

시스템에어컨

대형건물부터 중소건물, 주거용, 그리고 중앙공조까지 공간의 특성에 따라
다양한 공조 솔루션을 제공합니다.



실외기·실내기

상업용 에어컨

시스템제습기

솔루션·서비스

도입사례

2022 한국품질만족지수
4년 연속 1위
 '시스템 냉난방기'부문

'22년 한국 품질만족지수 4년 연속 1위 수상
 삼성 시스템에어컨은 혁신적인 기술과 뛰어난 에너지 절감으로 고객 만족을 실현합니다.



한국품질만족지수 (KS-QEI)

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



올해의 에너지 워너상
 에너지 워너상 수상



대한민국 혁신대상
 신기술 혁신상 수상



NEP
 신제품 인증



한국표준협회
 AI+ 인증 취득

- DVM S2 모델에 한함.

DVM S2 | WindFree™

Digital Variable Multi Compatible

고효율 에너지 절감 기술과 편리한 설치성으로
대형건물 맞춤형 공조 솔루션을 제공합니다.





대한민국 혁신대상
신기술 혁신상 수상



제24회
에너지위너상 수상



한국표준협회
AI+ 인증 취득



NEP
신제품 인증



한국표준협회 (KSQEI) 주관
한국품질만족지수
시스템에어컨 시스템 냉난방기 부문
4년 연속 1위 (2022)

능동형 AI

AI (인공지능)의 탑재로 더욱 스마트해진 DVM S2 스스로 알아서 제어하는 능동형 AI 시스템으로 최적의 맞춤형 냉난방을 실현합니다.



외부환경 변화에 따른 운전 패턴을 학습하고 운전사이클 상태를 저장하여 쾌속 냉방을 제공합니다.





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



설치 환경을 감지하는 AI 에너지 세이빙 제어로 전력소비를 줄여주어 효율적인 운전을 실현합니다.



냉매 누설을 자동으로 감지하고 알려주어 비상시 신속한 대응이 가능합니다.

- 공조 학습습득 논문 기재 기술 기준 (고효율 시스템에어컨의 성능 향상 및 지능화 기술)
- 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

냉매량 절감

냉매배관 사이즈를 줄여 설치비용과 냉매량을 함께 줄인 설계 액관 주배관의 관경을 줄여 추가 냉매 충전량을 36%까지 줄였습니다.





액관 주배관 관경 축소

추가 냉매 충전량 저감 + 설치비용 감소

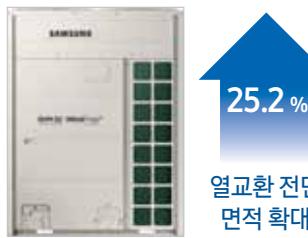


최대
36%
냉매량 절감

- 설치 환경에 따라 달라질 수 있음.
- 비교 조건 : 16 HP 기준, 기존모델 AM160NXVHH1 대비 AM160AXVHH1, 액관길이 30m

고효율 에너지 절감

열교환 면적을 극대화한 대용량 열교환기 기존보다 열교환 면적을 대폭 늘린 신규 대용량 열교환기를 통해 운전효율을 극대화하였습니다.

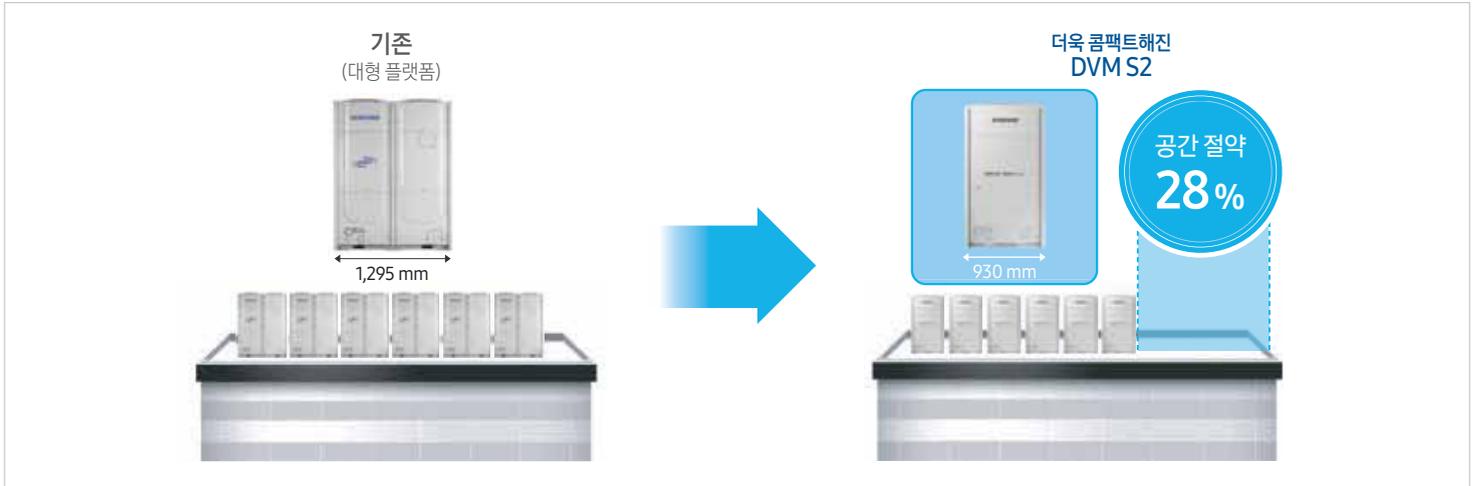
소형	대형
 <p style="font-size: large; font-weight: bold; color: #0070C0;">12.6%</p> <p style="color: #0070C0;">열교환 전면 면적 확대</p>	 <p style="font-size: large; font-weight: bold; color: #0070C0;">25.2%</p> <p style="color: #0070C0;">열교환 전면 면적 확대</p>
전면면적 : 2.14 m ² → 2.41 m ² (12.6%↑)	전면면적 : 2.62 m ² → 3.28 m ² (25.2%↑)
- 비교 모델 : AM120NXVUH1 - 신규 모델 : AM120AXVUH1	- 비교 모델 : AM200NXVUH1 - 신규 모델 : AM200AXVUH1

Eagle Owl 팬 (공기 역학 톱날형 팬) 적용 수리부엉이 날개 형상을 닮은 톱날형 팬을 탑재해 효율과 풍량을 높였습니다.

톱날형상으로 와류 발생 최소화	풍량 증대 및 소비전력 감소
 <p style="color: #0070C0;">최소화 와류 최대화</p>	 <p style="font-size: large; font-weight: bold; color: #0070C0;">13%</p> <p style="color: #0070C0;">소비전력</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold; color: #0070C0;">7.5%</p> <p style="color: #0070C0;">풍량</p>
- 공기 역학 톱날형 팬은 소형 플랫폼에 적용됩니다.	- 자사 10 HP 실외기 기준, 사내 실험 결과로 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

바닥면적 축소로 설치 공간 절약

진보한 기술력을 바탕으로 기존 자사 14 HP는 단일 제품을 소형 플랫폼으로 구현하여 타사 대비 더 많은 공간을 활용할 수 있습니다.



- 비교 대상 : 기존 자사 DVM S14 HP 및 DVM S2 표준형 14 HP

제품 사이즈 경량화로 운반 효율화

제품 경량화로 1톤 트럭에 최대 5대까지 한번에 운반할 수 있어 대형 현장의 설치가 더욱 편리해졌습니다.



- 비교 대상 : 기존 자사 DVM S 소형 플랫폼 / DVM S2 소형 플랫폼 기준

모바일 HASS 시운전으로 시간 단축

모바일 S-NET HASS 시운전 및 리포트 BISS 자동 저장으로 시간 단축을 실현, 설치가 더욱 간편해졌습니다.



- 대형 멀티 DVM S 기준

시스템에어컨 360

세련된 원형디자인으로 사무실 인테리어의 품격을 높여드립니다.



세계 3대 디자인 어워드 중 하나인 iF 디자인 수상 2016년



한국표준협회 (KSQEI) 주관 한국품질만족지수 시스템에어컨 시스템 냉난방기 부문 4년 연속 1위 (2022)

최적의 성능

직바람 걱정 없는 쾌적냉방

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



공기청정을 천장에서 (사계절 깨끗한 공간)

PM1.0 센서와 4단계 디스플레이로 공기 오염도를 정밀하게 측정하여 알려주며, 초미세먼지까지 제거하여 실내를 더욱 깨끗하게 청정합니다. [옵션](#)

무풍청정 살균필터
유해세균 99% 제거 (대장균, 황색포도상구균)
intertek 국제시험검사기관 검증 완료

프리필터 PM1.0필터

- 자사 시험 프로토콜에 대해 Intertek 검증 받고, Intertek 참가 하에 시험 진행
- 국제시험검사기관 Intertek의 검증을 받은 시험 결과로 실사용환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 공기청정판넬은 옵션기능입니다. - 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 절감

인체감지센서로 부재 시 자동 Off 되는 절전 모드를 통해 에너지 절감을 실현하여 아무도 없는 사무실 공간에도 낭비 걱정이 없습니다. [옵션](#)

직접 또는 간접풍 제어

직접풍 간접풍

활동량 제어

냉방 ↑ 냉방 ↓

편리한 설치성

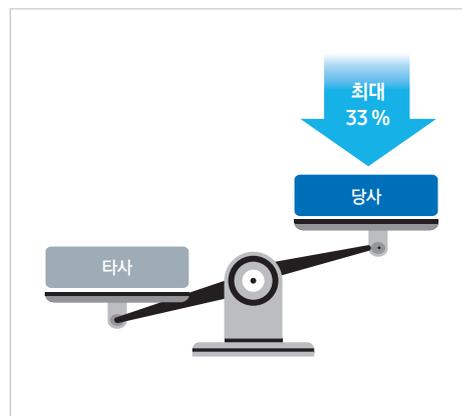
깔끔한 매립 설치

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



가벼운 실내기 무게

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



- 당사 AC090RN4PBH1, 타사 TNW0900A2SR 모델 중량 비교 기준

자유롭게 꾸며보는 디자인 패널

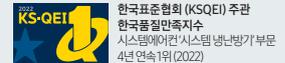
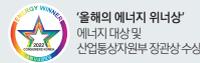
브랜드 로고나 원하는 이미지로 다양하게 디자인할 수 있는 맞춤형 패널로, 기업의 특색을 살린 고품격 인테리어를 완성합니다. [옵션](#)



- 인쇄비용 별도 (판매점 문의)

무풍 시스템에어컨 4Way

직바람 없는 무풍냉방으로
쾌적한 시원함을 제공합니다.



최적의 성능

무풍 지능 냉방

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

쾌적 조건 판단	쾌적 조건 진입 시	쾌적 조건 이탈 시
온습도 센서	무풍냉방	쾌속냉방

빠르고 강력한 무풍청정

넓은 공간도 빠르고 강력하게 청정하고, PM1.0 필터 시스템을 장착해 초미세먼지를 실시간으로 제거해줍니다. [음션](#)

무풍청정 살균필터
유해세균 99% 제거 (대장균, 황색포도상구균)
Intertek 국제시험검사기관 검증 완료

프리필터 PM1.0필터 탈취필터 (음션)

- 자사 시험 프로토콜에 대해 Intertek 검증 받고, Intertek 침관 하에 시험 진행
- 국제시험검사기관 Intertek의 검증을 받은 시험 결과로 실사용환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 공기청정판넬은 음션기능입니다. - 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 절감

인체감지센서가 동작을 감지하여 바람 각도 조절 및 사람이 없을 경우 자동 절전 모드로 전환하고, 부재 시 자동 Off 되는 절전 모드를 통해 에너지 절감을 실현합니다. [음션](#)

직접 또는 간접풍 제어

직접풍 간접풍

활동량 제어

냉방 ↑ 냉방 ↓

- 인감지센서는 옵션키트 (ACR-SMA)가 장착 된 세트에만 적용

편리한 설치성

가벼운 실내기 무게

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

최대 33% ↓
당사
타사

- 당사 AC032RN1DBC1, 타사 TNQ0321U2S 모델 중량 비교 기준

설치 시간 및 비용 절약

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

에어가이드 불필요

타사 당사

설치 시간 및 비용 절감

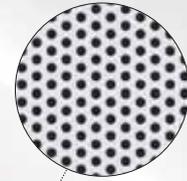
자유롭게 꾸며보는 디자인 판넬

브랜드 로고나 원하는 이미지로 다양하게 디자인할 수 있는 맞춤형 판넬로, 기업의 특색을 살린 고품격 인테리어를 완성합니다. [음션](#)

- 인쇄비용 별도 (판매점 문의)

무풍 시스템에어컨 1Way

직바람 없이 쾌적한 무풍냉방으로 하루 종일 시원함을 유지합니다.



마이크로 홀을 통한 미세한 냉기로 무풍냉방 완성

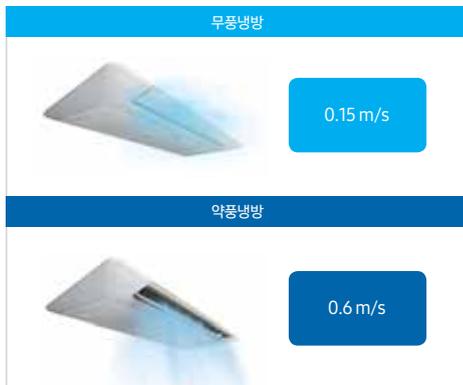


한국표준협회 (KSQEI) 주관
한국품질만족지수
시스템에어컨 시스템 냉난방기 부문
4년 연속 1위 (2022)

최적의 성능

직바람 없이 시원한 무풍냉방

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



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

공기청정을 천장에서 (사계절 깨끗한 공간)

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

무풍청정 살균필터
유해세균 99% 제거 (대장균, 황색포도상구균)
Intertek 국제시험검사기관 검증 완료

프리필터 PM10 필터 탈취필터

- 자사 시험 프로토콜에 대해 Intertek 검증 받고, Intertek 참가 하에 시험 진행
- 국제시험검사기관 Intertek의 검증을 받은 시험 결과로 실사용환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 공기청정판넬은 옵션기능입니다. - 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

더욱 조용하고 쾌적한 무풍 저소음

무풍 운전 시 가동 소음이 적고 직바람이 없어 조용하고 쾌적하게 업무에 집중할 수 있습니다.

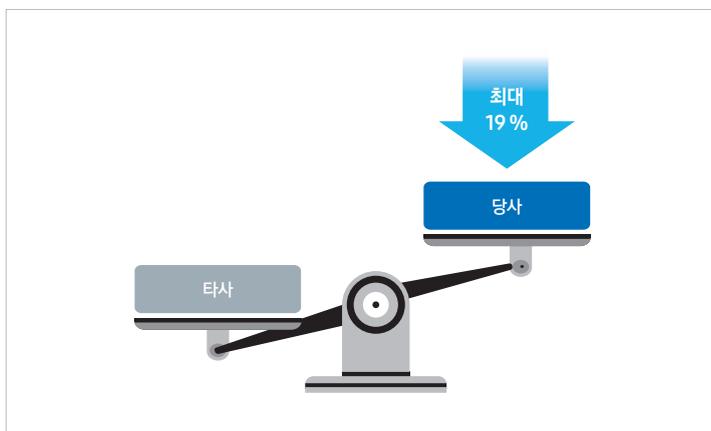


- 무풍냉방 시 수면에 영향이 없을 정도의 소음이 발생하기 때문에 쾌적한 수면이 가능합니다.
- 국가 소음정보시스템 기준 - 자사 시험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.

편리한 설치성

가벼운 실내기 무게

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



- 당사 AC032RN1DBC1, 타사 TNQ0321U25 모델 중량 비교 기준

설치 시간 및 비용 절약

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

에어가이드 불필요

타사

당사

설치 시간 및 비용 절감

BESPOKE 상업용 에어컨

세련된 비스포크 디자인으로
공간맞춤형 인테리어를 완성합니다.



KS-QEII 한국표준협회 (KSQEI) 주관
한국품질만족지수
시스템에어컨 시스템 냉난방기 부문
4년 연속 1위 (2022)

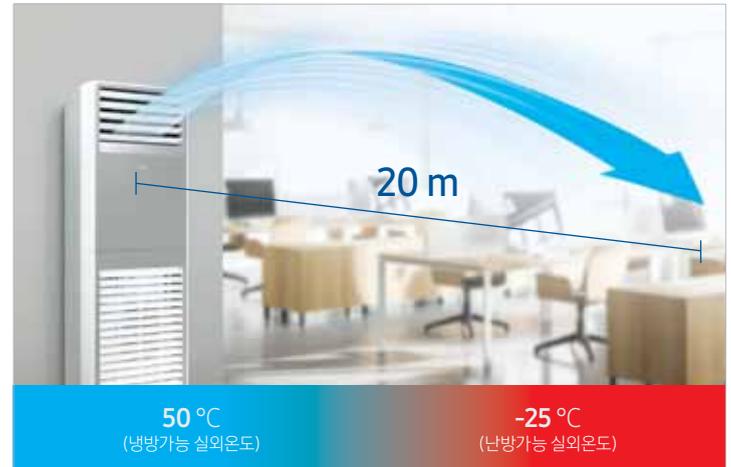
비즈니스 공간에 맞춘 컬러 디자인

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



강력한 냉방 성능과 운전범위

최대 20 m까지의 롱바람 운전으로 바람을 멀리까지 빠르게 보내 빈틈없는 냉방이 가능하며 폭넓은 운전 범위는 극한의 온도 조건에서도 안정적인 성능을 유지합니다.



-14.5 kW 모델 기준. 당사 자체 시험 결과로 모델, 실내외 온도조건에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
-시험조건 : 실험실 (에어컨 도출구 전방 막히지 않은 공간), 세트 동작조건 (롱바람 냉방 운전조건, 실내온도 27°C 유지 조건)

초절전 제어로 경제적인 냉난방 제공

실내 온도에 따라 냉방을 자동 조정하여 전기료 절감과 에너지 소비를 최소화하였으며 냉풍방지 제어를 통해 난방 모드 운전 시 초기 찬바람이 나오지 않도록 설계하였습니다.



소비전력을 줄여주는 디지털 인버터

디지털 인버터 사용 시 전기료를 줄일 수 있습니다.
소비전력이 절약되어 하루 종일 틀어도 부담이 적습니다.



-14.5 kW 기준 기준 모델 AP14J7394EA3 대비 에너지등급라벨 기준 월간 에너지 비용 냉방 기준 17%, 난방 기준 16% 절감

시스템제습기

의류부터 실내까지,
쾌적한 드레스룸을 연출할 수 있습니다.



| 사계절 내내 뽀송한 드레스룸 적정 습도 유지

적정 습도 유지로 쾌적한 드레스룸을 만들어, 습도가 높은 장마철에도 뽀송하게 의류보관이 가능합니다.



| 에너지 절약을 위한 절전 기술

실내 습도에 따른 자동 제습운전으로 알뜰하게 전력을 관리합니다.



| 물통 필요 없는 자동 배수

모여진 습기는 배수용 매립배관을 통해 자동 배수됩니다.



| 더 조용한 제습

최소 35 dB의 소음으로 침실과 인접한 드레스룸에 설치되어도 취침 시 조용한 제습이 가능합니다.



- KS 소음 측정 기준 - 자사 시험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음

시스템제습기

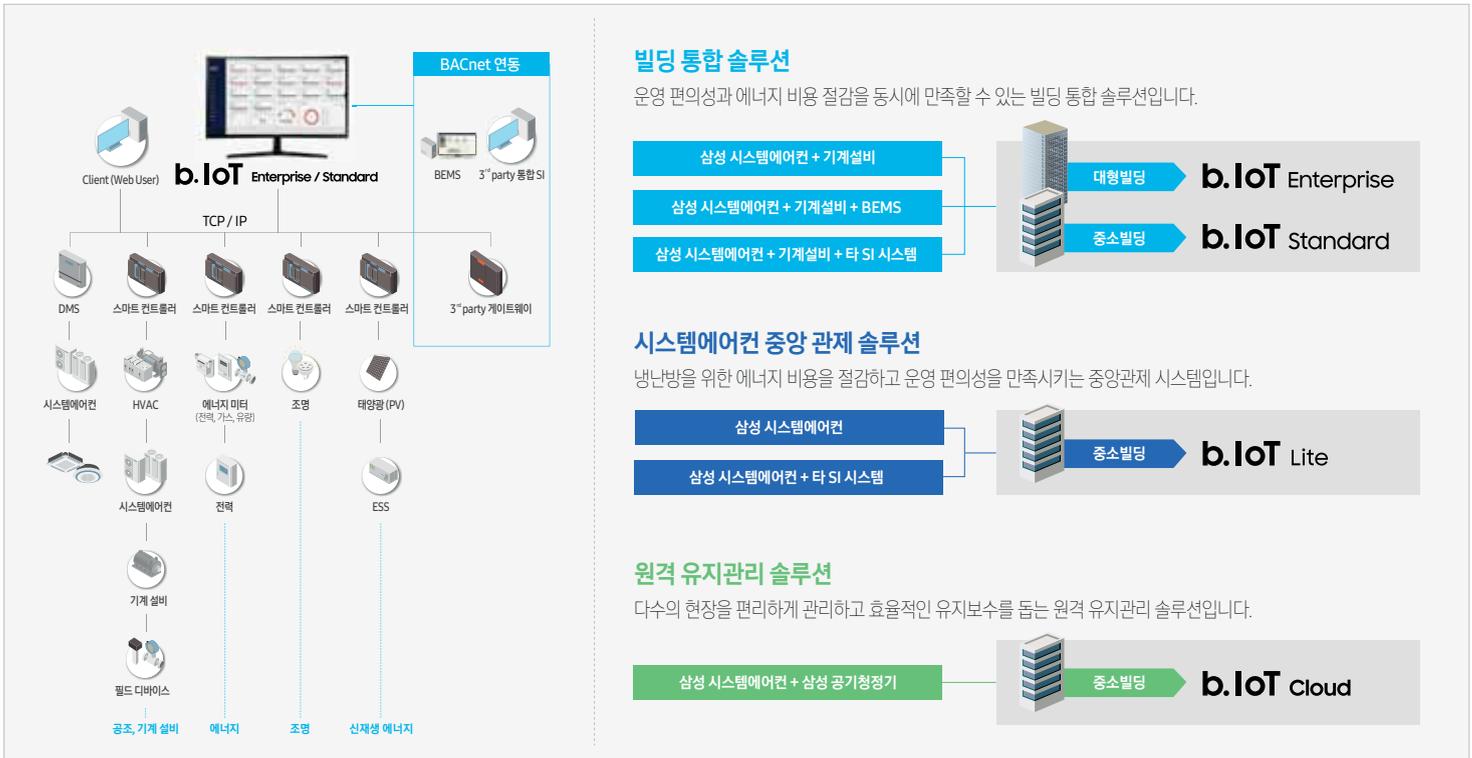


모델명	SAY-JB05S1W/M (본체), SAY-JB05A1W/P (매립)
정격전원	단상, 220 V, 60 Hz (본체 DC19 V)
소비 전력	85 W (에너지 소비효율 2등급)
제습방식	냉각제습
냉매 / 중량	R-134a / 100 g
제습능력	5 L / Day
사용 온도 조건	18 ~ 35 °C
소음	Min. 35 dB
배수	자동 배수 시스템 (매립 배관에 연결)
제품형태	천정 카세트 1Way 투출형
제품재질	Body - ABS, Cover - ABS
제품 중량	8 kg
크기 (W × D × H) (mm)	620 × 380 × 175

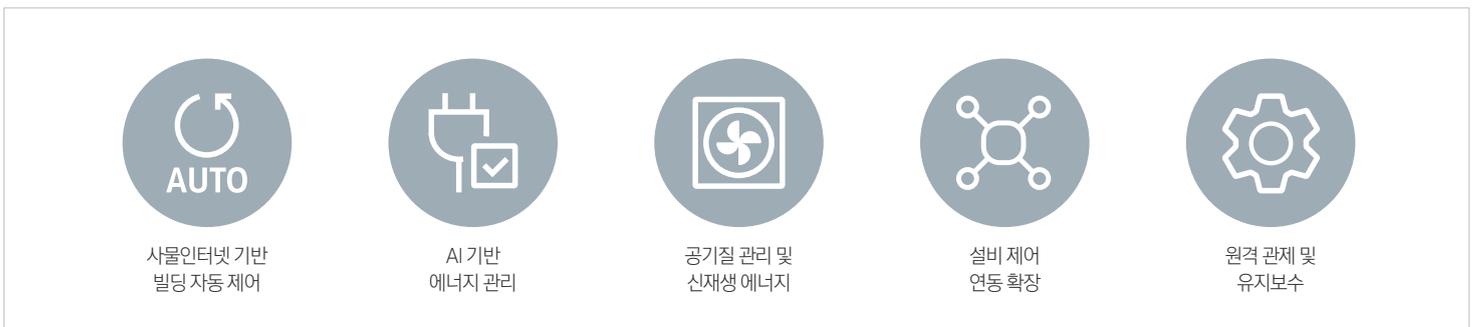
빌딩 통합 솔루션 b.IoT

삼성 b.IoT는 빌딩 규모와 운영 범위에 구성이 가능하여 빌딩에 꼭 맞는 통합 관제 시스템을 선택할 수 있습니다.

솔루션 구성도



솔루션 주요 기능



시스템에어컨 종합 세척 / 케어 서비스

사전 관리를 통해 새는 비용까지 절약하는
종합세척 서비스로 최적의 실내공기를 유지합니다.



| 종합 세척

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

구분	제품	360cst		4Way		4Way 인터리어		2Way		1Way	
종합세척	시스템에어컨	저정압		중정압		고정압					
	실외기	DVM (I, II, III, IV)				DVM-S				DVM S2	
	스탠드형 (PAC)										
	일반AC	가정용 (FAC)				벽걸이 (RAC)					

| 실내기 종합 세척 + 패널 교체

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



| 실내기 종합 세척 + 공기 청정 패널 교체

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



| 공기 청정 패널 케어 서비스

공기청정패널 케어는 시스템 공기청정 기능을 깨끗하고 안전하게 청정 성능을
발휘할 수 있도록 주기적인 관리 서비스를 제공합니다.



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

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

| 연한별 점검 / 수리 서비스

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

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

신속 A/S 서비스
b.IoT Cloud 원격진단
출동 전 원인 파악 /
자체 수급

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

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



통합공조 솔루션 + b.IoT

대구 삼성 창조 캠퍼스

“곳곳에 분산되어 있는 건물들을 한번에 관리할 수 있는 시스템을 도입해 운영상의 번거로움은 물론 에너지 소비를 한결 줄일 수 있었습니다.”

대구에 위치한 삼성 창조 캠퍼스는 대지면적 약 9만 m²에 달하며 총 4개의 구역으로 구성되어 있습니다. 이곳에 대규모 공간도 효율적으로 관리하는 통합공조 시스템과 건물을 통합적으로 운영하는 b.IoT 솔루션, 그리고 시스템에어컨이 도입되어 효율적이고 쾌적하게 공간을 관리하고 있습니다.



자 세 한
고 객
도 입 사 례
확 인 하 세 요

시스템에어컨 + b.IoT 솔루션

웰페리온 스포츠센터

“원격 제어가 가능한 b.IoT 솔루션으로 언제 어디서나 대형 건물도 간편하게 관리할 수 있습니다.”

공간·시간별 전력 사용량을 실시간으로 점검하는 b.IoT 솔루션은 고객들의 쾌적함은 유지하면서도 대형 공간에서의 에너지 낭비를 방지해 사각지대 없는 쾌적함으로 프리미엄 피트니스 공간을 완성합니다.



자 세 한
고 객
도 입 사 례
확 인 하 세 요



스마트싱스 솔루션

Na 클리닉

“환자의 요청에 신속하게 응대할 수 있는 너스콜 시스템을 구축하고 싶습니다.”

Na클리닉은 스마트싱스 솔루션을 도입해 고객들의 니즈와 조건에 한층 더 최적화된 프리미엄 의료 서비스를 구축했습니다. 스마트싱스를 기반으로 삼성 가전의 유기적인 시스템을 구축해 직원과 환자 간 원활한 커뮤니케이션은 물론, 고객 맞춤형 프리미엄 의료 서비스로 고객의 만족도를 높여드립니다.



자 세 한
고 객
도 입 사 례
확 인 하 세 요

시스템에어컨

SPEC GUIDE

DVM S2 | WindFree™ Digital Variable Multi Compatible



모델명	AM080AXVGH1		AM100AXVGH1		AM120AXVGH1		AM140AXVGH1	
Type	DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)	
용량 (kW)	23.3		29.0		34.8		40.6	
전원사양 (φ, #, V, Hz)	3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
구분	HEAT PUMP		HEAT PUMP		HEAT PUMP		HEAT PUMP	
성능	정격 냉방	kW	23.3	29.0	34.8	40.6	45.7	51.8
	정격 난방	kW	26.5	32.6	39.2	45.7	51.8	57.9
전력	통합 냉방 소비전력	kW	2.34	2.79	2.68	2.64	2.64	2.64
	통합 난방 소비전력	kW	8.24	10.36	14.19	16.32	16.32	16.32
효율	통합 냉방 효율	IEER	8.048	8.340	7.764	8.716	8.716	8.716
	통합 난방 효율	COP	3.200	2.808	2.444	2.607	2.607	2.607
전기특성	에너지 소비효율 등급	-	3	3	3	3	3	3
	정격 냉방 운전전류	A	10.2	14.6	20.5	26.2	26.2	26.2
송풍기	정격 난방 운전전류	A	10.6	14.1	21.3	22.4	22.4	22.4
	최대 운전전류	A	19.0	23.0	26.0	31.8	31.8	31.8
배관	모터 형식	-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	모터 출력 (W × n)	W	630 × 1	630 × 1	630 × 1	630 × 1	630 × 1	630 × 1
배관	풍량	CMM	133	158	178	201	201	201
	액관 지름	φ, mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	12.7
배선	가스관 지름	φ, mm	19.05	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58
	전원선 K(IEC) 60245-4 IEC66	mm ²	4	4	4	6	6	6
냉매	통신선	mm ²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
본체 치수	총진량	kg	5.5	5.5	6.5	7.00	7.00	7.00
	제품 중량	kg	171	183	197	205	205	205
사용온도 범위	제품 치수 (W × H × D)	mm	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765	930 × 1,695 × 765
	냉방	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
범위	난방	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24



모델명	AM160AXVGH1		AM180AXVGH1		AM200AXVGH1		AM220AXVGH1		AM240AXVGH1		AM260AXVGH1		AM280AXVGH1	
Type	DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)	
용량 (kW)	46.4		52.2		58.0		63.8		69.6		75.4		81.2	
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		3, 4, 380, 60	
구분	HEAT PUMP		HEAT PUMP		HEAT PUMP		HEAT PUMP		HEAT PUMP		HEAT PUMP		HEAT PUMP	
성능	정격 냉방	kW	46.4	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4	110.2
	정격 난방	kW	52.2	59.1	63.0	69.3	78.2	81.9	88.2	97.1	100.8	107.1	113.4	119.7
전력	통합 냉방 소비전력	kW	2.88	4.03	4.43	4.62	5.52	-	-	-	-	-	-	-
	통합 난방 소비전력	kW	17.59	21.19	20.73	24.09	27.81	-	-	-	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율	IEER	8.682	7.786	7.992	8.019	7.939	-	-	-	-	-	-	-
	통합 난방 효율	COP	2.622	2.464	2.752	2.671	2.517	-	-	-	-	-	-	-
전기특성	에너지 소비효율 등급	-	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
	정격 냉방 운전전류	A	30.7	36.3	42.9	49.3	49.6	49.9	54.1	58.3	62.5	66.7	70.9	75.1
송풍기	정격 난방 운전전류	A	24.1	28.9	29.4	31.2	39.2	47.5	53.3	59.1	64.9	70.7	76.5	82.3
	최대 운전전류	A	36	39.2	44.6	50.0	55.0	60.0	63.0	66.0	69.0	72.0	75.0	78.0
배관	모터 형식	-	Propeller											
	모터 출력 (W × n)	W	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2	620 × 2
배관	풍량	CMM	307	293	302	330	339	344	344	344	344	344	344	344
	액관 지름	φ, mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
배선	가스관 지름	φ, mm	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92
	전원선 K(IEC) 60245-4 IEC66	mm ²	6	10	10	10	16	16	16	16	16	16	16	16
냉매	통신선	mm ²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	종류	-	R410A											
본체 치수	총진량	kg	8.0	8.0	10.5	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
	제품 중량	kg	234	273	292	316	317	317	317	317	317	317	317	317
사용온도 범위	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765	1,295 × 1,695 × 765
	냉방	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
범위	난방	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24



모델명	AM300AXVGH1		AM320AXVGH1		AM340AXVGH1	
Type	DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)		DVM S2 (표준형)	
용량 (kW)	84.0		89.6		95.2	
전원사양 (φ, #, V, Hz)	3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
구분	HEAT PUMP		HEAT PUMP		HEAT PUMP	
성능	정격 냉방	kW	84.0	89.6	95.2	100.8
	정격 난방	kW	94.5	100.8	107.1	113.4
전력	통합 냉방 소비전력	kW	-	-	-	-
	통합 난방 소비전력	kW	-	-	-	-
효율	통합 냉방 효율	IEER	-	-	-	-
	통합 난방 효율	COP	-	-	-	-
전기특성	에너지 소비효율 등급	-	-	-	-	-
	정격 냉방 운전전류	A	46.3	50.6	55.4	59.7
송풍기	정격 난방 운전전류	A	36.5	41.6	47.4	52.5
	최대 운전전류	A	68.0	68.7	76.0	76.0
배관	모터 형식	-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	모터 출력 (W × n)	W	630 × 2	630 × 2	630 × 2	630 × 2
배관	풍량	CMM	377	377	390	390
	액관 지름	φ, mm	19.05	19.05	19.05	19.05
배선	가스관 지름	φ, mm	34.92	34.92	34.92	34.92
	전원선 K(IEC) 60245-4 IEC66	mm ²	16	25	25	25
냉매	통신선	mm ²	0.75	0.75	0.75	0.75
	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
본체 치수	총진량	kg	15.5	15.5	15.5	15.5
	제품 중량	kg	390	390	390	390
사용온도 범위	제품 치수 (W × H × D)	mm	1,860 × 1,695 × 765	1,860 × 1,695 × 765	1,860 × 1,695 × 765	1,860 × 1,695 × 765
	냉방	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
범위	난방	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

- 표기된 사양 및 측정값은 일부 변경될 가능성이 있습니다. - 에너지 소비효율등급은 기준 변경이나 성능 개선에 따라 변경될 수 있습니다.

시스템에어컨 360 싱글



천장매립형

노출형

냉난방 신모델

세트 모델명	AC060CS6PBH1SY	AC072CS6PBH1SY	AC090CS6PBH1SY	AC100CS6PBH1SY	AC100CS6PHH1SY	AC110CS6PBH1SY	AC110CS6PHH1SY	AC130CS6PBH1SY	AC130CS6PHH1SY	AC145CS6PHH1SY
실내기명	AC060CN6PBH1	AC072CN6PBH1	AC090CN6PBH1	AC100CN6PBH1	AC100CN6PHH1	AC110CN6PBH1	AC110CN6PHH1	AC130CN6PBH1	AC130CN6PHH1	AC145CN6PHH1
실외기명	AC060CXAPBH1	AC072CXAPBH1	AC090CXAPBH1	AC100CXAPBH1	AC100CXAPHH1	AC110CXAPBH1	AC110CXAPHH1	AC130CXAPBH1	AC130CXAPHH1	AC145CXAPHH1
판넬명	PC6NUDK1NW									
리모컨명	AR-KH05									
냉방능력 (kW)	6.0	7.2	9.0	10.0	10.0	11.0	11.0	13.0	13.0	14.5
난방능력 (kW)	7.2	8.6	11.0	12.9	12.9	13.2	13.2	15.0	15.0	16.7
소비전력 (kW) (냉방 / 난방)	1.70 / 1.89	2.13 / 2.34	2.58 / 2.95	2.90 / 3.55	2.95 / 3.60	3.30 / 3.65	3.30 / 3.65	3.90 / 4.25	3.90 / 4.15	4.70 / 4.95
운전전류 (A) (냉방 / 난방)	7.70 / 8.60	9.60 / 10.80	12.00 / 13.70	4.60 / 5.60	13.70 / 16.50	15.20 / 16.00	5.10 / 6.00	18.10 / 19.50	6.40 / 6.90	7.70 / 8.00
전원사양 (상, 전식, V, Hz)	1 φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	1 φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	1 φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz			
실내기 크기 (mm) (W × H × D)	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
실외기 크기 (mm) (W × H × D)	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
판넬 크기 (mm) (W × H × D)	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	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
에너지 소비효율 (냉방)	2등급	2등급	3등급							
에너지 소비효율 (난방)	3등급	4등급	4등급	4등급						

- 360 싱글 실내기 및 판넬 모델 Wi-Fi 기본 탑재
- 구모델도 병행 운영합니다.

공기청정판넬 적용 세트: AC****6SY / 자동송강그릴 적용 세트: AC****7SY

무풍 4Way 냉난방 겸용, 1등급



냉난방 신모델

세트 모델명	AC060CS4FBH1SY	AC072CS4FBH1SY	AC090CS4FBH1SY	AC100CS4FBH1SY	AC100CS4FHH1SY	AC110CS4FBH1SY	AC110CS4FHH1SY	AC130CS4FBH1SY	AC130CS4FHH1SY	AC145CS4FHH1SY
실내기명	AC060CN4FBH1	AC072CN4FBH1	AC090CN4FBH1	AC100CN4FBH1	AC100CN4FHH1	AC110CN4FBH1	AC110CN4FHH1	AC130CN4FBH1	AC130CN4FHH1	AC145CN4FHH1
실외기명	AC060CXAFBH1	AC072CXAFBH1	AC090CXAFBH1	AC100CXAFBH1	AC100CXAFHH1	AC110CXAFBH1	AC110CXAFHH1	AC130CXAFBH1	AC130CXAFHH1	AC145CXAFHH1
판넬명	PC4NUFK1NW									
리모컨명	AR-EH05									
냉방능력 (kW)	6.0	7.2	9.0	10.0	10.0	11.0	11.0	13.0	13.0	14.5
난방능력 (kW)	7.2	9.0	11.0	12.9	12.9	13.2	13.2	15.0	15.0	16.7
소비전력 (kW) (냉방 / 난방)	1.43 / 1.54	1.81 / 2.00	1.98 / 2.45	2.35 / 3.05	2.35 / 3.05	2.65 / 3.05	2.65 / 3.05	3.25 / 3.50	3.25 / 3.50	3.85 / 4.05
운전전류 (A) (냉방 / 난방)	7.20 / 7.60	8.80 / 9.60	9.60 / 11.60	11.30 / 14.60	3.90 / 4.90	12.50 / 14.20	4.30 / 4.90	15.40 / 16.40	5.40 / 5.80	6.50 / 6.80
전원사양 (상, 전식, V, Hz)	1 φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	1 φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	1 φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz			
실내기 크기 (mm) (W × H × D)	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
실외기 크기 (mm) (W × H × D)	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
판넬 크기 (mm) (W × H × D)	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
에너지 소비효율 (냉방)	1등급									
에너지 소비효율 (난방)	1등급									

- 무풍 4Way 싱글 실내기 및 판넬 모델 Wi-Fi 기본 탑재
- 구모델도 병행 운영합니다.

공기청정판넬 적용 세트: AC****2SY / 자동송강그릴 적용 세트: AC****3SY

무풍 4Way 냉난방 겸용, 프리미엄



냉난방 신모델

세트 모델명	AC060CS4PBH1SY	AC072CS4PBH1SY	AC090CS4PBH1SY	AC100CS4PBH1SY	AC100CS4PHH1SY	AC110CS4PBH1SY	AC110CS4PHH1SY	AC130CS4PBH1SY	AC130CS4PHH1SY	AC145CS4PHH1SY
실내기명	AC060CN4PBH1	AC072CN4PBH1	AC090CN4PBH1	AC100CN4PBH1	AC100CN4PHH1	AC110CN4PBH1	AC110CN4PHH1	AC130CN4PBH1	AC130CN4PHH1	AC145CN4PHH1
실외기명	AC060CXAPBH1	AC072CXAPBH1	AC090CXAPBH1	AC100CXAPBH1	AC100CXAPHH1	AC110CXAPBH1	AC110CXAPHH1	AC130CXAPBH1	AC130CXAPHH1	AC145CXAPHH1
판넬명	PC4NUFK1NW									
리모컨명	AR-EH05									
냉방능력 (kW)	6.0	7.2	9.0	10.0	10.0	11.0	11.0	13.0	13.0	14.5
난방능력 (kW)	7.2	8.6	11.0	12.9	12.9	13.2	13.2	15.0	15.0	16.7
소비전력 (kW) (냉방 / 난방)	1.76 / 1.93	2.10 / 2.18	2.58 / 2.69	2.80 / 3.15	2.80 / 3.15	2.90 / 3.25	2.90 / 3.25	3.70 / 3.80	3.70 / 3.80	4.35 / 4.55
운전전류 (A) (냉방 / 난방)	8.10 / 8.90	9.80 / 10.10	12.00 / 12.70	13.00 / 14.30	4.60 / 5.00	13.50 / 14.80	4.70 / 5.20	17.80 / 18.60	6.20 / 6.30	6.80 / 7.10
전원사양 (상, 전식, V, Hz)	1 φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	1 φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	1 φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	3 φ, 4선식, 380 V, 60 Hz			
실내기 크기 (mm) (W × H × D)	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
실외기 크기 (mm) (W × H × D)	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
판넬 크기 (mm) (W × H × D)	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
에너지 소비효율 (냉방)	2등급	3등급	3등급	2등급	2등급	2등급	2등급	2등급	2등급	3등급
에너지 소비효율 (난방)	3등급	3등급	3등급	2등급	2등급	2등급	2등급	3등급	3등급	3등급

- 무풍 4Way 싱글 실내기 및 판넬 모델 Wi-Fi 기본 탑재
- 구모델도 병행 운영합니다.

공기청정판넬 적용 세트: AC****2SY / 자동송강그릴 적용 세트: AC****3SY

무풍 4Way 냉방 전용



냉방전용 신모델

세트 모델명	AC060CS4DBC1SY	AC072CS4DBC1SY	AC083CS4DBC1SY	AC100CS4DBC1SY	AC110CS4DBC1SY	AC145CS4DBC1SY
실내기명	AC060CN4DBC1	AC072CN4DBC1	AC083CN4DBC1	AC100CN4DBC1	AC110CN4DBC1	AC145CN4DBC1
실외기명	AC060CXADB1	AC072CXADB1	AC083CXADB1	AC100CXADB1	AC110CXADB1	AC145CXADB1
판넬명	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW	PC4NUFK1NW
리모컨명	AR-EC05	AR-EC05	AR-EC05	AR-EC05	AR-EC05	AR-EC05
냉방능력 (kW)	6.0	7.2	8.3	10.0	11.0	14.5
소비전력 (kW) (냉방 / 난방)	1.81	2.17	2.69	3.83	3.66	5.33
운전전류 (A) (냉방 / 난방)	8.20	10.10	12.40	17.50	17.00	24.30
전원사양 (상, 전식, V, Hz)	1 φ, 2선식, 220 V, 60 Hz					
실내기 크기 (mm) (W × H × D)	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
실외기 크기 (mm) (W × H × D)	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,420 × 330
판넬 크기 (mm) (W × H × D)	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
에너지 소비효율 (냉방)	3등급	2등급	3등급	2등급	3등급	3등급

- 무풍 4Way 싱글 실내기 및 판넬 모델 Wi-Fi 기본 탑재
- 구모델도 병행 운영합니다.

공기청정판넬 적용 세트: AC****2SY / 자동송강그릴 적용 세트: AC****3SY

무풍1Way 냉난방 겸용



냉난방 신모델

세트 모델명	AC023CS1PBH1SY	AC032CS1PBH1SY	AC040CS1PBH1SY	AC052CS1PBH1SY	AC060CS1PBH1SY
실내기명	AC023CN1PBH1	AC032CN1PBH1	AC040CN1PBH1	AC052CN1PBH1	AC060CN1PBH1
실외기명	AC023CX1PBH1	AC032CX1PBH1	AC040CX1PBH1	AC052CX1PBH1	AC060CX1PBH1
패널명	PC1NWCK3NW	PC1NWCK3NW	PC1NWCK3NW	PC1BWCK3NW	PC1BWCK3NW
리모컨명	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
냉방능력	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0
난방능력	2.8	3.6	5.0	6.0	7.2
소비전력 (kW)	0.53 / 0.72	0.92 / 1.02	1.18 / 1.84	1.69 / 1.78	2.20 / 2.31
운전전류 (A)	4.40 / 3.50	4.50 / 4.90	5.60 / 8.30	7.80 / 8.20	10.10 / 10.60
전원사양	1Φ, 2선식, 220 V, 60 Hz				
실내기 크기 (mm) (W × H × D)	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
실외기 크기 (mm) (W × H × D)	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
패널 크기 (mm) (W × H × D)	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500
에너지 소비효율 (냉방)	3등급	4등급	4등급	3등급	4등급
에너지 소비효율 (난방)	3등급	4등급	5등급	4등급	5등급

- 구모델도 병행 운영합니다.

무풍1Way 냉방 전용



냉방전용 신모델

세트 모델명	AC023CS1DBC1SY	AC032CS1DBC1SY	AC040CS1DBC1SY	AC052CS1DBC1SY	AC060CS1DBC1SY	AC072CS1DBC1SY
실내기명	AC023CN1DBC1	AC032CN1DBC1	AC040CN1DBC1	AC052CN1DBC1	AC060CN1DBC1	AC072CN1DBC1
실외기명	AC023CX1DBC1	AC032CX1DBC1	AC040CX1DBC1	AC052CX1DBC1	AC060CX1DBC1	AC072CX1DBC1
패널명	PC1NWCK3NW	PC1NWCK3NW	PC1NWCK3NW	PC1BWCK3NW	PC1BWCK3NW	PC1BWCK3NW
리모컨명	AR-ECC05	AR-ECC05	AR-ECC05	AR-ECC05	AR-ECC05	AR-ECC05
냉방능력	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
소비전력 (kW)	0.60	1.15	1.27	1.64	2.20	3.16
운전전류 (A)	3.10	5.60	6.00	7.40	10.00	14.40
전원사양	1Φ, 2선식, 220 V, 60 Hz					
실내기 크기 (mm) (W × H × D)	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450	1,200 × 138 × 450
실외기 크기 (mm) (W × H × D)	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310
패널 크기 (mm) (W × H × D)	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,198 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500	1,410 × 35 × 500
에너지 소비효율 (냉방)	3등급	4등급	3등급	3등급	4등급	4등급

- 구모델도 병행 운영합니다.

실링 싱글



냉난방

세트 모델명	AC072CSCPBH1SY	AC090CSCPBH1SY	AC130CSCPHH1SY	AC145CSCPHH1SY
실내기명	AC072BNCPBH1	AC090BNCPBH1	AC130BNCPBH1	AC145BNCPBH1
실외기명	AC072CXAPBH1	AC090CXAPBH1	AC130CXAPHH1	AC145CXAPHH1
리모컨명	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05	AR-EH05
드레인펌프	ADP-F075SP	ADP-F075SP	ADP-F075SP	ADP-F075SP
냉방능력 (kW)	7.2	9	13	14.5
난방능력 (kW)	8.5	11	15	16.7
소비전력 (kW) (냉방 / 난방)	2.10 / 2.30	2.95 / 3.20	3.95 / 4.25	4.90 / 4.45
운전전류 (A) (냉방 / 난방)	9.70 / 10.60	13.90 / 15.00	6.50 / 7.00	8.00 / 7.30
전원사양 (상, 선식, V, Hz)	1Φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	1Φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3Φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	3Φ, 4선식, 380 V, 60 Hz
실내기 크기 (mm) (W × H × D)	1,350 × 235 × 675	1,350 × 235 × 675	1,650 × 235 × 675	1,650 × 235 × 675
실외기 크기 (mm) (W × H × D)	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
에너지 소비효율 (냉방)	3등급	4등급	4등급	4등급
에너지 소비효율 (난방)	3등급	3등급	3등급	3등급

- 드레인 펌프 별도 설치 필요
- 구모델도 병행 운영합니다.

무풍에어컨 무풍벽걸이 와이드



AR07B9350MAN

냉방 전용



AR07B9350HZN
AR07B9350GBN
AR09B9150HZN

냉방 전용



AR10B5150HZN
AR11B9150HZN
AR13B9150HZN
AR15B9150HZN

냉방 전용

구분	항목	모델명	AR07B9350MAN	AR07B9350GBN	AR07B9350HZN	AR09B9150HZN	AR10B5150HZN	AR11B9150HZN AR13B9150HZN AR15B9150HZN
무풍기능	무풍냉방		●	●	●	●	-	●
	무풍청정 / 무풍제습		●/●	-/●	-/●	-/●	-/●	-/●
	무풍열대야 쾌면		●	●	●	●	●	●
강력냉방	상하스윙 / 좌우스윙 / 강력 냉방		●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/-/-	●/●/●
	인공지능쾌적 / 열대야 쾌면		●/●	●/●	●/●	●/●	-/●	●/●
절전			● (App제어만 가능)					
이지케어	5단계 케어 (맞춤건조 / 위스클린 / AI진단 / 이자오펠패널 / 필터안상 물세척)		●	●	●	●	● (위스클린 제외)	●
디자인	색상 / 디스플레이 형태		화이트 / 888 LED	화이트 / 888 LED	화이트 / 88 LED	화이트 / 88 LED	화이트 / 88 LED	화이트 / 88 LED
	청정		●	●	-	-	-	-
스마트	네트워크		Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi	-	Wi-Fi
	헬름케어		●	●	●	●	-	●
	Bixby 음성 인식		●	-	-	-	-	-
	필터 청소 알림 가이드		●	●	●	●	●	●
	0.5도 미세 냉방		●	-	-	-	-	-
제습	24시간 커짐 / 꺼짐 예약		●	●	●	●	●	●
	MDS (모션센서)		●	●	-	-	-	-
효율	에너지 소비효율	w/w	1등급	1등급	2등급	1등급	4등급	AR11B9150HZN : 1등급 AR13B9150HZN : 2등급 AR15B9150HZN : 3등급
	제품 규격 (mm)	실내기 크기 W × H × D 실외기 크기 W × H × D	820 × 364 × 215 790 × 548 × 285	820 × 345 × 215 790 × 548 × 285	820 × 299 × 215 720 × 548 × 265	889 × 299 × 215 790 × 548 × 285	889 × 299 × 215 720 × 548 × 265	1,055 × 299 × 215 880 × 638 × 310
냉방면적	m ²		24.4	24.4	24.4	29.3	31.7	AR11B9150HZN : 34.1 AR13B9150HZN : 42.3 AR15B9150HZN : 48.8

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

무풍에어컨 무풍벽걸이 와이드



AR07T9190HZN
AR09T9190HZN

냉난방



AR11T9190HZN
AR13T9190HZN
AR16T9190HZN

냉난방

구분	항목	모델명	AR07T9190HZN	AR09T9190HZN	AR11T9190HZN	AR13T9190HZN	AR16T9190HZN
무풍기능	무풍냉방		●	●	●	●	●
	무풍청정 / 무풍제습		-/●	-/●	-/●	-/●	-/●
	무풍열대야 쾌면		●	●	●	●	●
강력냉방	상하스윙 / 좌우스윙 / 강력 냉방		●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
	인공지능쾌적 / 열대야 쾌면		●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
절전			●	●	●	●	●
이지케어	3단계 자동 청소 건조		●	●	●	●	●
	스마트 냉방 세척		-	-	-	-	-
	이자오펠패널		●	●	●	●	●
디자인	색상 / 디스플레이 형태		화이트 / 88 LED	화이트 / 88 LED	화이트 / 88 LED	화이트 / 88 LED	화이트 / 88 LED
	청정		-	-	-	-	-
스마트	공기질 확인		-	-	-	-	-
	트리플 청정 센서 (PM 1.0, PM 2.5, PM 10, 가스)		-	-	-	-	-
	PM 1.0 필터		-	-	-	-	-
	e-HEPA 필터		-	-	-	-	-
	탈취 필터		-	-	-	-	-
	극세 필터		●	●	●	●	●
	CAC 인증		-	-	-	-	-
제습	MDS (모션센서) / Bixby 음성 인식		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	필터청소 알림 가이드		●	●	●	●	●
효율	에너지 소비효율	w/w	2등급	3등급	3등급	3등급	3등급
	제품 규격 (mm)	실내기 크기 W × H × D 실외기 크기 W × H × D	889 × 299 × 215 790 × 548 × 285	889 × 299 × 215 790 × 548 × 285	1,055 × 299 × 215 880 × 638 × 310	1,055 × 299 × 215 880 × 798 × 310	1,055 × 299 × 215 880 × 798 × 310
냉방면적	m ²		24.4	29.3	38.2	42.3	52.8
난방면적	m ²		20.3	23	30	37.3	40.7

- 에너지소비효율등급 부여 기준 강화로 인해, 에어컨 전 제조사 2018년 10월 이후 생산 모델의 등급이 변경되었습니다. 기존 강화로 인해 에너지 등급 표기는 변동되었으나, 성능 및 전기료 부과는 10월 이전 생산 모델과 동일합니다.

- 기본설치비는 판매가에 포함되어 있으며, 추가배관, 열교환기, 전기공사로 인해 발생하는 추가비용은 고객부담입니다.

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

시스템에어컨

SPEC GUIDE

에어모니터 · 비스포크 에어컨

에어모니터 플러스



모델명	ACM-B1M1SC	
색상	Cotta White	
제품치수 (W×H×D) (mm)	78 × 100 × 110	
제품중량 (kg)	0.27	
디스플레이	2.25" TFT Mono LCD	
H/W	Wi-Fi Standards	802.11 b/g/n
	Wi-Fi Antenna	1 EA @ 2.4 GHz
탐재 센서	온도	●
	습도	●
	미세먼지 (PM10 / PM2.5 / PM1.0)	●
	이산화탄소	●
배터리	2,500 mAh (6시간 이상)	●
	케이블 (전원)	USB-C
Wi-Fi 인증	●	
SmartThings 연동	●	
SmartThings Air 연동	●	
호환성	Android, iOS, Tablet	●

창문형 에어컨 WindowFit



모델명	AW05B5171BWA	AW05B5171WWA	AW05B5171GWA	AW05B5171TWA
냉방 면적 (㎡)	17	17	17	17
에너지 소비효율	1등급	1등급	1등급	1등급
디자인	색상	블루	화이트	그레이
	디스플레이	88 LED	88 LED	88 LED
쾌적냉방	차우 풍량조절	●	●	●
이지케어	자동 건조	●	●	●
	필터 안심 물세척	●	●	●
부가기능	24시간 켜짐 / 꺼짐 예약	●	●	●
	저소음기능	●	●	●
	필터 청소 알림 / 가이드	●	●	●
	바람 세기 조절	●	●	●
	응축수 자가증발	●	●	●
	키즈락	●	●	●
원전사양	제습 운전	●	●	●
크기 (W×H×D) (mm)	400 × 750 × 290	400 × 750 × 290	400 × 750 × 290	400 × 750 × 290
제품 무게 (kg)	22.9	22.9	22.9	22.9

BESPOKE 상업용 에어컨



AP083RNPPBH6/7/8

냉난방



AP110RNPPBH6/7/8
AP110RNPPHH6/7/8
AP145TNPPHH6/7/8

냉난방

세트 모델명	AP083BPPBH6S/7S/8S	AP110BPPBH6S/7S/8S	AP110BPPHH6S/7S/8S	AP145BPPHH6S/7S/8S
실내기명	AP083RNPPBH6/7/8	AP110RNPPBH6/7/8	AP110RNPPHH6/7/8	AP145BNPPHH6/7/8
실외기명	AP083BPPBH6S	AC110BXPBH6S	AC110BXPBH6S	AC145BXPBH6S
배관명	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5
냉방 성능 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	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 성능 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	3.40 / 9.20 / 12.50	3.80 / 13.20 / 16.00	3.80 / 13.20 / 17.50	3.80 / 16.70 / 20.50
냉방소비전력 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	0.60 / 2.54 / 3.96	0.90 / 3.40 / 4.50	0.90 / 3.40 / 4.50	0.75 / 4.95 / 6.50
난방소비전력 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	0.67 / 2.70 / 5.20	0.71 / 3.85 / 5.30	0.71 / 3.85 / 7.50	0.7 / 5.05 / 7.50
전원사양 (상, 전식, V, Hz) (접지선별도)	1 ϕ, 2선식, 220 V, 60 Hz	1 ϕ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 ϕ, 4선식, 380 V, 60 Hz	3 ϕ, 4선식, 380 V, 60 Hz
실내기 크기 (mm) (W×H×D)	525 × 1,850 × 320	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
실외기 크기 (mm) (W×H×D)	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330
에너지 소비효율 (냉방)	4등급	3등급	3등급	4등급
에너지 소비효율 (난방)	5등급	4등급	4등급	4등급

- 색상 : 6 (주요디스플레이) / 7 (세컨디스플레이) / 8 (프린팅 인크)
- 제품의 색상은 인쇄 과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다.

* **창문형 SmartThings** - 삼성전자 스마트폰에 최적화되어 있으며, 다른 제조사 스마트폰에서 사용할 경우, 일부 기능에 제한이 있을 수 있습니다. 일부 모바일 디바이스는 사용에 제약이 있을 수 있으며(RAM size : 2GB 이상) 위 내용은 소프트웨어 업그레이드에 따라 변동될 수 있습니다.
* **창문형 에어컨** - 2층 이상 거주, 방범창 설치, 이중창 설치 환경에 구매를 권장합니다. 자세한 내용은 매뉴얼 내 설치 안내서를 참고해주세요. - 표기된 사양 및 측정값은 일부 변경될 가능성이 있습니다. - 에너지 소비효율등급은 기준 변경이나 성능 개선에 따라 변경될 수 있습니다.
- Wi-Fi 연결 / SmartThings 구현 가능하나, Wi-Fi 미탑재 제품은 별도 연결이 필요합니다. (Wi-Fi 기본탑재 : 360, 무풍 4way, 무풍 1way / Wi-Fi 미탑재 : 실링, PAC)

상업용 에어컨 프리미엄



냉난방 신모델

세트 모델명	AP052CSPFBH1PP	AP060CSPFBH1PP	AP072CSPFBH1PP	AP083CSPFBH1PP	AP083CSPFBH6PP
실내기명	AP052CNPFBH1PP	AP060CNPFBH1PP	AP072CNPFBH1PP	AP083CNPFBH1PP	AP083CNPFBH6PP
실외기명	AP052CXPFBH1PP	AP060CXPFBH1PP	AP072CXPFBH1PP	AP083CXPFBH1PP	AP083CXPFBH1PP
배관명	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5
냉방 성능 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	2.60 / 5.20 / 9.30	2.80 / 6.00 / 10.25	3.90 / 7.20 / 12.50	4.20 / 8.30 / 14.00	4.20 / 8.30 / 14.00
난방 성능 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	2.50 / 6.00 / 10.70	2.70 / 7.20 / 14.50	3.10 / 8.50 / 16.00	3.20 / 9.20 / 18.00	3.20 / 9.20 / 18.00
냉방소비전력 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	0.50 / 1.11 / 2.79	0.54 / 1.32 / 2.91	0.72 / 1.42 / 4.95	0.77 / 1.98 / 5.25	0.77 / 1.98 / 5.25
난방소비전력 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	0.48 / 1.22 / 3.43	0.48 / 1.62 / 5.10	0.54 / 1.82 / 5.70	0.55 / 2.00 / 5.74	0.55 / 2.00 / 5.74
전원사양 (상, 선식, V, Hz) (접지선별도)	1 Φ, 2선식, 220 V, 60 Hz				
실내기 크기 (mm) (W × H × D)	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
실외기 크기 (mm) (W × H × D)	940 × 998 × 330	940 × 1,210 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
에너지 소비효율 (냉방)	1등급	1등급	1등급	1등급	1등급
에너지 소비효율 (난방)	1등급	1등급	1등급	1등급	1등급

- 구모델도 병행 운영합니다.



냉난방 신모델

세트 모델명	AP052CSPPBH1S	AP060CSPPBH1S	AP072CSPPBH1S	AP083CSPPBH1S	AP110CSPPBH1S	AP110CSPPHH1S	AP130CSPPBH1S	AP130CSPPHH1S	AP145CSPPHH1S
실내기명	AP052CNPBH1	AP060CNPBH1	AP072CNPBH1	AP083CNPBH1	AP110CNPBH1	AP110CNPBH1	AP130CNPBH1	AP130CNPBH1	AP145CNPBH1
실외기명	AC052CXAPBH1	AC060CXAPBH1	AC072CXAPBH1	AC083CXAPBH1	AC110CXAPBH1	AC110CXAPBH1	AC130CXAPBH1	AC130CXAPBH1	AC145CXAPBH1
배관명	FPH-1412XS3	FPH-1412XS3	FPH-1458XS1	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5	FPH-3858XS5
냉방 성능 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	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	4.30 / 11.00 / 13.50	4.30 / 13.00 / 15.70	4.30 / 13.00 / 15.70	4.40 / 14.50 / 17.00
난방 성능 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	2.04 / 6.00 / 8.40	2.00 / 7.20 / 9.00	2.80 / 8.50 / 11.50	3.50 / 9.20 / 12.50	3.80 / 13.20 / 18.00	3.80 / 13.20 / 18.50	3.90 / 15.00 / 19.50	3.90 / 15.00 / 19.50	4.00 / 16.7 / 20.50
냉방소비전력 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	0.35 / 1.41 / 2.64	0.30 / 1.19 / 2.80	0.42 / 2.24 / 3.50	0.60 / 2.54 / 3.96	0.90 / 2.95 / 4.50	0.90 / 2.95 / 4.50	0.90 / 3.85 / 6.00	0.90 / 3.85 / 6.00	0.90 / 4.55 / 6.30
난방소비전력 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	0.37 / 1.61 / 3.10	0.36 / 2.07 / 3.15	0.55 / 2.40 / 4.40	0.72 / 2.69 / 5.20	0.71 / 3.60 / 7.00	0.71 / 3.60 / 7.50	0.71 / 4.00 / 7.00	0.71 / 4.00 / 7.50	0.70 / 5.00 / 7.50
전원사양 (상, 선식, V, Hz) (접지선별도)	1 Φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 Φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	1 Φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 Φ, 4선식, 380 V, 60 Hz	3 Φ, 4선식, 380 V, 60 Hz				
실내기 크기 (mm) (W × H × D)	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320	525 × 1,850 × 320	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
실외기 크기 (mm) (W × H × D)	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330	940 × 1,420 × 330
에너지 소비효율 (냉방)	3등급	3등급	4등급	4등급	3등급	3등급	3등급	3등급	3등급
에너지 소비효율 (난방)	3등급	4등급	4등급	4등급	3등급	3등급	3등급	3등급	4등급

- 구모델도 병행 운영합니다.

상업용 에어컨 냉방전용



냉방전용 신모델

세트 모델명	AP083CSPDBCS1S	AP0110CSPDBCS1S	AP145CSPDBCS1S
실내기명	AP083CNPDBCS1	AP110CNPDBCS1	AP145CNPDBCS1
실외기명	AC083CXADBC1	AC110CXADBC1	AP145CXPDHC1
배관명	FPC-3858XS2	FPC-3858XS2	FPC-3858XS2
냉방 성능 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	2.60 / 8.30 / 9.70	3.40 / 11.00 / 13.00	5.00 / 14.50 / 17.00
난방 성능 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	-	-	-
냉방소비전력 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	0.41 / 2.70 / 3.45	0.60 / 4.20 / 4.90	0.85 / 5.12 / 6.00
난방소비전력 (kW) (최소 / 표준 / 최대)	-	-	-
전원사양 (상, 선식, V, Hz) (접지선별도)	1 Φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	1 Φ, 2선식, 220 V, 60 Hz	3 Φ, 4선식, 380 V, 60 Hz
실내기 크기 (mm) (W × H × D)	525 × 1,850 × 320	610 × 1,850 × 400	610 × 1,850 × 400
실외기 크기 (mm) (W × H × D)	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1,420 × 330
에너지 소비효율 (냉방)	4등급	3등급	3등급
에너지 소비효율 (난방)	-	-	-

- 구모델도 병행 운영합니다.