1SY	AM300AXVUHH1SY	AM320AXVUHH1SY	AM340AXVUHH1SY	AM360AXVUHH1SY
																

용량 / kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	57.0		63.8	69.6	75.4	81.2	86.0	91.8	97.6	104.4
프라임	AM080AXVHHH1	AM100AXVHHH1	AM120AXVHHH1	AM140AXVHHH1	AM160AXVHHH1	AM180AXVHHH1	AM200AXVHHH1		AM220AXVHHH1SY	AM240AXVHHH1SY	AM260AXVHHH1SY	AM280AXVHHH1SY	AM300AXVHHH1SY	AM320AXVHHH1SY	AM340AXVHHH1SY	AM360AXVHHH1SY
																

용량 / kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	58.0		64.0	67.5	75.4	81.3	87.0	92.8	96.5	104.4
고효율 한랭지형	AM080AXVSHH1	AM100AXVSHH1	AM120AXVSHH1	AM140AXVSHH1	AM160AXVSHH1	AM180AXVSHH1	AM200AXVSHH1		AM220AXVSHH1	AM240AXVSHH1	AM260AXVSHH1SY	AM280AXVSHH1SY	AM300AXVSHH1SY	AM320AXVSHH1SY	AM340AXVSHH1SY	AM360AXVSHH1SY
																

용량 / kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	58.0		63.8	69.6	75.4	81.2	87.0	92.8	98.6
표준형	AM080AXVGHH1	AM100AXVGHH1	AM120AXVGHH1	AM140AXVGHH1	AM160AXVGHH1	AM180AXVGHH1	AM200AXVGHH1		AM220AXVGHH1	AM240AXVGHH1	AM260AXVGHH1SY	AM280AXVGHH1SY	AM300AXVGHH1SY	AM320AXVGHH1SY	AM340AXVGHH1SY
															

DVM S2 DIGITAL VARIABLE MULTI AI

용량 / kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	57.0		63.8	69.6	75.4	81.2	86.0	91.8	97.6	104.4
동시냉난방	AM080AXVHHR1	AM100AXVHHR1	AM120AXVHHR1	AM140AXVHHR1	AM160AXVHHR1	AM180AXVHHR1	AM200AXVHHR1		AM220AXVHHR1SY	AM240AXVHHR1SY	AM260AXVHHR1SY	AM280AXVHHR1SY	AM300AXVHHR1SY	AM320AXVHHR1SY	AM340AXVHHR1SY	AM360AXVHHR1SY
																

용량 / kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2	57.0		63.8	69.6	75.4	81.2	86.0	91.8	97.6	104.4
공장전원	AM080AXVHJH1	AM100AXVHJH1	AM120AXVHJH1	AM140AXVHJH1	AM160AXVHJH1	AM180AXVHJH1	AM200AXVHJH1		AM220AXVHJH1SY	AM240AXVHJH1SY	AM260AXVHJH1SY	AM280AXVHJH1SY	AM300AXVHJH1SY	AM320AXVHJH1SY	AM340AXVHJH1SY	AM360AXVHJH1SY
																

용량 / kW	23.0	29.0	34.8	39.2	46.4	52.2	58.0		63.0	69.6	74.0	78.4	87.0	92.8	97.8	104.4
냉방전용	AM080AXVGHC1	AM100AXVGHC1	AM120AXVGHC1	AM140AXVGHC1	AM160AXVGHC1	AM180AXVGHC1	AM200AXVGHC1		AM220AXVGHC1	AM240AXVGHC1	AM260AXVGHC1SY	AM280AXVGHC1SY	AM300AXVGHC1SY	AM320AXVGHC1SY	AM340AXVGHC1SY	AM360AXVGHC1SY
																

DVM S Water

DIGITAL VARIABLE MULTI

용량 / kW	23.0	29.0	34.8	58.0	87.0	116.0	145.0	174.0
DVM S Water	AM080FXWAHR1	AM100FXWAHR1	AM120FXWAHR1	AM200FXWAHR1	AM300KXWAHH1	AM400FXWAHR1	AM500FXWAHR1	AM600FXWAHR1
								

DVM S GEO

DIGITAL VARIABLE MULTI

용량 / kW	10	14	21	26	31	58	75
DVM S GEO	AM040KXWDBH1	AM060KXWDBH1	AM080FXWAHR2	AM100FXWAHR2	AM120FXWAHR2	AM200FXWAHR2	AM300KXWAHH1
							

GHP

용량 / kW	45	56	71	85	90		101	112	127	142	156	170	180
GHP	AM160NXGGBH1	AM200NXGGBH1	AM250NXGGBH1	AM300JXGGBH1	AM320NXGGBH1		AM360NXGGBH1S	AM400NXGGBH1S	AM450NXGGBH1S	AM500NXGGBH1S	AM550NXGGBH1S	AM600NXGGBH1S	AM640NXGGBH1S
													

* 모델명 및 일부 사양은 제조사 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

DVM S Compact

DIGITAL VARIABLE MULTI

용량 / kW	11.0	14.5	16.0		11.0	14.5	16.0	22.4	28.0	33.6
냉난방 겸용	단상				삼상					
	AM040BXMDBH1	AM050TXMDBH1	AM060TXMDBH1		AM040BXMDHH1	AM050BXMDHH1	AM060BXMDHH1	AM080KXMDHH1	AM100KXMDHH1	AM120KXMDHH1
										

용량 / kW	11.0	14.5	16.0		23.0	29.0	33.6	40.0
냉방 전용	단상				삼상			
	AM040FXMDBC1	AM050FXMDBC1	AM060TXMDBC1		AM080MXMDHC1	AM100MXMDHC1	AM120MXMDHC1	AM140MXMDHC1
								

DVM Chiller

DIGITAL VARIABLE MULTI

용량 / RT	16	18.5	18.5	18.5
DVM Chiller	기본형		공장전원형	펌프내장형
	AG016KSVAHH1	AG020KSVAHH1	AG020KSVAJH1	AG020KSVGHH1PP
				

DVM S Slim

DIGITAL VARIABLE MULTI

용량 / kW	21.7
DVM S Slim	AM080HXLDHC1
	

DVM S Renewal

DIGITAL VARIABLE MULTI

용량 / kW	14.5 (단상)	14.5 (삼상)	20.0(삼상)
DVM S Renewal	AM050TXMRBC1	AM050FXMRHC1	AM075FXMRHC1
			

DVM Home

평생보증 디지털 인버터 모터 & 컴프레서 무상수리 DIGITAL INVERTER

DIGITAL VARIABLE MULTI

용량 / kW	7.2	9.2	11.0	14.5	17.0
단배관	AJ025MXHNBC1	AJ030MXHNBC1	AJ040MXHNBC1	AJ050MXHNBC1	AJ060MXHNBC1
					

용량 / kW	7.2	9.2	11.0	14.5
다배관	AJ025RXH3BC1	AJ030RXH4BC1	AJ040RXH4BC1	AJ050RXH5BC1
				

용량 / kW		2.0	2.3	3.2	4.0		5.2	6.0	7.2
Infinite Line 무풍 시스템에어컨	일반	AJ020CN1FBC1	AJ023CN1FBC1	AJ032CN1FBC1	AJ040CN1FBC1		AJ052CN1FBC1	AJ060CN1FBC1	AJ072CN1FBC1
	UV-C	AJ020CN1UBC1	AJ023CN1UBC1	AJ032CN1UBC1	AJ040CN1UBC1		AJ052CN1UBC1	AJ060CN1UBC1	AJ072CN1UBC1
									

* AI 및 공기청정 기능은 옵션입니다.

용량 / kW	1.2	1.6	2.0	2.0	2.3		3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
1Way	AJ012BN1PBC2	AJ016BN1PBC2	AJ020BN1PBC2	AJ020BN1PBC1	AJ023BN1PBC1		AJ032BN1PBC1	AJ040BN1PBC1	AJ052BN1PBC1	AJ060BN1PBC1	AJ072BN1PBSC1
											

* 공기청정 기능은 옵션입니다.

용량 / kW		5.2	6.0	7.2	8.3
4Way	일반	AM052BN4DBH1	AM060BN4DBH1	AM072BN4DBH1	AM083BN4DBH1
	UV-C	AM052BN4UBH1	AM060BN4UBH1	AM072BN4UBH1	AM083BN4UBH1
					

* 공기청정 기능은 옵션입니다.

용량 / kW		5.2	6.0	7.2	8.3
360	일반	AM052BN6PBH1	AM060BN6PBH1	AM072BN6PBH1	AM083BN6PBH1
	UV-C	AM052BN6UBH1	AM060BN6UBH1	AM072BN6UBH1	AM083BN6UBH1
					

* 공기청정 기능은 옵션입니다.

제어시스템 라인업 및 호환체계

제품군	제품명	모델명	외관	비고	용도
개별 제어 시스템	무선리모컨	AR-CH01		솔라셀 리모트	냉방, 냉난방 겸용
		AR-BH00		프리미엄 무선리모컨	냉방, 냉난방 겸용
		AR-EH05		가정용 무풍 시스템에어컨 전용	냉난방 전용
		AR-EC05			냉방 전용
		AR-ED00		무선리모컨	시스템청정환기 전용
	유선리모컨	AWR-WV00N		컬러유선리모컨	Bespoke AI 에어 콤보
		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
	터치중앙제어기2.0	ACM-A300BN		128실제어	DVM, CAC
	Link Controller	AIM-B30N		128실제어 (단, b.IoT Cloud 연동필수)	DVM, CAC, 콜드체인
	Wi-Fi Kit	AIM-H04N		Wi-Fi를 통한 외부제어, 모니터링	DVM, CAC
		AIM-H14N		Wi-Fi를 통한 외부제어, 모니터링	CAC 1등급 (연결 가능 실내기 AC***AN4FBH1PP)
	호환 중계기	AIM-N01		EHP용	DVM, CAC
	ERV 중계기	AIM-N10		전열교환기용	ERV

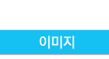
제품군	제품명	모델명	외관	비고	용도
통합 관리 시스템	DMS2.5	AIM-D01AN		-	DVM, CAC
	SmartThings Pro	AST-BB1C		Basic	DVM, CAC, DVM Water, GHP, ERV, DVM Chiller, Water FCU, Cold Chain
		AST-BA1C		Advanced	
외부 연동 시스템	BACnet 게이트웨이	AIM-B17BN		-	DVM, CAC
	Modbus 중계기	AIM-B19N		빌딩제어기 연동	DVM, CAC, EHS, AHU, ERV
	Modbus 중계기	AIM-A19N		월패드 연동	DVM, CAC, FCU, 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
설치 / 시운전 솔루션	HASS Converter	AIM-S10N		-	DVM, CAC
기타	모듈 제어기	ACM-A00N		칠러 제품 전용	DVM Chiller
	환기제어기	ACM-A2V0N		시스템청정환기 전용	ERV, 시스템청정환기
	FCU 중계기	AIM-F10N		-	FCU (상위 제어기와 연결 시 필요)

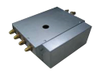
액세서리 라인업 및 호환체계

구분	제품명	이미지	모델명	비고
판넬	360 판넬		PC6NUDK1NW (화이트) PC6NBDK1NW (블랙)	사각 판넬(Wi-Fi 내장형)
			PC4NUDK1N (화이트) PC4NBDK1N (블랙)	사각판넬
			PC6NUNK1NW (화이트) PC6NBNK1NW (블랙)	원형 판넬(Wi-Fi 내장형)
			PC4NUNK1N(화이트) PC4NBNK1N(블랙)	원형판넬
			PC6NUXK1NW (사각) PC6EUXK1NW (원형)	자동승강판넬(Wi-Fi 내장형)
			PC6NUXK1N(사각) PC6EUXK1N(원형)	자동승강판넬
			PC6NUCK1NW (사각) PC6EUCK1NW (원형)	공기청정판넬(Wi-Fi 내장형)
			PC6NUCK1N(사각) PC6EUCK1N(원형)	공기청정판넬
	4Way 냉난방 겸용 판넬		PC4NUFK1NW	무풍 화이트(Wi-Fi 내장형)
			PC4NUFK1N	무풍 화이트
			PC4NBFK1NW	무풍 블랙(Wi-Fi 내장형)
			PC4NBFK1N	무풍 블랙
			PC4NUCK4NW	무풍 공기청정(Wi-Fi 내장형)
			PC4NUCK4N	무풍 공기청정
			PC4NUCK5NW	공기청정 + 승강(Wi-Fi 내장형)
			PC4NUCK5N	공기청정+승강
			PC4NUXK1NW	자동승강그릴(Wi-Fi 내장형)
			PC4NUXK1N	자동승강그릴

구분	제품명	이미지	모델명	비고
판넬	Infinite AI 무풍 시스템에어컨 중형판넬		PC1YNWK1NW	Infinite AI 중형 실내기용 (2.0kW ~ 4.0kW, Wi-Fi 내장형)
			PC1YNRK1NW	Infinite AI 중형 실내기용 (공기청정 동작감지판넬 (AI 판넬), 2.0kW ~ 4.0kW, Wi-Fi 내장형)
	Infinite AI 무풍 시스템에어컨 대형판넬		PC1ZNWK1NW	Infinite AI 대형 실내기용 (5.2kW ~ 7.2kW, Wi-Fi 내장형)
			PC1ZNRK1NW	Infinite AI 대형 실내기용 (공기청정 동작감지판넬 (AI 판넬), 5.2kW ~ 7.2kW, Wi-Fi 내장형)
	1Way 소형 판넬		PC1MWSK3NW	무풍 1Way 소형 실내기용(1.2kW ~ 2.0kW, Wi-Fi 내장형)
			PC1MWSK3N	무풍 1Way 소형 실내기용(1.2kW ~ 2.0kW)
			PC1MWCK3NW	무풍 1Way 소형 실내기용 (공기청정, 1.2kW ~ 2.0kW, Wi-Fi 내장형)
			PC1MWCK3N	무풍 1Way 소형 실내기용(공기청정, 1.2kW ~ 2.0kW)
	1Way 중형 판넬		PC1NWSK3NW	무풍 1Way 중형 실내기용(2.0kW ~ 4.0kW, Wi-Fi 내장형)
			PC1NWSK3N	무풍 1Way 중형 실내기용(2.0kW ~ 4.0kW)
			PC1NWCK3NW	무풍 1Way 중형 실내기용 (공기청정, 2.0kW ~ 4.0kW, Wi-Fi 내장형)
			PC1NWCK3N	무풍 1Way 중형 실내기용(공기청정, 2.0kW ~ 4.0kW)
	1Way 대형 판넬		PC1BWSK3NW	무풍 1Way 대형 실내기용(5.2kW ~ 7.2kW, Wi-Fi 내장형)
			PC1BWSK3N	무풍 1Way 대형 실내기용(5.2kW ~ 7.2kW)
			PC1BWCK3NW	무풍 1Way 대형 실내기용 (공기청정, 5.2kW ~ 7.2kW, Wi-Fi 내장형)
			PC1BWCK3N	무풍 1Way 대형 실내기용(공기청정, 5.2kW ~ 7.2kW)
	2Way 판넬		PC2NWSK1N	2Way 실내기용
에어 모니터 플러스	에어모니터 플러스		ACM-B1M1SC	에어모니터 플러스
데코커버	4Way 데코커버		ACD-2558G	4Way 전용량 적용
고천장 Kit	4Way 고천장 Kit		PC4NUHK1	-

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 (15kW 이하)
실외기 연결관	R410A용 실외기 연결관		AXJ-TA3419M	실외기 139.2kW 이하 조합 설치 시
			AXJ-TA4122M	실외기 145.0kW 이상 조합 설치 시
	R410A HR고압가스용 실외기 연결관		AXJ-TA3100M	HR 실외기 139.2kW 이하 조합 설치 시
			AXJ-TA3800M	HR 실외기 145.0kW 이상 조합 설치 시
일체형 분기관	R410 일체형 분기관 (주거시장)		ACL-KORLOG01	DVM HOME 제품 대상
벌크형 분기관	R410a 벌크형 분기관		AXJ-YA1509NB	실내기 총용량 합15.0kW 이하 커팅형 AXJ-YA1509N 40개 세트 모델
Y분기관	R410A용 Y분기관		AXJ-YA1509M	실내기 총용량 합15.0kW 이하 소켓형
			AXJ-YA1509N	실내기 총용량 합15.0 kW 이하 커팅형
			AXJ-YA2512M	실내기 총용량 합15.0kW 초과 ~ 40.6kW 이하 소켓형
			AXJ-YA2512N	실내기 총용량 합15.0 kW 초과 ~40.6 kW 이하 커팅형
			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 합139.2kW 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 합139.2kW 초과 (HR 실외기 적용)

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

AI 기술로 미래와 연결된

Solution

b.IoT

빌딩통합솔루션
제어기

빌딩통합솔루션

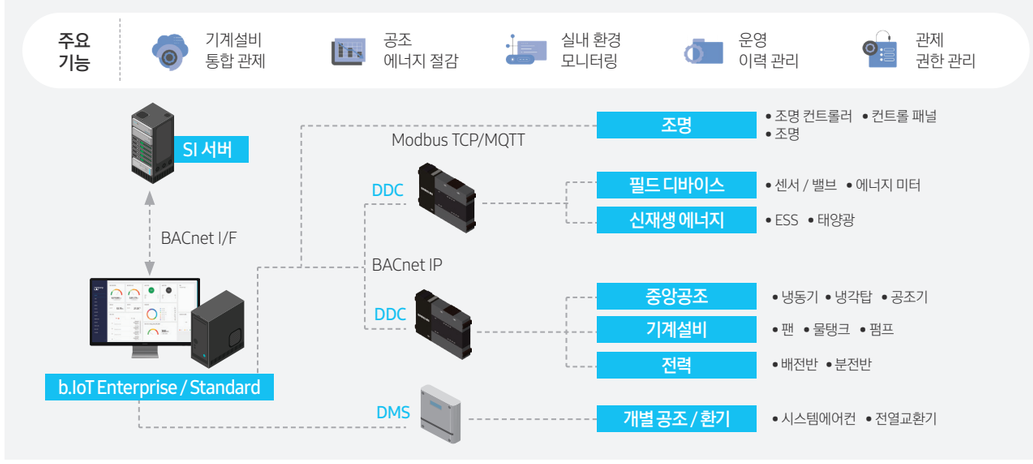
빌딩 규모와 운영 범위에 꼭 맞게 구성된
통합 관제 시스템으로 용이한 운영이 가능합니다.



b.IoT Enterprise / b.IoT Standard 44
b.IoT Lite 50
b.IoT Energy 54
공조 에너지 절감 알고리즘 56



솔루션 주요 기능 및 솔루션 구성도



대시보드 (통합 모니터링)

사용자별 관심 항목으로 맞춤 구성 가능한 대시보드를 제공합니다.
20여 종의 운영 현황 데이터 카드를 조합하여 관심 항목을 편리하게 관제할 수 있습니다.



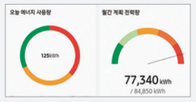
*20여 종의 운영 현황 데이터 카드를 조합하여 관심 항목만 편리하게 관제



실시간 경고, 알람
시스템에어컨 고장 및 세척 알람,
통신 오류 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 목표 대비 에너지 사용량 알림

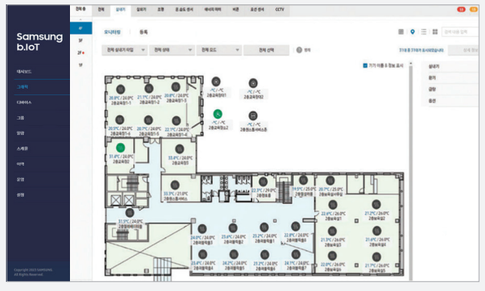


빌딩의 실내 청정도
시스템에어컨의 공기청정필터를 통해
빌딩의 실내 청정도 현황 요약

도면 기반 디바이스 관제

빌딩의 도면 기반 디바이스 배치 및 Zone 생성 / 관리가 가능합니다.
삼성전자 시스템에어컨 실내기 Drag & Drop 설정으로 엔지니어링이 간편합니다.

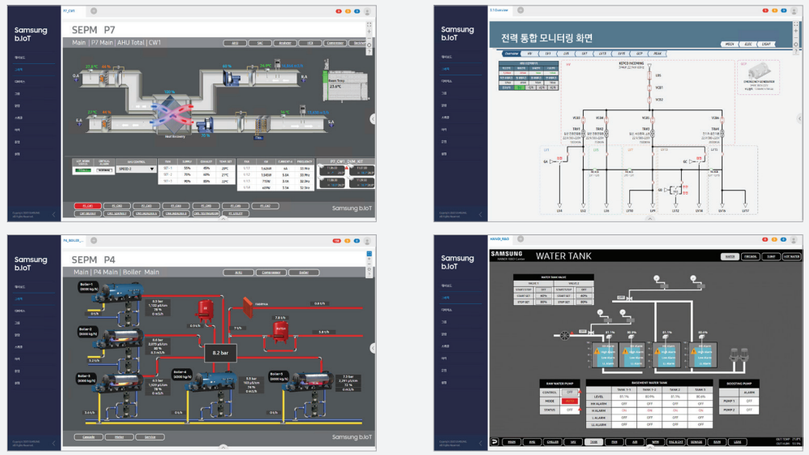




b.IoT Enterprise / Standard

설비별 운영 그래픽 (기계설비, 조명, 전력)

현장의 요구사항에 맞춰 직접 작화 가능한 그래픽 Tool을 제공합니다.
기본 제공 이미지 외에도 사용자가 원하는 이미지를 업로드하여 사용할 수 있습니다.

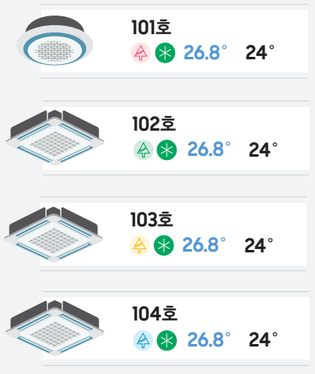


실내 환경 모니터링

삼성 시스템에어컨 공청 판넬과 연동하여 실내 공기질을 쾌적하게 관리할 수 있습니다.

실내 공기질 모니터링 (공기청정 판넬 연동 시)

b.IoT 실내기 관제 아이콘



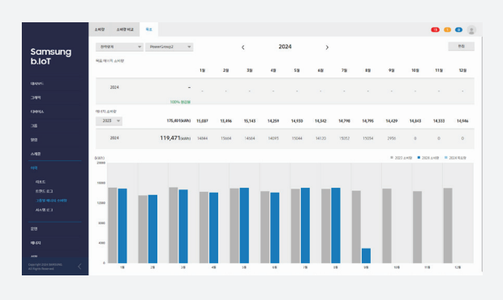
삼성 시스템에어컨 공청 판넬



*NASA 프로토콜(신통신) 적용 실내기에 한함

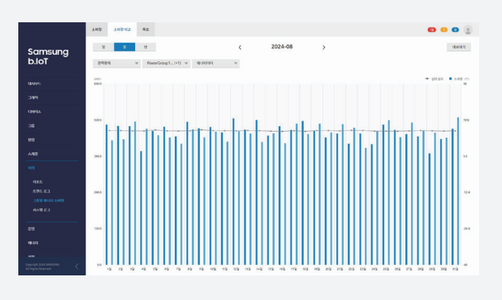
목표량 기반 에너지 사용 관리

미터기를 통해 기기별 에너지 사용 현황 모니터링이 가능하며,
전월 / 전년도와 비교 및 목표량 기준의 관리를 통해 에너지 사용 관리가 편리합니다.



에너지 소비량 비교

빌딩에서 사용하는 전력, 가스, 수도 등의
소비량을 쉽게 조회하고 비교할 수 있습니다.



운영 이력 관리 및 리포트

알람 이력 출력, 데이터 트렌드 및 운영 리포트 생성이 자유로워 운영 이력을 꼼꼼하고 용이하게 관리할 수 있습니다.

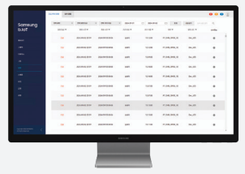
데이터 트렌드 로그

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



알람 이력 관리

관제 중 발생한 기기들의 알람 이력,
알람 상세정보를 관리하는 기능입니다.



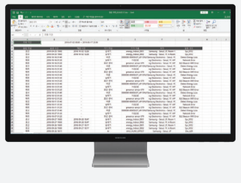
운영리포트 출력

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.



b.IoT Enterprise / Standard

관제 영역 설정 및 계정 권한 관리

연결된 디바이스를 빌딩, 층, 존으로 구역을 구분하여 관리할 수 있습니다.
다수의 관리자 계정을 생성하여 복수 관리자를 허용하고, 관리자별로 빌딩 관제 권한을 설정하여 유연한 관리가 가능합니다.



3rd Party 확장성

BACnet Server / Client 지원

BACnet / IP 프로토콜을 통해
상위 타 시스템과 연동 및 하위 컨트롤러
필드 디바이스의 제어 및 상태 감시가 가능합니다.

*BTL인증 취득 (B-OWS)

Modbus Client 지원

Modbus / TCP 프로토콜을 통해 하위 컨트롤러/필드 디바이스의
상태 감시가 가능합니다.

세부스펙

솔루션 사양

모델명		Standard	Enterprise
		AST-BS1A	AST-BE1A
라이선스당 관제점 수		500 point	5,000 point
프로토콜		BACnet IP (Server / Client), Modbus TCP (Client), MQTT	
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 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 / DI / DO = 각 1 Point, BACnet 1 object = 1 Point	
	최대 관제점 수	70,000 Point	
인증		BTL (B-OWS)	

하드웨어 요구 사양

구분	사양	
	Standard	Enterprise
CPU	인텔 코어 i7 / Ultra i7 이상	인텔 제온 프로세서 옥타코어 / 2.5 GHz 이상
RAM	최소 16 GB 이상	최소 16 GB 이상 (권장 32 GB)
하드 디스크	1 TB 이상 하드 디스크 또는 SSD	2 TB 이상 하드 디스크 또는 SSD (권장)
	※ 시스템에 2개 이상의 하드 디스크가 설치되어 있을 경우, 반드시 1 TB 혹은 2 TB 이상의 용량을 가진 디스크를 C드라이브에 할당하고 운영체제 및 b.IoT Enterprise / Standard를 설치해야 합니다.	
디스플레이	1,920 × 1,080(FHD) 해상도	
LAN 카드	10 / 100 / 1000 Base-T (RJ-45 커넥터)	

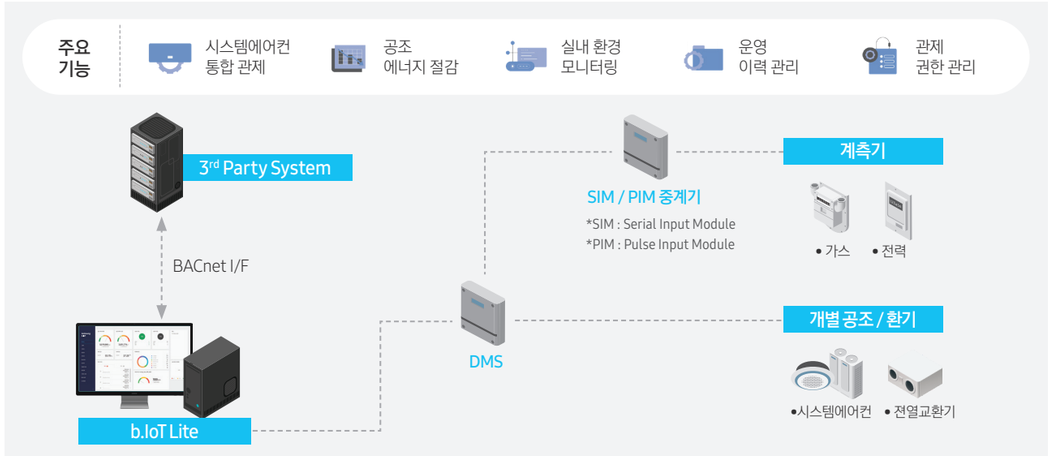
*관제점 수에 따라 하드웨어 사양이 달라질 수 있으므로 별도 문의 바랍니다.

OS 요구 사양

구분	사양
운영체계	Windows 10 64 bit (최소 1809 버전 이상) or Windows 11 64 bit (최소 21H2 버전 이상) or Windows Server 2022
웹 브라우저	Chrome 브라우저 최신 버전 권장
응용프로그램	MS Office Excel

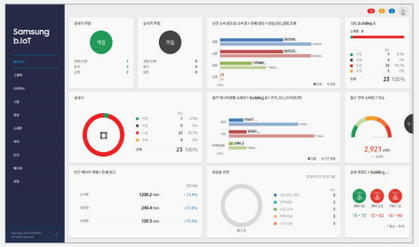


솔루션 주요 기능 및 솔루션 구성도



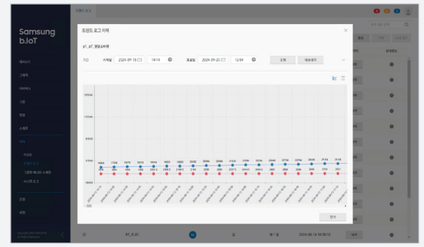
운영 현황 대시 보드

사용자별 관심 정보를 자유롭게 구성하여
한눈에 확인할 수 있습니다.



운영 이력 관리 및 리포트

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



관제 구역 및 권한 설정

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

스케줄 제어

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

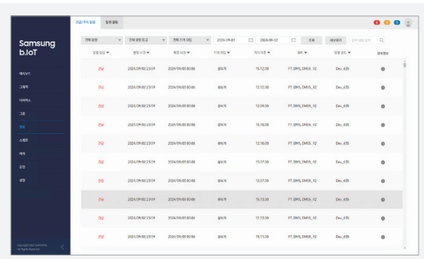
시스템에어컨 위치 시각화

빌딩별, 층별 도면에 시스템에어컨 위치를 시각화하여
위치 기반의 직관적인 모니터링이 가능합니다.



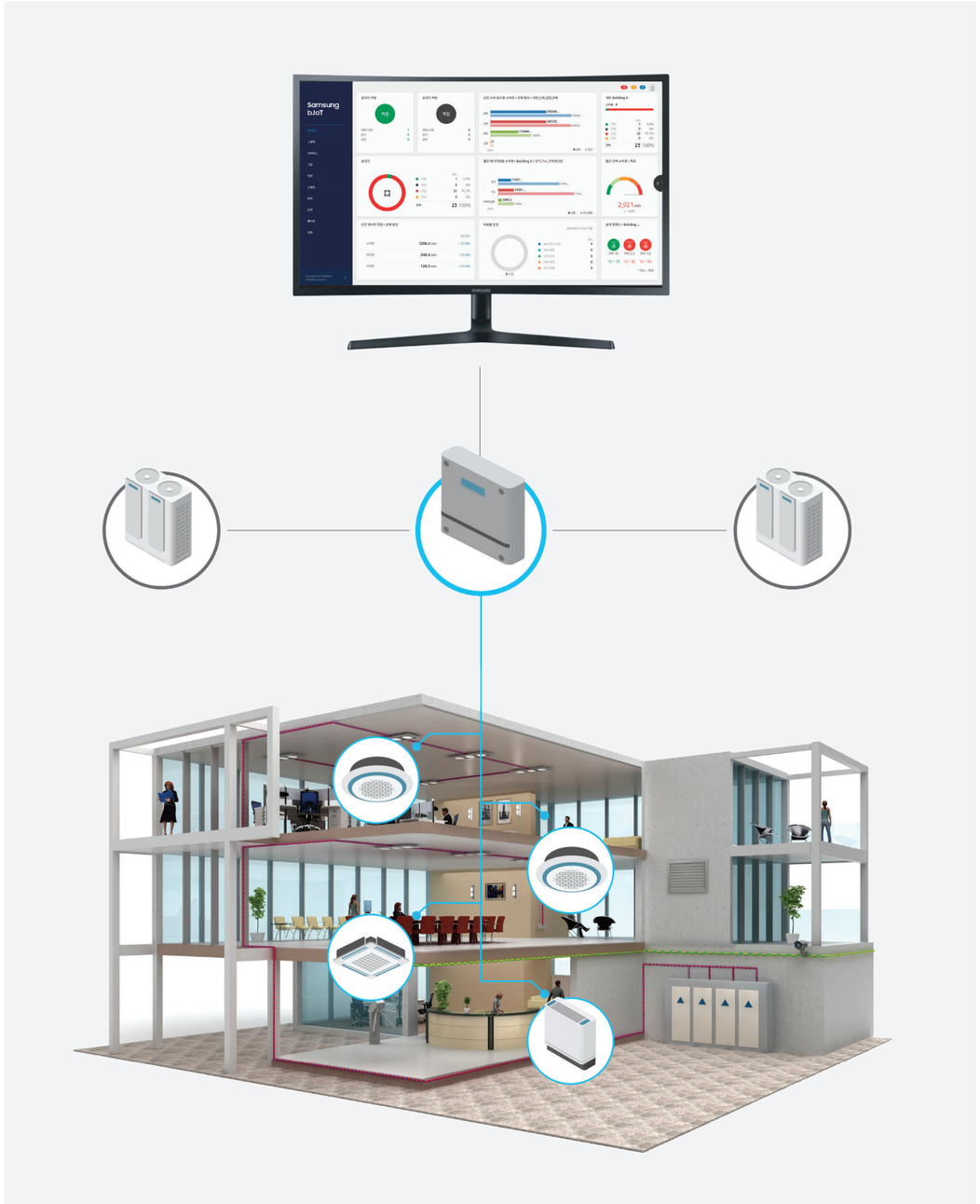
알람 이력 관리

관제 중 발생한 기기들의 알람 이력,
알람 상세 정보를 관리하는 기능입니다.



b.IoT Lite

시스템에어컨 중앙관제에 최적화



세부스펙

솔루션 사양

모델명		Lite
		AST-BL1A
라이선스당 관제점 수		500 point
프로토콜		BACnet IP (Server / Client), Modbus TCP (Client)
시스템간 통합	연결 기기	시스템에어컨, 전력
	타 시스템 연동	BACnet 통한 상위 시스템 연동 지원
확장성	연결 가능 Client수	100 Client
	연결 가능 컨트롤러	DMS, 3rd Party Device
	연결 수량	기기 및 컨트롤러의 연결 수량은 허용된 관제점에 따라 유동적임 ※ DMS 1대 = 1 Point, 실내기 1대 = 1 Point, 실외기 1대 = 1 Point
	최대 관제점 수	8,000 Point
인증		BTL (B-OWS)

하드웨어 요구 사양

구분	사양
CPU	인텔 코어 i5 이상
RAM	최소 8 GB 이상 (권장 16 GB)
하드 디스크	1 TB 이상 하드 디스크 또는 SSD ※ 시스템에 2개 이상의 하드 디스크가 설치되어 있을 경우, 반드시 1 TB 이상의 용량을 가진 디스크를 C드라이브에 할당하고 운영체제 및 b.IoT Lite를 설치해야 합니다.
디스플레이	1,920 × 1,080(FHD) 해상도
LAN 카드	10 / 100 / 1000 Base-T (RJ-45 커넥터)

OS 요구 사양

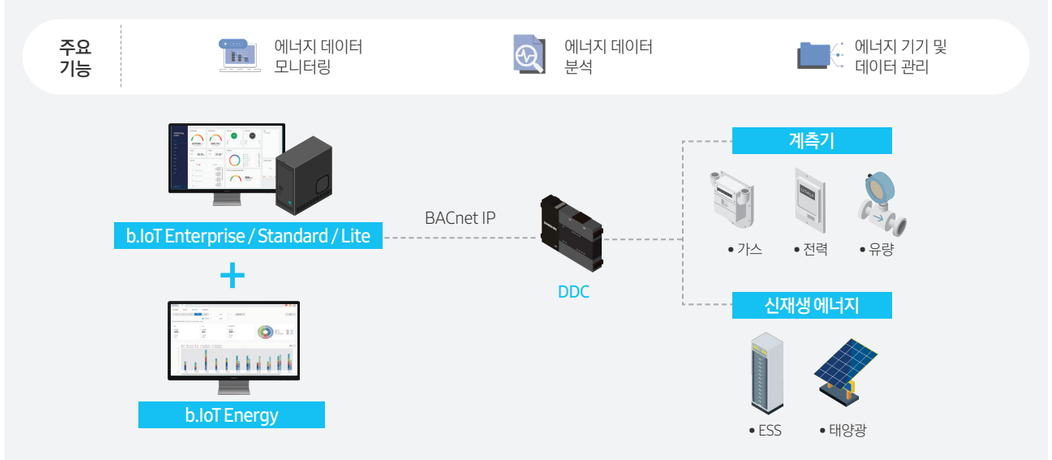
구분	사양
운영체계	Windows 10 64 bit (최소 1809 버전 이상) or Windows 11 64 bit (최소 21H2 버전 이상)
웹 브라우저	Chrome 브라우저 최신 버전 권장
응용프로그램	MS Office Excel



b.IoT Energy

• 제로 에너지 건축물(ZEB) 인증을 위한 건축물 에너지관리 시스템 기능을 제공합니다.

솔루션 주요 기능 및 솔루션 구성도 * b.IoT Energy는 b.IoT Enterprise / Standard / Lite에 추가 라이선스를 입력 시 기능이 활성화되는 Add-on 상품입니다.



"2025년부터 연면적 1,000m² 이상 모든 신축 건축물은 제로 에너지 건축물 인증이 필수"

* 신축·재축 또는 기존 건축물의 대지에 별개의 건축물로 증축`21.12 국토교통 2050 탄소중립 로드맵

제로 에너지 건축물 이란?

건축물에 필요한 에너지 부하를 최소화하고 신에너지 및 재생에너지를 활용하여 에너지 소요량을 최소화하는 녹색건축물로 전 세계적인 탄소중립 추세에 대응하는 정부의 정책

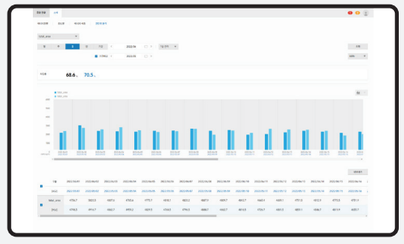
패시브 PASSIVE
냉·난방 에너지요구량 최소화
(단열·기밀 성능 강화 등)

액티브 ACTIVE
에너지소비량 최소화
(고효율 설비, 건축물에너지관리시스템 적용)

신재생 NEW & RENEWABLE
신재생에너지 생산
(태양광, 지열, 연료전지 등)

에너지 데이터 분석

건물 특성에 따라 사용자가 설정한 원단위 값 및 기간에 따라 에너지 소비량과 비용을 분석할 수 있습니다.



에너지 소비량 조회

에너지별, 용도별 소비량과 그에 따른 탄소 배출량 및 에너지 비용을 실시간으로 조회 가능합니다.



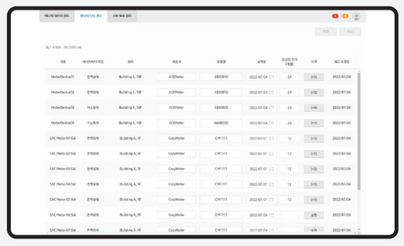
에너지 대시 보드

사용자별 관심 및 현장에 따라 맞춤 구성 가능한 대시보드를 제공합니다. 10여 종의 에너지 데이터 카드를 조합하여 관심 항목을 한눈에 확인할 수 있습니다.



에너지 미터 및 데이터 관리

현장에 설치된 에너지 미터의 기기 정보 및 관리 이력을 제공할 뿐 아니라, 정상 / 비정상 데이터 분류 및 백업 기능 등을 통해 지속적인 에너지 관리를 돕습니다.



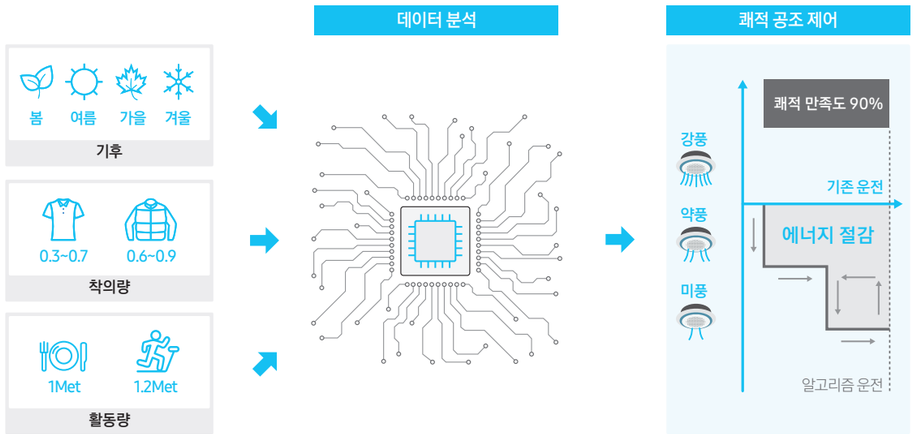
공조 에너지 절감 알고리즘

공조 기기에 최적화된 에너지 절감 제어

b.IoT는 쾌적한 상태를 유지하면서 에너지를 절감할 수 있는 다양한 AI 알고리즘을 제공합니다.

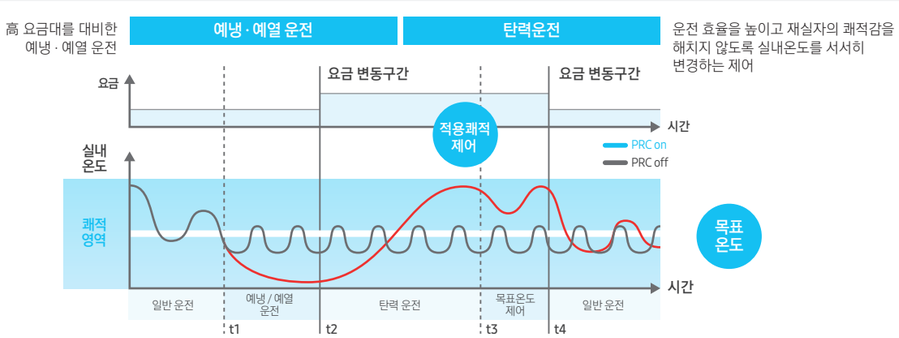
데이터 기반 쾌적 제어

- 8개 기후대 데이터 분석을 통한 쾌적 온도 산출 및 실내 온도 자동 설정
  기후대 및 Human 인자(착의량, 활동량)를 바탕으로 적정한 냉난방 온도 산출하여 과냉방 / 과난방 방지
- ASHRAE 55 Standard에 의한 Comfort zone(불쾌적 지수 10% 미만) 만족
- 데이터 기반 쾌적 제어에 의한 에너지 절감률 21.9% * 본 수치는 시뮬레이션 결과로, 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



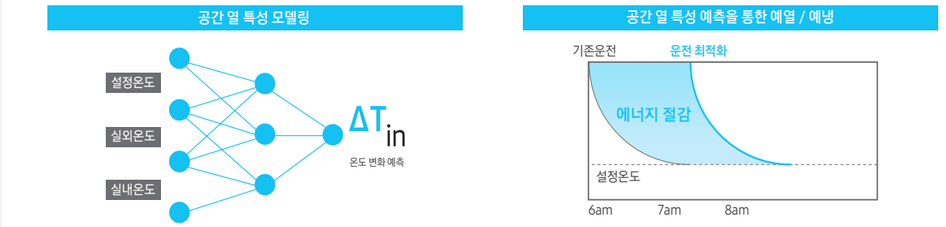
변동 요금제 대응 제어

- 시간대별로 변동하는 요금 체계에 대응하기 위해 실내기 설정온도를 적절히 제어하여 에너지 소비량과 운전 비용을 절감
- 변동 요금제 대응 제어에 의한 에너지 절감률 6.7% * 본 수치는 시뮬레이션 결과로, 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



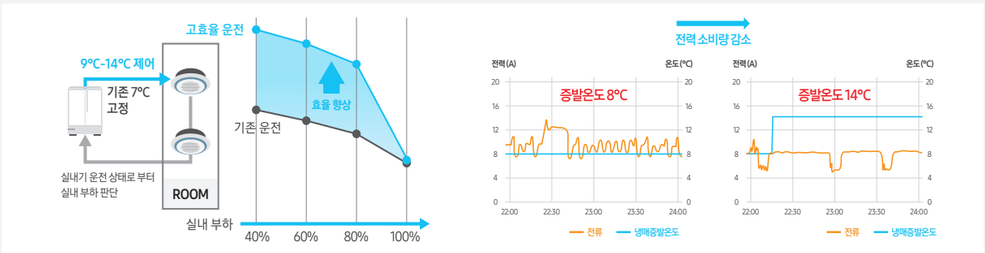
학습 기반 예냉 / 예열 절전 제어

- 공간 열 특성 학습 기반 예냉 / 예열 운전 시간 최적화
- 온도변화, 공조기 설정 데이터 학습을 통한 목표 온도 도달 시간 예측
- 학습 기반 운전 최적화에 의한 에너지 절감률 10.6% * 본 수치는 시뮬레이션 결과로, 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



실외기 고효율 운전 제어

- 실내기 운전데이터 이용하여 실내 부하를 예측
- 실외기 냉매 증발온도(냉방)와 압축기 전류 제어(난방)를 통해 실외기 운전 효율 향상
- 실외기 고효율 운전에 의한 에너지 절감률 18.6% * 본 수치는 시뮬레이션 결과로, 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



데이터 기반 쾌적 제어 - 당사 자체 시뮬레이션 기준

- 시뮬레이션 Tool : Energy plus
- 대상 건물 : 폴란드 바르샤바 Spire tower
- 특징 : 사무실 (위치-바르샤바, 1개층 (22층), 층면적 1,554m²)
- 기상데이터 : 바르샤바 기후 (연간 기온 -5℃~29 ℃)
- 설정값 : 난방 21도, 냉방 24도
- 적용 시간대 : 08시~18시
- 적용 기기 : Office Zone 전체 73대 중 사무실 실내기 51대 (VRF 실외기 2대)
- 검증방법 : 연간 알고리즘 적용 시와 미적용 시의 전력소비량 비교

학습 기반 예냉 / 예열 절전 제어 - 당사 자체 시뮬레이션 기준

- 사용 시뮬레이션 Tool : EnergyPlus
- 대상 건물 : 표준사무실건물 (US DOE Reference Building-Medium Office)
- 특징 : 사무실 (위치-서울, 지상 10층, 1,660m²)
- 기상데이터 :미주 워싱턴 지역 (연간 기온 -4 ℃ ~30 ℃)
- 적용 기기 : DVM S
- 적용 시간대 : 06시 ~ 08시
- 검증방법 : 기존 알고리즘 미 적용 시 운전 (06시부터 일괄 운전) 과 알고리즘 적용 시와 비교

변동 요금제 대응 제어 – 당사 자체 시뮬레이션 기준

- 사용 시뮬레이션 Tool : EnergyPlus
- 대상 건물 : 표준사무실건물 (일본 건축학회 지정)
- 특징 : 사무실 (위치-서울, 지상 10층, 8,264m²)
- 기상데이터 : 서울 표준 기상 데이터 (한국태양에너지학회 제공)
- 적용 기기 : DVM S(난방24도, 냉방 26도)
- 적용 시간대 : 05시 ~ 20시
- 검증방법 : 연간 알고리즘 적용 시와 미적용 시의 전력소비량과 전기비용 비교
- 적용 전기요금 : 일반용전력 (을) / 산업용전력 (을), 고압 A, 선택1

고효율 운전 알고리즘 - 당사 자체 시뮬레이션 기준

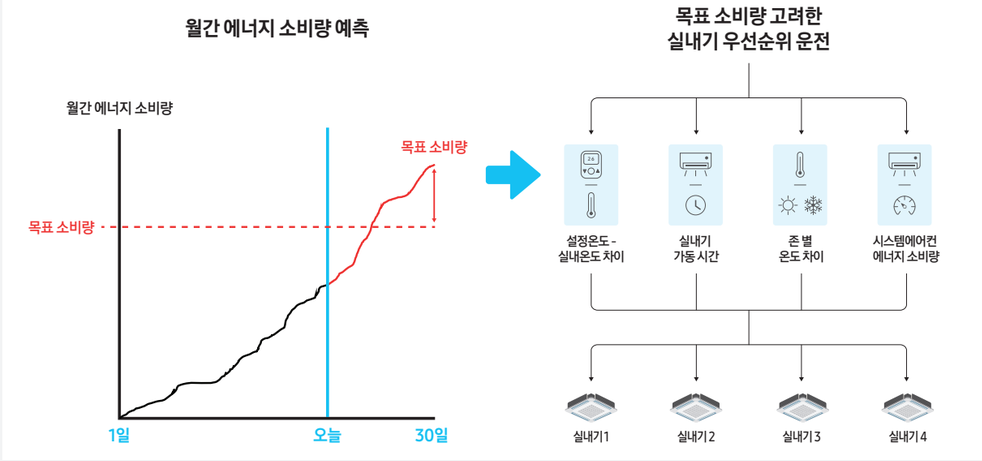
- 사용 시뮬레이션 Tool : EnergyPlus
- 대상 건물 : 표준사무실건물 (일본 건축학회 지정)
- 특징 : 사무실 (위치-서울, 지상 10층, 8,264m²)
- 기상데이터 : 서울 표준 기상 데이터 (한국태양에너지학회 제공)
- 적용 기기 : DVM S
- 검증방법 : 연간 알고리즘 적용 시와 미적용 시의 전력소비량 비교

공조 에너지 절감 알고리즘

목표 대응 제어

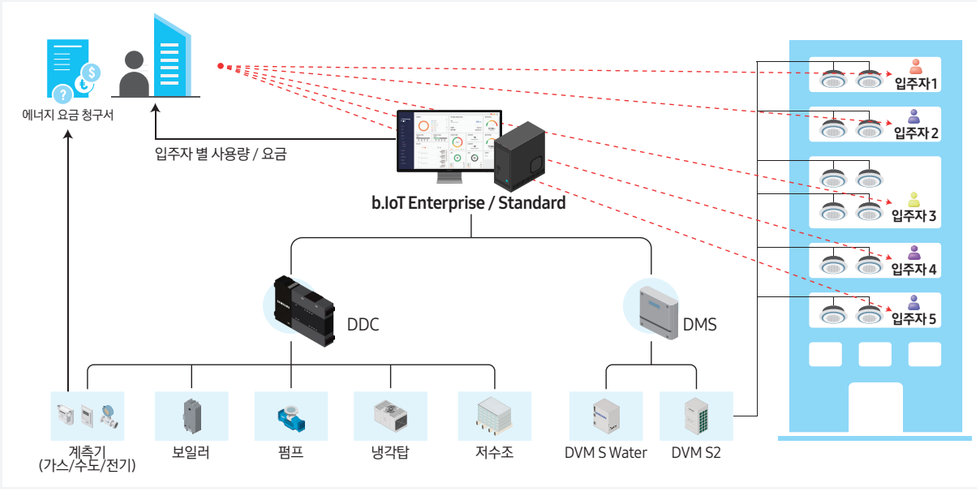
- 다수의 실외기와 연결된 실내기를 대상으로 실내기 사용 패턴 및 실외기 운전 상태를 분석하여 전력 소비량을 예측
- 전체 전력 소비량이 목표를 초과하지 않도록 자동으로 실내기를 개별 절감 제어하여 에너지 과소비 방지

* 실제 환경보다 목표를 과하게 낮게 설정할 경우, 에너지 소비량이 목표를 초과할 수 있습니다.



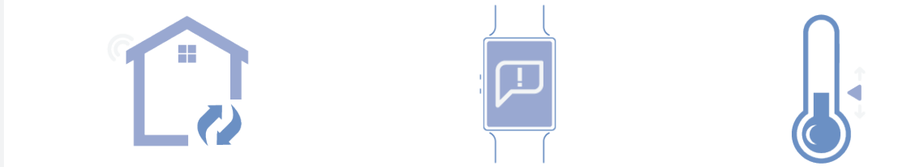
에너지 분배

각 실내기의 처리 열량을 기준으로 실외기 및 시스템에어컨 운전에 필요한 냉온수 설비(냉각탑, 펌프, 보일러)의 에너지소비량을 각 입주자 (존, 호실, 부서 등)별로 분배 ▶ Tenant 별 에너지 소비량 파악 및 비용 산정에 활용



비효율 운전 검지 및 알림

- 실내기의 운전 데이터를 분석하여 에너지를 낭비할 수 있는 5가지 요소 검지 및 가이드



공간 누수 검지
공간별 온도변화 특성을 분석하여
공간 내 열 누수 (예 : 창문, 출입문 개방) 검지

시간 누수 검지
실내기별 장시간 운전이나
규정 시간 외 운전 검지

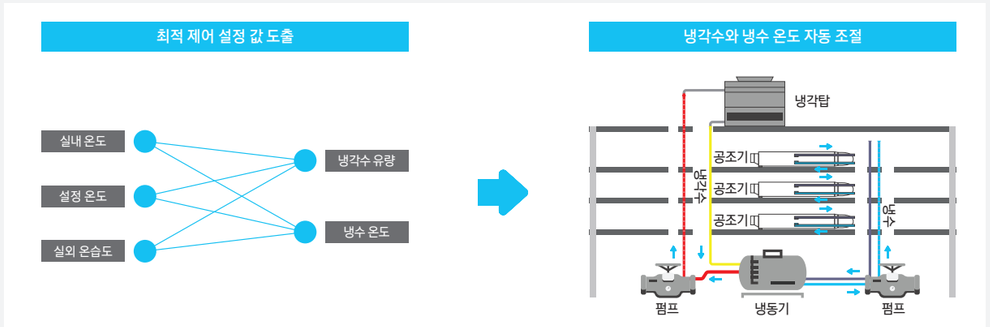
설정 온도 관리
비정상적 / 비효율적
설정온도에 대한 검지

부하 대응 최적 제어 중앙공조 전용 알고리즘

중앙공조 시스템의 냉동기와 냉각탑을 대상으로 실내 부하에 알맞게 에너지 사용량을 최소화하도록 실시간으로 제어하는 알고리즘

- 실내 부하에 따라 냉수 온도 및 냉각수 온도 제어
- 저부하 구간에서 최대 20.3%, 연평균 7.2% 냉동기 / 냉각탑 에너지 절감

* 본 수치는 삼성전자 자체 실증 결과로, 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.





검증 방법

- 대상 건물 : 삼성전자 베트남 하노이 R&D 센터
- 특징 : 오피스(지상16층, 지하 3층, 연면적 79,511㎡)
- 적용 기기 : Trane社 냉동기 / 냉각탑, Mc Quay社 냉동기 / 냉각탑
- 검증 기간 : '22년 1월 12일 ~ 1월 26일
- 검증 방법 : 알고리즘 적용 시와 미적용 시의 시스템 전력 소비량 비교

제어기

설비 및 시스템에어컨 연동을 책임지는 핵심 컨트롤러와
신뢰성 높은 공조 시스템, 품질이 보증된 필드 디바이스로
빌딩 내 설비를 최적의 상태로 관리합니다.

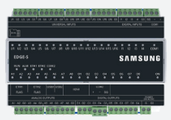
자동제어 제어기 62
필드 디바이스 68



자동제어 제어기

자동제어 제어기 라인업

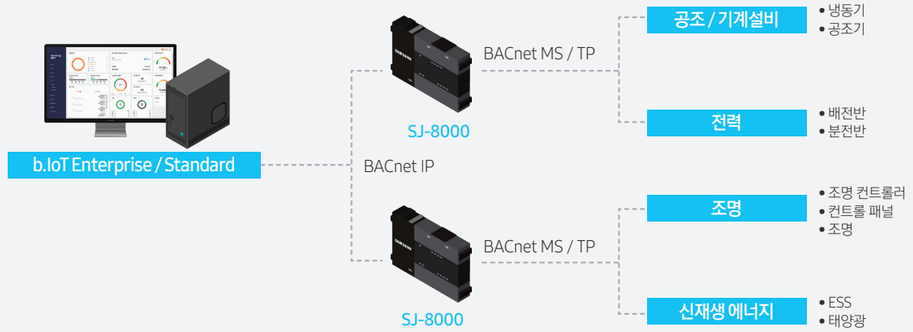
삼성 b.IoT는 최적의 빌딩 환경 구축을 위해 다양한 핵심 디바이스를 제공합니다.

스마트 컨트롤러 SJ-8000 series	모듈러 컨트롤러 SDDC-8446	I / O 확장 모듈 SIO-6020 / 0800 / 0008	스마트 게이트웨이 Edge-S
			
빌딩 내 여러 시스템 및 제어기들의 통합 운영을 위해 다양한 통신 프로토콜을 지원하는 중앙 제어기입니다.	빌딩 자동제어에서 보편적으로 사용되는 표준 통신방식인 BACnet MS / TP와 Modbus RTU를 지원하는 경제적인 모듈러 타입 컨트롤러입니다.	모듈러 컨트롤러와 함께 사용되어 DDC의 입출력 포트 용량 확장을 위해 사용되며, BACnet MS / TP와 Modbus RTU 통신방식을 지원하는 I / O 모듈입니다.	IoT Edge게이트웨이 용도로 활용이 가능하도록 제어 / 감시, 알람, 로깅, 스케줄 / 로직 기반 제어를 비롯하여 타 디바이스 I / F 및 데이터의 시각화 기능까지 제공하는 IP기반 컨트롤러입니다.

SJ-8000 series

다양한 오픈 프로토콜을 지원하는 중앙 제어기

강력한 오픈 플랫폼 Niagara Framework 4 기반의 효율적인 모듈형 스마트 컨트롤러입니다. Niagara 플랫폼 기반의
수많은 오픈 프로토콜 통신 드라이버를 지원합니다 (BACnet / Modbus / Lonworks / KNX / OPC-UA 등)



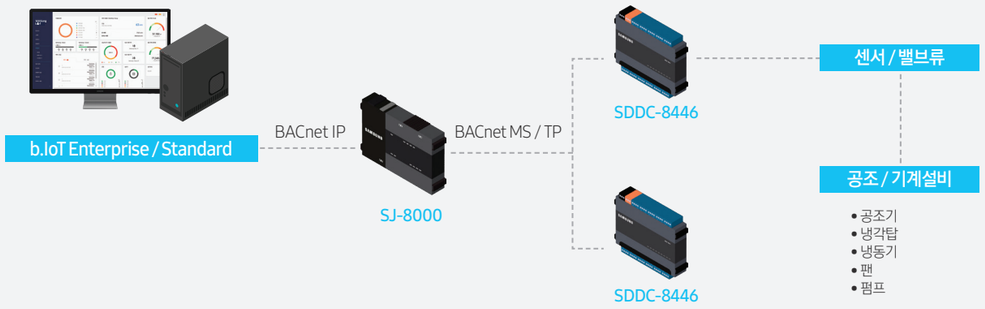
세부스펙

모델명	SJ-8010	SJ-8025	SJ-8100
최대I/F포인트	500	1,250	5,000
CPU	TI AM3352 : 1000MHz ARM® Cortex™-A8		
메모리	1GB DDR3 SDRAM		
입력전원	24V AC / 24V DC		
소비전력	24VA		
저장용량	Micro-SD, 전체 4GB (사용자 공간 2GB)		
내장 배터리	없음		
운영 환경	Niagara 4 : Niagara 4.1 이상		
통신 지원	Wi-Fi (Client or WAP) IEEE802.11a / b / g / n		
	10/100Mbps Ethernet 2 포트		
	RS-485 2 포트 (최대 115.2kbps)		
	USB 1 포트 (백업 및 복원 지원)		
고정방식	고정용 나사 홀 4개 또는 EN50022 표준 35mm DIN레일		
사이즈 (W × H × D)	179 × 110 × 61 mm		
동작 환경 (온도 / 습도)	-20 ~ 60°C / 5% ~ 95% (상대 습도)		
보관 환경 (온도 / 습도)	-40 ~ 85°C / 5% ~ 95% (상대 습도)		
중량 (Net / Shipping)	388g / 565g		
인증	KC, BTL (B-BC), UL 916, CE EN 61326-1, RCM, CCC, SRRC, RSS, RoHS FCC Part 15 Subpart B, Class B, FCC Part 15 Subpart C C-UL listed to CSA C22.2 No. 205-M1983, 1999/5/EC R&TTE Directive		

SDDC-8446

입출력 포트 확장과 독립 운영이 가능한 컨트롤러

확장 모듈 추가를 통해 현장의 다양한 요구사항에 맞는 관제점 조합을 구성할 수 있습니다.
컨트롤러에 내장된 제어 로직, 스케줄 기능 및 내장된 백업 배터리를 통해 상위 네트워크와 무관하게 독립적인 운영이 가능합니다.



세부스펙

모델명		SDDC-8446
CPU		ARM Cortex 32-bits Processor
메모리		96KB (RAM)
입력전원		24V AC ±5%, 24V DC +20% / -10%
소비전력		10W
저장용량		512KB (Flash)
내장 배터리		파나소닉 CR1220 리튬 배터리
통신포트		RS-485 1 포트 Modbus: 9.6K ~ 115.2Kbps BACnet: 9.6K ~ 76.8Kbps (8 bits, None / Even / Odd)
고정 방식		고정용 나사 홀 4개 또는 EN50022 표준 35mm DIN레일
사이즈 (W × H × D)		166 × 134 × 62 mm
동작 환경 (온도 / 습도)		0 ~ 55 °C / 5% ~ 95% (상대습도)
보관 환경 (온도 / 습도)		-20 ~ 85 °C / 5% ~ 95% (상대습도)
중량 (Net / Shipping)		365g
범용 입력 (UI)	채널 수	8 채널 (12-bits / PGA)
	전압	0 ~ 10V, 0 ~ 5V (± 0.01V)
	전류	4 ~ 20mA, 0 ~ 20mA (±0.01mA)
	저항	0 - 50K, PT1000
	서미스터	NTC: 10K TYPE 2/3 3K, 20K (±0.1°C)
	기타	True DI 지원
디지털 입력(DI)	채널수	4 채널
	타입	무전원 접점, Non-isolated
	기타	ON 상태 < 50000Ω, OFF 상태 >90000Ω
디지털 출력(DO)	채널수	6 채널
	타입	Relay, SPST NO, 30VDC 1A / 125VAC 0.5A
아날로그 출력(AO)	채널수	4 채널, 12-bits
	전압	0 - 10V
	전류	0 - 20mA, 4 - 20mA (최대 부하, 500Ω)
인증		KC, BTL (B-ASC), IEC 61000-3-2 / 3, 4-2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 11, FCC Part 15 Subpart B Class B, FCC Part 15 Subpart C, Subpart E

SIO-6020 / 0800 / 0008

높은 정밀도와 호환성을 가진 확장 모듈

빌딩 자동화 분야에서 사용되는 통신 프로토콜인 BACnet MS / TP와 Modbus RTU 통신방식을 지원하며 상위 계층 소프트웨어와의 통신을 통해 관제점에 대한 실시간 모니터링이 가능합니다. 12비트 PGA(Programmable Gain Amplifier) 기반 아날로그-디지털 변환기(ADC)를 통해 높은 정밀도의 아날로그 값을 판독할 수 있습니다.



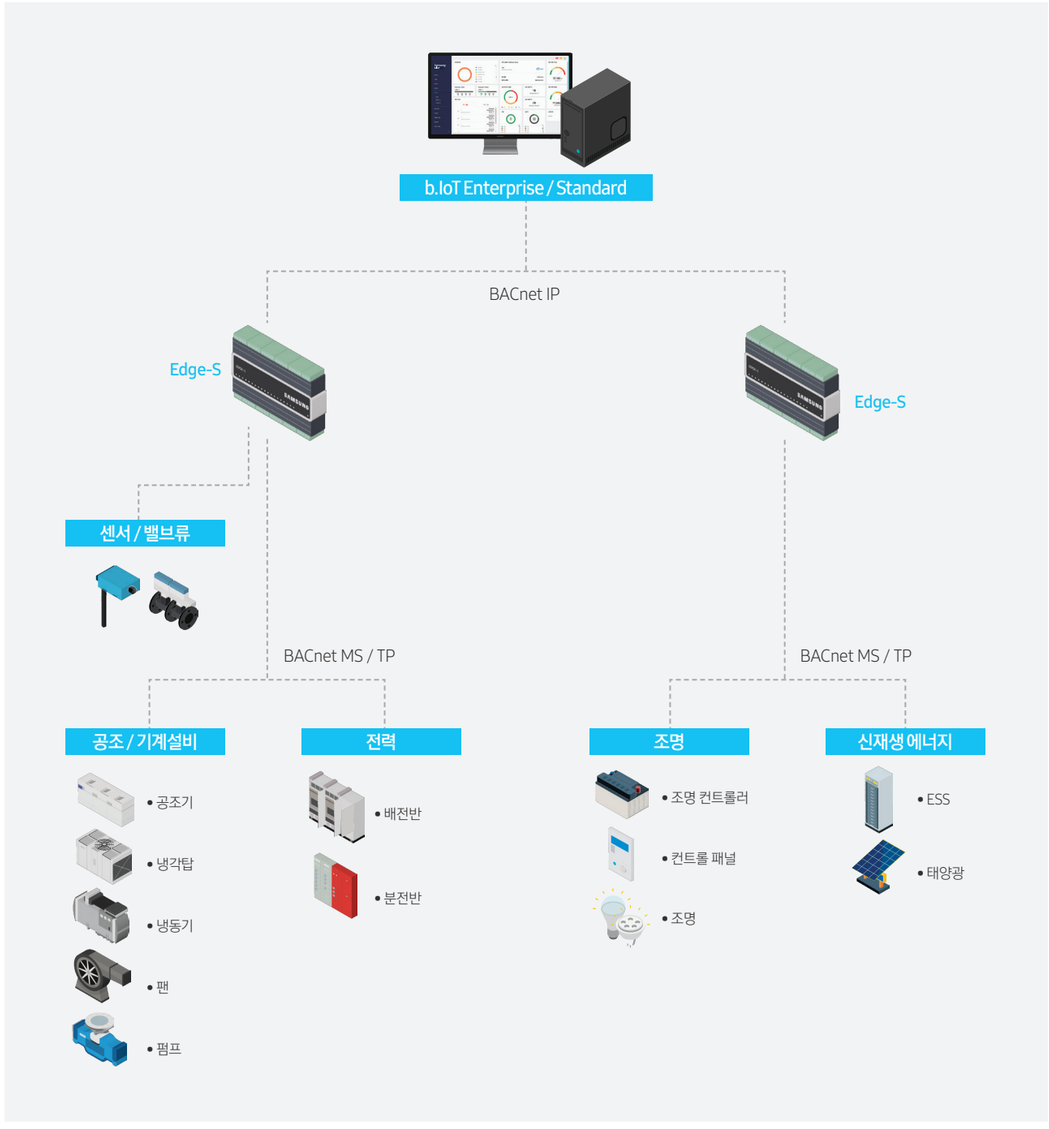
세부스펙

모델명				SIO-6020 / SIO-0800 / SIO-0008
CPU				ARM Cortex-M3, 24MHz
메모리				SIO-0800 & SIO-0008: 32KB (RAM), SIO-6020: 24KB (RAM)
입력전원				24V AC +/- 5% 또는 24V DC +20% / -15%
소비전력				10W
저장용량				256KB (Flash)
통신포트				RS-485 1 포트 Modbus: 9.6K ~ 115.2Kbps / BACnet: 9.6K, ~ 76.8Kbps 8 bits, None / Even / Odd
입출력 포트	SIO-6020	범용입력(UI)	채널수	6 채널 (12-bits / PGA)
			전압	0 ~ 10V (±0.01V), 0 ~ 5V (± 0.01V)
			전류	4 ~ 20mA (±0.01mA), 0 ~ 20mA (±0.01mA)
			저항	0 - 50K
			서미스터	NTC: 10K TYPE 2/3, 3K, 20K (±0.1°C)
			기타	True DI 지원
		아날로그출력(AO)	채널수	2 채널 (12 bits)
			전압	0 ~ 10V
			전류	0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA(최대 부하, 500Ω)
	SIO-0800	디지털입력(DI)	채널수	8 채널
			타입	무전원 접점, Isolated 3.7kV
			기타	ON 상태 < 50000Ω, OFF 상태 > 90000Ω
	SIO-0008	디지털출력(DO)	채널수	8채널
			타입	릴레이, SPST NO, 30VDC 1A / 125VAC 0.5A
고정방식				EN50022 표준 35mm DIN레일
사이즈 (W × H × D)				89 × 134 × 62 mm
동작 환경 (온도 / 습도)				0 to 55 °C / 5% ~ 95% (상대 습도)
보관 환경 (온도 / 습도)				-20 to 85 °C / 5% ~ 95% (상대 습도)
중량 (Net / Shipping)				183g
인증				KC, BTL (B-ASC), IEC 61000-3-2 / 3, 4-2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 11, FCC Part 15 Subpart B Class B, FCC Part 15 Subpart C, Subpart E

Edge-S

다양한 표준 프로토콜과 입출력 방식을 제공하는 게이트웨이

BACnet IP & MS / TP, Modbus TCP & RTU / ASCII, KNX IP, M-Bus IP, LON IP 등 빌딩 자동제어 시스템에서
통상적으로 사용되는 산업 표준 프로토콜을 지원합니다.
충분한 입출력 포트를 (16 UI, 8 AO, 4 DI 및 8 DO) 제공하여 다양한 용도로 활용이 가능하도록 유연성을 제공합니다.
별도 디스플레이 연결 시 표준 웹 브라우저 또는 내장 HDMI 및 USB 포트를 통해 디바이스에 연결된 장비에 대한
다양한 정보를 표시할 수 있습니다. (터치스크린 지원)



세부스펙

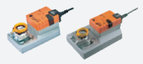
모델명		Edge-S
CPU		Dual core ARM Cortex-A Processor 1000MHz
메모리		1GB DDR3 SDRAM
입력전원		24VAC / 24VDC
소비전력		24VA (AC) / 14W (DC)
저장용량		4GB (NAND), Micro-SD Card
Clock Battery		리튬 배터리
통신포트		10/100Mbps 이더넷 2 포트 RS-485 2 포트 (최대 115.2kbps) 2 USB ports (터치스크린, 마우스 / 키보드) HDMI 1.4 (Standard A type) port
지원 프로토콜		Modbus TCP, Modbus RTU / ASCII, BACnet IP, BACnet MS/TP, oBiX, SNMP, KNX IP, M-Bus IP, LON IP
고정 방식		DIN43880 판넬 규격 호환 고정용 나사 홀 4개, EN50022 표준 35mm DIN레일
사이즈 (W × H × D)		160 × 111 × 62 mm
동작 환경 (온도 / 습도)		0 ~ 50°C / 5% ~ 95% (상대습도)
보관 환경 (온도 / 습도)		-40 ~ 85°C / 5% ~ 95% (상대습도)
중량 (Net / Shipping)		509g / 640g
범용 입력 (UI)	채널 수	16
	전압	0-10 V DC 입력 임피던스 : 100 kΩ 오차범위 : ±0.1% (3 mV at 12-bit and 1 mV at 16-bit)
	전류	0-20 mA 외부 저항 : 200 Ω 오차범위 : ±1.1% (15 μA at 12-bit, 5 μA at 16-bit)
	디지털 입력	전류 출력 1 mA 이하
	저항	0-1000 kΩ 20 kΩ load : 20 Ω at 12-bit, 1 Ω at 16-bit PT1000 / NI1000 : 0.1 Ω at 16-bit NTC 10K, 3K, 20K 측정 방식 : voltage divider
	해상도	12-bit (기본), 16-bit
디지털 입력(DI)	채널수	4
	타입	무전원 접점, Fast Pulse Counter
	최대 주파수	100 Hz
아날로그 출력 (AO)	채널수	8
	전압	0-10 V DC
	전류	20 mA
	해상도	12-bit
	오차	±0.5%
디지털 출력(DO)	채널수	8
	부하타입	3A at 230VAC, 3A at 30VDC (AC1)
인증		KC, BTL (B-BC), UL 60730-1 and CAN/CSA-E60730-1:15, CE EN 60730-1, EN IEC 61000-6-1, 2, 3, 4 FCC Part 15 Subpart B, Class B, RoHS



필드 디바이스

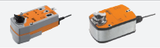
댐퍼 Actuator 류

댐퍼 Actuator는 다양한 HVAC 댐퍼 어플리케이션에 사용하도록 설계되었습니다.
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

밸브류

제어 정확성 및 영향력이 높은 밸브를 통해 안정적인 제어가 가능합니다.
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 / 20A 40A / 50A 65A / 80A
밸브구동기 (스팀용, 스프링리턴)		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, 20V 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 P6050W4506E-MP	15A / 20A 25A / 32A 40A / 50A 65A 80A 100A 125A 150A

센서류

탁월한 신뢰성, 쉬운 설치 및 빌딩 자동화 시스템(BAS)과의 통합이 가능한 센서를 제공합니다. 온도, 습도, 압력, CO2 및 파이프, 덕트 및 실외 어플리케이션의 휘발성 유기 화합물 (VOC) 측정용 센서를 포함하여 다양한 센서 라인업을 제공합니다.

종류	이미지	모델명	비고
덕트온도		01DT-1BR / A-22D-A03	Mount kit 만 다름
배관온도		01DT-1BL / A-22P-A14	
외기온도		01UT-1B	
덕트 온습도		22DTH-11M	
외기 온습도		22UTH-13	

종류	이미지	모델명	비고
덕트 CO2		22DC-11	
필터 차압 스위치		01APS-10U	
덕트 차압 / 정압 감지기		22ADP-184	
배관 차압		22WDP-114	
배관 정압		22WP-117	

레퍼런스

팩토리얼 성수 72
원주시 창업지원허브 74
성균관대학교 600주년 기념관 76
전남대학교 78
신라스테이 플러스 이호테우 80
신화인터텍 82
삼성전자 광주 3공장 84

레퍼런스

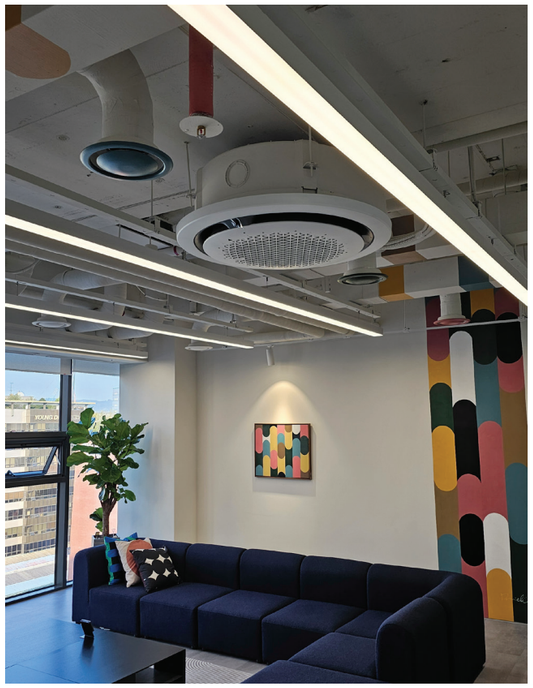
팩토리얼 성수



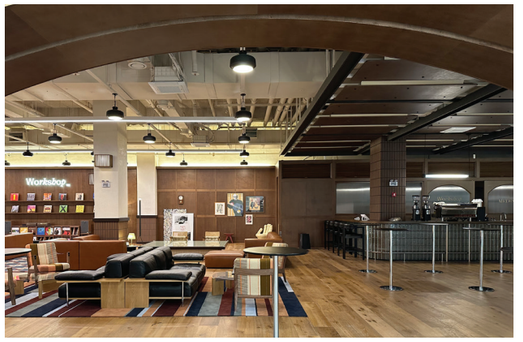
스마트 오피스 솔루션 구축을 위한 설비 제어 솔루션

팩토리얼 성수는 서울특별시 성수동에 있는 복합 오피스 빌딩으로, 이지스자산운용이 삼성전자와 현대자동차그룹 등 글로벌 혁신기업과 협업하여 구현한 스마트 오피스 빌딩입니다.
b.IoT는 삼성전자의 시스템에어컨은 물론 빌딩의 다양한 기계설비, 전력, 조명 설비들을 통합 관제하고 있으며, 출입, 예약, 주차, 결제 등 다양한 디지털 공간 운영 서비스를 제공하는 기업인 핀포인트와 협업하여 재실자에게 모바일을 통한 삼성전자의 시스템에어컨과 IoT 기기 사용 경험을 주고 있습니다.



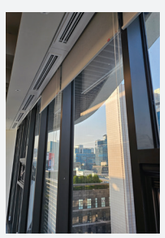




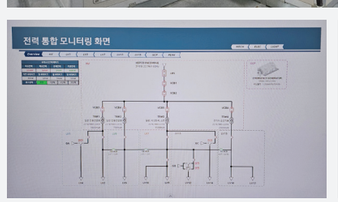


시스템에어컨 통합 관제	통합 BAS 구축	3rd Party 재실자 앱 연동
삼성전자 실외기, 실내기 통합 제어 및 모니터링	중앙공조(공조기, 냉동기, FCU 등), 전력, 조명 통합 관제	모바일 앱 통한 시스템에어컨 모니터링, 제어 권한 부여





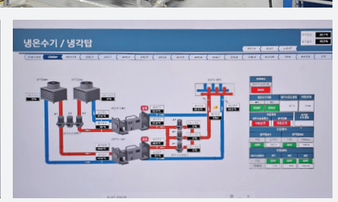




전력



조명



냉온수기

원주시 창업지원허브



제로에너지빌딩 인증을 위한 건물 전체 에너지 관리 솔루션

남원주 역세권에 위치한 원주 창업지원 허브는 원주의 미래산업과 청년 창업 육성을 위해 지상 3층, 지하1층 규모로 건립된 빌딩입니다.
1층은 컨퍼런스홀과 편의시설, 2층은 원주 미래산업 진흥원과 강원 창조경제 혁신센터가 입주했으며,
3층은 10여 개 기업이 입주할 수 있는 공간으로 꾸며졌습니다.
원주 창업지원 허브는 삼성 b.IoT 솔루션을 통해 건물의 에너지 소비량(전력, 가스)과 생산량(태양광)을 모니터링하여, 정부의 탄소중립 정책으로 25년부터 국내 대부분의 신축 빌딩에 요구되는 제로에너지빌딩 인증을 획득하였습니다.









건축물에너지관리 시스템

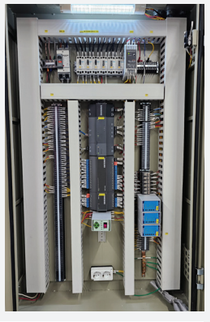
전기 / 가스(GHP) 소비량, 태양광(BIPV, PV) 생산량 모니터링
용도(냉/난방, 급탕)별 소비량 모니터링

통합 BAS 구축

소화수조, 급배기팬,
배수펌프 통합 관제

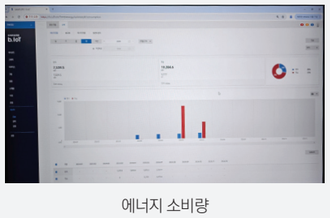








관제화면



에너지 소비량



계측기

성균관대학교 600주년 기념관



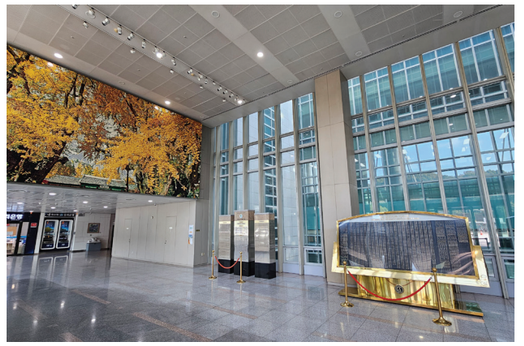
캠퍼스 빌딩 관리를 위한 설비 통합 관리 솔루션

성균관대학교 600주년 기념관은 서울특별시 종로구에 위치한 성균관대학교 인문사회과학캠퍼스에 있는 빌딩으로,
성균관 창립 600주년이 되던 1998년에 맞춰 지어진 건물입니다.
현재 대학 본부로 사용되고 있는 600주년 기념관은
사무실뿐만 아니라 대형 홀과 박물관, 식당, 헬스장 등 다양한 용도의 공간으로 구성되어 있습니다.
b.IoT는 건물의 삼성전자 시스템에어컨과 다양한 기계설비를 통합 관제하여 건물을 쾌적하게 유지하도록 돕고 있습니다.









시스템에어컨 통합 관제

삼성전자 실외기, 실내기 통합 제어 및 모니터링

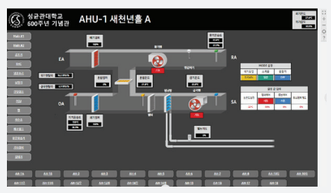
건물에너지 통합 관리, BEMS

중앙공조(공조기, 팬 등), 열원(열교환기, 보일러 등),
유틸리티(압축기, 냉각기 등) 통합 관제

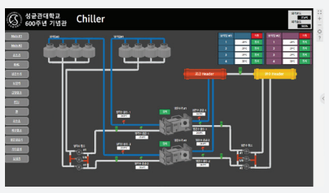




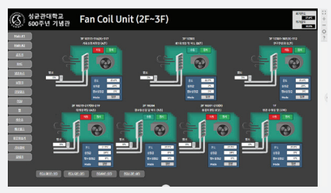




공조기



냉온수기



FCU



대규모 캠퍼스 관리를 위한 통합 솔루션

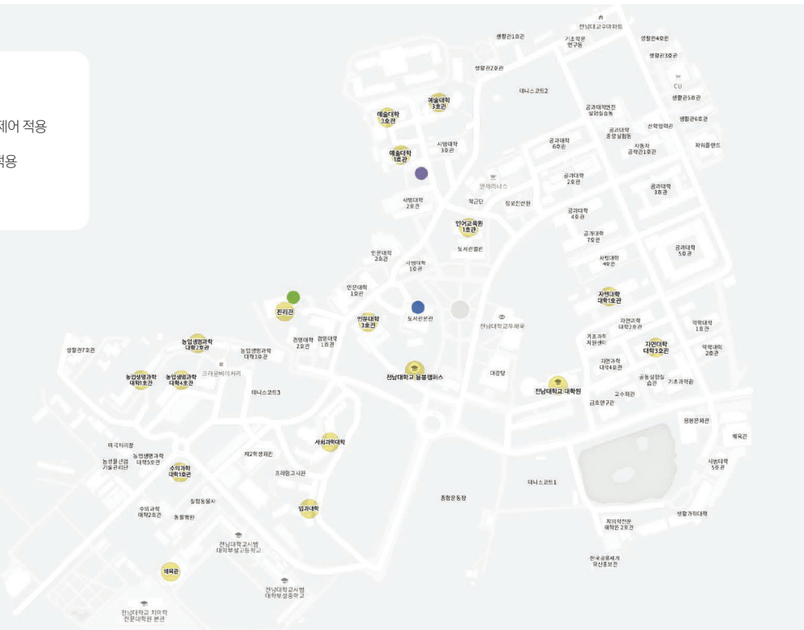
전남대학교는 호남을 대표하는 거점 국립대학교로서 학생들의 편리하고 안전한 생활을 위해
냉난방 기기, 위생 설비, 네트워크, 보안 CCTV 등 다양한 시설을 관리하고 있습니다.
삼성 b.IoT는 광주 용봉캠퍼스 내 18개 건물에 있는 1,000대 이상의 실내기 운영 편의를 위해 중앙에서 통합 관리할 수 있도록
시스템을 정비하였으며, 스마트 캠퍼스 구축을 위한 MOU를 통해 공기질 관리,
에너지 절감 등 다양한 IoT 솔루션 협업을 진행하고 있습니다.



통합 BAS 구축

IoT 솔루션 협업

- 시스템 에어컨 통합 관제
- 에너지 모니터링 및 절감 제어 적용
- 스마트 공기청정 솔루션 적용
- 기계설비, 지열 통합 관제



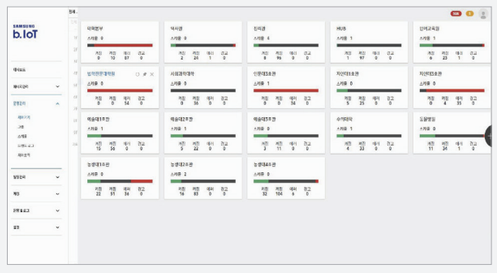
통합 BAS 구축

18개 건물 약 1,100여 대의 삼성 시스템에어컨 통합 모니터링 및 제어
환기, 팬, 펌프 등 기계 설비 관제 및 지열 감시반 구성

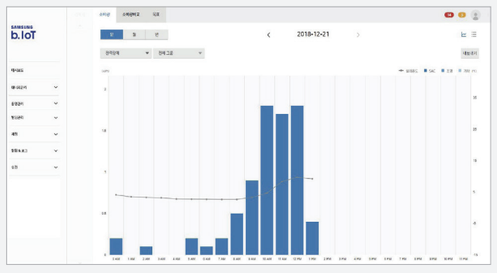








군관리



전력량

신라스테이 플러스 이호테우

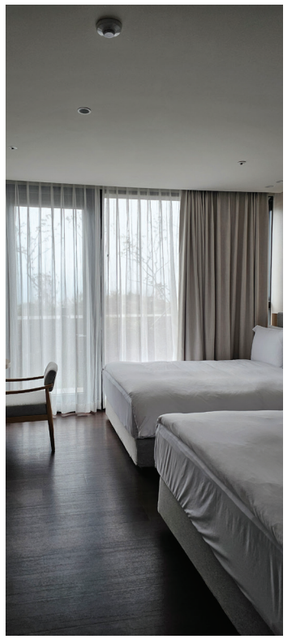


쾌적한 객실 환경과 다양한 부대시설 운영을 위한 통합 솔루션

신라스테이 플러스 이호테우는 15번째 신라스테이이자 첫 번째 레저형 호텔 '신라스테이 플러스'입니다.
제주의 현무암 해변 바로 앞에 위치해 있으며, 가족 여행객들을 위한 다양한 형태의 객실과 레저를 위한 부대시설을 갖추고 있습니다.
b.IoT는 호텔 전체의 공조와 기계설비를 통합 관제하여 바닷가를 마주보는 객실을 쾌적하게 유지하게 합니다.
또한, 호텔의 자랑인 야외 수영장을 항상 깨끗하게 유지할 수 있도록 관련된 설비를 통합 모니터링하고 있습니다.



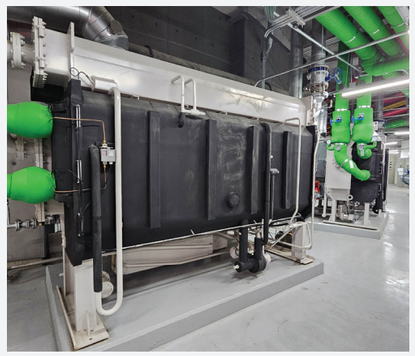






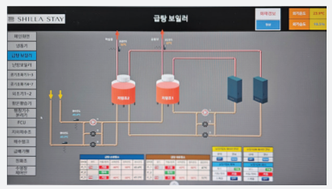
통합 BAS 구축

중앙공조(냉동기, 공조기, FCU, 팬 등), 유틸리티(보일러, 저수조 등) 통합 관제

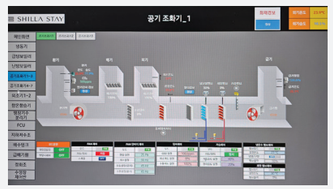




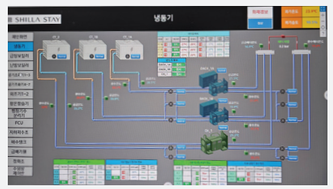




보일러



공조기



냉동기

신화인터텍



중견 / 중소 제조공장의 통합 설비관리 솔루션

신화인터텍은 천안에 위치한 삼성전자의 TV 부문 협력사 및 효성그룹 계열사로, 광학용 필름 제조업체입니다.
건물 곳곳에 설치되어 있는 시스템에어컨을 재실자가 개별 리모컨으로 제어하던 것을, 원격으로 통합하여
제어 및 모니터링할 수 있도록 구성하였습니다. 관리자가 매일 수차례 수동 점검을 위해 직접 건물 옥상에 설치되어 있는 공조기,
공기압축기, 보일러 등 설비 기기의 운전 상태를 점검하던 것을 원격으로 b.IoT 솔루션에서 모니터링할 수 있도록 통합 구성하였습니다.
또한, 시스템에어컨이 소비하는 전력 사용량을 b.IoT의 에너지 알고리즘을 통해 절감하고 있습니다.









시스템에어컨 통합 관제

다수 건물의 104대 실내기를 사무실에서 통합 제어

공장 유틸리티, 전력 모니터링

공기압축기 6대, 보일러 9대, 집진기 5대











삼성전자 광주 3공장



공장의 제조 환경 및 생산 설비 모니터링 솔루션

삼성전자 광주 3공장은 광주광역시 산단에 위치한 삼성전자 가전제품의 사출기와 프레스를 담당하는 대형 공장입니다.
해당 공장에는 사출기, 가동기, 프레스, air comp 등과 같은 생산설비와 직팽식 공조기, 냉동기 등의 일반 공조 설비가 운영되고 있습니다.
해당 제조공장에 b.IoT 기반 플랜트 솔루션을 구축하여 실시간 관제 및 에너지 최적제어를 통해 공장의 에너지 소비량을 절감하고 있습니다.
또한 제조라인의 실내 환경을 (온도 / 습도 / CO2 / PM10) 모니터링하여 쾌적한 제조 환경을 유지하고 있고,
또한 고가의 생산설비들을 MES와 b.IoT 간 연동을 통해 상시 모니터링함으로써 운영의 효율성을 높이고 있습니다.



통합 BAS / FEMS 구축

생산설비 연동

실내환경 모니터링





통합 BAS / FEMS 구축

직팽식 공조기 40대, 실외기 80대 통합 관제
냉동기, 항온항습기, 에너지 미터링

생산설비 모니터링

밀링, 가공, 사출, 압축기 등 설비를
MES-b.IoT 연동하여 상시 모니터링

실내환경 모니터링 및 환기 제어

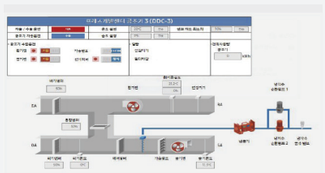
제조 라인의 실내 환경 (온도 / 습도 / CO2 / PM10)을
모니터링하여 쾌적한 제조 환경 유지



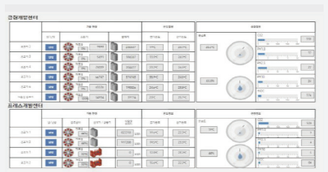




공조설비



공조설비



환경 모니터링

AI 기술로 미래와 연결된

Solution

SmartThings Pro

SmartThings Pro

다양한 주거공간(아파트, 단독주택, 임대주택, 시니어 커뮤니티 등) 및
중소형 사업용 공간(리테일, 오피스, 호텔, 학교 등)을 디지털화 하고
공간과 서비스를 차별화하여
에너지 비용, 운영 및 인건비 효율화를 제공하는 솔루션



SmartThings Pro



스마트싱스 프로 솔루션의 특징

- 삼성B2B 제품을 비롯한 에너지미터, 센서 등 다양한 기기를 연결해 에너지 비용 절감 및 ESG 준수
- 클라우드 연결로 원격에서 기기 및 유지보수 관리 (운영비용 절감)
- 매장 등 공간의 자동화로 인건비 절감
- 다양한 구성원을 위한 모바일 앱 제공으로 재실자 / 입주민 경험 및 서비스 차별화

클라우드형 디지털 솔루션



- 효율적인 비즈니스 운영을 위한 디지털 전환 솔루션

멀티사이트 원격 관리 솔루션



- 다수의 건물을 통합해 원격으로 모니터링 및 제어
- 다양한 자동화 기능으로 관리자의 운영환경 편의성 제공

효율적인 에너지관리 솔루션



- 에너지의 소비 현황을 기기별, 그룹별로 모니터링 및 이력 관리
- AI 에너지 모드를 통한 에너지 절약으로 운영비 효율화
- 에너지 절감 제어를 통한 에너지 절감량 표시

스마트싱스 프로 솔루션의 주요 버티컬

주거시설



아파트 / 공동주택
스마트 아파트 : 홈넷 연동



임대주택 / 코리빙
건물주, 입주자, 관리자용
스마트 커뮤니티시설



단독주택 / 타운하우스
홈 에너지 관리 및 최적화

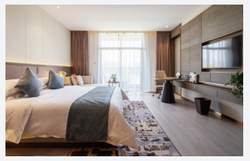
상업시설



프랜차이즈 / 학교(교육청)
멀티 사이트 관리 및
원격 제어



리테일
원격 스토어 관리 자동화



호텔
개인화 된 객실 환경



오피스(회의실)
회의실용 AV 시스템 자동화

솔루션 주요 기능

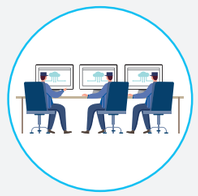
주거시설부터 오피스 빌딩 및 중소형 상업시설까지, 에어컨, 디스플레이, IoT기기의 IoT 경험을 제공합니다.



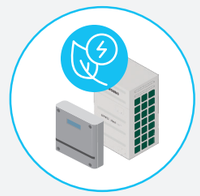
디바이스
포트폴리오



원격
통합관제



고객시스템과의
API연동



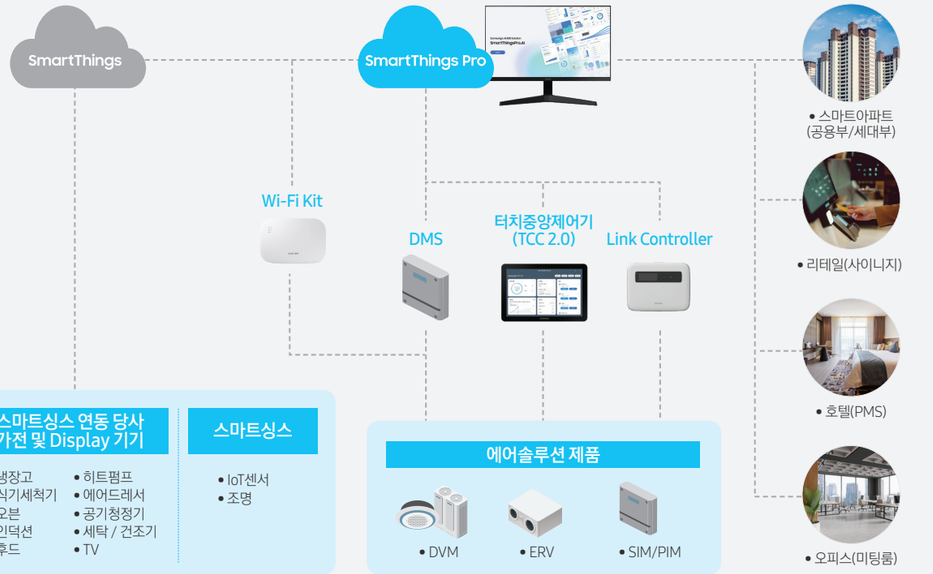
에너지
관리



자동화
툴

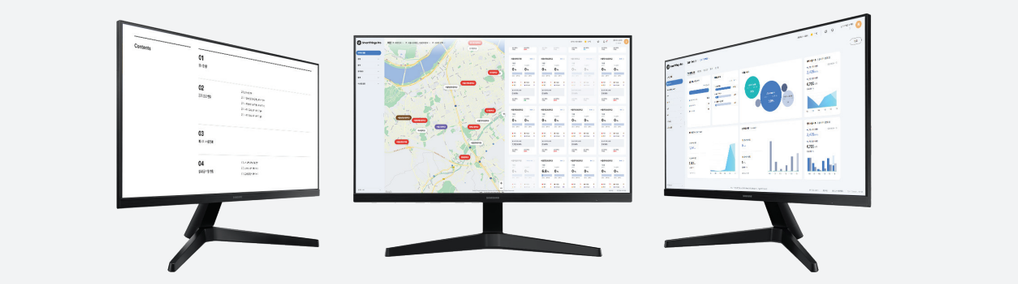
SmartThings Pro

솔루션 구성도



멀티 사이트 관제

중앙관리자가 여러 개의 사이트를 동시에 모니터링 할 수 있는 사이트 현황 정보를 제공합니다.
다수의 여러 사이트를 제한 없이 연결하고, 지도와 카드형태로 사이트의 정보를 효율적으로 통합 모니터링 할 수 있습니다.



멀티사이트 지도정보 표시



건물의 주소 기반으로
위치 정보를 맵위에 표시

멀티관리자용 대시보드



관리중인 사이트의 종합랭킹 카드 제공
(가동율, 이벤트 발생, 에너지 사용량 등)

사이트 현황 카드



사이트 별 가동율, 이벤트 현황,
에너지 사용량, 공기질 정보를 표시

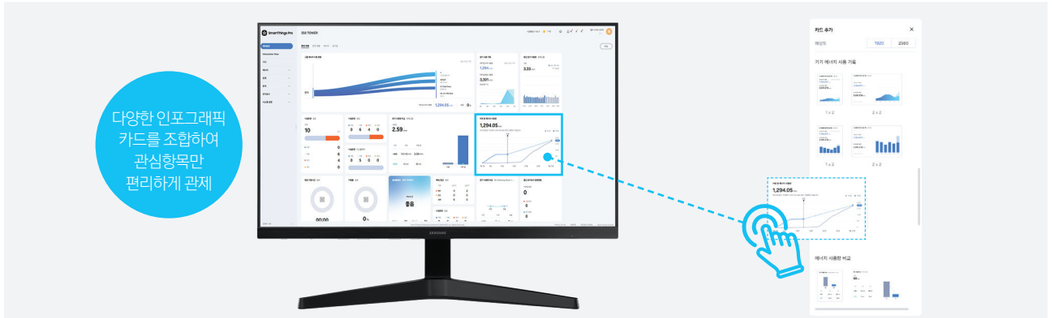
멀티관리자용 리포트



관리중인 사이트의
종합 레포트 제공

인포그래픽 대시보드

계정 별 사용자에게 다양한 정보의 대시보드의 화면을 위젯형으로 추가하거나 배치할 수 있도록
Drag & Drop 방식으로 대시보드 카드를 제공 합니다.



종합현황 대시보드



운전현황, 에너지, 공기질 정보를
통합해서 모니터링 할 수있는
종합 현황 정보를 볼 수 있습니다.

운전현황 대시보드



제품의 운전 현황 위주의 정보를
사용자가 선택하여 모니터링 가능

에너지 대시보드



에너지 관련 위주의 정보를
사용자가 선택하여 모니터링 가능

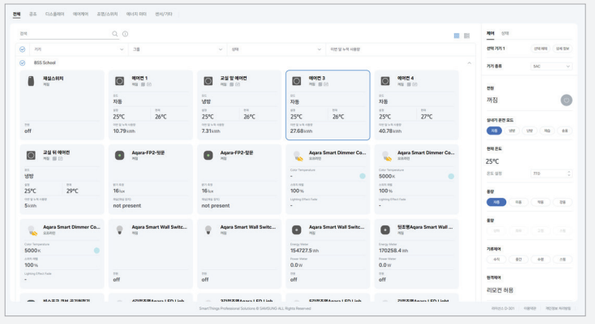
공기질 대시보드

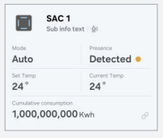


공기질 관련 위주의 정보를
사용자가 선택하여 모니터링 가능

삼성 가전과 스마트싱스 기기관리 및 제어

공조, 디스플레이, 에어케어, 리빙 가전, 주방 가전 등의 삼성가전과 조명, 스위치, 센서류의 3rd Party 제품을 연결해 관리 및 제어가 가능합니다.





직관적인 디바이스카드

주요 상태를 한눈에 확인 가능한
직관적인 디바이스 카드를 통해서
관리자가 편리하게 제품을 관리



삼성 가전제품의 연동

스마트싱스 연결 된 삼성가전제품
(에어컨, 디스플레이, 냉장고, 세탁기 등)
연동가능



스마트싱스 IoT제품 연동

공조, 디스플레이, 에어케어, 리빙 가전,
주방 가전 등의 삼성가전과 조명, 스위치,
센서류의 3rd Party 제품을 연결해
관리 및 제어가 가능합니다.

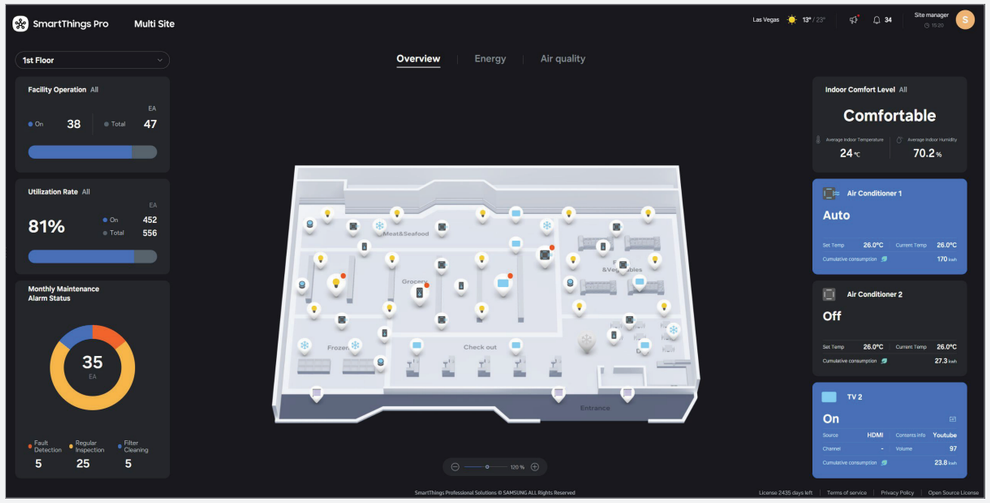


디바이스 WEB 제어

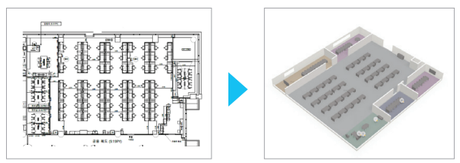
관리자가 원하는 디바이스들을 개별
혹은 멀티로 선택하여 Web에서
제어가 가능한 제어 패널을 제공

Interactive View 당사특화
2D평면도 → AI기반의 3D 모델링 도면 생성

건축평면 혹은 스케치된 2D 평면도를 AI가 3D모델링 하여, 3D형태의 도면을 생성해 줍니다.
3D 도면 위에 아이콘 형태로 배치하여 직관적인 모니터링 및 제어가 가능합니다. * Advanced 라이선스 한정

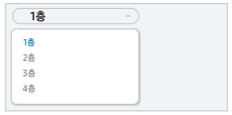


평면도 3D모델링 변환

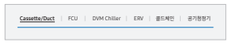


건축 평면도 및 스케치이미지를
업로드하여 3D 도면을 생성

체계적인 3D 도면 관리지원



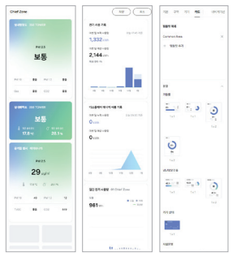
층별, 공간별 3D도면 생성가능



제품별 모니터링 필터 제공

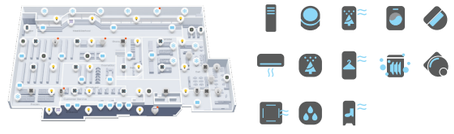
층별로 그룹을 구분하여 3D도면을 생생하고
제품별로 나누어 모니터링 할 수 있습니다

사이드 위젯카드 배치



3D도면 좌우에 대시보드 카드를
배치하여 상세한 운영정보를
함께 모니터링 할 수 있습니다.

기기 아이콘 배치



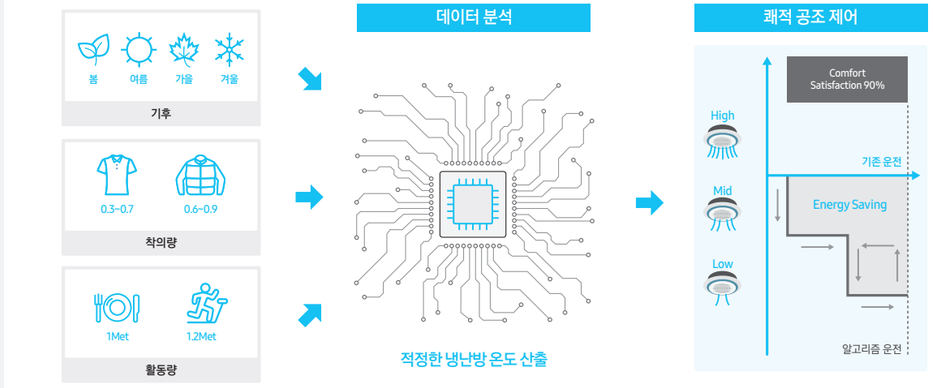
3D도면 위에 사용자가 관리하는
기기들을 배치할 수 있습니다.

제품의 비효율 운전을 감지하고,
AI기반의 에너지절감 제어 기능 제공 당사특화

에너지를 낭비하는 비효율적인 상황을 스마트싱스 프로페셔널 솔루션에서 감지하여 관리자에게 알림을 제공합니다. 또한, AI기반(쾌적제어, 예열 / 예냉 제어 등)의 에너지 절감 제어를 활용하여, 효율적인 에너지 관리도 가능합니다.
스마트싱스로 연결된 에어컨과 삼성의 가전제품들은 AI절약모드를 적용해 에너지를 절감할 수 있습니다.

데이터 기반 쾌적 제어

- 8개 기후대 데이터 분석을 통한 쾌적 온도 산출 및 실내 온도 자동 설정
  기후대 및 Human 인자(착의량, 활동량)를 바탕으로 적정한 냉난방 온도 산출하여 과냉방/과난방 방지
- ASHRAE 55 Standard에 의한 Comfort zone(불쾌적 지수 10% 미만) 만족
- 데이터 기반 쾌적 제어에 의한 에너지 절감률 21.9% * 본 수치는 시뮬레이션 결과로, 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



학습 기반 예냉 / 예열 절전 제어

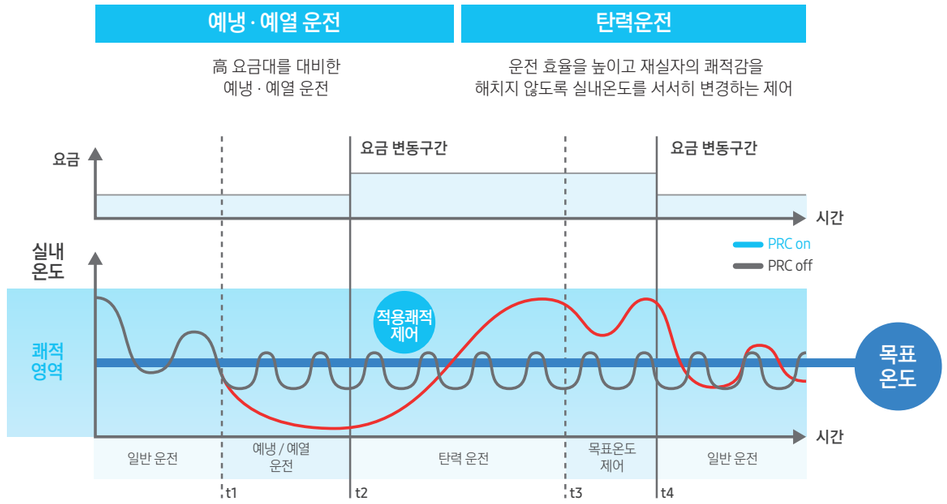
- 공간 열 특성 학습 기반 예냉 / 예열 운전 시간 최적화
- 학습 기반 운전 최적화에 의한 에너지 절감률 10.6%
- 온도변화, 에어컨 설정 데이터 학습을 통한 목표 온도 도달 시간 예측

* 본 수치는 시뮬레이션 결과로, 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



요금제 대응 제어

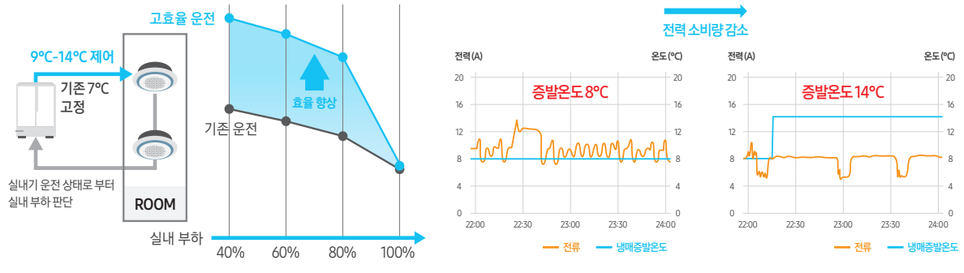
- 시간대별로 변동하는 요금 체계에 대응하기 위해 실내기 설정온도를 적절히 제어하여 에너지 소비량과 운전 비용을 절감
- 요금제 대응 제어에 의한 에너지 절감률 6.7% * 본 수치는 시뮬레이션 결과로, 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



* PRC (Pricing Response Control)

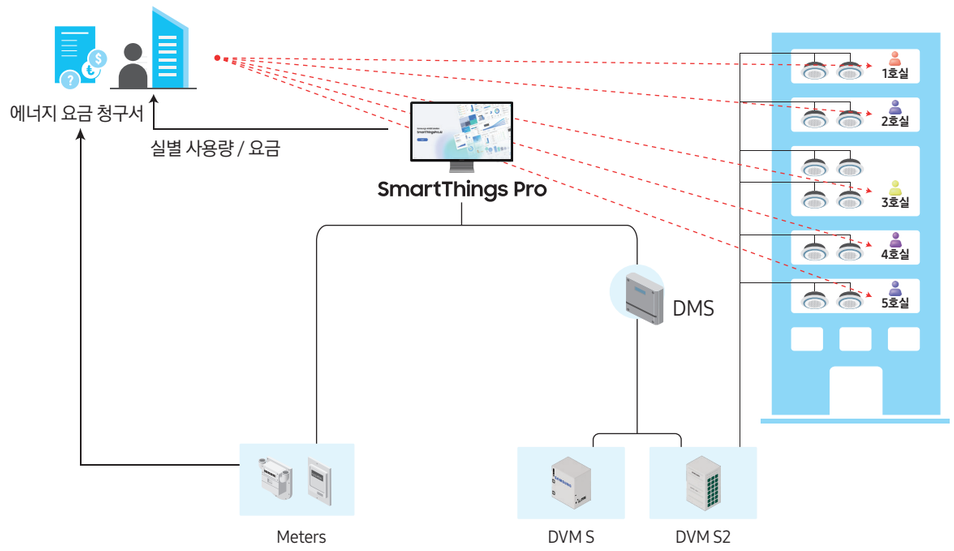
실외기 고효율 운전 제어

- 실내기 운전데이터 이용하여 실내 부하를 예측
- 실외기 냉매 증발온도(냉방)와 압축기 전류 제어(난방)를 통해 실외기 운전 효율 향상
- 실외기 고효율 운전에 의한 에너지 절감률 18.6% * 본 수치는 시뮬레이션 결과로, 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



에너지 분배

각 실내기의 처리 열량을 기준으로 실외기 및 시스템에어컨 운전에 필요한 냉온수 설비의 에너지소비량을
각 실별로 분배 ▶ 실별 에너지 소비량 파악 및 비용 산정에 활용



비효율 운전 검지 및 알림

- 실내기의 운전 데이터를 분석하여 에너지를 낭비할 수 있는 5가지 요소 검지 및 가이드

공간 누수 검지
공간별 온도변화 특성을 분석하여
공간 내 열 누수 (예 : 창문, 출입문 개방) 검지

시간 누수 검지
실내기별 장시간 운전이나
규정 시간 외 운전 검지

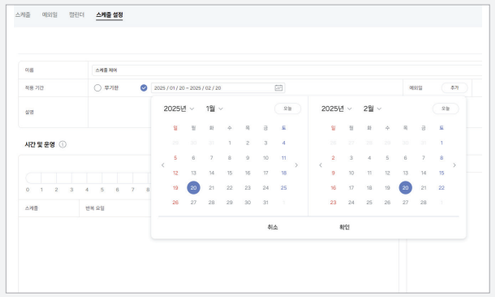
설정 온도 관리
비정상적 / 비효율적
설정온도에 대한 검지

SmartThings Pro

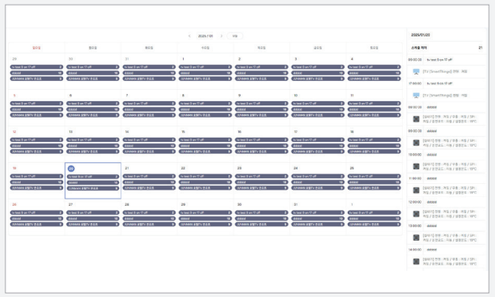
스케줄 제어

스마트싱스 프로페셔널 솔루션에 등록한 기기들을 스케줄에 맞게 ON / OFF 하거나, 설정을 변경 할 수 있습니다.

스케줄 설정



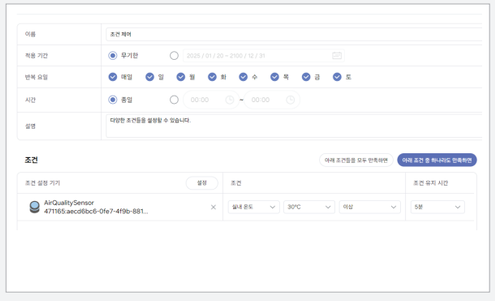
캘린더 형 스케줄 설정 확인



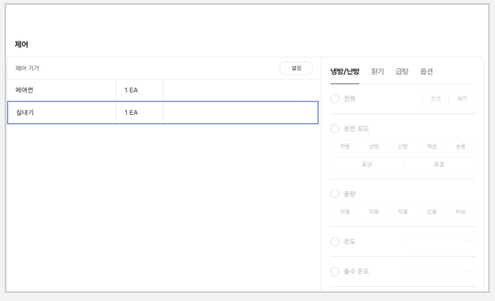
조건 제어

사용자가 미리 설정한 다양한 조건들을 만족 할 때, 제품들을 제어 할 수 있는 제어 기능입니다.
실내 온도가 높아지면 냉방을 가동하거나, 실내 공기질이 나쁨상태가 되면 공기 청정기를 가동 할 수 있습니다.
다양한 조건들을 활용하여, 보다 효율적인 기기 운영이 가능합니다.

조건 설정 화면

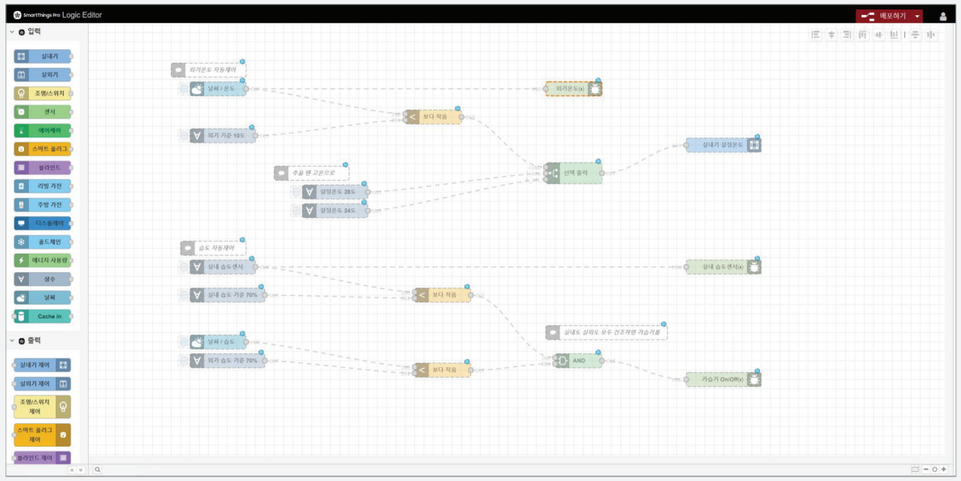


조건 만족 시 기기제어 설정 화면



로직제어

다양한 노드를 연결하여 사용자 맞춤형 워크플로우를 손쉽게 설계하고, 정교한 자동화를 구현 할 수 있습니다.

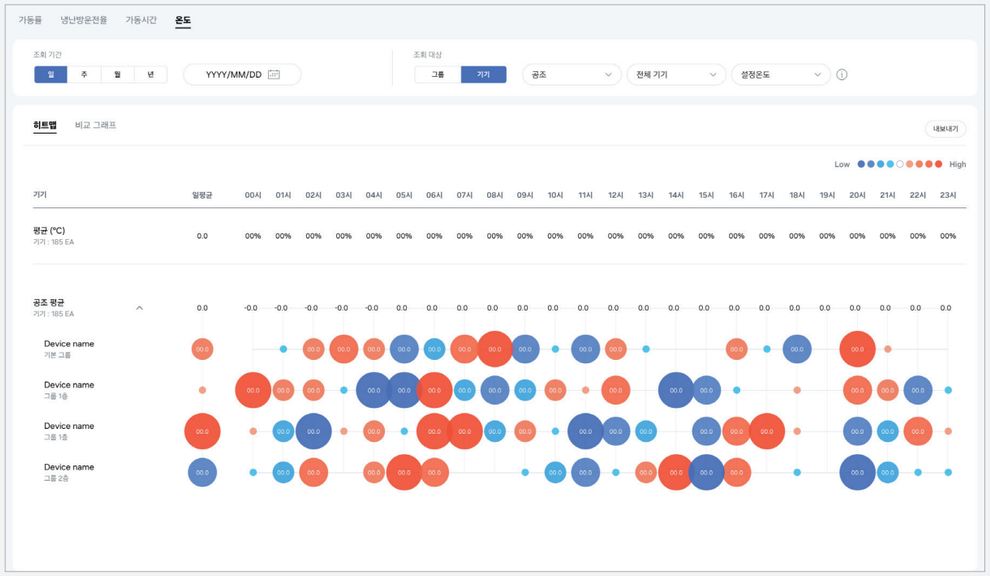




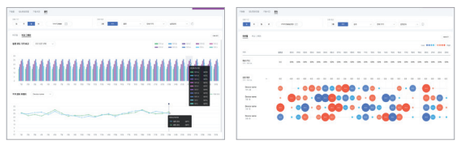
SmartThings Pro

히트맵과 그래프를 활용한 운영현황 분석화면 제공

고객 관리자가 사이트 운영현황을 직관적으로 알아 볼 수 있도록 히트맵이나 그래프 형태의 분석메뉴 화면을 제공

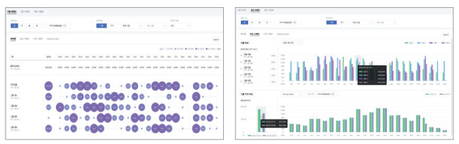


기기운영 분석



기기들의 운영상태 정보 제공
(가동율, 운전율, 가동시간, 온도)

에너지 분석



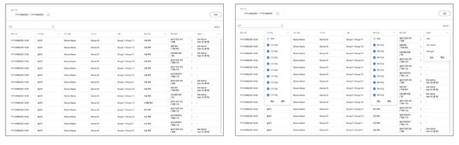
운영기기의 에너지 운영정보 제공
(소비, 생산, 목표소비량)

공기질 분석



사이트내 공기질 상태 정보 제공
(쾌적도, 청정도)

제어이력



운영기기의 제어이력 현황을 제공
(수동제어, 스케줄제어, 조건제어, 에너지알고리즘제어 등)

정기 / 수시 / AI(beta)리포트의 다양한 정보 제공 당사 특화

사이트의 운영정보, 에너지 사용현황, 공기질 , 에러현황 등의 통합 리포트를 제공
주간 / 월간 / 연간 단위의 정기리포트 및 사용자가 설정한 기간동안의 수시 리포트를 제공합니다.

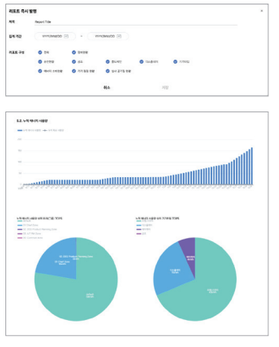


정기 리포트 발행



주간/월간/연간 단위로 정기적 리포트 제공

수시 리포트 발행



사용자가 설정한 기간동안의 수시 리포트 제공

AI리포트 (beta)



기기의 운영정보와 에너지 사용량의 상관관계를
AI가 분석하여, 에너지 사용을 효율화 할 수 있는
개선사항과 방법을 제공

공간과 현장에 따라 다양한

Device

시스템에어컨

- 멀티실외기
- 멀티실내기
- 주거용
- 싱글
- 상업용 스탠드
- 환기
- 제어기

멀티실외기

안정적이고 효율적인 운전으로 다양한 실내기들과
완벽한 시너지 효과를 보여줍니다.



DVM S2	106
DVM S Compact	146
DVM S Slim	154
DVM S Renewal	158
GHP	162
DVM S Water	168
DVM S GEO	172



DVM S2

AI 저압 쾌속냉방 제어

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

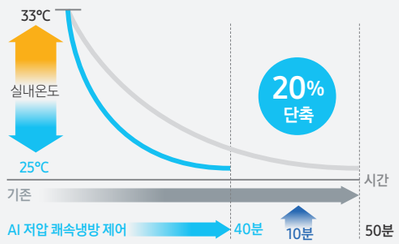
냉방 운전 패턴 및 환경



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.



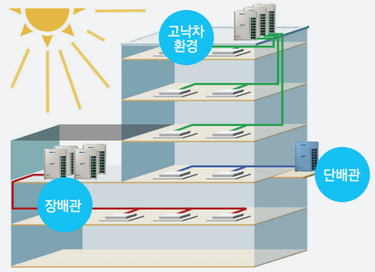
* 자사 실외기 테스트 기준, 자동운전 모드 온도 22°C 설정. 방 온도 33°C, 외부 온도 35°C 조건으로 4시간 동안 가동, 방 온도 25°C 에 달할 때까지 경과 시간 측정입니다.
* 실험 모델 : AM080AXVGGH / EU 및 AM083NN4DBH1. AM145NN4DBH1 실내기 25 m 파이프 기준입니다.

AI 고압 에너지세이빙 제어

설치 환경에 맞춘 AI 고압 제어로 기존 대비 약15%의 에너지를 절감합니다.

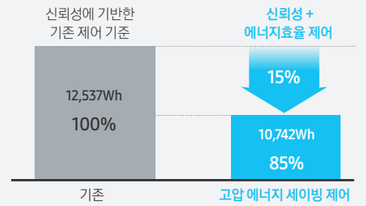
낙차와 배관 길이 따른 AI 제어

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.



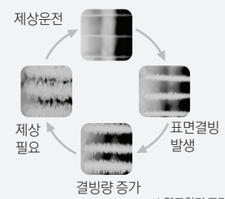
* 240분 냉방운전 기준, 설정온도 실외기 30°C, 실내기 22°C 입니다.
* 사내 주택환경 실험실 측정 결과입니다.
* 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정, 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

AI 학습형 제상

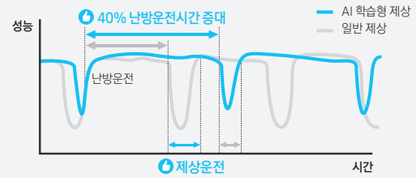
DVM S2는 다양한 데이터를 자동으로 학습하여 제상을 진행하는 최적의 타이밍을 찾아 난방운전 성능을 높여줍니다.

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



* 열교환기 표면 결빙



* 사내 실험실 측정 결과입니다. (실험조건 : 난방운전 -10°C, RH 40%)
* AI 제상 및 일반제상 설정모드 비교 조건

AI 실시간 냉매누설 검지

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



DVM S2

극한의 폭염, 절정의 한파에서도 최적 성능 구현

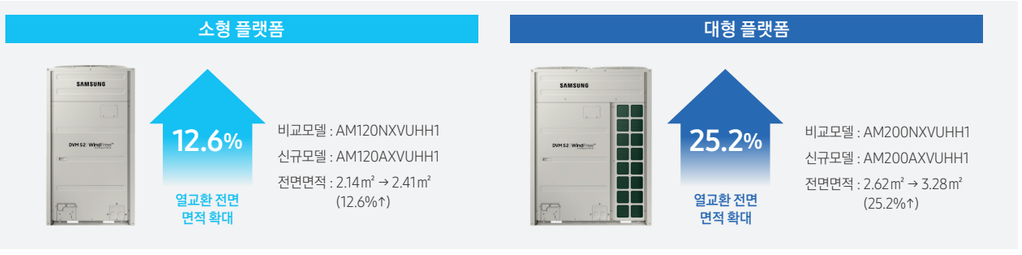
외부 온도가 52°C인 극심한 폭염 상황에서도 냉방운전이 가능하며, 45°C의 고온에서도 100%의 냉방 성능을 발휘합니다.



* 자사 실험 결과, 실험실 수치로 실제 환경에 따라 다를 수 있습니다. * 시험조건 : 실내온도 사내 과부하 조건(32°C 상대습도 71%)에서의 성능 측정
* 시험방법 : KS B ISO 15042의 측정 방법에 준한 성능 측정 * 시험모델 : DVM S2 프레스티지 20HP(AM200AXVUHH1)

대용량 열교환기

대용량 열교환기를 통해 운전 효율을 극대화하였습니다.



Eagle Owl 팬(공기 역학 톱날형 팬)

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

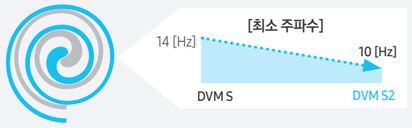


인버터 스크롤 압축기(AFI Compressor)

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.

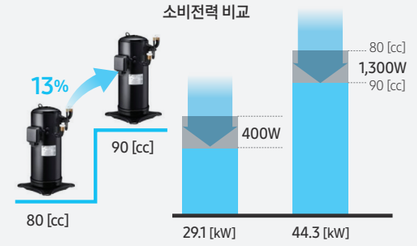
저온 영역 냉방 운전



* AFI = Advanced Flash Injection

90cc 용량 압축기

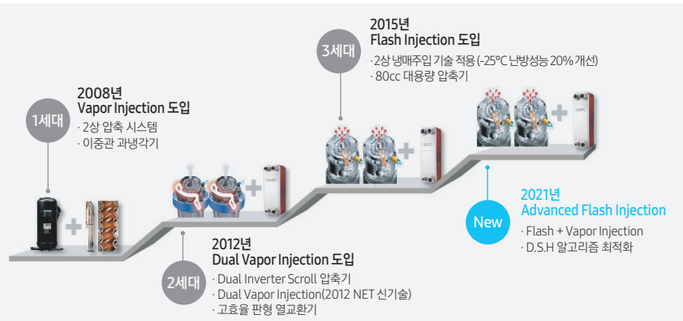
기존보다 13% 더 용량은 늘리면서도 압축기의 사이즈는 그대로.
강력해진 대용량 압축기로 성능은 더욱 늘리고, 소비되는 전력은 줄여 효율을 향상시켜줍니다.

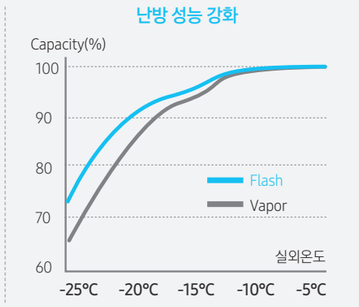


* 압축기 단품의 소비전력 비교 측정값입니다.
* 사내 실험결과로 자가 압축기 단품의 소비전력 비교 측정값으로 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

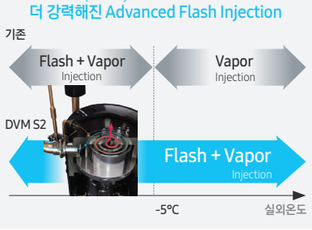
Advanced Flash Injection

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

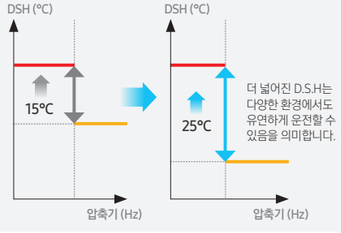




Flash Injection과 Vapor Injection의 결합으로 더 강력해진 Advanced Flash Injection



업그레이드 된 D.S.H. 알고리즘



더 넓어진 D.S.H는 다양한 환경에서도 유연하게 운전할 수 있음을 의미합니다.

* 설치 조건에 따라 선택적으로 사용 가능합니다.
* 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.

DVM S2

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

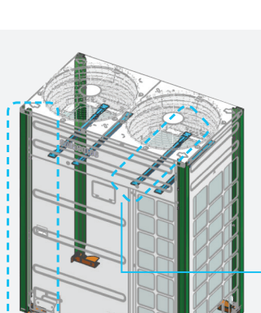
부품 강성 **130%** 향상

보강 빔 구조 개선

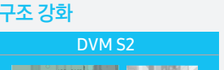
기존	DVM S2
	

* 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

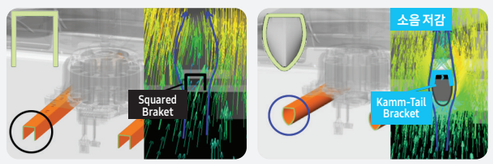
저소음 기술

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

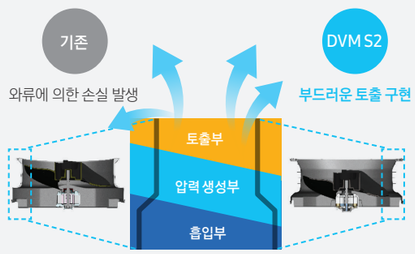


공기역학 톱날형 팬

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.



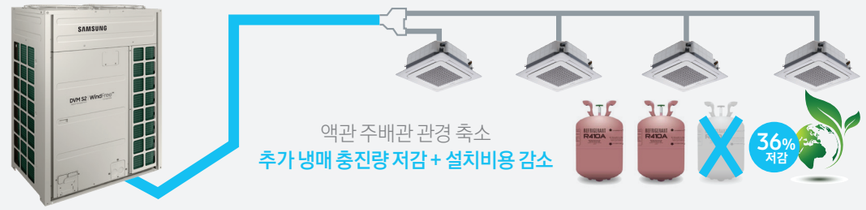
소음 측정 결과

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

*1등급 10HP 모델 사내 실험 기준으로 실사용 환경에 따라 다를 수 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 있습니다.

Durafin™ Ultra

전 모델 TUV 기관 검증을 취득한 「Durafin™ Ultra」를 내염해 FIN을 적용하여 열교환기 내식성을 강화했습니다.

코팅구조



* 설치 환경에 따라 부식의 정도는 다를 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 기관 검증을 받은 "Durafin™ Ultra"의 그린 컬러는 지속적으로 환경을 생각하는 삼성의 지향점을 의미합니다.

내식성 강화

열교환기와 함께 외부 캐비넷 또한 내식성을 강화해 TUV 기관 검증을 받았습니다.

CCT부식Test	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
* 사내 실험결과입니다.
* 시험 조건 및 절차는 ISO 14993 기준에 따라 진행되었습니다.

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

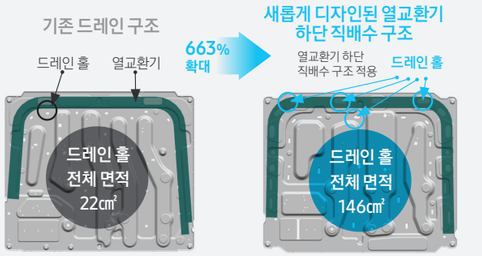

3세대 듀얼냉각 Heat Sink
동배관 다이캐스팅 + 공기냉각 Fin 형상 적용


* Heat Sink : 전기장치 등에서 온도 상승을 방지하기 위해 부착하는 방열체입니다.

DVM S2

직배수 구조 적용

직배수 구조로 새롭게 디자인하여 홀의 면적을 크게 늘리고
배수성을 높였습니다.



* Comparing model : AM100JXVHGH / ET, AM100AXVGGH/EU

바닥 면적 축소

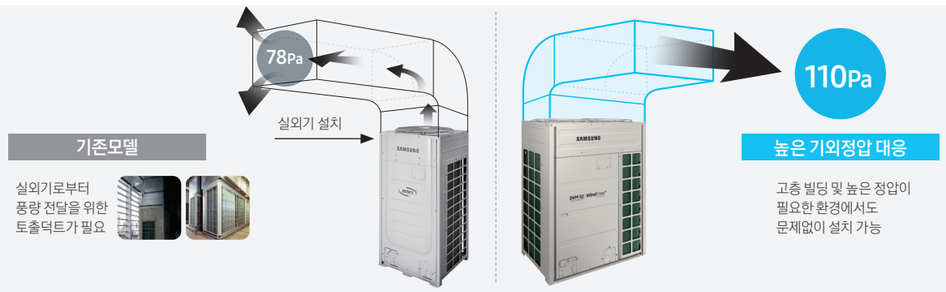
더욱 작아진 사이즈로 공간 활용성을 높인 DVM S2.
진보한 기술력을 바탕으로 14HP 용량의 단일 제품을 소형 플랫폼으로
구현하여 기존 자사제품 대비 더 많은 공간을 활용할 수 있습니다.



* 기존 자사 14HP 표준형 AM140FXVGHH2 대비 DVM S2 AM140AXVGHH1 기준입니다.

110Pa 기외정압

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



* 자사 DVM S AM200NXVUHH1 대비, DVM S2 AM200AXVUHH1 비교 * 설치의 상태 및 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

경량화

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 기준입니다.

무게중심 표시

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

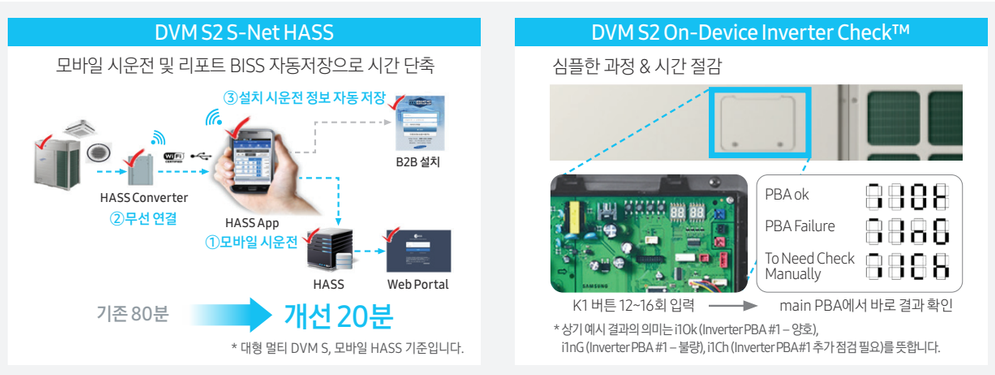


일반적인 실외기는 통상 300kg 이상의 제품으로
안정적인 작업을 위해서는 리프트가 필요

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.



* 대형 멀티 DVM S, 모바일 HASS 기준입니다.

* 상기 예시 결과의 의미는 i10k (Inverter PBA #1 – 양호),
i1nG (Inverter PBA #1 – 불량), i1Ch (Inverter PBA#1 추가 점검 필요)를 뜻합니다.

이지패널 구조

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



* 기존 자사 DVM S AM200NXVHHH1 대비 DVM S2 AM200AXVHHH1 기준

DVM S2 프레스티지

모델명				AM080AXVUHH1	AM100AXVUHH1	AM120AXVUHH1	AM140AXVUHH1	AM160AXVUHH1	AM180AXVUHH1
	실외기 모듈 1			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 2			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	8	10	12	14	16	18
	성능 (정격)	냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2
			kcal/h	20,000	24,900	29,900	34,900	39,900	44,900
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	52.2	59.1
			kcal/h	22,800	28,000	33,700	39,300	44,900	50,800
	저온난방 (-15°C)	난방	kW	22.6	28.3	31.2	43.0	45.0	50.6
			kcal/h	19,400	24,300	26,800	37,000	38,700	43,500
최대 실내기 연결 대수			EA	9	11	14	16	18	20
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	11.7	14.5	17.4	20.3	23.2	26.1
		최대	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	0.93	1.22	1.58	1.71	2.24	2.61
	통합 난방 소비전력		kW	8.39	11.37	13.60	16.19	18.72	22.27
	저온 난방 소비전력 (-15°C)		kW	10.90	14.90	15.60	22.50	23.80	28.30
	소비전력 (정격)	냉방	kW	5.60	8.10	10.60	10.90	14.70	19.50
		난방	kW	6.10	8.00	10.80	11.00	13.70	16.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	11.70	11.55	10.95	12.14	11.45	11.10
	통합 난방 효율 (COP)		-	3.12	2.87	2.64	2.99	2.74	2.56
	냉난방 효율 (EERa)		-	7.41	7.21	6.80	7.57	7.09	6.83
	에너지소비효율 등급		-	1	1	1	1	1	1
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	9.0	13.0	17.0	17.4	23.5	31.2
		난방	A	9.8	12.8	17.3	17.6	21.9	27.0
	운전 전류 (최대)		A	20.0	23.0	26.0	32.8	38.4	43.6
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	30	30	30	40	50	50
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	출력		kW × n	6.67 × 1	6.67 × 1	6.67 × 1	4.39 × 2	4.39 × 2	6.67 × 2
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS2GR7046FV* × 2	DS2GR7046FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 1	1,100 × 1	1,100 × 1	900 × 2	900 × 2	1,100 × 2
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2	620 × 2
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	1	1	1	2	2	2
	풍량		m^3/min	157	173	187	281	282	302
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2	620 × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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)	28.58 (1-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	4	4	4	6	10	10
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0	7.0	7.0	8.5	8.5	8.5
본체 치수	제품 중량		kg	196	196	198	268	268	295
	포장 중량		kg	205	205	207	281	281	308
	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	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	1,363 × 1,887 × 821
사용온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
	난방		°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

세부스펙

DVM S2 프레스티지

모델명				AM200AXVUHH1	AM220AXVUHH1SY	AM240AXVUHH1SY	AM260AXVUHH1SY	AM280AXVUHH1SY	AM300AXVUHH1SY
	실외기 모듈 1			-	AM100AXVUHH1	AM120AXVUHH1	AM100AXVUHH1	AM100AXVUHH1	AM100AXVUHH1
	실외기 모듈 2			-	AM120AXVUHH1	AM120AXVUHH1	AM160AXVUHH1	AM180AXVUHH1	AM200AXVUHH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	20	22	24	26	28	30
	성능 (정격)	냉방	kW	57.0	63.8	69.6	75.4	81.2	86.0
			kcal/h	49,000	54,900	59,900	64,800	69,800	74,000
		난방	kW	63.0	71.8	78.4	84.8	91.7	95.6
			kcal/h	54,200	61,700	67,400	72,900	78,900	82,200
	저온난방 (-15°C)	난방	kW	55.3	59.5	62.4	73.3	78.9	83.6
			kcal/h	47,600	51,200	53,700	63,000	67,900	71,900
최대 실내기 연결 대수			EA	23	25	27	30	32	34
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	28.5	31.9	34.8	37.7	40.6	43.0
		최대	kW	57.0	63.8	69.6	75.4	81.2	86.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.02	2.80	3.16	3.46	3.83	4.24
	통합 난방 소비전력		kW	24.35	24.97	27.20	30.09	33.64	35.72
	저온 난방 소비전력 (-15°C)		kW	29.10	30.50	31.20	38.70	43.20	44.00
	소비전력 (정격)	냉방	kW	26.30	18.70	21.20	22.80	27.60	34.40
		난방	kW	18.20	18.80	21.60	21.70	24.90	26.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	10.74	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	2.51	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	6.63	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	1	-	-	-	-	-
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	42.1	30.0	34.0	36.5	44.2	55.1
		난방	A	29.1	30.1	34.6	34.7	39.8	41.9
	운전 전류 (최대)		A	44.6	49.0	52.0	61.4	66.6	67.6
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	50	60	60	75	75	75
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3
	출력		kW × n	6.67 × 2	(6.67 × 1) × 2	(6.67 × 1) × 2	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 2	(1,100 × 1) × 2	(1,100 × 1) × 2	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	2	2	2	3	3	3
	풍량		m^3/min	330	173 × 1 + 187 × 1	187 × 2	173 × 1 + 282 × 1	173 × 1 + 302 × 1	173 × 1 + 330 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	620 × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	10	10	16	16	16	16
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11.5	7.0 × 2	7.0 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	305	196 × 1 + 198 × 1	198 × 2	196 × 1 + 268 × 1	196 × 1 + 295 × 1	196 × 1 + 305 × 1
	포장 중량		kg	318	205 × 1 + 207 × 1	207 × 2	205 × 1 + 281 × 1	205 × 1 + 308 × 1	205 × 1 + 318 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	(930 × 1,695 × 765) × 2	(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
	포장 치수 (W × H × D)		mm	1,363 × 1,887 × 821	(998 × 1,887 × 821) × 2	(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
사용온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
	난방		°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

DVM S2 프레스티지

모델명				AM320AXVUHH1SY	AM340AXVUHH1SY	AM360AXVUHH1SY	AM380AXVUHH1SY	AM400AXVUHH1SY
	실외기 모듈 1			AM120AXVUHH1	AM140AXVUHH1	AM180AXVUHH1	AM180AXVUHH1	AM200AXVUHH1
	실외기 모듈 2			AM200AXVUHH1	AM200AXVUHH1	AM180AXVUHH1	AM200AXVUHH1	AM200AXVUHH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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	마력		HP	32	34	36	38	40
	성능 (정격)	냉방	kW	91.8	97.6	104.4	109.2	114.0
			kcal/h	78,900	83,900	89,800	93,900	98,000
		난방	kW	102.2	108.7	118.2	122.1	126.0
			kcal/h	87,900	93,500	101,700	105,000	108,400
	저온난방 (-15℃)	난방	kW	86.5	98.3	101.2	105.9	110.6
			kcal/h	74,400	84,500	87,000	91,100	95,100
최대 실내기 연결 대수			EA	36	39	41	43	45
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	45.9	48.8	52.2	54.6	57.0
		최대	kW	91.8	97.6	104.4	109.2	114.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.60	4.73	5.22	5.63	6.04
	통합 난방 소비전력		kW	37.95	40.54	44.54	46.62	48.70
	저온 난방 소비전력 (-15℃)		kW	44.70	51.60	56.60	57.40	58.20
	소비전력 (정격)	냉방	kW	36.90	37.20	39.00	45.80	52.60
		난방	kW	29.00	29.20	33.80	35.10	36.40
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	59.1	59.5	62.4	73.3	84.2
		난방	A	46.4	46.7	54.0	56.1	58.2
	운전 전류 (최대)		A	70.6	77.4	87.2	88.2	89.2
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	100	100	100	100	100
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS2GR7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2
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
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	3	4	4	4	4
	풍량		m³/min	187 × 1 + 330 × 1	281 × 1 + 330 × 1	302 × 2	302 × 1 + 330 × 1	330 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	34.92 (1-3/8)	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	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	25	25	25	25	25
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 11.5 × 1	8.5 × 1 + 11.5 × 1	8.5 × 2	8.5 × 1 + 11.5 × 1	11.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 1 + 305 × 1	268 × 1 + 305 × 1	295 × 2	295 × 1 + 305 × 1	305 × 2
	포장 중량		kg	207 × 1 + 318 × 1	281 × 1 + 318 × 1	308 × 2	308 × 1 + 318 × 1	318 × 2
	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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
	난방		℃	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

DVM S2 프레스티지

모델명				AM420AXVUHH1SY	AM440AXVUHH1SY	AM460AXVUHH1SY	AM480AXVUHH1SY
	실외기 모듈 1			AM100AXVUHH1	AM120AXVUHH1	AM120AXVUHH1	AM120AXVUHH1
	실외기 모듈 2			AM120AXVUHH1	AM120AXVUHH1	AM160AXVUHH1	AM160AXVUHH1
	실외기 모듈 3			AM200AXVUHH1	AM200AXVUHH1	AM180AXVUHH1	AM200AXVUHH1
	실외기 모듈 4			-	-	-	-
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	마력		HP	42	44	46	48
	성능 (정격)	냉방	kW	120.8	126.6	133.4	138.2
			kcal/h	103,900	108,900	114,700	118,900
		난방	kW	134.8	141.4	150.5	154.4
			kcal/h	115,900	121,600	129,400	132,800
	저온난방 (-15℃)	난방	kW	114.8	117.7	126.8	131.5
			kcal/h	98,700	101,200	109,000	113,100
최대 실내기 연결 대수			EA	48	50	52	55
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	60.4	63.3	66.7	69.1
		최대	kW	120.8	126.6	133.4	138.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	5.82	6.18	6.43	6.84
	통합 난방 소비전력		kW	49.32	51.55	54.59	56.67
	저온 난방 소비전력 (-15℃)		kW	59.60	60.30	67.70	68.50
	소비전력 (정격)	냉방	kW	45.00	47.50	44.80	51.60
		난방	kW	37.00	39.80	41.40	42.70
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	72.1	76.1	71.7	82.6
		난방	A	59.2	63.7	66.2	68.3
	운전 전류 (최대)		A	93.6	96.6	108.0	109.0
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	125	125	125	125
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5
	출력		kW × n	(6.67 × 1) × 2 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 2 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 1) × 2 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 2 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 1) × 2 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 2 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1+ (1,100 × 2) × 1
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	4	4	5	5
	풍량		m³/min	173 × 1 + 187 × 1 + 330 × 1	187 × 2 + 330 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 302 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 330 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	35	35	35
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 198 × 1 + 305 × 1	198 × 2 + 305 × 1	198 × 1 + 268 × 1 + 295 × 1	198 × 1 + 268 × 1 + 305 × 1
	포장 중량		kg	205 × 1 + 207 × 1 + 318 × 1	207 × 2 + 318 × 1	207 × 1 + 281 × 1 + 308 × 1	207 × 1 + 281 × 1 + 318 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(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	(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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
	난방		℃	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

세부스펙

DVM S2 프라임

모델명				AM080AXVHHH1	AM100AXVHHH1	AM120AXVHHH1	AM140AXVHHH1	AM160AXVHHH1	AM180AXVHHH1
	실외기 모듈 1			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 2			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	8	10	12	14	16	18
	성능 (정격)	냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2
			kcal/h	20,000	24,900	29,900	34,900	39,900	44,900
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	52.2	59.1
			kcal/h	22,800	28,000	33,700	39,300	44,900	50,800
	저온난방 (-15°C)	난방	kW	22.6	28.3	31.2	43.0	45.0	50.6
			kcal/h	19,400	24,300	26,800	37,000	38,700	43,500
최대 실내기 연결 대수			EA	9	11	14	16	18	20
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	11.7	14.5	17.4	20.3	23.2	26.1
		최대	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	0.93	1.22	1.58	1.71	2.24	2.61
	통합 난방 소비전력		kW	8.44	11.36	13.65	16.19	18.72	22.41
	저온 난방 소비전력 (-15°C)		kW	11.00	15.00	15.70	22.60	23.90	28.40
	소비전력 (정격)	냉방	kW	5.60	8.10	10.60	10.90	14.70	19.50
		난방	kW	6.10	8.00	10.80	11.00	13.70	16.90
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	11.70	11.55	10.95	12.14	11.45	11.10
	통합 난방 효율 (COP)		-	3.11	2.87	2.63	2.99	2.74	2.56
	냉난방 효율 (EERa)		-	7.41	7.21	6.79	7.56	7.09	6.83
	에너지소비효율 등급		-	1	1	1	1	1	1
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	9.0	13.0	17.0	17.4	23.5	31.2
		난방	A	9.8	12.8	17.3	17.6	21.9	27.0
	운전 전류 (최대)		A	20.0	23.0	26.0	32.8	38.4	43.6
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	30	30	30	40	50	50
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	출력		kW × n	6.67 × 1	6.67 × 1	6.67 × 1	4.39 × 2	4.39 × 2	6.67 × 2
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS2GR7046FV* × 2	DS2GR7046FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 1	1,100 × 1	1,100 × 1	900 × 2	900 × 2	1,100 × 2
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2	620 × 2
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	1	1	1	2	2	2
	풍량		m^3/min	157	173	187	281	282	302
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2	620 × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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)	28.58 (1-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용배관길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용배관길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90	90
	총배관길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	4	4	4	6	10	10
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0	7.0	7.0	8.5	8.5	8.5
본체 치수	제품 중량		kg	196	196	198	268	268	295
	포장 중량		kg	205	205	207	281	281	308
	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	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	1,363 × 1,887 × 821
사용온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
	난방		°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

세부스펙

DVM S2 프라임

모델명				AM200AXVHHH1	AM220AXVHHH1SY	AM240AXVHHH1SY	AM260AXVHHH1SY	AM280AXVHHH1SY	AM300AXVHHH1SY
	실외기 모듈 1			-	AM100AXVHHH1	AM120AXVHHH1	AM100AXVHHH1	AM100AXVHHH1	AM100AXVHHH1
	실외기 모듈 2			-	AM120AXVHHH1	AM120AXVHHH1	AM160AXVHHH1	AM180AXVHHH1	AM200AXVHHH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	20	22	24	26	28	30
	성능 (정격)	냉방	kW	57.0	63.8	69.6	75.4	81.2	86.0
			kcal/h	49,000	54,900	59,900	64,800	69,800	74,000
		난방	kW	63.0	71.8	78.4	84.8	91.7	95.6
			kcal/h	54,200	61,700	67,400	72,900	78,900	82,200
	저온난방 (-15°C)	난방	kW	55.3	59.5	62.4	73.3	78.9	83.6
			kcal/h	47,600	51,200	53,700	63,000	67,900	71,900
최대 실내기 연결 대수			EA	23	25	27	30	32	34
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	28.5	31.9	34.8	37.7	40.6	43.0
		최대	kW	57.0	63.8	69.6	75.4	81.2	86.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.02	2.80	3.16	3.46	3.83	4.24
	통합 난방 소비전력		kW	24.36	25.01	27.30	30.08	33.77	35.72
	저온 난방 소비전력 (-15°C)		kW	29.20	30.70	31.40	38.90	43.40	44.20
	소비전력 (정격)	냉방	kW	26.30	18.70	21.20	22.80	27.60	34.40
		난방	kW	18.20	18.80	21.60	21.70	24.90	26.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	10.74	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	2.51	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	6.63	-	-	-	-	-
	에너지소비 효율 등급		-	1	-	-	-	-	-
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	42.1	30.0	34.0	36.5	44.2	55.1
		난방	A	29.1	30.1	34.6	34.7	39.8	41.9
	운전 전류 (최대)		A	44.6	49.0	52.0	61.4	66.6	67.6
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	50	60	60	75	75	75
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3
	출력		kW × n	6.67 × 2	(6.67 × 1) × 2	(6.67 × 1) × 2	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 2	(1,100 × 1) × 2	(1,100 × 1) × 2	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	2	2	2	3	3	3
	풍량		m^3/min	330	173 × 1 + 187 × 1	187 × 2	173 × 1 + 282 × 1	173 × 1 + 302 × 1	173 × 1 + 330 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	620 × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용배관길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용배관길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90	90
	총배관길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	10	10	16	16	16	16
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11.5	7.0 × 2	7.0 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	305	196 × 1 + 198 × 1	198 × 2	196 × 1 + 268 × 1	196 × 1 + 295 × 1	196 × 1 + 305 × 1
	포장 중량		kg	318	205 × 1 + 207 × 1	207 × 2	205 × 1 + 281 × 1	205 × 1 + 308 × 1	205 × 1 + 318 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	(930 × 1,695 × 765) × 2	(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
	포장 치수 (W × H × D)		mm	1,363 × 1,887 × 821	(998 × 1,887 × 821) × 2	(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
사용온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
	난방		°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

세부스펙

DVM S2 프라임

모델명				AM320AXVHHH1SY	AM340AXVHHH1SY	AM360AXVHHH1SY	AM380AXVHHH1SY	AM400AXVHHH1SY
	실외기 모듈 1			AM120AXVHHH1	AM140AXVHHH1	AM180AXVHHH1	AM180AXVHHH1	AM200AXVHHH1
	실외기 모듈 2			AM200AXVHHH1	AM200AXVHHH1	AM180AXVHHH1	AM200AXVHHH1	AM200AXVHHH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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	마력		HP	32	34	36	38	40
	성능 (정격)	냉방	kW	91.8	97.6	104.4	109.2	114.0
			kcal/h	78,900	83,900	89,800	93,900	98,000
		난방	kW	102.2	108.7	118.2	122.1	126.0
			kcal/h	87,900	93,500	101,700	105,000	108,400
	저온난방 (-15℃)	난방	kW	86.5	98.3	101.2	105.9	110.6
			kcal/h	74,400	84,500	87,000	91,100	95,100
최대 실내기 연결 대수			EA	36	39	41	43	45
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	45.9	48.8	52.2	54.6	57.0
		최대	kW	91.8	97.6	104.4	109.2	114.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.60	4.73	5.22	5.63	6.04
	통합 난방 소비전력		kW	38.01	40.55	44.82	46.77	48.72
	저온 난방 소비전력 (-15℃)		kW	44.90	51.80	56.80	57.60	58.40
	소비전력 (정격)	냉방	kW	36.90	37.20	39.00	45.80	52.60
		난방	kW	29.00	29.20	33.80	35.10	36.40
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	59.1	59.5	62.4	73.3	84.2
		난방	A	46.4	46.7	54.0	56.1	58.2
	운전 전류 (최대)		A	70.6	77.4	87.2	88.2	89.2
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	100	100	100	100	100
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS2GR7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2
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
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	3	4	4	4	4
	풍량		m³/min	187 × 1 + 330 × 1	281 × 1 + 330 × 1	302 × 2	302 × 1 + 330 × 1	330 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
배관	액관	연결방식		용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
		Ø, mm (inch)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관	연결방식		용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
		Ø, mm (inch)		34.92 (1-3/8)	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	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	25	25	25	25	25
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 11.5 × 1	8.5 × 1 + 11.5 × 1	8.5 × 2	8.5 × 1 + 11.5 × 1	11.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	198 × 1 + 305 × 1	268 × 1 + 305 × 1	295 × 2	295 × 1 + 305 × 1	305 × 2
	포장 중량		kg	207 × 1 + 318 × 1	281 × 1 + 318 × 1	308 × 2	308 × 1 + 318 × 1	318 × 2
	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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
	난방		℃	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

세부스펙

DVM S2 프라임

모델명				AM420AXVHHH1SY	AM440AXVHHH1SY	AM460AXVHHH1SY	AM480AXVHHH1SY
	실외기 모듈 1			AM100AXVHHH1	AM120AXVHHH1	AM120AXVHHH1	AM120AXVHHH1
	실외기 모듈 2			AM120AXVHHH1	AM120AXVHHH1	AM160AXVHHH1	AM160AXVHHH1
	실외기 모듈 3			AM200AXVHHH1	AM200AXVHHH1	AM180AXVHHH1	AM200AXVHHH1
	실외기 모듈 4			-	-	-	-
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	마력		HP	42	44	46	48
	성능 (정격)	냉방	kW	120.8	126.6	133.4	138.2
			kcal/h	103,900	108,900	114,700	118,900
		난방	kW	134.8	141.4	150.5	154.4
			kcal/h	115,900	121,600	129,400	132,800
	저온난방 (-15℃)	난방	kW	114.8	117.7	126.8	131.5
			kcal/h	98,700	101,200	109,000	113,100
최대 실내기 연결 대수			EA	48	50	52	55
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	60.4	63.3	66.7	69.1
		최대	kW	120.8	126.6	133.4	138.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	5.82	6.18	6.43	6.84
	통합 난방 소비전력		kW	49.37	51.66	54.78	56.73
	저온 난방 소비전력 (-15℃)		kW	59.90	60.60	68.00	68.80
	소비전력 (정격)	냉방	kW	45.00	47.50	44.80	51.60
		난방	kW	37.00	39.80	41.40	42.70
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	72.1	76.1	71.7	82.6
		난방	A	59.2	63.7	66.2	68.3
	운전 전류 (최대)		A	93.6	96.6	108.0	109.0
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	125	125	125	125
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5
	출력		kW × n	(6.67 × 1) × 2 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 2 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 1) × 2 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 2 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 1) × 2 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 2 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	4	4	5	5
	풍량		m³/min	173 × 1 + 187 × 1 + 330 × 1	187 × 2 + 330 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 302 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 330 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
배관	액관	연결방식		용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
		Ø, mm (inch)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관	연결방식		용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
		Ø, 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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	35	35	35
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	196 × 1 + 198 × 1 + 305 × 1	198 × 2 + 305 × 1	198 × 1 + 268 × 1 + 295 × 1	198 × 1 + 268 × 1 + 305 × 1
	포장 중량		kg	205 × 1 + 207 × 1 + 318 × 1	207 × 2 + 318 × 1	207 × 1 + 281 × 1 + 308 × 1	207 × 1 + 281 × 1 + 318 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(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	(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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
	난방		℃	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

DVM S2 고효율 한랭지형

모델명				AM080AXVSHH1	AM100AXVSHH1	AM120AXVSHH1	AM140AXVSHH1	AM160AXVSHH1
	실외기 모듈 1			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 2			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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	마력		HP	8	10	12	14	16
	성능(정격)	냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4
			kcal / h	20,000	24,900	29,900	34,900	39,900
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
			kcal / h	22,800	28,000	33,700	39,300	44,900
	저온난방(-15℃)	난방	kW	27.8	28.9	31.0	40.3	45.6
			kcal / h	23,900	24,900	26,700	34,700	39,200
최대 실내기 연결 대수			EA	9	11	14	16	18
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	11.7	14.5	17.4	20.3	23.2
		최대	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4
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
	소비전력(정격)	냉방	kW	5.60	8.10	10.60	13.90	14.70
		난방	kW	6.10	8.00	10.80	11.60	13.70
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
	에너지소비효율 등급		-	2등급	2등급	2등급	2등급	2등급
전기 특성	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
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	출력		kW × n	6.67 × 1	6.67 × 1	6.67 × 1	8.93 × 1	4.39 × 2
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GM7090FV* × 1	DS2GR7046FV* × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 1	1,100 × 1	1,100 × 1	1,400 × 1	900 × 2
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	1	1	1	2	2
	풍량		m^3 / min	132	157	187	281	282
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	9.52(3 / 8)	9.52(3 / 8)	12.70(1 / 2)	12.70(1 / 2)	12.70(1 / 2)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
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
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 고효율 한랭지형

모델명				AM180AXVSHH1	AM200AXVSHH1	AM220AXVSHH1	AM240AXVSHH1	AM260AXVSHH1SY
	실외기 모듈 1			-	-	-	-	AM120AXVSHH1
	실외기 모듈 2			-	-	-	-	AM140AXVSHH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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	마력		HP	18	20	22	24	26
	성능(정격)	냉방	kW	52.2	58.0	64.0	67.5	75.4
			kcal / h	44,900	49,900	55,000	58,100	64,800
		난방	kW	59.1	63.0	72.0	74.0	84.9
			kcal / h	50,800	54,200	61,900	63,600	73,000
	저온난방(-15℃)	난방	kW	51.1	55.0	62.0	64.3	71.3
			kcal / h	43,900	47,300	53,300	55,300	61,300
최대 실내기 연결 대수			EA	20	23	25	27	30
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	26.1	29.0	32.0	33.8	37.7
		최대	kW	52.2	58.0	64.0	67.5	75.4
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
	소비전력(정격)	냉방	kW	19.50	26.30	30.80	31.50	24.50
		난방	kW	16.90	18.20	21.90	22.80	22.40
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	-
	에너지소비효율 등급		-	2등급	2등급	2등급	3등급	-
전기 특성	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	50	60	75
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	출력		kW × n	6.67 × 2	6.67 × 2	6.67 × 2	8.93 × 2	(6.67 × 1) × 1 + (8.93 × 1) × 1
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2	DS4GM7090FV* × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GM7090FV* × 1) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 2	1,100 × 2	1,100 × 2	1,400 × 2	(1,100 × 1) × 1 + (1,400 × 1) × 1
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	2	2	2	2	3
	풍량		m^3 / min	282	302	330	344	187 × 1 + 281 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
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
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 고효율 한랭지형

모델명				AM280AXVSHH1SY	AM300AXVSHH1SY	AM320AXVSHH1SY	AM340AXVSHH1SY	AM360AXVSHH1SY
	실외기 모듈 1			AM080AXVSHH1	AM100AXVSHH1	AM120AXVSHH1	AM100AXVSHH1	AM160AXVSHH1
	실외기 모듈 2			AM200AXVSHH1	AM200AXVSHH1	AM200AXVSHH1	AM240AXVSHH1	AM200AXVSHH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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	마력		HP	28	30	32	34	36
	성능(정격)	냉방	kW	81.3	87.0	92.8	96.5	104.4
			kcal / h	69,900	74,800	79,800	83,000	89,800
		난방	kW	89.5	95.6	102.2	106.6	115.2
			kcal / h	77,000	82,200	87,900	91,700	99,100
	저온난방(-15°C)	난방	kW	82.8	83.9	86.0	93.2	100.6
			kcal / h	71,200	72,200	74,000	80,200	86,500
최대 실내기 연결 대수			EA	32	34	36	39	41
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	40.7	43.5	46.4	48.3	52.2
		최대	kW	81.3	87.0	92.8	96.5	104.4
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
	소비전력(정격)	냉방	kW	31.90	34.40	36.90	39.60	41.00
		난방	kW	24.30	26.20	29.00	30.80	31.90
효율	통합 냉방 효율(IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율(COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율(EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기 특성	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
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (8.93 × 2) × 1	(4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GM7090FV* × 2) × 1	(DS2GR7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,400 × 2) ×1	(900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1
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
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	3	3	3	3	4
	풍량		m³ / 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
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	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
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
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
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
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
사용온도 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

DVM S2 고효율 한랭지형

모델명				AM380AXVSHH1SY	AM400AXVSHH1SY	AM420AXVSHH1SY	AM440AXVSHH1SY	AM460AXVSHH1SY
	실외기 모듈 1			AM180AXVSHH1	AM200AXVSHH1	AM180AXVSHH1	AM200AXVSHH1	AM220AXVSHH1
	실외기 모듈 2			AM200AXVSHH1	AM200AXVSHH1	AM240AXVSHH1	AM240AXVSHH1	AM240AXVSHH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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	마력		HP	38	40	42	44	46
	성능(정격)	냉방	kW	110.2	116.0	119.7	125.5	131.5
			kcal / h	94,800	99,800	102,900	107,900	113,100
		난방	kW	122.1	126.0	133.1	137.0	146.0
			kcal / h	105,000	108,400	114,500	117,800	125,600
	저온난방(-15°C)	난방	kW	106.1	110.0	115.4	119.3	126.3
			kcal / h	91,200	94,600	99,200	102,600	108,600
최대 실내기 연결 대수			EA	43	45	48	50	52
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	55.1	58.0	59.9	62.8	65.8
		최대	kW	110.2	116.0	119.7	125.5	131.5
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
	소비전력(정격)	냉방	kW	45.80	52.60	51.00	57.80	62.30
		난방	kW	35.10	36.40	39.70	41.00	44.70
효율	통합 냉방 효율(IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율(COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율(EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기 특성	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
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 1 + (8.93 × 2) × 1	(6.67 × 2) × 1 + (8.93 × 2) × 1	(6.67 × 2) × 1 + (8.93 × 2) × 1
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 1 + (DS4GM7090FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 2) × 1 + (DS4GM7090FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 2) × 1 + (DS4GM7090FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 1 + (1,400 × 2) × 1	(1,100 × 2) × 1 + (1,400 × 2) × 1	(1,100 × 2) × 1 + (1,400 × 2) × 1
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
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	4	4	4	4	4
	풍량		m³ / 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
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
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
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
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
사용온도 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

DVM S2 표준형

모델명				AM080AXVGHH1	AM100AXVGHH1	AM120AXVGHH1	AM140AXVGHH1	AM160AXVGHH1	AM180AXVGHH1
	실외기 모듈 1			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 2			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	8	10	12	14	16	18
	성능 (정격)	냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2
			kcal/h	20,000	24,900	29,900	34,900	39,900	44,900
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	52.2	59.1
			kcal/h	22,800	28,000	33,700	39,300	44,900	50,800
	저온난방 (-15°C)	난방	kW	22.0	25.0	29.0	35.0	40.0	45.0
			kcal/h	18,900	21,500	24,900	30,100	34,400	38,700
최대 실내기 연결 대수			EA	9	11	14	16	18	20
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	11.7	14.5	17.4	20.3	23.2	26.1
		최대	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4	52.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.34	2.79	2.68	2.64	2.88	4.03
	통합 난방 소비전력		kW	8.24	10.36	14.37	16.32	17.59	21.19
	저온 난방 소비전력 (-15°C)		kW	10.80	12.94	16.80	19.05	21.60	24.00
	소비전력 (정격)	냉방	kW	6.40	9.10	12.80	16.40	19.20	22.60
		난방	kW	6.60	8.80	13.30	14.00	15.10	18.10
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	8.05	8.33	7.76	8.72	8.68	7.79
	통합 난방 효율 (COP)		-	3.21	2.81	2.43	2.61	2.62	2.46
	냉난방 효율 (EERa)		-	5.63	5.57	5.10	5.66	5.65	5.13
	에너지소비효율 등급		-	3등급	3등급	3등급	3등급	3등급	3등급
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	10.2	14.6	20.5	26.2	30.7	36.3
		난방	A	10.6	14.1	21.3	22.4	24.1	28.9
	운전 전류 (최대)		A	19.0	23.0	26.0	31.8	36.0	39.2
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	30	30	30	40	40	50
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	출력		kW × n	4.39 × 1	6.67 × 1	6.67 × 1	8.93 × 1	8.93 × 1	6.67 × 2
	모델명		-	DS2GR7046FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GM7090FV* × 1	DS4GM7090FV* × 1	DS4GR7066FV* × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	900 × 1	1,100 × 1	1,100 × 1	1,400 × 1	1,400 × 1	1,100 × 2
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	1	1	1	1	2	2
	풍량		m³/min	133	158	178	201	307	293
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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)	28.58 (1-1/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	4	4	4	6	6	10
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5	5.5	6.5	7.0	8.0	8.0
본체 치수	제품 중량		kg	171	183	197	205	234	273
	포장 중량		kg	180	192	206	214	247	286
	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	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	1,363 × 1,887 × 821
사용온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 표준형

모델명				AM200AXVGHH1	AM220AXVGHH1	AM240AXVGHH1	AM260AXVGHH1SY	AM280AXVGHH1SY	AM300AXVGHH1SY
	실외기 모듈 1			-	-	-	AM120AXVGHH1	AM140AXVGHH1	AM100AXVGHH1
	실외기 모듈 2			-	-	-	AM140AXVGHH1	AM140AXVGHH1	AM200AXVGHH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	20	22	24	26	28	30
	성능 (정격)	냉방	kW	58.0	63.8	69.6	75.4	81.2	87.0
			kcal/h	49,900	54,900	59,900	64,800	69,800	74,800
		난방	kW	63.0	69.3	78.2	84.9	91.4	95.6
			kcal/h	54,200	59,600	67,300	73,000	78,600	82,200
	저온난방 (-15°C)	난방	kW	48.4	55.6	58.1	64.0	70.0	73.4
			kcal/h	41,600	47,800	50,000	55,000	60,200	63,100
최대 실내기 연결 대수			EA	23	25	27	30	32	34
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	29.0	31.9	34.8	37.7	40.6	43.5
		최대	kW	58.0	63.8	69.6	75.4	81.2	87.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	4.43	4.62	5.52	5.32	5.28	7.22
	통합 난방 소비전력		kW	20.73	24.09	27.81	30.69	32.64	31.09
	저온 난방 소비전력 (-15°C)		kW	25.00	29.15	32.30	35.85	38.10	37.94
	소비전력 (정격)	냉방	kW	26.80	30.80	31.00	29.20	32.80	35.90
		난방	kW	18.40	19.50	24.50	27.30	28.00	27.20
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.99	8.02	7.94	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	2.75	2.67	2.52	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	5.37	5.35	5.23	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	3등급	3등급	3등급	-	-	-
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	42.9	49.3	49.6	46.7	52.4	57.5
		난방	A	29.4	31.2	39.2	43.7	44.8	43.5
	운전 전류 (최대)		A	44.6	50.0	55.0	57.8	63.6	67.6
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	50	60	60	75	75	75
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3
	출력		kW × n	6.67 × 2	6.67 × 2	6.67 × 2	(6.67 × 1) × 1 + (8.93 × 1) × 1	(8.93 × 1) × 2	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GM7090FV* × 1) × 1	(DS4GM7090FV* × 1) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 2	1,100 × 2	1,100 × 2	(1,100 × 1) × 1 + (1,400 × 1) × 1	(1,400 × 1) × 2	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	2	2	2	2	2	3
	풍량		m³/min	302	330	339	178 × 1 + 201 × 1	201 × 2	158 × 1 + 302 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	8	11	8	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	10	10	16	16	16	16
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	10.5	14.0	14.0	6.5 × 1 + 7.0 × 1	7.0 × 2	5.5 × 1 + 10.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	292	316	317	197 × 1 + 205 × 1	205 × 2	183 × 1 + 292 × 1
	포장 중량		kg	305	329	330	206 × 1 + 214 × 1	214 × 2	192 × 1 + 305 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	(930 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 2	(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	(998 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1
사용온도 범위	냉방		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 표준형

모델명				AM320AXVGHH1SY	AM340AXVGHH1SY	AM360AXVGHH1SY	AM380AXVGHH1SY	AM400AXVGHH1SY
	실외기 모듈 1			AM120AXVGHH1	AM120AXVGHH1	AM120AXVGHH1	AM140AXVGHH1	AM200AXVGHH1
	실외기 모듈 2			AM200AXVGHH1	AM220AXVGHH1	AM240AXVGHH1	AM240AXVGHH1	AM200AXVGHH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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	마력		HP	32	34	36	38	40
	성능 (정격)	냉방	kW	92.8	98.6	104.4	110.2	116.0
			kcal/h	79,800	84,800	89,800	94,800	99,800
		난방	kW	102.2	108.5	117.4	123.9	126.0
			kcal/h	87,900	93,300	101,000	106,600	108,400
	저온난방 (-15℃)	난방	kW	77.4	84.6	87.1	93.1	96.8
			kcal/h	66,600	72,800	74,900	80,100	83,200
최대 실내기 연결 대수			EA	36	39	41	43	45
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	46.4	49.3	52.2	55.1	58.0
		최대	kW	92.8	98.6	104.4	110.2	116.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	7.11	7.30	8.20	8.16	8.86
	통합 난방 소비전력		kW	35.10	38.46	42.18	44.13	41.46
	저온 난방 소비전력 (-15℃)		kW	41.80	45.95	49.10	51.35	50.00
	소비전력 (정격)	냉방	kW	39.60	43.60	43.80	47.40	53.60
		난방	kW	31.70	32.80	37.80	38.50	36.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	63.4	69.8	70.1	75.8	85.8
		난방	A	50.7	52.5	60.5	61.6	58.8
	운전 전류 (최대)		A	70.6	76.0	81.0	86.8	89.2
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	100	100	100	100	100
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(8.93 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 2) × 2
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GM7090FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 2) × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,400 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 2) × 2
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
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	3	3	3	3	4
	풍량		m³/min	178 × 1 + 302 × 1	178 × 1 + 330 × 1	178 × 1 + 339 × 1	201 × 1 + 339 × 1	302 × 2
	기외정압	최대	mmAq	11	11	8	8	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	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
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	34.92 (1-3/8)	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	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	25	25	25	25	25
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	6.5 × 1 + 10.5 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 1	6.5 × 1 + 14.0 × 1	7.0 × 1 + 14.0 × 1	10.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	197 × 1 + 292 × 1	197 × 1 + 316 × 1	197 × 1 + 317 × 1	205 × 1 + 317 × 1	292 × 2
	포장 중량		kg	206 × 1 + 305 × 1	206 × 1 + 329 × 1	206 × 1 + 330 × 1	214 × 1 + 330 × 1	305 × 2
	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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 표준형

모델명				AM420AXVGHH1SY	AM440AXVGHH1SY	AM460AXVGHH1SY	AM480AXVGHH1SY	AM500AXVGHH1SY
	실외기 모듈 1			AM200AXVGHH1	AM200AXVGHH1	AM220AXVGHH1	AM240AXVGHH1	AM120AXVGHH1
	실외기 모듈 2			AM220AXVGHH1	AM240AXVGHH1	AM240AXVGHH1	AM240AXVGHH1	AM140AXVGHH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	AM240AXVGHH1
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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	마력		HP	42	44	46	48	50
	성능 (정격)	냉방	kW	121.8	127.6	133.4	139.2	145.0
			kcal/h	104,700	109,700	114,700	119,700	124,700
		난방	kW	132.3	141.2	147.5	156.4	163.1
			kcal/h	113,800	121,400	126,900	134,500	140,300
	저온난방 (-15℃)	난방	kW	104.0	106.5	113.7	116.2	122.1
			kcal/h	89,400	91,600	97,800	99,900	105,000
최대 실내기 연결 대수			EA	48	50	52	55	58
연결가능한 실내기 총 용량		최소	kW	60.9	63.8	66.7	69.6	72.5
		최대	kW	121.8	127.6	133.4	139.2	145.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	9.05	9.95	10.14	11.04	10.84
	통합 난방 소비전력		kW	44.82	48.54	51.90	55.62	58.50
	저온 난방 소비전력 (-15℃)		kW	54.15	57.30	61.45	64.60	68.15
	소비전력 (정격)	냉방	kW	57.60	57.80	61.80	62.00	60.20
		난방	kW	37.90	42.90	44.00	49.00	51.80
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율 (EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기 특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	92.2	92.5	98.9	99.2	96.3
		난방	A	60.6	68.6	70.4	78.4	82.9
	운전 전류 (최대)		A	94.6	99.6	105.0	110.0	112.8
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	100	125	125	125	125
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 1) × 1 + (8.93 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 +(DS4GM7090FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 1) × 1 + (1,400 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1
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
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	4	4	4	4	4
	풍량		m³/min	302 × 1 + 330 × 1	302 × 1 + 339 × 1	330 × 1 + 339 × 1	339 × 2	178 × 1 + 201 × 1 + 339 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	8	8	8	8
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	(620 × 2) ×2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차(실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
배선	전원선 (K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	35	35	35	50
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	10.5 × 1 + 14.0 × 1	10.5 × 1 + 14.0 × 1	14.0 × 2	14.0 × 2	6.5 × 1 + 7.0 × 1 + 14.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	292 × 1 + 316 × 1	292 × 1 + 317 × 1	316 × 1 + 317 × 1	317 × 2	197 × 1 + 205 × 1 + 317 × 1
	포장 중량		kg	305 × 1 + 329 × 1	305 × 1 + 330 × 1	329 × 1 + 330 × 1	330 × 2	206 × 1 + 214 × 1 + 330 × 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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 동시냉난방

모델명				AM080AXVHHR1	AM100AXVHHR1	AM120AXVHHR1	AM140AXVHHR1	AM160AXVHHR1
	실외기 모듈 1			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 2			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
전원사양			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 RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	마력		HP	8	10	12	14	16
	성능(정격)	냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4
			kcal / h	20,000	24,900	29,900	34,900	39,900
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
			kcal / h	22,800	28,000	33,700	39,300	44,900
	저온난방(-15℃)	난방	kW	22.6	28.3	31.2	43.0	45.0
			kcal / h	19,400	24,300	26,800	37,000	38,700
최대실내기 연결대수			EA	9	11	14	16	18
연결 가능한 실내기총 용량		최소	kW	11.7	14.5	17.4	20.3	23.2
		최대	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4
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
	저온난방 소비전력(-15℃)		kW	11.00	15.00	15.70	22.60	23.90
	소비전력(정격)	냉방	kW	5.60	8.10	10.60	10.90	14.70
		난방	kW	6.10	8.00	10.80	11.00	13.70
효율	통합냉방 효율(IEER)		-	11.70	11.55	10.95	12.14	11.45
	통합난방 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
	에너지소비효율 등급		-	1등급	1등급	1등급	1등급	1등급
전기 특성	운전전류(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
	운전전류(최대)		A	20.0	23.0	26.0	32.8	38.4
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)		A	30	30	30	40	50
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	출력		kW × n	6.67 × 1	6.67 × 1	6.67 × 1	4.39 × 2	4.39 × 2
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS2GR7046FV* × 2	DS2GR7046FV* × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 1	1,100 × 1	1,100 × 1	900 × 2	900 × 2
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
	토출방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	1	1	1	2	2
	풍량		m³ / min	157	173	187	281	282
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	9.52(3 / 8)	9.52(3 / 8)	12.70(1 / 2)	12.70(1 / 2)	12.70(1 / 2)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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)
	고압가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	15.88(5 / 8)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	22.22(7 / 8)	22.22(7 / 8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	40	40	40	40	40
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
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0	7.0	7.0	8.5	8.5
본체 치수	제품 중량		kg	201	201	203	273	273
	포장 중량		kg	210	210	212	286	286
	제품 치수 (W × H × D)		㎜	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)		㎜	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	998 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 동시냉난방

모델명				AM180AXVHHR1	AM200AXVHHR1	AM220AXVHHR1SY	AM240AXVHHR1SY	AM260AXVHHR1SY
	실외기 모듈 1			-	-	AM100AXVHHR1	AM120AXVHHR1	AM100AXVHHR1
	실외기 모듈 2			-	-	AM120AXVHHR1	AM120AXVHHR1	AM160AXVHHR1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
전원사양			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 RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	마력		HP	18	20	22	24	26
	성능(정격)	냉방	kW	52.2	57.0	63.8	69.6	75.4
			kcal / h	44,900	49,000	54,900	59,900	64,800
		난방	kW	59.1	63.0	71.8	78.4	84.8
			kcal / h	50,800	54,200	61,700	67,400	72,900
	저온난방(-15℃)	난방	kW	50.6	55.3	59.5	62.4	73.3
			kcal / h	43,500	47,600	51,200	53,700	63,000
최대실내기 연결대수			EA	20	23	25	27	30
연결 가능한 실내기총 용량		최소	kW	26.1	28.5	31.9	34.8	37.7
		최대	kW	52.2	57.0	63.8	69.6	75.4
전력	통합냉방 소비전력		kW	2.61	3.02	2.80	3.16	3.46
	통합난방 소비전력		kW	22.41	24.36	25.01	27.30	30.08
	저온난방 소비전력(-15℃)		kW	28.40	29.20	30.70	31.40	38.90
	소비전력(정격)	냉방	kW	19.50	26.30	18.70	21.20	22.80
		난방	kW	16.90	18.20	18.80	21.60	21.70
효율	통합냉방 효율(IEER)		-	11.10	10.74	-	-	-
	통합난방 효율(COP)		-	2.56	2.51	-	-	-
	냉난방 효율(EERa)		-	6.83	6.63	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	1등급	1등급	-	-	-
전기 특성	운전전류(정격)	냉방	A	31.2	42.1	30.0	34.0	36.5
		난방	A	27.0	29.1	30.1	34.6	34.7
	운전전류(최대)		A	43.6	44.6	49.0	52.0	61.4
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)		A	50	50	60	60	75
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3
	출력		kW × n	6.67 × 2	6.67 × 2	(6.67 × 1) × 2	(6.67 × 1) × 2	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 2	1,100 × 2	(1,100 × 1) × 2	(1,100 × 1) × 2	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1
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
	토출방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	2	2	2	2	3
	풍량		m³ / min	302	330	173 × 1 + 187 × 1	187 × 2	173 × 1 + 282 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	-	-	-
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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)
	고압가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	22.22(7 / 8)	28.58(1-1 / 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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	40	40	40	40	40
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
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5	11.5	7.0 × 2	7.0 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	300	310	201 × 1 + 203 × 1	203 × 2	201 × 1 + 273 × 1
	포장 중량		kg	313	323	210 × 1 + 212 × 1	212 × 2	210 × 1 + 286 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		㎜	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	(930 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 1 + (1,295 × 1,695 × 765) × 1
	포장 치수 (W × H × D)		㎜	1,363 × 1,887 × 821	1,363 × 1,887 × 821	(998 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 동시냉난방

모델명				AM280AXVHHR1SY	AM300AXVHHR1SY	AM320AXVHHR1SY	AM340AXVHHR1SY	AM360AXVHHR1SY
	실외기 모듈 1			AM100AXVHHR1	AM100AXVHHR1	AM120AXVHHR1	AM140AXVHHR1	AM180AXVHHR1
	실외기 모듈 2			AM180AXVHHR1	AM200AXVHHR1	AM200AXVHHR1	AM200AXVHHR1	AM180AXVHHR1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
전원사양			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 RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	마력		HP	28	30	32	34	36
	성능(정격)	냉방	kW	81.2	86.0	91.8	97.6	104.4
			kcal / h	69,800	74,000	78,900	83,900	89,800
		난방	kW	91.7	95.6	102.2	108.7	118.2
			kcal / h	78,900	82,200	87,900	93,500	101,700
	저온난방(-15℃)	난방	kW	78.9	83.6	86.5	98.3	101.2
			kcal / h	67,900	71,900	74,400	84,500	87,000
최대실내기 연결대수			EA	32	34	36	39	41
연결 가능한 실내기총 용량		최소	kW	40.6	43.0	45.9	48.8	52.2
		최대	kW	81.2	86.0	91.8	97.6	104.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.83	4.24	4.60	4.73	5.22
	통합 난방 소비전력		kW	33.77	35.72	38.01	40.55	44.82
	저온난방 소비전력(-15℃)		kW	43.40	44.20	44.90	51.80	56.80
	소비전력(정격)	냉방	kW	27.60	34.40	36.90	37.20	39.00
		난방	kW	24.90	26.20	29.00	29.20	33.80
효율	통합냉방 효율(IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합난방 효율(COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율(EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기 특성	운전전류(정격)	냉방	A	44.2	55.1	59.1	59.5	62.4
		난방	A	39.8	41.9	46.4	46.7	54.0
	운전전류(최대)		A	66.6	67.6	70.6	77.4	87.2
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)		A	75	75	100	100	100
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 2) × 2
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GM7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 2) × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 2) × 2
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
	토출방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	3	3	3	4	4
	풍량		m^3 / min	173 × 1 + 302 × 1	173 × 1 + 330 × 1	187 × 1 + 330 × 1	281 × 1 + 330 × 1	302 × 2
	기외정압	최대	mmAq	-	-	-	-	-
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	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
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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)
	고압가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	28.58(1-1 / 8)	28.58(1-1 / 8)	28.58(1-1 / 8)	28.58(1-1 / 8)	34.92(1-3 / 8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	40	40	40	40	40
배선	전원선(K(IEC) 60245-4 IEC66)		mm^2	16	16	25	25	25
	통신선	최소 굵기	mm^2	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1	8.5 × 1 + 11.5 × 1	8.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	201 × 1 + 300 × 1	201 × 1 + 310 × 1	203 × 1 + 310 × 1	273 × 1 + 310 × 1	300 × 2
	포장 중량		kg	210 × 1 + 313 × 1	210 × 1 + 323 × 1	212 × 1 + 323 × 1	286 × 1 + 323 × 1	313 × 2
	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	(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	(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	(1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 동시냉난방

모델명				AM380AXVHHR1SY	AM400AXVHHR1SY	AM420AXVHHR1SY	AM440AXVHHR1SY	AM460AXVHHR1SY	AM480AXVHHR1SY
	실외기 모듈 1			AM180AXVHHR1	AM200AXVHHR1	AM100AXVHHR1	AM120AXVHHR1	AM120AXVHHR1	AM120AXVHHR1
	실외기 모듈 2			AM200AXVHHR1	AM200AXVHHR1	AM120AXVHHR1	AM120AXVHHR1	AM160AXVHHR1	AM160AXVHHR1
	실외기 모듈 3			-	-	AM200AXVHHR1	AM200AXVHHR1	AM180AXVHHR1	AM200AXVHHR1
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-	-
전원사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY	HEAT RECOVERY
성능	마력		HP	38	40	42	44	46	48
	성능(정격)	냉방	kW	109.2	114.0	120.8	126.6	133.4	138.2
			kcal / h	93,900	98,000	103,900	108,900	114,700	118,900
		난방	kW	122.1	126.0	134.8	141.4	150.5	154.4
			kcal / h	105,000	108,400	115,900	121,600	129,400	132,800
	저온난방(-15℃)	난방	kW	105.9	110.6	114.8	117.7	126.8	131.5
			kcal / h	91,100	95,100	98,700	101,200	109,000	113,100
최대실내기 연결대수			EA	43	45	48	50	52	55
연결 가능한 실내기총 용량		최소	kW	54.6	57.0	60.4	63.3	66.7	69.1
		최대	kW	109.2	114.0	120.8	126.6	133.4	138.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	5.63	6.04	5.82	6.18	6.43	6.84
	통합 난방 소비전력		kW	46.77	48.72	49.37	51.66	54.78	56.73
	저온난방 소비전력(-15℃)		kW	57.60	58.40	59.90	60.60	68.00	68.80
	소비전력(정격)	냉방	kW	45.80	52.60	45.00	47.50	44.80	51.60
		난방	kW	35.10	36.40	37.00	39.80	41.40	42.70
효율	통합냉방 효율(IEER)		-	-	-	-	-	-	-
	통합난방 효율(COP)		-	-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율(EERa)		-	-	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-	-	-
전기 특성	운전전류(정격)	냉방	A	73.3	84.2	72.1	76.1	71.7	82.6
		난방	A	56.1	58.2	59.2	63.7	66.2	68.3
	운전전류(최대)		A	88.2	89.2	93.6	96.6	108.0	109.0
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)		A	100	100	125	125	125	125
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5
	출력		kW × n	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 1) × 2 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 2 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 2 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 1) × 2 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 2 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1
송풍기	형식		-	Propeller	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) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	토출방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	4	4	4	4	5	5
	풍량		m^3 / min	302 × 1 + 330 × 1	330 × 2	173 × 1 + 187 × 1 + 330 × 1	187 × 2 + 330 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 302 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 330 × 1
	기외정압	최대	mmAq	-	-	-	-	-	-
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	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		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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)	41.28(1-5 / 8)
	고압가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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)	34.92(1-3 / 8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	40	40	40	40	40	40
배선	전원선(K(IEC) 60245-4 IEC66)		mm^2	25	25	35	35	35	35
	통신선	최소 굵기	mm^2	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5 × 1 + 11.5 × 1	11.5 × 2	7.0 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	300 × 1 + 310 × 1	310 × 2	201 × 1 + 203 × 1 + 310 × 1	203 × 2 + 310 × 1	203 × 1 + 273 × 1 + 300 × 1	203 × 1 + 273 × 1 + 310 × 1
	포장 중량		kg	313 × 1 + 323 × 1	323 × 2	210 × 1 + 212 × 1 + 323 × 1	212 × 2 + 323 × 1	212 × 1 + 286 × 1 + 313 × 1	212 × 1 + 286 × 1 + 323 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(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	(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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 공장전원

모델명				AM080AXVHJH1	AM100AXVHJH1	AM120AXVHJH1	AM140AXVHJH1	AM160AXVHJH1
	실외기 모듈 1			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 2			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	8	10	12	14	16
	성능(정격)	냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4
			kcal / h	20,000	24,900	29,900	34,900	39,900
		난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	52.2
			kcal / h	22,800	28,000	33,700	39,300	44,900
	저온난방(-15℃)	난방	kW	22.6	28.3	31.2	43.0	45.0
			kcal / h	19,400	24,300	26,800	37,000	38,700
최대 실내기 연결 대수			EA	9	11	14	16	18
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	11.7	14.5	17.4	20.3	23.2
		최대	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	46.4
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
	소비전력(정격)	냉방	kW	5.60	8.10	10.60	10.90	14.70
		난방	kW	6.10	8.00	10.80	11.00	13.70
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
	에너지소비효율 등급		-	1등급	1등급	1등급	1등급	1등급
전기 특성	운전 전류(정격)	냉방	A	7.5	10.8	14.1	14.4	19.5
		난방	A	8.1	10.6	14.3	14.6	18.1
	운전 전류(최대)		A	17.4	20.0	22.6	28.4	32.0
	차단기(MCCB+ELB) /(ELCB)		A	30	30	30	40	40
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	출력		kW × n	6.67 × 1	6.67 × 1	6.67 × 1	4.39 × 2	4.39 × 2
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS2GR7046FV* × 2	DS2GR7046FV* × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 1	1,100 × 1	1,100 × 1	900 × 2	900 × 2
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	1	1	1	2	2
	풍량		m^3 / min	157	173	187	281	282
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	11	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2	620 × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	9.52(3 / 8)	9.52(3 / 8)	12.70(1 / 2)	12.70(1 / 2)	12.70(1 / 2)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
배선	전원선(K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	4	4	4	4	6
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0	7.0	7.0	8.5	8.5
본체 치수	제품 중량		kg	204	204	206	276	276
	포장 중량		kg	213	213	215	289	289
	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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 공장전원

모델명				AM180AXVHJH1	AM200AXVHJH1	AM220AXVHJH1SY	AM240AXVHJH1SY	AM260AXVHJH1SY
	실외기 모듈 1			-	-	AM100AXVHJH1	AM120AXVHJH1	AM100AXVHJH1
	실외기 모듈 2			-	-	AM120AXVHJH1	AM120AXVHJH1	AM160AXVHJH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	18	20	22	24	26
	성능(정격)	냉방	kW	52.2	57.0	63.8	69.6	75.4
			kcal / h	44,900	49,000	54,900	59,900	64,800
		난방	kW	59.1	63.0	71.8	78.4	84.8
			kcal / h	50,800	54,200	61,700	67,400	72,900
	저온난방(-15℃)	난방	kW	50.6	55.3	59.5	62.4	73.3
			kcal / h	43,500	47,600	51,200	53,700	63,000
최대 실내기 연결 대수			EA	20	23	25	27	30
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	26.1	28.5	31.9	34.8	37.7
		최대	kW	52.2	57.0	63.8	69.6	75.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	2.61	3.02	2.80	3.16	3.46
	통합 난방 소비전력		kW	22.41	24.36	25.01	27.30	30.08
	저온 난방 소비전력(-15℃)		kW	28.40	29.20	30.70	31.40	38.90
	소비전력(정격)	냉방	kW	19.50	26.30	18.70	21.20	22.80
		난방	kW	16.90	18.20	18.80	21.60	21.70
효율	통합 냉방 효율(IEER)		-	11.10	10.74	-	-	-
	통합 난방 효율(COP)		-	2.56	2.51	-	-	-
	냉난방 효율(EERa)		-	6.83	6.63	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	1등급	1등급	-	-	-
전기 특성	운전 전류(정격)	냉방	A	25.8	34.8	24.9	28.2	30.3
		난방	A	22.3	24.1	24.9	28.6	28.7
	운전 전류(최대)		A	36.0	38.8	42.6	45.2	52.0
	차단기(MCCB+ELB) /(ELCB)		A	40	50	50	50	60
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3
	출력		kW × n	6.67 × 2	6.67 × 2	(6.67 × 1) × 2	(6.67 × 1) × 2	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 2	1,100 × 2	(1,100 × 1) × 2	(1,100 × 1) × 2	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1
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
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	2	2	2	2	3
	풍량		m^3 / min	302	330	173 × 1 + 187 × 1	187 × 2	173 × 1 + 282 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	-	-	-
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 2	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
배선	전원선(K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	6	10	10	10	16
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5	11.5	7.0 × 2	7.0 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	303	313	204 × 1 + 206 × 1	206 × 2	204 × 1 + 276 × 1
	포장 중량		kg	316	326	213 × 1 + 215 × 1	215 × 2	213 × 1 + 289 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	(930 × 1,695 × 765) × 2	(930 × 1,695 × 765) × 2	(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	(998 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 2	(998 × 1,887 × 821) × 1 + (1,363 × 1,887 × 821) × 1
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 공장전원

모델명				AM280AXVHJH1SY	AM300AXVHJH1SY	AM320AXVHJH1SY	AM340AXVHJH1SY	AM360AXVHJH1SY
	실외기 모듈 1			AM100AXVHJH1	AM100AXVHJH1	AM120AXVHJH1	AM140AXVHJH1	AM180AXVHJH1
	실외기 모듈 2			AM180AXVHJH1	AM200AXVHJH1	AM200AXVHJH1	AM200AXVHJH1	AM180AXVHJH1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	28	30	32	34	36
	성능(정격)	냉방	kW	81.2	86.0	91.8	97.6	104.4
			kcal / h	69,800	74,000	78,900	83,900	89,800
		난방	kW	91.7	95.6	102.2	108.7	118.2
			kcal / h	78,900	82,200	87,900	93,500	101,700
	저온난방(-15℃)	난방	kW	78.9	83.6	86.5	98.3	101.2
			kcal / h	67,900	71,900	74,400	84,500	87,000
최대 실내기 연결 대수			EA	32	34	36	39	41
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	40.6	43.0	45.9	48.8	52.2
		최대	kW	81.2	86.0	91.8	97.6	104.4
전력	통합 냉방 소비전력		kW	3.83	4.24	4.60	4.73	5.22
	통합 난방 소비전력		kW	33.77	35.72	38.01	40.55	44.82
	저온 난방 소비전력(-15℃)		kW	43.40	44.20	44.90	51.80	56.80
	소비전력(정격)	냉방	kW	27.60	34.40	36.90	37.20	39.00
		난방	kW	24.90	26.20	29.00	29.20	33.80
효율	통합 냉방 효율(IEER)		-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율(COP)		-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율(EERa)		-	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-	-
전기 특성	운전 전류(정격)	냉방	A	36.6	45.6	48.9	49.2	51.6
		난방	A	32.9	34.7	38.4	38.7	44.6
	운전 전류(최대)		A	56.0	58.8	61.4	67.2	72.0
	차단기(MCCB+ELB) /(ELCB)		A	75	75	75	75	100
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(8.93 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 2) × 2
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GM7090FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 2) × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,400 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 2) × 2
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
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	3	3	3	4	4
	풍량		m^3 / min	173 × 1 + 302 × 1	173 × 1 + 330 × 1	187 × 1 + 330 × 1	281 × 1 + 330 × 1	302 × 2
	기외정압	최대	mmAq	-	-	-	-	-
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	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
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
배선	전원선(K(IEC) 60245-4 IEC66)		mm^2	16	16	16	16	25
	통신선	최소 굵기	mm^2	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 8.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 11.5 × 1	8.5 × 1 + 11.5 × 1	8.5 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	204 × 1 + 303 × 1	204 × 1 + 313 × 1	206 × 1 + 313 × 1	276 × 1 + 313 × 1	303 × 2
	포장 중량		kg	213 × 1 + 316 × 1	213 × 1 + 326 × 1	215 × 1 + 326 × 1	289 × 1 + 326 × 1	316 × 2
	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	(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	(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	(1,363 × 1,887 × 821) × 2
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S2 공장전원

모델명				AM380AXVHJH1SY	AM400AXVHJH1SY	AM420AXVHJH1SY	AM440AXVHJH1SY	AM460AXVHJH1SY	AM480AXVHJH1SY
	실외기 모듈 1			AM180AXVHJH1	AM200AXVHJH1	AM100AXVHJH1	AM120AXVHJH1	AM120AXVHJH1	AM120AXVHJH1
	실외기 모듈 2			AM200AXVHJH1	AM200AXVHJH1	AM120AXVHJH1	AM120AXVHJH1	AM160AXVHJH1	AM160AXVHJH1
	실외기 모듈 3			-	-	AM200AXVHJH1	AM200AXVHJH1	AM180AXVHJH1	AM200AXVHJH1
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60	3, 3, 460, 60
구분			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	마력		HP	38	40	42	44	46	48
	성능(정격)	냉방	kW	109.2	114.0	120.8	126.6	133.4	138.2
			kcal / h	93,900	98,000	103,900	108,900	114,700	118,900
		난방	kW	122.1	126.0	134.8	141.4	150.5	154.4
			kcal / h	105,000	108,400	115,900	121,600	129,400	132,800
	저온난방(-15℃)	난방	kW	105.9	110.6	114.8	117.7	126.8	131.5
			kcal / h	91,100	95,100	98,700	101,200	109,000	113,100
최대 실내기 연결 대수			EA	43	45	48	50	52	55
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	54.6	57.0	60.4	63.3	66.7	69.1
		최대	kW	109.2	114.0	120.8	126.6	133.4	138.2
전력	통합 냉방 소비전력		kW	5.63	6.04	5.82	6.18	6.43	6.84
	통합 난방 소비전력		kW	46.77	48.72	49.37	51.66	54.78	56.73
	저온 난방 소비전력(-15℃)		kW	57.60	58.40	59.90	60.60	68.00	68.80
	소비전력(정격)	냉방	kW	45.80	52.60	45.00	47.50	44.80	51.60
		난방	kW	35.10	36.40	37.00	39.80	41.40	42.70
효율	통합 냉방 효율(IEER)		-	-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율(COP)		-	-	-	-	-	-	-
	냉난방 효율(EERa)		-	-	-	-	-	-	-
	에너지소비효율 등급		-	-	-	-	-	-	-
전기 특성	운전 전류(정격)	냉방	A	60.6	69.6	59.7	63.0	59.4	68.4
		난방	A	46.4	48.2	49.0	52.7	54.7	56.5
	운전 전류(최대)		A	74.8	77.6	81.4	84.0	90.6	93.4
	차단기(MCCB+ELB) /(ELCB)		A	100	100	100	100	100	125
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 5	SSC Scroll × 5
	출력		kW × n	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 1) × 2 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 2 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (4.39 × 2) × 1 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 2 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS2GR7046FV* × 2) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 1) × 2 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 2 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (900 × 2) × 1 + (1,100 × 2) × 1
송풍기	형식		-	Propeller	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
	토출 방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	4	4	4	4	5	5
	풍량		m^3 / min	302 × 1 + 330 × 1	330 × 2	173 × 1 + 187 × 1 + 330 × 1	187 × 2 + 330 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 302 × 1	187 × 1 + 282 × 1 + 330 × 1
	기외정압	최대	mmAq	-	-	-	-	-	-
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	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	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	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		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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)	41.28(1-5 / 8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50	50
배선	전원선(K(IEC) 60245-4 IEC66)		mm^2	25	25	25	25	25	35
	통신선	최소 굵기	mm^2	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	8.5 × 1 + 11.5 × 1	11.5 × 2	7.0 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 2 + 11.5 × 1	7.0 × 1 + 8.5 × 2	7.0 × 1 + 8.5 × 1 + 11.5 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	303 × 1 + 313 × 1	313 × 2	204 × 1 + 206 × 1 + 313 × 1	206 × 2 + 313 × 1	206 × 1 + 276 × 1 + 303 × 1	206 × 1 + 276 × 1 + 313 × 1
	포장 중량		kg	316 × 1 + 326 × 1	326 × 2	213 × 1 + 215 × 1 + 326 × 1	215 × 2 + 326 × 1	215 × 1 + 289 × 1 + 316 × 1	215 × 1 + 289 × 1 + 326 × 1
	제품 치수 (W × H × D)		mm	(1,295 × 1,695 × 765) × 2	(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	(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
사용온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	난방		℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

세부스펙

DVM S2 냉방전용

모델명				AM080AXVGHC1	AM100AXVGHC1	AM120AXVGHC1	AM140AXVGHC1	AM160AXVGHC1
	실외기 모듈 1			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 2			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	마력		HP	8	10	12	14	16
	성능(정격)	냉방	kW	23.0	29.0	34.8	39.2	46.4
			kcal / h	19,800	24,900	29,900	33,700	39,900
최대 실내기 연결 대수			EA	9	11	14	16	18
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	11.5	14.5	17.4	19.6	23.2
		최대	kW	23.0	29.0	34.8	39.2	46.4
전력	소비전력(정격)	냉방	kW	5.11	6.97	8.00	9.70	11.30
전기 특성	운전 전류(정격)	냉방	A	8.2	11.1	12.8	15.5	18.1
	운전 전류(최대)		A	19.0	23.0	26.0	31.8	36.0
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)		A	30	30	30	40	40
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1
	출력		kW × n	4.39 × 1	6.67 × 1	6.67 × 1	6.67 × 1	8.93 × 1
	모델명		-	DS2GR7046FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GR7066FV* × 1	DS4GM7090FV* × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	900 × 1	1,100 × 1	1,100 × 1	1,100 × 1	1,400 × 1
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2
	토출방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	1	1	1	1	2
	풍량		m³ / min	133	158	187	201	293
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8	11
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	630 × 1	630 × 1	630 × 1	630 × 1	620 × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	9.52(3 / 8)	9.52(3 / 8)	12.70(1 / 2)	12.70(1 / 2)	12.70(1 / 2)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
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
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.5	5.5	7.0	7.0	8.0
본체 치수	제품 중량		kg	170	182	199	199	233
	포장 중량		kg	179	191	208	208	246
	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		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50

세부스펙

DVM S2 냉방전용

모델명				AM180AXVGHC1	AM200AXVGHC1	AM220AXVGHC1	AM240AXVGHC1	AM260AXVGHC1SY
	실외기 모듈 1			-	-	-	-	AM120AXVGHC1
	실외기 모듈 2			-	-	-	-	AM140AXVGHC1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	마력		HP	18	20	22	24	26
	성능(정격)	냉방	kW	52.2	58.0	63.0	69.6	74.0
			kcal / h	44,900	49,900	54,200	59,900	63,600
최대 실내기 연결 대수			EA	20	23	25	27	30
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	26.1	29.0	31.5	34.8	37.0
		최대	kW	52.2	58.0	63.0	69.6	74.0
전력	소비전력(정격)	냉방	kW	11.30	13.45	15.75	17.58	17.70
전기 특성	운전 전류(정격)	냉방	A	18.1	21.5	25.2	28.1	28.3
	운전 전류(최대)		A	39.2	44.6	50.0	55.0	57.8
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)		A	50	50	60	60	75
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 2
	출력		kW × n	6.67 × 2	6.67 × 2	6.67 × 2	6.67 × 2	(6.67 × 1) × 2
	모델명		-	DS4GR7066FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2	DS4GR7066FV* × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1,100 × 2	1,100 × 2	1,100 × 2	1,100 × 2	(1,100 × 1) × 2
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(630 × 1) × 2
	토출방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	2	2	2	2	2
	풍량		m³ / min	282	302	330	339	187 × 1 + 201 × 1
	기외정압	최대	mmAq	11	11	11	8	-
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	(630 × 1) × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	15.88(5 / 8)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
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
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	10.5	10.5	10.5	11.0	7.0 × 2
본체 치수	제품 중량		kg	291	291	291	302	199 × 2
	포장 중량		kg	304	304	304	315	208 × 2
	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		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50

DVM S2 냉방전용

모델명				AM280AXVGHC1SY	AM300AXVGHC1SY	AM320AXVGHC1SY	AM340AXVGHC1SY	AM360AXVGHC1SY
	실외기 모듈 1			AM140AXVGHC1	AM100AXVGHC1	AM120AXVGHC1	AM120AXVGHC1	AM120AXVGHC1
	실외기 모듈 2			AM140AXVGHC1	AM200AXVGHC1	AM200AXVGHC1	AM220AXVGHC1	AM240AXVGHC1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	마력		HP	28	30	32	34	36
	성능(정격)	냉방	kW	78.4	87.0	92.8	97.8	104.4
			kcal / h	67,400	74,800	79,800	84,100	89,800
최대 실내기 연결 대수			EA	32	34	36	39	41
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	39.2	43.5	46.4	48.9	52.2
		최대	kW	78.4	87.0	92.8	97.8	104.4
전력	소비전력(정격)	냉방	kW	19.40	20.42	21.45	23.75	25.58
전기 특성	운전 전류(정격)	냉방	A	31.0	32.7	34.3	38.0	40.9
	운전 전류(최대)		A	63.6	67.6	70.6	76.0	81.0
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)		A	75	75	100	100	100
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 3
	출력		kW × n	(6.67 × 1) × 2	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 1) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충전량	cc × n	(1,100 × 1) × 2	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1
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
	토출방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	2	3	3	3	3
	풍량		m³ / min	201 × 2	158 × 1 + 302 × 1	187 × 1 + 302 × 1	187 × 1 + 330 × 1	187 × 1 + 339 × 1
	기외정압	최대	mmAq	-	-	-	-	-
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	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
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
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
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 2	5.5 × 1 + 10.5 × 1	7.0 × 1 + 10.5 × 1	7.0 × 1 + 10.5 × 1	7.0 × 1 + 11.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	199 × 2	182 × 1 + 291 × 1	199 × 1 + 291 × 1	199 × 1 + 291 × 1	199 × 1 + 302 × 1
	포장 중량		kg	208 × 2	191 × 1 + 304 × 1	208 × 1 + 304 × 1	208 × 1 + 304 × 1	208 × 1 + 315 × 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

DVM S2 냉방전용

모델명				AM380AXVGHC1SY	AM400AXVGHC1SY	AM420AXVGHC1SY	AM440AXVGHC1SY	AM460AXVGHC1SY
	실외기 모듈 1			AM140AXVGHC1	AM200AXVGHC1	AM200AXVGHC1	AM200AXVGHC1	AM220AXVGHC1
	실외기 모듈 2			AM240AXVGHC1	AM200AXVGHC1	AM220AXVGHC1	AM240AXVGHC1	AM240AXVGHC1
	실외기 모듈 3			-	-	-	-	-
	실외기 모듈 4			-	-	-	-	-
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			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	마력		HP	38	40	42	44	46
	성능(정격)	냉방	kW	108.8	116.0	121.0	127.6	132.6
			kcal / h	93,600	99,800	104,100	109,700	114,000
최대 실내기 연결 대수			EA	13	15	18	50	52
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	54.4	58.0	60.5	63.8	66.3
		최대	kW	108.8	116.0	121.0	127.6	132.6
전력	소비전력(정격)	냉방	kW	27.28	26.90	29.20	31.03	33.33
전기 특성	운전 전류(정격)	냉방	A	43.6	43.0	46.7	49.6	53.3
	운전 전류(최대)		A	86.8	89.2	94.6	99.6	105.0
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)		A	100	100	100	125	125
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 3	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.67 × 1) × 1 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 2) × 2
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 1) × 1 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 2) × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		초기 충전량	cc × n	(1,100 × 1) × 1 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 2) × 2
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
	토출방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	3	4	4	4	4
	풍량		m³ / min	201 × 1 + 339 × 1	302 × 2	302 × 1 + 330 × 1	302 × 1 + 339 × 1	330 × 1 + 339 × 1
	기외정압	최대	mmAq	-	-	-	-	-
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	(630 × 1) × 1 + (620 × 2) × 1	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2	(620 × 2) × 2
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			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
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50	50	50
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
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	7.0 × 1 + 11.0 × 1	10.5 × 2	10.5 × 2	10.5 × 1 + 11.0 × 1	10.5 × 1 + 11.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	199 × 1 + 302 × 1	291 × 2	291 × 2	291 × 1 + 302 × 1	291 × 1 + 302 × 1
	포장 중량		kg	208 × 1 + 315 × 1	304 × 2	304 × 2	304 × 1 + 315 × 1	304 × 1 + 315 × 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		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50

세부스펙

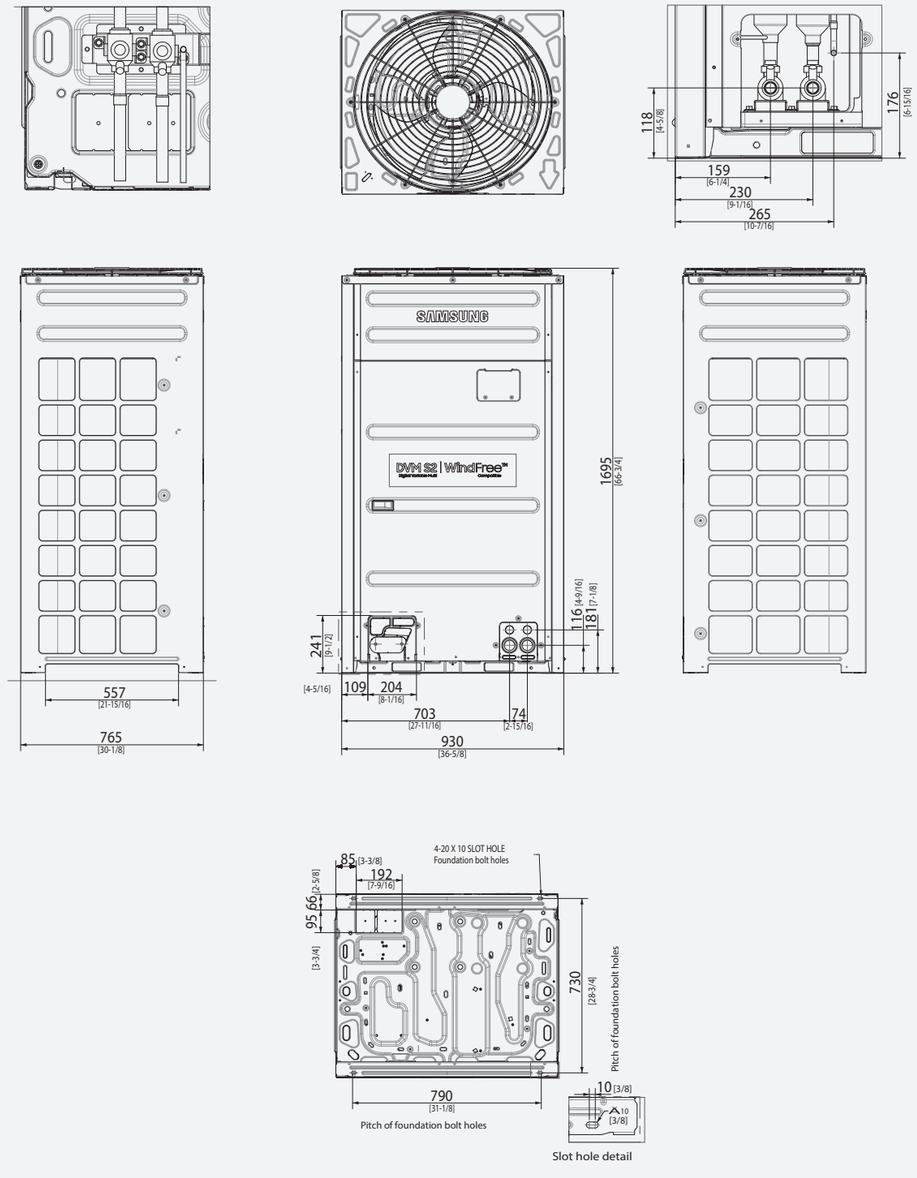
DVM S2 냉방전용

모델명				AM480AXVGHC1SY	AM500AXVGHC1SY	AM520AXVGHC1SY
	실외기 모듈 1			AM240AXVGHC1	AM120AXVGHC1	AM140AXVGHC1
	실외기 모듈 2			AM240AXVGHC1	AM140AXVGHC1	AM140AXVGHC1
	실외기 모듈 3			-	AM240AXVGHC1	AM240AXVGHC1
	실외기 모듈 4			-	-	-
전원 사양			Ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	마력		HP	48	50	52
	성능(정격)	냉방	kW	139.2	143.6	148.0
			kcal / h	119,700	123,500	127,300
최대 실내기 연결 대수			EA	55	58	61
연결 가능한 실내기 총 용량		최소	kW	69.6	71.8	74.0
		최대	kW	139.2	143.6	148.0
전력	소비전력(정격)	냉방	kW	35.16	35.28	36.98
전기 특성	운전 전류(정격)	냉방	A	56.2	56.4	59.1
	운전 전류(최대)		A	110.0	112.8	118.6
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)		A	125	125	150
케이스	재질	캐비닛	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
		Base	-	GI Steel Plate	GI Steel Plate	GI Steel Plate
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
압축기	형식		-	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.67 × 2) × 2	(6.67 × 1) × 2 + (6.67 × 2) × 1	(6.67 × 1) × 2 + (6.67 × 2) × 1
	모델명		-	(DS4GR7066FV* × 2) × 2	(DS4GR7066FV* × 1) × 2 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1	(DS4GR7066FV* × 1) × 2 + (DS4GR7066FV* × 2) × 1
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	(1,100 × 2) × 2	(1,100 × 1) × 2 + (1,100 × 2) × 1	(1,100 × 1) × 2 + (1,100 × 2) × 1
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1
	토출방향		-	상부토출형	상부토출형	상부토출형
	수량		EA	4	4	4
	풍량		m³ / min	339 × 2	187 × 1 + 201 × 1 + 339 × 1	201 × 2 + 339 × 1
	기외정압	최대	mmAq	-	-	-
송풍기 모터	종류		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	출력		W × n	(620 × 2) × 2	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1	(630 × 1) × 2 + (620 × 2) × 1
배관	액관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)	19.05(3 / 4)
	가스관		연결방식	용접 연결	용접 연결	용접 연결
			Φ, mm(inch)	41.28(1-5 / 8)	41.28(1-5 / 8)	41.28(1-5 / 8)
	단열		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)	최대 [상당길이]	m	200[220]	200[220]	200[220]
	허용 배관 길이 (첫 분기-실내기)	최대	m	90	90	90
	총배관 길이	최대	m	1,000	1,000	1,000
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)	최대	m	110	110	110
	허용 고저차 (실내기-실내기)	최대	m	50	50	50
배선	전원선(K(IEC) 60245-4 IEC66)		㎟	35	50	50
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11.0 × 2	7.0 × 2 + 11.0 × 1	7.0 × 2 + 11.0 × 1
본체 치수	제품 중량		kg	302 × 2	199 × 2 + 302 × 1	199 × 2 + 302 × 1
	포장 중량		kg	315 × 2	208 × 2 + 315 × 1	208 × 2 + 315 × 1
	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
	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
사용 온도 범위	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50

제품상세도

DVM S2

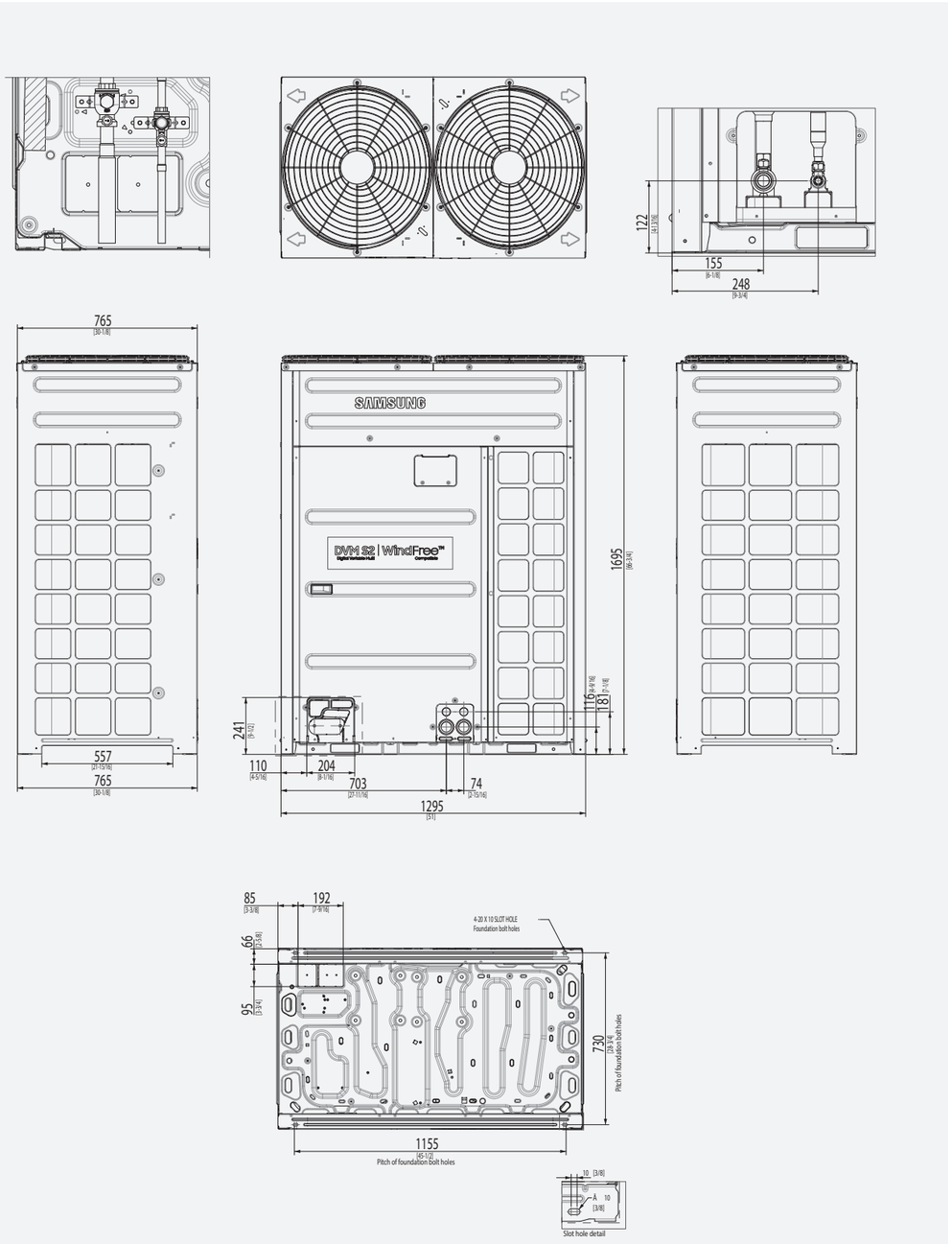
프레스티지 (23.0~34.0kW), 프라임 (23.0~34.0kW), 고효율한랭지형 (23.0~34.0kW)
표준형 (23.0~40.0kW), 동시냉난방 (23.0~34.0kW), 공장전원 (23.0~34.0kW), 냉방전용 (23.0~40.0kW)



제품상세도

DVM S2

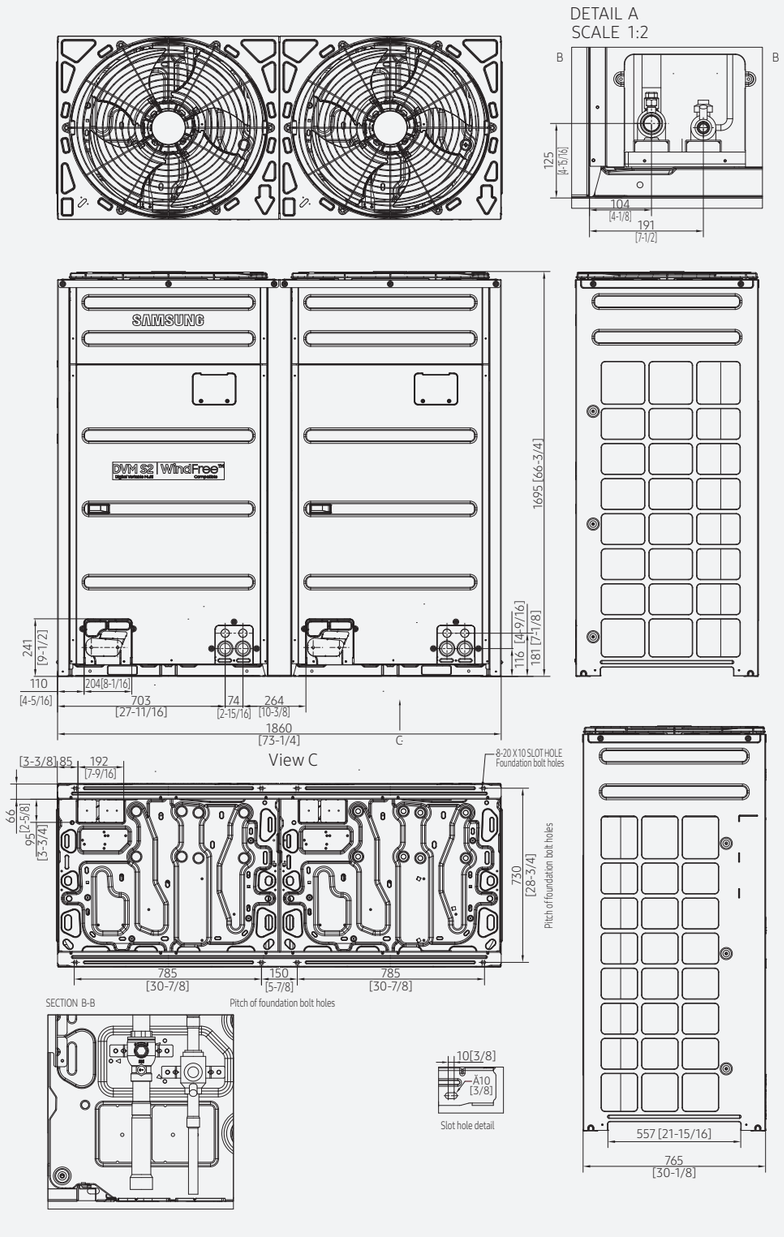
프레스티지 (40.0~58.0kW), 프라임 (40.0~58.0kW), 고효율한랭지형(40.0~69.0kW)
표준형 (46.0~81.0kW), 동시냉난방 (40.0~58.0kW), 공장전원 (40.0~58.0kW), 냉방전용 (46.0~87.0kW)



제품상세도

DVM S2

표준형 (87.0~98.0kW), 냉방전용 (92.0~98.0kW)





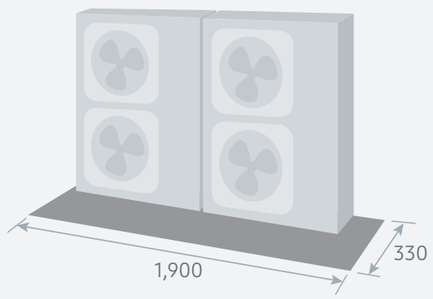
콤팩트 디자인으로 설치 공간 절약

DVM S Compact는 콤팩트한 실외기 사이즈로, 동급의 타사 제품과 비교 시 설치 면적을 최대 31% 축소하여 공간 활용도를 극대화 하였습니다.

DVM S Compact 0.43㎡



타사 (6HP + 8HP 2캔) 0.63㎡



* '23년 각사 카탈로그 기준 : 삼성 DVM S Compact AM140MXMDHC1 / 타사 6HP(RPUQ060***)+8HP(RPUQ080***) 2캔
* 자사 시험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

최적의 실외기 설계

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

고성능 BLDC 팬모터

- AC 모터 대비 평균 33% 효율 개선
- AC모터 대비 평균 33% 소비전력 절감



* 동급의 AC모터 대비 BLDC 모터의 정격 소비전력 비교

내염해 코팅 실외 열교환기



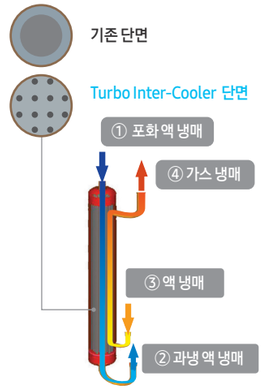
고효율 프로펠러 Fan

- 실외측 소음 저감 효과
- 열교환 효율 향상



Turbo Inter-cooler

- 과냉도 확보로 175m 장배관 가능
- 50m 고낙차 설치 확보

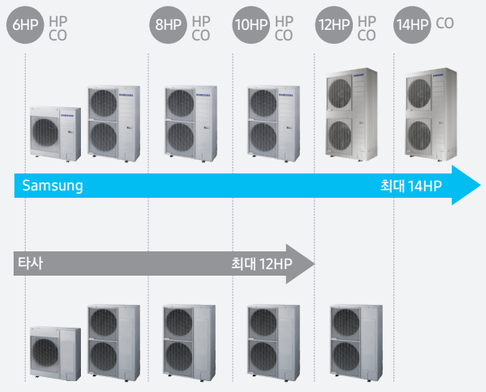


Shell&Tube 형상으로 열교환 면적 확대



전면 토출 최대용량 보유

DVM S Compact는 전면 토출형 국내 최대 용량14HP 실외기로, 대형 주거 및 상업시설에도 간편한 실외기 설치가 가능합니다.



* 타사 '23년 카탈로그 기준

뛰어난 설치 유연성

1대의 실외기로 최대 26대 실내기 조합이 가능하여 다양한 공간에 자유로운 설치가 가능합니다. 또한 최장 냉매배관 길이가175m (등가 길이) 및 최대 고낙차 50m로 제품 설치의 유연성을 높였습니다.

실내기 연결대수

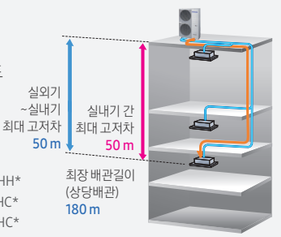
- 국내 동급제품 중 최고의 실내기 연결대수 • 더욱 다양한 환경에서 설치성 용이

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

* 23년 각사 카탈로그 기준

장배관 설계

- 실내기 간 냉매량 협조제어 기술로 최대 50m 고저차에서도 균일한 냉난방이 가능
- 자유로운 실내기 위치 선정으로 설치 편의성 강화



* AM080KXMDHH*/AM100KXMDHH*
AM120KXMDHH*/AM100MXMDHC*
AM120MXMDHC*/AM140MXMDHC*

DVM S Compact 냉난방 겸용 단상 (11.0~16.0kW)

용량		kW	11.0	14.5	16.0
모델명			AM040BXMDBH1	AM050TXMDBH1	AM060TXMDBH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1,2,220,60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	HEAT PUMP	Heat Pump	Heat Pump
성능	정격냉방	kW	11.0	14.5	16.0
	정격난방		12.4	16.3	18.0
소비전력	정격냉방	kW	2.64	3.80	4.49
	정격난방		2.84	3.61	4.14
운전 전류	정격냉방	A	13.00	18.5	22.0
	정격난방		14.00	17.5	20.0
	최대		22	24	32
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		30	30	40
압축기	형식	-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력	kW × n	4.04 × 1 kW	-	-
	오일 종류	-	PVE	POE	POE
	오일 초기 충전량	cc	1,700	1,700	1,700
송풍기	형식	-	Propeller	Propeller	Propeller
	출력 × n	W	125 × 2	125 × 2	125 × 2
	풍량	CMM	95	100	105
배관	액관	Φ, ㎜ × EA	9.52	9.52	9.52
	가스관		15.88	15.88	19.05
	장배관 설치한계	m	150	150	150
	고낙차 배관 설치한계 (고낙차)		50	50	50
	고낙차 배관 설치한계 (역낙차)		40	40	40
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)	㎟	2.5	2.5	4.0
	통신선		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
	충진량	kg	3.2	3.2	3.3
본체치수	제품 중량	kg	98	100	105
	포장 중량		103	105	110
	제품 치수 (W × H × D)	㎜	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330
	포장 치수 (W × H × D)		1,015 × 1,385 × 425	1,009 × 1,382 × 419	1,009 × 1,592 × 419
사용 온도 범위	냉방	℃	-5 ~ 48	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	난방		-20 ~ 26	-20 ~ 26	-20 ~ 26

DVM S Compact 냉난방 겸용 삼상 (11.0~33.6kW)

용량		kW	11.0	14.5	16.0	22.4	28.0	33.6
모델명			AM040BXMDHH1	AM050BXMDHH1	AM060BXMDHH1	AM080KXMDHH1	AM100KXMDHH1	AM120KXMDHH1
전원사양		Φ, #, V, Hz	3,4,380,60	3,4,380,60	3,4,380,60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분		-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
성능	정격냉방	kW	11.0	14.5	16.0	22.4	28.0	33.6
	정격난방		12.4	16.3	18.0	25.2	31.5	37.8
소비효율등급		-	-	-	-	2	2	3
소비전력	정격냉방	kW	2.64	3.80	4.21	6.23	7.07	9.81
	정격난방		2.84	3.61	4.12	5.80	7.59	9.51
운전 전류	정격냉방	A	4.40	6.30	7.00	10.1	11.4	15.5
	정격난방		4.70	6.00	6.80	9.5	12.2	15.1
	최대		10	12	12	21	24	32
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		20	20	20	30	30	40
압축기	형식	-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	출력	kW × n	4.04 × 1	4.04 × 1	4.04 × 1	5.18 × 1	6.39 × 1	6.76 × 1
	오일 종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
	오일 초기 충전량	cc	1,700	1,700	1,700	1,200	1,200	1,200
송풍기	형식	-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	출력 × n	W	125 × 2	125 × 2	125 × 2	183 × 2	183 × 2	183 × 2
	풍량	CMM	95	95	100	190	190	201
배관	액관	Φ, ㎜ × EA	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
	가스관		15.88	15.88	19.05	19.05	22.2	28.58
	장배관 설치한계	m	150	150	150	160	160	160
	고낙차 배관 설치한계 (고낙차)		50	50	50	50	50	50
	고낙차 배관 설치한계 (역낙차)		40	40	40	40	40	40
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)	㎟	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	6.0
	통신선		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량	kg	3.2	3.2	3.3	3.7	4.3	4.8
본체치수	제품 중량	kg	97	97	98	145	155	162
	포장 중량		102	102	103	158	168	175
	제품 치수 (W × H × D)	㎜	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,630 × 460	940 × 1,630 × 460	940 × 1,630 × 460
	포장 치수 (W × H × D)		1,015 × 1,385 × 425	1,015 × 1,385 × 425	1,015 × 1,385 × 425	1,020 × 1,820 × 575	1,020 × 1,820 × 575	1,020 × 1,820 × 575
사용 온도 범위	냉방	℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	난방		-25 ~ 26	-25 ~ 26	-25 ~ 26	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

DVM S Compact 냉방 전용 단상 (11.0~16.0kW)

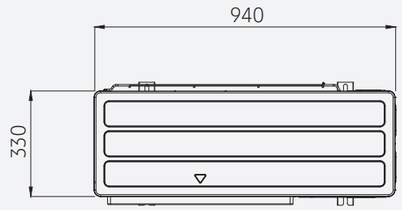
용량		kW	11.0	14.5	16.0
모델명			AM040FXMDBC1	AM050FXMDBC1	AM060FXMDBC1
전원사양		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		-	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only
성능	정격냉방	kW	11.0	14.5	16.0
	정격난방		-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력	kW	0.773	0.995	1.110
	통합 난방 소비전력		-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15°C)		-	-	-
효율	통합 냉방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

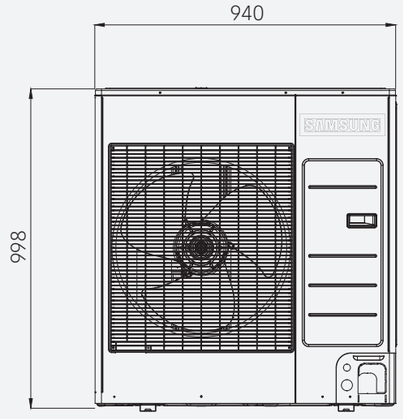
DVM S Compact 냉방 전용 삼상 (23.0~40.0kW)

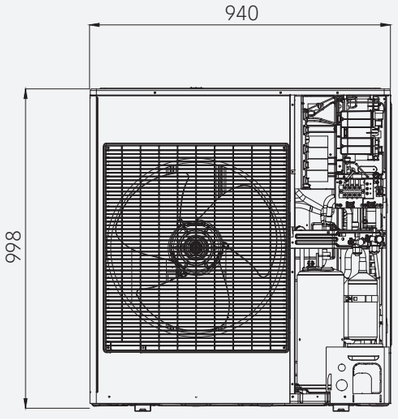
용량		kW	23.0	29.0	33.6	40.0
모델명			AM080MXMDHC1	AM100MXMDHC1	AM120MXMDHC1	AM140MXMDHC1
전원사양		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분		-	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only
성능	정격냉방	kW	23.0	29.0	33.6	40.0
	정격난방		-	-	-	-
소비전력	정격냉방	kW	6.05	7.30	8.77	10.59
	정격난방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

제품상세도

DVM S Compact 냉방 전용 단상 (11.0~14.5kW)

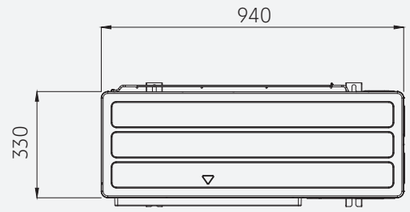


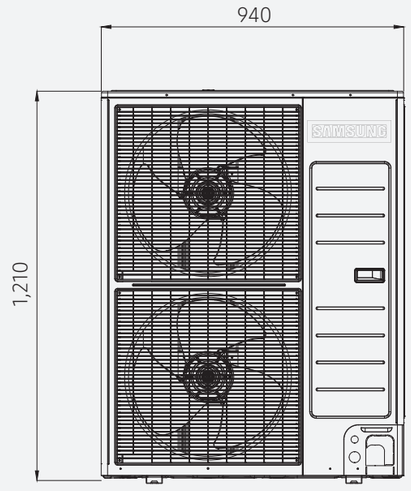


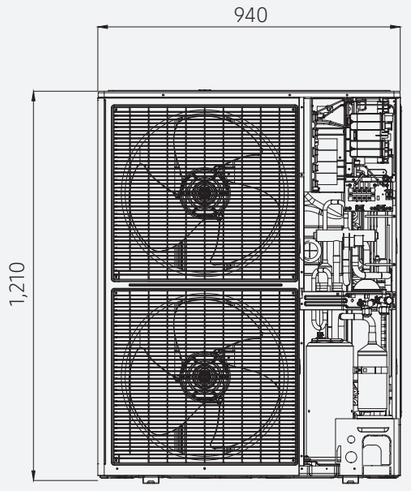


제품상세도

DVM S Compact 냉난방 단상 (11.0~14.5kW), 냉난방 삼상 (11.0~16.0kW), 냉방 전용 단상 (16.0kW)

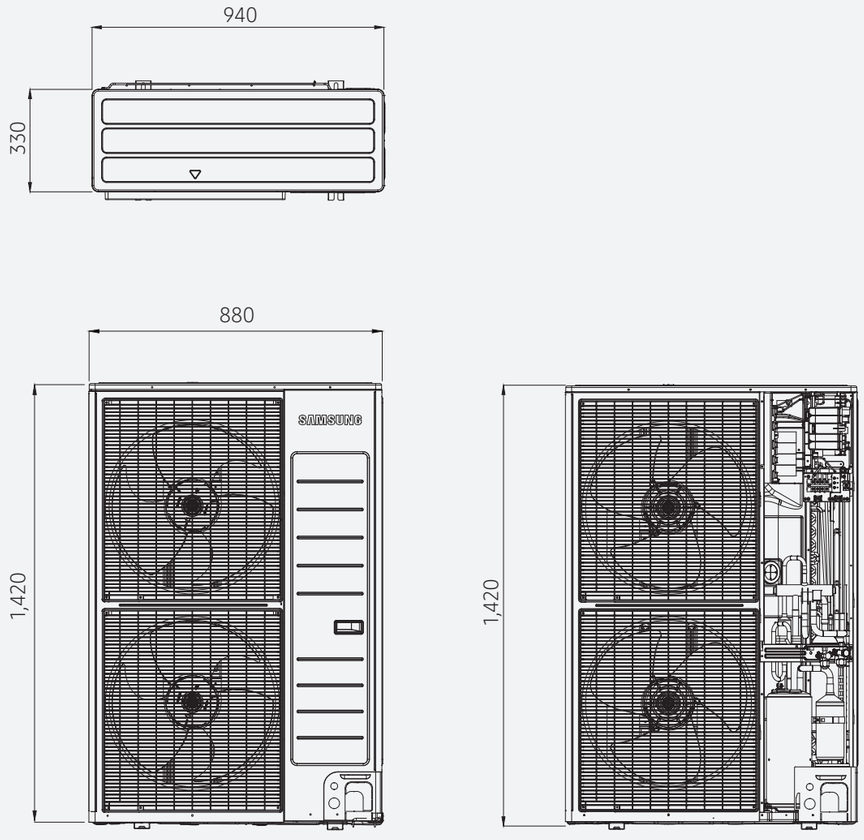






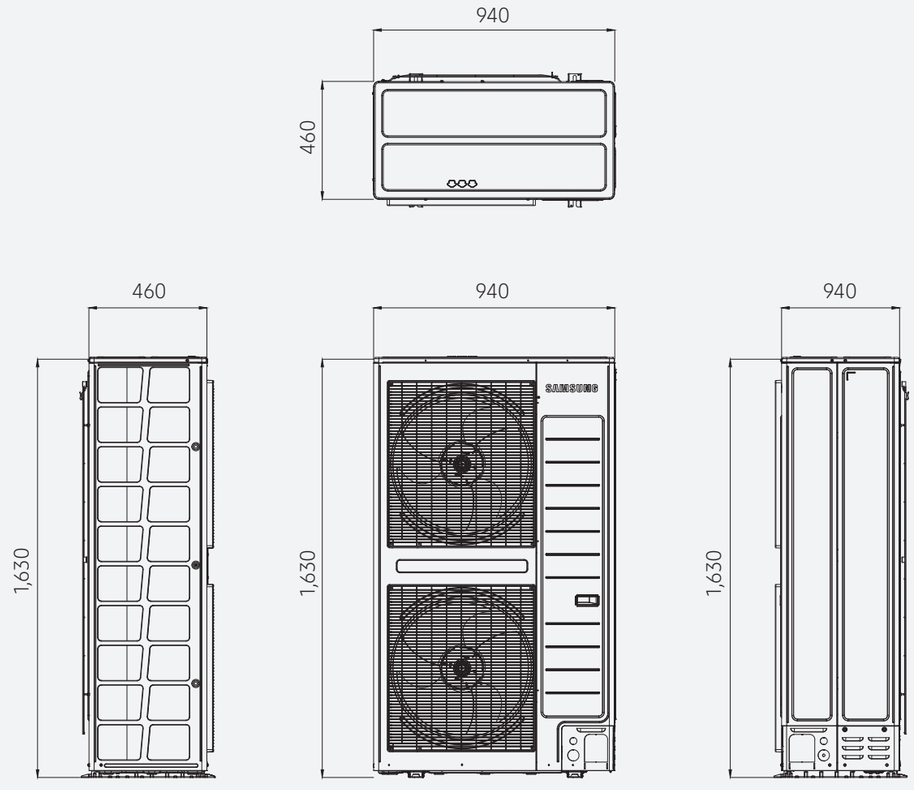
제품상세도

DVM S Compact 냉난방 단상 (16.0kW), 냉방 전용 삼상 (23.0kW)



제품상세도

DVM S Compact 냉난방 삼상 (22.4~33.6kW), 냉방 전용 삼상 (29.0~40.0kW)

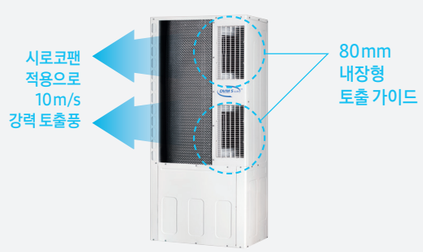




원활한 토출풍 배출 / 설치성 향상

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

원활한 토출풍 배출



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

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

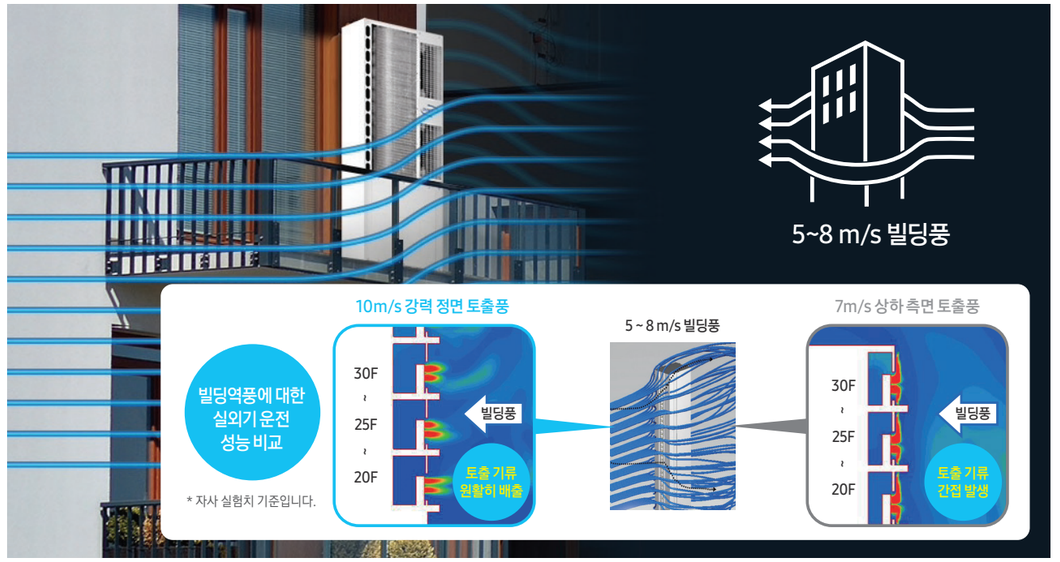
장배관 설계



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

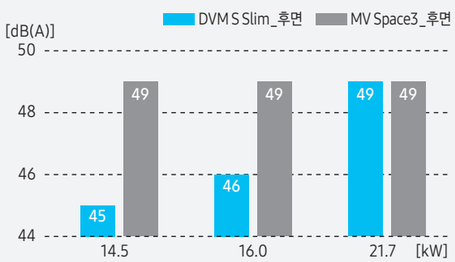
10m/s 강력한 토출풍

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



Shell & Tube 열교환기

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



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





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

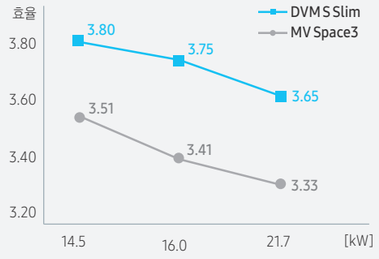
제품 하부 기계실 밀폐형 구조로 압축기 소음이
실내로 유입되는 것을 원천 차단함
기계실 밀폐형 구조

실외기 옵션 설정을 통해 3단계 저소음 운전 제공
야간 저소음 기능

DVM S Slim

냉방 효율 향상

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



고효율 BLDC 인버터 압축기 실내 부하에 따른 15~100 Hz 미세 제어를 통한 효율 향상

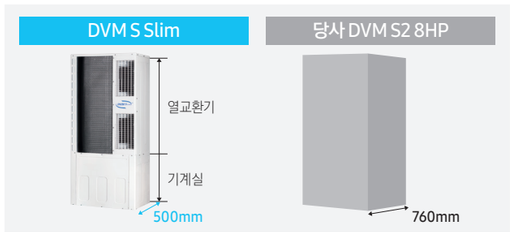
능동형 과냉도 제어 과냉각 열교환기를 통한 과냉각도 확보로 냉방 성능 및 효율 향상

안정적인 인버터 PCB 냉각 성능(냉매 냉각 방식) 인버터 PCB를 냉매로 직접 냉각하여 운전중 발생하는 PCB 발열을 안정적으로 해결하여 효율 향상

* 각사 기술자료 기준
당사 : DVM S Slim Technical Data Book (14년12월 기준)
타사 : Multi V SPACE III Engineering Product Data Book (14년 5월 기준)
비교 기준 : 전원 사양 380V 모델 정격 능력 및 소비전력 기준 (효율 = 정격 냉방능력 / 정격 소비전력)

편리한 설치서비스

최소의 실외기 폭에 의해 후면 서비스 공간이 넓어져
편리하게 작업할 수 있습니다.



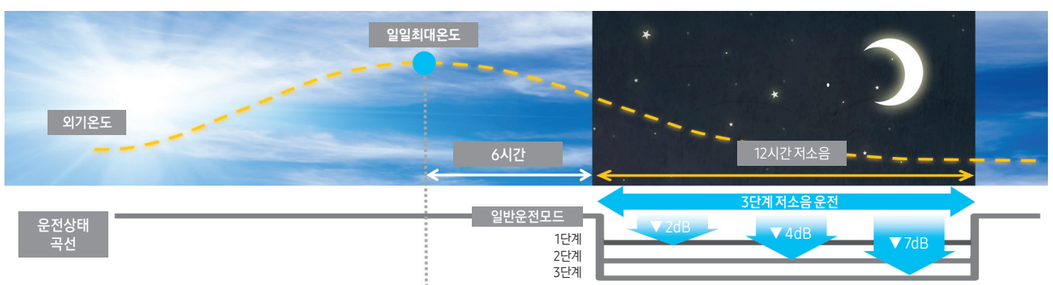
아름다운 외관 연출

전면 흡 · 토출방식 구조가 공간을 절약함으로써
주상복합 건물의 외관을 더욱 돋보이게 합니다.



야간 저소음 기능

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



* 자사 시험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. * 야간 정음 모드는 설치옵션 입력으로 사용 가능하며 LEVEL1~3까지 조절 가능합니다. (소음 수준 : LEVEL 3 > 2 > 1)

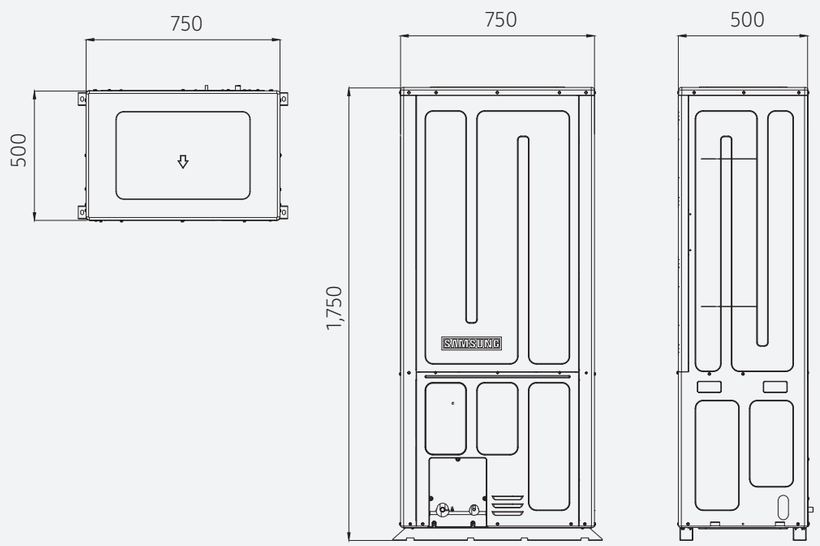
세부스펙

DVM S Slim (21.7kW)

용량		kW	21.7
모델명			AM080HXLDHC1
전원사양		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60
구분		-	Cooling Only
성능	정격냉방	kW	21.7
전력	통합 냉방 소비전력	kW	-
	통합 난방 소비전력		-
	저온 난방 소비전력 (-15°C)		-
효율	통합 냉방 효율 (IEER)	-	-
	통합 난방 효율 (COP)	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-
	에너지 소비 효율 등급 (R)	-	-
운전 전류	정격냉방	A	9.8
	최대		17.60
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		20
압축기	형식	-	Twin BLDC Rotary
	출력	kW × n	-
	오일 종류	-	PVE
	오일 초기 충전량	cc	1,700
송풍기	형식	-	Sirroco
	출력 × n	W	620 × 1
	풍량	cmm	100
배관	액관	Φ, mm	9.52
	가스관		19.05
	장배관 설치한계	m	100
	고낙차 배관 설치한계 (고낙차)		30
배선	전원선 K (IEC) 60245-4 IEC66	㎟	2.5
	통신선		0.75 ~ 1.5
냉매	종류	-	R410A
	충진량	kg	3.0
본체치수	제품 중량	kg	153
	포장 중량		159
	제품 치수 (W × H × D)	mm	750 × 1,750 × 500
	포장 치수 (W × H × D)		875 × 1,900 × 566
사용 온도 범위	냉방	°C	-5.0 ~ 48.0

제품상세도

DVM S Slim (21.7kW)





노후화된 냉방 설비 교체의 필요성

노후된 냉방설비는 고장률이 증가하고, 효율저하로 전기요금이 과다 발생하며,
공기질 개선기능 미탑재로 실내공기질에 악영향을 줌으로 냉방설비의 교체가 시급합니다.



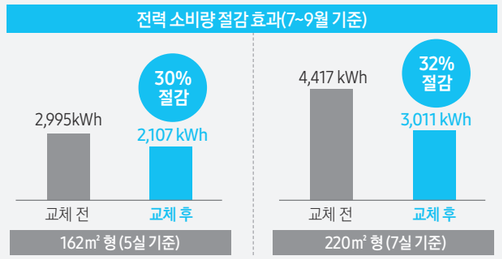
냉방 설비 노후화
- A/S시 부품수급문제 발생 (서비스 지연)
- 장기 가동시 고장 발생율 상승

전기요금 과다 발생 (전기 요금 누진제 적용)
- 주상복합 전기요금 누진제 적용(진기요금 상승효과)
- 구형모델의 저효율/운전비 과다 발생 (대기전력 기준)

삶의 질 저하
- 초고층 건물의 실내 공기질 오염도 증가
- 숙면을 방해하는 소음으로 삶의 질 저하

뛰어난 성능으로 에너지효율 업그레이드 전력 소비량 절감

기존 노후화된 제품보다 높아진 에너지효율로 전력 소비량을 최대 32% 절감 시킵니다.



* 162㎡ 형 기존 RVMC050HM0 (MUF-1211), 리뉴얼 전용 AM050FXMRHC1 모델 기준
  220㎡ 형 기존 RVMC075HM0 (MUF-1811), 리뉴얼 전용 AM075FXMRHC1 모델 기준입니다.
* 월별 운전시간은 서울지역 주상복합 시스템에어컨 사용패턴 적용입니다.
  (7월 165시간, 8월 197시간, 9월 123시간)
* 시스템에어컨 운전은 부분 부하율 60%로 적용입니다.
* 누진제 적용에 따른 에어컨 제외 전력량은 162㎡ 형
  404kWh / 월, 220㎡ 형 562kWh / 월 적용입니다.
* 전력 소비량은 당사 성능자료 기준 시뮬레이션 값이며,
  실제 절감효과는 외기환경이나 사용자의 운전패턴 등에 따라 달라질 수 있습니다.

설치 시간 및 비용 절약

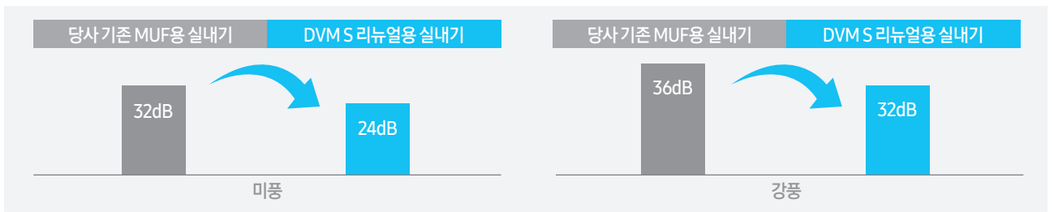
기존 배관 재활용으로 추가 공사 비용과 시간을 최소화하기 때문에 교체로 인한 불편을 덜어드릴 수 있습니다.



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

저소음 운전

인버터 압축기를 적용, On-Off 전환 시 실외기에서 발생하는 소음과 진동을 저감시켰으며
실내기 블레이드 디자인 적용으로 미풍 운전 시 소음이 25% 저감되었습니다.



* 당사 기존 MUF용 실내기 AVMKC032B11 모델기준 * 리뉴얼용 실내기 AM032BN1PBH1 모델기준 * 자사 시험수치이며 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

세부스펙

DVM S Renewal (14.5kW, 20.0kW)

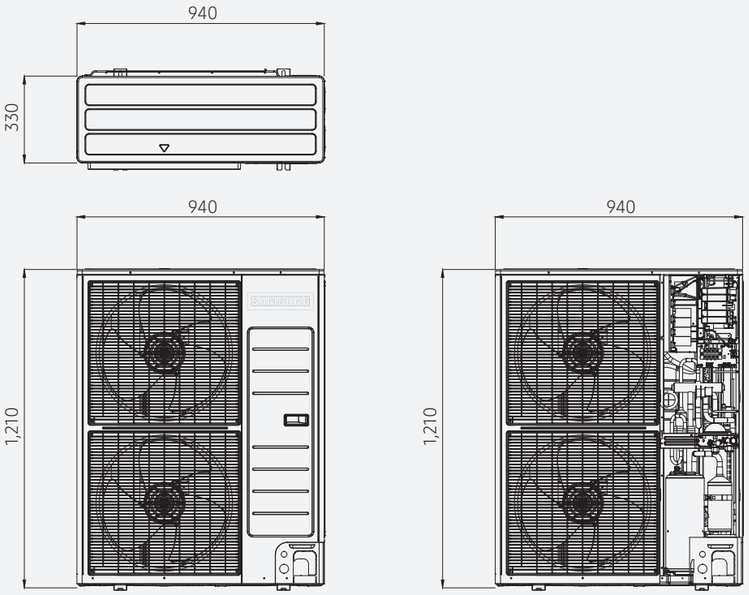
용량			kW	14.5	14.5	20.0
모델명				AM050TXMRBC1	AM050FXMRHC1	AM075FXMRHC1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	성능(정격)	냉방	kW	14.5	14.5	20.0
		난방		-	-	-
최대 실내기 설치 대수			대	7	7	10
연결 실내기 총 용량		최소	kW	-	-	-
		최대		14.5	14.5	20.0
전력	통합 냉방 소비전력		kW	1.029	1.009	-
	통합 난방 소비전력			-	-	-
	저온 난방 소비전력 (-15℃)			-	-	-
	정격소비전력	냉방		-	-	5.60
효율	통합 냉방 효율 (IEER)		-	7.840	7.838	-
	통합 난방 효율 (COP)		-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)		-	-	-	-
	에너지 소비 효율 등급 (R)		-	1등급	1등급	-
전기특성	운전전류 (정격)	냉방	A	18.5	6.3	9.2
		난방		-	-	-
	운전 전류 (최대)			24	12	13
	차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)			30	20	20
효율	냉방 (EER)		W / W	3.82	3.82	3.57
	난방 (COP)			-	-	-
케이스	재질	캐비닛	-	EGI Steel Plate	EGI Steel Plate	EGI Steel Plate
		Base		GL Steel Plate	GL Steel Plate	GL Steel Plate
응축기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al
		튜브		Cu	Cu	Cu
	핀 표면 처리		-	Anti Corrosion	Anti Corrosion	Anti Corrosion
압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력 × n		kW × n	(4.12)	(4.12)	(4.12)
	모델명		-	UG5T450FUEJXSG	UG5T450FUFJXSG	UG5T450FUFJXSG
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE
		초기 충진량	cc × n	1700	1700	1700
송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller
	토출 방향			Horizontal	Horizontal	Horizontal
	수량		EA	2	2	2
	풍량		m^3 / min	100	100	100
	기외 정압	최대	mmAq	-	-	-
팬모터	종류		-	BLDC	BLDC	BLDC
	출력 × n		W × n	125.0 × 2	125.0 × 2	125.0 × 2
배관	액관		Type	용접	용접	용접
			Φ, mm (inch)	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")	9.52 (3 / 8")
	가스관		Type	용접	용접	용접
			Φ, mm (inch)	15.88 (5 / 8")	15.88 (5 / 8")	19.05 (3 / 4")
	단열		-	액관, 가스관	액관, 가스관	액관, 가스관
	허용 배관 길이 (실외기-실내기)		최대 (m)	50	50	50
	허용 배관 길이 (첫 분기후-실내기)			40	40	40
	총 배관 길이			100	100	100
	허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때)			5	5	5
	허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때)			5	5	5
	허용 고저차 (실내기-실내기)			5	5	5
배선	전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66)		mm^2	2.5	2.5	2.5
	통신선	최소 굵기	mm^2	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	2.5	2.5	2.8
소음	음압레벨	표준	dBA	-	-	-
본체치수	제품 중량		kg	92	95	100
	포장 중량			97	100	105
	제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330
	포장 치수 (W × H × D)			1,015 × 1,385 × 425	1,015 × 1,385 × 425	1,015 × 1,595 × 425
사용 온도 범위	냉방		℃	-5.0 ~ 43.0	-5.0 ~ 43.0	-5.0 ~ 43.0
	난방			-	-	-

NOTE

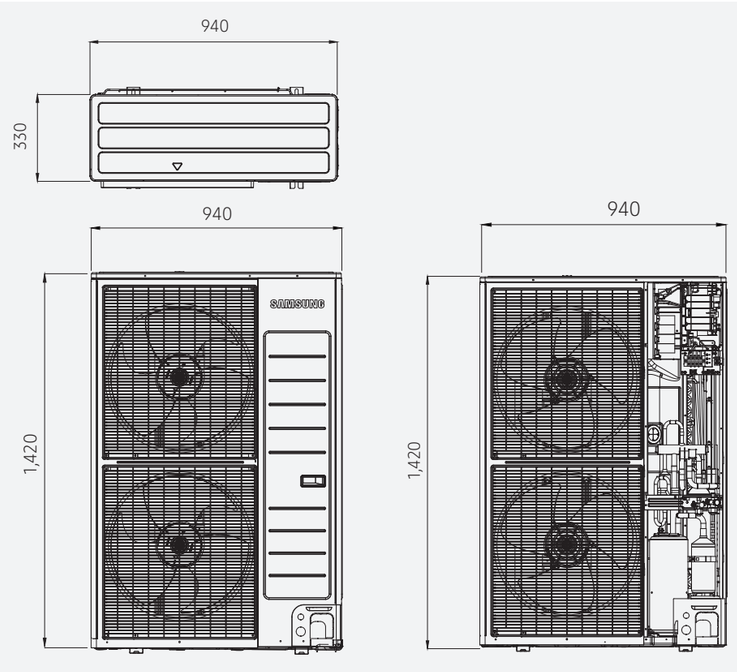
* 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.
1. 냉방 정격성능 기준 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준에서 수치입니다.
2. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.

제품상세도

DVM S Renewal 단상 (14.5kW), 3상 (14.5kW)



DVM S Renewal 3상 (20.0kW)





성적계수 국내 최초 3구간 달성

더욱 강력해진 성능으로 16~25HP 성적계수
최고 등급인 3구간 달성,
국내 최대 성적계수 지원금이 가능합니다.

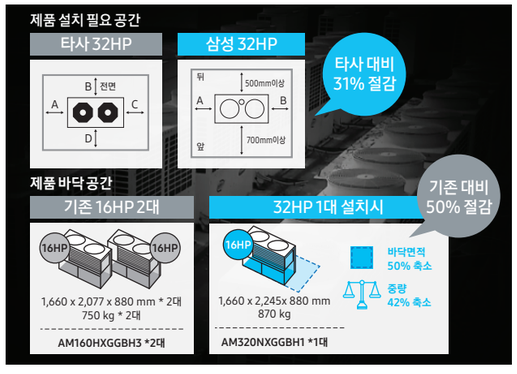
모델명	성적계수 구간	성적계수 지원금
AM160NXGGBH1	3구간	391.3 만원
AM200NXGGBH1	3구간	481.6 만원
AM250NXGGBH1	3구간	602.0 만원
AM300JXGGBH1	2구간	441.6 만원
AM320NXGGBH1	2구간	478.7 만원



* 지원금은 국가예산에 따라 변경될 수 있으며 가스공사 확인바랍니다.
* 2025. 3월 한국에너지공단 고효율기자재 인증서 등록 기준입니다.
* 시험기관 : 한국냉동공조인증센터
* 시험방법 : 고효율에너지기자재 보급 촉진에 관한 규정 제 2021-166호 (11. 가스히트펌프)
* 인증서등록 : 한국에너지공단효율관리제도(https://eep.energy.or.kr)

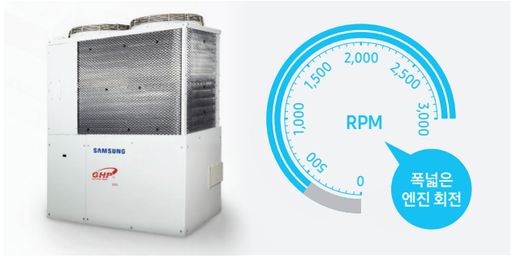
대용량 32HP으로 공간 활용성 향상

대용량 32HP 라인업으로 제품 바닥 공간은
당사 기존 대비 50% 절감, 제품 설치 필요 공간은
타사 대비 31% 절감되어 공간 활용성이 뛰어납니다.



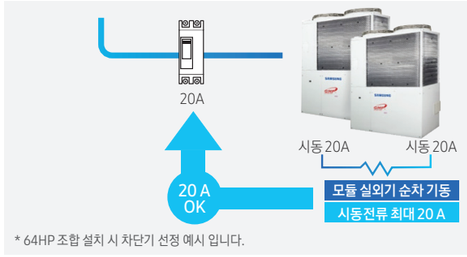
폭넓은 엔진 회전으로 운전비용 절감

엔진 회전수를 최대 500RPM까지 낮추어 불필요한 운전을 최소화,
운전 비용을 경제적으로 절감할 수 있습니다.



차단기 용량 축소로 안전한 사용성

실외기 2대 모듈조합 시 순차적으로 시동하여
20A 저용량 차단기로도 제품 안전성을 보장합니다.



* 64HP 조합 설치 시 차단기 선정 예시 입니다.

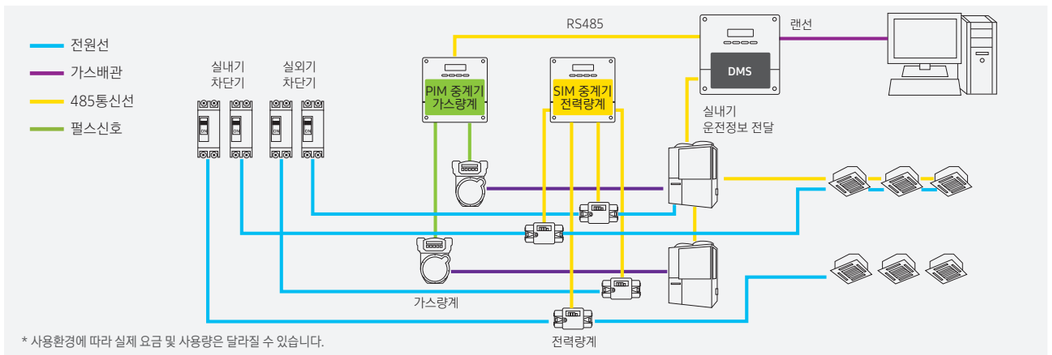
LNG/LPG 겸용으로 편리한 사용

연료 변경 시 제품이나 부품 변경 없이 LNG/LPG를 선택하여 사용할 수 있습니다.



스마트 컨트롤 시스템

개별 실내기의 운전정보(시간, 요구능력, 사용시간)를 파악하여 개별 가스요금을 자동계산이 가능하며,
디지털 가스량계 원격검침으로 관리실 내에서 사용량을 쉽게 확인할 수 있습니다.



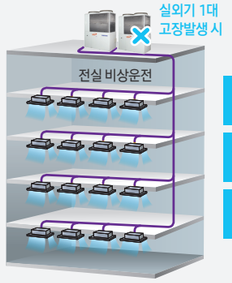
* 사용환경에 따라 실제 요금 및 사용량은 달라질 수 있습니다.

GHP

최대 64HP 모듈 조합

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

모듈조합의 장점



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

모듈조합 최적제어 알고리즘 적용



누적운전시간균등

- 실외기 누적 운전 균등 제어
- 특정 실외기 연속운전 방지

환경부 배출가스 기준 충족

GHP는 대기환경보전법 시행규칙을 준수하기 위해 배기가스저감장치를 장착합니다.





배출가스 저감장치(삼원촉매방식)

* 대기환경보전법 기준을 만족하여, 고효율기자재로 등록된 제품입니다.

대기환경보전법 기준			
	NOx	CO	THC
기준	‹ 15ppm	‹ 90ppm	‹ 90ppm
삼성	0.0ppm	51ppm	57ppm

*위 수치는 자사 16~32HP 5개 모델의 평균치이며, 각 모델은 기준치를 만족함
* 측정기준: 고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정
* 환경부 대기 배출시설 제외 기준 만족

삼성 DVM 통합제어 시스템 연동

GHP 실외기는 DVM과 동일한 통신방식을 사용하기 때문에 DVM용 실내기와 연결이 가능하고, b.IoT lite , DMS 등 DVM시스템의 훌륭한 중앙제어시스템을 동일하게 사용 가능합니다. EHP와 GHP가 혼합되어 설치되는 현장에서도 다양한 기기를 자유롭게 통합 제어 가능합니다.



세부스펙

GHP (45.0~71.0kW)

용량			kW	45.0	56.0	71.0
모델명				AM160NXGGBH1	AM200NXGGBH1	AM250NXGGBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)
구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
성능	정격	냉방	kW	45.0	56.0	71.0
		난방		50.0	63.0	80.0
전력	시동 전류		A	20	20	20
	운전 전류	냉방	A	3.9	5.1	6.4
		난방		3.2	3.9	4.2
	소비 전력	냉방	kW	0.65	0.91	1.19
		난방		0.51	0.63	0.74
	차단기 (MCCB / ELB)		A	20	20	20
연료 소비량		냉방	kW	29.3	37.0	46.0
		난방		27.6	35.4	47.6
엔진	종류		-	수냉입형 4사이클 4기통 OHV	수냉입형 4사이클 4기통 OHV	수냉입형 4사이클 4기통 OHV
	배기량		ℓ	1.998	1.998	1.998
	정격출력		kW	10.0	12.4	15.7
	시동방식		-	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC Starter
	윤활유	종류	-	FL-10000G	FL-10000G	FL-10000G
		충진량	ℓ	32	32	32
냉각수	종류		-	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S
	충진량		ℓ	23	23	30
	농도		%	65	65	65
	동결온도		℃	-35	-35	-35
압축기	종류		-	Scroll Comp × 2	Scroll Comp × 2	Scroll Comp × 2
	동력전달방식			Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동
	냉동기유			NL10	NL10	NL10
송풍기	형식		-	Propeller × 2	Propeller × 2	Propeller × 2
	출력 × n		W	(255 × 1) + (321 × 1)	(321 × 1) + (431 × 1)	(499 × 1) + (572 × 1)
	풍량		m³ / min	291	319	370
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
	충진량		kg	11.5	11.5	11.5
배관	연결배관	액관	mm (Φ)	15.88	15.88	15.88
		가스관		28.58	28.58	34.92
		연료가스 배관	Inch	R3 / 4	R3 / 4	R3 / 4
		배기가스관	mm (Φ)	100	100	100
	허용배관 길이	장배관 (상당배관)	m	170 (200)	170 (200)	170 (200)
	실외기간 허용길이	실내기가 실외기보다 높을때	m	50	50	50
		실외기가 실내기보다 높을때		70	70	70
	실내기간 최대 허용 낙차		m	50	50	50
전선	전원선 [K (IEC) 60245-4 IEC66]		mm²	4.0	4.0	4.0
	통신선 [VCTF]			0.75	0.75	0.75
본체 치수 / 중량	제품중량		kg	770	770	800
	포장중량			790	790	820
	제품치수 (W × H × D)		mm	1,660 × 2,245 × 880	1,660 × 2,245 × 880	1,660 × 2,245 × 880
	포장치수 (W × H × D)			1,800 × 2,370 × 1,070	1,800 × 2,370 × 1,070	1,800 × 2,370 × 1,070
사용온도 범위	냉방		℃	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
법정 냉동톤 (모듈)			RT	5.1 (5.1)	6.3 (6.3)	8.1 (8.1)

GHP (85.0~101.0kW)

용량			kW	85.0	90.0	101.0
모델명				AM300JXGGBH1	AM320NXGGBH1	AM360NXGGBH1S
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)
구분			-	냉난방	H / P	냉난방
성능	정격	냉방	kW	85.0	90.0	101.0
		난방		95.0	100.0	113.0
전력	시동 전류		A	20	20	20 (순차기동)
	운전 전류	냉방	A	7.7	7.7	9.0
		난방		6.0	6.0	7.1
	소비 전력	냉방	kW	1.49	1.49	1.56
		난방		1.12	1.12	1.14
	차단기 (MCCB / ELB)		A	20	20	20
연료 소비량		냉방	kW	59.9	61.7	66.3
		난방		59.4	62.7	63.0
엔진	종류		-	수냉입형 4사이클 4기통 OHV	수냉입형 4사이클 4기통 OHV	수냉입형 4사이클 4기통 OHV
	배기량		ℓ	2.237	2.237	1.998 × 2
	정격출력		kW	18.8	20.1	10.0 + 12.4
	시동방식		-	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC starter	AC/DC변환 DC Starter
	윤활유	종류	-	FL-10000G	FL-10000G	FL-10000G
		충진량	ℓ	37	37	32 × 2
냉각수	종류		-	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S
	충진량		ℓ	30	30	23 × 2
	농도		%	65	65	65
	동결온도		℃	-35	-35	-35
압축기	종류		-	Scroll Comp × 3	Scroll Comp × 3	(Scroll Comp × 2) × 2
	동력전달방식			Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동
	냉동기유			NL10	NL10	NL10
송풍기	형식		-	Propeller × 2	Propeller × 2	(Propeller × 2) × 2
	출력 × n		W	(607 × 1) + (693 × 1)	(607 × 1) + (693 × 1)	(255 + 321) + (321 + 431)
	풍량		m³ / min	372	372 CMM	291+319
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
	충진량		kg	11.5	11.5 kg	11.5 × 2
배관	연결배관	액관	mm (Φ)	19.05	19.05	19.05
		가스관		34.92	34.92	41.28
		연료가스 배관	Inch	R3 / 4	R3 / 4	(R3 / 4) × 2
		배기가스관	mm (Φ)	100	100	(100) × 2
	허용배관 길이	장배관 (상당배관)	m	170 (200)	170 (200)	170 (200)
	실외기간 허용길이	실내기가 실외기보다 높을때	m	50	50	50
		실외기가 실내기보다 높을때		70	70	70
	실내기간 최대 허용 낙차		m	50	50	50
전선	전원선 [K (IEC) 60245-4 IEC66]		mm²	4.0	4.0	4.0
	통신선 [VCTF]			0.75	0.75	0.75
본체 치수 / 중량	제품중량		kg	870	870	770 × 2
	포장중량			890	890	790 × 2
	제품치수 (W × H × D)		mm	1,660 × 2,245 × 880	1,660 × 2,245 × 880	(1,660 × 2,245 × 880) × 2
	포장치수 (W × H × D)			1,800 × 2,370 × 1,070	1,800 × 2,370 × 1,070	(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2
사용온도 범위	냉방		℃	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
법정 냉동톤 (모듈)			RT	10.7 (9.9)	12.0 (9.9)	5.1 + 6.3

세부스펙

GHP (112.0~142.0kW)

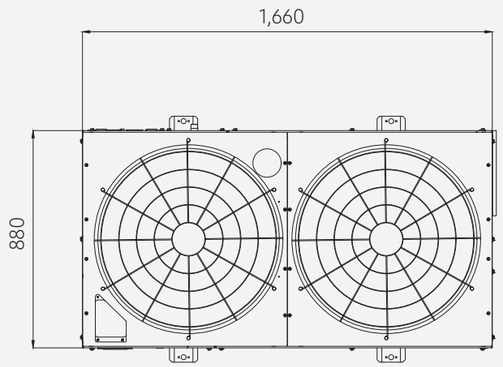
용량			kW	112.0	127.0	142.0
모델명				AM400NXGGBH1S	AM450NXGGBH1S	AM500NXGGBH1S
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)
구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
성능	정격	냉방	kW	112.0	127.0	142.0
		난방		126.0	143.0	160.0
전력	시동 전류		A	20 (순차기동)	20 (순차기동)	20 (순차기동)
	운전 전류	냉방	A	10.2	11.5	12.8
		난방		7.8	8.1	8.4
	소비 전력	냉방	kW	1.82	2.10	2.38
		난방		1.26	1.37	1.48
	차단기 (MCCB / ELB)		A	20	20	20
연료 소비량		냉방	kW	74.0	83.0	92.0
		난방		70.8	83.0	95.2
엔진	종류		-	수냉입형 4사이클4기통 OHV	수냉입형 4사이클4기통 OHV	수냉입형 4사이클4기통 OHV
	배기량		ℓ	1.998 × 2	1.998 × 2	1.998 × 2
	정격출력		kW	12.4 × 2	12.4 + 15.7	15.7 × 2
	시동방식		-	AC/DC변환 DC Starter	AC/DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC Starter
	윤활유	종류	-	FL-10000G	FL-10000G	FL-10000G
		충진량	ℓ	32 × 2	32 × 2	32 × 2
냉각수	종류		-	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S
	충진량		ℓ	23 × 2	23 × 2	23 × 2
	농도		%	65	65	65
	동결온도		℃	-35	-35	-35
압축기	종류		-	(Scroll Comp × 2) × 2	(Scroll Comp × 2) × 2	(Scroll Comp × 2) × 2
	동력전달방식			Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동
	냉동기유			NL10	NL10	NL10
송풍기	형식		-	(Propeller × 2) × 2	(Propeller × 2) × 2	(Propeller × 2) × 2
	출력 × n		W	(321 + 431) × 2	(321 + 431) + (499 + 572)	(499 + 572) × 2
	풍량		m³ / min	319 × 2	319 + 370	370 × 2
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
	충진량		kg	11.5 × 2	11.5 × 2	11.5 × 2
배관	연결배관	액관	mm (Φ)	19.05	19.05	19.05
		가스관		41.28	41.28	41.28
		연료가스 배관	Inch	(R3 / 4) × 2	(R3 / 4) × 2	(R3 / 4) × 2
		배기가스관	mm (Φ)	(100) × 2	(100) × 2	(100) × 2
	허용배관 길이	장배관 (상당배관)	m	170 (200)	170 (200)	170 (200)
	실외기간	실내기가 실외기보다 높을때	m	50	50	50
	허용길이	실외기가 실내기보다 높을때		70	70	70
	실내기간 최대 허용 낙차		m	50	50	50
전선	전원선 [K (IEC) 60245-4 IEC66]		㎟	4.0	4.0	4.0
	통신선 [VCTF]			0.75	0.75	0.75
본체 치수 / 중량	제품중량		kg	770 × 2	770 + 800	800 × 2
	포장중량			790 × 2	790 + 820	820 × 2
	제품치수 (W × H × D)		㎜	(1,660 × 2,245 × 880) × 2	(1,660 × 2,245 × 880) × 2	(1,660 × 2,245 × 880) × 2
	포장치수 (W × H × D)			(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2	(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2	(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2
사용온도 범위	냉방		℃	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
법정 냉동톤 (모듈)			RT	6.3 + 6.3	6.3 + 8.1	8.1 + 8.1

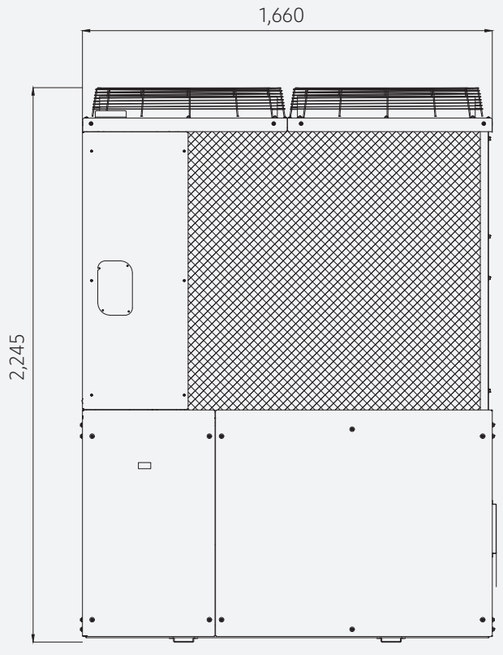
GHP (156.0~180.0kW)

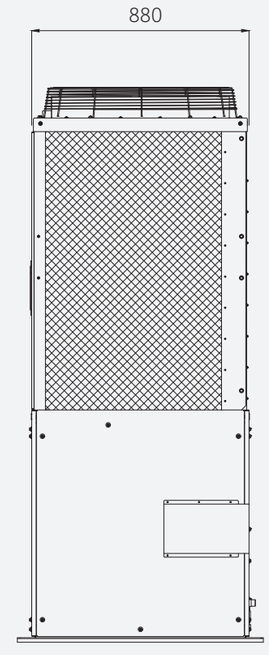
용량			kW	156.0	170.0	180.0
모델명				AM550NXGGBH1S	AM600NXGGBH1S	AM640NXGGBH1S
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)
구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
성능	정격	냉방	kW	156.0	170.0	180.0
		난방		175.0	190.0	200.0
전력	시동 전류		A	20 (순차기동)	20 (순차기동)	20 (순차기동)
	운전 전류	냉방	A	14.1	15.4	15.4
		난방		10.2	12.0	12.0
	소비 전력	냉방	kW	2.68	2.98	2.98
		난방		1.86	2.24	2.24
	차단기 (MCCB / ELB)		A	20	20	20
연료 소비량		냉방	kW	105.9	119.8	123.4
		난방		107.0	118.8	125.4
엔진	종류		-	수냉입형 4사이클4기통 OHV	수냉입형 4사이클4기통 OHV	수냉입형 4사이클4기통 OHV
	배기량		ℓ	1.998 + 2.237	2.237 × 2	2.237 × 2
	정격출력		kW	15.7 + 18.8	18.8 × 2	18.8 × 2
	시동방식		-	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC Starter	AC / DC변환 DC Starter
	윤활유	종류	-	FL-10000G	FL-10000G	FL-10000G
		충진량	ℓ	32 + 37	37 × 2	37 × 2
냉각수	종류		-	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S	AISIN Coolant S
	충진량		ℓ	23 + 30	30 × 2	30 × 2
	농도		%	65	65	65
	동결온도		℃	-35	-35	-35
압축기	종류		-	(Scroll Comp × 2) + (Scroll Comp × 3)	(Scroll Comp × 3) × 2	(Scroll Comp × 3) × 2
	동력전달방식			Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동	Pulley V-Belt 구동
	냉동기유			NL10	NL10	NL10
송풍기	형식		-	(Propeller × 2) × 2	(Propeller × 2) × 2	(Propeller × 2) × 2
	출력 × n		W	(499 + 572) + (607 + 693)	(607 + 693) × 2	(607 + 693) × 2
	풍량		m³ / min	370 + 372	372 × 2	372 × 2
냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
	충진량		kg	11.5 × 2	11.5 × 2	11.5 × 2
배관	연결배관	액관	mm (Φ)	22.22	22.22	22.22
		가스관		41.28	41.28	53.98
		연료가스 배관	Inch	(R3 / 4) × 2	(R3 / 4) × 2	(R3 / 4) × 2
		배기가스관	mm (Φ)	(100) × 2	(100) × 2	(100) × 2
	허용배관 길이	장배관 (상당배관)	m	170 (200)	170 (200)	170 (200)
	실외기간	실내기가 실외기보다 높을때	m	50	50	50
	허용길이	실외기가 실내기보다 높을때		70	70	70
	실내기간 최대 허용 낙차		m	50	50	50
전선	전원선 [K (IEC) 60245-4 IEC66]		㎟	4.0	4.0	4.0
	통신선 [VCTF]			0.75	0.75	0.75
본체 치수 / 중량	제품중량		kg	800 + 870	870 × 2	870 × 2
	포장중량			820 + 890	890 × 2	890 × 2
	제품치수 (W × H × D)		mm	(1,660 × 2,245 × 880) × 2	(1,660 × 2,245 × 880) × 2	(1,660 × 2,245 × 880) × 2
	포장치수 (W × H × D)			(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2	(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2	(1,800 × 2,370 × 1,070) × 2
사용온도 범위	냉방		℃	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	난방			-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
법정 냉동톤 (모듈)			RT	8.1 + 9.9	9.9 + 9.9	9.9 + 9.9

제품상세도

GHP (45.0~180.0kW)





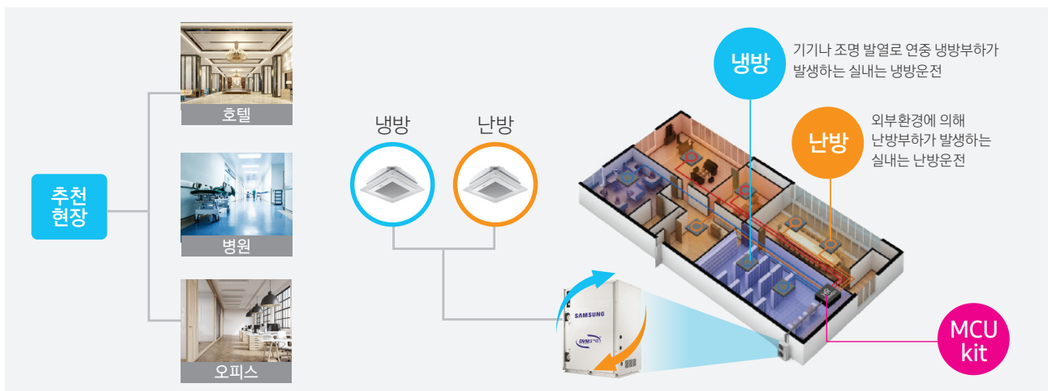


DVM S Water



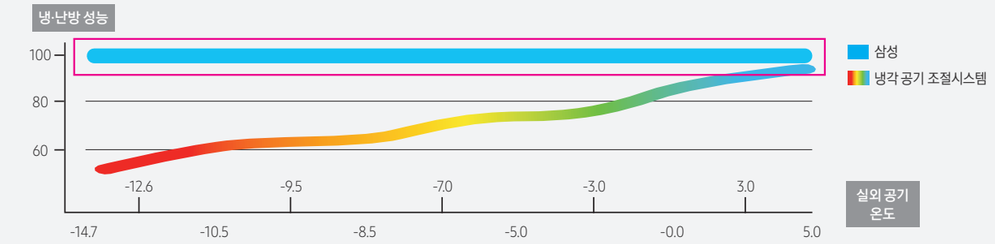
동시 냉·난방 시스템

1대의 실외기로 실내기 전체를 운전할 뿐 아니라, 필요에 따라 냉·난방 동시 운전도 가능하여
주변 환경과 공간 특성에 맞춰 자유롭게 시스템을 운영할 수 있습니다.



안정된 냉·난방 성능

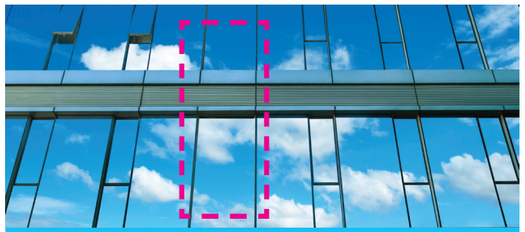
냉각수 온도 10~45℃ 범위에서 안정적인 운전이 가능하며, 고층건물 빌딩풍, 역풍 등 외기 환경에 의한 성능 저하를 최소화합니다.



* 자사 시험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

루버 미설치! 품격있는 건물외관

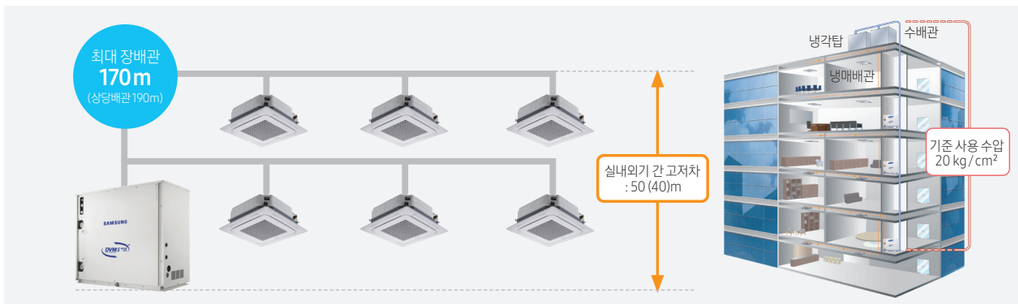
루버설치가 필요하지 않아 유리로 설계된 건축물, 미관을 중시하는 건물 등에 특히 적합합니다.


설치 후 : 미려한 외관


설치 전 : 복잡한 외관

뛰어난 설계 유연성

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



세부스펙

DVM S Water (23.0~58.0kW)

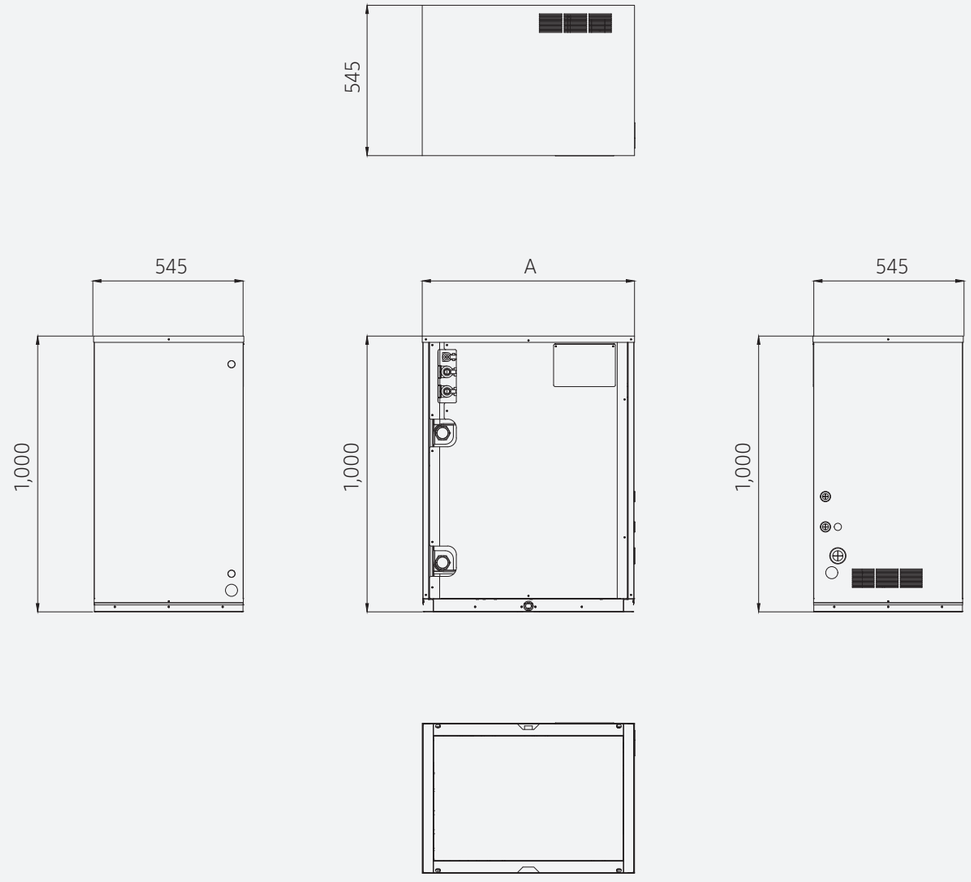
용량			kW	23.0	29.0	34.8	58.0
모델명				AM080FXWAHR1	AM100FXWAHR1	AM120FXWAHR1	AM200FXWAHR1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	냉난방 / 동시냉난방	냉난방 / 동시냉난방	냉난방 / 동시냉난방	냉난방 / 동시냉난방
성능	성능 (정격)	냉방	kW	23.0	29.0	34.80	58.00
		난방		26.0	32.60	39.20	65.20
전력	소비 전력 (정격)	냉방	kW	4.18	5.58	6.69	11.15
		난방		4.33	5.62	6.76	11.24
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	7.00	9.40	11.30	18.80
		난방		7.30	9.50	11.40	19.00
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			20	20	30	40
	최대	운전전류		16.3	20.0	20.0	31.8
		소비전력	kW	9.54	9.54	11.85	18.84
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 1	SSC Scroll × 2
	출력		kW × n	(4.96)	(4.96)	(6.13)	(4.96) × 2
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
		충진량	ℓ	3.9	3.9	3.9	6.2
응축기	형식		-	판형	판형	판형	판형
	입출구 배관경		A (Inch)	32.0 (1-1 / 4")	32.0 (1-1 / 4")	32.0 (1-1 / 4")	32.0 (1-1 / 4")
	수두 손실		kPa	22.0	30.0	43.0	54.0
	냉각수 유량		LPM	80.0	96.0	114.0	190.0
	최대압력		Mpa	1.96	1.96	1.96	1.96
배관	액관		Φ, ㎜	9.52	9.52	12.70	15.88
	가스관			19.05	22.22	28.58	28.58
	고압가스관			15.88	19.05	19.05	28.58
	균유관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)
		고낙차 (순낙차)		50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
배선	전원선		㎟	2.5	2.5	4.0	6.0
	통신선			0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	5.50	5.80	6.00	9.80
본체 치수	제품 중량		kg	160	160	160	240
	포장 중량			167	167	167	250
	제품 치수 (W × H × D)		㎜	770 × 1,000 × 545	770 × 1,000 × 545	770 × 1,000 × 545	1,100 × 1,000 × 545
	포장 치수 (W × H × D)			840 × 1,200 × 620	840 × 1,200 × 620	840 × 1,200 × 620	1,170 × 1,200 × 620
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
	난방			10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45

DVM S Water (87.0~174.0kW)

용량			kW	87.0	116.0	145.0	174.0
모델명				AM300KXWAHH1	AM400FXWAHR1	AM500FXWAHR1	AM600FXWAHR1
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	냉난방	냉난방 / 동시냉난방	냉난방	냉난방
성능	성능 (정격)	냉방	kW	87.00	116.00	145.00	174.00
		난방		97.80	130.40	163.00	195.60
전력	소비 전력 (정격)	냉방	kW	16.73	22.30	27.88	33.46
		난방		16.86	22.48	28.10	33.72
전기특성	운전 전류 (정격)	냉방	A	28.20	37.60	47.00	56.40
		난방		28.50	38.00	47.50	57.00
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			60	75	100	125
	최대	운전전류		48.0	63.6	79.8	96.0
		소비전력	kW	28.41	37.68	47.25	56.82
압축기	형식		-	SSC Scroll × 2	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4	SSC Scroll × 4
	출력		kW × n	(6.75) × 2	(4.96) × 4	(4.96) × 2 + (6.75) × 2	(6.75) × 4
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
		충진량	ℓ	10.1	12.4	6.2 × 2	6.2 × 2
응축기	형식		-	판형	판형	판형	판형
	입출구 배관경		A (Inch)	50.0 (2")	32.0 (1-1/4") × 2	32.0 (1-1/4") + 50.0 (2")	50.0 (2") × 2
	수두 손실		kPa	50	54.0 × 2	54.0 + 50.0	285.0 × 2
	냉각수 유량		LPM	285	190.0 × 2	190.0 + 285.0	285.0 × 2
	최대압력		Mpa	1.96	1.96	1.96	1.96
배관	액관		Φ, ㎜	19.05	19.05	19.05	19.05
	가스관			34.92	41.28	41.28	41.28
	고압가스관			-	34.92	-	-
	균유관			-	-	-	-
	배관 설치 한계	장배관	m	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)
		고낙차 (순낙차)		50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
배선	전원선		㎟	10	16	25	35
	통신선			0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량		kg	11	19.60	20.8	22.0
본체 치수	제품 중량		kg	275	240 × 2	240 + 275	275 × 2
	포장 중량			285	250 × 2	250 + 285	285 × 2
	제품 치수 (W × H × D)		㎜	1,100 × 1,000 × 545	(1,100 × 1,000 × 545) × 2	(1,100 × 1,000 × 545) × 2	(1,100 × 1,000 × 545) × 2
	포장 치수 (W × H × D)			1,170 × 1,200 × 620	(1,170 × 1,200 × 620) × 2	(1,170 × 1,200 × 620) × 2	(1,170 × 1,200 × 620) × 2
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
	난방			10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45

제품상세도

DVM S Water (23.0~174.0kW)



모델명	A
AM080FXWAHR1	770
AM100FXWAHR1	
AM120FXWAHR1	
AM200FXWAHR1	1,100
AM300KXWAHH1	
AM400FXWAHR1	
AM500FXWAHR1	
AM600FXWAHR1	



소용량 주거용에서 대용량 상업용까지 Full 라인업 구축

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





콤팩트 사이즈



단일 유닛 최대 용량
77.23kW



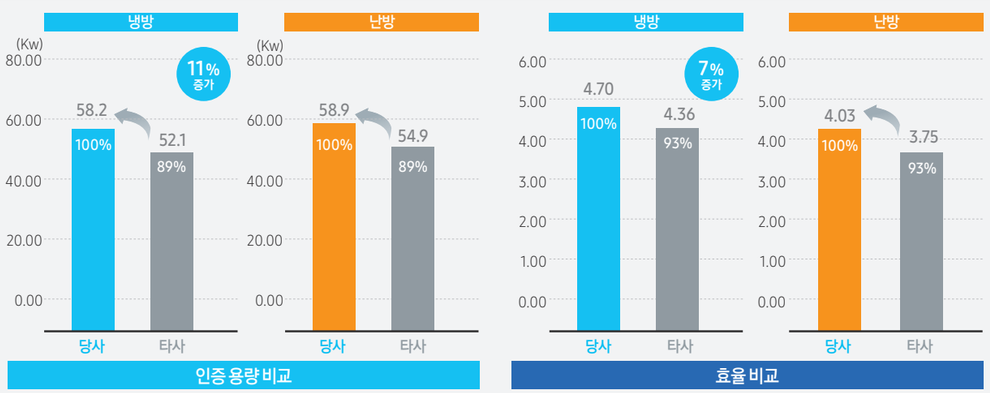
모듈 조합
최대 120HP



* 사업용량 기준입니다.

강력한 고효율 냉난방 시스템

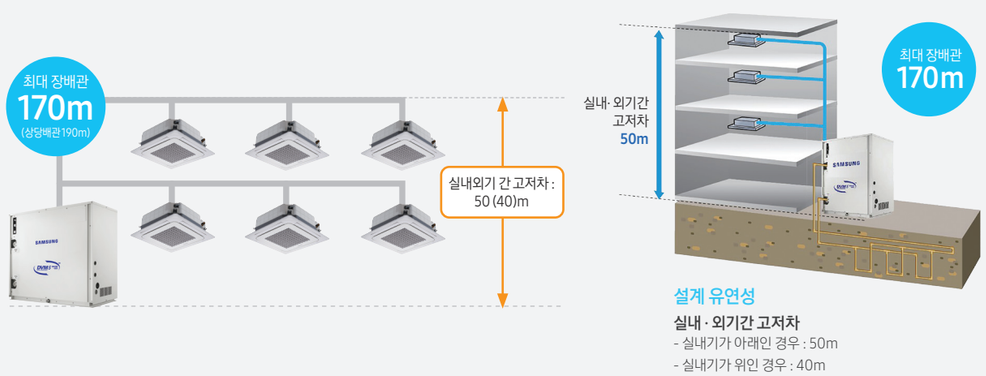
DVM S GEO는 듀얼 인버터 방식을 채택하여 타사 대비 용량 약 11% / 효율 약 7% 강력한 고효율 냉난방 성능을 제공합니다.



* 20HP 수직밀폐형 기준입니다. * 출처 : 에너지공단 KS인증설비 등록 기준 (당사: AM200FXWAHR1 / 타사: RGUW200C9C)

뛰어난 설계 유연성

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



설계 유연성

실내 · 외기간 고저차

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

DVM S GEO KS B 8294 인증스펙 (10~14kW)

용량			kW	10		14	
모델명				AM040KXWDBH1		AM060KXWDBH1	
조합				AM040KXWDBH1		AM060KXWDBH1	
전원 사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)		1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	
구분			-	냉난방		냉난방	
Type			-	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)
성능	성능 (성적서)	냉방	kW	10.31	10.28	14.02	13.44
		난방		10.06	9.65	14.03	14.16
전력	소비전력 (성적서)	냉방	kW	1.2	1.91	1.92	2.78
		난방		2.04	2.4	2.96	3.81
전기특성	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	30		40	
	최대운전전류			20		26	
압축기	형식		-	Rotary Comp × 1		Rotary Comp × 1	
	출력		kW × n	2.82		4.11	
	오일	종류	-	PVE		PVE	
응축기	형식		-	판형		판형	
	수두손실		kPa	25		28	
	사용 최대 압력		Mpa	1.96		1.96	
	입출구 배관경		A (Inch)	32 (1-1 / 4")		32 (1-1 / 4")	
	유량 (성적서)		LPM	34		48	
배관	액관		Φ, mm	9.52		9.52	
	가스관			15.88		19.05	
	고압가스관			-		-	
	배관설치 한계	장배관	m	75 (인증 40)		75 (인증 40)	
		고낙차		30 (30)		30 (30)	
배선	전원선 K (IEC) 60245-4 IEC66		㎟	2.5		2.5	
	통신선			min.0.75		min.0.75	
냉매	종류		-	R-410A		R-410A	
	충진량		kg	1.1		1.6	
본체 치수	제품 중량		kg	73		87	
	포장 중량			80		94	
	제품 치수 (W × H × D)		mm	750 × 800 × 330		750 × 800 × 330	
	포장 치수 (W × H × D)			812 × 950 × 392		812 × 950 × 392	
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45		10 ~ 45	
	난방 (부동액 사용 시)			-5 ~ 45		-5 ~ 45	

DVM S GEO KS B 8294 인증스펙 (21~26kW)

용량			kW	21		26	
모델명				AM080FXWAHR2		AM100FXWAHR2	
조합				AM080FXWAHR2		AM100FXWAHR2	
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60 (접지선 별도)		3, 4, 380, 60 (접지선 별도)	
구분			-	냉난방 / 동시냉난방		냉난방 / 동시냉난방	
Type			-	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)
성능	성능 (성적서)	냉방	kW	21.74	22.76	25.28	24.95
		난방		23.98	21.69	29.37	26.09
전력	소비전력 (성적서)	냉방	kW	3.43	4.29	4.31	5.6
		난방		4.74	4.62	6.23	5.82
전기특성	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	20		20	
	최대운전전류			16.1		16.1	
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1		SSC Scroll × 1	
	출력		kW × n	4.96		4.96	
	오일	종류	-	PVE		PVE	
응축기	형식		-	판형		판형	
	수두손실		kPa	22		30	
	사용 최대 압력		Mpa	1.96		1.96	
	입출구 배관경		A (Inch)	32 (1-1 / 4")		32 (1-1 / 4")	
	유량 (성적서)		LPM	60		80	
배관	액관		Φ, mm	9.52		9.52	
	가스관			19.05		22.22	
	고압가스관			15.88		19.05	
	배관설치 한계	장배관	m	170 (인증 115)		170 (인증 115)	
		고낙차		50 (40)		50 (40)	
배선	전원선 K (IEC) 60245-4 IEC66		mm²	2.5		2.5	
	통신선			min.0.75		min.0.75	
냉매	종류		-	R-410A		R-410A	
	충진량		kg	5.5		5.8	
본체 치수	제품 중량		kg	160		160	
	포장 중량			167		167	
	제품 치수 (W × H × D)		mm	770 × 1,000 × 545		770 × 1,000 × 545	
	포장 치수 (W × H × D)			840 × 1,200 × 620		840 × 1,200 × 620	
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45		10 ~ 45	
	난방 (부동액 사용 시)			-5 ~ 45		-5 ~ 45	

DVM S GEO KS B 8294 인증스펙 (31~75kW)

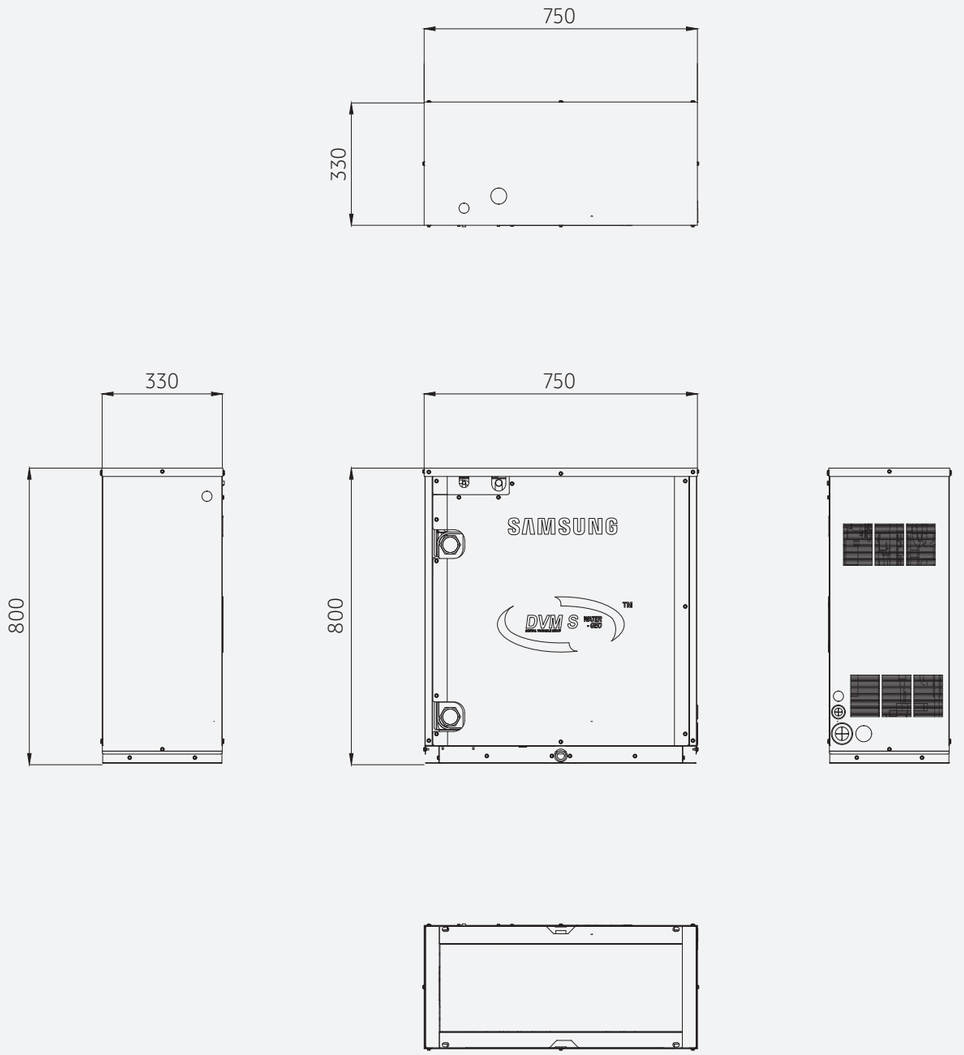
용량			kW	31		58		75	
모델명				AM120FXWAHR2		AM200FXWAHR2		AM300KXWAHH1	
조합				AM120FXWAHR2		AM200FXWAHR2		AM300KXWAHH1	
전원 사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60 (접지선 별도)		3, 4, 380, 60 (접지선 별도)		3, 4, 380, 60 (접지선 별도)	
구분			-	냉난방 / 동시냉난방		냉난방 / 동시냉난방		냉난방	
Type			-	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)	Ground Water (지하수)	Ground Loop (지중루프)
성능	성능 (성적서)	냉방	kW	30.62	29.6	57.03	55.49	73.56	73.52
		난방		31.22	30.52	57.18	55.16	84.89	77.27
전력	소비전력 (성적서)	냉방	kW	4.43	6.41	9.79	11.67	11.28	13.99
		난방		6.32	6.68	12.31	13.72	20.19	19.47
전기특성	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	30		40		60	
	최대운전전류			20		31.8		48	
압축기	형식		-	SSC Scroll × 1		SSC Scroll × 2		SSC Scroll × 2	
	출력		kW × n	6.13		4.96 × 2		6.75 × 2	
	오일	종류	-	PVE		PVE		PVE	
응축기	형식		-	판형		판형		판형	
	수두손실		kPa	43		54		50	
	사용 최대 압력		Mpa	1.96		1.96		1.96	
	입출구 배관경		A (Inch)	32 (1-1 / 4")		32 (1-1 / 4")		50 (2")	
	유량 (성적서)		LPM	100		180		230	
배관	액관		Φ, mm	12.7		15.88		19.05	
	가스관			28.58		28.58		34.92	
	고압가스관			19.05		28.58		-	
	배관설치 한계	장배관	m	170 (인증 115)		170 (인증 145)		170 (인증 100)	
		고낙차		50 (40)		50 (40)		50 (40)	
배선	전원선 K (IEC) 60245-4 IEC66		mm²	4		6		10	
	통신선			0.75 ~ 1.5		0.75 ~ 1.5		0.75 ~ 1.5	
냉매	종류		-	R-410A		R-410A		R-410A	
	충진량		kg	6.0		9.8		11.0	
본체 치수	제품 중량		kg	160		240		275	
	포장 중량			167		250		285	
	제품 치수 (W × H × D)		mm	770 × 1,000 × 545		1,100 × 1,000 × 545		1,100 × 1,000 × 545	
	포장 치수 (W × H × D)			840 × 1,200 × 620		1,170 × 1,200 × 620		1,170 × 1,200 × 620	
사용 온도 범위	냉방		℃	10 ~ 45		10 ~ 45		10 ~ 45	
	난방 (부동액 사용 시)			-5 ~ 45		-5 ~ 45		-5 ~ 45	

DVM S GEO KS B 8294 인증스펙 (21~58kW)

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

제품상세도

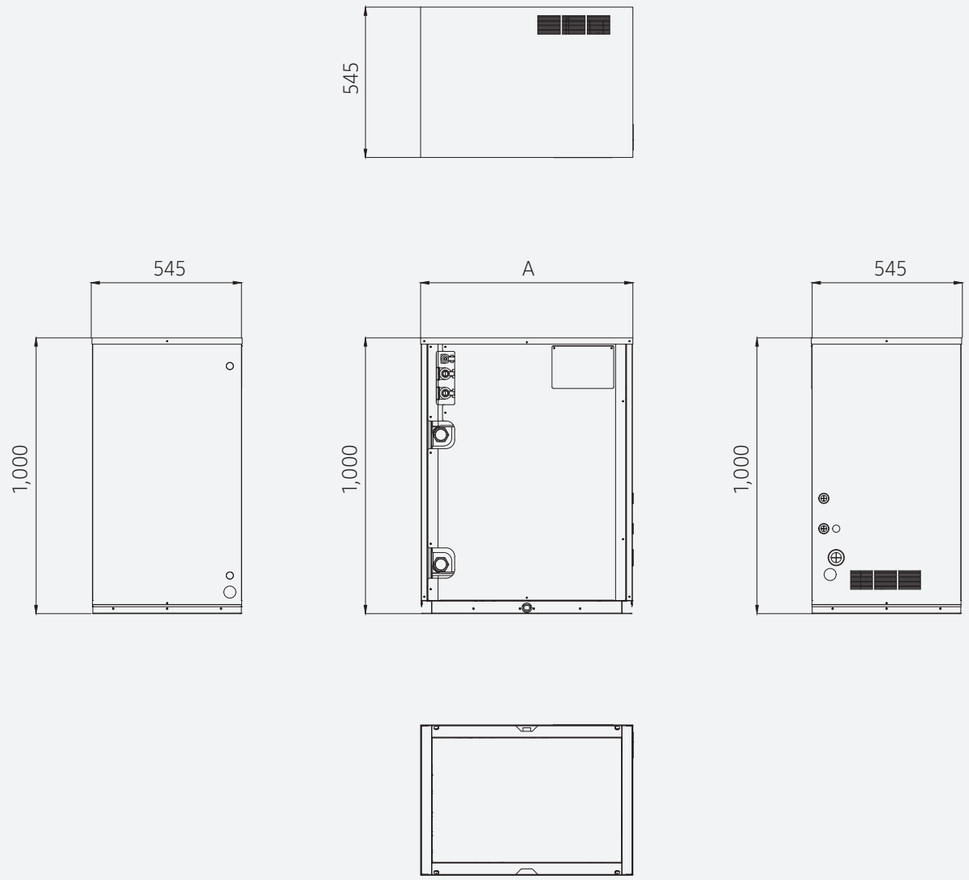
DVM S GEO KS B 8294 인증스펙 (10~14kW)



모델명
AM040KXWDBH1
AM060KXWDBH1

제품상세도

DVM S GEO KS B 8294 인증스펙 (21~75kW)



모델명	A
AM080FXWAHR2	770
AM100FXWAHR2	
AM120FXWAHR2	
AM200FXWAHR2	1,100
AM300KXWAHH1	

모델명	A
AM080FXWAHR1	770
AM100FXWAHR1	
AM120FXWAHR1	
AM200FXWAHR1	1,100

멀티실내기

어떠한 건물 형태에도 문제없이 강력한 냉방이
필요한 어느 곳이나 설치가 가능합니다.

360	180
4Way	190
4Way 인테리어	202
Infinite Line 무풍 시스템에어컨(냉난방용)	204
2Way	212
1Way	216
덕트형	224
실링	240
벽걸이형	246
스탠드형	250
바닥상치형	254





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



수평기류와 은은한 자연하강으로 쾌적한 실내

*비교모델 : AM145HN4DBH1

사각지대가 없는 균일한 냉방 제공

기존 자사 4Way 카세트는 전 방향으로 균일하게 기류를 보내지 못해 냉난방 기류 사각지대가 발생했으나
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 나타났습니다 . (14.5kW 기준)

인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 저감 옵션

인체감지센서로 부재 시 자동으로 Off되어 불필요한 에너지 사용을 줄여주며, 사람의 위치에 따라 바람 각도를 자동으로 조절하는
직접풍/간접풍 운전과 재실자의 활동량이 많아지면 알아서 냉방성능을 조절하는 맞춤 운전으로 쾌적한 환경을 완성합니다.

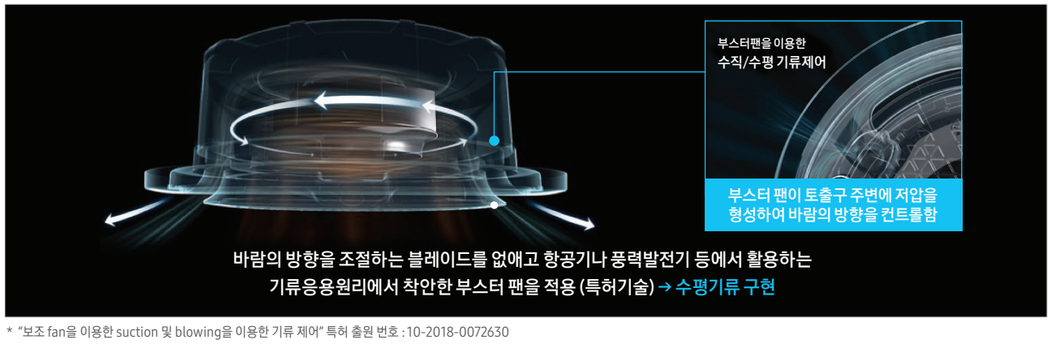


* 옵션 사항입니다. * 인체감지 기능은 사각판넬에만 적용됩니다.

360

360 수평기류

블레이드가 아닌 공기로 기류 방향을 제어하는 특허 기술입니다.

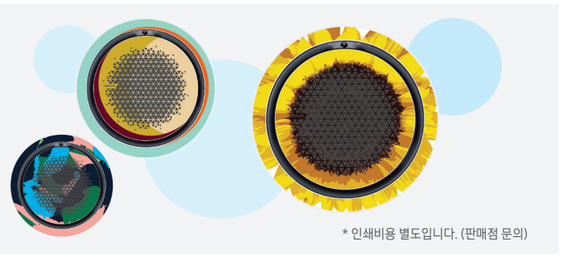


* "보조 fan을 이용한 suction 및 blowing을 이용한 기류 제어" 특허 출원 번호 : 10-2018-0072630

자유롭게 꾸며보는 디자인 판넬 옵션

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





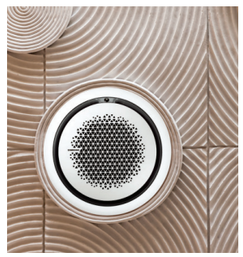
* 인쇄비용 별도입니다. (판매점 문의)

세계 최초 원형 디자인

세계 최초 원형 디자인으로 세계적인 권위의 iF 디자인 어워드를 수상한 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

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

타사 대비 최대 약 30% 가벼운 실내기 무게로 리모델링 (개축),
신축, 재건축 등의 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.



* 당사 AM072KN4PBH1, 타사 TNW0720Y2SR 모델 용량비교 기준 입니다.

청소가 편리한 자동 승강 그릴 옵션

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.



시스템에어컨 360 케어+ 옵션

세척 전문 엔지니어에 의한
체계적인 세척서비스를 제공합니다.



* 가까운 삼성스토어에 문의하세요.

청정케어 5단계

에어케어 2단계와 클린케어 3단계로 넓은 공간의 공기도 빠르고 강력하게 청정해 사계절 내내 깨끗한 실내공기를 유지할 수 있습니다.



* PM 1.0필터, 황화구리항균은 '공기청정' 판넬에 한해 적용됩니다. * 단계별 상세내용은 삼성 비즈니스 닷컴을 참조 하세요.

360 일반 (5.2~8.3kW)

용량(kW)		5.2	6.0	7.2	8.3
모델명		AM052BN6PBH1	AM060BN6PBH1	AM072BN6PBH1	AM083BN6PBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	5.2	6.0	7.2	8.3
	정격 난방(kW)	6.0	6.8	8.1	9.3
전력	정격 냉방(W)	26	30	38	48
	정격 난방(W)	26	30	38	48
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.18	0.21	0.28	0.36
	정격 난방 운전전류(A)	0.18	0.21	0.28	0.36
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	15.00 / 14.00 / 13.00	16.50 / 15.00 / 14.00	18.50 / 16.50 / 14.50	21.00 / 17.50 / 15.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70	15.88	15.88
	배수관(Ø)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	20.2	20.2	20.2	20.2
	포장 중량(kg)	24.2	24.2	24.2	24.2
	제품 치수(W × H × D, mm)	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947
	포장 치수(W × H × D, mm)	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990
판넬	모델명	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW
	제품 중량(kg)	2.7	2.7	2.7	2.7
	포장 중량(kg)	5.1	5.1	5.1	5.1
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원

360 일반 (10.0~14.5kW)

용량(kW)		10.0	11.0	13.0	14.5
모델명		AM100BN6PBH1	AM110BN6PBH1	AM130BN6PBH1	AM145BN6PBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	10.0	11.0	13.0	14.5
	정격 난방(kW)	11.0	12.8	14.5	16.3
전력	정격 냉방(W)	52	54	77	96
	정격 난방(W)	52	54	77	96
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.41	0.42	0.62	0.79
	정격 난방 운전전류(A)	0.41	0.42	0.62	0.79
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	65 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	22.00 / 19.00 / 16.00	25.50 / 22.50 / 20.00	29.50 / 26.00 / 23.50	31.50 / 27.00 / 24.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	15.88	15.88	15.88	15.88
	배수관(Ø)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	20.2	23.2	23.2	25.2
	포장 중량(kg)	24.2	27.7	27.7	29.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	947 × 281 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
	포장 치수(W × H × D, mm)	990 × 330 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990
판넬	모델명	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW
	제품 중량(kg)	2.7	2.7	2.7	2.7
	포장 중량(kg)	5.1	5.1	5.1	5.1
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원

360 UV-C (5.2~8.3kW)

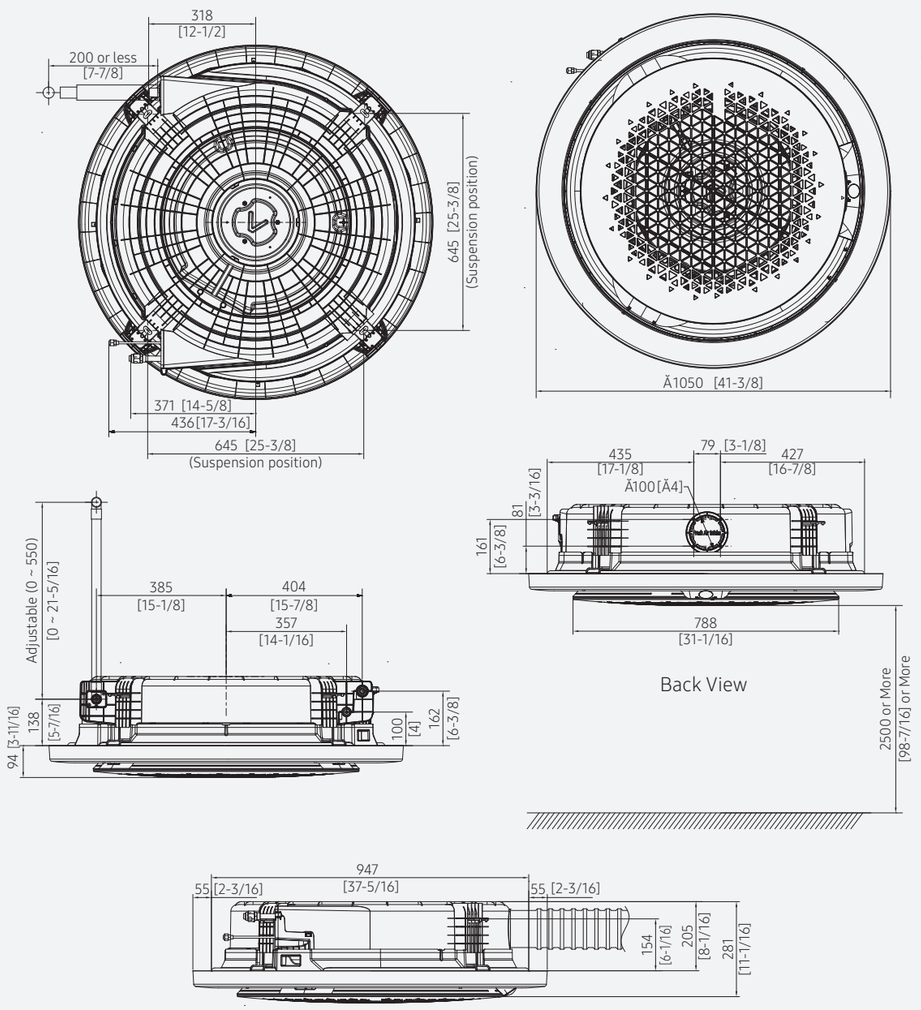
용량(kW)		5.2	6.0	7.2	8.3
모델명		AM052BN6UBH1	AM060BN6UBH1	AM072BN6UBH1	AM083BN6UBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	5.2	6.0	7.2	8.3
	정격 난방(kW)	6.0	6.8	8.1	9.3
전력	정격 냉방(W)	26	30	38	48
	정격 난방(W)	26	30	38	48
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.18	0.21	0.28	0.36
	정격 난방 운전전류(A)	0.18	0.21	0.28	0.36
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	15.00 / 14.00 / 13.00	16.50 / 15.00 / 14.00	18.50 / 16.50 / 14.50	21.00 / 17.50 / 15.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70	15.88	15.88
	배수관(Ø)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	20.5	20.5	20.5	20.5
	포장 중량(kg)	24.5	24.5	24.5	24.5
	제품 치수(W × H × D, mm)	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947
	포장 치수(W × H × D, mm)	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990
판넬	모델명	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW
	제품 중량(kg)	2.7	2.7	2.7	2.7
	포장 중량(kg)	5.1	5.1	5.1	5.1
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원

360 UV-C (10.0~14.5kW)

용량(kW)		10.0	11.0	13.0	14.5
모델명		AM100BN6UBH1	AM110BN6UBH1	AM130BN6UBH1	AM145BN6UBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	10.0	11.0	13.0	14.5
	정격 난방(kW)	11.0	12.8	14.5	16.3
전력	정격 냉방(W)	52	54	77	96
	정격 난방(W)	52	54	77	96
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.41	0.42	0.62	0.79
	정격 난방 운전전류(A)	0.41	0.42	0.62	0.79
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	22.00 / 19.00 / 16.00	25.50 / 22.50 / 20.00	29.50 / 26.00 / 23.50	31.50 / 27.00 / 24.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	15.88	15.88	15.88	15.88
	배수관(Ø)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	20.5	23.5	23.5	25.5
	포장 중량(kg)	24.5	28.0	28.0	30.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
	포장 치수(W × H × D, mm)	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990
판넬	모델명	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW
	제품 중량(kg)	2.7	2.7	2.7	2.7
	포장 중량(kg)	5.1	5.1	5.1	5.1
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원

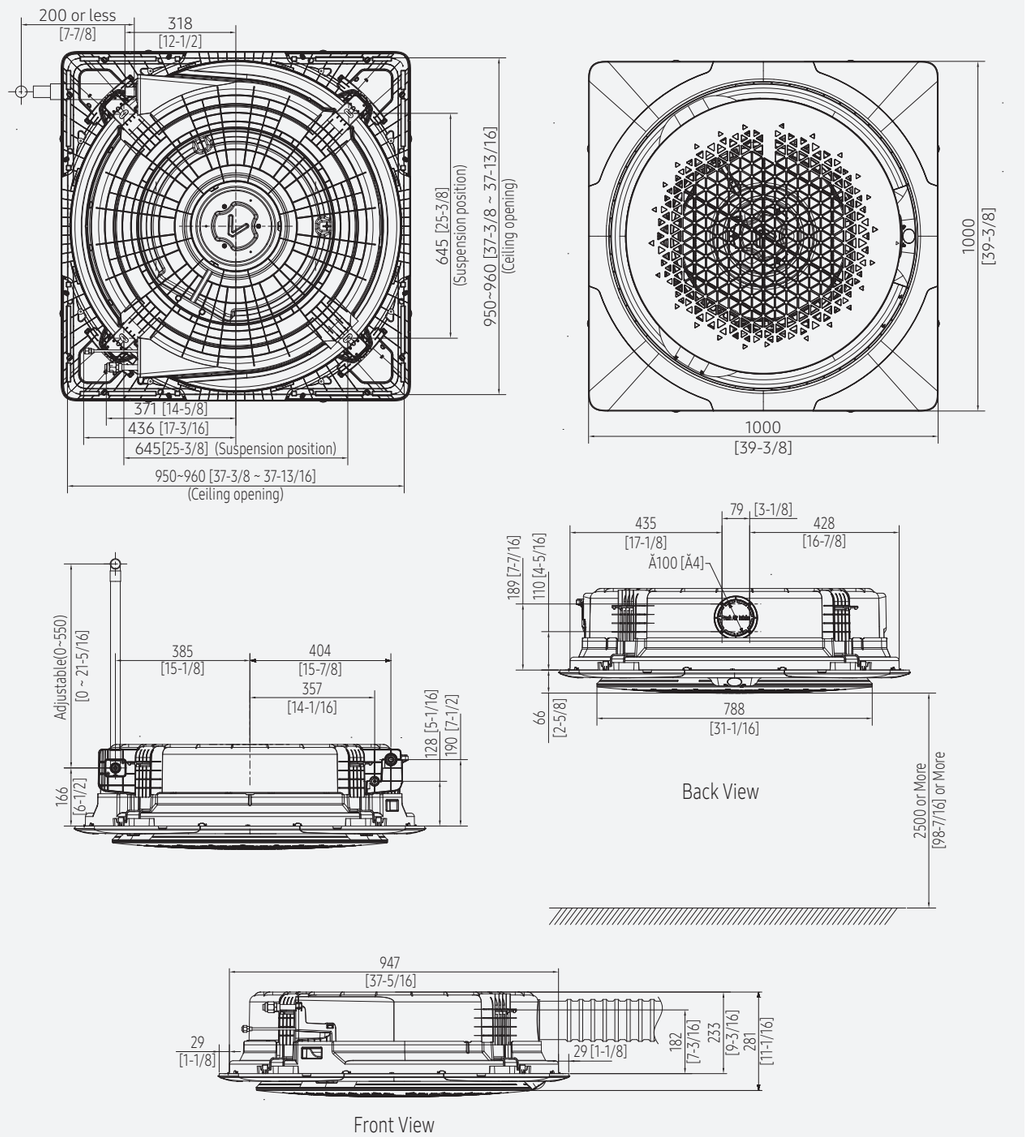
제품상세도

360 (5.2~10.0kW)



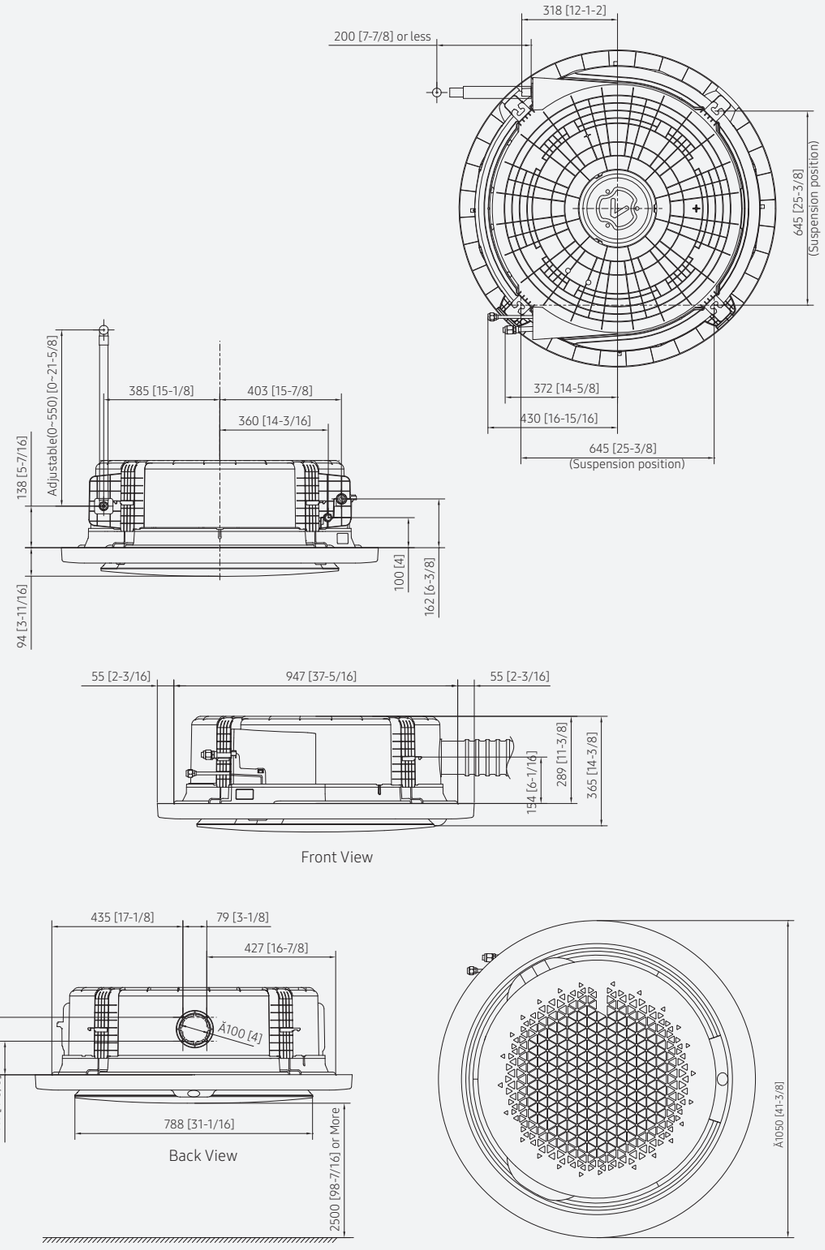
제품상세도

360 (5.2~10.0kW)



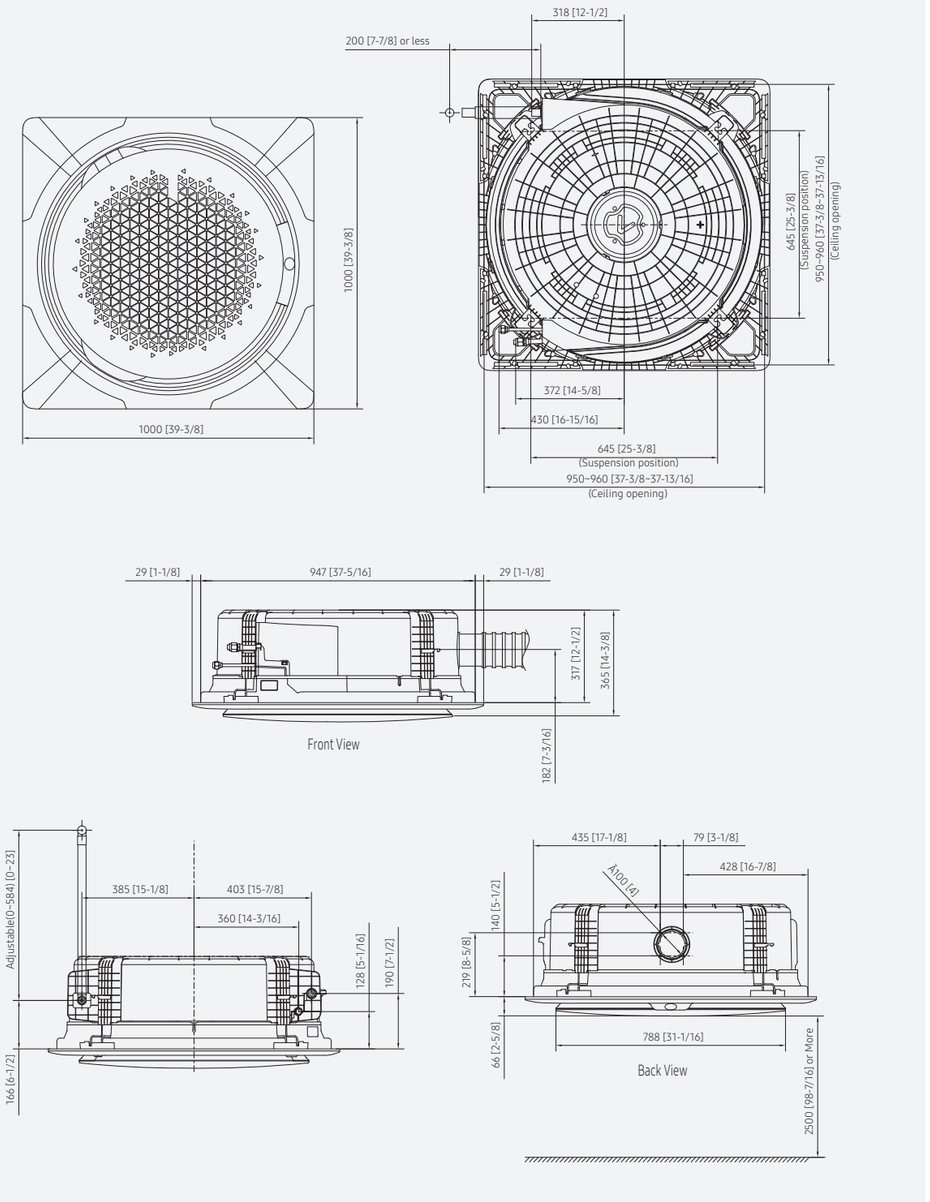
제품상세도

360 (11.0~14.5kW)



제품상세도

360 (11.0~14.5kW)

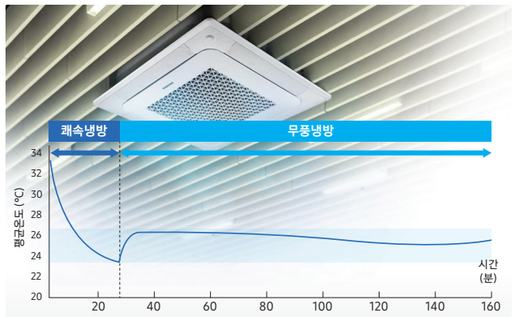


4Way



직바람 없이 시원하게 쾌적냉방

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.

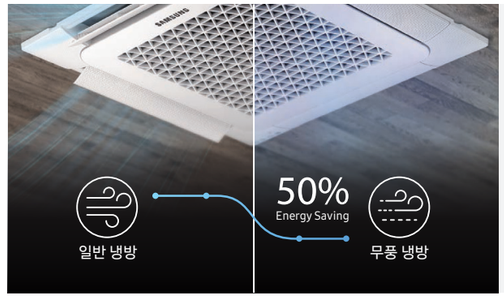
무풍 지능 냉방

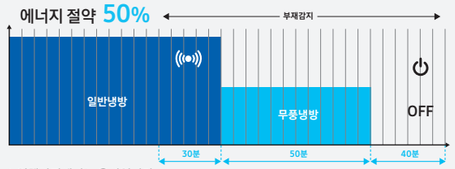
온도 뿐만 아니라 습도까지 자동으로 감지하여 쾌적 조건 진입 시 자동으로 무풍냉방으로 전환, 쾌적한 시원함을 오래도록 유지합니다.



절전냉방으로 에너지 절감

인체감지센서와 무풍냉방으로 부재 시 최대 50% 에너지 절감을 실현합니다.

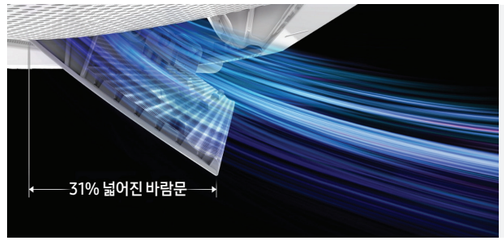




* 인체감지센서는 옵션입니다.
* 운전 조건 : 실외기 AC140MXADNH/EU, 실내기 AC140NN4DKH/EU (판넬 : PC4NUFMAN)
  냉방 표준 운전 : 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) , 실내 (27 ℃ DB / 19 ℃ WB)
* 부재 후 최대 2시간 지속운전 대비 인체감지센서 80분 설정, 무풍 모델 기준이며, 실사용 환경 및 사용자 설정에 따라 달라질 수 있습니다.

넓은 공간도 빠르고 균일하게

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





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

청정케어 6단계

에어케어 3단계와 클린케어 3단계로 넓은 공간의 공기도 빠르고 강력하게 청정해 사계절 내내 깨끗한 실내공기를 유지할 수 있습니다.

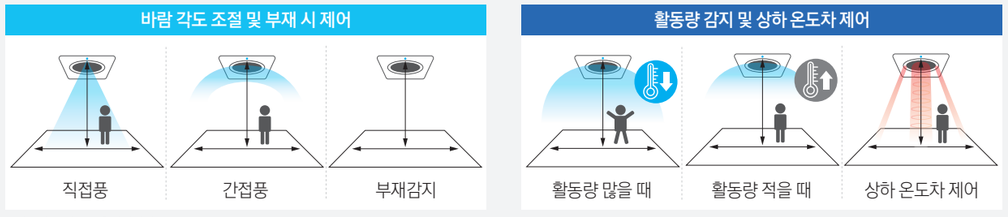


* PM 1.0필터, 황화구리항균은 '공기청정' 판넬에 한해 적용됩니다.
* 탈취필터는 별도 옵션기능 입니다. * 건조시간은 최소 30초에서 최대 20분까지 건조합니다.
* 단계별 상세내용은 삼성 비즈니스 닷컴을 참조하세요.

4Way

인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 저감

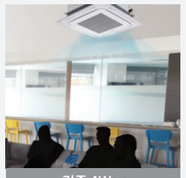
인체감지센서로 부재 시 자동으로 Off되어 불필요한 에너지 사용을 줄여줍니다. 또, 사람의 위치에 따라 바람 각도를 자동으로 조절하는 직접풍/간접풍 운전과 재실자의 활동량이 많아지면 알아서 냉방성능을 조절하는 맞춤 운전으로 쾌적한 환경을 완성합니다.



*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

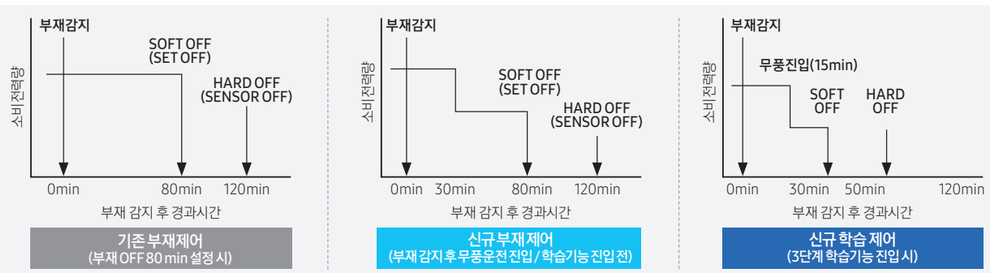
50% 절감

(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 실현합니다. * "35% 절감", "50% 절감" 관련 기존 운전 모드는 일반(표준)냉방 입니다.
* 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.



* 인체감지 센서는 옵션입니다.

가벼운 실내기 무게

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 입니다.

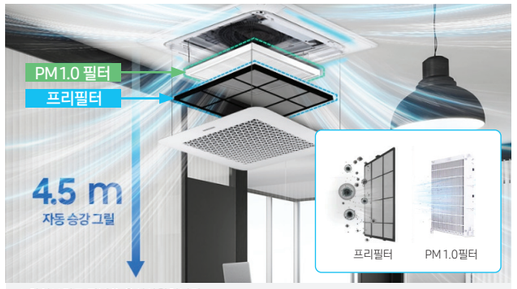
설치 시간 및 비용 절약

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



공기청정 + 자동승강 하이브리드 판넬

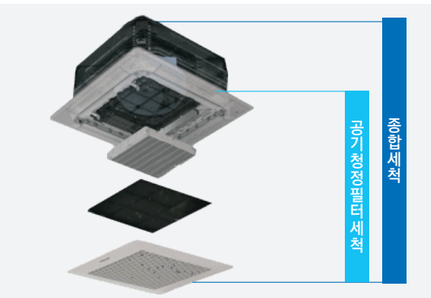
공기청정 기능과 자동승강 기능이 한번에 적용된 하이브리드 판넬을 통해 기존 사다리를 타고 관리해야 했던 전기집진방식의 공기 청정필터를 안전하고 편리하게 청소할 수 있습니다.



* 하이브리드 판넬은 옵션사항입니다.

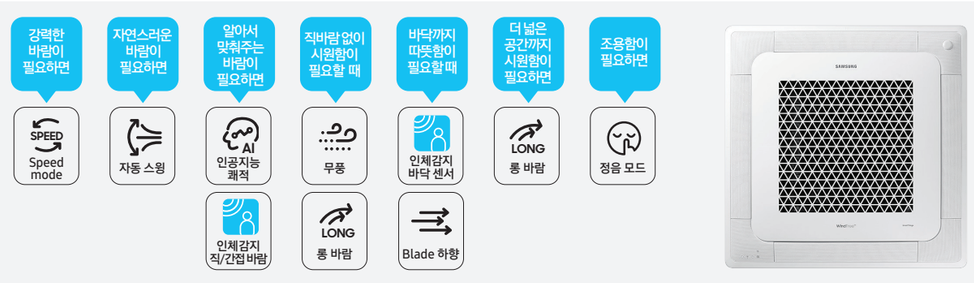
4Way 실내기 케어+ 옵션

세척 전문 엔지니어에 의한 체계적인 세척서비스를 제공하고, 판넬 교체를 통해 새 제품을 설치한 것 같은 효과가 가능합니다.



무풍과 유풍으로 다양한 기류 구현

부드러운 무풍과 더 강력해진 유풍의 조합으로 상황과 취향에 맞게 선택할 수 있습니다.



* 미국 냉공조학회(ASHRAE)기준 콜드 드래프트(Cold Draft)가 없는 0.15 m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의합니다. * 인체감지 센서는 옵션입니다.

4Way 고효율 (1.6~3.2kW)

용량(kW)		1.6	2.0	2.3	3.2
모델명		AM016AN4PBH1	AM020AN4PBH1	AM023AN4PBH1	AM032AN4PBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	1.6	2.0	2.3	3.2
	정격 난방(kW)	1.8	2.2	2.6	3.6
전력	정격 냉방(W)	45	45	50	65
	정격 난방(W)	45	45	50	65
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.35	0.35	0.38	0.50
	정격 난방 운전전류(A)	0.35	0.35	0.38	0.50
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	18.00 / 17.00 / 16.00	18.00 / 17.00 / 16.00	20.00 / 17.00 / 16.00	22.00 / 18.00 / 16.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	12.7	12.7	12.7	12.7
	배수관(Φ)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	22.5	22.5	22.5	22.5
	포장 중량(kg)	26.0	26.0	26.0	26.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	포장 치수(W × H × D, mm)	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
판넬	모델명	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
	제품 중량(kg)	6.3	6.3	6.3	6.3
	포장 중량(kg)	8.7	8.7	8.7	8.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	없음	없음	없음	없음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	미지원	미지원	미지원	미지원

4Way 고효율 (4.0~6.0kW)

용량(kW)		4.0	5.2	6.0
모델명		AM040AN4PBH1	AM052AN4PBH1	AM060AN4PBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	4.0	5.2	6.0
	정격 난방(kW)	4.5	5.9	6.8
전력	정격 냉방(W)	65	75	85
	정격 난방(W)	65	75	85
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.50	0.58	0.67
	정격 난방 운전전류(A)	0.50	0.58	0.67
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	22.00 / 18.00 / 16.00	26.00 / 21.00 / 16.00	27.00 / 22.00 / 17.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	12.7	12.7	12.7
	배수관(Φ)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	22.5	22.5	22.5
	포장 중량(kg)	26.0	26.0	26.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	포장 치수(W × H × D, mm)	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
판넬	모델명	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
	제품 중량(kg)	6.3	6.3	6.3
	포장 중량(kg)	8.7	8.7	8.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	없음	없음	없음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	미지원	미지원	미지원

4Way 고효율 (7.2~10.0kW)

용량(kW)		7.2	8.3	10.0
모델명		AM072AN4PBH1	AM083AN4PBH1	AM100AN4PBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	7.2	8.3	10.0
	정격 난방(kW)	8.1	9.3	11.2
전력	정격 냉방(W)	120	140	150
	정격 난방(W)	120	140	150
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.89	1.03	1.07
	정격 난방 운전전류(A)	0.89	1.03	1.07
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	32.00 / 25.00 / 17.00	33.00 / 26.00 / 20.00	37.00 / 28.00 / 21.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	15.88	15.88	15.88
	배수관(Φ)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	22.5	22.5	22.5
	포장 중량(kg)	26.0	26.0	26.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	포장 치수(W × H × D, mm)	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
판넬	모델명	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
	제품 중량(kg)	6.3	6.3	6.3
	포장 중량(kg)	8.7	8.7	8.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	없음	없음	없음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	미지원	미지원	미지원

4Way 고효율 (11.0~14.5 kW)

용량(kW)		11.0	13.0	14.5
모델명		AM110AN4PBH1	AM130AN4PBH1	AM145AN4PBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	11.0	13.0	14.5
	정격 난방(kW)	12.4	14.6	16.3
전력	정격 냉방(W)	150	150	150
	정격 난방(W)	150	150	150
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	1.07	1.07	1.07
	정격 난방 운전전류(A)	1.07	1.07	1.07
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	37.00 / 29.00 / 22.00	37.00 / 29.00 / 23.00	37.00 / 31.00 / 25.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	15.88	15.88	15.88
	배수관(Φ)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	22.5	22.5	22.5
	포장 중량(kg)	26.0	26.0	26.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	포장 치수(W × H × D, mm)	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
판넬	모델명	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N	PC4NUFK1N
	제품 중량(kg)	6.3	6.3	6.3
	포장 중량(kg)	8.7	8.7	8.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	없음	없음	없음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	미지원	미지원	미지원

세부스펙

4Way 일반 (5.2~10.0kW)

용량(kW)		5.2	6.0	7.2	8.3	10.0
모델명		AM052BN4DBH1	AM060BN4DBH1	AM072BN4DBH1	AM083BN4DBH1	AM100BN4DBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0
	정격 난방(kW)	6.0	6.8	8.1	9.3	11.0
전력	정격 냉방(W)	34	34	42	50	73
	정격 난방(W)	34	34	42	50	73
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.23	0.23	0.29	0.37	0.50
	정격 난방 운전전류(A)	0.23	0.23	0.29	0.37	0.50
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	15.50 / 14.00 / 12.00	16.50 / 15.50 / 13.00	17.50 / 16.00 / 14.00	19.50 / 17.00 / 16.00	22.00 / 19.50 / 17.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88
	배수관(Ø)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
	포장 중량(kg)	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840
	포장 치수(W × H × D, mm)	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898
판넬	모델명	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
	제품 중량(kg)	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	포장 중량(kg)	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원	지원

4Way 일반 (11.0~17.0kW)

용량(kW)		11.0	13.0	14.5	16.0	17.0
모델명		AM110BN4DBH1	AM130BN4DBH1	AM145BN4DBH1	AM160BN4DBH1	AM170BN4DBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	11.0	13.0	14.5	16.0	17.0
	정격 난방(kW)	12.8	14.5	16.3	18.0	19.0
전력	정격 냉방(W)	82	77	99	135	98
	정격 난방(W)	82	77	99	135	98
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.58	0.54	0.79	0.97	0.83
	정격 난방 운전전류(A)	0.58	0.54	0.79	0.97	0.83
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	65 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	24.00 / 22.00 / 20.00	27.00 / 25.00 / 22.00	29.00 / 27.00 / 24.00	38.00 / 35.00 / 31.00	34.00 / 29.00 / 26.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05
	배수관(Ø)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	16.5	18.7	21.2	21.2	24.9
	포장 중량(kg)	20.0	22.2	24.2	24.2	28.3
	제품 치수(W × H × D, mm)	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 372 × 840
	포장 치수(W × H × D, mm)	898 × 316 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 440 × 898
판넬	모델명	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
	제품 중량(kg)	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	포장 중량(kg)	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원	지원

세부스펙

4Way UV-C (5.2~10.0kW)

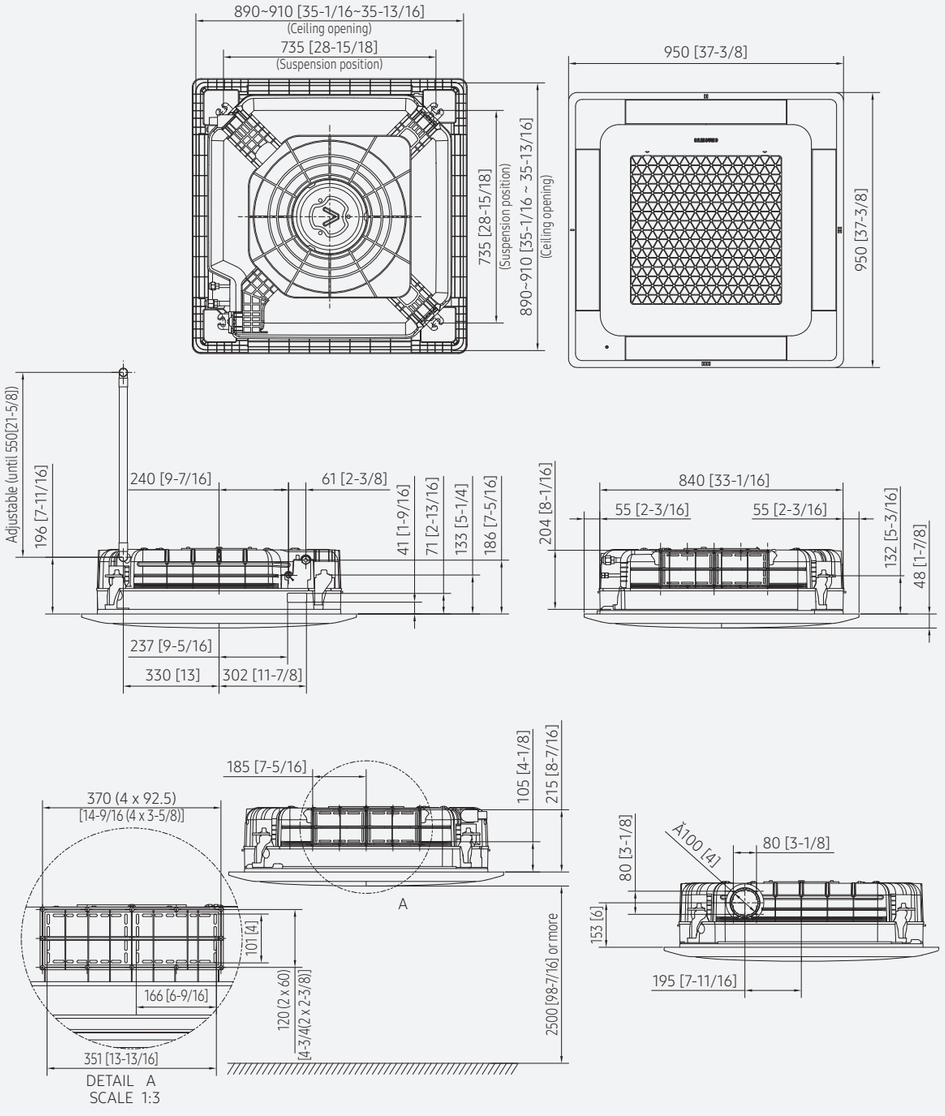
용량(kW)		5.2	6.0	7.2	8.3	10.0
모델명		AM052BN4UBH1	AM060BN4UBH1	AM072BN4UBH1	AM083BN4UBH1	AM100BN4UBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0
	정격 난방(kW)	6.0	6.8	8.1	9.3	11.0
전력	정격 냉방(W)	34	34	42	50	73
	정격 난방(W)	34	34	42	50	73
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.23	0.23	0.29	0.37	0.50
	정격 난방 운전전류(A)	0.23	0.23	0.29	0.37	0.50
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	15.50 / 14.00 / 12.00	16.50 / 15.50 / 13.00	17.50 / 16.00 / 14.00	19.50 / 17.00 / 16.00	22.00 / 19.50 / 17.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88
	배수관(Ø)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
	포장 중량(kg)	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
	제품 치수(W × H × D, mm)	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840
	포장 치수(W × H × D, mm)	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898
판넬	모델명	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
	제품 중량(kg)	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	포장 중량(kg)	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원	지원

4Way UV-C (11.0~17.0kW)

용량(kW)		11.0	14.5	17.0
모델명		AM110BN4UBH1	AM145BN4UBH1	AM170BN4UBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	11.0	14.5	17.0
	정격 난방(kW)	12.8	16.3	19.0
전력	정격 냉방(W)	82	99	98
	정격 난방(W)	82	99	98
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.58	0.79	0.83
	정격 난방 운전전류(A)	0.58	0.79	0.83
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	65 × 1	97 × 1	97 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	24.00 / 22.00 / 20.00	29.00 / 27.00 / 24.00	34.00 / 29.00 / 26.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	15.88	15.88	19.05
	배수관(Ø)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	16.5	21.9	25.2
	포장 중량(kg)	19.5	24.9	28.6
	제품 치수(W × H × D, mm)	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 372 × 840
	포장 치수(W × H × D, mm)	898 × 316 × 898	898 × 357 × 898	898 × 440 × 898
판넬	모델명	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
	제품 중량(kg)	6.3	6.3	6.3
	포장 중량(kg)	8.7	8.7	8.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원

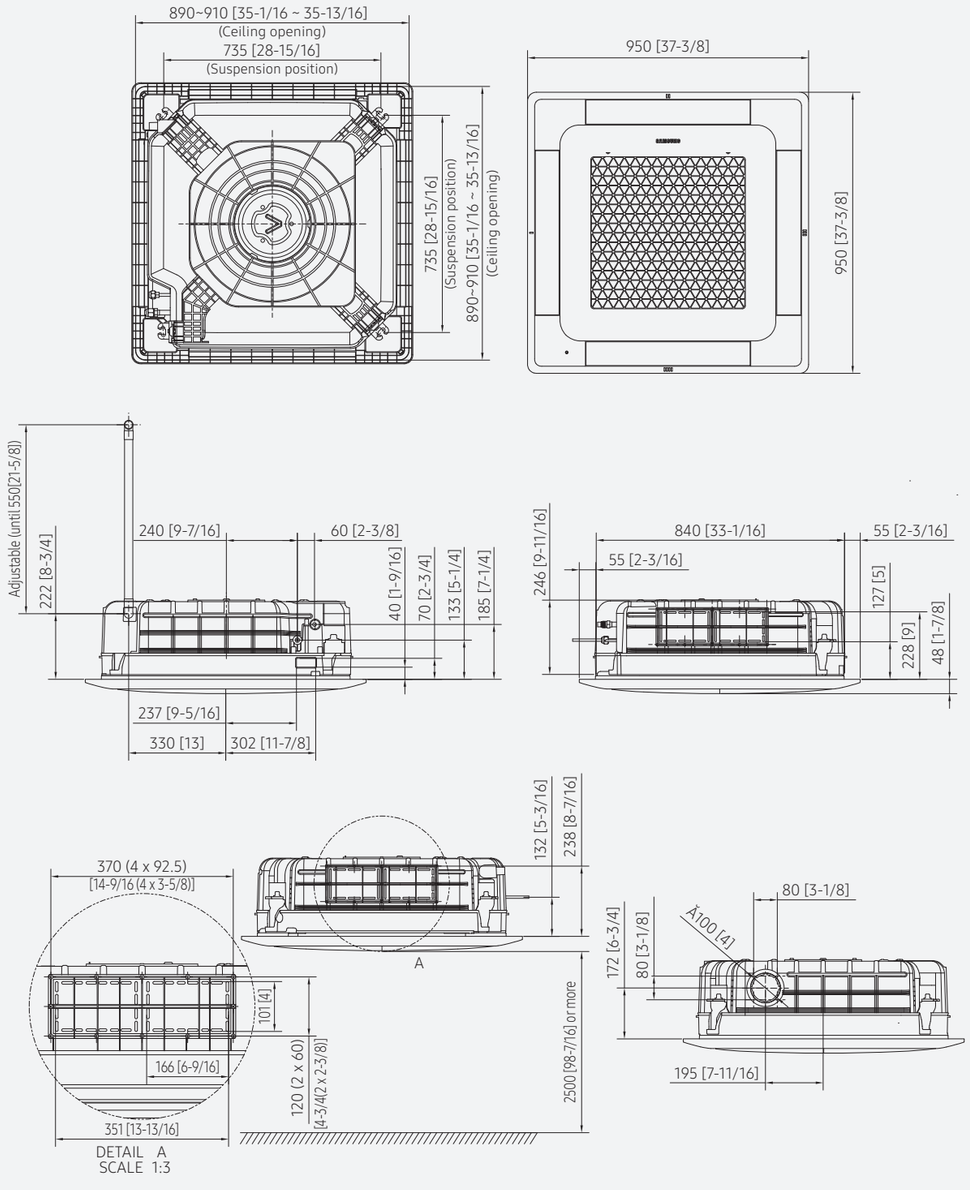
제품상세도

4Way (5.2~10.0kW)

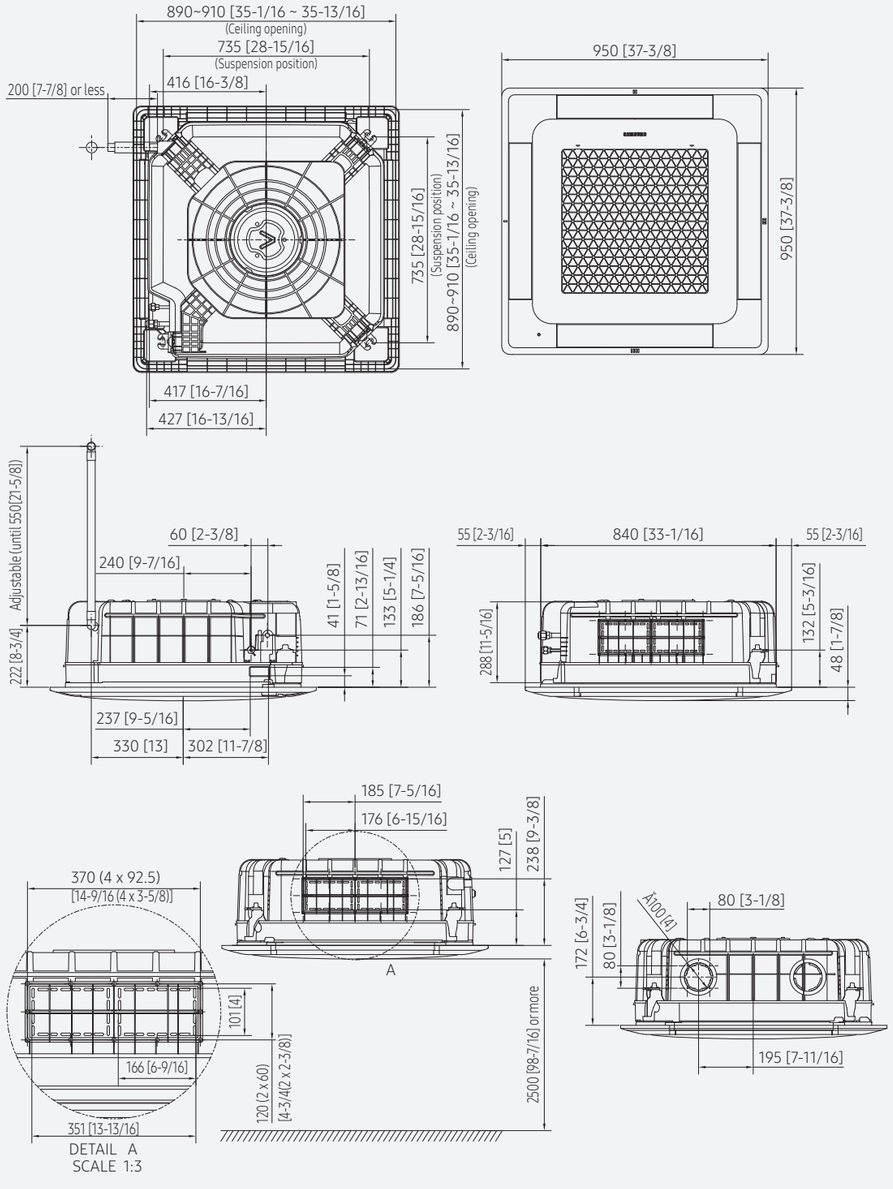


제품상세도

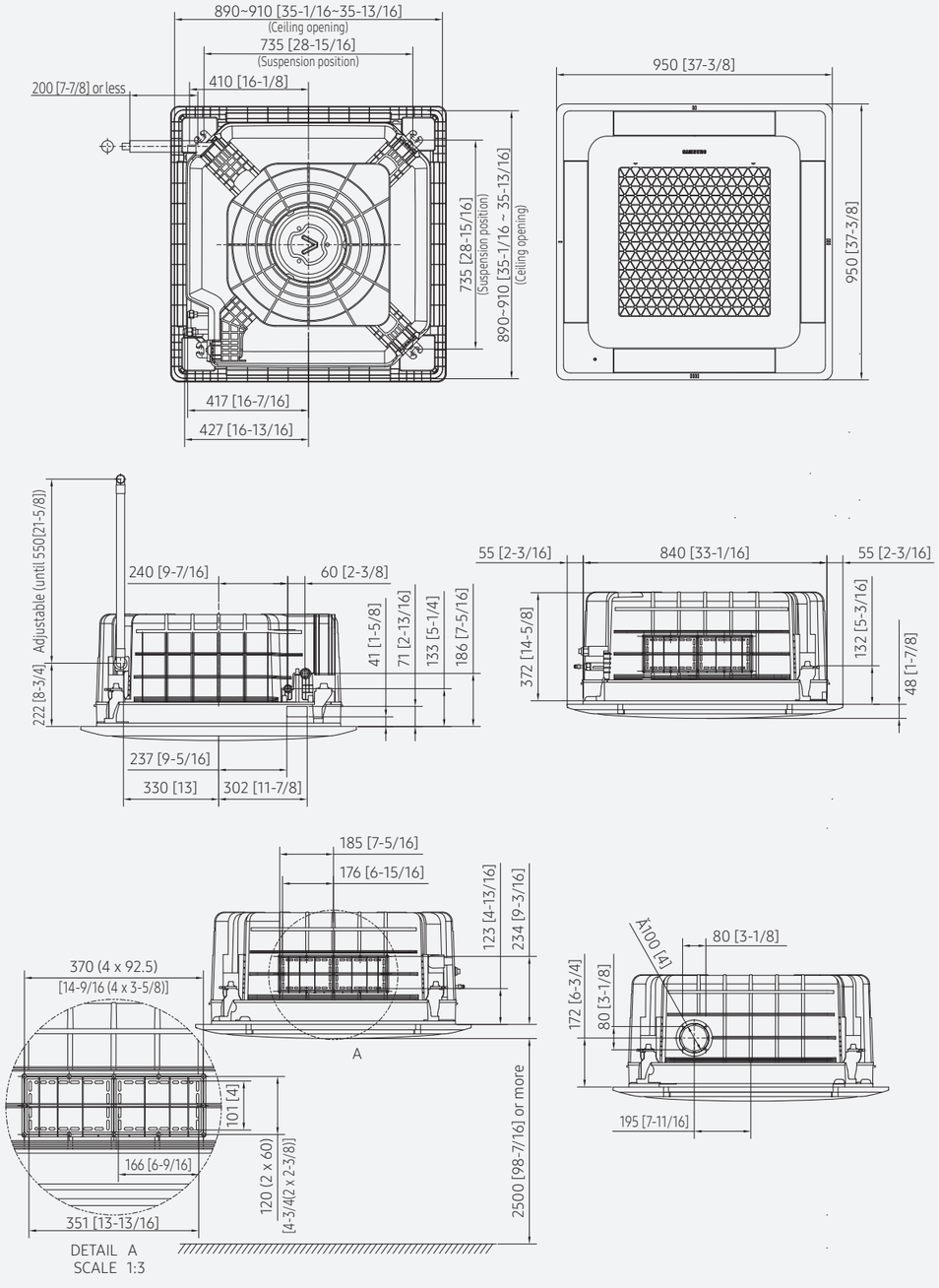
4Way (11.0kW)



4Way (13.0~16.0kW)



4Way (17.0kW)





4Way 인테리어

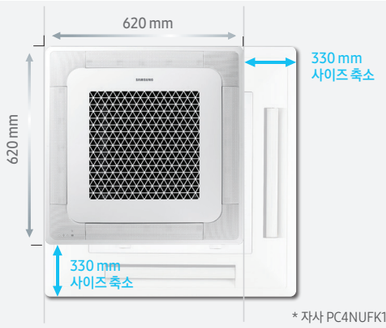
콤팩트 사이즈

일반 사무실 천장 마감에 주로 사용하는 텍스 한 장에 설치 가능한
575 x 575 mm(가로 x 세로) 사이즈로, 텍스절단 등의 공정 없이
설치가 가능하여 제품 설치시간을 단축시켜 주고,
뛰어난 인테리어를 완성합니다.



자유로운 설치

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

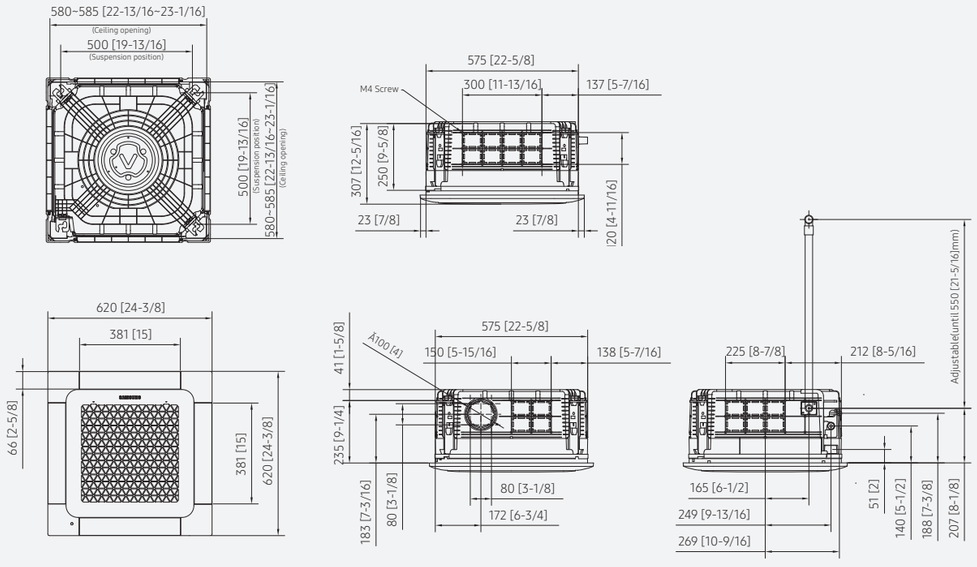
세부스펙

4Way 인테리어 (3.2~6.0kW)

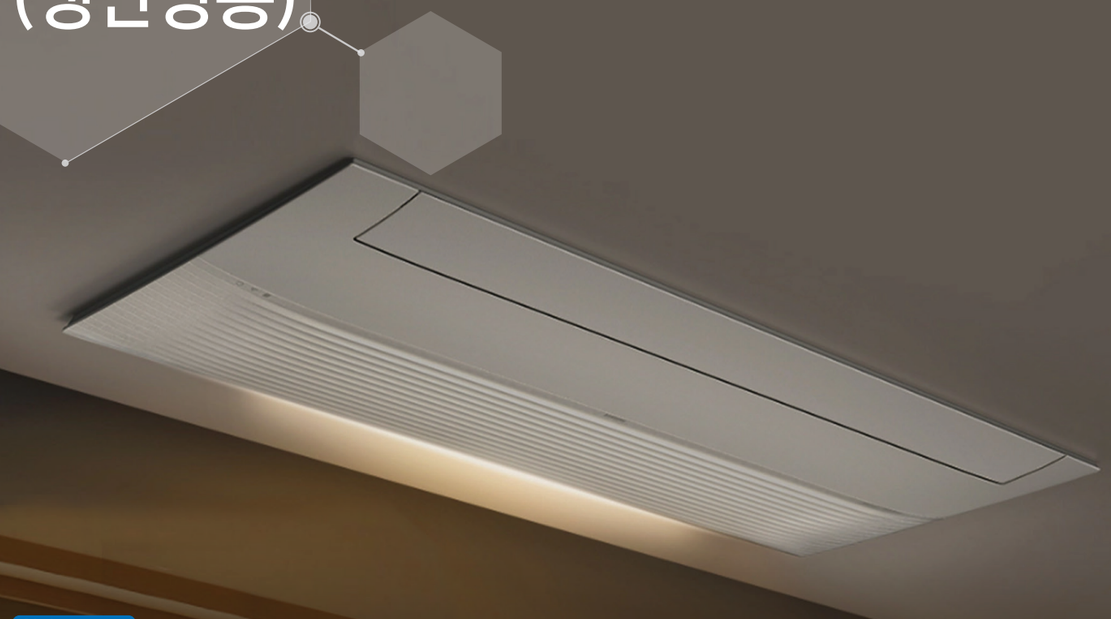
용량(kW)				3.2	4.0	5.2	6.0
모델명				AM032BNNDBH1	AM040BNNDBH1	AM052BNNDBH1	AM060BNNDBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분			-	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	성능 (정격)	냉방	kW	3.2	4.0	5.2	6.0
		난방	kW	3.6	4.5	6.0	6.8
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	18.0	20.0	28.0	31.0
		난방		18.0	20.0	28.0	31.0
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.1	0.2	0.2	0.3
		난방		0.1	0.2	0.2	0.3
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	네오그린	네오그린	네오그린	네오그린
송풍기	형식		-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	수량		EA	1	1	1	1
	풍량	H / M / L	CMM	10.00 / 8.50 / 7.50	10.50 / 9.00 / 7.50	13.00 / 11.00 / 9.50	13.50 / 12.00 / 10.20
	기외정압	최대	mmAq	-	-	-	-
팬모터	종류		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	출력		W × n	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1
배관	액관		Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
			Φ,mm(inch)	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	가스관		Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
			Φ,mm(inch)	12.7(1/2")	12.7(1/2")	12.7(1/2")	12.7(1/2")
	단열		-	Both liquid and gas pipes	Both liquid and gas pipes	Both liquid and gas pipes	Both liquid and gas pipes
	배수관		Φ,mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	전원선		㎟	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식		-	EEV	EEV	EEV	EEV
본체치수	제품중량		kg	12.0	12.0	12.0	12.0
	포장중량		kg	13.6	13.6	13.6	13.6
	제품치수 (W × H × D)		mm	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575
	포장치수 (W × H × D)		mm	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653
케이스	재질		-	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
전면 판넬	모델명		-	PC4SUFK1NW	PC4SUFK1NW	PC4SUFK1NW	PC4SUFK1NW
	종류		-	Wind Free Type	Wind Free Type	Wind Free Type	Wind Free Type
	재질		-	HIPS	HIPS	HIPS	HIPS
	색상		-	DA White	DA White	DA White	DA White
	제품치수 (W × H × D)		mm	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620
	포장치수 (W × H × D)		mm	670 × 120 × 655	670 × 120 × 655	670 × 120 × 655	670 × 120 × 655
	제품중량		kg	2.7	2.7	2.7	2.7
	포장중량		kg	3.9	3.9	3.9	3.9
드레인 펌프	기본장착		-	INCLUDED	INCLUDED	INCLUDED	INCLUDED
	양정높이		mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

제품상세도

4Way 인테리어 (3.2~6.0kW)



Infinite Line 무풍 시스템에어컨 (냉난방용)



Infinite Line 무풍 시스템에어컨

와이드 무풍

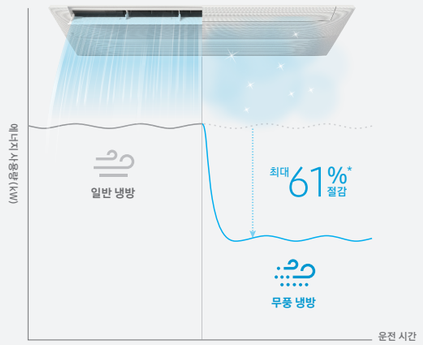
약 2배 증가된 무풍 면적으로 무풍이 더욱 풍성해졌습니다. 직접 바람 없이 공간 구석구석 시원하게 퍼지는 쾌적함을 경험할 수 있고, 40℃가 넘는 폭염에서도 무풍으로 실내를 시원하게 유지할 수 있습니다.



* 와이드 무풍 기준 : Infinite Line(AJ040CN1FBC1) 무풍 너비 0.185㎡, 기존 자사제품(AJ040BN1PBC1) 무풍너비 0.088㎡

에너지 절감

무풍 운전으로 전기요금을 크게 절감할 수 있습니다. 무풍 냉방 시, 실외기는 일반 냉방 대비 최대 61% 적은 에너지를 사용하지만 무풍 기술로 잘게 부서진 냉기 입자가 공기중에 떠다니며 실내를 쾌적하게 유지해줍니다.



* 자사 실험실 결과 수치로, 실환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험 조건 : KS 규격 표준 시험 조건(KS C 9306: 에어컨디셔너)
- 실내 조건(건구온도 / 습구온도): 27 ℃/19 ℃
- 실외 조건(건구온도 / 습구온도): 35 ℃/24 ℃
- 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정
- 강풍냉방 / 무풍냉방 소비전력 비교
- 시험 모델 : 실외기 (AJ040RXH4BC1),
실내기 (AJ060CN1UBC1/AJ032CN1UBC1/AJ020CN1UBC1 동시운전)

POINT



에너지소비효율 1등급

Infinite Line 무풍 시스템에어컨은 전 모델 에너지소비효율 1등급으로, 더 경제적으로 무풍의 쾌적함을 즐길 수 있습니다.

* 멀티전기히트펌프 기준, 실외기 전 모델 에너지소비효율 1등급 (25년 8월 기준)

인피니트 디자인

심플한 디자인, 천장과의 일체감으로 인테리어와 자연스럽게 어우러집니다. Natural White 컬러와 변색이 적은 ASA 소재를 적용해 진정한 타임리스 디자인을 완성했습니다.



* ASA(Acrylonitrile Styrene Acrylate) : 장시간 햇빛(UV) 노출 시에도 물성 변화가 적은 내후성이 우수한 고기능성 소재입니다.

엣지라이팅

공간에 분위기를 더하고, 생활에 편리함을 더했습니다. LED 조명의 색상과 밝기를 조절하여 인테리어 스타일 및 재실자 취향에 맞게 공간 분위기를 연출할 수 있습니다.

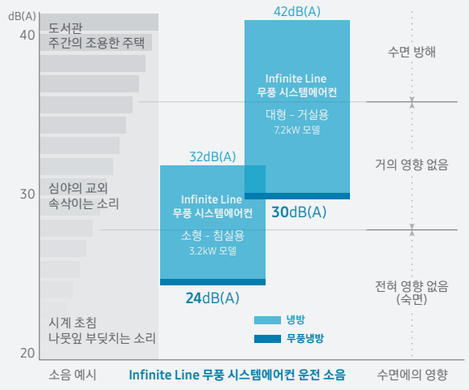


* 기기와 함께 엣지라이팅을 켜거나 끄기 위해서는 SmartThings의 '기기전원과 연동하여 작동' 기능을 '작동함'으로 설정해야 합니다.

Infinite Line 무풍 시스템에어컨

저소음

무풍 모드에서는 실외기가 저전력으로 작동하면서, 에너지 만큼이나 소음도 현저하게 감소합니다. 실내기는 덕트 없는 간결한 송풍 구조로 공기의 움직임에 따른 소음 또한 거의 발생하지 않습니다. 한여름에도 소음 방해 없이 숙면을 취할 수 있습니다.



* 자사 실험실 결과 수치로, 주변 여건 및 실환경에 따라 다를 수 있습니다.
* Infinite Line 무풍 시스템에어컨 3.2kW로 무풍 냉방 운전 시 24dB(A), 7.2kW로 무풍냉방 운전 시 30dB(A) 소음이 발생합니다.
* 소음 예시는 국가소음정보시스템(한국)에서 규정한 '소음 예시' 기준입니다.
* 수면에의 영향은 세계보건기구(WHO)가 규정한 '침실 표준(Bedroom Standard)'에 근거합니다.

청정케어 7단계

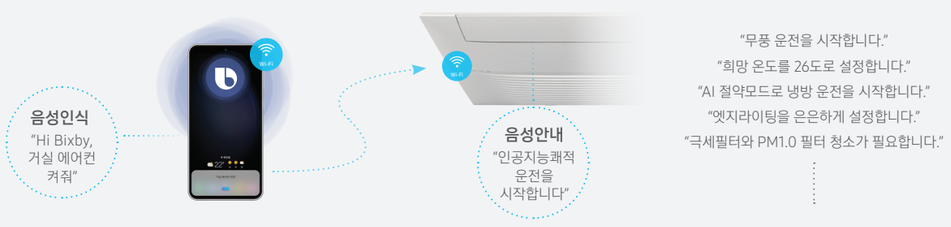
에어케어 3단계와 클린케어 4단계가 미세먼지부터 냄새까지 집안 구석구석 공기질을 개선하고, 에어컨 내부와 필터도 위생적으로 관리해 줍니다.



* PM1.0 필터, 탈취필터는 'AI공기청정' 판넬에 한해 적용됩니다. * UV살균은 UV LED 적용 실내기에 한해 적용됩니다. * 단계별 상세내용은 삼성 비즈니스닷컴 참조하세요.

음성 소통

언제 어디서든 말이 통하는 스마트한 음성 소통으로 편리한 사용이 가능합니다.



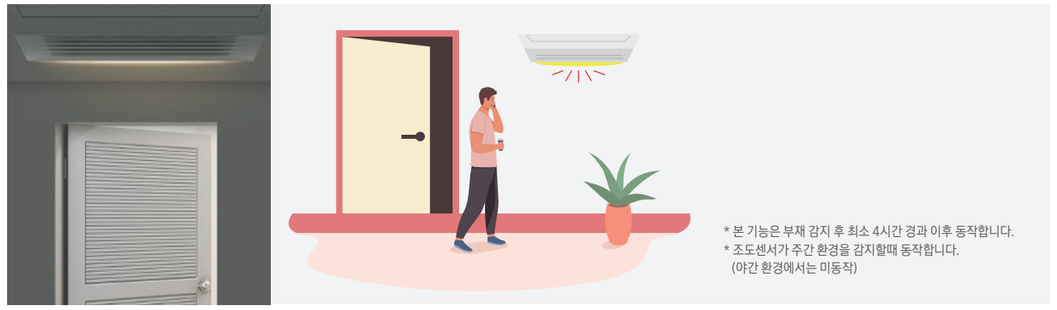
Infinite AI 무풍 시스템에어컨



* AI 기능은 AI 공기청정 판넬 적용 모델에 한해 사용 가능합니다. * AI 기능은 리모컨 혹은 SmartThings App을 통해 설정 가능합니다.

웰컴라이팅

제품이 부재를 감지한 후 일정시간 이후에 움직임이 감지되면 엣지라이팅이 깜빡이는 불빛으로 반겨줍니다.



* 본 기능은 부재 감지 후 최소 4시간 경과 이후 동작합니다.
* 조도센서가 주간 환경을 감지할때 동작합니다. (야간 환경에서는 미동작)

AI 부재절전

동작감지센서가 재실자 움직임을 감지해 부재 시 절전상태로 자동 전환합니다.
똑똑한 사용량 관리로 에너지 절감까지 가능합니다.

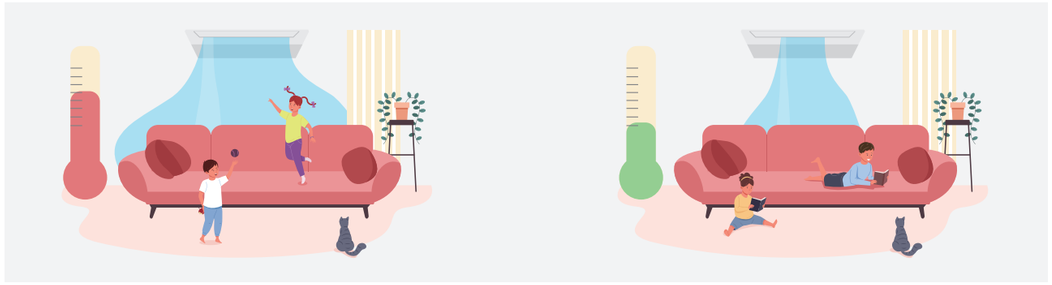


* 30분은 기본 설정으로, AI 학습을 통해 시간이 단축될 수 있습니다.
* 전원 끄기 : 제품 전원이 Off 되므로 사람이 다시 공간에 들어가더라도 제품이 자동으로 켜지지 않습니다.
* 약냉방 유지 : 설정온도의 +4℃로 운전을 지속 유지합니다.

Infinite AI 무풍 시스템에어컨

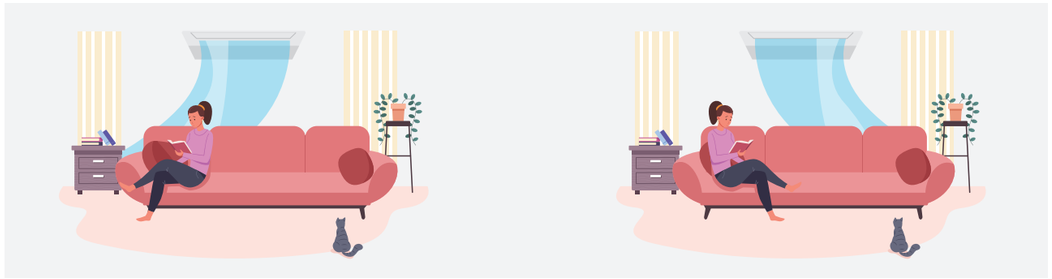
동작감지쾌적

동작감지센서가 사람의 활동량을 감지합니다. 움직임이 많아 실내 온도가 설정한 온도보다 높아지면
풍량과 희망온도를 바꿔주고 움직임이 적을 땐 풍량과 설정온도를 원복시켜 쾌적한 환경을 제공합니다.



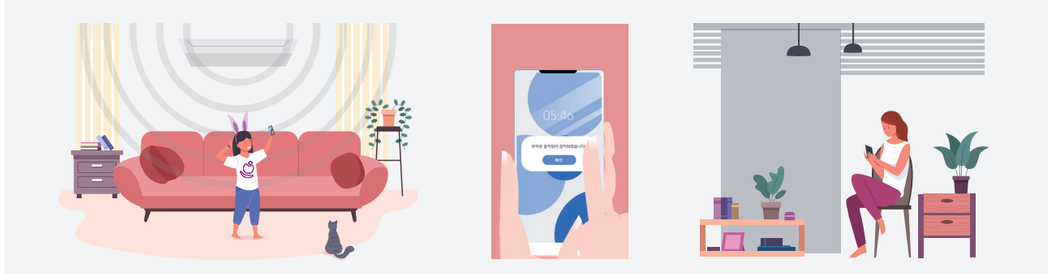
동작감지바람

동작감지센서가 사람의 위치를 감지합니다. 사용자 설정에 따라 사람을 향해 직접 바람을 불어주는 직접바람과
사람을 피해 퍼지도록 하는 간접바람 중 원하는 바람을 선택해 사용할 수 있습니다.



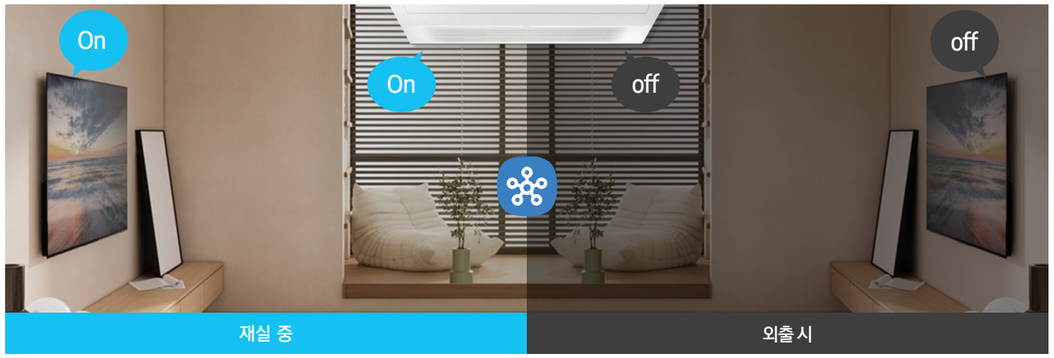
부재 중 모니터링

외출 등으로 부재중인 상황에도 동작감지센서가 집 안 움직임을 감지해 모바일 알람을 발송합니다.
외부에서도 자녀의 귀가를 확인할 수 있고 의도치 않은 움직임도 모니터링할 수 있습니다.



멀티 디바이스 절전

제품이 부재중을 감지하면 시스템에어컨이 자동으로 OFF되고 SmartThings에 연결되어 있는 디바이스까지 함께 제어합니다.



* 본 기능은 SmartThings App을 통해 설정 가능합니다. * 디바이스는 SmartThings 자동화를 지원하는 모든 기기를 대상으로 합니다.

AI 부재관리

사용자의 부재 패턴 파악 후, 에어컨을 자동 관리합니다. 내부살균은 물론 제균 및 건조까지 수행해 보다 깨끗하게 공기질을 관리합니다.

① UV 살균

바람을 만들어내는 팬의 가장자리를
UV-C 자외선으로 살균

intertek
Total Quality. Assured.



② 워시 클린

냉기를 만들어내는
열교환기를 물로 씻어 관리

intertek
Total Quality. Assured.

열교환기 동결 | 해동 및 세정 | 자동건조

③ 스마트 자동 건조

바람이 지나는 길을 보송하게 관리

모드 1 무풍 30초 ~ 17분
모드 2 무풍 3분 + 미풍 30초 ~ 15분
모드 3 무풍 3분 + 강풍 30초 ~ 20분

* 살균 관련 상세 내용은 삼성 비즈니스닷컴을 참조하세요.

라이프 스타일







세부스펙

Infinite Line 무풍 시스템에어컨 (UV-C)

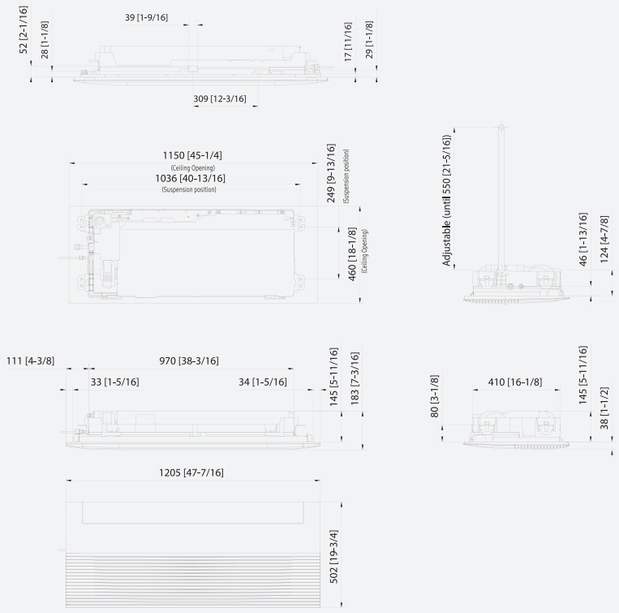
용량(kW)		2.0	2.3	3.2	4.0
모델명		AM020DN1UBH1	AM023DN1UBH1	AM032DN1UBH1	AM040DN1UBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분		냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
성능	정격 냉방 [kW]	2.0	2.3	3.2	4.0
	정격 난방 [kW]	2.3	2.6	3.6	4.5
소비 전력	정격 냉방 [kW]	23	23	26	35
	정격 난방 [kW]	23	23	26	37
운전 전류	정격 냉방 [A]	0.12	0.12	0.13	0.18
	정격 난방 [A]	0.12	0.12	0.13	0.19
송풍기	모터 형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량(H / M / L, CMM)	6.00/5.00/4.00	6.00/5.00/4.00	7.00/6.00/5.00	8.00/7.00/6.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	12.7	12.7	12.7	12.7
	배수관(Φ, mm)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5↑	2.5↑	2.5↑	2.5↑
	통신선(㎟)	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식	EEV	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량(kg)	10.1	10.1	10.1	10.1
	포장 중량(kg)	12.4	12.4	12.4	12.4
	제품 치수(W × H × D, mm)	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487
판넬	모델명	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(AI)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(AI)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(AI)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(AI)
	제품 중량(kg)	5.0(일반) / 6.0(AI)	5.0(일반) / 6.0(AI)	5.0(일반) / 6.0(AI)	5.0(일반) / 6.0(AI)
	포장 중량(kg)	6.8(일반) / 7.8(AI)	6.8(일반) / 7.8(AI)	6.8(일반) / 7.8(AI)	6.8(일반) / 7.8(AI)
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,205 × 38 × 502	1,205 × 38 × 502	1,205 × 38 × 502	1,205 × 38 × 502
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,262 × 169 × 568	1,262 × 169 × 568	1,262 × 169 × 568	1,262 × 169 × 568
스마트	Wi-Fi 내장	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원

Infinite Line 무풍 시스템에어컨 (UV-C)

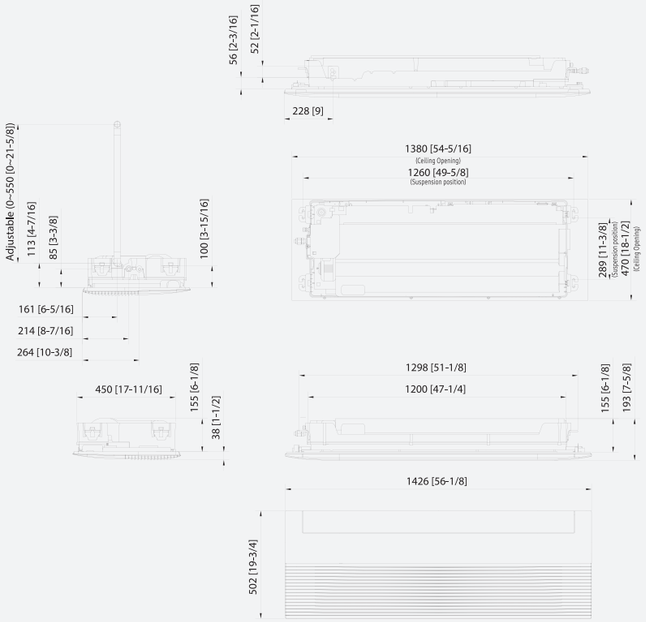
용량(kW)		5.2	6.0	7.2
모델명		AM052DN1UBH1	AM060DN1UBH1	AM072DN1UBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분		냉난방	냉난방	냉난방
성능	정격 냉방 [kW]	5.2	6.0	7.2
	정격 난방 [kW]	6.0	6.8	8.1
소비 전력	정격 냉방 [kW]	59	66	70
	정격 난방 [kW]	59	66	77
운전 전류	정격 냉방 [A]	0.30	0.33	0.35
	정격 난방 [A]	0.30	0.33	0.38
송풍기	모터 형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량(H / M / L, CMM)	12.00/11.00/10.00	15.00/13.00/11.00	16.50/14.50/12.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.7	12.7	15.88
	배수관(Φ, mm)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5↑	2.5↑	2.5↑
	통신선(㎟)	0.75	0.75	0.75
냉매	종류	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량(kg)	13.7	13.7	13.7
	포장 중량(kg)	16.7	16.7	16.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
판넬	모델명	PC1ZNWK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(AI)	PC1ZNWK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(AI)	PC1ZNWK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(AI)
	제품 중량(kg)	5.8(일반) / 7.0(AI)	5.8(일반) / 7.0(AI)	5.8(일반) / 7.0(AI)
	포장 중량(kg)	7.7(일반) / 9.0(AI)	7.7(일반) / 9.0(AI)	7.7(일반) / 9.0(AI)
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,426 × 38 × 502	1,426 × 38 × 502	1,426 × 38 × 502
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,482 × 169 × 568	1,482 × 169 × 568	1,482 × 169 × 568
스마트	Wi-Fi 내장	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원

제품상세도

Infinite Line 무풍 시스템에어컨 (중형 2.0~4.0kW)



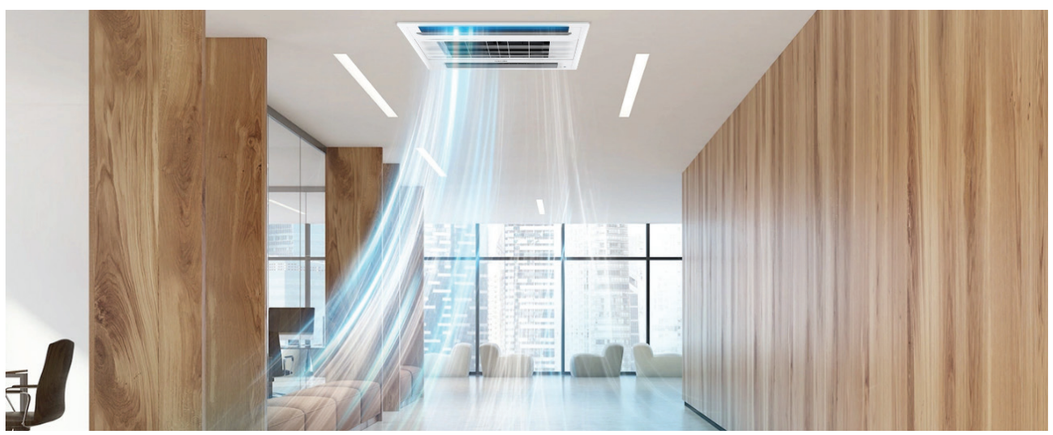
Infinite Line 무풍 시스템에어컨 (대형 5.2~7.2kW)





공간 맞춤 강력 냉방(긴 형태의 공간에 최적화된 바람)

2개의 블레이드에서 나오는 강력한 바람으로 복도형 공간에서 적합하며, 세련된 화이트 컬러로 인테리어 효과까지 높일 수 있습니다.



오토 서라운드 스윙

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

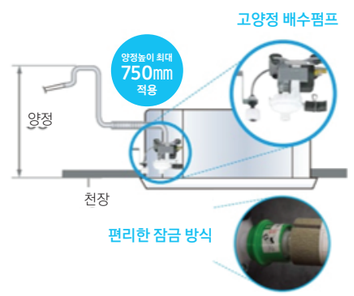


* 오토 서라운드 스윙 시 블레이드 상향 / 하향각도 기준입니다.

간편한 설치와 유지보수(배수 구조 개선 & 자가진단 기능)

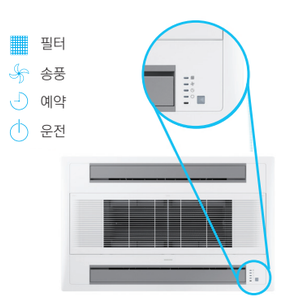
편리한 배수구조로 설치가 더욱 간편해졌으며, 실내기 자가진단 기능으로 신속한 서비스가 가능합니다.

편리한 배수 구조



양정 높이를 높여 배수관 시공이 간편한 고양정 배수 펌프와
편리한 잠금 방식으로 설치성이 향상되었습니다.

실내기 자가진단 기능



고장 원인을 디스플레이창에 표시해주어
고장 수리 시 진단 시간 단축하고 신속한 서비스가 가능합니다.

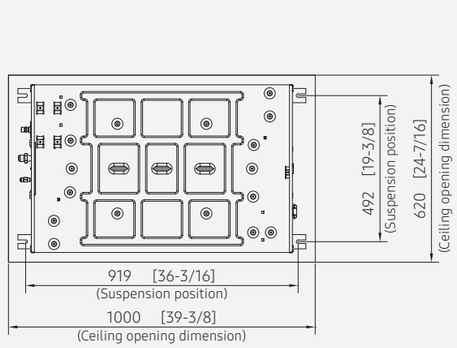
세부스펙

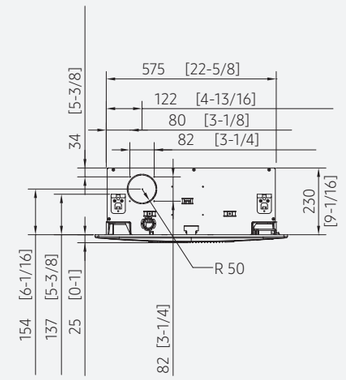
2Way (5.2~7.2kW)

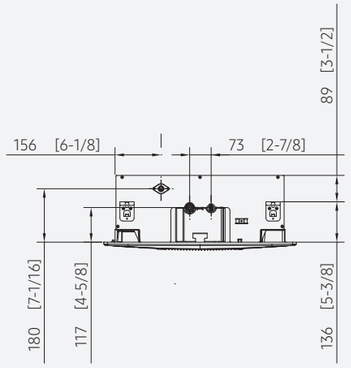
용량(kW)				5.2	6.0	7.2
모델명				AM052CN2DBH1	AM060CN2DBH1	AM072CN2DBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분			-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	성능 (정격)	냉방	kW	5.20	6.00	7.20
			h	17,700	20,500	24,600
		난방	kW	6.00	6.80	8.10
			h	20,500	23,200	27,600
전력	소비 전력 (정격)	냉방	W	34	40	43
		난방		34	40	49
	운전 전력 (정격)	냉방	A	0.28	0.32	0.34
		난방		0.28	0.32	0.38
송풍기	형식	형식	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	모터	출력 × n	W	27 × 2	27 × 2	27 × 2
	풍량	강/약/미	CMM	14.10 / 11.80 / 9.70	14.90 / 13.30 / 12.30	16.00 / 14.49 / 12.80
			l/s	235.00 / 196.67 / 161.67	248.33 / 221.67 / 205.00	266.67 / 241.50 / 213.33
배관	액관		Φ,mm	6.35	6.35	9.52
			Φ, inch	1/4	1/4	3/8
	가스관		Φ,mm	12.70	12.70	15.88
			Φ, inch	1/2	1/2	5/8
	배수관		Φ,mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
배선	전원선		㎟	2.5	2.5	2.5
	통신선		㎟	VCTF 0.75	VCTF 0.75	VCTF 0.75
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A
	제어방식		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
소음	음압	강 / 중 / 약	dB(A)	36.0 / 35.0 / 33.0	37.5 / 36.0/ 34.0	40.0 / 38.0 / 35.0
본체 치수	제품 중량		kg	18.5	19.5	19.5
	포장 중량		kg	21.0	22.0	22.0
	제품 치수 (W × H × D)		mm	890 × 230 × 575	890 × 230 × 575	890 × 230 × 575
	포장 치수 (W × H × D)		mm	1,077 × 299 × 642	1,077 × 299 × 642	1,077 × 299 × 642
판넬 치수	판넬 모델		-	PC2NWSK1N	PC2NWSK1N	PC2NWSK1N
	판넬 제품 중량		kg	4.00	4.00	4.00
	판넬 포장 중량		kg	8.20	8.20	8.20
	판넬 제품 치수 (W × H × D)		mm	1,030 × 25 × 650	1,030 × 25 × 650	1,030 × 25 × 650
	판넬 포장 치수 (W × H × D)		mm	1,103 × 151 × 727	1,103 × 151 × 727	1,103 × 151 × 727
추가 악세서리	드레인 펌프	드레인 펌프	-	Built-in	Built-in	Built-in
		양정	mm / liter/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	필터		-	Long life filter	Long life filter	Long life filter

제품상세도

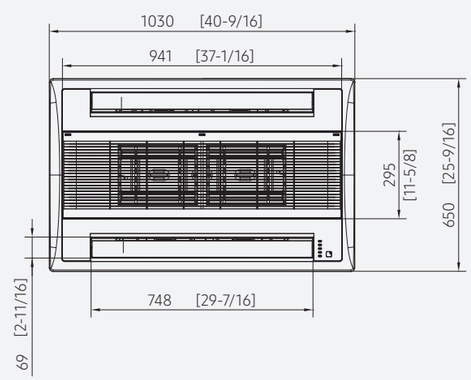
2Way (5.2~7.2kW)







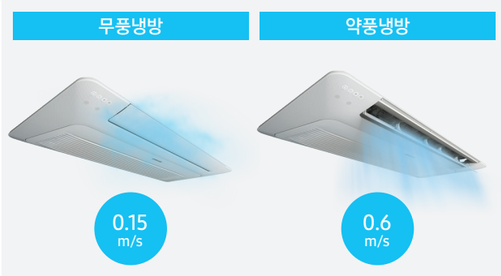






직바람 없이 시원한 무풍 냉방

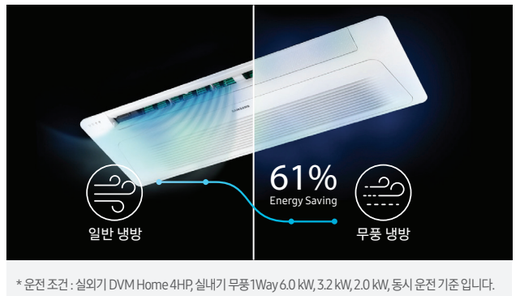
미세한 냉기를 만들어내는 10,000여 개의 마이크로 홀이
직바람 없이 시원한 무풍 냉방을 구현하여
기존 에어컨과 차별화된 쾌적함을 전달합니다.



* 미국 냉공조학회(ASHRAE)기준 Cold Draft가 없는 0.15 m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의 합니다. (약풍 냉방 0.6m/s 산출 근거)
* 에어컨 전방 1.5m 높이 1.1m에서의 약풍 풍속 기준 입니다.

최대 61%까지 에너지 절감되는 절전냉방

쾌적 온도에 도달하면 은은한 냉기로
적정 온도를 유지하는 무풍냉방으로 일반냉방(강풍)대비
전력 사용량이 최대 61%까지 저감됩니다.



* 운전 조건 : 실외기 DVM Home 4HP, 실내기 무풍1Way 6.0 kW, 3.2 kW, 2.0 kW, 동시 운전 기준 입니다.
* 냉방 표준 운전 : 실외(35°C DB/ 24°C WB), 실내(27°C DB /19°C WB)
* 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정, 자사 실험치 기준으로, 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

냉기를 더 멀리 더 빠르게 균일냉방

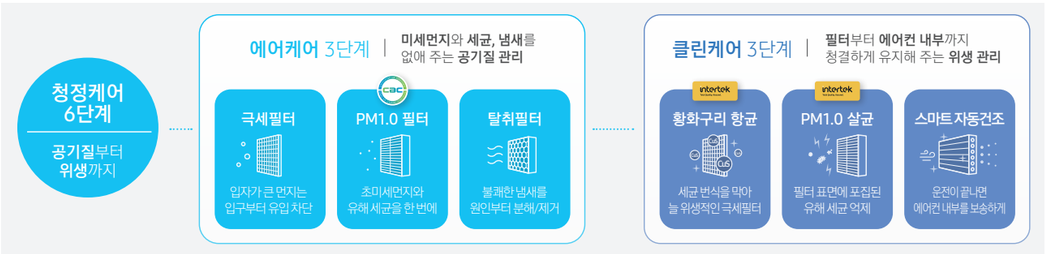
47% 넓어진 바람문으로 넓은 공간도 빠르고 균일하게 시원합니다.



* 기존 자사제품 블레이드 너비 : 68mm, 빅블레이드 너비 : 100mm

청정케어 6단계

에어케어 3단계와 클린케어 3단계로 넓은 공간의 공기도 빠르고 강력하게 청정해 사계절 내내 깨끗한 실내공기를 유지할 수 있습니다.



* PM1.0 필터, 탈취필터는 '공기청정' 판넬에 한해 적용됩니다. * 단계별 상세내용은 삼성 비즈니스닷컴을 참조하세요.

더욱 조용하고 쾌적한 무풍 저소음

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



* 소음의 영향 : 국가소음정보시스템 기준, 35dB 이하는 수면에 영향이 없을 정도의 소음 입니다.
* 자사 실험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
* 무풍 냉방 운전 시 소음 : AM032BN1PBH1 (중형) 24dB, AM072BN1PBH1 (대형) 30dB

1Way

가벼운 실내기 무게

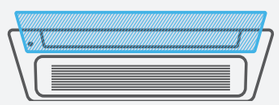
타사 대비 최대 약19% 가벼운 실내기 무게로 리모델링 (개축), 신축, 재건축 등의 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.



* 당사 AM032BN1PBH1 대비 타사 RNW0320C2S 모델 중량 비교 기준 입니다.

설치 시간 및 비용 절약

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



에어가이드 **불필요**



비용, 시간 **절약**

뛰어난 포집력과 간편한 물세척이 가능한 고급 극세 필터

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

삼성



극세 필터



주름식 구조



가로 세로가 균일한 구조

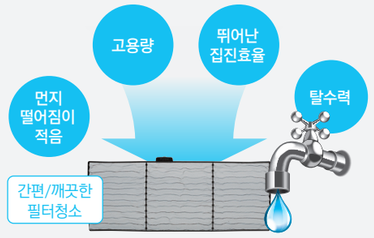
타사



일반 필터



주름식 구조



*1Way 카세트형 에어컨 기준입니다.

1Way 실내기 케어+ 옵션

세척 전문 엔지니어에 의한 체계적인 세척서비스를 제공합니다.



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 삼성스토어에 문의하세요.

세부스펙

1Way (1.6~2.0kW)

용량(kW)		1.6	2.0
모델명		AM016BN1PBH2	AM020BN1PBH2
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	1.6	2.0
	정격 난방(kW)	1.8	2.3
전력	정격 냉방(W)	19	20
	정격 난방(W)	19	20
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.09	0.10
	정격 난방 운전전류(A)	0.09	0.10
송풍기	형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	출력(W × n)	27 × 1	27 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	4.80 / 4.30 / 4.10	5.10 / 4.60 / 4.30
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70
	배수관(Φ)	VP20(OD 25, ID 20)	VP20(OD 25, ID 20)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	8.0	8.0
	포장 중량(kg)	9.5	9.5
	제품 치수(W × H × D, mm)	740 × 135 × 360	740 × 135 × 360
	포장 치수(W × H × D, mm)	895 × 223 × 435	895 × 223 × 435
판넬	모델명	PC1MWSK3NW	PC1MWSK3NW
	제품 중량(kg)	2.6	2.6
	포장 중량(kg)	3.8	3.8
	제품 치수(W × H × D, mm)	960 × 34 × 420	960 × 34 × 420
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,003 × 112 × 482	1,003 × 112 × 482
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원

1Way (2.0~2.3kW)

용량(kW)		2.0	2.3
모델명		AM020BN1PBH1	AM023BN1PBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	2.0	2.3
	정격 난방(kW)	2.3	2.6
전력	정격 냉방(W)	23	23
	정격 난방(W)	23	23
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.12	0.12
	정격 난방 운전전류(A)	0.12	0.12
송풍기	형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	출력(W × n)	27 × 1	27 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	6.00 / 5.00 / 4.00	6.00 / 5.00 / 4.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70
	배수관(Φ)	VP20(OD 25, ID 20)	VP20(OD 25, ID 20)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	10.0	10.0
	포장 중량(kg)	12.0	12.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487
판넬	모델명	PC1NWSK3NW	PC1NWSK3NW
	제품 중량(kg)	4.3	4.3
	포장 중량(kg)	6.3	6.3
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,198 × 34 × 500	1,198 × 34 × 500
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원

세부스펙

1Way (3.2~4.0kW)

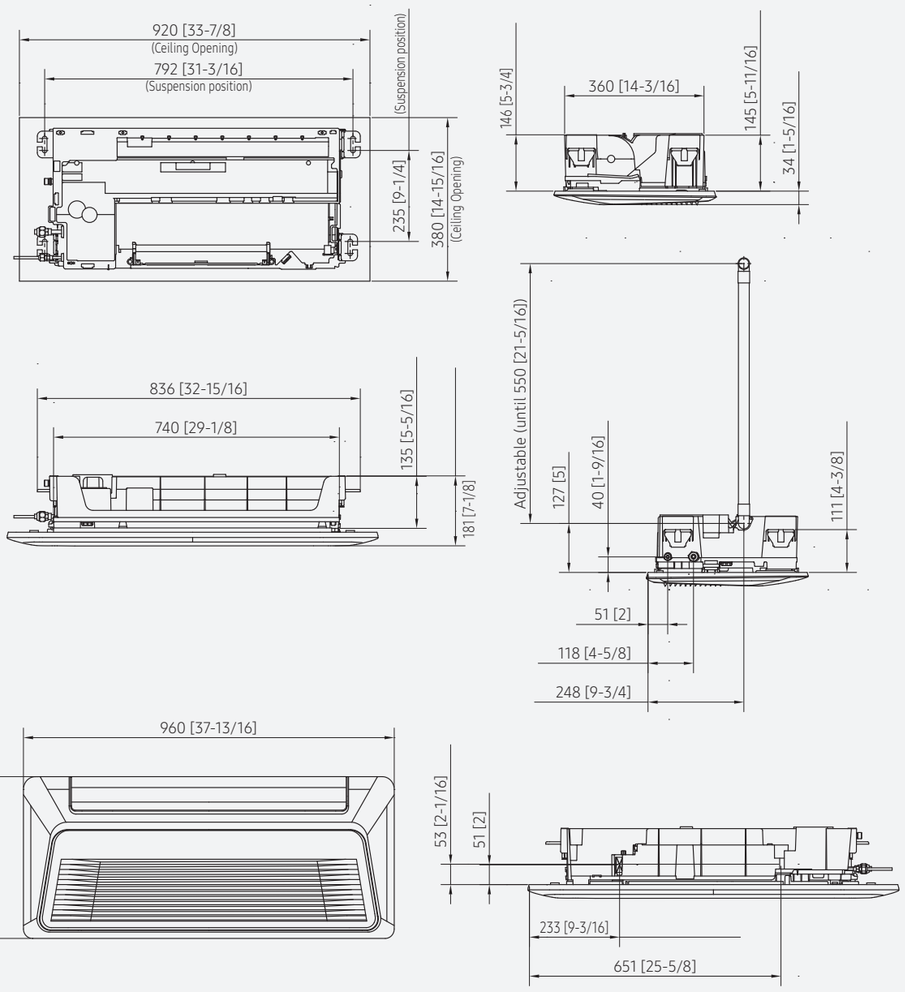
용량(kW)		3.2	4.0
모델명		AM032BN1PBH1	AM040BN1PBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	3.2	4.0
	정격 난방(kW)	3.6	4.5
전력	정격 냉방(W)	26	35
	정격 난방(W)	26	35
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.13	0.18
	정격 난방 운전전류(A)	0.13	0.19
송풍기	형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	출력(W × n)	27 × 1	27 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	7.00 / 6.00 / 5.00	8.00 / 7.00 / 6.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70
	배수관(Φ)	VP20(OD 25, ID 20)	VP20(OD 25, ID 20)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	10.0	10.0
	포장 중량(kg)	12.0	12.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487
판넬	모델명	PC1NWSK3NW	PC1NWSK3NW
	제품 중량(kg)	4.3	4.3
	포장 중량(kg)	6.3	6.3
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,198 × 34 × 500	1,198 × 34 × 500
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원

1Way (5.2~7.2kW)

용량(kW)		5.2	6.0	7.2
모델명		AM052BN1PBH1	AM060BN1PBH1	AM072BN1PBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	5.2	6.0	7.2
	정격 난방(kW)	6.0	6.8	8.1
전력	정격 냉방(W)	59	66	70
	정격 난방(W)	59	66	77
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.30	0.33	0.35
	정격 난방 운전전류(A)	0.30	0.33	0.38
송풍기	형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	출력(W × n)	65 × 1	65 × 1	65 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	12.00 / 11.00 / 10.00	15.00 / 13.00 / 11.00	16.50 / 14.50 / 12.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70	15.88
	배수관(Φ)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	13.5	13.5	13.5
	포장 중량(kg)	16.5	16.5	16.5
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
판넬	모델명	PC1BWSK3NW	PC1BWSK3NW	PC1BWSK3NW
	제품 중량(kg)	5.0	5.0	5.0
	포장 중량(kg)	7.0	7.0	7.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,410 × 34 × 500	1,410 × 34 × 500	1,410 × 34 × 500
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원

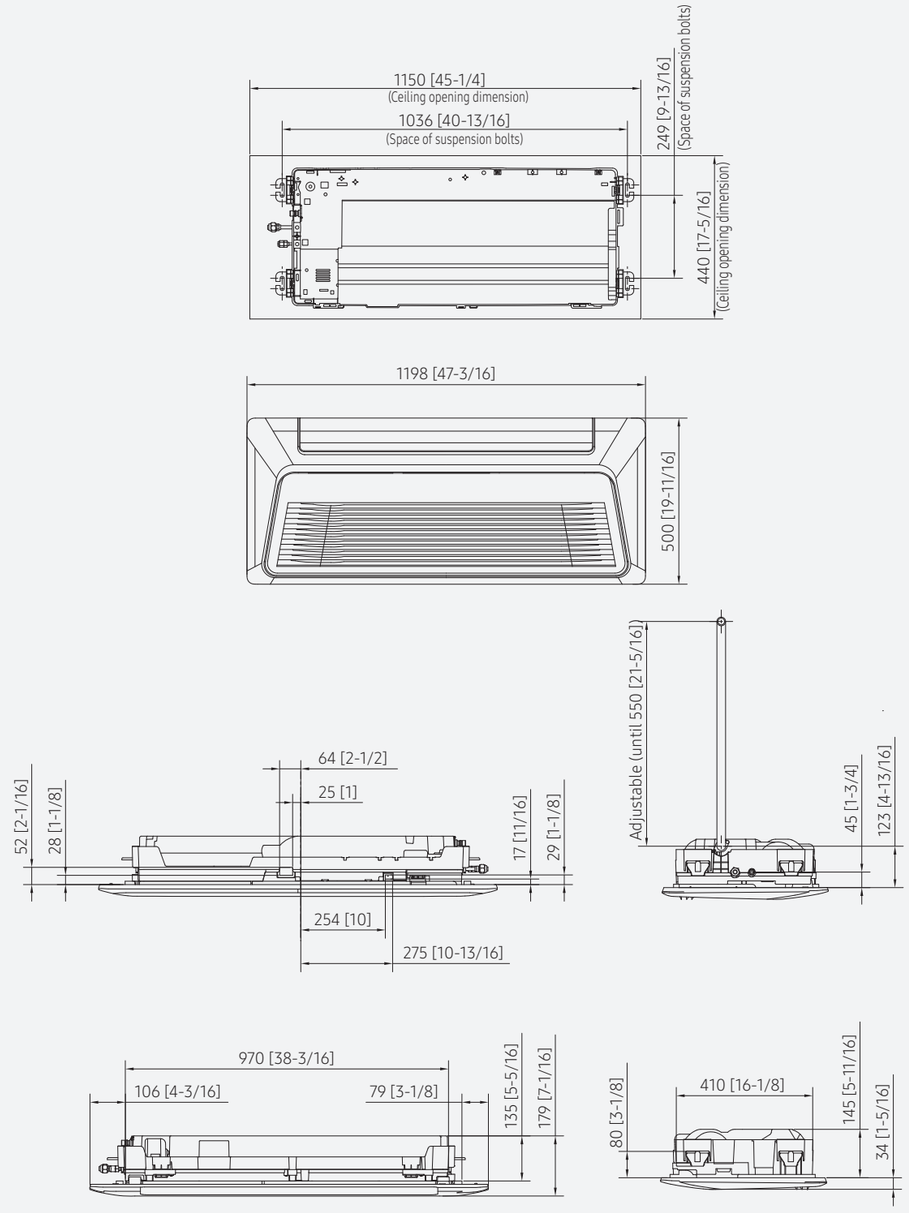
제품상세도

1Way (1.6~2.0kW)



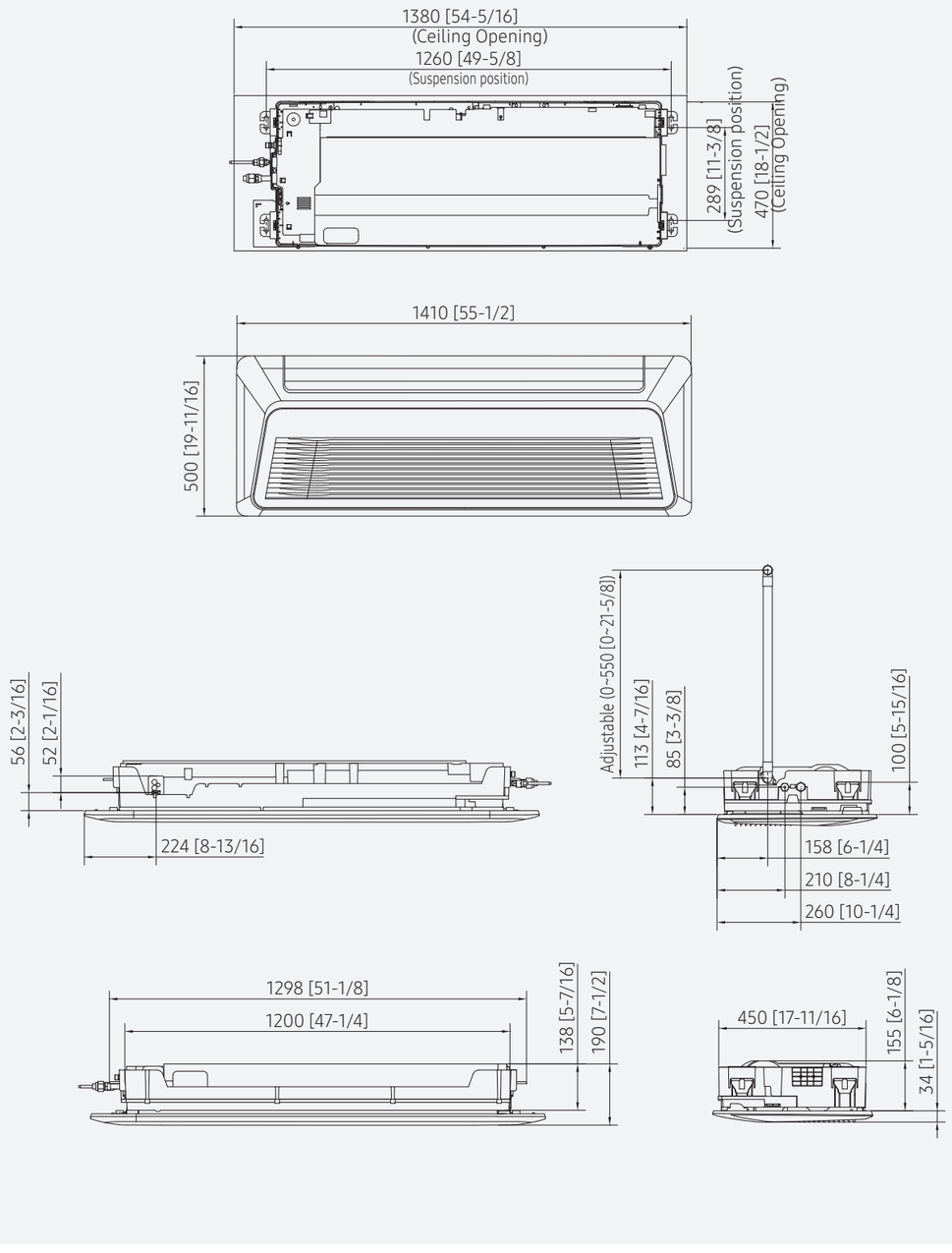
제품상세도

1Way (2.0~4.0kW)



제품상세도

1Way (5.2~7.2kW)



덕트형



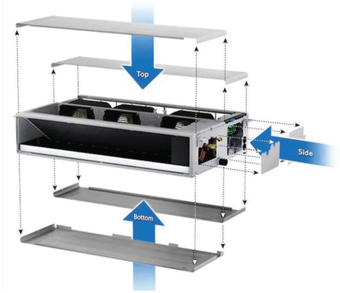
다양한 환경에서 최적으로 운전하는 자동정압 기능

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



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.

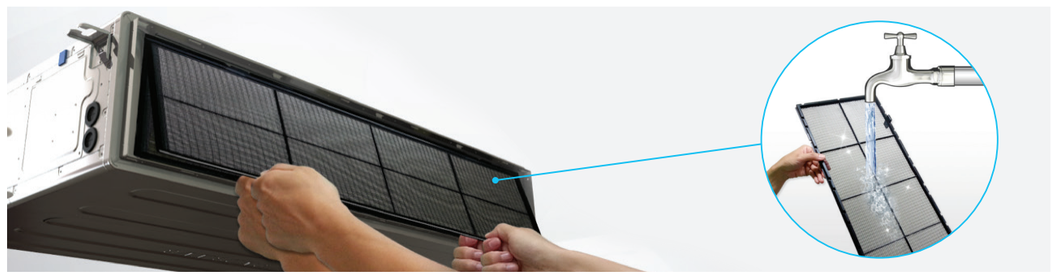


구분	고정압덕트	기존 당사 덕트
제품 치수 (W × H × D)	1,200 × 250 × 700	1,110 × 390 × 650
제품 중량	34kg	66kg

* 10kW 모델 기준, 당사 기존모델 AM100HNHDBH1 대비 AM100ANHDBH1 모델의 치수 및 중량 비교 입니다.

쉽게 관리하는 프리필터

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



덕트형 저정압 (3.2~10.0kW)

용량(kW)		3.2	4.0	5.2	7.2	10.0
모델명		AM032KNLDBH1	AM040KNLDBH1	AM052DNLDBH1	AM072DNLDBH1	AM100FNLDBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	3.2	4.0	5.2	7.2	10.0
	정격 난방(kW)	3.6	4.5	6.0	8.0	11.0
전력	정격 냉방(W)	38	42	73	82	95
	정격 난방(W)	40	44	68	77	95
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.32	0.35	0.60	0.70	0.80
	정격 난방 운전전류(A)	0.33	0.37	0.60	0.70	0.80
송풍기	형식	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력(W × n)	69 × 1	69 × 1	84 x 1	84 x 1	183 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	7.9 / 6.25 / 4.5	8.8 / 7.10 / 5.45	15.5 / 12.5 / 9.5	18 / 14.5 / 11	25 / 23 / 21
	기외정압(최소 / 정격, 최대, mmAq)	0 / 1 / 3	0 / 1 / 3	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 3 / 6
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
	배수관(Φ)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75	0.75	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	15.3	15.7	19.4	22.6	40.0
	포장 중량(kg)	18.2	18.6	22.4	26.2	47.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	700 × 199 × 440	700 × 199 × 440	900 x 199 x 440	1,100 x 199 x 440	1,300 × 295 × 690
	포장 치수(W × H × D, mm)	949 × 280 × 544	949 × 280 × 544	1,151 x 280 x 544	1,351 x 280 x 544	1,575 × 370 × 835
추가 액세서리	드레인 펌프	Built-in	Built-in	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	ADP-E075SEK3D

덕트형 중정압 (8.3~14.5kW)

용량(kW)		8.3	10.0	11.0	13.0	14.5
모델명		AM083DNMDBH1	AM100DNMDBH1	AM110DNMDBH1	AM130DNMDBH1	AM145DNMDBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	8.3	10.0	11.0	13.0	14.5
	정격 난방(kW)	9.3	11.0	12.8	14.5	16.3
전력	정격 냉방(W)	120	160	130	160	210
	정격 난방(W)	120	160	130	160	210
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	1.00	1.20	1.20	1.40	1.70
	정격 난방 운전전류(A)	1.00	1.20	1.20	1.40	1.70
송풍기	형식	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력(W × n)	153 x 1	153 x 1	244 × 1	244 × 1	244 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	25 / 20 / 14.5	30 / 25 / 16.5	30 / 25 / 18	36 / 30 / 23	40 / 34 / 24
	기외정압(최소 / 정격, 최대, mmAq)	0 / 4 / 15	0 / 4 / 15	0 / 5.2 / 15	0 / 5.2 / 15	0 / 51 / 147.1
배관	액관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	배수관(Φ)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선(㎟)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	33.2	33.2	39.1	39.1	39.1
	포장 중량(kg)	38.3	38.3	45.1	45.1	45.1
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,200 x 250 x 700	1,200 x 250 x 700	1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,429 x 320 x 779	1,429 x 320 x 779	1,529 x 370 x 779	1,529 x 370 x 779	1,529 x 370 x 779
추가 액세서리	드레인 펌프	ADP-G075SPK1D	ADP-G075SPK1D	ADP-G075SPK1D	ADP-G075SPK1D	ADP-G075SPK1D /MDP-G075SQ

덕트형 고정압 (5.2~10.0kW)

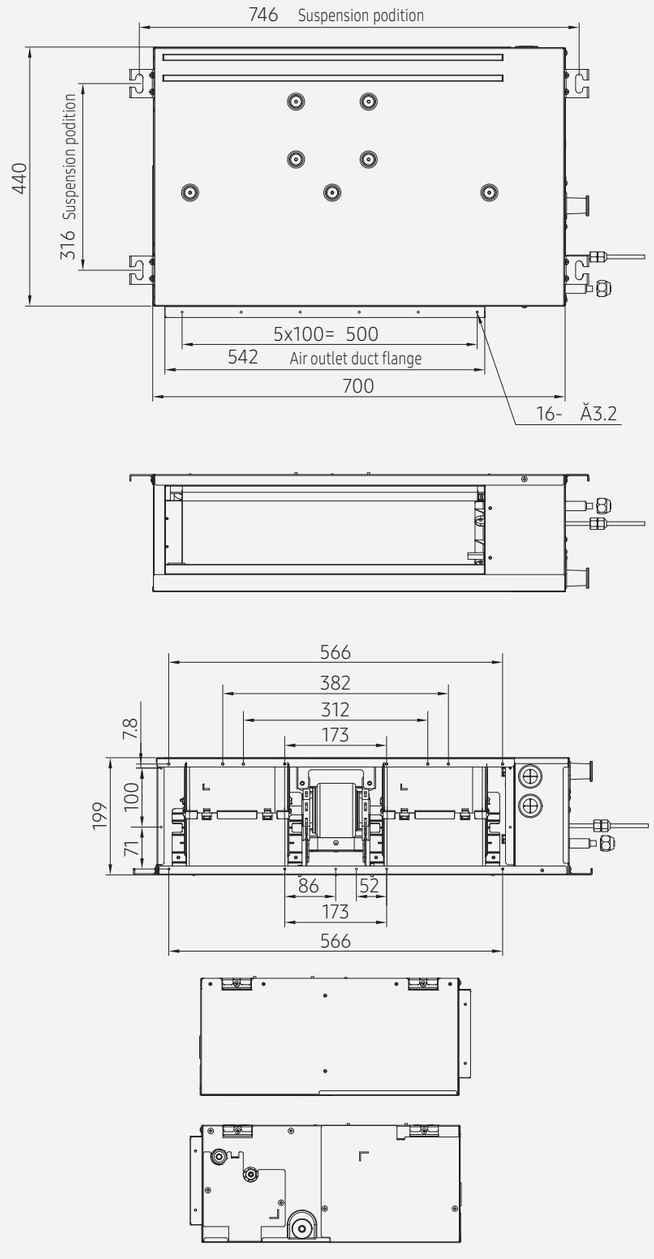
용량(kW)		5.2	6.0	7.2	8.3	10.0
모델명		AM052ANHDBH1	AM060ANHDBH1	AM072ANHDBH1	AM083ANHDBH1	AM100ANHDBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0
	정격 난방(kW)	6.0	6.8	8.1	9.3	11.2
전력	정격 냉방(W)	60	75	110	120	160
	정격 난방(W)	60	75	110	120	160
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.50	0.70	0.90	1.00	1.20
	정격 난방 운전전류(A)	0.50	0.70	0.90	1.00	1.20
송풍기	형식	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력(W × n)	153 × 1	153 × 1	153 × 1	153 × 1	153 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	16 / 12 / 9	19 / 15 / 10.5	21 / 18 / 13	25 / 20 / 14.5	30 / 25 / 16.5
	기외정압(최소 / 정격, 최대, mmAq)	0 / 3 / 15	0 / 3 / 15	0 / 3 / 15	0 / 4 / 15	0 / 4 / 15
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88
	배수관(Φ)	VP25(OD 25, ID 20)	VP25(OD 25, ID 20)	VP25(OD 25, ID 20)	VP25(OD 25, ID 20)	VP25(OD 25, ID 20)
배선	전원선(㎟)	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	27.0	27.0	27.0	34.5	34.5
	포장 중량(kg)	30.5	30.5	30.5	39.0	39.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	850 × 250 × 700	850 × 250 × 700	850 × 250 × 700	1,200 × 250 × 700	1,200 × 250 × 700
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,064 × 320 × 784	1,064 × 320 × 784	1,064 × 320 × 784	1,429 × 320 × 779	1,429 × 320 × 779
추가 액세서리	드레인 펌프	ADP-G075SPK1D(외장형)	ADP-G075SPK1D(외장형)	ADP-G075SPK1D(외장형)	ADP-G075SPK1D(외장형)	ADP-G075SPK1D(외장형)

덕트형 고정압 (11.0~29.0kW)

용량(kW)		11.0	13.0	14.5	23.0	29.0
모델명		AM110ANHDBH1	AM130ANHDBH1	AM145ANHDBH1	AM230ANHDBH1	AM290HNHDBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	11.0	13.0	14.5	23.0	29.0
	정격 난방(kW)	12.8	14.6	16.3	25.9	32.6
전력	정격 냉방(W)	130	185	220	530	795
	정격 난방(W)	130	185	220	530	795
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	1.10	1.30	1.50	2.90	6.20
	정격 난방 운전전류(A)	1.10	1.30	1.50	2.90	6.20
송풍기	형식	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco	Sirocco Fan
	출력(W × n)	350 × 1	350 × 1	350 × 1	630 × 1	400 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	32 / 26 / 20	37 / 30 / 22	41 / 34 / 25	72 / 61 / 50	69.8 / 63.1 / 56.3
	기외정압(최소 / 정격, 최대, mmAq)	3 / 6.2 / 20	3 / 6.2 / 20	3 / 6.2 / 20	5 / 7.34 / 20	5 / 15 / 28
배관	액관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	15.88	15.88	15.88	19.05	22.22
	배수관(Φ)	VP25(OD 25, ID 20)	VP25(OD 25, ID 20)	VP25(OD 25, ID 20)	VP25(OD 25, ID 20)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.50
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	44.0	44.0	44.0	82.5	89.0
	포장 중량(kg)	50.0	50.0	50.0	92.0	99.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,300 × 300 × 700	1,300 × 300 × 700	1,300 × 300 × 700	1,350 × 450 × 910	1,240 × 470 × 1,040
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,529 × 370 × 779	1,529 × 370 × 779	1,529 × 370 × 779	1,612 × 519 × 984	1,507 × 558 × 1,155
추가 액세서리	드레인 펌프	ADP-G075SPK1D(외장형)	ADP-G075SPK1D(외장형)	ADP-G075SPK1D(외장형)	ADP-G075SPK1D(외장형)	ADP-N047SNK1D

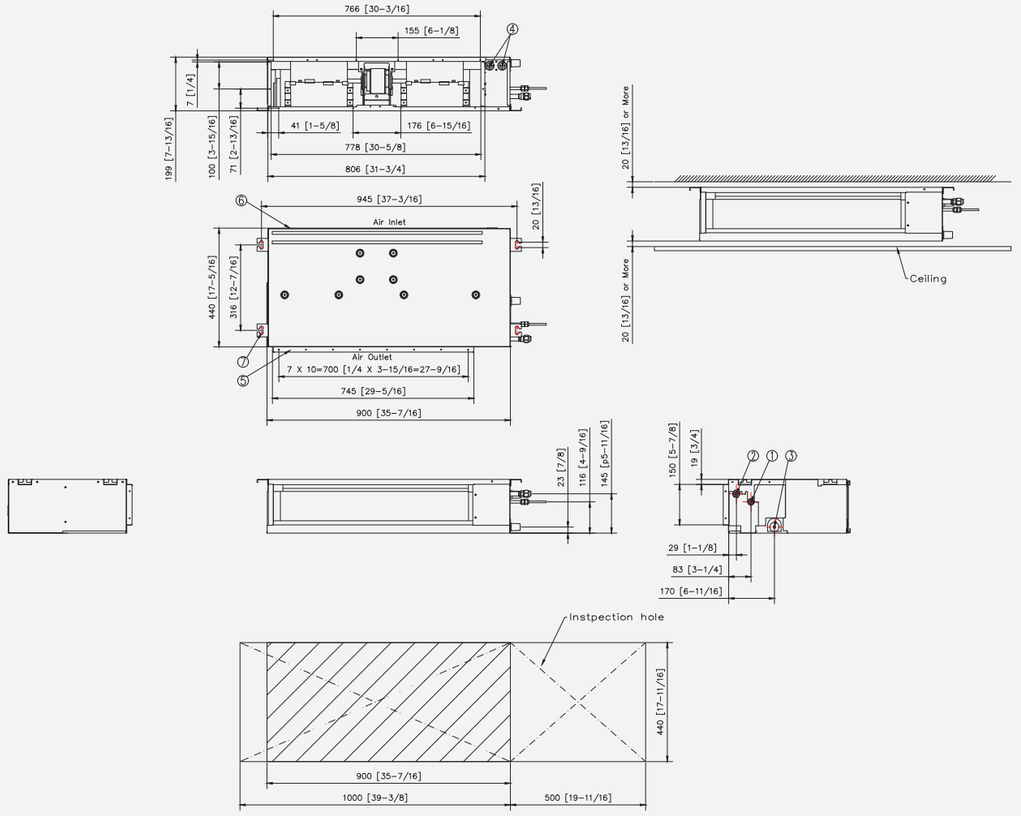
제품상세도

덕트형 저정압 (3.2~4.0kW)

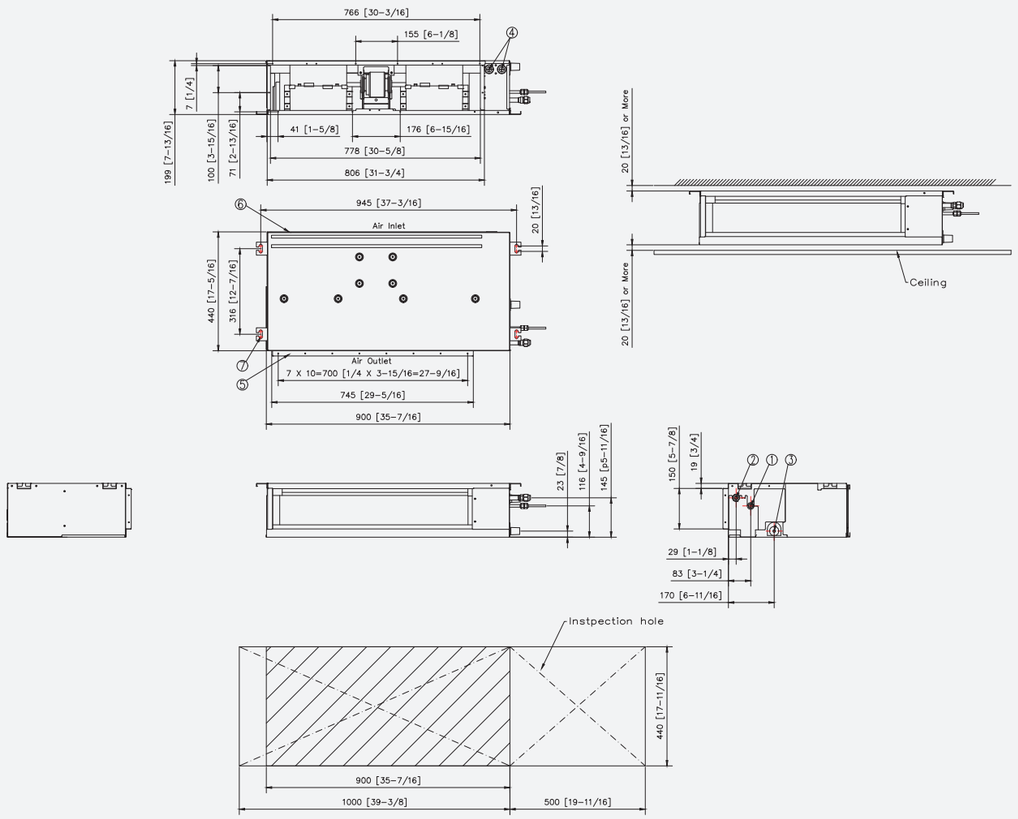


제품상세도

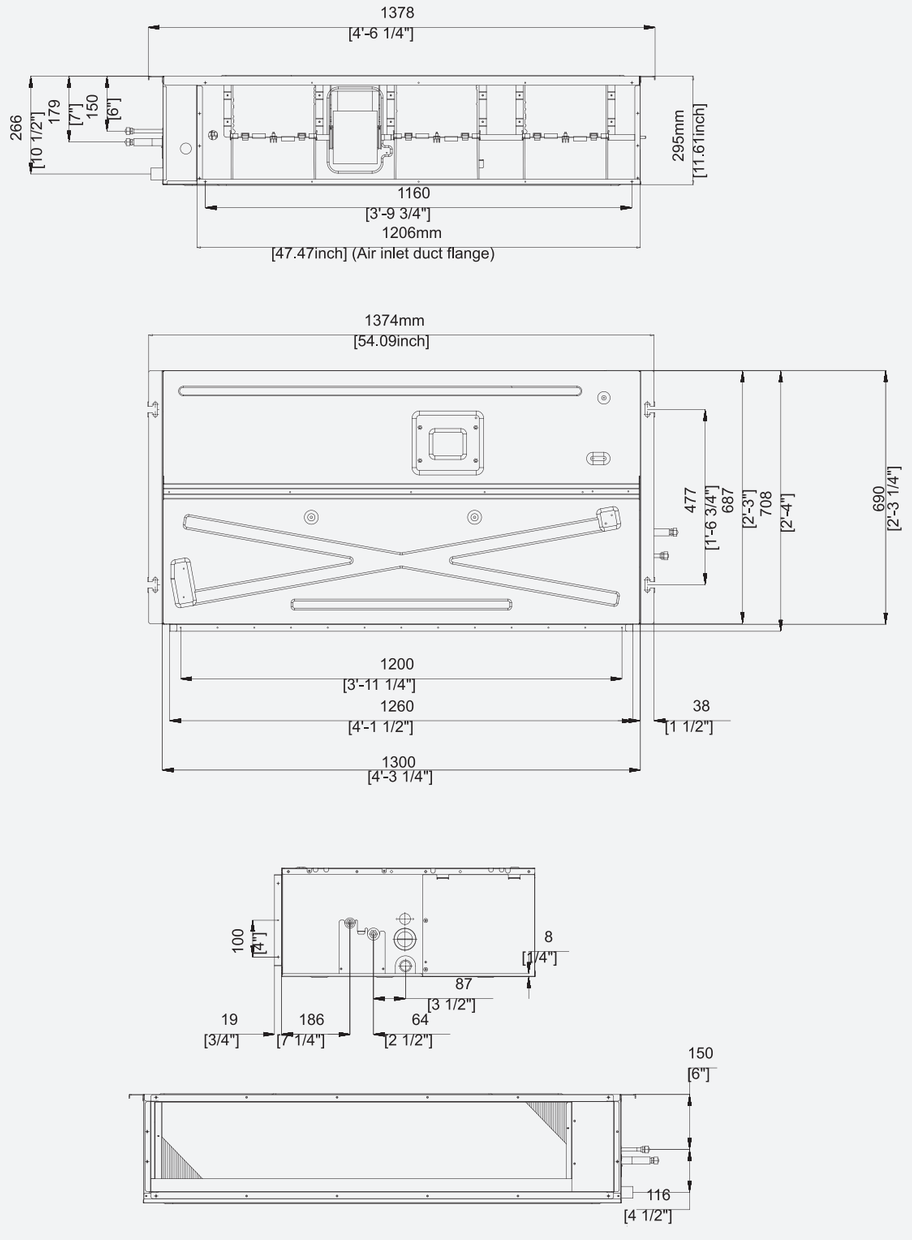
덕트형 저정압 (5.2kW)



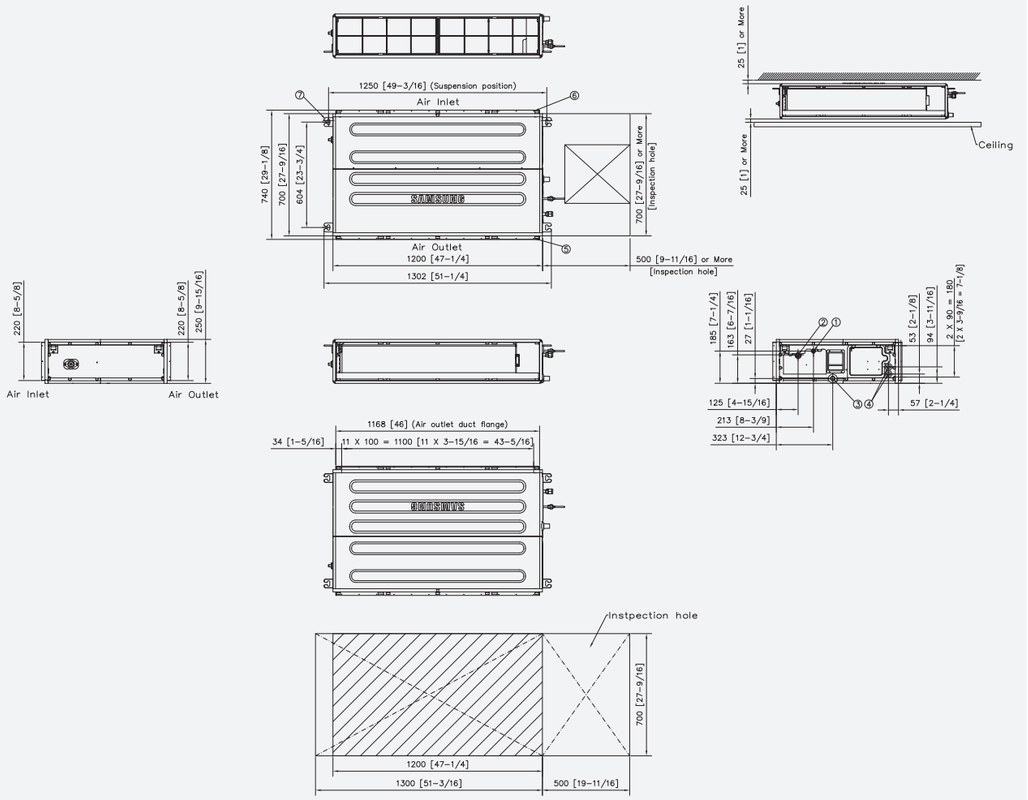
덕트형 저정압 (7.2kW)



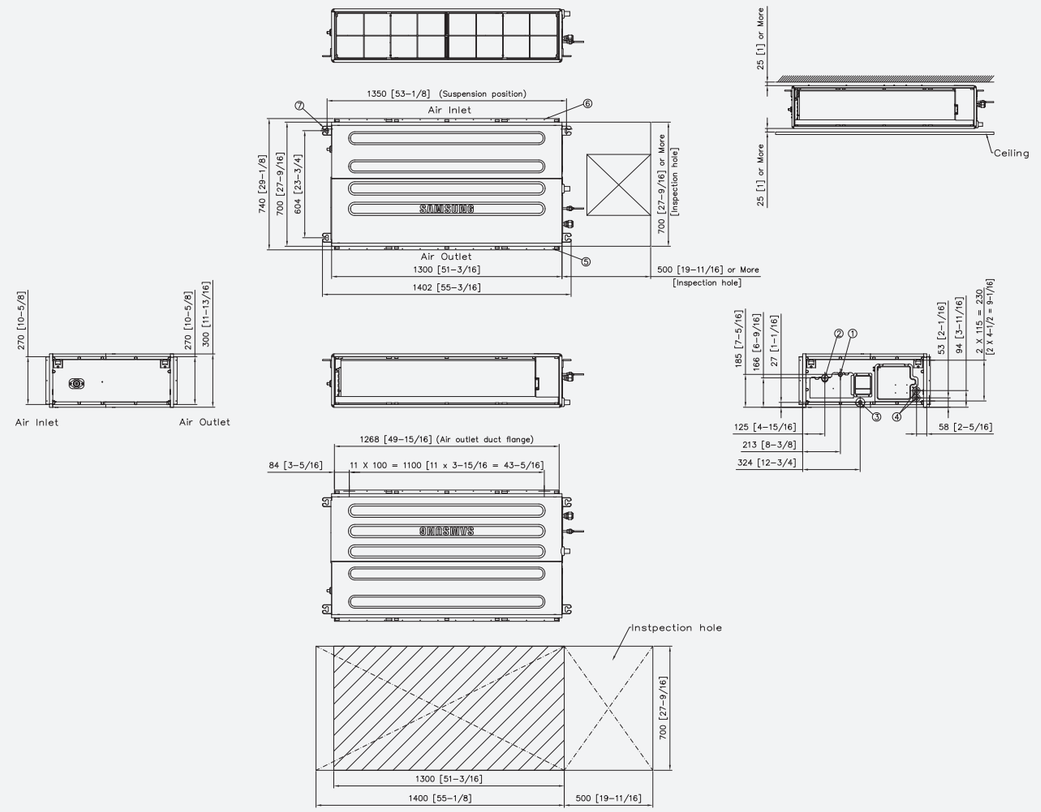
덕트형 저정압 (10.0kW)



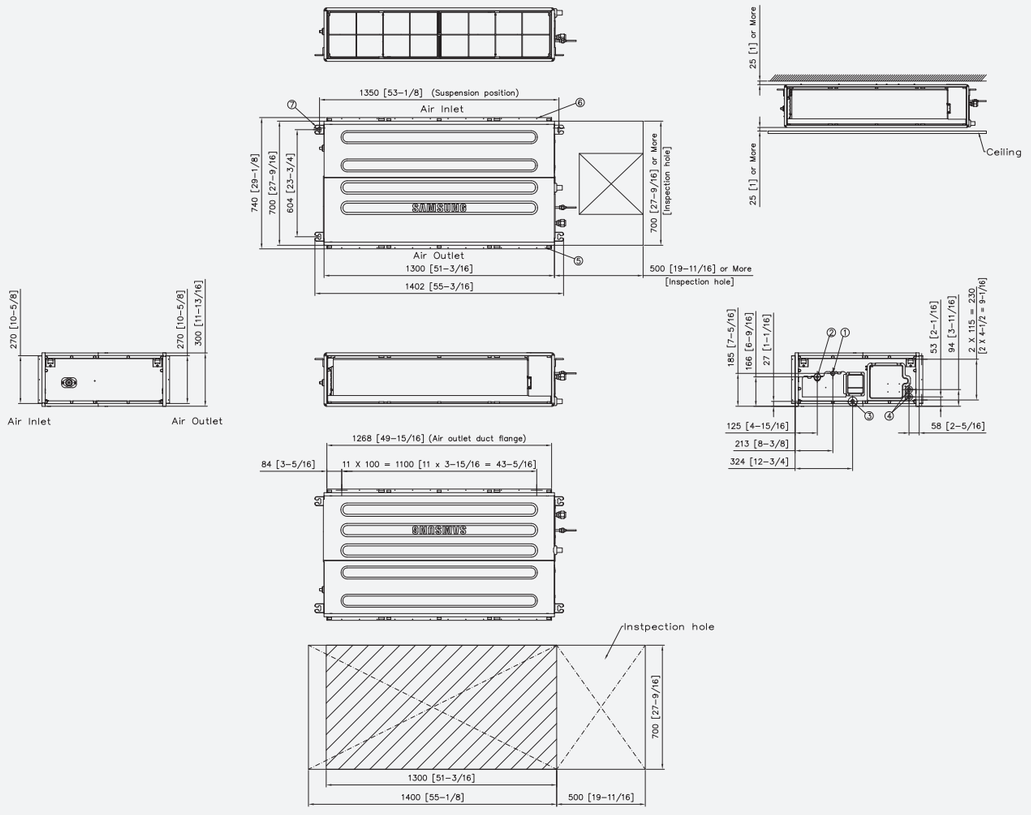
덕트형 중정압 (8.3~10.0kW)



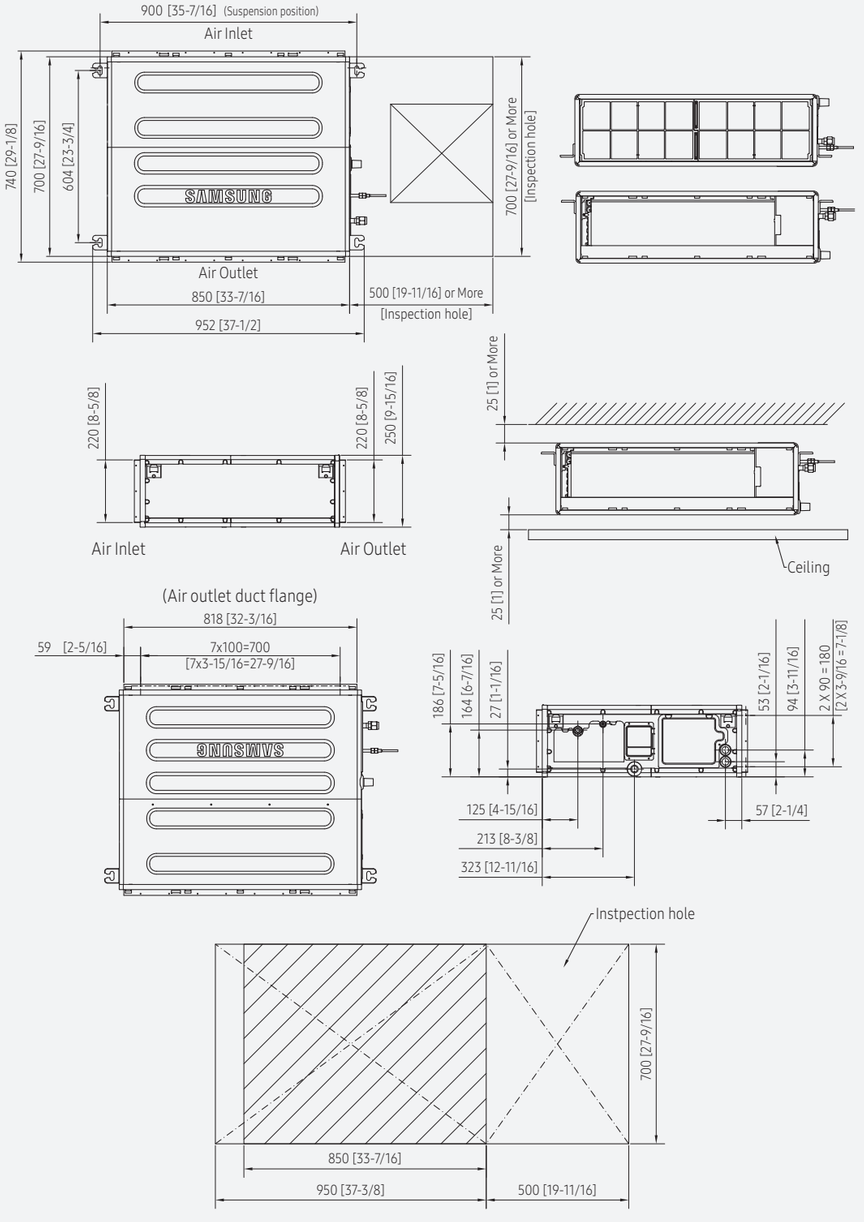
덕트형 중정압 (11.0~13.0kW)



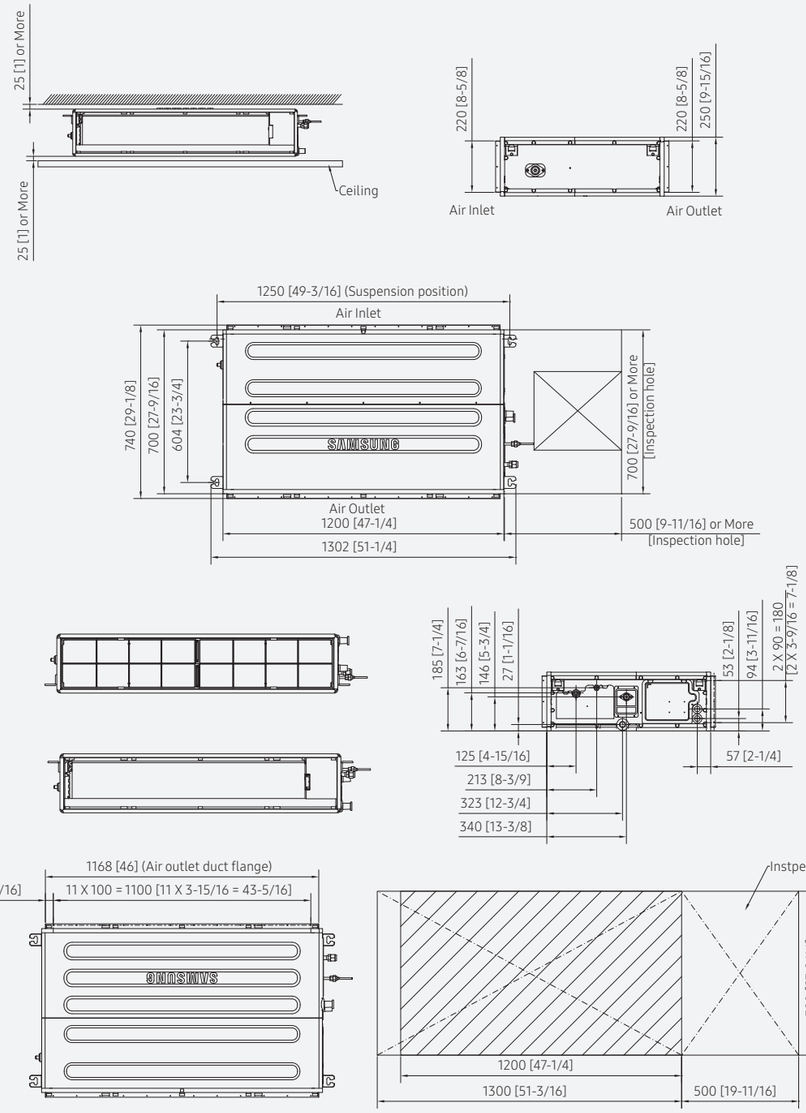
덕트형 중정압 (14.5kW)



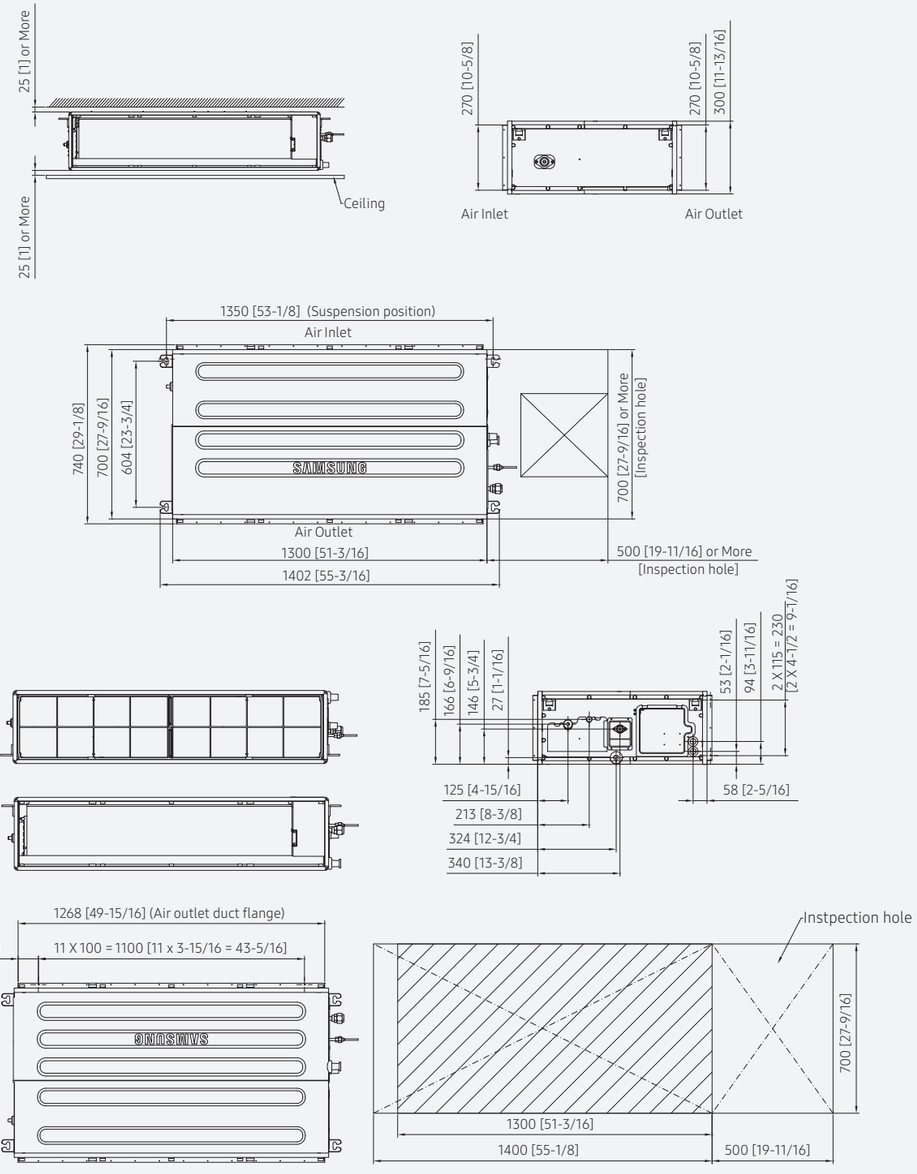
덕트형 고정압 (5.2~7.2kW)



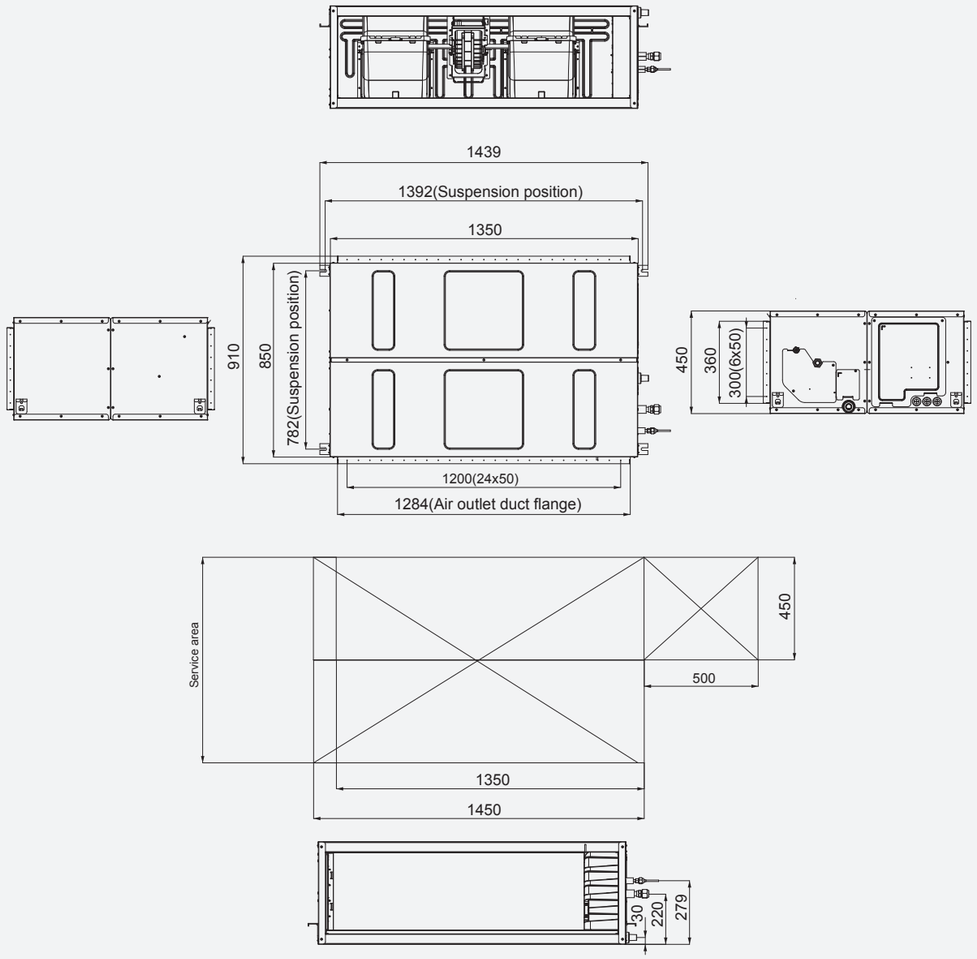
덕트형 고정압 (8.3~10.0kW)



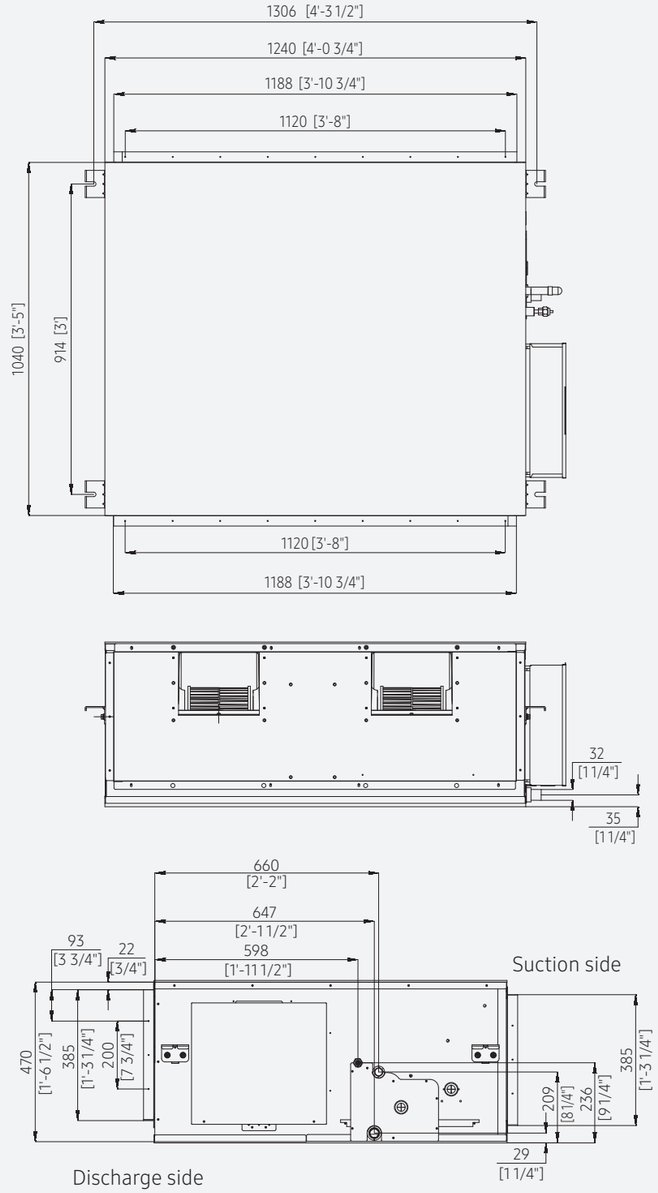
덕트형 고정압 (11.0~14.5kW)



덕트형 고정압 (23kW)



덕트형 고정압 (29kW)





설치 효율성 및 바닥공간 활용

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



뛰어난 공간 활용성

바닥 설치면적이 필요하지 않기 때문에 매장이나 사무실을 더 넓고 여유롭게 사용할 수 있습니다.





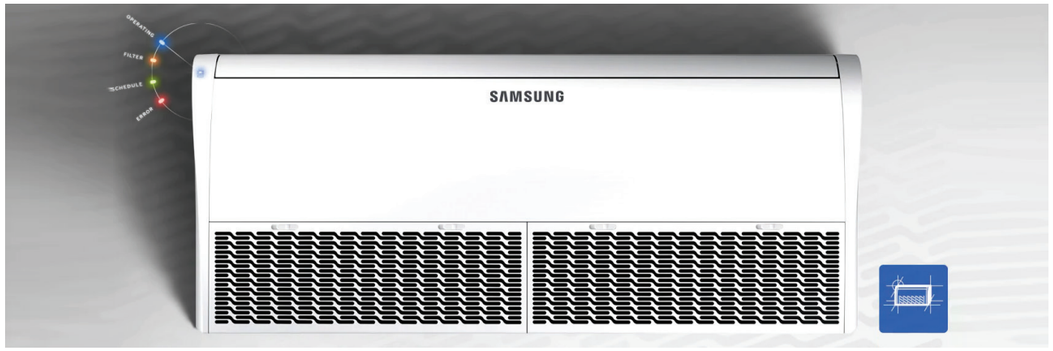
넓은 공간도 빠르고 시원하게

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.



세부스펙

실링 (7.2~11.0kW)

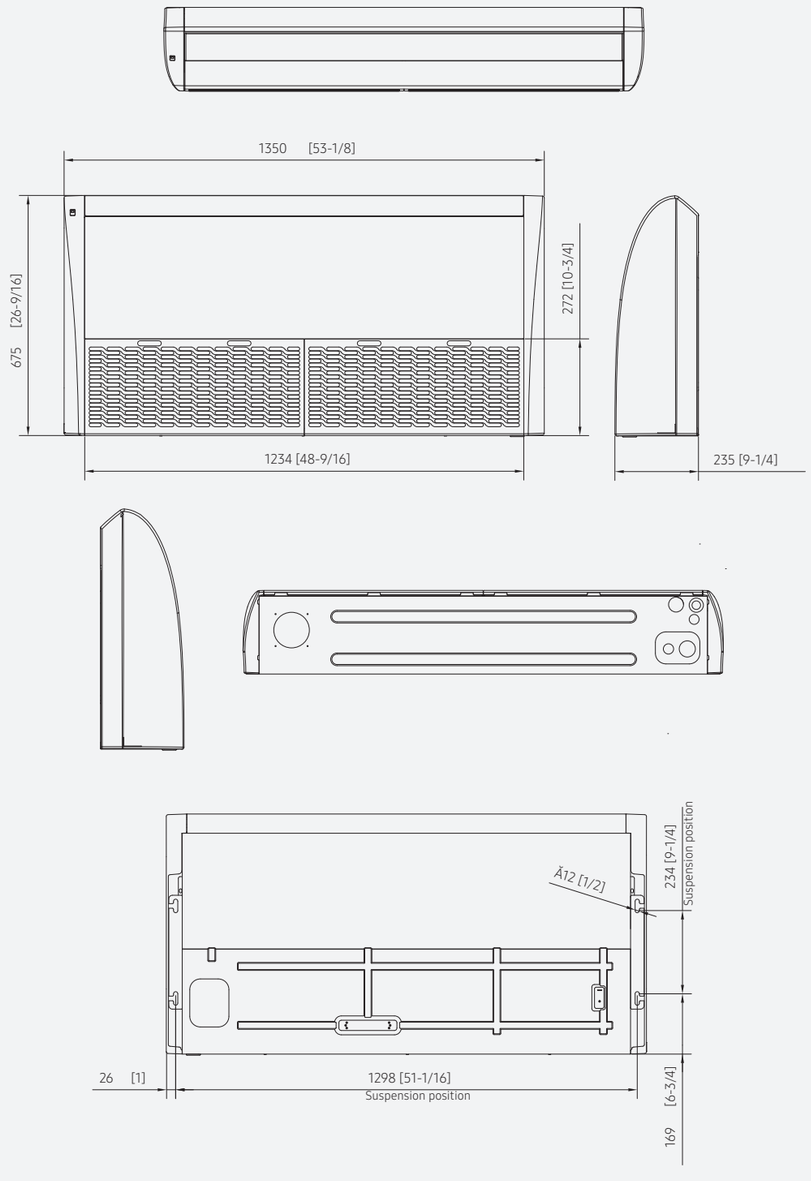
용량			kW	7.2	11
모델명				AM072TNCDBH1	AM110TNCDBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방		kW	7.2	11.0
	정격난방			8.1	12.8
소비전력	정격냉방		W	81	92
	정격난방			70	80
운전 전류	정격냉방		A	0.82	0.94
	정격난방			0.73	0.83
열교환기	형식		-	F&T	F&T
	재질	핀	-	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Silica	Silica
송풍기	형식		-	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력 × 수량		W	260 × 1	260 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)		CMM	20.6 / 18.4 / 16.1	24.1 / 20.1 / 16.3
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)		Pa	343.3 / 306.7 / 268.3	401.7 / 335.0 / 271.7
배관	액관		mm	9.52	9.52
	가스관			15.88	15.88
	단열			액관, 가스관	액관, 가스관
	배수관			VP25 (OD25, ID 20)	VP25 (OD25, ID 20)
배선	전원선		㎟	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선			0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	R410A	R410A
	제어 방식		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량		kg	33.5	33.5
	포장 중량			39.5	39.5
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,350 × 235 × 675	1,350 × 235 × 675
	포장 치수 (W × H × D)			1,439 × 758 × 321	1,439 × 758 × 321
추가 액세서리	모델		Korea	ADP-F075SP	ADP-F075SP
	드레인 펌프		In / Option	Option	Option
	양정		mm / liter/h	750 / 24	750 / 24

세부스펙

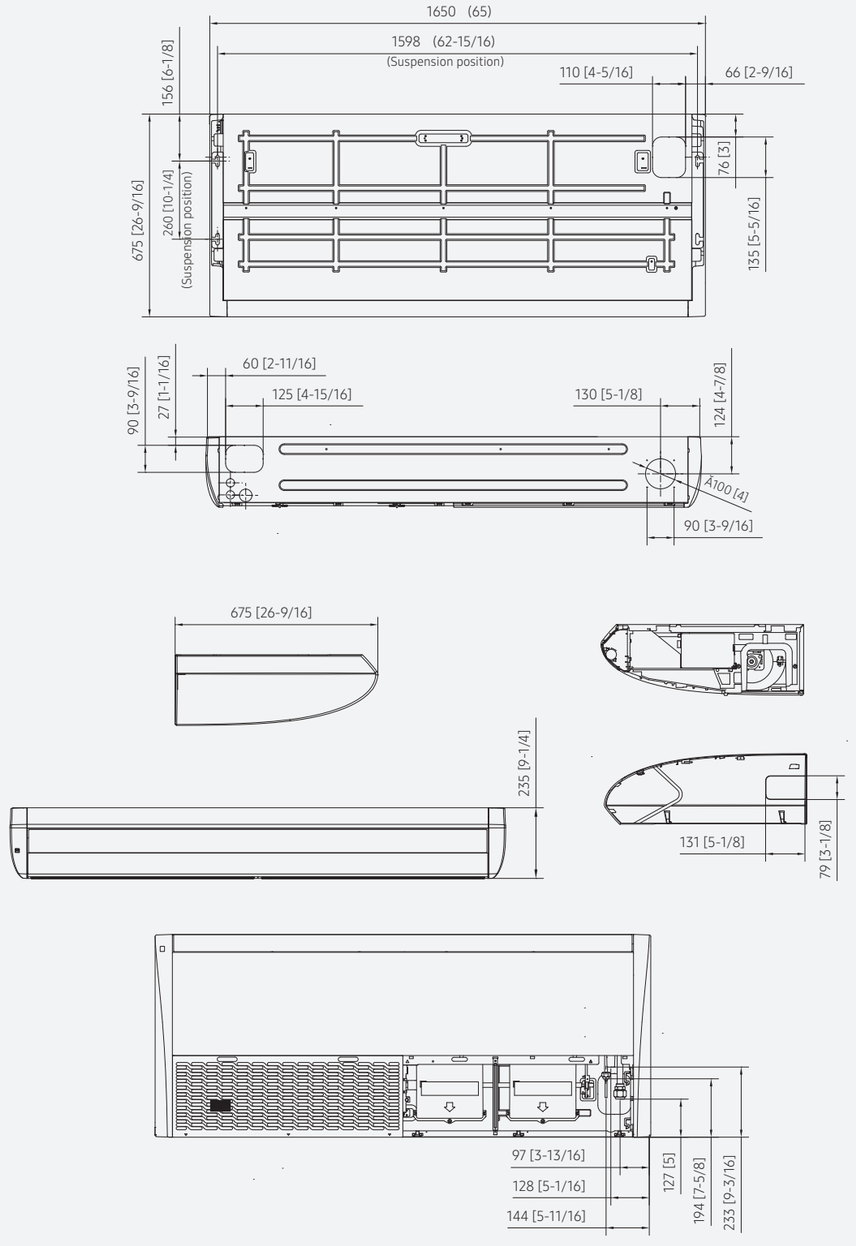
실링 (13.0~14.5kW)

용량			kW	13	14.5
모델명				AM130TNCDBH1	AM145TNCDBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	HP / HR	HP / HR
성능	정격냉방		kW	13.0	14.5
	정격난방			14.5	16.3
소비전력	정격냉방		W	145	160
	정격난방			145	160
운전 전류	정격냉방		A	1.32	1.45
	정격난방			1.32	1.45
열교환기	형식		-	F&T	F&T
	재질	핀	-	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	Silica	Silica
송풍기	형식		-	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력 × 수량		W	355 × 1	355 × 1
	풍량 (강 / 약 / 미)		CMM	27.6 / 24.9 / 22.2	30.6 / 25.9 / 21.8
	표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대)		Pa	460.0 / 415.0 / 370.0	510.0 / 431.7 / 363.3
배관	액관		mm	9.52	9.52
	가스관			15.88	15.88
	단열			액관, 가스관	액관, 가스관
	배수관			VP25 (OD25, ID 20)	VP25 (OD25, ID 20)
배선	전원선		㎟	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선			0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	R410A	R410A
	제어 방식		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체치수	제품 중량		kg	42.5	42.5
	포장 중량			48.5	48.5
	제품 치수 (W × H × D)		mm	1,650 × 235 × 675	1,650 × 235 × 675
	포장 치수 (W × H × D)			1,739 × 758 × 321	1,739 × 758 × 321
추가 액세서리	모델		Korea	ADP-F075SP	ADP-F075SP
	드레인 펌프		In / Option	Option	Option
	양정		mm / liter/h	750 / 24	750 / 24

실링 (7.2~11.0kW)



실링 (13.0~14.5kW)



벽걸이형



와이드 무풍 냉방

약 2만1천여개의 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.



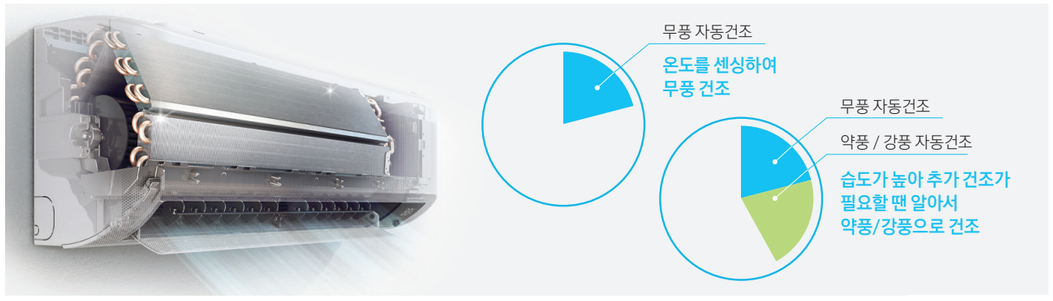
직관적인 디스플레이

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



자동건조(이지케어)

스마트 자동건조 기능 적용으로 매일매일 깨끗하게 관리 가능 합니다.



무풍 미세 초절전

디지털 인버터 부스트 기술로
더욱 경제적인 냉방이 가능합니다.



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

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 전면 판넬을
손쉽게 분리하고 장착할 수 있습니다.

세부스펙

벽걸이형 EEV 내장형 (2.3~4.0kW)

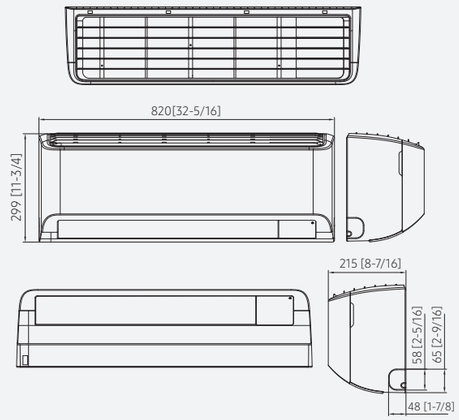
용량(kW)		2.3	3.2	4.0
모델명		AM023TNVDBH1	AM032TNVDBH1	AM040TNVDBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 220 V, 60 Hz	1, 220 V, 60 Hz	1, 220 V, 60 Hz
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	2.3	3.2	4.0
	정격 난방(kW)	2.6	3.6	4.5
전력	정격 냉방(W)	24	37	39
	정격 난방(W)	24	37	39
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.16	0.25	0.26
	정격 난방 운전전류(A)	0.16	0.25	0.26
송풍기	형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	출력(W × n)	27 × 1	27 × 1	27 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	5.70 / 5.00 / 4.50	10.30 / 9.10 / 8.30	11.10 / 9.80 / 9.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70	12.70
	배수관(Φ)	ID 18	ID 18	ID 18
배선	전원선(㎟)	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	9.0	9.5	9.5
	포장 중량(kg)	10.0	10.5	10.5
	제품 치수(W × H × D, mm)	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215
	포장 치수(W × H × D, mm)	880 × 290 × 375	880 × 290 × 375	880 × 290 × 375

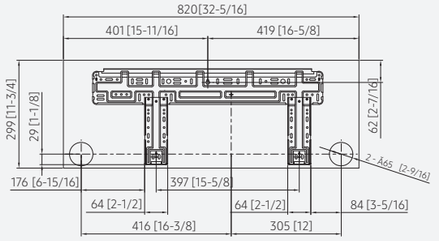
벽걸이형 EEV 내장형 (5.2~8.3kW)

용량(kW)		5.2	6.0	8.3
모델명		AM052TNVDBH1	AM060TNVDBH1	AM083TNVDBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 220 V, 60 Hz	1, 220 V, 60 Hz	1, 220 V, 60 Hz
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	5.2	6.0	8.3
	정격 난방(kW)	6.0	6.8	9.0
전력	정격 냉방(W)	40	52	65
	정격 난방(W)	40	52	65
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.27	0.35	0.43
	정격 난방 운전전류(A)	0.27	0.35	0.43
송풍기	형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	출력(W × n)	27 × 1	27 × 1	27 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	12.50 / 11.40 / 10.50	15.70 / 13.80 / 12.00	17.50 / 15.60 / 13.80
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70	15.88
	배수관(Φ)	ID 18	ID 18	ID 18
배선	전원선(㎟)	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	12.0	12.0	13.0
	포장 중량(kg)	13.5	13.5	14.5
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,055 × 299 × 215	1,055 × 299 × 215	1,055 × 299 × 215
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,115 × 290 × 375	1,115 × 290 × 375	1,115 × 290 × 375

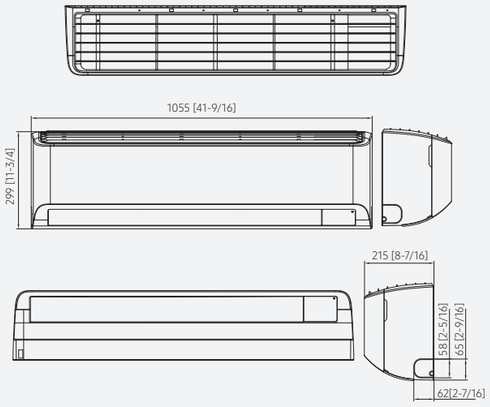
제품상세도

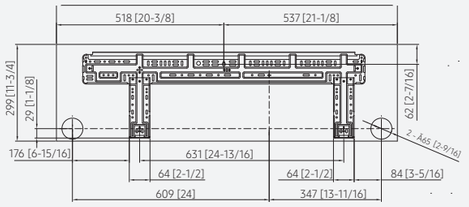
벽걸이형 (2.3~4.0kW)





벽걸이형 (5.2~8.3kW)







스탠드형

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.



에어컨 한대로 냉방부터 난방까지	난방모드 시 초기 냉풍발생을 방지하여	최소 30분에서 최대 24시간까지
한 방에 해결	**효율적인 운전 가능**	**켜짐 / 꺼짐 예약**

넓은 공간도 문제없는 냉방성능

강력한 팬모터와 대형 토출구로 최대 18m까지 바람을 전달할 수 있어 공간 구석구석까지 쾌적하게 유지합니다.



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

자동 정압 기능

덕트와 연결하여 설치 위치에 상관 없이 냉난방 기류를 골고루 전달할 수 있습니다.
BLDC 팬모터 적용 및 자동 정압 기능 (Auto ESP)으로 표준 풍량으로 자동 조절합니다.



	정격 풍량 [CMM]	소비입력 [W]
AC motor	68.38	758
BLDC motor	68.38	368
비고	-	51% 절감

* Auto ESP 지원 : 덕트 연결 시 덕트 길이에 맞춰 자동으로 표준 풍량으로 조절합니다.
* Auto ESP 기능 사용을 위해서는 유선 리모컨 연결이 필요 합니다.
* 29kW 모델에만 적용됩니다.

세부스펙

스탠드형 (14.5kW)

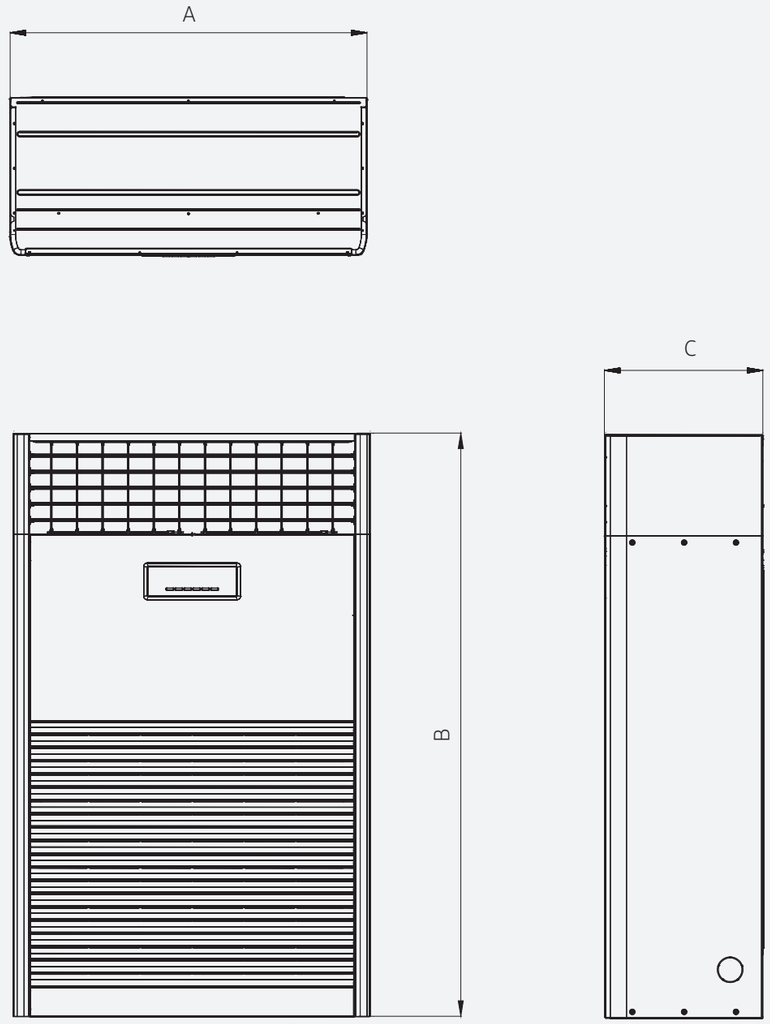
용량(kW)		14.5
모델명		AM145JNPDBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60
구분		HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	14.5
	정격 난방(kW)	16.3
전력	정격 냉방(W)	190
	정격 난방(W)	190
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.90
	정격 난방 운전전류(A)	0.90
송풍기	형식	Sirocco Fan
	출력(W × n)	154 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	35.00 / 30.50 / 27.50
배관	액관 지름(Φ, mm)	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	15.88
	배수관(Φ)	ID 18
배선	전원선(㎟)	2.5
	통신선(㎟)	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	48.0
	포장 중량(kg)	55.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	610 × 1,850 × 400
	포장 치수(W × H × D, mm)	705 × 1,963 × 493

스탠드형 (29kW)

용량(kW)		29
모델명		AM290CNPDBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60
구분		HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	29.0
	정격 난방(kW)	32.6
전력	정격 냉방(W)	955
	정격 난방(W)	955
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	4.73
	정격 난방 운전전류(A)	4.73
송풍기	형식	Sirocco Fan
	출력(W × n)	700 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	67.90 / 58.20 / 48.50
배관	액관 지름(Φ, mm)	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	22.22
	배수관(Φ)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5
	통신선(㎟)	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	110.0
	포장 중량(kg)	130.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,100 × 1,800 × 485
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,177 × 1,950 × 563

제품상세도

스탠드형 (14.5kW, 29kW)



모델명	용량 (kW)	A	B	C
AM145JNPDBH1	14.5	610	1,850	400
AM290CNPDBH1	29.0	1,100	1,800	485



바닥상치형

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 & 콤팩트 디자인

곡선미를 살린 슬림하고 콤팩트한 디자인이 인테리어를 살려 줍니다.

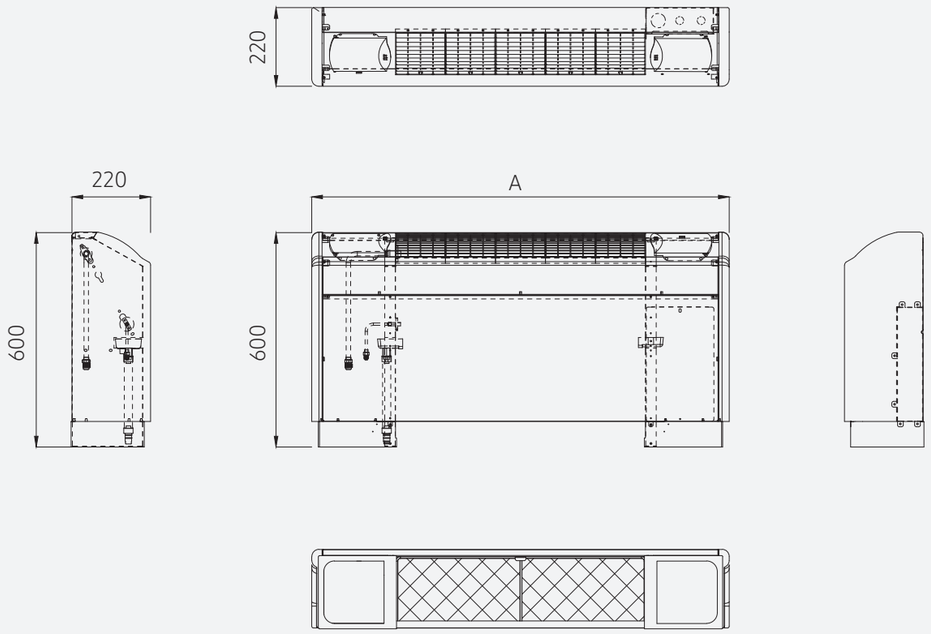


세부스펙

바닥상치형 노출형 / 매립형 (4.0kW, 7.2kW)

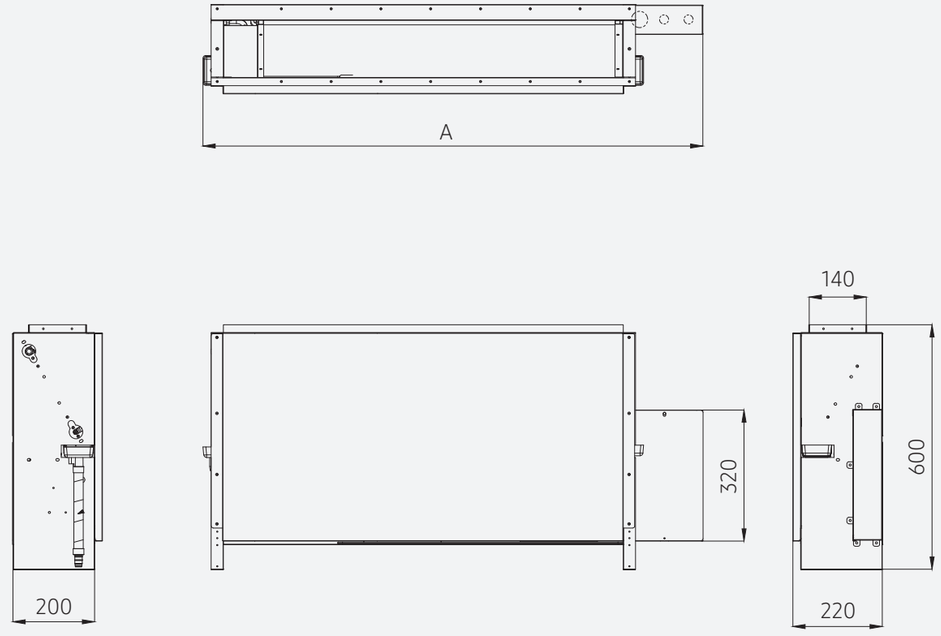
용량(kW)		4.0	7.2	4.0	7.2
모델명		AM040JNGDBH1	AM072JNGDBH1	AM040FNFDBH1	AM072FNFDBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	4.0	7.2	4.0	7.2
	정격 난방(kW)	4.5	8.1	4.5	8.1
전력	정격 냉방(W)	50	110	50	110
	정격 난방(W)	50	110	50	110
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.24	0.53	0.24	0.53
	정격 난방 운전전류(A)	0.24	0.53	0.24	0.53
송풍기	형식	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	출력(W × n)	50 × 1	50 × 1	50 × 1	50 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	10.00 / 8.00 / 6.00	16.50 / 15.00 / 13.00	10.00 / 8.00 / 6.00	16.50 / 15.00 / 13.00
배관	액관 지름(Ø, mm)	6.35	9.52	6.35	9.52
	가스관 지름(Ø, mm)	12.7	15.88	12.7	15.88
	배수관(Ø)	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	26.0	31.5	23.0	28.5
	포장 중량(kg)	29.5	36.5	27.0	33.5
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,169 × 600 × 220	1,449 × 600 × 220	945 × 600 × 220	1,225 × 600 × 220
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,255 × 690 × 310	1,535 × 690 × 310	1,035 × 690 × 310	1,335 × 690 × 310

바닥상치형 노출형 (4.0kW, 7.2kW)



모델명	용량(kW)	A
AM040JNGDBH1	4.0	1,169
AM072JNGDBH1	7.2	1,449

바닥상치형 매립형 (4.0kW, 7.2kW)



모델명	용량(kW)	A
AM040FNFDBH1	4.0	945
AM072FNFDBH1	7.2	1,225

주거용

혁신적인 기술과 세련된 디자인으로
쾌적함은 물론 뛰어난 인테리어를 완성합니다.



DVM Home 실외기

단배관 261

다배관 262

DVM Home 실내기

Infinite Line 무풍 시스템에어컨 271

Infinite AI 무풍 시스템에어컨 274

일반 무풍 281

인테리어핏 판넬 282

Bespoke AI 에어 콤보 292

시스템제습기 300

시스템청정환기 304

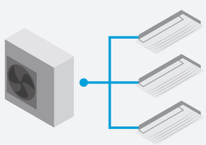
에어모니터 플러스 310

DVM Home 실외기



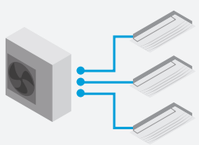
주거공간 특성에 맞춘 최적의 배관방식

단배관 방식



실외기로부터 한 개의 메인 배관이 나와, 실내기 근처에서 분기하여
각 실내기에 연결되는 방식입니다.
중 / 대형 아파트에는 단배관 방식 적용으로 냉매 배관 설치 공간을 절약하고,
단일 배관 노출로 깔끔한 설치가 가능합니다.

다배관 방식



실외기로부터 여러 쌍의 배관이 나와, 각 실에 설치되는 실내기까지
각각 연결되는 방식입니다.
오피스텔 등 소형 주거 공간에 적합하며, 배관 용접이 필요 없어
설치 비용과 시간을 절감할 수 있습니다.

POINT

평생보증 디지털 인버터 모터 & 컴프레서 무상수리 DIGITAL INVERTER

시작부터 끝까지, 평생 안심하고 사용하세요

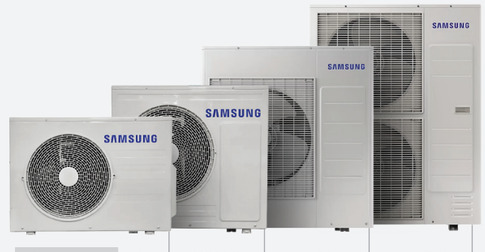
디지털 인버터 모터 & 컴프레서를 평생 보증으로 기한 없이 무상 수리해 드립니다. 오래도록 안심하고 사용하세요.

* 평생보증은 단 / 다배관 제품 모두 적용됩니다. * 평생보증은 디지털 인버터 모터 & 컴프레서 한정입니다.
* 평생보증은 기한 없는 무상수리를 의미하며, 제품 교환 및 구입가 환급에는 적용되지 않습니다. * 제품 품질 보증 기간은 2년이며, 자세한 내용은 제품 보증서를 참고하시기 바랍니다.

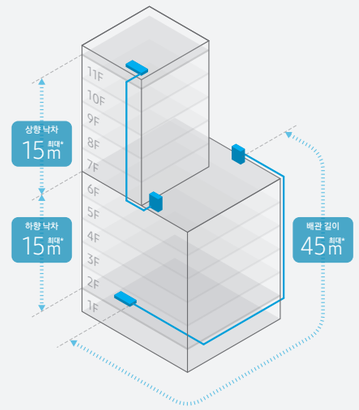
단배관

공간 제약없는 깔끔한 설치

1실 최대 45m의 장배관 길이로, 실외기실 위치에 관계없이 자유로운 실내기 설치가 가능합니다.
배관이 차지하는 공간이 적어 리모델링(개축), 신축, 재건축 등 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.



DVM Home		7.2kW	9.2/11.0kW	14.5kW	17.0kW
제품 치수 (mm)	가로	880	880	940	940
	높이	638	798	998	1,210
	깊이	310	310	330	330



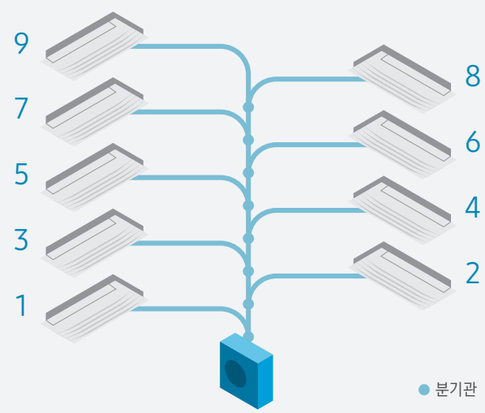
* 단배관 실외기 17.0kW 모델 기준입니다.
* 모델에 따라 낙차 및 배관 길이 상이함. 실제 설치 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

실내기 최대 9대 연결

삼성만의 차별화된 라인업으로 다양한 면적에 대응 가능하고,
실외기 1대에 최대 9대의 실내기를 연결할 수 있어 넓은 평형에도 효율적인 냉방이 가능합니다. (11.0kW 기준)

용량(kW)	최대 실내기 연결 수
7.2	6대
9.2	8대
11.0	9대
14.5	9대
17.0	9대

* 다배관 실외기 11.0kW 모델 기준 입니다.
* 실외기 용량에 따라 다릅니다.



다배관

설치가 편리한 다배관 방식

분기관 용접이 필요하지 않아 설치가 간편합니다.
거주 중인 상황에서도 간편하게 설치가 가능하고, 리뉴얼 시에는 별도 배관 공사 없이 실내기 / 실외기만 교체할 수도 있습니다.

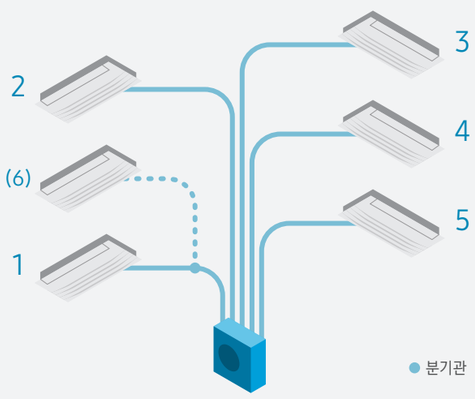


실내기 최대 6대 연결

실외기 1대에 최대 6대의 실내기를 연결할 수 있어 공간 효율은 물론 설치비를 절감할 수 있습니다. (14.5kW 기준)

용량(kW)	최대 실내기 연결 수
7.2	4대
9.2	5대
11.0	5대
14.5	6대

* 6대는 다배관 실외기 14.5kW 모델에서 분기관 사용 시 기준입니다.
* 실외기 용량에 따라 다릅니다.



작고 가벼운 컴팩트 디자인

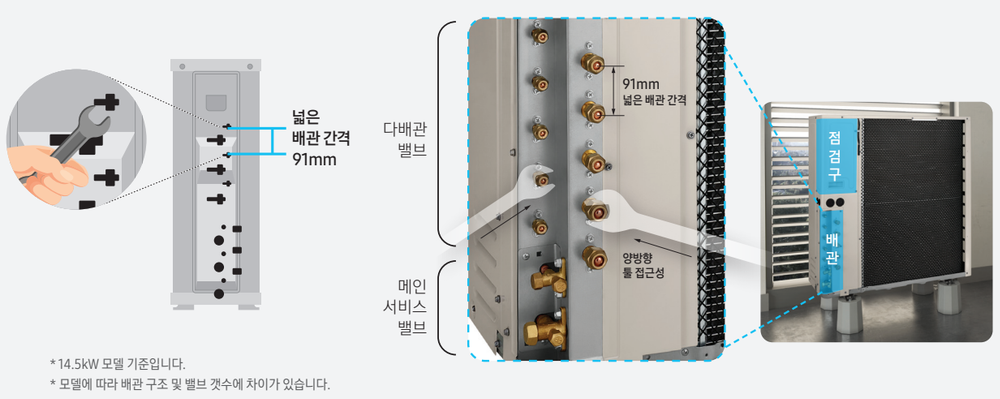
컴팩트한 실외기 사이즈와 가벼운 무게로 설치가 간편합니다.
타사 대비 더 가벼운 무게와 바닥면적으로 설치 공간 및 비용을 절약할 수 있습니다.



* 11kW 모델의 바닥면적 및 중량 비교 (당사 : AJ040MXHNBC1, 타사 : RPUQ0403S2R)

넓은 배관 간격

91mm의 넓은 배관 간격으로 더욱 손쉬운 설치가 가능합니다.



* 14.5kW 모델 기준입니다.
* 모델에 따라 배관 구조 및 밸브 갯수에 차이가 있습니다.

세부스펙

단배관 (7.2~17.0kW)

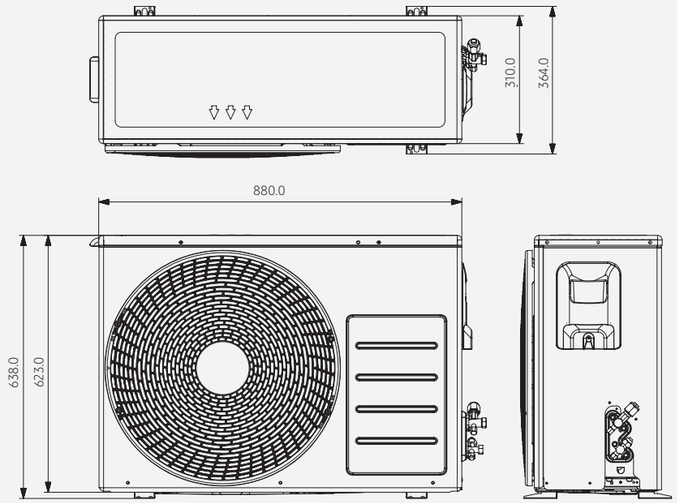
용량(kW)		7.2	9.2	11.0	14.5	17.0
모델명		AJ025MXHNBC1	AJ030MXHNBC1	AJ040MXHNBC1	AJ050MXHNBC1	AJ060MXHNBC1
전원사양[ø,#,V,Hz]		1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분		COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	마력(HP)	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
	정격 냉방(kW)	7.2	9.2	11.0	14.5	17.0
	정격 난방(kW)	-	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력(kW)	0.391	0.499	0.61	0.975	1.283
	통합 난방 소비전력(kW)	-	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력(-15°C, kW)	-	-	-	-	-
운전 전류 (정격)	냉방(A)	7.8	9.5	12.6	17.1	18.6
	난방(A)	-	-	-	-	-
	조건(A)	16(Max.)	18(Max.)	20(Max.)	24(Max.)	30(Max.)
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)	20	20	30	30	40
효율	에너지소비효율 등급	1등급	1등급	1등급	1등급	1등급
	냉난방 효율(EERa)	-	-	-	-	-
	통합 냉방 효율(IEER)	8.097	7.537	7.475	7.859	7.716
	통합 난방 효율(COP)	-	-	-	-	-
압축기	형식	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력(kW × n)	1.79 × 1	2.32 × 1	2.32 × 1	4.12 × 1	4.12 × 1
	오일 종류	POE	PVE	PVE	PVE	PVE
송풍기	모터 형식	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
	모터 출력(W × n)	97.5 × 1	97.5 × 1	97.5 × 1	125.0 × 1	125.0 × 2
	풍량(H / M / L)	57	60	60	70	100
	최대 정압(mmAq)	-	-	-	-	-
	액관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05
	장배관 설치한계(m)	25	30	30	45	45
	고낙차 배관 설치한계(m)	7.5	15	15	15	15
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	4.0	4.0	6.0
	통신선(㎟)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량(kg)	0.85	1.2	1.2	1.6	2.3
본체 치수	제품 중량(kg)	41.0	52.0	52.0	71.0	86.0
	포장 중량(kg)	43.0	54.0	54.0	73.0	89.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,038 × 710 × 406	1,038 × 861 × 406	1,038 × 861 × 406	1,009 × 1,124 × 419	1,009 × 1,296 × 419
사용 온도 범위	냉방(°C)	5.0 ~ 43.0	5.0 ~ 43.0	5.0 ~ 43.0	5.0 ~ 43.0	5.0 ~ 43.0
	난방(°C)	-	-	-	-	-

다배관 (7.2~14.5kW)

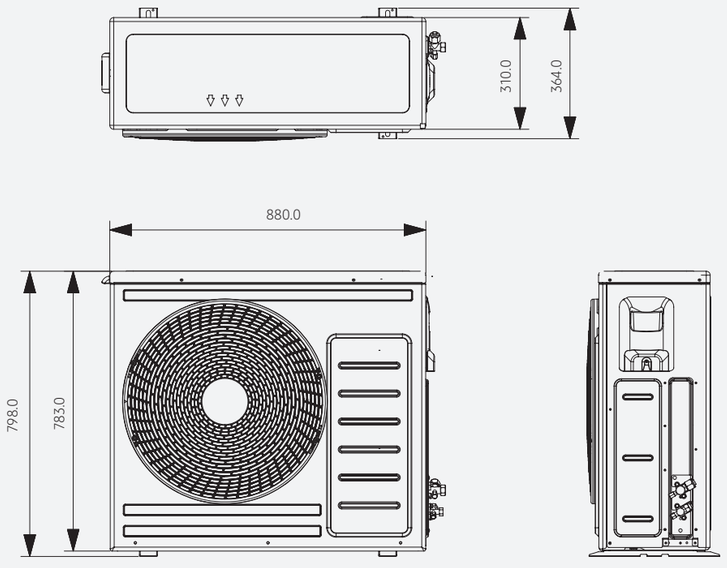
용량(kW)		7.2	9.2	11.0	14.5
모델명		AJ025RXH3BC1	AJ030RXH4BC1	AJ040RXH4BC1	AJ050RXH5BC1
전원사양[ø,#,V,Hz]		1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분		COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY	COOLING ONLY
성능	마력(HP)	2.5	3.0	4.0	5.0
	정격 냉방(kW)	7.2	9.2	11.0	14.5
	정격 난방(kW)	-	-	-	-
전력	통합 냉방 소비전력(kW)	0.517	0.643	0.914	1.071
	통합 난방 소비전력(kW)	-	-	-	-
	저온 난방 소비전력(-15°C, kW)	-	-	-	-
운전 전류 (정격)	냉방(A)	7.8	9.5	12.8	23.6
	난방(A)	-	-	-	-
	조건(A)	16(Max.)	17(Max.)	20(Max.)	24(Max.)
	차단기(MCCB+ELB) / (ELCB)	20	20	30	30
효율	에너지소비효율 등급	1등급	1등급	1등급	1등급
	냉난방 효율(EERa)	-	-	-	-
	통합 냉방 효율(IEER)	8.56	9.04	8.82	7.99
	통합 난방 효율(COP)	-	-	-	-
압축기	형식	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력(kW × n)	1.79 × 1	2.32 × 1	2.32 × 1	4.12 × 1
	오일 종류	POE	POE	POE	PVE
송풍기	모터 형식	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller Fan
	모터 출력(W × n)	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1
	풍량(H / M / L)	57	60	60	70
	최대 정압(mmAq)	-	-	-	-
	액관 지름(Φ, mm)	6.35 × 3	6.35 × 4	6.35 × 4	6.35 × 5
	가스관 지름(Φ, mm)	9.52 × 2, 12.7 × 1	9.52 × 2, 12.7 × 2	9.52 × 2, 12.7 × 2	9.52 × 3, 12.7 × 2
	장배관 설치한계(m)	25	30	30	45
	고낙차 배관 설치한계(m)	7.5	15	15	15
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	4.0	4.0
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량(kg)	0.83	1.02	1.02	1.6
본체 치수	제품 중량(kg)	43.0	53.0	53.0	73.0
	포장 중량(kg)	46.5	57.0	57.0	76.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,023 × 742 × 413	1,023 × 896 × 413	1,023 × 896 × 413	1,015 × 1,135 × 425
사용 온도 범위	냉방(°C)	5.0 ~ 48.0	5.0 ~ 48.0	5.0 ~ 48.0	5.0 ~ 48.0
	난방(°C)	-	-	-	-

제품상세도

단배관 (7.2kW)

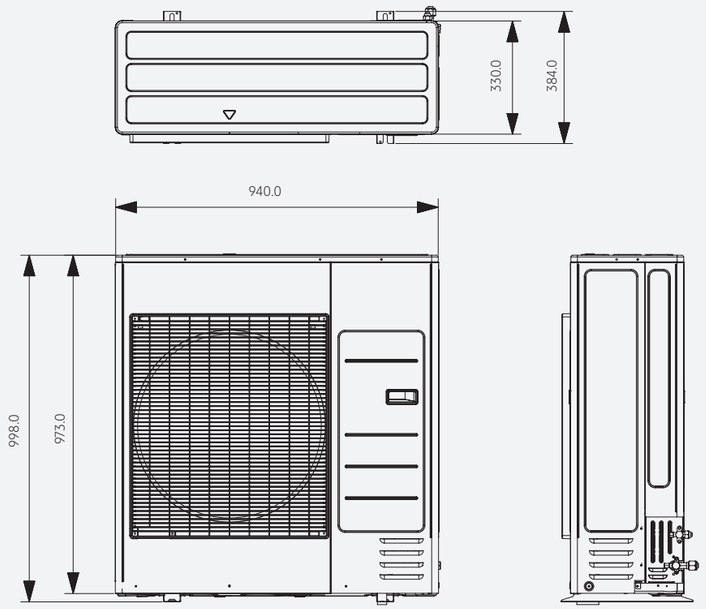


단배관 (9.2~11.0kW)

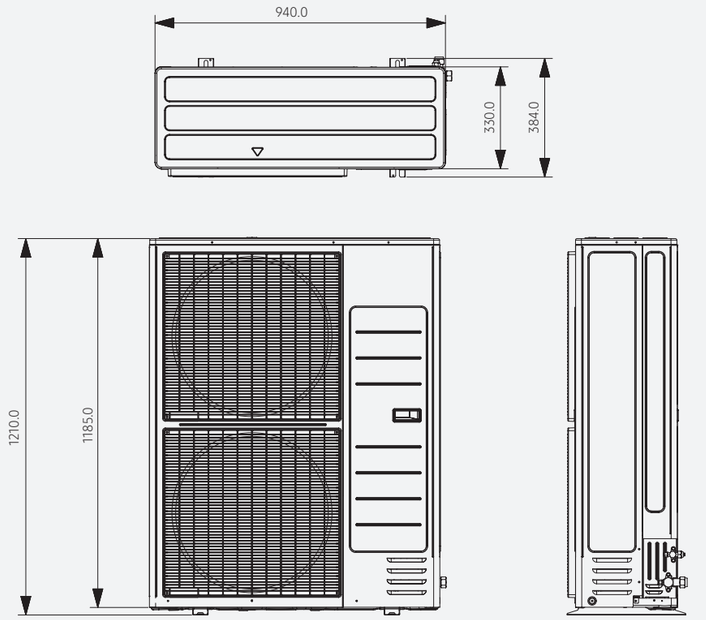


제품상세도

단배관 (14.5kW)

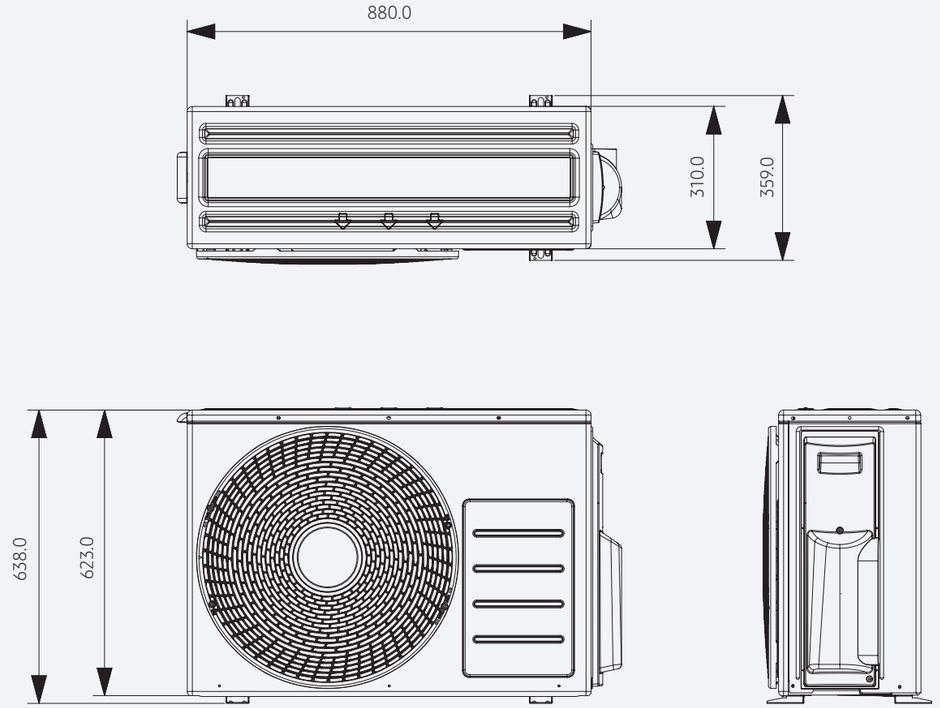


단배관 (17.0kW)

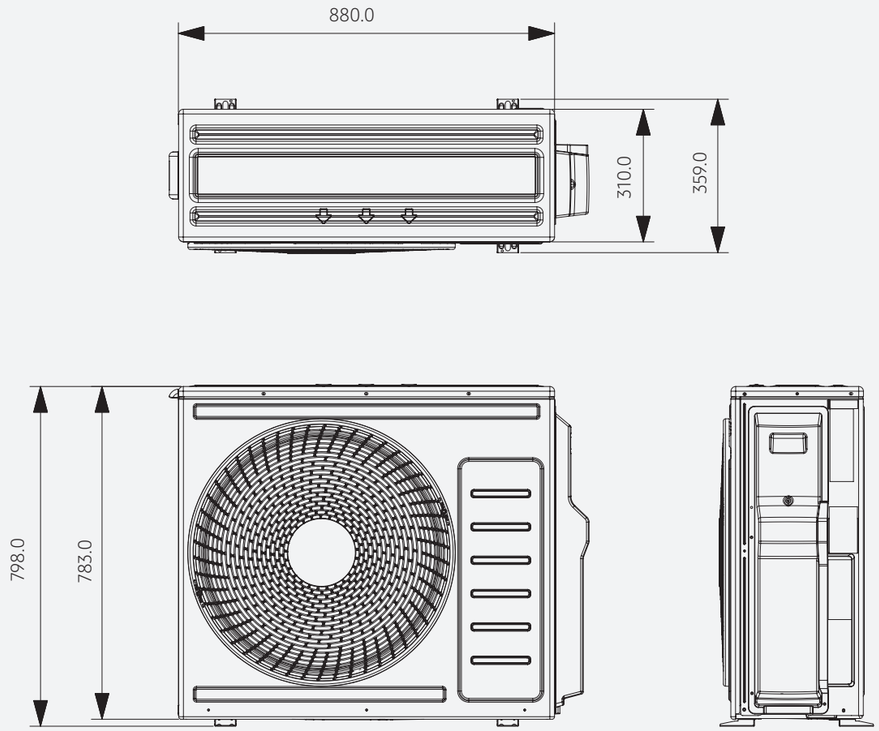


제품상세도

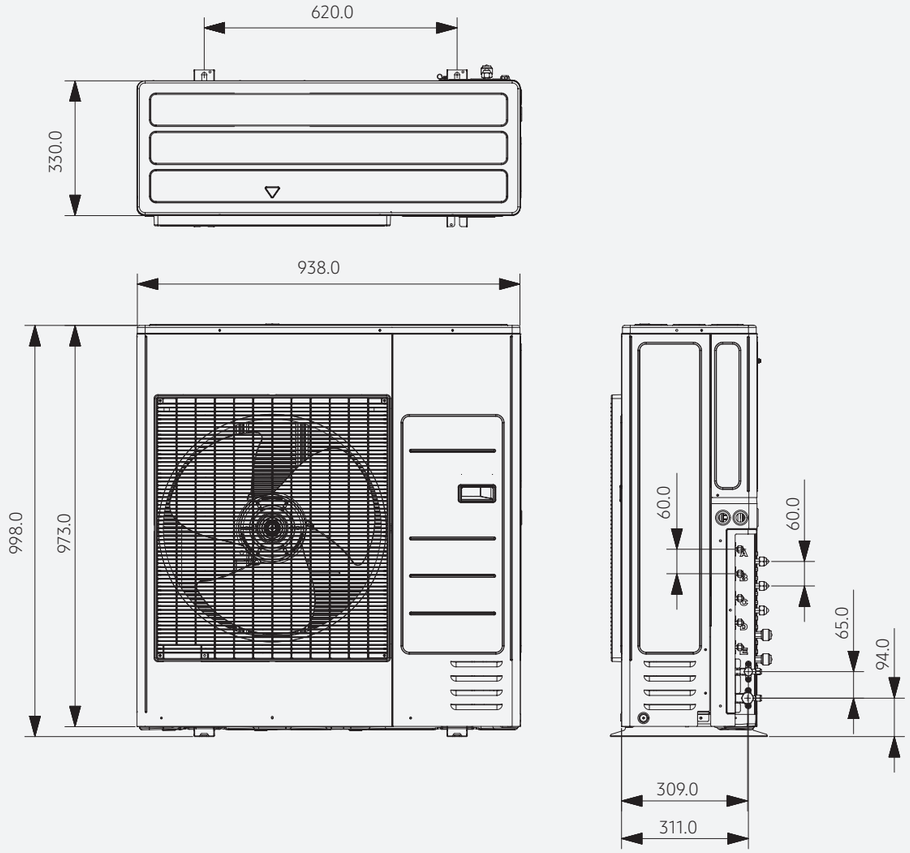
다배관 (7.2kW)



다배관 (9.2~11.0kW)



다배관 (14.5kW)





DVM Home 실내기

다양한 실내기 라인업

삼성 가정용 시스템에어컨은 다양한 종류의 실내기 라인업을 갖추고 있습니다.



Infinite Line 무풍 시스템에어컨

인피니트 디자인

심플한 디자인, 천장과의 일체감으로 인테리어와 자연스럽게 어우러집니다.
Natural White 컬러와 변색이 적은 ASA 소재를 적용해 진정한 타임리스 디자인을 완성했습니다.



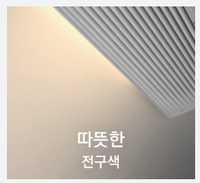
DESIGN AWARD 2024 2024 IF 디자인 어워드 수상

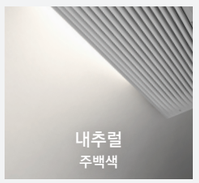


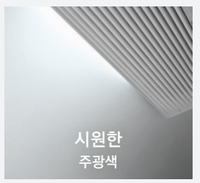
* ASA(Acrylonitrile Styrene Acrylate) : 장시간 햇빛(UV) 노출 시에도 물성 변화가 적은 내후성이 우수한 고기능성 소재입니다.

엣지라이팅

공간에 분위기를 더하고, 생활에 편리함을 더했습니다.
LED 조명의 색상과 밝기를 조절하여 인테리어 스타일 및 재실자 취향에 맞게 공간 분위기를 연출할 수 있습니다.







엣지라이팅

- **색상**: 따뜻한 / 내추럴 / 시원한
- **밝기**: Off / 은은하게 / 밝게 / 스마트





* 기기와 함께 엣지라이팅을 켜거나 끄기 위해서는 SmartThings의 '기기전원과 연동하여 작동' 기능을 '작동함'으로 설정해야 합니다.

Infinite Line 무풍 시스템에어컨

와이드 무풍

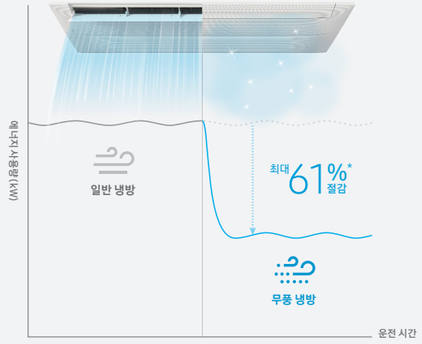
약 2배 증가된 무풍 면적으로 무풍이 더욱 풍성해졌습니다. 직접 바람 없이 공간 구석구석 시원하게 퍼지는 쾌적함을 경험할 수 있고, 40°C가 넘는 폭염에서도 무풍으로 실내를 시원하게 유지할 수 있습니다.



* 와이드 무풍 기준 : Infinite Line(AJ040CN1FBC1) 무풍 너비 0.185m², 기존 자사제품(AJ040BN1PBC1) 무풍너비 0.088m²

에너지 절감

무풍 운전으로 전기요금을 크게 절감할 수 있습니다. 무풍 냉방 시, 실외기는 일반 냉방 대비 최대 61% 적은 에너지를 사용하지만 무풍 기술로 잘게 부서진 냉기 입자가 공기중에 떠다니며 실내를 쾌적하게 유지해줍니다.



* 자사 실험실 결과 수치로, 실환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험 조건 : KS 규격 표준 시험 조건(KS C 9306: 에어컨디셔너)
- 실내 조건(건구온도 / 습구온도): 27 °C/19 °C
- 실외 조건(건구온도 / 습구온도): 35 °C/24 °C
- 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정
- 강풍냉방 / 무풍냉방 소비전력 비교
- 시험 모델 : 실외기 (AJ040RXH4BC1),
실내기 (AJ060CN1UBC1/AJ032CN1UBC1/AJ020CN1UBC1 동시운전)

POINT



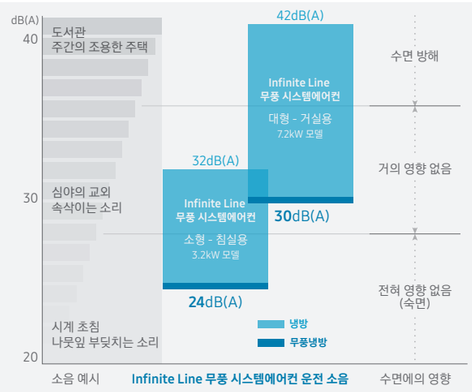
에너지소비효율 1등급

Infinite Line 무풍 시스템에어컨은 전 모델 에너지소비효율 1등급으로, 더 경제적으로 무풍의 쾌적함을 즐길 수 있습니다.

* 멀티전기히트펌프 기준, 실외기 전 모델 에너지소비효율 1등급 (25년 8월 기준)

저소음

무풍 모드에서는 실외기가 저전력으로 작동하면서, 에너지 만큼이나 소음도 현저하게 감소합니다. 실내기는 덕트 없는 간결한 송풍 구조로 공기의 움직임에 따른 소음 또한 거의 발생하지 않습니다. 한여름에도 소음 방해 없이 숙면을 취할 수 있습니다.



* 자사 실험실 결과 수치로, 주변 여건 및 실환경에 따라 다를 수 있습니다.
* Infinite Line 무풍 시스템에어컨 3.2kW로 무풍 냉방 운전 시
24dB(A), 7.2kW로 무풍냉방 운전 시 30dB(A) 소음이 발생합니다.
* 소음 예시는 국가소음정보시스템(한국)에서 규정한 '소음 예시' 기준입니다.
* 수면에의 영향은 세계보건기구(WHO)가 규정한 '침실 표준(Bedroom Standard)'에 근거합니다.

청정케어 8단계

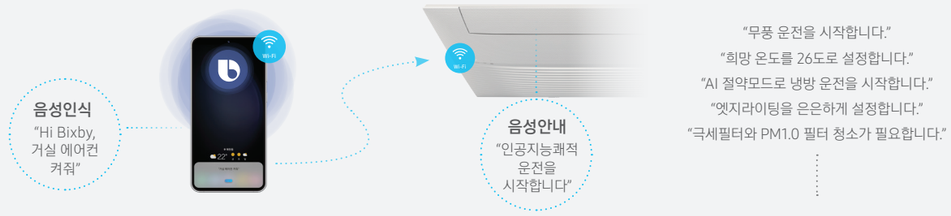
에어케어 3단계와 클린케어 5단계가 미세먼지부터 냄새까지 집안 구석구석 공기질을 개선하고, 에어컨 내부와 필터도 위생적으로 관리해 줍니다.



PM1.0 필터, 탈취필터, 황화구리 항균, PM1.0 살균은 'AI공기청정' 판넬에 한해 적용됩니다. * UV살균은 UV LED 적용 실내기에 한해 적용됩니다. * 단계별 상세내용은 삼성 비즈니스닷컴 참조하세요.

음성 소통

언제 어디서든 말이 통하는 스마트한 음성 소통으로 편리한 사용이 가능합니다.



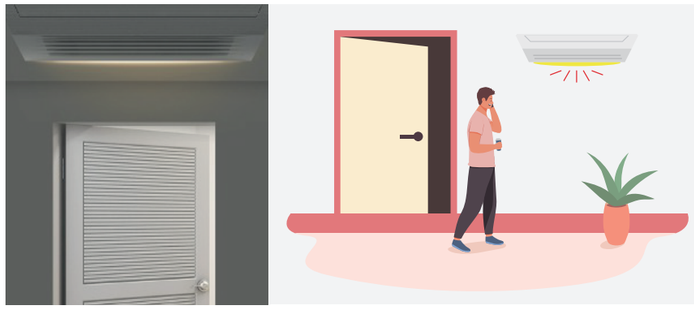
Infinite AI 무풍 시스템에어컨



* AI 기능은 AI 공기청정 판넬 적용 모델에 한해 사용 가능합니다. * AI 기능은 리모컨 혹은 SmartThings App을 통해 설정 가능합니다.

웰컴라이팅

제품이 부재를 감지한 후 일정시간 이후에 움직임이 감지되면 엣지라이팅이 깜빡이는 불빛으로 반겨줍니다.



* 본 기능은 부재 감지 후 최소 4시간 경과 이후 동작합니다.
* 조도센서가 주간 환경을 감지할때 동작합니다.
(야간 환경에서는 미동작)

AI 부재절전

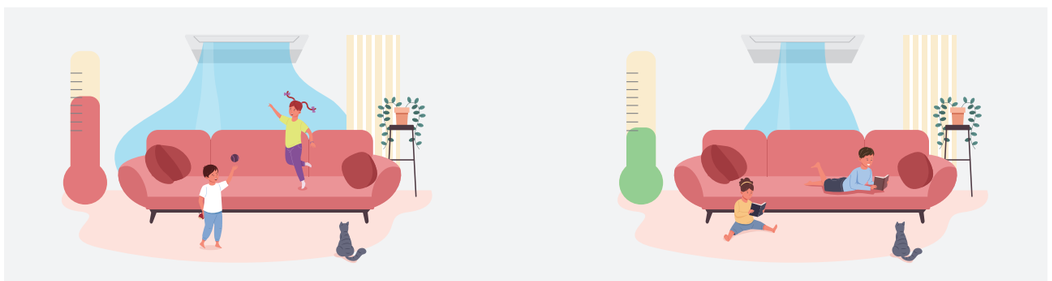
동작감지센서가 재실자 움직임을 감지해 부재 시 절전상태로 자동 전환합니다.
똑똑한 사용량 관리로 에너지 절감까지 가능합니다.



* 30분은 기본 설정으로, AI 학습을 통해 시간이 단축될 수 있습니다.
* 전원 끄기 : 제품 전원이 Off 되므로 사람이 다시 공간에 들어가더라도 제품이 자동으로 켜지지 않습니다.
* 약냉방 유지 : 설정온도의 +4℃로 운전을 지속 유지합니다.

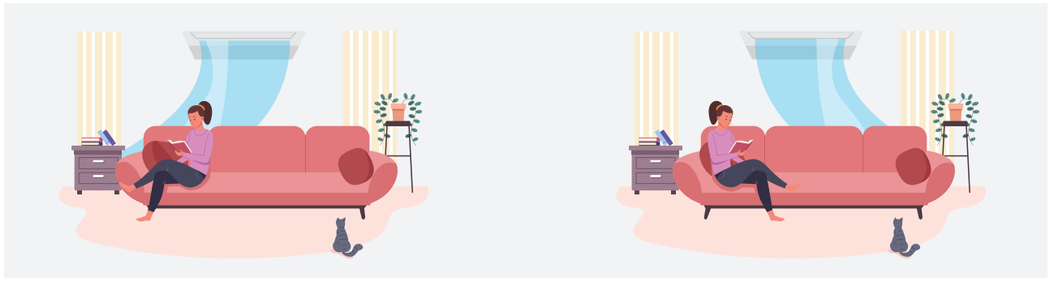
동작감지쾌적

동작감지센서가 사람의 활동량을 감지합니다. 움직임이 많아 실내 온도가 설정한 온도보다 높아지면
풍량과 희망온도를 바꿔주고 움직임이 적을 땐 풍량과 설정온도를 원복시켜 쾌적한 환경을 제공합니다.



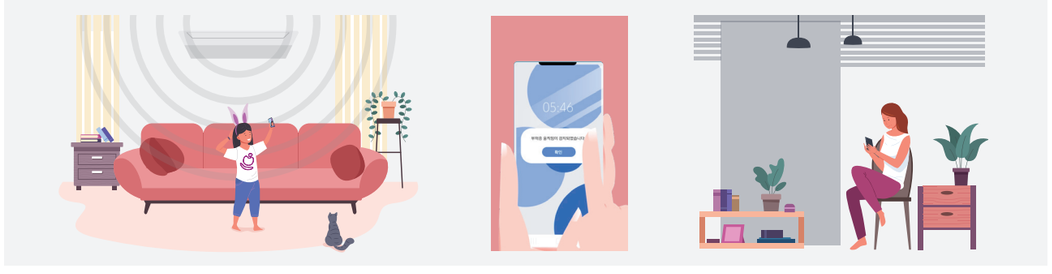
동작감지바람

동작감지센서가 사람의 위치를 감지합니다. 사용자 설정에 따라 사람을 향해 직접 바람을 불어주는 직접바람과
사람을 피해 퍼지도록 하는 간접바람 중 원하는 바람을 선택해 사용할 수 있습니다.



부재 중 모니터링

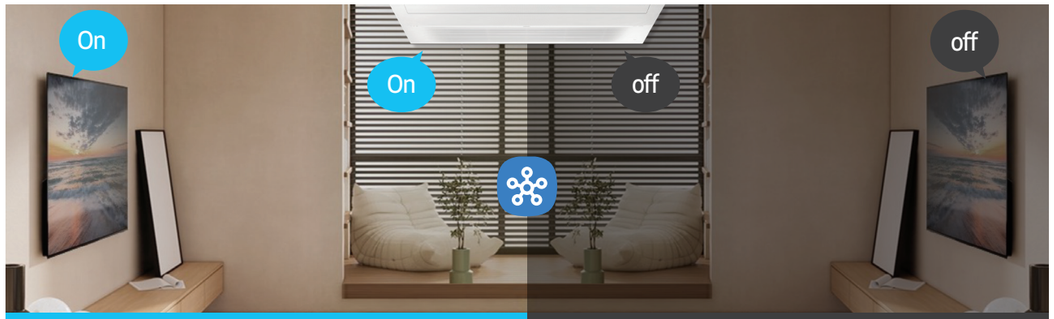
외출 등으로 부재중인 상황에도 동작감지센서가 집 안 움직임을 감지해 모바일 알람을 발송합니다.
외부에서도 자녀의 귀가를 확인할 수 있고 의도치 않은 움직임도 모니터링할 수 있습니다.



Infinite AI 무풍 시스템에어컨

멀티 디바이스 절전

제품이 부재중을 감지하면 시스템에어컨이 자동으로 OFF되고 SmartThings에 연결되어 있는 디바이스까지 함께 제어합니다.



* 본 기능은 SmartThings App을 통해 설정 가능합니다. * 디바이스는 SmartThings 자동화를 지원하는 모든 기기를 대상으로 합니다.

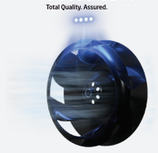
AI 부재관리

사용자의 부재 패턴 파악 후, 에어컨을 자동 관리합니다. 내부살균은 물론 제균 및 건조까지 수행해 보다 깨끗하게 공기질을 관리합니다.

① UV 살균

바람을 만들어내는 팬의 가장자리를
UV-C 자외선으로 살균

intertek Total Quality. Assured.



② 워시 클린

냉기를 만들어내는
열교환기를 물로 씻어 관리

intertek Total Quality. Assured.

열교환기 동결 → 해동 및 세정 → 자동건조

③ 스마트 자동 건조

바람이 지나는 길을 보송하게 관리

모드 1 : 무풍 30초 ~ 17분
모드 2 : 무풍 3분 + 미풍 30초 ~ 15분
모드 3 : 무풍 3분 + 강풍 30초 ~ 20분

* 살균 관련 상세 내용은 삼성 비즈니스닷컴을 참조하세요.

라이프 스타일







세부스펙

Infinite Line 무풍 시스템에어컨 (2.0~4.0kW)

용량(kW)		2.0	2.3	3.2	4.0
모델명		AJ020CN1FBC1(일반) / AJ020CN1UBC1(UV)	AJ023CN1FBC1(일반) / AJ023CN1UBC1(UV)	AJ032CN1FBC1(일반) / AJ032CN1UBC1(UV)	AJ040CN1FBC1(일반) / AJ040CN1UBC1(UV)
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분		냉방	냉방	냉방	냉방
성능	정격 냉방(kW)	2.0	2.3	3.2	4.0
소비 전력(정격)	냉방(W)	23	23	26	35
운전 전류(정격)	냉방(A)	0.12	0.12	0.13	0.18
송풍기	모터 형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량(H / M / L, CMM)	6.00/5.00/4.00	6.00/5.00/4.00	7.00/6.00/5.00	8.00/7.00/6.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52	9.52
	배수관(Φ)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5↑	2.5↑	2.5↑	2.5↑
	통신선(㎟)	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식	EEV	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량(kg)	9.4 / 10.1	9.4 / 10.1	9.4 / 10.1	9.4 / 10.1
	포장 중량(kg)	11.7 / 12.4	11.7 / 12.4	11.7 / 12.4	11.7 / 12.4
	제품 치수(W × H × D, mm)	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487
판넬	모델명	PC1YNWK1NW**(일반)** / PC1YNRK1NW**(AI)**	PC1YNWK1NW**(일반)** / PC1YNRK1NW**(AI)**	PC1YNWK1NW**(일반)** / PC1YNRK1NW**(AI)**	PC1YNWK1NW**(일반)** / PC1YNRK1NW**(AI)**
	제품 중량(kg)	5.0(일반) / 6.0(AI)	5.0(일반) / 6.0(AI)	5.0(일반) / 6.0(AI)	5.0(일반) / 6.0(AI)
	포장 중량(kg)	6.8(일반) / 7.8(AI)	6.8(일반) / 7.8(AI)	6.8(일반) / 7.8(AI)	6.8(일반) / 7.8(AI)
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,205 × 38 × 502	1,205 × 38 × 502	1,205 × 38 × 502	1,205 × 38 × 502
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,262 × 169 × 568	1,262 × 169 × 568	1,262 × 169 × 568	1,262 × 169 × 568
스마트	Wi-Fi 내장	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원

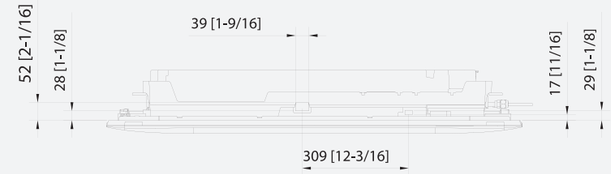
세부스펙

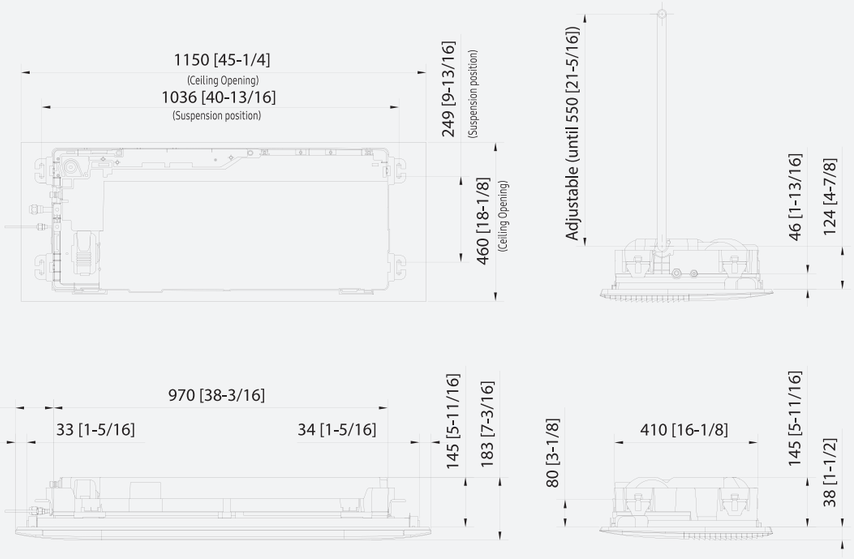
Infinite Line 무풍 시스템에어컨 (5.2~7.2kW)

용량(kW)		5.2	6.0	7.2
모델명		AJ052CN1FBC1(일반) / AJ052CN1UBC1(UV)	AJ060CN1FBC1(일반) / AJ060CN1UBC1(UV)	AJ072CN1FBC1(일반) / AJ072CN1UBC1(UV)
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분		냉방	냉방	냉방
성능	정격 냉방(kW)	5.2	6.0	7.2
소비 전력(정격)	냉방(W)	59	66	70
운전 전류(정격)	냉방(A)	0.30	0.33	0.35
송풍기	모터 형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량(H / M / L, CMM)	12.00/11.00/10.00	15.00/13.00/11.00	16.50/14.50/12.00
배관	액관 지름(Φ, ㎜)	6.35	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, ㎜)	9.52	9.52	15.88
	배수관(Φ)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5↑	2.5↑	2.5↑
	통신선(㎟)	0.75	0.75	0.75
냉매	종류	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량(kg)	13.0 / 13.7	13.0 / 13.7	13.0 / 13.7
	포장 중량(kg)	16.0 / 16.7	16.0 / 16.7	16.0 / 16.7
	제품 치수(W × H × D, ㎜)	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
	포장 치수(W × H × D, ㎜)	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
판넬	모델명	PC1ZNWK1NW**(일반)** / PC1ZNRK1NW**(AI)**	PC1ZNWK1NW**(일반)** / PC1ZNRK1NW**(AI)**	PC1ZNWK1NW**(일반)** / PC1ZNRK1NW**(AI)**
	제품 중량(kg)	5.8(일반) / 7.0(AI)	5.8(일반) / 7.0(AI)	5.8(일반) / 7.0(AI)
	포장 중량(kg)	7.7(일반) / 9.0(AI)	7.7(일반) / 9.0(AI)	7.7(일반) / 9.0(AI)
	제품 치수(W × H × D, ㎜)	1,426 × 38 × 502	1,426 × 38 × 502	1,426 × 38 × 502
	포장 치수(W × H × D, ㎜)	1,482 × 169 × 568	1,482 × 169 × 568	1,482 × 169 × 568
스마트	Wi-Fi 내장	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원

제품상세도

Infinite Line 무풍 시스템에어컨 (2.0~4.0kW)

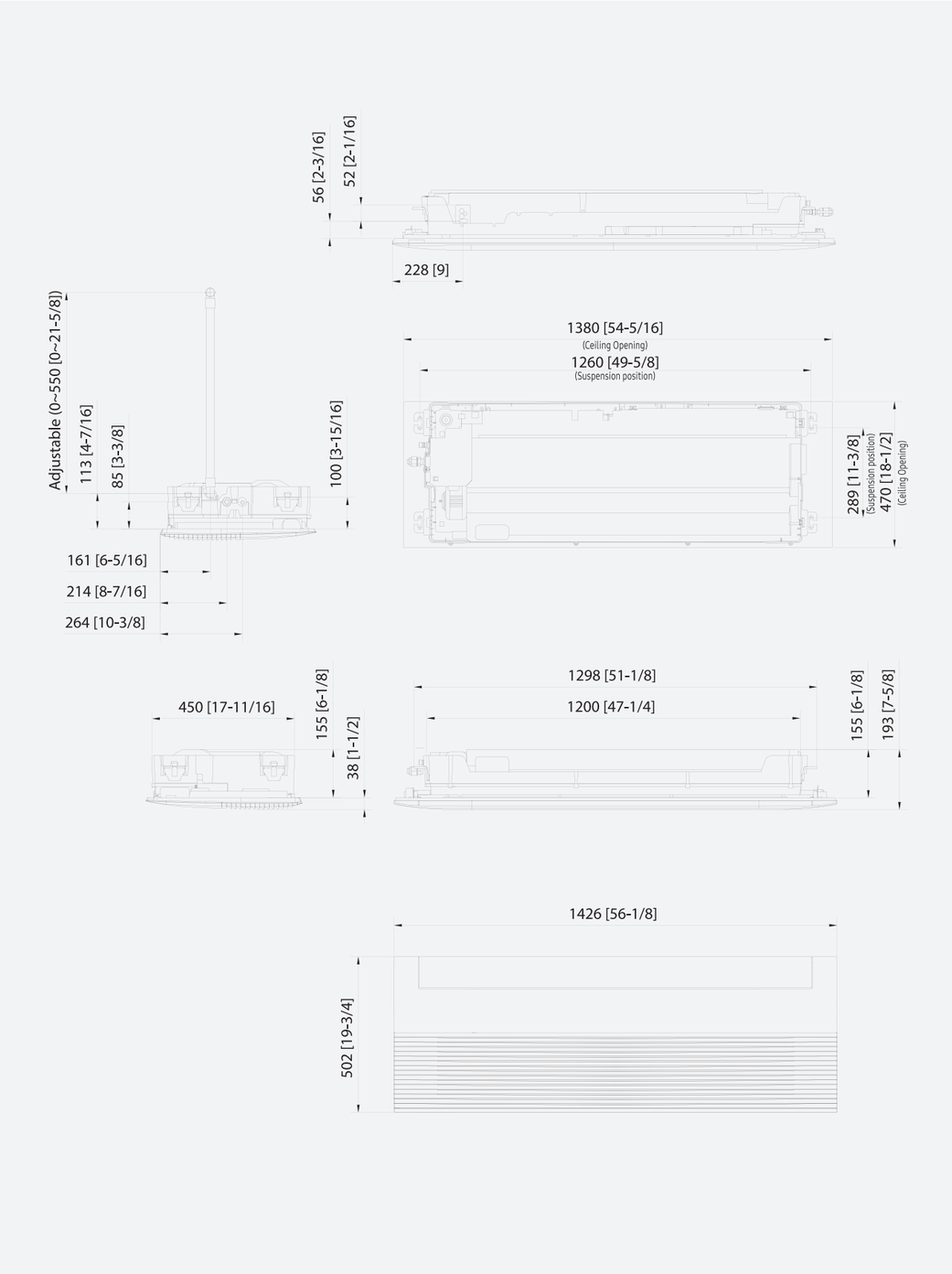






제품상세도

Infinite Line 무풍 시스템에어컨 (5.2~7.2kW)



일반 무풍

무풍 냉방

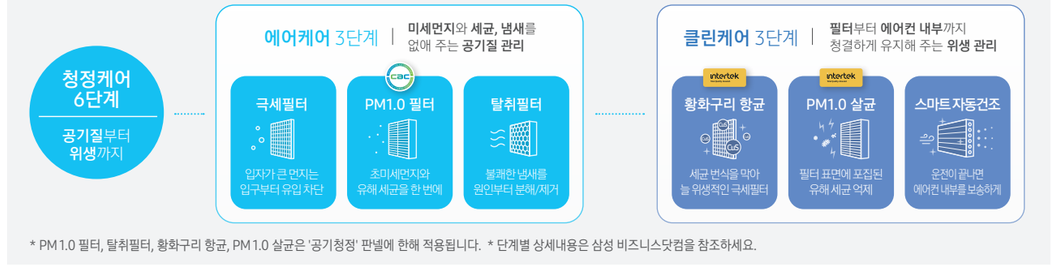
미세한 냉기를 만들어내는 10,000여 개의 마이크로 홀이 직접 바람 없이 시원한 무풍 냉방을 구현합니다.



* 미국냉공조학회(ASHRAE) 기준 Cold Draft가 없는 0.15m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의합니다.

청정케어 6단계

에어케어 3단계와 클린케어 3단계로 넓은 공간의 공기도 빠르고 강력하게 청정해 사계절 내내 깨끗한 실내공기를 유지할 수 있습니다.



* PM1.0 필터, 탈취필터, 황화구리 항균, PM1.0 살균은 '공기청정' 판넬에 한해 적용됩니다. * 단계별 상세내용은 삼성 비즈니스닷컴을 참조하세요.

에너지 절감

전 모델 에너지소비효율 1등급으로, 무풍 운전 시 일반 운전(강풍) 대비 전력 사용량이 최대 61% 절감됩니다.



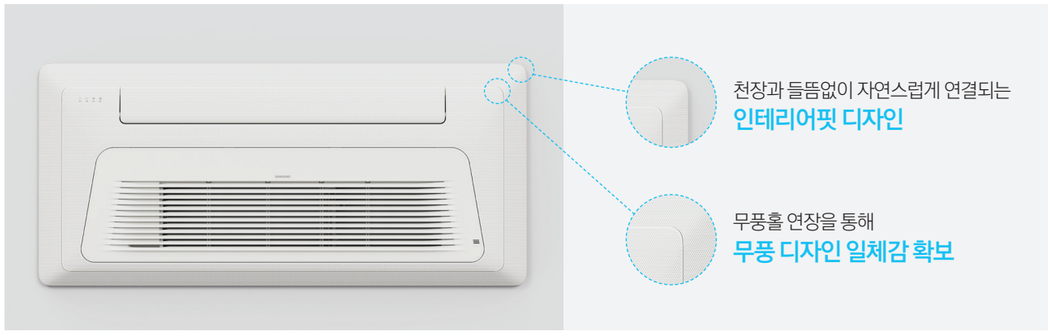
* 자사 실험치 기준으로, 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
* 운전조건 : 실외기(DVM HOME 4HP), 실내기(무풍 시스템에어컨 1Way 6.0 kW, 3.2 kW, 2.0 kW, 동시 운전)
* 냉방표준 운전 : 실외(35 °C DB/ 24 °C WB), 실내(27 °C DB /19 °C WB)

인테리어핏 판넬



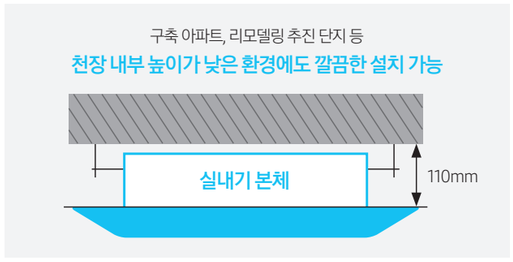
인테리어핏

구축 아파트, 리모델링 추진 단지 등 낮은 천장 속고의 다양한 환경에도 깔끔하게 설치가 가능합니다.



슬림핏 구조

슬라브 절단 및 목공 덧대기 작업이 불필요하여
복잡한 추가 시공 대신 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.

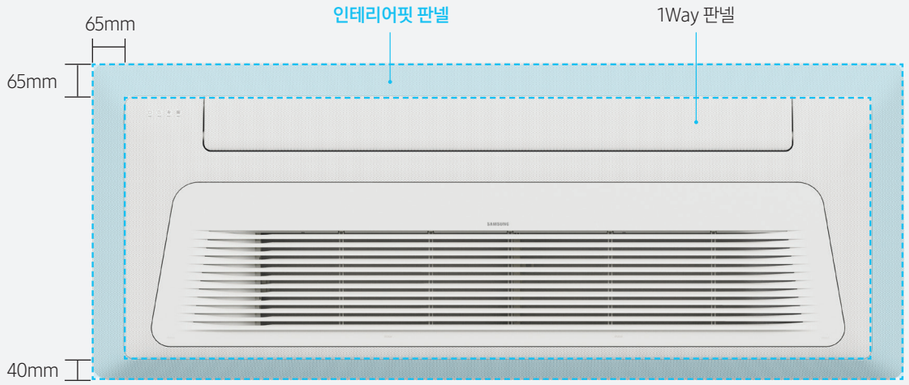


빠르고 간편한 원터치핏 설치

순서에 따라 간편한 결합이 가능하도록
원터치 방식으로 설계되어 누구나 설치가 가능합니다.



상세 사이즈



* 인테리어핏 판넬에 무풍1Way 판넬은 포함되어있지 않습니다. (개별 제품을 결합하는 형태)
* 인테리어핏 판넬 테두리 부분에 적용된 무풍 홀 디자인 연장 부분에서는 냉기가 배출되지 않습니다.

인테리어 스타일

라인을 따라 자연스럽게 연결되어 다양한 환경에 어울리는
인테리어를 완성할 수 있습니다.





세부스펙

인테리어핏 판넬

모델명		PC1MWSK1NRR	PC1NWSK1NRR	PC1BWSK1NRR
이미지				
본체치수	제품 중량	1.4 kg	1.9 kg	2.4 kg
	포장 중량	3.6 kg	5.6 kg	6.6 kg
	제품 치수 (WxHxD)	1,090x73x525 mm	1,326x149x603 mm	1,546x176x603 mm
	포장 치수 (WxHxD)	1,165x120x600 mm	1,400x200x685 mm	1,620x220x685 mm

세부스펙

1Way (1.2~2.3kW)

용량(kW)		1.2	1.6	2.0	2.0	2.3
모델명		AJ012BN1PBC2	AJ016BN1PBC2	AJ020BN1PBC2	AJ020BN1PBC1	AJ023BN1PBC1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		냉방	냉방	냉방	냉방	냉방
성능	정격 냉방(kW)	1.2	1.6	2	2	2.3
소비 전력(정격)	냉방(kW)	0.018	0.019	0.020	0.023	0.023
운전 전류 (정격)	냉방(A)	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12
송풍기	모터 형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량(H / M / L, CMM)	4.60 / 4.10 / 3.80	4.80 / 4.30 / 4.10	5.10 / 4.60 / 4.30	6.00 / 5.00 / 4.00	6.00 / 5.00 / 4.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	배수관(ID)	VP20(OD 26, ID 20)	VP20(OD 26, ID 20)	VP20(OD 26, ID 20)	VP20(OD 26, ID 20)	VP20(OD 26, ID 20)
배선	통신선(㎟)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량(kg)	8.0	8.0	8.0	10.0	10.0
	포장 중량(kg)	9.5	9.5	9.5	12.0	12.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	740 × 135 × 360	740 × 135 × 360	740 × 135 × 360	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
	포장 치수(W × H × D, mm)	895 × 223 × 435	895 × 223 × 435	895 × 223 × 435	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487
판넬	모델명	PC1MWSK3NW(일반) / PC1MWCK3NW(공청)	PC1MWSK3NW(일반) / PC1MWCK3NW(공청)	PC1MWSK3NW(일반) / PC1MWCK3NW(공청)	PC1NWSK3NW(일반) / PC1NWCK3NW(공청)	PC1NWSK3NW(일반) / PC1NWCK3NW(공청)
	제품 중량(kg)	2.6(일반) / 3.9(공청)	2.6(일반) / 3.9(공청)	2.6(일반) / 3.9(공청)	4.3(일반) / 5.6(공청)	4.3(일반) / 5.6(공청)
	포장 중량(kg)	3.8(일반) / 5.3(공청)	3.8(일반) / 5.3(공청)	3.8(일반) / 5.3(공청)	6.3(일반) / 7.8(공청)	6.3(일반) / 7.8(공청)
	제품 치수(W × H × D, mm)	960 × 35 × 420	960 × 35 × 420	960 × 35 × 420	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,003 × 122 × 482(일반) / 1,003 × 164 × 480(공청)	1,003 × 122 × 482(일반) / 1,003 × 164 × 480(공청)	1,003 × 122 × 482(일반) / 1,003 × 164 × 480(공청)	1,262 × 122 × 566(일반) / 1,262 × 169 × 568(공청)	1,262 × 122 × 566(일반) / 1,262 × 169 × 568(공청)
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원	지원

1Way (3.2~7.2kW)

용량(kW)		3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
모델명		AJ032BN1PBC1	AJ040BN1PBC1	AJ052BN1PBC1	AJ060BN1PBC1	AJ072BN1PBC1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		냉방	냉방	냉방	냉방	냉방
성능	정격 냉방(kW)	3.2	4	5.2	6	7.2
소비 전력(정격)	냉방(kW)	0.026	0.035	0.059	0.066	0.070
운전 전류 (정격)	냉방(A)	0.13	0.18	0.30	0.33	0.35
송풍기	모터 형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량(H / M / L, CMM)	7.00 / 6.00 / 5.00	8.00 / 7.00 / 6.00	12.00 / 11.00 / 10.00	15.00 / 13.00 / 11.00	16.50 / 14.50 / 12.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52	12.7	12.7	15.88
	배수관(ID)	VP20(OD 26, ID 20)	VP20(OD 26, ID 20)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	통신선(㎟)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
냉매	종류	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량(kg)	10.0	10.0	13.5	13.5	13.5
	포장 중량(kg)	12.0	12.0	16.0	16.0	16.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
판넬	모델명	PC1NWSK3NW(일반) / PC1NWCK3NW(공청)	PC1NWSK3NW(일반) / PC1NWCK3NW(공청)	PC1BWSK3NW(일반) / PC1BWCK3NW(공청)	PC1BWSK3NW(일반) / PC1BWCK3NW(공청)	PC1BWSK3NW(일반) / PC1BWCK3NW(공청)
	제품 중량(kg)	4.3(일반) / 5.6(공청)	4.3(일반) / 5.6(공청)	5.0(일반) / 6.9(공청)	5.0(일반) / 6.9(공청)	5.0(일반) / 6.9(공청)
	포장 중량(kg)	6.3(일반) / 7.8(공청)	6.3(일반) / 7.8(공청)	7.0(일반) / 9.3(공청)	7.0(일반) / 9.3(공청)	7.0(일반) / 9.3(공청)
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,262 × 122 × 566(일반) / 1,262 × 169 × 568(공청)	1,262 × 122 × 566(일반) / 1,262 × 169 × 568(공청)	1,474 × 122 × 566(일반) / 1,482 × 169 × 568(공청)	1,474 × 122 × 566(일반) / 1,482 × 169 × 568(공청)	1,474 × 122 × 566(일반) / 1,482 × 169 × 568(공청)
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원	지원

세부스펙

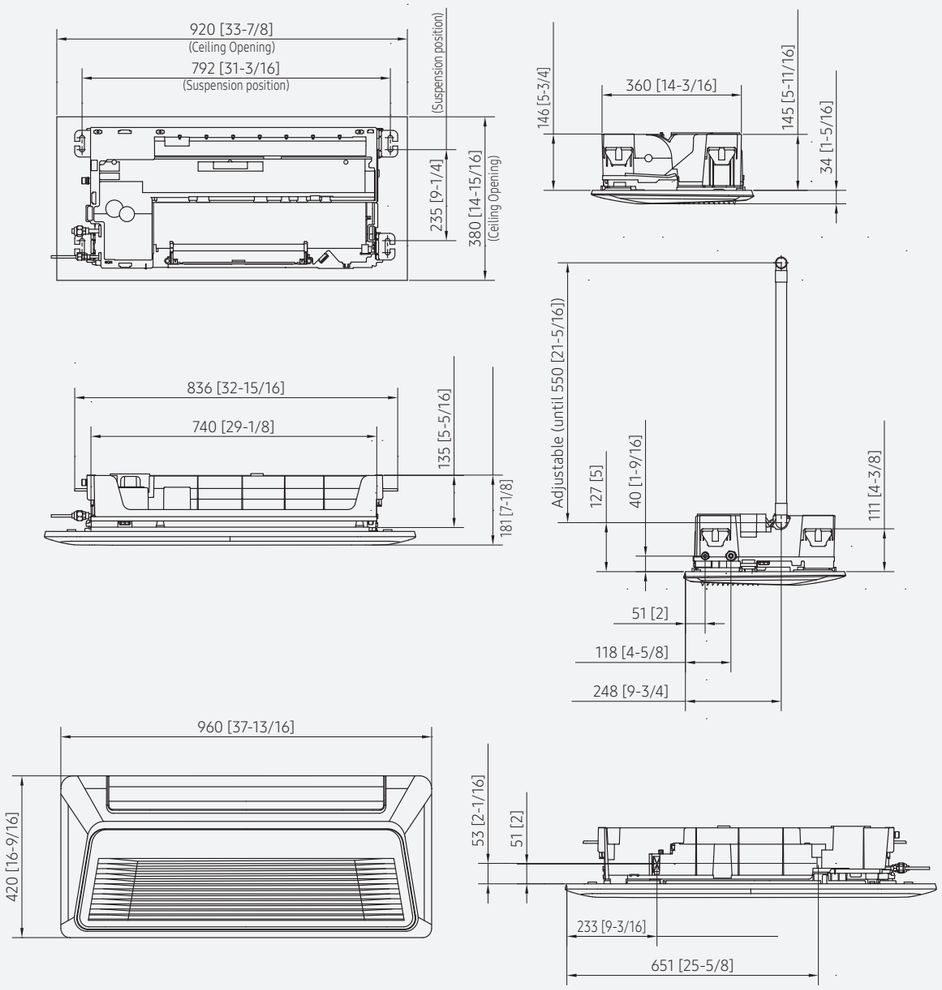
360 (5.2~8.3kW)

용량(kW)		5.2	6.0	7.2	8.3
모델명		AM052BN6PBH1	AM060BN6PBH1	AM072BN6PBH1	AM083BN6PBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	5.2	6.0	7.2	8.3
	정격 난방(kW)	6.0	6.8	8.1	9.3
전력	정격 냉방(W)	0.026	0.030	0.038	0.048
	정격 난방(W)	0.026	0.030	0.038	0.048
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.18	0.21	0.28	0.36
	정격 난방 운전전류(A)	0.18	0.21	0.28	0.36
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1
	풍량(H / M / L, CMM)	15.00 / 14.00 / 13.00	16.50 / 15.00 / 14.00	18.50 / 16.50 / 14.50	21.00 / 17.50 / 15.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70	15.88	15.88
	배수관(ID)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	20.2	20.2	20.2	20.2
	포장 중량(kg)	24.2	24.2	24.2	24.2
	제품 치수(W × H × D, mm)	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947
	포장 치수(W × H × D, mm)	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990
판넬	모델명	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW
	제품 중량(kg)	2.7	2.7	2.7	2.7
	포장 중량(kg)	5.1	5.1	5.1	5.1
	제품 치수(W × H × D, mm)	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원

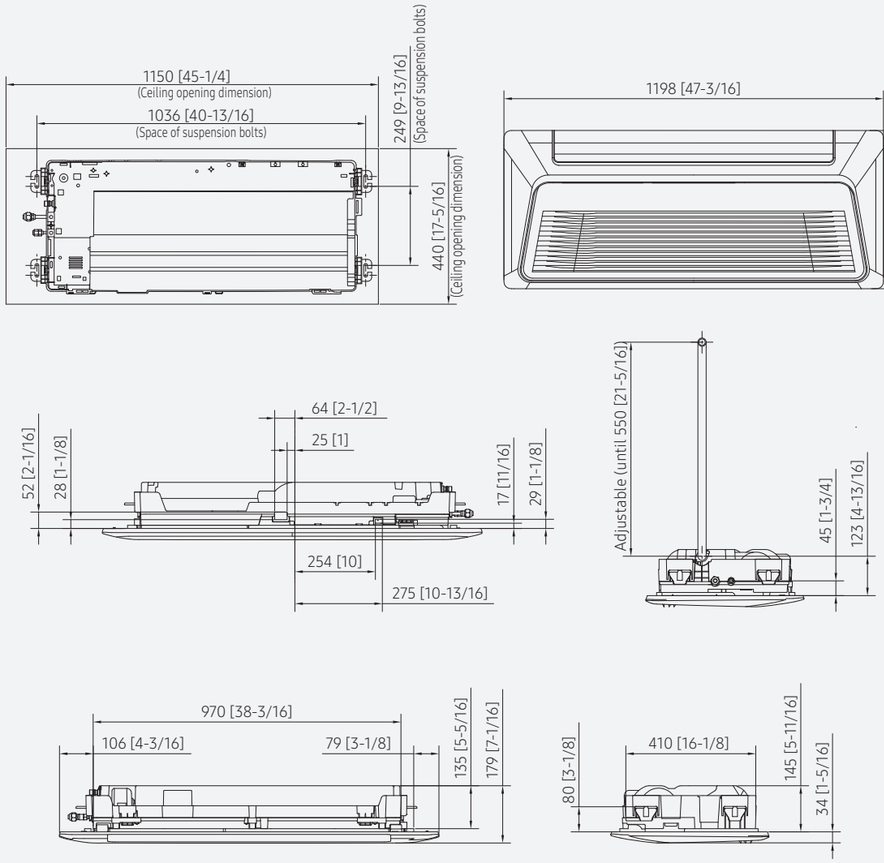
4Way (5.2~8.3kW)

용량(kW)		5.2	6.0	7.2	8.3
모델명		AM052BN4DBH1	AM060BN4DBH1	AM072BN4DBH1	AM083BN4DBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	정격 냉방(kW)	5.2	6.0	7.2	8.3
	정격 난방(kW)	6.0	6.8	8.1	9.3
전력	정격 냉방(W)	0.034	0.034	0.042	0.050
	정격 난방(W)	0.034	0.034	0.042	0.050
전기 특성	정격 냉방 운전전류(A)	0.23	0.23	0.29	0.37
	정격 난방 운전전류(A)	0.23	0.23	0.29	0.37
송풍기	형식	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	출력(W × n)	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1
	풍량(H/M/L, CMM)	15.50 / 14.00 / 12.00	16.50 / 15.50 / 13.00	17.50 / 16.00 / 14.00	19.50 / 17.00 / 16.00
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35	9.52	9.52
	가스관 지름(Φ, mm)	12.70	12.70	15.88	15.88
	배수관(ID)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선	전원선(㎟)	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선(㎟)	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매	종류	R410A	R410A	R410A	R410A
	제어방식	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED
본체 치수	제품 중량(kg)	15.0	15.0	15.0	15.0
	포장 중량(kg)	18.0	18.0	18.0	18.0
	제품 치수(W × H × D, mm)	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840
	포장 치수(W × H × D, mm)	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898
판넬	모델명	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
	제품 중량(kg)	6.3	6.3	6.3	6.3
	포장 중량(kg)	8.7	8.7	8.7	8.7
	제품 치수(W × H × D, mm)	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950	950 × 47 × 950
	포장 치수(W × H × D, mm)	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	Built In	Built In	Built In	Built In
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원

1Way (1.2~2.0kW)

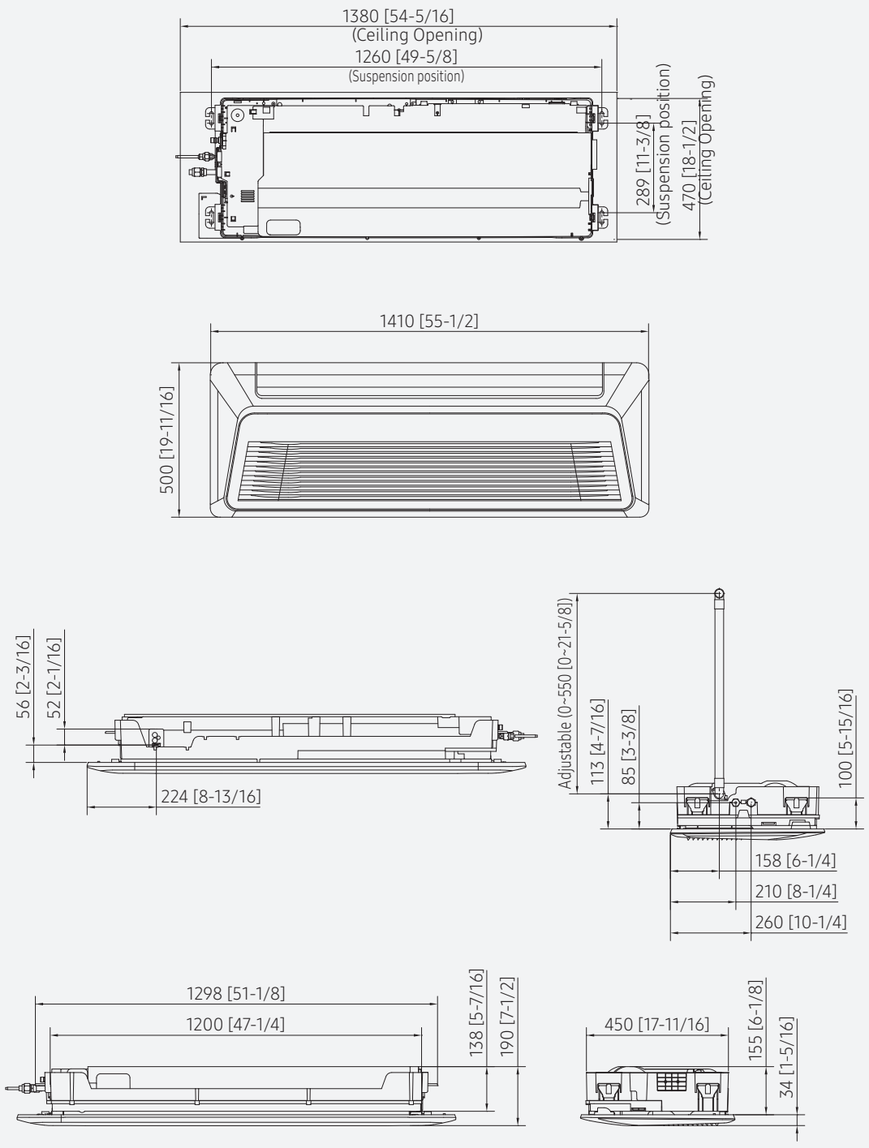


1Way (2.0~4.0kW)



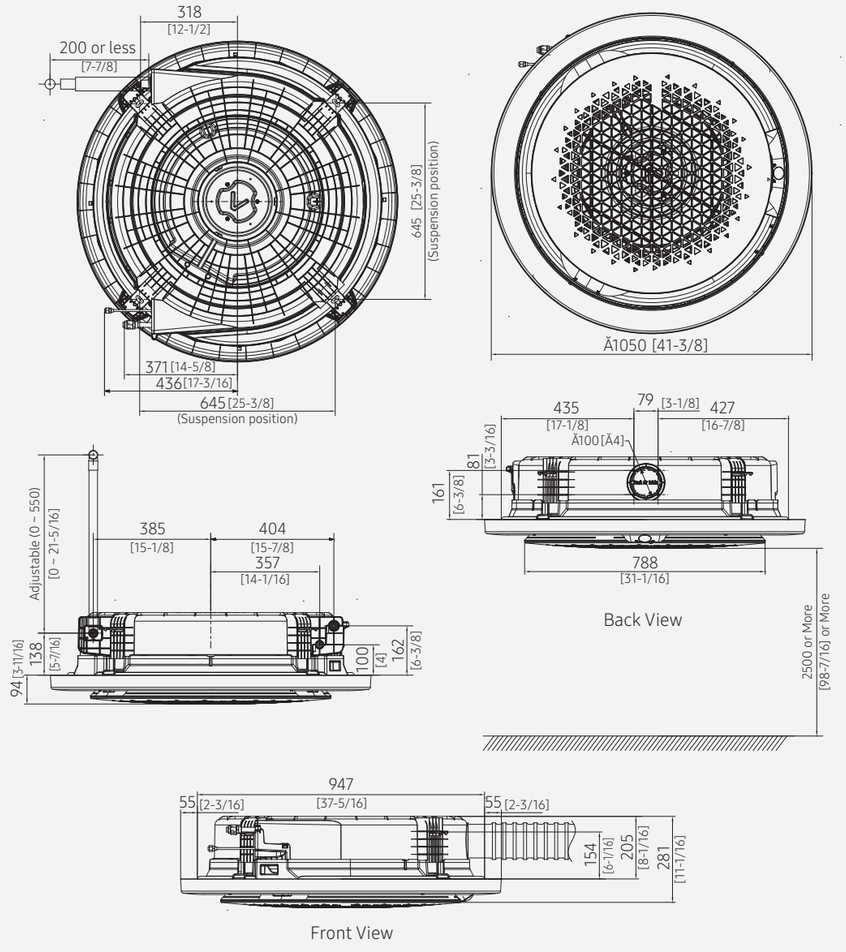
제품상세도

1Way (5.2~7.2kW)

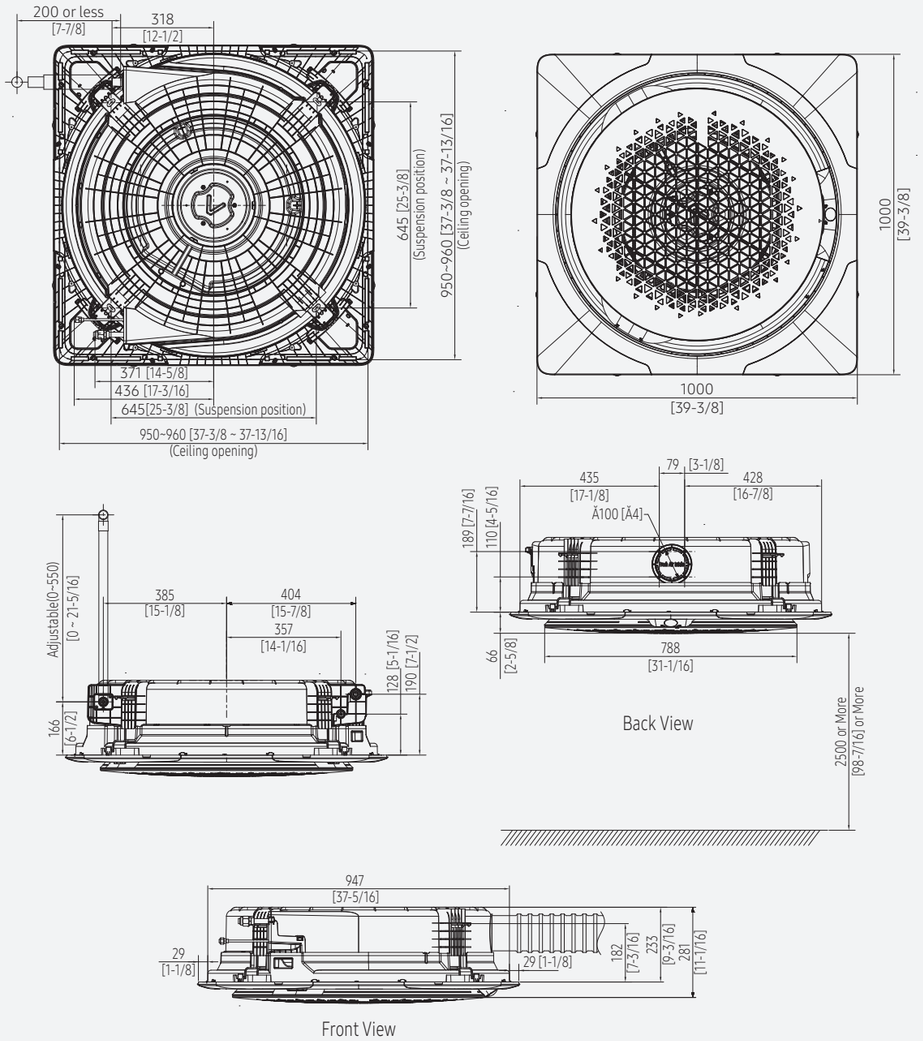


제품상세도

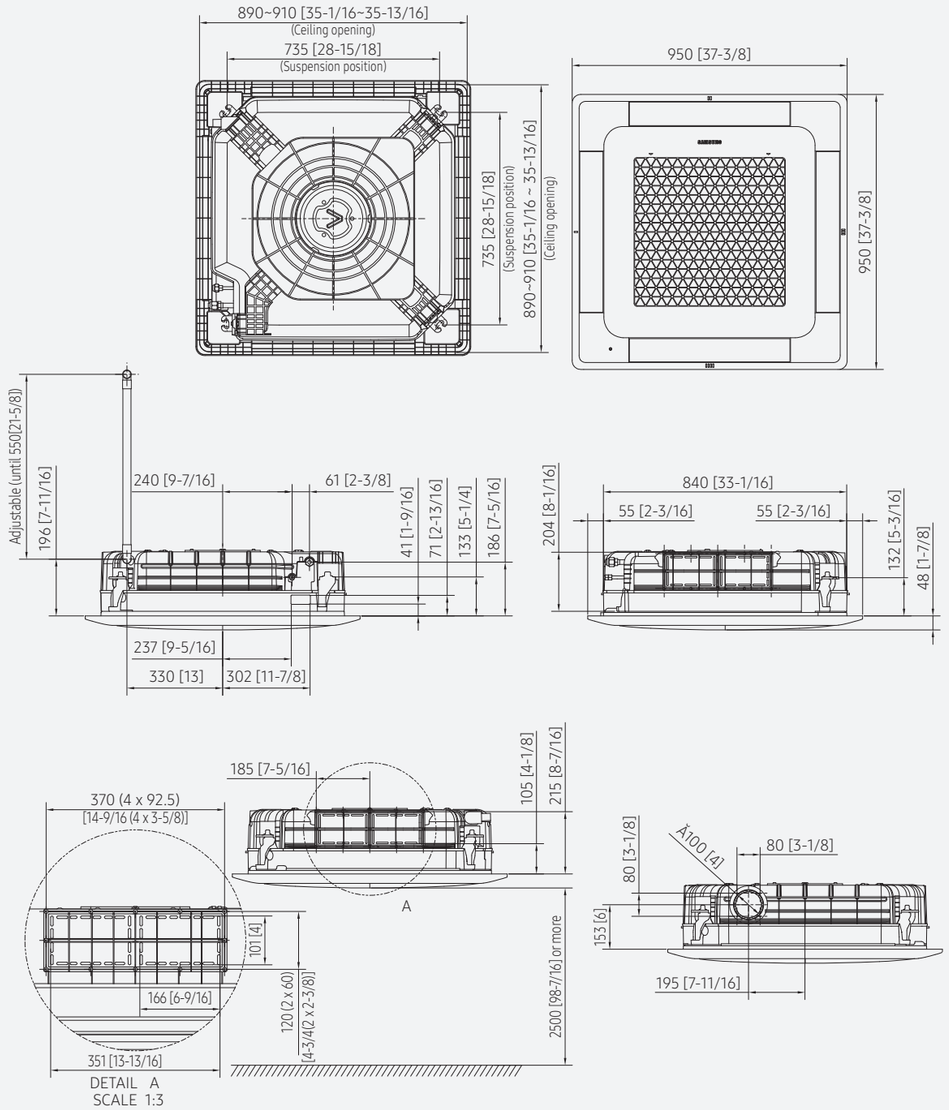
360 (5.2~8.3kW)



360 (5.2~8.3kW)



4Way (5.2~8.3kW)



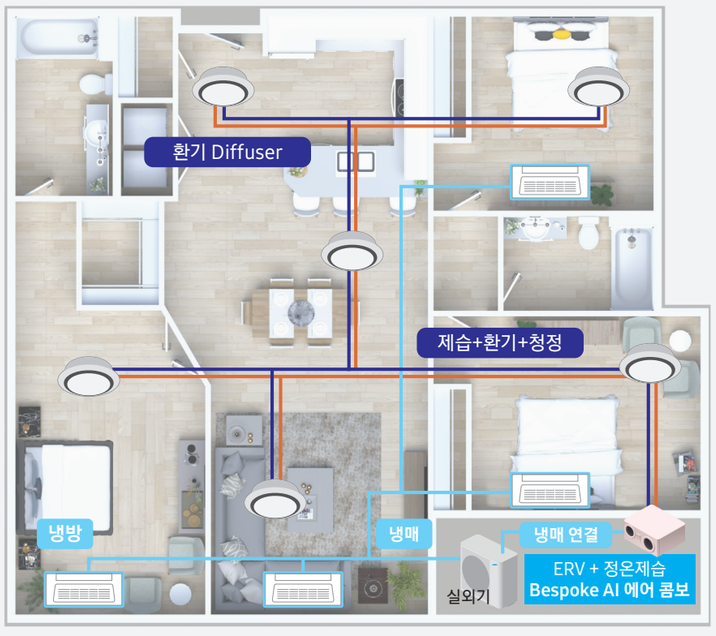
Bespoke AI 에어 콤보



* Bespoke AI 에어 콤보는 시스템에어컨과 결합하여 주거용 통합 공조시스템을 구성할 수 있는 환기용 기기입니다.

우리집 쾌적을 위한 에어 콤보 Total Care

집안 구석구석 설치된 환기 덕트와 시스템에어컨을 사용하여 우리집을 쾌적하게 만들어 줍니다.

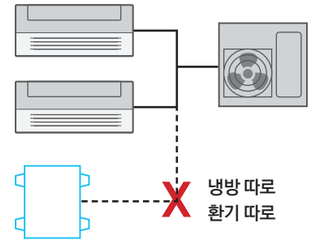


* AI 에어 콤보에서 '실내기 연결 기능' 설정 시, 실내기의 운전과 연동하여 에어 콤보 쾌적모드로 운전
* '25년 3월 이후 출시되는 DVM HOME과 호환적용 가능합니다. * 환기덕트, 디퓨저는 공급하지 않습니다.

High-End 주거 공간을 위한 쾌적 솔루션

기존 방식

에어컨과 환기는 분리, 연동 불가

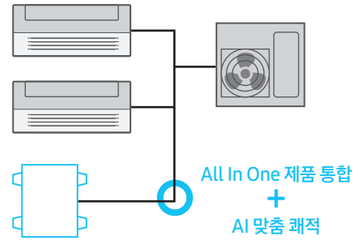


전열 교환기 (ERV)

- 단순 환기만 가능
- 환기 제품 단독 운전

Bespoke AI 에어 콤보

냉방, 제습, 청정, 환기 통합 관리
통합 쾌적 제어



Bespoke AI 에어 콤보

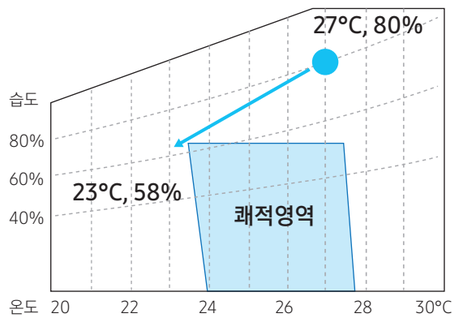
- 제습 열교환기 탑재
- 제습, 환기, 청정 기능 복합
- 에어컨 연동

온도 · 습도 분리 제어를 통한 최상의 쾌적 공간 형성

온도는 에어컨, 습도는 에어 콤보로 각각 제어하여 최적의 쾌적 상태를 만들어 줍니다.

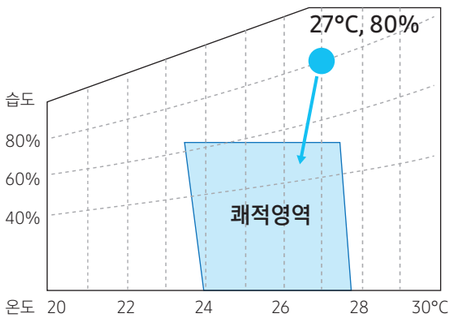
기존 방식

에어컨 만으로 온도 제어
습도 조절이 어려워 과도한 냉각을 함



Bespoke AI 에어 콤보

에어컨은 온도, 에어 콤보는 습도를 분리 제어
과도한 냉각 없이 에너지 소모를 줄이고 쾌적에 진입



Bespoke AI 에어 콤보

편리한 제습 기능

하루 32L 대용량 제습 성능을 통해 환기 덕트가 연결된 실내 구석구석의 습도를 조절합니다.
제습기를 이동하거나 물통 비움이 없어 편리하며, 에어컨과 연동하여 더 빠르게 제습 할 수 있습니다.



•제습이 필요한 장소로 이동 필요
•비 시즌 별도 보관 •물통 비움, 관리 필요



•장소 이동없이 구석구석 제습
•보관이 필요없어 공간 여유 •자동으로 배수되어 편리

※ 자사 칼로리미터 측정 시험 결과이며, 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험 내용 : 제습 성능 - 시험 방법 : 칼로리미터 측정 (KS C 9317 전기제습기 규격 기준에 따름) - 시험 모드 : 순환제습 - 대상 모델 : AJ020FERPBC1 - 시험 결과 (H기준) : 32 L/day

사계절 변화에 맞추어 공기질 & 에너지 관리

에어컨과 연동하여 공기질을 쾌적하게 관리하고, 에너지 낭비를 줄여줍니다.

봄 — **환기 + 청정**
공기청정 필터로 실내 오염 물질 제거

장마 — **제습**
에어컨과 에어 콤보 연동
꿉꿉하지 않게 강력 제습

여름 — **냉방 + 제습**
에어컨으로 온도 • 습도 조절
춥지 않은 최적의 쾌적 유지

가을 — **제습 + 청정**
온도변화 없는 제습으로 춥지 않은 쾌적 유지

겨울 — **청정 + 환기**
공기청정 필터로 실내 오염 물질 제거
전열 교환 환기 통한 에너지 절감

에너지 절감되는 자동 환기 모드

실내 CO_2, 미세먼지 오염을 감지하고 자동으로 환기 및 청정 모드를 조절하며 전열교환 소자를 통해 새어 나가는 에너지를 회수합니다.

자동 환기 모드
- 외기와 실내 공기를 교차하여 에너지를 회수
- 실내 공기 상태에 따라 외기 청정 및 순환 청정 모드를 자동으로 변경

외기 청정 모드
- 외부와 실내의 온도 차이가 없는 경우 외기를 공기청정 필터로 정화하여 실내 공급

순환 청정 모드
- 외부가 심각하게 오염되어 실내 공기로만 청정이 필요 한 경우

맑은 공기로 채우는 청정 시스템

오염된 공기를 실외로 배출하고, 외부의 신선 공기를 필터로 깨끗하게 정화해서 실내를 채워 줍니다.
CO_2 센서와 미세먼지 센서를 통해 실내 오염을 감지하고, 환기 장치와 청정 필터를 통해 공기를 관리합니다.

청정 시스템



오염 공기 배출 ▼ 깨끗한 공기로 실내 채움

이산화탄소 관리



- CO_2 센서 내장
- 유해한 CO_2를 외부로 배출
- CO_2 농도 적정 수준으로 조절

공기질부터 내부 관리까지 4단계 클린케어

극세 필터와 항균 집진 필터로 큰먼지, 미세먼지를 걸러내고 UV 살균과 워시클린으로 깨끗하게 관리 합니다.

클린케어 4단계
공기질부터 내부 관리까지

극세필터	항균 집진 필터	워시클린	UV FAN 살균
입자가 큰 먼지 제거	초미세먼지 제거	열교환기 관리	살균한 팬으로 바람부터 상쾌하게

* 단계별 상세내용은 삼성 비즈니스닷컴 참조하세요.

쾌적을 유지하며 40% 에너지 절감

온도는 에어컨, 습도는 에어 콤보가 분리 조절하여 춥지도 덥지도 않은 최상의 쾌적을 만들어 주며
에어컨의 과도한 냉각과 불필요한 작동을 최소화 시켜 에너지 사용을 줄여 줍니다.

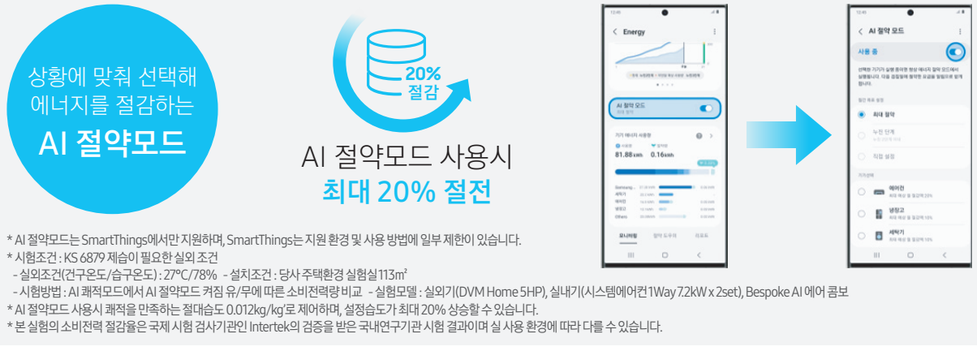


* 본 실험의 에너지 절감율은 국제 시험 검사기관인 Intertek의 검증을 받은 국내연구기관 시험 결과이며 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
* Bespoke AI 에어 콤보 사용시, 에어컨만 사용시 대비 최대 40% 에너지 절감
- 시험 조건 : KS 6879 제습이 필요한 실의 조건
- 실외 조건 (건구온도/상대습도) : 27°C/78%
- 설치 조건 : 당사 주택환경 실험실 113m²
- 실험 방법 : 에어컨 대비 AI 에어 콤보 사용 시, 실내 상대습도 60% 이하가 되도록 운전하여 소비 전력량 비교
- 실험 모델 :
Case 1 (시스템에어컨만 동작 시) : 실외기 (DVM Home 5HP), 실내기 (시스템에어컨 1Way 7.2kW × 2set), 시스템에어컨 설정온도 24°C
Case 2 (시스템에어컨 + Bespoke AI 에어 콤보 동작 시) : 실외기 (DVM Home 5HP), 실내기 (시스템에어컨 1Way 7.2kW × 2set), 에어 콤보, 에어 콤보 설정습도 50% (제습모드 2)
• 제습 모드 1 : 정온 우선 제습 모드 (비보온덕트 설치환경)
• 제습 모드 2 : 냉방 우선 제습 모드 (보온덕트 설치환경)
* 최대 40% 에너지 절감은 Case 1과 Case 2를 비교하여 도출된 시험결과 입니다.

Bespoke AI 에어 콤보

쾌적한 AI 절약모드

에어컨에서 SmartThings를 통해 목표 사용량 기반의 절전모드로 자동 제어하는 AI 절약모드 사용 시
에어 콤보도 연동 작동하여 습도를 조절 해주며 최대 20%까지 소비전력을 절약 할 수 있습니다.



* AI 절약모드는 SmartThings에서만 지원하며, SmartThings는 지원 환경 및 사용 방법에 일부 제한이 있습니다.
* 시험조건 : KS 6879 제습이 필요한 실외 조건
  - 실외조건(건구온도/습구온도) : 27°C/78% - 설치조건 : 당사 주택환경 실험실 113m²
  - 시험방법 : AI 쾌적모드에서 AI 절약모드 켜짐 유/무에 따른 소비전력량 비교 - 실험모델 : 실외기(DVM Home 5HP), 실내기(시스템에어컨 1Way 7.2kW x 2set), Bespoke AI 에어 콤보
* AI 절약모드 사용시 쾌적을 만족하는 절대습도 0.012kg/kg'로 제어하며, 설정습도가 최대 20% 상승할 수 있습니다.
* 본 실험의 소비전력 절감율은 국제 시험 검사기관인 Intertek의 검증을 받은 국내연구기관 시험 결과이며 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

AI가 알아서 쾌적하게

빅데이터를 기반으로 스스로 판단하고 학습하여 우리집에 꼭 맞는 쾌적함을 알아서 제공합니다.
에어컨과 연동하여 온 / 습도, 공기질 케어까지 알아서 맞춰줍니다.



설치 환경을 고려한 제품 사이즈

아파트 실외기실, 다용도실 등 다양한 설치 환경을
고려하여 제품 사이즈를 선정하였습니다.



에어컨 실외기실, 하향식 피난구, 다용도 실 등

**다양한 환경에도
문제없는 제품 사이즈**

편리한 소모품 관리

SmartThings로 필터 관리 주기를 알려주며
좁은 공간에서도 공구 없이 쉽게 소모품을 관리 할 수 있습니다.

기존 방식



- 도어 오픈 시 공구 사용 필요
- 한쪽 방향으로만 열려
  작업 불편

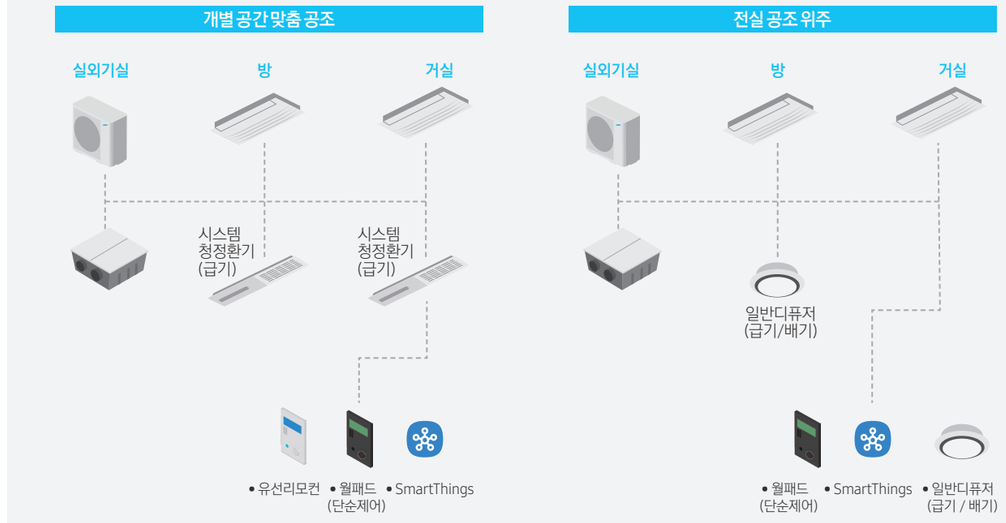
Bespoke AI 에어 콤보



- 공구 필요 없이 도어 오픈
- 양 여닫이로 열려
  좁은 공간에서도 작업 편리

분양 옵션 위한 맞춤 솔루션

Bespoke AI 에어 콤보 + 1Way + 제어솔루션까지 Fulll 패키지 제공 또는 자유로운 맞춤 설계가 가능합니다.



세부스펙

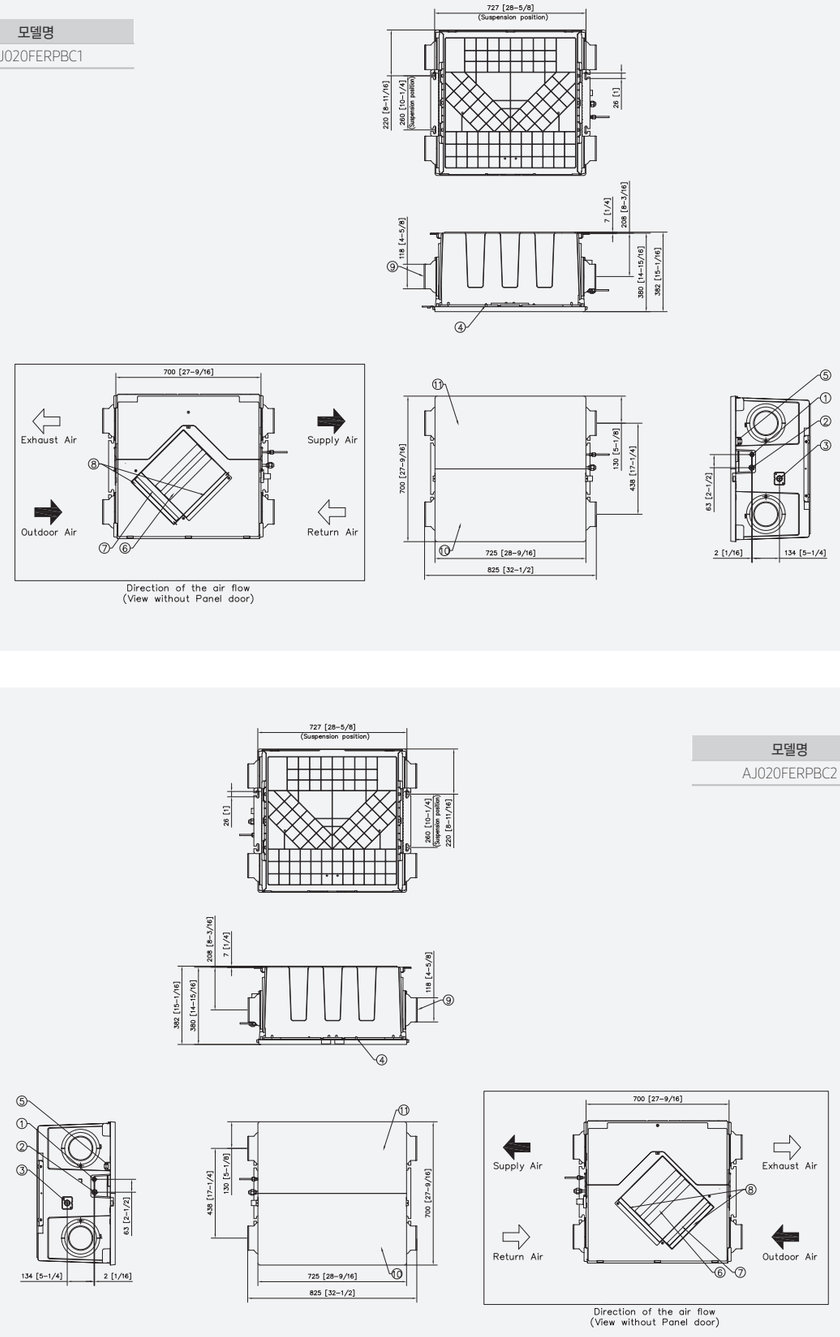
Bespoke AI 에어 콤보

모델명		AJ020FERPBC1	AJ020FERPBC2
전원사양 (ø, #, V, Hz)		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
성능	환기(CMH)	200	200
	제습(L / day)	32	32
유효 전열 효율	난방(%)	75	75
	냉방(%)	62	62
소비 전력 (정격, kW)		0.067	0.067
배관	액관 지름(Φ, mm)	6.35	6.35
	가스관 지름(Φ, mm)	9.52	9.52
	배수관(Φ)	VP25(OD 32, ID 25)	VP25(OD 32, ID 25)
배선 (㎟)		0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
냉매 종류		R410A	R410A
본체 치수	제품 중량(kg)	25	25
	포장 중량(kg)	30	30
	제품 치수(W × H × D, ㎜)	700 x 380 x 700	700 x 380 x 700
	포장 치수(W × H × D, ㎜)	932 x 454 x 772	932 x 454 x 772
청정	극세사 필터	있음	있음
	PM 센서	있음	있음
	CO2 센서	있음	있음
	집진 필터	있음	있음
타입		우	좌
스마트	WiFi 내장	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원
이지케어	UV LED 팬살균	있음	있음
편의기능	워시클린(동결세정)	있음	있음
	필터 청소 알림	있음	있음

제품상세도

Bespoke AI 에어 콤보

모델명
AJ020FERPBC1



모델명
AJ020FERPBC2

시스템제습기



시스템제습기

천장형 디자인에 강력한 제습성능을 갖춘 삼성 시스템제습기



* 제습기 전용 유선 리모컨 기본 제공, 벽면 설치 필요합니다. (별도 설치비 없음)
* 시스템에어컨 및 SmartThings와 연동 불가합니다.

뛰어난 공간 활용성

천장형 디자인으로 드레스룸은 물론 거실, 침실 등 어디에서나 공간 차지 없이 효율적으로 사용할 수 있습니다.



강력한 제습

하루 총 4.7L의 대용량 흡수로 습도가 높은 장마철에도 실내 공기질을 쾌적한 상태로 유지합니다.



일일최대 제습량
4.7L

* 자사 실험실 결과 수치로, 실환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험 기준 : KS C 9317 KS규격 (전기 제습기)
- 실내 조건 : DB27℃, WB21.2℃, 습도 60%

시스템제습기

자동배수

흡수된 습기는 배수용 매립배관을 통해 자동 배수됩니다. 별도로 물을 버릴 필요 없이 편리하게 사용할 수 있습니다.



* 설치 안내서를 기준으로 응축수가 확실하게 배수될 수 있도록 공사하고 결로가 생기지 않도록 보온 필요합니다.
* 배수 공사를 할 수 없는 곳은 제품을 설치할 수 없습니다.

저소음, 저전력

35dB 저소음 운전으로 취침 시에도 수면 방해 없이 사용 가능합니다. 또한 인버터 압축기로 소비전력이 낮아 경제적입니다.





* 자사 무향 무음실 측정 시험치이며, 실환경에 따라 다를 수 있습니다.
  - 시험 방법 : 제품 수직 아래 1m, 전면 1m 지점 평균 소음값
  - 시험 결과 : 평균 소음 35dB

강력해진 내구성

내부 부식을 방지하는 무산소 동관 설계로 강한 내구성을 보유하고 있습니다.





세부스펙

시스템제습기

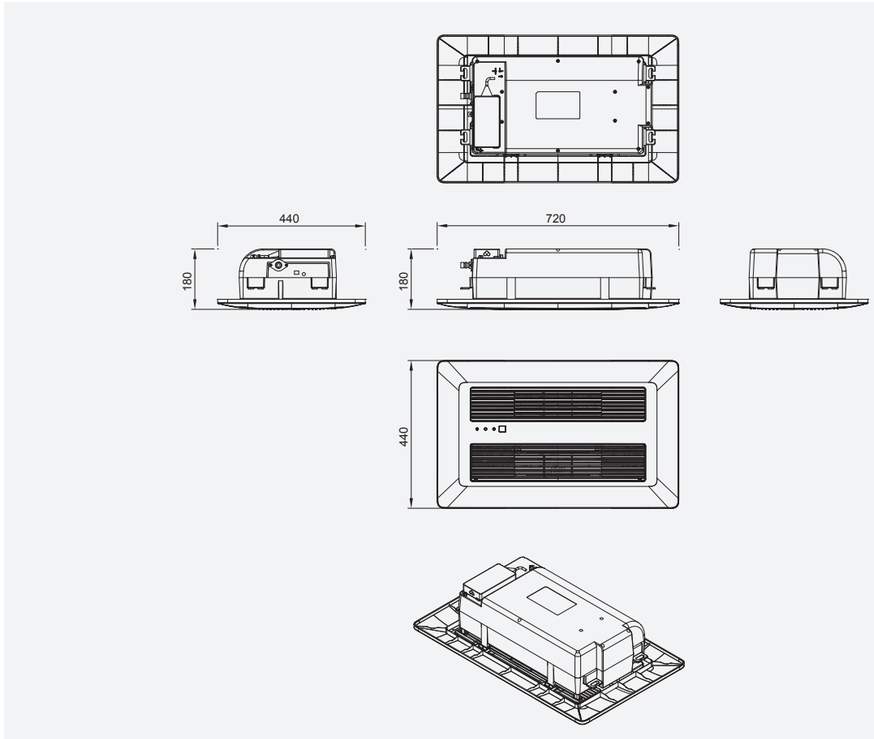
모델명	AY047BA1SBA(본체) / PC1DWSK1(판넬)
정격전원	DC 19V
소비 전력	105W
제습방식	냉각제습
냉매 / 중량	R-134a / 90g
제습능력	4.7L / Day
사용 온도 조건	18 ~ 35°C
소음	Min. 35dB
배수	자동 배수 시스템
제품형태	천정 카세트 1Way 토출형
제품재질	본체 : ABS / 판넬 : ABS
제품중량	본체 : 6.5kg / 판넬 : 1.6kg
제품크기 (W × D × H, mm)	본체 : 535 × 290 × 150 / 판넬 : 720 × 440 × 30

시스템제습기 컨트롤

현재 습도 Display	●
습도 설정 기능	●
취침 운전 Mode 설정 기능	6시간 ~12시간 Setting 가능
필터 청소 Alarm 기능 (Fan 운전 시간 누적)	●
배수 에러 (운전 정지)	●
제품크기 (W × D × H, mm)	75 × 122 × 9 (컬러 : White)

제품상세도

시스템제습기

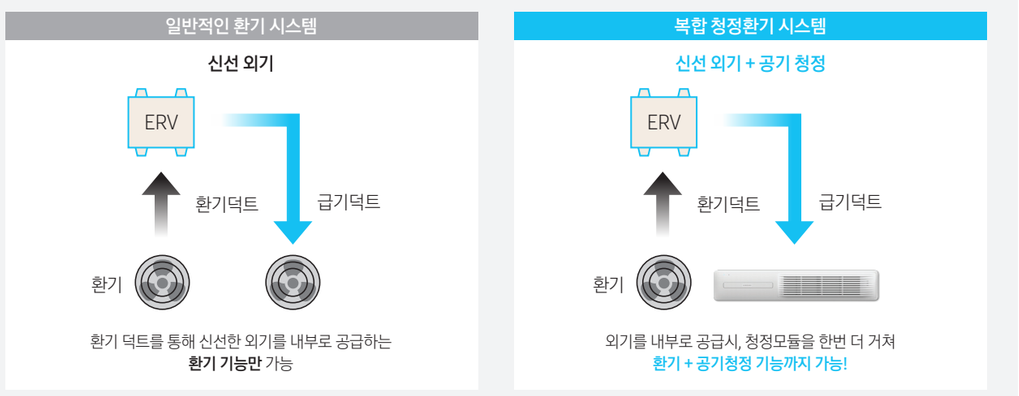


시스템청정환기



신선외기(ERV)와 공기청정(공청필터) 복합 솔루션

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



공기청정과 환기를 동시에

공청과 환기를 동시 구현하여 쾌적한 공기질을 제공합니다.

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

* 환기 : 실내의 탁한 공기(CO_2, VOCs, 먼지, 냄새 등)를 실외의 맑은공기(신선 외기)와 교환하는 것
* 공기청정 : 필터를 활용하여 공기 중의 먼지 등 미립자를 제거하여 오염물질을 정화하는 것 (미세먼지, 냄새 제거)

시스템청정환기 동작 및 IoT 연동

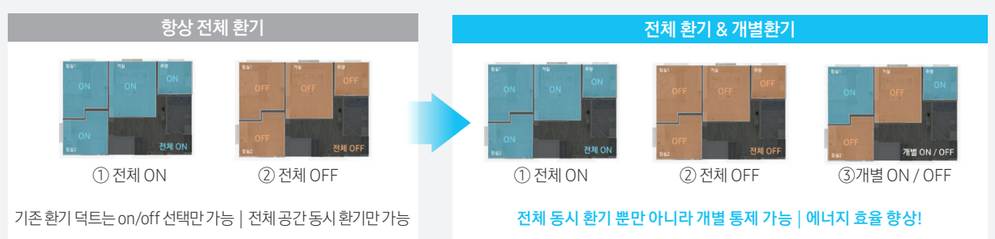
에어모니터+의 미세먼지 센서, 가스 센서, 이산화탄소 센서를 통해 공기질을 감지하고 이를 기반으로
SmartThings Air-Care 서비스 및 SmartThings 자동화를 통한 IoT 기기 제어가 가능해 실내 공기질 관리가 더욱 편리해집니다.



* 시스템청정환기는 에어모니터+ 없이도 사용 가능하며, 에어모니터+ 사용 시, SmartThings 내 설정을 통해 센싱 기준 설정할 수 있습니다.

세대 전체 환기부터 실별 공기청정까지 '공간 맞춤형 청정환기'

세대 전체 환기, 실 별 환기, 실 별 공기 청정이 모두 가능하여 편의성을 향상하고, 에너지를 절감합니다.

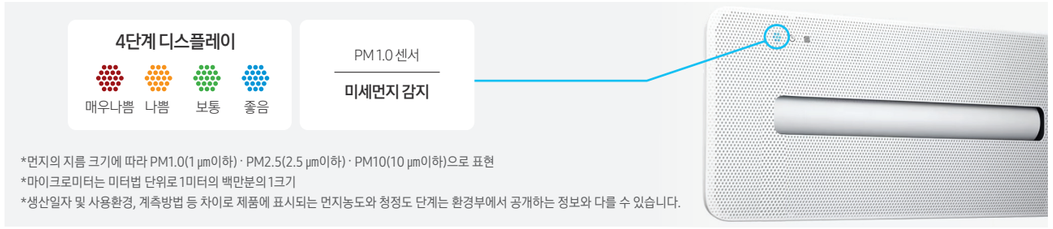


* 전열교환기(300CMH 이상) 동작 시 시스템청정환기 설치 대수에 따라 일부 공간은 상시 환기가 될 수 있습니다.

시스템청정환기

정밀하게 감지

레이저 광원을 사용하는 레이저 PM1.0 센서가 0.3 ㎛ 크기의 아주 미세한 입자까지 정밀하게 측정합니다.
가스 센서를 통해 유해가스 오염도를 감지하며, 실내 청정 상태에 따른 종합청정도를 4단계 색상으로 표시합니다.



*먼지의 지름 크기에 따라 PM1.0(1 ㎛이하) · PM2.5(2.5 ㎛이하) · PM10(10 ㎛이하)으로 표현
*마이크로미터는 미터법 단위로 1미터의 백만분의 1크기
*생산일자 및 사용환경, 계측방법 등 차이로 제품에 표시되는 먼지농도와 청정도 단계는 환경부에서 공개하는 정보와 다를 수 있습니다.

초미세청정 99.9

초미세먼지 기준(2.5 ㎛)보다 작은 0.3 ㎛ 사이즈 먼지까지 99.9 % 제거하는 초미세먼지 필터를 장착했습니다.
숯 탈취필터를 통해 각종 생활악취와 유해가스를 제거합니다.



* "미세먼지 99.9 % 제거"는 초미세먼지필터 원단의 0.3 ㎛ 입자 집진효율을 의미하며, 필터에 흡입된 공기에 한합니다.
* 필터 원단을 1회 통과하는 공기의 통과 전, 후 미세먼지 개수를 비교하여 제거 효율 산출 (시험 입자 : 0.3 ㎛ NaCl 입자, 풍속 : 5.33 cm/s)
* 국내 공인 시험기관으로부터 시험 성적 취득하였으며, 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
* 탈취 성능은 8 m^3 챔버 내 30분 정격풍량 가동하여 전, 후 가스농도로 산출한 탈취효율에 근거합니다. (한국공기청정협회 유해가스제거성능 CA 인증 검증, 시험 가스 : 포름알데히드, 암모니아, 아세트알데히드, 초산, 톨루엔)
* 소비자 이해를 돕기위해 연출된 이미지입니다.

무풍청정

바람이 직접 닿지 않는 삼성전자만의 독보적인 무풍 청정을 제공합니다.

무풍청정환기

삼성만의 특화 기술, 무풍 청정 기능으로 직바람 없이
상쾌하게 공기를 청정합니다.



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

쾌적하고 건강한 공기청정

강력한 청정 성능은 기본,
무풍 청정으로 쾌적하게 제공

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



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

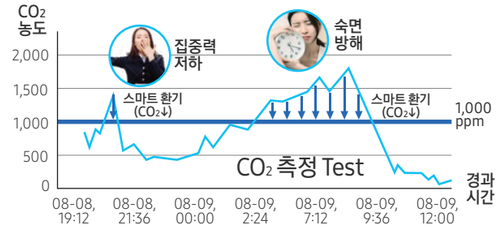
* 소음은 무향실에서 측정된 값으로 실 설치 환경에 따라 영향을 받습니다.

스마트 청정환기

사용자와 환경에 맞춘 쾌적한 제어가 가능합니다.

스마트 청정환기

CO_2 센서 활용 쾌적 제어



사용자 맞춤 쾌적 케어

실내 공기질에 따른 맞춤형 청정환기

침실 쾌면 공부방 집중력 저하 방지



* 국내1,000 ppm 이하로 유지하도록 권장 (다중이용시설 등 실내 공기질 관리법) * CO2 센서는 별도 옵션 자재임(모델명 AOS-C1)
* CO2 센서를 설치한 후 자동풍량 기능을 사용할 때는 CO2 농도에 따라 터보풍이 동작되는 rpm을 옵션으로 변경 가능합니다. (SEG22)

상황에 따라 효율적인 활용

다양한 청정 / 환기 모드와 AI 공기질 센서를 통해 에너지 절감을 극대화 합니다.



* 해당 이미지는 예시 입니다.

리모컨으로 편리한 제어 가능!

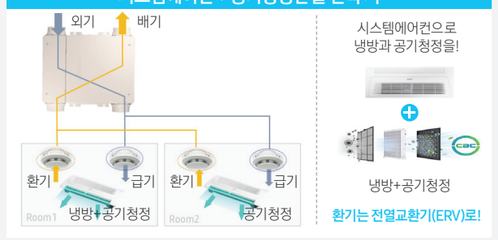
① 청정 모드 : 환기 꺼짐 (ERV Off) + 실내 청정 운전
② 환기 모드 : 환기 켜짐 (ERV On) + 실내 청정 운전
③ 스마트 환기 : CO_2 농도에 따라 자동으로 "환기" 모드 On/Off
→ ex) CO_2 농도가 1,000 ppm 이상이면 "환기" 모드 On
700 ppm 이하면 "환기" 모드 Off / "청정" 모드로 변경
→ CO_2 농도 기준은 향후 시험 결과에 따라 변경될 수 있음

* ppm(parts per million) : 기체나 액체의 농도를 나타내는 단위로 백만분의 1을 의미함, SI단위는 mg·kg-1

분양 옵션 시장 맞춤 대응

분양 시 사용자의 상황에 따라 맞춤 설계가 가능합니다.

시스템에어컨 + 공기청정판넬 선택 시



시스템에어컨만 선택 시

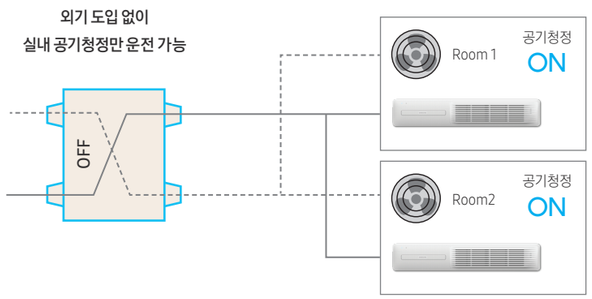


시스템청정환기

사용 시나리오 실내 청정운전

실외 공기 오염으로 환기를 원하지 않을 때, 실내에 설치된 시스템청정환기로 실내 공기청정만 가동할 수 있습니다.

환기 없이 "청정모듈"만 가동하고 싶을 때



공기청정

- 별도 냉방 공조(FAC, RAC 등) 선택

세부스펙

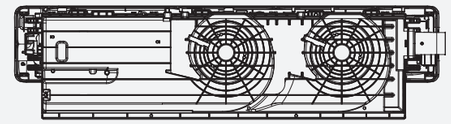
시스템청정환기

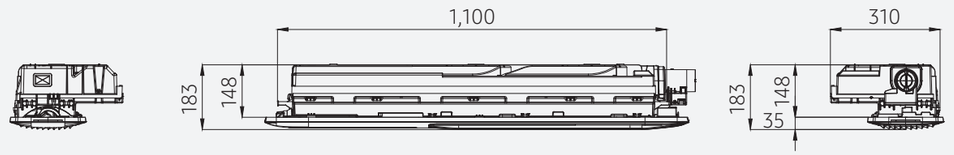
모델			AN005CN1PBN1
이미지			
전원		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60
용량	청정 면적	평형	10
		㎡	33
전력	소비전력 (정격)	W	40
	운전전류 (정격)	A	0.4
송풍기	형식	-	Sirocco Fan
	수량	EA	2
팬모터	종류	-	BLDC Mortor
	출력 × n	W	18 × 2
연결	덕트	Φ, ㎜	65(ID63)
배선	전원선	㎟	1.5 ~ 2.5
	통신선	㎟	0.75 ~ 1.5
센서	온도	-	-
	습도	-	-
	먼지	-	●
	이산화탄소	-	●
	VOC	-	●
본체치수	제품치수 (W × H × D) Net	㎜	1,100 × 148 × 310
	제품중량 Net	kg	7.8
	판넬치수 (W × H × D) Net	㎜	1,216 x 35 x 234
	판넬중량 Net	kg	1.9
사용온도 범위		℃	10 ~ 40

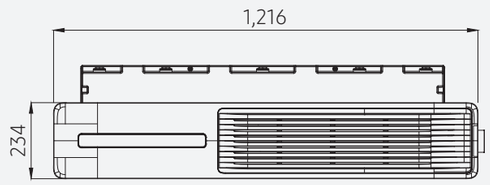
* 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해 예고없이 변경될 수 있습니다. * 환기 풍량은 ERV 연결 시 풍량입니다. * 소음은 무향실에서 측정된 값으로 실 설치 환경에 영향을 받습니다.

제품상세도

시스템청정환기





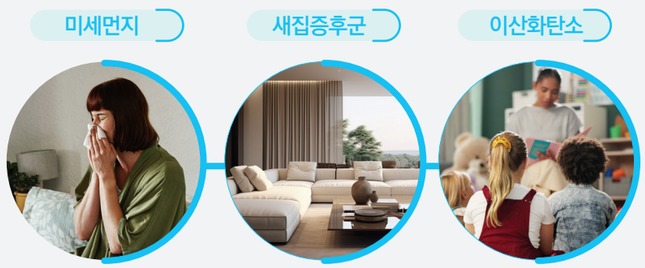


에어모니터 플러스



간편한 실내공기 관리
에어모니터 플러스





실내 환경의 다양한 공기질 요소를 **실시간으로 모니터링**해
더 건강하고 안전한 실내환경을 유지할 수 있습니다.

공간 인테리어 완성

공간에 자연스럽게 어우러지는 심플함과 사용자를 배려한 오블리크 디자인으로 어느 방향에서도 공기질을 한눈에 확인할 수 있습니다.



5가지 공기질 실시간 센싱

온도, 습도, 미세먼지, GAS, 이산화탄소까지 에어모니터 플러스에 탑재된 정밀 센서를 통해 실내 공기 중 유해 물질을 실시간으로 측정합니다.



* 측정 가능한 공기질 :
미세먼지
(PM10, PM2.5, PM1.0),
이산화탄소, 가스
(휘발성 유기화합물 등)
* GAS :
휘발성 유기화합물,
벤젠 / 톨루엔 / 자일렌
/ 스티렌 / 에틸벤젠

측정 결과에 따라 공기 관리까지 한번에

SmartThings Air Care와 연동을 통해 실내 청정도에 따라 청정 및 환기 제품을 자동 운전하여 편리하게 깨끗한 실내 공기를 유지할 수 있습니다.





* SmartThings Air Care는 SmartThings App을 설치하고 당사 청정 제품과 연동하여 이용할 수 있는 서비스 입니다.(타사 제품 연동 불가)

사용자 위치 중심의 AI 맞춤 케어

사용자가 체감하는 온/습도는 같은 공간 내에서도 차이가 있을 수 있으므로 사용자 위치를 중심으로 AI 맞춤 케어 해줍니다.



미세먼지 간이 측정기 성능 인증 1등급

환경부 주관의 1등급 간이 미세먼지 측정기 인증을 취득하였습니다.



세부스펙

모델명		ACM-B1M1SC
치수 (W × H × D, mm)		82 × 87 × 82
디스플레이		2.25" TFT Mono LCD
H / W	Wi-Fi Standards	802.11 b/g/n
	Wi-Fi Antenna	1EA@2.4GHz
S/ W	SmartThings	●
센서	온도	●
	습도	●
센서	PM10 / PM2.5 / PM1.0	●
	CO2	●
	TVOC	●
배터리	2,500 mAh	● (완충 시 약 4시간 사용 가능)
케이블	USB-C	●
Wi-Fi 인증		●
SmartThings 모바일 앱 지원		●
호환	안드로이드, iOS	●

싱글

중소형 공간의 용도와 스타일에 맞춰 분위기를
연출 할 수 있는 세련된 디자인을 선보입니다.

360 314
4Way 316
1Way 318
실링 320





직바람 걱정없는 쾌적냉방

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



직접 바람이 미치는 곳에서 재실자 불쾌감 발생 가능

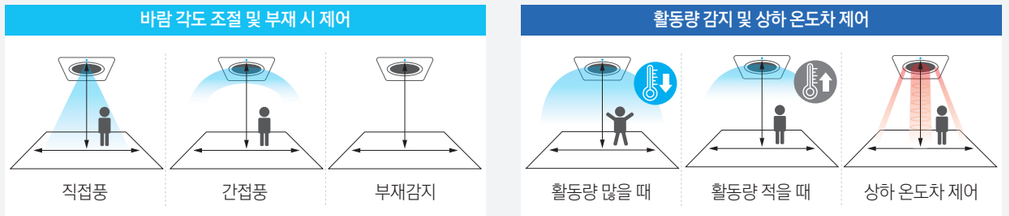
*비교모델 : AM145HN4DBH1



수평기류와 은은한 자연하강으로 쾌적한 실내

인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 저감 옵션

인체감지센서로 부재 시 자동으로 Off되어 불필요한 에너지 사용을 줄여주며, 사람의 위치에 따라 바람 각도를 자동으로 조절하는
직접풍 /간접풍 운전과 재실자의 활동량이 많아지면 알아서 냉방성능을 조절하는 맞춤 운전으로 쾌적한 환경을 완성합니다.

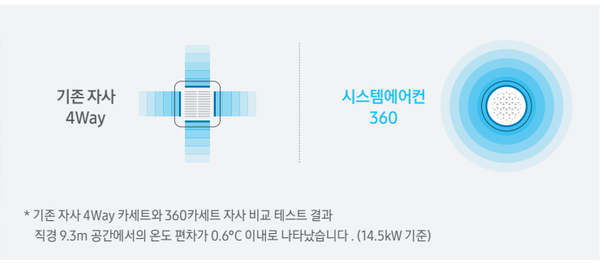


* 옵션 사항입니다. * 인감지 기능은 사각판넬에만 적용됩니다.

사각지대가 없는 균일한 냉방 제공

기존 자사 4Way 카세트는 전 방향으로 균일하게 기류를 보내지 못해 냉난방 기류 사각지대가 발생했으나
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 나타났습니다 . (14.5kW 기준)

세계 최초 원형 디자인

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



깔끔한 매립 설치

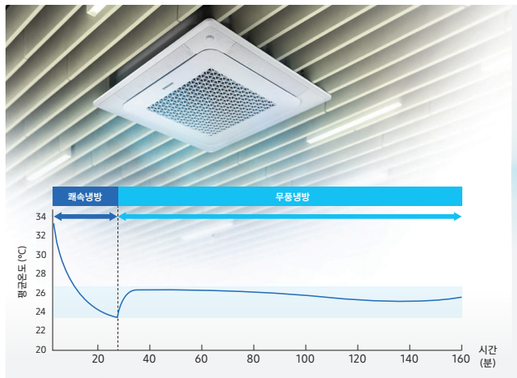
매립형과 노출형 모두 설치가 가능하여 다양한 공간 환경에
적합하며, 특히 매립형 설치 시 판넬 노출이 50㎜로 깔끔한
매립 설치가 가능합니다.



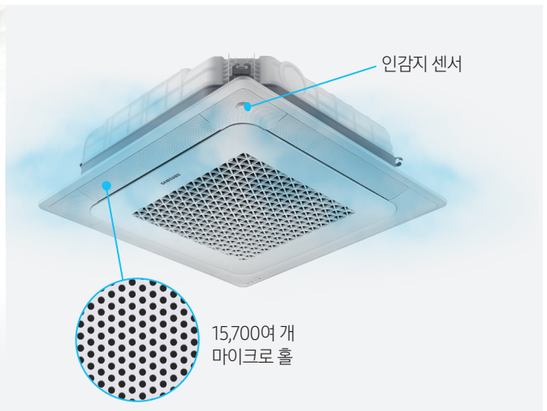


직바람 없이 시원하게 쾌적냉방

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.



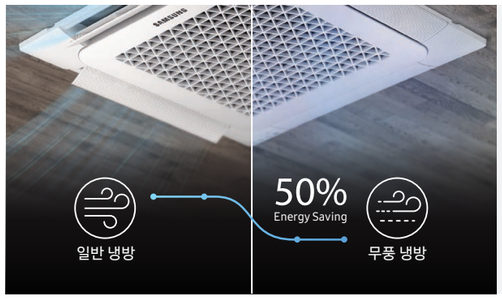
무풍 지능 냉방

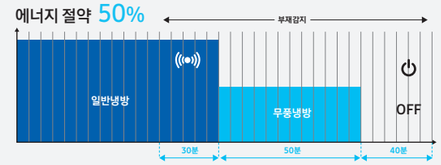
온도 뿐만 아니라 습도까지 자동으로 감지하여 쾌적 조건 진입 시 자동으로 무풍냉방으로 전환, 쾌적한 시원함을 오래도록 유지합니다.



절전냉방으로 에너지 절감

인체감지센서와 무풍냉방으로 부재 시 최대 50% 에너지 절감을 실현합니다.

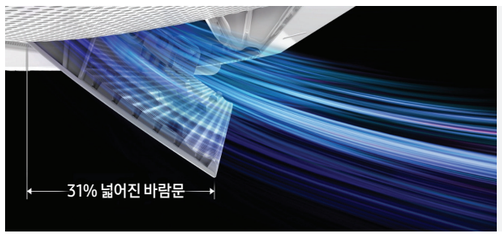




* 인체감지센서는 옵션입니다.
* 운전 조건 : 실외기 AC140MXADNH/EU, 실내기 AC140NN4DKH/EU (판넬 : PC4NUFMAN)
  냉방 표준 운전 : 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) , 실내 (27 ℃ DB / 19 ℃ WB)
* 부재 후 최대 2시간 지속운전 대비 인체감지센서 80분 설정, 무풍 모델 기준이며, 실사용 환경 및 사용자 설정에따라 달라질 수 있습니다.

넓은 공간도 빠르고 균일하게

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





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



직바람 없이 시원한 무풍 냉방

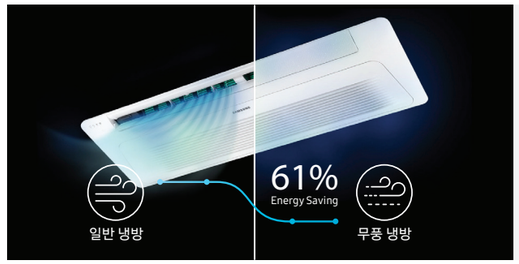
미세한 냉기를 만들어내는 10,000여 개의 마이크로 홀이 직바람 없이 시원한 무풍 냉방을 구현하여
기존 에어컨과 차별화된 쾌적함을 전달합니다.



* 미국 냉공조학회(ASHRAE)기준 Cold Draft가 없는 0.15 m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의 합니다. (약풍 냉방 0.6m/s 산출 근거)
* 에어컨 전방 1.5m 높이 1.1m에서의 약풍 풍속 기준 입니다.

최대 61%까지 에너지 절감되는 절전냉방

쾌적 온도에 도달하면 은은한 냉기로 적정 온도를 유지하는 무풍냉방으로 일반냉방(강풍)대비 전력 사용량이 최대 61%까지 저감됩니다.



* 운전 조건 : 실외기 DVM Home 4HP, 실내기 무풍1Way 6.0 kW, 3.2 kW, 2.0 kW, 동시 운전 기준 입니다.
* 냉방 표준 운전 : 실외(35°C DB/ 24°C WB), 실내(27°C DB /19°C WB)
* 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정, 자사 실험치 기준으로, 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

냉기를 더 멀리 더 빠르게 균일냉방

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

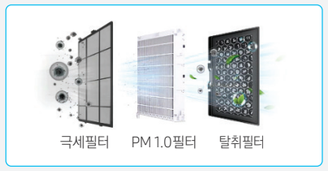


* 기존 자사제품 블레이드 너비 : 68mm, 빅블레이드 너비 : 100mm

공기청정을 천정에서 사계절 깨끗한 공간 옵션

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





* 이해를 돕기 위한 이미지로 실제 제품과 다를 수 있습니다.
* PM1.0필터 및 탈취필터는 옵션사항입니다.

실링



실링

설치 효율성 및 바닥공간 활용

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



뛰어난 공간 활용성

바닥 설치면적이 필요하지 않기 때문에 매장이나 사무실을 더 넓고 여유롭게 사용할 수 있습니다.





넓은 공간도 빠르고 시원하게

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



조용한 저소음 운전

넓어진 블레이드와 모터 그리고 팬 개선으로 에어컨 작동 시 소음이 거의 발생하지 않아 조용하고 쾌적한 환경을 만들어 줍니다.



세부스펙

360 (6.0~10.0kW)

모델명					실내기	AC060CN6PBH1	AC072CN6PBH1	AC090CN6PBH1	AC100CN6PBH1	AC100CN6PHH1
					실외기	AC060CXAPBH1	AC072CXAPBH1	AC090CXAPBH1	AC100CXAPBH1	AC100CXAPHH1
시스템	구분				-	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 /정격 / 최대)	냉방		kW	1.70 / 6.00 / 8.00	2.25 / 7.20 / 9.50	3.40 / 9.00 / 12.00	4.10 / 10.00 / 12.50	4.10 / 10.00 / 12.50
					kcal/h	1,462 / 5,159 / 6,879	1,935 / 6,191 / 8,169	2,923 / 7,739 / 10,318	3,525 / 8,599 / 10,748	3,525 / 8,599 / 10,748
			냉방 (SH, 현열)		kW	5.1	5.5	7.3	7.80	7.80
			난방		kW	2.00 / 7.20 / 9.50	2.15 / 8.60 / 10.40	2.60 / 11.00 / 13.40	3.90 / 12.90 / 15.00	3.90 / 12.90 / 16.50
					kcal/h	1,720 / 6,191 / 8,169	1,849 / 7,395 / 8,942	2,236 / 9,458 / 11,522	3,353 / 11,092 / 12,898	3,353 / 11,092 / 14,188
	전력	소비전력 (최소 /정격 /최대)	냉방		kW	0.30 / 1.70 / 2.60	0.42 / 2.13 / 3.50	0.60 / 2.58 / 4.30	0.84 / 2.95 / 3.90	0.84 / 2.90 / 3.90
			난방			0.33 / 1.89 / 3.10	0.36 / 2.34 / 4.40	0.46 / 2.95 / 5.20	0.71 / 3.60 / 5.30	0.71 / 3.55 / 7.50
		운전전류 (최소 /정격 /최대)	냉방		A	2.00 / 7.70 / 12.50	2.40 / 9.60 / 16.00	3.30 / 12.00 / 19.70	4.20 / 13.70 / 18.00	2.10 / 4.60 / 5.80
			난방			2.20 / 8.60 / 14.00	2.30 / 10.80 / 20.00	2.50 / 13.70 / 24.00	4.00 / 16.50 / 24.00	1.30 / 5.60 / 12.00
		운전전류 (최대)			A	14.0	20.0	24.0	24.0	12.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)			A	20.0	25.0	30.0	30.0	15.0
	효율	CSPF	냉방		W/W	6.50	6.41	6.20	5.80	5.80
		HSPF	난방		W/W	3.45	3.58	3.45	3.42	3.42
		CSPF 등급			-	2	2	3	3	3
		HSPF 등급			-	3	3	3	3	3
	배관	액관			Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
					Φ, inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
		가스관			Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88
					Φ, inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
		단열재			-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 -실내기)	표준		m	5	5	5	5	5
			최대		m	50	50	50	75	75
		허용 고저 차	최대		m	30	30	30	30	30
	배선	접지 선 굵기			mm²	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
		실내 /외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)			mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 /외기 통신연결 선 규격 F1,F2			mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류		-	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05SN-F	H07RN-F
			50m미만		mm²	2.50	4.00	4.00	4.00	1.50
	냉매	종류			-	R410A	R410A	R410A	R-410A	R-410A
		충진량			kg	1.50	2.00	2.60	2.90	2.90
		냉매 조작방법			-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
실내기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀		-	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리			-	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식			-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
		수량			EA	1	1	1	1	1
		풍량	최대 /중간 / 최소		m³/min	20.0 / 18.0 / 16.0	22.0 / 20.0 / 18.0	28.0 / 24.0 / 20.0	30.0 / 24.0 / 20.0	30.0 / 24.0 / 20.0
					l/s	333 / 300 / 267	367 / 333 / 300	467 / 400 / 333	500 / 400 / 333	500 / 400 / 333
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	드레인	드레 인 배관			Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량			kg	23.0	25.0	25.0	25.0	25.0
		포장 중량			kg	28.0	30.0	30.0	30.0	30.0
		제품 치수 (W × H × D)			mm	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
		포장 치수 (W × H × D)			mm	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990
	케이스	재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명			-	PC6NUDK1NW	PC6NUDK1NW	PC6NUDK1NW	PC6NUDK1NW	PC6NUDK1NW
		형식			-	360 사각	360 사각	360 사각	360 사각	360 사각
		재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
		색상			-	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량			kg	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
		포장 중량			kg	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
		제품 치수 (W × H × D)			mm	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
	개별제어	무선 리모컨			-	AR-KH05	AR-KH05	AR-KH05	AR-KH05	AR-KH05
		유선 리모컨			-	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프			-	DC	DC	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량			mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀		-	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리			-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명			-	UB9TA9180FEQ	UG8TH8265FEW	UG8T300FUBJUSG	UG5TK1450FJXSG	UG5TK1450FJXSG
		형식			-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력			-	1.78	2.28	2.82	4.19	4.19
		오일	종류		kW	POE	POE	POE	PVE	PVE
			초기 충진 량		cc	570	700	1,200	1,700	1,700
	송풍기	형식			-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향			-	Front	Front	Front	Front	Front
		수량			EA	1	1	1	2	2
		풍량	최대 /중간 / 최소		m³/min	50.5	60.5	76.0	110	110
					l/s	842	1,008	1,267	1,833	1,833
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 2	125 × 2
	본체치수	제품 중량			kg	41.0	53.0	72.0	86.0	83.5
		포장 중량			kg	43.0	55.0	74.0	88.0	85.5
		제품 치수 (W × H × D)			mm	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	케이스	재질			-	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방			℃	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방			℃	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

세부스펙

360 (11.0~14.5kW)

모델명					실내기	AC110CN6PBH1	AC110CN6PHH1	AC130CN6PBH1	AC130CN6PHH1	AC145CN6PHH1
					실외기	AC110CXAPBH1	AC110CXAPHH1	AC130CXAPBH1	AC130CXAPHH1	AC145CXAPHH1
시스템	구분				-	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 /정격 / 최대)	냉방		kW	4.20 / 11.00 / 13.50	4.20 / 11.00 / 13.50	4.20 / 13.00 / 15.00	4.20 / 13.00 / 15.00	4.30 / 14.50 / 17.40
					kcal/h	3,611 / 9,458 / 11,608	3,611 / 9,458 / 11,608	3,611 / 11,178 / 12,898	3,611 / 11,178 / 12,898	3,697 / 12,468 / 14,961
			냉방 (SH, 현열)		kW	8.10	8.10	9.40	9.40	10.40
			난방		kW	4.00 / 13.20 / 17.50	4.00 / 13.20 / 18.00	4.00 / 15.00 / 18.50	4.00 / 15.00 / 18.50	4.00 / 16.70 / 19.50
					kcal/h	3,439 / 11,350 / 15,047	3,439 / 11,350 / 15,477	3,439 / 12,898 / 15,907	3,439 / 12,898 / 15,907	3,439 / 14,359 / 16,767
	전력	소비전력 (최소 /정격 /최대)	냉방		kW	0.84 / 3.30 / 4.50	0.84 / 3.30 / 4.50	0.79 / 3.90 / 5.50	0.79 / 3.90 / 5.50	0.80 / 4.70 / 6.50
			난방			0.68 / 3.65 / 7.00	0.68 / 3.65 / 7.50	0.68 / 4.25 / 7.00	0.68 / 4.15 / 7.50	0.68 / 4.95 / 7.50
		운전전류 (최소 /정격 /최대)	냉방		A	4.20 / 15.20 / 24.00	2.10 / 5.10 / 8.00	4.00 / 18.10 / 27.50	2.00 / 6.40 / 9.30	2.00 / 7.70 / 10.30
			난방			3.50 / 16.00 / 32.00	1.60 / 6.00 / 12.00	3.50 / 19.50 / 32.00	1.60 / 6.90 / 12.00	1.50 / 8.00 / 12.00
		운전전류 (최대)			A	32.0	12.0	32.0	12.0	12.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)			A	40.0	15.0	40.0	15.0	15.0
	효율	CSPF	냉방		W/W	6.05	6.05	5.80	5.90	5.80
		HSPF	난방		W/W	3.48	3.48	3.15	3.25	3.10
		CSPF 등급			-	3	3	3	3	3
		HSPF 등급			-	3	3	4	4	4
	배관	액관			Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
					Φ, inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		가스관			Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
					Φ, inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		단열재			-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 -실내기)	표준		m	5	5	5	5	5
			최대		m	75	75	75	75	75
		허용 고저 차	최대		m	30	30	30	30	30
	배선	접지 선 굵기			mm²	4.00	2.50	4.00	2.50	2.50
		실내 /외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)			mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 /외기 통신연결 선 규격 F1,F2			mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류		-	H05RN-F	H07RN-F	H05RN-F	H07RN-F	H07RN-F
			50m미만		mm²	6.00	1.50	6.00	1.50	1.50
	냉매	종류			-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량			kg	3.80	3.80	4.00	4.00	4.00
		냉매 조작방법			-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
실내기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀		-	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리			-	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식			-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
		수량			EA	1	1	1	1	1
		풍량	최대 /중간 / 최소		m³/min	30.0 / 24.0 / 20.0	30.0 / 24.0 / 20.0	31.0 / 26.0 / 21.0	31.0 / 26.0 / 21.0	31.0 / 26.0 / 21.0
					l/s	500 / 400 / 333	500 / 400 / 333	517 / 433 / 350	517 / 433 / 350	517 / 433 / 350
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	드레인	드레 인 배관			Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량			kg	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
		포장 중량			kg	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
		제품 치수 (W × H × D)			mm	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
		포장 치수 (W × H × D)			mm	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990
	케이스	재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명			-	PC6NUDK1NW	PC6NUDK1NW	PC6NUDK1NW	PC6NUDK1NW	PC6NUDK1NW
		형식			-	360 사각	360 사각	360 사각	360 사각	360 사각
		재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
		색상			-	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량			kg	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
		포장 중량			kg	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
		제품 치수 (W × H × D)			mm	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000	1,000 × 66 × 1,000
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
	개별제어	무선 리모컨			-	AR-KH05	AR-KH05	AR-KH05	AR-KH05	AR-KH05
		유선 리모컨			-	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프			-	DC	DC	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량			mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀		-	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리			-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명			-	UG5TK5450FJXSG	UG5TK5450FJXSG	ATQ420D1UNT1	ATQ420D1UNT1	ATQ420D1UNT1
		형식			-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력			-	4.12	4.12	3.44	3.44	3.44
		오일	종류		kW	PVE	PVE	POE	POE	POE
			초기 충진 량		cc	1,700	1,700	1,500	1,500	1,500
	송풍기	형식			-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향			-	Front	Front	Front	Front	Front
		수량			EA	2	2	2	2	2
		풍량	최대 /중간 / 최소		m³/min	125	125	125	125	125
					l/s	2,083	2,083	2,083	2,083	2,083
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2
	본체치수	제품 중량			kg	97.5	93.5	98.0	94.5	94.5
		포장 중량			kg	103.5	99.5	104.0	100.5	100.5
		제품 치수 (W × H × D)			mm	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	케이스	재질			-	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
	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

4Way 인테리어 냉난방 (5.2~6.0kW)

모델명					실내기	AC052CNNPBH1	AC060CNNPBH1
					실외기	AC052CXAPBH1	AC060CXAPBH1
시스템	구분			-		Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW		1.70 / 5.20 / 6.60	1.70 / 6.00 / 7.20
				kcal/h		1,462 / 4,471 / 5,675	1,462 / 5,159 / 6,191
			냉방 (SH, 현열)	kW		3.8	4.2
			난방	kW		1.78 / 6.00 / 8.20	1.90 / 7.20 / 8.50
				kcal/h		1,531 / 5,159 / 7,051	1,634 / 6,191 / 7,309
	전력	소비전력 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW		0.30 / 1.71 / 2.55	0.30 / 2.04 / 2.60
			난방			0.31 / 1.78 / 3.10	0.34 / 2.33 / 3.20
		운전전류 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	A		2.00 / 7.70 / 11.50	2.00 / 9.30 / 12.00
			난방			2.00 / 8.10 / 14.00	2.20 / 10.50 / 14.00
		운전전 류 (최대)		A		14.0	14.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A		20.0	20.0
	효율	CSPF	냉방	W/W		5.43	5.43
		HSPF	난방	W/W		3.11	2.78
		CSPF 등급		-		4	4
		HSPF 등급		-		4	5
	배관	액관		Type		Flare	Flare
				Φ, mm		6.35	6.35
				Φ, inch		1/4	1/4
		가스관		Type		Flare	Flare
				Φ, mm		12.70	12.70
				Φ, inch		1/2	1/2
		단열재		-		액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 - 실내기)	표준	m		5	5
			최대	m		30	50
		허용 고저 차	최대	m		20	30
	배선	접지 선 굵기		mm²		2.50	2.50
		실내 / 외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)		mm²		0.75	0.75
		실내 / 외기 통신연결 선 규격 F1,F2		mm²		0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류	-		H05RN-F	H05RN-F
			50m미만	mm²		2.50	2.50
	냉매	종류		-		R410A	R410A
		충진량		kg		1.50	1.50
		냉매 조작방법		-		EEV	EEV
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식		-		F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Hydrophile	Hydrophile
	송풍기	형식		-		Turbo	Turbo
		수량		EA		1	1
		풍량	최대 / 중간 / 최소	m³/min		12.4 / 10.8 / 9.2	14.0 / 12.4 / 10.8
				l/s		207 / 180 / 153	233 / 207 / 180
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC
		출력		W × n		65 × 1	65 × 1
	드레인	드레 인 배관		Φ, mm		VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량		kg		11.8	11.8
		포장 중량		kg		13.6	13.6
		제품 치수 (W × H × D)		mm		575 × 250 × 575	575 × 250 × 575
		포장 치수 (W × H × D)		mm		623 × 298 × 653	623 × 298 × 653
	케이스	재질		-		Plastic	Plastic
실외기	판넬	모델명		-		PC4SUFK1NW	PC4SUFK1NW
		형식		-		Wind-Free	Wind-Free
		재질		-		Plastic	Plastic
		색상		-		DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량		kg		2.7	2.7
		포장 중량		kg		3.9	3.9
		제품 치수 (W × H × D)		mm		620 × 46 × 620	620 × 46 × 620
		포장 치수 (W × H × D)		mm		670 × 120 × 655	670 × 120 × 655
	개별제어	무선 리모컨		-		AR-EH05	AR-EH05
		유선 리모컨		-		AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프		-		DC	DC
		최대 양정 / 배수 량		mm / liter / h		750 / 24	750 / 24
	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식		-		F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명		-		UB9TA9180FEQ	UB9TA9180FEQ
		형식		-		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		-		1.78	1.78
		오일	종류	kW		POE	POE
			초기 충진 량	cc		570	570
	송풍기	형식		-		Propeller	Propeller
		토출 방향		-		Front	Front
		수량		EA		1	1
		풍량	최대 / 중간 / 최소	m³ / min		50.5	50.5
				l/s		842	842
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC
		출력		W × n		125 × 1	125 × 1
	본체치수	제품 중량		kg		41.0	41.0
		포장 중량		kg		43.0	43.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm		880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
		포장 치수 (W × H × D)		mm		1,038 × 725 × 411	1,038 × 725 × 411
	케이스	재질		-		Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방		℃		-15~50	-15~50
		난방		℃		-20~24	-20~24

4Way 1등급 냉난방 (6.0~10.0kW)

모델명					실내기	AC060CN4FBH1	AC072CN4FBH1	AC090CN4FBH1	AC100CN4FBH1	AC100CN4FHH1
					실외기	AC060CXAFBH1	AC072CXAFBH1	AC090CXAFBH1	AC100CXAFBH1	AC100CXAFHH1
시스템	구분			-		Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW		1.70 / 6.00 / 9.50	2.10 / 7.20 / 10.00	2.20 / 9.00 / 14.50	2.30 / 10.00 / 15.00	2.30 / 10.00 / 15.50
				kcal/h		1,462 / 5,159 / 8,169	1,806 / 6,191 / 8,599	1,892 / 7,739 / 12,468	1,978 / 8,599 / 12,898	1,978 / 8,599 / 13,328
			냉방 (SH, 현열)	kW		5.3	6.3	8.0	8.7	8.7
			난방	kW		2.70 / 7.20 / 11.50	2.80 / 9.00 / 14.50	2.90 / 11.00 / 16.50	3.00 / 12.90 / 17.00	3.00 / 12.90 / 19.00
				kcal/h		2,322 / 6,191 / 9,888	2,408 / 7,739 / 12,468	2,494 / 9,458 / 14,188	2,580 / 11,092 / 14,617	2,580 / 11,092 / 16,337
	전력	소비전력 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW		0.41 / 1.43 / 2.85	0.52 / 1.81 / 2.95	0.65 / 1.98 / 4.70	0.67 / 2.35 / 4.90	0.67 / 2.35 / 4.95
			난방			0.48 / 1.54 / 3.45	0.50 / 2.00 / 4.80	0.61 / 2.45 / 5.38	0.61 / 3.05 / 5.40	0.61 / 3.05 / 7.20
		운전전류 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	A		2.80 / 7.20 / 13.30	2.80 / 8.80 / 13.80	3.60 / 9.60 / 21.50	3.70 / 11.30 / 22.50	1.70 / 3.90 / 7.90
			난방			2.70 / 7.60 / 16.90	2.70 / 9.60 / 22.00	3.50 / 11.60 / 25.00	3.50 / 14.60 / 24.80	1.60 / 4.90 / 12.00
		운전전 류 (최대)		A		24.0	24.0	25.0	25.0	12.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A		30.0	30.0	30.0	30.0	15.0
	효율	CSPF	냉방	W/W		6.84	6.90	6.95	6.95	6.99
		HSPF	난방	W/W		4.15	4.15	4.12	4.15	4.25
		CSPF 등급		-		1	1	1	1	1
		HSPF 등급		-		1	1	1	1	1
	배관	액관		Type		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm		9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
				Φ, inch		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		가스관		Type		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm		15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
				Φ, inch		5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		단열재		-		액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 - 실내기)	표준	m		5	5	5	5	5
			최대	m		50	50	75	75	75
		허용 고저 차	최대	m		30	30	30	30	30
	배선	접지 선 굵기		mm²		2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
		실내 / 외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)		mm²		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 / 외기 통신연결 선 규격 F1,F2		mm²		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류	-		H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H07RN-F
			50m미만	mm²		4.00	4.00	4.00	4.00	1.50
	냉매	종류		-		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		충진량		kg		2.80	2.80	4.00	4.00	4.00
		냉매 조작방법		-		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식		-		F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al	Al	Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식		-		Turbo(3D)	Turbo(3D)	Turbo(3D)	Turbo(3D)	Turbo(3D)
		수량		EA		1	1	1	1	1
		풍량	최대 / 중간 / 최소	m³/min		26.5 / 22.0 / 18.7	26.2 / 22.7 / 19.5	34.5 / 28.6 / 23.0	37.0 / 31.0 / 25.0	37.0 / 31.0 / 25.0
				l/s		442 / 367 / 312	437 / 378 / 325	575 / 477 / 383	617 / 517 / 417	617 / 517 / 417
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n		97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	드레인	드레 인 배관		Φ, mm		VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량		kg		21.5	21.5	21.5	22.0	22.0
		포장 중량		kg		25.0	25.0	25.0	25.5	25.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm		840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm		898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	케이스	재질		-		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명		-		PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
		형식		-		Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free
		재질		-		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
		색상		-		DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량		kg		6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 중량		kg		8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm		950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm		1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	개별제어	무선 리모컨		-		AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
		유선 리모컨		-		AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프		-		DC	DC	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량		mm / liter / h		750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식		-		F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al	Al	Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명		-		UG8T300FUBJUSG	UG8T300FUBJUSG	UG5TJ8450FJXSG	UG5TJ8450FJXSG	UG5TJ8450FJXSG
		형식		-		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		-		2.82	2.82	3.97	3.97	3.97
		오일	종류	kW		POE	POE	PVE	PVE	PVE
			초기 충진 량	cc		1,200	1,200	1,700	1,700	1,700
	송풍기	형식		-		Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향		-		Front	Front	Front	Front	Front
		수량		EA		1	2	2	2	2
		풍량	최대 / 중간 / 최소	m³/min		76	90	125	125	125
				l/s		1,267	1,500	2,083	2,083	2,083
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n		125 × 1	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2
	본체치수	제품 중량		kg		72.0	82.0	101.8	101.4	97.0
		포장 중량		kg		74.0	84.0	107.2	106.8	103.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm		940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm		1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	케이스	재질		-		Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방		℃		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방		℃		-20~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

세부스펙

4Way 1등급 냉난방 (11.0~14.5kW)

모델명					실내기	AC110CN4FBH1	AC110CN4FHH1	AC130CN4FBH1	AC130CN4FHH1	AC145CN4FHH1
					실외기	AC110CXAFBH1	AC110CXAFHH1	AC130CXAFBH1	AC130CXAFHH1	AC145CXAFHH1
시스템	구분			-		Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW		2.30 / 11.00 / 15.50	2.30 / 11.00 / 16.00	4.60 / 13.00 / 17.00	4.60 / 13.00 / 17.00	4.60 / 14.50 / 18.00
				kcal/h		1,978 / 9,458 / 13,328	1,978 / 9,458 / 13,758	3,955 / 11,178 / 14,617	3,955 / 11,178 / 14,617	3,955 / 12,468 / 15,477
			냉방 (SH, 현열)	kW		9.1	9.1	10.3	10.3	11.0
			난방	kW		3.00 / 13.20 / 18.00	3.00 / 13.20 / 19.50	4.00 / 15.00 / 18.50	4.00 / 15.00 / 20.00	4.10 / 16.70 / 21.00
				kcal/h		2,580 / 11,350 / 15,477	2,580 / 11,350 / 16,767	3,439 / 12,898 / 15,907	3,439 / 12,898 / 17,197	3,525 / 14,359 / 18,057
	전력	소비전력 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW		0.67 / 2.65 / 5.00	0.67 / 2.65 / 5.10	0.69 / 3.25 / 5.80	0.65 / 3.25 / 5.80	0.65 / 3.85 / 6.50
			난방			0.61 / 3.05 / 5.50	0.61 / 3.05 / 7.30	0.62 / 3.50 / 7.00	0.62 / 3.50 / 7.40	0.62 / 4.05 / 7.50
		운전전류 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	A		3.70 / 12.50 / 23.00	1.70 / 4.30 / 8.00	4.00 / 15.40 / 28.00	1.60 / 5.40 / 9.00	1.60 / 6.50 / 10.50
			난방			3.50 / 14.20 / 25.00	1.60 / 4.90 / 12.00	3.60 / 16.40 / 32.00	1.40 / 5.80 / 12.00	1.40 / 6.80 / 12.00
		운전전류 (최대)		A		25.0	12.0	32.0	12.0	12.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A		30.0	15.0	40.0	15.0	15.0
	효율	CSPF	냉방	W/W		6.83	6.83	6.90	6.95	6.75
		HSPF	난방	W/W		4.15	4.20	4.12	4.15	4.15
		CSPF 등급		-		1	1	1	1	1
		HSPF 등급		-		1	1	1	1	1
	배관	액관		Type		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm		9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
				Φ, inch		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		가스관		Type		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm		15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
				Φ, inch		5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		단열재		-		액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 - 실내기)	표준	m		5	5	5	5	5
			최대	m		75	75	75	75	75
		허용 고저 차	최대	m		30	30	30	30	30
	배선	접지 선 굵기		mm²		2.50	2.50	4.00	2.50	2.50
		실내 / 외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)		mm²		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 / 외기 통신연결 선 규격 F1,F2		mm²		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류	-		H05RN-F	H07RN-F	H05RN-F	H07RN-F	H07RN-F
			50m미만	mm²		4.00	1.50	6.00	1.50	1.50
	냉매	종류		-		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		충진량		kg		4.00	4.00	4.60	4.60	4.60
		냉매 조작방법		-		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식		-		F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al	Al	Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식		-		Turbo(3D)	Turbo(3D)	Turbo(3D)	Turbo(3D)	Turbo(3D)
		수량		EA		1	1	1	1	1
		풍량	최대 / 중간 / 최소	m³/min		37.0 / 31.0 / 25.0	37.0 / 31.0 / 25.0	37.0 / 31.0 / 25.0	37.0 / 31.0 / 25.0	37.0 / 31.0 / 25.0
				l/s		617 / 517 / 417	617 / 517 / 417	617 / 517 / 417	617 / 517 / 417	617 / 517 / 417
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n		97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	드레인	드레인 배관		Φ, mm		VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량		kg		22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
		포장 중량		kg		25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm		840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm		898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	케이스	재질		-		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명		-		PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
		형식		-		Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free
		재질		-		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
		색상		-		DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량		kg		6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 중량		kg		8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm		950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm		1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	개별제어	무선 리모컨		-		AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
		유선 리모컨		-		AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프		-		DC	DC	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량		mm / liter / h		750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식		-		F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al	Al	Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명		-		ATQ420D1UNT1	ATQ420D1UNT1	ATQ420D1UNT1	ATQ420D1UNT1	ATQ420D1UNT1
		형식		-		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		-		3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
		오일	종류	kW		POE	POE	POE	POE	POE
			초기 충진 량	cc		1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
	송풍기	형식		-		Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향		-		Front	Front	Front	Front	Front
		수량		EA		2	2	2	2	2
		풍량	최대 / 중간 / 최소	m³/min		125	125	125	125	125.0
				l/s		2,083	2,083	2,083	2,083	2,083
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n		125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2
	본체치수	제품 중량		kg		97.5	95.5	105.0	100.5	100.5
		포장 중량		kg		103.5	101.5	111.0	106.5	106.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm		940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm		1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	케이스	재질		-		Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
	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

세부스펙

4Way 프레스티지 냉난방 (6.0~10.0kW)

모델명					실내기	AC060CN4PBH1	AC072CN4PBH1	AC090CN4PBH1	AC100CN4PBH1	AC100CN4PHH1
					실외기	AC060CXAPBH1	AC072CXAPBH1	AC090CXAPBH1	AC100CXAPBH1	AC100CXAPHH1
시스템	구분			-		Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW		1.70 / 6.00 / 8.00	2.25 / 7.20 / 9.50	3.40 / 9.00 / 12.00	4.10 / 10.00 / 13.00	4.10 / 10.00 / 13.00
				kcal/h		1,462 / 5,159 / 6,879	1,935 / 6,191 / 8,169	2,923 / 7,739 / 10,318	3,525 / 8,599 / 11,178	3,525 / 8,599 / 11,178
			냉방 (SH, 현열)	kW		5.5	6.3	7.4	8.00	8.00
			난방	kW		2.00 / 7.20 / 9.50	2.15 / 8.60 / 10.40	2.80 / 11.00 / 13.40	4.00 / 12.90 / 15.00	4.00 / 12.90 / 16.50
				kcal/h		1,720 / 6,191 / 8,169	1,849 / 7,395 / 8,942	2,408 / 9,458 / 11,522	3,439 / 11,092 / 12,898	3,439 / 11,092 / 14,188
	전력	소비전력 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW		0.30 / 1.76 / 2.70	0.42 / 2.10 / 3.50	0.60 / 2.58 / 4.30	0.82 / 2.80 / 3.70	0.82 / 2.80 / 3.70
			난방			0.33 / 1.93 / 3.10	0.37 / 2.18 / 4.40	0.47 / 2.69 / 5.20	0.66 / 3.15 / 5.30	0.66 / 3.15 / 7.50
		운전전류 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	A		2.00 / 8.10 / 12.50	2.40 / 9.80 / 16.00	3.30 / 12.00 / 19.70	4.20 / 13.00 / 17.00	2.10 / 4.60 / 6.20
			난방			2.20 / 8.90 / 14.00	2.30 / 10.10 / 20.00	2.60 / 12.70 / 24.00	3.60 / 14.30 / 24.00	1.40 / 5.00 / 12.00
		운전전류 (최대)		A		14.0	20.0	24.0	24.0	12.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A		20.0	25.0	30.0	30.0	15.0
	효율	CSPF	냉방	W/W		6.41	6.10	6.12	6.20	6.20
		HSPF	난방	W/W		3.47	3.50	3.65	3.82	3.82
		CSPF 등급		-		2	3	3	2	2
		HSPF 등급		-		3	3	3	2	2
	배관	액관		Type		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm		6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
				Φ, inch		1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
		가스관		Type		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm		12.70	15.88	15.88	15.88	15.88
				Φ, inch		1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
		단열재		-		액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 - 실내기)	표준	m		5	5	5	5	5
			최대	m		50	50	50	75	75
		허용 고저 차	최대	m		30	30	30	30	30
	배선	접지 선 굵기		mm²		2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
		실내 / 외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)		mm²		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 / 외기 통신연결 선 규격 F1,F2		mm²		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류	-		H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H07RN-F
			50m미만	mm²		2.50	4.00	4.00	4.00	1.50
	냉매	종류		-		R410A	R410A	R410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg		1.50	2.00	2.60	2.90	2.90
		냉매 조작방법		-		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식		-		F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al	Al	Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식		-		Turbo	Turbo	Turbo(3D)	Turbo(3D)	Turbo(3D)
		수량		EA		1	1	1	1	1
		풍량	최대 / 중간 / 최소	m³/min		16.0 / 14.0 / 12.0	20.0 / 18.0 / 16.0	29.0 / 24.5 / 21.0	30.0 / 24.5 / 20.0	30.0 / 24.5 / 20.0
				l/s		267 / 233 / 200	333 / 300 / 267	483 / 408 / 350	500 / 408 / 333	500 / 408 / 333
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n		65 × 1	65 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	드레인	드레인 배관		Φ, mm		VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량		kg		16.0	17.5	21.5	22.0	22.0
		포장 중량		kg		19.5	21.0	25.0	25.5	25.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm		840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm		898 × 275 × 898	898 × 316 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	케이스	재질		-		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명		-		PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
		형식		-		Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free
		재질		-		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
		색상		-		DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량		kg		6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 중량		kg		8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm		950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm		1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	개별제어	무선 리모컨		-		AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
		유선 리모컨		-		AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프		-		DC	DC	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량		mm / liter / h		750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식		-		F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al	Al	Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명		-		UB9TA9180FEQ	UG8TH8265FEW	UG8T300FUBJUSG	UG5TK1450FJXSG	UG5TK1450FJXSG
		형식		-		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		-		1.78	2.28	2.82	4.19	4.19
		오일	종류	kW		POE	POE	POE	PVE	PVE
			초기 충진 량	cc		570	700	1,200	1,700	1,700
	송풍기	형식		-		Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향		-		Front	Front	Front	Front	Front
		수량		EA		1	1	1	2	2
		풍량	최대 / 중간 / 최소	m³/min		50.5	60.5	76	110	110
				l/s		842	1,008	1,267	1,833	1,833
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n		125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 2	125 × 2
	본체치수	제품 중량		kg		41.0	53.0	72.0	86.0	83.5
		포장 중량		kg		43.0	55.0	74.0	88.0	85.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm		880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm		1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	케이스	재질		-		Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방		℃		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방		℃		-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

세부스펙

4Way 프레스티지 냉난방 (11.0~14.5kW)

모델명					실내기	AC110CN4PBH1	AC110CN4PHH1	AC130CN4PBH1	AC130CN4PHH1	AC145CN4PHH1
					실외기	AC110CXAPBH1	AC110CXAPHH1	AC130CXAPBH1	AC130CXAPHH1	AC145CXAPHH1
시스템	구분				-	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)	냉방		kW	4.20 / 11.00 / 14.50	4.20 / 11.00 / 14.50	4.20 / 13.00 / 15.50	4.20 / 13.00 / 15.50	4.30 / 14.50 / 17.40
					kcal/h	3,611 / 9,458 / 12,468	3,611 / 9,458 / 12,468	3,611 / 11,178 / 13,328	3,611 / 11,178 / 13,328	3,697 / 12,468 / 14,961
			냉방 (SH, 현열)		kW	8.40	8.40	9.80	9.80	10.30
			난방		kW	4.10 / 13.20 / 18.00	4.10 / 13.20 / 18.50	4.10 / 15.00 / 18.50	4.10 / 15.00 / 19.00	4.10 / 16.70 / 19.50
					kcal/h	3,525 / 11,350 / 15,477	3,525 / 11,350 / 15,907	3,525 / 12,898 / 15,907	3,525 / 12,898 / 16,337	3,525 / 14,359 / 16,767
	전력	소비전력 (최소 /정격 /최대)	냉방		kW	0.80 / 2.90 / 5.00	0.80 / 2.90 / 5.00	0.77 / 3.70 / 5.80	0.77 / 3.70 / 5.80	0.80 / 4.35 / 6.50
			난방			0.66 / 3.25 / 7.00	0.66 / 3.25 / 7.50	0.71 / 3.80 / 7.00	0.71 / 3.80 / 7.50	0.67 / 4.55 / 7.50
		운전전류 (최소 /정격 /최대)	냉방		A	4.20 / 13.50 / 22.70	2.10 / 4.70 / 8.00	4.00 / 17.80 / 27.50	2.00 / 6.20 / 9.30	2.00 / 6.80 / 10.30
			난방			3.70 / 14.80 / 32.00	1.60 / 5.20 / 12.00	3.70 / 18.60 / 32.00	1.40 / 6.30 / 12.00	1.40 / 7.10 / 12.00
		운전전류 (최대)			A	32.0	12.0	32.0	12.0	12.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)			A	40.0	15.0	40.0	15.0	15.0
	효율	CSPF	냉방		W/W	6.49	6.49	6.40	6.40	6.05
		HSPF	난방		W/W	3.77	3.77	3.52	3.52	3.42
		CSPF 등급			-	2	2	2	2	3
		HSPF 등급			-	2	2	3	3	3
	배관	액관			Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
					Φ, inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		가스관			Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
					Φ, inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		단열재			-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 -실내기)	표준		m	5	5	5	5	5
			최대		m	75	75	75	75	75
		허용 고저 차	최대		m	30	30	30	30	30
	배선	접지 선 굵기			mm²	4.00	2.50	4.00	2.50	2.50
		실내 /외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)			mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 /외기 통신연결 선 규격 F1,F2			mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류		-	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H07RN-F
			50m미만		mm²	6.00	1.50	6.00	1.50	1.50
	냉매	종류			-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량			kg	3.80	3.80	4.00	4.00	4.00
		냉매 조작방법			-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
실내기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀		-	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리			-	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식			-	Turbo(3D)	Turbo(3D)	Turbo(3D)	Turbo(3D)	Turbo(3D)
		수량			EA	1	1	1	1	1
		풍량	최대 /중간 / 최소		m³/min	30.0 / 25.5 / 21.5	30.0 / 25.5 / 21.5	31.5 / 27.0 / 22.5	31.5 / 27.0 / 22.5	33.0 / 28.0 / 23.5
					l/s	500 / 425 / 358	500 / 425 / 358	525 / 450 / 375	525 / 450 / 375	550 / 467 / 392
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	드레인	드레 인 배관			Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량			kg	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
		포장 중량			kg	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
		제품 치수 (W × H × D)			mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H ×D)			mm	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	케이스	재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명			-	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
		형식			-	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free
		재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
		색상			-	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량			kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 중량			kg	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)			mm	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	개별제어	무선 리모컨			-	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
		유선 리모컨			-	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프			-	DC	DC	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량			mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀		-	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리			-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명			-	UG5TK5450FJXSG	UG5TK5450FJXSG	ATQ420D1UNT1	ATQ420D1UNT1	ATQ420D1UNT1
		형식			-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력			-	4.12	4.12	3.44	3.44	3.44
		오일	종류		kW	PVE	PVE	POE	POE	POE
			초기 충진 량		cc	1,700	1,700	1,500	1,500	1,500
	송풍기	형식			-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향			-	Front	Front	Front	Front	Front
		수량			EA	2	2	2	2	2
		풍량	최대 /중간 / 최소		m³/min	125	125	125	125	125
					l/s	2,083	2,083	2,083	2,083	2,083
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2
	본체치수	제품 중량			kg	97.5	93.5	98.0	94.5	94.5
		포장 중량			kg	103.5	99.5	104.0	100.5	100.5
		제품 치수 (W × H × D)			mm	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	케이스	재질			-	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
	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

세부스펙

4Way 프리미엄 냉난방 (6.0~10.0kW)

모델명					실내기	AC060BN4PBH1	AC072BN4PBH5	AC090BN4PBH1	AC100BN4PBH1	AC100BN4PHH1
					실외기	AC060BXAPBH3	AC072BXAPBH5	AC090BXAPBH3	AC100BXAPBH3	AC100BXAPHH3
시스템	구분				-	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)	냉방		kW	2.00 / 6.00 / 8.00	2.60 / 7.20 / 9.20	3.40 / 9.00 / 11.00	4.10 / 10.00 / 12.50	4.10 / 10.00 / 12.50
					kcal/h	1,720 / 5,159 / 6,879	2,236 / 6,191 / 7,911	2,923 / 7,739 / 9,458	3,525 / 8,599 / 10,748	3,525 / 8,599 / 10,748
			냉방 (SH, 현열)		kW	4.5	5.9	6.8	7.5	7.50
			난방		kW	2.1 / 7.2 / 9.5	2.10 / 8.60 / 10.40	2.60 / 11.00 / 13.40	3.90 / 12.90 / 14.50	3.90 / 12.90 / 16.50
					kcal/h	1,806 / 6,191 / 8,169	1,806 / 7,395 / 8,942	2,236 / 9,458 / 11,522	3,353 / 11,092 / 12,468	3,353 / 11,092 / 14,188
	전력	소비전력 (최소 /정격 /최대)	냉방		kW	0.35 / 2.10 / 2.97	0.40 / 2.10 / 3.30	0.60 / 2.80 / 4.18	0.84 / 3.00 / 3.90	0.84 / 2.90 / 3.90
			난방			0.38 / 2.05 / 3.19	0.38 / 2.30 / 4.40	0.50 / 3.20 / 5.20	0.71 / 3.75 / 5.30	0.71 / 3.75 / 7.50
		운전전류 (최소 /정격 /최대)	냉방		A	2.30 / 9.70 / 13.50	2.40 / 9.80 / 15.00	3.30 / 13.20 / 19.00	4.20 / 14.00 / 18.00	2.10 / 4.60 / 6.20
			난방			2.30 / 9.70 / 14.50	2.30 / 10.50 / 20.00	2.70 / 15.00 / 24.00	3.70 / 17.40 / 24.00	1.50 / 6.10 / 12.00
		운전전류 (최대)			A	14.5	20	24	24	12.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)			A	20.0	25.0	30	30	15.0
	효율	CSPF	냉방		W/W	5.70	5.90	5.5	5.48	5.50
		HSPF	난방		W/W	3.10	3.20	3.05	3.15	3.18
		CSPF 등급			-	4	3	4	4	4
		HSPF 등급			-	4	4	4	4	4
	배관	액관			Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
					Φ, inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8
		가스관			Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88
					Φ, inch	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8
		단열재			-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 -실내기)	표준		m	5	5	5	5	5
			최대		m	50	50	50	75	75
		허용 고저 차	최대		m	30	30	30	30	30
	배선	접지 선 굵기			mm²	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
		실내 /외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)			mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 /외기 통신연결 선 규격 F1,F2			mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류		-	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H07RN-F
			50m미만		mm²	2.50	4.00	4.00	4	1.50
	냉매	종류			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R-410A
		충진량			kg	1.30	2.00	2.60	2.90	2.90
		냉매 조작방법			-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
실내기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀		-	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리			-	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식			-	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
		수량			EA	1	1	1	1	1
		풍량	최대 /중간 / 최소		m³/min	18.0 / 16.0 / 14.0	18.0 / 16.0 / 14.0	28.0 / 23.0 / 19.0	30.0 / 24.0 / 19.0	30.0 / 24.0 / 19.0
					l/s	300 / 267 / 233	300 / 267 / 233	467 / 383 / 317	500 / 400 / 317	500 / 400 / 317
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	65 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	드레인	드레 인 배관			Φ, mm	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량			kg	14.4	18.0	18.0	18.0	18.0
		포장 중량			kg	17.6	21.3	21.3	21.3	21.3
		제품 치수 (W × H × D)			mm	840 × 204 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H × D)			mm	898 × 275 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	케이스	재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명			-	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
		형식			-	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free
		재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
		색상			-	DA White	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량			kg	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 중량			kg	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)			mm	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	개별제어	무선 리모컨			-	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
		유선 리모컨			-	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프			-	DC	DC	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량			mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀		-	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리			-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명			-	UG4T200FUAE4	UG8TH8265FEW	UG8T300FUBJUSG	UG5TK1450FJXSG	UG5TK1450FJXSG
		형식			-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력			-	1.78	2.28	2.82	4.19	4.19
		오일	종류		kW	POE	POE	POE	PVE	PVE
			초기 충진 량		cc	650	700	1200	1700	1,700
	송풍기	형식			-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향			-	Front	Front	Front	Front	Front
		수량			EA	1	1	1	2	2
		풍량	최대 /중간 / 최소		m³/min	50.5	60.5	76	110	110
					l/s	842	1,008	1267	1833	1,833
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 2	125 × 2
	본체치수	제품 중량			kg	43.5	53.0	72.0	86.0	83.5
		포장 중량			kg	45.5	55.0	74.0	88.0	85.5
		제품 치수 (W × H × D)			mm	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	케이스	재질			-	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방			℃	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방			℃	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

세부스펙

4Way 프리미엄 냉난방 (11.0~16.0kW)

모델명					실내기	AC110BN4PBH1	AC110BN4PHH1	AC130BN4PBH1	AC130BN4PHH1	AC145BN4PHH1	AC160CN4DHH1
					실외기	AC110BXAPBH3	AC110BXAPHH3	AC130BXAPBH3	AC130BXAPHH3	AC145BXAPHH5	AC160CXADHH1
시스템	구분			-		Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW		4.20 / 11.00 / 13.50	4.20 / 11.00 / 13.50	4.20 / 13.00 / 15.00	4.20 / 13.00 / 15.00	4.30 / 14.50 / 17.40	4.40 / 16.00 / 17.80
				kcal/h		3,611 / 9,458 / 11,608	3,611 / 9,458 / 11,608	3,611 / 11,178 / 12,898	3,611 / 11,178 / 12,898	3,697 / 12,468 / 14,961	3,783 / 13,758 / 15,305
			냉방 (SH, 현열)	kW		8.30	8.50	9.80	9.80	10.40	11.50
			난방	kW		4.00 / 13.20 / 15.80	4.00 / 13.20 / 17.50	4.00 / 15.00 / 18.00	4.00 / 15.00 / 19.00	4.00 / 16.70 / 19.50	4.00 / 18.00 / 20.00
				kcal/h		3,439 / 1,1350 / 13,586	3,439 / 11,350 / 15,047	3,439 / 12,898 / 15,477	3,439 / 12,898 / 16,337	3,439 / 14,359 / 16,767	3,439 / 15,477 / 17,197
	전력	소비전력 (최소 /정격 /최대)	냉방	kW		0.84 / 3.30 / 4.50	0.84 / 3.30 / 4.50	0.79 / 4.00 / 5.50	0.79 / 3.95 / 5.50	0.80 / 4.85 / 6.50	0.80 / 5.20 / 6.90
			난방			0.71 / 3.60 / 5.30	0.71 / 3.60 / 7.50	0.71 / 4.40 / 7.00	0.71 / 4.25 / 7.50	0.69 / 4.55 / 7.50	0.67 / 4.75 / 7.50
		운전전류 (최소 /정격 /최대)	냉방	A		4.50 / 15.50 / 20.50	2.10 / 5.40 / 8.00	4.00 / 18.50 / 27.50	1.70 / 6.30 / 9.30	2.00 / 8.10 / 10.30	2.00 / 8.60 / 12.00
			난방			3.90 / 16.60 / 24.00	1.80 / 5.90 / 12.00	3.50 / 20.50 / 32.00	1.40 / 6.80 / 12.00	1.40 / 7.50 / 12.00	1.40 / 8.00 / 12.00
		운전전 류 (최대)		A		24.0	12.0	32.0	12.0	12.0	12.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A		30.0	15.0	40.0	15.0	15.0	15.0
	효율	CSPF	냉방	W/W		5.40	5.40	5.46	5.46	5.45	6.00
		HSPF	난방	W/W		3.30	3.30	3.05	3.05	3.22	3.20
		CSPF 등급		-		4	4	4	4	4	3
		HSPF 등급		-		4	4	4	4	4	4
	배관	액관		Type		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm		9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
				Φ, inch		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		가스관		Type		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm		15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
				Φ, inch		5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		단열재		-		액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 - 실내기)	표준	m		5	5	5	5	5	5
			최대	m		75	75	75	75	75	75
		허용 고저 차	최대	m		30	30	30	30	30	30
	배선	접지 선 굵기		mm²		2.50	2.50	4.00	2.50	2.50	2.50
		실내 /외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)		mm²		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 /외기 통신연결 선 규격 F1,F2		mm²		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류	-		H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
			50m미만	mm²		4.00	1.50	6.00	1.50	1.50	1.50
	냉매	종류		-		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg		2.90	2.90	3.80	3.80	3.80	4.00
		냉매 조작방법		-		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
실내기	열교환기	형식		-		F&T	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식		-		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo(3D)	Turbo(3D)
		수량		EA		1	1	1	1	1	1
		풍량	최대 /중간 / 최소	m³/min		30.0 / 24.0 / 19.0	30.0 / 24.0 / 19.0	30.0 / 25.0 / 20.0	30.0 / 25.0 / 20.0	35.0 / 31.0 / 26.0	37.0 / 32.0 / 27.0
				l/s		500 / 400 / 317	500 / 400 / 317	500 / 417 / 333	500 / 417 / 333	583 / 517 / 433	617 / 533 / 450
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n		97 × 1	97 ×1	97 ×1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	드레인	드레인 배관		Φ, mm		VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량		kg		20.0	20.0	20.0	20.0	21.5	21.5
		포장 중량		kg		23.5	23.5	23.5	23.5	25.0	25.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm		840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm		898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	케이스	재질		-		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명		-		PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
		형식		-		Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free
		재질		-		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
		색상		-		DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량		kg		6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 중량		kg		8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm		950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm		1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	개별제어	무선 리모컨		-		AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
		유선 리모컨		-		AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프		-		DC	DC	DC	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량		mm / liter / h		750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식		-		F&T	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명		-		UG5TK1450FJXSG	UG5TK1450FJXSG	UG5TK5450FJXSG	UG5TK5450FJXSG	UG5TJ8450FJXSG	ATQ420D1UNT1
		형식		-		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		-		4.19	4.19	4.12	4.12	3.97	3.44
		오일	종류	kW		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	POE
			초기 충진 량	cc		1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,500
	송풍기	형식		-		Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향		-		Front	Front	Front	Front	Front	Front
		수량		EA		2	2	2	2	2	2
		풍량	최대 /중간 / 최소	m³/min		110	110	143	125	125	125
				l/s		1,833	1,833	2,383	2,083	2,083	2,083
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n		125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2
	본체치수	제품 중량		kg		86.0	83.5	98.0	95.5	94.5	94.5
		포장 중량		kg		88.0	85.5	103.0	100.5	100.5	100.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm		940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm		1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	케이스	재질		-		Steel	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방		℃		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방		℃		-20~24	-20~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

세부스펙

4Way 냉방전용 (6.0~14.5kW)

모델명					실내기	AC060CN4DBC1	AC072CN4DBC1	AC083CN4DBC1	AC100CN4DBC1	AC110CN4DBC1	AC145CN4DBC1
					실외기	AC060CXADBC1	AC072CXADBC1	AC083CXADBC1	AC100CXADBC1	AC110CXADBC1	AC145CXADBC1
시스템	구분			-		Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW		1.80 / 6.00 / 7.20	2.50 / 7.20 / 9.30	2.60 / 8.30 / 9.70	3.00 / 10.00 / 11.80	3.40 / 11.00 / 13.00	5.00 / 14.50 / 16.50
				kcal/h		1,548 / 5,159 / 6,191	2,150 / 6,191 / 7,997	2,236 / 7,137 / 8,341	2,580 / 8,599 / 10,146	2,923 / 9,458 / 11,178	4,299 / 12,468 / 14,188
			냉방 (SH, 현열)	kW		4.50	5.40	6.20	7.50	8.50	10.50
			난방	kW		-	-	-	-	-	-
				kcal/h		-	-	-	-	-	-
	전력	소비전력 (최소 /정격 /최대)	냉방	kW		0.30 / 1.81 / 2.40	0.36 / 2.17 / 3.20	0.40 / 2.69 / 3.45	0.42 / 3.83 / 4.10	0.60 / 3.66 / 4.90	0.85 / 5.33 / 5.90
			난방			-	-	-	-	-	-
		운전전류 (최소 /정격 /최대)	냉방	A		2.30 / 8.20 / 11.10	2.40 / 10.10 / 14.80	2.60 / 12.40 / 15.70	2.80 / 17.50 / 18.50	3.00 / 17.00 / 22.00	4.00 / 24.30 / 26.00
			난방			-	-	-	-	-	-
		운전전 류 (최대)		A		13.0	20.0	20.0	20.0	24.0	32.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A		20.0	25.0	25.0	25.0	30.0	40.0
	효율	CSPF	냉방	W/W		6.00	6.39	5.95	5.88	5.50	5.45
		HSPF	난방	W/W		-	-	-	-	-	-
		CSPF 등급		-		3	2	3	2	3	3
		HSPF 등급		-		-	-	-	-	-	-
	배관	액관		Type		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm		6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
				Φ, inch		1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
		가스관		Type		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm		12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
				Φ, inch		1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		단열재		-		액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 - 실내기)	표준	m		5	5	5	5	5	5
			최대	m		30	30	50	50	50	75
		허용 고저 차	최대	m		20	20	30	30	30	30
	배선	접지 선 굵기		mm²		2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	4.00
		실내 /외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)		mm²		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 /외기 통신연결 선 규격 F1,F2		mm²		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류	-		H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F
			50m미만	mm²		2.50	4.00	4.00	4.00	4.00	6.00
	냉매	종류		-		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg		0.90	1.15	1.60	1.60	2.40	2.60
		냉매 조작방법		-		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
실내기	열교환기	형식		-		F&T	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-		Al	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브	-		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-		Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식		-		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
		수량		EA		1	1	1	1	1	1
		풍량	최대 /중간 / 최소	m³/min		18.5 / 15.5 / 13.6	24.0 / 21.0 / 18.0	25.0 / 22.0 / 19.0	28.0 / 23.0 / 19.0	30.0 / 24.0 / 19.0	31.0 / 26.0 / 21.0
				l/s		308 / 258 / 227	400 / 350 / 300	417 / 367 / 317	467 / 383 / 317	500 / 400 / 317	517 / 433 / 350
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n		65 × 1	65 × 1	65 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
	드레인	드레인 배관		Φ, mm		VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량		kg		14.4	16.0	16.0	18.0	20.0	20.0
		포장 중량		kg		17.6	19.5	19.5	21.3	23.5	23.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm		840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
		포장 치수 (W × H × D)		mm		898 × 275 × 898	898 × 316 × 898	898 × 316 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
	케이스	재질		-		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명		-		PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
		형식		-		Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free
		재질		-		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
		색상		-		DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량		kg		6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
		포장 중량		kg		8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
		제품 치수 (W × H × D)		mm		950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
		포장 치수 (W × H × D)		mm		1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
	개별제어	무선 리모컨		-		AR-EC05	AR-EC05	AR-EC05	AR-EC05	AR-EC05	AR-EC05
		유선 리모컨		-		AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프		-		DC	DC	DC	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량		mm / liter / h		750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식		-		PFC	PFC	PFC	PFC	F&T	PFC
		재질	핀	-		Al	Al	Al	Al	Al	Al
			튜브	-		Al	Al	Al	Al	Cu	Al
		핀 표면처리		-		Cr/Zr Coating	Cr/Zr Coating	Cr/Zr Coating	Cr/Zr Coating	Anti Corrosion	Cr/Zr Coating
	압축기	모델명		-		UB9TA8150FEQTS	UB9TA9180FEQSG	UG8TH8265FEWSG	UG8TH8265FEWSG	UG8T300FUBJUSG	UG5TK5450FJXSG
		형식		-		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		-		1.414	1.68	2.28	2.28	2.82	4.12
		오일	종류	kW		POE	POE	POE	POE	POE	PVE
			초기 충진 량	cc		450	570	700	700	1,200	1,700
	송풍기	형식		-		Propellar	Propellar	Propellar	Propellar	Propellar	Propellar
		토출 방향		-		Front	Front	Front	Front	Front	Front
		수량		EA		1	1	1	1	1	2
		풍량	최대 /중간 / 최소	m³/min		37.5	50.5	60.5	60.5	76	110
				l/s		625	842	1,008	1,008	1,267	1,833
	팬모터	형식		-		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n		40 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 2
	본체치수	제품 중량		kg		30.5	38.0	48.5	48.5	71.0	88.5
		포장 중량		kg		32.5	39.5	50.0	50.0	73.0	93.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm		790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm		913 × 622 × 371	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	케이스	재질		-		Steel	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방		℃		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방		℃		-	-	-	-	-	-

세부스펙

1Way 냉난방 (2.3~6.0kW)

모델명					실내기	AC023CN1PBH1	AC032CN1PBH1	AC040CN1PBH1	AC052CN1PBH1	AC060CN1PBH1
					실외기	AC023CX1PBH1	AC032CX1PBH1	AC040CX1PBH1	AC052CX1PBH1	AC060CX1PBH1
시스템	구분				-	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)		냉방	kW	0.79 / 2.30 / 3.70	1.00 / 3.20 / 4.00	1.40 / 4.00 / 5.00	1.50 / 5.20 / 6.20	1.70 / 6.00 / 7.20
					kcal/h	679 / 1,978 / 3,181	860 / 2,752 / 3,439	1,204 / 3,439 / 4,299	1,290 / 4,471 / 5,331	1,462 / 5,159 / 6,191
				냉방 (SH, 현열)	kW	1.8	2.3	2.8	3.8	4.1
				난방	kW	0.70 / 2.80 / 5.30	0.85 / 3.60 / 5.90	1.40 / 5.00 / 7.00	1.40 / 6.00 / 8.20	1.50 / 7.20 / 8.50
					kcal/h	602 / 2,408 / 4,557	731 / 3,095 / 5,073	1,204 / 4,299 / 6,019	1,204 / 5,159 / 7,051	1,290 / 6,191 / 7,309
	전력	소비전력 (최소 / 정격 / 최대)		냉방	kW	0.15 / 0.53 / 1.30	0.19 / 0.92 / 1.37	0.30 / 1.18 / 1.95	0.30 / 1.69 / 2.10	0.30 / 2.20 / 2.80
				난방		0.20 / 0.72 / 2.10	0.20 / 1.02 / 2.31	0.29 / 1.84 / 3.02	0.29 / 1.78 / 2.86	0.30 / 2.31 / 3.20
		운전전류 (최소 / 정격 / 최대)		냉방	A	1.10 / 4.40 / 5.80	1.30 / 4.50 / 6.20	2.00 / 5.60 / 9.70	2.00 / 7.80 / 9.60	2.00 / 10.10 / 13.00
				난방		1.30 / 3.50 / 9.50	1.40 / 4.90 / 10.00	1.80 / 8.30 / 14.00	1.80 / 8.20 / 14.00	1.90 / 10.60 / 14.00
		운전전류 (최대)			A	10.0	10.0	14.0	14.0	14.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)			A	15.0	15.0	20.0	20.0	20.0
	효율	CSPF		냉방	W/W	6.47	6.00	5.70	5.92	5.43
		HSPF		난방	W/W	3.54	3.20	2.78	3.11	2.78
		CSPF 등급			-	3	4	4	3	4
		HSPF 등급			-	3	4	5	4	5
	배관	액관			Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
					Φ, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
		가스관			Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70
					Φ, inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
		단열재			-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 - 실내기)		표준	m	5	5	5	5	5
				최대	m	20	20	30	30	30
		허용 고저 차		최대	m	15	15	20	20	20
	배선	접지 선 굵기			mm²	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
		실내 / 외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)			mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 / 외기 통신연결 선 규격 F1,F2			mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격		종류	-	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F
				50m미만	mm²	1.50	1.50	2.50	2.50	2.50
	냉매	종류			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		충진량			kg	1.15	1.15	1.30	1.30	1.30
		냉매 조작방법			-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
실내기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질		핀	-	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
				튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	송풍기	형식			-	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow
		수량			EA	1	1	1	1	1
		풍량		최대 / 중간 / 최소	m³/min	7.2 / 6.6 / 6.3	8.0 / 7.2 / 6.6	9.2 / 8.3 / 7.7	14.0 / 13.0 / 12.0	14.5 / 13.0 / 12.0
					l/s	120 / 110 / 105	133 / 120 / 110	153 / 138 / 128	233 / 217 / 200	242 / 217 / 200
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	27 × 1	27 × 1	27 × 1	65 × 1	65 × 1
	드레인	드레인 배관			Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량			kg	9.0	9.0	9.0	12.5	12.5
		포장 중량			kg	11.5	11.5	11.5	15.5	15.5
		제품 치수 (W × H × D)			mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
	케이스	재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명			-	PC1NWSK3NW	PC1NWSK3NW	PC1NWSK3NW	PC1BWSK3NW	PC1BWSK3NW
		형식			-	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free
		재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
		색상			-	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량			kg	4.3	4.3	4.3	5.0	5.0
		포장 중량			kg	6.3	6.3	6.3	7.0	7.0
		제품 치수 (W × H × D)			mm	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566
	개별제어	무선리모컨			-	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
		유선리모컨			-	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프			-	DC	DC	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량			mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질		핀	-	Al	Al	Al	Al	Al
				튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리			-	Green Hydropile	Green Hydropile	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명			-	KTN130D42UFR	KTN130D42UFR	UB9TA8150FEQ	UB9TA8150FEQ	UB9TA9180FEQ
		형식			-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력			-	1.035	1.035	1.50	1.50	1.78
		오일		종류	kW	POE	POE	POE	POE	POE
				초기 충진량	cc	350	350	450	450	570
	송풍기	형식			-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향			-	Front	Front	Front	Front	Front
		수량			EA	1	1	1	1	1
		풍량		최대 / 중간 / 최소	m³/min	30.0	30.0	50.5	50.5	50.5
					l/s	500	500	842	842	842
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	40 × 1	40 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1
	본체치수	제품 중량			kg	32.5	32.5	40.5	40.5	41.0
		포장 중량			kg	34.5	34.5	42.5	42.5	43.0
		제품 치수 (W × H × D)			mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
		포장 치수 (W × H × D)			mm	913 × 622 × 371	913 × 622 × 371	1,038 × 725 × 411	1,038 × 725 × 411	1,038 × 725 × 411
	케이스	재질			-	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방			℃	-10~48	-10~48	-15~48	-15~48	-15~48
		난방			℃	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

세부스펙

1Way 냉방전용 (2.3~4.0kW)

모델명					실내기	AC023CN1DBC1	AC032CN1DBC1	AC040CN1DBC1
					실외기	AC023CX1DBC1	AC032CX1DBC1	AC040CX1DBC1
시스템	구분				-	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)		냉방	kW	0.80 / 2.30 / 3.10	1.10 / 3.20 / 3.90	1.40 / 4.00 / 5.20
					kcal/h	688 / 1,978 / 2,666	946 / 2,752 / 3,353	1,204 / 3,439 / 4,471
				냉방 (SH, 현열)	kW	1.80	2.20	2.60
				난방	kW	-	-	-
					kcal/h	-	-	-
	전력	소비전력 (최소 / 정격 / 최대)		냉방	kW	0.14 / 0.60 / 1.02	0.20 / 1.15 / 1.42	0.25 / 1.27 / 2.30
				난방		-	-	-
		운전전류 (최소 / 정격 / 최대)		냉방	A	1.20 / 3.10 / 4.90	1.50 / 5.60 / 7.20	1.80 / 6.00 / 10.60
				난방		-	-	-
		운전전류 (최대)			A	10.0	10.0	13.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)			A	15.0	15.0	20.0
	효율	CSPF		냉방	W/W	6.10	5.50	5.77
		HSPF		난방	W/W	-	-	-
		CSPF 등급			-	3	4	3
		HSPF 등급			-	-	-	-
	배관	액관			Type	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	6.35	6.35	6.35
					Φ, inch	1/4	1/4	1/4
		가스관			Type	Flare	Flare	Flare
					Φ, mm	9.52	9.52	12.70
					Φ, inch	3/8	3/8	1/2
		단열재			-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길이 (실외기 - 실내기)		표준	m	5	5	5
				최대	m	20	20	30
		허용 고저 차		최대	m	15	15	20
	배선	접지 선 굵기			mm²	2.50	2.50	2.50
		실내 / 외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)			mm²	0.75	0.75	0.75
		실내 / 외기 통신연결 선 규격 F1,F2			mm²	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격		종류	-	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F
				50m미만	mm²	1.50	1.50	2.50
	냉매	종류			-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량			kg	0.90	0.90	0.90
		냉매 조작방법			-	EEV	EEV	EEV
실내기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식			-	F&T	F&T	F&T
		재질		핀	-	Al	Al	Al
				튜브	-	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리			-	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식			-	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow
		수량			EA	1	1	1
		풍량		최대 / 중간 / 최소	m³/min	7.2 / 6.6 / 6.3	8.0 / 7.2 / 6.6	9.2 / 8.3 / 7.7
					l/s	120 / 110 / 105	133 / 120 / 110	153 / 138 / 128
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	27 × 1	27 × 1	27 × 1
	드레인	드레인 배관			Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량			kg	9.0	9.0	9.0
		포장 중량			kg	11.5	11.5	11.5
		제품 치수 (W × H × D)			mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487
	케이스	재질			-	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명			-	PC1NWSK3NW	PC1NWSK3NW	PC1NWSK3NW
		형식			-	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free
		재질			-	Plastic	Plastic	Plastic
		색상			-	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량			kg	4.3	4.3	4.3
		포장 중량			kg	6.3	6.3	6.3
		제품 치수 (W × H × D)			mm	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566
	개별제어	무선리모컨			-	AR-EC05	AR-EC05	AR-EC05
		유선리모컨			-	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프			-	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량			mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식			-	PFC	PFC	PFC
		재질		핀	-	Al	Al	Al
				튜브	-	Al	Al	Al
		핀 표면처리			-	Cr/Zr Coating	Cr/Zr Coating	Cr/Zr Coating
	압축기	모델명			-	UG9AJ3090FERTS	UG9AJ3090FERTS	UB9TA8150FEQTS
		형식			-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력			-	0.829	0.829	1.410
		오일		종류	kW	POE	POE	POE
				초기 충진량	cc	320	320	450
	송풍기	형식			-	Propellar	Propellar	Propellar
		토출 방향			-	Front	Front	Front
		수량			EA	1	1	1
		풍량		최대 / 중간 / 최소	m³/min	38	38	38
					l/s	625	625	625
	팬모터	형식			-	BLDC	BLDC	BLDC
		출력			W × n	40 × 1	40 × 1	40 × 1
	본체치수	제품 중량			kg	28.5	28.5	30.5
		포장 중량			kg	30.5	30.5	32.5
		제품 치수 (W × H × D)			mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285
		포장 치수 (W × H × D)			mm	913 × 622 × 371	913 × 622 × 371	913 × 622 × 371
	케이스	재질			-	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방			℃	-10~48	-10~48	-10~48
		난방			℃	-	-	-

1Way 냉방전용 (5.2~7.2kW)

모델명				실내기	AC052CN1DBC1	AC060CN1DBC1	AC072CN1DBC1
				실외기	AC052CX1DBC1	AC060CX1DBC1	AC072CX1DBC1
시스템	구분			-	Cooling Only	Cooling Only	Cooling Only
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW	1.75 / 5.20 / 5.70	1.80 / 6.00 / 6.50	2.20 / 7.20 / 7.80
				kcal/h	1,505 / 4,471 / 4,901	1,548 / 5,159 / 5,589	1,892 / 6,191 / 6,707
			냉방 (SH, 현열)	kW	3.80	4.20	4.80
			난방	kW	-	-	-
				kcal/h	-	-	-
	전력	소비전력 (최소 /정격 /최대)	냉방	kW	0.28 / 1.64 / 2.35	0.30 / 2.20 / 2.50	0.38 / 3.16 / 3.20
			난방		-	-	-
		운전전류 (최소 /정격 /최대)	냉방	A	2.00 / 7.40 / 10.80	2.30 / 10.00 / 11.50	2.40 / 14.40 / 14.80
			난방		-	-	-
		운전전 류 (최대)		A	13.0	13.0	20.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	20.0	20.0	25.0
	효율	CSPF	냉방	W/W	5.77	5.46	5.20
		HSPF	난방	W/W	-	-	-
		CSPF 등급		-	3	4	4
		HSPF 등급		-	-	-	-
	배관	액관		Type	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm	6.35	6.35	6.35
				Φ, inch	1/4	1/4	1/4
		가스관		Type	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm	12.70	12.70	15.88
				Φ, inch	1/2	1/2	5/8
		단열재		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길 이 (실외기 -실내기)	표준	m	5	5	5
			최대	m	30	30	30
		허용 고저 차	최대	m	20	20	20
	배선	접지 선 굵기		mm²	2.50	2.50	2.50
		실내 /외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)		mm²	0.75	0.75	0.75
		실내 /외기 통신연결 선 규격 F1,F2		mm²	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류	-	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F
			50m미만	mm²	2.50	2.50	4.00
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	0.90	0.90	1.15
		냉매 조작방법		-	EEV	EEV	EEV
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식		-	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-	Al	Al	Al
			튜브	-	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식		-	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow
		수량		EA	1	1	1
		풍량	최대 /중간 / 최소	m³/min	15.0 / 13.2 / 11.9	15.0 / 13.2 / 11.9	16.6 / 14.2 / 11.9
				l/s	250 / 220 / 198	250 / 220 / 198	277 / 237 / 198
	팬모터	형식		-	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n	65 × 1	65 × 1	65 × 1
	드레인	드레 인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량		kg	12.5	12.5	12.5
		포장 중량		kg	15.5	15.5	15.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
	케이스	재질		-	Plastic	Plastic	Plastic
	판넬	모델명		-	PC1BWSK3NW	PC1BWSK3NW	PC1BWSK3NW
		형식		-	Wind-Free	Wind-Free	Wind-Free
		재질		-	Plastic	Plastic	Plastic
		색상		-	DA WHITE	DA WHITE	DA WHITE
		제품 중량		kg	5.0	5.0	5.0
		포장 중량		kg	7.0	7.0	7.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566
	개별제어	무선 리모컨		-	AR-EC05	AR-EC05	AR-EC05
		유선 리모컨		-	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프		-	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량		mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식		-	PFC	PFC	PFC
		재질	핀	-	Al	Al	Al
			튜브	-	Al	Al	Al
		핀 표면처리		-	Cr/Zr Coating	Cr/Zr Coating	Cr/Zr Coating
	압축기	모델명		-	UB9TA8150FEQTS	UB9TA8150FEQTS	UB9TA9180FEQSG
		형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		-	1.41	1.41	1.68
		오일	종류	kW	POE	POE	POE
			초기 충진 량	cc	450	450	650
	송풍기	형식		-	Propellar	Propellar	Propellar
		토출 방향		-	Front	Front	Front
		수량		EA	1	1	1
		풍량	최대 /중간 / 최소	m³/min	38	38	51
				l/s	625	625	842
	팬모터	형식		-	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n	40 × 1	40 × 1	125 × 1
	본체치수	제품 중량		kg	30.5	30.5	38.0
		포장 중량		kg	32.5	32.5	39.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310
		포장 치수 (W × H × D)		mm	913 × 622 × 371	913 × 622 × 371	1,038 × 725 × 411
	케이스	재질		-	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방		℃	-10~48	-10~48	-10~48
		난방		℃	-	-	-

덕트형 냉난방

모델명				실내기	AC110CNMDBH1	AC110CNMDHH1	AC145CNMDHH1
				실외기	AC110BXADBH1	AC110BXADHH1	AC145BXADHH1
시스템	구분			-	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 / 정격 / 최대)	냉방	kW	4.00 / 11.00 / 13.00	4.00 / 11.00 / 13.00	4.60 / 14.50 / 16.70
				kcal/h	3,439 / 9,458 / 11,178	3,439 / 9,458 / 11,178	3,955 / 12,468 / 14,359
			냉방 (SH, 현열)	kW	8.3	8.3	11.10
			난방	kW	4.00 / 13.20 / 15.50	4.00 / 13.20 / 16.00	3.90 / 16.70 / 20.50
				kcal/h	3,439 / 11,350 / 13,328	3,439 / 11,350 / 13,758	3,353 / 14,359 / 17,627
	전력	소비전력 (최소 /정격 /최대)	냉방	kW	0.64 / 4.60 / 4.80	0.64 / 4.50 / 4.80	0.65 / 5.40 / 6.40
			난방		0.50 / 4.50 / 5.20	0.50 / 4.40 / 5.40	0.67 / 5.00 / 7.50
		운전전류 (최소 /정격 /최대)	냉방	A	3.50 / 20.90 / 22.00	1.30 / 7.10 / 8.30	2.00 / 8.80 / 10.50
			난방		2.60 / 20.40 / 24.00	1.20 / 7.00 / 8.80	1.50 / 8.20 / 12.00
		운전전 류 (최대)		A	24.0	12.0	12.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	30.0	15.0	15.0
	효율	CSPF	냉방	W/W	-	-	-
		HSPF	난방	W/W	-	-	-
		CSPF 등급		-	-	-	-
		HSPF 등급		-	-	-	-
	배관	액관		Type	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm	9.52	9.52	9.52
				Φ, inch	3/8	3/8	3/8
		가스관		Type	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm	15.88	15.88	15.88
				Φ, inch	5/8	5/8	5/8
		단열재		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길 이 (실외기 -실내기)	표준	m	5	5	5
			최대	m	50	50	75
		허용 고저 차	최대	m	30	30	30
	배선	접지 선 굵기		mm²	2.50	2.50	2.50
		실내 /외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)		mm²	1.50	1.50	1.50
		실내 /외기 통신연결 선 규격 F1,F2		mm²	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류	-	H05RN-F	H07RN-F	H07RN-F
			50m미만	mm²	4.00	1.50	1.50
	냉매	종류		-	R410A	R410A	R-410A
		충진량		kg	2.60	2.60	2.90
		냉매 조작방법		-	EEV	EEV	EEV
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식		-	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-	Al	Al	Al
			튜브	-	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-	Hydrophile	Hydrophile	Hydrophile
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		수량		EA	3	3	3
		풍량	최대 /중간 / 최소	m³/min	27.0 / 24.0 / 21.0	27.0 / 24.0 / 21.0	44.0 / 37.0 / 30.0
				l/s	450 / 400 / 350	450 / 400 / 350	733 / 617 / 500
		기외정압	최대 /중간 / 최소	mmAq	15.0 / 4.0 / 4.0	15.0 / 4.0 / 4.0	15.0 / 5.2 / 5.2
				Pa	147.2 / 39.2 / 39.2	147.2 / 39.2 / 39.2	147.2 / 51.0 / 51.0
	팬모터	형식		-	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n	153 × 1	153 × 1	244 × 1
	드레인	드레 인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량		kg	35	35	38.5
		포장 중량		kg	39.4	39.4	44.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,200 × 250 × 700	1,200 × 250 × 700	1,300 × 300 × 700
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,429 × 320 × 779	1,429 × 320 × 779	1,529 × 370 × 779
	케이스	재질		-	Steel	Steel	Steel
	개별제어	무선 리모컨		-	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
		유선 리모컨		-	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프		-	DC	DC	DC
		최대 양정 / 배수 량		mm / liter / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식		-	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-	Al	Al	Al
			튜브	-	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명		-	UG8T300FUBJUSG	UG8T300FUCJUSG	UG5TK1450FJXSG
		형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		-	2.82	2.82	4.19
		오일	종류	kW	POE	PVE	PVE
			초기 충진 량	cc	1,200	1,200	1,700
	송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향		-	Front	Front	Front
		수량		EA	1	1	2
		풍량	최대 /중간 / 최소	m³/min	76	76	110
				l/s	1,267	1,267	1,833
	팬모터	형식		-	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n	125 × 1	125 × 1	125 × 2
	본체치수	제품 중량		kg	72.0	70.0	83.5
		포장 중량		kg	74.0	72.0	85.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	케이스	재질		-	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방		℃	-15~50	-15~50	-15~50
		난방		℃	-20~24	-20~24	-20~24

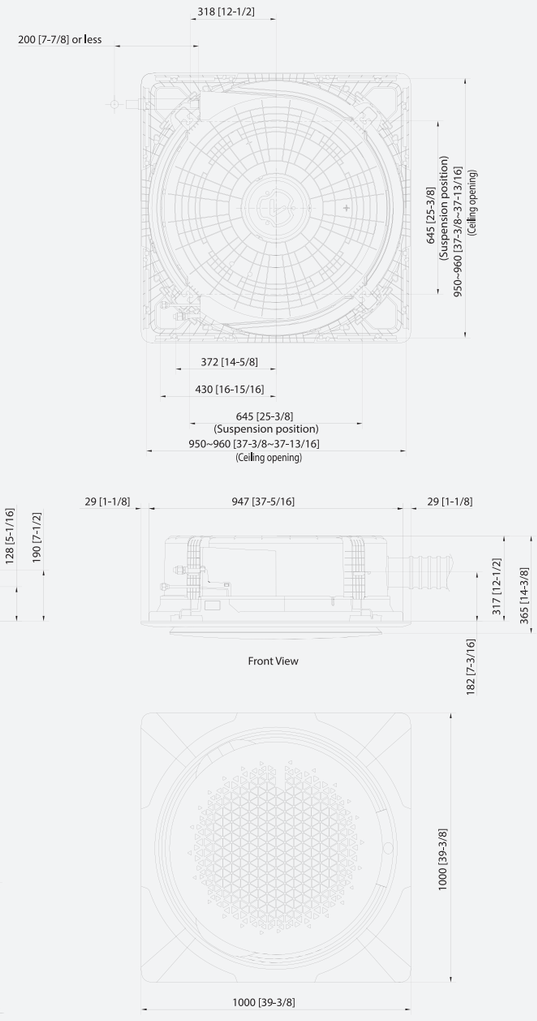
세부스펙

실링 냉난방

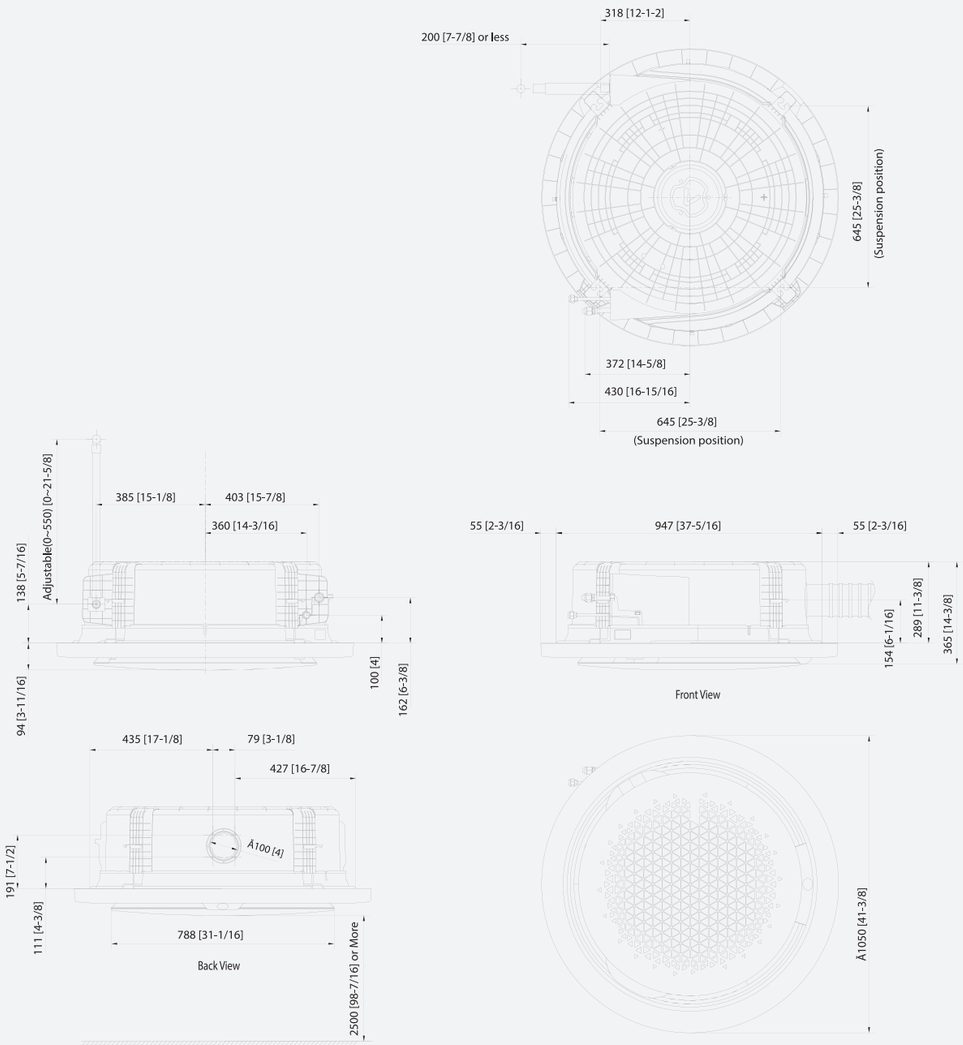
모델명				실내기	AC072BNCPBH1	AC090BNCPBH1	AC130BNCPHH1	AC145BNCPHH1
				실외기	AC072BXAPBH5	AC090BXAPBH3	AC130BXAPHH3	AC145BXAPHH5
시스템	구분			-	Heat pump	Heat pump	Heat pump	Heat pump
	성능	성능 (최소 /정격 / 최대)	냉방	kW	2.30 / 7.20 / 9.20	3.40 / 9.00 / 11.00	4.20 / 13.00 / 15.00	4.30 / 14.50 / 17.40
				kcal/h	1,978 / 6,191 / 7,911	2,923 / 7,739 / 9,458	3,611 / 11,178 / 12,898	3,697 / 12,468 / 14,961
			냉방 (SH, 현열)	kW	6.0	6.8	9.90	10.50
			난방	kW	3.10 / 8.50 / 10.40	2.60 / 11.00 / 13.40	4.00 / 15.00 / 19.00	4.00 / 16.70 / 19.50
				kcal/h	2,666 / 7,309 / 8,942	2,236 / 9,458 / 11,522	3,439 / 12,898 / 16,337	3,439 / 14,359 / 16,767
	전력	소비전력 (최소 /정격 /최대)	냉방	kW	0.40 / 2.10 / 3.30	0.60 / 2.95 / 4.18	0.79 / 3.95 / 5.50	0.80 / 4.90 / 6.50
			난방		0.56 / 2.30 / 4.40	0.50 / 3.20 / 5.20	0.71 / 4.25 / 7.50	0.69 / 4.45 / 7.50
		운전전류 (최소 /정격 /최대)	냉방	A	2.40 / 9.70 / 15.00	3.00 / 13.90 / 19.00	1.70 / 6.50 / 9.30	2.00 / 8.00 / 10.30
			난방		3.00 / 10.60 / 20.00	2.60 / 15.00 / 24.00	1.40 / 7.00 / 12.00	1.50 / 7.30 / 12.00
		운전전 류 (최대)		A	20.0	24.0	12.0	12.0
		차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB)		A	25.0	30.0	15.0	15.0
	효율	CSPF	냉방	W/W	5.90	5.50	5.53	5.50
		HSPF	난방	W/W	3.44	3.10	3.31	3.25
		CSPF 등급		-	3	4	4	4
		HSPF 등급		-	3	4	4	4
	배관	액관		Type	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm	6.35	9.52	9.52	9.52
				Φ, inch	1/4	3/8	3/8	3/8
		가스관		Type	Flare	Flare	Flare	Flare
				Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88
				Φ, inch	5/8	5/8	5/8	5/8
		단열재		-	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관	액관 & 가스관
		허용 배관길 이 (실외기 -실내기)	표준	m	5	5	5	5
			최대	m	50	50	75	75
		허용 고저 차	최대	m	30	30	30	30
	배선	접지 선 굵기		mm²	2.50	2.50	2.50	2.50
		실내 /외기 전원연결 선 규격 1(L), 2(N)		mm²	0.75	0.75	0.75	0.75
		실내 /외기 통신연결 선 규격 F1,F2		mm²	0.75	0.75	0.75	0.75
		전원 배선 규격	종류	-	H05RN-F	H05RN-F	H07RN-F	H07RN-F
			50m미만	mm²	4.00	4.00	1.50	1.50
	냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R-410A
		충진량		kg	2.00	2.60	3.80	3.80
		냉매 조작방법		-	EEV	EEV	EEV	EEV
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	열교환기	형식		-	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-	Al	Al	Al	Al
			튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		수량		EA	3	3	4	4
		풍량	최대 /중간 / 최소	m^3/min	23.0 / 19.0 / 15.0	23.0 / 19.0 / 15.0	33.0 / 28.0 / 23.0	33.0 / 28.0 / 23.0
				l/s	383 / 317 / 250	383 / 317 / 250	550 / 467 / 383	550 / 467 / 383
	팬모터	형식		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n	153 × 3	153 × 3	244 × 4	244 × 4
	드레인	드레 인 배관		Φ, mm	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)	VP25 (OD32 / ID25)
	본체치수	제품 중량		kg	33.6	33.6	42.0	42.0
		포장 중량		kg	38.8	38.8	48.0	48.0
		제품 치수 (W × H × D)		mm	1,350 × 235 × 675	1,350 × 235 × 675	1,650 × 235 × 675	1,650 × 235 × 675
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,439 × 321 × 758	1,439 × 321 × 758	1,739 × 321 × 758	1,739 × 321 × 758
	케이스	재질		-	Steel	Steel	Steel	Steel
	개별제어	무선 리모컨		-	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
		유선 리모컨		-	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N	AWR-WG00N
	드레인 펌프	드레인 펌프		-	None	None	None	None
		최대 양정 / 배수 량		mm / liter / h	-	-	-	-
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식		-	F&T	F&T	F&T	F&T
		재질	핀	-	Al	Al	Al	Al
			튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu
		핀 표면처리		-	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion	Anti-Corrosion
	압축기	모델명		-	UG8TH8265FEW	UG8T300FUBJUSG	UG5TK5450FJXSG	UG5TJ8450FJXSG
		형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		-	2.28	2.82	4.12	3.97
		오일	종류	kW	POE	POE	PVE	PVE
			초기 충진 량	cc	700	1,200	1,700	1,700
	송풍기	형식		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
		토출 방향		-	Front	Front	Front	Front
		수량		EA	1	1	2	2
		풍량	최대 /중간 / 최소	m^3/min	60.5	76.0	125	125
				l/s	1,008	1,267	2,083	2,083
	팬모터	형식		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		출력		W × n	125 × 1	125 × 1	125 × 2	125 × 2
	본체치수	제품 중량		kg	53.0	72.0	95.5	94.5
		포장 중량		kg	55.0	74.0	100.5	100.5
		제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	케이스	재질		-	Steel	Steel	Steel	Steel
	사용 온도 범위	냉방		℃	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방		℃	-20~24	-20~24	-25~24	-25~24

제품상세도

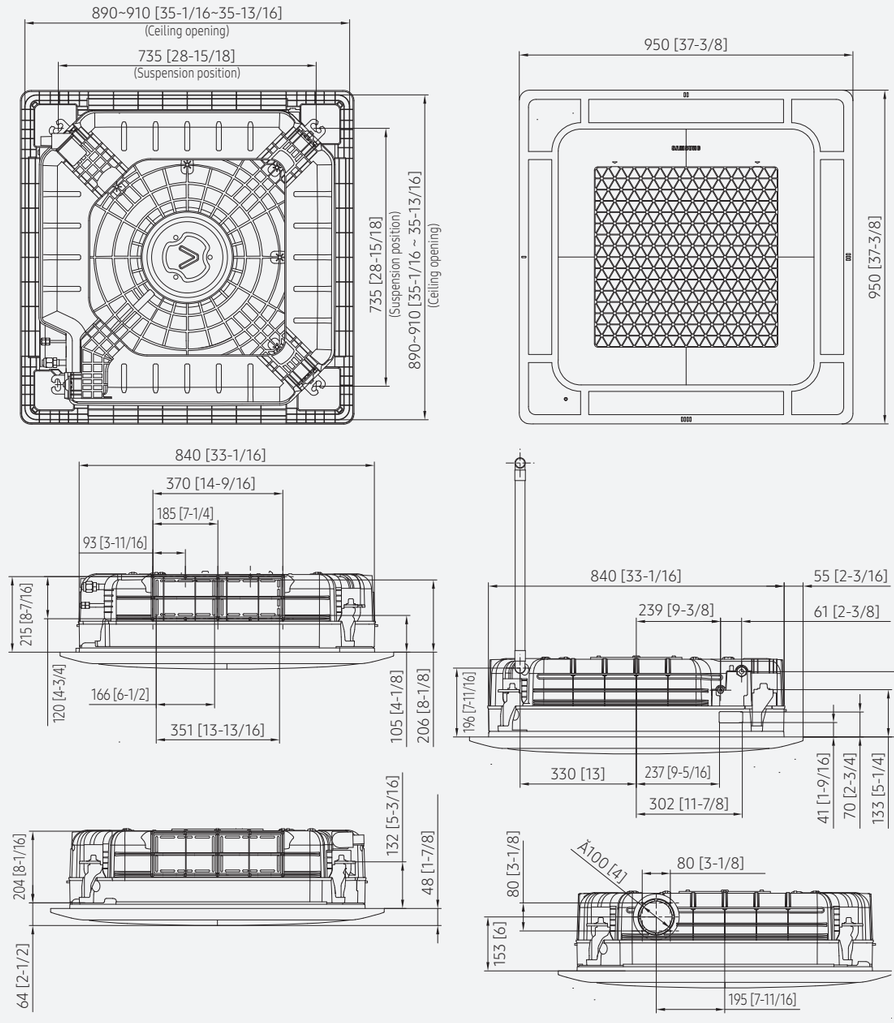
360 매립형 냉난방 (6.0~14.5kW)



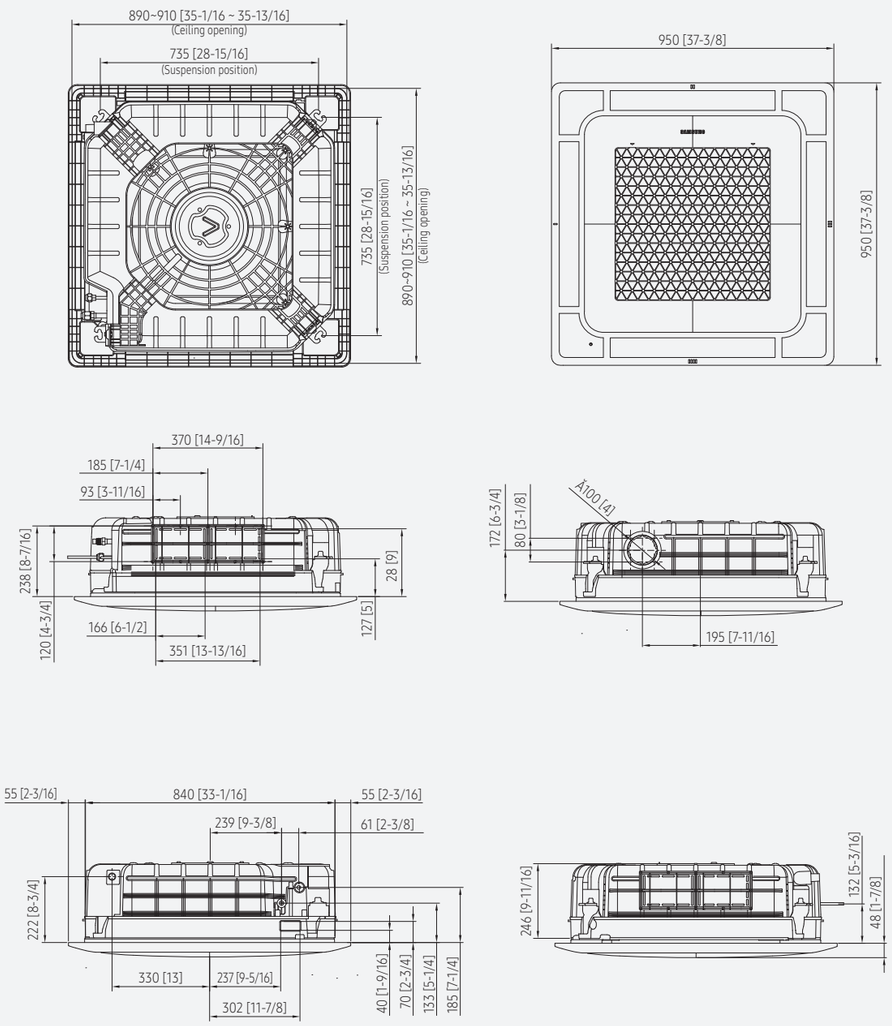
360 노출형 냉난방 (6.0~14.5kW)



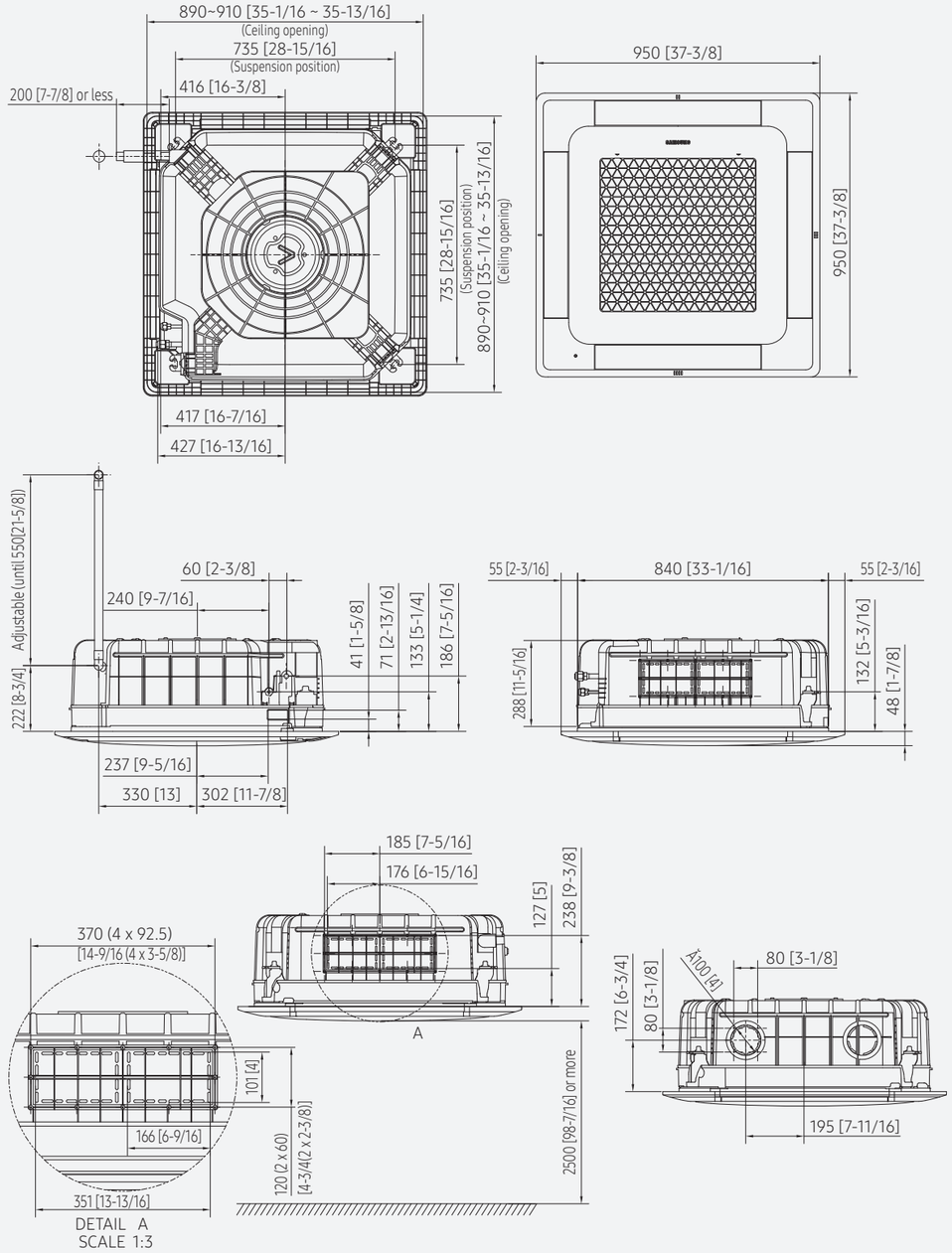
4Way 프레스티지 냉난방 / 프리미엄 냉난방 / 냉방 (6.0kW)



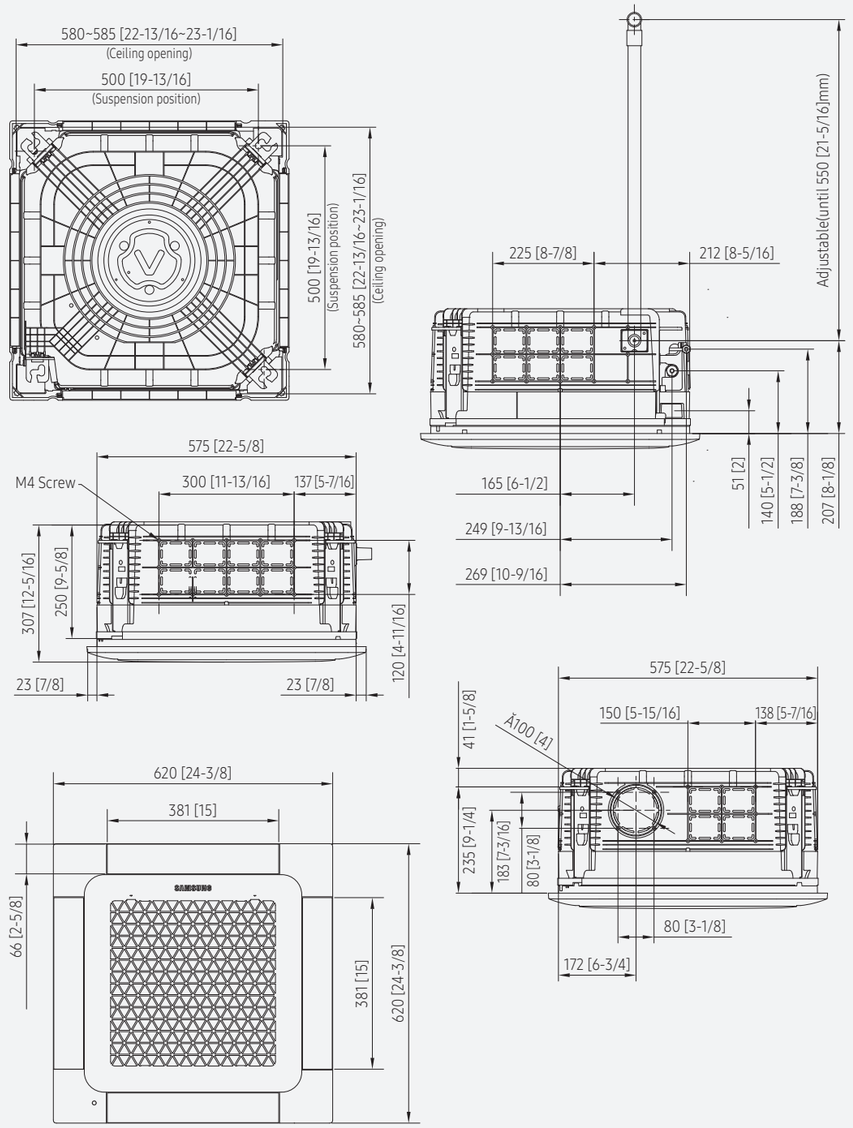
4Way 프레스티지 냉난방 / 냉방 (7.2~8.3kW)



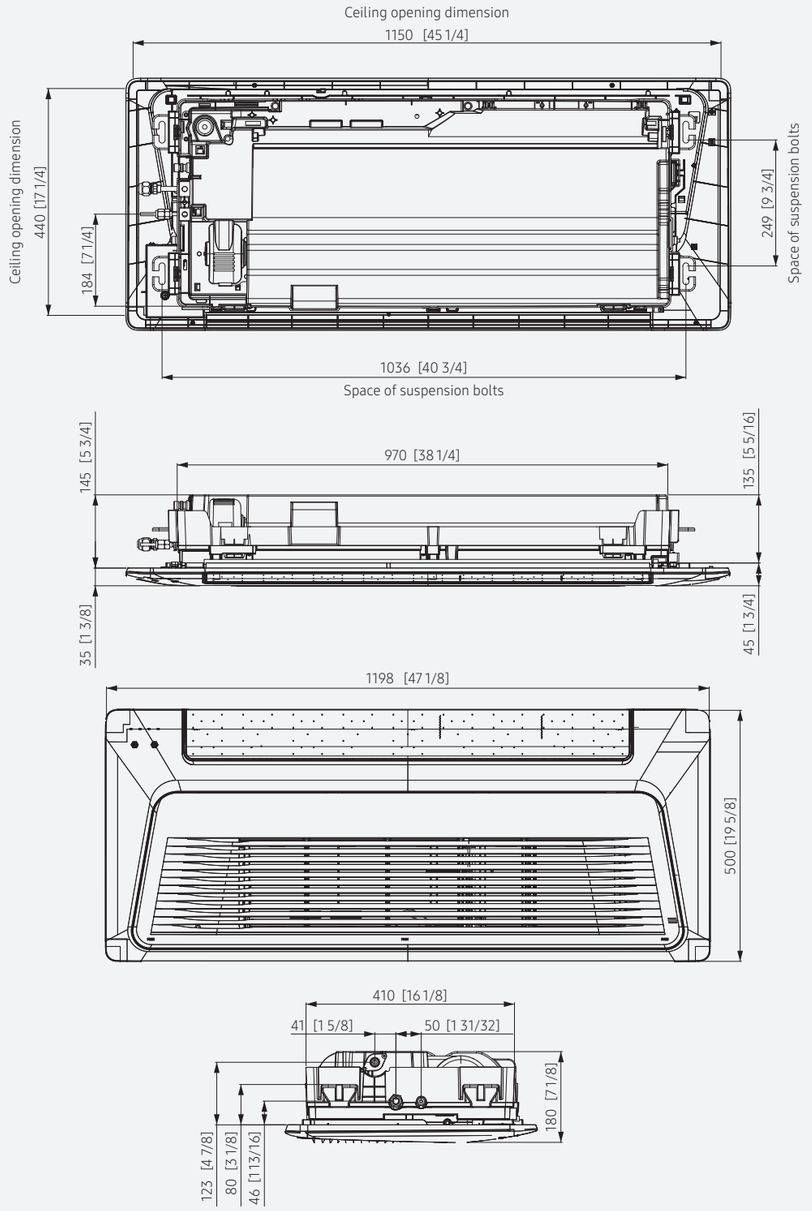
4Way 1등급 냉난방 (6.0~14.5kW), 프레스티지 냉난방(9.0~14.5kW)
프리미엄 냉난방 (7.2~16.0kW), 냉방 (10.0~14.5kW)



4Way 인테리어 냉난방 (5.2~6.0kW)

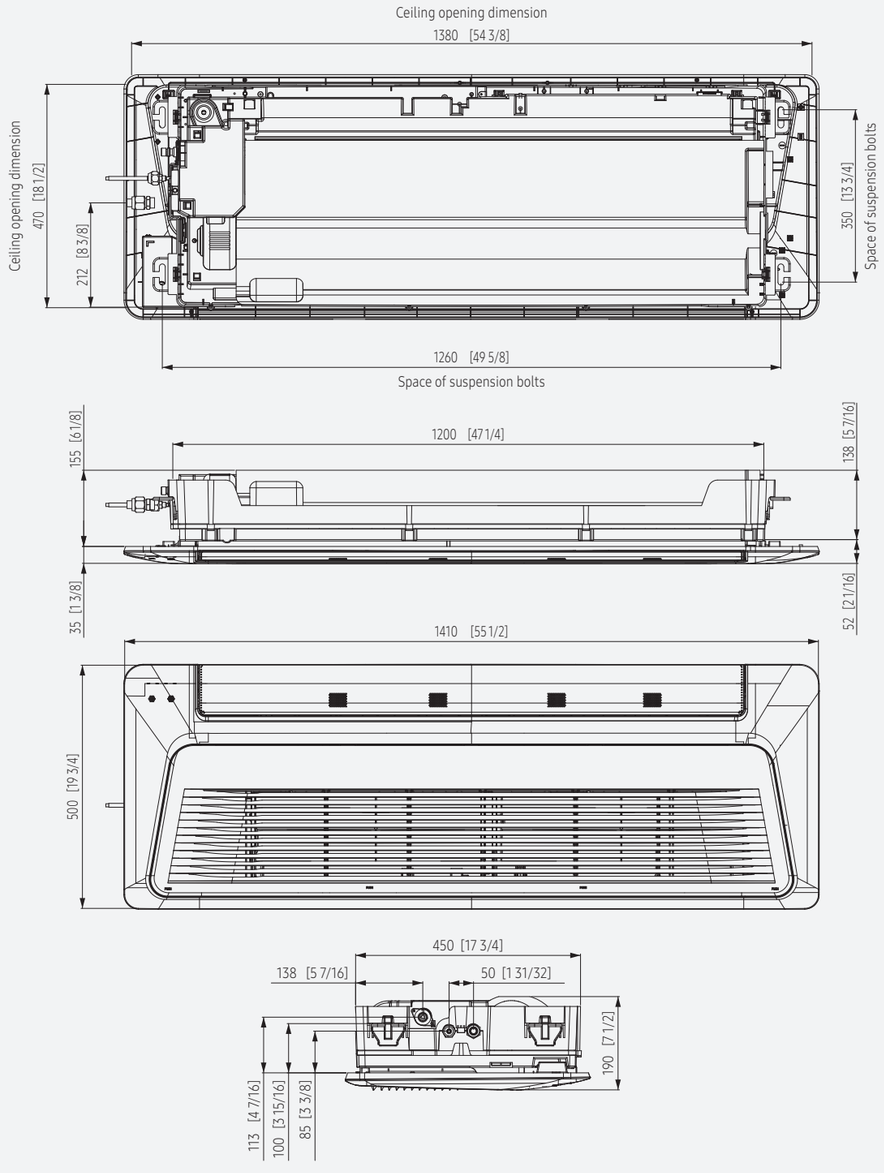


1Way 냉난방 / 냉방 (2.3~4.0kW)



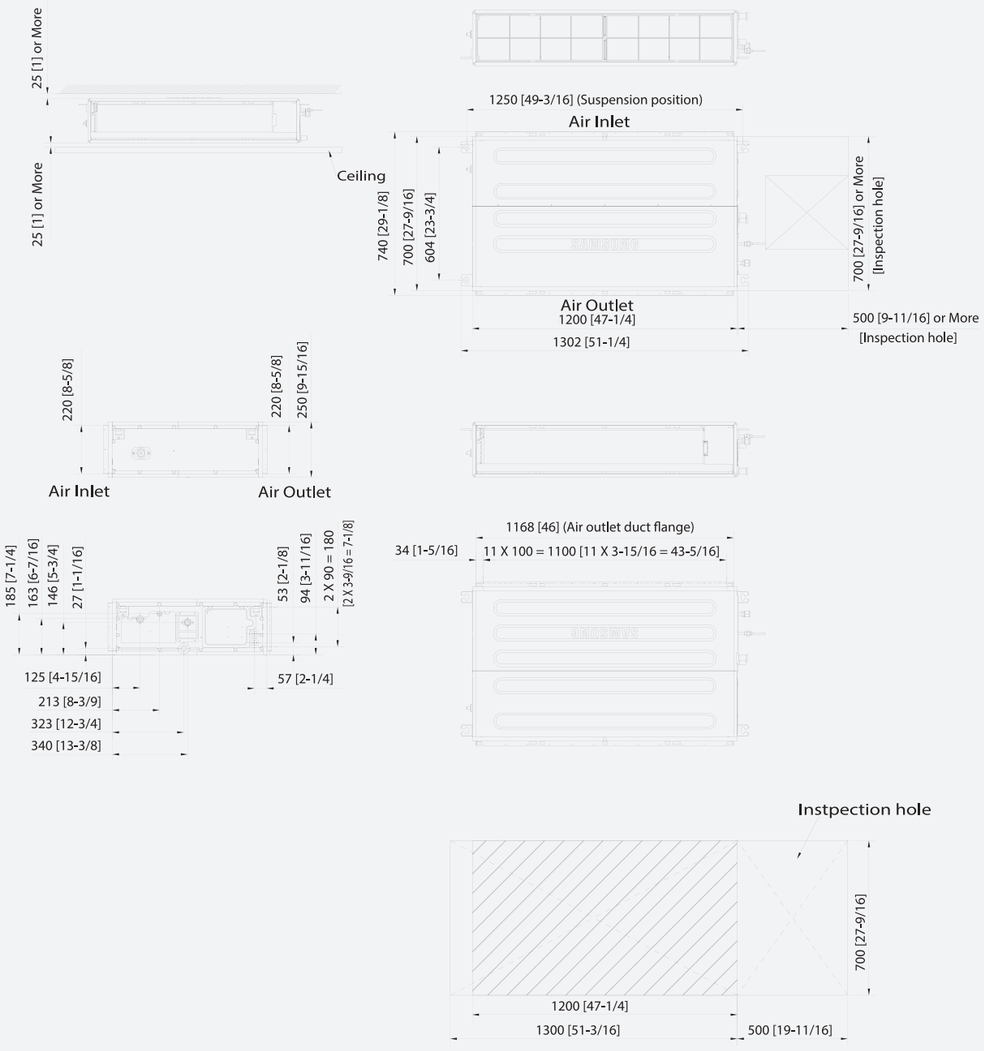
제품상세도

1Way 냉난방 (5.2~6.0kW), 냉방 (5.2~7.2kW)

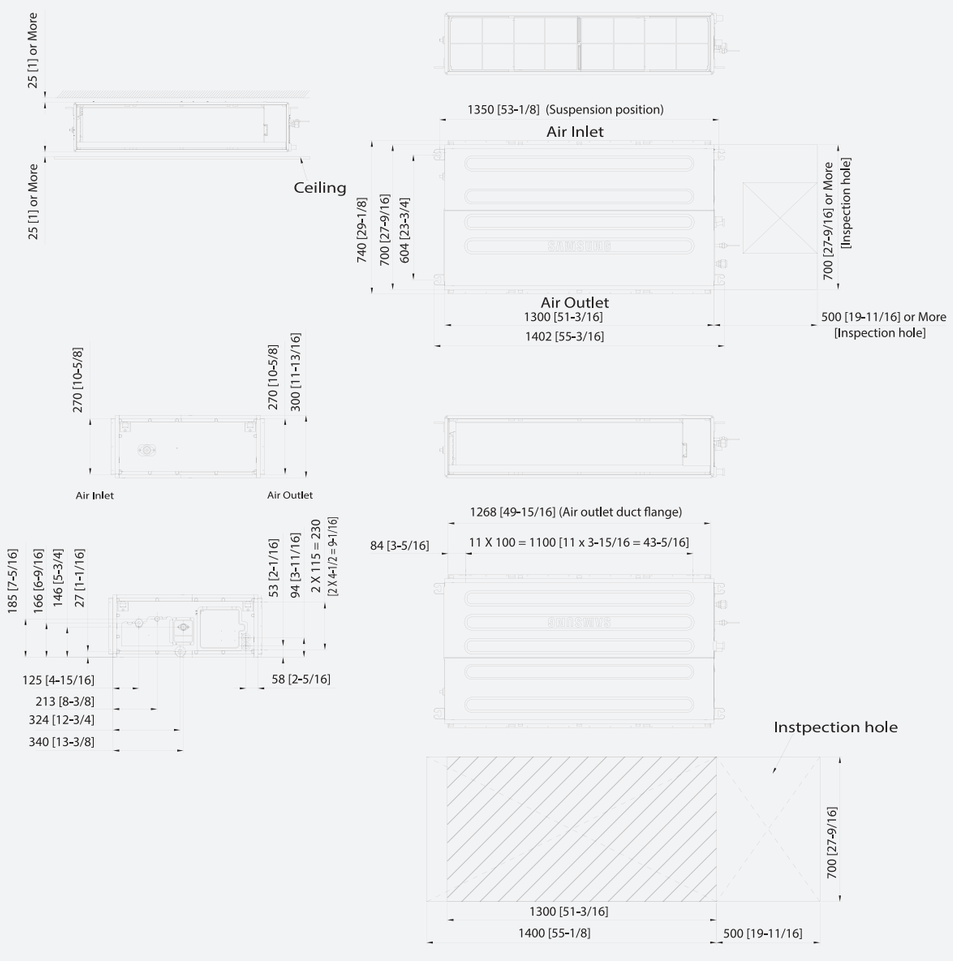


제품상세도

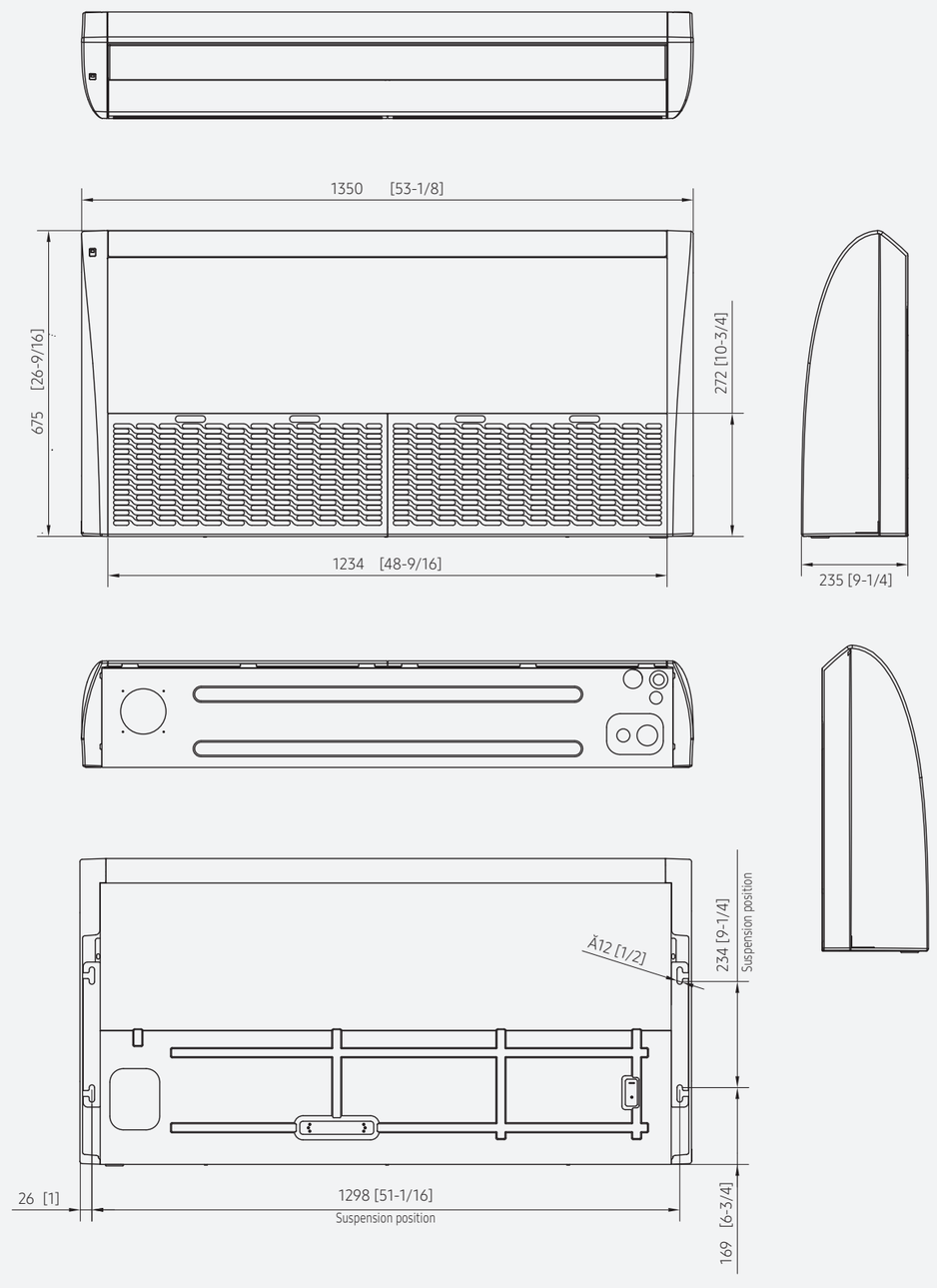
덕트 냉난방 (11.0kW)



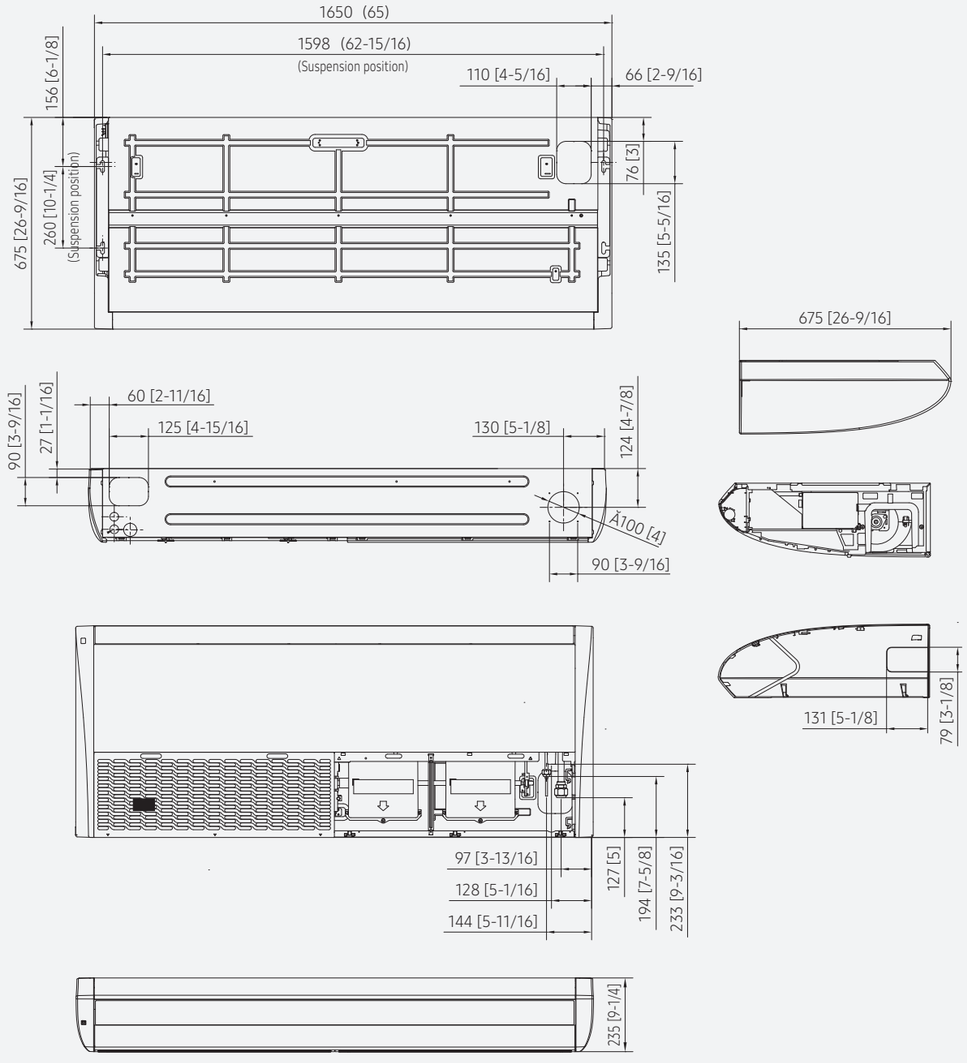
덕트 냉난방 (14.5kW)



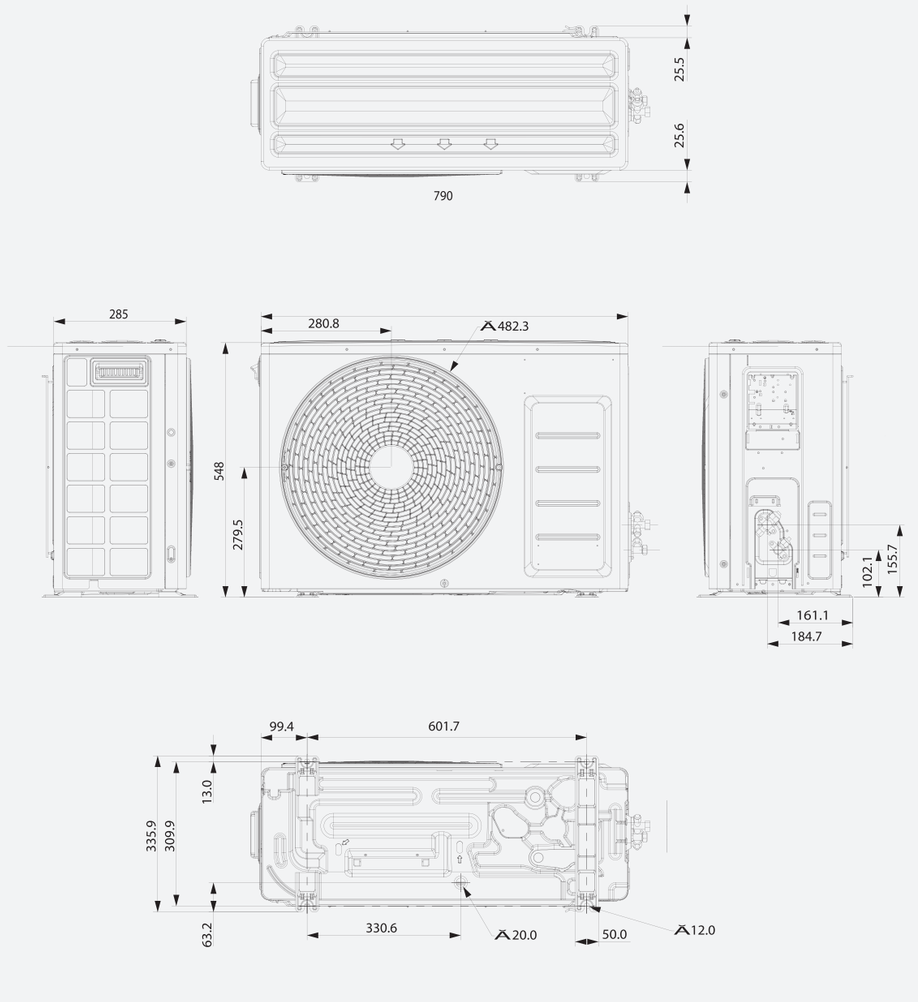
실링 냉난방 (7.2~9.0kW)



실링 냉난방 (13.0~14.5kW)

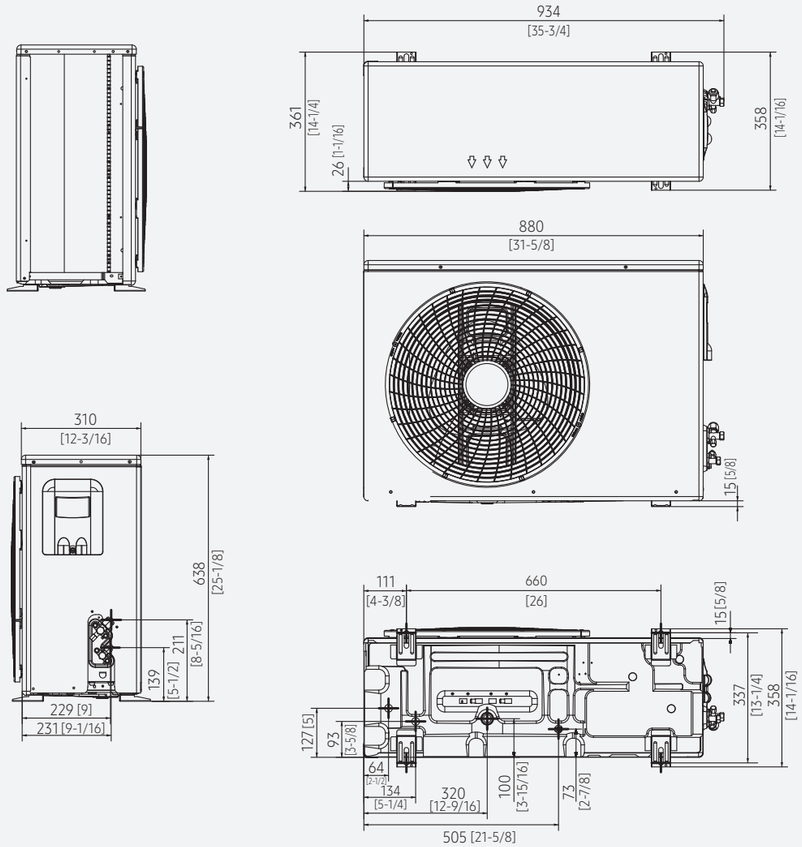


실외기 4Way 냉방 (6.0kW), 1Way 냉난방 (2.3~3.2kW), 1Way 냉방 (2.3~6.0kW)



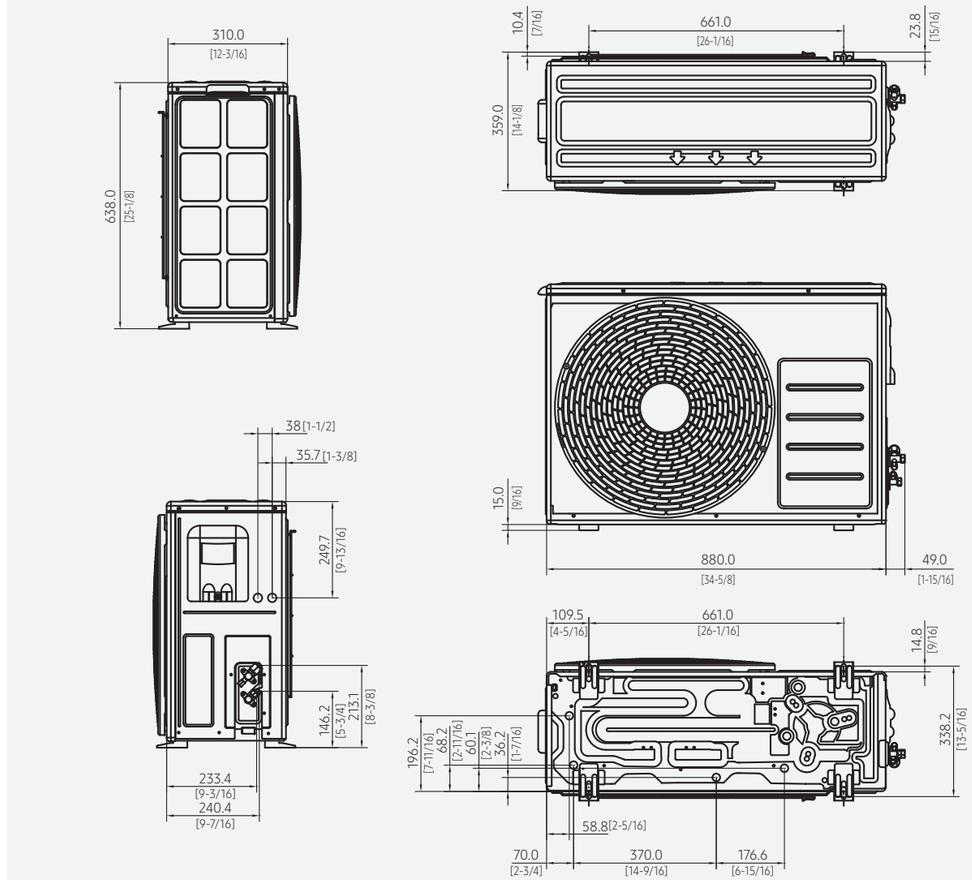
제품상세도

실외기 4Way 프리미엄 냉난방 (6.0kW), 중대형 프리미엄 냉난방 (6.0kW)



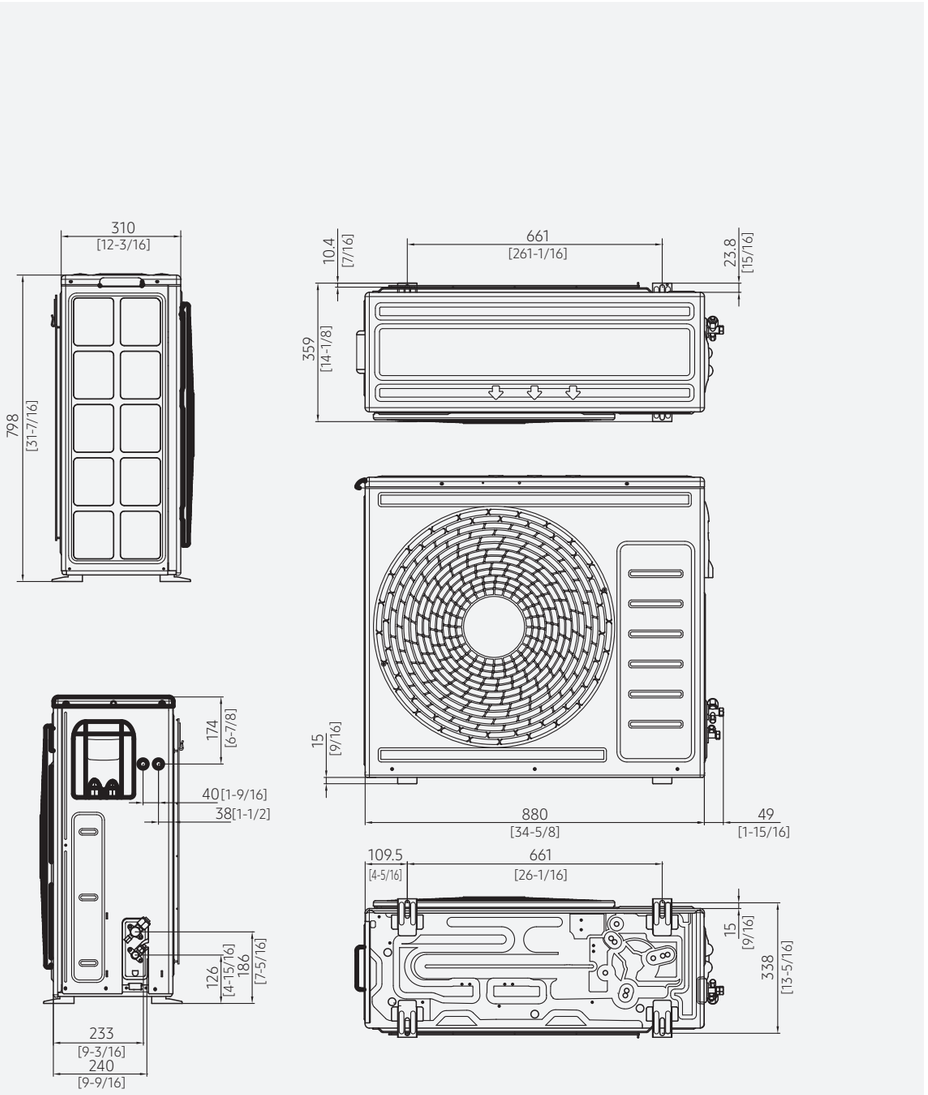
제품상세도

실외기 360 (6.0kW), 4Way 프레스티지 냉난방 (6.0kW), 4Way 인테리어 냉난방 (5.2~6.0kW),
4Way 냉방 (7.2kW), 1Way 냉난방 (4.0~6.0kW), 1Way 냉방 (7.2kW)
중대형 프레스티지 냉난방 (5.2~6.0kW), 중대형 프리미엄 냉난방 (5.2kW)



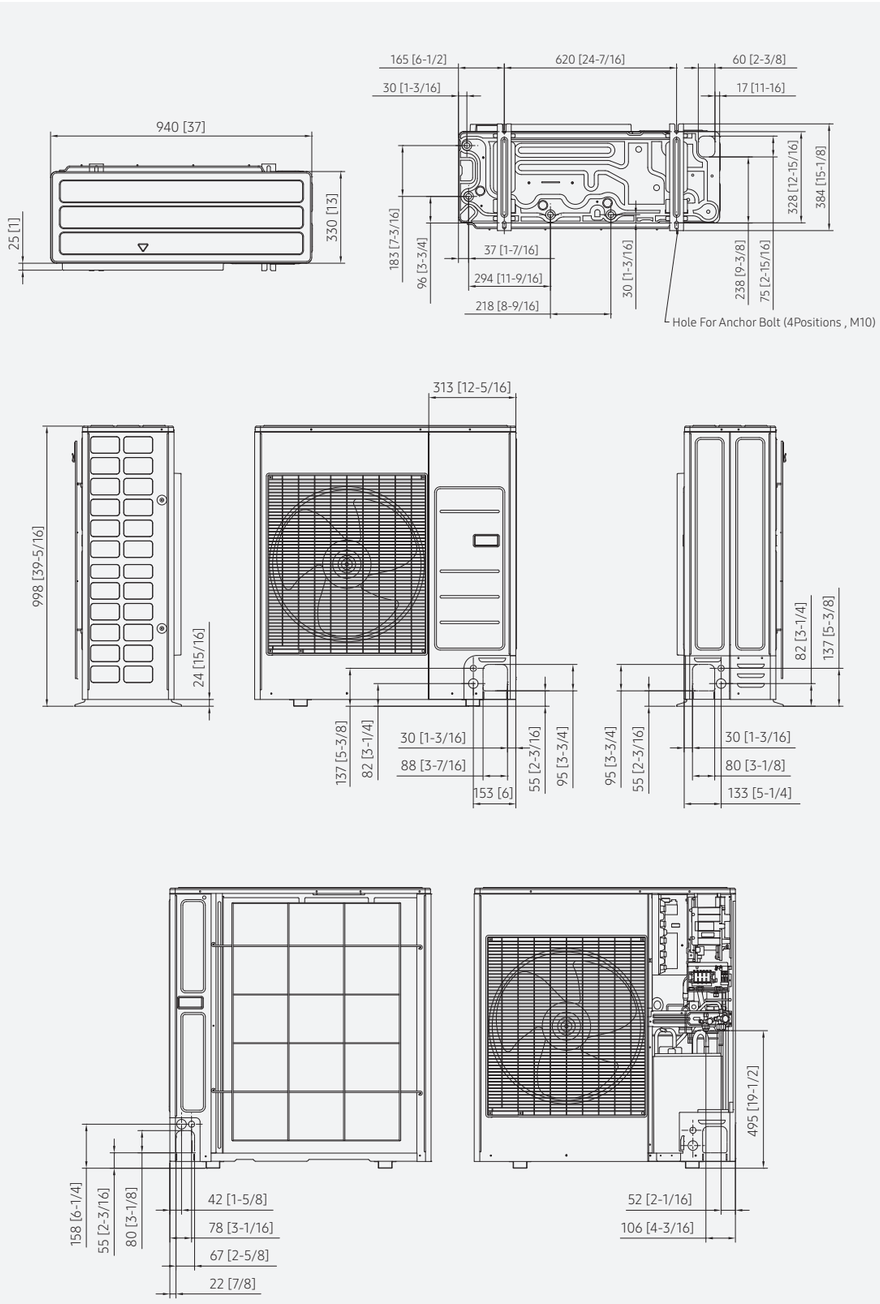
제품상세도

실외기 360 냉난방 (7.2kW), 4Way 프레스티지 냉난방 (7.2kW), 4Way 프리미엄 냉난방 (7.2kW),
4Way 냉방 (8.3~10.0kW), 중대형 프레스티지 냉난방 (7.2kW), 중대형 프리미엄 냉난방 (7.2.kW)
중대형 디럭스 냉난방 (7.2kW), 중대형 냉방 (8.3kW), 실링 (7.2kW)



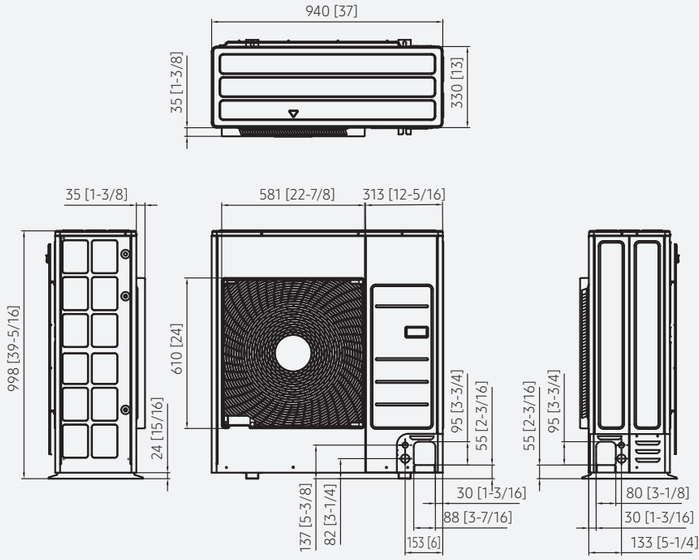
제품상세도

실외기 4Way 프리미엄 냉난방 (9.0kW), 4Way 냉방 (11.0kW)
덕트 냉난방 (11.0kW), 중대형 비스포크 냉난방 (8.3kW)
중대형 프리미엄 냉난방 (8.3kW), 중대형 냉방 (11.0kW), 실링 (9.0kW)



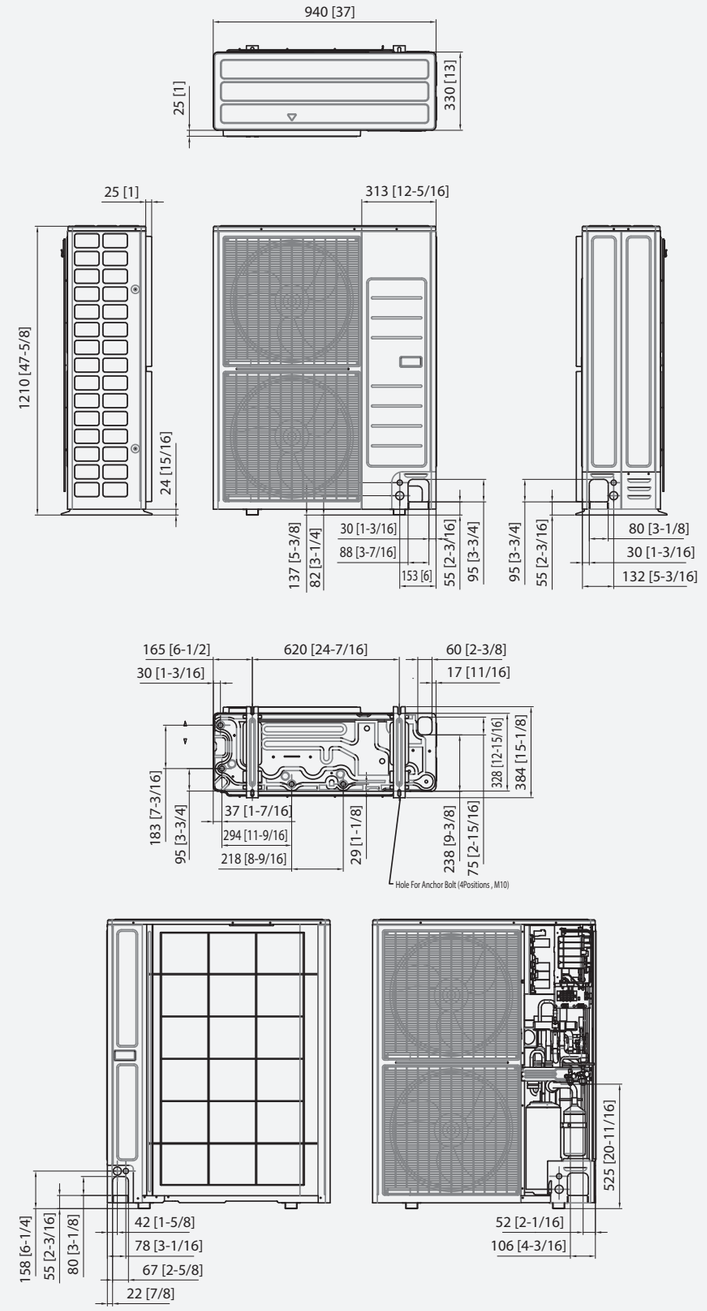
제품상세도

실외기 360 냉난방 (9.0kW), 4Way 1등급 냉난방 (6.0kW), 4Way 프레스티지 냉난방 (9.0kW),
중대형 1등급 냉난방 (5.2kW), 중대형 프레스티지 냉난방 (8.3kW)



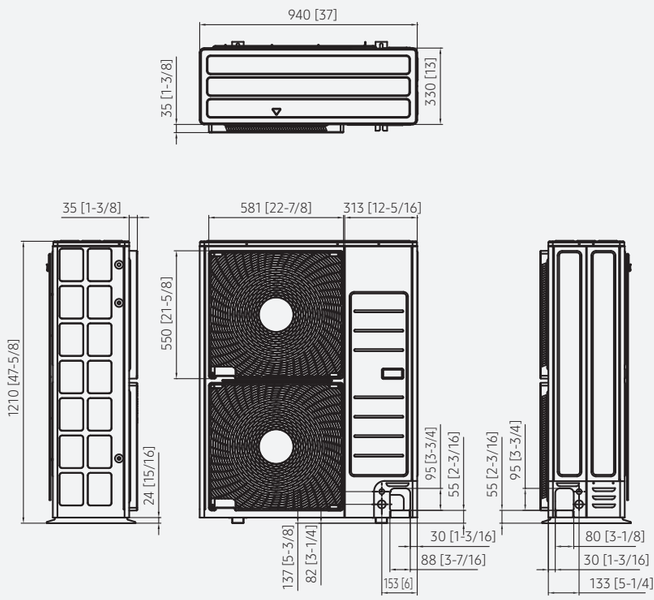
제품상세도

실외기 4Way 프리미엄 냉난방 (10.0~11.0kW), 덕트 냉난방 (14.5kW), 중대형 비스포크 냉난방 (11.0kW)
중대형 프리미엄 냉난방 (11.0kW), 중대형 디럭스 냉난방 (13.0~14.5kW)



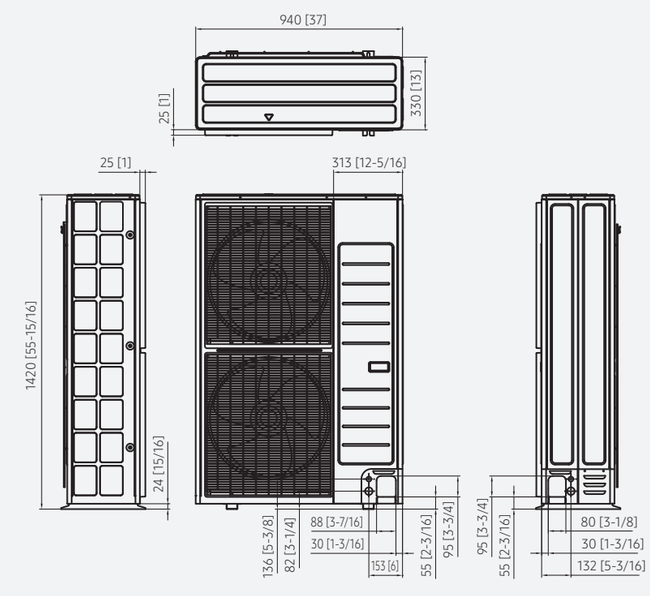
제품상세도

실외기 360 냉난방 (10.0kW), 4Way 1등급 냉난방 (7.2kW), 4Way 프레스티지 냉난방 (10.0kW)
중대형 1등급 냉난방 (6.0kW)



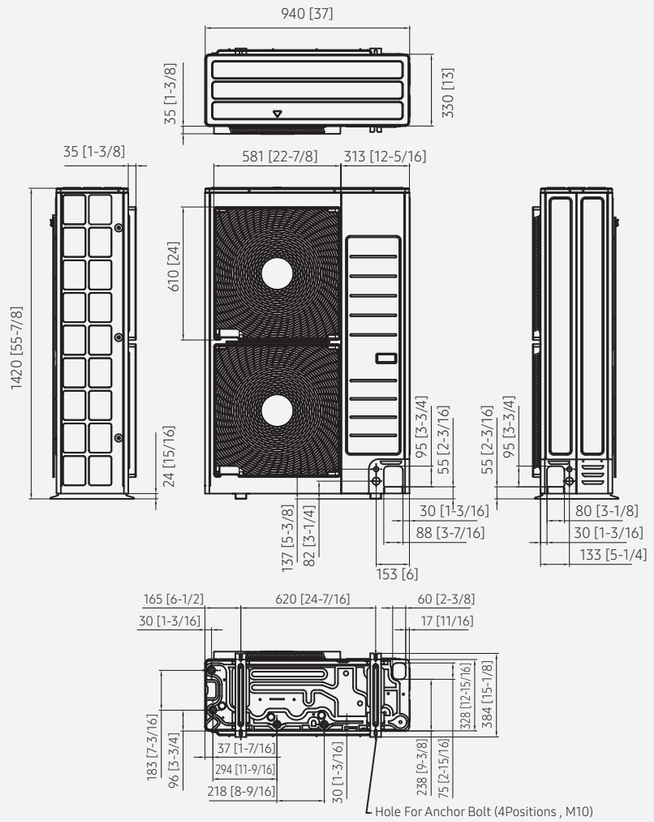
제품상세도

실외기 4Way 프리미엄 냉난방 (13.0~14.5kW), 4Way 냉방 (14.5kW), 중대형 비스포크 냉난방 (14.5kW)
중대형 프리미엄 냉난방 (13.0~14.5kW), 중대형 냉방 (14.5kW), 실링 (13.0~14.5kW)



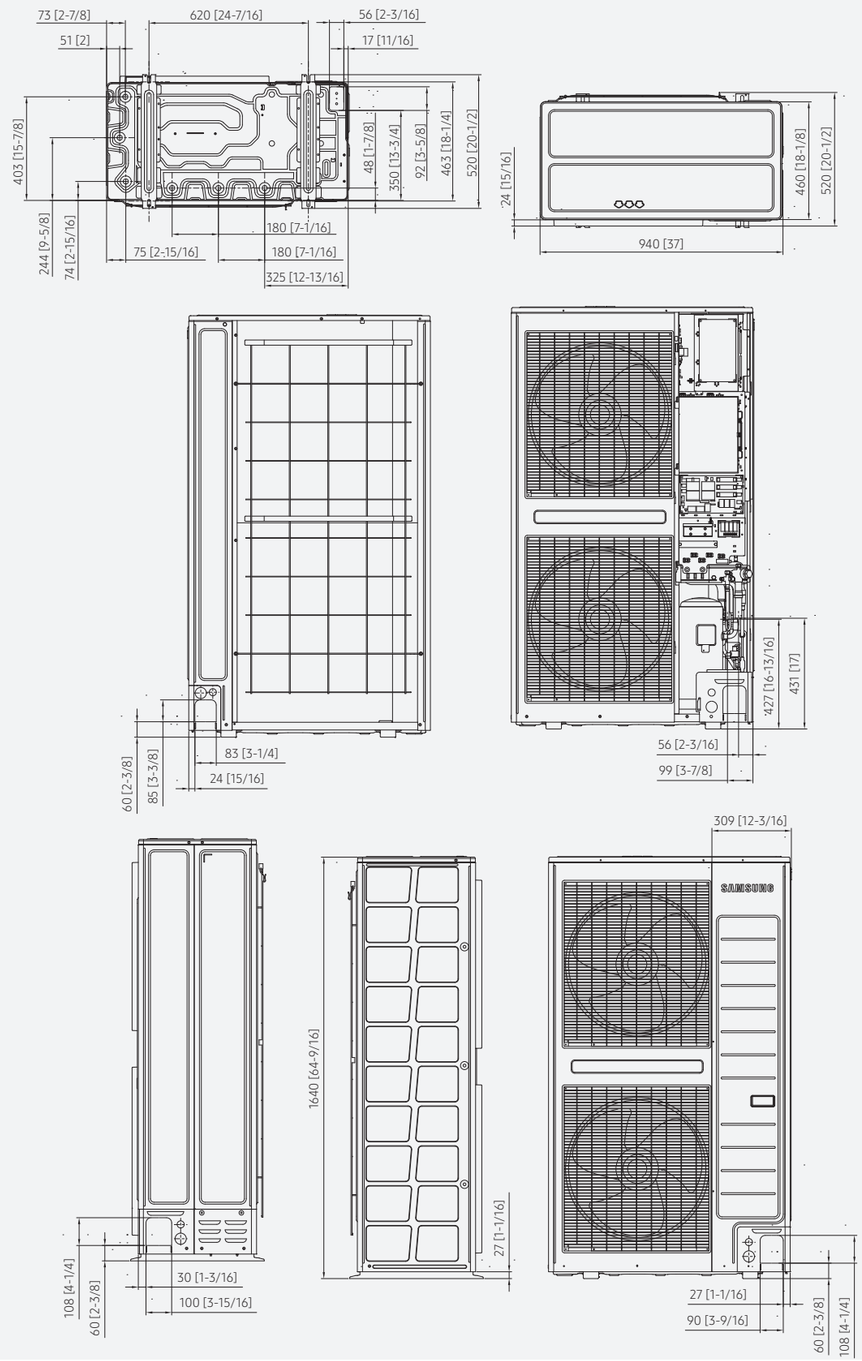
제품상세도

실외기 360 냉난방 (11.0~14.5kW), 4Way 1등급 냉난방 (9.0~14.5kW), 4Way 프레스티지 냉난방(11.0~14.5kW)
중대형 1등급 냉난방 (7.2~8.3kW), 중대형 프레스티지 냉난방 (11.0~14.5kW)



제품상세도

실외기 중대형 프리미엄 냉난방 (23.0~29.0kW)



상업용 스탠드

강력한 냉난방이 필요한 상업 공간에서도
초절전 디지털 인버터로
전기료 부담없이 사용할 수 있습니다.





최대 20m 롱바람 운전

더욱 강력해진 롱바람 운전으로 바람을 멀리, 빠르게 보내
넓은 공간도 구석구석 시원하게 냉방합니다.

* 14.5 kW 모델 기준. 당사 자체 시험 결과로 모델, 실내외 온도조건에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
* 시험 조건 : 실험실(에어컨 토출구 전방 막히지 않은 공간)
  세트 동작 조건 : 롱바람(냉방) 운전 조건, 실내온도 유지 조건 : 27°C, 14.5 kW 롱바람 조건



더욱 폭넓은 냉난방 운전범위

기존 중대형에어컨을 뛰어넘는 강력한 성능으로
더욱 폭넓은 냉난방 운전범위를 갖추었습니다.
극한의 온도 조건에서도 최적의 냉난방 성능을 구현하여
한파와 폭염에도 안정적인 운전이 가능합니다.

* 삼성 : AP145CNPPHH1 / 타사 : PNW145*****(사용자 매뉴얼 실외온도 범위 TABLE 참고)



설치가 용이한 실외기

4-WAY 서비스 밸브를 적용하여 내부 설치가 가능하며,
더욱 깔끔한 외관을 유지해줄 뿐만 아니라 역상 방지 기능으로 더욱 안전하게 설치할 수 있습니다.





4방향 배관 인출

실외기 설치 시 서비스 밸브 4-WAY로 밸브를
내부 설치할 수 있어 깔끔한 외관을 유지해 주고,
4방향으로 배관 인출이 가능합니다.



역상 방지기능 적용

3상 인입 실외기 제품의 경우, RST 오결선 발생 시
사고방지를 위해 실외기가 기동되지 않도록
기동 방지 기능을 적용하였습니다.
(적용모델 : 당사 중대형 3상 적용 전 모델)



스마트 인스톨

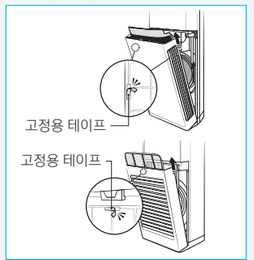
에어컨 최초 설치 후 제품의 이상 유무, 설치 상태,
냉방 성능을 종합적으로 판단하여 정상 설치
유무를 알려주는 자가 진단 기능입니다.

편리한 관리 및 유지보수 케어십

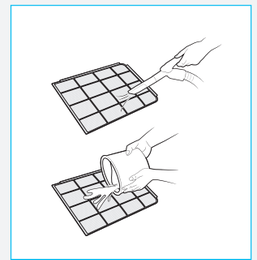
평상시엔 간단한 조작만으로 필터를 분해, 세척할 수 있어 편리하며 삼성 유지보수 케어십 서비스를 통해
정기적인 에어컨 진단 및 종합세척까지 해결할 수 있어 사업장 비용절감에 효과적입니다.



필터 청소 방법



1.실내기에서 필터분해



2.먼지거름 필터 세척하기

중대형 실내기 케어십 옵션

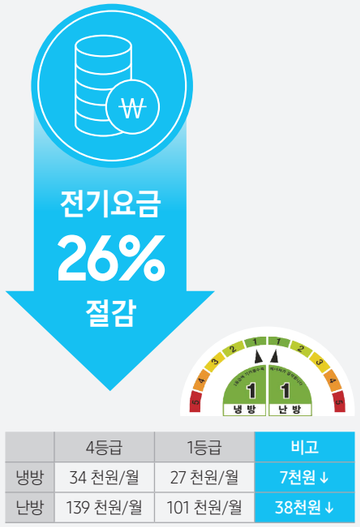
상품		모델명	용량(HP)
		필터	전체분해 /조립
1회성	종합세척	1회	
	판넬세척	1회	-
연간상품	케어십	2회 / 년	(옵션)
		4회 / 년	

상업용 스탠드

초절전 디지털 인버터로 에너지소비효율 1등급 달성

고효율 압축기, 방사형 가드팬 등의 기술을 적용하여 에너지소비효율 1등급을 달성, 전기요금을 경제적으로 절감합니다.





	4등급	1등급	비고
냉방	34 천원/월	27 천원/월	7천원 ↓
난방	139 천원/월	101 천원/월	38천원 ↓

열 손실을 줄이는 냉풍 방지 제어

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



에어컨 한대로
냉방부터
난방까지

한 방에 해결

난방모드 시
초기 냉풍발생을
방지하여

효율적인 운전 가능

최소 30분에서
최대 24시간까지
원하는 시간에

자동으로 에어컨 작동 가능

작고 가벼운 실내기

동급의 타사 제품 대비 더욱 가볍고 콤팩트한 실내기 사이즈로 공간 활용도를 극대화하였습니다.



고급스러운 파스텔 톤 컬러 디자인

획일적인 화이트 색상에서 탈피한 파스텔 톤 컬러는 모던하며 고급스러운 분위기를 자아내며 비즈니스 공간에 딱 맞는 인테리어를 완성합니다.



* 비스포크 컬러 디자인은 8.3kW, 11kW, 14.5kW 용량에 한해 Quiet Gray, Prime Pink, Sage Blue 3가지 색상 선택 가능합니다.

상업용 스탠드

자동 정압 기능

덕트와 연결하여 설치 위치에 상관 없이 냉난방 기류를 골고루 전달할 수 있습니다.
BLDC 팬모터 적용 및 자동 정압 기능 (Auto ESP)으로 표준 풍량으로 자동 조절합니다.

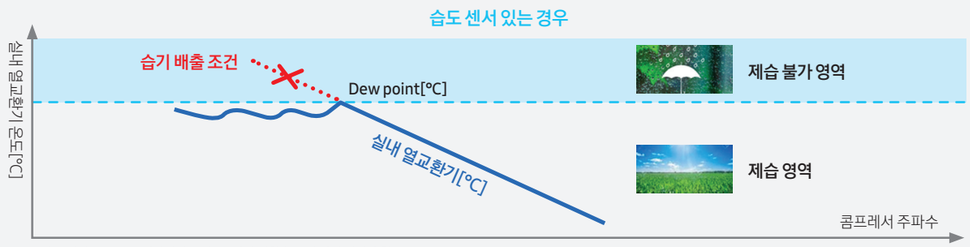


	정격 풍량 [CMM]	소비입력 [W]
AC motor	68.38	758
BLDC motor	68.38	368
비고	-	51% 절감

* Auto ESP 지원 : 덕트 연결 시 덕트 길이에 맞춰 자동으로 표준 풍량으로 조절합니다.
* Auto ESP 기능 사용을 위해서는 유선 리모컨 연결이 필요 합니다.
* 23.0kW, 29.0kW 모델에만 적용됩니다.

쾌적한 냉방 운전

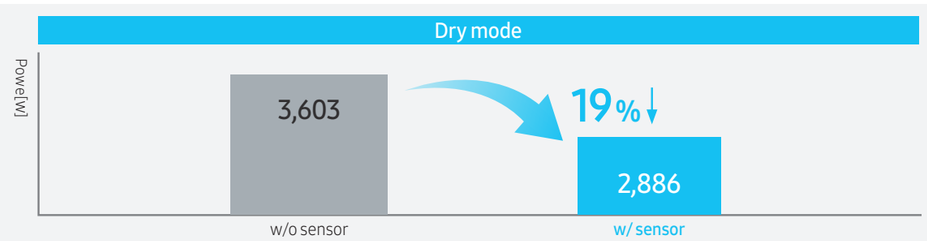
열 부하가 작을 때도 실내 열교환기의 온도를 이슬점 수준으로 유지하여 지속적인 제습 효과 발생을 통한 쾌적함을 제공합니다.



* 자동 냉방 또는 무풍 냉방에서 동작 * 바람 방향은 고정 되어 있어야 함

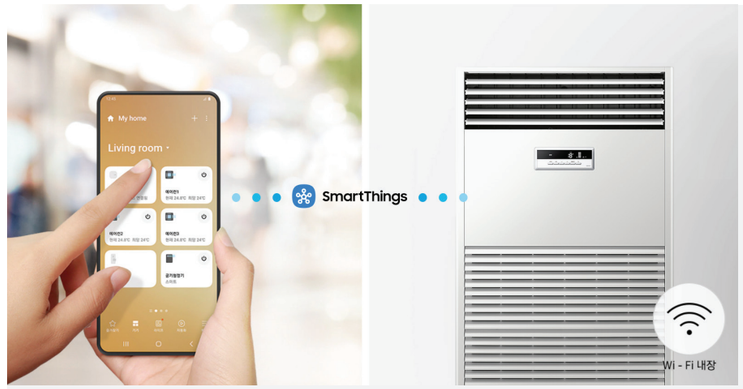
제습 모드에서 에너지 절약

습도 센서를 통해 실내 열교환기의 온도를 이슬점 수준으로 제어,
이를 통해 방안의 온도와 습도가 기존 대비 더 안정적으로 유지하면서 에너지 사용량도 19% 저감됩니다.



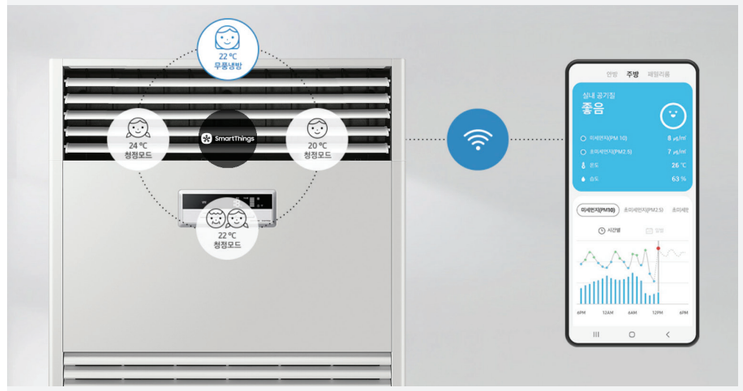
* 내부 시험 결과 [시험 모델 : 4Way 14kW (AC145BXAFHH1PP / AC145CN4FHH1PP), 시험 조건 : 외기 건구 온도 27℃ 습구 온도 24℃, 시험 모드 : 제습 운전, 설정 온도 24℃]
* 소비 입력은 4시간 동안 누적 된 결과 값입니다. * 실제 에너지 절감량은 모델과 사용 조건에 따라 다를 수 있습니다.

SmartThings로 똑똑하고 편리하게



언제 어디서나 편리한 제어

SmartThings 앱을 통해 어디서나 쉽고 간편하게 제어하여 효율적인 맞춤 솔루션을 제공합니다.



인공지능 쾌적

실내의 환경 정보를 감지하고,
당신이 좋아하는 온도와 모드를
스스로 학습하고 기억합니다.
실내 공간에 맞는 냉방, 제습,
무풍 모드를 알아서 작동시켜주어
하루 종일 쾌적한 시원함을
선사합니다. 또한, 각 실별로 원하는
제어를 스마트폰을 통해서도
쉽게 할 수 있습니다.



상대 습도 확인

SmartThings 앱이나 유선 리모컨*을
통해 제습 운전 모드에서
상대 습도 확인이 가능합니다.

* SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요합니다. * SmartThings 앱은 Galaxy Store, Play Store 또는 App Store에서 다운로드 받을 수 있습니다. - Android OS 8.0 이상(최소 2 GB RAM 공간) - iOS 13.0 이상 * SmartThings 앱은 일부 태블릿 및 단말과 호환되지 않거나 연동 기기, 사용방법에 일부 제한이 있을 수 있습니다. * 제품에 따라 SmartThings 기능 지원 여부, 지원환경 및 사양이 다를 수 있습니다. * 앱 업데이트에 따라 지원 가능한 OS 사양, 앱 화면 구성 등은 변경될 수 있습니다. * SmartThings에 연결 가능한 기기 수는 장소(Location)당 최대 200개입니다. 사용자의 네트워크 환경에 따라 최대 연결 가능한 기기 수에 제약이 있을 수 있습니다.(계정당 장소는 최대 10개 사용 가능, 장소별 관리자(장소 생성자)는 최대 20명(계정 기준) 멤버 초대 가능, 장소당 방은 최대 20개 사용 가능) * 유선 리모컨 중 컬러 유선 리모컨에서만 가능(AWR-WG**N)

상업용 스탠드 1등급 냉난방 (5.2~14.5kW)

용량				단위	5.2	6.0	11.0	14.5
모델명	실내기				AP052CNPFBH1PP	AP060CNPFBH1PP	AP072CNPFBH1PP	AP083CNPFBH1PP
	실외기				AP052CXPFBH1PP	AP060CXPFBH1PP	AP072CXPFBH1PP	AP083CXPFBH1PP
	배관 Kit				FPH-1412XS3	FPH-1412XS3	FPH-1458XS1	FPH-3858XS5
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.60 / 5.20 / 9.30	2.80 / 6.00 / 10.25	3.90 / 7.20 / 12.50	4.20 / 8.30 / 14.00
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.50 / 6.00 / 10.70	2.70 / 7.20 / 14.50	3.10 / 8.50 / 16.00	3.20 / 9.20 / 18.00
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.50 / 1.11 / 2.79	0.54 / 1.32 / 2.91	0.72 / 1.42 / 4.95	0.77 / 1.98 / 5.25
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.48 / 1.22 / 3.43	0.48 / 1.62 / 5.10	0.54 / 1.82 / 5.70	0.55 / 2.00 / 5.74
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	3.00 / 5.70 / 13.00	3.00 / 6.60 / 13.60	3.80 / 7.00 / 22.20	4.20 / 9.50 / 25.00
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.70 / 6.30 / 15.70	2.70 / 7.90 / 23.50	2.90 / 8.60 / 25.00	5.70 / 9.60 / 25.00
	차단기 (MCCB+ELB/ELCB)			A	25	30	30	30
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W/W	7.1	7.1	7.18	6.91
		HSPF	난방	W/W	4.15	4.25	4.22	4.26
		CSPF 등급		-	1	1	1	1
		HSPF 등급		-	1	1	1	1
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관	m	50	50	75	75
			고낙차	m	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	4.00	4.00	4.00	4.00
			50m 미만	㎟	4.00	4.00	4.00	4.00
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410	R-410	R-410	R-410
		충진량		kg	2.6	2.9	3.8	4.0
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	154 × 1	154 × 1	154 × 1	154 × 1
		풍량	강 / 약 / 미	m³/min	26.0 / 23.0 / 20.0	29.0 / 26.0 / 23.0	34.0 / 29.0 / 26.0	34.0 / 29.5 / 25.0
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인배관		Φ, mm	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18
	치수	제품 무게		kg	45	45	45	47
		포장 무게		kg	52	52	52	53
		제품 치수 (W × H × D)		mm	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
		포장 치수 (W × H × D)		mm	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		kW	3	3	3	3
		오일	종류	-	POE	POE	POE	POE
	팬	풍량	냉방	CMM	76	90	125	125
	치수	제품 무게		kg	72	80.5	98	98
		포장 무게		kg	74	82.5	103	103
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동온도	냉방		℃	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		난방		℃	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Bespoke 상업용 에어컨 냉난방 (8.3~14.5kW)

용량				단위	8.3	11.0	11.0	14.5
모델명	실내기				AP083BNPPBH6/7/8	AP110RNPPBH6/7/8	AP110RNPPHH6/7/8	AP145BNPPHH6/7/8
	실외기				AP083BXPPBH3	AC110BXAPBH3	AC110BXAPHH3	AC145BXAPHH5
	배관 Kit				FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	3.10 / 8.30 / 10.50	4.30 / 11.00 / 13.50	4.30 / 11.00 / 13.50	3.90 / 14.50 / 17.00
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	3.40 / 9.20 / 12.50	3.80 / 13.20 / 16.00	3.80 / 13.20 / 17.50	3.80 / 16.70 / 20.50
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.60 / 2.54 / 3.96	0.90 / 3.40 / 4.50	0.90 / 3.40 / 4.50	0.75 / 4.95 / 6.50
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.67 / 2.70 / 5.20	0.71 / 3.85 / 5.30	0.71 / 3.85 / 7.50	0.70 / 5.05 / 7.50
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	3.00 / 12.70 / 18.00	4.50 / 15.70 / 20.50	2.10 / 5.20 / 8.00	1.60 / 7.60 / 10.30
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	A	3.40 / 12.70 / 24.00	3.70 / 17.80 / 24.00	1.40 / 6.20 / 12.00	1.30 / 7.80 / 12.00
	차단기 (MCCB+ELB/ELCB)			A	30	30	15	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W/W	5.46	5.60	5.85	5.60
		HSPF	난방	W/W	2.94	3.10	3.10	3.07
		CSPF 등급		-	4	4	3	4
		HSPF 등급		-	5	4	4	4
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관	m	50	75	75	75
			고낙차	m	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	2.50	2.50	2.50	2.50
			50m 미만	㎟	2.50	2.50	2.50	2.50
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2.40	2.90	2.90	3.80
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	85 × 1	154 × 1	154 × 1	154 × 1
		풍량	강 / 약 / 미	m³/min	21.0 / 17.0 / 15.0	30.0 / 27.0 / 25.0	30.0 / 27.0 / 25.0	36.0 / 31.0 / 28.0
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인배관		Φ, mm	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18
	치수	제품 무게		kg	35	47	47	47
		포장 무게		kg	40	54	54	54
		제품 치수 (W × H × D)		mm	525 × 1,850 × 320	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
		포장 치수 (W × H × D)		mm	603 × 1,939 × 413	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		kW	3	4	4	4
		오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE
	팬	풍량	냉방	CMM	76	110	110	125
	치수	제품 무게		kg	71	86	84	95
		포장 무게		kg	73	88	86	101
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-25 ~ 24

상업용 스탠드 프레스티지 냉난방 (5.2~7.2kW)

용량				단위	5.2	6.0	7.2
모델명	실내기				AP052CNPPBH1	AP060CNPPBH1	AP072CNPPBH1
	실외기				AC052CXAPBH1	AC060CXAPBH1	AC072CXAPBH1
	배관 Kit				FPH-1412XS3	FPH-1412XS3	FPH-1458XS1
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	1.80 / 5.20 / 7.20	2.00 / 6.00 / 8.00	2.20 / 7.20 / 9.50
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.04 / 6.00 / 8.40	2.00 / 7.20 / 9.00	2.80 / 8.50 / 11.50
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.35 / 1.41 / 2.64	0.30 / 1.79 / 2.80	0.42 / 2.24 / 3.50
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.37 / 1.61 / 3.10	0.36 / 2.07 / 3.15	0.55 / 2.40 / 4.40
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.00 / 6.70 / 12.00	2.00 / 8.10 / 13.00	2.60 / 10.50 / 16.30
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.30 / 7.30 / 14.00	2.40 / 9.40 / 14.00	2.90 / 11.20 / 20.00
	차단기 (MCCB+ELB/ELCB)			A	20	20	25
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W/W	6.06	5.92	5.56
		HSPF	난방	W/W	3.42	3.10	3.18
		CSPF 등급		-	3	3	4
		HSPF 등급		-	3	4	4
	배관	액관		Φ,mm	6.35	6.35	6.35
		가스관		Φ,mm	12.70	12.70	15.88
		설치제한사항	장배관	m	30	50	50
			고낙차	m	20	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	2.50	2.50	2.50
			50m 미만	㎟	2.50	2.50	2.50
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	1.50	1.50	2.00
실내기	전원사양			Φ,#,V,Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	65 × 1	85 × 1	85 × 1
		풍량	강 / 약 / 미	m³/min	16.0 / 14.0 / 12.0	18.0 / 16.0 / 14.0	21.0 / 17.0 / 15.0
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인배관		Φ,mm	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18
	치수	제품 무게		kg	30	30	30
		포장 무게		kg	35	35	35
		제품 치수 (W × H × D)		mm	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320
		포장 치수 (W × H × D)		mm	603 × 1,939 × 413	603 × 1,939 × 413	603 × 1,939 × 413
실외기	전원사양			Φ,#,V,Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		kW	2	2	2
		오일	종류	-	POE	POE	POE
	팬	풍량	냉방	CMM	51	51	61
	치수	제품 무게		kg	41	41	53
		포장 무게		kg	43	43	55
		제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,038 × 725 × 411	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411
	작동온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

상업용 스탠드 프레스티지 냉난방 (8.3~11.0kW)

용량				단위	8.3	11.0	11.0
모델명	실내기				AP083CNPPBH1	AP110CNPPBH1	AP110CNPPHH1
	실외기				AC083CXAPBH1	AC110CXAPBH1	AC110CXAPHH1
	배관 Kit				FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	3.10 / 8.30 / 10.50	4.30 / 11.00 / 13.50	4.30 / 11.00 / 13.50
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	3.50 / 9.20 / 12.50	3.80 / 13.20 / 18.00	3.80 / 13.20 / 18.50
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.60 / 2.54 / 3.96	0.90 / 2.95 / 4.50	0.90 / 2.95 / 4.50
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.72 / 2.69 / 5.20	0.71 / 3.60 / 7.00	0.71 / 3.60 / 7.50
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	3.00 / 12.50 / 18.50	4.50 / 13.80 / 20.50	2.10 / 4.90 / 8.00
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	A	3.70 / 12.60 / 24.00	3.70 / 16.80 / 32.00	1.40 / 5.90 / 12.00
	차단기 (MCCB+ELB/ELCB)			A	30	40	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W/W	5.50	6.05	6.05
		HSPF	난방	W/W	3.11	3.45	3.51
		CSPF 등급		-	4	3	3
		HSPF 등급		-	4	3	3
	배관	액관		Φ,mm	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ,mm	15.88	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관	m	50	75	75
			고낙차	m	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	2.50	4.00	2.50
			50m 미만	㎟	2.50	4.00	2.50
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2 .40	3.80	3.80
실내기	전원사양			Φ,#,V,Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	85 × 1	154 × 1	154 × 1
		풍량	강 / 약 / 미	m³/min	21.0 / 17.0 / 15.0	30.0 / 27.0 / 25.0	30.0 / 27.0 / 25.0
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인배관		Φ,mm	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18
	치수	제품 무게		kg	30	45	45
		포장 무게		kg	35	52	52
		제품 치수 (W × H × D)		mm	525 × 1,850 × 320	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
		포장 치수 (W × H × D)		mm	603 × 1,939 × 413	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493
실외기	전원사양			Φ,#,V,Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		kW	3	4	4
		오일	종류	-	PVE	PVE	PVE
	팬	풍량	냉방	CMM	76	125	125
	치수	제품 무게		kg	71	98	94
		포장 무게		kg	73	104	100
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 998 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

상업용 스탠드 프레스티지 냉난방 (13.0~14.5kW)

용량					단위	13.0	13.0	14.5
모델명	실내기					AP130CNPPBH1	AP130CNPPHH1	AP145CNPPHH1
	실외기					AC130CXAPBH1	AC130CXAPHH1	AC145CXAPHH1
	배관 Kit					FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5
시스템	구분				-	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)			kW	4.30 / 13.00 / 15.70	4.30 / 13.00 / 15.70	4.40 / 14.50 / 17.00
		난방 (최소 / 표준 / 최대)			kW	3.90 / 15.00 / 19.50	3.90 / 15.00 / 19.50	4.00 / 16.70 / 20.50
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	0.90 / 3.85 / 6.00	0.90 / 3.85 / 6.00	0.90 / 4.55 / 6.30
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	0.71 / 4.00 / 7.00	0.71 / 4.00 / 7.50	0.70 / 5.00 / 7.50
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		A	4.60 / 18.50 / 28.00	2.00 / 6.40 / 9.70	2.00 / 7.60 / 10.30
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		A	3.80 / 19.20 / 32.00	1.50 / 6.60 / 12.00	1.50 / 8.20 / 12.00
	차단기 (MCCB+ELB/ELCB)				A	40	15	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방		W/W	5.95	5.95	5.80
		HSPF	난방		W/W	3.38	3.43	3.10
		CSPF 등급			-	3	3	3
		HSPF 등급			-	3	3	4
	배관	액관			Φ, mm	9.52	9.52	9.52
		가스관			Φ, mm	15.88	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관		m	75	75	75
			고낙차		m	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만		㎟	4.00	2.50	2.50
			50m 미만		㎟	4.00	2.50	2.50
		통신선			㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류			-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량			kg	3.80	4.00	4.00
실내기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식			-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력		W	154 × 1	154 × 1	154 × 1
		풍량	강 / 약 / 미		㎥/min	34.0 / 29.0 / 24.0	34.0 / 29.0 / 24.0	35.0 / 30.0 / 27.0
		정압	최소 / 표준 / 최대		mmAq	-	-	-
	드레인	드레인배관			Φ, mm	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18
	치수	제품 무게			kg	47	47	45
		포장 무게			kg	53	53	52
		제품 치수 (W × H × D)			mm	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
		포장 치수 (W × H × D)			mm	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493
실외기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식			-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력			kW	3	3	3
		오일	종류		-	POE	POE	POE
	팬	풍량	냉방		CMM	125	125	125
	치수	제품 무게			kg	98	95	95
		포장 무게			kg	104	101	101
		제품 치수 (W × H × D)			mm	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동온도	냉방			℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방			℃	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

상업용 스탠드 프리미엄 냉난방 (5.2~11.0kW)

용량					단위	5.2	6.0	7.2	8.3	11.0
모델명	실내기					AP052BNPPBH1	AP060RNPPBH1	AP072BNPPBH1	AP083BNPPBH1	AP110RNPPBH1
	실외기					AP052BXPPBH3	AC060BXAPBH3	AC072BXAPBH5	AP083BXPPBH3	AC110BXAPBH3
	배관 Kit					FPH-1412XS3	FPH-1412XS3	FPH-1458XS1	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5
시스템	구분				-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)			kW	1.80 / 5.20 / 7.20	2.00 / 6.00 / 8.00	2.20 / 7.20 / 9.50	3.10 / 8.30 / 10.50	4.30 / 11.00 / 13.50
		난방 (최소 / 표준 / 최대)			kW	2.10 / 6.00 / 8.40	2.10 / 7.20 / 9.00	2.80 / 8.50 / 11.50	3.40 / 9.20 / 12.50	3.80 / 13.20 / 16.00
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	0.35 / 1.43 / 2.64	0.35 / 1.78 / 2.97	0.42 / 2.24 / 3.50	0.60 / 2.54 / 3.96	0.90 / 3.40 / 4.50
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	0.41 / 1.64 / 3.08	0.41 / 2.18 / 3.19	0.55 / 2.40 / 4.40	0.67 / 2.70 / 5.20	0.71 / 3.85 / 5.30
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		A	2.20 / 6.70 / 12.00	2.30 / 8.40 / 13.50	2.60 / 10.50 / 16.30	3.00 / 12.70 / 18.00	4.50 / 15.70 / 20.50
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		A	2.60 / 7.80 / 14.00	2.50 / 10.20 / 14.50	2.90 / 11.20 / 20.00	3.40 / 12.70 / 24.00	3.70 / 17.80 / 24.00
	차단기 (MCCB+ELB/ELCB)				A	20	20	25	30	30
	에너지 소비효율	CSPF	냉방		W/W	5.80	5.60	5.46	5.46	5.60
		HSPF	난방		W/W	3.16	2.97	3.11	2.94	3.10
		CSPF 등급			-	3	4	4	4	4
		HSPF 등급			-	4	5	4	5	4
	배관	액관			Φ, mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
		가스관			Φ, mm	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관		m	30	50	50	50	75
			고낙차		m	20	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만		㎟	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
			50m 미만		㎟	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
		통신선			㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류			-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량			kg	1.30	1.30	2.00	2.40	2.90
실내기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식			-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력		W	65 × 1	85 × 1	85 × 1	85 × 1	154 × 1
		풍량	강 / 약 / 미		㎥/min	16.0 / 14.0 / 12.0	18.0 / 16.0 / 14.0	21.0 / 17.0 / 15.0	21.0 / 17.0 / 15.0	30.0 / 27.0 / 25.0
		정압	최소 / 표준 / 최대		mmAq	-	-	-	-	-
	드레인	드레인배관			Φ, mm	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18
	치수	제품 무게			kg	30	30	30	30	45
		포장 무게			kg	35	35	35	35	52
		제품 치수 (W × H × D)			mm	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320	610 × 1,850 × 400
		포장 치수 (W × H × D)			mm	603 × 1,939 × 413	603 × 1,939 × 413	603 × 1,939 × 413	603 × 1,939 × 413	705 × 1,963 × 493
실외기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	압축기	형식			-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력			kW	2	2	2	3	4
		오일	종류		-	POE	POE	POE	PVE	PVE
	팬	풍량	냉방		CMM	51	51	61	76	110
	치수	제품 무게			kg	44	44	53	71	86
		포장 무게			kg	46	46	55	73	88
		제품 치수 (W × H × D)			mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,038 × 725 × 411	1,038 × 725 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	작동온도	냉방			℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방			℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

상업용 스탠드 프리미엄 냉난방 (11.0~29.0kW)

용량				단위	11.0	13.0	13.0	14.5	23.0	29.0
모델명	실내기				AP110RNPPHH1	AP130RNPPBH1	AP130RNPPHH1	AP145BNPPHH1	AP230DNPDHH1	AP290DNPDHH1
	실외기				AC110BXAPHH3	AC130BXAPBH3	AC130BXAPHH3	AC145BXAPHH5	AP230DXPDHH1	AP290DXPDHH1
	배관 Kit				FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3878XS	FPH-3878XS
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	4.30 / 11.00 / 13.50	4.30 / 13.00 / 15.70	4.30 / 13.00 / 15.70	3.90 / 14.50 / 17.00	10.00 / 23.00 / -	10.00 / 29.00 / -
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	3.80 / 13.20 / 17.50	3.90 / 15.00 / 19.50	3.90 / 15.00 / 19.50	3.80 / 16.70 / 20.50	11.00 / 26.00 / -	11.00 / 33.00 / -
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.90 / 3.40 / 4.50	0.90 / 4.00 / 6.00	0.90 / 4.00 / 6.00	0.75 / 4.95 / 6.50	2.90 / 7.80 / -	2.90 / 11.50 / -
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.71 / 3.85 / 7.50	0.71 / 4.20 / 7.00	0.71 / 4.20 / 7.50	0.70 / 5.05 / 7.50	2.70 / 7.10 / -	2.70 / 10.00 / -
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.10 / 5.20 / 8.00	4.60 / 18.50 / 27.50	1.70 / 6.30 / 9.30	1.60 / 7.60 / 10.30	4.90 / 13.20 / -	4.90 / 19.40 / -
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	A	1.40 / 6.20 / 12.00	3.80 / 19.50 / 32.00	1.50 / 6.80 / 12.00	1.30 / 7.80 / 12.00	4.60 / 12.00 / -	4.60 / 16.90 / -
	차단기 (MCCB+ELB/ELCB)			A	15	40	15	15.00	30	30
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W/W	5.85	5.46	5.50	5.60	-	-
		HSPF	난방	W/W	3.10	3.10	3.15	3.07	-	-
		CSPF 등급		-	3	4	4	4	-	-
		HSPF 등급		-	4	4	4	4.0	-	-
	배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88	22.22	22.22
		설치제한사항	장배관	m	75	75	75	75	50	50
			고낙차	m	30	30	30	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	2.50	4.00	2.50	2.50	6.00	6.00
			50m 미만	㎟	2.50	4.00	2.50	2.50	6.00	6.00
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2.90	3.80	3.80	3.80	6.45	6.95
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	154 × 1	154 × 1	154 × 1	154 × 1	630 × 1	630 × 1
		풍량	강 / 약 / 미	m³/min	30.0 / 27.0 / 25.0	34.0 / 29.0 / 24.0	34.0 / 29.0 / 24.0	36.0 / 31.0 / 28.0	68.0 / 63.0 / 58.0	68.0 / 63.0 / 58.0
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-	-	-	-
	드레인	드레인배관		Φ, mm	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18
	치수	제품 무게		kg	45	47	47	45	107	107
		포장 무게		kg	52	53	53	52	126	126
		제품 치수 (W × H × D)		mm	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	1,100 × 1,800 × 485	1,100 × 1,800 × 485
		포장 치수 (W × H × D)		mm	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493	1,177 × 1,950 × 563	1,177 × 1,950 × 563
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	SCROLL	SCROLL
		출력		kW	4	4	4	4	6	6
		오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
	팬	풍량	냉방	CMM	110	143	143	125	180	190
	치수	제품 무게		kg	84	98	96	95	159	161
		포장 무게		kg	86	103	101	101	170	173
		제품 치수 (W × H × D)		mm	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,630 × 460	940 × 1,630 × 460
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,015 × 1,595 × 425	1,020 × 1,820 × 575	1,020 × 1,820 × 575
	작동온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-10 ~ 48	-10 ~ 48
		난방		℃	-20 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

상업용 스탠드 디럭스 냉난방 (7.2~14.5kW)

용량				단위	7.2	13.0	14.5
모델명	실내기				AP072BNPDBH1	AP130BNPDBH1	AP145RNPDHH1
	실외기				AP072BXPDBH1	AP130BXPDBH1	AC145BXADHH1
	배관 Kit				FPH-1458XS1	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5
시스템	구분			-	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.20 / 7.20 / 9.50	3.70 / 13.00 / 15.20	4.50 / 14.50 / 16.70
		난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	2.80 / 8.50 / 11.50	3.50 / 15.00 / 19.00	3.70 / 16.70 / 20.00
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.42 / 2.24 / 3.50	0.90 / 4.55 / 5.70	0.90 / 5.70 / 6.40
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	kW	0.55 / 2.40 / 4.40	0.70 / 4.20 / 7.00	0.70 / 5.00 / 7.50
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.60 / 10.50 / 16.30	3.50 / 20.90 / 25.90	2.00 / 9.10 / 10.50
			난방 (최소 / 표준 / 최대)	A	2.90 / 11.20 / 20.00	3.80 / 19.50 / 32.00	1.40 / 8.20 / 12.00
	차단기 (MCCB+ELB/ELCB)			A	25	40	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방	W/W	5.25	5.15	5.00
		HSPF	난방	W/W	2.95	2.90	2.75
		CSPF 등급		-	5	5	5
		HSPF 등급		-	5	5	5
	배관	액관		Φ, mm	6.35	9.52	9.52
		가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88
		설치제한사항	장배관	m	50	50	50
			고낙차	m	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만	㎟	2.50	4.00	2.50
			50m 미만	㎟	2.50	4.00	2.50
		통신선		㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류		-	R-410A	R-410A	R-410A
		충진량		kg	2.00	2.90	2.90
실내기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식		-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력	W	85 × 1	154 × 1	154 × 1
		풍량	강 / 약 / 미	m³/min	21.0 / 17.0 / 15.0	35.0 / 30.0 / 27.0	35.0 / 30.0 / 27.0
		정압	최소 / 표준 / 최대	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인배관		Φ, mm	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18
	치수	제품 무게		kg	30	45	45
		포장 무게		kg	35	52	52
		제품 치수 (W × H × D)		mm	525 × 1,850 × 320	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
		포장 치수 (W × H × D)		mm	603 × 1,939 × 413	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493
실외기	전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
		출력		kW	2	4	4
		오일	종류	-	POE	PVE	PVE
	팬	풍량	냉방	CMM	61	110	110
	치수	제품 무게		kg	53	87	84
		포장 무게		kg	55	89	86
		제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 798 × 310	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)		mm	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,305 × 425	1,015 × 1,305 × 425
	작동온도	냉방		℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방		℃	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-25 ~ 24

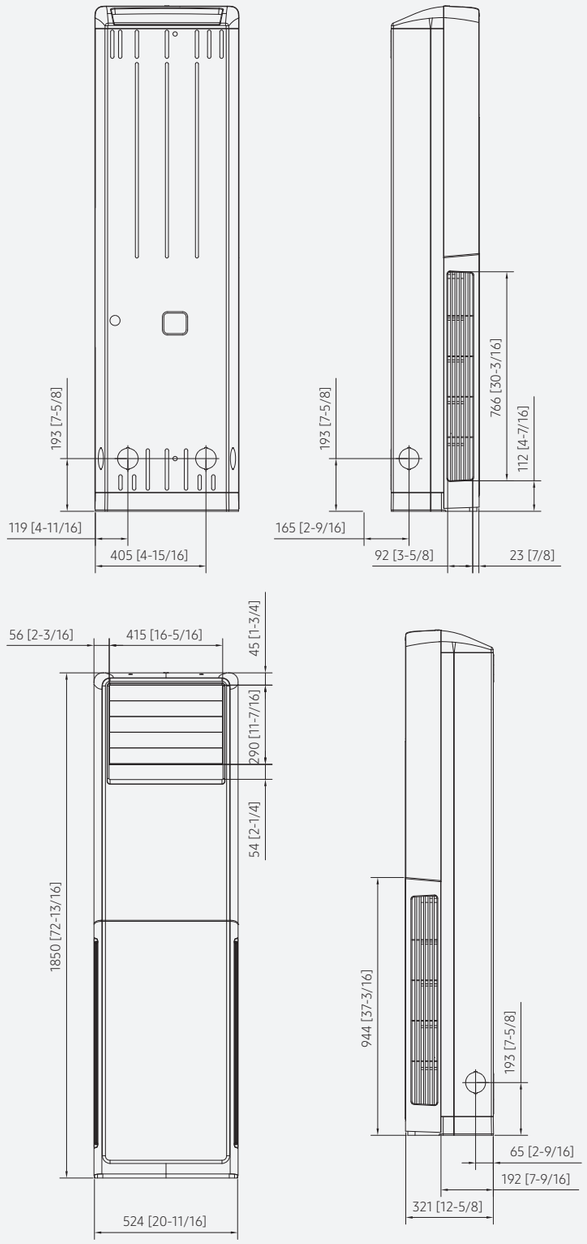
세부스펙

상업용 스탠드 냉방전용 (8.3~14.5kW)

용량					단위	8.3	11.0	14.5
모델명	실내기					AP083CNPDBC1	AP110CNPDBC1	AP145CNPDHC1
	실외기					AC083CXADBC1	AC110CXADBC1	AP145CXPDHC1
	배관 Kit					FPC-3858XS2	FPC-3858XS2	FPC-3858XS2
시스템	구분				-	냉방	냉방	냉방
	성능	냉방 (최소 / 표준 / 최대)			kW	2.60 / 8.30 / 9.70	3.40 / 11.00 / 13.00	5.00 / 14.50 / 17.00
		난방 (최소 / 표준 / 최대)			kW	-	-	-
	전력	소비전력 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	0.41 / 2.70 / 3.45	0.60 / 4.20 / 4.90	0.85 / 5.12 / 6.00
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		kW	-	-	-
		운전전류 (정격)	냉방 (최소 / 표준 / 최대)		A	2.60 / 12.50 / 16.00	3.00 / 18.90 / 22.00	2.20 / 8.00 / 9.60
			난방 (최소 / 표준 / 최대)		A	-	-	-
	차단기 (MCCB+ELB/ELCB)				A	25	30	15
	에너지 소비효율	CSPF	냉방		W/W	5.50	5.40	5.50
		HSPF	난방		W/W	-	-	-
		CSPF 등급			-	4	3	3
		HSPF 등급			-	-	-	-
	배관	액관			Φ,mm	10	10	10
		가스관			Φ,mm	16	16	16
		설치제한사항	장배관		m	50	50	75
			고낙차		m	30	30	30
	배선	전원선 (차단기 ~ 실외기)	20m 미만		㎟	2.50	2.50	2.50
			50m 미만		㎟	2.50	2.50	2.50
		통신선			㎟	0.75	0.75	0.75
	냉매	종류			-	R-410	R-410	R-410
		충진량			kg	1.60	2.40	2.60
실내기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
	송풍기	형식			-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	출력		W	85 × 1	97 × 1	154 × 1
		풍량	강 / 약 / 미		m^3/min	21.0 / 17.0 / 15.0	29.0 / 25.0 / 23.0	35.0 / 30.0 / 27.0
		정압	최소 / 표준 / 최대		mmAq	-	-	-
	드레인	드레인배관			Φ,mm	OD20 / ID18	OD20 / ID18	OD20 / ID18
	치수	제품 무게			kg	30	43	45
		포장 무게			kg	35	50	52
		제품 치수 (W × H × D)			mm	525 × 1,850 × 320	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
		포장 치수 (W × H × D)			mm	603 × 1,939 × 413	705 × 1,963 × 493	705 × 1,963 × 493
실외기	전원사양				Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
	압축기	형식			-	Twin BLDC Rotry	Twin BLDC Rotry	Twin BLDC Rotry
		출력			kW	2	3	4
		오일	종류		-	POE	POE	PVE
	팬	풍량	냉방		CMM	61	76	110
	치수	제품 무게			kg	48.5	71.0	83.5
		포장 무게			kg	50.0	73.0	88.5
		제품 치수 (W × H × D)			mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,420 × 330
		포장 치수 (W × H × D)			mm	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,095 × 425	1,015 × 1,595 × 425
	작동온도	냉방			℃	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
		난방			℃	-	-	-

제품상세도

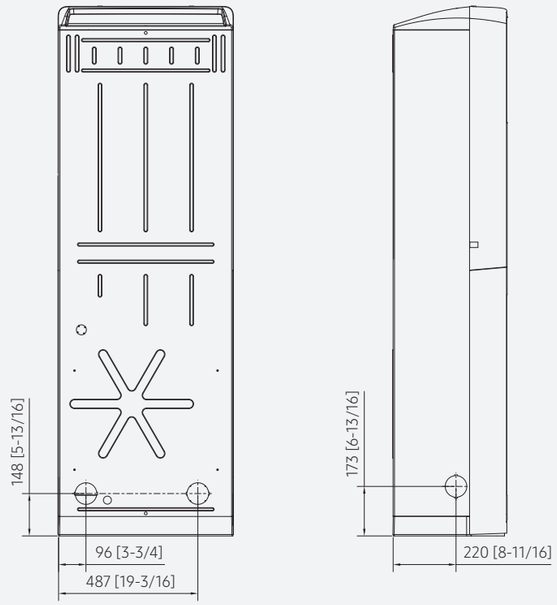
상업용 스탠드 프레스티지, 프리미엄, 디럭스, 비스포크, 냉방 (5.2~8.3kW)

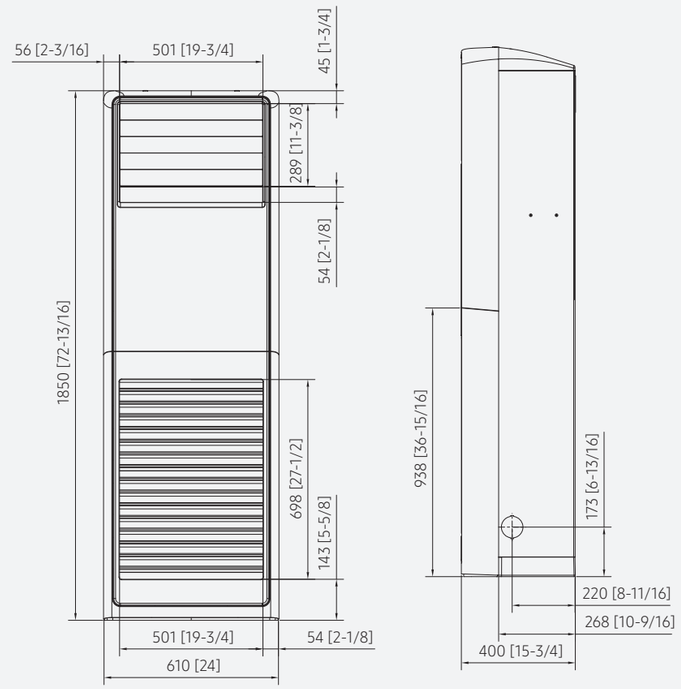


* 상업용 스탠드 - 싱글 실외기 제품상세도 참조

제품상세도

상업용 스탠드 1등급 (5.2~8.3kW), 프레스티지, 프리미엄, 디럭스, 비스포크, 냉방 (11.0~14.5kW)

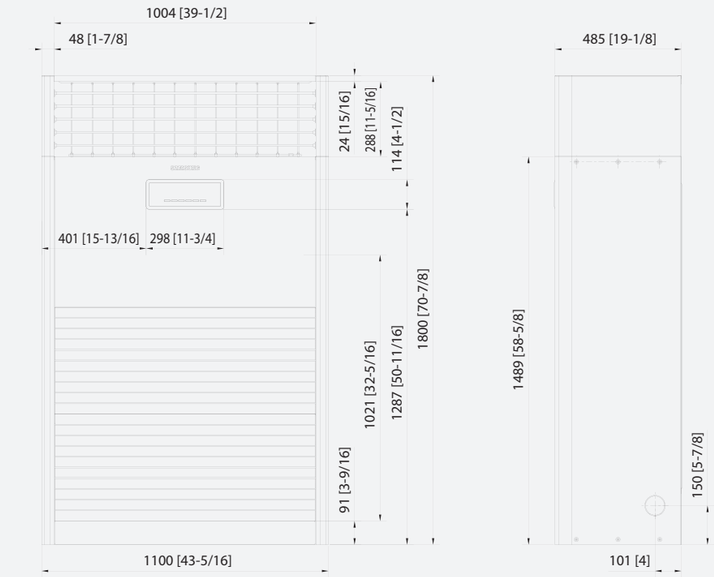


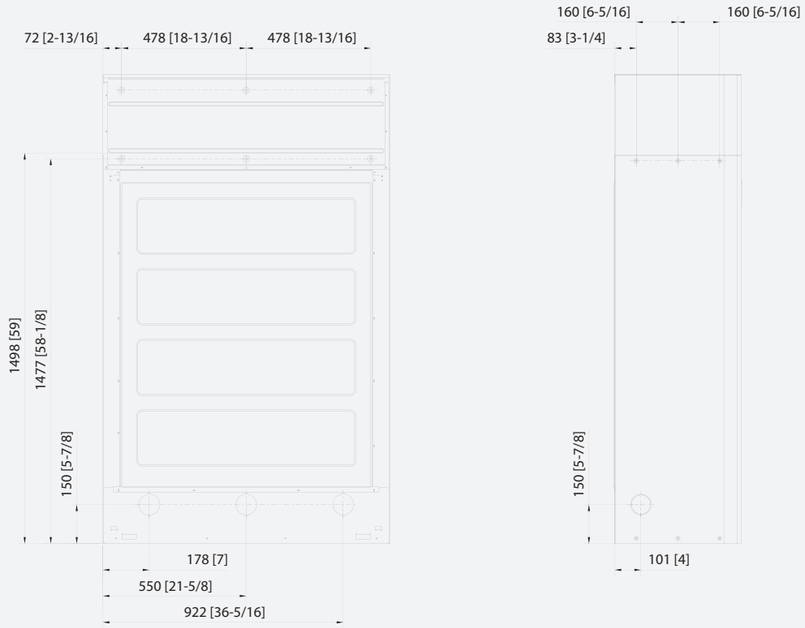


* 상업용 스탠드 - 싱글 실외기 제품상세도 참조

제품상세도

상업용 스탠드 (23.0~29.0kW)





* 상업용 스탠드 - 싱글 실외기 제품상세도 참조

환기

시스템에어컨과 연동하여 공기청정 기능까지,
실내 공기를 쾌적하게 관리합니다.



전열교환기



쾌적하고 경제적인 청정 환기 시스템

집진필터를 통해 여과된 공기가 전열교환소자를 통해 환기가 되는 청정시스템입니다.

주거용

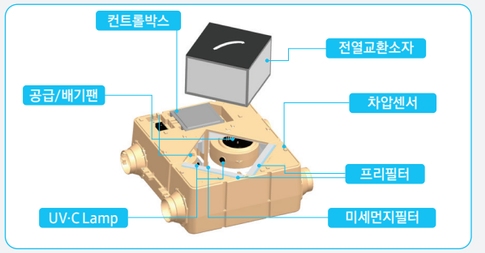


상업용



미세먼지 필터 + UV LED 팬살균

0.3 μm 입자에 대해 99.9 % 이상의 포집효율을 가지는 필터 적용으로 미세먼지 걱정을 줄이고, 바람을 만들어주는 Fan까지 깨끗하게 관리해 주는 UV-C LED를 적용해, 바이러스와 세균 걱정까지 줄였습니다.

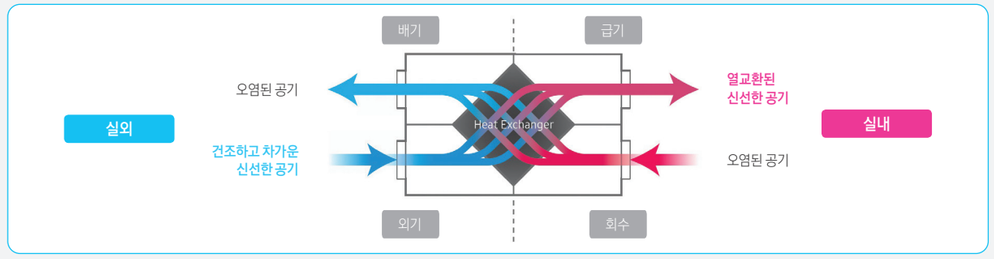


미세먼지 필터
* 시험 일시 : '22. 7 * 시험 기관 : ㈜에너지인증연구소 * 시험 대상 : AN025BSKGBN1
* 시험방법 : KS B 6141:2020 환기용 공기필러 유닛 (9.1 형식 1에 대한 시험)
* 시험 결과 : 입자 포집률(0.3 μm) 99.97 %
* 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

UV-C LED 팬살균
* 시험 일시 : '22. 7 * 시험 기관 : Intertek * 시험 대상 : AN010BSKGBN1 모델 기준
* 시험조건 : Ventilator fan speed : 900 RPM / UVC LED Power: 2 hrs 30 min On
* 시험균 : 황색포도상구균, 대장균, 표피포도상구균
* 시험 결과 : UV가 조사되는 영역에 대해 시험균 99.9 % 이상 제거
* 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

양방향 환기 구조와 최적화된 열교환

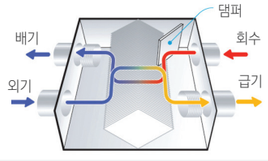
배기구와 흡입구가 구분된 양방향 환기방식으로 환기 효과가 뛰어나며 냉난방 시 필요로 하는 환기부하의 약 70% 까지 열을 회수하여 겨울에는 실외로 배출되는 온도 및 습도를 회수하고, 여름에는 외부로부터 유입되는 온도 및 습도를 제거합니다.



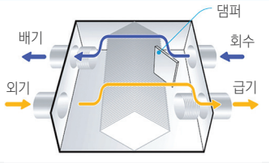
환기로 절약하는 냉난방 에너지 세이빙

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

실내 외 온도차가 큰 여름 / 겨울 (기본 환기 모드)



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



전열교환기 주택용 환기시스템

모델		AN010BSKGBN1				AN015BSKGBN1				AN020BSKGBN1				AN025BSKGBN1			
이미지																	
전원		220 V, 60 Hz				220 V, 60 Hz				220 V, 60 Hz				220 V, 60 Hz			
환기모드		전열환기			일반환기	전열환기		일반환기		전열환기		일반환기		전열환기		일반환기	
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		40	40	30	20	-	-	-	57	55	40	30	-	-	-	85	80	55	45	-	-	-	110	105	80	60	-	-	-
풍량 (m^3/h)		100	90	75	65	-	-	-	150	140	115	100	-	-	-	200	190	160	140	-	-	-	250	240	210	190	-	-	-
기외정압 (Pa)		70	60	50	40	-	-	-	70	65	55	45	-	-	-	70	65	55	45	-	-	-	70	60	50	40	-	-	-
전열교환효율 (%)	냉방	65	65	67	69	-	-	-	63	63	65	67	-	-	-	60	60	61	63	-	-	-	55	55	56	58	-	-	-
	난방	75	75	76	78	-	-	-	72	72	77	79	-	-	-	70	70	71	73	-	-	-	70	70	71	73	-	-	-
제품크기 (W × H × D,mm)		700 × 268 × 600				700 × 268 × 600				700 × 268 × 600				700 × 268 × 600			
제품중량 (kg)		15.4				15.4				15.4				16.3			
덕트 구경 (㎜)		125				125				125				150			
시험조건		• 풍량, 기외정압 : KS 열회수형 환기장치 (KS B 6879) • 온도교환 / 전열교환효율 [냉방] 실내(24℃ DB / 17℃ WB), 실외(35℃ DB / 24 WB) [난방] 실내(22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외(2℃ DB / 0.4 WB)				• 풍량, 기외정압 : KS 열회수형 환기장치 (KS B 6879) • 온도교환 / 전열교환효율 [냉방] 실내(24℃ DB / 17℃ WB), 실외(35℃ DB / 24 WB) [난방] 실내(22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외(2℃ DB / 0.4 WB)				• 풍량, 기외정압 : KS 열회수형 환기장치 (KS B 6879) • 온도교환 / 전열교환효율 [냉방] 실내(24℃ DB / 17℃ WB), 실외(35℃ DB / 24 WB) [난방] 실내(22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외(2℃ DB / 0.4 WB)				• 풍량, 기외정압 : KS 열회수형 환기장치 (KS B 6879) • 온도교환 / 전열교환효율 [냉방] 실내(24℃ DB / 17℃ WB), 실외(35℃ DB / 24 WB) [난방] 실내(22℃ DB / 13.9℃ WB), 실외(2℃ DB / 0.4 WB)			
필터		• 프리필터 : O • 집진필터 : O - KS B 6141 기준 : 99.97%@0.3㎛ (HEPA13)				• 프리필터 : O • 집진필터 : O - KS B 6141 기준 : 99.97%@0.3㎛ (HEPA13)				• 프리필터 : O • 집진필터 : O - KS B 6141 기준 : 99.97%@0.3㎛ (HEPA13)				• 프리필터 : O • 집진필터 : O - KS B 6141 기준 : 99.97%@0.3㎛ (HEPA13)			
기타		• 열교환소자 및 필터 항균처리 • UV LED FAN 조사, 2.5시간 99.9% 살균 (정음모드 기준)				• 열교환소자 및 필터 항균처리 • UV LED FAN 조사, 2.5시간 99.9% 살균 (정음모드 기준)				• 열교환소자 및 필터 항균처리 • UV LED FAN 조사, 2.5시간 99.9% 살균 (정음모드 기준)				• 열교환소자 및 필터 항균처리 • UV LED FAN 조사, 2.5시간 99.9% 살균 (정음모드 기준)			
옵션자재		BDD 2개				BDD 2개				BDD 2개				BDD 2개			
제품 외관		사출물 (재질 : HIPS)				사출물 (재질 : HIPS)				사출물 (재질 : HIPS)				사출물 (재질 : HIPS)			

전열교환기 상업용 / 대공간용 환기시스템

모델		AN025FSKLBN1						
이미지								
전원		220 V, 60 Hz						
환기모드		전열환기				일반환기		
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		115	80	45	20	115	80	45
풍량 (m^3/h)		250	250	180	145	250	180	180
기외정압 (Pa)		110	65	55	35	110	65	55
온도 교환효율 (%)	냉방	70	70	74	76	-	-	-
	난방	70	70	74	76	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	50	50	55	57	-	-	-
	난방	70	70	76	78	-	-	-
제품크기 (W × H × D,mm)		600 × 350 × 660						
제품중량 (kg)		28.5						
덕트 구경 (㎜)		150						
시험조건		• 풍량-기외정압 : KS B 6879에 따른 자사 내부 시험 결과 • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)						
필터		61.2% 집진필터						
기타		열교환소자 및 필터 항균처리						
제품 외관		PRESS						
옵션자재		-						

전열교환기 상업용 / 대공간용 환기시스템

모델		AN035FSKLBN1				AN050FSKLBN1				AN080FSKLBN1				AN100FSKLBN1			
이미지																	
전원		220 V, 60 Hz				220 V, 60 Hz				220 V, 60 Hz				220 V, 60 Hz			
환기모드		전열환기			일반환기	전열환기		일반환기		전열환기		일반환기		전열환기		일반환기	
풍량구분		터 :	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		115	80	50	20	150	80	50	175	120	65	35	175	120	65	330	230	125	80	330	230	125	450	280	155	100	450	280	155
풍량 (m^3/h)		350	350	260	200	350	350	260	500	500	360	290	500	500	360	800	800	560	505	800	800	560	1,000	1,000	690	610	1,000	1,000	690
기외정압 (Pa)		155	100	85	50	155	100	85	165	100	85	55	165	100	85	155	90	80	60	155	90	80	155	90	75	55	155	90	75
온도 교환효율 (%)	냉방	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-
	난방	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	50	50	55	57	-	-	-	50	50	55	57	-	-	-	50	50	55	57	-	-	-	50	50	55	57	-	-	-
	난방	70	70	76	78	-	-	-	70	70	76	78	-	-	-	70	70	76	78	-	-	-	70	70	76	78	-	-	-
제품크기 (W × H × D,mm)		1,012 × 270 × 1,000				1,012 × 270 × 1,000				1,220 × 340 × 1,135				1,220 × 340 × 1,135			
제품중량 (kg)		42.5				42.5				67				67			
덕트 구경 (㎜)		200				200				250				250			
시험조건		• 풍량-기외정압 : KS B 6879에 따른 자사 내부 시험 결과 • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)				• 풍량-기외정압 : KS B 6879에 따른 자사 내부 시험 결과 • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)				• 풍량-기외정압 : KS B 6879에 따른 자사 내부 시험 결과 • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)				• 풍량-기외정압 : KS B 6879에 따른 자사 내부 시험 결과 • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)			
필터		61.2% 집진필터				61.2% 집진필터				61.2% 집진필터				61.2% 집진필터			
기타		열교환소자 및 필터 항균처리				열교환소자 및 필터 항균처리				열교환소자 및 필터 항균처리				열교환소자 및 필터 항균처리			
제품 외관		PRESS				PRESS				PRESS				PRESS			
옵션자재		-				-				-				-			

전열교환기 상업용 / 대공간용 환기시스템

모델		AN160FSKLBN1SY							AN200FSKLBN1SY						
이미지															
전원		220 V, 60 Hz							220 V, 60 Hz						
환기모드		전열환기				일반환기			전열환기				일반환기		
풍량구분		터보	강	약	정음	터보	강	약	터보	강	약	정음	터보	강	약
소비전력 (W)		650	450	230	160	650	450	230	890	550	300	200	890	550	300
풍량 (m^3/h)		1,600	1,600	1,150	1,000	1,600	1,600	1,150	2,000	2,000	1,350	1,200	2,000	2,000	1,350
기외정압 (Pa)		155	90	75	60	155	90	75	150	85	70	55	150	85	70
온도 교환효율 (%)	냉방	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-
	난방	70	70	74	76	-	-	-	70	70	74	76	-	-	-
유효 전열 교환효율 (%)	냉방	50	50	55	57	-	-	-	50	50	55	57	-	-	-
	난방	70	70	76	78	-	-	-	70	70	76	78	-	-	-
제품크기 (W × H × D,mm)		1,220 × 705 × 1,135 (챔버 제외 사이즈)							1,220 × 705 × 1,135 (챔버 제외 사이즈)						
제품중량 (kg)		134 (챔버무게 포함 : 142.5)							134 (챔버무게 포함 : 142.5)						
덕트 구경 (㎜)		350							350						
시험조건		• 풍량-기외정압 : KS B 6879에 따른 자사 내부 시험 결과 • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)							• 풍량-기외정압 : KS B 6879에 따른 자사 내부 시험 결과 • 온도교환 / 유효전열교환효율 [냉방] 실내 (24 ℃ DB / 17 ℃ WB), 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB) [난방] 실내 (22 ℃ DB / 13.9 ℃ WB), 실외 (2 ℃ DB / 0.44 ℃ WB)						
필터		61.2% 집진필터							61.2% 집진필터						
기타		열교환소자 및 필터 항균처리							열교환소자 및 필터 항균처리						
제품 외관		PRESS							PRESS						

전열교환기 무덕트형 / 천정카세트 - 센도리

풍량(CMH)			50	80	100	400
모델			V0050COC	V0080COC	V0100COC	V0400COC
이미지						
전원사양(AC)		Φ, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열 / 자동운전	전열 / 자동운전	전열 / 자동운전	전열 / 청정 / 자동운전
풍속		-	강 / 중 / 약	강	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량		CMH	50 / 45 / 40	80	100 / 90 / 80	400 / 300 / 200
소비전력		W	11.3	23.1	41	144
기외정압		mmaq	-	30.5	30	52
전열교환 효율	냉방	%	74.1	65.3	61	66.7
	난방	%	82.2	71.2	75	75.6
덕트관경		Φ	100	100	100	200
소음		Db	36.8	36.6	51	52.1
필터		-	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터
재질		-	ABS	ABS	ABS	GI + ABS
본체크기 (W × D × H)		㎜	558 × 532 × 146	401 × 491 × 160	558 × 532 × 146	918 × 776 × 378
중량		kg	6.8	6.8	6.8	30

전열교환기 무덕트형 / 바닥상치, 벽부형 - 센도리

풍량(CMH)			400	400	400	100
모델			V0400MOFL2	V0400MOFL2-E	V0400MOFL2-BC	V0120MOW-BC
이미지						
전원사양(AC)		Φ, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열 / 자동운전	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 청정 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 청정 / 자동운전
풍속		-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약 / 터보 / 취침
풍량		CMH	400 / 300 / 200	400 / 300 / 200	400 / 300 / 200	100 /80 / 60 / 150 /40
소비전력		W	174	174	171	56
기외정압		mmaq	50	50	50	50
전열교환 효율	냉방	%	63	64	63	64
	난방	%	77	76	77	72
덕트관경		Φ	200	200	200	100
소음		Db	50	50	50	40
필터		-	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	고성능필터,프리필터
재질		-	GI	GI	GI	EGI+아크릴
본체크기 (W × D × H)		㎜	1205 × 355 × 710	1205 × 355 × 710	1205 × 355 × 710	490 × 640 × 180
중량		kg	66	67	69	16

전열교환기 무덕트형 / 스탠드 - 센도리

풍량(CMH)			400	400	800	800	800
모델			V0400MOS2	V0400MOS2-BC	V0800MOS	V0800MOS-BC	V0800MOS-E
이미지							
전원사양(AC)		Φ, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 청정 / 자동운전	전열 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 청정 / 자동운전	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전
풍속		-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량		CMH	400 / 300 / 200	400 / 300 / 200	800 / 700 / 600	800 / 700 / 600	800 / 700 / 600
소비전력		W	163	166	252	285	324.0
기외정압		mmaq	-	-	-	52.1	50
전열교환 효율	냉방	%	68	70	66.4	62.7	78
	난방	%	82	80	76.2	73.6	74
덕트관경		Φ	200	200	250	250	250
소음		Db	48	48	52.3	47.6	47
필터		-	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터
재질		-	GI	GI	GI	GI	GI
본체크기 (W × D × H)		㎜	470 × 510 × 1900	470 × 510 × 1900	1100 × 500 × 1800	1100 × 500 × 1800	1100 × 650 × 1800
중량		kg	72	75	158	164	170

전열교환기 무덕트형 / 스탠드 - 센도리

풍량(CMH)			1000	1000	1000	1000
모델			V1000MOS	V1000MOS-BC	V1000MOS-E	V1000MOS-BCE
이미지						
전원사양(AC)		Φ, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 청정 / 자동운전	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 청정 / 먼지제거
풍속		-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량		CMH	1000 / 900 / 800	1000 / 900 / 800	1000 / 900 / 800	1000 / 900 / 800
소비전력		W	400	376.8	435	-
기외정압		mmaq	-	52.1	50	-
전열교환 효율	냉방	%	45	59.6	60	-
	난방	%	70	71.2	73	-
덕트관경		Φ	250	250	250	250
소음		Db	55	50.8	50	-
필터		-	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터
재질		-	GI	GI	GI	GI
본체크기 (W × D × H)		㎜	1100 × 500 × 1800	1100 × 500 × 1800	1100 × 650 × 1800	1100 × 650 × 1800
중량		kg	158	164	170	-

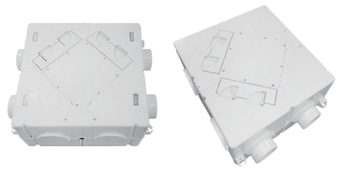
전열교환기 덕트형 / 일반 - 센도리

풍량(CMH)			150	250	350	150	250
모델			C150S	C250SC	V0350HDC	C-150CMH	C-250CMH
이미지							
전원사양(AC)		Φ, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열 / 자동운전	전열 / 자동운전	전열 / 청정 / 자동운전	전열 / 자동운전	전열 / 자동운전
풍속		-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량		CMH	150 / 130 / 110	250 / 230 / 200	350 / 320 / 300	150 / 130 / 100	250 / 230 / 200
소비전력		W	61	110	159	49.8	112
기외정압		mmaq	70	70	100	70.8	70
전열교환 효율	냉방	%	62	65	55	69.6	61
	난방	%	72	77	71	80.4	74
덕트관경		Φ	125	150	150	125	150
소음		Db	37	44	41	37.4	34
필터		-	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	고성능필터,프리필터	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터
재질		-	ABS	ABS	GI + ABS	GI	GI
본체크기 (W × D × H)		㎜	493 × 530 × 220	630 × 600 × 250	644 × 705 × 370	580 × 580 × 250	650 × 650 × 230
중량		kg	7.2	15	12.5	16	18.4

전열교환기 덕트형 / 일반, 광원살균 - 센도리

풍량(CMH)			350	500	800	1000	1000
모델			C350CMH	C500CMH	C-800CMH	C1000CMH	C1000CMH-A
이미지							
전원사양(AC)		Φ, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열 / 자동운전	전열 / 자동운전	전열 / 자동운전	전열 / 자동운전	전열 / 살균 / 자동운전
풍속		-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	-
풍량		CMH	350 / 320 / 300	500 / 450 / 400	800 / 700 / 600	1000 / 900 / 800	996
소비전력		W	174	188	269	419	439
기외정압		mmaq	100	100	101.3	100	100
전열교환 효율	냉방	%	63	62	60.8	55	62
	난방	%	77	72	73.7	71	71
덕트관경		Φ	150	200	250	250	250
소음		Db	50	45	48.2	49	47
필터		-	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터
재질		-	GI	GI	GI	GI	GI
본체크기 (W × D × H)		㎜	620 × 650 × 335	900 × 845 × 400	1200 × 1200 × 400	1200 × 1300 × 400	1200 × 1300 × 400
중량		kg	28.5	45	60	70	70

전열교환기 덕트형 / 내부바이패스 - 센도리

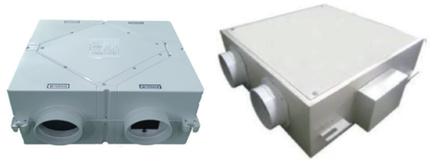
풍량(CMH)			100	100	100	150	200
모델			V0100HDC-B	V0100HDC-BC	V0150HDC-B	V0150HDC-BC	V0200HDC-B
이미지							
전원사양(AC)		Φ, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열 / 바이패스 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 청정 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 청정 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 자동운전
풍속		-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량		CMH	100 / 90 / 80	100 / 90 / 80	150 / 130 / 100	150 / 130 / 100	200 / 180 / 150
소비전력		W	32	32	252	49	59
기외정압		mmaq	70	70	70	70	70
전열교환 효율	냉방	%	66	66	66.4	60.0	61
	난방	%	79	77	76.2	70.3	73
덕트관경		Φ	125	125	125	125	150
소음		Db	28	28	52.3	31	34
필터		-	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터
재질		-	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
본체크기 (W × D × H)		㎜	610 × 580 × 330	610 × 580 × 330	610 × 580 × 330	610 × 580 × 330	644 × 705 × 370
중량		kg	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5

전열교환기 덕트형 / 내부바이패스 - 센도리

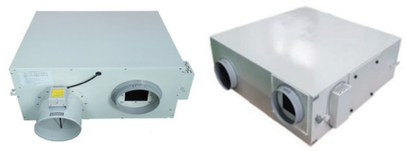
풍량(CMH)			200	250	250	50	100
모델			V0200HDC-BC	V0250HDC-B	V0250HDC-BC	C050SB	C100SB
이미지							
전원사양(AC)		Φ, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열 / 바이패스 / 청정 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 청정 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 자동운전	전열 / 바이패스 / 자동운전
풍속		-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량		CMH	200 / 180 / 150	250 / 230 / 200	250 / 230 / 200	50 / 45 / 40	100 / 90 / 80
소비전력		W	60	82	85	22	39
기외정압		mmaq	70	70	70	70	70
전열교환 효율	냉방	%	65	60	61	70	61
	난방	%	74	71	73	81	72
덕트관경		Φ	150	150	150	125	125
소음		Db	34	37	37	30	25
필터		-	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터	고성능필터,프리필터
재질		-	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
본체크기 (W × D × H)		㎜	644 × 705 × 370	644 × 705 × 370	644 × 705 × 370	495 × 495 × 250	495 × 495 × 250
중량		kg	12.5	12.5	12.5	10	10

세부스펙

전열교환기 덕트형 / 자동먼지제거 - 센도리

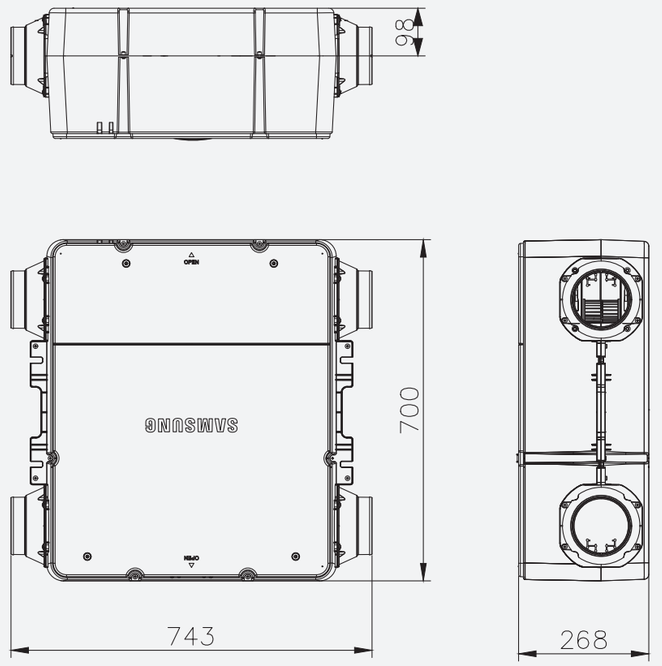
풍량(CMH)			50	100	150	200	250
모델			V0050RDC-E	V0100RDC-E	V0150RDC-E	V0200KDC-E	V0250MDC-E
이미지							
전원사양(AC)		Φ, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전
풍속		-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량		CMH	50 / 45 / 40	100 / 90 / 80	150 / 130 / 100	200 / 180 / 150	250 / 230 / 200
소비전력		W	20	35	61	71	76
기외정압		mmaq	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
전열교환 효율	냉방	%	71.8	65.5	59.1	66.8	68.9
	난방	%	77.6	74.6	70.6	78.5	75.7
덕트관경		Φ	125	125	125	150	150
소음		Db	30.2	37	41.2	37	36.1
필터		-	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터
재질		-	ABS	GI + ABS	ABS	ABS	GI
본체크기 (W × D × H)		㎜	495 × 495 × 250	495 × 495 × 250	495 × 495 × 250	630 x 600 x 250	700 x 700 x 230
중량		kg	7.5	7.5	7.5	15	21

전열교환기 덕트형 / 자동먼지제거 - 센도리

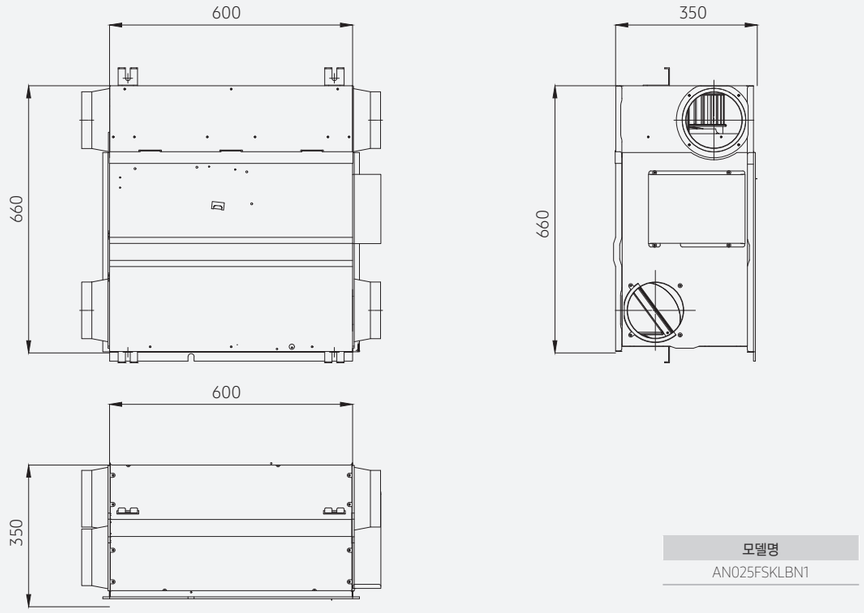
풍량(CMH)			350	500	800	1000
모델			V0350MDC-E2	V0500MDC-E2	V0800MDC-E	V1000MDC-E2
이미지						
전원사양(AC)		Φ, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
환기모드		-	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전	전열 / 자동먼지제거 / 자동운전
풍속		-	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약	강 / 중 / 약
풍량		CMH	350 / 330 / 310	500 / 470 / 450	800 / 700 / 600	1000 / 950 / 900
소비전력		W	137	163.7	343	389.1
기외정압		mmaq	101.2	101.2	100	101.2
전열교환 효율	냉방	%	65.2	67.2	60	57.5
	난방	%	75.7	76.4	85	70.1
덕트관경		Φ	150	200	250	250
소음		Db	44.5	42.9	51	50.8
필터		-	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터	집진필터,프리필터
재질		-	GI	GI	GI	GI
본체크기 (W × D × H)		㎜	620 × 650 × 335	900 × 845 × 400	1200 × 1200 × 400	1200 × 1300 × 400
중량		kg	29	46	60	70

제품상세도

전열교환기 주택용 환기시스템

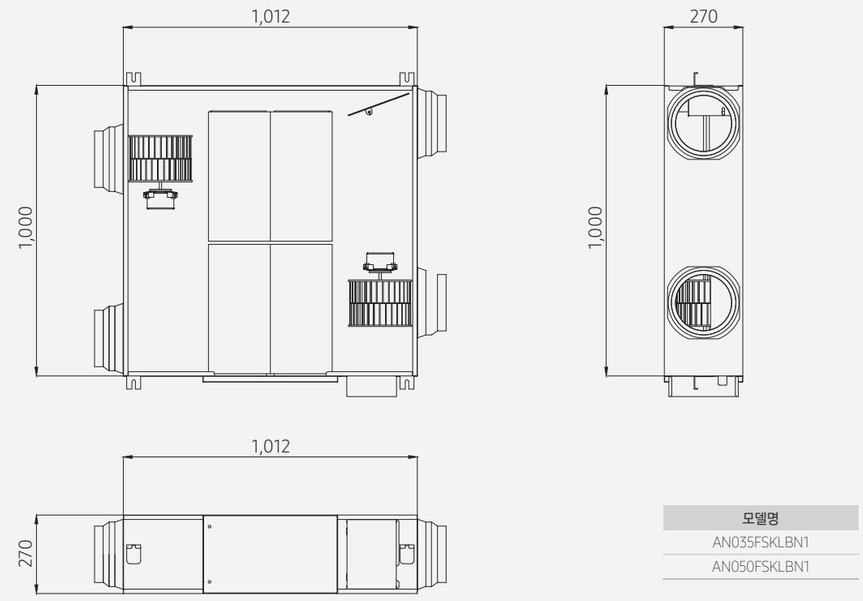


전열교환기 상업용 / 대공간용 환기시스템



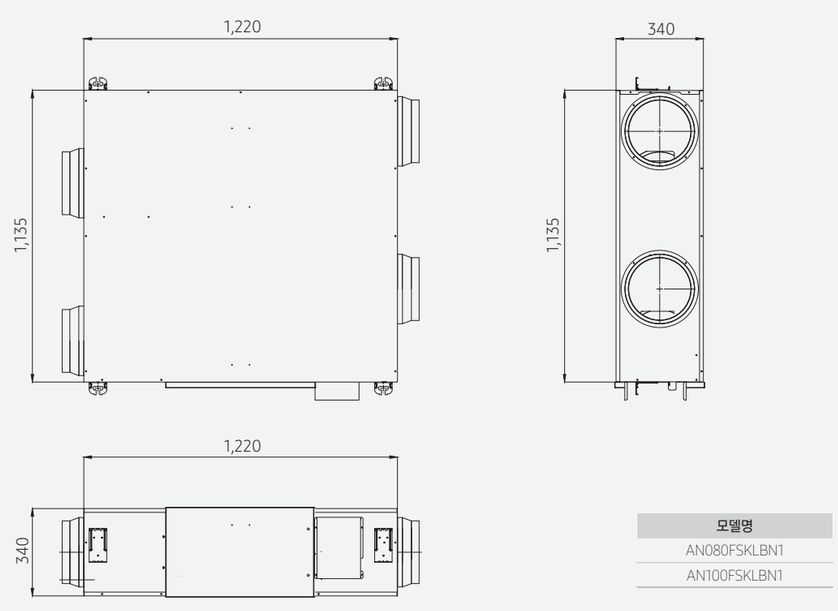
모델명
AN025FSKLBN1

전열교환기 상업용 / 대공간용 환기시스템



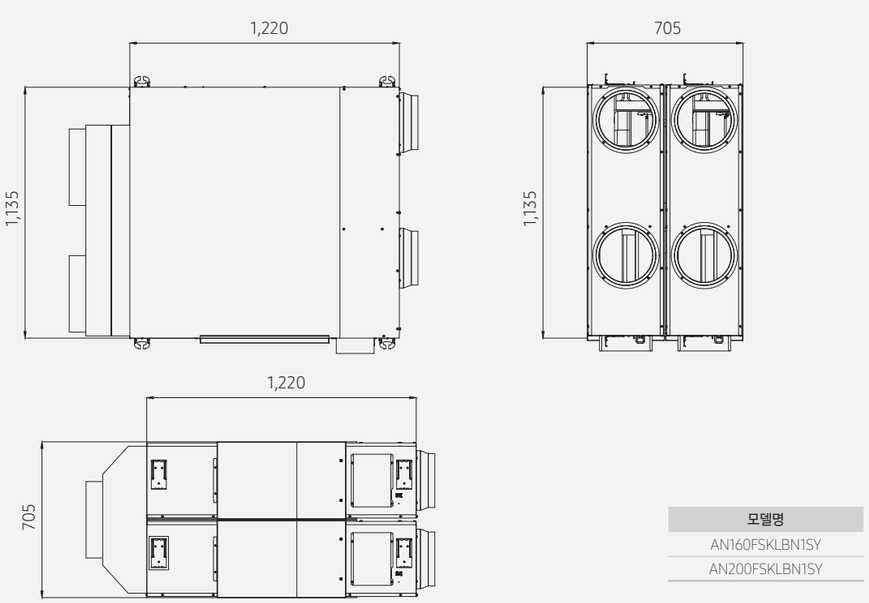
모델명
AN035FSKLBN1
AN050FSKLBN1

전열교환기 상업용 / 대공간용 환기시스템



모델명
AN080FSKLBN1
AN100FSKLBN1

전열교환기 상업용 / 대공간용 환기시스템



모델명
AN160FSKLBN1SY
AN200FSKLBN1SY

제어기

시스템에어컨 제어기로 기기 전체 상황을
쉽게 파악하고 편리하게 조작할 수 있습니다.

시스템에어컨 DMS 2.5 396
터치중앙제어기 2.0 398



시스템에어컨 DMS 2.5

제어기 DMS 2.5

시스템에어컨 통합 제어 및 모니터링



에어컨 제어 / 모니터링
최대 256개 실내기 제어 / 모니터링, 에러 이력 관리, 사용자별 Security Level 기능 제공

스케줄 제어
주간 / 일간 반복, 최대 256건 예약 설정, 스케줄 제어 이력 조회

웹서버 기능 내장
내장된 웹서버를 이용해 웹브라우저를 통한 원격 제어 및 모니터링 가능

적산 전력 / 적산 가스 분배 기능
시스템에어컨 사용량 검침 → 전력 분배(EHP), 가스 분배(GHP), 최대 256대 실내기 대상, 1년 데이터 저장

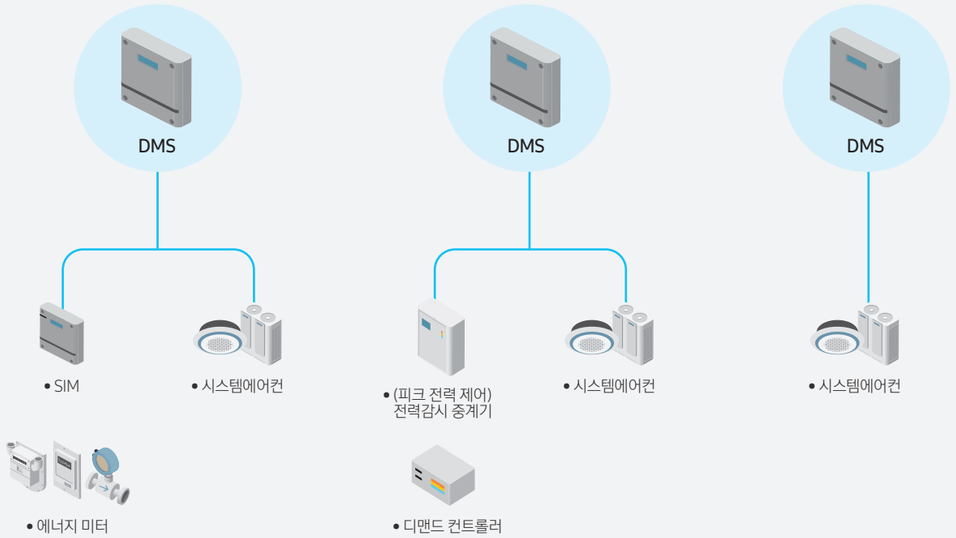
로직 제어 기능
조건에 따라 실내기를 다양하게 운전할 수 있는 제어 로직을 생성 및 편집 가능

피크 전력 제어 기능 효율적인 소비 전력 관리를 위해 우선순위 제어, 순환 제어 2가지 모드로 구성, 건물의 전체 실내기 대상 동시에 Peak 제어 가능

자동 전환 운전 봄이나 가을 날씨와 같이 일교차가 큰 경우 냉방 및 난방 운전 모드를 자동으로 전환하여 쾌적한 실내온도를 유지 가능

시스템에어컨 제어기

다수의 시스템에어컨 운전 관리, 데이터 저장, 피크 전력 제어 및 적산 전력 분배를 쉽게 할 수 있는 시스템에어컨 통합 제어기입니다.



세부스펙

모델명		AIM-D01AN
사이즈 (W × H × D)		240 × 255 × 64.8 mm
전원		12VDC, 3.3A
통신방식	지원 프로토콜	NASA 프로토콜(자체 내부)
통신포트	시스템에어컨 통신용 (RS-485)	5 개
	Ethernet (10/100Mbps)	1 개
I / O (기본)	DI	10 채널 (무전원 접점)
	DO	8 채널 (12Vdc)

터치중앙제어기 2.0



공간에 맞춘 듯 주변 인테리어와 자연스럽게 어우러지는 커스터마이징 디자인

배경화면을 고객이 원하는 이미지로 자유롭게 바꿀 수 있습니다.

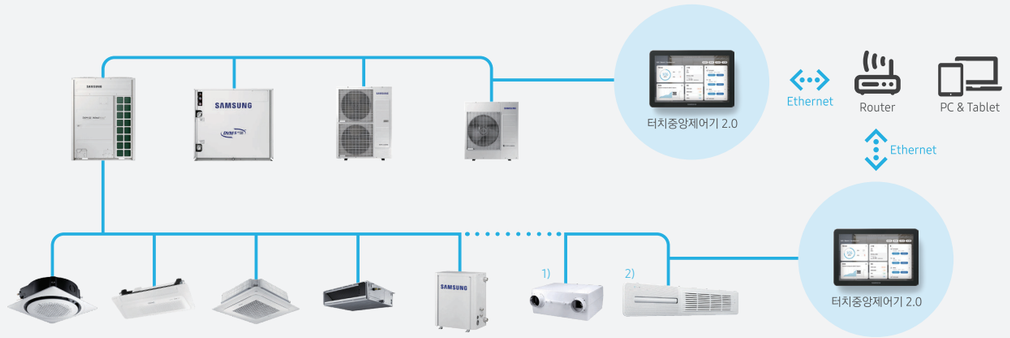






* 배경 화면 이미지는 PNG, GIF, JPG 포맷(해상도 1,200x800, 10MB 이하)을 지원합니다.

시스템 구성도



* 1), 2) 제품을 연결할 경우 삼성 직원에게 문의 바랍니다.
* 터치 중앙제어기 2.0 연결 통신 단자 위치에 따라 연결 가능 실외기 및 실내기 수량이 다릅니다.

세부스펙



터치중앙제어기 2.0

디스플레이 사이즈 (mm) I 215.2 × 134 (베젤 사이즈 : 15mm)
디스플레이 해상도 (px) I 1,280 × 800 (253.5mm TFT LCD)

모델명				ACM-A300BN*
최대 연결	실내기			128대
연결단자	실외기 - 실내기 (F1/F2)			●
	실외기 - 제어기 (R1/R2)			●
하드웨어	전원공급			DC 12V Adapter 제공 (AC 100-240 V, 50/60 Hz)
	메모리	RAM		3 GB
		플래시		16 GB
	외부 포트	DI / DO		2개/2개
		SD카드 슬롯		Micro SD 1개
		RJ45 (LAN)		1개 (1 Gbps)
		RS485(NASA)	Port 수량	2개
			실내 F1, F2 통신	Port당 실외기 1세트(모듈 최대 4대), 실내기 최대 64대 Port합계 실외기 2세트(모듈 최대 8대), 실내기 최대 128대
			실외 R1, R2 통신	Port당 실외기 최대 16대 (모듈 최대 16대), 실내기 최대 128대 Port합계 실외기 최대 32대(모듈 최대 32대), 실내기 최대 128대
기능	에너지 관리			●
	소비전력			●
	공기질 관리			●
확장형 가능 기기	기기 (로컬 네트워크를 통한 접속)			PC/태블릿
	지원 브라우저			웹 (Chrome)

* 제품 기능 및 사양은 제품 성능 향상 등을 위해 별도 고지 없이 변경될 수 있습니다.

공간과 현장에 따라 다양한

Device

통합공조 시스템

중앙공조
상업용 히트펌프
에너지
설치솔루션



중앙공조

다양한 라인업으로 공간의 특성에 따라
효과적인 솔루션을 제공합니다.

공기조화기 404

FCU 414

DVM Chiller 436

냉동기 442

흡수식 냉동기 / 냉온수기 450

냉각탑 462



공기조화기

삼성전자 공조기

직팽식 히트펌프 공조기, 수코일 공조기



시스템에어컨의 기술을 공조기에 반영
현장 맞춤형 솔루션 제공
AHRI 인증 Casing 및 Coil 적용
* 일부 기능은 옵션 입니다.

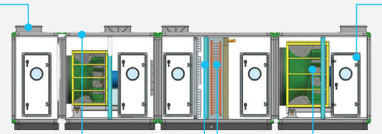


난연 Casing Panel 적용
냉난방 자동 운전 전환
제상 운전 시 연속 난방 운전 가능
* 일부 기능은 옵션 입니다.

Casing



AHRI 성능시험
기준 강도, 누기, 열관류율,
열교 등급 취득



Motor

삼상유도전동기 (IE3)



Casing Panel

난연 폴리우레탄 판넬
내화재성, 단열성 우수



Filter

P/F : Unit Type (MERV 5 이상)
M/F : Pleat Type(MERV 13 이상)
Option : UV LED 항균 필터



Cooling & Heating Coil

Durafin Ultra 적용
AHRI 인증 Water Coi (선택사양)



Plenum, EC Fan

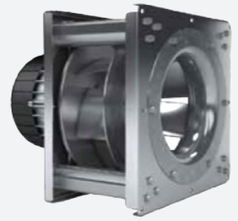
AMCA 인증
소음/성능 & 효율등급 Seal (Plenum)



* AHRI : Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute (미국냉동협회) * AMCA : Air Movement and Control Association (미국 공조협회)

분리형 EC Fan (선택사양)

에너지절감 및 사용편의 솔루션



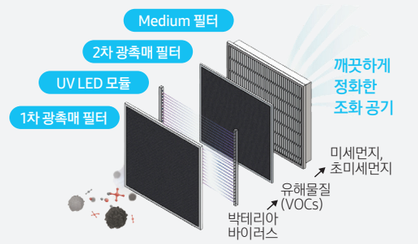
- 고효율 제품(AC Motor 대비하여 평균 30 % 전력 저감)
- 인버터 기능 내장하여 풍량 조절 용이
- 유지보수 용이 (Fan과 Motor 분리형 구조)
- RS485 및 0~10 V, 4~20 mmA 등 통신 호환성 제공

UV LED 항균 필터 (선택사양)

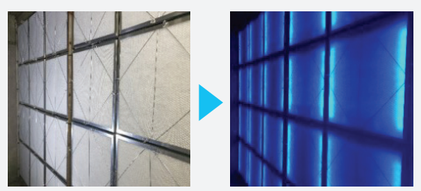
살균과 탈취를 한 번에

살균 'UV C'를 Medium Filter에 조사, 필터에 포집 된 미생물의 DNA 및 RNA를 파괴하여 불활성 化
탈취 'UV A'를 광촉매 필터에 조사하면, OH*가 생성되어 VOC 및 각종 유기화합물 냄새를 산화 시킴

구조



* UV LED 항균필터 동작 前/後



시험결과 [종류, 제거율]

항바이러스 (살균)	① 부유 세균/바이러스 제거_시험기관 KCL(한국건설생활환경시험연구원) - 부유 세균 황색포도상구균 99.9 % - 부유 바이러스 박테리오파지 MS2 99.9 % - 부유 바이러스 박테리오파지 Phi-X174 99.9 % ② 조사에 의한 바이러스 제거_시험기관 KTR(한국화학융합시험연구원) - 휴먼 코로나 바이러스(Human corona virus) 99.9 % 이상 - 로타 바이러스(Rota virus) 99.99 % 이상 - 호흡기세포융화바이러스(Human respiratory syncytial) 99.99 % 이상
유해 가스제거 (탈취)	① 탈취_시험기관 KCL - 암모니아(NH3) 99.5 % 이상 - 이산화질소(NO2) 99.5 % 이상 - 톨루엔(C6H5CH3) 99.5 % 이상 - 폼알데하이드(HCHO) 97 % - 아세트알데하이드(CH3CHO) 91 % - 이산화황(SO2) 87 % ※살균 및 탈취 성능은 실제 사용환경과 시험방법에 따라서 달라질 수 있음.

* 오존 발생량은 기준치의 4 % 수준(0.002 PPM)

* 부유 세균 / 바이러스 제거 기능 - 내용 : 공기 중 부유세균 농도 변화를 조사 - 시험 결과 : 해당 세균, 바이러스 99.9% 감소 - 시험 조건 : 대형챔버(30 m³) 내부에 대상 청정환기시스템을 챔버 내부 중앙에 설치하고 대상 시험 균주를 분사시켜 제품 풍속에 따른 가동 전 / 후 부유미생물 저감 성능 평가 - 시험 환경 : 필터 통과 풍속 2.0 / 2.5 / 3.0 m/s로 30분간 작동
- 대상 모델 : UV LED - 국내 공인기관의 시험결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음

* 조사에 의한 항바이러스(불활성화) 기능 - 내용 : UV LED 조사하여 바이러스 살균 - 시험 결과 : 해당 바이러스 99.9% 감소 - 시험 조건 : 바이러스와 LED 거리 30mm 이격 상태에서 30분간 조사 함
- 참조 규격 : AST M E1053-20 - 대상 모델 : UV LED - 국내 공인기관의 시험결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음

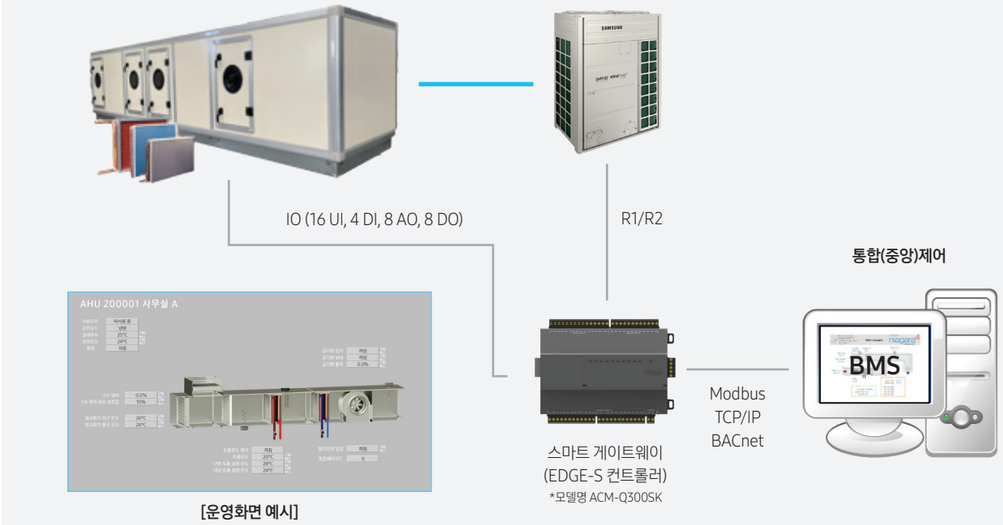
* 탈취 기능 - 내용 : 공기 중 유해가스 농도 감소 - 시험 결과 : 유해가스 87% 이상 감소 - 시험 조건 : 온도 23 ± 3°C, 상대습도 50 ± 10% - 시험 방법 : SPS-KACA002-132:2018
- 대상 모델 : UV LED, 광촉매필터 - 국내 공인기관의 시험결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음

* 오존 발생량 시험- 내용 : UV LED 작동 시 오존 발생량 조사 - 시험 결과 : 0.002PPM - 시험 조건 : 바닥 위 750mm 거리에 방 중간에 위치 정격 전압을 인가하고 전원을 켠 후, 오존 채취 튜브를 기기의 오존 출구로부터 50mm 떨어진 곳에 설치하여 최대 오존 농도를 측정 - 시험 환경 : 입력전압 220V, 60Hz / 온도 20 ± 5°C - 참조 규격 : IEC 60335-2-65(Ed 2.1) - 대상 모델 : UV LED Module
- 국내 공인기관의 시험결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음

공기조화기

AHU 애플리케이션 탑재

상위 빌딩제어 연계를 위한 통신 확장성 확보 (Modbus, TCP/IP, BACnet)
스마트 게이트웨이로 중소형 현장 BMS 구축 용이



[운영화면 예시]

* 와이파이는 현장에 별도의 무선망이 구축되어있는 경우에만 가능합니다.

설치예시

에버랜드 GRAND STAGE 공연

연중 다양한 공연 및 행사가 열리는 다목적 공연장으로 250 ㎡의 면적과 높이 20 m의 천장형 돔으로 구성되며 전형적인 대공간의 특징을 가지고 있는 곳입니다.



삼성승마단 재활훈련소

삼성 서울 병원과 연계한 장애인 치료 목적의 승마장으로 간헐적으로 사용하며, 승마장 내부 안정적 기류 분포와 관리 편의성을 위하여 급기 덕트는 패브릭 덕트를 설치하여 운영 중입니다.



종교시설

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



쇼핑몰

유동인구가 많은 쇼핑몰의 높은 침입 외기향 대응에 적합한 시스템을 제안합니다.



병원

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



대형 오피스

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



세부스펙

EHP 용량 별 AHU KIT 수량

용량 (kW)					용량 (HP)	AHU KIT		모델명		
고온형	프레스티지	프라임	고효율 한랭지	표준형		PCB	EEV	프레스티지, 프라임, 고효율 한랭지	표준형	고온형
29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	10	1	1	AM100****HH1 × 1ea	AM100****HH1 × 1ea	AM100****HH1 × 1ea
45.0	46.4	46.4	46.4	46.4	16	2	2	AM080****HH1 × 2ea	AM080****HH1 × 2ea	AM080****HH1 × 2ea
58.1	57.0	57.0	58.0	58.0	20	2	2	AM100****HH1 × 2ea	AM100****HH1 × 2ea	AM100****HH1 × 2ea
68.3	69.6	69.6	67.5	69.6	24	2	4	AM120****HH1 × 2ea	AM120****HH1 × 2ea	AM120****HH1 × 2ea
79.8	81.2	81.2	81.3	78.4	28	2	4	AM140****HH1 × 2ea	AM140****HH1 × 2ea	AM140****HH1 × 2ea
85.6	86.0	86.0	87.0	84.0	30	3	3	AM100****HH1 × 3ea	AM100****HH1 × 3ea	AM100****HH1 × 3ea
90.0	91.8	91.8	92.8	89.6	32	2	4	AM160****HH1 × 2ea	AM160****HH1 × 2ea	AM160****HH1 × 2ea
103.1	104.4	104.4	104.4	104.4	36	2	4	AM180****HH1 × 2ea	AM180****HH1 × 2ea	AM180****HH1SY × 2ea
113.3	114.0	114.0	116.0	116.0	40	2	4	AM200****HH1 × 2ea	AM200****HH1 × 2ea	AM200****HH1SY × 2ea
135.0	138.2	138.2	135.0	139.2	48	2	6	AM240****HH1 × 2ea	AM240****HH1 × 2ea	AM240****HH1SY × 2ea
148.1	148.8	148.8	150.8	150.8	52	2	6	AM260****HH1SY × 2ea	AM260****HH1 × 2ea	AM260****HH1SY × 2ea
162.4	158.3	158.3	160.3	161.4	56	2	6	AM280****HH1SY × 2ea	AM280****HH1 × 2ea	AM280****HH1SY × 2ea
169.8	171.0	171.0	174.0	174.0	60	2	6	AM300****HH1SY × 2ea	AM300****HH1 × 2ea	AM300****HH1SY × 2ea
180.0	183.6	183.6	183.5	185.6	64	2	8	AM320****HH1SY × 2ea	AM320****HH1 × 2ea	AM320****HH1SY × 2ea
194.6	195.2	195.2	193.0	197.2	68	2	8	AM340****HH1SY × 2ea	AM340****HH1 × 2ea	AM340****HH1SY × 2ea
206.2	205.8	205.8	202.5	208.8	72	2	8	AM360****HH1SY × 2ea	AM360****HH1SY × 2ea	AM360****HH1SY × 2ea
217.8	218.4	218.4	218.3	214.8	76	2	8	AM380****HH1SY × 2ea	AM380****HH2SY × 2ea	AM380****HH1SY × 2ea
226.6	228.0	228.0	227.8	226.4	80	2	8	AM400****HH1SY × 2ea	AM400****HH2SY × 2ea	AM400****HH1SY × 2ea
256.8	258.0	258.0	254.7	261.0	90	3	9	AM300****HH1SY × 3ea	AM300****HH1SY × 3ea	AM300****HH1SY × 3ea
291.9	292.8	292.8	289.5	295.8	102	3	12	AM340****HH1SY × 3ea	AM340****HH1SY × 3ea	AM340****HH1SY × 3ea
326.7	326.7	326.7	330.6	322.2	114	3	12	AM380****HH1SY × 3ea	AM380****HH2SY × 3ea	AM380****HH1SY × 3ea
339.9	342.0	342.0	348.0	339.6	120	3	12	AM400****HH1SY × 3ea	AM400****HH2SY × 3ea	AM400****HH1SY × 3ea
389.2	390.4	390.4	386.0	394.4	136	4	16	AM340****HH1SY × 4ea	AM340****HH1SY × 4ea	AM340****HH1SY × 4ea
412.4	417.6	417.6	417.6	417.6	144	4	16	AM360****HH1SY × 4ea	AM360****HH1SY × 4ea	AM360****HH1SY × 4ea
435.6	436.8	436.8	440.8	429.6	152	4	16	AM380****HH1SY × 4ea	AM380****HH2SY × 4ea	AM380****HH1SY × 4ea
453.2	456.0	456.0	464.0	452.8	160	4	16	AM400****HH1SY × 4ea	AM400****HH2SY × 4ea	AM400****HH1SY × 4ea
486.5	488.0	488.0	482.5	493.0	170	5	20	AM340****HH1SY × 5ea	AM340****HH1SY × 5ea	AM340****HH1SY × 5ea
515.5	522.0	522.0	522.0	522.0	180	5	20	AM360****HH1SY × 5ea	AM360****HH1SY × 5ea	AM360****HH1SY × 5ea
544.5	546.0	546.0	551.0	537.0	190	5	20	AM380****HH1SY × 5ea	AM380****HH2SY × 5ea	AM380****HH1SY × 5ea
566.5	570.0	570.0	580.0	566.0	200	5	20	AM400****HH1SY × 5ea	AM400****HH2SY × 5ea	AM400****HH1SY × 5ea

EHP 용량 별 AHU KIT 수량

용량 (kW)	용량 (HP)	AHU KIT		모델명
		PCB	EEV	
45.0	16	1	2	AM160****BH1 × 1ea
56.0	20	1	2	AM200****BH1 × 1ea
71.0	25	1	3	AM250****BH1 × 1ea
85.0	30	1	3	AM300****BH1 × 1ea
90.0	32	1	4	AM320****BH1 × 1ea
112.0	40	2	4	AM200****BH1 × 2ea
142.0	50	2	6	AM250****BH1 × 2ea
170.0	60	2	6	AM300****BH1 × 2ea

세부스펙

환기팬(Return Fan) 포함 라인업

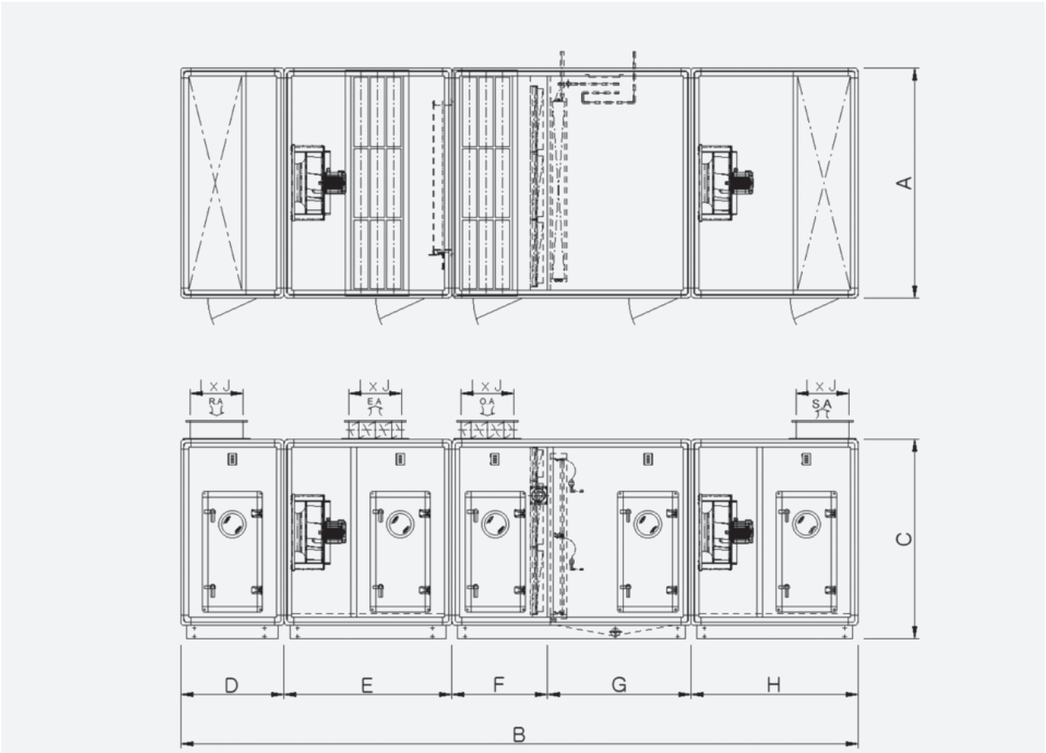
모델명				ASD-CAH0084001	ASD-CAH0112001	ASD-CAH0168001	ASD-CAH0224001	ASD-CAH0280001	ASD-CAH0350001	ASD-CAH0420001
급기팬	풍량[CMM]	표준		84	112	168	224	280	350	420
		범위		60 ~ 110	100 ~ 160	150 ~ 210	200 ~ 260	250 ~ 320	310 ~ 400	390 ~ 470
	정압[Pa]	표준		1,080	1,080	1,080	1,270	1,270	1,270	1,270
		범위		850 ~ 1,280	850 ~ 1,280	850 ~ 1,280	1,050 ~ 1,470	1,050 ~ 1,470	1,050 ~ 1,470	1,050 ~ 1,470
	형식			EC FAN(Fan, 모터, 드라이브 분리형)						
	Fan 규격 및 수량			500DL × 1	500DL × 1	560DL × 1	630DC × 1	630DC × 1	710DC × 1	710DC × 1
	모터 용량 및 수량 [kW × set]			2.8 × 1	4.1 × 1	5.7 × 1	7.3 × 1	10.3 × 1	10.3 × 1	16.7 × 1
환기팬	풍량[CMM]	표준		84	112	168	224	280	350	420
		범위		60 ~ 110	100 ~ 160	150 ~ 210	200 ~ 260	250 ~ 320	310 ~ 400	390 ~ 470
	정압[Pa]	표준		490	490	490	588	588	588	588
		범위		400 ~ 560	400 ~ 560	400 ~ 560	550 ~ 620	550 ~ 620	550 ~ 620	550 ~ 620
	형식			EC FAN(Fan, 모터, 드라이브 분리형)						
	Fan 규격 및 수량			400DL × 1	450DL × 1	500DL × 1	560DL × 1	630DL × 1	500DL × 2	560DL × 2
	모터 용량 및 수량 [kW × set]			1.1 × 1	2.8 × 1	2.8 × 1	4.1 × 1	8.9 × 1	2.8 × 2	4.1 × 2
냉난방 코일	D.X	냉방능력[W]	표준	24,000	34,000	45,000	65,000	95,000	105,000	115,000
			범위	18,000 ~ 28,000	28,000 ~ 40,000	40,000 ~ 50,000	50,000 ~ 80,000	80,000 ~ 110,000	100,000 ~ 110,000	110,000 ~ 120,000
		난방능력[W]	표준	24,000	34,000	45,000	65,000	95,000	105,000	115,000
			범위	18,000 ~ 28,000	28,000 ~ 40,000	40,000 ~ 50,000	50,000 ~ 80,000	80,000 ~ 110,000	100,000 ~ 110,000	110,000 ~ 120,000
	냉온수	냉방능력[W]	표준	34,000	45,000	68,000	91,000	114,000	143,000	172,000
			범위	32,000 ~ 39,500	39,500 ~ 56,500	56,500 ~ 79,500	79,500 ~ 102,500	102,500 ~ 128,500	128,500 ~ 157,500	157,500 ~ 186,000
		난방능력[W]	표준	46,000	61,000	92,000	123,000	154,000	192,000	231,000
			범위	43,000 ~ 53,500	53,500 ~ 76,500	76,500 ~ 107,500	107,500 ~ 138,500	138,500 ~ 173,000	173,000 ~ 211,500	211,500 ~ 250,000
	증기	난방능력[W]	표준	55,000	73,000	110,000	147,000	184,000	231,000	277,000
			범위	52,500 ~ 64,000	64,000 ~ 91,500	91,500 ~ 128,500	128,500 ~ 165,500	165,500 ~ 207,500	207,500 ~ 254,000	254,000 ~ 300,000
	전면 면적[m^2]			0.56	0.75	1.12	1.51	1.9	2.35	2.8
	통과 풍속[m/s]			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	코일 열수[Rows]			6	6	6	6	6	6	6
필터	PRE			MERV 5						
	MEDIUM			MERV 13						
	고급형 (Option)			HEPA Filter / Chemical Filter / UV LED 항균필터						
가습기	형식			기화식, Steam Injection, 전극봉식 外						
접속관	D.X	가스관	Ø,mm	22.22 × 1	19.05 × 2	22.22 × 2	28.58 × 2	28.58 × 2	34.92 × 2	34.92 × 2
		액관		9.52 × 1	9.52 × 2	9.52 × 2	12.7 × 2	15.88 × 2	15.88 × 2	19.05 × 2
	냉온수 코일	IN / OUT	A	25 × 1 / 25 × 1	32 × 1 / 32 × 1	50 × 1 / 50 × 1	50 × 1 / 50 × 1	50 × 1 / 50 × 1	65 × 1 / 65 × 1	80 × 1 / 80 × 1
	드레인		A	40						
중량	제품 [kg]			1,110	1,300	1,550	1,760	1,970	2,390	2,790
	운전 [kg]			1,440	1,750	2,010	2,250	2,560	3,100	3,620
크기 (길이 × 폭 × 높이) [mm]				6,010 × 1,140 × 1,510	6,010 × 1,390 × 1,510	6,210 × 1,690 × 1,510	6,210 × 2,000 × 1,510	6,310 × 2,300 × 1,510	6,510 × 2,300 × 1,820	6,510 × 2,300 × 1,820
비고				각 현장에 따른 장비 일람 및 사양서(부하계산서)에 따른다.						

환기팬(Return Fan) 포함 라인업

모델명				ASD-CAH0490001	ASD-CAH0560001	ASD-CAH0588001	ASD-CAH0672001	ASD-CAH0756001	ASD-CAH0840001	ASD-CAH0924001
급기팬	풍량[CMM]	표준		490	560	588	672	756	840	924
		범위		460 ~ 530	520 ~ 570	560 ~ 630	620 ~ 720	710 ~ 820	810 ~ 900	890 ~ 990
	정압[Pa]	표준		1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370
		범위		1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570
	형식			EC FAN(Fan, 모터, 드라이브 분리형)						
	Fan 규격 및 수량			630DC × 2	630DC × 2	630DC × 2	710DC × 2	710DC × 2	630DC × 3	630DC × 3
	모터 용량 및 수량 [kW × set]			10.3 × 2	10.3 × 2	10.3 × 2	10.3 × 2	16.7 × 2	10.3 × 3	10.3 × 3
환기팬	풍량[CMM]	표준		490	560	588	672	756	840	924
		범위		460 ~ 530	520 ~ 570	560 ~ 630	620 ~ 720	710 ~ 820	810 ~ 900	890 ~ 990
	정압[Pa]	표준		637	637	637	637	637	637	637
		범위		610 ~ 680	610 ~ 680	610 ~ 680	610 ~ 680	610 ~ 680	610 ~ 680	610 ~ 680
	형식			EC FAN(Fan, 모터, 드라이브 분리형)						
	Fan 규격 및 수량			560DL × 2	630DL × 2	630DL × 2	710DC × 2	710DC × 2	630DC × 3	630DC × 3
	모터 용량 및 수량 [kW × set]			5.7 × 2	7.3 × 2	7.3 × 2	7.3 × 2	8.9 × 2	7.3 × 3	7.3 × 3
냉난방 코일	D.X	냉방능력[W]	표준	125,000	145,000	175,000	195,000	210,000	240,000	270,000
			범위	120,000 ~ 130,000	130,000 ~ 160,000	160,000 ~ 190,000	190,000 ~ 200,000	200,000 ~ 220,000	220,000 ~ 260,000	260,000 ~ 285,000
		난방능력[W]	표준	125,000	145,000	175,000	195,000	210,000	240,000	270,000
			범위	120,000 ~ 130,000	130,000 ~ 160,000	160,000 ~ 190,000	190,000 ~ 200,000	200,000 ~ 220,000	220,000 ~ 260,000	260,000 ~ 285,000
	냉온수	냉방능력[W]	표준	200,000	229,000	241,000	275,000	309,000	344,000	378,000
			범위	186,000 ~ 214,500	214,500 ~ 235,000	235,000 ~ 258,000	258,000 ~ 292,000	292,000 ~ 326,500	326,500 ~ 361,000	361,000 ~ 189,000
		난방능력[W]	표준	269,000	308,000	323,000	369,000	415,000	462,000	508,000
			범위	250,000 ~ 288,500	288,500 ~ 315,500	315,500 ~ 346,000	346,000 ~ 392,000	392,000 ~ 438,500	438,500 ~ 485,000	485,000 ~ 254,000
	증기	난방능력[W]	표준	323,000	369,000	388,000	443,000	498,000	554,000	609,000
			범위	300,000 ~ 346,000	346,000 ~ 378,500	378,500 ~ 415,500	415,500 ~ 470,500	470,500 ~ 526,000	526,000 ~ 581,500	581,500 ~ 304,500
	전면 면적[m^2]			3.27	3.71	3.92	4.49	5.03	5.62	6.12
	통과 풍속[m/s]			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	코일 열수[Rows]			6	6	6	6	6	6	6
필터	PRE			MERV 5						
	MEDIUM			MERV 13						
	고급형 (Option)			HEPA Filter / Chemical Filter / UV LED 항균필터						
가습기	형식			기화식, Steam Injection, 전극봉식 外						
접속관	D.X	가스관	Ø,mm	34.92 × 2	41.28 × 2	41.28 × 2	34.92 × 3	34.92 × 3	41.28 × 3	41.28 × 3
		액관		19.05 × 2	19.05 × 2	19.05 × 2	19.05 × 3	19.05 × 3	19.05 × 3	19.05 × 3
	냉온수 코일	IN / OUT	A	80 × 1 / 80 × 1	80 × 1 / 80 × 1	100 × 1 / 100 × 1	100 × 1 / 100 × 1	100 × 1 / 100 × 1	100 × 1 / 100 × 1	100 × 1 / 100 × 1
	드레인		A	40						
중량	제품 [kg]			3,300	3,640	3,880	4,200	4,400	4,780	5,230
	운전 [kg]			4,290	4,730	5,020	5,460	5,720	6,210	6,790
크기 (길이 × 폭 × 높이) [mm]				6,610 × 2,610 × 1,820	6,710 × 2,740 × 2,120	6,710 × 2,890 × 2,120	6,910 × 3,200 × 2,120	6,910 × 3,540 × 2,120	6,910 × 3,860 × 2,120	6,910 × 4,300 × 2,120
비고				각 현장에 따른 장비 일람 및 사양서(부하계산서)에 따른다.						

제품상세도

환기팬 내장형 공조기



환기팬 내장형 공조기

모델명	TOTAL DIM			RETURN PART	MIXING PART	FILTER PART	COIL PART	SUPPLY PART	토출구
	A	B	C	D	E	F	G	H	I × J
SAHH84RXN1	1,140	6,010	1,510	940	1,400	870	1,300	1,500	330 × 1,000
SAHH112RXN1	1,390	6,010	1,510	940	1,400	870	1,300	1,500	330 × 1,250
SAHH168RXN1	1,690	6,210	1,510	940	1,500	870	1,300	1,600	330 × 1,550
SAHH224RXN1	2,000	6,210	1,510	940	1,500	870	1,300	1,600	330 × 1,860
SAHH280RXN1	2,300	6,310	1,510	940	1,600	870	1,300	1,600	330 × 2,160
SAHH350RXN1	2,300	6,510	1,820	940	1,700	870	1,300	1,700	480 × 2,160
SAHH420RXN1	2,300	6,510	1,820	940	1,700	870	1,300	1,700	480 × 2,160
SAHH490RXN1	2,610	6,610	1,820	940	1,700	870	1,300	1,800	480 × 2,470
SAHH560RXN1	2,740	6,710	2,120	940	1,800	870	1,300	1,800	480 × 2,600
SAHH588RXN1	2,890	6,710	2,120	940	1,800	870	1,300	1,800	480 × 2,750
SAHH672RXN1	3,200	6,910	2,120	940	1,900	870	1,300	1,900	480 × 3,060
SAHH756RXN1	3,540	6,910	2,120	940	1,900	870	1,300	1,900	480 × 3,400
SAHH840RXN1	3,860	6,910	2,120	940	1,900	870	1,300	1,900	480 × 3,720
SAHH924RXN1	4,300	6,910	2,120	940	1,900	870	1,300	1,900	480 × 4,160

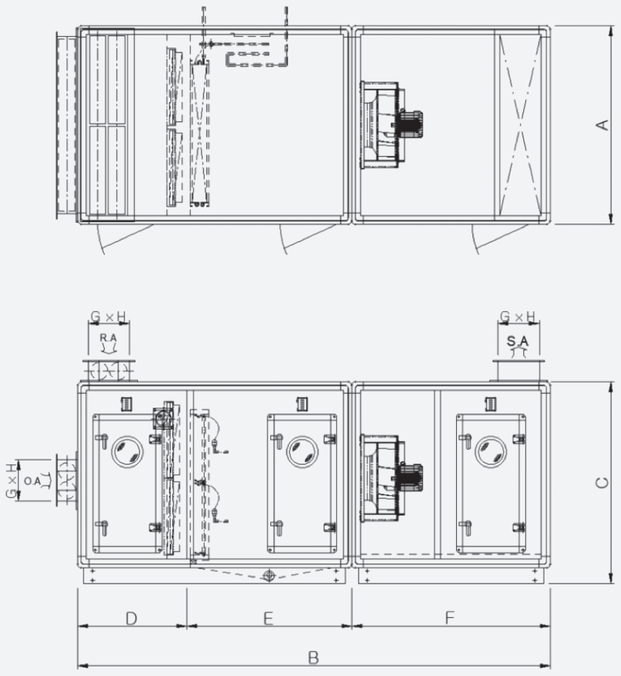
환기팬 (Return Fan) 미포함 라인업

모델명				ASD-CAH0084002	ASD-CAH0112002	ASD-CAH0168002	ASD-CAH0224002	ASD-CAH0280002	ASD-CAH0350002	ASD-CAH0420002
급기팬	풍량[CMM]	표준		84	112	168	224	280	350	420
		범위		60 ~ 110	100 ~ 160	150 ~ 210	200 ~ 260	250 ~ 320	310 ~ 400	390 ~ 470
	정압[Pa]	표준		1,080	1,080	1,080	1,270	1,270	1,270	1,270
		범위		850 ~ 1,280	850 ~ 1,280	850 ~ 1,280	1,050 ~ 1,470	1,050 ~ 1,470	1,050 ~ 1,470	1,050 ~ 1,470
	형식			EC FAN(Fan, 모터, 드라이브 분리형)						
	Fan 규격 및 수량			500DL × 1	500DL × 1	560DL × 1	630DC × 1	630DC × 1	710DC × 1	710DC × 1
	모터 용량 및 수량 [kW × set]			2.8 × 1	4.1 × 1	5.7 × 1	7.3 × 1	10.3 × 1	10.3 × 1	16.7 × 1
냉난방 코일	D.X	냉방능력 [W]	표준	24,000	34,000	45,000	65,000	95,000	105,000	115,000
			범위	18,000 ~ 28,000	28,000 ~ 40,000	40,000 ~ 50,000	50,000 ~ 80,000	80,000 ~ 110,000	100,000 ~ 110,000	110,000 ~ 120,000
		난방능력 [W]	표준	24,000	34,000	45,000	65,000	95,000	105,000	115,000
			범위	18,000 ~ 28,000	28,000 ~ 40,000	40,000 ~ 50,000	50,000 ~ 80,000	80,000 ~ 110,000	100,000 ~ 110,000	110,000 ~ 120,000
	냉온수	냉방능력 [W]	표준	34,000	45,000	68,000	91,000	114,000	143,000	172,000
			범위	32,000 ~ 39,500	39,500 ~ 56,500	56,500 ~ 79,500	79,500 ~ 102,500	102,500 ~ 128,500	128,500 ~ 157,500	157,500 ~ 186,000
		난방능력 [W]	표준	46,000	61,000	92,000	123,000	154,000	192,000	231,000
			범위	43,000 ~ 53,500	53,500 ~ 76,500	76,500 ~ 107,500	107,500 ~ 138,500	138,500 ~ 173,000	173,000 ~ 211,500	211,500 ~ 250,000
	증기	난방능력 [W]	표준	55,000	73,000	110,000	147,000	184,000	231,000	277,000
			범위	52,500 ~ 64,000	64,000 ~ 91,500	91,500 ~ 128,500	128,500 ~ 165,500	165,500 ~ 207,500	207,500 ~ 254,000	254,000 ~ 300,000
	전면 면적[㎡]			0.56	0.75	1.12	1.51	1.9	2.35	2.8
	통과 풍속[m/s]			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	코일 열수[Rows]			6	6	6	6	6	6	6
필터	PRE			MERV 5						
	MEDIUM			MERV 13						
	고급형 (Option)			HEPA Filter / Chemical Filter / UV LED 항균필터						
가습기	형식			기화식, Steam Injection, 전극봉식 外						
접속관	D.X	가스관	Ø,㎜	22.22 × 1	19.05 × 2	22.22 × 2	28.58 × 2	28.58 × 2	34.92 × 2	34.92 × 2
		액관		9.52 × 1	9.52 × 2	9.52 × 2	12.7 × 2	15.88 × 2	15.88 × 2	19.05 × 2
	냉온수 코일	IN / OUT	A	25 × 1 / 25 × 1	32 × 1 / 32 × 1	50 × 1 / 50 × 1	50 × 1 / 50 × 1	50 × 1 / 50 × 1	65 × 1 / 65 × 1	80 × 1 / 80 × 1
	드레인		A	40						
중량	제품 [kg]			730	880	1,010	1,150	1,270	1,580	1,810
	운전 [kg]			940	1,150	1,310	1,500	1,650	2,050	2,350
크기 (길이 × 폭 × 높이) [㎜]				3,670 × 1,140 × 1,510	3,670 × 1,390 × 1,510	3,770 × 1,690 × 1,510	3,770 × 2,000 × 1,510	3,770 × 2,300 × 1,510	3,870 × 2,300 × 1,820	3,870 × 2,300 × 1,820
비고				각 현장에 따른 장비 일람 및 사양서(부하계산서)에 따른다.						

환기팬 (Return Fan) 미포함 라인업

모델명				ASD-CAH0490002	ASD-CAH0560002	ASD-CAH0588002	ASD-CAH0672002	ASD-CAH0756002	ASD-CAH0840002	ASD-CAH0924002
급기팬	풍량[CMM]	표준		490	560	588	672	756	840	924
		범위		460 ~ 530	520 ~ 570	560 ~ 630	620 ~ 720	710 ~ 820	810 ~ 900	890 ~ 990
	정압[Pa]	표준		1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370
		범위		1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570	1,200 ~ 1,570
	형식			EC FAN(Fan, 모터, 드라이브 분리형)						
	Fan 규격 및 수량			630DC × 2	630DC × 2	630DC × 2	710DC × 2	710DC × 2	630DC × 3	630DC × 3
	모터 용량 및 수량 [kW × set]			10.3 × 2	10.3 × 2	10.3 × 2	10.3 × 2	16.7 × 2	10.3 × 3	10.3 × 3
냉난방 코일	D.X	냉방능력 [W]	표준	125,000	145,000	175,000	195,000	210,000	240,000	270,000
			범위	120,000 ~ 130,000	130,000 ~ 160,000	160,000 ~ 190,000	190,000 ~ 200,000	200,000 ~ 220,000	220,000 ~ 260,000	260,000 ~ 285,000
		난방능력 [W]	표준	125,000	145,000	175,000	195,000	210,000	240,000	270,000
			범위	120,000 ~ 130,000	130,000 ~ 160,000	160,000 ~ 190,000	190,000 ~ 200,000	200,000 ~ 220,000	220,000 ~ 260,000	260,000 ~ 285,000
	냉온수	냉방능력 [W]	표준	200,000	229,000	241,000	275,000	309,000	344,000	378,000
			범위	186,000 ~ 214,500	214,500 ~ 235,000	235,000 ~ 258,000	258,000 ~ 292,000	292,000 ~ 326,500	326,500 ~ 361,000	361,000 ~ 189,000
		난방능력 [W]	표준	269,000	308,000	323,000	369,000	415,000	462,000	508,000
			범위	250,000 ~ 288,500	288,500 ~ 315,500	315,500 ~ 346,000	346,000 ~ 392,000	392,000 ~ 438,500	438,500 ~ 485,000	485,000 ~ 254,000
	증기	난방능력 [W]	표준	323,000	369,000	388,000	443,000	498,000	554,000	609,000
			범위	300,000 ~ 346,000	346,000 ~ 378,500	378,500 ~ 415,500	415,500 ~ 470,500	470,500 ~ 526,000	526,000 ~ 581,500	581,500 ~ 304,500
	전면 면적[㎡]			3.27	3.71	3.92	4.49	5.03	5.62	6.12
	통과 풍속[m/s]			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	코일 열수[Rows]			6	6	6	6	6	6	6
필터	PRE			MERV 5						
	MEDIUM			MERV 13						
	고급형 (Option)			HEPA Filter / Chemical Filter / UV LED 항균필터						
가습기	형식			기화식, Steam Injection, 전극봉식 外						
접속관	D.X	가스관	Ø,㎜	34.92 × 2	41.28 × 2	41.28 × 2	34.92 × 3	34.92 × 3	41.28 × 3	41.28 × 3
		액관		19.05 × 2	19.05 × 2	19.05 × 2	19.05 × 3	19.05 × 3	19.05 × 3	19.05 × 3
	냉온수 코일	IN / OUT	A	80 × 1 / 80 × 1	80 × 1 / 80 × 1	100 × 1 / 100 × 1	100 × 1 / 100 × 1	100 × 1 / 100 × 1	100 × 1 / 100 × 1	100 × 1 / 100 × 1
	드레인		A	40						
중량	제품 [kg]			2,190	2,450	2,550	2,690	2,830	3,040	3,330
	운전 [kg]			2,840	3,180	3,280	3,490	3,670	3,950	4,320
크기 (길이 × 폭 × 높이) [㎜]				3,970 × 2,610 × 1,820	3,970 × 2,740 × 2,120	3,970 × 2,890 × 2,120	4,070 × 3,200 × 2,120	4,070 × 3,540 × 2,120	4,070 × 3,860 × 2,120	4,070 × 4,300 × 2,120
비고				각 현장에 따른 장비 일람 및 사양서(부하계산서)에 따른다.						

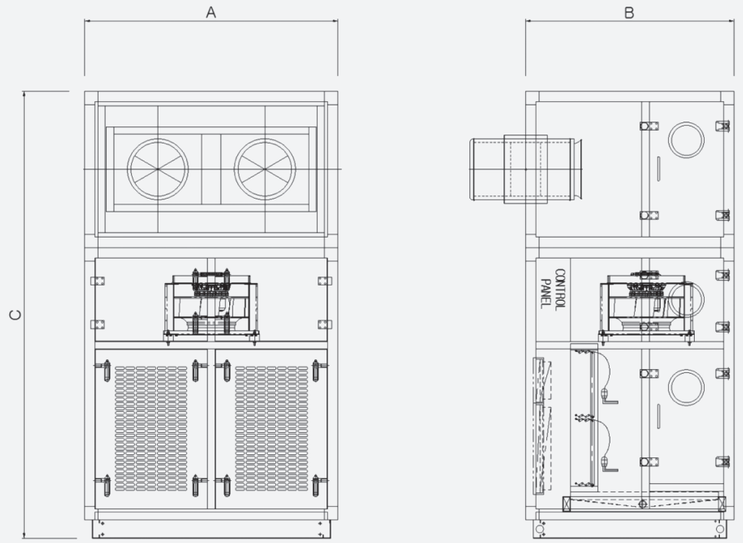
급기팬 단독형 공조기



급기팬 단독형 공조기

모델명	TOTAL DIM			MIXING PART	COIL PART	SUPPLY PART	토출구
	A	B	C	D	E	F	I × J
SAHH84RXN1	1,140	3,670	1,510	870	1,300	1,500	330 × 1,000
SAHH112RXN1	1,390	3,670	1,510	870	1,300	1,500	330 × 1,250
SAHH168RXN1	1,690	3,770	1,510	870	1,300	1,600	330 × 1,550
SAHH224RXN1	2,000	3,770	1,510	870	1,300	1,600	330 × 1,860
SAHH280RXN1	2,300	3,770	1,510	870	1,300	1,600	330 × 2,160
SAHH350RXN1	2,300	3,870	1,820	870	1,300	1,700	480 × 2,160
SAHH420RXN1	2,300	3,870	1,820	870	1,300	1,700	480 × 2,160
SAHH490RXN1	2,610	3,970	1,820	870	1,300	1,800	480 × 2,470
SAHH560RXN1	2,740	3,970	2,120	870	1,300	1,800	480 × 2,600
SAHH588RXN1	2,890	3,970	2,120	870	1,300	1,800	480 × 2,750
SAHH672RXN1	3,200	4,070	2,120	870	1,300	1,900	480 × 3,060
SAHH756RXN1	3,540	4,070	2,120	870	1,300	1,900	480 × 3,400
SAHH840RXN1	3,860	4,070	2,120	870	1,300	1,900	480 × 3,720
SAHH924RXN1	4,300	4,070	2,120	870	1,300	1,900	480 × 4,160

AHU – JET (제트 공조기)



AHU – JET (제트 공조기)

규격 (모델)		단위	ASD-CAH0133003	ASD-CAH0175003	ASD-CAH0250003	ASD-CAH0300003	ASD-CAH0367003
풍량		CMM	133	175	250	300	367
열량	냉방	kcal/h	69,830	89,780	109,730	129,680	149,640
		kW	81.2	104.4	127.6	150.8	174.0
	난방	kcal/h	70,690	80,490	97,000	120,400	130,200
		kW	82.2	93.6	112.8	140.0	151.4
모터	동력	kW	2.2	2.8	4.1	7.3	2.8 × 2
실외기 사양	규격	HP	14 × 2	18 × 2	22 × 2	26 × 2	30 × 2
	동력	kW	46.2	50.6	60.2	77.4	81.8
전원			3상 380V 60Hz 4선				
사용냉매			R410A				
접속관	액관경	Ø,mm	12.70	15.88	15.88	19.05	19.05
	가스관경	Ø,mm	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92
SIZE		A	1,700	2,000	2,700	2,900	3,500
		B	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
		C	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000



FCU

현장에 맞는 다양한 라인업



360

세계 최초 원형 디자인
쾌적 냉방
인감지 지능냉방
360 수평기류
4계절 공기청정시스템(옵션)



4Way

직바람 없는 무풍냉방
냉기를 멀리 전달하는 롱바람
4계절 공기청정시스템(옵션)



1Way

직바람 없는 무풍냉방
냉기를 멀리 전달하는 롱바람
4계절 공기청정시스템(옵션)



2Way

복도 등 한쪽이 긴 공간에 최적화
초경량 무게
듀얼모터 채용으로 풍량 분배 최적화

* DUCT TYPE도 (설계)대응 가능

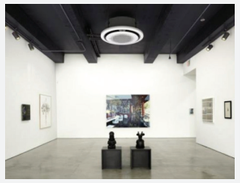
360

세계 최초 원형 디자인

자연의 가장 기본적인 형상인 원에서 모티브를 얻은 360은 기능적이고 세련된 디자인으로
'iF 디자인 어워드 2016'을 수상하였습니다.



세계3대 디자인 어워드 중
하나인 **IF디자인상 수상**
2016년

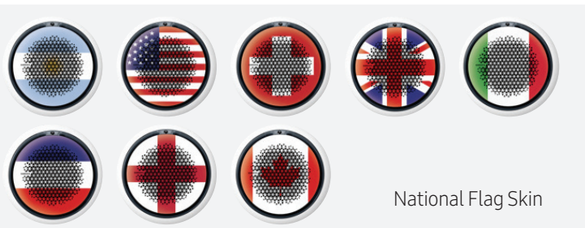




* IF 디자인 어워드 : 1953년 독일 인터내셔널 포럼 디자인 주관으로 시작된 IF 디자인 어워드는 제품과 커뮤니케이션 등 총 7개 분야에서
△디자인 △소재적합성 △혁신성 등을 종합적으로 평가해 우수작을 선정하며 세계 디자인 어워드 가운데 공신력을 가장 인정받고 있는 국제적인 상입니다.

디자인 판넬





직바람 걱정없는 쾌적냉방

기존 블레이드 기류 제어 방식은 불쾌한 직바람이 발생할 수 있지만
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
360은 사각지대 없이 균일한 냉난방을 제공합니다.



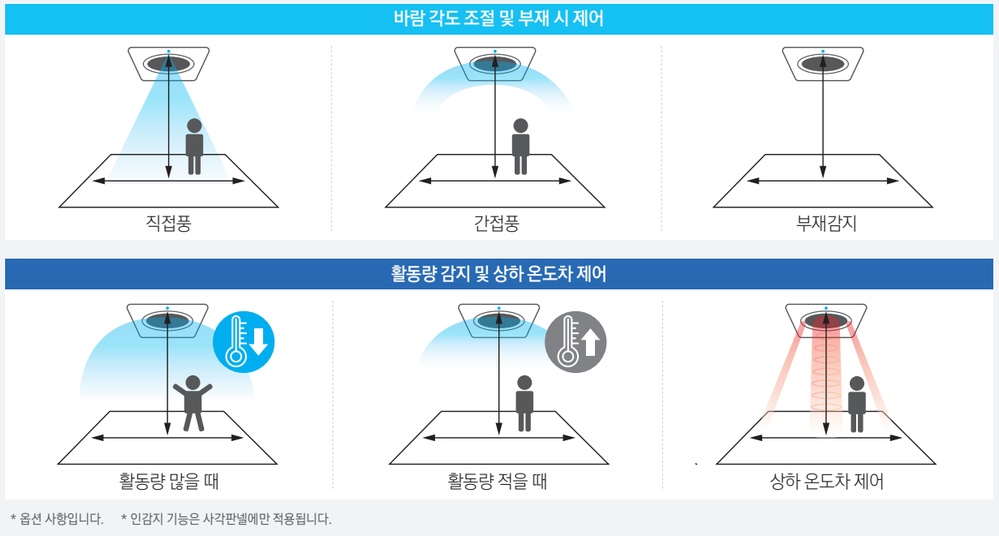


* 기존 자사 4Way 카세트와 360카세트 자사 비교 테스트 결과 직경 9.3m 공간에서의
온도 편차가 0.6°C 이내로 나타남. (14.5kW 기준)

360

인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 저감 옵션

인체감지센서로 부재 시 자동으로 Off되어 불필요한 에너지 사용을 줄여주며, 사람의 위치에 따라 바람 각도를 자동으로 조절하는 직접풍 /간접풍 운전과 재실자의 활동량이 많아지면 알아서 냉방성능을 조절하는 맞춤 운전으로 쾌적한 환경을 완성합니다.



* 옵션 사항입니다. * 인감지 기능은 사각판넬에만 적용됩니다.

360 수평기류

블레이드가 아닌 공기로 기류 방향을 제어하는 특허 기술입니다.

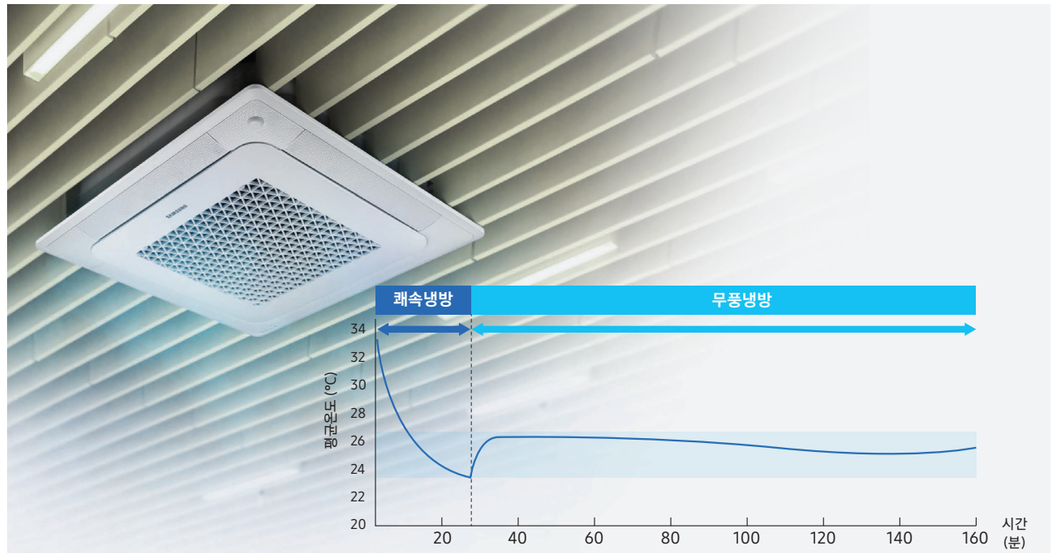


* "보조 fan을 이용한 suction 및 blowing을 이용한 기류 제어" 특허 출원 번호 : 10-2018-0072630

4Way

직바람 없이 시원하게, 쾌적냉방

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.

무풍 지능 냉방

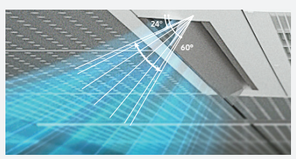
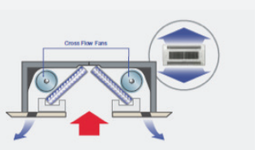
온도 뿐만 아니라 습도까지 자동으로 감지하여 쾌적 조건 진입 시 자동으로 무풍냉방으로 전환, 쾌적한 시원함을 오래도록 유지합니다.



2Way

긴 공간에 최적화된 카세트형 실내기

콤팩트하고 강력한 2way 카세트

손쉬운 설치	오토 서라운드 스윙	Dual Cross-flow 팬
		
600 × 600 텍스타일에 최적화된 실내기 사이즈	냉난방에 각각 최적화된 기류 제어로 여름에는 시원하게, 겨울에는 따뜻하고 쾌적한 제어를 구현	낮은 운전 소음 좌우 편차가 최소화된 풍부한 기류

공간 맞춤 강력 냉방(긴 형태의 공간에 최적화된 바람)

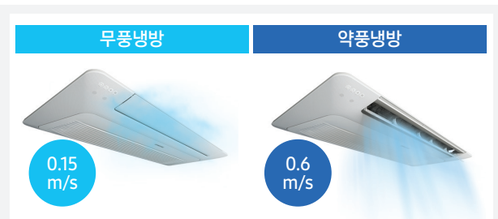
2개의 블레이드에서 나오는 강력한 바람으로 복도형 공간에서 적합하며, 세련된 화이트 컬러로 인테리어 효과까지 높일 수 있습니다.



1Way

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 [약풍 냉방 0.6m/s 산출 근거]
* 에어컨 전방 1.5m 높이 1.1m에서의 약풍 풍속 기준

더욱 조용하고 쾌적한 무풍 저소음

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



* 소음의 영향 : 국가소음정보시스템 기준, 35dB 이하는 수면에 영향이 없을 정도의 소음
* 자사 실험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음
* 무풍 냉방 운전 시 소음 : AG026BN1DBH1 (중형) 24dB, AG047BN1DBH1 (대형) 30dB

냉기를 더 멀리 더 빠르게 균일 냉방

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



* 기존 자사제품 블레이드 너비 : 68 mm, 빅블레이드 너비 : 100 mm

공기청정을 천장에서(사계절 깨끗한 공간) 옵션

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



* PM1.0 필터 및 탈취필터는 옵션사항입니다.

삼성 팬코일 유니트 1Way (2.6~4.7kW)

용량(kW)				2.6	3.2	4.2	4.7
모델명				AG026BN1DBH1	AG032BN1DBH1	AG042BN1DBH1	AG047BN1DBH1
전원사양 (Ø, V, Hz)				1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
구분				HP	HP	HP	HP
성능	조건 A [1]	냉방	kW	2.60	3.20	4.15	4.70
		난방		4.30	5.20	6.80	7.80
	조건 B [2]	냉방	kW	2.7	3.5	4.5	5.1
		난방		2.6	3.1	4.4	4.8
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	27.0	35.0	54.0	65.0
		난방		27.0	35.0	54.0	65.0
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.14	0.19	0.29	0.35
		난방		0.14	0.19	0.29	0.35
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	그린친수	그린친수	그린친수	그린친수
송풍기	형식		-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	수량		EA	1	1	1	1
	풍량	H / M / L	m3 / min	6.8 / 5.8 / 4.9	7.8 / 6.8 / 5.8	14.6 / 12.6 / 10.7	16.0 / 14.1 / 11.6
	기외정압		mmAq	-	-	-	-
팬모터	종류		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	출력 × n		W	27 × 1	27 × 1	65 × 1	65 × 1
수측	유량	조건 A	LPM	7.50	9.60	11.90	13.50
		조건 B		7.80	10.80	13.10	14.30
	수두손실	조건 A	kPa	23.00	34.50	45.00	59.20
		조건 B		25.00	43.50	54.00	64.20
수배관	입구		Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Φ, ㎜ (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	출구		Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	단열		-	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관
	배수관		Φ, ㎜	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
본체치수	제품 중량		kg	10.1	10.1	14.0	14.0
	포장 중량			12.3	12.3	16.6	16.6
	제품치수 (W × H × D)		㎜	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
	포장치수 (W × H × D)			1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
케이스	재질		-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
판넬	종류		-	PC1NWSK4NW (무풍)	PC1NWSK4NW (무풍)	PC1BWSK4NW (무풍)	PC1BWSK4NW (무풍)
	제품 중량		kg	4.3	4.3	5.0	5.0
	포장 중량			6.3	6.3	7.0	7.0
	제품 치수 (W × H × D)		㎜	1,198 × 34 × 500	1,198 × 34 × 500	1,410 × 34 × 500	1,410 × 34 × 500
	포장치수 (W × H × D)			1,262 × 122 × 566	1,262 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566	1,474 × 122 × 566
추가 액세서리	드레인 펌프	모델명	-	Built In	Built In	Built In	Built In
		양정/순환량	㎜ / cc / min	1,200 / 400	1,200 / 400	1,200 / 400	1,200 / 400
	필터		-	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터

조건 A 1) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 20°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 60°C
조건 B 2) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19.5°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 21°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 45°C

세부스펙

삼성 팬코일 유니트 1Way (2.6~4.7kW)

용량(kW)				2.6	3.2	4.2	4.7
모델명				AG026BN1DBH2	AG032BN1DBH2	AG042BN1DBH2	AG047BN1DBH2
전원사양 (Ø, V, Hz)				1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
구분				HP	HP	HP	HP
성능	조건 A [1]	냉방	kW	2.60	3.20	4.15	4.70
		난방		4.30	5.20	6.80	7.80
	조건 B [2]	냉방	kW	2.7	3.5	4.5	5.1
		난방		2.6	3.1	4.4	4.8
전력	소비전력 (정격)	냉방	W	40.0	45.0	65.0	80.0
		난방		40.0	45.0	65.0	80.0
	운전전류 (정격)	냉방	A	0.25	0.30	0.42	0.50
		난방		0.25	0.30	0.42	0.50
열교환기	형식		-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀	-	Al	Al	Al	Al
		튜브	-	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리		-	그린친수	그린친수	그린친수	그린친수
송풍기	형식		-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	수량		EA	1	1	1	1
	풍량	H / M / L	m3 / min	8.8 / 8.3 / 7.8	10.3 / 9.3 / 8.3	16.3 / 14.9 / 13.5	18.0 / 16.4 / 14.7
	기외정압		mmAq	-	-	-	-
팬모터	종류		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	출력 × n		W	27 × 1	27 × 1	65 × 1	65 × 1
수측	유량	조건 A	LPM	7.50	9.60	11.90	13.50
		조건 B		7.80	10.80	13.10	14.30
	수두손실	조건 A	kPa	23.00	34.50	45.00	59.20
		조건 B		25.00	43.50	54.00	64.20
수배관	입구		Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Φ, ㎜ (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	출구		Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	단열		-	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관
	배수관		Φ, ㎜	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	통신선	최소 굵기	㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
본체치수	제품 중량		kg	10.1	10.1	14.0	14.0
	포장 중량			12.3	12.3	16.6	16.6
	제품치수 (W × H × D)		㎜	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
	포장치수 (W × H × D)			1,173 × 231 × 487	1,173 × 231 × 487	1,435 × 224 × 525	1,435 × 224 × 525
케이스	재질		-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
판넬	종류		-	PC1NWSK4NW (무풍)	PC1NWSK4NW (무풍)	PC1BWSK4NW (무풍)	PC1BWSK4NW (무풍)
	제품 중량		kg	5.6	5.6	6.9	6.9
	포장 중량			7.8	7.8	9.3	9.3
	제품 치수 (W × H × D)		㎜	1,198 × 34 × 500	1,198 × 34 × 500	1,410 × 34 × 500	1,410 × 34 × 500
	포장치수 (W × H × D)			1,262 × 169 × 568	1,262 × 122 × 566	1,482 × 169 × 568	1,482 × 169 × 568
추가 액세서리	드레인 펌프	모델명	-	Built In	Built In	Built In	Built In
		양정/순환량	㎜ / cc / min	1,200 / 400	1,200 / 400	1,200 / 400	1,200 / 400
	필터		-	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터

조건 A 1) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 20°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 60°C
조건 B 2) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19.5°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 21°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 45°C

삼성 팬코일 유니트 2Way (4.0~4.5kW)

용량(kW)					4.0	4.5
모델명					AG040CN2DBH1	AG045CN2DBH1
전원사양 (Ø, V, Hz)					1, 220, 60	1, 220, 60
구분					HP	HP
성능	조건 A [1]		냉방	kW	4.00	4.46
			난방		6.90	8.00
	조건 B [2]		냉방	kW	4.30	4.80
			난방		6.70	7.80
전력	소비전력(정격)		냉방	W	33.0	36.0
			난방		33.0	36.0
	운전전류(정격)		냉방	A	0.30	0.35
			난방		0.30	0.35
열교환기	형식			-	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀		-	Al	Al
		튜브		-	Cu	Cu
	핀 표면처리			-	그린친수	그린친수
송풍기	형식			-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	수량			EA	1	1
	풍량	H / M / L		m3 / min	6.8 / 5.8 / 4.9	14.6 / 12.6 / 10.7
	기외정압			mmAq	-	-
팬모터	종류			-	BLDC	BLDC
	출력 × n			W	27 × 2	27 × 2
수측	유량	조건 A		LPM	11.80	13.00
		조건 B			13.60	16.30
	수두손실	조건 A		kPa	26.00	31.50
		조건 B			32.90	46.00
수배관	입구			Type	PF MALE	PF MALE
				Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")
	출구			Type	PF MALE	PF MALE
				Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")
	단열			-	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관
	배수관			Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 20)	VP25 (OD 32, ID 25)
배선	통신선	최소 굵기		㎟	0.75	0.75
		비고		-	F1, F2	F1, F2
본체치수	제품 중량			kg	18.5	18.5
	포장 중량				21.0	21.0
	제품치수 (W × H × D)			mm	890 × 230 × 575	890 × 230 × 575
	포장치수 (W × H × D)				1,077 × 299 × 642	1,077 × 299 × 642
케이스	재질			-	Plastic	Plastic
판넬	종류			-	PC2NWSK1N	PC2NWSK1N
	제품 중량			kg	4.0	4.0
	포장 중량				8.2	8.2
	제품 치수 (W × H × D)			mm	1,030 × 25 × 650	1,030 × 25 × 650
	포장치수 (W × H × D)				1,103 × 151 × 727	1,103 × 151 × 727
추가 액세서리	드레인 펌프	모델명		-	Built In	Built In
		양정/순환량		㎜ / cc / min	1200 / 400	1200 / 400
	필터			-	극세사 필터	극세사 필터

조건 A 1) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 20°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 60°C
조건 B 2) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19.5°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 21°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 45°C

세부스펙

삼성 팬코일 유니트 4Way (6.0~10.5kW)

용량(kW)					6.0	7.2	9.0	10.5
모델명					AG060BN4DBH1	AG072BN4DBH1	AG090BN4DBH1	AG105BN4DBH1
전원사양 (Ø, V, Hz)					1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
구분					HP	HP	HP	HP
성능	조건 A [1]		냉방	kW	6.0	7.2	9.0	10.5
			난방		11.5	12.5	15.0	18.0
	조건 B [2]		냉방	kW	6.5	7.8	9.7	11.3
			난방		7.0	7.6	10.0	11.0
전력	소비전력(정격)		냉방	W	50	73	82	99
			난방		50	73	82	99
	운전전류(정격)		냉방	A	0.37	0.50	0.58	0.79
			난방		0.37	0.50	0.58	0.79
열교환기	형식			-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀		-	Al	Al	Al	Al
		튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리			-	그린친수	그린친수	그린친수	그린친수
송풍기	형식			-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	수량			EA	1	1	1	1
	풍량	H / M / L		m3 / min	18.9 / 16.5 / 15.5	21.3 / 18.9 / 16.5	23.3 / 21.3 / 19.4	30.1 / 28.1 / 26.2
	기외정압			mmAq	-	-	-	-
팬모터	종류			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	출력 × n			W	65 × 1	65 × 1	97 × 1	97 × 1
수측	유량	조건 A		LPM	17.5	20.8	26.0	30.6
		조건 B			19.0	22.5	28.5	33.0
	수두손실	조건 A		kPa	27.0	36.0	48.0	60.7
		조건 B			31.5	42.0	55.0	71.6
수배관	입구			Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
				Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	출구			Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
				Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	단열			-	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관
	배수관			Φ, mm	VP25(OD32, ID25)	VP25(OD32, ID25)	VP25(OD32, ID25)	VP25(OD32, ID25)
배선	통신선	최소 굵기		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
본체치수	제품 중량			kg	15.8	15.8	18.0	18.0
	포장 중량				18.8	18.8	21.0	21.0
	제품치수 (W × H × D)			mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840
	포장치수 (W × H × D)				895 × 275 × 895	895 × 275 × 895	895 × 316 × 895	895 × 316 × 895
케이스	재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
판넬	종류			-	PC4NUFK1NW (무풍)	PC4NUFK1NW (무풍)	PC4NUFK1NW (무풍)	PC4NUFK1NW (무풍)
	제품 중량			kg	6.3	6.3	6.3	6.3
	포장 중량				8.7	8.7	8.7	8.7
	제품 치수 (W × H × D)			mm	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
	포장치수 (W × H × D)				1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000	1,010 × 117 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	모델명		-	Built In	Built In	Built In	Built In
		양정/순환량		㎜ / cc / min	1200 / 400	1200 / 400	1200 / 400	1200 / 400
	필터			-	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터

조건 A 1) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 20°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 60°C
조건 B 2) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19.5°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 21°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 45°C

삼성 팬코일 유니트 4Way (6.0~10.5kW)

용량 (kW)					6.0	7.2	9.0	10.5
모델명					AG060BN4DBH2	AG072BN4DBH2	AG090BN4DBH2	AG105BN4DBH2
전원사양 (Ø, V, Hz)					1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
구분					HP	HP	HP	HP
성능	조건 A [1]		냉방	kW	6.0	7.2	9.0	10.5
			난방		11.5	12.5	15.0	18.0
	조건 B [2]		냉방	kW	6.5	7.8	9.7	11.3
			난방		7.0	7.6	10.0	11.0
전력	소비전력 (정격)		냉방	W	75	80	90	110
			난방		75	80	90	110
	운전전류 (정격)		냉방	A	0.65	0.70	0.80	0.90
			난방		0.65	0.70	0.80	0.90
열교환기	형식			-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀		-	Al	Al	Al	Al
		튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리			-	그린친수	그린친수	그린친수	그린친수
송풍기	형식			-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	수량			EA	1	1	1	1
	풍량	H / M / L		m³ / min	20.0 / 18.0 / 15.5	22.0 / 19.5 / 16.5	27.5 / 23.5 / 21.0	32.5 / 27.5 / 22.0
	기외정압			mmAq	-	-	-	-
팬모터	종류			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	출력 × n			W	65 × 1	65 × 1	97 × 1	97 × 1
수축	유량	조건 A		LPM	17.5	20.8	26.0	30.6
		조건 B			19.0	22.5	28.5	33.0
	수두손실	조건 A		kPa	27.0	36.0	48.0	60.7
		조건 B			31.5	42.0	55.0	71.6
수배관	입구			Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
				Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	출구			Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
				Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	단열			-	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관
	배수관			Φ, mm	VP25(OD32, ID25)	VP25(OD32, ID25)	VP25(OD32, ID25)	VP25(OD32, ID25)
배선	통신선	최소 굵기		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
본체치수	제품 중량			kg	15.8	15.8	18.0	21.0
	포장 중량				18.8	18.8	21.0	24.0
	제품치수 (W × H × D)			mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840
	포장치수 (W × H × D)				898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 316 × 898	898 × 357 × 898
케이스	재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
판넬	종류			-	PC4NUCK4NW(무풍)	PC4NUCK4NW(무풍)	PC4NUCK4NW(무풍)	PC4NUCK4NW(무풍)
	제품 중량			kg	9.4	9.4	9.4	9.4
	포장 중량				12.2	12.2	12.2	12.2
	제품 치수 (W × H × D)			mm	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
	포장치수 (W × H × D)				1,010 × 152 × 1,000	1,010 × 152 × 1,000	1,010 × 152 × 1,000	1,010 × 152 × 1,000
추가 액세서리	드레인 펌프	모델명		-	Built In	Built In	Built In	Built In
		양정/순환량		mm / cc / min	1200 / 400	1200 / 400	1200 / 400	1200 / 400
	필터			-	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터

조건 A 1) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 20°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 60°C
조건 B 2) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19.5°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 21°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 45°C

삼성 팬코일 유니트 360 (6.0~10.5kW)

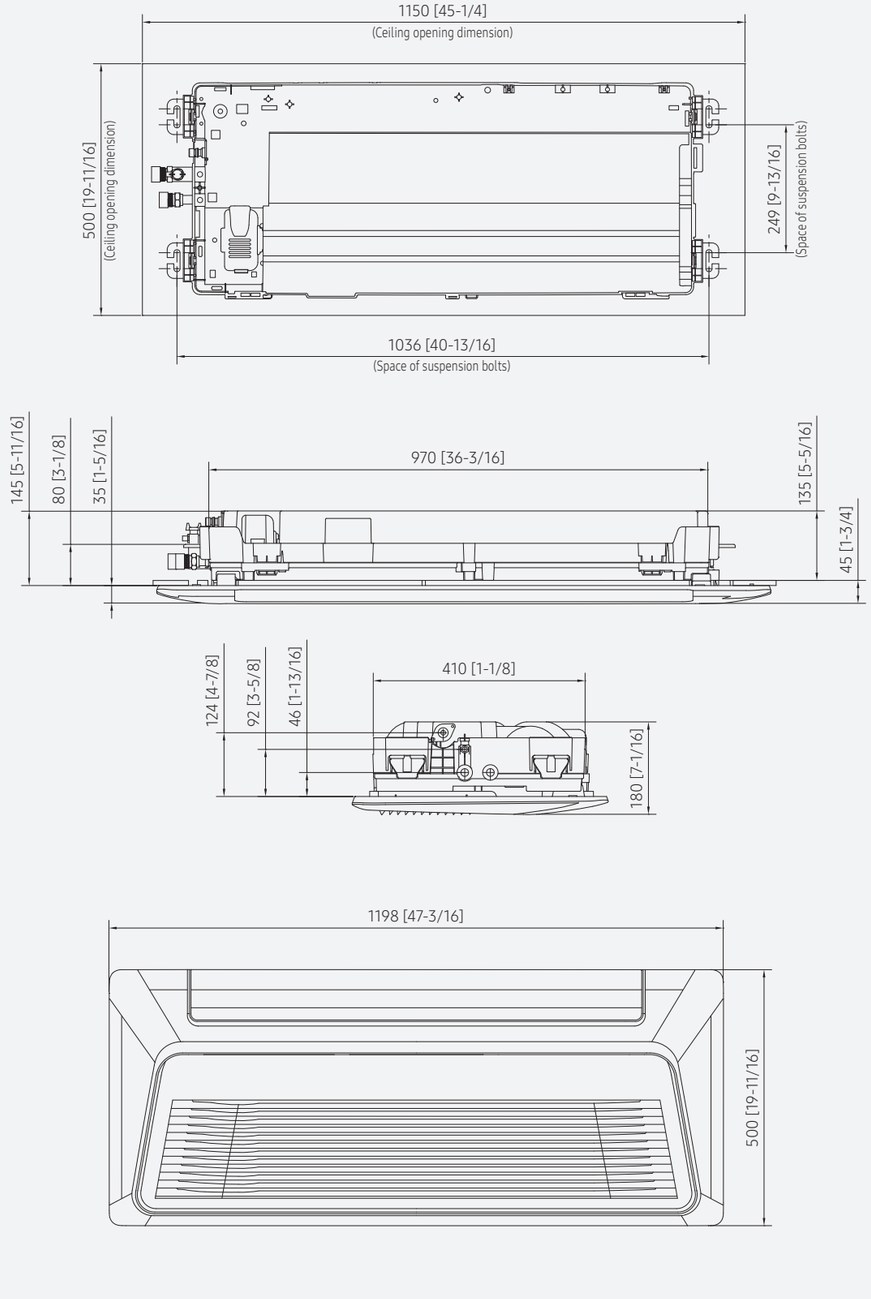
용량 (kW)					6.0	7.2	9.0	10.5
모델명					AG060BN6PBH1	AG072BN6PBH1	AG090BN6PBH1	AG105BN6PBH1
전원사양 (Ø, V, Hz)					1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
구분					HP	HP	HP	HP
성능	조건 A [1]		냉방	kW	6.0	7.2	9.0	10.5
			난방		11.5	12.5	15.0	18.0
	조건 B [2]		냉방	kW	6.5	7.8	9.7	11.3
			난방		7.0	7.6	9.5	11.0
전력	소비전력 (정격)		냉방	W	52	52	77	100
			난방		52	52	77	100
	운전전류 (정격)		냉방	A	0.41	0.41	0.62	0.79
			난방		0.41	0.41	0.62	0.79
열교환기	형식			-	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	재질	핀		-	Al	Al	Al	Al
		튜브		-	Cu	Cu	Cu	Cu
	핀 표면처리			-	그린친수	그린친수	그린친수	그린친수
송풍기	형식			-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	수량			EA	1	1	1	1
	풍량	H / M / L		m³ / min	21.0 / 17.5 / 15.0	22.0 / 19.0 / 16.0	25.5 / 22.5 / 20.0	31.5 / 27.0 / 24.0
	기외정압			mmAq	-	-	-	-
팬모터	종류			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	출력 × n			W	65 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
수축	유량	조건 A		LPM	17.5	20.8	26.0	31.8
		조건 B			19.0	22.5	29.5	35.5
	수두손실	조건 A		kPa	27.0	26.0	38.5	57.0
		조건 B			31.3	30.5	48.5	93.3
수배관	입구			Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
				Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	출구			Type	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
				Φ, mm (inch)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	단열			-	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관	입구, 출구 배관
	배수관			Φ, mm	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32, ID25)
배선	통신선	최소 굵기		㎟	0.75	0.75	0.75	0.75
		비고		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
본체치수	제품 중량			kg	21.0	24.5	24.5	24.5
	포장 중량				25.0	29.0	29.0	29.0
	제품치수 (W × H × D)			mm	947 × 281 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
	포장치수 (W × H × D)				990 × 330 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990
케이스	재질			-	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
판넬	종류			-	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW	PC6NUNK1NW
	제품 중량			kg	2.7	2.7	2.7	2.7
	포장 중량				5.1	5.1	5.1	5.1
	제품 치수 (W × H × D)			mm	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050	1,050 × 94 × 1,050
	포장치수 (W × H × D)				1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083	1,093 × 85 × 1,083
추가 액세서리	드레인 펌프	모델명		-	Built In	Built In	Built In	Built In
		양정/순환량		mm / cc / min	1200 / 400	1200 / 400	1200 / 400	1200 / 400
	필터			-	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터	극세사 필터

조건 A 1) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 20°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 60°C
조건 B 2) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19.5°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 21°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 45°C

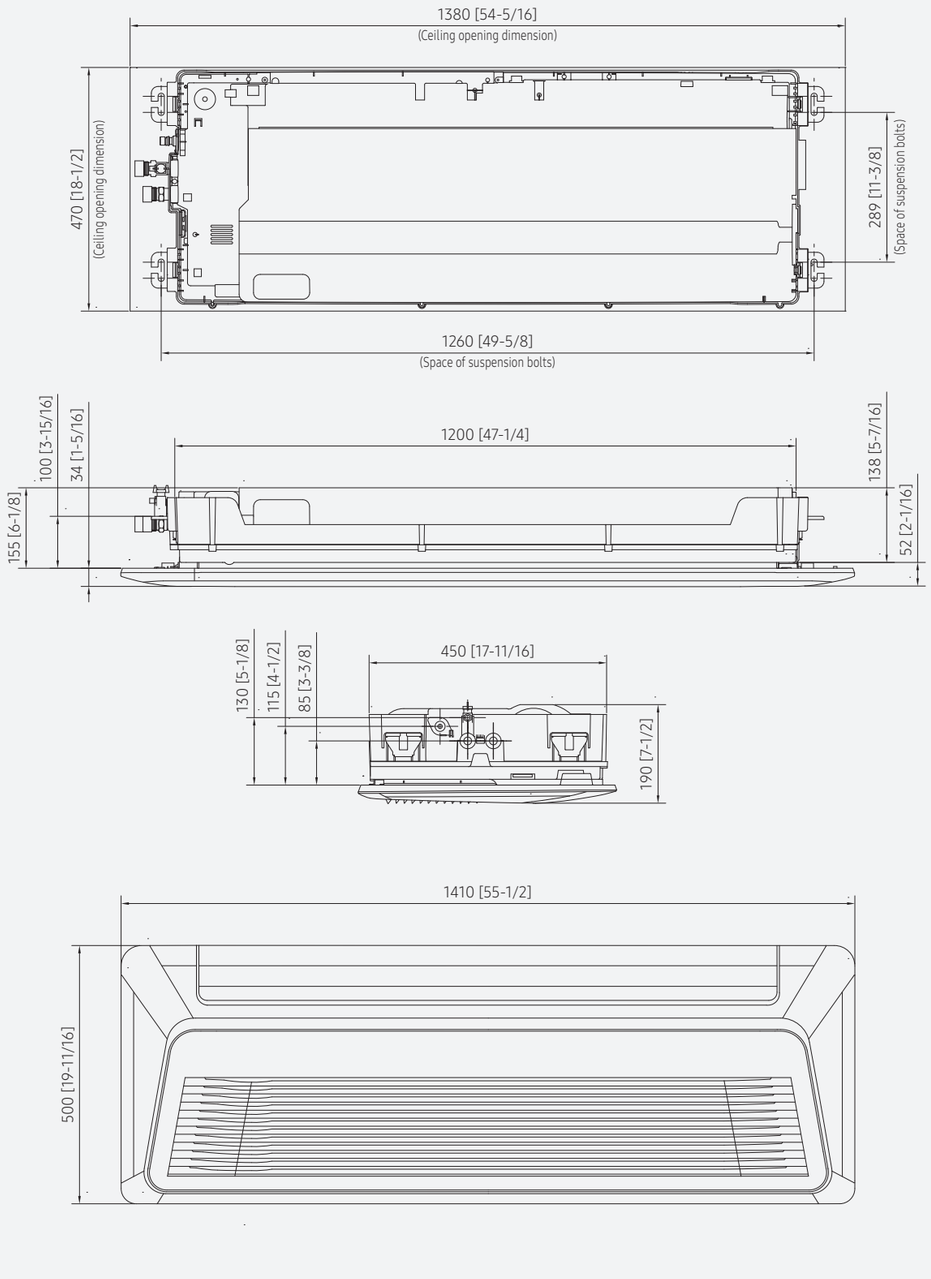
삼성 팬코일 유니트 360 (6.0~10.5kW)

조건 A 1) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 20°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 60°C
조건 B 2) - 냉방 : 실내측 27°C DB / 19.5°C WB, 냉수 입/출구 온도 7°C / 12°C - 난방 : 실내측 21°C DB / 15°C WB, 온수 입구 온도 45°C

삼성 팬코일 유니트 1Way (2.6~3.2kW)

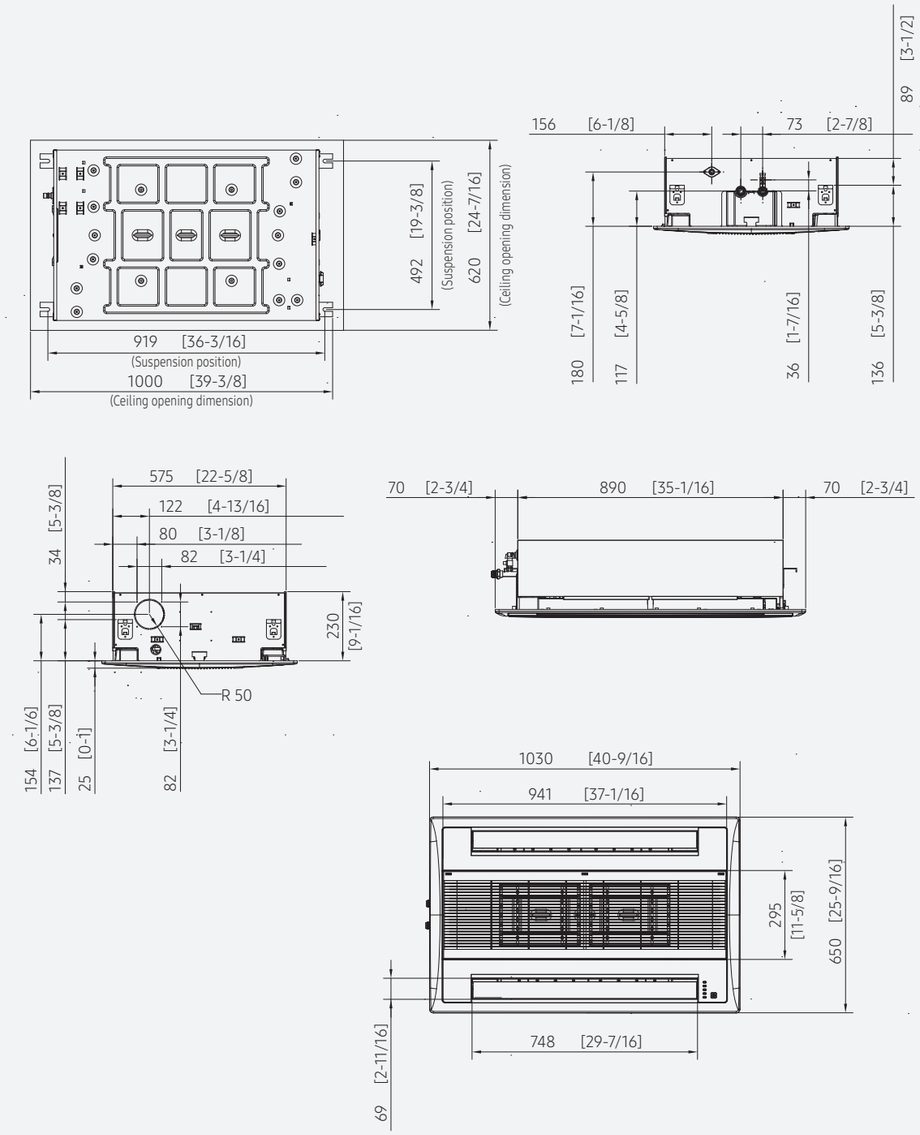


삼성 팬코일 유니트 1Way (4.2~4.7kW)



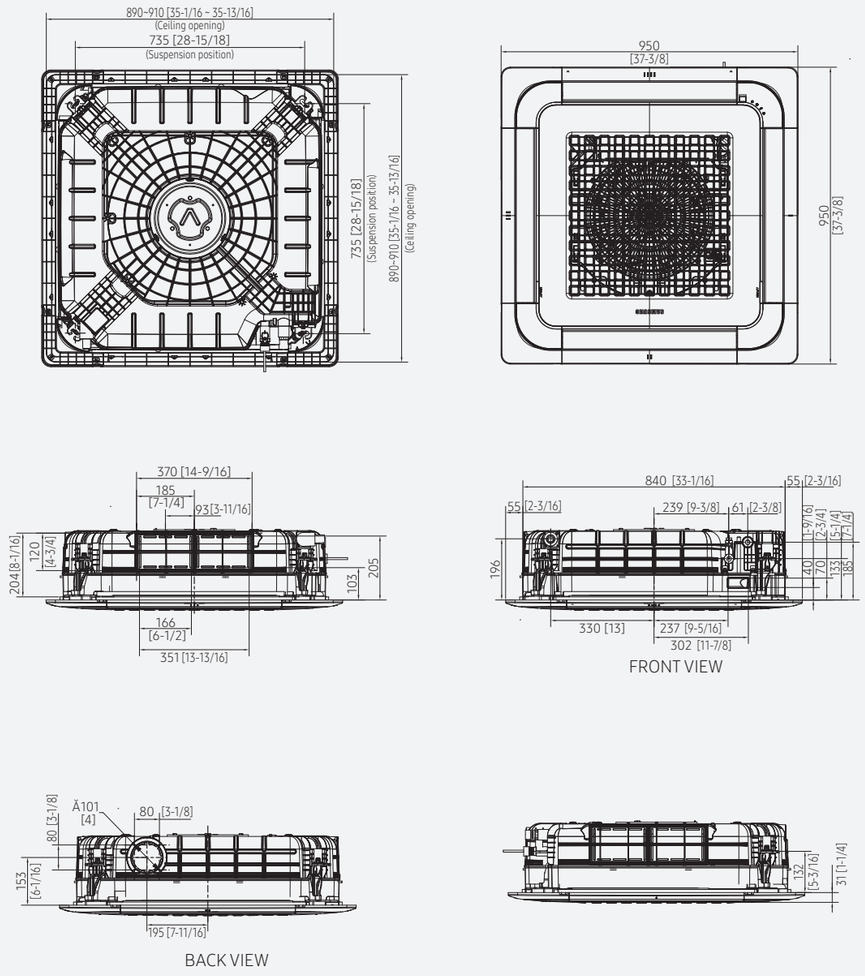
제품상세도

삼성 팬코일 유니트 2Way (4.0~4.5kW)



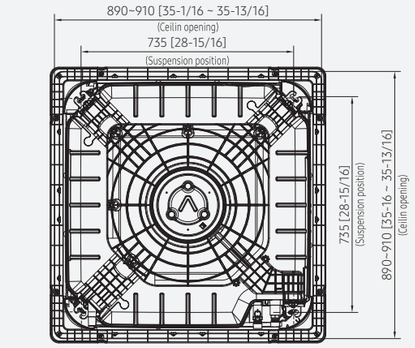
제품상세도

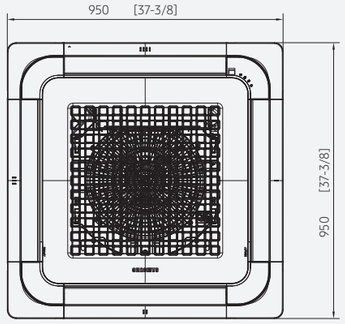
삼성 팬코일 유니트 4Way (6.0~7.2kW)

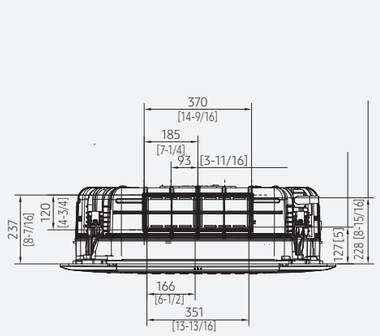


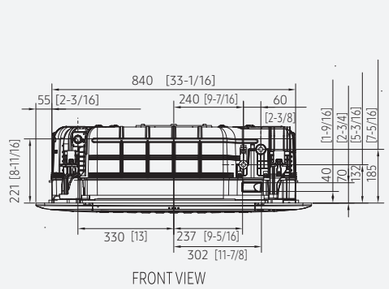
제품상세도

삼성 팬코일 유니트 4Way (9.0kW)

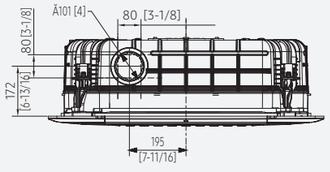


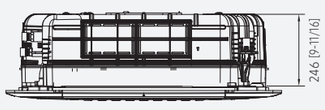






FRONT VIEW

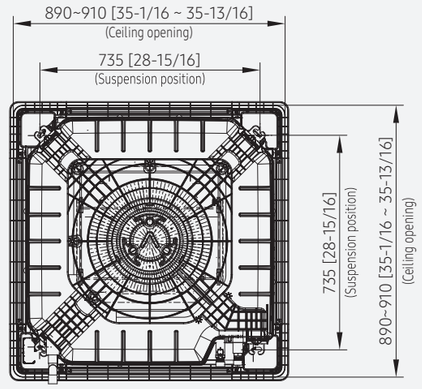


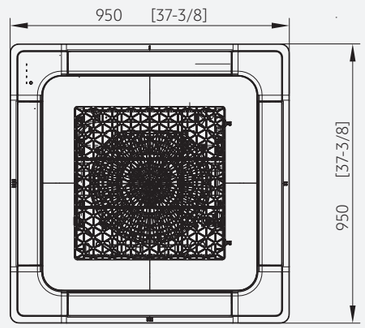


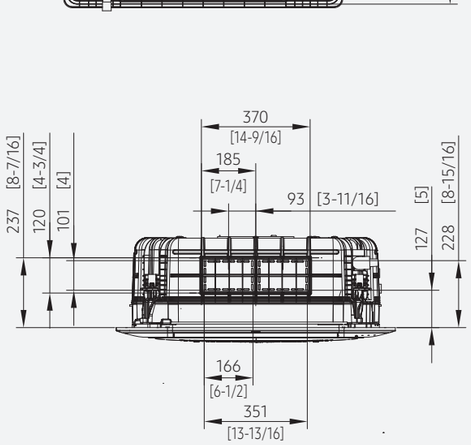
BACK VIEW

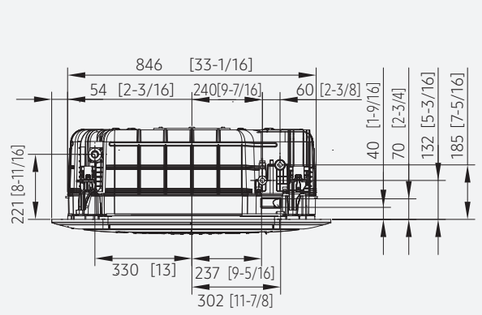
제품상세도

삼성 팬코일 유니트 4Way (10.5kW)

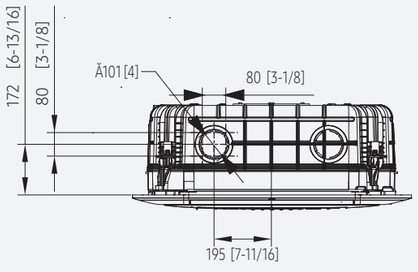


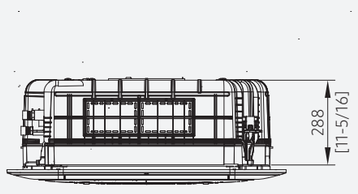






FRONT VIEW

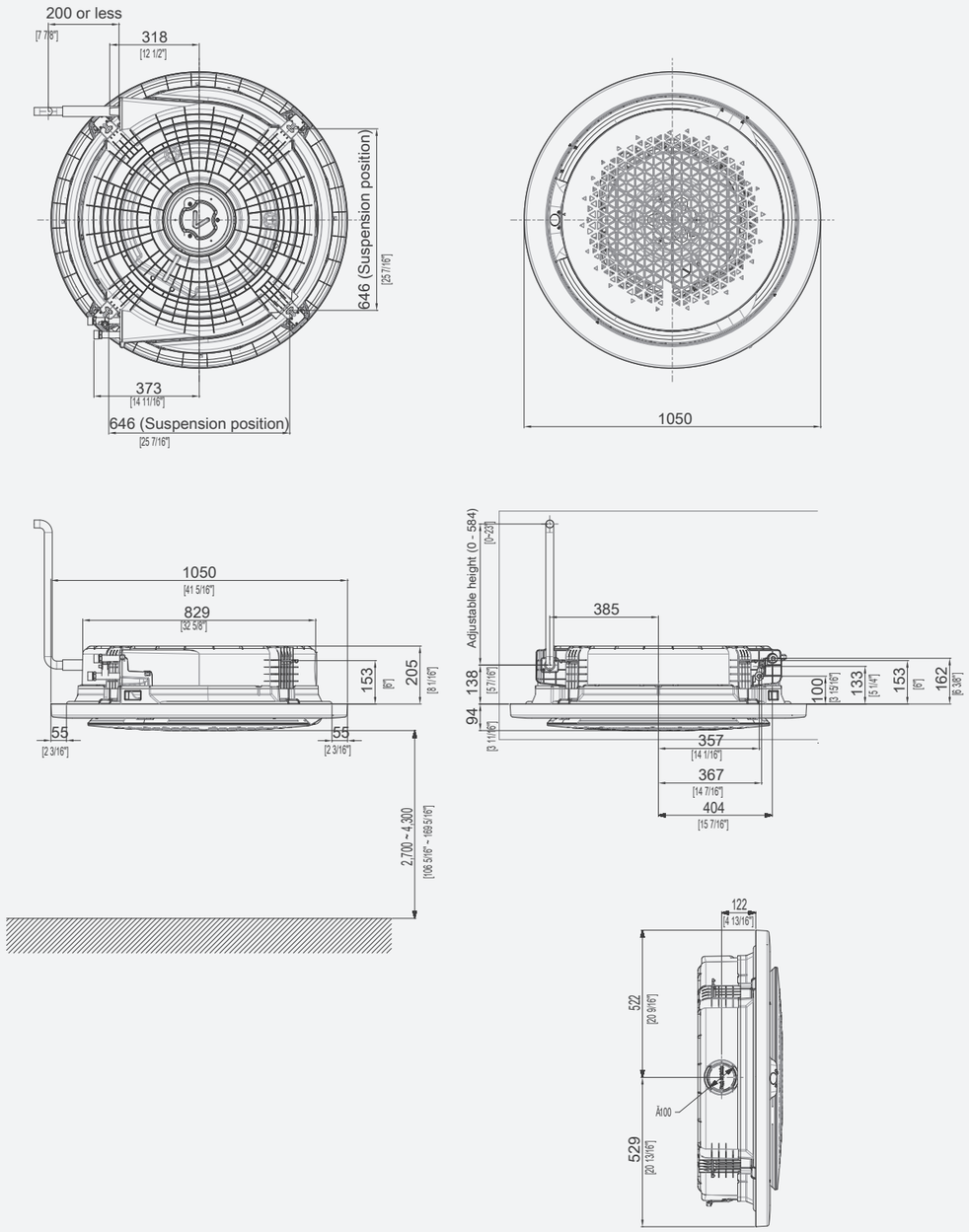




BACK VIEW

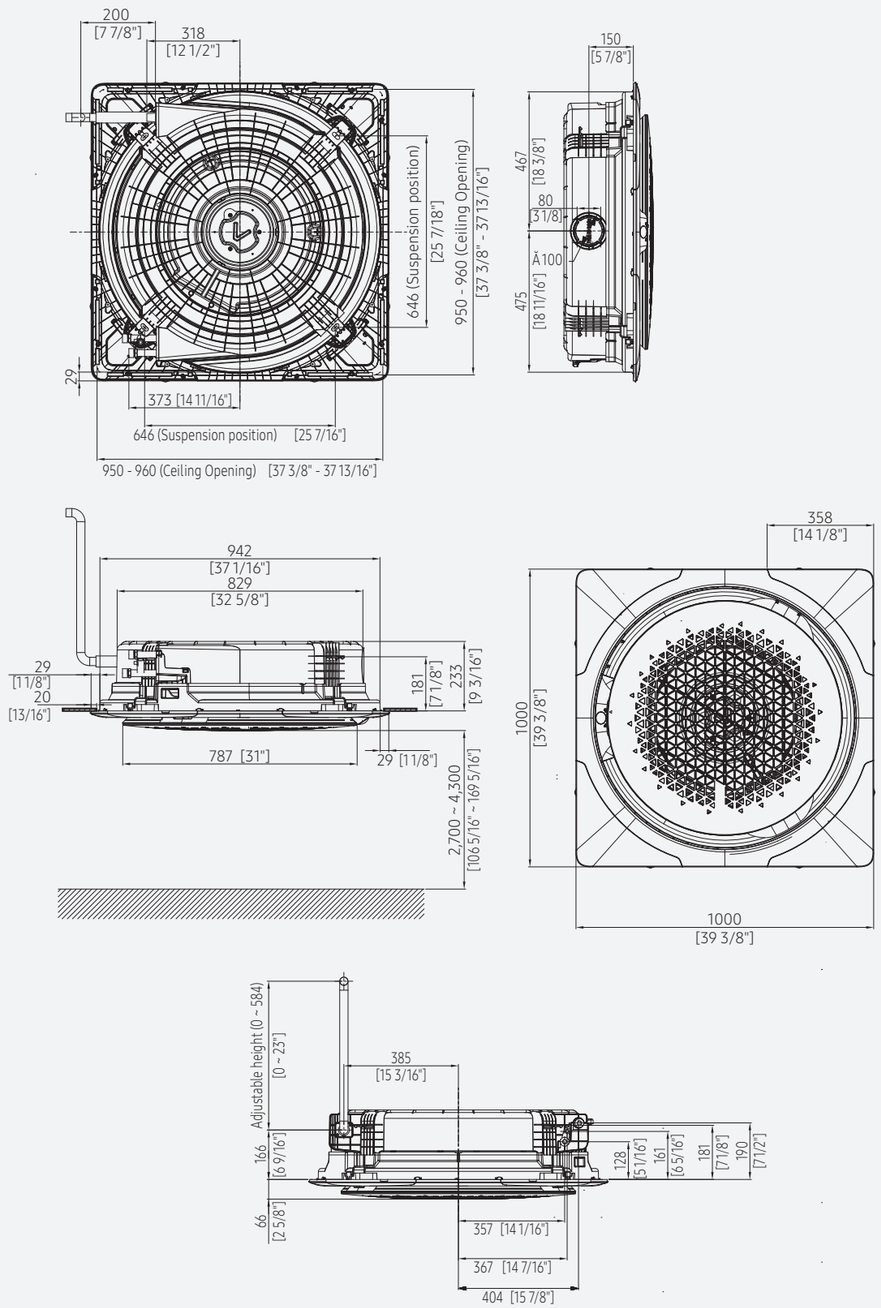
제품상세도

삼성 팬코일 유니트 360 (6.0kW)

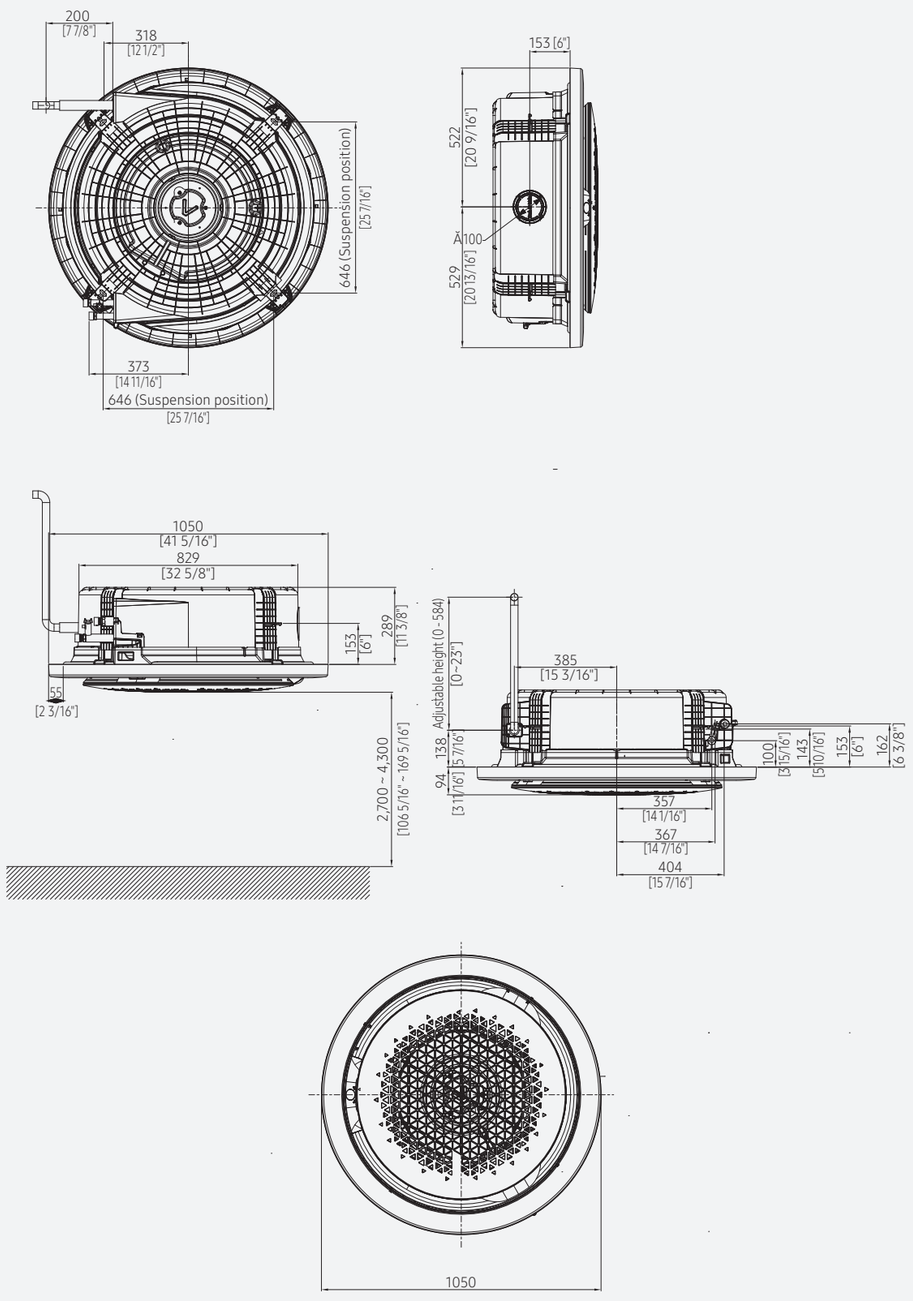


제품상세도

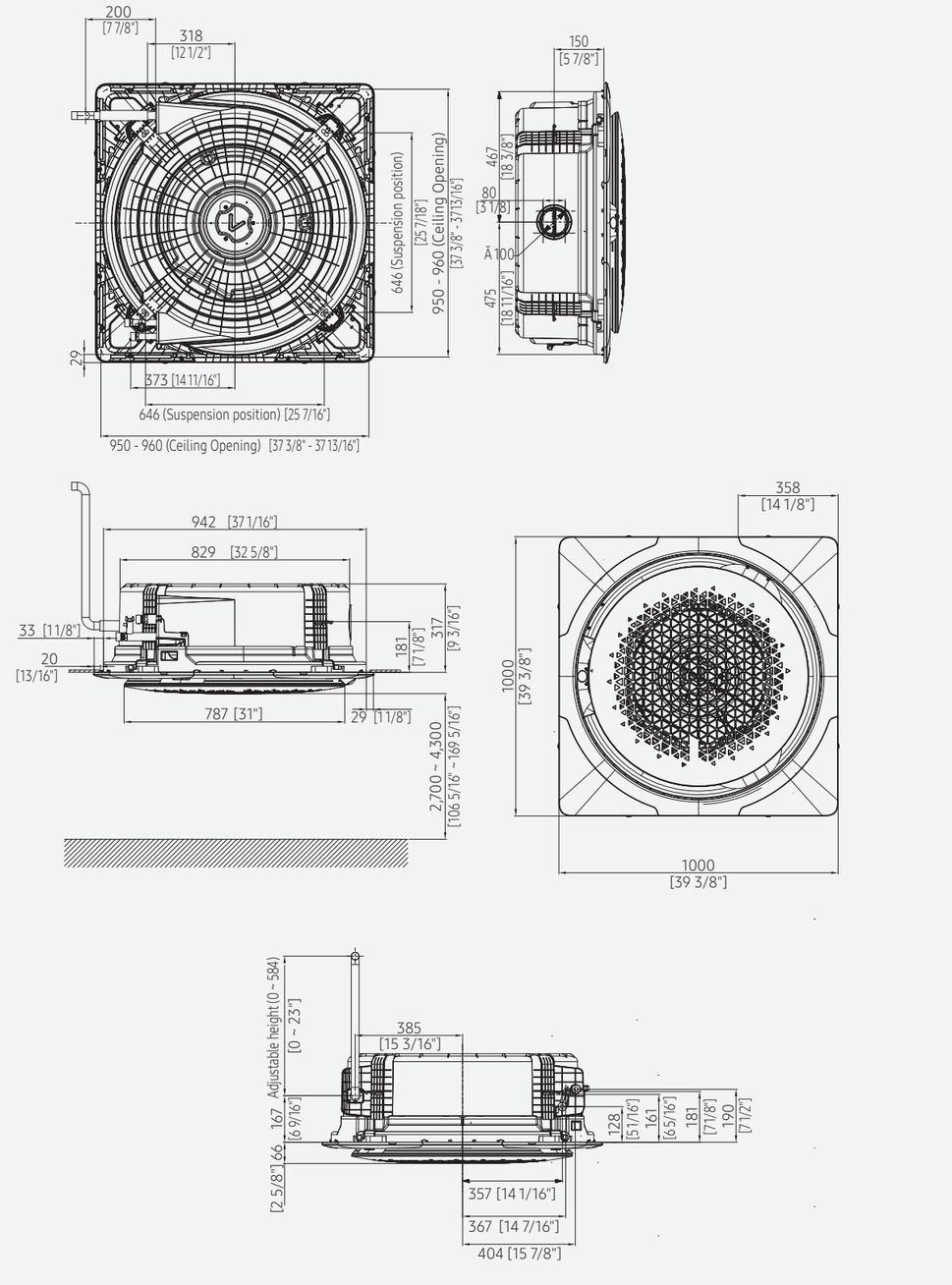
삼성 팬코일 유니트 360 (6.0kW)



삼성 팬코일 유니트 360 (7.2~10.5kW)



삼성 팬코일 유니트 360 (7.2~10.5kW)



DVM Chiller



냉수, 온수 및 저온수를 만드는 DVM Chiller

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

냉수, 온수 및 저온수를 만드는 공랭식 히트펌프

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



시스템에어컨의 최신 설계기술 적용

인버터 압축기, Flash Injection 등 적용 ▶ ESEER 5.7 달성

* 자사 실험 기준

모듈 조합이 가능하여 필요한 부하에 최적용량 대응 가능

필요에따라 최대16대까지 모듈 조합을 구성할 수 있습니다.



뛰어난 설치성 / 공간활용

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



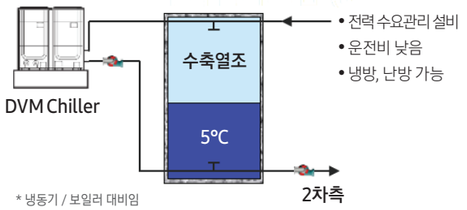
* [바닥면적 비교] 20RT 제품 기준
당사(AG020KSVAHH1) : 1,795mm × 765mm = 1.38㎡, L사(ACHH020LET2) : 2,154mm × 765mm = 1.65㎡ (당사 대비 120%) 타사제품 사양 출처: LG종합공조카탈로그 21년 8월

DVM Chiller

다양한 용도별 활용

다양한 출수 온도가 가능하여(저온수 : -10~5℃ / 냉수 : 5~7℃ / 온수 : 45~55℃) 용도에 따라 축열, 냉난방 또는 급탕으로 활용할 수 있습니다.

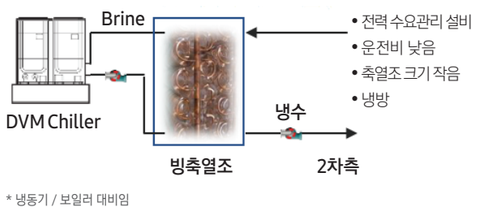
수축열시스템 (5℃)



- 전력 수요관리 설비
- 운전비 낮음
- 냉방, 난방 가능

* 냉동기 / 보일러 대비임

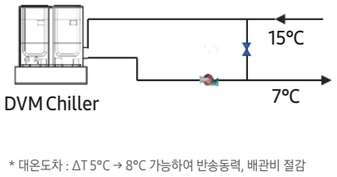
방축열시스템 (-5℃)



- 전력 수요관리 설비
- 운전비 낮음
- 축열조 크기 작음
- 냉방

* 냉동기 / 보일러 대비임

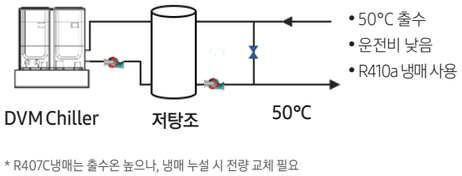
냉난방 (7℃, 55℃)



- 난방 운전비 절감
- 냉각탑 불필요
- 냉방/난방 가능
- 대온도차 가능

* 대온도차 : ΔT 5℃ → 8℃ 가능하여 반송동력, 배관비 절감
* 냉동기 / 보일러 대비임

급탕(50℃)



- 50℃ 출수
- 운전비 낮음
- R410a 냉매 사용

* R407C냉매는 출수온 높으나, 냉매 누설 시 전량 교체 필요
* 보일러 대비임

축냉 의무화 적용 현장

공공기관 또는 축냉시스템 적용 건물에 적합합니다.

축냉 의무적용 관련 법규

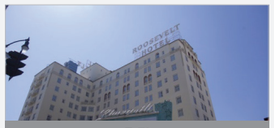
공공기관 에너지 이용합리화 추진에 관한 규정 : 산업부 고시
"1,000㎡, 냉방시스템의 축냉, 가스 의무화"

건축물의 설비 기준 등에 관한 규칙 : 국토교통부령
"용도별 일정 면적 이상에서 중앙공조 채택 時
축냉 또는 가스냉방 시스템 의무화"

500㎡ 이상 - 목욕장, 물놀이형 시설(실내 설치),
수영장(실내 설치)
2,000㎡ 이상 - 기숙사, 의료시설, 유스호스텔, 숙박시설
3,000㎡ 이상 - 판매시설, 연구소, 업무시설
10,000㎡ 이상 - 문화 및 집회시설, 종교시설,
교육연구시설(연구소 제외), 장례식장


시청


학교



호텔


업무

장점
- 낮은 운전비
- 무상 지원금
- 설계 장려금
- 전력 수요관리 설비

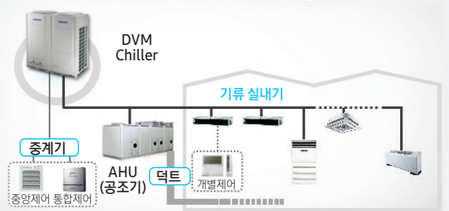
단점
- 높은 투자비
- 넓은 축열조 면적
- 심야부하 대응 어려움

시설 원예

작물에 따라 다양한 생육 온도를 요구하는 시설원예에 적용이 가능합니다.



시설원예 작목온도 식물 별로 생장점 위치 및 성장온도는 서로 다름
다양한 성장온도 대응 가능한 시스템 필요



장점
- 낮은 난방 운전비
- 다양한 생육온도 대응
- 서비스 신뢰성 높음

단점
- 외기온에 따른 적용제한
- 보일러 比 투자비 높음

* 농기계 용자모델 등록 : AG020KSVAHH1

컨트리 클럽하우스

장비 운전시간이 길어 보다 낮은 운전비를 요구하는 컨트리 클럽하우스에 적합합니다.

건물 특징 • 도심 외곽 위치 • 외관 이미지 중요 • 사우나 시설 중요



클럽하우스



프론트



레스토랑



사우나

공조환경	설계 고려사항
4계절 Open(연중 거의 무휴)	효율 우수하여 운전비 절감 기여
도시가스 공급 어려움	흡수식 또는 GHP 제외
도심외곽 산중에 위치	외기온 영하에서도 효율 우수할 것
주말에 고객 비율 높음	부분부하 효율 우수할 것
운영시간 기후에 영향 받음	개별운전 용이할 것
고객 퇴장 후에도 관리자 근무	송풍 용이하고 인테리어 적합할 것
1층 층고 높음	서비스 용이할 것

→ 공랭식 히트펌프 유리

일반 건물 / 공장

전기 사용으로 가스나 유류 사용 열원설비 대비 냉 / 난방 운전비 절감이 가능합니다.

흡수식 리모델링



노후화된 흡수식을 Chiller로 교체
- 냉난방 운전비 절감
- 배관 및 2차측 설비 재사용 시 투자비 절감

중소형 신축빌딩 냉난방



법규 제한 外 신규건물의 냉난방 적용
- 냉난방 운전비 절감
- 냉난방 관리 용이 : 건물주 = 사용자인 경우 유리

공장 냉난방



공장의 냉난방 또는 공정용에 사용
- 터보 / 스크류 대비 투자비 저렴 - 소형 공장 적용 가능
- 다양한 온도 요구 조건에 대응 가능

* 항온/ 항습 기능 제외

세부스펙

DVM Chiller 기본형 (16~18.5RT)

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

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

DVM Chiller 공장전원형 (18.5RT)

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

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

세부스펙

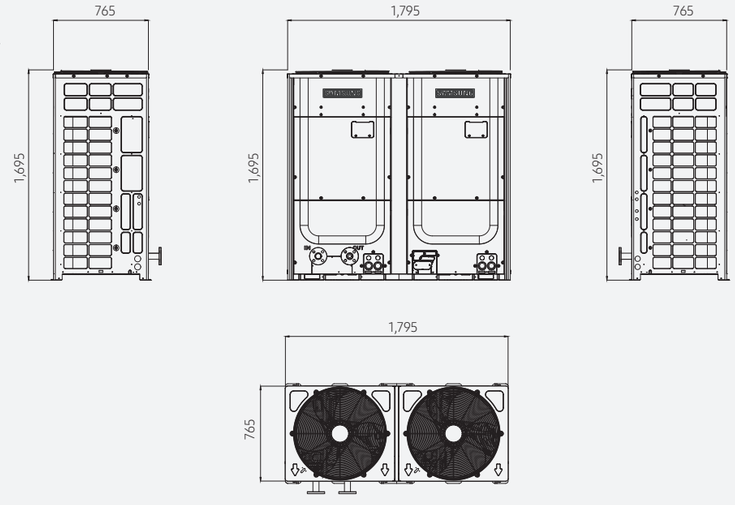
DVM Chiller 펌프내장형 (18.5RT)

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

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

제품상세도

DVM Chiller (16~18.5RT)





냉동기

라인업

마그네틱 베어링 + 인버터 터보 냉동기 (무윤활)

SZ Series (저압냉매)

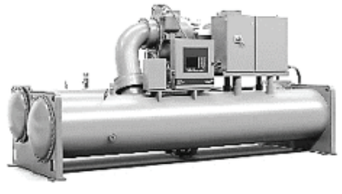


HFO냉매 R1233zd 적용 (GWP=1)
부분부하 효율(NPLV) 극대화

150 usRT 1,600 usRT

대용량 터보 냉동기

SK Series



R134a 냉매 (R513A 치환가능)
최저 냉각수온도 12.8 ℃

250 usRT 3,200 usRT

마그네틱 베어링 인버터 원심식(터보) 냉동기

SZ Series (HFO 저압냉매)



HFO 저압냉매 R1233zd

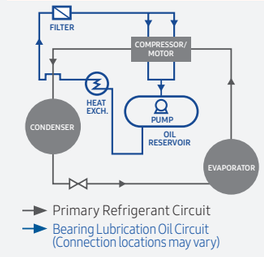
- 지구온난화지수(Global Warming Potential), GWP = 1
- 오존파괴지수 (Ozone Depletion Potential), ODP = 0
- 미국 친환경 건축 인증 (LEED, Leadership in Energy and Environmental Design) 가점 최대 2점
- 녹색건축인증 (G-SEED, Green Standard for Energy and Environmental Design) 가점 3점
- 저압냉매 (증발기 압력이 대기압 이하) : 고압가스 안전관리법 미적용 / 안전관리자 불필요

무윤활 마그네틱 베어링에 의한 유지보수비용 대폭 절감

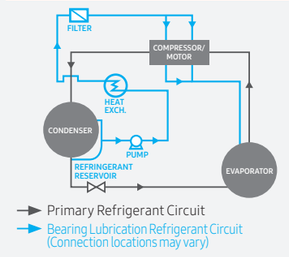
- 삼성 SZ 냉동기는 구동계 유지보수가 거의 불필요하여 반영구적인 수명을 보장
- 모터 베어링 분해 불필요
- 윤활 필터교체 불필요
- 윤활 시스템 유지보수 불필요

구동계 유지보수 항목	삼성 VZ	오일 윤활방식 베어링 냉동기	냉매 윤활방식베어링 냉동기
윤활유 온도 조절 장치 작동 확인	-	월1회	월1회
윤활유 배출기 확인	-	월1회	월1회
윤활유 분석	-	연1회	연1회
윤활 필터 교체	-	연1회	연1회
진동 분석	-	-	분기당1회
냉매 펌프 스트레이너 세척	-	-	월1회
배터리 상태 점검	분기당1회	-	분기당1회

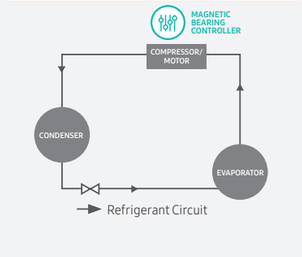
오일 윤활 베어링



냉매 윤활 베어링

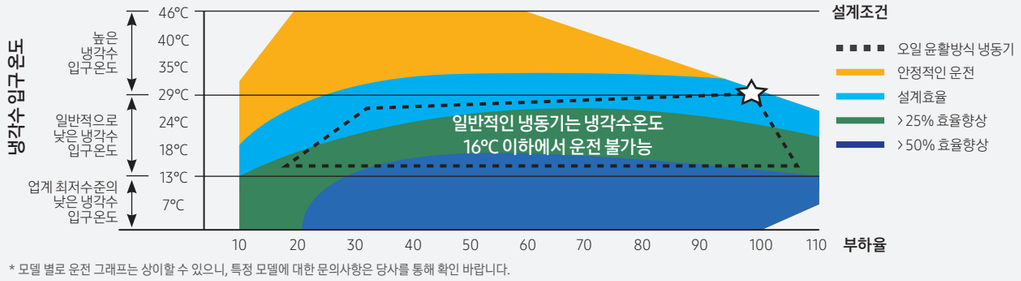


마그네틱 베어링



저온 냉각수 운전 가능

- 최저 냉각수 온도 4.5 ℃, 외기 온도 저하 시에도 운전 가능 • 사계절 냉방에 유리
- 냉각수 입구 온도가 낮아질수록 효율향상 (500usRT 자사모델 100% 부하 기준 최대 COP 12.52)

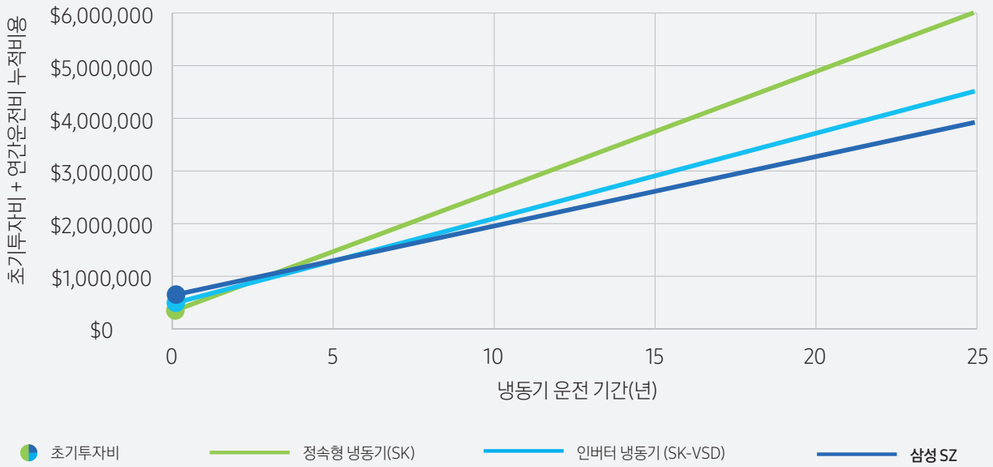


* 모델 별로 운전 그래프는 상이할 수 있으니, 특정 모델에 대한 문의사항은 당사를 통해 확인 바랍니다.

마그네틱 베어링 인버터 원심식(터보) 냉동기

탁월한 운전 효율과 성능으로 운전비 대폭 절감

- 인버터, 가변디퓨저(VGD), 마그네틱 베어링에 의한 우수한 부분부하 효율
- 실제 냉동기의 운전은 최대 99%까지 부분부하 조건에서 운전됨
- 높은 부분부하 효율로, 총 소유 기간동안 SK 정속형 냉동기 대비 SZ 총 운전비용이 큰 폭으로 감소

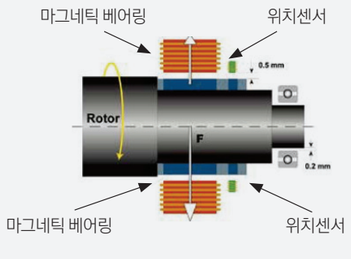


Note : 연간운전비 산출은 700USRT 기준임(서울 기후조건 적용)

능동형(Active) 마그네틱 베어링

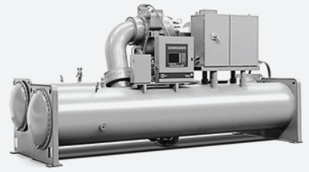
- 5축 베어링 위치센서 적용(초당 1,500회 자동 위치 보정)
- 오일 베어링 방식 대비 구동부 감소
- 비접촉 설계로 장수명 보장





대용량 터보 냉동기

SK Series



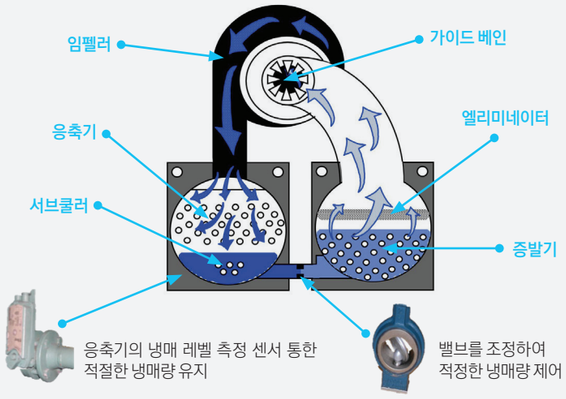
- 개방형 모터의 적용으로 냉각수 온도 12.8°C 까지 운전 가능
- 가변형 오리피스 적용으로 냉매유량 최적화 및 써징 방지
- R134a 기본 적용, 차세대 냉매(R513A, R1234ze) 적용 가능
- 핫가스 바이패스 옵션 적용 시 0~100% 부분부하 운전 가능

개방형 모터의 적용으로 냉각수 온도 12.8°C 까지 운전 가능



- 옥외형으로 설치가 가능하여 반밀폐형 대비 설치 자유도 향상
- 반밀폐형 대비 수리시간 및 비용절감 가능
  (모터 고장 시 냉매와 오일 회수 없이 모터 단독 수리 가능)
- 공기 냉각 방식으로 냉매 유량 및 압력에 전혀 영향이 없으므로 12.8°C 낮은 냉각수 온도에도 운전 가능

가변 오리피스 적용으로 Sub-Cooling 효과 극대화 및 써징 방지



- Sub-Cooling 효과 극대화 위해 서브쿨러 동작 및 오리피스밸브로 냉매 유량제어
- 저부하 운전 시 냉동기의 부분부하효율 상승하며 써징 방지

기본 R134a 및 차세대 냉매 (R513A, R1234ze) 적용 가능

- 냉매 R134a 기본 적용, 차세대 냉매 (R513A, R1234ze) 적용 가능
- 독성 레벨이 낮은 (ASHRAE Class A) 냉매만 사용

냉매	R1233zd	R514A	R134a	R513A	R1234ze
독성 (ASHRAE Class)	Lower (A)	Higher (B)	**Lower (A)**	**Lower (A)**	**Lower (A)**
지구온난화지수 (GWP)	1	2	1,300	573	1

SZ 표준 제품규격 원심식(터보) 냉동기 - 자기 베어링 + 인버터 + HFO 냉매 R1233zd

			SZ-020	SZ-030	SZ-040	SZ-050	SZ-060	SZ-070	SZ-080
냉방능력		USRT	200	300	400	500	600	700	800
COP			5.540	5.736	5.988	5.948	5.725	6.145	6.075
NPLV			10.080	11.130	11.080	11.060	11.360	11.160	11.420
소비전력 (kW)			127.0	183.9	234.9	295.6	368.6	400.6	463.1
소음 (dBA)			67	74	77	82	84	84	85
냉수	유량	LPS	33.5	50.3	67.1	83.9	100.6	117.4	134.2
		m^3/h	120.7	181.1	241.5	301.9	362.2	422.6	483.1
	손실수두	kPa	27.7	51.6	78	59.4	65.8	57.7	71.8
	접속구경	A	150	150	200	200	200	250	250
	Pass 수		2	2	2	2	2	2	2
냉각수	유량	LPS	40.1	59.5	79.3	99.4	119.6	138.4	158.2
		m^3/h	144.4	214.3	285.3	357.7	430.6	498.2	569.5
	손실수두	kPa	22.6	20.8	44.8	28.9	40.2	53.4	63.7
	접속구경	A	150	200	250	250	250	250	250
	Pass 수		2	2	2	2	2	2	2
냉매량		kg	202	308	502	586	559	807	783
제품중량		kg	5,803	6,936	10,524	11,343	11,662	15,050	16,333
운전중량		kg	6,581	8,088	12,163	13,405	13,763	17,927	19,362
외형치수	L	mm	3,747	4,404	5,065	5,140	5,140	5,801	5,800
	W	mm	1,776	1,880	2,261	2,407	2,407	2,664	2,774
	H	mm	2,236	2,419	2,824	3,001	3,001	3,229	3,435
전원			380 V						
기동반			장비장착형 인버터 기동반						

			SZ-090	SZ-100	SZ-110	SZ-120	SZ-130	SZ-140
냉방능력		USRT	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400
COP			6.042	6.054	6.153	6.047	5.854	5.909
NPLV			10.910	11.380	11.410	11.780	11.090	11.140
소비전력 (kW)			523.9	580.9	628.8	697.8	781.0	833.3
소음 (dBA)			84	86	84	86	90	91
냉수	유량	LPS	150.9	167.7	184.5	201.2	218.0	234.8
		m^3/h	543.2	603.7	664.2	724.3	784.8	845.3
	손실수두	kPa	85.8	72.3	82.1	51.9	51.2	58.9
	접속구경	A	250	250	300	300	300	300
	Pass 수		2	2	2	2	2	2
냉각수	유량	LPS	178.1	197.8	217.1	237.4	258.5	278.0
		m^3/h	641.2	712.1	781.6	854.6	930.6	1,000.8
	손실수두	kPa	42.1	53.8	31.6	40.1	44.4	71.2
	접속구경	A	300	350	300	300	350	350
	Pass 수		2	2	2	2	2	2
냉매량		kg	1,173	1,552	1,341	1,526	2,019	2,027
제품중량		kg	18,869	23,929	24,172	27,281	30,520	30,045
운전중량		kg	22,578	28,849	29,057	33,285	37,332	36,545
외형치수	L	mm	5,881	6,597	5,981	6,590	6,859	6,859
	W	mm	2,812	3,333	3,392	3,393	3,680	3,680
	H	mm	3,512	3,982	3,856	3,856	4,050	4,050
전원			380 V					
기동반			장비장착형 인버터 기동반					

* 온도조건 - 상온용 : 냉수 입 / 출구: 12 / 7 ℃, 냉각수 입 / 출구: 32 / 37 ℃
* 상기의 성능데이터는 AHRI Standard 550 / 590(IP) 과 551 / 591(SI)에 의해 보장됩니다.
* 전원은 220V / 380V / 460V / 3,300V / 6,600V-60Hz -3상 중 선택 가능합니다.
* 오염계수는 AHRI STANDARD 550 / 590 기준입니다.
* 상기 조건 이외의 시방은 당사에 문의하시기 바랍니다.

SK 정속형 표준 제품규격 원심식(터보) 냉동기 - 냉매 R134a(HFO R1234ze 또는 R513A로 변경 가능)

			SK-025	SK-030	SK-040	SK-050	SK-060	SK-070	SK-080	SK-090	SK-100
냉방능력		USRT	250	300	400	500	600	700	800	900	1,000
COP			5.589	5.669	5.682	5.741	5.687	5.731	5.933	5.806	5.999
NPLV			6.509	6.616	6.890	6.952	6.602	6.883	7.347	7.106	7.367
소비전력 (kW)			157.3	186.1	247.6	306.3	371.1	429.5	474.2	545.2	586.2
소음 (dBA)			80	80	80	82	85	83	83	84	84
냉수	유량	LPS	41.9	50.3	67.1	83.9	100.6	117.4	134.2	150.9	167.7
		m^3/h	150.9	181.1	241.5	301.9	362.2	422.6	483.1	543.2	603.7
	손실수두	kPa	77.5	69.9	82.4	88.5	83.1	86.3	82	58.2	83.3
	접속구경	A	150	200	200	200	250	250	250	300	300
	Pass 수		2	2	2	2	2	2	2	2	2
냉각수	유량	LPS	49.4	59.2	78.8	98.4	118.3	137.8	157.2	177.4	196.1
		m^3/h	177.9	212.9	283.5	354.1	425.9	496.1	565.9	638.6	706.0
	손실수두	kPa	61.7	49	81.1	87.5	87.6	87	86.7	60.9	51.4
	접속구경	A	200	200	200	200	200	250	250	300	300
	Pass 수		2	2	2	2	2	2	2	2	2
냉매량		kg	299	366	359	369	398	458	524	712	731
제품중량		kg	5,665	6,058	6,453	6,789	7,538	9,172	10,097	11,137	11,891
운전중량		kg	6,257	6,750	7,183	7,630	8,588	10,432	11,599	13,116	14,232
외형치수	L	mm	4,913	4,357	4,357	4,357	4,398	4,447	5,056	5,137	5,137
	W	mm	1,524	1,575	1,602	1,632	1,676	1,976	2,025	2,235	2,235
	H	mm	2,181	2,267	2,362	2,376	2,414	2,589	2,656	2,718	2,718
전원			380 V								
기동반			장비장착형, 소프트 스타터 (Soft Starter)								

			SK-110	SK-120	SK-130	SK-140	SK-150	SK-160	SK-170	SK-180	SK-190	SK-200
냉방능력		USRT	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000
COP			5.908	6.093	5.957	5.837	5.855	5.904	5.811	5.901	5.902	6.013
NPLV			7.545	7.574	7.310	7.016	7.160	7.228	7.278	7.422	7.204	7.347
소비전력 (kW)			654.8	692.7	767.5	843.5	901.0	953.1	1,029.0	1,073.0	1,132.0	1,170.0
소음 (dBA)			82	83	82	83	83	85	85	85	85	85
냉수	유량	LPS	184.5	201.2	218.0	234.8	251.5	268.3	285.1	301.8	318.6	335.4
		m^3/h	664.2	724.3	784.8	845.3	905.4	965.9	1,026.4	1,086.5	1,147.0	1,207.4
	손실수두	kPa	84	74.1	85.7	89.4	67.3	72.5	80.9	61.4	79.7	87.5
	접속구경	A	300	300	300	300	350	400	400	400	400	400
	Pass 수		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
냉각수	유량	LPS	215.7	234.5	255.6	275.8	295.3	314.2	334.7	353.5	373.1	392.2
		m^3/h	776.5	844.2	920.2	992.9	1,063.1	1,131.1	1,204.9	1,272.6	1,343.2	1,411.9
	손실수두	kPa	54.6	68.3	73.9	77.8	72.5	85.2	58.3	64.2	88	70.4
	접속구경	A	350	350	350	350	350	450	450	450	450	450
	Pass 수		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
냉매량		kg	933	946	980	1,062	1,169	1,406	1,414	1,427	1,616	1,574
제품중량		kg	15,929	16,914	17,109	17,348	18,277	23,128	22,357	22,770	23,748	24,186
운전중량		kg	18,680	19,931	20,069	20,477	22,071	27,417	26,707	27,423	28,764	29,458
외형치수	L	mm	5,184	5,184	5,184	5,794	5,870	6,080	6,080	6,080	6,689	6,689
	W	mm	2,751	2,751	2,751	2,751	2,961	3,115	3,115	3,115	3,115	3,115
	H	mm	3,406	3,406	3,406	3,406	3,507	3,721	3,721	3,721	3,721	3,721
전원			380 V			6,600 V						
기동반			별도, 리액터 (Reactor)기동반									

* 온도조건 – 상온용 : 냉수 입 / 출구: 12 / 7 ℃, 냉각수 입 / 출구: 32 / 37 ℃
* 상기의 성능데이터는 AHRI Standard 550 / 590(IP) 과 551 / 591(SI)에 의해 보장됩니다.
* 전원은 220V / 380V / 460V / 3,300V / 6,600V-60Hz -3상 중 선택 가능합니다.
* 오염계수는 AHRI STANDARD 550 / 590 기준입니다.
* 상기 조건 이외의 시방은 당사에 문의하시기 바랍니다.

SK 정속형 표준 제품규격 원심식(터보) 냉동기 - 냉매 R134a(HFO R1234ze 또는 R513A로 변경 가능)

			SK-210	SK-220	SK-230	SK-240	SK-250	SK-260	SK-270	SK-280	SK-290	SK-300
냉방능력		USRT	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000
COP			5.929	6.065	5.904	5.900	5.919	6.014	6.002	6.000	6.011	6.008
NPLV			7.418	7.579	7.205	7.316	7.295	7.405	7.505	7.604	7.522	7.648
소비전력 (kW)			1,247.0	1,276.0	1,370.0	1,431.0	1,485.0	1,520.0	1,582.0	1,641.0	1,697.0	1,756.0
소음 (dBA)			85	85	85	85	86	86	86	86	86	86
냉수	유량	LPS	352.5	368.9	385.7	402.5	419.2	436.0	452.8	469.5	486.3	503.1
		m^3/h	1,269.0	1,328.0	1,388.5	1,449.0	1,509.1	1,569.6	1,630.1	1,690.2	1,750.7	1,811.2
	손실수두	kPa	65.3	64	85.2	99.2	107	106	96.3	103	73.7	105
	접속구경	A	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
	Pass 수		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
냉각수	유량	LPS	412.8	430.9	452.2	471.9	490.5	509.1	528.8	548.4	567.9	587.2
		m^3/h	1,486.1	1,551.2	1,627.9	1,698.8	1,765.8	1,832.8	1,903.7	1,974.2	2,044.4	2,113.9
	손실수두	kPa	65.7	55.7	85.3	60.8	86.2	69.5	95.5	79.4	84.5	91.3
	접속구경	A	450	450	450	500	450	500	500	500	500	500
	Pass 수		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
냉매량		kg	1,538	1,782	1,733	1,926	1,674	1,953	2,200	2,155	2,285	2,269
제품중량		kg	25,314	29,436	28,673	30,529	30,194	32,025	33,106	33,577	35,172	39,234
운전중량		kg	30,748	36,173	34,689	37,219	36,257	38,843	40,145	40,894	43,291	47,666
외형치수	L	mm	5,973	6,582	6,582	6,582	6,583	6,582	6,846	6,846	6,877	6,877
	W	mm	3,385	3,385	3,385	3,495	3,381	3,495	3,585	3,585	3,684	3,802
	H	mm	3,704	3,844	3,844	3,880	3,844	3,926	3,919	3,919	3,919	4,021
전원			6,600 V									
기동반			별도, 리액터 (Reactor)기동반									

* 온도조건 – 상온용 : 냉수 입 / 출구: 12 / 7 ℃, 냉각수 입 / 출구: 32 / 37 ℃
* 상기의 성능데이터는 AHRI Standard 550 / 590(IP) 과 551/591(SI)에 의해 보장됩니다.
* 전원은 220V / 380V / 460V / 3,300V / 6,600V-60Hz -3상 중 선택 가능합니다.
* 오염계수는 AHRI STANDARD 550 / 590 기준입니다.
* 상기 조건 이외의 시방은 당사에 문의하시기 바랍니다.

SK 인버터 표준 제품규격 원심식(터보)냉동기 - 냉매 R134a (HFO R1234ze 또는 R513A로 변경 가능)

			SK-025	SK-030	SK-040	SK-050	SK-060	SK-070	SK-080	SK-090	SK-100	SK-110	SK-120	SK-130	SK-140	SK-150
냉방능력		USRT	250	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
COP			5.444	5.601	5.740	5.743	5.592	5.708	5.850	6.118	5.807	5.710	5.921	5.720	5.953	6.311
NPLV			8.802	9.419	10.010	10.166	10.503	10.010	10.410	10.550	10.280	10.120	10.597	10.270	10.840	11.040
소비전력 (kW)			161.5	188.4	245.2	306.1	377.3	431.4	480.9	517.3	605.7	677.5	712.7	799.3	827.1	835.9
소음 (dBA)			80	80	80	82	85	83	83	83	84	83	82	87	87	86
냉수	유량	LPS	41.9	50.3	67.1	83.8	100.6	117.4	134.2	150.9	167.7	184.5	201.2	218.0	234.8	251.5
		m^3/h	150.9	181.1	241.5	301.8	362.2	422.6	483.1	543.2	603.7	664.2	724.3	784.8	845.3	905.4
	손실수두	kPa	77.5	63.7	82.5	75.2	73.2	79	82.1	79.4	79.3	67.4	45.4	88.8	89.4	59.4
	접속구경	A	150	200	200	250	250	250	300	300	300	300	300	300	300	450
	Pass 수		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
냉각수	유량	LPS	49.5	59.2	78.7	98.3	118.7	138.0	157.1	175.7	196.6	216.8	235.2	256.0	274.2	291.5
		m^3/h	178.3	213.2	283.1	354.0	427.3	496.8	565.6	632.5	707.8	780.5	846.7	921.6	987.1	1,049.4
	손실수두	kPa	61.9	33.5	42.3	69.8	46.3	60.5	64.1	78.1	57.5	81.8	82.7	79.2	88.8	52.4
	접속구경	A	150	200	200	200	250	250	300	300	300	300	350	300	350	450
	Pass 수		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
냉매량		kg	299	376	351	423	432	450	710	775	793	846	982	857	1,023	1,715
제품중량		kg	5,891	6,423	7,130	7,589	8,745	9,946	11,896	12,652	12,825	14,394	17,426	16,515	19,178	29,596
운전중량		kg	6,483	7,179	7,945	8,572	10,020	11,315	13,970	14,887	15,210	16,890	20,297	19,255	22,348	36,060
외형치수	L	mm	4,913	4,357	4,357	4,398	4,398	4,447	5,137	5,137	5,747	5,747	5,184	5,794	5,794	6,582
	W	mm	1,524	1,738	1,880	1,904	1,934	1,984	2,235	2,539	2,539	2,930	3,099	2,997	2,099	3,385
	H	mm	2,181	2,267	2,362	2,414	2,481	2,589	2,717	2,928	2,928	3,202	3,406	3,202	3,406	3,659
전원			380 V													
기동반			장비장착형, 인버터 기동반													

* 온도조건 – 상온용 : 냉수 입 / 출구: 12 / 7 ℃, 냉각수 입 / 출구: 32 / 37 ℃
* 상기의 성능데이터는 AHRI Standard 550 / 590(IP) 과 551 / 591(SI)에 의해 보장됩니다.
* 전원은 220V / 380V / 460V / 3,300V / 6,600V-60Hz -3상 중 선택 가능합니다.
* 오염계수는 AHRI STANDARD 550 / 590 기준입니다.
* 상기 조건 이외의 시방은 당사에 문의하시기 바랍니다.



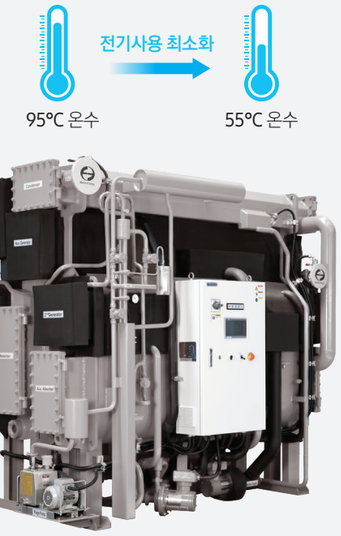
흡수식 냉동기 / 냉온수기

라인업

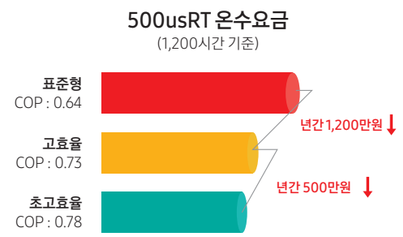
	구동 열원		열원 활용 방식	COP	용량	구동 열원 적용가능 조건
	가스 또는 석유		직화식 냉온수기	1.36	50 ~ 2,000 usRT	LNG, LPG, OIL
	온수	입구 : 95°C 출구 : 55°C	저온식 2단 냉동기	0.78	30 ~ 2,000 usRT	입구 : 80°C ~ 120°C 출구 : 40°C ~ 55°C
	온수	입구 : 95°C 출구 : 80°C	중온수 1단 냉동기	0.83		입구 : 80°C ~ 120°C 출구 : 70°C ~
	온수	입구 : 70°C 출구 : 60°C	폐열회수 냉동기	0.41		입구 : 70°C ~ 80°C 출구 : 60°C ~
	증기	공급압력 0.15MPaG	1중효용 스팀 냉동기	0.81	50 ~ 2,000 usRT	공급압력 0.1 ~ 0.3MPaG
	증기	공급압력 0.8MPaG	2중효용 스팀 냉동기	1.51		공급압력 0.3 ~ 0.8MPaG
	배기가스		배기가스 냉온수기	1.47	50 ~ 2,000 usRT	배기가스 온도 280°C ~ 600°C

저온수 2단 흡수냉동기

저온수 2단 흡수냉동기는 지역난방용 온수를 구동원으로 한 지역냉방 95°C 온수를 55°C까지 낮춰 전기사용을 최소화 할 수 있습니다.



국내 최고 효율 달성, COP 평균 0.79, IPLV 평균 0.955



- 2단 분리 열교환 방식으로 효율 증대
- 흡수액 유량 감소로 인한 용액펌프 동력 절감
- 특수 가공된 고효율 STS 전열관 적용
- COP 상승으로 인한 온수 요금 절감

직화식 흡수냉온수기

흡수액 펌프 인버터제어로 흡수액 순환량을 최적의 상태로 제어함으로써, 부분 부하 효율이 크게 향상되어 에너지 절약운전이 가능하며, 정격냉방 능력 도달시간을 대폭 단축하였습니다.



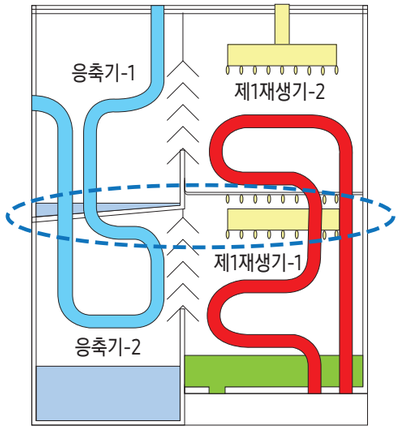
- 증발기, 흡수기 고성능 특수전열관 사용, 최적의 관배열로 고효율 달성
- 고성능 용액열교환기, 용액냉매열교환기, 배기가스열회수기 적용
- 설치면적 최소화, 운전비 대폭감소

흡수식 냉동기 / 냉온수기

2단 분리 열교환 방식으로 효율 증대

재생기와 응축기, 증발기와 흡수기를 2단(저압부, 고압부)으로 분리하여 낮은 온수 온도에서의
재생과 응축 효과를 높이고, 증발 효과를 증가시킴으로써 냉수의 냉각효율을 상승시킵니다.

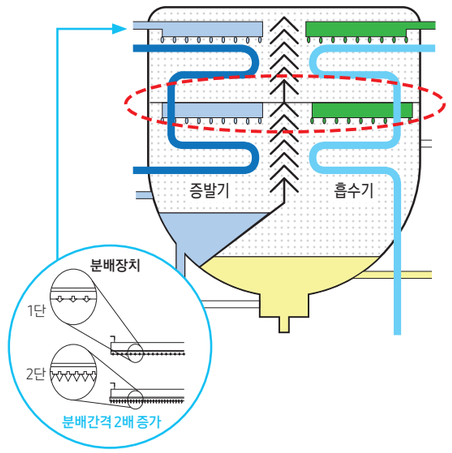
2단 분리 재생기, 응축기



2단으로 상,하 분리시 재생기의 열교환 온도차로
상부, 하부 압력차이 발생 ▶ 농도차 증가 ▶ 재생 효과 극대화

구분	재생 압력	농도차 (희액/중간액)
1단	52.3mmHg	5.20%
2단	50.5mmHg	5.99%

2단 분리 증발기, 흡수기



2단으로 상,하 분리시 증발기의 열교환 온도차로
상부, 하부 압력차이 발생 ▶ 농도차 증가 ▶ 증발 효과 극대화

구분	증발 압력	농도차(농액/희액)
1단	7.2mmHg	6.81%
2단	6.5mmHg	7.82%

2단 분리 열교환 방식 시험 결과, 100% 운전시 COP 6.9%, 통합 성능계수 IPLV 7.2% 증가

구분	1단 부하량				2단 부하량			
	100%	75%	50%	25%	100%	75%	50%	25%
냉동능력(KW)	372	288	199	-	374	296	199	-
온수입열량(kW)	505	377	213	-	476	301	210	-
COP	**0.736**	0.855	0.936	0.875	**0.787**	0.983	0.948	0.887
IPLV	0.890				0.954			

* 자사110RT급 냉동기 성능시험 데이터 비교
* KS B 6271 흡수식 냉동기 규격 조건으로 시험하였습니다. (냉수 출구온도 7±0.5℃, 구동 온수 95±2℃, 냉각수 100% 부하 입구온도 32±0.5℃, 75% 부하 입구온도 30.75±0.5℃, 50% 부하 입구온도 29.5±0.5℃, 25% 부하 입구온도 28.25±0.5℃)
* 110RT 성능 비교, 1단 제품 시험성적서 KRAAC-AR-21-019, 모델 2ABH110-1 기준, 2단 제품 시험성적서 KRAAC-AR-19-183, 모델 2ABS110 기준입니다.

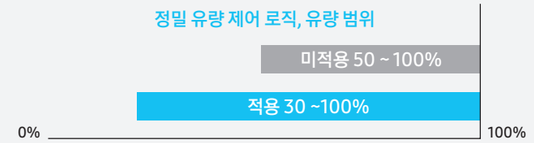
냉수 & 냉각수 유량 부분 부하 운전 대응

냉수 & 냉각수의 유량을 부분부하에 따라 조정하여 저부하 시의 펌프 구동 전력비 절감하고 부분부하 30~100% 범위의 펌프 구동 신호 출력

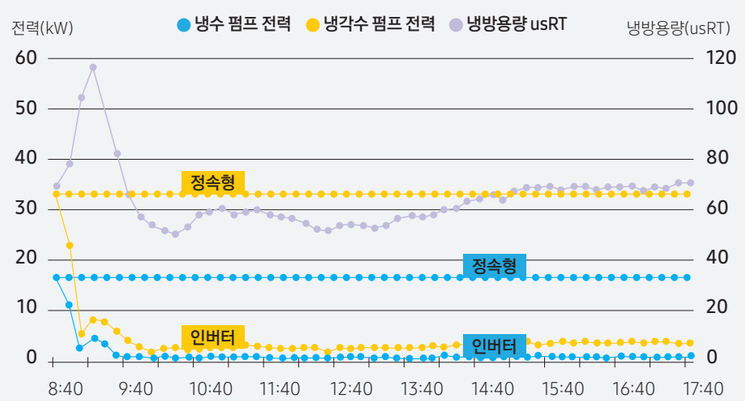
냉수, 냉각수 인버터 펌프 정밀 유량 제어 시스템

- 냉수, 냉각수 소비전력 최대 90% 감소
- 저유량 감지 스위치로 안전성 업그레이드

* 저유량 제어 로직 개발('19년1~2월)
- 용량 : 90RT
- 인버터제어 : 펌프 10~60Hz 회전수 제어에 따른 최소 유량 감지 및 동작 시험 기준



냉방 부하 변동에 따른 인버터 펌프 회전수 제어로 전력 감소



* 정속형/인버터 펌프 전력 비교

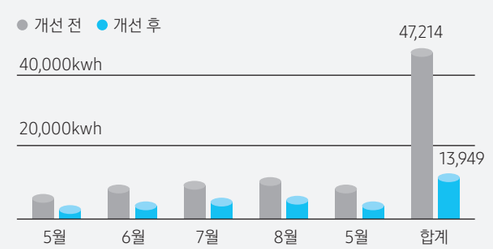
90% 감소

냉수 펌프 정속/인버터
16.3kW ▶ 1.6kW

냉각수 펌프 정속/인버터
32.7kW ▶ 3.1kW

* 판교 스타트업 캠퍼스 실증 시험('19년 6월)
- 정격 냉방 용량 대비 평균 부하율 60% 이하 운전으로 소비전력 절감을 위해 저유량 운전 인버터펌프 제어 로직 실증 시험
- 모델 : 2ABH210 (190RT x 2대)
- 정속펌프 : 60Hz 기동
- 인버터펌프 : 유량 60% 이하 39Hz~21Hz

냉수, 냉각수 펌프 전력 포함 전체 전력 70% 절감



* 판교 스타트업캠퍼스 193usRT x 2대, 2018년 5월~9월(운전 1,075 시간), 2019년 5월~10월(운전 1,103 시간) 냉수, 냉각수 펌프 인버터 적용 시 비교 실증 현장 전기사용량 집계 자료 기준입니다.

냉방 용량별 절감 전력량

냉방용량 (USRT)	냉수, 냉각수 펌프전력(kW)		절감 전력량 (kW)
	개선 전	개선 후	
140	45	14	31
300	75	23	52
470	112	35	77
630	155	48	107
980	235	73	162

* 인버터 제어 판넬, 파이프 어셈블리, 배관공사 포함 기준

흡수식 냉동기 / 냉온수기

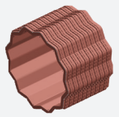
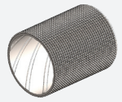
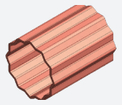
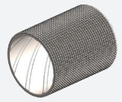
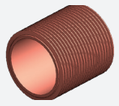
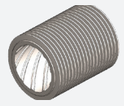
냉동용량별 전력비 절감액 및 투자비용 회수기간 비교

냉방용량 (USRT)	냉수, 냉각수 펌프전력(kW)		전력비 절감액 (만원)	투자비 회수기간(년)
	개선 전	개선 후		
140	45	14	690	3.1
300	75	23	1,100	2.0
470	112	35	1,700	1.6
630	155	48	2,400	1.3
980	235	73	3,600	1.0

* 인버터 제어 판넬, 파이프 어셈블리, 배관공사 포함 기준

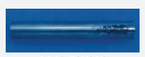
고효율 열교관기 STS439(스테인레스스틸) 적용 및 내식성 강화

전열관 형상 개선으로 전열면적 여유율 증가합니다.

적용부	Cu	STS439	비고
증발기(냉수)	NF Tube 	EndCross Tube 	총 전열면적 여유율 17% ▲ 총괄열전달 계수 1% ▲
흡수기(냉각수)	Floral Tube 	EndCross Tube 	총 전열면적 여유율 54% ▲ 총괄열전달 계수 36% ▲
재생기(온수)	Low Fin Tube 	Low Fin Tube 	총 전열면적 여유율 33% ▲ 총괄열전달 계수 10% ▲

* 당사 Cu 전열관 vs STS439 전열관 비교자료

티타늄(18Cr-0.3Ti)을 첨가하여 부식 및 열변형에 강함

구분	Cu	STS439
시험전		
시험후	 부식 발생	 부식 미발생

구분	Cu	STS439
열팽창 계수	16.5 (1x10^-6 ℃)	11.0 (1x10^-6 ℃)
튜브 팽창 길이	1.2 (mm) / 1m	0.55 (mm) / 1m (46%↓)

* KS D 9502 : 2020, 염수분무 480 시간

대 온도차 운전으로 설비, 운영비용 절감

냉수(12℃ / 7℃) 또는 냉각수(37℃ / 32℃) 의 온도차가 5℃ 이상 일 때

- 예, 냉수(15℃ / 5℃) 또는 냉각수(41℃ / 31℃) 의 온도차가 10℃ 이상
- 예, 5℃ 이상의 온도차로 인해 동일 냉각용량 대비 냉수/냉각수 유량 감소

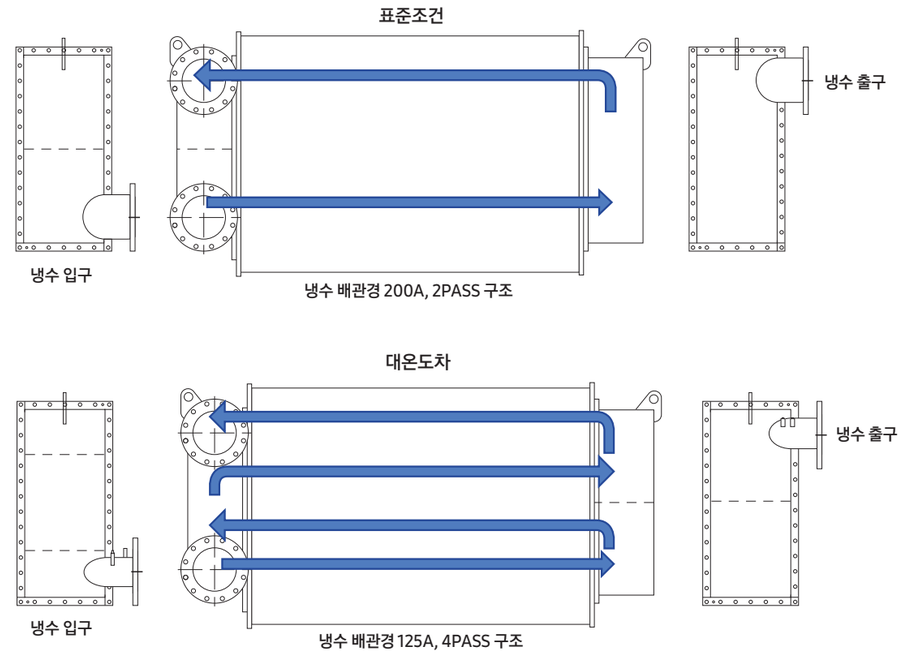
냉수, 냉각수 대온도차 실현으로 설비 운영비용 감소

- 냉수, 냉각수의 유량 감소로 인한 배관경 축소
- 냉수, 냉각수 펌프의 용량 감소

구분	냉방 용량 USRT	냉수		냉각수		COP	냉각탑 CRT	배관경	
		온도	유량(m^3/h)	온도	유량(m^3/h)			냉수	냉각수
표준 조건	420	12/7℃	254	32/37℃	615	0.73	772	200A	250A
대온도차	420	15/5℃	127	31/41℃	303	0.764	376	125A	200A

*자사 420RT급 냉동기 비교

2단 분리 증발기 및 패스 증가로 대온도차 구현



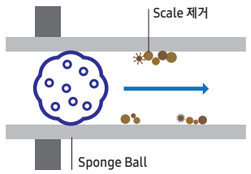
흡수식 냉동기 / 냉온수기

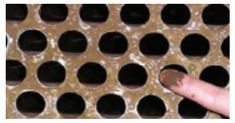
전열관 무세관 시스템으로 세관비용 및 온수사용 절감

전열관 무세관 장치를 적용하여 냉각수 계통 전열관 내측 벽면 스케일과 오염물질의
누적 방지 자동 세관으로 냉방 효율의 증가, 세관 비용 및 관리 포인트 포인트가 감소됩니다.

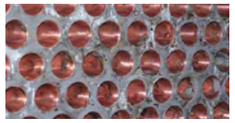


Sponge Ball

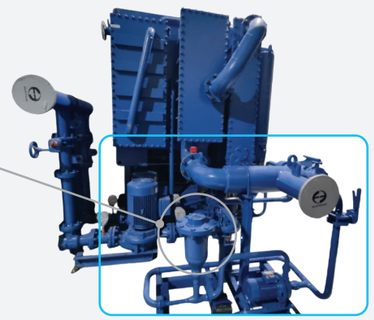




세관후 1개월 경과



전열관 무세관 시스템 설치



무세관 시스템(옵션 항목)

전열관 무세관 효과

구분	단위	사양 (600RT)	무세관 장치			
			동작전	비율	동작후	비율
냉동능력	kW	2,110	1,426	68%	2095	99%
온수소비량	kW	2,890	2,041	71%	2,865	99%
성능계수	COP	0.73	0.594	81%	0.731	100%

* 2ABW600 시험 기준
* 한국냉동공조인증센터 발생 성적서 中
* 시험성적서-2ABW600(연구개발용)_KRAAC-AR-22-441_무세관

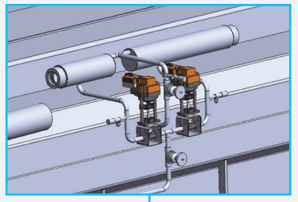
전열관 무세관 시스템 경제성 비교

구분	일반세정 방식	전열관 무세관 시스템	
세관 주기	1년	상시	
투자비용	추가 비용 없음	약 1,800 만원	
연간 세관 비용	약 600 만원	세관 비용 없음	약 600만원 절감
온수 사용 요금	약 4,100 만원	약 3,700 만원	약 400만원 절감
투자비용 회수	-	2년 이내	

* 300USRT 기준
* 연간 10.8시간 운전, COP 0.78, 온수 1Kcal당 0.03원 적용

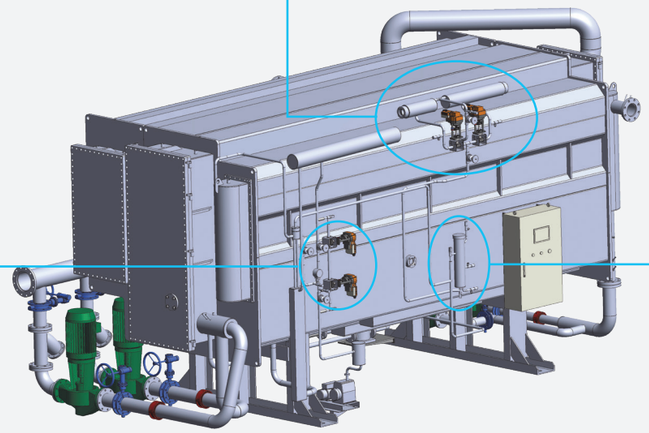
무정비, 무인, 고 신뢰성 시스템 옵션

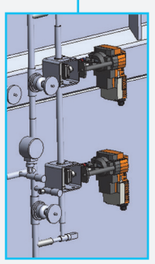
유지관리 업체를 통하여 진행되는 정기적인 관리 포인트를 무정비 시스템을 적용함으로써
운전 중에 자동으로 유지관리가 수행되어 인력과 시간을 절감할 수 있습니다.



관리보충제

부식억제제는
추기회수 & 운전 시간에 따라 소모,
이를 자동으로 보충하여
최적의 성능을 유지





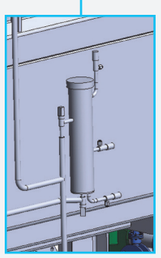
자동추기

성능저하의 원인이 되는 불응축 가스를
자동으로 냉동기 외부로 배출

용액정제

흡수기에서 재생기로 이동하는 용액의 일부를
정제장치로 보내 정제 후, 다시 흡수기로
환원하여 항상 흡수액을 초기 상태로 유지

* 연1회 정제장치 내부의 필터교체 필요



저온수 2단 흡수냉동기 규격표

구분		단위	30	40	50	60	80	90	110	140	160	180	200	210	230	250	270	300	320	340	360	380
냉동능력		kW	105	141	176	211	281	316	387	492	563	633	703	738	809	879	949	1,055	1,125	1,196	1,266	1,336
		usRT	30	40	50	60	80	90	110	140	160	180	200	210	230	250	270	300	320	340	360	380
냉수	냉수 입출구온도	℃	12 / 7																			
	냉수유량	m³/h	18.1	24.2	30.2	36.3	48.4	54.4	66.5	84.7	96.8	109	121	127	139	151	163	181	194	206	218	230
	압력손실	kPa	29.1	32.9	61.9	70.3	79.2	71.7	65.4	74.1	64.6	61.7	62.5	62.1	61.5	65.8	64.8	65.7	57.3	58.5	62.1	61.7
	접속구경	mm	80				100				125				125		150		200			
냉각수	냉각수 입출구온도	℃	32 / 37																			
	냉각수유량	m³/h	41.4	55.2	69.0	82.8	110	124	152	193	221	248	276	290	317	345	373	414	442	469	497	524
	압력손실	kPa	37.2	42.9	79.2	86.3	76.1	71.8	66.6	76.3	75.5	69.0	60.6	60.6	57.6	62.3	57.1	54.1	59.9	60.6	60.0	59.3
	접속구경	mm	100				150				200				200		250					
온수	온수 입출구온도	℃	95 / 55																			
	온수유량	ton/h	2.9	3.9	4.8	5.8	7.8	8.7	10.7	13.6	15.5	17.4	19.4	20.4	22.3	24.2	26.2	29.1	31.0	33.0	34.9	36.8
	온수유량	m³/h	3.0	4.0	5.0	6.0	8.1	9.1	11.1	14.1	16.1	18.1	20.2	21.2	23.2	25.2	27.2	30.2	32.2	34.3	36.3	38.3
	압력손실	kPa	7.4	17.1	30.8	47.6	30.4	27.1	37.9	42.7	33.5	36.4	28.7	37.8	31.6	46.9	31.0	33.2	28.7	37.9	30.3	40.5
	제어밸브	kPa	21.7	23.9	23.9	13.5	23.9	19.4	18.5	18.9	24.7	19.4	24.0	26.4	20.3	23.9	17.6	21.7	24.8	17.4	19.5	21.1
	접속구경	mm	50				65								65		80					
	제어밸브	mm	25			32	32	40			50				65				80			
전기	전원	-	3Φ, 380V, 60Hz																			
	총전력	kW	2.6				4.7				5.9				5.9		7.5		8.8			
	설비전류 @380V	A	11.2				18.8				21.1				21.1		26.1		28.1			
외형	길이	mm	2,352		2,852		3,127		4,118		4,401		5,405		5,405		5,449		5,566			
	폭	mm	1,566				1,960				2,140				2,140		2,380		2,490			
	높이	mm	2,280				2,211				2,469				2,469		2,483		2,708			
무게	운반	ton	3.9	4.0	4.5	4.6	5.8	6.0	7.4	7.8	9.6	9.9	11.4	11.6	11.9	12.1	14.1	14.6	17.5	17.7	18.1	18.3
	운전	ton	4.4	4.5	5.1	5.2	6.6	6.9	8.4	8.9	10.9	11.5	13.1	13.3	13.8	13.9	16.4	17.0	20.4	20.8	21.1	21.5
	흡수액&냉매	ton	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.1	2.2
관교환여유		mm	1,900		2,400				3,400				4,600		4,600							
저수량	냉수 계통	L	65	72	84	91	120	134	156	177	226	250	266	276	298	308	350	377	498	514	522	538
	냉각수 계통	L	280	303	338	362	500	537	620	676	948	1,039	1,105	1,136	1,226	1,257	1,591	1,698	1,867	1,923	1,996	2,052
	온수 계통	L	133	151	176	194	282	314	354	402	482	513	560	580	601	621	751	803	972	1,002	1,038	1,068

* 참고사항 - 냉수, 냉각수 계통의 표준사용압력은 1MPaG(10kgf/cm²G), 온수계통의 표준사용압력은 1.6MPaG(16kgf/cm²G)입니다.
전원은 3Φ 380V 60Hz가 표준이지만, 220, 440, 460V 옵션으로 선택할 수 있습니다.
카탈로그의 규격은 고객에게 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 카탈로그의 규격표는 표준형이며, 이외의 온도조건 적용시

세부스펙

저온수 2단 흡수냉동기 규격표

구분		단위	400	420	450	470	500	530	560	580	600	630	680	700	750	800	820	900	980	1050	1130	1300
냉동능력		kW	1,407	1,477	1,582	1,653	1,758	1,864	1,969	2,039	2,110	2,215	2,391	2,461	2,637	2,813	2,883	3,165	3,446	3,692	3,973	4,571
		usRT	400	420	450	470	500	530	560	580	600	630	680	700	750	800	820	900	980	1,050	1,130	1,300
냉수	냉수 입출구온도	℃	12 / 7																			
	냉수유량	m³/h	242	254	272	284	302	321	339	351	363	381	411	423	454	484	496	544	593	635	683	786
	압력손실	kPa	84.0	84.5	37.8	37.8	37.4	37.0	49.9	47.4	61.0	59.3	34.9	44.6	45.4	58.0	57.5	42.8	53.9	44.7	54.6	81.1
	접속구경	mm	200				200						250					300	300			
냉각수	냉각수 입출구온도	℃	32 / 37																			
	냉각수유량	m³/h	552	580	621	649	690	731	773	801	828	870	939	966	1035	1104	1132	1242	1353	1449	1560	1794
	압력손실	kPa	80.1	80.3	103.6	102.5	72.6	74.3	96.6	94.7	117.4	117.9	73.5	94.2	95.0	118.3	119.7	93.0	116.4	45.9	55.8	82.2
	접속구경	mm	250				300						350					400	400	450		
온수	온수 입출구온도	℃	95 / 55																			
	온수유량	ton/h	38.8	40.7	43.6	45.6	48.5	51.4	54.3	56.2	58.2	61.1	65.9	67.8	72.7	77.5	79.5	87.2	95.0	102	110	126
	온수유량	m³/h	40.3	42.3	45.3	47.4	50.4	53.4	56.4	58.4	60.5	63.5	68.5	70.5	75.6	80.6	82.6	90.7	98.7	106	114	131
	압력손실	kPa	40.3	53.8	38.4	42.5	23.9	29.6	31.8	37.4	38.7	46.1	32.8	30.9	41.6	39.2	51.6	32.7	40.5	30.9	37.3	54.6
	제어밸브	kPa	24.0	26.4	19.4	21.2	24.0	27.0	19.3	20.6	22.1	24.3	17.3	18.4	21.1	24.0	25.2	19.4	23.0	26.4	19.4	25.9
	접속구경	mm	80		100		100											125	125	150		
	제어밸브	mm	80				100											125	125			
전기	전원	-	3Φ, 380V, 60Hz																			
	총전력	kW	8.8				11.2						11.7					12.1	12.1	21.1		
	설비전류 @380V	A	28.1				34.1						39.6					40.2	40.2	71.2		
외형	길이	mm	6,108		6,606		6,789		7,314		7,814		6,942	7,467		7,967		7,676	8,176	7,183	7,683	8,683
	폭	mm	2,490				2,900						3,370					3,640	3,640	4,024		
	높이	mm	2,708				2,697						2,991					3,270	3,270	4,034		
무게	운반	ton	19.8	20.1	21.2	21.5	26.6	26.9	28.9	29.3	30.5	31.0	37.3	39.7	40.2	42.6	43.2	49.2	52.3	60.1	63.6	70.0
	운전	ton	23.1	23.5	24.8	25.2	30.9	31.4	33.5	34.1	35.4	36.0	43.4	45.9	46.7	49.1	50.0	57.8	61.3	71.7	75.7	83.1
	흡수액&냉매	ton	2.4	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.5	4.8	5.4	5.5	6.5	7.1	7.9	8.5	9.8
관교환여유		mm	5,200		5,700		5,700		6,200		6,700		5,700	6,200		6,700		6,200	6,700	6,300	6,800	7,800
저수량	냉수 계통	L	567	585	609	629	661	695	711	748	758	798	959	985	1,029	1,071	1,095	1,474	1,556	1,681	1,775	1,963
	냉각수 계통	L	2,144	2,208	2,280	2,350	2,993	3,083	3,170	3,269	3,338	3,447	4,046	4,112	42,87	4,464	4,516	5,703	5,980	7,508	7,837	8,493
	온수 계통	L	1,125	1,159	1,205	1,243	1,332	1,382	1,428	1,483	1,518	1,578	1,987	2,018	2,122	2,203	2,251	2,640	2,801	3,616	3,798	4,164

* 참고사항 - 냉수, 냉각수 계통의 표준사용압력은 1MPaG(10kgf/cm²G), 온수계통의 표준사용압력은 1.6MPaG(16kgf/cm²G)입니다.
전원은 3Φ 380V 60Hz가 표준이지만, 220, 440, 460V 옵션으로 선택할 수 있습니다.
카탈로그의 규격은 고객에게 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 카탈로그의 규격표는 표준형이며, 이외의 온도조건 적용시

직화식 흡수냉온수기 규격표

구분		단위	50	60	70	80	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450
냉동능력		kW	176	211	246	281	352	422	527	633	738	844	985	1,125	1,266	1,407	1,582
		usRT	50	60	70	80	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450
난방능력		kW	155	186	217	248	309	371 ㄴ	464	557	650	743	866	990	1,114	1,238	1,171
		Mcal/h	133	160	187	213	266	319	399	479	559	639	745	851	958	1,065	1,007
냉수	냉수 입출구온도	℃	12 / 7														
	냉수 유량	m³/h	30.2	36.3	42.3	48.4	60.5	72.6	90.7	109	127	145	169	194	218	242	272
	압력손실	kPa	53.5	50.3	46.2	47.5	46.8	47.9	61.9	63.1	60.6	59.6	43.1	42.5	43.9	44.1	39.7
	접속구경	mm	80				100		125				150		200		
온수	온수 입출구온도	℃	55.6 / 60														
	온수 유량	m³/h	30.2	36.3	42.3	48.4	60.5	72.6	90.7	109	127	145	169	194	218	242	272
	압력손실	kPa	53.5	50.3	46.2	47.5	46.8	47.9	61.9	63.1	60.6	59.6	43.1	42.5	43.9	44.1	39.7
	접속구경	mm	80				100		125				150		200		
냉각수	냉각수 입출구온도	℃	32 / 37														
	냉각수 유량	m³/h	49.6	59.5	69.5	79.4	99.2	119	149	179	208	238	278	318	357	397	447
	압력손실	kPa	52.2	49.4	62.2	59.7	56.1	61.1	77.4	83.7	80.6	78.5	68.1	66.8	63.8	64.5	65.1
	접속구경	mm	100				125		150		200				250		
가스	고위발열량	kcal/Nm³	10,400														
	냉방 시 유량	m³/h	10.7	12.8	15.0	17.1	21.4	25.7	32.1	38.5	44.9	51.3	59.9	68.4	77.0	85.5	96.2
	난방 시 유량	m³/h	14.7	17.7	20.6	23.6	29.4	35.3	44.1	52.9	61.8	70.6	82.3	94.1	106	118	111
	가스입구압력	mmH₂O	200		4,000												
	가스접속구경	mm	50														
	배기가스	mm	180 x 174		270 x 174		280 x 174		280 x 232		310 x 261		310 x 348		500 x 290		670 x 406
전기	전원	-	3Φ, 380V, 60Hz														
	총 전력	kW	2.67		3.02		3.32			4.10	4.80	5.50			6.50	7.30	8.90
	설비전류@380V	A	9.91		10.61		11.61			12.91	14.21	15.61			18.61	20.21	24.61
외형	길이	mm	2,737				3,088		3,765		4,105		4,745		4,860		4,866
	폭	mm	1,736		1,806		1,924		2,021		2,164				2,259	2,419	2,561
	높이	mm	1,855		1,997		2,202				2,460				2,557		2,717
무게	운반	ton	3.5	3.6	4.0	4.1	4.9	5.1	6.0	6.3	7.8	8.2	9.2	9.6	11.4	12.0	14.4
	운전	ton	3.7	3.8	4.3	4.4	5.4	5.6	6.6	6.9	8.6	9.1	10.2	10.7	12.7	13.4	16.1
관교환여유		mm	1,900		2,400				3,400				4,600				

* 참고사항 - 냉수, 냉각수 계통의 표준사용압력은 1MPaG (10kgf/cm2G) 입니다.
전원은 3Φ 380V 60Hz가 표준이지만, 220, 440, 460V 옵션으로 선택할 수 있습니다.
카탈로그의 규격은 고객에게 사전 예고없이 변경될 수 있습니다. 난방능력 증대형은 고객사양에 따라 적용 합니다.
카탈로그의 규격표는 표준형이며, 이외의 온도 조건 적용시

세부스펙

직화식 흡수냉온수기 규격표

구분		단위	500	560	630	700	770	840	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	1875	2000
냉동능력		kW	1,758	1,969	2,215	2,461	2,708	2,954	3,165	3,516	3,868	4,220	4,571	4,923	5,274	6,153	6,593	7,033
		usRT	500	560	630	700	770	840	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,750	1,875	2,000
난방능력		kW	1,301	1,457	1,639	1,821	2,004	2,186	2,342	2,602	2,862	3,122	3,383	3,643	3,903	4,554	4,879	5,204
		Mcal/h	1,119	1,253	1,410	1,566	1,723	1,880	2,014	2,238	2,461	2,685	2,909	3,133	3,357	3,916	4,196	4,475
냉수	냉수 입출구온도	℃	12 / 7															
	냉수 유량	m³/h	302	339	381	423	466	508	544	605	665	726	786	847	907	1,058	1,134	1,210
	압력손실	kPa	42.5	58.2	78.8	73.4	95.1	120	70.8	93.5	120	91.1	114	90.5	111	167	136	163
	접속구경	mm	200			250			300					350		400		
온수	온수 입출구온도	℃	56.3 / 60															
	온수 유량	m³/h	302	339	381	423	466	508	544	605	665	726	786	847	907	1,058	1,134	1,210
	압력손실	kPa	42.5	58.2	78.8	73.4	95.1	120	70.8	93.5	120	91.1	114	90.5	111	167	136	163
	접속구경	mm	200			250			300					350		400		
냉각수	냉각수 입출구온도	℃	32 / 37															
	냉각수 유량	m³/h	496	556	625	695	764	834	893	992	1,092	1,191	1,290	1,389	1,489	1,737	1,861	1,985
	압력손실	kPa	66.7	91.2	123	81.4	105	121	80.7	106	113	102	116	100	122	139	114	136
	접속구경	mm	250			300			350			400		450			500	
가스	고위발열량	kcal/Nm³	10,400															
	냉방 시 유량	m³/h	107	120	135	150	165	180	192	214	235	257	278	299	321	374	401	428
	난방 시 유량	m³/h	124	138	156	173	190	208	223	247	272	297	322	346	371	433	464	495
	가스입구압력	mmH₂O	4,000															
	가스접속구경	mm	50								65							
	배기가스	mm	670 x 406	670 x 435	828 x 406	828 x 464	927 x 464	927 x 493	927 x 522	927 x 551	927 x 609	927 x 667	927 x 725	1,100 x 667	1,100 x 725	1,325 x 1,050	1,325 x 1,125	1,325 x 1,200
전기	전원	-	3Φ, 380V, 60Hz															
	총 전력	kW	8.90	11.40		13.50	15.50		18.00		21.50	20.75		24.25		26.15		
	설비전류@380V	A	24.61	30.41		35.41	39.71		44.71		50.51	55.12		66.62		76.62		
외형	길이	mm	4,866	5,408	5,906	6,018	6,543	7,043	6,111	6,636	7,136	6,897	7,301	8,076	8,273	8,824	8,324	8,824
	폭	mm	2,611	2,669	2,781	2,880		3,020	3,386			3,805		4,555	4,601	4,900		
	높이	mm	2,717			2,966			3,171			3,639		3,765		3,809		
무게	운반	ton	15.1	16.4	17.4	22.4	24.5	29.2	32.1	34.3	37.7	42.7	45.3	51.4	54.9	63.8	68.3	72.9
	운전	ton	17.1	19.0	20.2	25.4	27.5	32.5	36.0	38.5	42.4	47.8	50.8	57.4	61.3	71.9	77.0	82.1
관교환여유		mm	4,600	5,200	5,700		6,300	6,700	5,700	6,300	6,700	6,300	6,700	6,300	6,700	7,700	7,200	7,700

* 참고사항 - 냉수, 냉각수 계통의 표준사용압력은 1MPaG (10kgf/cm2G) 입니다.
전원은 3Φ 380V 60Hz가 표준이지만, 220, 440, 460V 옵션으로 선택할 수 있습니다.
카탈로그의 규격은 고객에게 사전 예고없이 변경될 수 있습니다. 난방능력 증대형은 고객사양에 따라 적용 합니다.
카탈로그의 규격표는 표준형이며, 이외의 온도 조건 적용시



냉각탑

공조용 패키지 냉각탑

내구성은 기본, CTI 인증 성능을 바탕으로 안정되고 효율적인 설비 관리 제공

- 패키지 냉각탑 전체 라인업 CTI 인증 획득
- 저소음, 저진동 구현
- LEED 인증 : ASHRAE Standard 90.1 에너지 효율 충족
- 고성능 부식방지 솔루션
  - Steel 케이싱 : 포스코社 PosMAC™ 강판 + PE 분체 도장
  - F.R.P 케이싱 : 내식성 강화 F.R.P.

저소음형 Steel 케이싱

*단일 Cell 기준 냉각 용량 (CRT)

직교류형 (SS-OTTX Series)



개방형	125	3,950
밀폐형	65	780

대향류형 (SS-OTTC Series)



개방형	225	2,050
밀폐형	110	1,025

저소음형 F.R.P. 케이싱

*단일 Cell 기준 냉각 용량 (CRT)

직교류형 (SS-OTTX Series)



개방형	175	1,575
밀폐형	85	415

대향류형 (SS-OTTC Series)



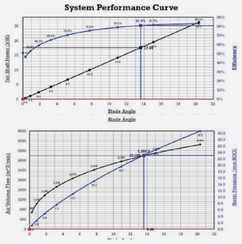
개방형	225	700
밀폐형	110	415

* 냉각탑 호칭 능력 1 CRT는 외기 습구 온도 27℃, 냉각수 유량 0.78㎥/h을 37℃에서 32℃로 냉각하는 능력입니다.
* CTI 열성능 인증 : CTI (Cooling Technology Institute)는 Certificate Program을 통해 제품의 설계 성능에 대한 검증과 성능 품질을 보증하고 있습니다. CTI Certificate Program은 CTI STD-210에 따른 CTI Lisenced Test Agency의 엄격한 테스트를 거쳐 제조사의 제품에 대한 열성능을 검증하고 사용자에게 설계 열성능을 보증해주는 프로그램입니다.

고효율, 고신뢰성 축류팬

- 고효율 에어포일 (유선형) 형상 적용
- 고객 요구와 현장 여건을 반영한 최적의 팬 선정
- Data Sheet 및 Dynamic Balancing Report 제공





고신뢰성 기어 감속기 선택사양

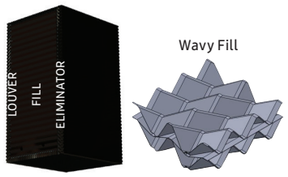
- AGMA & CTI Standards (Design Service Factor 2.0 이상)
- 벨트 교체가 필요 없는 고신뢰성, 장수명 감속기
- 녹 발생이 없는 스테인리스 스틸 타입 외부 주유구
- 계획적인 TBM을 통한 Down Time 최소화



* AGMA (American Gear Manufacturers Association)
* TBM (Time Based Maintenance) * 1,000CRT 이상의 대용량 냉각탑에 추천

고효율 일체형 복합 충진재

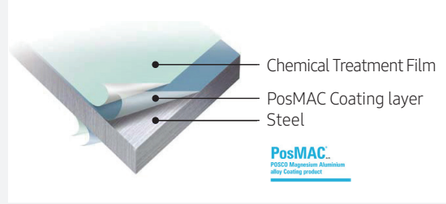
- 루버, 충진재, 수분제거기 일체형 공기 역학적 디자인
- ASTM E84 Class A, Embossed PVC 원단
- 상하 물결형 충진재로 열교환 효율 향상



* ASTM E84 : 건축 자재의 표면 연소 특성에 대한 미국 표준 테스트 방법으로, 화염전파속도에 따라 Class A, B, C 로 구분함

고내식 합금도금 케이싱 STEEL 케이싱

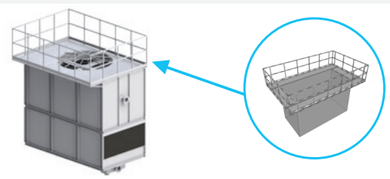
- 알루미늄(Al)-마그네슘(Mg)-아연(Zn) 3원소 합금 도금
- 아연도 강판 대비 우수한 내식성의 장수명 케이싱
- 부식 방지와 미려한 외관을 위한 추가 PE 분체 도장



* PosMAC™은 포스코社의 등록상표입니다.

안전난간대 / 상부 점검발판

- 안전난간대 (Handrail) : 냉각탑 상부 점검 시 작업자 추락사고 방지
- 상부 점검발판 (Deck Walkway) : 냉각탑 점검 시 작업자 이동 및 작업공간 확보



* 산업안전 보건법 기준 제작

상부수조커버 (How Water Basin Cover) 직교류

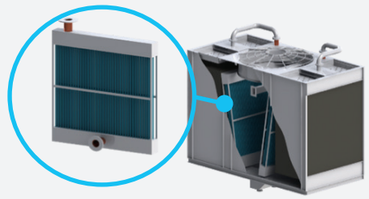
- 냉각탑 상부수조 노출 방지(이물질 유입 또는 녹조류 발생 예방)
- 상부 점검이나 유지보수 시 발판으로 사용 가능



냉각탑

Dry Coil Type 백연저감장치

- 열교환을 마친 고온 다습한 공기가 Dry coil 통과하면서 가열
  ▶상대습도 감소로 인해 백연현상 저감
- 자체 개발한 「Durafin™ Ultra」 FIN 적용(선택사양)
  ▶내염해 Fin을 적용하여 열교환기 내식성 강화



코팅구조

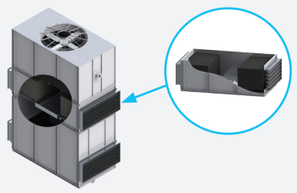


* 설치 환경에 따라 부식의 정도는 달라질 수 있습니다.

* 백연현상(White Plume)은 냉각탑으로 유인된 공기가 열교환을 마치고 고온 다습한 상태로 배출될 경우, 외부의 저온 공기와 혼합되는 과정에서 하얀 수증기가 발생하는 현상으로, 매연 화재로 오인되어 민원이 발생되고 있습니다.
* Dry Coil : 현열 교환만 진행되는 열교환기

Air Condenser Type 백연저감장치 대향류

- 열교환을 마친 고온 다습한 공기가 응축기를 통해 유입된 외부의 건조한 공기와 혼합 ▶백연현상 저감
- Damper 및 냉각수 바이패스 제어를 통해 백연 감소량을 조절할 수 있는 가변시스템 구성 가능



초저소음형 냉각탑(Super Low Noise)

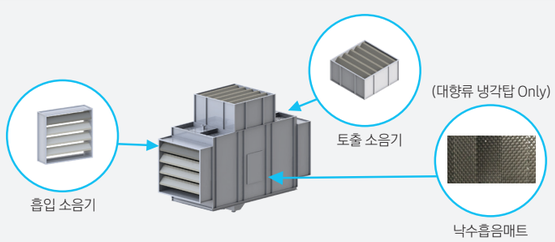
- 한국설비기술협회 단체표준 준수
- 전체 패키지 라인업에 대하여 초저소음 솔루션 보유
- Moore 社 초저소음형 Air Foil Fan 적용 / 낮은 무게중심, 고강성 구조 설계 ▶진동 및 소음 최소화



* KARSE B 0003, KARSE B 0004 기준(한국설비기술협회 단체표준)
  소음 측정 방식은 KS B 6364 의 부속서 B 기준

소음 저감 어플리케이션

- 흡입, 토출 소음기(Sound Attenuator)
- 낙수 흡음매트 (Water Drop Sound Absorbing Mat):
  ▶충진재 통과한 냉각수가 수조에 떨어질 때 발생하는 낙수 소음 감소

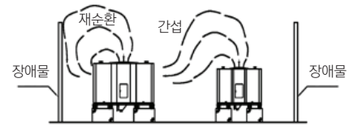


토출 후드 및 흡입 에어가이드 직교류
(Discharge Hood & Intake Air Guide)

- 재순환 및 간섭 방지 솔루션
- 토출 후드 또는 흡입에어가이드 설치하여 공기 토출부와 흡입부의 거리를 이격
- 다수의 냉각탑 배치 현장 또는 재순환이 우려되는 직교류형 냉각탑에 추천



재순환 및 간섭현상



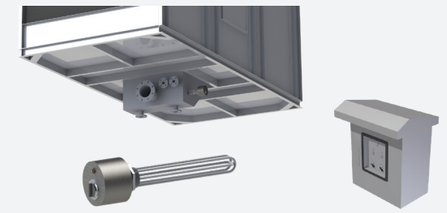
수조 전기히터 & 히터 제어판넬

수조 전기히터 (Electric Heater)

- 동절기 냉각탑 수조의 물이 결빙되지 않도록 냉각수 온도를 일정하게 유지 (동파방지히터)

히터 제어판넬 (Heater Control Panel)

- 히터 제어용으로 수위(Water Level)센서와 연동하여 히터보다 냉각탑 수위가 낮을 경우, 전기공급 차단 할 수 있음 (화재방지)



고수위 수조 (High Level Cold Water Basin)



- 고수위 하부수조를 적용하여 Air Pocket 및 Over Flow 문제발생을 방지 할 수 있음
- 현장 운전 여건에 적합한 충분한 담수 용량을 확보 할 수 있음
- 여름철 부하가 많거나, 용량 증설을 고려하는 현장에서 안전성을 고려하여 설계 채택할 경우가 있음

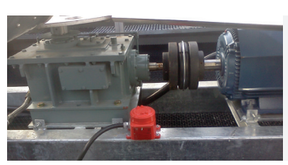
계단 (Stairway)



- 냉각탑 상부 점검 및 유지보수 시 접근 편의성 제공을 위한 어플리케이션
- 냉각탑 높이가 높은 경우 점검 편의를 위해 계단 설치 추천

* 산업안전보건법 기준 제작

진동 차단 스위치 (Vibration Cut-off Switch)



- 설정값을 초과한 진동이 발생할 경우, 모터 전원을 차단시켜주는 스위치
- 주요 설비의 경우, 과진동 발생 시 모터 과열 및 손상으로 2차 소손을 방지하는 보호장치

SS-OTTX Series 개방형 직교류

항목		모델	125 L	150 L	175 L	200 L	225 L	250 L	275 L	300 L	350 L
냉각 열량		kW	570	680	790	910	1,020	1,130	1,250	1,360	1,590
		CRT	125	150	175	200	225	250	275	300	350
		kcal/hr	487,500	585,000	682,500	780,000	877,500	975,000	1,072,500	1,170,000	1,365,000
순환 수량		m^3/hr	97.5	117	136.5	156	175.5	195	214.5	234	273
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32								
외기 습구온도		℃	27								
송풍기	형식	-	Axial, Air foil								
	풍량	CMM	750	900	1,050	1,200	1,350	1,500	1,650	1,800	2,100
	구동방식	-	V-Belt Drive								
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55								
	동력	kW	3.7	5.5	5.5	7.5	5.5	7.5	7.5	11	15
재질	케이싱	-	PosMAC + Powder Coating								
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized								
	충진재	-	P.V.C								
사이즈	길이(L)	mm	1,750	1,750	2,050	2,050	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
	폭(W)	mm	3,900	3,900	4,100	4,100	4,400	4,400	4,900	4,900	4,900
	높이(H)	mm	2,605	2,605	2,605	2,605	2,605	2,605	2,705	2,705	2,705
접속관경	입구	mm(A)	80 × 2	80 × 2	100 × 2	100 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2
	출구	mm(A)	125 × 1	125 × 1	150 × 1	150 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	20 / 20	20 / 20	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32
	오버플로우	mm(A)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	드레인	mm(A)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
중량	제품중량	kg	1,407	1,427	1,721	1,741	1,873	1,893	2,175	2,195	2,225
	운전중량	kg	2,767	2,787	3,401	3,421	3,963	3,983	4,525	4,545	4,575

SS-OTTX Series 개방형 직교류

항목		모델	400 L	450 L	500 L	625 L	700 L	825 L	900 L	1,015 L
냉각 열량		kW	1,810	2,040	2,270	2,830	3,170	3,740	4,080	4,600
		CRT	400	450	500	625	700	825	900	1,015
		kcal/hr	1,560,000	1,755,000	1,950,000	2,437,500	2,730,000	3,217,500	3,510,000	3,958,500
순환 수량		m^3/hr	312	351	390	487.5	546	643.5	702	791.7
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32							
외기 습구온도		℃	27							
송풍기	형식	-	Axial, Air foil							
	풍량	CMM	2,400	2,700	3,000	3,750	4,200	4,950	5,400	6,090
	구동방식	-	V-Belt Drive							
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55							
	동력	kW	15	15	18.5	30	30	45	45	55
재질	케이싱	-	PosMAC + Powder Coating							
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized							
	충진재	-	P.V.C							
사이즈	길이(L)	mm	2,800	2,800	2,800	3,000	3,200	3,600	3,900	4,200
	폭(W)	mm	5,300	5,300	5,300	6,200	6,400	6,800	7,100	7,400
	높이(H)	mm	2,705	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005
접속관경	입구	mm(A)	150 × 2	150 × 2	150 × 2	200 × 2	250 × 2	250 × 2	250 × 2	250 × 2
	출구	mm(A)	200 × 1	250 × 1	250 × 1	300 × 1	300 × 1	350 × 1	350 × 1	350 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	80 / 80	80 / 80
	오버플로우	mm(A)	80	80	80	80	100	100	100	100
	드레인	mm(A)	80	80	80	80	100	100	100	100
중량	제품중량	kg	2,812	3,305	3,325	3,622	4,022	4,144	4,526	4,921
	운전중량	kg	5,812	7,145	7,165	7,645	8,322	9,424	9,956	10,621

SS-OTTX Series 개방형 직교류

항목		모델	175 L	200 L	225 L	250 L	275 L	300 L
냉각 열량		kW	790	910	1,020	1,130	1,250	1,360
		CRT	175	200	225	250	275	300
		kcal/hr	682,500	780,000	877,500	975,000	1,072,500	1,170,000
순환 수량		m^3/hr	136.5	156	175.5	195	214.5	234
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32					
외기 습구온도		℃	27					
송풍기	형식	-	Axial, Air foil					
	풍량	CMM	1,050	1,200	1,350	1,500	1,650	1,800
	구동방식	-	V-Belt Drive					
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55					
	동력	kW	5.5	7.5	5.5	7.5	7.5	11
재질	케이싱	-	F.R.P					
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized					
	충진재	-	P.V.C					
사이즈	길이(L)	mm	2,050	2,050	2,400	2,400	2,400	2,400
	폭(W)	mm	4,100	4,100	4,400	4,400	4,900	4,900
	높이(H)	mm	3,300	3,300	3,190	3,190	3,290	3,290
접속관경	입구	mm(A)	100 × 2	100 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2	125 × 2
	출구	mm(A)	150 × 1	150 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32
	오버플로우	mm(A)	50	50	50	50	50	50
	드레인	mm(A)	50	50	50	50	50	50
중량	제품중량	kg	1,350	1,370	1,580	1,600	1,700	1,750
	운전중량	kg	2,750	2,770	3,470	3,490	4,350	4,400

SS-OTTX Series 개방형 직교류

항목		모델	350 L	400 L	450 L	500 L	625 L	700 L	825 L
냉각 열량		kW	1,590	1,810	2,040	2,270	2,830	3,170	3,740
		CRT	350	400	450	500	625	700	825
		kcal/hr	1,365,000	1,560,000	1,755,000	1,950,000	2,437,500	2,730,000	3,217,500
순환 수량		m^3/hr	273	312	351	390	487.5	546	643.5
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32						
외기 습구온도		℃	27						
송풍기	형식	-	Axial, Air foil						
	풍량	CMM	2,100	2,400	2,700	3,000	3,750	4,200	4,950
	구동방식	-	V-Belt Drive						
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55						
	동력	kW	15	15	15	18.5	30	30	45
재질	케이싱	-	F.R.P						
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized						
	충진재	-	P.V.C						
사이즈	길이(L)	mm	2,400	2,800	2,800	2,800	3,000	3,200	3,600
	폭(W)	mm	4,900	5,300	5,300	5,300	6,200	6,400	6,800
	높이(H)	mm	-	3,290	3,590	3,590	3,590	3,670	3,670
접속관경	입구	mm(A)	125 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2	200 × 2	250 × 2	250 × 2
	출구	mm(A)	200 × 1	200 × 1	250 × 1	250 × 1	300 × 1	300 × 1	350 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	32 / 32	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	오버플로우	mm(A)	50	80	80	80	80	100	100
	드레인	mm(A)	50	80	80	80	80	100	100
중량	제품중량	kg	1,800	2,250	2,620	2,670	3,030	3,490	3,770
	운전중량	kg	4,450	5,650	6,230	6,280	6,850	7,530	8,610

SS-OTTC Series 개방형 대향류

항목		모델	225 L	250 L	300 L	340 L	400 L	425 L	500 L	600 L	700 L
처리 열량		kcal/hr	877,500	975,000	1,170,000	1,326,000	1,560,000	1,657,500	1,950,000	2,340,000	2,730,000
순환 수량		m^3/hr	175.5	195	234	265.2	312	331.5	390	468	546
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32								
외기 습구온도		℃	27								
송풍기	형식	-	Axial, Air foil								
	풍량	CMM	1,350	1,500	1,800	2,040	2,400	2,550	3,000	3,600	4,200
	구동방식	-	V-Belt Drive								
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55								
	동력	kW	5.5	7.5	11	11	18.5	15	22	22	30
재질	케이싱	-	PosMAC + Powder Coating								
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized								
	충진재	-	P.V.C								
사이즈	길이(L)	mm	2,400	2,400	2,800	2,800	2,800	3,200	3,200	3,600	3,600
	폭(W)	mm	3,400	3,400	3,400	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	5,100
	높이(H)	mm	3,600	3,600	4,100	4,100	4,100	4,400	4,400	4,850	5,200
접속관경	입구	mm(A)	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	250 × 1	300 × 1	300 × 1
	출구	mm(A)	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	250 × 1	300 × 1	300 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	32 / 32	32 / 32	32 / 32	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	오버플로우	mm(A)	50	50	50	80	80	80	80	80	80
	드레인	mm(A)	50	50	50	80	80	80	80	80	80
중량	제품중량	kg	2,744	2,761	3,095	4,057	4,123	4,317	4,384	4,901	5,955
	운전중량	kg	4,450	4,501	5,168	6,741	6,895	7,452	7,595	9,281	11,015

SS-OTTC Series 개방형 대향류

항목		모델	800 L	900 L	1000 L	1200 L	1400 L	1650 L	1900 L	2050 L
처리 열량		kcal/hr	3,120,000	3,510,000	3,900,000	4,680,000	5,460,000	6,435,000	7,410,000	7,995,000
순환 수량		m^3/hr	624	702	780	936	1,092	1,287	1,482	1,599
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32							
외기 습구온도		℃	27							
송풍기	형식	-	Axial, Air foil							
	풍량	CMM	4,800	5,400	6,000	7,200	8,400	9,900	11,400	12,300
	구동방식	-	V-Belt Drive							
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55							
	동력	kW	37	30	45	55	55	55	75	90
재질	케이싱	-	PosMAC + Powder Coating							
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized							
	충진재	-	P.V.C							
사이즈	길이(L)	mm	3,600	3,900	3,900	4,600	4,600	5,600	6,000	6,000
	폭(W)	mm	5,600	6,200	6,200	5,600	6,700	6,700	6,700	6,700
	높이(H)	mm	5,200	5,600	5,600	5,850	6,600	6,600	6,600	6,600
접속관경	입구	mm(A)	300 × 1	350 × 1	350 × 1	400 × 1	450 × 1	450 × 1	450 × 1	450 × 1
	출구	mm(A)	300 × 1	350 × 1	350 × 1	400 × 1	450 × 1	450 × 1	450 × 1	450 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	50 / 50	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
	오버플로우	mm(A)	80	100	100	100	125	125	125	125
	드레인	mm(A)	80	100	100	100	125	125	125	125
중량	제품중량	kg	6,539	7,704	7,838	9,232	12,195	14,619	15,420	15,566
	운전중량	kg	12,209	14,771	14,977	18,313	24,860	30,308	33,548	34,071

SS-OTTC Series 개방형 대향류

항목		모델	225 L	250 L	300 L	340 L	400 L
처리 열량		kcal/hr	877,500	975,000	1,170,000	1,326,000	1,560,000
순환 수량		m^3/hr	175.5	195	234	265.2	312
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32				
외기 습구온도		℃	27				
송풍기	형식	-	Axial, Air foil				
	풍량	CMM	1,350	1,500	1,800	2,040	2,400
	구동방식	-	V-Belt Drive				
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55				
	동력	kW	5.5	7.5	11	11	18.5
재질	케이싱	-	F.R.P				
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized				
	충진재	-	P.V.C				
사이즈	길이(L)	mm	2,400	2,400	2,800	2,800	2,800
	폭(W)	mm	3,400	3,400	3,400	4,500	4,500
	높이(H)	mm	4,260	4,260	4,760	4,760	4,760
접속관경	입구	mm(A)	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1
	출구	mm(A)	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1	200 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	32 / 32	32 / 32	32 / 32	50 / 50	50 / 50
	오버플로우	mm(A)	50	50	50	80	80
	드레인	mm(A)	50	50	50	80	80
중량	제품중량	kg	2,613	2,630	2,948	3,864	3,927
	운전중량	kg	4,238	4,287	4,922	6,420	6,567

SS-OTTC Series 개방형 대향류

항목		모델	425 L	500 L	600 L	700 L
처리 열량		kcal/hr	1,657,500	1,950,000	2,340,000	2,730,000
순환 수량		m^3/hr	331.5	390	468	546
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32			
외기 습구온도		℃	27			
송풍기	형식	-	Axial, Air foil			
	풍량	CMM	2,550	3,000	3,600	4,200
	구동방식	-	V-Belt Drive			
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55			
	동력	kW	15	22	22	30
재질	케이싱	-	F.R.P			
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized			
	충진재	-	P.V.C			
사이즈	길이(L)	mm	3,200	3,200	3,600	3,600
	폭(W)	mm	4,500	4,500	4,500	5,100
	높이(H)	mm	5,060	5,060	5,590	5,940
접속관경	입구	mm(A)	200 × 1	250 × 1	300 × 1	300 × 1
	출구	mm(A)	200 × 1	250 × 1	300 × 1	300 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	오버플로우	mm(A)	80	80	80	80
	드레인	mm(A)	80	80	80	80
중량	제품중량	kg	4,111	4,147	4,668	5,769
	운전중량	kg	7,097	7,235	8,839	10,490

SS-OTTX Series 밀폐형 직교류

항목		모델	65 C	75 C	85 C	100 C	115 C	125 C	150 C	170 C	200 C
냉각 열량		kW	290	340	390	450	520	570	680	770	910
		CRT	65	75	85	100	115	125	150	170	200
		kcal/hr	253,500	292,500	331,500	390,000	448,500	487,500	585,000	663,000	780,000
순환 수량		m^3/hr	50.7	58.5	66.3	78	89.7	97.5	117	132.6	156
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32								
외기 습구온도		℃	27								
송풍기	형식	-	Axial, Air foil								
	풍량	CMM	520	600	680	800	920	1,000	1,200	1,360	1,600
	구동방식	-	V-Belt Drive								
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55								
	동력	kW	3.7	5.5	5.5	7.5	5.5	7.5	11	15	15
재질	케이싱	-	PosMAC + Powder Coating								
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized								
	충진재	-	P.V.C								
사이즈	길이(L)	mm	1,750	1,750	2,050	2,050	2,400	2,400	2,400	2,400	2,800
	폭(W)	mm	3,900	3,900	4,100	4,100	4,400	4,400	4,900	4,900	5,300
	높이(H)	mm	2,605	2,605	2,605	2,605	2,605	2,605	2,705	2,705	2,705
접속관경	입구	mm(A)	100 × 1	100 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1	150 × 1	150 × 1	150 × 1
	출구	mm(A)	100 × 1	100 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1	150 × 1	150 × 1	150 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	20 / 20	20 / 20	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32
	오버플로우	mm(A)	32	32	50	50	50	50	50	50	50
	드레인	mm(A)	32	32	50	50	50	50	50	50	50
중량	제품중량	kg	2,025	2,240	2,685	2,900	3,165	3,370	4,010	4,420	5,340
	운전중량	kg	3,580	3,834	4,638	4,892	5,606	5,860	6,828	7,316	8,964

SS-OTTX Series 밀폐형 직교류

항목		모델	225 C	260 C	315 C	350 C	415 C	450 C	510 C
냉각 열량		kW	1,020	1,180	1,430	1,590	1,880	2,040	2,310
		CRT	225	260	315	350	415	450	510
		kcal/hr	877,500	1,014,000	1,228,500	1,365,000	1,618,500	1,755,000	1,989,000
순환 수량		m^3/hr	175.5	202.8	245.7	273	323.7	351	397.8
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32						
외기 습구온도		℃	27						
송풍기	형식	-	Axial, Air foil						
	풍량	CMM	1,800	2,080	2,520	2,800	3,320	3,600	4,080
	구동방식	-	V-Belt Drive						
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55						
	동력	kW	15	18.5	30	30	45	45	55
재질	케이싱	-	PosMAC + Powder Coating						
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized						
	충진재	-	P.V.C						
사이즈	길이(L)	mm	2,800	2,800	3,000	3,200	3,600	3,900	4,200
	폭(W)	mm	5,300	5,300	6,200	6,400	6,800	7,100	7,400
	높이(H)	mm	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005
접속관경	입구	mm(A)	200 × 1	200 × 1	250 × 1	250 × 1	250 × 1	250 × 1	250 × 1
	출구	mm(A)	200 × 1	200 × 1	250 × 1	250 × 1	250 × 1	250 × 1	250 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	오버플로우	mm(A)	80	80	80	80	80	80	80
	드레인	mm(A)	80	80	80	80	80	80	80
중량	제품중량	kg	6,170	6,580	7,880	9,670	10,750	12,722	15,372
	운전중량	kg	10,712	11,200	13,116	16,120	19,716	20,692	23,831

SS-OTTX Series 밀폐형 직교류

항목		모델	85 C	100 C	115 C	125 C	150 C	170 C
냉각 열량		kW	390	450	520	570	680	770
		CRT	85	100	115	125	150	170
		kcal/hr	331,500	390,000	448,500	487,500	585,000	663,000
순환 수량		m^3/hr	66.3	78	89.7	97.5	117	132.6
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32					
외기 습구온도		℃	27					
송풍기	형식	-	Axial, Air foil					
	풍량	CMM	680	800	920	1,000	1,200	1,360
	구동방식	-	V-Belt Drive					
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55					
	동력	kW	5.5	7.5	5.5	7.5	11	15
재질	케이싱	-	F.R.P					
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized					
	충진재	-	P.V.C					
사이즈	길이(L)	mm	2,050	2,050	2,400	2,400	2,400	2,400
	폭(W)	mm	4,100	4,100	4,400	4,400	4,900	4,900
	높이(H)	mm	3,300	3,300	3,190	3,190	3,290	3,290
접속관경	입구	mm(A)	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1	150 × 1	150 × 1
	출구	mm(A)	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1	150 × 1	150 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32
	오버플로우	mm(A)	50	50	50	50	50	50
	드레인	mm(A)	50	50	50	50	50	50
중량	제품중량	kg	2,314	2,529	2,872	3,077	3,565	3,995
	운전중량	kg	4,267	4,521	5,313	5,567	6,383	6,891

SS-OTTX Series 밀폐형 직교류

항목		모델	200 C	225 C	260 C	315 C	350 C	415 C
냉각 열량		kW	910	1,020	1,180	1,430	1,590	1,880
		CRT	200	225	260	315	350	415
		kcal/hr	780,000	877,500	1,014,000	1,228,500	1,365,000	1,618,500
순환 수량		m^3/hr	156	175.5	202.8	245.7	273	323.7
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32					
외기 습구온도		℃	27					
송풍기	형식	-	Axial, Air foil					
	풍량	CMM	1,600	1,800	2,080	2,520	2,800	3,320
	구동방식	-	V-Belt Drive					
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55					
	동력	kW	15	15	18.5	30	30	45
재질	케이싱	-	F.R.P					
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized					
	충진재	-	P.V.C					
사이즈	길이(L)	mm	2,800	2,800	2,800	3,000	3,200	3,600
	폭(W)	mm	5,300	5,300	5,300	6,200	6,400	6,800
	높이(H)	mm	3,590	3,590	3,590	3,590	3,670	3,670
접속관경	입구	mm(A)	150 × 1	200 × 1	200 × 1	250 × 1	250 × 1	250 × 1
	출구	mm(A)	150 × 1	200 × 1	200 × 1	250 × 1	250 × 1	250 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	32 / 32	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	오버플로우	mm(A)	50	80	80	80	80	80
	드레인	mm(A)	50	80	80	80	80	80
중량	제품중량	kg	4,758	5,485	5,925	7,164	8,780	9,760
	운전중량	kg	8,382	10,027	10,545	12,258	15,250	17,180

SS-OTTC Series 밀폐형 대향류

항목		모델	110 C	125 C	150 C	175 C	200 C	235 C	250 C	265 C	300 C
처리 열량		kcal/hr	429,000	487,500	585,000	682,500	780,000	916,500	975,000	1,033,500	1,170,000
순환 수량		m³/hr	85.8	97.5	117	136.5	156	183.3	195	206.7	234
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32								
외기 습구온도		℃	27								
송풍기	형식	-	Axial, Air foil								
	풍량	CMM	880	1,000	1,200	1,400	1,600	1,880	2,000	2,120	2,400
	구동방식	-	V-Belt Drive								
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55								
	동력	kW	5.5	7.5	11	11	18.5	18.5	22	18.5	22
재질	케이싱	-	PosMAC + Powder Coating								
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized								
	충진재	-	P.V.C								
사이즈	길이(L)	mm	2,400	2,400	2,800	2,800	2,800	3,200	3,200	3,600	3,600
	폭(W)	mm	3,400	3,400	3,400	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500
	높이(H)	mm	4,000	4,000	4,500	4,500	4,500	4,800	4,800	5,250	5,250
접속관경	입구	mm(A)	125 × 1	125 × 1	150 × 1	150 × 1	150 × 1	200 × 1	200 × 1	150 × 2	150 × 2
	출구	mm(A)	125 × 1	125 × 1	150 × 1	150 × 1	150 × 1	200 × 1	200 × 1	150 × 2	150 × 2
	보충수(자동/수동)	mm(A)	32 / 32	32 / 32	32 / 32	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	오버플로우	mm(A)	50	50	50	80	80	80	80	80	80
	드레인	mm(A)	50	50	50	80	80	80	80	80	80
중량	제품중량	kg	3,533	3,551	4,081	5,295	5,455	6,063	6,175	6,743	7,064
	운전중량	kg	5,639	5,656	6,516	8,360	8,808	9,929	10,085	11,542	12,023

SS-OTTC Series 밀폐형 대향류

항목		모델	375 C	400 C	460 C	500 C	600 C	700 C	825 C	1025 C
처리 열량		kcal/hr	1,462,500	1,560,000	1,794,000	1,950,000	2,340,000	2,730,000	3,217,500	3,997,500
순환 수량		m³/hr	292.5	312	358.8	390	468	546	643.5	799.5
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32							
외기 습구온도		℃	27							
송풍기	형식	-	Axial, Air foil							
	풍량	CMM	3,000	3,200	3,680	4,000	4,800	5,600	6,600	8,200
	구동방식	-	V-Belt Drive							
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55							
	동력	kW	30	30	30	45	55	55	55	90
재질	케이싱	-	PosMAC + Powder Coating							
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized							
	충진재	-	P.V.C							
사이즈	길이(L)	mm	3,600	3,600	3,900	3,900	4,600	4,600	5,600	6,000
	폭(W)	mm	5,100	5,600	6,200	6,200	5,600	6,700	6,700	6,700
	높이(H)	mm	5,600	5,600	6,000	6,000	6,250	7,000	7,000	7,000
접속관경	입구	mm(A)	150 × 2	150 × 2	200 × 2	200 × 2	200 × 2	250 × 2	250 × 2	250 × 2
	출구	mm(A)	150 × 2	150 × 2	200 × 2	200 × 2	200 × 2	250 × 2	250 × 2	250 × 2
	보충수(자동/수동)	mm(A)	50 / 50	50 / 50	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
	오버플로우	mm(A)	80	80	100	100	100	125	125	125
	드레인	mm(A)	80	80	100	100	100	125	125	125
중량	제품중량	kg	8,387	9,200	10,712	11,081	12,767	16,441	19,927	23,613
	운전중량	kg	14,117	15,401	18,067	18,560	22,396	29,142	34,948	40,924

SS-OTTC Series 밀폐형 대향류

항목		모델	110 C	125 C	150 C	175 C	200 C	235 C
처리 열량		kcal/hr	429,000	487,500	585,000	682,500	780,000	916,500
순환 수량		m³/hr	85.8	97.5	117	136.5	156	183.3
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32					
외기 습구온도		℃	27					
송풍기	형식	-	Axial, Air foil					
	풍량	CMM	880	1,000	1,200	1,400	1,600	1,880
	구동방식	-	V-Belt Drive					
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55					
	동력	kW	5.5	7.5	11	11	18.5	18.5
재질	케이싱	-	F.R.P					
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized					
	충진재	-	P.V.C					
사이즈	길이(L)	mm	2,400	2,400	2,800	2,800	2,800	3,200
	폭(W)	mm	3,400	3,400	3,400	4,500	4,500	4,500
	높이(H)	mm	4,660	4,660	5,160	5,160	5,160	5,460
접속관경	입구	mm(A)	125 × 1	125 × 1	150 × 1	150 × 1	150 × 1	200 × 1
	출구	mm(A)	125 × 1	125 × 1	150 × 1	150 × 1	150 × 1	200 × 1
	보충수(자동/수동)	mm(A)	32 / 32	32 / 32	32 / 32	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	오버플로우	mm(A)	50	50	50	80	80	80
	드레인	mm(A)	50	50	50	80	80	80
중량	제품중량	kg	3,365	3,382	3,887	5,043	5,196	5,774
	운전중량	kg	5,370	5,387	6,206	7,962	8,389	9,456

SS-OTTC Series 밀폐형 대향류

항목		모델	250 C	265 C	300 C	375 C	400 C	415 C
처리 열량		kcal/hr	975,000	1,033,500	1,170,000	1,462,500	1,560,000	1,618,500
순환 수량		m³/hr	195	206.7	234	292.5	312	323.7
냉각수 입출구 온도		℃	37 / 32					
외기 습구온도		℃	27					
송풍기	형식	-	Axial, Air foil					
	풍량	CMM	2,000	2,120	2,400	3,000	3,200	3,320
	구동방식	-	V-Belt Drive					
전동기	형식	-	TEAO, Insulation F, IP55					
	동력	kW	22	18.5	22	30	30	37
재질	케이싱	-	F.R.P					
	프레임	-	Carbon Steel + Hot Dip Galvanized					
	충진재	-	P.V.C					
사이즈	길이(L)	mm	3,200	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600
	폭(W)	mm	4,500	4,500	4,500	5,100	5,600	5,600
	높이(H)	mm	5,460	5,990	5,990	6,340	6,340	6,340
접속관경	입구	mm(A)	200 × 1	150 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2
	출구	mm(A)	200 × 1	150 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2
	보충수(자동/수동)	mm(A)	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
	오버플로우	mm(A)	80	80	80	80	80	80
	드레인	mm(A)	80	80	80	80	80	80
중량	제품중량	kg	5,880	6,422	6,727	7,987	8,821	8,850
	운전중량	kg	9,605	10,992	11,450	13,445	14,753	14,850

상업용 히트펌프

에너지 효율성이 뛰어난 히트펌프로
다양한 현장에 맞게 최적화된 히트펌프를 공급합니다.

콜드체인 476
상업용 EHS 488
항온항습기 494
대형 PAC 498
지열히트펌프(물) 502





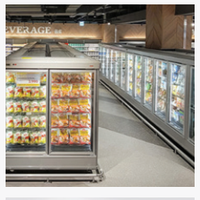
삼성 콜드체인 시스템

최적의 저온 저장으로 최상의 신선도와 품질을 제공합니다.



1. 강력한 성능 UP

고효율 인버터 콘덴싱 유닛으로
강력한 성능을 제공합니다.



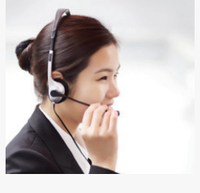
2. 맞춤 설치성 UP

저온 저장고, 프랜차이즈 등
현장 맞춤형 설치가 가능합니다.



3. 관리 편의성 UP

콜드체인과 시스템에어컨을
한 번에 통합 관리할 수 있습니다.



4. 전담 서비스 UP

24시간 365일 콜센터 운영으로
안심하고 사용하세요!

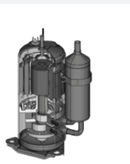
* 콘덴싱 유닛 : 삼성 브랜드, 유닛쿨러, 쇼케이스 : 협력사 제품 (아르네코리아)

강력한 성능 UP (고효율 & 저소음 운전)

삼성 기술력이 집약된 고효율 인버터 압축기 및 BLDC 모터와 고효율 Fan을 적용하여 강력한 냉장 성능과
조용한 저소음 운전을 실현, 최상의 사업장 환경을 완성합니다.

고효율 인버터 압축기 및
BLDC 모터와 고효율 Fan 적용으로

고효율 & 저소음 운전



고효율 인버터 압축기

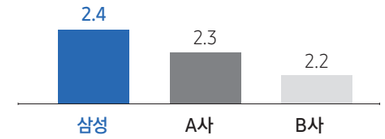


BLDC 모터 & 고효율 Fan

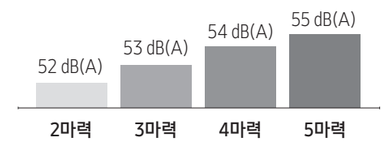


최적화 냉매 제어 기술

냉장효율 (COP)비교



소음 데이터

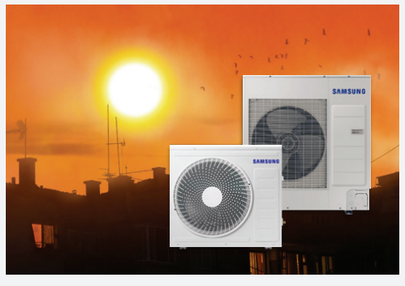


[냉장효율]
* 테스트 기준 : KS B 6333 : 2007 규격 (실외건구온도 32°C, 증발온도 -10°C, 흡입온도 18°C, 배관길이 7.5m, 낙차 0m)
* 출처 : L사 (타사1) – L사 PDB(Product Data Book) _ 2022년 07월 버전 (LSC-V0542F2 모델 스펙테이블, 3HP) C사 (타사2) – C사 2022년 종합카탈로그 (CIR030SMAI 모델 냉동능력표, 3HP)
[저소음]
* 테스트 기준 : 일반 모드 자사 완전 무향조건 측정 기준
* 소음수치는 실사용 환경에 따라 달라질 수 있음.

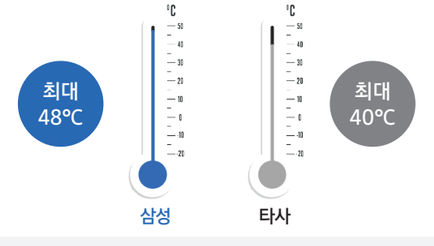
강력한 성능 UP (혹서기 안정적인 냉장 성능)

압축기 과냉도 제어 기술과 최적의 냉매 순환량 제어 기술 적용으로 최대 48 °C의 혹서기 환경에서도 80% 이상의
안정적인 냉장 성능을 제공합니다.

갈수록 길어지는 여름 **혹서기 안정성이 중요!**



외기 온도 운전 범위



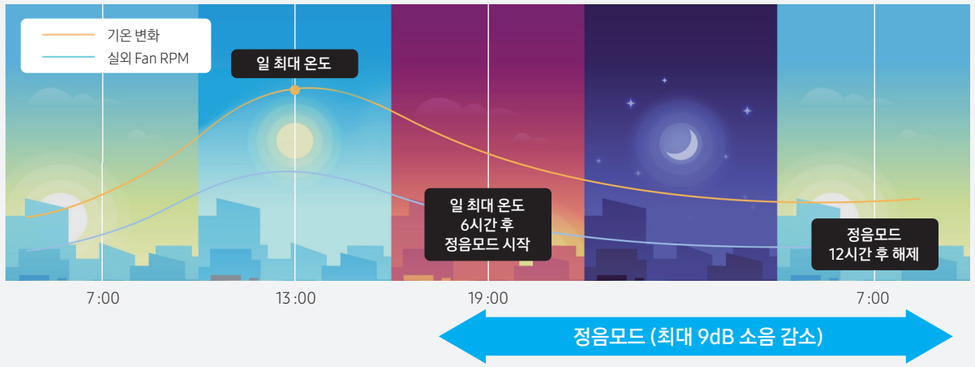
* 테스트 기준 : 시험 기준은 KS B 6333 : 2007 규격 (실외건구온도 48 °C, 증발온도 -10 °C, 흡입온도 18 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m)
타사 제품 사양 출처 : C사 2022년 종합카탈로그 (냉장 인버터 냉동기 사양 中 설치 조건 – 실외 설치온도, -20 ~ +40)

콜드체인

강력한 성능 UP (야간 정음 모드)

실외 Fan 구동 및 압축기 주파수를 제어하는 야간 정음 모드를 통해 최대 9dB의 소음 감소, 도심지 주택가 등
설치 시 소음 발생을 줄일 수 있습니다.

도심/주택가 설치 시 **야간에는 더욱 조용하게**



* 야간 정음모드 진입 방법은 3가지 모드 중 선택가능합니다.(선택옵션) ① 세트(CDU) 자동 정음모드로 진입 ② SC COMM KIT RTC 활용 ③ 접점중계기(AIM-B14) 사용 외부접점(타이머/스위치) 신호연결
* 자사 소음 측정 시험 기준이며, 정음모드 선택 시 정격 대비 최대 2마력 8dB 감소, 3/4/5 마력 9dB 감소.
* 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

맞춤 설치성 UP (자유로운 설치)

과냉각 제어 기술로 최장배관 70m까지 가능합니다.
최대 장배관, 최대 고낙차 신뢰성으로 자유롭게 설치하세요!



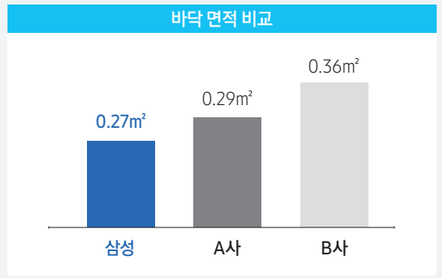
* 단, 멀티 연결 시 최대 허용 배관 길이는 50 m로 제한됩니다. * 국내 제조 유통 중인 인버터 콘덴싱 유닛 전체 제조사(LA사, CA사, AA사) 2 ~ 5 마력 모델 비교 기준.
* 출처 : LA사 PDB (Product Data Book)_2022년 07월 버전 (LSC-V0XX2F2 모델 스펙 테이블, 2 ~ 5 HP) CA사 2022년 종합카탈로그 (CIR0X0SMAI 스펙 데이터, 2 HP ~ 5 HP),
AA사 2021년 CDU&RACK 카탈로그 (ACU0XXRPH(I)410 스펙 데이터, 3 ~ 5 HP)

맞춤 설치성 UP (뛰어난 공간 활용성)

타사 대비 콤팩트한 사이즈로 공간 활용성이 뛰어납니다.
좁은 공간에도 손쉽게 설치하세요!

콤팩트 디자인으로 **좁은 공간에도 손쉬운 설치!**





* 출처 : 22년 각 사 카탈로그 및 TDB기준 - LA사 PDB(Product Data Book)_2022년 07월 버전 (LSC-V0XX2F2 모델 스펙테이블, 3HP) - CA사 2022년 종합카탈로그 (CIR0X0SMAI 스펙데이터, 3HP)

관리 편의성 UP (통합 원격 관리 (SmartThings Pro))

콜드체인 실내기 / 실외기 뿐 아니라 시스템에어컨 냉난방 시스템까지 SmartThings Pro로 편리하게 통합 원격 관리할 수 있어,
사업장 내 설비 관리가 더욱 편리해집니다.

삼성 콜드체인 시스템 & 삼성 시스템에어컨의 통합 원격 제어!

SmartThings Pro Solution



삼성 콜드체인 시스템과 삼성 시스템에어컨을
한번에 통합 제어



다양한 기기에서 원격제어 /
모니터링



대시보드를 통한 직관적 제어 및
상세 리포트 제공

* 로컬제어기(디스플레이 리모컨)를 통해서 현장에서도 간단하게 조작할 수 있습니다. * Tablet의 경우 기기 해상도에 따라, PC 화면과 차이가 있을 수 있습니다.
* SmartThings Pro 서비스는 실내기별 연간 비용이 발생하는 옵션 상품입니다.

콜드체인

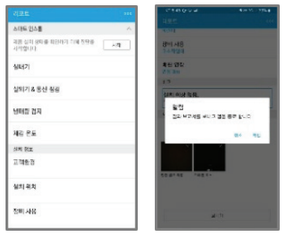
관리 편의성 UP (설치 (시운전) / 서비스 솔루션)

설치 시운전 및 서비스 시 현장의 특성에 따라 모바일 또는 PC를 통해 편리하게 확인할 수 있습니다.

모바일로 간편한 관리 & PC로 통합 관리

다양한 설치(시운전) /서비스 솔루션 제공

모바일 솔루션 HASS



모바일을 통한 간편한 설치 점검 (설치 HASS) 및
시운전 점검, 서비스 고장 진단 등
유지관리 서비스 가능 (서비스 HASS)

PC 솔루션 S-Net Pro2



시스템에어컨과 콜드체인 시운전 및
서비스 고장진단 가능

* 로컬제어기(디스플레이 리모컨)를 통해서 현장에서도 간단하게 조작할 수 있습니다.

전담 서비스 UP (전담 서비스 운영)

삼성전자 콜드체인 전담 서비스는 콜드체인 전문 엔지니어에 의한 서비스를 수행하고 상품 손상을 최소화하기 위해
24시간 콜 접수 및 전국 서비스 네트워크 시스템을 제공합니다.

24시간 365일 콜센터 운영

삼성전자 콜드체인 전담 서비스

전담 엔지니어의 점검 및 보수

정확한 서비스 판단 및
빠른 서비스 수행

전국 7개 서비스 센터 운영

서울, 대구, 부산, 광주,
대전, 강원, 제주

콜드체인 전용 콜센터 운영

24시간 365일 접수
1670-3773

성수기 도래 전 사전 점검 서비스

유지보수 상품 가입 site 한함
24시간 모니터링 센터 운영
Site별 전담 엔지니어 관리

* 콜드체인 전담 서비스는 당사 지정 협력사가 수행합니다.

추천 업종 – 프랜차이즈 매장

매장별 맞춤 쇼케이스를 비롯, 시스템에어컨 냉난방 시스템과 고객 유입을 위한 스마트 사이니지까지
고객 유치 경쟁력을 갖춘 프랜차이즈 맞춤 솔루션을 만나보세요!

고객 유치 및 재방문을 위한 차별화된 공간 완성!



추천 업종 – 저온 저장시설

안정적인 온도 유지를 위한 유닛 쿨러, 고효율 단열 패널과 강력한 내구성의 콘덴싱 유닛까지 농산물 등
저장품의 특성에 맞는 최적의 저온 저장 환경을 제공합니다.

농산물 등 저장품의 특성에 맞는 최적의 저온 저장 환경 제공!



* 상기 이미지의 당사 판매 저온저장고 단열 패널은 협력사 (아르네코리아) 제품입니다.
* 농가형 저온저장고 단열 패널 및 일부 현장에 파트너사에서 별도 패널 공급 시 이미지와 다른 제품으로 공급될 수 있습니다.

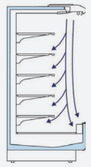
콜드체인

쇼케이스 - 아르네코리아

고객과 만나는 매장에서 미려한 디자인과 함께 판매 상품을 진열하고 온도를 일정하게 유지합니다.

보관식품온도	
청과/야채	5 ~ 10 ℃
낙농/유제품	2 ~ 8 ℃
정육/생선	-2 ~ 3 ℃
냉동식	-23 ~ -18 ℃

에어커튼 적용



오픈 냉장 쇼케이스
에어커튼 가이드 장치
실용실안 등록(등록번호 - 제 20-0491606호)
진열 상품에 맞춰
다양한 형태의 쇼케이스를 제공합니다.



대면형 Serve-over counters	**오픈 평대형** Open islands	**도어 평대형** Closed islands
벽면형 오픈 평대형 Open horizontal wall-site	**세미다단** Semi-vertical	**오픈다단** Vertical multi-deck
롤케이지 다단 Vertical roll-in	**리치인** Vertical glass-door	**콤비다단** Combined cabinets

저장고 패널 - 아르네코리아

단열 성능이 뛰어나고 화재에 안전한 난연 3등급 (100, 150, 200T 인증 완료, 한국화재보험협회) 인증 제품입니다.



판넬 특징
- Fastener & Brim 고강도 골판넬 구조로 강성이 뛰어나며, 연결 설치가 용이
- 뛰어난 기밀유지 & 에너지 절감을 통한 고효율 판넬
- 고밀도 고압 발포로 우수한 단열 성능
- 조립 설치, 이설 및 중설 작업 용이

시험 항목			1	2	3	판정 *1	기준 *2
준불연 재료	열방출률	총 방출열량 (MJ/m²)	6.0	4.9	6.0	적합	8MJ/m² 이하
		200kW/m²를 초과하는 시간(s)	0	0	0	적합	10s 이하
		시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부 용융, 소멸) 등	없음	없음	없음	적합	시험체의 관통 (심재포함)등이 없을 것
	가스 유해성	쥐의 평균 행동 정지 시간 (mm:ss)	14:41		14:54	적합	9 min 이상

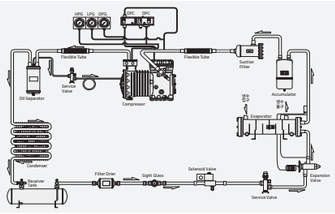
* 한국화학융합시험연구원 시험결과, 2020년 11월 05일 * 국토교통부고시 제2020-263호 [건축물 마감재료의 난연성능 및 화재 확산 방지구조 기준], KS F ISO5660-1, KS F 2271

정속형 콘덴싱 유닛 - 부성

생산시설에 필요한 용량에 맞춰 스크롤, 왕복동, 스크류 압축기 적용이 가능합니다.

고객 맞춤형 제품 설계 가능

- 다양한 압축기 및 응축기 용량 조합 가능
- 공냉식 및 수냉식 방식과 COMP 일체형 및 분리형 선택 가능





세부스펙

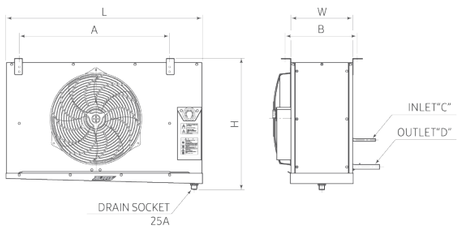
삼성 인버터 콘덴싱유닛 냉장용

용량			HP	2	3	4	4	5
모델				AQ020CXRDBC1	AQ030CXRDBC1	AQ040CXRDBC1	AQ040CXRDHC1	AQ050CXRDHC1
이미지								
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	냉장	냉장	냉장	냉장	냉장
성능[1]	성능(정격)	냉장	kW	3.5	5.4	8	8	9.9
전력	소비 전력 (정격)	냉장	kW	1.35	2.25	3.2	3.2	4.2
전기특성	운전 전류 (정격)	냉장	A	6.4	10.7	15.2	5.2	6.8
	운전 전류 (최대)			13	17	24	9	12
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)			20	20	30	15	15
효율	냉장효율		W/W	2.6	2.4	2.5	2.5	2.4
송풍기	형식		팬/모터	Propeller/BLDC	Propeller/BLDC	Propeller/BLDC	Propeller/BLDC	Propeller/BLDC
	출력		W × n	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1	125 × 1
	풍량		CMM	57	61	68	68	76
압축기	형식		-	인버터로터리	인버터로터리	인버터로터리	인버터로터리	인버터로터리
	오일	종류	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	총 배관 길이[3]	최대	m	70	70	70	70	70
	실내외기간 허용배관길이	최대		70	70	70	70	70
	실내외기간 허용고저차	최대		30	30	30	30	30
냉매	종류		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
본체치수	제품 중량		kg	55.5	55.5	80.5	80.5	80.5
	포장 중량		kg	57.5	57.5	83.5	83.5	83.5
	제품 치수 (W × H × D)		mm	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330
	포장 치수 (W × H × D)		mm	1,038 × 883 × 411	1,038 × 883 × 411	1,015 × 1,135 × 425	1,015 × 1,135 × 425	1,015 × 1,135 × 425
증발온도	냉장		℃	-20 ~ 0	-20 ~ 0	-20 ~ 0	-20 ~ 0	-20 ~ 0
사용온도범위	냉장		℃	-20 ~ 48	-20 ~ 48	-20 ~ 48	-20 ~ 48	-20 ~ 48

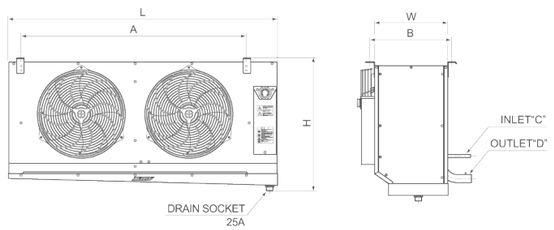
1) 정격 성능(냉장) 기준: 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 32 ℃, 습구 24 ℃ (증발 온도 -10 ℃) / 배관 길이 7.5 m, 낙차 0 m, 흡입 온도 18 ℃
2) 성능시험은 KS B 6333 : 2007 규정 기준입니다.
3) 총 배관 길이는 쇼케이스 1대 연결 시 70 m, 2대 이상 연결 시 50 m로 제한됩니다.
4) 실제 Data는 실외온도, 실내온도, 습도, 배관길이, 고저차 및 설치/사용 조건에 따라 차이가 날 수 있습니다.
5) 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

유닛쿨러 BSU 부성

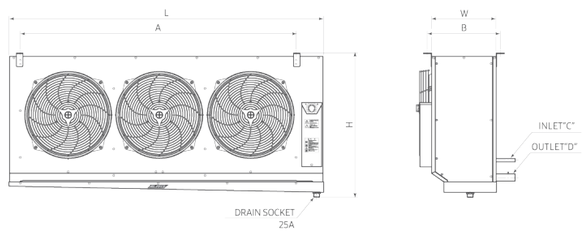
BSU-020E / BSU-030E



BSU-050E / BSU-075E / BSU-100E / BSU-120E



BSU-150E

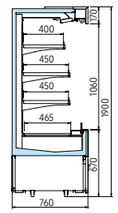


모델명	고내온도 (℃)		휜피치 (mm)	전열면적 (m^2)	냉각능력 (TD & kW)			모터전원 (Ph, V, Hz)	모터 (W × P × EA)	팬직경 (Φ × B × EA)	풍량 (cmm)	제상히터(kW × EA)				무게 (kg)
					5℃	7℃	10℃					몸통	팬 가이드 히터	드레인	단자대	
BSU-020E	M	-10	6.5	6.9	1.1	1.5	2.2	1,220.60	90W × 6 × 1	Φ350 × 5 × 1	37	0.4 × 4	0.2 × 1	0.5 × 1	10W × 1	19
	L	-25	8.0	5.8	0.8	1.2	1.7	3,380.60	100W × 4 × 1	Φ350 × 4 × 1						
BSU-030E	M	-10	6.5	9.1	1.4	2.0	2.9	1,220.60	135W × 6 × 1	Φ400 × 4 × 1	50	0.4 × 4	0.2 × 1	0.5 × 1	10W × 1	20
	L	-25	8.0	7.7	1.1	1.6	2.2	3,380.60	100W × 6 × 1							
BSU-040E	M	-10	6.5	13	2.0	2.9	4.1	1,220.60	135W × 6 × 1	Φ400 × 4 × 1	70	0.4 × 4	0.2 × 1	0.7 × 1	10W × 1	28
	L	-25	8.0	10.9	1.6	2.2	3.2	3,380.60	100W × 6 × 1							
BSU-050E	M	-10	6.5	16.9	2.7	3.7	5.3	3,380.60	100W × 6 × 2	Φ400 × 4 × 2	90	0.6 × 4	0.3 × 1	1.1 × 1	10W × 1	38
	L	-25	8.0	14.2	2.1	2.9	4.1									
BSU-075E	M	-10	6.5	27.1	4.3	6.0	8.5	3,380.60	100W × 6 × 2	Φ400 × 4 × 2	100	0.7 × 7	0.4 × 1	1.2 × 1	10W × 1	50
	L	-25	8.0	22.8	3.3	4.6	6.6									
BSU-100E	M	-10	6.5	35.3	5.5	7.8	11.1	3,380.60	200W × 6 × 2	Φ450 × 4 × 2	140	1.0 × 7	0.5 × 1	1.2 × 1	10W × 1	65
	L	-25	8.0	29.6	4.3	6.0	8.6									
BSU-120E	M	-10	6.5	39.5	6.2	8.7	12.4	3,380.60	200W × 6 × 2	Φ450 × 4 × 2	130	1.2 × 7	0.5 × 1	1.4 × 1	10W × 1	69
	L	-25	8.0	33.2	4.8	6.8	9.7									
BSU-150E	M	-10	6.5	54.6	9.2	12.9	18.4	3,380.60	100W × 6 × 3	Φ450 × 4 × 3	200	1.2 × 10	0.6 × 1	1.4 × 1	10W × 1	93
	L	-25	8.0	49.2	7.2	10.0	14.3									

모델명	제품 치수						
	L (mm)	W (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
BSU-020E	741	300	539	516	351	12.7	19.05
BSU-030E	741	300	636	516	351	12.7	22.22
BSU-040E	956	300	636	731	351	12.7	22.22
BSU-050E	1,176	300	636	951	351	12.7	28.58
BSU-075E	1,376	375	678	1,151	425	15.88	34.92
BSU-100E	1,407	375	710	1,181	425	15.88	34.92
BSU-120E	1,547	375	710	1,321	425	15.88	41.28
BSU-150E	1,857	375	837	1,601	425	19.05	41.28

일체형 쇼케이스 아르네 코리아

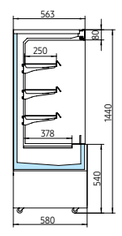




COLOMBO 67 / 76 / 190 DP

모델명		높이	길이	깊이	온도	증발 온도	냉각 능력
		mm	mm	mm	℃	℃	27℃70%(kcal/h)
COLOMBO	VTC0969DP	1,900	900	760	+2 / +8	-10	1,759
	VTC1269DP		1,200				1,770
	VTC1569DP		1,500				2,000
	VTC1869DP		1,800				2,200

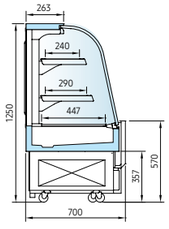




KIMPO 4 54 / 058 / 144 BP

모델명		높이	길이	깊이	온도	증발 온도	냉각 능력
		mm	mm	mm	℃	℃	27℃70%(kcal/h)
KIMPO 4	AOFTE0954BP4	1,440	900	580	+3 / +10	-10	1,300
	AOFTE1254BP4		1,200				1,390

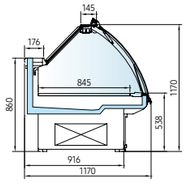




TIFFANY 3 57 / 070 / 125 BP

모델명		높이	길이	깊이	온도	증발 온도	냉각 능력
		mm	mm	mm	℃	℃	27℃70%(kcal/h)
TIFFANY 3	ACFTE1252BP	1,250	1,200	700	+3 / +10	-10	700
	ACFTE1552BP		1,500				875
	ACFTE1852BP		1,800				1,050

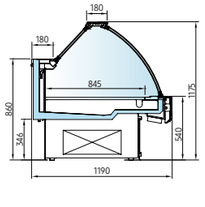




SYDNEY 2 VAC 53 / 117 / 117 MP

모델명		높이	길이	깊이	온도	증발 온도	냉각 능력
		mm	mm	mm	℃	℃	27℃70%(kcal/h)
SYDNEY 2	ACFSA125MP2	1,170	1,250	1,170	-2 / +2	-10	900
	ACFSA187MP2		1,875				825
	ACFSA250MP2		2,500				1,100





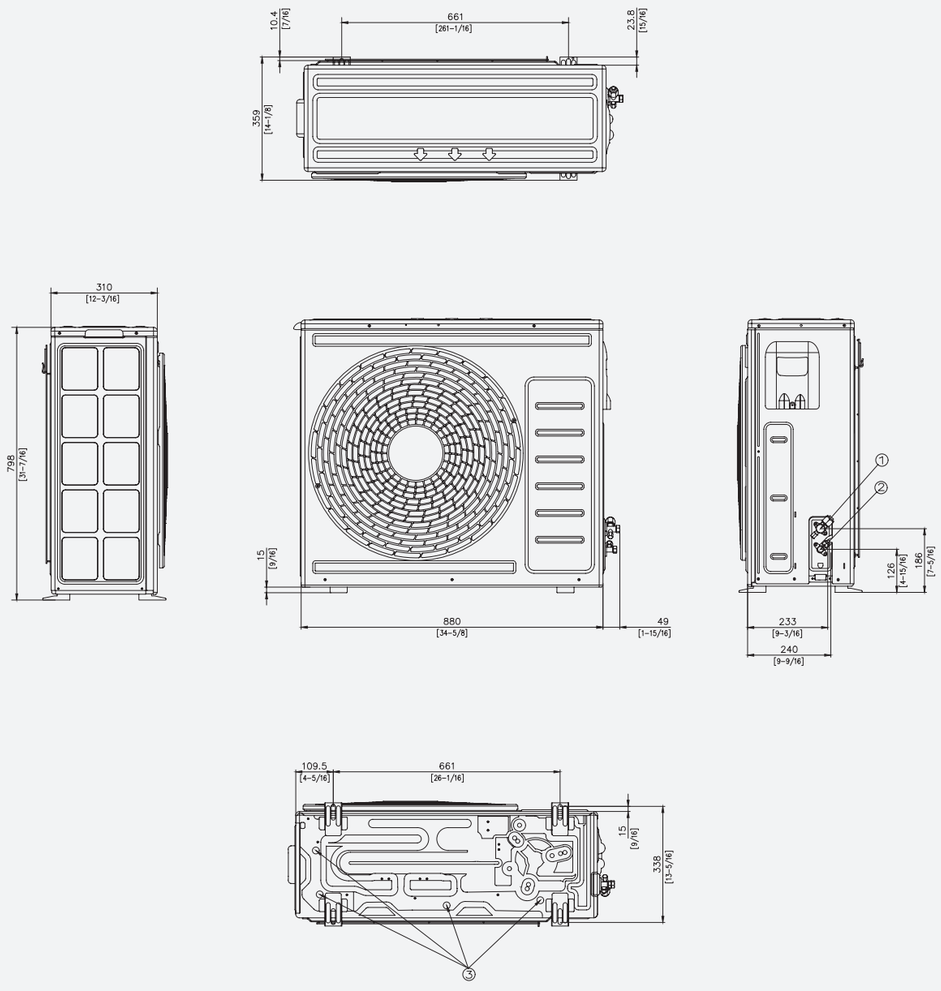
JINJU VCS 57 / 119 / 117 SP

모델명		높이	길이	깊이	온도	증발 온도	냉각 능력
		mm	mm	mm	℃	℃	27℃70%(kcal/h)
JINJU VCS	ACFKC125SP7	1,190	1,330	1,175	-2 / +2	-10	900
	ACFKC187SP7		1,955				1,485
	ACFKC250SP7		2,580				1,540

제품상세도

실외기 AQ020CXRDBC1, AQ030CXRDBC1

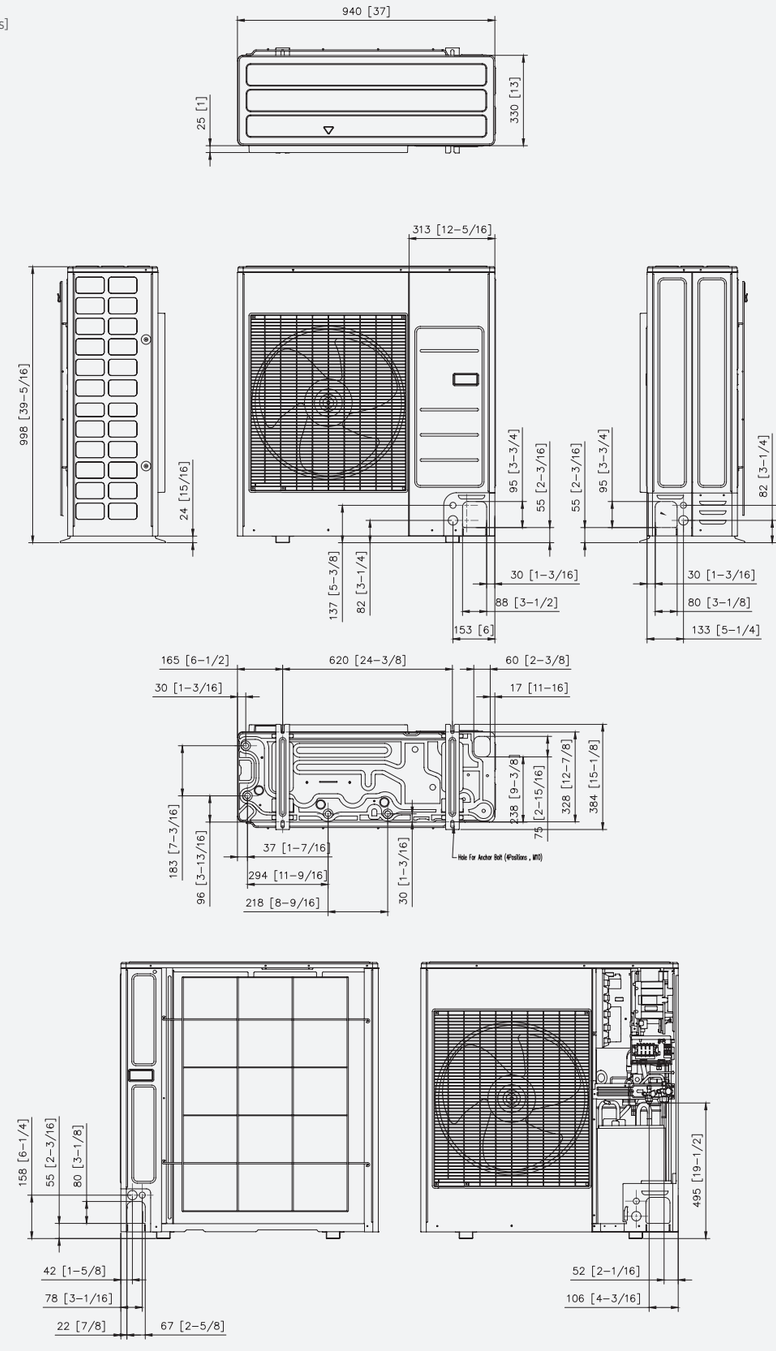
* 단위 : mm [inches]



제품상세도

실외기 AQ040CXRDBC1, AQ040CXRDHC1, AQ050CXRDHC1

* 단위 : mm [inches]





상업용 EHS

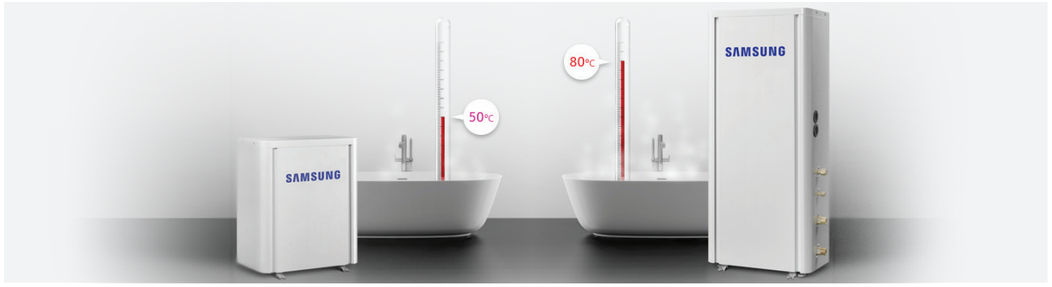
기류실내기 조합 및 냉방 가능

Hydro Unit 중온용은 50°C, 고온용은 80°C의 온수로 급탕 및 난방 가능하며, 기류 실내기와 연결할 경우 기류 냉방도 가능합니다.



2가지 출수 온도

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



다양한 실외기 조합

삼성 시스템에어컨 Eco Heating System은 설치 환경에 따라 실외기(공기열, 수열, 지열), 실내기(카세트, 덕트형), Hydro unit을 다양하게 조합하여 맞춤형 설계가 가능합니다.



실외기와 Hydro Unit 1:1 연결(싱글형)

80°C 출수 삼성 제품 중 가장 큰 용량(35kW) 입니다.
사용 가능한 외기온도 범위가 넓어 겨울철뿐 아니라 외기온도가 높은 여름철에도 사용 가능합니다.



상업용 EHS 멀티형(32.0~52.0kw)

용량			kW	32.0	52.0
모델				AM320FNBDBH1	AM520FNBDBH1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
구분			-	HP / HR	HP / HR
성능	성능 (정격)	냉방	kW	29.0	46.4
			Kcal / h	24,940	39,900
		난방	kW	32.0	52.0
			Kcal / h	27,520	44,720
전력	소비 전력 (정격)	냉방	W	10.00	10.00
		난방		10.00	10.00
	운전 전류 (정격)	냉방	A	0.05	0.05
		난방		0.05	0.05
	Max. 운전 전류 (외부 접점 포함)			2.2	2.2
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	(2.75)	(2.75)
압축기	형식		-	-	-
	출력		kW × n	-	-
	오일	종류	-	-	-
		충진량	cc	-	-
열교환기	형식		-	PHE	PHE
	수량		-	1	1
	입출구 배관경		Φ, inch	PT 1 (25A)	PT 1-1 / 4 (32A)
	순환수 유량		LPM	92	150
	플로우 스위치		LPM	30	50
배관	액관		Φ, mm	9.52	12.7
			Φ, inch	3 / 8"	1 / 2"
	가스관		Φ, mm	22.2	28.58
			Φ, inch	7 / 8"	1 1 / 8"
	배수관		Φ, mm	-	-
배선	전원선 (L<10m, 단독설치 기준)		㎟	2.5	2.5
	통신선		㎟	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	-	-
	제어 방식		-	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량		kg	33	40
	포장 중량		kg	34	41
	제품 치수 (W × H × D)		㎜	518 × 627 × 330	518 × 627 × 330
	포장 치수 (W × H × D)		㎜	652 × 700 × 426	652 × 700 × 426
사용 온도 범위	외기온도	냉방	℃	-5 ~ 48	-5 ~ 48
		난방	℃	-20 ~ 35	-20 ~ 35
		DHW (HR 주냉방시)	℃	-20 ~ 35 (30)	-20 ~ 35 (30)
	출수온도	냉방	℃	5 ~ 30	5 ~ 30
		난방	℃	20 ~ 50	20 ~ 50

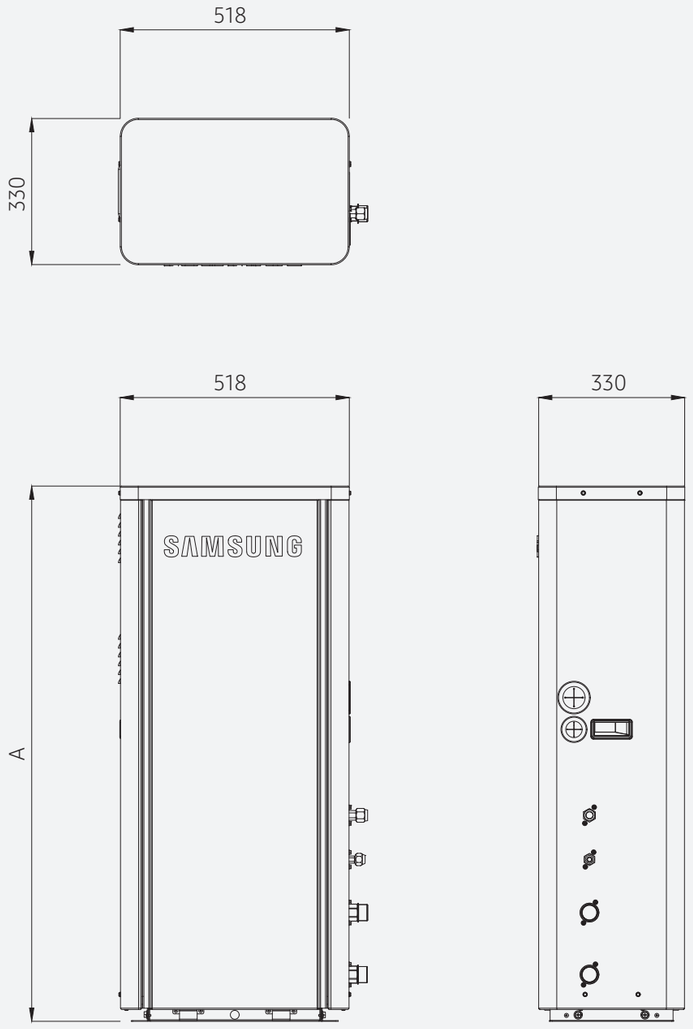
상업용 EHS 멀티형(16.0~25.0kw)

용량			kW	16.0	25.0	25.0
모델				AM160TNBFBB1	AM250TNBFBB1	AM250TNBFHB1
전원사양			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
구분			-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
성능	성능 (정격)	냉방	kW	-	-	-
			Kcal / h	-	-	-
		난방	kW	16.0	25.0	25.0
			Kcal / h	13,760	21,500	21,500
전력	소비 전력 (정격)	냉방	W	-	-	-
		난방		3,100	5,000	5,000
	운전 전류 (정격)	냉방	A	-	-	-
		난방		14.3	23.1	7.85
	Max. 운전 전류 (외부 접점 포함)			24.15	32.15	12.88
	차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB)		A	30	40	15
압축기	형식		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	출력		kW × n	-	-	-
	오일	종류	-	POE	POE	POE
		충진량	cc	1700	1700	1700
열교환기	형식		-	PHE	PHE	PHE
	수량		-	2	2	2
	입출구 배관경		Φ, inch	PT 1 (25A)	PT 1 (25A)	PT 1 (25A)
	순환수 유량		LPM	23	36	36
	플로우 스위치		LPM	12	12	12
배관	액관		Φ, mm	9.52	9.52	9.52
			Φ, inch	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"
	가스관		Φ, mm	15.88	15.88	15.88
			Φ, inch	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"
	배수관		Φ, mm	-	-	-
배선	전원선 (L<10m, 단독설치 기준)		㎟	4.0	4.0	2.5
	통신선		㎟	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5	VCTF 0.75 ~ 1.5
냉매	종류		-	R-134a	R-134a	R-134a
	제어 방식		-	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량		kg	104	104	104
	포장 중량		kg	109	109	109
	제품 치수 (W × H × D)		㎜	518 × 1,210 × 330	518 × 1,210 × 330	518 × 1,210 × 330
	포장 치수 (W × H × D)		㎜	652 × 1,289 × 426	652 × 1,289 × 426	652 × 1,289 × 426
사용 온도 범위	외기온도	냉방	℃	-	-	-
		난방	℃	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
		DHW (HR 주냉방시)	℃	-20 ~ 35 (-5 ~ 43)		
	출수온도	냉방	℃	-	-	-
		난방	℃	25 ~ 80	25 ~ 80	25 ~ 80

상업용 EHS 싱글형(35.0kw)

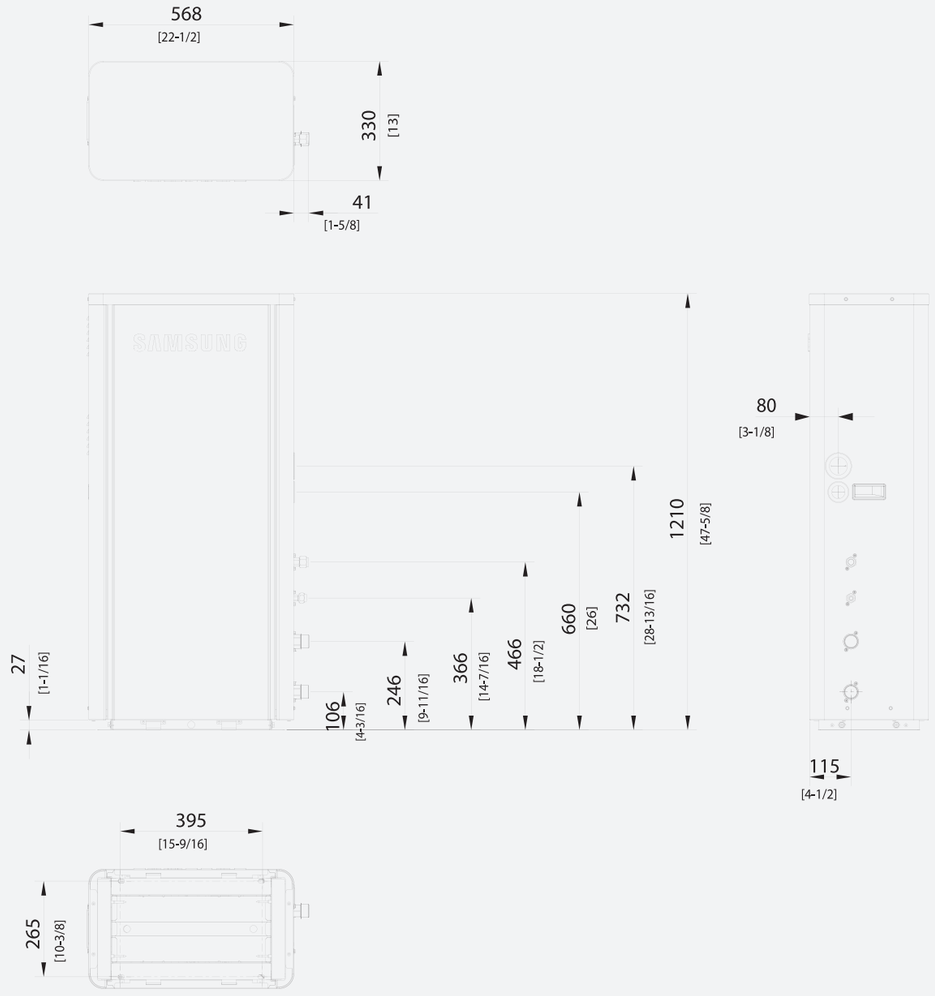
용량					kW	35
모델	세트모델					AE350NSBFHB1SY
	하이드로 유닛				-	AE350NNBFHB1
	실외기				-	AE350NXEDHH1
시스템	구분				-	난방 전용
	성능	성능 (정격)		난방	kW	35.0
	전력	소비전력 (정격)		난방	kW	14.55
		운전전류 (정격)		난방	A	23.5
		최대 운전전류 [실외기/하이드로 유닛]			A	23.4 / 23.0
		차단기(MCCB+ELB)/(ELCB) [실외기/하이드로유닛]			A	30 / 30
	효율	COP		난방	-	2.41
	배관	액관			Type	용접
					ø, ㎜(inch)	12.7 (1/2")
		가스관			Type	용접
					ø, ㎜(inch)	19.05 (3/4")
		단열			-	액관, 가스관
		허용 배관 길이 (실외기 - 실내기		표준	m	7.5
				최대	m	50
		허용 고저차		최대	m	30
	배선	통신선		최소굵기	㎟	0.75
	사용 온도 범위	하이드로 유닛			℃	5 ~ 40
		실외기			℃	-25 ~ 43
		출수 온도			℃	25 ~ 80
하이드로 유닛	전원사양				ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60
	열교환기	형식			-	PHE
		수량			-	2
		입출구 배관경			ø, inch	PT1 (25A)
		수두손실			kPa	25
		순환수 유량			LPM	50.5
		플로우 스위치			LPM	12
	압축기	형식			-	Inverter BLDC Rotary
		출력			kW × n	1.945
		오일		종류	-	POE
				충진량	cc	1,700
	냉매			종류	-	R-134a
				충진량	kg	2.6
	소음	음압		난방	dBA	46
		파워레벨		난방	dBA	-
	본체치수	제품중량			kg	110
		포장중량			kg	115
		제품 치수 (W × H × D)			㎜	568 × 1,210 × 330
		포장 치수 (W × H × D)			㎜	707 × 1,370 × 416
실외기	전원사양				ø, #, V, Hz	3, 4, 380, 60
	압축기	형식			-	SSC Scroll × 1
		출력			kW × n	4.707
		모델명			-	DS-GB052FAVB × 1
		오일		종류	-	PVE
				충진량	cc	1,500
	송풍기	형식			-	Propeller
		출력			W × n	183 × 2
		모델명			CMM	190.0
	냉매			종류	-	R-410A
				충진량	kg	3.7
	소음	음압		난방	dBA	61
		파워레벨		난방	dBA	-
	본체지수	제품 중량			kg	145
		포장 중량			kg	158
		제품 치수 (W × H × D)			㎜	940 × 1,630 × 460
		포장 치수 (W × H × D)			㎜	1,020 × 1,820 × 575

상업용 EHS 멀티형



모델명	용량(kW)	A
AM320FNBDBH1	32.0	627
AM520FNBDBH1	52.0	
AM160TNBFBB1	16.0	1,210
AM250TNBFBB1	25.0	
AM250TNBFHB1	25.0	

상업용 EHS 싱글형





항온항습기

항온항습기 – 세원센추리

데이터센터 및 전산실 현장에 최적화된 항온항습기를 공급합니다.



디지털 표시 장치와 편리한 온도 조절 기능

STEP 제어의 전열기와
전자 전극봉식 가습기 채택으로
정밀한 제어가 가능합니다.

고성능 컴프레서

성능이 입증된
메이커 스크롤 컴프레서를 채택하여
탁월한 성능과 안정성,
정숙한 운전을 보장합니다.

컴프레서



1Cycle용

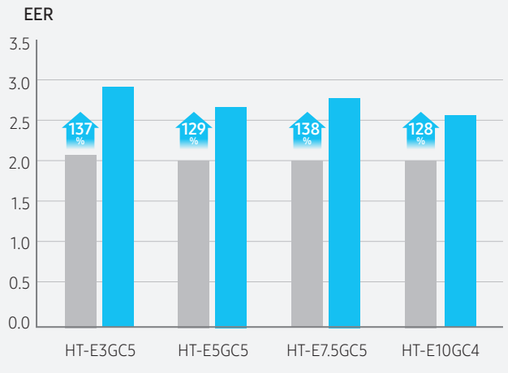


2Cycle용

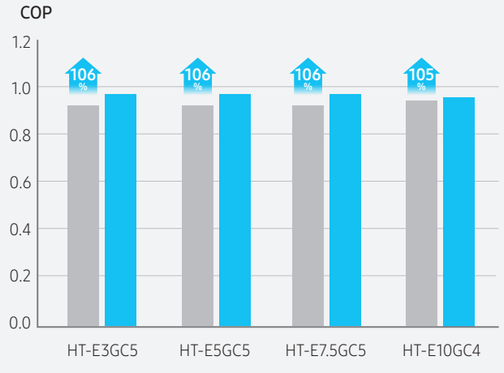
냉매의 압력 및 종류, 측정온도 등을
LCD 표시 장치에 표시하여 쉽게 판독할 수 있습니다.

제품성능 비교(고효율 인증 취득 기준 vs 세원 고효율 제품)

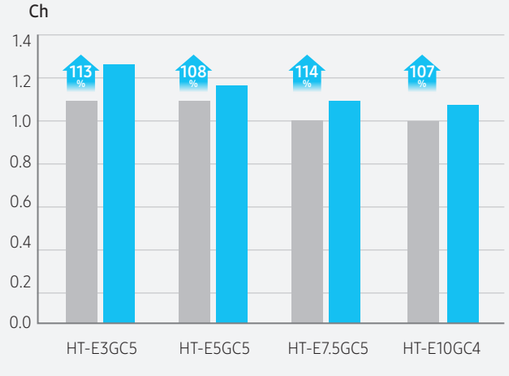
냉방 효율 계수



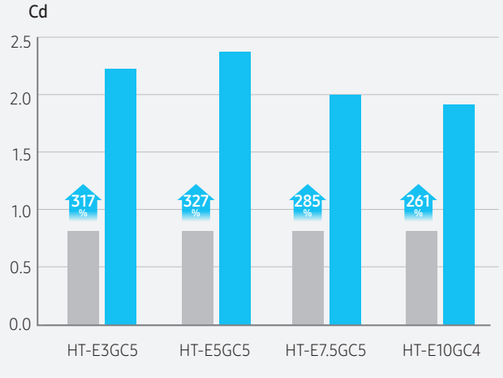
난방 성적 계수



가습 계수



제습 계수



* 성능 비교표 고효율 인증 취득 기준은 2023년 에너지공단의 항온항습기 고효율 인증 제도 기기 등록 기준입니다.

고효율 항온항습기 (R-407C) - 세원센추리

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

일반 항온항습기 (R-22) - 세원센추리

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

일반 항온항습기 (R-22) - 세원센추리

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



산업용 PAC – 세원센추리

산업현장에 최적화된 맞춤형 PAC를 공급합니다.

LINE UP MODEL(사계절 냉방기 / 냉난방기)

- 소형 에어컨_적용기종(1CYCLE) : HP-A5~10GN(GY)1
- 중대형 에어컨_적용기종(2CYCLE) : HP-A15~40GN(GY)1

외기보상장치로 인한 사계절 냉방 구현
(사계절 냉방기)

수주 TYPE 제품 대응 가능
(특수사양 반영 가능)

특수형 전원사양 대응 가능
(3상 / 220V / 440V / 480V)

전기가열기, 스팀 또는 온수 사양 선택 가능
(난방 옵션)

취출구 타입 및 냉매사양 변경 가능
(R-22 / R-407C / R-410A 등)

전기종(소형 / 중대형) 모델 정전보상 기능 적용

에어컨 사용 중에 갑작스럽게 정전이 발생되어도 전기가 다시 들어왔을 때 정전 전의 설정값으로 에어컨 자동운전이 가능합니다. (자동복귀 Switch 내장)



세부스펙

산업용 PAC 사계절 냉방전용 (R-22) - 세원센추리

용량(kW)				21.0	30.0	46.5	58.1
모델	실내기			HP-A7.5GN1 (E), (F)	HP-A10GN1	HP-A15GN1	HP-A20GN1
	실외기			RC-N7.5G7 (E), (F)	RC-N10G7	RC-N7.5G7 × 2	RC-N10G7 × 2
이미지							
시스템	구분		-	사계절 냉방	사계절 냉방	사계절 냉방	사계절 냉방
	성능	정격냉방성능	kW	21.0	30.0	46.5	58.1
		정격난방성능	kW	-	-	-	-
	전력	냉방입력	kW	8.2	13.16	17.4	26.1
		난방입력	kW	-	-	-	-
		최대입력	kW	8.2	13.16	17.4	26.1
		최대 운전전류	A	16 / 15.5	24.1 / 20.8	31.6 / 30	49.2 / 42.4
	배관	액관	Φ, mm	15.88	15.88	15.88 × 2	15.88 × 2
		가스관	Φ, mm	22.2	25.4	22.2 × 2	25.4 × 2
	배선	최소 전선 규격	mm^2	4 / 4	6 / 4	10 / 10	16 / 16
		최소 통신선 규격	mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22	R-22	R-22
		충진량	kg	6	7	6 × 2	7 × 2
실내기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz, W	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식	직결식	직결식	직결식
		풍량	m^3 / min	50	80	130	180
		기외정압	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1	1	1
	치수	제품 무게	kg	173	220	390	463
		제품 치수 (W × H × D)	mm	800 × 1,950 × 520	1,100 × 1,950 × 520	1,550 × 2,120 × 750	1,700 × 2,260 × 750
실외기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		출력	kW	5.5	7.5	5.5 × 2	7.5 × 2
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	85 × 2	85 × 2	85 × 4	85 × 4
	치수	제품 무게	kg	183	225	183 × 2	225 × 2
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,250 × 902 × 720	1,250 × 1,052 × 720	1,250 × 902 × 720(2EA)	1,250 × 1,052 × 720 (2EA)
	제품 설계 조건		실내	27°C DB			
			실외	35°C			

산업용 PAC 사계절 냉방전용 (R-22) - 세원센추리

용량(kW)				65.1	82.6	116.3
모델	실내기			HP-A25GN1	HP-A30GN1	HP-A40GN1
	실외기			RC-N15G7 / RC-N10G7	RC-N15G7×2	RC-N40G7 (2CYCLE)
이미지						
시스템	구분		-	사계절 냉방	사계절 냉방	사계절 냉방
	성능	정격냉방성능	kW	65.1	82.6	116.3
		정격난방성능	kW	-	-	-
	전력	냉방입력	kW	30.7	34.1	44.5
		난방입력	kW	-	-	-
		최대입력	kW	30.7	34.1	44.5
		최대 운전전류	A	55.6 / 49	60.8 / 54.5	85.1 / 73.9
	배관	액관	Φ, mm	19.05 + 15.88	19.05 × 2	22.2 × 2
		가스관	Φ, mm	34.92 + 25.4	34.92 × 2	34.92 × 2
	배선	최소 전선 규격	mm^2	25 / 16	25 / 25	35 / 35
		최소 통신선 규격	mm^2	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22	R-22
		충진량	kg	질소봉입 / 7	질소봉입	질소봉입
실내기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz, W	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식 (V-BELT TYPE)	직결식 (V-BELT TYPE)	직결식 (V-BELT TYPE)
		풍량	m^3 / min	220	260	360
		기외정압	mmAq	-	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1	1
	치수	제품 무게	kg	810	810	1300
		제품 치수 (W × H × D)	mm	2,000 × 2,540 × 950	2,000 × 2,540 × 950	2,000 × 2,425 × 1,720
실외기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll	Scroll
		출력	kW	11.3 + 7.5	11.3 × 2	15 × 2
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	140 × 2 + 85 × 2	140 × 4	220 × 4
	치수	제품 무게	kg	300 + 225	300 × 2	900
		제품 치수 (W × H × D)	mm	1,565 × 1,208 × 847 1,250 × 1,052 × 720	1,565 × 1,208 × 847 (2EA)	2,260 × 1,720 × 1,940
	제품 설계 조건		실내	27°C DB		
			실외	35°C		

산업용 PAC 냉난방전용 (R-22) - 세원센추리

용량(kW)				14.5	21.0	30.0	46.5
모델	실내기			HP-A5GY1	HP-A7.5GY1	HP-A10GY1	HP-A15GY1
	실외기			RC-G5G7	RC-G7.5G7	RC-G10GY1	RC-G7.5G7 × 2
이미지							
시스템	구분		-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	정격냉방성능	kW	14.5	21.0	30.0	46.51
		정격난방성능	kW	15	24	30	40
	전력	냉방입력	kW	6.15	8.2	13.16	17.4
		난방입력	kW	15.32	24.59	31.6	42.2
		최대입력	kW	15.32	24.59	31.6	42.2
		최대 운전전류	A	24.3 / 21.2	39.3 / 34.3	48.6 / 42	66 / 57.1
	배관	액관	Φ,㎜	12.7	15.88	15.88	15.88 × 2
		가스관	Φ,㎜	19.05	22.2	25.4	22.2 × 2
	배선	최소 전선 규격	㎟	4 / 4	10 / 10	16 / 16	25 / 16
		최소 통신선 규격	㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22	R-22	R-22
		충진량	kg	4.6	6	7	6 × 2
실내기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz, W	3,380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식	직결식	직결식	직결식
		풍량	m^3 / min	30	50	80	130
		기외정압	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1	1	1
	치수	제품 무게	kg	166	173	238	390
		제품 치수(W×H×D)	㎜	800 × 1,950 × 520	800 × 1,950 × 520	1,100 × 1,950 × 520	1,550 × 2,120 × 750
실외기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		출력	kW	3.75	5.5	7.5	5.5 × 2
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	85	85 × 2	85 × 2	85 × 4
	치수	제품 무게	kg	99	183	225	183 × 2
		제품 치수(W×H×D)	㎜	965 × 900 × 400	1,250 × 902 × 720	1,250 × 1,052 × 720	1,250 × 902 × 720 (2EA)
	제품 설계 조건		실내	27℃ DB		27℃ DB	
			실외	35℃		35℃	

산업용 PAC 냉난방전용 (R-22) - 세원센추리

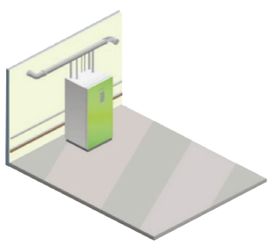
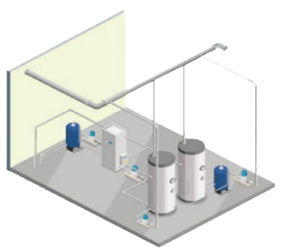
용량(kW)				58.1	65.1	82.6	116.3
모델	실내기			HP-A20GY1	HP-A25GY1	HP-A30GY1	HP-A40GY1
	실외기			RC-G10G7 × 2	RC-G15G7 / RC-G10G7	RC-G15G7 × 2	RC-G40G7 (2CYCLE)
이미지							
시스템	구분		-	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
	성능	정격냉방성능	kW	58.1	65.1	82.6	116.3
		정격난방성능	kW	50	54	60	80
	전력	냉방입력	kW	26.1	30.7	34.1	44.5
		난방입력	kW	52.9	58.2	64.2	88.4
		최대입력	kW	52.9	58.2	64.2	88.4
		최대 운전전류	A	83 / 71.6	90.2 / 78	99.4 / 85.8	137.9 / 119.1
	배관	액관	Φ,㎜	15.88 × 2	19.05 + 15.88	19.05 × 2	22.2 × 2
		가스관	Φ,㎜	25.4 × 2	34.92 + 25.4	34.92 × 2	34.92 × 2
	배선	최소 전선 규격	㎟	25 / 25	35 / 25	35 / 25	50 / 50
		최소 통신선 규격	㎟	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	냉매	종류	-	R-22	R-22	R-22	R-22
		충진량	kg	7 × 2	질소봉입 / 7	질소봉입	질소봉입
실내기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz, W	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	송풍기	형식	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		모터	TYPE	직결식	직결식 (V-BELT TYPE)	직결식 (V-BELT TYPE)	직결식 (V-BELT TYPE)
		풍량	m^3 / min	180	220	260	360
		기외정압	mmAq	-	-	-	-
	드레인	드레인배관	PT	1	1	1	1
	치수	제품 무게	kg	463	810	810	1,300
		제품 치수(W×H×D)	㎜	1,700 × 2,260 × 750	2,000 × 2,540 × 950	2,000 × 2,540 × 950	2,000 × 2,425 × 1,720
실외기	전원사양(AC)		Φ, #, V, Hz	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60	3, 380 / 440, 60
	압축기	형식	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		출력	kW	7.5 × 2	11.3 + 7.5	11.3 × 2	15 × 2
		오일종류	-	SUNISO	SUNISO	SUNISO	SUNISO
	팬	풍량	CMM	85 × 4	140 × 2 + 85 × 2	140 × 4	220 × 4
	치수	제품 무게	kg	225 × 2	300 + 225	300 × 2	900
		제품 치수(W×H×D)	㎜	1,250 × 1,052 × 720 (2EA)	1,565 × 1,208 × 847 1,250 × 1,052 × 720	1,565 × 1,208 × 847 (2EA)	2,260 × 1,720 × 1,940
	제품 설계 조건		실내	27℃ DB			
			실외	35℃			

지열히트펌프(물)



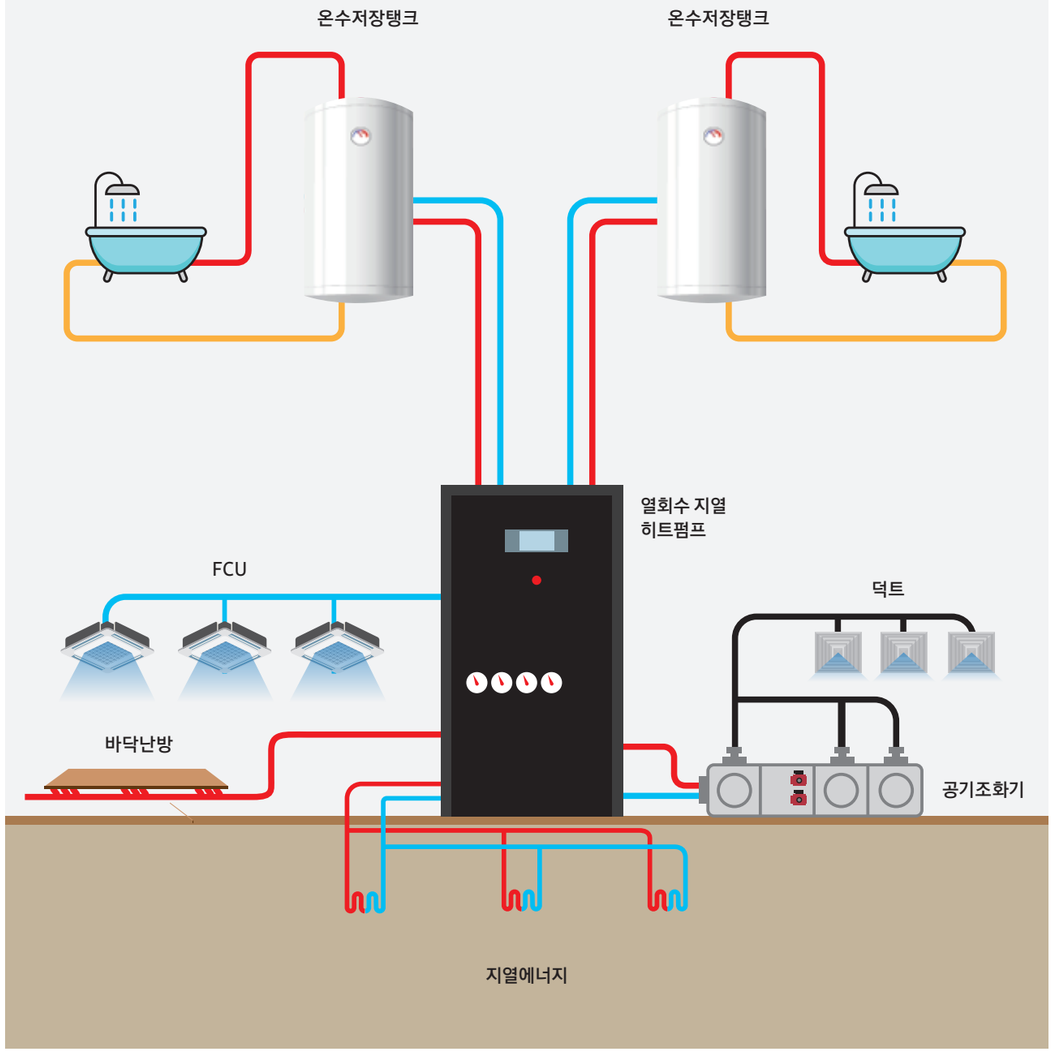
지열히트펌프 - 이너지테크놀러지스

인버터 BLDC 압축기를 적용하여 최상의 부분부하 효율을 발휘하고, 냉방/난방/급탕의 연속적인 부하 대응이 가능합니다.

올인원 히트펌프	일반 히트펌프
	
가정용 올인원 가정에 필요한 냉방, 난방, 온수를 장비 1대로 해결	

열회수 지열 히트펌프 - 건물 냉방, 난방, 온수, 급탕을 장비 1대로 해결

- 설치비 및 시공비용 경제성, 설치 면적 최소화
- 소음 및 안정성, 공간 확보, 외부 환경 미려



지열 히트펌프 (산업용, 열회수) - 이너지테크놀러지스

용량(kW)				184.1	190.7
용량(USRT)				50.0	50.0
모델명				ECO-50	ECO-R-50
이미지					
시스템	구분		-	산업용 지열히트펌프	열회수 지열히트펌프
	성능	정격냉방성능	kW	184.1	190.7
		정격난방성능	kW	180.5	178.5
	전력	냉방입력	kW	36.4	36.0
		난방입력	kW	47.8	46.5
	배관	열교환기 (부하측)	[A]	65	65
		열교환기 (열원측)	[A]	65	65
		열교환기 (급탕)	[A]	-	65
	냉매	종류	-	R-410A	R-410A
		충진량	kg	18.4	18.4
	전원사양 (AC)		Φ,V,Hz	3, 380, 60	3, 380, 60
	열교환기 (부하측)	형식	TYPE	PLATE	PLATE
		순환유량	㎥ / h (LPM)	34.2 (570)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	35.0	36.0
	열교환기 (열원측)	형식	TYPE	PLATE	PLATE
		순환유량	㎥ /h (LPM)	34.2 (570)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	35.0	36.0
	열교환기 (급탕)	형식	TYPE	-	PLATE
		순환유량	㎥ / h (LPM)	-	34.2 (570)
		압력강화	kPa	-	36.0
	압축기	전원사양 (AC)	Φ, V, Hz	3, 380, 60	3, 380, 60
		형식	-	Scroll	Scroll
		수량	EA	2	2
		오일종류	-	POE 160SZ	POE 160SZ
	치수	중량	kg	765	950
		제품 치수 (W × H × D)	㎜	611 × 1,807 × 1,520	1,000 × 1,850 × 1656
	제품 설계 조건		냉방	열원입구 25℃, 부하입구 12℃	열원입구 25℃, 부하입구 12℃
			난방	열원입구 5℃, 부하입구 40℃	열원입구 5℃, 부하입구 40℃

* 주의 사항 1. 해당 제품은 한국산업표준 (KS) 신재생에너지 설비 인증을 받은 제품입니다. 2. 규격 및 사양은 제품의 개량 등으로 사전의 예고없이 변경될 수 있습니다.
3. 설치 조건과 사용 온 / 습도 조건 (실내외 온도 및 습도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력 등이 차이가 날 수 있습니다.

산업용 지열 히트펌프 수입완제품 (R-410A)

용량(kW)				185.9
용량(USRT)				52.9
모델명				SKW600
이미지				
시스템	구분		-	산업용 지열히트펌프
	성능	정격냉방성능	kW	185.9
		정격난방성능	kW	177.9
	전력	냉방입력	kW	37.0
		난방입력	kW	47.8
	배관	열교환기 (부하측)	[A]	65
		열교환기 (열원측)	[A]	65
		열교환기 (급탕)	[A]	-
	냉매	종류	-	R-410A
		충진량	kg	24.8
	전원사양 (AC)		Φ, V, Hz	3, 380, 60
	열교환기 (부하측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	㎥ / h (LPM)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	25.0
	열교환기 (열원측)	형식	TYPE	PLATE
		순환유량	㎥ /h (LPM)	34.2 (570)
		압력강화	kPa	25.0
	열교환기 (급탕)	형식	TYPE	-
		순환유량	㎥ / h (LPM)	-
		압력강화	kPa	-
	압축기	전원사양 (AC)	Φ, V, Hz	3, 380, 60
		형식	-	Scroll
		수량	EA	2
		오일종류	-	POE 160SZ
	치수	중량	kg	795
		제품 치수 (W × H × D)	㎜	610 × 1,806 × 1,486
	제품 설계 조건		냉방	열원입구 25℃, 부하입구 12℃
			난방	열원입구 5℃, 부하입구 40℃

올인원 지열 히트펌프 (가정용) - 이너지테크놀러지스

용량(kW)				11.0	17.6
용량(USRT)				3.0	5.0
모델명				COMFORT-03	COMFORT-05
이미지					
시스템	구분		-	올인원 지열히트펌프	올인원 지열히트펌프
	성능	정격냉방성능	kW	11.0	17.6
		정격난방성능	kW	10.5	17.5
	전력	냉방입력	kW	2.0	3.1
		난방입력	kW	2.9	4.6
	배관	열교환기 (부하측)	[A]	25	32
		열교환기 (열원측)	[A]	32	32
		열교환기 (급탕)	[A]	20	20
	냉매	종류	-	R-410A	R-410A
		충진량	kg	2.8	2.3
	전원사양 (AC)		Φ, V, Hz	3, 380, 60	3, 380, 60
	열교환기 (부하측)	형식	TYPE	PLATE	PLATE
		순환유량	㎥ / h (LPM)	2.1 (35.0)	3.4 (57.0)
		압력강화	kPa	9.8	15.7
	열교환기 (열원측)	형식	TYPE	PLATE	PLATE
		순환유량	㎥ / h (LPM)	2.1 (35.0)	3.4 (57.0)
		압력강화	kPa	10.3	15.9
	열교환기 (급탕)	형식	TYPE	PLATE	PLATE
	급탕탱크	용량	liter	140	140
	압축기	전원사양 (AC)	Φ, V, Hz	3, 380, 60	3, 380, 60
		형식	-	Scroll	Scroll
		수량	EA	1	1
		오일종류	-	FV50S	FV50S
	치수	중량	kg	335	340
		제품 치수 (W × H × D)	㎜	700 × 1,790(배관포함, 1,870) × 800	700 × 1,790 (배관포함, 1,870) × 800
	제품 설계 조건		냉방	열원입구 25℃, 부하입구 12℃	열원입구 25℃, 부하입구 12℃
			난방	열원입구 5℃, 부하입구 40℃	열원입구 5℃, 부하입구 40℃

* 주의 사항 1. 해당 제품은 한국산업표준 (KS) 신재생에너지 설비 인증을 받은 제품입니다. 2. 규격 및 사양은 제품의 개량 등으로 사전의 예고없이 변경될 수 있습니다.
3. 설치 조건과 사용 온 / 습도 조건 (실내외 온도 및 습도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력 등이 차이가 날 수 있습니다.

에너지

신재생에너지 중 대표적인 친환경 에너지의
태양광 에너지는 생산 효율이 점차 향상되고 있습니다.





태양광

제품사양

기준출력 이상 제품 공급
기준대비 -0 / +4.99Wp
추가 출력 보증

품질보증
제품보증 12년
출력보증 25년

고효율 태양광 모듈
고효율 태양전지 및
고품질 원자재 적용



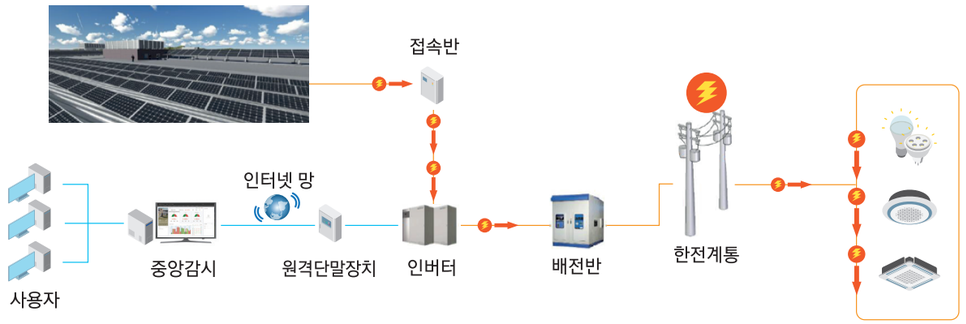
최대 시스템 전압
UL과 IEC 1,500V 설계
설치비용 절감

고강도 설계
전면 5,400pa
후면 2,400pa

PID Free
Anti-PID Cells
Anti-PID encapsulation
Technology

태양광 소개

- 계통연계 태양광 발전소는 태양광 모듈로부터 생산된 직류(DC) 전력을 인버터를 통해 교류(AC)로 변환, 한전 계통에 연계
- Cloud Web Monitoring을 구축하여 원거리에서 실시간으로 태양광 발전량 확인 가능
- 수익구조:
  - 전력판매 : 생산된 전력 및 REC(신재생에너지인증서)를 한국전력에 판매
  - 자가사용 : 생산된 전력을 사용함으로써 전기료 절감



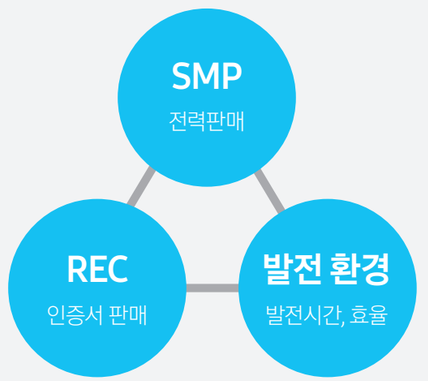
태양광 발전사업 수익구조

태양광 전지를 이용해서 태양 빛으로 전기를 생산하여 만들어진 전기를 판매하고 수익을 얻는 방식입니다.

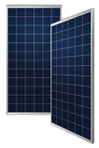
SMP
태양광 발전 설비를 통해 생산한 전기를 판매하여
수익 얻는 전력 판매 방식

REC
공급인증서를 판매해 수익을 얻는 방식

한국전력에서 SMP와 REC를 합친 금액을
발전사업자에게 매달 제공함으로써 수익성 보증
* 약 200원/kWh



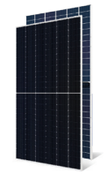
태양광 모듈 한솔테크닉스

모델명		HS500XC-GHE20	HS505XC-GHE20
이미지			
최대출력	Pmax(Wp)	500	505
최대출력동작전압	Vmp(V)	38.6	38.8
최대출력동작전류	Imp(A)	12.96	13.02
개방전압	Voc(V)	45.9	46.1
단전류	Isc(A)	13.55	13.61
모듈 효율	%	21.07	21.28
NOCT	℃	44.10±2℃	
모듈 크기		2,078 × 1,133 × 30㎜	
모듈 무게		25.5 kg	
정션 박스		IP68 with bypass diode	
프레임		양극 산화막 알루미늄	
전면 유리		3.2㎜ 강화유리	
케이블 길이		(+)1,200㎜, (-)1,200㎜ 12 AWG	
최대 시스템 전압		1,500VDC	
최대 직렬 퓨즈 정격		30A	
최대 역전류		30A	
인증시험 규격		KS C 8561	
제품보증		12년	
출력보증		25년 동안 출력의 88.1 % 보증	

태양광 모듈 한화큐셀

모델명		Q.TRON XL-G2	
이미지			
최대출력	Pmax(Wp)	625	635
최대출력동작전압	Vmp(V)	47.7	48.09
최대출력동작전류	Imp(A)	13.1	13.21
개방전압	Voc(V)	57.07	57.35
단락전류	Isc(A)	13.82	13.88
모듈 효율	%	22.4	22.7
모듈 크기		2,462mm × 1,134mm × 30mm (프레임 포함)	
모듈 무게		34.8kg	
정션 박스		53-101mm × 25-60mm × 15-18mm, IP68, 바이패스 다이오드 사용	
프레임		산화 피막 알루미늄	
전면 유리		2mm 반사 방지 기술이 적용된 내열 반강화 유리	
케이블 길이		4mm² Solar cable; (+) ≥ 750mm, (−) ≥ 350mm	
최대 시스템 전압		DC 1,500V	
최대 직렬 퓨즈 정격		30A	
제품보증		12년	
출력보증		30년	

태양광 모듈 현대에너지솔루션

모델명		HiS-S590OJ	HiS-S600OJ
이미지			
최대출력	Pmax(Wp)	590	600
최대출력동작전압	Vmp(V)	46	46.2
최대출력동작전류	Imp(A)	12.83	13.71
개방전압	Voc(V)	53.9	54.2
단락전류	Isc(A)	13.57	13.71
모듈 효율	%	21.4	21.7
모듈 크기		1,133mm (W) x 2,438 (L) x 35mm (H)	
모듈 무게		30 kg	
정션 박스		하우징 3PCS, IP68, 내후성, IEC & UL 인증 획득	
프레임		6063-T5 산화피막 알루미늄 합금	
전면 유리		반사방지막 코팅 / 저철분 강화 유리 / EVA 봉지재	
케이블 길이		H1Z2Z2-K 4 mm2 (12 AWG), 1.4m, 내후성 IP68 커넥터, IEC & UL 인증, MC4호환가능	
최대 시스템 전압		DC 1,500 V	
최대 직렬 퓨즈 정격		30A	
제품보증		12년	
출력보증		25년	

세부스펙

태양광 인버터 Growatt

모델명		MAX 125KTL3-X LV	MAX 50KTL3 LV	MID 50KTL3-X2
이미지				
PV 입력 (DC)	최대입력전압	1,100V	1,100V	1,100V
	동작시작전압	195V	250V	250V
	MPPT 직류전압범위	180~1,000V	200~1,000V	200~1,000V
	정격입력전압	600V	585V	600V
	MPPT 단락전류	40A	32A	40A
	MPPT수 /MPPT당 최대 string수	10 / 2	6 / 2	4 / 2
	접속함 Fuse 정격	30A, 25A, 20A, 15A	30A, 20A	30A, 25A
계통 출력 (AC)	정격 출력전력	125kW	50kW	50kW
	최대 출력전력	137.5kVA	55.5kVA	55.5kVA
	최대 출력전류	208.9A	80.5A	84.1A
	정격 출력전압	380V	380V	380V
	정격 출력주파수	60Hz	60Hz	60Hz
	역률	>0.99	>0.99	>0.99
	THD	<3%	<3%	<3%
	계통 연결	3상, 3W+N+PE	3상, 3W+N+PE	3상, 3W+N+PE
일반 사양	크기 (W×H×D, mm)	970×640×345	860×600×300	580×435×230
	무게	84kg	82kg	37kg
	야간 자가소비전력	<1W	<1W	<1W
	토폴로지	Transformer less	Transformer less	Transformer less
	냉각방식	Smart air cooling	Smart air cooling	Smart air cooling
	방수방진등급	IP66	IP66	IP66
	설치고도(해발)	<4,000m	<4,000m	<4,000m
	동작온도범위	-30℃ ~ +60℃ (Derating above 45℃)	-25℃ ~ +60℃ (Derating above 45℃)	-25℃ ~ +60℃ (Derating above 45℃)
	상대습도	0~100%	0~100%	0~100%
	표시장치	LED indicate (Option : Shine LCD)	LED indicate (Option : Shine LCD)	LCD, LED
	통신 (모니터링)	RS485	RS485	RS485

세부스펙

태양광 인버터 Growatt

모델명		MID 36KTL3-X/X2		MID 20KTL3-X2	MIC 3300TL-X2
이미지					
PV 입력 (DC)	최대입력전압	1,100V		1,100V	550V
	동작시작전압	250V		250V	50V
	MPPT 직류전압범위	200~1,000V		200~1,000V	50~550V
	정격입력전압	600V		600V	360V
	MPPT 단락전류	32A	40A	40A	24A
	MPPT수 /MPPT당 최대 string수	4 / 2	3 / 2	2 / 2	1 / 1
	접속함 Fuse 정격	20A	30A, 25A	30A, 25A, 20A, 15A	30A, 25A, (20A, 15A→25.02월 KS인증 접수)
계통 출력 (AC)	정격 출력전력	36kW		20kW	3.14kW
	최대 출력전력	39.6kVA	40.0kVA	22.2kVA	3.3kVA
	최대 출력전류	60.0A		33.6A	14.3A
	정격 출력전압	380V		380V	220V
	정격 출력주파수	60Hz		60Hz	60Hz
	역률	>0.99		>0.99	>0.99
	THD	<3%		<3%	<3%
	계통 연결	3상, 3W+N+PE		3상, 3W+N+PE	단상, L+N+PE
일반 사양	크기 (W×H×D, mm)	580×435×230		528×415×225	274×254×138
	무게	31kg		22kg	6.2kg
	야간 자가소비전력	<1W		<1W	<0.5W
	토폴로지	Transformer less		Transformer less	Transformer less
	냉각방식	Smart air cooling		Smart air cooling	Smart air cooling
	방수방진등급	IP66		IP66	IP66
	설치고도(해발)	<4,000m		<4,000m	<4,000m
	동작온도범위	-25℃ ~ +60℃ (Derating above 45℃)		-25℃ ~ +60℃ (Derating above 45℃)	-30℃ ~ +60℃ (Derating above 45℃)
	상대습도	0~100%		0~100%	0~100%
	표시장치	LCD, LED		LCD, LED	LCD, LED
	통신 (모니터링)	RS485		RS485	RS485

설치솔루션

현장에서 용접 없이도 손쉽게 조인트 시공 및 필요 수량에 따라
편리하게 분기관 구매가 가능합니다.





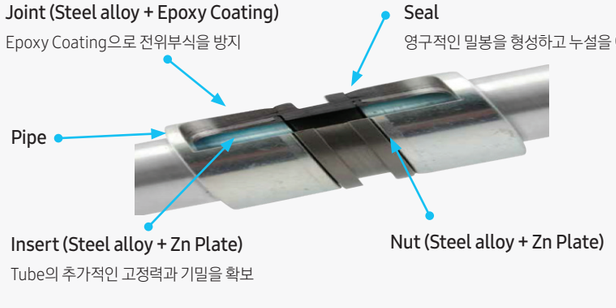
무용접 조인트 / 분기관

무용접 조인트 (Tufflok) - 알트엠

사용처	NO	품목명	Unit	구성내역			
				Body	Nut	Insert	Insert 기준 냉매배관 규격
시스템 A / C - KS D 5301 "삼성전자 품질(감리)" 규격관	1	Tufflok 3 / 8 (9.52mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "삼성전자 품질(감리)" 기준 동관두께 (0.70mm)
	2	Tufflok 1 / 2 (12.70mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "삼성전자 품질(감리)" 기준 동관두께 (0.80mm)
	3	Tufflok 5 / 8 (15.88mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "삼성전자 품질(감리)" 기준 동관두께 (0.80mm)
	4	Tufflok 3 / 4 (19.05mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "삼성전자 품질(감리)" 기준 동관두께 (0.90mm)
	5	Tufflok 7 / 8 (22.22mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "삼성전자 품질(감리)" 기준 동관두께 (0.90mm)
	6	Tufflok 1-1 / 8 (28.58mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "삼성전자 품질(감리)" 기준 동관두께 (1.00mm)
	7	Tufflok 1-3 / 8 (34.92mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "삼성전자 품질(감리)" 기준 동관두께 (1.20mm)
	8	Tufflok 1-5 / 8 (41.28mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "삼성전자 품질(감리)" 기준 동관두께 (1.43mm)
	9	Tufflok 2-1 / 8 (53.98mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "삼성전자 품질(감리)" 기준 동관두께 (2.10mm)
시스템 A / C - KS D 5301 "L-TYPE" 규격관 - "L-TYPE" 주문 전 사전협의 요함(주문제작)	1	Tufflok 3 / 8 (9.52mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "L-TYPE" 기준 동관두께 (0.76mm)
	2	Tufflok 1 / 2 (12.70mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "L-TYPE" 기준 동관두께 (0.89mm)
	3	Tufflok 5 / 8 (15.88mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "L-TYPE" 기준 동관두께 (1.02mm)
	4	Tufflok 3 / 4 (19.05mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "L-TYPE" 기준 동관두께 (1.07mm)
	5	Tufflok 7 / 8 (22.22mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "L-TYPE" 기준 동관두께 (1.14mm)
	6	Tufflok 1-1 / 8 (28.58mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "L-TYPE" 기준 동관두께 (1.27mm)
	7	Tufflok 1-3 / 8 (34.92mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "L-TYPE" 기준 동관두께 (1.40mm)
	8	Tufflok 1-5 / 8 (41.28mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "L-TYPE" 기준 동관두께 (1.52mm)
	9	Tufflok 2-1 / 8 (53.98mm)	set	1	2	2	KS D 5301 "L-TYPE" 기준 동관두께 (1.78mm)
시스템 A / C - 연질배관 (APT 옵션배관 외)	1	Tufflok 1 / 4 (6.35mm)	set	1	2	2	기준 동관두께 0.70mm (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	2	Tufflok 3 / 8 (9.52mm)	set	1	2	2	기준 동관두께 0.70mm (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	3	Tufflok 1 / 2 (12.70mm)	set	1	2	2	기준 동관두께 0.80mm (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	4	Tufflok 5 / 8 (15.88mm)	set	1	2	2	기준 동관두께 1.00mm (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	5	Tufflok 3 / 4 (19.05mm)	set	1	2	2	기준 동관두께 1.20mm (두께 상이한경우 사전협의 요함)
매립배관 연결구	1	1 / 4 (6.35mm)	set	1	1	1	기준 동관두께 0.70mm (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	2	3 / 8 (9.52mm)	set	1	1	1	기준 동관두께 0.70mm (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	3	1 / 2 (12.70mm)	set	1	1	1	기준 동관두께 0.80mm (두께 상이한경우 사전협의 요함)
	4	5 / 8 (15.88mm)	set	1	1	1	기준 동관두께 1.00mm (두께 상이한경우 사전협의 요함)

무용접 조인트

Epoxy coating으로 전위부식을 방지하고 Tube의 추가적인 고정력과 기밀을 확보할 수 있습니다.
영구적인 밀봉을 형성하여 누설을 예방합니다.



검증 항목	내용
기밀압	66bar 누설 만족
열환경	-50°C~ 150°C Cycle
파괴압	215bar
동관규격	KS D 5301 / Type L

일체형 분기관 파츠

대상모델 DVM Home (단배관)
도입목적 대규모 주택 분양현장 설치 효율성 개선 및 수주 경쟁력 강화, 설치현장 용접 시공 최소화를 통한 안전사고 예방

	파트너사	당사
도입 효과	• 화재 Risk ↓(용접작업 최소화) • 설치공정 단축, 설치비 경쟁력↑ • 업무효율 제고(관련자재 일괄주문)	• 대형 입찰시장 수주 경쟁력↑ • 매출↑ (설치자재 거래 파트너사 확대)

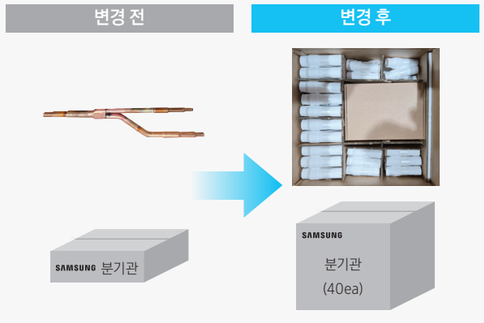
* Order Made, 현장 Type別 제작

품목	배관규격(Φ)(액관/가스관)	모델명
일체형 분기관(분기관 포함)	-	ACL-KORLOG01
일체형 배관 PE엠보	9.52 (0.7 t) / 6.35 (0.7 t)	
	12.7 (0.8 t) / 6.35 (0.7 t)	
	15.88 (1.0 t) / 6.35 (0.7 t)	
	15.88 (1.0 t) / 9.52 (0.7 t)	
일체형 배관 고무발포	9.52 (0.7 t) / 6.35 (0.7 t)	
	12.7 (0.8 t) / 6.35 (0.7 t)	
	15.88 (1.0 t) / 6.35 (0.7 t)	
	15.88 (1.0 t) / 9.52 (0.7 t)	

* '23년 4월 기준 * 일체형 분기관 SET : 분기관 + 기본 보양 작업 (추가 배관은 500mm ~ 최대 30M 연결 제공 가능 – 비용 별도)

벌크형 분기관

대형 현장 설치자재 효율화를 위해 40개씩 묶음 포장으로 상품화 하였습니다.



단일 모델로 필요 시에 따라 반복해서 주문 필요

40개 SET 포장으로 되어있어 효율적으로 활용 가능

전문성의 차이를 보여주는

Service

서비스

시스템에어컨 케어플랜

삼성전자 서비스

서비스

시스템에어컨 종합 관리 솔루션을 통해 체계적 관리가
가능하여 최적의 상태를 유지할 수 있습니다.



시스템에어컨 케어플랜

유지보수상품 523

바이앤고케어 526

삼성전자 서비스 528

시스템에어컨 케어플랜



시스템에어컨 유지보수가 꼭 필요한 이유

매년 시스템에어컨 노후 및 점검 미비 등으로 인한 다양한 사고가 발생하고 있습니다.
이러한 사업장의 경제적 피해를 줄이기 위한 해답으로 "정기적인 점검 및 유지보수"가 필요합니다.

전담 엔지니어를 통해 체계화된 고객 맞춤형 솔루션 제공

관리만 잘 해주면 수명이 연장되는 에어컨, 믿을 수 있는 전문 엔지니어에게 맡기셔야 합니다.
철저한 품질보증과 정기점검, 사후 A/S까지 책임지는 삼성 에어컨 유지보수 케어 서비스를 경험해 보세요.

WHO
전문교육을 이수한
전담 엔지니어가 점검 및 보수
- 고장 예측, 장비 보수 시점 분석
- 정기적인 방문 및 점검 활동

WHAT
점검부터 수리까지
신속 정확한 서비스와 A/S 제공
- 고객과 비상 연락 체계 유지
- 출동 전 원인 파악 및 자재 수급

HOW
비용은 절감하고 제품 수명은 연장
주기적인 방문과 긴급 출동
- 출장비/공임비 포함
- 일반부품 / 핵심부품(컴프레셔) 포함

WHEN
간절기 기간 사전점검
성수기 도래 전 정기점검 서비스 제공
- 사전점검을 통한 고장 예방
- 냉난방 기간 고장 최소화

* 삼성전자서비스㈜ 자체 전문 자격 부여

* 핵심부품은 Premium 상품 가입 시 가능

유지보수상품

정기점검 서비스

시스템 점검, 실내기 점검, 실외기 점검, 배전반 점검 등 종합 진단 서비스를 통해 최적의 성능을 유지할 수 있습니다.



운영 프로세스

시스템에어컨 장애 예방을 위한 정기점검, 모니터링,
청결관리 등을 통하여 장애조치 및 제품 상태 유지로
쾌적한 사용자 환경을 지속하도록 종합 관리 합니다.

전용 콜센터 Hot-Line
유지보수 계약 고객사
전용 콜센터(1588-3773) 운영

전담 엔지니어
삼성전자 서비스 시스템에어컨
전문 교육 이수한 전담 엔지니어의 관리

체계적인 관리
제품 이력 파악을 통한
신속한 장애 대응 및 사전 예방 점검

토탈 관리 서비스
전국망 인프라
철저한 예방관리 / 비용 절감

종합세척 : 체계적인 프로세스에 의한 세척과정

체계적인 세척으로 오염원을 확실히 제거하고,
제품을 최적의 상태로 유지합니다.

종합 세척(전체 조립 및 분해 세척)



유지보수상품

케어플랜 상품 구성

고객사 환경에 따라 상품이 구성되어 있어, 부가적인 선택사항을 협의하여 상황에 맞게 제안해 드립니다.

미들마일케어 (정규 유지보수 상품)

- 표준 년간 유지보수 상품
- 긴급출동 포함한 자재 교체 및 옵션 구성 가능

퍼스트마일케어 (입문용 Starter 프로그램)

- 6개월 단기 계약 (1회 한정) , 상품군 일부 제한
- 계약 종료 후, 미들마일케어 전환

라스트마일케어 (재교체 결합 프로그램)

- 시스템에어컨 재교체 전 마지막 케어 플랜
- 유연한 계약 기간 (6개월~, 1회 한정), 실사 전 장애건 포함

* 시스템에어컨 재교체 계약과 병행 조건

바이앤고케어 (제품구매시점 케어 프로그램)

- 제품 설치와 동시에 시작하는 케어 플랜
- 사업장 전용상품, 제조시설, 고객공간 등 민감한 공간 대응

* 'A/S무상기간' 에 한정하여 계약 가능한 상품

유지보수 서비스 항목

시스템에어컨

상품구성	Premium plus (고급형 플러스)	Standard plus (일반형 플러스)	Premium (고급형)	Standard (일반형)	내용
긴급출동	●	●	●	●	콜 접수 후 방문 (1588-3773 전용)
출장 / 공임비	●	●	●	●	계약 대상 장비 (출장 / 공임비 포함)
일반부품	●	●	●	●	일반 부품 (컴프레셔 제외)
핵심부품	●	-	●	-	모든 부품 (컴프레셔 포함)
정기점검	●	●	-	-	연 2회 실외기 점검 (사전수리 / 교체)
기본세척	●	●	-	-	연 2회 실내기 필터 + 그릴 세척

GHP

상품구성	GHP Premium plus (GHP 고급형 플러스)	내용	GHP 점검 KIT (소모품 교체)
긴급출동	●	콜 접수 후 방문 (1588-3773 전용)	GHP 점검 KIT은 '사용기간 5년' 또는 '운전 1만 Hr' 중 시점 도래가 빠른 쪽 기준으로 교환 / 점검 실시 교환 : 점화플러그, 오일필터, 압축기 벨트 등 점검 / 보충 : 엔진오일, 냉각수, 드레인 필터 충진석 등
출장/공임비	●	계약 대상 장비 (출장/공임비 포함)	
일반부품	●	일반 부품(컴프레셔 제외)	
핵심부품	-	모든 부품 (컴프레셔 포함), 엔진 및 점검 KIT 제외	
정기점검	●	연 2회 실외기 점검 (사전수리/교체)	
기본세척	●	연 2회 실내기 필터 + 그릴 세척	

* GHP 점검 KIT는 유지보수 상품과 별도 추가 구매 상품입니다.

종합세척

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

구분	제품		
종합세척	시스템에어컨	일반실내기	360 / 4Way / 4Way 인테리어 / 2Way / 1Way
		덕트형실내기	저정압 / 중정압 / 고정압
		실외기	DVM PLUS, II, III, IV / DVM S / DVM S2
		스탠드형 (PAC)	
	일반AC	가정용 (FAC)	
		벽걸이 (RAC)	

시스템에어컨 케어플랜이 좋은 이유

운영 비용의 절감
제품 관리를 통해 운전효율 저하를 최소화하게 되어 합리적인 전력 소비

제품 수명 관리 / 고장 예방
우발적 고장을 최소화하고, 고장 발생을 줄여 제품 운영 기간 연장

쾌적한 환경 제공
정기적인 필터 세척과 종합 세척을 통해 사업장의 공기질 개선

안정성 확보
예방점검을 통해 비정상 작동 문제 등을 사전에 파악하여 우발적인 고장에 도움

예산 관리 편의성
연간 확정 금액을 통해 합리적으로 비용 관리 가능

도입 사례

사업장의 환경에 따라 체계적이고 전문적으로 맞춤 관리 해드립니다.

아이센스 송도2공장 - 바이앤고케어



호텔스카이파크 - 미들마일케어



대구 라이온즈파크 - 미들마일케어



바이앤고케어

제품구매시점 케어 프로그램

시스템에어컨 설치 초기의 적절한 관리에 따라 제품의 수명과 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.
바이앤고케어는 제품 설치부터 제품에 대한 신속한 장애조치, 안정화 기간 대응, 예방점검 및 세척 등을 수행합니다.

계약기간
설치 이후 ~ 2년내
(1년 단위 계약)

+

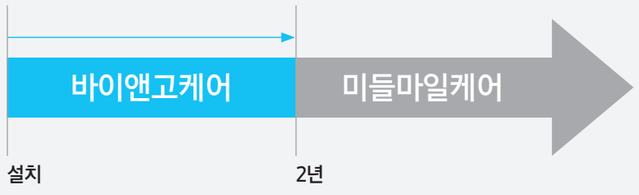
SLA
긴급출동, 예방점검, 세척
(제품성 장애)



* 예방점검은 옵션상품으로 연 2회 수행합니다.
* 세척은 옵션상품으로 필터세척과 종합세척이 있습니다.
* 서비스 범위는 삼성전자 시스템에어컨 실내기 및 실외기의 제품성 장애에 해당합니다.(설치성 장애는 제외)
* 본 상품은 사업장 전용으로 'A/S 무상기간' 에 한정하여 계약이 가능한 상품 입니다.

무상 A/S 기간 동안 적용 가능

제조공장, 고객공간 등 냉난방 환경 대응에 필요한 시스템에어컨 제품 연계 상품 입니다.
삼성전자 시스템에어컨 파트너와 제품 도입 단계부터 끊김 없는 케어를 제안 받으실 수 있습니다.



바이앤고케어 종료 후
미들마일케어로 전환

제품관리의 연속성 확보

* 미들마일케어는 무상A/S기간 이후 구독하는 정규 유지보수 케어플랜 입니다.

쾌적한 공기질 관리를 위한 사전 예방점검

주기적인 사전 예방점검을 통해 제품 가동 전에 최적의 상태를 유지할 수 있습니다.
필터세척은 공기순환과 함께 걸러지는 오염물을 제거하여 실내 공간의 쾌적한 공기질을 관리할 수 있습니다.

예방 점검

연 2회 예방점검 실시
장애 발견 및 사전 조치

- 냉난방 온도 체크
- 리모컨/통신선 점검
- 시운전 (S-NET/DMS)
- Cycle 점검/냉매충전
- 콤프레셔 소음/작동상태
- 설치상태/배수호수 점검
- 냉매 압력 체크
- 실외기 외관점검

필터 세척

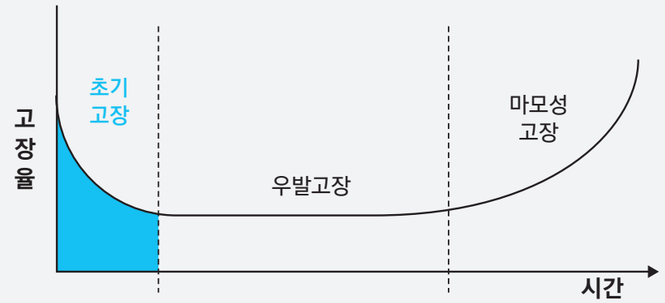
공기 흡입구 막힘 현상 제거
냉난방 효율 개선

- 그릴 분리
- 프런트 필터 세척
- 부품 재조립
- 동작 확인

* 필터세척은 삼성전자서비스의 전문세척파트너가 수행합니다.
* 필터세척은 필터만 세척하는 상품입니다. (옵션으로는 필터와 그릴을 세척하는 기본세척 상품이 있습니다)

초기 고장에 적극적 대응

바이앤고케어는 제품 설치 후 발생할 수 있는 초기 고장에 적극적으로 대응할 수 있는 프리미엄 케어 상품입니다.
이를 통해 사업장 내에 냉난방 환경을 효과적으로 관리하도록 도움을 줍니다.



[수명 특성 곡선(욕조곡선)]

초기 고장에 대해
빠른 대응과
적절한 조치

제품의
안정적인
상태 유지

삼성전자 서비스



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

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

구매상담문의
제품 / 유지보수 / 세척
1588-3536

- **고객사별 전담 IT 엔지니어 배정**
  - 고객사와 비상 연락 체계 유지
  - 고객사의 제품 이력 관리

*당사 IT장비 500대 이상 고객시 (당사 영업담당 요청 시)

- **고객 VOC 청취 및 해결**
  - 고객 요구사항, 불만 등 청취 및 해결
- **제품 구매 문의**
  - 시스템에어컨 제품 구매 문의
  - 유지보수 / 세척 구매 문의

에어컨케어서비스
1588-3773

- **유지보수 계약 고객사 전용 콜센터**
  - 시스템에어컨 유지보수 콜 접수
  - 유지보수 / 세척 제안 상담

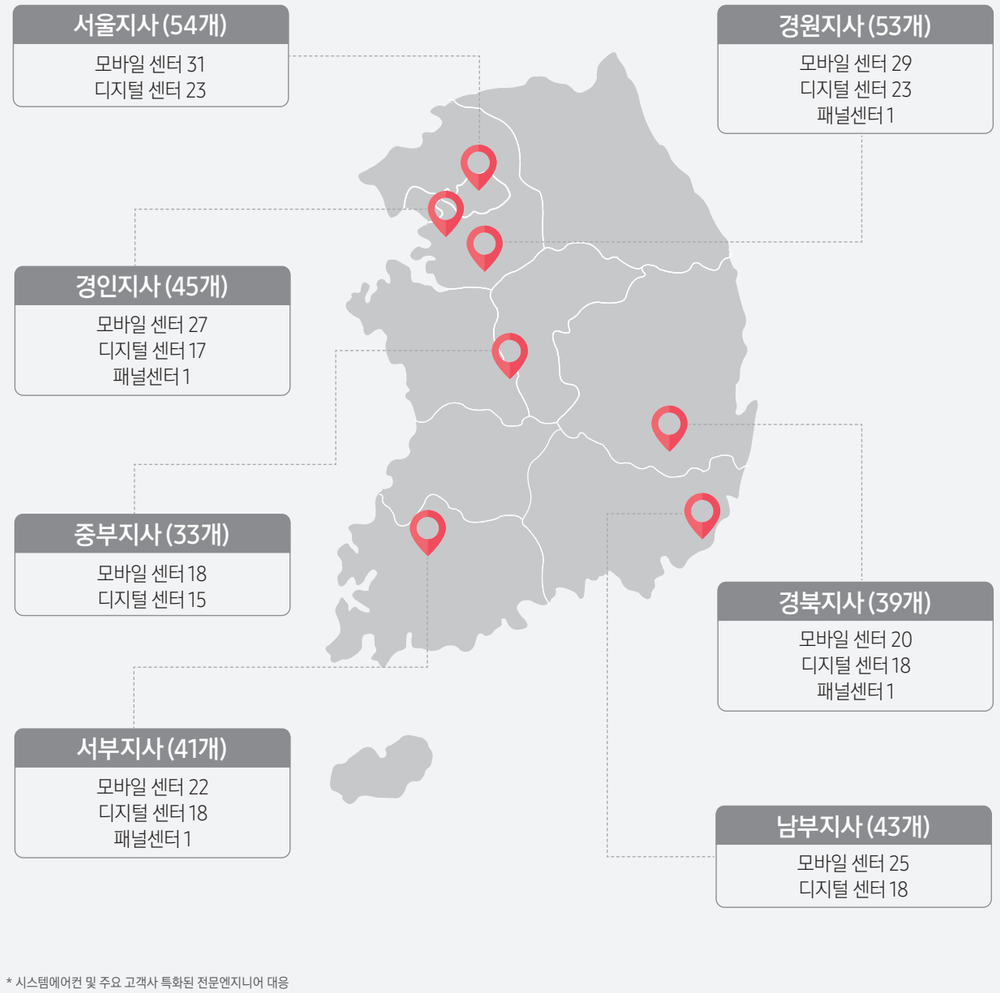
전국 308개 서비스 센터

삼성전자 서비스는 전국 81개 시 · 군 / 308개 서비스 센터를 운영하여 전국 어디서나 신속하고 정확한 서비스를 제공합니다. *2024년 09월 기준

고객센터 1588-3366

전국 최다 서비스 센터 운영

308개 사업장(모바일 172, 디지털 132, 패널 4)



* 시스템에어컨 및 주요 고객사 특화된 전문엔지니어 대응