

SAMSUNG

SYSTEM AIRCONDITIONER

삼성 시스템에어컨

싱글 / 중대형 / DVM Home



2021 한국품질만족지수
'시스템 냉난방기' 부문 3년 연속 1위

소상공인 시장 전용



품격있는 모던한 공간, 건강하고 쾌적한 환경,
 그 완성에 **삼성 시스템에어컨**이 있습니다.

CONTENTS

라인업 & 제품사양

| | |
|--------------|----|
| 싱글 라인업 | 04 |
| 싱글 사양 | 06 |
| 중대형 라인업 | 08 |
| 중대형 사양 | 10 |
| DVM Home 라인업 | 12 |
| DVM Home 사양 | 14 |

싱글 (천장형)

| | |
|--------------|----|
| 제품 특징점 | |
| · 시스템에어컨 360 | 16 |
| · 무풍 4Way | 20 |
| · 무풍 1Way | 24 |
| · 덕트형 | 26 |
| · 실링 | 28 |
| · Wi-Fi 패널 | 30 |
| · 공용 실외기 | 31 |
| 제품 사양 | 32 |
| 제품 상세도 | 44 |
| 부자재 품목 | 58 |



한국품질만족지수 3년 연속 1위

제품을 이용한 소비자와 해당 제품(서비스) 전문가를 대상으로 우수성 및 만족도를 인정받아 시스템 냉난방기 제품 부문 품질만족 1위를 수상하였습니다.



2022 '올해의 에너지 워너상' - 무풍 시스템에어컨 4Way

고효율, 풍량 손실 축소, 유로 (바람길) 설계 기술 적용으로 에너지 절감 혁신 기술을 인정받아 에너지 대상 및 산업통상자원부 장관상을 수상하였습니다.



세계 최초 원형 디자인 - 시스템 에어컨 360

자연의 가장 기본적인 형상인 원에서 모티브를 얻은 세계 최초 원형 디자인으로, 세계적인 권위의 IF 디자인 어워드를 수상하였습니다. (2016년 수상)

세계3대 디자인 어워드 중 하나인 IF디자인상 수상



에너지 소비효율

에너지 절감 혁신 기술로 에너지 소비효율 등급 1등급을 취득하였습니다.
-1등급 모델에 한함

중대형 에어컨

| | |
|--------|----|
| 제품 특징점 | 60 |
| 제품 사양 | 66 |
| 제품 상세도 | 76 |

DVM Home

| | |
|------------|----|
| 제품 특징점 | |
| · DVM Home | 80 |
| · 단배관 | 82 |
| · 다배관 | 84 |
| · 드레인펌프 | 86 |
| 제품 사양 | 87 |
| 제품 상세도 | 93 |

주거용























| | |
|---------|-----|
| 시스템 제습기 | 104 |
| 에어모니터 | 108 |

산업용 에어컨

| | |
|--------|-----|
| 제품 특징점 | 112 |
| 제품 사양 | 114 |

솔루션·서비스

| | |
|--------------|-----|
| 유지보수 | 118 |
| 시공설치 품질지도 체계 | 120 |
| 문의 | 121 |
| 모델명 체계 | 122 |
| 주의사항 | 123 |

| 구분 | 2.3 | 3.2 | 4.0 | 5.2 | 6.0 | 7.2 | 8.3 | |
|-----------|--------------------|---|---|---|--|--|---|--|
| 0坪 ~ 10坪 | 시스템에어컨 360 | | | |  AC060BS6PBH1SY 공용실외기 ① |  AC072BS6PBH1SY 공용실외기 ② | | |
| | 1등급 | | | |  AC060BS4FBH2SY |  AC072BS4FBH2SY | | |
| | 무풍 4Way (프리미엄) | | | |  AC060BS4PBH1SY 공용실외기 ① |  AC072BS4PBH1SY 공용실외기 ② | | |
| | 무풍 4Way (디럭스) | | | | | | | |
| | 무풍 1Way / 덕트 (디럭스) |  AC023BS1PBH1SY |  AC032BS1PBH1SY |  AC040BS1PBH1SY |  AC052BS1PBH1SY |  AC060BS1DBH1SY |  AC072BS1DBH1SY | |
| | 실링 | | | | | |  AC072BSCP BH1SY 공용실외기 ② | |
| 10坪 ~ 15坪 | 무풍 4Way (인버터) | | | |  AC060BS4DBC1SY |  AC072BS4DBC1SY |  AC083BS4DBC1SY 공용실외기 ① | |
| | 무풍 1Way |  AC023BS1DBC1SY |  AC032BS1DBC1SY |  AC040BS1DBC1SY |  AC052BS1DBC1SY |  AC060BS1DBC1SY |  AC072BS1DBC1SY | |

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

※ 덕트제품은 삼성 시스템에어컨 파트너사 전용 판매 모델입니다.

※ 에너지 소비효율 관련 상세사항은 한국에너지공단 사이트를 참조하시기 바랍니다.

<http://www.energy.or.kr>

| | 9.0 | 10.0 | 11.0 | 13.0 | 14.5 | 16.0 |
|--|----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | |
| | AC090BS6PBH1SY | AC100BS6PBH1SY (단상) | AC100BS6PBH1SY (상상) 공용실외기 ③ | AC130BS6PBH1SY (단상) 공용실외기 ④ | AC130BS6PBH1SY (상상) 공용실외기 ⑤ | AC145BS6PBH1SY 공용실외기 ⑦ |
| | | | | | | |
| | | AC100BS4PBH1SY (단상) | AC100BS4PBH1SY (상상) | | | |
| | | | | | | |
| | AC090BS4PBH1SY | AC100BS4PBH1SY (단상) | AC100BS4PBH1SY (상상) 공용실외기 ③ | AC130BS4PBH1SY (단상) 공용실외기 ④ | AC130BS4PBH1SY (상상) 공용실외기 ⑤ | AC145BS4PBH1SY 공용실외기 ⑦ |
| | | | | | | |
| | AC090BS4DBH1SY | | AC100BS4DBH1SY (단상) 공용실외기 ③ | AC100BS4DBH1SY (상상) 공용실외기 ④ | AC145BS4DBH1SY 공용실외기 ⑩ | AC160BS4DBH1SY |
| | | | | | | |
| | | | AC100BS4DBH1SY (단상) 공용실외기 ③ | AC100BS4DBH1SY (상상) 공용실외기 ④ | | |
| | | | | | | |
| | AC090BSCP1SY | | | AC130BSCP1SY 공용실외기 ⑥ | AC145BSCP1SY 공용실외기 ⑦ | |
| | | | | | | |
| | | AC100BS4DBC1SY | AC110BS4DBC1SY 공용실외기 ⑫ | | AC145BS4DBC1SY | |

※ 싱글 세트모델 구성 (실링 제외)
제품 구성은 실내기 + 실외기 + 패널 + 리모컨으로 구성되어 있습니다. 제품은 프리미엄, 디럭스 모델로 운영되며, 패널은 별도 사양 미선택시 화이트 색상으로 기본 세팅됩니다. (자동송강, 공기청정, 블랙패널은 구매시 선택해야 합니다)

※ 실링 세트모델 구성
제품 구성은 실내기 + 실외기 + 리모컨 + 드레인 펌프로 구성되어 있습니다.

패널 및 옵션

시스템에어컨 360

- 화이트**
PC6NUDK1NW (사각, Wi-Fi)
PC6NUNK1NW (원형, Wi-Fi)
- 공기청정**
PC6NUCK1NW (사각, Wi-Fi)
PC6EUCK1NW (원형, Wi-Fi)
- 자동송강**
PC6NUXK1NW (사각, Wi-Fi)
PC6EUXK1NW (원형, Wi-Fi)
- 블랙**
PC6NBDK1NW (사각, Wi-Fi)
PC6NBNK1NW (원형, Wi-Fi)

무풍 4Way

- PC4NUFK1NW (화이트 일반, Wi-Fi)
PC4NUCK4NW (공기청정, Wi-Fi)
PC4NUXK1NW (자동송강, Wi-Fi)
PC4NUCKSNW (공정 + 송강, Wi-Fi)
- PC4NBFK1NW (블랙 일반, Wi-Fi)

무풍 1Way

※ 총형 2.3 ~ 4.0kW / 대형 5.2 ~ 7.2kW

- 무풍 패널 (기본)**
PC1NWSK3NW (총형, Wi-Fi)
PC1BWSK3NW (대형, Wi-Fi)
- 공기청정**
PC1NWSK3NW (총형, Wi-Fi)
PC1BWSK3NW (대형, Wi-Fi)

리모컨

- AR-KH03 (360CST 전용)
- AR-EC03 (냉방)
AR-EH04 (냉난방)
- AWR-WE13N
- AWR-WG00N

Wi-Fi KIT

- AIM-H04N (16살용)

라인업 I 제품 사양


















싱글 (천장형)









| 구분 | 사양 | 제품모델 | | | | | | | 능력 | | 소비전력 (격격) | | 전원사양 | | | | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|---------|------------|------------|---------|-----------|---------------|-------------------------------|---------------|------|------------|----|
| | | 냉방용량 (kW) | 세트모델 | 실내기 | 실외기 | 공용실외기 | 무선리모콘 | 패널 | 냉방 (kW) | 난방 (kW) | 냉방 (kW) | 난방 (kW) | 주전원 (상, 선식, V, Hz) (접지선별도) | 운전전류 (A) | | 누전 차단기 (A) | |
| | | | | | | | | | | | | | | 냉방 | 난방 | | |
| 공조 | 시스템 에어컨 360 | 6.0 | AC060BS6PBH1SY | AC060BN6PBH1 | AC060BXAPBH3 | 공용실외기 ① | AR-KH03 | PC6NUDK1NW | 6.0 | 7.2 | 2.10 | 2.10 | 1, 2, 220, 60 | 9.7 | 10.0 | 20 | |
| | | 7.2 | AC072BS6PBH1SY | AC072BN6PBH1 | AC072BXAPBH3 | 공용실외기 ② | AR-KH03 | PC6NUDK1NW | 7.2 | 8.6 | 2.20 | 2.40 | 1, 2, 220, 60 | 10.2 | 11.2 | 25 | |
| | | 9.0 | AC090BS6PBH1SY | AC090BN6PBH1 | AC090BXAPBH3 | - | AR-KH03 | PC6NUDK1NW | 9.0 | 11.0 | 2.95 | 3.20 | 1, 2, 220, 60 | 13.9 | 15.0 | 30 | |
| | | 10.0 | AC100BS6PBH1SY | AC100BN6PBH1 | AC100BXAPBH3 | - | AR-KH03 | PC6NUDK1NW | 10.0 | 12.9 | 3.00 | 3.75 | 1, 2, 220, 60 | 14.0 | 17.4 | 30 | |
| | | 10.0 | AC100BS6PHH1SY | AC100BN6PBH1 | AC100BXAPHH3 | - | AR-KH03 | PC6NUDK1NW | 10.0 | 12.9 | 2.90 | 3.75 | 3, 4, 380, 60 | 4.6 | 6.1 | 15 | |
| | | 11.0 | AC110BS6PBH1SY | AC110BN6PBH1 | AC110BXAPBH3 | 공용실외기 ③ | AR-KH03 | PC6NUDK1NW | 11.0 | 13.2 | 3.30 | 3.60 | 1, 2, 220, 60 | 15.5 | 16.6 | 30 | |
| | | 11.0 | AC110BS6PHH1SY | AC110BN6PBH1 | AC110BXAPHH3 | 공용실외기 ④ | AR-KH03 | PC6NUDK1NW | 11.0 | 13.2 | 3.30 | 3.60 | 3, 4, 380, 60 | 5.4 | 5.9 | 15 | |
| | | 13.0 | AC130BS6PBH1SY | AC130BN6PBH1 | AC130BXAPBH3 | 공용실외기 ⑤ | AR-KH03 | PC6NUDK1NW | 13.0 | 15.0 | 4.00 | 4.40 | 1, 2, 220, 60 | 18.5 | 20.5 | 40 | |
| | | 13.0 | AC130BS6PHH1SY | AC130BN6PBH1 | AC130BXAPHH3 | 공용실외기 ⑥ | AR-KH03 | PC6NUDK1NW | 13.0 | 15.0 | 3.95 | 4.25 | 3, 4, 380, 60 | 6.5 | 7.0 | 15 | |
| | | 14.5 | AC145BS6PHH1SY | AC145BN6PBH1 | AC145BXAPHH3 | 공용실외기 ⑦ | AR-KH03 | PC6NUDK1NW | 14.5 | 16.7 | 5.20 | 4.95 | 3, 4, 380, 60 | 8.5 | 8.2 | 15 | |
| | | 싱글 1등급 | 6.0 | AC060BS4FBH2SY | AC060BN4FBH2 | AC060BXAFBH2 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 6.0 | 7.2 | 1.52 | 1.63 | 1, 2, 220, 60 | 7.3 | 7.8 | 30 |
| | | | 7.2 | AC072BS4FBH2SY | AC072BN4FBH2 | AC072BXAFBH2 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 7.2 | 8.6 | 1.81 | 2.00 | 1, 2, 220, 60 | 8.6 | 9.4 | 30 |
| | | | 10.0 | AC100BS4FBH2SY | AC100BN4FBH2 | AC100BXAFBH2 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 10.0 | 12.9 | 2.35 | 2.92 | 1, 2, 220, 60 | 11.2 | 13.8 | 30 |
| | | | 10.0 | AC100BS4FHH2SY | AC100BN4FBH2 | AC100BXAFHH2 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 10.0 | 12.9 | 2.35 | 2.92 | 3, 4, 380, 60 | 3.8 | 4.8 | 15 |
| | 11.0 | | AC110BS4FBH2SY | AC110BN4FBH2 | AC110BXAFBH2 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 11.0 | 13.2 | 2.85 | 3.00 | 1, 2, 220, 60 | 13.3 | 13.9 | 30 | |
| | 11.0 | | AC110BS4FHH2SY | AC110BN4FBH2 | AC110BXAFHH2 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 11.0 | 13.2 | 2.85 | 3.00 | 3, 4, 380, 60 | 4.6 | 4.9 | 15 | |
| | 무풍 4Way (프리미엄) | 6.0 | AC060BS4PBH1SY | AC060BN4PBH1 | AC060BXAPBH3 | 공용실외기 ① | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 6.0 | 7.2 | 2.10 | 2.05 | 1, 2, 220, 60 | 9.7 | 9.7 | 20 | |
| | | 7.2 | AC072BS4PBH1SY | AC072BN4PBH1 | AC072BXAPBH3 | 공용실외기 ② | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 7.2 | 8.6 | 2.10 | 2.30 | 1, 2, 220, 60 | 9.8 | 10.5 | 25 | |
| | | 9.0 | AC090BS4PBH1SY | AC090BN4PBH1 | AC090BXAPBH3 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 9.0 | 11.0 | 2.80 | 3.20 | 1, 2, 220, 60 | 13.2 | 15.0 | 30 | |
| | | 10.0 | AC100BS4PBH1SY | AC100BN4PBH1 | AC100BXAPBH3 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 10.0 | 12.9 | 3.00 | 3.75 | 1, 2, 220, 60 | 14.0 | 17.4 | 30 | |
| | | 10.0 | AC100BS4PHH1SY | AC100BN4PBH1 | AC100BXAPHH3 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 10.0 | 12.9 | 2.90 | 3.75 | 3, 4, 380, 60 | 4.6 | 6.1 | 15 | |
| | | 11.0 | AC110BS4PBH1SY | AC110BN4PBH1 | AC110BXAPBH3 | 공용실외기 ③ | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 11.0 | 13.2 | 3.30 | 3.60 | 1, 2, 220, 60 | 15.5 | 16.6 | 30 | |
| | | 11.0 | AC110BS4PHH1SY | AC110BN4PBH1 | AC110BXAPHH3 | 공용실외기 ④ | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 11.0 | 13.2 | 3.30 | 3.60 | 3, 4, 380, 60 | 5.4 | 5.9 | 15 | |
| | | 13.0 | AC130BS4PBH1SY | AC130BN4PBH1 | AC130BXAPBH3 | 공용실외기 ⑤ | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 13.0 | 15.0 | 4.00 | 4.40 | 1, 2, 220, 60 | 18.5 | 20.5 | 40 | |
| | | 13.0 | AC130BS4PHH1SY | AC130BN4PBH1 | AC130BXAPHH3 | 공용실외기 ⑥ | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 13.0 | 15.0 | 3.95 | 4.25 | 3, 4, 380, 60 | 6.3 | 6.8 | 15 | |
| | | 14.5 | AC145BS4PHH1SY | AC145BN4PBH1 | AC145BXAPHH3 | 공용실외기 ⑦ | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 14.5 | 16.7 | 4.80 | 4.80 | 3, 4, 380, 60 | 7.8 | 7.7 | 15 | |
| | 무풍 4Way (디럭스) | 9.0 | AC090BS4DBH1SY | AC090BN4DBH1 | AC090BXADBH1 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 9.0 | 11.0 | 3.36 | 3.70 | 1, 2, 220, 60 | 15.6 | 17.3 | 30 | |
| | | 11.0 | AC110BS4DBH1SY | AC110BN4DBH1 | AC110BXADBH1 | 공용실외기 ⑧ | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 11.0 | 13.2 | 4.70 | 4.90 | 1, 2, 220, 60 | 21.0 | 22.0 | 30 | |
| | | 11.0 | AC110BS4DHH1SY | AC110BN4DBH1 | AC110BXADHH1 | 공용실외기 ⑨ | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 11.0 | 13.2 | 4.70 | 4.80 | 3, 4, 380, 60 | 7.4 | 7.6 | 15 | |
| | | 14.5 | AC145BS4DHH1SY | AC145BN4DBH1 | AC145BXADHH1 | 공용실외기 ⑩ | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 14.5 | 16.0 | 5.80 | 5.30 | 3, 4, 380, 60 | 9.2 | 8.5 | 15 | |
| | | 16.0 | AC160BS4DHH1SY | AC160BN4DBH1 | AC160BXADHH1 | - | AR-EH04 | PC4NUFK1NW | 16.0 | 18.0 | 6.40 | 5.90 | 3, 4, 380, 60 | 10.4 | 9.7 | 15 | |
| | 무풍 1Way | 2.3 | AC023BS1PBH1SY | AC023BN1PBH1 | AC023BX1PBH1 | - | AR-EH04 | PC1NWSK3NW | 2.3 | 2.8 | 0.59 | 0.83 | 1, 2, 220, 60 | 3.2 | 4.1 | 15 | |
| | | 3.2 | AC032BS1PBH1SY | AC032BN1PBH1 | AC032BX1PBH1 | - | AR-EH04 | PC1NWSK3NW | 3.2 | 3.6 | 1.02 | 1.18 | 1, 2, 220, 60 | 4.9 | 5.7 | 15 | |
| | | 4.0 | AC040BS1PBH1SY | AC040BN1PBH1 | AC040BX1PBH1 | - | AR-EH04 | PC1NWSK3NW | 4.0 | 5.0 | 1.28 | 1.93 | 1, 2, 220, 60 | 6.2 | 9.1 | 25 | |
| | | 5.2 | AC052BS1PBH1SY | AC052BN1PBH1 | AC052BX1PBH1 | - | AR-EH04 | PC1BWSK3NW | 5.2 | 6.0 | 1.65 | 1.87 | 1, 2, 220, 60 | 7.7 | 8.6 | 25 | |
| | | 6.0 | AC060BS1DBH1SY | AC060BN1DBH1 | AC060BX1DBH1 | - | AR-EH04 | PC1BWSK3NW | 6.0 | 7.2 | 2.25 | 2.50 | 1, 2, 220, 60 | 10.5 | 11.7 | 25 | |
| | | 7.2 | AC072BS1DBH1SY | AC072BN1DBH1 | AC072BX1DBH1 | - | AR-EH04 | PC1BWSK3NW | 7.2 | 8.0 | 2.55 | 3.00 | 1, 2, 220, 60 | 11.7 | 13.9 | 25 | |
| | 덕트 | 11.0 | AC110BSMDBH1SY | AC110BNMDBH1 | AC110BXADBH1 | 공용실외기 ⑧ | - | - | 11.0 | 13.2 | 4.60 | 4.50 | 1, 2, 220, 60 | 20.9 | 20.4 | 30 | |
| | | 11.0 | AC110BSMDHH1SY | AC110BNMDBH1 | AC110BXADHH1 | 공용실외기 ⑨ | - | - | 11.0 | 13.2 | 4.50 | 4.40 | 3, 4, 380, 60 | 7.1 | 7.0 | 20 | |
| | | 14.5 | AC145BSMDHH1SY | AC145BNMDBH1 | AC145BXADHH1 | 공용실외기 ⑩ | - | - | 14.5 | 16.7 | 5.30 | 5.10 | 3, 4, 380, 60 | 8.5 | 8.2 | 20 | |
| | 실링 | 7.2 | AC072BSCPBH1SY | AC072RNCPBH1 | AC072BXAPBH3 | 공용실외기 ② | AR-EH04 | - | 7.2 | 8.5 | 2.20 | 2.30 | 1, 2, 220, 60 | 10.2 | 11.0 | 25 | |
| | | 9.0 | AC090BSCPBH1SY | AC090RNCPBH1 | AC090BXAPBH3 | - | AR-EH04 | - | 9.0 | 11.0 | 2.95 | 3.20 | 1, 2, 220, 60 | 13.9 | 15.0 | 30 | |
| 13.0 | | AC130BSCPBH1SY | AC130RNCPBH1 | AC130BXAPHH3 | 공용실외기 ⑥ | AR-EH04 | - | 13.0 | 15.0 | 3.95 | 4.25 | 3, 4, 380, 60 | 6.5 | 7.0 | 15 | | |
| 14.5 | | AC145BSCPBH1SY | AC145RNCPBH1 | AC145BXAPHH3 | 공용실외기 ⑦ | AR-EH04 | - | 14.5 | 16.7 | 5.05 | 4.95 | 3, 4, 380, 60 | 8.0 | 8.0 | 15 | | |
| 공조 | 무풍 4Way | 6.0 | AC060BS4DBC1SY | AC060BN4DBC1 | AC060BXADB1 | - | AR-EC03 | PC4NUFK1NW | 6.0 | - | 1.81 | - | 1, 2, 220, 60 | 8.2 | - | 20 | |
| | | 7.2 | AC072BS4DBC1SY | AC072BN4DBC1 | AC072BXADB1 | - | AR-EC03 | PC4NUFK1NW | 7.2 | - | 2.17 | - | 1, 2, 220, 60 | 10.1 | - | 25 | |
| | | 8.3 | AC083BS4DBC1SY | AC083BN4DBC1 | AC083BXADB1 | 공용실외기 ⑪ | AR-EC03 | PC4NUFK1NW | 8.3 | - | 2.69 | - | 1, 2, 220, 60 | 12.4 | - | 25 | |
| | | 10.0 | AC100BS4DBC1SY | AC100BN4DBC1 | AC100BXADB1 | - | AR-EC03 | PC4NUFK1NW | 10.0 | - | 3.83 | - | 1, 2, 220, 60 | 17.5 | - | 25 | |
| | | 11.0 | AC110BS4DBC1SY | AC110BN4DBC1 | AC110BXADB1 | 공용실외기 ⑫ | AR-EC03 | PC4NUFK1NW | 11.0 | - | 3.66 | - | 1, 2, 220, 60 | 17.0 | - | 40 | |
| | | 14.5 | AC145BS4DBC1SY | AC145BN4DBC1 | AC145BXADB1 | - | AR-EC03 | PC4NUFK1NW | 14.5 | - | 5.33 | - | 1, 2, 220, 60 | 24.3 | - | 40 | |
| | 무풍 1Way | 2.3 | AC023BS1DBC1SY | AC023BN1DBC1 | AC023BX1DBC1 | - | AR-EC03 | PC1NWSK3NW | 2.3 | - | 0.60 | - | 1, 2, 220, 60 | 3.1 | - | 15 | |
| | | 3.2 | AC032BS1DBC1SY | AC032BN1DBC1 | AC032BX1DBC1 | - | AR-EC03 | PC1NWSK3NW | 3.2 | - | 1.15 | - | 1, 2, 220, 60 | 5.6 | - | 15 | |
| | | 4.0 | AC040BS1DBC1SY | AC040BN1DBC1 | AC040BX1DBC1 | - | AR-EC03 | PC1NWSK3NW | 4.0 | - | 1.27 | - | 1, 2, 220, 60 | 6.0 | - | 20 | |
| | | 5.2 | AC052BS1DBC1SY | AC052BN1DBC1 | AC052BX1DBC1 | - | AR-EC03 | PC1BWSK3NW | 5.2 | - | 1.64 | - | 1, 2, 220, 60 | 7.4 | - | 20 | |
| | | 6.0 | AC060BS1DBC1SY | AC060BN1DBC1 | AC060BX1DBC1 | - | AR-EC03 | PC1BWSK3NW | 6.0 | - | 2.20 | - | 1, 2, 220, 60 | 10.0 | - | 20 | |
| | | 7.2 | AC072BS1DBC1SY | AC072BN1DBC1 | AC072BX1DBC1 | - | AR-EC03 | PC1BWSK3NW | 7.2 | - | 3.16 | - | 1, 2, 220, 60 | 14.4 | - | 25 | |

라인업 I 제품 사양

싱글 (천장형)

| 전원선 (mm) | 중앙제어 | | 제품 Size (mm) | | | 냉매배관 (Φ) | | 배수관 사양 | 최대 배관 길이 (m) | 최대 배관 낙차 (m) | 압축기 | 에너지소비효율 / 등급 | | | |
|----------|----------|--------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------|--------|--------------------|--------------|-----|--------------------|------|------|-----------|
| | (차단/실외기) | | 실내기 (W×H×D) | 실외기 (W×H×D) | 판넬 (W×H×D) | 액관 (mm) | 가스관 (mm) | | | | | 압축기 | 냉방 | 난방 | 에너지 소비 등급 |
| | 20m 미만 | 50m 미만 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | 2.5 | ○ | 0.75 | 947×281×947 | 880×638×310 | 1,000×66×1,000 | 6.35 | 12.70 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.70 | 3.10 | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 947×365×947 | 880×798×310 | 1,000×66×1,000 | 6.35 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.80 | 3.20 | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 947×365×947 | 940×998×330 | 1,000×66×1,000 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.50 | 3.05 | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 947×365×947 | 940×1,210×330 | 1,000×66×1,000 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.50 | 3.20 | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 947×365×947 | 940×1,210×330 | 1,000×66×1,000 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.50 | 3.20 | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 947×365×947 | 940×1,210×330 | 1,000×66×1,000 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.46 | 3.20 | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 947×365×947 | 940×1,210×330 | 1,000×66×1,000 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.46 | 3.20 | 3 |
| 6.0 | 6.0 | ○ | 0.75 | 947×365×947 | 940×1,420×330 | 1,000×66×1,000 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.50 | 3.09 | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 947×365×947 | 940×1,420×330 | 1,000×66×1,000 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.50 | 3.10 | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 947×365×947 | 940×1,420×330 | 1,000×66×1,000 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.15 | 2.90 | 4 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×998×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 6.69 | 4.11 | 1 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×372×840 | 940×1,210×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 6.74 | 4.11 | 1 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×372×840 | 940×1,420×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 6.84 | 4.11 | 1 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 840×372×840 | 940×1,420×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 6.99 | 4.24 | 1 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×372×840 | 940×1,420×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 6.69 | 4.11 | 1 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 840×372×840 | 940×1,420×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 6.81 | 4.17 | 1 |
| 2.5 | 2.5 | ○ | 0.75 | 840×204×840 | 880×638×310 | 950×48×950 | 6.35 | 12.70 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.70 | 3.10 | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 880×798×310 | 950×48×950 | 6.35 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.90 | 3.20 | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×998×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.50 | 3.05 | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×1,210×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.48 | 3.15 | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×1,210×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.50 | 3.18 | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×1,210×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.40 | 3.30 | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×1,210×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.40 | 3.30 | 3 |
| 6.0 | 6.0 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×1,420×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.46 | 3.05 | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×1,420×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.46 | 3.05 | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×1,420×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.15 | 2.90 | 4 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×204×840 | 940×998×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 4.95 | 2.60 | 5 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×246×840 | 940×998×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 4.95 | 2.55 | 5 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 840×246×840 | 940×998×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 4.95 | 2.55 | 5 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×1,210×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 4.74 | 2.50 | 5 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×1,420×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 4.78 | 2.55 | 5 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 970×135×410 | 790×548×285 | 1,198×35×500 | 6.35 | 9.52 | VP25 (OD32 / ID25) | 20 | 15 | Single BLDC Rotary | 5.77 | 3.09 | 4 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 970×135×410 | 790×548×285 | 1,198×35×500 | 6.35 | 9.52 | VP25 (OD32 / ID25) | 20 | 15 | Single BLDC Rotary | 5.37 | 2.82 | 5 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 970×135×410 | 880×638×310 | 1,198×35×500 | 6.35 | 12.70 | VP25 (OD32 / ID25) | 30 | 20 | Twin BLDC Rotary | 5.20 | 2.59 | 4 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 1,200×138×450 | 880×638×310 | 1,410×35×500 | 6.35 | 12.70 | VP25 (OD32 / ID25) | 30 | 20 | Twin BLDC Rotary | 5.55 | 2.95 | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 1,200×138×450 | 880×638×310 | 1,410×35×500 | 6.35 | 12.70 | VP25 (OD32 / ID25) | 30 | 20 | Twin BLDC Rotary | 5.15 | 2.70 | 4 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 1,200×138×450 | 880×798×310 | 1,410×35×500 | 6.35 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 30 | 20 | Twin BLDC Rotary | 4.95 | 2.46 | 5 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 1,200×250×700 | 940×998×330 | - | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | - | - | - |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 1,200×250×700 | 940×998×330 | - | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | - | - | - |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 1,300×300×700 | 940×1,210×330 | - | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | - | - | - |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 1,350×235×675 | 880×798×310 | - | 6.35 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.72 | 3.44 | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 1,350×235×675 | 940×998×330 | - | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.50 | 3.10 | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 1,650×235×675 | 940×1,420×330 | - | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.53 | 3.36 | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 1,650×235×675 | 940×1,420×330 | - | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.41 | 3.10 | 3 |
| 2.5 | 2.5 | ○ | 0.75 | 840×204×840 | 790×548×285 | 950×48×950 | 6.35 | 12.70 | VP25 (OD32 / ID25) | 30 | 20 | Twin BLDC Rotary | 5.77 | - | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×246×840 | 880×638×310 | 950×48×950 | 6.35 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 30 | 20 | Twin BLDC Rotary | 5.90 | - | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×246×840 | 880×798×310 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.85 | - | 3 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 880×798×310 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.55 | - | 3 |
| 6.0 | 6.0 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×998×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.50 | - | 3 |
| 6.0 | 6.0 | ○ | 0.75 | 840×288×840 | 940×1,420×330 | 950×48×950 | 9.52 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.45 | - | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 970×135×410 | 790×548×285 | 1,198×35×500 | 6.35 | 9.52 | VP25 (OD32 / ID25) | 20 | 15 | Single BLDC Rotary | 5.90 | - | 3 |
| 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 970×135×410 | 790×548×285 | 1,198×35×500 | 6.35 | 9.52 | VP25 (OD32 / ID25) | 20 | 15 | Single BLDC Rotary | 5.26 | - | 4 |
| 2.5 | 2.5 | ○ | 0.75 | 970×135×410 | 790×548×285 | 1,198×35×500 | 6.35 | 12.7 | VP25 (OD32 / ID25) | 30 | 20 | Twin BLDC Rotary | 5.40 | - | 4 |
| 2.5 | 2.5 | ○ | 0.75 | 1,200×138×450 | 790×548×285 | 1,410×35×500 | 6.35 | 12.7 | VP25 (OD32 / ID25) | 30 | 20 | Twin BLDC Rotary | 5.40 | - | 4 |
| 2.5 | 2.5 | ○ | 0.75 | 1,200×138×450 | 790×548×285 | 1,410×35×500 | 6.35 | 12.7 | VP25 (OD32 / ID25) | 30 | 20 | Twin BLDC Rotary | 5.20 | - | 4 |
| 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 1,200×138×450 | 880×638×310 | 1,410×35×500 | 6.35 | 15.88 | VP25 (OD32 / ID25) | 30 | 20 | Twin BLDC Rotary | 4.90 | - | 5 |











| 구분 | 사양 | 5.2 | 6.0 | 7.2 | 8.3 | 11.0 |
|---------------|---------|---|---|---|---|---|
| 0도 0도 | 1등급 |  |  |  |  | |
| | | AP052ASPFBH1PP | AP060ASPFBH1PP | AP072ASPFBH1PP | AP083ASPFBH1PP/ AP083ASPFBH6PP | |
| | BESPOKE | | | |  |  |
| | | | | | AP083RSPPBH6/7/8S | AP110BSPPH6/ 7/8S (단상) 공용실외기 ③ AP110BSPPH6/ 7/8S (삼상) 공용실외기 ④ |
| | 프리미엄 |  |  |  |  |  |
| AP052RAPPBH1S | | AP060BSPPBH1S 공용실외기 ① | AP072BSPPBH1S 공용실외기 ② | AP083RAPPBH1S | AP110BSPPBH1S (단상) 공용실외기 ⑤ AP110BSPPBH1S (삼상) 공용실외기 ④ | |
| 디럭스 | |  |  |  |  | |
| | | AP060RAPDBH1S | AP072RAPDBH1S | AP083RAPDBH1S | AP110BSPDBH1S (단상) 공용실외기 ⑥ AP110BSPDBH1S (삼상) 공용실외기 ⑦ | |
| 0도 0도 | 인버터 | | | |  |  |
| | | | | | AP083BSPDBC1S 공용실외기 ⑧ | AP110BSPDBC1S 공용실외기 ⑨ |

























| | 13.0 | 14.5 | 21.0 | 29.0 | 23.0 | 29.0 |
|--|---|--|---|--|--|--|
| | |  <p>API45TSPPH6/7/8S</p> | | | | |
| |  <p>API30BSPPBH1S (단상) 공용실외기 ⑤</p> |  <p>API30BSPPH1S (상상) 공용실외기 ⑥</p> |  <p>API45TAPPH1S (3등급) 공용실외기 ⑦</p> | | | |
| |  <p>API30RAPDBH1S</p> |  <p>API45BSPDHH1S 공용실외기 ⑩</p> |  <p>AP-SG583HS</p> |  <p>AP-SG803HS</p> |  <p>AP230RAPDHH1S</p> |  <p>AP290RAPDHH1S</p> |
| | |  <p>API45BSPDHC1S</p> | | | | |

| 구분 | 사양 | 제품모델 | | | | | | 능력 | | 소비전력 | | 전원사양 (상, 선식, V, Hz) (접지선별도) |
|------|---------------|---------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| | | 냉방용량 (kW) | 세트명 | 실내기 | 실외기 | 공용실외기 | 배관명 | 냉방 (kW) (최소 / 정격 / 최대) | 난방 (kW) (최소 / 정격 / 최대) | 냉방 (kW) (최소 / 정격 / 최대) | 난방 (kW) (최소 / 정격 / 최대) | |
| 프리미엄 | 1등급 | 5.2 | AP052ASPFBH1PP | AP052ANPFBH1PP | AP052AXPFBH1PP | - | FPH-3858XS5 | 2.6 / 5.2 / 9.3 | 2.5 / 6.0 / 10.7 | 0.50 / 1.11 / 2.79 | 0.48 / 1.22 / 3.43 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 6.0 | AP060ASPFBH1PP | AP060ANPFBH1PP | AP060AXPFBH1PP | - | FPH-3858XS5 | 2.8 / 6.0 / 10.3 | 2.7 / 7.2 / 14.5 | 0.54 / 1.32 / 2.91 | 0.48 / 1.62 / 5.10 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 7.2 | AP072ASPFBH1PP | AP072ANPFBH1PP | AP072AXPFBH1PP | - | FPH-3858XS5 | 3.9 / 7.2 / 12.5 | 3.1 / 8.5 / 16.0 | 0.75 / 1.48 / 5.10 | 0.63 / 1.91 / 5.70 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 8.3 | AP083ASPFBH1PP | AP083ANPFBH1PP | AP083AXPFBH1PP | - | FPH-3858XS5 | 4.2 / 8.3 / 14.0 | 3.2 / 9.2 / 18.0 | 0.77 / 1.98 / 5.25 | 0.55 / 2.00 / 5.74 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 8.3 | AP083ASPFBH6PP | AP083ANPFBH6PP | AP083AXPFBH1PP | - | FPH-3858XS5 | 4.2 / 8.3 / 14.0 | 3.2 / 9.2 / 18.0 | 0.77 / 1.98 / 5.25 | 0.55 / 2.00 / 5.74 | 1, 2, 220, 60 |
| | BESPOKE | 8.3 | AP083RPPBH6/7/8S | AP083RNPPBH6/7/8 | AP083RXPBH1 | - | FPH-3858XS5 | 3.1 / 8.3 / 10.5 | 3.4 / 9.2 / 12.5 | 0.60 / 2.54 / 3.96 | 0.67 / 2.70 / 5.20 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 11.0 | AP110BSPBH6/7/8S | AP110RNPPBH6/7/8 | AC110BXAPBH3 | 공용실외기 ⑤ | FPH-3858XS5 | 4.3 / 11.0 / 13.5 | 3.8 / 13.2 / 16.0 | 0.90 / 3.40 / 4.50 | 0.71 / 3.85 / 5.30 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 11.0 | AP110BSPPHH6/7/8S | AP110RNPPHH6/7/8 | AC110BXAPHH3 | 공용실외기 ④ | FPH-3858XS5 | 4.3 / 11.0 / 13.5 | 3.8 / 13.2 / 17.5 | 0.90 / 3.40 / 4.50 | 0.71 / 3.95 / 7.50 | 3, 4, 380, 60 |
| | | 14.5 | AP145TSPPHH6/7/8S | AP145TNPPHH6/7/8 | AP145TXPPH1 | - | FPH-3858XS5 | 3.9 / 14.5 / 17.0 | 3.8 / 16.7 / 20.5 | 0.75 / 4.95 / 6.50 | 0.70 / 5.05 / 7.50 | 3, 4, 380, 60 |
| | 프리미엄 | 5.2 | AP052RAPPBH1S | AP052RNPPBH1 | AP052RXPBH1 | - | FPH-1412XS3 | 1.8 / 5.2 / 7.2 | 2.1 / 6.0 / 8.4 | 0.35 / 1.43 / 2.64 | 0.41 / 1.64 / 3.08 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 6.0 | AP060BSPPBH1S | AP060RNPPBH1 | AC060BXAPBH3 | 공용실외기 ① | FPH-1412XS3 | 2.0 / 6.0 / 8.0 | 2.1 / 7.2 / 9.0 | 0.35 / 1.78 / 2.97 | 0.41 / 2.18 / 3.19 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 7.2 | AP072BSPPBH1S | AP072RNPPBH1 | AC072BXAPBH3 | 공용실외기 ② | FPH-1458XS1 | 2.5 / 7.2 / 9.5 | 2.8 / 8.5 / 11.5 | 0.50 / 2.29 / 3.37 | 0.56 / 2.45 / 4.40 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 8.3 | AP083RAPPBH1S | AP083RNPPBH1 | AP083RXPBH1 | - | FPH-3858XS5 | 3.1 / 8.3 / 10.5 | 3.4 / 9.2 / 12.5 | 0.60 / 2.54 / 3.96 | 0.67 / 2.70 / 5.20 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 11.0 | AP110BSPPBH1S | AP110RNPPBH1 | AC110BXAPBH3 | 공용실외기 ③ | FPH-3858XS5 | 4.3 / 11.0 / 13.5 | 3.8 / 13.2 / 16.0 | 0.90 / 3.40 / 4.50 | 0.71 / 3.85 / 5.30 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 11.0 | AP110BSPPH1S | AP110RNPPH1 | AC110BXAPHH3 | 공용실외기 ④ | FPH-3858XS5 | 4.3 / 11.0 / 13.5 | 3.8 / 13.2 / 17.5 | 0.90 / 3.40 / 4.5 | 0.71 / 3.95 / 7.50 | 3, 4, 380, 60 |
| | | 13.0 | AP130BSPPBH1S | AP130RNPPBH1 | AC130BXAPBH3 | 공용실외기 ⑤ | FPH-3858XS5 | 4.3 / 13.0 / 15.7 | 3.9 / 15.0 / 19.5 | 0.90 / 4.00 / 6.00 | 0.71 / 4.20 / 7.00 | 1, 2, 220, 60 |
| | | 13.0 | AP130BSPPH1S | AP130RNPPH1 | AC130BXAPHH3 | 공용실외기 ⑥ | FPH-3858XS5 | 4.3 / 13.0 / 15.7 | 3.9 / 15.0 / 19.5 | 0.90 / 4.00 / 6.00 | 0.71 / 4.20 / 7.50 | 3, 4, 380, 60 |
| | | 14.5 | AP145TAPPH1S | AP145TNPPH1 | AP145TXPPH1 | - | FPH-3858XS5 | 3.9 / 14.5 / 17.0 | 3.8 / 16.7 / 20.5 | 0.75 / 4.95 / 6.50 | 0.70 / 5.05 / 7.50 | 3, 4, 380, 60 |
| | | 14.5 | AP145BSPPH1S | AP145RNPPH1 | AC145BXAPHH3 | 공용실외기 ⑦ | FPH-3858XS5 | 4.4 / 14.5 / 17.0 | 4.0 / 16.7 / 20.5 | 0.90 / 4.95 / 6.30 | 0.70 / 5.10 / 7.50 | 3, 4, 380, 60 |
| | 디럭스 | 6.0 | AP060RAPDBH1S | AP060RNPDH1 | AP060RXPDBH1 | - | FPH-1412XS3 | 1.8 / 6.0 / 7.8 | 2.1 / 7.2 / 8.8 | 0.35 / 1.88 / 2.86 | 0.41 / 2.25 / 3.19 | 1, 2, 220, 60 |
| 7.2 | | AP072RAPDBH1S | AP072RNPDH1 | AP072RXPDBH1 | - | FPH-1458XS1 | 2.4 / 7.2 / 9.2 | 2.8 / 8.5 / 11.0 | 0.5 / 2.35 / 3.3 | 0.56 / 2.55 / 4.4 | 1, 2, 220, 60 | |
| 8.3 | | AP083RAPDBH1S | AP083RNPDH1 | AP083RXPDBH1 | - | FPH-3858XS5 | 2.5 / 8.3 / 9.8 | 2.8 / 9.2 / 12.0 | 0.5 / 2.98 / 3.41 | 0.56 / 2.8 / 4.4 | 1, 2, 220, 60 | |
| 11.0 | | AP110BSPDBH1S | AP110RNPDH1 | AC110BXADBH1 | 공용실외기 ⑧ | FPH-3858XS5 | 3.3 / 11.0 / 12.5 | 4.2 / 13.2 / 15.5 | 0.6 / 4.1 / 4.8 | 0.85 / 4.2 / 5.2 | 1, 2, 220, 60 | |
| 11.0 | | AP110BSPDHH1S | AP110RNPDHH1 | AC110BXADHH1 | 공용실외기 ⑨ | FPH-3858XS5 | 3.3 / 11.0 / 12.5 | 4.2 / 13.2 / 16.0 | 0.6 / 4.1 / 4.8 | 0.85 / 4.2 / 5.4 | 3, 4, 380, 60 | |
| 13.0 | | AP130RAPDBH1S | AP130RNPDH1 | AP130RXPDBH1 | - | FPH-3858XS5 | 3.7 / 13.0 / 15.2 | 3.5 / 15.0 / 19.0 | 0.9 / 4.55 / 5.7 | 0.7 / 4.2 / 7.0 | 1, 2, 220, 60 | |
| 14.5 | | AP145BSPDHH1S | AP145RNPDHH1 | AC145BXADHH1 | 공용실외기 ⑩ | FPH-3858XS5 | 4.5 / 14.5 / 16.7 | 3.7 / 16.7 / 20.0 | 0.9 / 5.7 / 6.4 | 0.7 / 5.0 / 7.5 | 3, 4, 380, 60 | |
| 21.0 | | AP-SG583HS | APN-SG583H | APX-SG583H | - | FPH-3834XS2 | 11.0 / 21.0 / - | 12.0 / 24.0 / - | 3.3 / 7.7 / - | 4.1 / 7.85 / - | 3, 4, 380, 60 | |
| 29.0 | | AP-SG803HS | APN-SG803H | APX-SG803H | - | FPH-3878XS2 | 15.0 / 29.0 / - | 17.0 / 33.0 / - | 4.6 / 11.5 / - | 4.9 / 12.5 / - | 3, 4, 380, 60 | |
| 23.0 | | AP230RAPDHH1S | AP230RNPDHH1 | AP230RXPDHH1 | - | FPH-3878XS | 10.0 / 23.0 / - | 11.0 / 26.0 / - | 2.90 / 7.80 / - | 2.70 / 7.10 / - | 3, 4, 380, 60 | |
| 29.0 | AP290RAPDHH1S | AP290RNPDHH1 | AP290RXPDHH1 | - | FPH-3878XS | 10.0 / 29.0 / - | 11.0 / 33.0 / - | 2.90 / 11.50 / - | 2.70 / 10.00 / - | 3, 4, 380, 60 | | |
| 인버터 | 8.3 | AP083BSPDBC1S | AP083BNPDBC1 | AC083BXADB1C | 공용실외기 ⑪ | FPC-3858XS2 | 2.6 / 8.3 / 9.7 | - | 0.41 / 2.70 / 3.45 | - | 1, 2, 220, 60 | |
| | 11.0 | AP110BSPDBC1S | AP110BNPDBC1 | AC110BXADB1C | 공용실외기 ⑫ | FPC-3858XS2 | 3.4 / 11.0 / 13.0 | - | 0.60 / 4.20 / 4.90 | - | 1, 2, 220, 60 | |
| | 14.5 | AP145BSPDHC1S | AP145BNPDHC1 | AP145BXPDHC1 | - | FPC-3858XS2 | 5.0 / 14.5 / 17.0 | - | 0.85 / 5.12 / 6.00 | - | 3, 4, 380, 60 | |

* SET모델구성 · 모델명 : 실내기 + 실외기 · 모델명 + S : 실내기 + 실외기 + 배관 * 제품의 일부사양은 변동될 수 있습니다. * 냉방용량 23 kW 이상 해당 모델은 에너지 소비효율 등급 취득 비대상입니다.
* 전원선은 H07RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

| | 전원사양 | | | 전원선(mm) | | 중앙제어 | | 제품 Size (mm) | | 냉매배관 (D) | | 배수관사양 | 최대 배관 길이 (m) | 최대 배관 낙차 (m) | 압축기 | 에너지소비효율 / 등급 | | |
|--|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------|--------------------|---------------------|-------------------|------------|-------------|---------------|--------------|--------------|------------------|--------------|------|-----------|
| | 운전전류 (A) | | 차단기 (A) (MCCB + ELB / ELCB) | (저단기·실외기) | | 통신 가능 | 통신선 (mm) (VCTF) | 실내기 (W × H × D) | 실외기 (W × H × D) | 액관 (D, mm) | 가스관 (D, mm) | | | | | 냉방 | 난방 | 에너지 소비 등급 |
| | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | | 20 m 미만 | 50 m 미만 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.0 / 5.7 / 13.0 | 2.7 / 6.3 / 15.7 | 25 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 998 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC | 710 | 415 | 1 |
| | 3.0 / 6.6 / 13.6 | 2.7 / 7.9 / 23.5 | 30 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,210 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC | 710 | 4.20 | 1 |
| | 4.1 / 7.3 / 23.5 | 3.5 / 9.2 / 26.0 | 30 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,420 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC | 6.85 | 4.12 | 1 |
| | 4.2 / 9.5 / 24.0 | 5.7 / 9.6 / 26.2 | 30 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,420 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC | 6.80 | 4.20 | 1 |
| | 4.2 / 9.5 / 24.0 | 5.7 / 9.6 / 26.2 | 30 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,420 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC | 6.80 | 4.20 | 1 |
| | 3.0 / 12.7 / 18.0 | 3.4 / 12.7 / 24.0 | 30 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 525 × 1,850 × 320 | 940 × 998 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC | 5.46 | 2.94 | 3 |
| | 4.5 / 15.7 / 20.5 | 3.7 / 17.8 / 24.0 | 30 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,210 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.70 | 3.10 | 3 |
| | 2.1 / 5.2 / 8.0 | 1.4 / 6.2 / 12.0 | 15 | 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,210 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.85 | 3.10 | 3 |
| | 1.6 / 7.6 / 10.3 | 1.3 / 7.8 / 12.0 | 15 | 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,420 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC | 5.70 | 3.07 | 3 |
| | 2.2 / 6.7 / 12.0 | 2.6 / 7.8 / 14.0 | 20 | 2.5 | 2.5 | ○ | 0.75 | 525 × 1,850 × 320 | 880 × 638 × 310 | 6.35 | 12.70 | OD 20 / ID 18 | 30 | 20 | Twin BLDC | 5.80 | 3.16 | 3 |
| | 2.3 / 8.4 / 13.5 | 2.5 / 10.2 / 14.5 | 20 | 2.5 | 2.5 | ○ | 0.75 | 525 × 1,850 × 320 | 880 × 638 × 310 | 6.35 | 12.70 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.60 | 2.97 | 3 |
| | 2.5 / 10.6 / 15.3 | 3.0 / 11.3 / 20.0 | 25 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 525 × 1,850 × 320 | 880 × 798 × 310 | 6.35 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.46 | 3.00 | 3 |
| | 3.0 / 12.7 / 18.0 | 3.4 / 12.7 / 24.0 | 30 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 525 × 1,850 × 320 | 940 × 998 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC | 5.46 | 2.94 | 3 |
| | 4.5 / 15.7 / 20.5 | 3.7 / 17.8 / 24.0 | 30 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,210 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.70 | 3.10 | 3 |
| | 2.1 / 5.2 / 8.0 | 1.4 / 6.2 / 12.0 | 15 | 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,210 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.85 | 3.10 | 3 |
| | 4.6 / 18.5 / 27.5 | 3.8 / 19.5 / 32.0 | 40 | 6.0 | 6.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,420 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.46 | 3.10 | 3 |
| | 1.7 / 6.3 / 9.3 | 1.5 / 6.8 / 12.0 | 15 | 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,420 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.50 | 3.15 | 3 |
| | 1.6 / 7.6 / 10.3 | 1.3 / 7.8 / 12.0 | 15 | 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,420 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC | 5.70 | 2.90 | 3 |
| | 2.0 / 7.9 / 10.3 | 1.5 / 8.3 / 12.0 | 15 | 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,420 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.70 | 2.90 | 4 |
| | 2.3 / 8.8 / 13.0 | 2.6 / 10.5 / 14.5 | 20 | 2.5 | 2.5 | ○ | 0.75 | 525 × 1,850 × 320 | 880 × 638 × 310 | 6.35 | 12.70 | OD 20 / ID 18 | 30 | 20 | Twin BLDC | 5.25 | 2.80 | 4 |
| | 2.9 / 10.9 / 15.0 | 2.9 / 11.8 / 20.0 | 25 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 525 × 1,850 × 320 | 880 × 798 × 310 | 6.35 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 30 | 20 | Twin BLDC | 5.20 | 2.80 | 4 |
| | 2.5 / 13.8 / 15.5 | 3.0 / 12.9 / 20.0 | 25 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 525 × 1,850 × 320 | 880 × 798 × 310 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 30 | 20 | Twin BLDC | 4.95 | 2.65 | 5 |
| | 3.2 / 19.2 / 22.0 | 4.3 / 19.5 / 24.0 | 30 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 998 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.25 | 2.80 | 4 |
| | 1.3 / 6.8 / 8.0 | 1.6 / 6.9 / 8.8 | 15 | 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 998 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.25 | 2.80 | 4 |
| | 3.5 / 20.9 / 25.9 | 3.8 / 19.5 / 32.0 | 40 | 6.0 | 6.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,210 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC | 5.15 | 2.90 | 4 |
| | 2.0 / 9.1 / 10.5 | 1.4 / 8.2 / 12.0 | 15 | 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,210 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.00 | 2.75 | 5 |
| | 5.5 / 12.4 / - | 7.1 / 12.6 / - | 실내 : 10 실외 : 30 | 실내 : 10 실외 : 40 | 실내 : 25 실외 : 60 | ○ | 0.75 ~ 1.5 | 1,100 × 1,800 × 485 | 880 × 1,695 × 765 | 9.52 | 19.05 | OD 25 / ID 23 | 50 | 30 | Scroll | - | - | - |
| | 7.5 / 19.4 / - | 8 / 20.7 / - | 실내 : 10 실외 : 30 | 실내 : 10 실외 : 40 | 실내 : 25 실외 : 60 | ○ | 0.75 ~ 1.5 | 1,100 × 1,800 × 485 | 880 × 1,695 × 765 | 9.52 | 22.22 | OD 25 / ID 23 | 50 | 30 | Scroll | - | - | - |
| | 4.9 / 13.2 / - | 4.6 / 12.0 / - | 30 | 6.0 | 6.0 | ○ | 0.75 | 1,100 × 1,800 × 485 | 940 × 1,630 × 460 | 9.52 | 22.22 | OD 25 / ID 23 | 50 | 30 | Scroll | - | - | - |
| | 4.9 / 19.4 / - | 4.6 / 16.9 / - | 30 | 6.0 | 6.0 | ○ | 0.75 | 1,100 × 1,800 × 485 | 940 × 1,630 × 460 | 9.52 | 22.22 | OD 25 / ID 23 | 50 | 30 | Scroll | - | - | - |
| | 2.6 / 12.5 / 16.0 | - | 25 | 4.0 | 4.0 | ○ | 0.75 | 525 × 1,850 × 320 | 880 × 798 × 310 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.35 | - | 4 |
| | 3.0 / 18.9 / 22.0 | - | 40 | 6.0 | 6.0 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 998 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 50 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.40 | - | 3 |
| | 2.2 / 8.0 / 9.6 | - | 15 | 1.5 | 1.5 | ○ | 0.75 | 610 × 1,850 × 400 | 940 × 1,420 × 330 | 9.52 | 15.88 | OD 20 / ID 18 | 75 | 30 | Twin BLDC Rotary | 5.5 | - | 3 |

| 구분 | | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.0 | 2.3 | 3.2 | 4.0 | |
|------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 실내기 | 1Way |  |  |  |  |  |  |  | |
| | | AJ012MB1PBC2 | AJ016MB1PBC2 | AJ020MB1PBC2 | AJ020MB1PBC1 | AJ023MB1PBC1 | AJ032MB1PBC1 | AJ040MB1PBC1 | |
| | 벽걸이 EEV 비내장 | | | | |  |  |  | |
| | | | | | | AM023ANADBH1 | AM032ANADBH1 | AM040ANADBH1 | |
| | 360CST | | | | | | | | |
| 4Way | | | | | | | | | |
| 실외기 | 단배관 | | | | | | | | |
| | 다배관 | | | | | | | | |

| | 5.2 | 6.0 | 7.2 | 8.3 | 9.2 | 11.0 | 14.5 | 17.0 |
|--|---|---|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  | | | | | |
| | AJ052MB1PBC1 | AJ060MB1PBC1 | AJ072MB1PBC1 | | | | | |
| |  |  |  |  | | | | |
| | AM052ANADBH1 | AM060ANADBH1 | AM072ANADBH1 | AM083ANADBH1 | | | | |
| |  |  |  |  | | | | |
| | AM052KN4PBH1 | AM060KN4PBH1 | AM072KN4PBH1 | AM083KN4PBH1 | | | | |
| |  |  |  |  | | | | |
| | AM052NN4DBH1 | AM060NN4DBH1 | AM072NN4DBH1 | AM083NN4DBH1 | | | | |
| | | |  | |  |  |  |  |
| | | | AJ025MXHNBC1 | | AJ030MXHNBC1 | AJ040MXHNBC1 | AJ050MXHNBC1 | AJ060MXHNBC1 |
| | | |  | |  |  |  | |
| | | | AJ025RXH3BC1 | | AJ030RXH4BC1 | AJ040RXH4BC1 | AJ050RXH5BC1 | |

라인업 I 제품 사양

스킨 (전정형)
(용량별)

중대형 에어컨

DVM HOME

주거용

산업용 에어컨

솔루션·서비스

| 구분 | 사양 | | 제품모델 | | | 능력 | 소비전력 (정격) | | 주전원 (상, 선식, V, Hz) (접지 별도) |
|-------|------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------|---------------|----------------------------------|
| | | | 냉방용량 (kW) | 모델명 | 패널 모델명 | 냉방 (kW) | 냉방 (kW) | | |
| 0도 0도 | 실내기 | 1Way | 1.2 | AJ012MB1PBC2 | PC1MWCK3N | 1.2 | 0.018 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 1.6 | AJ016MB1PBC2 | PC1MWCK3N | 1.6 | 0.019 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 2.0 | AJ020MB1PBC2 | PC1MWCK3N | 2.0 | 0.02 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 2.0 | AJ020MB1PBC1 | PC1NWCK3N | 2.0 | 0.023 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 2.3 | AJ023MB1PBC1 | PC1NWCK3N | 2.3 | 0.023 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 3.2 | AJ032MB1PBC1 | PC1NWCK3N | 3.2 | 0.026 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 4.0 | AJ040MB1PBC1 | PC1NWCK3N | 4.0 | 0.035 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 5.2 | AJ052MB1PBC1 | PC1BWCK3N | 5.2 | 0.059 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 6.0 | AJ060MB1PBC1 | PC1BWCK3N | 6.0 | 0.066 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 7.2 | AJ072MB1PBC1 | PC1BWCK3N | 7.2 | 0.07 | 1, 2, 220, 60 | |
| | 실내기 | 벽걸이 EEV 비내장 | 2.3 | AM023ANADBH1 | - | 2.3 | 0.024 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 3.2 | AM032ANADBH1 | - | 3.2 | 0.037 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 4.0 | AM040ANADBH1 | - | 4.0 | 0.039 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 5.2 | AM052ANADBH1 | - | 5.2 | 0.04 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 6.0 | AM060ANADBH1 | - | 6.0 | 0.052 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 7.2 | AM072ANADBH1 | - | 7.2 | 0.06 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 8.3 | AM083ANADBH1 | - | 8.3 | 0.065 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 360CST | 5.2 | AM052KN4PBH1 | PC4NUNK1N | 5.2 | 0.026 | 1, 2, 220, 60 |
| | | | | 6.0 | AM060KN4PBH1 | PC4NUNK1N | 6.0 | 0.03 | 1, 2, 220, 60 |
| | | | | 7.2 | AM072KN4PBH1 | PC4NUNK1N | 7.2 | 0.038 | 1, 2, 220, 60 |
| | 8.3 | AM083KN4PBH1 | | PC4NUNK1N | 8.3 | 0.048 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | 4Way | 5.2 | AM052NN4DBH1 | PC4NUFK1N | 5.2 | 0.034 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | | 6.0 | AM060NN4DBH1 | PC4NUFK1N | 6.0 | 0.034 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | | 7.2 | AM072NN4DBH1 | PC4NUFK1N | 7.2 | 0.042 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | | 8.3 | AM083NN4DBH1 | PC4NUFK1N | 8.3 | 0.05 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | 실외기 | 단배관 | 7.2 | AJ025MXHNBC1 | - | 7.2 | 1.63 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 9.2 | AJ030MXHNBC1 | - | 9.2 | 2.00 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 11.0 | AJ040MXHNBC1 | - | 11.0 | 2.65 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 14.5 | AJ050MXHNBC1 | - | 14.5 | 3.53 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | 다배관 | 17.0 | AJ060MXHNBC1 | - | 17.0 | 3.85 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 7.2 | AJ025RXH3BC1 | - | 7.2 | 1.63 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 9.2 | AJ030RXH4BC1 | - | 9.2 | 2.00 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | 11.0 | AJ040RXH4BC1 | - | 11.0 | 2.70 | 1, 2, 220, 60 | |
| | | | | 14.5 | AJ050RXH5BC1 | - | 14.5 | 5.15 | 1, 2, 220, 60 |

| | 전원사양 | | 제품사이즈 (mm) (W×H×D) | 팬넬 사이즈 (mm) (W×H×D) | 냉매배관 (Φ) | | 배수관 사양 | 최대배관길이 (m) | 최대배관낙차 (m) | 압축기 | 에너지소비효율 / 등급 | |
|--|----------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------------|-----------------|
| | 운전전류 (A) | 차단기 (A) (MCCB+ELB/ ELCB) | | | 액관 (Φ,mm) | 가스관 (Φ,mm) | | | | | 통합 냉방 효율 (IEER) | 에너지 소비 등급 |
| | 냉방 | | | | | | | | | | | |
| | 0.09 | - | 740×135×360 | 960×35×420 | 6.35 | 9.52 | OD 26 / ID 20 | - | - | - | - | - |
| | 0.09 | - | 740×135×360 | 960×35×420 | 6.35 | 9.52 | OD 26 / ID 20 | - | - | - | - | - |
| | 0.10 | - | 740×135×360 | 960×35×420 | 6.35 | 9.52 | OD 26 / ID 20 | - | - | - | - | - |
| | 0.12 | - | 970×135×410 | 1,198×35×500 | 6.35 | 9.52 | OD 26 / ID 20 | - | - | - | - | - |
| | 0.12 | - | 970×135×410 | 1,198×35×500 | 6.35 | 9.52 | OD 26 / ID 20 | - | - | - | - | - |
| | 0.13 | - | 970×135×410 | 1,198×35×500 | 6.35 | 9.52 | OD 26 / ID 20 | - | - | - | - | - |
| | 0.18 | - | 970×135×410 | 1,198×35×500 | 6.35 | 9.52 | OD 26 / ID 20 | - | - | - | - | - |
| | 0.30 | - | 1,200×138×450 | 1,410×35×500 | 6.35 | 12.70 | OD 26 / ID 20 | - | - | - | - | - |
| | 0.33 | - | 1,200×138×450 | 1,410×35×500 | 6.35 | 12.70 | OD 26 / ID 20 | - | - | - | - | - |
| | 0.35 | - | 1,200×138×450 | 1,410×35×500 | 6.35 | 15.88 | OD 26 / ID 20 | - | - | - | - | - |
| | 0.16 | - | 820×299×215 | - | 6.35 | 12.70 | ID 18 | - | - | - | - | - |
| | 0.25 | - | 820×299×215 | - | 6.35 | 12.70 | ID 18 | - | - | - | - | - |
| | 0.26 | - | 820×299×215 | - | 6.35 | 12.70 | ID 18 | - | - | - | - | - |
| | 0.27 | - | 1,055×299×215 | - | 6.35 | 12.70 | ID 18 | - | - | - | - | - |
| | 0.35 | - | 1,055×299×215 | - | 6.35 | 12.70 | ID 18 | - | - | - | - | - |
| | 0.4 | - | 1,055×299×215 | - | 9.52 | 15.88 | ID 18 | - | - | - | - | - |
| | 0.43 | - | 1,055×299×215 | - | 9.52 | 15.88 | ID 18 | - | - | - | - | - |
| | 0.18 | - | 947×281×947 | 1,050×94×1,050 | 6.35 | 12.70 | OD 32 / ID 25 | - | - | - | - | - |
| | 0.21 | - | 947×281×947 | 1,050×94×1,050 | 6.35 | 12.70 | OD 32 / ID 25 | - | - | - | - | - |
| | 0.28 | - | 947×281×947 | 1,050×94×1,050 | 9.52 | 15.88 | OD 32 / ID 25 | - | - | - | - | - |
| | 0.36 | - | 947×281×947 | 1,050×94×1,050 | 9.52 | 15.88 | OD 32 / ID 25 | - | - | - | - | - |
| | 0.23 | - | 840×204×840 | 950×64×950 | 6.35 | 12.70 | OD 32 / ID 25 | - | - | - | - | - |
| | 0.23 | - | 840×204×840 | 950×64×950 | 6.35 | 12.70 | OD 32 / ID 25 | - | - | - | - | - |
| | 0.29 | - | 840×204×840 | 950×64×950 | 9.52 | 15.88 | OD 32 / ID 25 | - | - | - | - | - |
| | 0.37 | - | 840×204×840 | 950×64×950 | 9.52 | 15.88 | OD 32 / ID 25 | - | - | - | - | - |
| | 7.8 | 20 | 880×638×310 | - | 9.52 | 15.88 | - | 25 | 75 | Twin BLDC Rotary | 8.10 | 1 |
| | 9.5 | 20 | 880×798×310 | - | 9.52 | 15.88 | - | 30 | 15 | Twin BLDC Rotary | 7.54 | 1 |
| | 12.6 | 30 | 880×798×310 | - | 9.52 | 15.88 | - | 30 | 15 | Twin BLDC Rotary | 7.48 | 1 |
| | 17.1 | 30 | 940×998×330 | - | 9.52 | 15.88 | - | 45 | 15 | Twin BLDC Rotary | 7.86 | 1 |
| | 18.6 | 40 | 940×1,210×330 | - | 9.52 | 19.05 | - | 45 | 15 | Twin BLDC Rotary | 7.72 | 1 |
| | 7.8 | 20 | 880×638×310 | - | 6.35*3 | 9.52*2 12.7*1 | - | 25 | 75 | Twin BLDC Rotary | 8.56 | 1 |
| | 9.5 | 20 | 880×798×310 | - | 6.35*4 | 9.52*2 12.7*2 | - | 30 | 15 | Twin BLDC Rotary | 9.04 | 1 |
| | 12.8 | 30 | 880×798×310 | - | 6.35*4 | 9.52*2 12.7*2 | - | 30 | 15 | Twin BLDC Rotary | 8.82 | 1 |
| | 23.6 | 30 | 940×998×330 | - | 6.35*5 | 9.52*3 12.7*2 | - | 45 | 15 | Twin BLDC Rotary | 7.99 | 1 |

시스템에어컨 360



최적의 성능

직바람 걱정없는 쾌적냉방

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



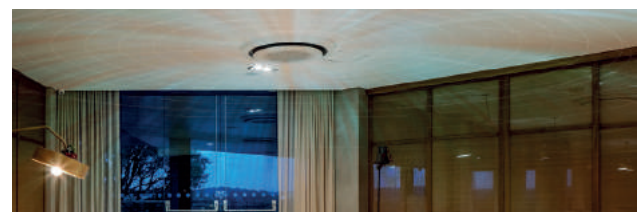
직접 바람이 미치는 곳에서 재실자 불쾌감 발생 가능
- 비교모델 : AM145HN4DBH1



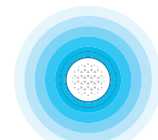
수평기류와 은은한 자연하강으로 쾌적한 실내

사각지대가 없는 균일한 냉방 제공

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



기존 자사 4Way



삼성 시스템에어컨 360

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

공기청정을 천장에서 (사계절 깨끗한 공간) 음션

PM1.0 센서와 4단계 디스플레이로 공기 오염도를 정밀하게 측정하여 알려주며, 초미세먼지까지 제거하여 실내를 더욱 깨끗하게 청정합니다.



- 시험균: 대장균, 황색포도상구균 각 99% 이상 살균 (유해세균을 분사하여 전기집진필터에 균을 부착한 후, 청정모드를 추가10분간 작동하여 전기집진필터 표면에 부착용 세균에 대한 살균효율 측정)
- 자사 시험 프로토콜에 대해 Intertek 검증 받고, Intertek 참관 하에 시험 진행 - 국제시험검사기관 Intertek의 검증을 받은 시험 결과로 실사용환경에 따라 다를 수 있습니다.

인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 저감

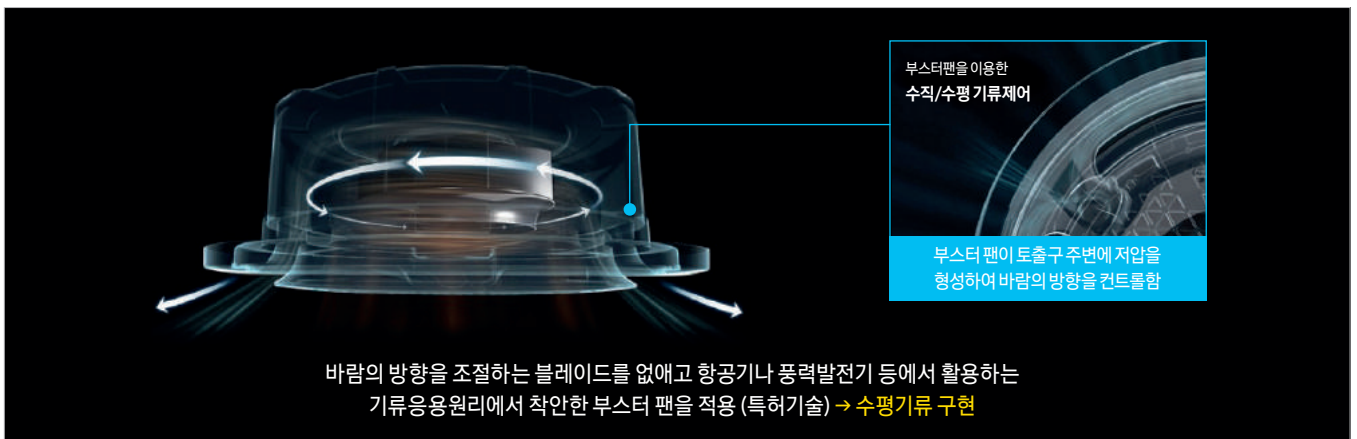
인체감지센서로 부재 시 자동 Off되는 절전 모드를 통해 에너지 저감을 실현합니다. 음션



- 음션 사항입니다.

360 수평기류

블레이드가 아닌 공기로 기류 방향을 제어하는 특허 기술입니다.



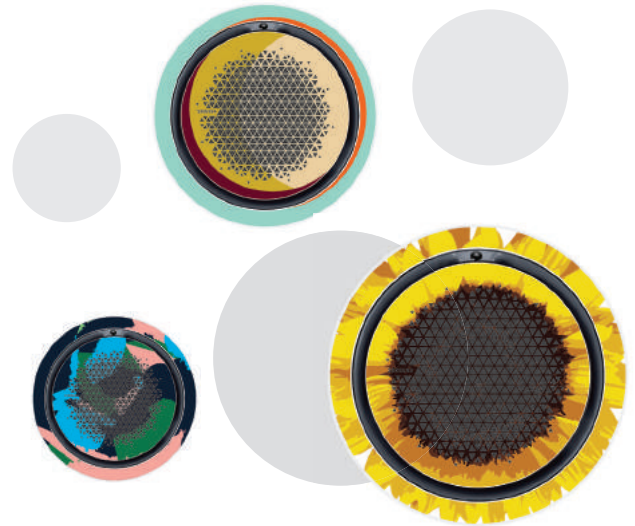
- '공기조화기 및 그 제어방법 - 블레이드 구조 없이 토출기류의 방향을 제어' 특허 출원 (출원 번호: 1020180072630)

360 디자인

자유롭게 꾸며보는 디자인 판넬

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

- 인쇄비용별도 (판매점 문의)



세계 최초 원형 디자인

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



세계 3대 디자인 어워드 중 하나인 iF 디자인 수상 2016년



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

편리한 설치성

깔끔한 매립 설치

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



가벼운 실내기 무게

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

- 당사 AM072KN4PBH1, 타사 TNW0720Y2SR 모델 용량비교 기준



용이한 유지보수

청소가 편리한 자동 승강 그릴

기존에 사다리를 놓고 떼어내야 했던 필터와 그릴 부분이 4.2m까지 내려와 안전하고 간편하게 청소할 수 있으며, 청소시기를 알려주는 필터 청소 알림 기능으로 관리가 더욱 편리합니다. [음선](#)



시스템에어컨 360 케어 서비스

세척 전문 엔지니어에 의한 체계적인 세척서비스를 제공합니다. [음선](#)



종합세척

공기 청정 필터 세척

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

- 가까운 삼성디지털프라자에 문의하세요.

무풍 4Way



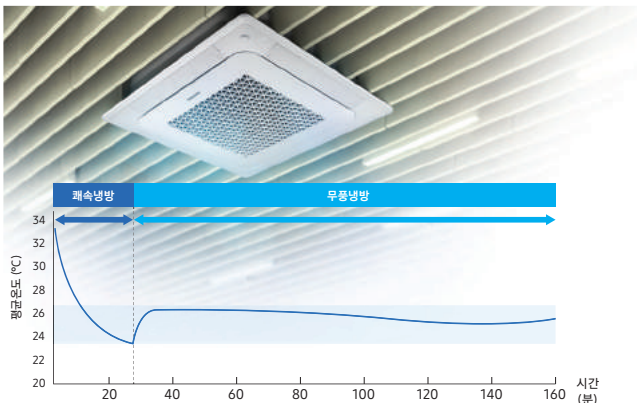
최적의 성능

직바람 없이 시원하게, 무풍냉방

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

무풍 지능 냉방

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

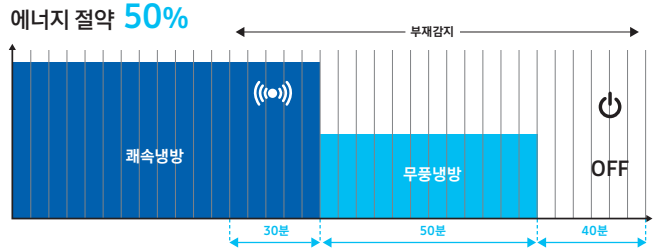
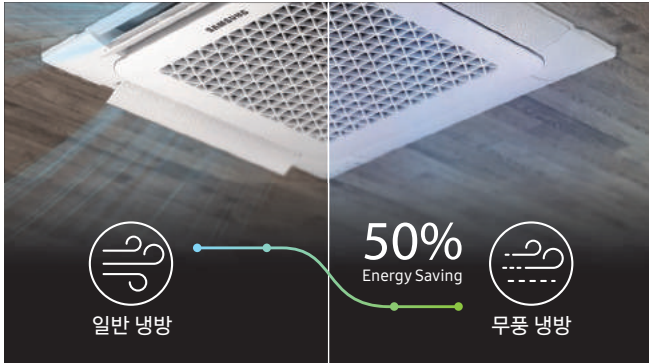


- 미국 냉공조학회(ASHRAE) 기준 콜드 드래프트(Cold Draft)가 없는 0.15 m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의합니다. - 시험조건: 주택환경 실험실 측정 기준, 외기 냉방표준 조건 (35 °C), 쾌속냉방 후 무풍 운전 전환하여 실내 온도 유지 - 실험 모델: AC145BN4PBH1 실내기, 15m 배관 기준 - 자사 실험치 기준으로 실사용환경에서는 달라질 수 있습니다.



절전냉방으로 에너지 절감

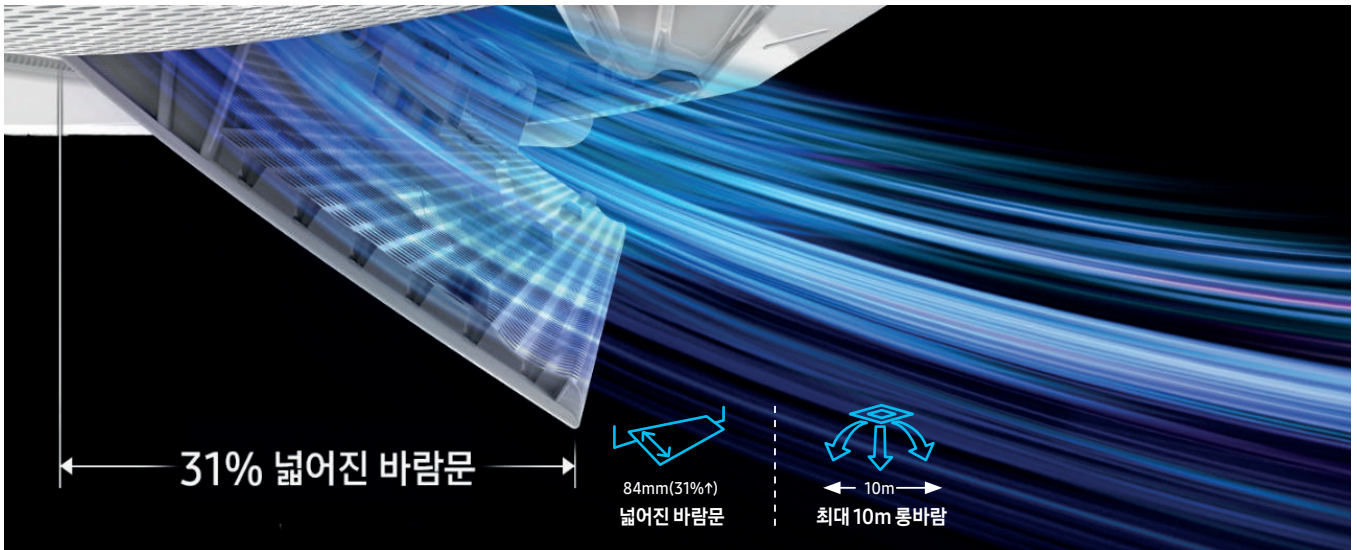
인체감지센서와 무풍냉방으로 부재 시 최대 50% 에너지 절감을 실현합니다.



- 인체감지센서는 옵션입니다.
- 운전 조건 : 실외기 AC140BXAPHH3, 실내기 AC140BN4PBH1 (판넬 : PC4NUFK1NW) 냉방 표준 운전 : 실외 (35°C DB / 24°C WB), 실내 (27°C DB / 19°C WB)
- 부재 후 최대 2시간 지속운전 대비 인체감지센서 80분 설정, 무풍 모뎀 기준
- 실사용환경 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
- 자사 시험치이며 실제 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

사계절 공기청정

옵션

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



- 이해를 돕기 위한 이미지로 실제 제품과 다를 수 있습니다.

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

무풍 지능 냉방 (인체감지센서) 옵션

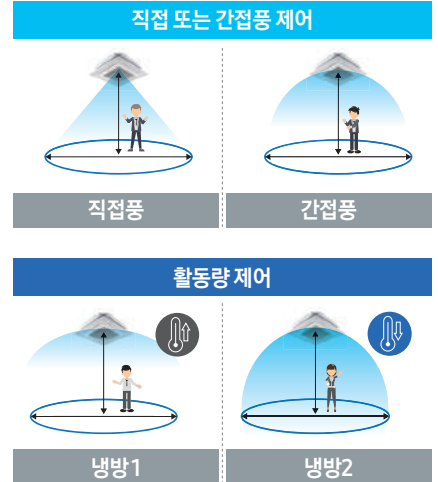
인체감지 지능냉방으로 더욱 쾌적하게 에너지 저감

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

또, 사람의 위치에 따라 바람 각도를 조절하는 직접풍/간접풍 운전, 활동량에 따라 쾌적제어, 실내 상하부 온도차를 줄여주는 온도차 제어로 쾌적한 환경을 완성합니다.



-인체감지 센서는 옵션입니다.



부재 제어

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



기본 4Way

부재 시 인체감지 절전제어로

35% 절감

(부재 후 2시간 연속운전 대비)



무풍 시스템 에어컨 4Way

부재 시 무풍+인체감지 절전제어로

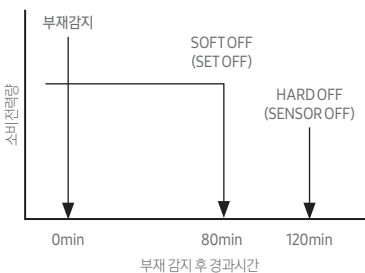
부재 시 최대 50% 절감

(학습 진입 전 기준)

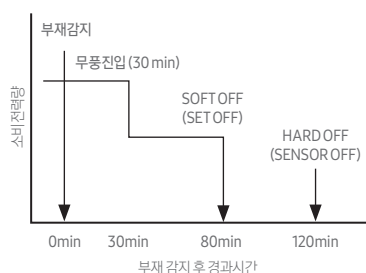
-인체감지센서는 옵션입니다. - 운전 조건: 실외기 AC140BXAPHH3, 실내기 AC140BN4PBH1 (판별: PC4NUFK1NW) 냉방 표준 운전: 실외 (35°C DB / 24°C WB), 실내 (27°C DB / 19°C WB)
-부재 후 최대 2시간 지속 운전 대비 인체감지센서 80분 설정, 무풍 모델 기준 - 실사용환경 및 사용자 설정에 따라 달라질 수 있습니다.

학습 제어

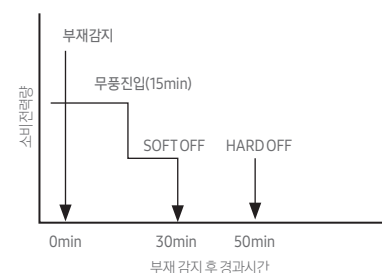
실내 사람의 부재시간(패턴)을 학습하여 절전운전 시간을 지속적으로 줄입니다. 부재 후 SET OFF 시간을 단축하여 에너지 절감을 극대화합니다.



기본 부재제어
(부재 OFF 80 min 설정 시)



신규 부재제어
(부재 감지 후 무풍운전 진입 / 학습기능 진입전)



신규 학습 제어
(3단계 학습기능 진입 시)

-인체감지센서는 옵션입니다. - 운전 조건: 실외기 AC140BXAPHH3, 실내기 AC140BN4PBH1 (판별: PC4NUFK1NW) 냉방 표준 운전: 실외 (35°C DB / 24°C WB), 실내 (27°C DB / 19°C WB)
-부재 후 최대 2시간 지속 운전 대비 인체감지센서 80분 설정, 무풍 모델 기준 - 실사용환경 및 사용자 설정에 따라 달라질 수 있습니다.

편리한 설치성

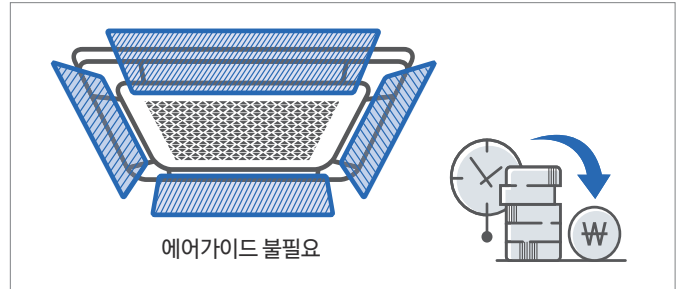
가벼운 실내기 무게

용량 별 타사 대비 최대 약 33% 가벼운 실내기 무게로 리모델링 (개축), 신축, 재건축 등의 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.
- 당사 AC090BN4PBH1, 타사 TNW0900A2SR 모델 중량 비교 기준



설치 시간 및 비용 절약

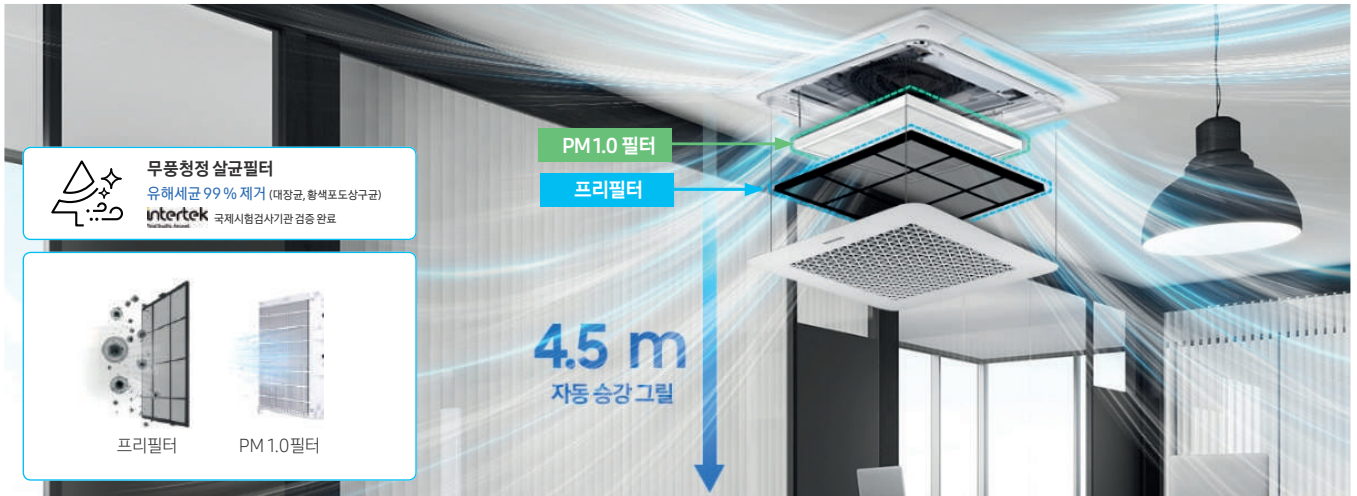
무풍 기능으로 별도의 에어가이드 설치가 필요 없어 시간과 비용 모두 절약 가능합니다.



용이한 유지보수

공기청정 + 자동승강 하이브리드 판넬

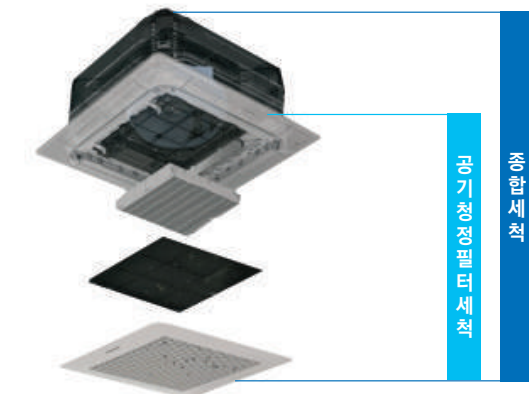
공기 청정기능과 자동 승강 그릴 기능 한번에 적용된 하이브리드 판넬을 통해 기존 사다리를 타고 관리해야 했던 전기집진방식의 공기 청정필터를 안전하고 편리하게 청소할 수 있습니다. (극세사 필터 + PM1.0 필터 청소) **옵션**



- 시험군: 대장균, 황색포도상구균 각 99% 이상 살균 (유해세균을 분사하여 전기집진필터에 균을 부착한 후, 청정모드를 추가 10분간 작동하여 전기집진필터 표면에 부착용 세균에 대한 살균효율 측정)
- 자사 시험 프로토콜에 대해 Intertek 검증 받고, Intertek 참관 하에 시험 진행 - 국제시험검사기관 Intertek의 검증을 받은 시험 결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

4Way 실내기 케어 서비스

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



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

- 가까운 삼성디지털프라자에 문의하세요.

무풍 1Way



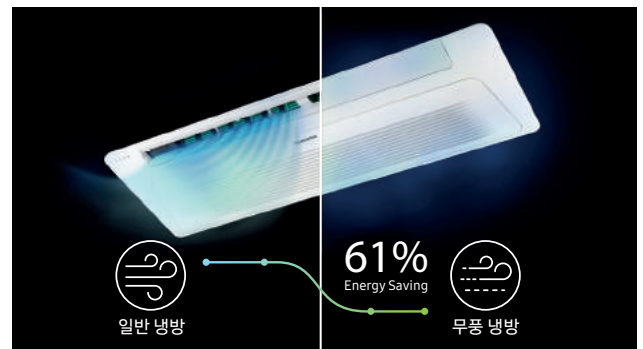
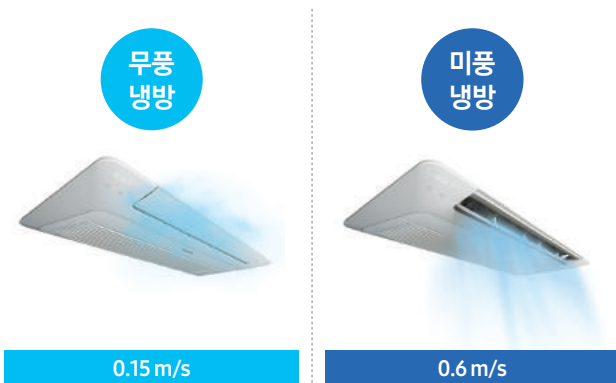
최적의 성능

직바람 없이 시원한 무풍 냉방

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

최대 61%까지 에너지 절감되는 절전냉방

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



- 운전 조건 : 실외기 DVM Home 4HP, 실내기 무풍 1Way 6.0 kW, 3.2 kW, 2.0 kW, 동시 운전 기준
 - 냉방 표준 운전 : 실외(35°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 있음.

냉기를 더 멀리 더 빠르게 균일 냉방

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



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

공기청정을 천정에서 (사계절 깨끗한 공간)

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



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



더욱 조용하고 쾌적한 무풍 저소음

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

- 무풍냉방 시 수면에 영향이 없을 정도의 소음이 발생하기 때문에 쾌적한 수면이 가능합니다.
- 국가 소음정보시스템 기준
- 자사 시험치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음
- 실험조건 : 냉방표준운전 (실내 DB 27°C / WB 19°C, 실외 DB 35°C / WB 24°C), 전모델 35 dB 이하 (국가소음정보시스템 기준 '수면에 거의 영향없는 조용한 수준')
- 소음에 의한 영향은 주관적인 것으로 사람마다 다르게 느낄 수 있습니다.

덕트형 (수주형)



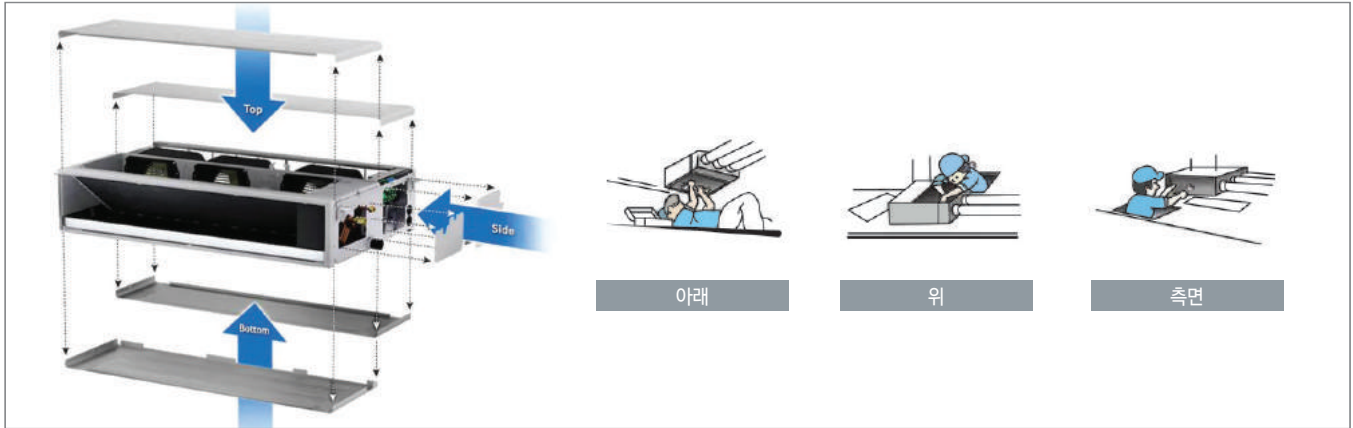
다양한 환경에서 최적으로 운전하는 자동정압 기능

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



간편한 캐비닛 분리 구조

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



가볍고 슬림한 디자인

기존 덕트 대비 무게가 20% 더 가벼워져 설치 및 유지보수가 더욱 편리해졌습니다.



제품 중량
감소
20%

| 구분 | 중정압 덕트 | 기존 당사 덕트 |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 제품 치수 (W × H × D) | 1,300 × 300 × 700 | 1,200 × 360 × 650 |
| 제품 중량 | 38.5 kg | 47.8 kg |

- 14.5 kW 모델 기준

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.



실링



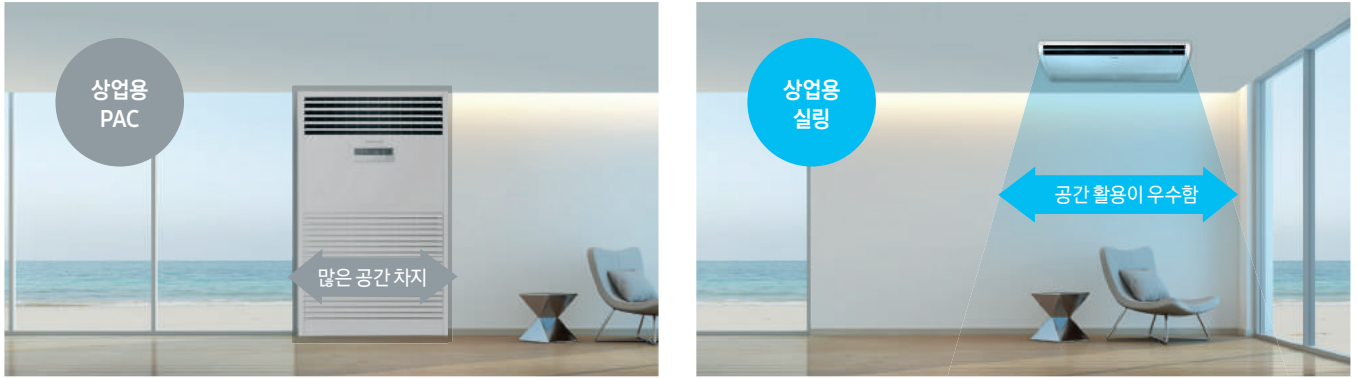
설치 효율성 및 바닥공간 활용

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



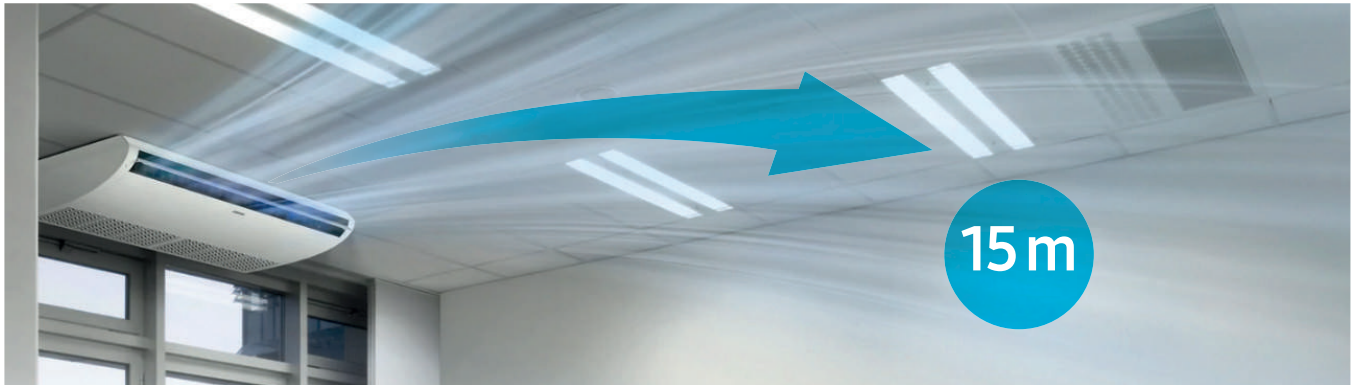
뛰어난 공간 활용성

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



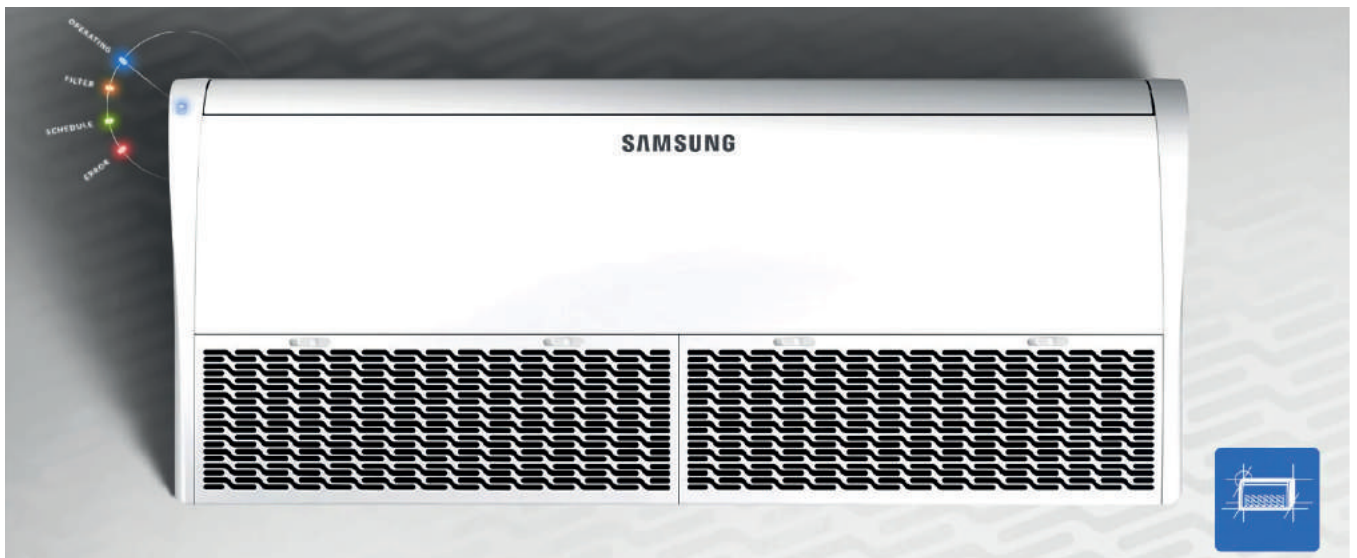
넓은 공간도 빠르고 시원하게

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.



새로워진 Wi-Fi panel



- 각기는 와이파이 또는 기타 무선 네트워크와 연결되어 있어야 합니다. - SmartThings와 연동된 모든 기기들은 단일 삼성 계정에 등록되어 있어야 합니다.
 - SmartThings는 삼성전자 스마트폰에 최적화되어 있으며, 다른 제조사 스마트폰에서 사용할 경우, 일부 기능에 제한이 있을 수 있습니다. - 일부 모바일 디바이스는 사용에 제약이 있을 수 있습니다. (RAM size: 2GB 이상)
 - 위 내용은 소프트웨어 업그레이드에 따라 변동될 수 있습니다. - 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

설치성 / 인테리어 개선

별도 Kit 추가 구매가 필요 없는 Wi-Fi Panel 내장형 모델로, 간편한 설치 / 인테리어 개선



-대상 품목: 1Way / 4Way / 360 CST 제품형 (실/링 / 덕트 제품은 제외)

다양한 솔루션 제공 가능

방 개수에 따라 Single 또는 Multi Wi-Fi 탄력적 적용 가능



Multi Wi-Fi : 외부 노출, 별도 설치

3실 이하 : Single Wi-Fi
 4 ~ 5실 : Single or Multi
 6실 이상 : Multi Wi-Fi

-멀티 Wi-Fi 내장형 실내기 '22년 1Q 출시 예정

매장 관리를 더욱 편하게

모바일로 어디서나 쉽고 간편하게 제어할 수 있습니다.

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>실내기별 원격 제어</p> <p>스마트폰으로 원격지에서도 실내기별 제어 (최대 16실)</p> | <p>그룹별 원격 제어</p> <p>Zone 설정 및 on-off 제어</p> | <p>스케줄별 원격 제어</p> <p>주간 (요일별) 단위의 on-off 예약</p> | <p>에너지 모니터링</p> <p>실외기 전력량 Trend 확인 (일부 모델에 한하여 지원)</p> |
|--|--|--|--|

실외기 공용화

싱글 / 중대형에어컨 공용 (Universal) 실외기 도입으로 4Way / 360 / 스탠드 / DUCT 및 실링 제품까지 하나의 실외기로 운영 가능합니다.

모델 종류도 줄이며 더욱 효율적으로 관리해보세요.

공용 실외기 도입 내용은 하기 표 참조 바라고, 자세한 내용은 담당 파트너사 및 영업 담당에게 문의 부탁드립니다.



| 구분 | 6.0 kW | | 7.2 kW | 8.3 kW | 11.0 kW | | 13.0 kW | | 14.5 kW | | |
|--------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|---|-------------------------|
| | 단상 | 단상 | 단상 | 단상 | 3상 | 단상 | 3상 | 단상 | 3상 | | |
| 공용 실외기 | 프리미엄 | 4Way | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 스탠드 | 공용실외기 ① AC060BXAPBH3 | 공용실외기 ② AC072BXAPBH3 | - | 공용실외기 ③ AC110BXAPBH3 | 공용실외기 ④ AC110BXAPHH3 | 공용실외기 ⑤ AC130BXAPBH3 | - | - | 공용실외기 ⑦ AC145BXAPHH3 |
| | | 360CST | - | | - | - | - | 공용실외기 ⑥ AC130BXAPHH3 | - | - | |
| | | 실링 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 디렉스 | 4Way | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 스탠드 | - | - | - | 공용실외기 ⑧ AC110BXADBH1 | 공용실외기 ⑨ AC110BXADHH1 | - | - | - | 공용실외기 ⑩ AC145BXADHH1 |
| | | DUCT | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 냉방전용 | 4Way | - | - | 공용실외기 ⑪ AC083BXADBC1 | 공용실외기 ⑫ AC110BXADBC1 | - | - | - | - | - |
| 스탠드 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

- 각 용량대별 동일 군, 동일 상에 대해서만 공용 실외기 적용

- 다른 군, 상에 대해서는 별도 색 표시, 총 12개 공용 실외기 모델 도입, 세부 모델명은 라인업표 또는 세부 스펙표 참조 ex) 11.0kW, 단상 프리미엄군 4Way / 스탠드 / 360CST 3개 실내기 모델에 대해 1개의 공용 실외기 모델 도입

시스템에어컨 360



6.0 kW 7.2 kW 9.0 kW 10.0 kW

| 용량 | kW | | 6.0 BEST | 7.2 추천 | 9.0 추천 | 10.0 BEST | 10.0 BEST | | |
|---------|-------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 세트 모델명 | | | AC060BS6PBH1S1Y | AC072BS6PBH1S1Y | AC090BS6PBH1S1Y | AC100BS6PBH1S1Y | AC100BS6PHH1S1Y | | |
| 모델명 | 실내기 | | AC060BN6PBH1 | AC072BN6PBH1 | AC090BN6PBH1 | AC100BN6PBH1 | AC100BN6PBH1 | | |
| | 실외기 | | AC060BXAPBH3 | AC072BXAPBH3 | AC090BXAPBH3 | AC100BXAPBH3 | AC100BXAPBH3 | | |
| | 공용실외기 | | 공용실외기 ① | 공용실외기 ② | - | - | - | | |
| 시스템 | 구분 | | - | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 2.0 / 6.0 / 8.0 | 2.3 / 7.2 / 9.2 | 3.4 / 9.0 / 11.0 | 4.1 / 10.0 / 12.5 | 4.1 / 10.0 / 12.5 | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 2.1 / 7.2 / 9.5 | 2.1 / 8.6 / 10.4 | 2.6 / 11.0 / 13.4 | 3.9 / 12.9 / 14.5 | 3.9 / 12.9 / 16.5 | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.35 / 2.10 / 2.97 | 0.40 / 2.20 / 3.30 | 0.60 / 2.95 / 4.18 | 0.84 / 3.00 / 3.90 | 0.84 / 2.90 / 3.90 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.38 / 2.10 / 3.19 | 0.38 / 2.40 / 4.40 | 0.50 / 3.20 / 5.20 | 0.71 / 3.75 / 5.30 | 0.71 / 3.75 / 7.50 |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.3 / 9.7 / 13.5 | 2.4 / 10.2 / 15.0 | 3.0 / 13.9 / 19.0 | 4.2 / 14.0 / 18.0 | 2.1 / 4.6 / 6.2 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.4 / 10.0 / 14.5 | 2.0 / 11.2 / 20.0 | 2.6 / 15.0 / 24.0 | 3.7 / 17.4 / 24.0 | 1.5 / 6.1 / 12.0 |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | A | 20 | 25 | 30 | 30 | 15 | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.70 | 5.80 | 5.50 | 5.50 | 5.50 |
| | | HSPF | 난방 | W / W | 3.10 | 3.20 | 3.05 | 3.20 | 3.20 |
| | | 에너지 소비 효율 등급 | | | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 3등급 |
| | 배관 | 액관 | | φ, mm | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | | 가스관 | | φ, mm | 12.70 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | | 설치 제한 사항 | 장배관 | m | 50 | 50 | 50 | 75 | 75 |
| | 고낙차 | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 배선 | 전원선 (차단기 - 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 1.5 | |
| | 통신선 | 50 m 미만 | mm ² | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 1.5 | |
| | 통신선 | | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| 냉매 | 종류 | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | |
| | 충진량 | | kg | 1.3 | 2.0 | 2.6 | 2.9 | 2.9 | |
| 실내기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | |
| | 송풍기 | 형식 | | - | Turbo | Turbo | Turbo | Turbo | |
| | | 모터 | 출력 | W × n | 65 × 1 | 97 × 1 | 97 × 1 | 97 × 1 | |
| | | 풍량 | 강 / 약 / 미 | m ³ / min | 18 / 16 / 14 | 19 / 17 / 15 | 29 / 24 / 21 | 31 / 25 / 21 | 31 / 25 / 21 |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - | |
| | 드레인 | 배관 | φ, mm | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | |
| | 치수 | 제품 무게 | kg | 19.8 | 23.1 | 23.2 | 23.1 | 23.1 | |
| | | 포장 무게 | kg | 24.2 | 27.9 | 28.0 | 27.9 | 27.9 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 947 × 281 × 947 | 947 × 365 × 947 | 947 × 365 × 947 | 947 × 365 × 947 | 947 × 365 × 947 | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | mm | 990 × 330 × 990 | 990 × 414 × 990 | 990 × 414 × 990 | 990 × 414 × 990 | 990 × 414 × 990 | |
| 패널1 | 모델명 | | - | PC6NUDK1NW | PC6NUDK1NW | PC6NUDK1NW | PC6NUDK1NW | | |
| | 형식 | | - | 360 사각 | 360 사각 | 360 사각 | 360 사각 | | |
| | 제품 무게 | kg | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | | |
| | 포장 무게 | kg | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | | |
| 패널2 | 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 | | |
| | 모델명 | | - | PC6NUNK1NW | PC6NUNK1NW | PC6NUNK1NW | PC6NUNK1NW | | |
| | 형식 | | - | 360 원형 | 360 원형 | 360 원형 | 360 원형 | | |
| 추가 액세서리 | 제품 무게 | kg | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | | |
| | 포장 무게 | kg | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | mm | Φ1,050 × 94 | Φ1,050 × 94 | Φ1,050 × 94 | Φ1,050 × 94 | Φ1,050 × 94 | | |
| | 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 | | |
| 전원사양 | 드레인 배관 | 드레인 펌프 | - | 내장 | 내장 | 내장 | 내장 | | |
| | 최대 양정 / 배수량 | mm / liter / h | | 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 | | |
| | 압축기 | 형식 | | - | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | |
| | | 출력 | kW | 1.78 | 2.32 | 2.82 | 4.19 | 4.19 | |
| | 팬 | 오일종류 | | - | POE | POE | PVE | PVE | |
| | | 풍량 | CMM | 51 | 61 | 76 | 110 | 110 | |
| | 치수 | 제품 무게 | kg | 43.5 | 54.0 | 72.0 | 86.0 | 83.5 | |
| | | 포장 무게 | kg | 45.5 | 56.0 | 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 | |
| | 작동 온도 | 냉방 | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | |
| 난방 | | °C | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전원의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계서 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
- 실내외기 연결전원은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.
- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

시스템에어컨 360



11.0 kW

13.0 kW
14.5 kW

| 용량 | | kW | | 11.0 | | 11.0 | | 13.0 BEST | | 13.0 BEST | | 14.5 추천 | | | |
|---------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--|
| 세트 모델명 | | | | AC110BS6PBH1S1Y | | AC110BS6PHH1S1Y | | AC130BS6PBH1S1Y | | AC130BS6PHH1S1Y | | AC145BS6PHH1S1Y | | | |
| 모델명 | 실내기 | | | AC110BN6PBH1 | | AC110BN6PBH1 | | AC130BN6PBH1 | | AC130BN6PBH1 | | AC145BN6PBH1 | | | |
| | 실외기 | | | AC110BXAPBH3 | | AC110BXAPHH3 | | AC130BXAPBH3 | | AC130BXAPHH3 | | AC145BXAPHH3 | | | |
| | 공용실외기 | | | 공용실외기 ⑤ | | 공용실외기 ④ | | 공용실외기 ⑤ | | 공용실외기 ⑥ | | 공용실외기 ⑦ | | | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉난방 | | 냉난방 | | 냉난방 | | 냉난방 | | 냉난방 | | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | | 4.2 / 11.0 / 13.5 | | 4.2 / 11.0 / 13.5 | | 4.2 / 13.0 / 15.0 | | 4.2 / 13.0 / 15.0 | | 4.3 / 14.5 / 17.4 | | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | | 4.0 / 13.2 / 15.8 | | 4.0 / 13.2 / 17.5 | | 4.0 / 15.0 / 18.0 | | 4.0 / 15.0 / 19.0 | | 4.0 / 16.7 / 19.5 | | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | 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 / 5.20 / 6.50 | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | | 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 / 4.95 / 7.50 | |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | | 4.5 / 15.5 / 20.5 | | 2.1 / 5.4 / 8.0 | | 4.0 / 18.5 / 27.5 | | 1.7 / 6.5 / 9.3 | | 2.0 / 8.5 / 10.3 | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | | 3.9 / 16.6 / 24.0 | | 1.8 / 5.9 / 12.0 | | 3.5 / 20.5 / 32.0 | | 1.4 / 7.0 / 12.0 | | 1.5 / 8.2 / 12.0 | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | A | | 30 | | 15 | | 40 | | 15 | | 15 | | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | | 5.46 | | 5.46 | | 5.50 | | 5.50 | | 5.15 | |
| | | HSPF | 난방 | W / W | | 3.20 | | 3.20 | | 3.09 | | 3.10 | | 2.90 | |
| | | 에너지 소비 효율 등급 | | | 3등급 | | 3등급 | | 3등급 | | 3등급 | | 4등급 | | |
| | 배관 | 액관 | φ, mm | | 9.52 | | 9.52 | | 9.52 | | 9.52 | | 9.52 | | |
| | | 가스관 | φ, mm | | 15.88 | | 15.88 | | 15.88 | | 15.88 | | 15.88 | | |
| | | 설치 제한 사항 | 장배관 | m | | 75 | | 75 | | 75 | | 75 | | 75 | |
| | | | 고낙차 | m | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | |
| 배선 | 전원선 (차단기 - 실외기) | 20 m 미만 | | mm ² | | 4.0 | | 1.5 | | 6.0 | | 1.5 | | | |
| | 통신선 | 50 m 미만 | | mm ² | | 4.0 | | 1.5 | | 6.0 | | 1.5 | | | |
| | 통신선 | | | mm ² | | 0.75 | | 0.75 | | 0.75 | | 0.75 | | | |
| 냉매 | 종류 | | | R-410A | | R-410A | | R-410A | | R-410A | | R-410A | | | |
| | 충진량 | kg | | 2.9 | | 2.9 | | 3.8 | | 3.8 | | 3.8 | | | |
| 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 | | | Turbo | | Turbo | | Turbo | | Turbo | | Turbo | | | |
| | 모터 | 출력 | | W × n | | 97 × 1 | | 97 × 1 | | 97 × 1 | | 97 × 1 | | | |
| | 풍량 | 강 / 약 / 미 | | m ³ / min | | 31 / 25 / 21 | | 31 / 25 / 21 | | 32 / 27 / 22 | | 32 / 27 / 22 | | | |
| | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | | mmAq | | - | | - | | - | | - | | | |
| 드레인 | 드레인 배관 | | φ, mm | | VP25 (OD32 / ID25) | | VP25 (OD32 / ID25) | | VP25 (OD32 / ID25) | | VP25 (OD32 / ID25) | | | | |
| 치수 | 제품 무게 | kg | | 25.0 | | 25.0 | | 25.0 | | 25.0 | | 25.0 | | | |
| | 포장 무게 | 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 | | | |
| 패널1 | 모델명 | | | PC6NUDK1NW | | PC6NUDK1NW | | PC6NUDK1NW | | PC6NUDK1NW | | PC6NUDK1NW | | | |
| | 형식 | | | 360 사각 | | 360 사각 | | 360 사각 | | 360 사각 | | 360 사각 | | | |
| | 제품 무게 | kg | | 3.6 | | 3.6 | | 3.6 | | 3.6 | | 3.6 | | | |
| | 포장 무게 | kg | | 6.0 | | 6.0 | | 6.0 | | 6.0 | | 6.0 | | | |
| 패널2 | 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 | | | |
| | 모델명 | | | PC6NUNK1NW | | PC6NUNK1NW | | PC6NUNK1NW | | PC6NUNK1NW | | PC6NUNK1NW | | | |
| | 형식 | | | 360 원형 | | 360 원형 | | 360 원형 | | 360 원형 | | 360 원형 | | | |
| 추가 액세서리 | 제품 무게 | kg | | 2.7 | | 2.7 | | 2.7 | | 2.7 | | 2.7 | | | |
| | 포장 무게 | kg | | 5.1 | | 5.1 | | 5.1 | | 5.1 | | 5.1 | | | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | mm | | φ1,050 × 94 | | φ1,050 × 94 | | φ1,050 × 94 | | φ1,050 × 94 | | φ1,050 × 94 | | | |
| | 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 | | | |
| 드레인 배관 | 드레인 펌프 | | | 내장 | | 내장 | | 내장 | | 내장 | | 내장 | | | |
| | 최대 양정 / 배수량 | mm / liter / h | | 750 / 24 | | 750 / 24 | | 750 / 24 | | 750 / 24 | | 750 / 24 | | | |
| 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 | | |
| 압축기 | 형식 | | | Twin BLDC Rotary | | Twin BLDC Rotary | | Twin BLDC Rotary | | Twin BLDC Rotary | | Twin BLDC Rotary | | | |
| | 출력 | kW | | 4.19 | | 4.19 | | 4.12 | | 4.12 | | 4.12 | | | |
| | 오일종류 | | | PVE | | PVE | | PVE | | PVE | | PVE | | | |
| | 풍량 | CMM | | 110 | | 110 | | 143 | | 143 | | 143 | | | |
| 치수 | 제품 무게 | kg | | 86.0 | | 83.5 | | 103.0 | | 98.0 | | 95.5 | | | |
| | 포장 무게 | kg | | 88.0 | | 85.5 | | 103.0 | | 100.5 | | 100.5 | | | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | mm | | 940 × 1,210 × 330 | | 940 × 1,210 × 330 | | 940 × 1,420 × 330 | | 940 × 1,420 × 330 | | 940 × 1,420 × 330 | | | |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | | 1,015 × 1,305 × 425 | | 1,015 × 1,305 × 425 | | 1,015 × 1,595 × 425 | | 1,015 × 1,595 × 425 | | 1,015 × 1,595 × 425 | | | |
| 작동 온도 | 냉방 | °C | | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | | |
| | 난방 | °C | | -20 ~ 24 | | -20 ~ 24 | | -25 ~ 24 | | -25 ~ 24 | | -25 ~ 24 | | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내의 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전원의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
- 실내외기 연결전원은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만을 기준으로 합니다.
- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 - 싱글 1등급



6.0 kW 7.2 kW 10.0 kW

| 용량 | | kW | | 6.0 | | 7.2 | | 10.0 | | | | |
|---------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|--|
| 세트 모델명 | | | | AC060BS4FBH2SY | | AC072BS4FBH2SY | | AC100BS4FBH2SY | | | | |
| 모델명 | 실내기 | | | AC060BN4FBH2 | | AC072BN4FBH2 | | AC100BN4FBH2 | | | | |
| | 실외기 | | | AC060BXAFB2 | | AC072BXAFB2 | | AC100BXAFB2 | | | | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉난방 | | 냉난방 | | 냉난방 | | | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | 2.5 / 6.0 / 9.0 | | 2.5 / 7.2 / 10.0 | | 4.1 / 10.0 / 14.0 | | | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | 2.5 / 7.2 / 11.0 | | 2.6 / 8.6 / 13.0 | | 4.1 / 12.9 / 17.0 | | | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | 0.38 / 1.52 / 2.70 | | 0.39 / 1.81 / 3.10 | | 0.58 / 2.35 / 5.10 | | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | 0.46 / 1.63 / 3.45 | | 0.41 / 2.00 / 4.30 | | 0.65 / 2.92 / 5.05 | | |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | | A | 2.0 / 7.3 / 12.7 | | 2.1 / 8.6 / 14.5 | | 3.1 / 11.2 / 24.1 | | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | | A | 2.4 / 7.8 / 16.9 | | 2.7 / 9.4 / 21.0 | | 3.6 / 13.8 / 23.4 | | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | | | A | 30 | | 30 | | 30 | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPPF | | 냉방 | | W / W | 6.69 | | 6.74 | | 6.84 | |
| | | HSPF | | 난방 | | W / W | 4.11 | | 4.11 | | 4.11 | |
| | 에너지 소비 효율 등급 | | | | - | | 1등급 | | 1등급 | | 1등급 | |
| | 배관 | 액관 | | Ø, mm | | 9.52 | | 9.52 | | 9.52 | | |
| | | 가스관 | | Ø, mm | | 15.88 | | 15.88 | | 15.88 | | |
| | | 설치 제한 사항 | | 장배관 | | m | | 50 | | 75 | | |
| | | | 고낙차 | | m | | 30 | | 30 | | | |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | | 20 m 미만 | | mm ² | | 4.0 | | 4.0 | | | |
| | | | 50 m 미만 | | mm ² | | 4.0 | | 4.0 | | | |
| | 통신선 | | | | mm ² | | 0.75 | | 0.75 | | | |
| 냉매 | 종류 | | - | | R-410A | | R-410A | | R-410A | | | |
| | 충진량 | | kg | | 2.8 | | 3.4 | | 4.5 | | | |
| 실내기 | 전원사양 | | Ø, #, V, Hz | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | | |
| | 송풍기 | 형식 | | - | | Turbo | | Turbo | | Turbo | | |
| | | 모터 | | 출력 | | W × n | | 97 × 1 | | 97 × 1 | | |
| | | 풍량 | | 강 / 약 / 미 | | m ³ / min | | 23.2 / 19.5 / 15.7 | | 24 / 21 / 17.5 | | |
| | | 정압 | | 최소 / 표준 / 최대 | | mmAq | | - | | - | | |
| | 드레인 | | 드레인 배관 | | Ø, mm | | VP25 (OD32 / ID25) | | VP25 (OD32 / ID25) | | | |
| | 치수 | 제품 무게 | | kg | | 20.0 | | 24.5 | | 24.5 | | |
| | | 포장 무게 | | kg | | 23.5 | | 29.0 | | 29.0 | | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | mm | | 840 × 288 × 840 | | 840 × 372 × 840 | | 840 × 372 × 840 | | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | | mm | | 898 × 357 × 898 | | 898 × 440 × 898 | | 898 × 440 × 898 | | |
| | 패널 | 모델명 | | - | | PC4NUFK1NW | | PC4NUFK1NW | | PC4NUFK1NW | | |
| | | 제품 무게 | | kg | | 6.3 | | 6.3 | | 6.3 | | |
| | | 포장 무게 | | 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 | | | |
| 추가 액세서리 | 드레인 배관 | | 드레인펌프 | | - | | 내장 | | 내장 | | | |
| | | | 최대 양정 / 배수량 | | mm / liter / h | | 750 / 24 | | 750 / 24 | | | |
| 실외기 | 전원사양 | | Ø, #, 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 | | 2.82 | | 2.82 | | 3.97 | | |
| | | 오일종류 | | - | | POE | | POE | | PVE | | |
| | 팬 | 풍량 | | CMM | | 68 | | 90 | | 125 | | |
| | | 제품 무게 | | kg | | 72.0 | | 83.0 | | 100.0 | | |
| | 치수 | 포장 무게 | | kg | | 74.0 | | 85.0 | | 105.0 | | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | mm | | 940 × 998 × 330 | | 940 × 1,210 × 330 | | 940 × 1,420 × 330 | | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | | mm | | 1,015 × 1,095 × 425 | | 1,015 × 1,305 × 425 | | 1,015 × 1,595 × 425 | | |
| | 작동 온도 | 냉방 | | °C | | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | |
| | | 난방 | | °C | | -20 ~ 24 | | -20 ~ 24 | | -25 ~ 24 | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내의 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)

- 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.

- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.

- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.

- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 - 싱글 1등급



| 용량 | | kW | | 10.0 | | 11.0 | | 11.0 | | | | |
|---------|-------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--|
| 세트 모델명 | | | | AC100BS4FHH2SY | | AC110BS4FBH2SY | | AC110BS4FHH2SY | | | | |
| 모델명 | 실내기 | | | AC100BN4FBH2 | | AC110BN4FBH2 | | AC110BN4FBH2 | | | | |
| | 실외기 | | | AC100BXAFHH2 | | AC110BXAFHH2 | | AC110BXAFHH2 | | | | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉난방 | | 냉난방 | | 냉난방 | | | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | | 4.1 / 10.0 / 14.0 | | 4.1 / 11.0 / 15.0 | | 4.1 / 11.0 / 15.0 | | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | | 4.1 / 12.9 / 18.0 | | 4.1 / 13.2 / 18.0 | | 4.1 / 13.2 / 19.0 | | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | | 0.58 / 2.35 / 5.10 | | 0.58 / 2.85 / 5.20 | | 0.58 / 2.85 / 5.20 | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | | 0.65 / 2.92 / 6.80 | | 0.65 / 3.00 / 5.10 | | 0.65 / 3.00 / 7.00 | |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | | A | | 1.0 / 3.8 / 8.2 | | 3.0 / 13.3 / 24.5 | | 1.0 / 4.6 / 8.3 | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | | A | | 1.6 / 4.8 / 12.0 | | 3.6 / 13.9 / 23.5 | | 1.6 / 4.9 / 12.0 | |
| | 에너지 소비효율 | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | A | | 15 | | 30 | | 15 | | |
| | | CSPF | 냉방 | | W / W | | 6.99 | | 6.69 | | 6.81 | |
| | | | HSPF | | 난방 | | W / W | | 4.24 | | 4.11 | |
| | 에너지 소비 효율 등급 | | | | - | | 1등급 | | 1등급 | | 1등급 | |
| | 배관 | 액관 | | Ø, mm | | 9.52 | | 9.52 | | 9.52 | | |
| | | 가스관 | | Ø, mm | | 15.88 | | 15.88 | | 15.88 | | |
| | | 설치 제한 사항 | 장배관 | | m | | 75 | | 75 | | 75 | |
| | 고낙차 | | m | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 20 m 미만 | | mm ² | | 1.5 | | 4.0 | | 1.5 | | |
| | | 50 m 미만 | | mm ² | | 1.5 | | 4.0 | | 1.5 | | |
| | 통신선 | | mm ² | | 0.75 | | 0.75 | | 0.75 | | | |
| 냉매 | 종류 | | - | | R-410A | | R-410A | | R-410A | | | |
| | 충진량 | | kg | | 4.5 | | 4.5 | | 4.5 | | | |
| 실내기 | 전원사양 | | Ø, #, V, Hz | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | | |
| | 송풍기 | 형식 | | - | | Turbo | | Turbo | | Turbo | | |
| | | 모터 | | 출력 | | W × n | | 97 × 1 | | 97 × 1 | | |
| | | 풍량 | | 강 / 약 / 미 | | m ³ / min | | 33 / 27.5 / 22 | | 33 / 27.5 / 22 | | |
| | | 정압 | | 최소 / 표준 / 최대 | | mmAq | | - | | - | | |
| | 드레인 | | 드레인 배관 | | Ø, mm | | VP25 (OD32 / ID25) | | VP25 (OD32 / ID25) | | VP25 (OD32 / ID25) | |
| | 치수 | 제품 무게 | | kg | | 24.5 | | 24.5 | | 24.5 | | |
| | | 포장 무게 | | kg | | 29.0 | | 29.0 | | 29.0 | | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | mm | | 840 × 372 × 840 | | 840 × 372 × 840 | | 840 × 372 × 840 | | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | | mm | | 898 × 440 × 898 | | 898 × 440 × 898 | | 898 × 440 × 898 | | |
| | 판넬 | 모델명 | | - | | PC4NUFK1NW | | PC4NUFK1NW | | PC4NUFK1NW | | |
| | | 제품 무게 | | kg | | 6.3 | | 6.3 | | 6.3 | | |
| | | 포장 무게 | | 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 배관 | 드레인펌프 | | - | | 내장 | | 내장 | | 내장 | | |
| | | 최대 양정 / 배수량 | | mm / liter / h | | 750 / 24 | | 750 / 24 | | 750 / 24 | | |
| 전원사양 | | Ø, #, V, Hz | | 3, 4, 380, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 3, 4, 380, 60 | | | | |
| 실외기 | 압축기 | 형식 | | - | | Twin BLDC Rotary | | Twin BLDC Rotary | | Twin BLDC Rotary | | |
| | | 출력 | | kW | | 3.97 | | 3.97 | | 3.97 | | |
| | 오일종류 | | - | | PVE | | PVE | | PVE | | | |
| | 팬 | 풍량 | | CMM | | 125 | | 125 | | 125 | | |
| | | 제품 무게 | | kg | | 975 | | 100.0 | | 975 | | |
| | 치수 | 포장 무게 | | kg | | 102.5 | | 105.0 | | 102.5 | | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | mm | | 940 × 1,420 × 330 | | 940 × 1,420 × 330 | | 940 × 1,420 × 330 | | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | | mm | | 1,015 × 1,595 × 425 | | 1,015 × 1,595 × 425 | | 1,015 × 1,595 × 425 | | |
| | 작동 온도 | 냉방 | | °C | | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | |
| | | 난방 | | °C | | -25 ~ 24 | | -25 ~ 24 | | -25 ~ 24 | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내의 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)

- 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.

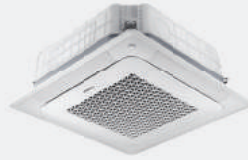
- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.

- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.

- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 - 무풍 4Way (Premium)



6.0 kW

7.2 kW

9.0 kW

10.0 kW

| 용량 | | kW | | 6.0 추천 | 7.2 추천 | 9.0 | 10.0 | 10.0 | | |
|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 세트 모델명 | | | | AC060BS4PBH1S1Y | AC072BS4PBH1S1Y | AC090BS4PBH1S1Y | AC100BS4PBH1S1Y | AC100BS4PHH1S1Y | | |
| 모델명 | 실내기 | | | AC060BN4PBH1 | AC072BN4PBH1 | AC090BN4PBH1 | AC100BN4PBH1 | AC100BN4PBH1 | | |
| | 실외기 | | | AC060BXAPBH3 | AC072BXAPBH3 | AC090BXAPBH3 | AC100BXAPBH3 | AC100BXAPBH3 | | |
| | 공용실외기 | | | 공용실외기 ① | 공용실외기 ② | - | - | - | | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 2.0 / 6.0 / 8.0 | 2.6 / 7.2 / 9.2 | 3.4 / 9.0 / 11.0 | 4.1 / 10.0 / 12.5 | 4.1 / 10.0 / 12.5 | | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 2.1 / 7.2 / 9.5 | 2.1 / 8.6 / 10.4 | 2.6 / 11.0 / 13.4 | 3.9 / 12.9 / 14.5 | 3.9 / 12.9 / 16.5 | | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.35 / 2.10 / 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 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 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 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.3 / 9.7 / 13.5 | 2.4 / 9.8 / 15.0 | 3.3 / 13.2 / 19.0 | 4.2 / 14.0 / 18.0 | 2.1 / 4.6 / 6.2 | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.3 / 9.7 / 14.5 | 2.0 / 10.5 / 20.0 | 2.7 / 15.0 / 24.0 | 3.7 / 17.4 / 24.0 | 1.5 / 6.1 / 12.0 | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | | A | 20 | 25 | 30 | 30 | 15 | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.70 | 5.90 | 5.50 | 5.48 | 5.50 | |
| | | HSPF | 난방 | W / W | 3.10 | 3.20 | 3.05 | 3.15 | 3.18 | |
| | | 에너지 소비 효율 등급 | | | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 3등급 | |
| | 배관 | 액관 | | | φ, mm | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | | 가스관 | | | φ, mm | 12.70 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | | 설치 제한 사항 | 장배관 | m | 50 | 50 | 50 | 75 | 75 | |
| | | | 고낙차 | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 배선 | 전원선 (차단기 - 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 1.5 | | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 1.5 | | |
| | 통신선 | | | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | | | - | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 충진량 | | | kg | 1.3 | 2.0 | 2.6 | 2.9 | | |
| 실내기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | 송풍기 | 형식 | | | - | Turbo | Turbo | Turbo | Turbo | |
| | | 모터 | 출력 | W × n | 65 × 1 | 97 × 1 | 97 × 1 | 97 × 1 | 97 × 1 | |
| | | 풍량 | 강 / 약 / 미 | m ³ / min | 18 / 16 / 14 | 18 / 16 / 14 | 28 / 23 / 19 | 30 / 24 / 19 | 30 / 24 / 19 | |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - | - | |
| | 드레인 | 드레인 배관 | | | φ, mm | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | |
| | 치수 | 제품 무게 | | | kg | 14.4 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | |
| | | 포장 무게 | | | kg | 17.6 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 840 × 204 × 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 | |
| | 팬넬 | 모델명 | | | - | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | |
| | | 제품 무게 | | | kg | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | |
| | | 포장 무게 | | | 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 | |
| | 추가 액세서리 | 드레인 배관 | 드레인 펌프 | | | - | 내장 | 내장 | 내장 | |
| 최대 양정 / 배수량 | | | mm / liter / h | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | | |
| 실외기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 3, 4, 380, 60 | | |
| | 압축기 | 형식 | | | - | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | |
| | | 출력 | | | kW | 1.78 | 2.32 | 2.82 | 4.19 | |
| | | 오일종류 | | | - | POE | POE | PVE | PVE | |
| | 팬 | 풍량 | | | CMM | 51 | 61 | 76 | 110 | |
| | | 제품 무게 | | | kg | 43.5 | 54.0 | 72.0 | 83.5 | |
| | | 포장 무게 | | | kg | 45.5 | 56.0 | 74.0 | 88.0 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 880 × 638 × 310 | 880 × 798 × 310 | 940 × 998 × 330 | 940 × 1,210 × 330 | |
| | 작동 온도 | 냉방 | | | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | |
| | | 난방 | | | °C | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격냉방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)

- 실내외기 연결전원은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.

- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.

- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.

- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템 에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 - 무풍 4Way (Premium)



| 용량 | | kW | | 11.0 | 11.0 | 13.0 | 13.0 | 14.5 추천 | |
|--------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--------------------|
| 세트 모델명 | | | | AC110BS4PBH1S1 | AC110BS4PHH1S1 | AC130BS4PBH1S1 | AC130BS4PHH1S1 | AC145BS4PHH1S1 | |
| 모델명 | 실내기 | | | AC110BN4PBH1 | AC110BN4PBH1 | AC130BN4PBH1 | AC130BN4PBH1 | AC145BN4PBH1 | |
| | 실외기 | | | AC110BXAPBH3 | AC110BXAPHH3 | AC130BXAPBH3 | AC130BXAPHH3 | AC145BXAPHH3 | |
| | 공용실외기 | | | 공용실외기 ⑤ | 공용실외기 ④ | 공용실외기 ⑤ | 공용실외기 ⑥ | 공용실외기 ⑦ | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 4.2 / 11.0 / 13.5 | 4.2 / 11.0 / 13.5 | 4.2 / 13.0 / 15.0 | 4.2 / 13.0 / 15.0 | 4.3 / 14.5 / 17.4 | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 4.0 / 13.2 / 15.8 | 4.0 / 13.2 / 17.5 | 4.0 / 15.0 / 18.0 | 4.0 / 15.0 / 19.0 | 4.0 / 16.7 / 19.5 | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | 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 / 4.80 / 6.50 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 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 / 4.80 / 7.50 |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 4.5 / 15.5 / 20.5 | 2.1 / 5.4 / 8.0 | 4.0 / 18.5 / 27.5 | 1.7 / 6.3 / 9.3 | 2.0 / 7.8 / 10.3 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.9 / 16.6 / 24.0 | 1.8 / 5.9 / 12.0 | 3.5 / 20.5 / 32.0 | 1.4 / 6.8 / 12.0 | 1.5 / 7.7 / 12.0 |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | A | 30 | 15 | 40 | 15 | 15 | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.40 | 5.40 | 5.46 | 5.46 | 5.15 |
| | | HSPF | 난방 | W / W | 3.30 | 3.30 | 3.05 | 3.05 | 2.90 |
| | | 에너지 소비 효율 등급 | | | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 4등급 |
| | 배관 | 액관 | | φ, mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | | 가스관 | | φ, mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | | 설치 제한 사항 | 장배관 고낙차 | m | 75 30 | 75 30 | 75 30 | 75 30 | 75 30 |
| | 배선 | 전원선 (차단기 - 실외기) | 20 m 미만 50 m 미만 | mm ² | 4.0 4.0 | 1.5 1.5 | 6.0 6.0 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 |
| 통신선 | | | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| 종류 | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | |
| 냉매 | 충진량 | | kg | 2.9 | 2.9 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | |
| | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | |
| 송풍기 | 형식 | | | Turbo | Turbo | Turbo | Turbo | Turbo | |
| | 모터 | 출력 | W × n | 97 × 1 | 97 × 1 | 97 × 1 | 97 × 1 | 97 × 1 | |
| | 풍량 | 강 / 약 / 미 | m ³ / min | 30 / 24 / 19 | 30 / 24 / 19 | 30 / 25 / 20 | 30 / 25 / 20 | 31 / 26 / 21 | |
| | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - | - | |
| 실내기 | 드레인 | 드레인 배관 | φ, mm | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | |
| | 치수 | 제품 무게 | kg | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | |
| | | 포장 무게 | kg | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 840 × 288 × 840 | 840 × 288 × 840 | 840 × 288 × 840 | 840 × 288 × 840 | 840 × 288 × 840 | |
| | 팬넬 | 포장 치수 (W × H × D) | mm | 898 × 357 × 898 | 898 × 357 × 898 | 898 × 357 × 898 | 898 × 357 × 898 | 898 × 357 × 898 | |
| | | 모델명 | | | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | |
| | | 제품 무게 | kg | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | |
| | | 포장 무게 | kg | 8.7 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | |
| | 추가 액세서리 | 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 | |
| 드레인 배관 | | 드레인 펌프 최대 양정 / 배수량 | mm / liter / h | - 750 / 24 | 내장 750 / 24 | 내장 750 / 24 | 내장 750 / 24 | 내장 750 / 24 | |
| 실외기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 3, 4, 380, 60 | 1, 2, 220, 60 | 3, 4, 380, 60 | 3, 4, 380, 60 | |
| | 압축기 | 형식 | | | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | |
| | | 출력 | kW | 4.19 | 4.19 | 4.12 | 4.12 | 4.12 | |
| | | 오일종류 | | | PVE | PVE | PVE | PVE | |
| | 팬 | 풍량 | CMM | 110 | 110 | 143 | 143 | 143 | |
| | | 제품 무게 | kg | 86.0 | 83.5 | 98.0 | 95.5 | 95.5 | |
| | | 포장 무게 | kg | 88.0 | 85.5 | 103.0 | 100.5 | 100.5 | |
| | 치수 | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 940 × 1,210 × 330 | 940 × 1,210 × 330 | 940 × 1,420 × 330 | 940 × 1,420 × 330 | 940 × 1,420 × 330 | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | mm | 1,015 × 1,305 × 425 | 1,015 × 1,305 × 425 | 1,015 × 1,595 × 425 | 1,015 × 1,595 × 425 | 1,015 × 1,595 × 425 | |
| | 작동 온도 | 냉방 | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | |
| 난방 | | °C | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -25 ~ 24 | -25 ~ 24 | -25 ~ 24 | | |

※ 주의

- 냉난방 정격능력 기준**
- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 정격난방능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
- 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
- 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전류가 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전원의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
 - 실내외기 연결전원은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
 - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
 - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다.
 - 50m 이상 설치 시, 삼성 시스템 에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
- 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 - 무풍 4Way (Deluxe)



9.0 kW / 11.0 kW 14.5 kW 16.0 kW

| 용량 | | kW | | 9.0 | 11.0 추천 | 11.0 추천 | 14.5 추천 | 16.0 BEST | |
|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--|--|--|--|--------------------|
| 세트 모델명 | | | | AC090BS4DBH1S1Y | AC110BS4DBH1S1Y | AC110BS4DHH1S1Y | AC145BS4DHH1S1Y | AC160BS4DHH1S1Y | |
| 모델명 | 실내기 | | | AC090BN4DBH1 | AC110BN4DBH1 | AC110BN4DBH1 | AC145BN4DBH1 | AC160BN4DBH1 | |
| | 실외기 | | | AC090BXADBH1 | AC110BXADBH1 | AC110BXADHH1 | AC145BXADHH1 | AC160BXADHH1 | |
| | 공용실외기 | | | - | 공용실외기 ⑧ | 공용실외기 ⑨ | 공용실외기 ⑩ | - | |
| 시스템 | 구분 | | | - | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 3.7 / 9.0 / 10.5 | 3.5 / 11.0 / 12.5 | 3.5 / 11.0 / 12.5 | 3.7 / 14.5 / 16.0 | 4.4 / 16.0 / 17.8 | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 3.5 / 11.0 / 13.0 | 3.1 / 13.2 / 15.0 | 3.1 / 13.2 / 15.5 | 3.8 / 16.0 / 18.0 | 4.0 / 18.0 / 20.0 | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.75 / 3.36 / 4.18 | 0.64 / 4.70 / 4.80 | 0.64 / 4.70 / 4.80 | 0.65 / 5.80 / 6.20 | 0.80 / 6.40 / 6.90 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.66 / 3.70 / 5.20 | 0.50 / 4.90 / 5.20 | 0.50 / 4.80 / 5.40 | 0.67 / 5.30 / 7.50 | 0.69 / 5.90 / 7.50 |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.8 / 15.6 / 19.0 | 3.5 / 21.0 / 22.0 | 1.3 / 7.4 / 8.3 | 2.0 / 9.2 / 10.3 | 2.0 / 10.4 / 12.0 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.4 / 17.3 / 24.0 | 2.6 / 22.0 / 24.0 | 1.2 / 7.6 / 8.8 | 1.5 / 8.5 / 12.0 | 1.5 / 9.7 / 12.0 |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | A | 30 | 30 | 15 | 15 | 15 | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 4.95 | 4.95 | 4.95 | 4.74 | 4.78 |
| | | HSPF | 난방 | W / W | 2.60 | 2.55 | 2.55 | 2.50 | 2.55 |
| | | 에너지 소비 효율 등급 | - | - | 5등급 | 5등급 | 5등급 | 5등급 | 5등급 |
| | 배관 | 액관 | Ø, mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | |
| | | 가스관 | Ø, mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | |
| | | 설치 제한 사항 | 장배관 | m | 50 | 50 | 50 | 75 | 75 |
| | | | 고낙차 | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 배선 | 전원선 (차단기 - 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 4.0 | 4.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | 4.0 | 4.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |
| | 통신선 | | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| 냉매 | 종류 | - | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 충진량 | kg | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.9 | 3.8 | | |
| 실내기 | 전원사양 | Ø, #, V, Hz | | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | |
| | 송풍기 | 형식 | | | Turbo | Turbo | Turbo | Turbo | Turbo |
| | | 모터 | 출력 | W × n | 65 × 1 | 65 × 1 | 65 × 1 | 97 × 1 | 97 × 1 |
| | | 풍량 | 강 / 약 / 미 | m ³ / min | 22 / 19 / 17 | 29 / 24 / 20 | 29 / 24 / 20 | 32 / 27 / 23 | 32 / 27 / 22 |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - | - |
| | 드레인 | 드레인 배관 | Ø, mm | | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) |
| | 치수 | 제품 무게 | kg | | 14.5 | 16.0 | 16.0 | 18.0 | 20.0 |
| | | 포장 무게 | kg | | 18.0 | 19.5 | 19.5 | 21.3 | 23.5 |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | | 840 × 204 × 840 | 840 × 246 × 840 | 840 × 246 × 840 | 840 × 288 × 840 | 840 × 288 × 840 |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | mm | | 898 × 275 × 898 | 898 × 316 × 898 | 898 × 316 × 898 | 898 × 357 × 898 | 898 × 357 × 898 |
| | 팬넬 | 모델명 | | | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW |
| | | 제품 무게 | kg | | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 |
| | | 포장 무게 | kg | | 8.7 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | 8.7 |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | | 950 × 48 × 950 | 950 × 48 × 950 | 950 × 48 × 950 | 950 × 48 × 950 | 950 × 48 × 950 |
| | 추가 액세서리 | 드레인 배관 | 드레인 펌프 | - | 내장 | 내장 | 내장 | 내장 | 내장 |
| 최대 양정 / 배수량 | | | mm / liter / h | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | |
| 전원사양 | | | Ø, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 3, 4, 380, 60 | 3, 4, 380, 60 | 3, 4, 380, 60 | |
| 실외기 | 압축기 | 형식 | | | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary |
| | | 출력 | kW | | 2.82 | 2.82 | 2.82 | 4.19 | 4.12 |
| | | 오일종류 | | | POE | POE | PVE | PVE | PVE |
| | 팬 | 풍량 | CMM | | 76 | 76 | 76 | 110 | 146 |
| | | 제품 무게 | kg | | 72.0 | 72.0 | 70.0 | 83.5 | 95.5 |
| | | 포장 무게 | kg | | 74.0 | 74.0 | 72.0 | 85.5 | 100.5 |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | | 940 × 998 × 330 | 940 × 998 × 330 | 940 × 998 × 330 | 940 × 1,210 × 330 | 940 × 1,420 × 330 |
| | 작동 온도 | 냉방 | °C | | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 |
| | | 난방 | °C | | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -25 ~ 24 |

※ 주의

- 냉난방 정격능력 기준**
 - 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
 - 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 정격난방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
- 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
- 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전원의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계서 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
 - 실내외기 연결전선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
 - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
 - 메인 분전반에서 실외기 전원은 50 M 미만용 기준으로 합니다.
 - 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 - 무풍 1Way



| 용량 | | kW | | 2.3 | 3.2 | 4.0 추천 | 5.2 BEST | 6.0 추천 BEST | 7.2 추천 BEST | | |
|-------------|-----------------|-------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 세트 모델명 | | | | AC023BS1PBH1SY | AC032BS1PBH1SY | AC040BS1PBH1SY | AC052BS1PBH1SY | AC060BS1DBH1SY | AC072BS1DBH1SY | | |
| 모델명 | 실내기 | | | AC023BN1PBH1 | AC032BN1PBH1 | AC040BN1PBH1 | AC052BN1PBH1 | AC060BN1DBH1 | AC072BN1DBH1 | | |
| | 실외기 | | | AC023BX1PBH1 | AC032BX1PBH1 | AC040BX1PBH1 | AC052BX1PBH1 | AC060BX1DBH1 | AC072BX1DBH1 | | |
| 시스템 | 구분 | | | - | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | 0.9 / 2.3 / 3.0 | 1.0 / 3.2 / 3.8 | 1.4 / 4.0 / 5.0 | 1.7 / 5.2 / 5.7 | 1.7 / 6.0 / 7.2 | 2.0 / 6.7 / 8.0 | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | 0.7 / 2.8 / 4.0 | 1.1 / 3.6 / 5.0 | 1.4 / 5.0 / 7.0 | 1.4 / 6.0 / 8.2 | 1.5 / 7.2 / 8.5 | 1.9 / 8.0 / 11.0 | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | 0.18 / 0.59 / 0.87 | 0.20 / 1.02 / 1.27 | 0.30 / 1.28 / 1.95 | 0.30 / 1.65 / 2.00 | 0.30 / 2.25 / 2.86 | 0.40 / 2.55 / 3.30 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | 0.16 / 0.83 / 1.58 | 0.22 / 1.18 / 1.60 | 0.31 / 1.93 / 3.02 | 0.25 / 1.87 / 2.86 | 0.31 / 2.50 / 3.52 | 0.41 / 3.00 / 4.40 |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | | A | 1.3 / 3.2 / 4.0 | 1.5 / 4.9 / 6.3 | 2.0 / 6.2 / 9.7 | 2.0 / 7.7 / 10.0 | 2.3 / 10.5 / 13.0 | 2.4 / 11.7 / 15.0 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | | A | 1.2 / 4.1 / 6.8 | 1.4 / 5.7 / 7.8 | 2.0 / 9.1 / 13.8 | 1.7 / 8.6 / 13.0 | 1.9 / 11.7 / 16.0 | 2.2 / 13.9 / 20.0 |
| | 에너지 소비효율 | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | A | 15 | 15 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| | | CSPF | 냉방 | | W / W | 5.77 | 5.37 | 5.20 | 5.55 | 5.15 | 4.95 |
| | | | 난방 | | W / W | 3.09 | 2.82 | 2.59 | 2.95 | 2.70 | 2.46 |
| | 에너지 소비 효율 등급 | | | | - | 4등급 | 5등급 | 4등급 | 3등급 | 4등급 | 5등급 |
| | 배관 | 액관 | | φ, mm | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | |
| | | 가스관 | | φ, mm | 9.52 | 9.52 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 15.88 | |
| | | 설치 제한 사항 | 장배관 | | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | | | 고낙차 | | m | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 20 m 미만 | | mm ² | 1.5 | 1.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | |
| | | 50 m 미만 | | mm ² | 1.5 | 1.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | |
| | 통신선 | | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | | - | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 충진량 | | kg | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 2.0 | | |
| 실내기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | 송풍기 | 형식 | | - | Cross Flow | Cross Flow | Cross Flow | Cross Flow | Cross Flow | Cross Flow | |
| | | 모터 출력 | | W × n | 27 × 1 | 27 × 1 | 27 × 1 | 65 × 1 | 65 × 1 | 65 × 1 | |
| | | 풍량 | | m ³ / min | 7.2 / 6.6 / 6.3 | 8.0 / 7.2 / 6.6 | 9.2 / 8.3 / 7.7 | 14 / 13 / 12 | 14.5 / 13 / 12 | 15 / 14 / 12.5 | |
| | | 정압 | | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - | - | |
| | 드레인 | | 드레인 배관 | | φ, mm | VP25 (OD 32 / ID 25) | VP25 (OD 32 / ID 25) | VP25 (OD 32 / ID 25) | VP25 (OD 32 / ID 25) | VP25 (OD 32 / ID 25) | |
| | 치수 | 제품 무게 | | kg | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 13.4 | 13.4 | 13.4 | |
| | | 포장 무게 | | kg | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | mm | 970 × 135 × 410 | 970 × 135 × 410 | 970 × 135 × 410 | 1,200 × 138 × 450 | 1,200 × 138 × 450 | 1,200 × 138 × 450 | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | | mm | 1,173 × 231 × 487 | 1,173 × 231 × 487 | 1,173 × 231 × 487 | 1,435 × 224 × 525 | 1,435 × 224 × 525 | 1,435 × 224 × 525 | |
| | 판넬 | 모델명 | | - | PC1NWSK3NW | PC1NWSK3NW | PC1NWSK3NW | PC1BWSK3NW | PC1BWSK3NW | PC1BWSK3NW | |
| | | 제품 무게 | | kg | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | |
| | | 포장 무게 | | kg | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | mm | 1,198 × 35 × 500 | 1,198 × 35 × 500 | 1,198 × 35 × 500 | 1,410 × 35 × 500 | 1,410 × 35 × 500 | 1,410 × 35 × 500 | |
| | 추가 액세서리 | 드레인 배관 | | - | 내장 | 내장 | 내장 | 내장 | 내장 | 내장 | |
| 최대 양정 / 배수량 | | mm / liter / h | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | | | |
| 실외기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | 압축기 | 형식 | | - | Single BLDC Rotary | Single BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | |
| | | 출력 | | kW | 0.83 | 0.83 | 1.42 | 1.42 | 1.78 | 2.32 | |
| | | 오일종류 | | - | POE | POE | POE | POE | POE | POE | |
| | 팬 | 풍량 | | CMM | 38 | 38 | 51 | 51 | 51 | 61 | |
| | | 제품 무게 | | kg | 32.5 | 32.5 | 41.0 | 41.0 | 43.5 | 54.0 | |
| | | 포장 무게 | | kg | 34.0 | 34.0 | 43.0 | 43.0 | 45.5 | 56.0 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | mm | 790 × 548 × 285 | 790 × 548 × 285 | 880 × 638 × 310 | 880 × 638 × 310 | 880 × 638 × 310 | 880 × 798 × 310 | |
| | 작동 온도 | 냉방 | | °C | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | |
| | | 난방 | | °C | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내의 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
- 실외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.
- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템 에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 - 덕트형



11.0 kW

14.5 kW

| 용량 | | kW | | 11.0 추천 BEST | 11.0 | 14.5 추천 | |
|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 세트 모델명 | | | | AC110BSMDBH1SY | AC110BSMDHH1SY | AC145BSMDHH1SY | |
| 모델명 | 실내기 | | | | AC110BNMDBH1 | AC110BNMDBH1 | AC145BNMDBH1 |
| | 실외기 | | | | AC110BXADBH1 | AC110BXADHH1 | AC145BXADHH1 |
| | 공용실외기 | | | | 공용실외기 ③ | 공용실외기 ⑦ | 공용실외기 ⑩ |
| 시스템 | 구분 | | | - | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | 4.0 / 11.0 / 13.0 | 4.0 / 11.0 / 13.0 | 4.6 / 14.5 / 16.7 |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | | kW | 4.0 / 13.2 / 15.5 | 4.0 / 13.2 / 16.0 | 3.9 / 16.7 / 20.5 |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.64 / 4.60 / 4.80 | 0.64 / 4.50 / 4.80 | 0.65 / 5.30 / 6.40 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.50 / 4.50 / 5.20 | 0.50 / 4.40 / 5.40 | 0.67 / 5.10 / 7.50 |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.5 / 20.9 / 22.0 | 1.3 / 7.1 / 8.3 | 2.0 / 8.5 / 10.5 |
| | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.6 / 20.4 / 24.0 | 1.2 / 7.0 / 8.8 | 1.5 / 8.2 / 12.0 | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | | A | 30 | 15 | 15 |
| | 에너지 소비효율 | CSPPF | 냉방 | W / W | - | - | - |
| | | HSPF | 난방 | W / W | - | - | - |
| | 에너지 소비 효율 등급 | | - | - | - | - | |
| 배관 | 액관 | | | φ, mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | 가스관 | | | φ, mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | 설치 제한 사항 | 장배관 고낙차 | m | 50 30 | 50 30 | 75 30 | |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 4.0 | 1.5 | 1.5 | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | 4.0 | 1.5 | 1.5 | |
| | 통신선 | | | mm ² | 1.50 | 1.50 | |
| 냉매 | 종류 | | | - | R-410A | R-410A | |
| | 충진량 | | | kg | 2.6 | 2.6 | 2.9 |
| 실내기 | 전원사양 | | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 |
| | 송풍기 | 형식 | | | - | Sirocco | Sirocco |
| | | 모터 | 출력 | W × n | 153 × 1 | 153 × 1 | 244 × 1 |
| | | 풍량 | 강 / 약 / 미 | m ³ / min | 27 / 24 / 21 | 27 / 24 / 21 | 44 / 37 / 30 |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | 4 / 4 / 15 | 4 / 4 / 15 | 5.2 / 5.2 / 15 |
| | 드레인 | 드레인 배관 | | φ, mm | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) |
| | 치수 | 제품 무게 | | | kg | 34.0 | 38.5 |
| | | 포장 무게 | | | kg | 38.5 | 44.5 |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 1,200 × 250 × 700 | 1,200 × 250 × 700 |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | | | mm | 1,429 × 320 × 779 | 1,429 × 320 × 779 |
| | 모델명 | | | - | - | - | |
| 패널 | 제품 무게 | | | kg | - | - | |
| | 포장 무게 | | | kg | - | - | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | - | - | |
| | 포장 치수 (W × H × D) | | | mm | - | - | |
| 추가 익세사리 | 드레인 배관 | 드레인펌프 | | | - | None | |
| | | 최대 양정 / 배수량 | mm / liter / h | - | - | - | |
| 실외기 | 전원사양 | | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 3, 4, 380, 60 | 3, 4, 380, 60 |
| | 압축기 | 형식 | | | - | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary |
| | | 출력 | | | kW | 2.82 | 2.82 |
| | | 오일종류 | | | - | POE | PVE |
| | 송풍기 | 형식 | | | - | Propeller | Propeller |
| | | 투출 방향 | | | - | Front | Front |
| | | 수량 | | | EA | 1 | 2 |
| | 팬 | 풍량 | 최대/중간/최소 | m ³ / min | 76 | 76 | 110 |
| | | | | l / s | 1,267 | 1,267 | 1,833 |
| | 치수 | 제품 무게 | | | kg | 72.0 | 83.5 |
| 포장 무게 | | | | kg | 74.0 | 85.5 | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 940 × 998 × 330 | 940 × 998 × 330 | |
| | 포장 치수 (W × H × D) | | | mm | 1,015 × 1,095 × 425 | 1,015 × 1,095 × 425 | |
| 작동 온도 | 냉방 | | | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | |
| | 난방 | | | °C | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계서 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
- 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만을 기준으로 합니다.
- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
- 6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방 - 실링



| 용량 | | kW | | 7.2 추천 | 9.0 추천 | 13.0 | 14.5 추천 | | |
|--------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 세트 모델명 | | | | AC072BSCPBH1SY | AC090BSCPBH1SY | AC130BSCPHH1SY | AC145BSCPHH1SY | | |
| 모델명 | 실내기 | | | AC072RNCPBH1 | AC090RNCPBH1 | AC130RNCPBH1 | AC145RNCPBH1 | | |
| | 실외기 | | | AC072BXAPBH3 | AC090BXAPBH3 | AC130BXAPHH3 | AC145BXAPHH3 | | |
| | 공용실외기 | | | 공용실외기 ② | - | 공용실외기 ⑥ | 공용실외기 ⑦ | | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 2.3 / 7.2 / 9.2 | 3.4 / 9.0 / 11.0 | 4.2 / 13.0 / 15.0 | 4.3 / 14.5 / 17.4 | | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 2.1 / 8.5 / 10.4 | 2.6 / 11.0 / 13.4 | 4.0 / 15.0 / 19.0 | 4.0 / 16.7 / 19.5 | | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.40 / 2.20 / 3.50 | 0.60 / 2.95 / 4.18 | 0.79 / 3.95 / 5.50 | 0.80 / 5.05 / 6.50 | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.38 / 2.30 / 4.40 | 0.50 / 3.20 / 5.20 | 0.71 / 4.25 / 7.50 | 0.69 / 4.95 / 7.50 | |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.4 / 10.2 / 15.0 | 3.0 / 13.9 / 19.0 | 1.7 / 6.5 / 9.3 | 2.0 / 8.0 / 10.3 | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.0 / 11.0 / 20.0 | 2.6 / 15.0 / 24.0 | 1.4 / 7.0 / 12.0 | 1.5 / 8.0 / 12.0 | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | | A | 25 | 30 | 15 | 15 | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.72 | 5.50 | 5.53 | 5.41 | |
| | | HSPF | 난방 | W / W | 3.44 | 3.10 | 3.36 | 3.10 | |
| | 에너지 소비 효율 등급 | | | | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 3등급 | |
| | 배관 | 액관 | | | Ø, mm | 6.35 | 9.52 | 9.52 | |
| | | 가스관 | | | Ø, mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | |
| | | 단열재 | | | Both liquid and gas pipes | | | | |
| | | | 설치 제한 사항 | 정배관 | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 고낙차 | m | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| | | 20 m 미만 | mm ² | 4.0 | 4.0 | 1.5 | 1.5 | | |
| | 통신선 | 50 m 미만 | mm ² | 4.0 | 4.0 | 1.5 | 1.5 | | |
| | | | | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| 냉매 | 종류 | | | - | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 충진량 | | | kg | 2.0 | 2.6 | 3.8 | | |
| 실내기 | 전원사양 | | | Ø, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | 송풍기 | 형식 | | | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco | |
| | | 모터 | 출력 | W × n | 153 × 1 | 153 × 1 | 244 × 1 | 244 × 1 | |
| | | 풍량 | 강 / 약 / 미 | m ³ / min | 23 / 19 / 15 | 23 / 19 / 15 | 33 / 28 / 23 | 33 / 28 / 23 | |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - | |
| | 드레인 | 드레인 배관 | | | Ø, mm | - | - | - | |
| | 치수 | 제품 무게 | | | kg | 32.6 | 32.6 | 42.0 | |
| | | 포장 무게 | | | kg | 38.0 | 38.0 | 48.0 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 1,350 × 235 × 675 | 1,350 × 235 × 675 | 1,650 × 235 × 675 | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | | | mm | 1,439 × 321 × 758 | 1,439 × 321 × 758 | 1,739 × 321 × 758 | |
| | 추가 액세서리 | 드레인 배관 | 드레인펌프 | | | - | - | - | |
| | | | 최대 양정 / 배수량 | mm / liter / h | - | - | - | - | |
| | 실외기 | 전원사양 | | | Ø, #, 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 | 2.32 | 2.82 | 4.12 |
| 오일종류 | | | | | - | POE | POE | PVE | |
| 팬 | | 풍량 | | | CMM | 61 | 76 | 143 | |
| | | 팬모터 | 형식 | | | - | BLDC | BLDC | |
| 치수 | | 출력 | | | W × n | 125 × 1 | 125 × 1 | 125 × 2 | |
| | | 제품 무게 | | | kg | 54.0 | 72.0 | 95.5 | |
| | | 포장 무게 | | | kg | 56.0 | 74.0 | 100.5 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 880 × 798 × 310 | 940 × 998 × 330 | 940 × 1,420 × 330 | |
| 작동 온도 | | 냉방 | | | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | |
| | | 난방 | | | °C | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -25 ~ 24 | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

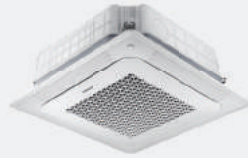
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
- 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.
- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉방전용 - 무풍 4Way



6.0 kW

7.2 kW
8.3 kW

10.0 kW



11.0 kW



14.5 kW

| 용량 | | kW | | 6.0 | 7.2 | 8.3 추천 | 10.0 | 11.0 BEST | 14.5 | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--|--------------------|---|--------------------|---------------------|------|
| 세트 모델명 | | | | AC060BS4DBC1SY | AC072BS4DBC1SY | AC083BS4DBC1SY | AC100BS4DBC1SY | AC110BS4DBC1SY | AC145BS4DBC1SY | | |
| 모델명 | 실내기 | | | AC060BN4DBC1 | AC072BN4DBC1 | AC083BN4DBC1 | AC100BN4DBC1 | AC110BN4DBC1 | AC145BN4DBC1 | | |
| | 실외기 | | | AC060BXADB1 | AC072BXADB1 | AC083BXADB1 | AC100BXADB1 | AC110BXADB1 | AC145BXADB1 | | |
| | 공용실외기 | | | - | - | 공용실외기 ① | - | 공용실외기 ② | - | | |
| 시스템 | 구분 | | | - | 냉방 | 냉방 | 냉방 | 냉방 | 냉방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 1.8 / 6.0 / 7.2 | 2.5 / 7.2 / 9.3 | 2.6 / 8.3 / 9.7 | 3.0 / 10.0 / 11.8 | 3.4 / 11.0 / 13.0 | 5.0 / 14.5 / 16.5 | | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.30 / 1.81 / 2.40 | 0.36 / 2.17 / 3.30 | 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 (최소 / 표준 / 최대) | kW | - | - | - | - | - | - | |
| | | 운전전류 (정격) | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.3 / 8.2 / 11.1 | 2.4 / 10.1 / 15.5 | 2.6 / 12.4 / 15.7 | 2.8 / 17.5 / 18.5 | 3.0 / 17.0 / 22.0 | 4.0 / 24.3 / 26.0 | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | | A | 20 | 25 | 25 | 25 | 40 | 40 | |
| | | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.77 | 5.90 | 5.85 | 5.55 | 5.50 | 5.45 |
| | | | HSPF | 난방 | W / W | - | - | - | - | - | - |
| | | 에너지 소비 효율 등급 | | - | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 3등급 | |
| 배관 | 액관 | | | φ, mm | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | | |
| | 가스관 | | | φ, mm | 12.70 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | | |
| | 설치 제한 사항 | 장배관 | m | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 75 | | |
| | | 고낙차 | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| 배선 | 전원선 (차단기 - 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 | | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 | | |
| | 통신선 | | | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | | | - | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 충진량 | | | kg | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 2.4 | 2.6 | |
| 실내기 | 전원사양 | | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | 송풍기 | 형식 | | | - | Turbo | Turbo | Turbo | Turbo | Turbo | |
| | | 모터 | 출력 | W × n | 65 × 1 | 65 × 1 | 65 × 1 | 97 × 1 | 97 × 1 | | |
| | | 풍량 | 강 / 약 / 미 | m ³ / min | 18.5 / 15.5 / 13.6 | 24 / 21 / 18 | 25 / 22 / 19 | 28 / 23 / 19 | 30 / 24 / 19 | 31 / 26 / 21 | |
| | 정압 | | | mmAq | - | - | - | - | - | | |
| | | | | mmAq | - | - | - | - | - | | |
| | 드레인 | 드레인 배관 | | | φ, mm | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | VP25 (OD32 / ID25) | |
| | 치수 | 제품 무게 | | | kg | 14.4 | 16.0 | 16.0 | 18.0 | 20.0 | |
| | | 포장 무게 | | | kg | 17.6 | 19.5 | 19.5 | 21.3 | 23.5 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 840 × 204 × 840 | 840 × 246 × 840 | 840 × 246 × 840 | 840 × 288 × 840 | 840 × 288 × 840 | |
| 포장 치수 (W × H × D) | | | | mm | 898 × 275 × 898 | 898 × 316 × 898 | 898 × 316 × 898 | 898 × 357 × 898 | 898 × 357 × 898 | | |
| 패널 | 모델명 | | | - | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | PC4NUFK1NW | | |
| | 제품 무게 | | | kg | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | | |
| | 포장 무게 | | | kg | 8.7 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 950 × 48 × 950 | 950 × 48 × 950 | 950 × 48 × 950 | 950 × 48 × 950 | 950 × 48 × 950 | | |
| 추가 액세서리 | 드레인 배관 | 드레인 펌프 | | | - | 내장 | 내장 | 내장 | 내장 | | |
| | | 최대 양정 / 배수량 | mm / liter / h | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | 750 / 24 | | |
| 실외기 | 전원사양 | | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | 압축기 | 형식 | | | - | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | |
| | | 출력 | | | kW | 1.19 | 1.78 | 2.32 | 2.32 | 2.82 | |
| | 오일종류 | | | - | POE | POE | POE | POE | PVE | | |
| | 팬 | 풍량 | | | CMM | 38 | 51 | 60.5 | 61 | 76 | |
| | | 제품 무게 | | | kg | 30.5 | 40.0 | 49.5 | 49.5 | 71.0 | |
| | 치수 | 포장 무게 | | | kg | 32.0 | 41.5 | 51.0 | 51.0 | 73.0 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 790 × 548 × 285 | 880 × 638 × 310 | 880 × 798 × 310 | 880 × 798 × 310 | 940 × 998 × 330 | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | | | mm | 944 × 632 × 378 | 1,038 × 725 × 411 | 1,038 × 883 × 411 | 1,038 × 883 × 411 | 1,015 × 1,095 × 425 | |
| | 작동 온도 | 냉방 | | | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | |
| 난방 | | | | °C | - | - | - | - | - | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격냉방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계서 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
- 실외기 연결전원은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.
- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉방전용 - 무풍 1Way



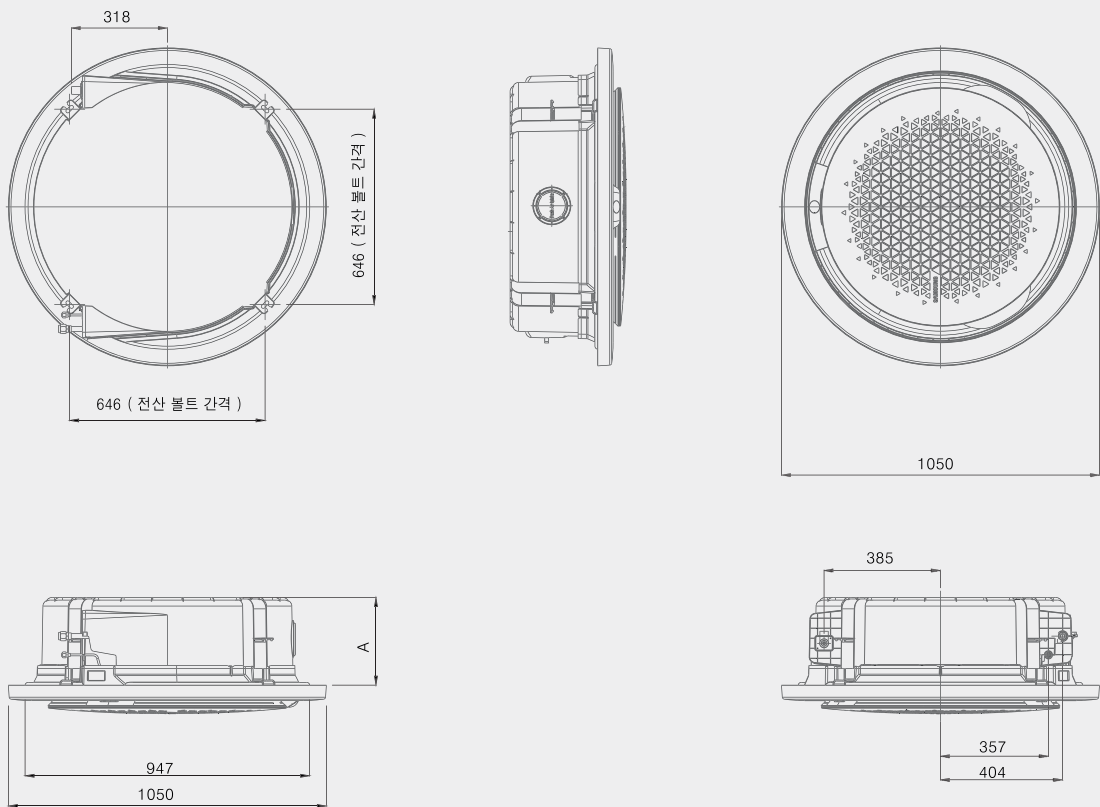
| 용량 | | kW | | 2.3 | 3.2 | 4.0 | 5.2 | 6.0 | 7.2 (추진) | |
|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 세트 모델명 | | | | AC023BS1DBC1SY | AC032BS1DBC1SY | AC040BS1DBC1SY | AC052BS1DBC1SY | AC060BS1DBC1SY | AC072BS1DBC1SY | |
| 모델명 | 실내기 | | | AC023BN1DBC1 | AC032BN1DBC1 | AC040BN1DBC1 | AC052BN1DBC1 | AC060BN1DBC1 | AC072BN1DBC1 | |
| | 실외기 | | | AC023BX1DBC1 | AC032BX1DBC1 | AC040BX1DBC1 | AC052BX1DBC1 | AC060BX1DBC1 | AC072BX1DBC1 | |
| 시스템 | 구분 | | | - | 냉방 | 냉방 | 냉방 | 냉방 | 냉방 | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 11 / 2.3 / 3.0 | 1.1 / 3.2 / 3.6 | 1.4 / 4.0 / 5.2 | 1.8 / 5.2 / 5.7 | 1.8 / 6.0 / 6.5 | 2.2 / 7.2 / 7.8 | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | - | - | - | - | - | - | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.18 / 0.60 / 0.90 | 0.20 / 1.15 / 1.28 | 0.25 / 1.27 / 2.30 | 0.28 / 1.64 / 2.35 | 0.30 / 2.20 / 2.40 | 0.38 / 3.16 / 3.40 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | - | - | - | - | - | - | |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 1.3 / 3.1 / 4.0 | 1.5 / 5.6 / 6.3 | 1.8 / 6.0 / 10.6 | 2.0 / 7.4 / 10.8 | 2.3 / 10.0 / 11.0 | 2.4 / 14.4 / 15.5 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | - | - | - | - | - | - | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | A | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 | 25 | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.90 | 5.26 | 5.40 | 5.40 | 5.20 | 4.90 |
| | | HSPF | 난방 | W / W | - | - | - | - | - | - |
| 에너지 소비 효율 등급 | | - | 3등급 | 4등급 | 4등급 | 4등급 | 4등급 | 5등급 | | |
| 배관 | 액관 | | | φ, mm | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | |
| | | 가스관 | | | φ, mm | 9.52 | 9.52 | 12.70 | 12.70 | 15.88 |
| | 설치 제한 사항 | 장배관 | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | | |
| | | 고낙차 | m | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 | | |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | | |
| | 통신선 | | | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | | | - | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 충진량 | | | kg | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | | |
| 실내기 | 전원사양 | | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | | |
| | 송풍기 | 형식 | | | - | Cross Flow | Cross Flow | Cross Flow | Cross Flow | |
| | | 모터 | 출력 | W × n | 27 × 1 | 27 × 1 | 27 × 1 | 65 × 1 | 65 × 1 | |
| | | 풍량 | 강 / 약 / 미 | m ³ / min | 7.2 / 6.6 / 6.3 | 8.0 / 7.2 / 6.6 | 9.2 / 8.3 / 7.7 | 15.0 / 13.2 / 11.9 | 15.0 / 13.2 / 11.9 | |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - | - | |
| | 드레인 | 드레인 배관 | | | φ, mm | VP25 (OD 32 / ID 25) | VP25 (OD 32 / ID 25) | VP25 (OD 32 / ID 25) | VP25 (OD 32 / ID 25) | |
| | 치수 | 제품 무게 | | | kg | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 13.4 | |
| | | 포장 무게 | | | kg | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 16.5 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 970 × 135 × 410 | 970 × 135 × 410 | 970 × 135 × 410 | 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 | |
| 판넬 | 모델명 | | | - | PC1NWSK3NW | PC1NWSK3NW | PC1NWSK3NW | PC1BWSK3NW | | |
| | 제품 무게 | | | kg | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 5.0 | | |
| | 포장 무게 | | | kg | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 7.0 | | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 1,198 × 35 × 500 | 1,198 × 35 × 500 | 1,198 × 35 × 500 | 1,410 × 35 × 500 | | |
| 추가 액세서리 | 드레인 배관 | 드레인 펌프 | | | - | 내장 | 내장 | 내장 | | |
| | | 최대 양정 / 배수량 | mm / liter / h | 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 | | |
| | 압축기 | 형식 | | | - | Single BLDC Rotary | Single BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | |
| | | 출력 | | | kW | 0.83 | 0.83 | 1.19 | 1.19 | |
| | | 오일종류 | | | - | POE | POE | POE | POE | |
| | 팬 | 풍량 | | | CMM | 38 | 38 | 38 | 38 | |
| | | 제품 무게 | | | kg | 28.5 | 28.5 | 30.5 | 30.5 | |
| | | 포장 무게 | | | kg | 30.0 | 30.0 | 32.0 | 32.0 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 790 × 548 × 285 | 790 × 548 × 285 | 790 × 548 × 285 | 790 × 548 × 285 | |
| | 작동 온도 | 냉방 | | | °C | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | |
| | | 난방 | | | °C | - | - | - | - | |

※ 주의

- 냉난방 정격능력 기준
 - 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
 - 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 정격난방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
- 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
- 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내의 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

- 결선전기공사
 - 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
 - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
 - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
 - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.
 - 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
- 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

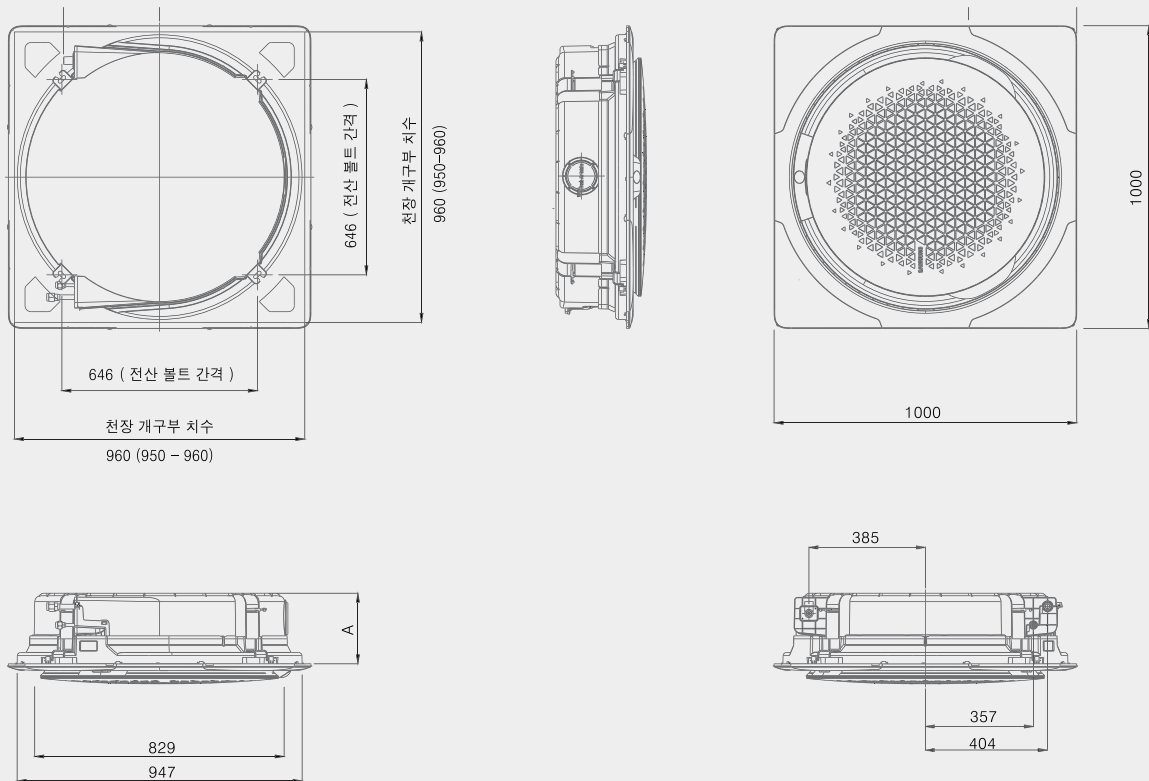
시스템에어컨 360 (노출형 싱글)



| 모델명 | 용량(kW) | A |
|--------------|--------|-----|
| AC060BN6PBH1 | 6.0 | 281 |
| AC072BN6PBH1 | 7.2 | 365 |
| AC090BN6PBH1 | 9.0 | |
| AC100BN6PBH1 | 10.0 | |
| AC110BN6PBH1 | 11.0 | |
| AC130BN6PBH1 | 13.0 | |
| AC145BN6PBH1 | 14.5 | |

-도면 치수는제품 외관 치수 기준 (mm)

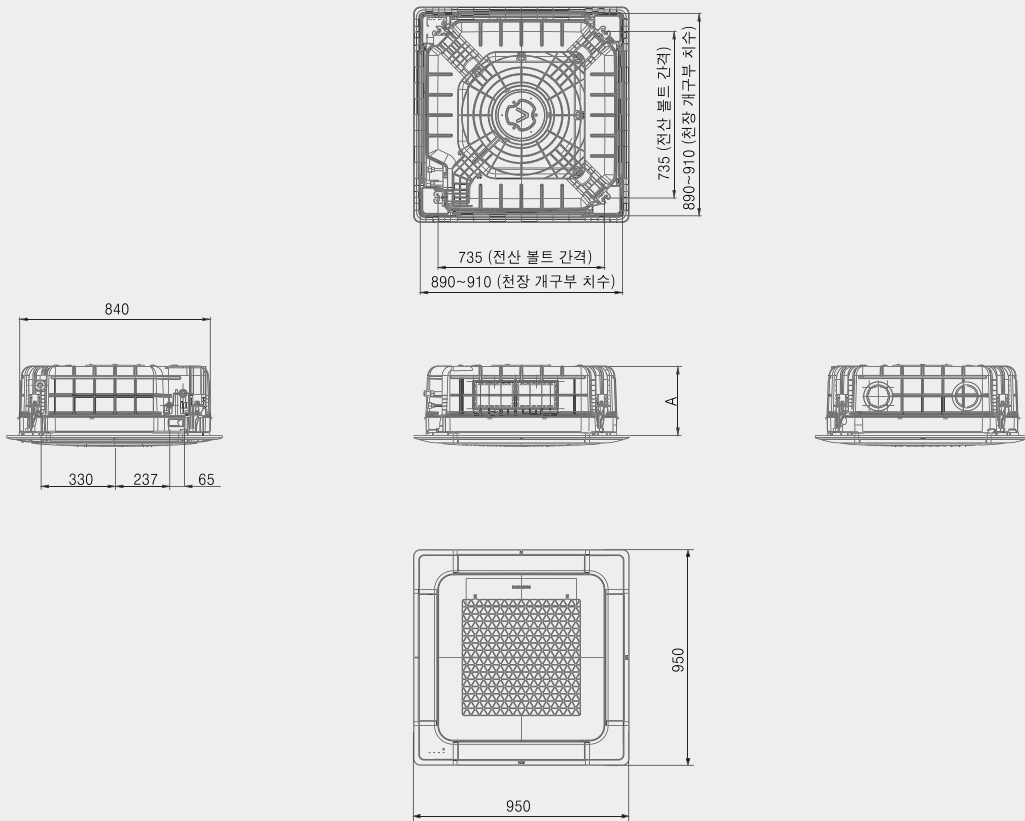
시스템에어컨 360 (매립형 싱글)



| 모델명 | 용량(kW) | A |
|--------------|--------|-----|
| AC060BN6PBH1 | 6.0 | 281 |
| AC072BN6PBH1 | 7.2 | 365 |
| AC090BN6PBH1 | 9.0 | |
| AC100BN6PBH1 | 10.0 | |
| AC110BN6PBH1 | 11.0 | |
| AC130BN6PBH1 | 13.0 | |
| AC145BN6PBH1 | 14.5 | |

-도면 치수는제품 외관 치수 기준 (mm)

무풍 4Way (싱글)

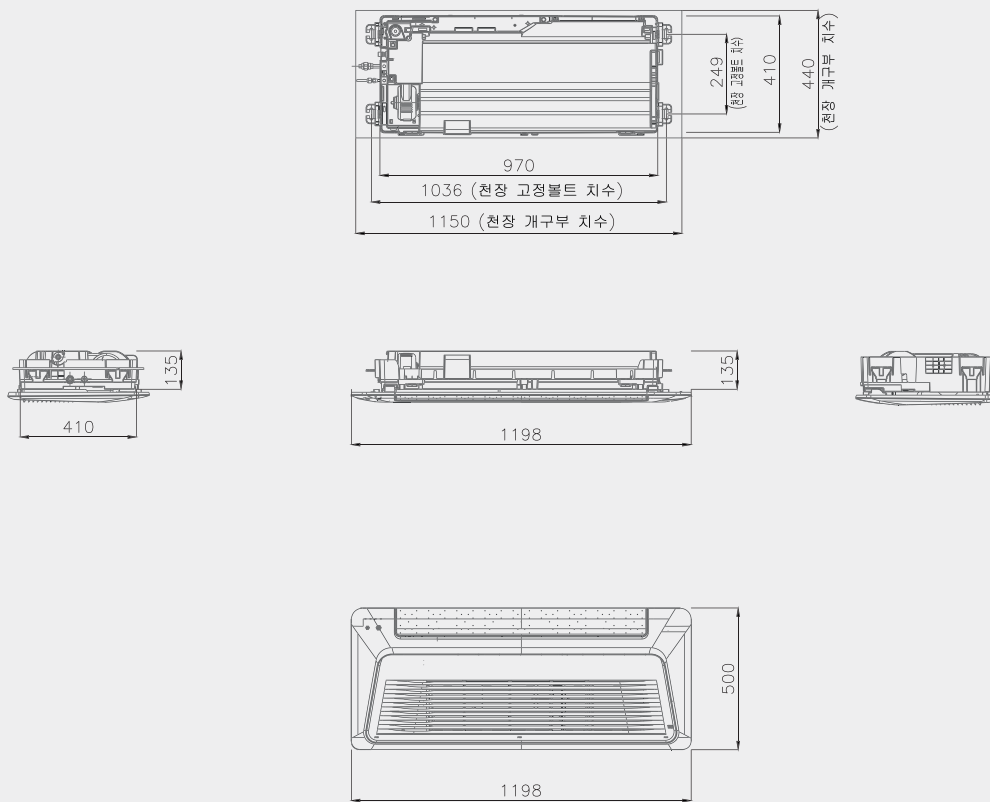


| 구분 | 모델명 | 용량(kW) | A |
|-------|--------------|--------|-----|
| 프리미엄 | AC060BN4PBH1 | 6.0 | 204 |
| 디럭스 | AC090BN4DBH1 | 9.0 | |
| 냉방 전용 | AC060BN4DBC1 | 6.0 | 246 |
| 디럭스 | AC110BN4DBH1 | 11.0 | |
| 냉방 전용 | AC072BN4DBC1 | 7.2 | 288 |
| | AC083BN4DBC1 | 8.3 | |
| 1등급 | AC060BN4FBH2 | 6.0 | 288 |
| 프리미엄 | AC072BN4PBH1 | 7.2 | |
| | AC090BN4PBH1 | 9.0 | |
| | AC100BN4PBH1 | 10.0 | |
| | AC110BN4PBH1 | 11.0 | |

| 구분 | 모델명 | 용량(kW) | A |
|-------|--------------|--------|-----|
| 프리미엄 | AC130BN4PBH1 | 13.0 | 288 |
| | AC145BN4PBH1 | 14.5 | |
| 디럭스 | AC145BN4DBH1 | 14.5 | |
| | AC160BN4DBH1 | 16.0 | |
| 냉방 전용 | AC100BN4DBC1 | 10.0 | |
| | AC110BN4DBC1 | 11.0 | |
| | AC145BN4DBC1 | 14.5 | |
| 1등급 | AC072BN4FBH2 | 7.2 | 372 |
| | AC100BN4FBH2 | 10.0 | |
| | AC110BN4FBH2 | 11.0 | |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

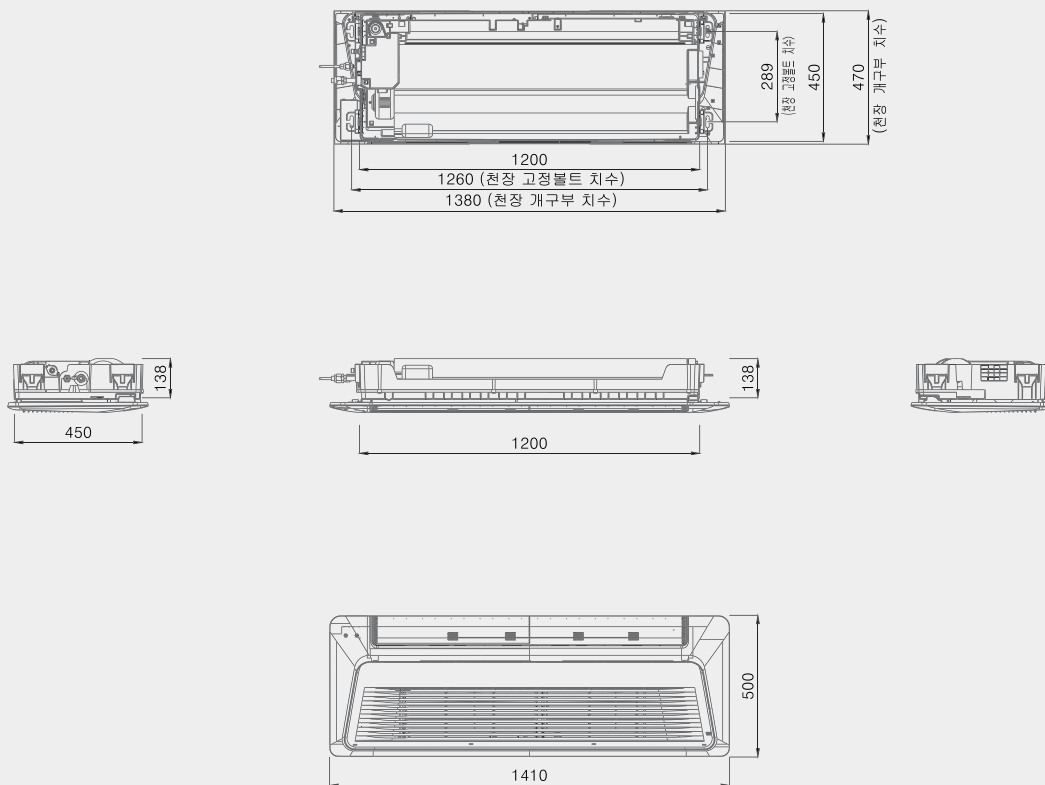
무풍 1Way (싱글)



| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|-------|--------------|--------|
| 냉난방 | AC023BN1PBH1 | 2.3 |
| | AC032BN1PBH1 | 3.2 |
| | AC040BN1PBH1 | 4.0 |
| 냉방 전용 | AC023BN1DBC1 | 2.3 |
| | AC032BN1DBC1 | 3.2 |
| | AC040BN1DBC1 | 4.0 |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

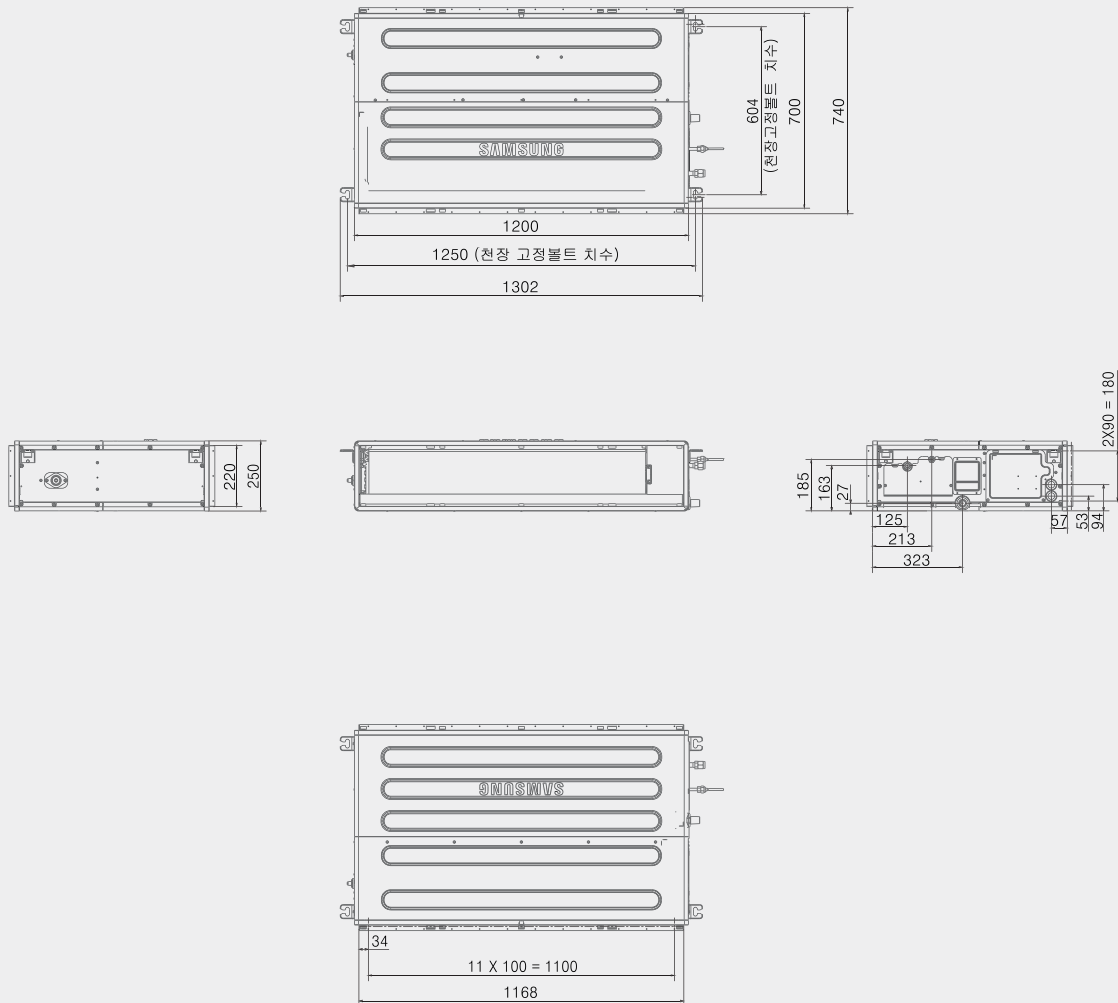
무풍 1Way (싱글)



| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|-------|--------------|--------|
| 냉난방 | AC052BN1PBH1 | 5.2 |
| | AC060BN1DBH1 | 6.0 |
| | AC072BN1DBH1 | 7.2 |
| 냉방 전용 | AC052BN1DBC1 | 5.2 |
| | AC060BN1DBC1 | 6.0 |
| | AC072BN1DBC1 | 7.2 |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

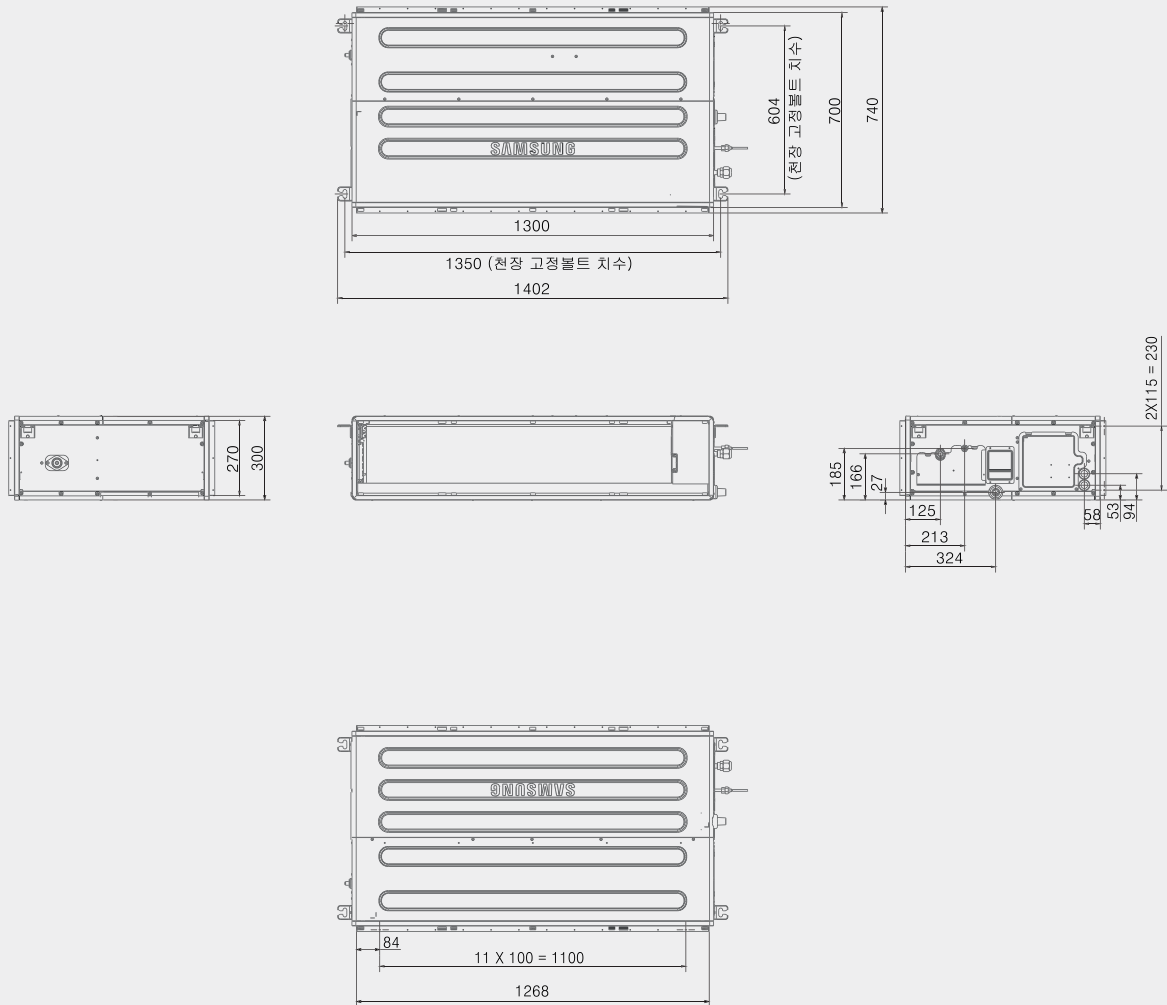
중정압 (DUCT S)



| 모델명 | 용량(kW) |
|--------------|--------|
| AC110BNMDBH1 | 11.0 |

- 도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

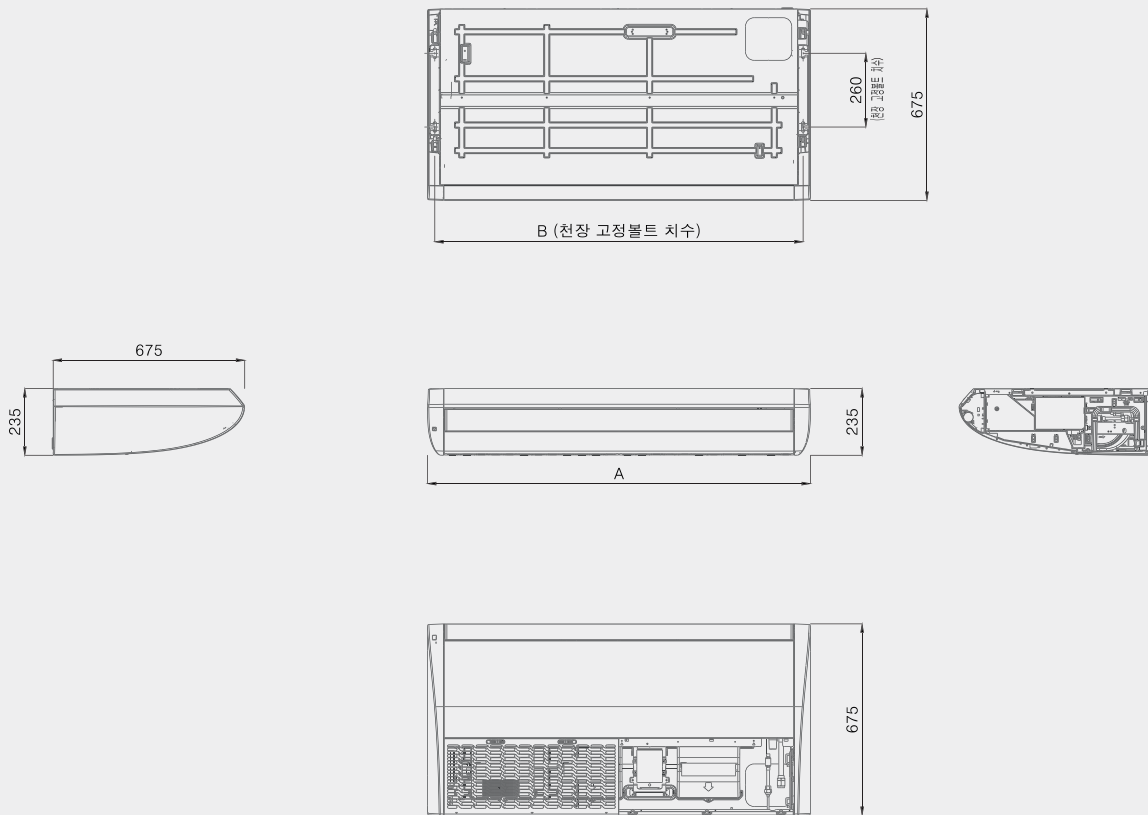
중정압 (DUCT S)



| 모델명 | 용량(kW) |
|--------------|--------|
| AC145BNMDBH1 | 14.5 |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

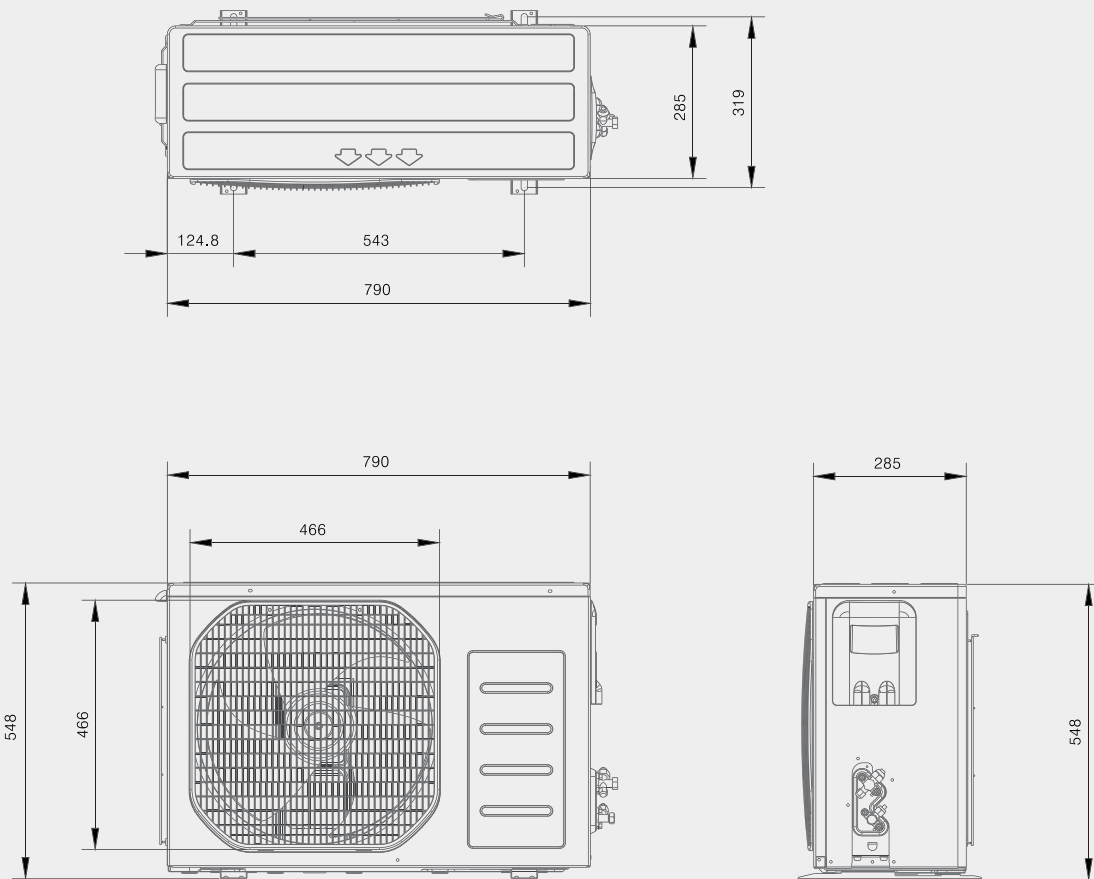
실링



| 모델명 | 용량(kW) | A | B |
|--------------|--------|-------|-------|
| AC072RNCPBH1 | 7.2 | 1,350 | 1,298 |
| AC090RNCPBH1 | 9.0 | | |
| AC130RNCPBH1 | 13.0 | 1,650 | 1,598 |
| AC145RNCPBH1 | 14.5 | | |

- 도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

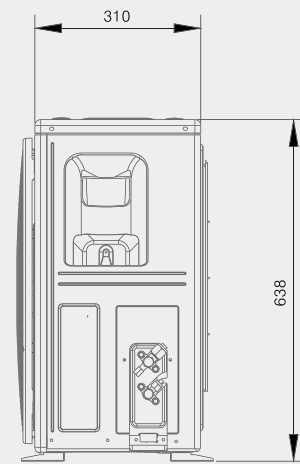
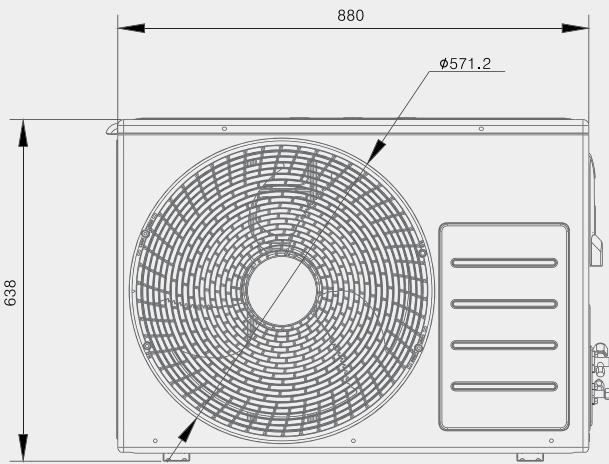
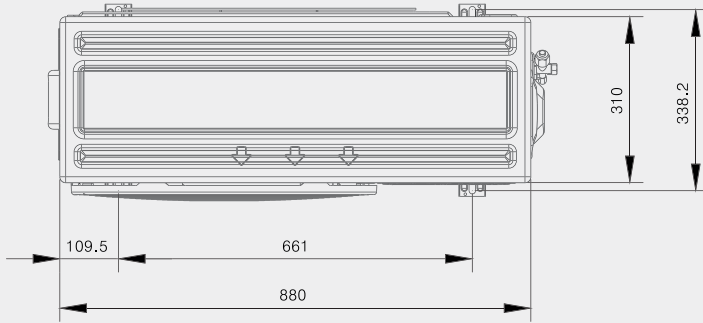
실외기



| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|------------|--------------|--------|
| 1Way 냉난방 | AC023BX1PBH1 | 2.3 |
| | AC032BX1PBH1 | 3.2 |
| 1Way 냉방 전용 | AC023BX1DBC1 | 2.3 |
| | AC032BX1DBC1 | 3.2 |
| | AC040BX1DBC1 | 4.0 |
| | AC052BX1DBC1 | 5.2 |
| | AC060BX1DBC1 | 6.0 |
| 4Way 냉방 전용 | AC060BXADBC1 | 6.0 |

-도면 치수는제품 외관치수 기준 (mm)

공용 실외기

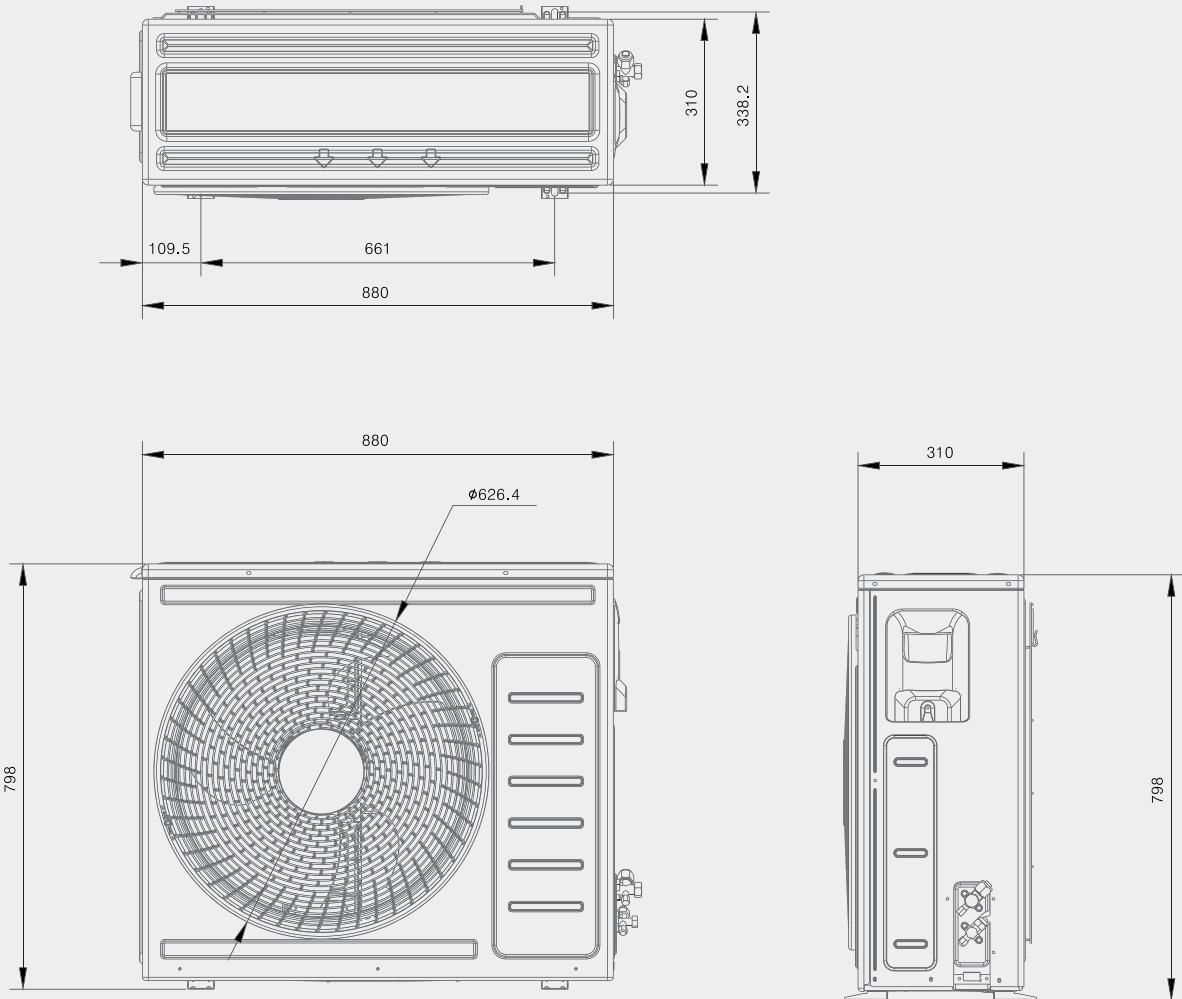


| 구분 | 모델명 | 용량(kW) | 공용실외기 타입 |
|------------|--------------|--------|----------------|
| 1Way 냉난방 | AC040BX1PBH1 | 4.0 | - |
| | AC052BX1PBH1 | 5.2 | |
| | AC060BX1DBH1 | 6.0 | |
| 4Way 프리미엄 | AC060BXAPBH3 | 6.0 | 공용실외기 ① |
| 1Way 냉방 전용 | AC072BX1DBC1 | 7.2 | - |
| 4Way 냉방 전용 | AC072BXADBC1 | 7.2 | |

-도면 치수는제품 외관치수 기준 (mm)

| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|----------|--------------|--------|
| 중대형 프리미엄 | AP052RXPPBH1 | 5.2 |
| 중대형 디럭스 | AP060RXPPBH1 | 6.0 |

공용 실외기

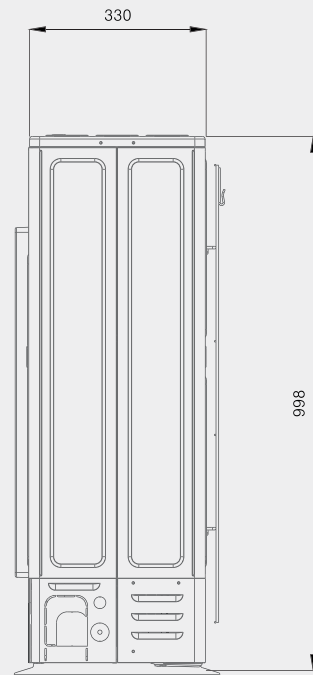
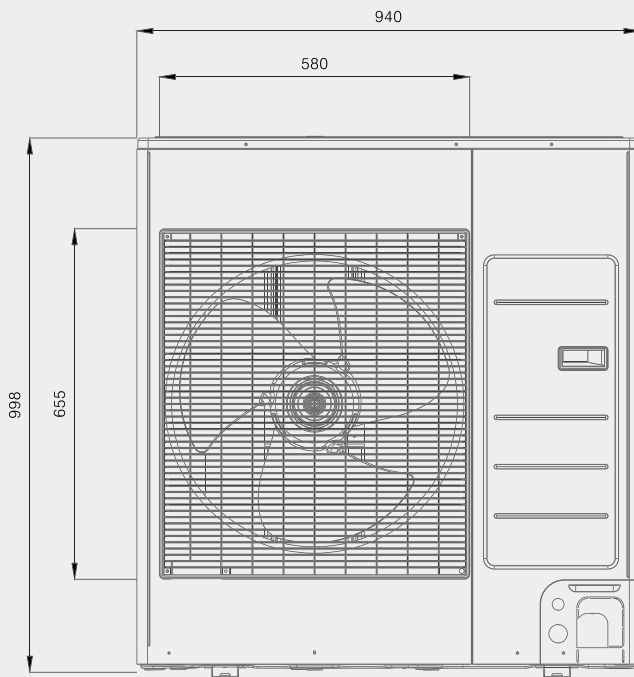
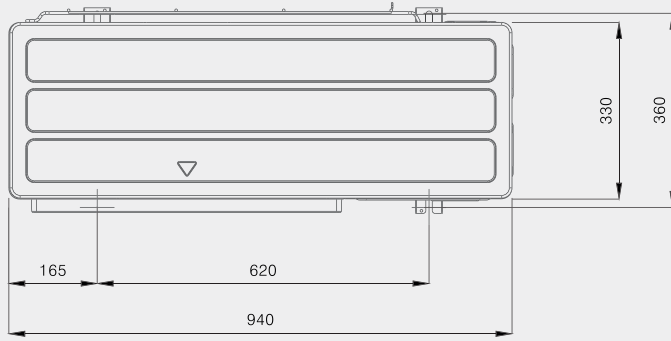


| 구분 | 모델명 | 용량(kW) | 공용실외기 타입 |
|------------|--------------|--------|----------|
| 1Way 냉난방 | AC072BX1DBH1 | 7.2 | - |
| 4Way 프리미엄 | AC072BXAPBH3 | 7.2 | 공용실외기 ② |
| 4Way 냉방 전용 | AC083BXADBC1 | 8.3 | 공용실외기 ① |
| | AC100BXADBC1 | 10.0 | - |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|---------|--------------|--------|
| 중대형 디럭스 | AP072RXPDBH1 | 7.2 |
| | AP083RXPDBH1 | 8.3 |

공용 실외기

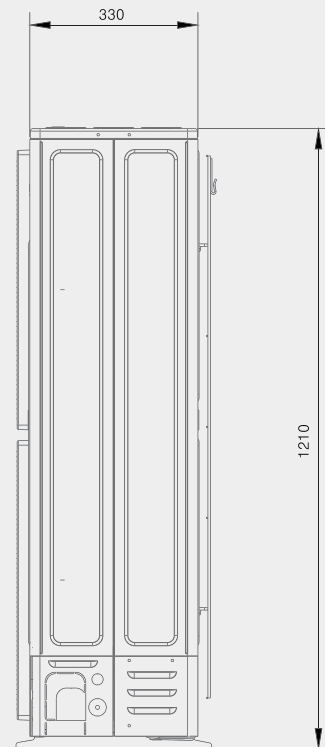
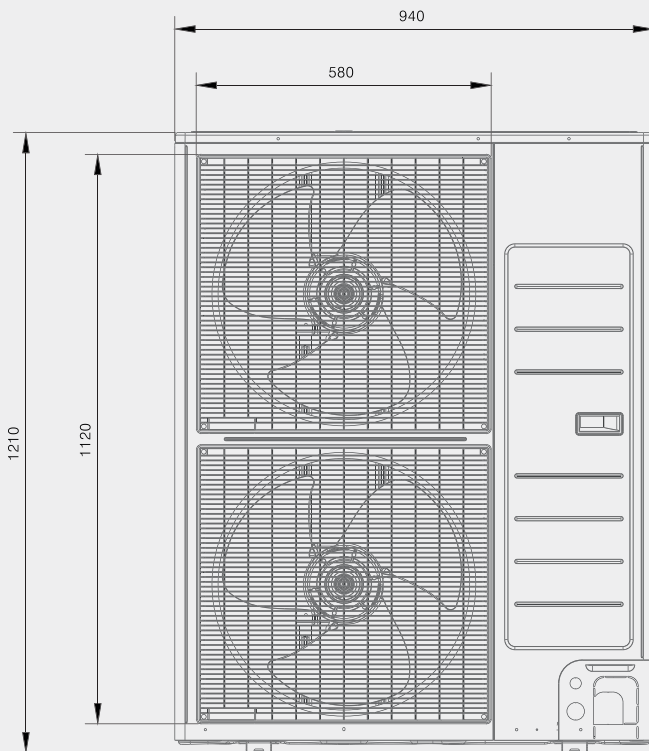
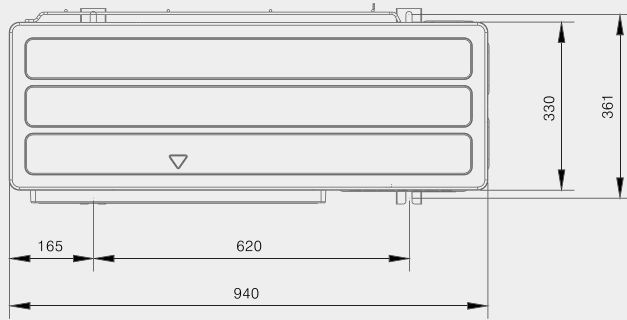


| 구분 | 모델명 | 용량(kW) | 공용실외기 타입 |
|-----------|--------------|--------|----------|
| 4Way 1등급 | AC060BXAFBH2 | 6.0 | - |
| 4Way 프리미엄 | AC090BXAPBH3 | 9.0 | |
| 4Way 디럭스 | AC090BXADBH1 | 9.0 | 공용실외기 ③ |
| | AC110BXADBH1 | 11.0 | |
| 4Way 디럭스 | AC110BXADHH1 | 11.0 | 공용실외기 ④ |
| | AC110BXADBC1 | 11.0 | 공용실외기 ⑫ |

-도면 치수는제품 외관치수 기준 (mm)

| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|----------|----------------|--------|
| 중대형 1등급 | AP052AXPFBH1PP | 5.2 |
| 중대형 프리미엄 | AP083RXPPBH1 | 8.3 |

공용 실외기

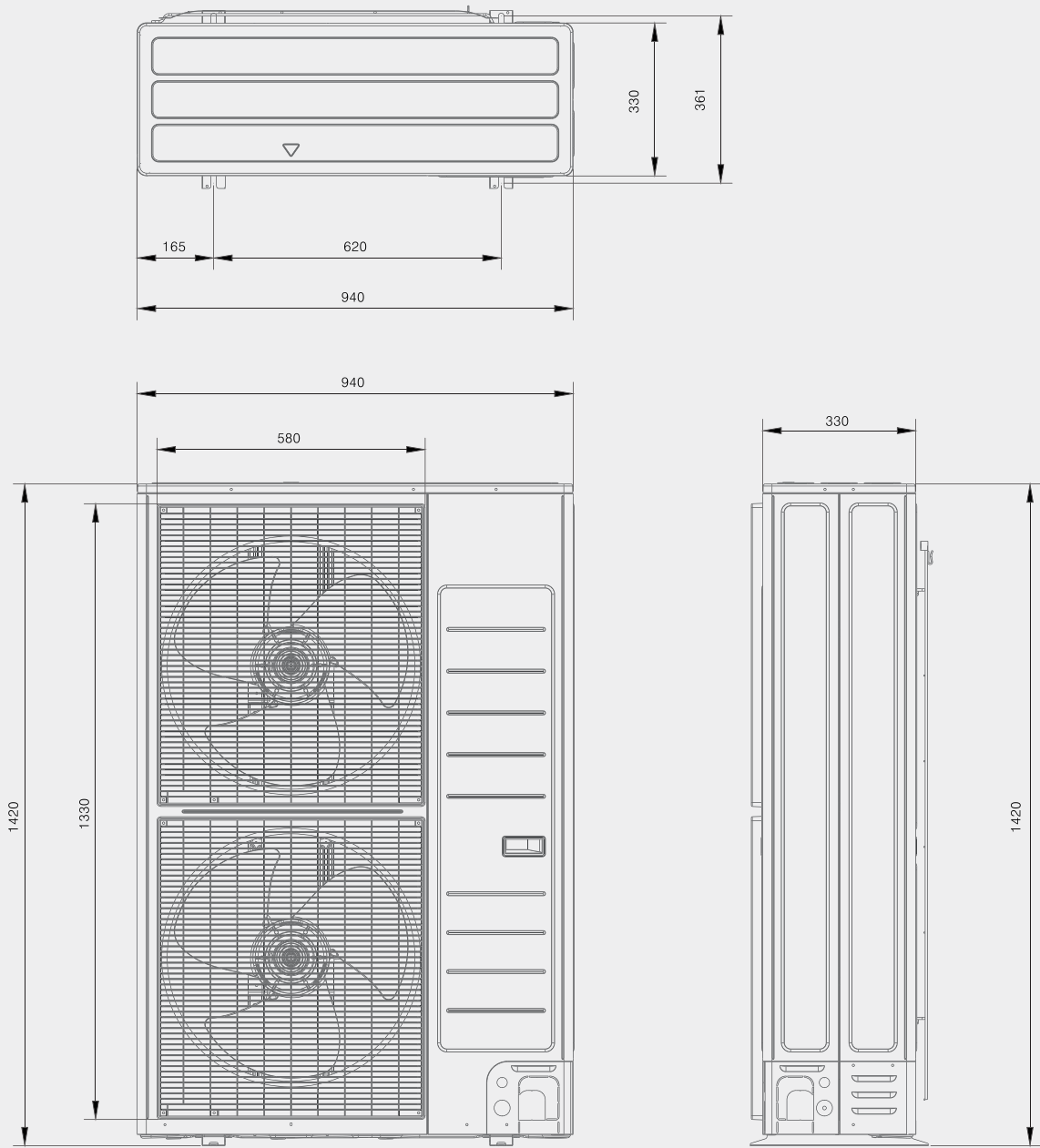


| 구분 | 모델명 | 용량(kW) | 공용실외기 타입 |
|-----------|--------------|--------|----------|
| 4Way 1등급 | AC072BXAFBH2 | 7.2 | - |
| 4Way 프리미엄 | AC100BXAPBH3 | 10.0 | |
| | AC100BXAPHH3 | 10.0 | |
| | AC110BXAPBH3 | 11.0 | |
| 4Way 디럭스 | AC145BXADHH1 | 14.5 | |

| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|---------|----------------|--------|
| 중대형 1등급 | AP060AXPFBH1PP | 6.0 |
| 중대형 디럭스 | AP130RXPDBH1 | 13.0 |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

공용 실외기













| 구분 | 모델명 | 용량(kW) | 공용실외기 타입 |
|------------|--------------|--------|----------|
| 4Way 1등급 | AC100BXAFBH2 | 10.0 | - |
| | AC110BXAFBH2 | 11.0 | |
| | AC100BXAFHH2 | 10.0 | |
| | AC110BXAFHH2 | 11.0 | |
| 4Way 프리미엄 | AC130BXAPBH3 | 13.0 | 공용실외기 ⑤ |
| | AC130BXAPH3 | 13.0 | 공용실외기 ⑥ |
| | AC145BXAPH3 | 14.5 | 공용실외기 ⑦ |
| 4Way 디럭스 | AC160BXADHH1 | 16.0 | - |
| 4Way 냉방 전용 | AC145BXADBC1 | 14.5 | |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)




















| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|----------|----------------|--------|
| 중대형 1등급 | AP072AXPFBH1PP | 7.2 |
| | AP083AXPFBH1PP | 8.3 |
| 중대형 프리미엄 | AP145TXPPHH1 | 14.5 |
| 중대형 냉방전용 | AP145BXPDPHC1 | 14.5 |

*중대형 1등급 실외기는 상기 도면 대비 팬 보호망 모양이 다르니 유의 바랍니다.

싱글(천장형) 부자재 품목

| 구분 | 제품명 | 제품모양 | 모델명 | 설명 |
|---------------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 시스템에어컨 360 | 시스템에어컨 360 |  | PC6NUDK1NW (사각) PC6NUNK1NW (원형) | 360 화이트 패널 (Wi-Fi 내장) |
| | |  | PC6NBDK1NW (사각) PC6NBNK1NW (원형) | 360 블랙 패널 (Wi-Fi 내장) |
| | |  | PC6NUXK1NW (사각) PC6EUXK1NW (원형) | 360 자동승강 패널 (Wi-Fi 내장) |
| | |  | PC6NUCK1NW (사각) PC6EUCK1NW (원형) | 360 공기청정 패널 (Wi-Fi 내장) |
| 4Way | 무풍 4Way |  | PC4NUFK1NW (화이트) PC4NBFK1NW (블랙) | 무풍4Way 기본 패널 (화이트 / 블랙) (Wi-Fi 내장) |
| | |  | PC4NUCK5NW (공청 + 승강) | 공기청정 + 자동승강 (Wi-Fi 내장) |
| | |  | PC4NUXK1NW (자동승강) | 자동승강그릴 패널 (Wi-Fi 내장) |
| | |  | PC4NUCK4NW (공기청정) | 공기청정 패널 (Wi-Fi 내장) |
| | 스타 4Way 문드리안 패널 (기존 천정형 패널만 교체 시) |  | AG4S0957W | 스타 4Way 문드리안 패널 |
| | 4Way 카세트 냉난방 전용 고천장 KIT |  | PC4NUHK1 | - |

싱글(천장형) 부자재 품목

| 구분 | 제품명 | 제품모양 | 모델명 | 설명 |
|--------|-------------------------------------|---|------------|--|
| 1Way | 중형 패널 (2.3 kW / 3.2 kW / 4.0 kW) |  | PC1NWSK3NW | 무풍 (Wi-Fi 내장) |
| | |  | PC1NWCK3NW | 공기청정 패널 (Wi-Fi 내장) |
| | |  | PC1NWSK1N | 일반그릴 |
| | |  | PC1NWSK2N | Fluid |
| | 대형 패널 (5.2 kW / 6.0 kW / 7.2 kW) |  | PC1BWSK3NW | 무풍 (Wi-Fi 내장) |
| | |  | PC1BWCK3NW | 공기청정패널 (Wi-Fi 내장) |
| | |  | PC1BWSK1N | 일반그릴 |
| | |  | PC1BWSK2N | Fluid |
| 개별제어기류 | 무선리모컨 |  | AR-KH03 | 시스템에어컨 360 전용 (냉난방) |
| | |  | AR-EH04 | 냉난방 전용 |
| | |  | AR-EC03 | 냉방 전용 |
| | 유선리모컨 |  | AWR-WE13N | 일반 유선리모컨 |
| | 유선리모컨 (고급형) |  | AWR-WG00N | 고급형 칼라유선리모컨 |
| 중앙제어기류 | 중앙제어기 |  | ACM-A202DN | 실내기 최대 16대 연결 |
| 통합관리 | 멀티 Wi-Fi KIT |  | AIM-H04N | 실내기 최대 16대 지원  |
| 덕트류 | 덕트수신 Kit |  | ARK-A10N | 덕트 제품을 무선 리모컨으로 제어하고자 할 경우 반드시 덕트 제어 수신기 (연결용 와이어 포함)를 설치해야함 |
| | 드레인 펌프 |  | MDP-G075SQ | 덕트타입 전용, 내부 설치용 |
| | 덕트 챔버 | - | SC-HUH53 | 로지텍 별도 구매 |
| | 설치배관 | - | - | 로지텍 별도 구매 |
| 실링 | 드레인 펌프 |  | ADP-F075SP | 실링타입전용 |

* 설치배관 자재는 삼성전자 로지텍에서 구매 가능합니다. (T. 031-270-3555)

중대형 에어컨



공간맞춤 디자인

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 가능

강력한 성능

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, 실내외도 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.



- 당사 21년 카탈로그 AP145RNPPHH1, AP145RXPPHH1 / X사 21년 TDB PNW1452T9SR, UUW145039SR

편리한 설치 / 관리

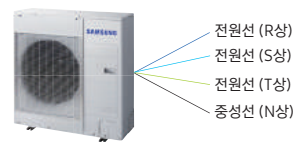
설치가 용이한 콤팩트형 실외기

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 가동되지 않도록 가동 방지 기능을 적용하였습니다.
(적용모델 : 당사 중대형 3상 적용 전 모델)



스마트 인스톨

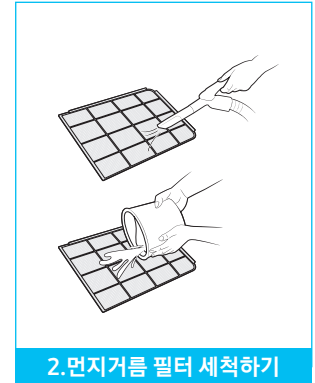
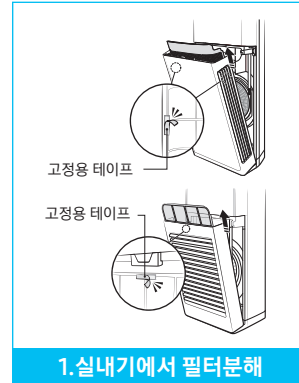
에어컨 최초 설치 후 제품의 이상유무, 설치 상태, 냉방 성능을 종합적으로 판단하여 정상 설치 유무를 알려주는 자가 진단 기능입니다.

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



중대형 실내기 케어십 옵션

| 상품 | | 세척 범위 및 관리 주기 | |
|-------|------|---------------|-----------|
| | | 필터 | 전체분해 / 조립 |
| 1회성 | 종합세척 | 1회 | |
| | 판넬세척 | 1회 | - |
| 연간 상품 | 케어십 | 2회 / 년 | (옵션) |
| | | 4회 / 년 | |

최적의 경제성

고효율 스마트 열교환기로 빠른 냉난방

고효율 스마트 열교환기를 통해 한꺼번에 많은 양의 냉매를 이동시켜 빠르게 설정온도에 도달 가능하여 냉방효율을 향상시킵니다.



- 자사 실험치, 실 환경에 따라 다를 수 있음.
 - 121㎡ 설치, 터보 운전 모드 기준, 모델명: AP145RNPPH1(신형), AP-SN402H(구형)
 냉방속도 : 외기 냉방표준 조건(35℃), 실내 온도 33℃ → 25℃ 하강 시간
 난방속도 : 외기 난방표준 조건(7℃), 실내 온도 9℃ → 20℃ 상승 시간

초절전 디지털 인버터로 에너지소비효율 1등급 달성

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



| | 기준 (3등급) | 신규 (1등급) | 비교 |
|----|----------|----------|--------|
| 냉방 | 47 전원/월 | 36 전원/월 | 11전원 ↓ |
| 난방 | 174 전원/월 | 134 전원/월 | 40전원 ↓ |

* 8.3kW 모델 기준

전기요금 30% 절감

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.



여름

겨울

- 에어컨 한대로 냉방부터 난방까지 **한 방에 해결**
- 난방모드 시 초기 냉풍발생을 방지하여 **효율적인 운전가능**
- 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.



가벼운 무게

실내기 중량이 타사대비 최대 10% 가벼워 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.

- '21년 각사 카탈로그 스펙표 기준, 동급모델 비교 (삼성 AP072RNPPBH1 / 타사 PNW0723R2SF)



콤팩트한 사이즈

실내기 사이즈가 타사대비 최대 6% 작은 바닥면적을 차지하여 공간활용도를 극대화 하였습니다.

- '21년 각사 카탈로그 스펙표 기준, 동급모델 비교 (삼성 AP145RNPPHH1 / 타사 PNW1453T9FR)



효율적인 공기 케어

에어컨 한대로 냉난방에 공기질 케어까지

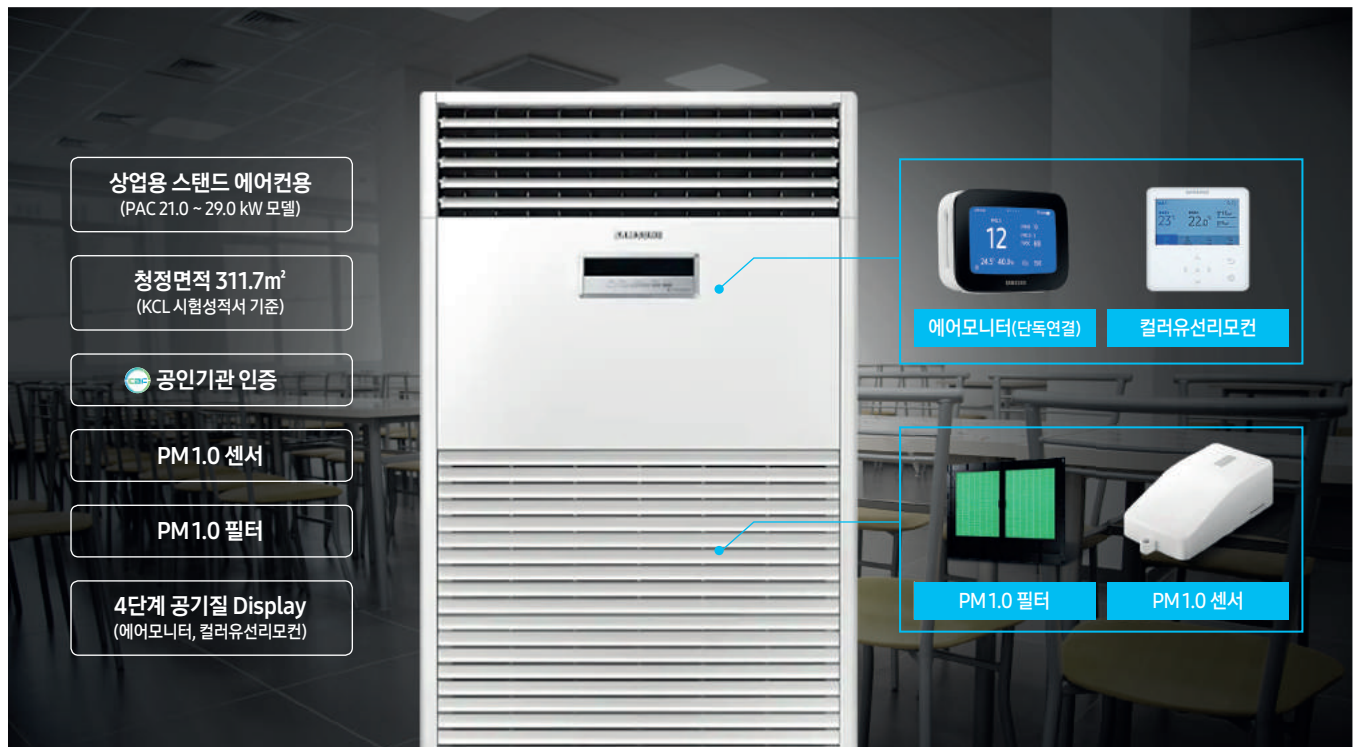
여름에는 강력냉방, 겨울에는 따뜻한 난방. 4계절 더욱 쾌적한 실내공기로 고객에게 차별화된 서비스를 제공해보세요.



- 공기청정 Kit는 별도 옵션입니다. (해당 적용 모델 : 23 kW, 29 kW)

공기청정 Kit로 공기질 케어까지

넓은 공간도 빠르게 청정하는 공기청정 Kit로 실내 체육관, 강당, 급식소 등 대형 공간의 공기청정까지 가능합니다. **옵션**



- 에어모니터, 컬러유선리모컨은 별도 옵션입니다.

- KCL 인증 취득 모델 : AP290RNPDDH1 / CAC 인증 취득 모델 : APN-SG583H

설치환경 및 공조 면적에 따른 제품 선정법

(단위: m²(평형))

| 정격냉방능력 (W) | 기준면적 (KS 기준) | 공조면적 | | | | | | | |
|------------|--------------|------------|----------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|
| | | 사무실 | | | | 식당 | | | |
| | | 동 / 남 / 북향 | | 서향 | | 동 / 남 / 북향 | | 서향 | |
| | | 중간층 | 최상층 | 중간층 | 최상층 | 환풍기 미사용 | 환풍기 사용 | 환풍기 미사용 | 환풍기 사용 |
| 5200 | 42.3(13) | 44(13) | 37(11) | 35(10) | 31(9) | 23(7) | 19(6) | 17(5) | 14(4) |
| 6000 | 48.8(15) | 51(16) | 43(13) | 40(12) | 35(11) | 26(8) | 22(7) | 20(6) | 16(5) |
| 7200 | 58.5(18) | 61(19) | 52(16) | 48(15) | 42(13) | 31(9) | 27(8) | 24(7) | 19(6) |
| 8300 | 75.5(23) | 71(21) | 59(18) | 55(17) | 49(15) | 36(11) | 31(9) | 27(8) | 22(7) |
| 9000 | 81.8(25) | 77(23) | 64(20) | 60(18) | 53(16) | 39(12) | 34(10) | 30(9) | 23(7) |
| 10000 | 90.9(28) | 85(26) | 72(22) | 66(20) | 59(18) | 43(13) | 37(11) | 33(10) | 26(8) |
| 11000 | 100(30) | 94(28) | 79(24) | 73(22) | 65(20) | 48(14) | 41(12) | 36(11) | 29(9) |
| 13000 | 118.2(36) | 111(34) | 93(28) | 86(26) | 76(23) | 56(17) | 49(15) | 43(13) | 34(10) |
| 14500 | 131.8(40) | 124(37) | 104(31) | 96(29) | 85(26) | 63(19) | 54(16) | 48(15) | 38(11) |
| 21000 | 190.9(58) | 179(54) | 150(46) | 140(42) | 124(37) | 91(28) | 79(24) | 69(21) | 55(17) |
| 23000 | 209.1(63) | 196(59) | 165(50) | 153(46) | 135(41) | 100(30) | 86(26) | 76(23) | 60(18) |
| 29000 | 263.6(80) | 247(75) | 208(63) | 193(58) | 171(52) | 126(38) | 108(33) | 96(29) | 76(23) |
| 30000 | 272.7(83) | 256(78) | 215(65) | 199(60) | 177(53) | 130(39) | 112(34) | 99(30) | 78(24) |
| 41200 | 374.5(113) | 352(107) | 295(89) | 274(83) | 242(73) | 179(54) | 154(47) | 136(41) | 107(33) |
| 58200 | 529.1(160) | 497(150) | 417(126) | 387(117) | 342(104) | 253(77) | 218(66) | 193(58) | 152(46) |

| 정격냉방능력 (W) | 기준면적 (KS 기준) | 공조면적 | | | | | | |
|------------|--------------|----------|---------|------------|----------------|----------|---------|---------|
| | | 일반 상점 | | 카페 / 커피숍 | | 도서관 | 교회 | |
| | | 사람출입 적음 | 사람출입 많음 | 천장높이 3m 이내 | 천장높이 3 ~ 4.5 m | 열람실 | 홀 / 로비 | 대예배당 |
| 5200 | 42.3(13) | 33(10) | 25(8) | 17(5) | 14(4) | 36(11) | 25(7) | 14(4) |
| 6000 | 48.8(15) | 38(12) | 29(9) | 20(6) | 16(5) | 42(13) | 28(9) | 17(5) |
| 7200 | 58.5(18) | 46(14) | 34(10) | 24(7) | 19(6) | 50(15) | 34(10) | 20(6) |
| 8300 | 75.5(23) | 53(16) | 40(12) | 27(8) | 22(7) | 58(18) | 39(12) | 23(7) |
| 9000 | 81.8(25) | 57(17) | 43(13) | 30(9) | 24(7) | 63(19) | 43(13) | 25(8) |
| 10000 | 90.9(28) | 64(19) | 48(14) | 33(10) | 27(8) | 70(21) | 47(14) | 28(8) |
| 11000 | 100(30) | 70(21) | 53(16) | 36(11) | 29(9) | 77(23) | 52(16) | 30(9) |
| 13000 | 118.2(36) | 83(25) | 62(19) | 43(13) | 35(11) | 91(28) | 61(19) | 36(11) |
| 14500 | 131.8(40) | 92(28) | 69(21) | 48(14) | 39(12) | 101(31) | 69(21) | 40(12) |
| 21000 | 190.9(58) | 134(41) | 100(30) | 69(21) | 56(17) | 147(44) | 99(30) | 58(18) |
| 23000 | 209.1(63) | 147(44) | 110(33) | 75(23) | 62(19) | 161(49) | 109(33) | 64(19) |
| 29000 | 263.6(80) | 185(56) | 139(42) | 95(29) | 78(24) | 203(61) | 137(42) | 80(24) |
| 30000 | 272.7(83) | 191(58) | 143(43) | 98(30) | 80(24) | 210(64) | 142(43) | 83(25) |
| 41200 | 374.5(113) | 262(80) | 197(60) | 135(41) | 110(33) | 288(87) | 195(59) | 114(35) |
| 58200 | 529.1(160) | 371(112) | 278(84) | 191(58) | 156(47) | 407(123) | 275(83) | 161(49) |

- 학교: 도서관 참조
- 은행 및 슈퍼마켓: 일반 상점(사람출입 많음) 참조
- 공장, 당구장: 식당 참조

1. 주위 온도 및 설치환경에 따라 능력이 차이가 발생할 수 있습니다.
2. 에어컨을 선정할 경우, 건물의 사용 용도를 고려하여 용량을 선정하여야 합니다.
3. 설치 장소의 정확한 용량 선정을 위해서는 전문가의 상담(방문)이 필요합니다.

1등급



5.2 / 6.0 / 7.2 / 8.3 kW (일반) 8.3 kW (비스포크) 5.2 kW 6.0 kW 7.2 / 8.3 kW

| 용량 | | kW | 5.2 추천 | 6.0 | 7.2 | 8.3 추천 | 8.3 추천 | | |
|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 세트 모델명 | | | AP052ASPFBH1PP | AP060ASPFBH1PP | AP072ASPFBH1PP | AP083ASPFBH1PP | AP083ASPFBH6PP | | |
| 모델명 | 실내기 | | AP052ANPFBH1PP | AP060ANPFBH1PP | AP072ANPFBH1PP | AP083ANPFBH1PP | AP083ANPFBH6PP | | |
| | 실외기 | | AP052AXPFBH1PP | AP060AXPFBH1PP | AP072AXPFBH1PP | AP083AXPFBH1PP | AP083AXPFBH1PP | | |
| 배관 Kit | | | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | | |
| 시스템 | 구분 | | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 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 | |
| | | 정격난방성능 (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 | 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 | 0.75 / 1.48 / 5.10 | 0.77 / 1.98 / 5.25 | 0.77 / 1.98 / 5.25 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.48 / 1.22 / 3.43 | 0.48 / 1.62 / 5.10 | 0.63 / 1.91 / 5.70 | 0.55 / 2.00 / 5.74 | 0.55 / 2.00 / 5.74 |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.0 / 5.7 / 13.0 | 3.0 / 6.6 / 13.6 | 4.1 / 7.3 / 23.5 | 4.2 / 9.5 / 24.0 | 4.2 / 9.5 / 24.0 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.7 / 6.3 / 15.7 | 2.7 / 7.9 / 23.5 | 3.5 / 9.2 / 26.0 | 5.7 / 9.6 / 26.2 | 5.7 / 9.6 / 26.2 |
| | 에너지 소비효율등급 | | | 1등급 | 1등급 | 1등급 | 1등급 | 1등급 | |
| | 배관 | 액관 | φ, mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | |
| | | 가스관 | φ, mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | |
| 설치제한사항 | | 정배관 | m | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | |
| | | 고낙차 | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | |
| 냉매 | 통신선 | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| | 종류 | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 충진량 | kg | 2.6 | 2.9 | 3.8 | 4 | 4 | | |
| 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | | |
| 실내기 | 송풍기 | 형식 | | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | |
| | | 모터 | 출력 | W | 154 | 154 | 154 | 154 | |
| | | 풍량 | 터보 / 강 / 약 | m ³ /min | 26 / 23 / 20 | 29 / 26 / 23 | 34 / 29 / 26 | 34 / 29.5 / 25 | 34 / 29.5 / 25 |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - | - |
| | 드레인 | 드레인 배관 | φ, mm | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | |
| 치수 | 제품 무게 | kg | 45 | 45 | 45 | 47 | 50 | | |
| | 포장 무게 | kg | 52 | 52 | 52 | 53 | 56 | | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | | |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | | |
| 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | | |
| 실외기 | 압축기 | 형식 | | Twin BLDC | Twin BLDC | Twin BLDC | Twin BLDC | Twin BLDC | |
| | | 출력 | kW | 2.82 | 2.82 | 3.97 | 3.44 | 3.44 | |
| | | 오일종류 | | POE | POE | PVE | POE | POE | |
| | 팬 | 풍량 | CMM | 68 | 90 | 125 | 125 | 125 | |
| | | 치수 | 제품 무게 | kg | 72 | 82 | 99 | 98 | 98 |
| 포장 무게 | | | kg | 74 | 84 | 105 | 104 | 104 | |
| 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 | |
| 작동온도 | 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 | | |
| | 냉방 | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | | |
| | 난방 | °C | -25 ~ 24 | -25 ~ 24 | -25 ~ 24 | -25 ~ 24 | -25 ~ 24 | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

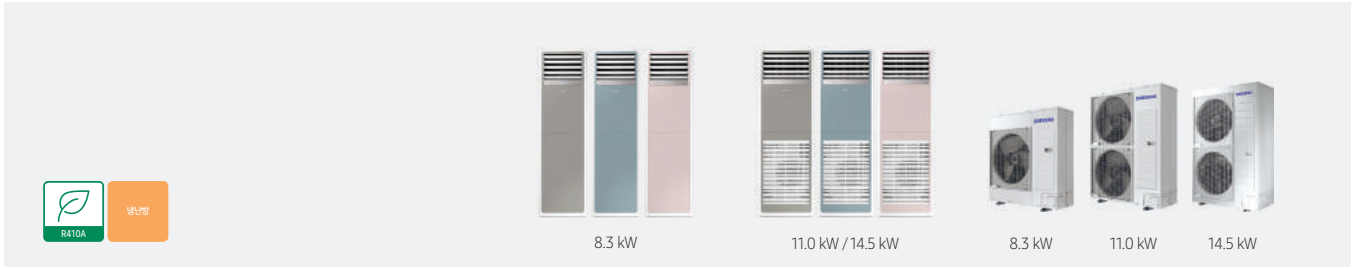
3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
- 실내외기 연결전원은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.
- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
- 6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

비스포크 상업용 에어컨



| 용량 | | kW | 8.3 추천 | 11.0 | 11.0 | 14.5 | | |
|--------|------------|-----------------------|--|---|---|---------------------|---------------------|-------------------|
| 세트 모델명 | | | AP083RSPPBH6S/7S/8S | AP110BSPPBH6S/7S/8S | AP110BSPPH6S/7S/8S | AP145TSPPH6S/7S/8S | | |
| 모델명 | 실내기 | | AP083RNPPBH6/7/8 | AP110RNPPBH6/7/8 | AP110RNPPHH6/7/8 | AP145TNPPHH6/7/8 | | |
| | 실외기 | | AP083RXPPBH1 | AC110BXAPBH3 | AC110BXAPHH3 | AP145TXPPHH1 | | |
| | 공용실외기 | | - | 공용실외기 ⑥ | 공용실외기 ④ | - | | |
| | 배관 Kit | | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | | |
| 시스템 | 구분 | - | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 3.1 / 8.3 / 10.5 | 4.3 / 11.0 / 13.5 | 4.3 / 11.0 / 13.5 | 3.9 / 14.5 / 17.0 | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 3.4 / 9.2 / 12.5 | 3.8 / 13.2 / 16.0 | 3.8 / 13.2 / 17.5 | 3.8 / 16.7 / 20.5 | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.6 / 2.54 / 3.96 | 0.9 / 3.4 / 4.5 | 0.9 / 3.4 / 4.5 | 0.75 / 4.95 / 6.5 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.67 / 2.7 / 5.2 | 0.71 / 3.85 / 5.3 | 0.71 / 3.85 / 7.5 | 0.7 / 5.05 / 7.5 |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.0 / 12.7 / 18.0 | 4.5 / 15.7 / 20.5 | 2.1 / 5.2 / 8.0 | 1.6 / 7.6 / 10.3 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.4 / 12.7 / 24.0 | 3.7 / 17.8 / 24.0 | 1.4 / 6.2 / 12.0 | 1.3 / 7.8 / 12 |
| | 에너지 소비효율등급 | - | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 3등급 | | |
| | 배관 | 액관 | Ø, mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | |
| | | | 가스관 | Ø, mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | | 설치제한사항 | 정배관 | m | 50 | 75 | 75 | 75 |
| | | | 고낙차 | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | 배선 | 전원선 (차단기 - 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 4.0 | 4.0 | 1.5 | 1.5 |
| | | | 50 m 미만 | mm ² | 4.0 | 4.0 | 1.5 | 1.5 |
| | | 통신선 | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| 냉매 | 종류 | - | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 충진량 | kg | 2.4 | 2.9 | 2.9 | 3.8 | | |
| 실내기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | |
| | 송풍기 | 형식 | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | |
| | | 모터 | 출력 | W | 85 | 154 | 154 | 154 |
| | | 풍량 | 터보 / 강 / 약 | m ³ /min | 21 / 17 / 15 | 30 / 27 / 25 | 30 / 27 / 25 | 36 / 31 / 28 |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - |
| | 드레인 | 드레인 배관 | Ø, mm | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | |
| | 치수 | 제품 무게 | kg | 34.5 | 47 | 47 | 47 | |
| | | 포장 무게 | kg | 39.5 | 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 | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC | |
| | | 출력 | kW | 2.82 | 4.19 | 4.19 | 3.97 | |
| | | 오일종류 | - | POE | PVE | PVE | PVE | |
| | 팬 | 풍량 | CMM | 76 | 110 | 110 | 125 | |
| | | 치수 | 제품 무게 | kg | 71 | 86 | 83.5 | 97.5 |
| | | | 포장 무게 | kg | 73 | 88 | 85.5 | 102.5 |
| | | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 940 × 998 × 330 | 940 × 1,210 × 330 | 940 × 1,210 × 330 | 940 × 1,420 × 330 |
| | 적용온도 | 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 | |
| | | 냉방 | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | |
| 난방 | °C | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -25 ~ 24 | | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전원의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
 - 실내외기 연결전원은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
 - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
 - 메인 분전반에서 실외기 전원은 50 M 미만을 기준으로 합니다.
 - 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

냉난방(프리미엄)



5.2 kW / 6.0 kW

7.2 kW

| 용량 | | kW | | 5.2 | | 6.0 | | 7.2 | | | |
|--------|-------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 세트 모델명 | | | | AP052RAPPBH1S | | AP060BSPPBH1S | | AP072BSPPBH1S | | | |
| 모델명 | 실내기 | | | AP052RNPPBH1 | | AP060RNPPBH1 | | AP072RNPPBH1 | | | |
| | 실외기 | | | AP052RXPPBH1 | | AC060BXAPBH3 | | AC072BXAPBH3 | | | |
| | 공용실외기 | | | - | | 공용실외기 ① | | 공용실외기 ② | | | |
| | 배관 Kit | | | FPH-1412XS3 | | FPH-1412XS3 | | FPH-1458XS1 | | | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉난방 | | 냉난방 | | 냉난방 | | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 1.8 / 5.2 / 7.2 | | 2.0 / 6.0 / 8.0 | | 2.5 / 7.2 / 9.5 | | | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 2.1 / 6.0 / 8.4 | | 2.1 / 7.2 / 9.0 | | 2.8 / 8.5 / 11.5 | | | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.35 / 1.43 / 2.64 | | 0.35 / 1.78 / 2.97 | | 0.5 / 2.29 / 3.37 | | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.41 / 1.64 / 3.08 | | 0.41 / 2.18 / 3.19 | | 0.56 / 2.45 / 4.4 | | |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.2 / 6.7 / 12.0 | | 2.3 / 8.4 / 13.5 | | 2.5 / 10.6 / 15.3 | | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.6 / 7.8 / 14.0 | | 2.5 / 10.2 / 14.5 | | 3.0 / 11.3 / 20.0 | | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | | A | 20 | | 20 | | 25 | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.80 | | 5.60 | | 5.46 | | |
| | | HSPF | 난방 | W / W | 3.16 | | 2.97 | | 3.00 | | |
| | | 에너지 소비효율등급 | | | 3등급 | | 3등급 | | 3등급 | | |
| | 배관 | 액관 | | | φ, mm | 6.35 | | 6.35 | | 6.35 | |
| | | | 가스관 | | φ, mm | 12.7 | | 12.7 | | 15.88 | |
| | | 설치제한사항 | 장배관 | m | 30 | | 50 | | 50 | | |
| | | | 고낙차 | m | 20 | | 30 | | 30 | | |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 2.5 | | 2.5 | | 4.0 | | | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | 2.5 | | 2.5 | | 4.0 | | | |
| | 통신선 | | | mm ² | 0.75 | | 0.75 | | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | | | - | R-410A | | R-410A | | R-410A | | |
| | 충진량 | | | kg | 1.3 | | 1.3 | | 2.0 | | |
| 전원사양 | | | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | |
| 실내기 | 송풍기 | 형식 | | | - | Sirocco | | Sirocco | | | |
| | | 모터 | 출력 | W | 65 | | 85 | | 85 | | |
| | | 풍량 | 터보 / 강 / 약 | m ³ /min | 16 / 14 / 12 | | 18 / 16 / 14 | | 21 / 17 / 15 | | |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | | - | | - | | |
| 드레인 | 드레인 배관 | | φ, mm | OD 20 / ID 18 | | OD 20 / ID 18 | | OD 20 / ID 18 | | | |
| 치수 | 제품 무게 | | | kg | 29.5 | | 30.0 | | 30.0 | | |
| | | 포장 무게 | | | kg | 34.5 | | 35.0 | | 35.0 | |
| | 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 | |
| 전원사양 | | | | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | |
| 실외기 | 압축기 | 형식 | | | - | Twin BLDC | | Twin BLDC Rotary | | Twin BLDC Rotary | |
| | | 출력 | | | kW | 1.78 | | 1.78 | | 2.32 | |
| | | 오일종류 | | | - | POE | | POE | | POE | |
| | 팬 | 풍량 | | | CMM | 51 | | 51 | | 61 | |
| | | 제품 무게 | | | kg | 43.5 | | 43.5 | | 54.0 | |
| | 포장 무게 | | | | kg | 45.5 | | 45.5 | | 56.0 | |
| | | 치수 | 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 | | | °C | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | |
| | | 난방 | | | °C | -20 ~ 24 | | -20 ~ 24 | | -20 ~ 24 | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격냉방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내의 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량(수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)

- 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.

- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.

- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.

- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

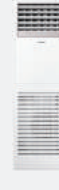
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

※ 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.

냉난방(프리미엄)



8.3 kW



11.0 kW

| 용량 | | kW | 8.3 추천 | 11.0 추천 | 11.0 | | |
|--------|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 세트 모델명 | | | AP083RAPPBH1S | AP110BSPPBH1S | AP110BSPPHH1S | | |
| 모델명 | 실내기 | | AP083RNPPBH1 | AP110RNPPBH1 | AP110RNPPHH1 | | |
| | 실외기 | | AP083RXPPBH1 | AC110BXAPBH3 | AC110BXAPHH3 | | |
| | 공용실외기 | | - | 공용실외기 ⑤ | 공용실외기 ④ | | |
| | 배관 Kit | | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | | |
| 시스템 | 구분 | - | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 3.1 / 8.3 / 10.5 | 4.3 / 11.0 / 13.5 | 4.3 / 11.0 / 13.5 | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 3.4 / 9.2 / 12.5 | 3.8 / 13.2 / 16.0 | 3.8 / 13.2 / 17.5 | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.6 / 2.54 / 3.96 | 0.9 / 3.4 / 4.5 | 0.9 / 3.4 / 4.5 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.67 / 2.7 / 5.2 | 0.71 / 3.85 / 5.3 | 0.71 / 3.85 / 7.5 |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.0 / 12.7 / 18.0 | 4.5 / 15.7 / 20.5 | 2.1 / 5.2 / 8.0 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.4 / 12.7 / 24.0 | 3.7 / 17.8 / 24.0 | 1.4 / 6.2 / 12.0 |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | A | 30 | 30 | 15 | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.46 | 5.70 | 5.85 |
| | | HSPF | 난방 | W / W | 2.94 | 3.10 | 3.10 |
| | | 에너지 소비효율등급 | - | 3등급 | 3등급 | 3등급 | |
| | 배관 | 액관 | Ø, mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | |
| | | | 가스관 | Ø, mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | | 설치제한사항 | 장배관 | m | 50 | 75 | 75 |
| | | | 고낙차 | m | 30 | 30 | 30 |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 4.0 | 4.0 | 1.5 | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | 4.0 | 4.0 | 1.5 | |
| | 통신선 | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | - | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 충진량 | kg | 2.4 | 2.9 | 2.9 | | |
| 전원사양 | Ø, #, V, Hz | | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | | |
| 송풍기 | 형식 | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco | | |
| | 모터 | 출력 | W | 85 | 154 | 154 | |
| | 풍량 | 터보 / 강 / 약 | m ³ /min | 21 / 17 / 15 | 30 / 27 / 25 | 30 / 27 / 25 | |
| | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | |
| 드레인 | 드레인 배관 | Ø, mm | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | | |
| 치수 | 제품 무게 | kg | 30.0 | 47.0 | 45.0 | | |
| | 포장 무게 | kg | 35.0 | 54.0 | 52.0 | | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 525 × 1,850 × 320 | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | | |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | 603 × 1,939 × 413 | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | | |
| 전원사양 | Ø, #, V, Hz | | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 3, 4, 380, 60 | | |
| 압축기 | 형식 | - | Twin BLDC | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | | |
| | 출력 | kW | 2.82 | 4.19 | 4.19 | | |
| | 오일종류 | - | PVE | PVE | PVE | | |
| 팬 | 풍량 | CMM | 76 | 110 | 110 | | |
| | 제품 무게 | kg | 71 | 86 | 83.5 | | |
| 치수 | 포장 무게 | kg | 73 | 88 | 85.5 | | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 940 × 998 × 330 | 940 × 1,210 × 330 | 940 × 1,210 × 330 | | |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | 1,015 × 1,095 × 425 | 1,015 × 1,305 × 425 | 1,015 × 1,305 × 425 | | |
| | 작동온도 | 냉방 | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | |
| 난방 | | °C | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격냉방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내의 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)

- 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.

- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.

- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.

- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

※ 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.

냉난방(프리미엄)



13.0 kW



14.5 kW

| 용량 | | kW | 13.0 | 13.0 | 14.5 BEST | 14.5 추천 | | |
|--------|-------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 세트 모델명 | | | AP130BSPPBH1S | AP130BSPPH1S | AP145TAPPH1S | AP145BSPPH1S | | |
| 모델명 | 실내기 | | AP130RNPPBH1 | AP130RNPPH1 | AP145TNPPH1 | AP145RNPPH1 | | |
| | 실외기 | | AC130BXAPBH3 | AC130BXAPH3 | AP145TXPPH1 | AC145BXAPH3 | | |
| | 공용실외기 | | 공용실외기 ⑤ | 공용실외기 ⑥ | - | 공용실외기 ⑦ | | |
| | 배관 Kit | | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | | |
| 시스템 | 구분 | - | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 4.3 / 13.0 / 15.7 | 4.3 / 13.0 / 15.7 | 3.9 / 14.5 / 17.0 | 4.4 / 14.5 / 17.0 | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 3.9 / 15.0 / 19.5 | 3.9 / 15.0 / 19.5 | 3.8 / 16.7 / 20.5 | 4.0 / 16.7 / 20.5 | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.9 / 4.0 / 6.0 | 0.9 / 4.0 / 6.0 | 0.75 / 4.95 / 6.5 | 0.9 / 4.95 / 6.3 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.71 / 4.2 / 7.0 | 0.71 / 4.2 / 7.5 | 0.7 / 5.05 / 7.5 | 0.7 / 5.1 / 7.5 |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 4.6 / 18.5 / 27.5 | 1.7 / 6.3 / 9.3 | 1.6 / 7.6 / 10.3 | 2.0 / 7.9 / 10.3 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.8 / 19.5 / 32.0 | 1.5 / 6.8 / 12.0 | 1.3 / 7.8 / 12 | 1.5 / 8.3 / 12.0 |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | A | 40 | 15 | 15 | 15 | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.46 | 5.50 | 5.70 | 5.70 |
| | | | 난방 | W / W | 3.10 | 3.15 | 3.07 | 2.90 |
| | | 에너지 소비효율등급 | - | 3등급 | 3등급 | 3등급 | 4등급 | |
| | 배관 | 액관 | Ø, mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | |
| | | | 가스관 | Ø, mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | | 설치제한사항 | 장배관 | m | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | | | 고낙차 | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 6.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | 6.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |
| | 통신선 | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | - | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 충진량 | kg | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | | |
| 실내기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | |
| | 송풍기 | 형식 | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | |
| | | 모터 | 출력 | W | 154 | 154 | 154 | 154 |
| | | 풍량 | 터보 / 강 / 약 | m ³ /min | 34 / 29 / 24 | 34 / 29 / 24 | 36 / 31 / 28 | 35 / 30 / 27 |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - |
| | 드레인 | 드레인 배관 | Ø, mm | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | |
| | | 제품 무게 | kg | 470 | 470 | 45.0 | 45.0 | |
| | 치수 | 포장 무게 | kg | 53 | 53 | 52 | 52 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | mm | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | |
| 실외기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 3, 4, 380, 60 | 3, 4, 380, 60 | 3, 4, 380, 60 | |
| | 압축기 | 형식 | - | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC | Twin BLDC Rotary | |
| | | 출력 | kW | 4.12 | 4.12 | 3.97 | 4.12 | |
| | | 오일종류 | - | PVE | PVE | POE | PVE | |
| | 팬 | 풍량 | CMM | 143 | 143 | 125 | 143 | |
| | | 제품 무게 | kg | 98 | 95.5 | 97.5 | 95.5 | |
| | 치수 | 포장 무게 | kg | 103 | 100.5 | 102.5 | 100.5 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 940 × 1,420 × 330 | 940 × 1,420 × 330 | 940 × 1,420 × 330 | 940 × 1,420 × 330 | |
| | | 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 | |
| | 작동온도 | 냉방 | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | |
| 난방 | | °C | -25 ~ 24 | -25 ~ 24 | -25 ~ 24 | -25 ~ 24 | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내의 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전원의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)

- 실내외기 연결전원은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.

- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.

- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.

- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

※ 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.

냉난방(디럭스)



6.0 kW

7.2 kW / 8.3 kW

| 용량 | | kW | | 6.0 | | 7.2 | | 8.3 추천 | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----|
| 세트 모델명 | | | | AP060RAPDBH1S | | AP072RAPDBH1S | | AP083RAPDBH1S | | |
| 모델명 | 실내기 | | | AP060RNPDBH1 | | AP072RNPDBH1 | | AP083RNPDBH1 | | |
| | 실외기 | | | AP060RXPDBH1 | | AP072RXPDBH1 | | AP083RXPDBH1 | | |
| 배관 Kit | | | | FPH-1412XS3 | | FPH-1458XS1 | | FPH-3858XS5 | | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉난방 | | 냉난방 | | 냉난방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 1.8 / 6.0 / 7.8 | | 2.4 / 7.2 / 9.2 | | 2.5 / 8.3 / 9.8 | | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 2.1 / 7.2 / 8.8 | | 2.8 / 8.5 / 11.0 | | 2.8 / 9.2 / 12.0 | | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.35 / 1.88 / 2.86 | | 0.5 / 2.35 / 3.3 | | 0.5 / 2.98 / 3.41 | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.41 / 2.25 / 3.19 | | 0.56 / 2.55 / 4.4 | | 0.56 / 2.8 / 4.4 | |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.3 / 8.8 / 13.0 | | 2.9 / 10.9 / 15.0 | | 2.5 / 13.8 / 15.5 | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 2.6 / 10.5 / 14.5 | | 2.9 / 11.8 / 20.0 | | 3.0 / 12.9 / 20 | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | | | A 20 | | 25 | | 25 | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.25 | | 5.20 | | 4.95 | |
| | | HSPF | 난방 | W / W | 2.80 | | 2.8 | | 2.65 | |
| | | 에너지 소비효율등급 | | | | 4등급 | | 4등급 | | 5등급 |
| | 배관 | 액관 | | | Ø, mm 6.35 | | 6.35 | | 9.52 | |
| | | 가스관 | | | Ø, mm 12.7 | | 15.88 | | 15.88 | |
| | | 설치제한사항 | 장배관 | m | 30 | | 30 | | 30 | |
| | | | 고낙차 | m | 20 | | 20 | | 20 | |
| 배선 | 전원선 (차단기-실외기) | | | mm ² 2.5 | | 4.0 | | 4.0 | | |
| | 통신선 | | | mm ² 0.75 | | 0.75 | | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | | | R-410A | | R-410A | | R-410A | | |
| | 총진량 | | | kg 1.3 | | 2.0 | | 2.0 | | |
| 전원사양 | | | | ø, #, V, Hz 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | |
| 실내기 | 송풍기 | 형식 | | | Sirocco | | Sirocco | | Sirocco | |
| | | 모터 | 출력 | W 65 | | 85 | | 85 | | |
| | | 풍량 | 터보 / 강 / 약 | m ³ /min 17 / 15 / 13 | | 18 / 16 / 14 | | 21 / 17 / 15 | | |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq - | | - | | - | | |
| 드레인 | | 드레인 배관 | | Ø, mm OD 20 / ID 18 | | OD 20 / ID 18 | | OD 20 / ID 18 | | |
| 치수 | 무게 | 제품 무게 | kg 29.5 | | 30.0 | | 30.0 | | | |
| | | 포장 무게 | kg 34.5 | | 35.0 | | 35.0 | | | |
| | | 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 | | | |
| 전원사양 | | | | ø, #, V, Hz 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | |
| 실외기 | 압축기 | 형식 | | | Twin BLDC | | Twin BLDC | | Twin BLDC | |
| | | 출력 | kW 1.78 | | 1.78 | | 2.32 | | | |
| | | 오일종류 | | | POE | | POE | | | |
| 팬 | 풍량 | CMM 51 | | 61 | | 61 | | | | |
| | 치수 | 제품 무게 | kg 43.5 | | 54 | | 54 | | | |
| 포장 무게 | | kg 45.5 | | 56 | | 56 | | | | |
| 제품 치수 (W × H × D) | | mm 880 × 638 × 310 | | 880 × 798 × 310 | | 880 × 798 × 310 | | | | |
| 포장 치수 (W × H × D) | | mm 1,038 × 725 × 411 | | 1,038 × 883 × 411 | | 1,038 × 883 × 411 | | | | |
| 적용온도 | 냉방 | °C -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | -15 ~ 50 | | | | |
| | 난방 | °C -20 ~ 24 | | -20 ~ 24 | | -20 ~ 24 | | | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
 - 실외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
 - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
 - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.
 - 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

※ 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.

냉난방(디렉스)



11.0kW



13.0kW / 14.5kW

| 용량 | | kW | 11.0 | 11.0 | 13.0 | 14.5 추천 | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|--|--|---------------------|--|---------------------|------------------|
| 세트 모델명 | | | AP110BSPDBH1S | AP110BSPDHH1S | AP130RAPDBH1S | AP145BSPDHH1S | | |
| 모델명 | 실내기 | | AP110RNPDBH1 | AP110RNPDHH1 | AP130RNPDBH1 | AP145RNPDHH1 | | |
| | 실외기 | | AC110BXADBH1 | AC110BXADHH1 | AP130RXPDH1 | AC145BXADHH1 | | |
| | 공용실외기 | | 공용실외기 ⑥ | 공용실외기 ⑥ | - | 공용실외기 ⑩ | | |
| | 배관 Kit | | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | FPH-3858XS5 | | |
| 시스템 | 구분 | - | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | 냉난방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 3.3 / 11.0 / 12.5 | 3.3 / 11.0 / 12.5 | 3.7 / 13.0 / 15.2 | 4.5 / 14.5 / 16.7 | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 4.2 / 13.2 / 15.5 | 4.2 / 13.2 / 16.0 | 3.5 / 15.0 / 19.0 | 3.7 / 16.7 / 20.0 | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.6 / 4.1 / 4.8 | 0.6 / 4.1 / 4.8 | 0.9 / 4.55 / 5.7 | 0.9 / 5.7 / 6.4 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 0.85 / 4.2 / 5.2 | 0.85 / 4.2 / 5.4 | 0.7 / 4.2 / 7.0 | 0.7 / 5.0 / 7.5 |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 3.2 / 19.2 / 22.0 | 1.3 / 6.8 / 8.0 | 3.5 / 20.9 / 25.9 | 2.0 / 9.1 / 10.5 |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 4.3 / 19.5 / 24.0 | 1.6 / 6.9 / 8.8 | 3.8 / 19.5 / 32.0 | 1.4 / 8.2 / 12.0 |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | A | 30 | 15 | 40 | 15 | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | 5.25 | 5.25 | 5.15 | 5.0 |
| | | HSPF | 난방 | W / W | 2.80 | 2.80 | 2.90 | 2.75 |
| | | 에너지 소비효율등급 | - | 4등급 | 4등급 | 4등급 | 5등급 | |
| | 배관 | 액관 | Ø, mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | |
| | | 가스관 | Ø, mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | |
| | | 설치제한사항 | 장배관 | m | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | | | 고낙차 | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | 4.0 | 1.5 | 6.0 | 1.5 | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | 4.0 | 1.5 | 6.0 | 1.5 | |
| | 통신선 | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | - | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | | |
| | 총진량 | kg | 2.6 | 2.6 | 2.9 | 2.9 | | |
| 실내기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | |
| | 송풍기 | 형식 | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | |
| | | 모터 | 출력 | W | 97 | 97 | 154 | 154 |
| | | 풍량 | 터보 / 강 / 약 | m ³ /min | 29 / 25 / 23 | 29 / 25 / 23 | 35 / 30 / 27 | 35 / 30 / 27 |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | - | - | - |
| | 드레인 | 드레인 배관 | Ø, mm | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | OD 20 / ID 18 | |
| | 치수 | 제품 무게 | kg | 43.0 | 43.0 | 45.0 | 45.0 | |
| | | 포장 무게 | kg | 50.0 | 50.0 | 52.0 | 52.0 | |
| 제품 치수 (W × H × D) | | mm | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | 610 × 1,850 × 400 | | |
| 포장 치수 (W × H × D) | mm | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | 705 × 1,963 × 493 | | | |
| 실외기 | 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 3, 4, 380, 60 | 1, 2, 220, 60 | 3, 4, 380, 60 | |
| | 압축기 | 형식 | - | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC | Twin BLDC Rotary | |
| | | 출력 | kW | 2.82 | 2.82 | 4.19 | 4.19 | |
| | | 오일종류 | - | POE | PVE | POE | PVE | |
| | 팬 | 풍량 | CMM | 76 | 76 | 110 | 110 | |
| | | 제품 무게 | kg | 72 | 70 | 88 | 83.5 | |
| | 치수 | 포장 무게 | kg | 74 | 72 | 90 | 85.5 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 940 × 998 × 330 | 940 × 998 × 330 | 940 × 1,210 × 330 | 940 × 1,210 × 330 | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | mm | 1,015 × 1,095 × 425 | 1,015 × 1,095 × 425 | 1,015 × 1,305 × 425 | 1,015 × 1,305 × 425 | |
| | 작동온도 | 냉방 | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | |
| 난방 | | °C | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력 : 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

- 난방능력 : 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내의 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)

- 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.

- 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.

- 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.

- 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.

6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

※ 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.

냉난방(디럭스)



21.0kW



29.0kW

| 용량 | | kW | | 21.0 BEST | | 29.0 BEST | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------|--|
| 세트 모델명 | | | | AP-SG583HS | | AP-SG803HS | | |
| 모델명 | 실내기 | | | APN-SG583H | | APN-SG803H | | |
| | 실외기 | | | APX-SG583H | | APX-SG803H | | |
| | 무선 리모컨 | | | DB93-15882 (실내기 내장) | | DB93-15882N | | |
| 배관 Kit | | | | FPH-3834XS2 | | FPH-3878XS2 | | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉난방 | | 냉난방 | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 11.0 / 21.0 / - | | 15.0 / 29.0 / - | | |
| | | | kW | 12.0 / 24.0 / - | | 17.0 / 33.0 / - | | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 3.3 / 7.7 / - | | 4.6 / 11.5 / - | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 4.1 / 7.85 / - | | 4.9 / 12.5 / - | |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 5.5 / 12.4 / - | | 7.5 / 19.4 / - | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 7.1 / 12.6 / - | | 8 / 20.7 / - | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | A | 실내 : 10 / 실외 : 30 | | 실내 : 10 / 실외 : 30 | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | - | | - | |
| | | HSPF | 난방 | W / W | - | | - | |
| | | 에너지 소비효율등급 | | | - | | - | |
| | 배관 | 액관 | Ø, mm | 9.52 | | 9.52 | | |
| | | 가스관 | Ø, mm | 19.05 | | 22.22 | | |
| | | 설치제한사항 | 장배관 | m | 50 | | 50 | |
| | | | 고낙차 | m | 30 | | 30 | |
| 배선 | 전원선 (차단기-실외기) | mm ² | 실내:1.0/실외:4.0 (20m 미만) | | 실내:1.0/실외:4.0 (20m 미만) | | | |
| | 통신선 | mm ² | 0.75 ~ 1.5 | | 0.75 ~ 1.5 | | | |
| 냉매 | 종류 | - | R-410A | | R-410A | | | |
| | 총진량 | kg | 6.7 | | 7.35 | | | |
| 전원사양 | | Ø, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | | |
| 송풍기 | 형식 | - | Sirocco | | Sirocco | | | |
| | 모터 | 출력 | W | 200 | | 380 | | |
| | 풍량 | 강 / 약 / 미 | m ³ /min | 64 / - / 56 | | 74 / - / 64 | | |
| | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | | - | | |
| 실내기 | 드레인 | 드레인 배관 | Ø, mm | OD 25 / ID 23 | | OD 25 / ID 23 | | |
| | 치수 | 제품 무게 | kg | 113 | | 119 | | |
| | | 포장 무게 | kg | 130 | | 136 | | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 1,100 × 1,800 × 485 | | 1,100 × 1,800 × 485 | | |
| 포장 치수 (W × H × D) | | mm | 1,177 × 1,950 × 563 | | 1,177 × 1,950 × 563 | | | |
| 전원사양 | | Ø, #, V, Hz | 3, 4, 380, 60 | | 3, 4, 380, 60 | | | |
| 압축기 | 형식 | - | Scroll | | Scroll | | | |
| | 출력 | kW | 5.2 | | 5.2 | | | |
| | 오일종류 | - | PVE | | PVE | | | |
| 실외기 | 팬 | 풍량 | CMM | 190 | | 205 | | |
| | 치수 | 제품 무게 | kg | 189 | | 190 | | |
| | | 포장 무게 | kg | 200 | | 201 | | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 880 × 1,695 × 765 | | 880 × 1,695 × 765 | | |
| | | 포장 치수 (W × H × D) | mm | 948 × 1,857 × 832 | | 948 × 1,857 × 832 | | |
| 작동온도 | 냉방 | °C | -10 ~ 48 | | -10 ~ 48 | | | |
| | 난방 | °C | -15 ~ 24 | | -15 ~ 24 | | | |

※ 주의

1. 냉난방 정격능력 기준

- 냉방능력 : 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력 : 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격난방능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
 - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
 - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
 - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50M 미만을 기준으로 합니다.
 - 50M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

※ 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.

냉난방(디럭스)



23.0kW



29.0kW

| 용량 | | kW | | 23.0 | | 29.0 추천 | | | |
|--------|-------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|-------|--|
| 세트 모델명 | | | | AP230RAPDHH1S | | AP290RAPDHH1S | | | |
| 모델명 | 실내기 | | | AP230RNPDDH1 | | AP290RNPDDH1 | | | |
| | 실외기 | | | AP230RXPDDH1 | | AP290RXPDDH1 | | | |
| | 무선 리모컨 | | | DB93-15882N | | DB93-15882N | | | |
| | 배관 Kit | | | FPH-3878XS | | FPH-3878XS | | | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉난방 | | 냉난방 | | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 10.0 / 23.0 / - | | 10.0 / 29.0 / - | | | |
| | | 정격난방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 11.0 / 26.0 / - | | 11.0 / 33.0 / - | | | |
| | 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 2.90 / 780 / - | | 2.90 / 11.50 / - | | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | kW | 2.70 / 710 / - | | 2.70 / 10.00 / - | | |
| | | 운전전류 (정격) | 냉방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 4.9 / 13.2 / - | | 4.9 / 19.4 / - | | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | 4.6 / 12.0 / - | | 4.6 / 16.9 / - | | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | | | A | 30 | | 30 | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | - | | - | | |
| | | HSPF | 난방 | W / W | - | | - | | |
| | | 에너지 소비효율등급 | | | | - | | - | |
| | 배관 | 액관 | | | φ, mm | 9.52 | | 9.52 | |
| | | 가스관 | | | φ, mm | 22.22 | | 22.22 | |
| | | 설치제한사항 | 장배관 | m | 50 | | 50 | | |
| | | | 고낙차 | m | 30 | | 30 | | |
| 배선 | 전원선 (차단기-실외기) | | | mm ² | 0.75 | | 0.75 | | |
| | 통신선 | | | mm ² | 0.75 | | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | | | - | R-410A | | R-410A | | |
| | 총진량 | | | kg | 6.45 | | 6.95 | | |
| 전원사양 | | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | | |
| 송풍기 | 형식 | | | - | Sirocco | | Sirocco | | |
| | 모터 | 출력 | W | 950 | | 950 | | | |
| | | 풍량 | 강 / 약 / 미 | m ³ /min | 68 / 58 / - | | 68 / 58 / - | | |
| | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | mmAq | - | | - | | | |
| 드레인 | 드레인 배관 | | | φ, mm | OD 25 / ID 23 | | OD 25 / ID 23 | | |
| 치수 | 제품 무게 | | | kg | 110 | | 110 | | |
| | 포장 무게 | | | kg | 130 | | 130 | | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 1,100 × 1,800 × 485 | | 1,100 × 1,800 × 485 | | |
| | 포장 치수 (W × H × D) | | | mm | 1,177 × 1,950 × 563 | | 1,177 × 1,950 × 563 | | |
| 전원사양 | | | φ, #, V, Hz | 3, 4, 380, 60 | | 3, 4, 380, 60 | | | |
| 압축기 | 형식 | | | - | SCROLL | | SCROLL | | |
| | 출력 | | | kW | 6.39 | | 6.39 | | |
| | 오일종류 | | | - | PVE | | PVE | | |
| 팬 | 풍량 | | | CMM | 180 | | 190 | | |
| 치수 | 제품 무게 | | | kg | 157 | | 159 | | |
| | 포장 무게 | | | kg | 170 | | 172 | | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | | | mm | 940 × 1,630 × 460 | | 940 × 1,630 × 460 | | |
| | 포장 치수 (W × H × D) | | | mm | 1,020 × 1,820 × 575 | | 1,020 × 1,820 × 575 | | |
| 작동온도 | 냉방 | | | °C | -10~48 | | -10~48 | | |
| | 난방 | | | °C | -25~-24 | | -25~-24 | | |

※ 주의

- 냉난방 정격능력 기준
 - 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
 - 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 정격난방능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.
- 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
- 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
 - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
 - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
 - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.
 - 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
- 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

※ 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.

냉방 (디럭스)



8.3 kW



11.0 kW



14.5 kW

| 용량 | | kW | | 8.3 추천 | | 11.0 | | 14.5 | | | |
|--------|-------------------------|---|-------------------|---|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--|
| 세트 모델명 | | | | AP083BSPDBC1S | | AP110BSPDBC1S | | AP145BSPDHC1S | | | |
| 모델명 | 실내기 | AP083BNPDBC1 | | AP110BNPDBC1 | | AP145BNPDBC1 | | AP145BNPDBC1 | | | |
| | 실외기 | AC083BXADBC1 | | AC110BXADBC1 | | AC145BXADBC1 | | AP145BXPDBC1 | | | |
| | 공용실외기 | 공용실외기 ① | | 공용실외기 ② | | | | | | | |
| | 배관 Kit | FPC-3858XS2 | | FPC-3858XS2 | | FPC-3858XS2 | | | | | |
| 시스템 | 구분 | | | 냉방전용 | | 냉방전용 | | 냉방전용 | | | |
| | 성능 | 정격냉방성능 (최소 / 표준 / 최대) | kW | | 2.6 / 8.3 / 9.7 | | 3.4 / 11.0 / 13.0 | | 5.0 / 14.5 / 17.0 | | |
| | | 정격난방성능 (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 | | 2.6 / 12.5 / 16.0 | | 3.0 / 18.9 / 22.0 | | 2.2 / 8.0 / 9.6 | |
| | | | 난방 (최소 / 표준 / 최대) | A | | - | | - | | - | |
| | 차단기 (MCCB + ELB / ELCB) | A | | 25 | | 40 | | 15 | | | |
| | 에너지 소비효율 | CSPF | 냉방 | W / W | | 5.35 | | 5.4 | | 5.5 | |
| | | HSPF | 난방 | W / W | | - | | - | | - | |
| | | 에너지 소비효율등급 | | | 4등급 | | 3등급 | | 3등급 | | |
| | 배관 | 액관 | Ø, mm | | 9.52 | | 9.52 | | 9.52 | | |
| | | | 가스관 | | Ø, mm | | 15.88 | | 15.88 | | |
| | | 설치제한사항 | 장배관 | m | | 50 | | 50 | | 75 | |
| | | | 고낙차 | m | | 30 | | 30 | | 30 | |
| 배선 | 전원선 (차단기 ~ 실외기) | 20 m 미만 | mm ² | | 4.0 | | 6.0 | | 1.5 | | |
| | | 50 m 미만 | mm ² | | 4.0 | | 6.0 | | 1.5 | | |
| | 통신선 | mm ² | | 0.75 | | 0.75 | | 0.75 | | | |
| 냉매 | 종류 | - | | R-410A | | R-410A | | R-410A | | | |
| | 총진량 | kg | | 1.6 | | 2.4 | | 2.6 | | | |
| 전원사양 | | | | ø, #, V, Hz | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | | |
| 실내기 | 송풍기 | 형식 | - | | Sirocco | | Sirocco | | Sirocco | | |
| | | 모터 | 출력 | | W | | 97 | | 154 | | |
| | | 풍량 | 터보 / 강 / 약 | | m ³ /min | | 21 / 17 / 15 | | 29 / 25 / 23 | | |
| | | 정압 | 최소 / 표준 / 최대 | | mmAq | | - | | - | | |
| 드레인 | 드레인 배관 | | Ø, mm | | OD 20 / ID 18 | | OD 20 / ID 18 | | OD 20 / ID 18 | | |
| 치수 | 제품 무게 | kg | | 30 | | 43 | | 45 | | | |
| | | 포장 무게 | | kg | | 35 | | 50 | | | |
| | 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 | | | |
| 전원사양 | | | | ø, #, V, Hz | | 1, 2, 220, 60 | | 3, 4, 380, 60 | | | |
| 실외기 | 압축기 | 형식 | - | | Twin BLDC Rotary | | Twin BLDC Rotary | | Twin BLDC Rotary | | |
| | | 출력 | kW | | 2.32 | | 2.82 | | 4.12 | | |
| | | 오일종류 | - | | POE | | POE | | PVE | | |
| | 팬 | 풍량 | CMM | | 61 | | 76 | | 110 | | |
| 제품 무게 | | kg | | 49.5 | | 71 | | 83.5 | | | |
| 치수 | 포장 무게 | kg | | 51 | | 73 | | 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 | °C | | -15~50 | | -15~50 | | -15~50 | | | |
| | 난방 | °C | | - | | - | | - | | | |

※ 주의

1. 냉방 정격능력 기준

- 냉방능력: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.
- 난방능력: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준에서의 수치입니다.

2. 정격냉방 능력은 실외온도 7°C 기준이며, 실외온도가 영하로 내려가면 난방능력은 온도조건에 따라 떨어질 수 있습니다.

3. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

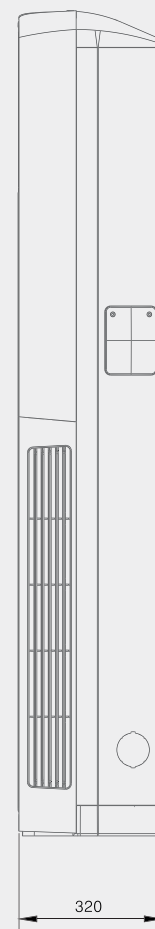
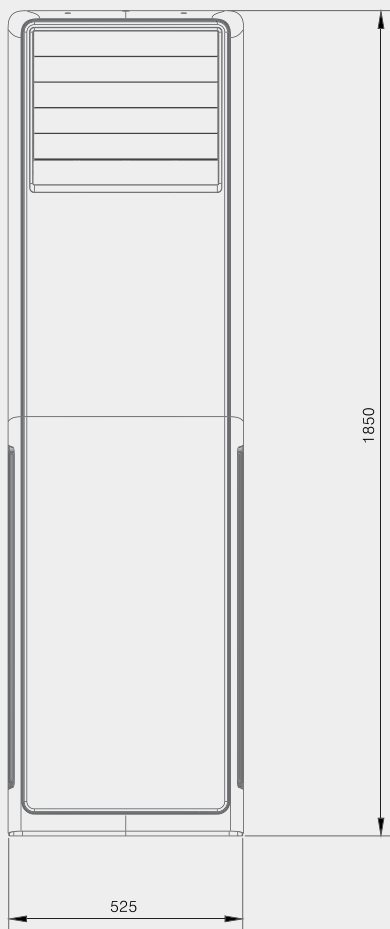
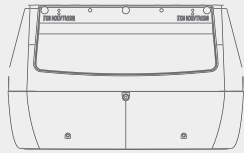
4. 설치조건 (배관길이, 낙차)과 사용온도조건 (실내외 온도)에 따라 능력, 소비전력, 운전전력이 차이가 날 수 있습니다.

5. 결선전기공사

- 실외기 주전원 전용의 차단기를 설치합니다. (현장의 1차측 전기용량 (수전용량) 설계시 차단기는 해당 제품 모델별 차단기 용량으로 설치합니다.)
 - 실내외기 연결전원선은 CV1.5 전선 굵기 이상의 것을 사용해야 합니다.
 - 실외기의 전원의 배선공사는 메인 배전판에서 실외기까지입니다.
 - 메인 분전반에서 실외기 전원선은 50 M 미만용 기준으로 합니다.
 - 50 M 이상 설치 시, 삼성 시스템에어컨 전문점에 문의 하시기 바랍니다.
6. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC57 동등이상, HO7RN-F 이상의 전선을 사용해야 합니다.

※ 3상 전원은 4선식을 기본으로 합니다.

중대형 실내기

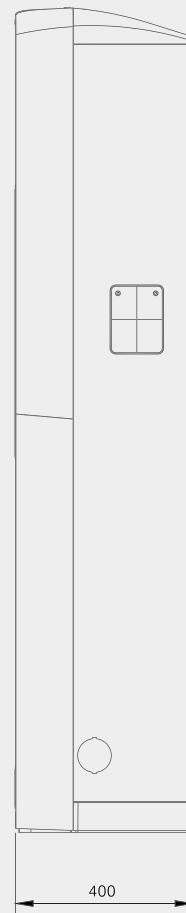
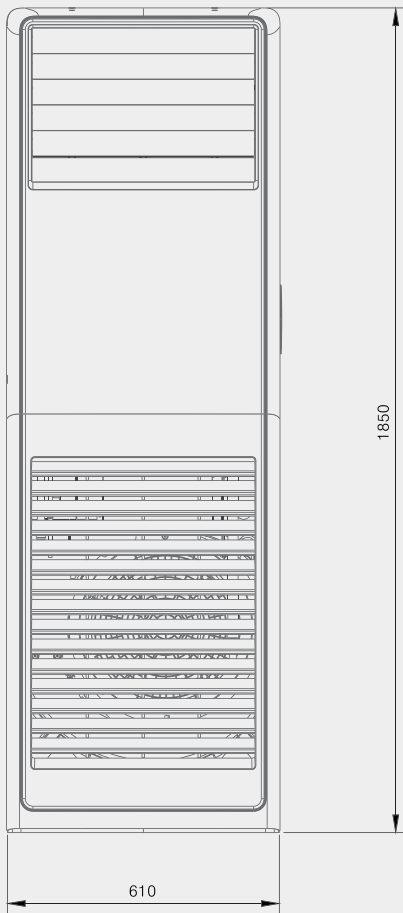
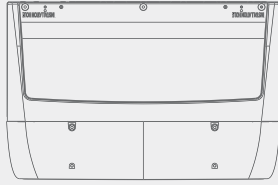


| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|---------|--------------|--------|
| 중대형 디럭스 | AP060RNPDBH1 | 6.0 |
| | AP072RNPDBH1 | 7.2 |
| | AP083RNPDBH1 | 8.3 |
| BESPOKE | AP083RNPPBH6 | 8.3 |
| | AP083RNPPBH7 | 8.3 |
| | AP083RNPPBH8 | 8.3 |

| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|-----------|--------------|--------|
| 중대형 프리미엄 | AP052RNPPBH1 | 5.2 |
| | AP060RNPPBH1 | 6.0 |
| | AP072RNPPBH1 | 7.2 |
| | AP083RNPPBH1 | 8.3 |
| 중대형 냉방 전용 | AP083BNPDBC1 | 8.3 |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

중대형 실내기

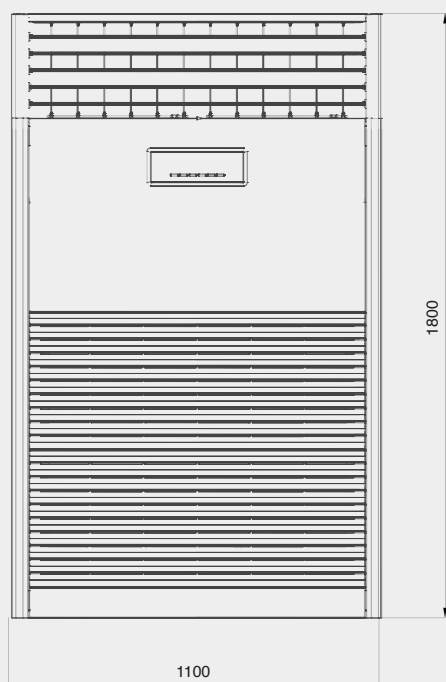
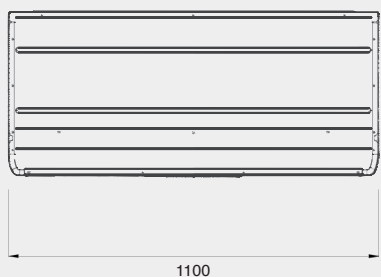


| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|--------------|----------------|--------|
| 중대형 1등급 | AP052ANPFBH1PP | 5.2 |
| | AP060ANPFBH1PP | 6.0 |
| | AP072ANPFBH1PP | 7.2 |
| | AP083ANPFBH1PP | 8.3 |
| | AP083ANPFBH6PP | 8.3 |
| BESPOKE | AP110RNPPBH6 | 11.0 |
| | AP110RNPPBH7 | 11.0 |
| | AP110RNPPBH8 | 11.0 |
| | AP110RNPPHH6 | 11.0 |
| | AP110RNPPHH7 | 11.0 |
| | AP110RNPPHH8 | 11.0 |
| | AP145TNPPHH6 | 14.5 |
| | AP145TNPPHH7 | 14.5 |
| AP145TNPPHH8 | 14.5 | |

| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|-----------|--------------|--------|
| 중대형 프리미엄 | AP110RNPPBH1 | 11.0 |
| | AP110RNPPHH1 | 11.0 |
| | AP130RNPPBH1 | 13.0 |
| | AP130RNPPHH1 | 13.0 |
| | AP145RNPPHH1 | 14.5 |
| 중대형 디럭스 | AP145TNPPHH1 | 14.5 |
| | AP110RNPDBH1 | 11.0 |
| | AP110RNPDHH1 | 11.0 |
| | AP130RNPDBH1 | 13.0 |
| 중대형 냉방 전용 | AP145RNPDHH1 | 14.5 |
| | AP110BNPDBC1 | 11.0 |
| | AP145BNPDHC1 | 14.5 |

- 도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

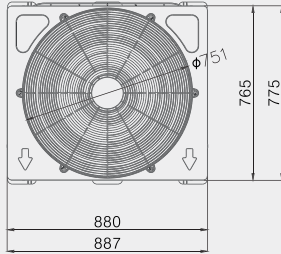
중대형 실내기



| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|---------|--------------|--------|
| 중대형 디럭스 | APN-SG583H | 21.0 |
| | APN-SG803H | 29.0 |
| | AP230RNPDHH1 | 23.0 |
| | AP290RNPDHH1 | 29.0 |

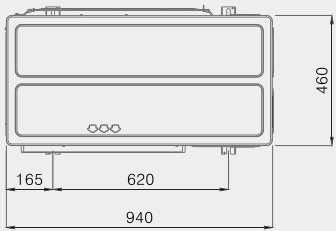
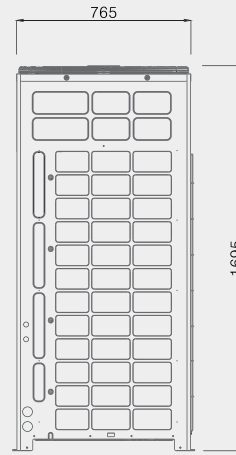
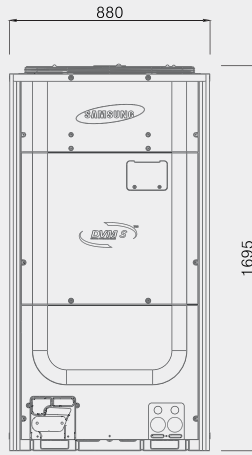
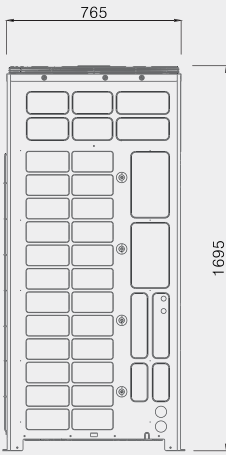
-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

중대형 실외기 ※ 중대형 에어컨 공용 실외기 도면은 상급 품목 내 도면 페이지 참조



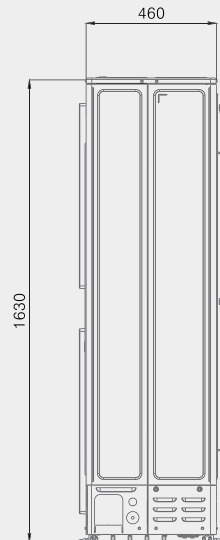
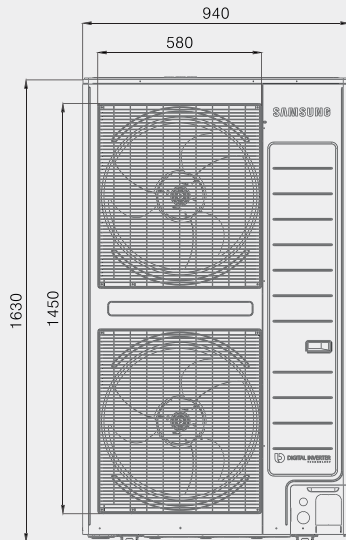
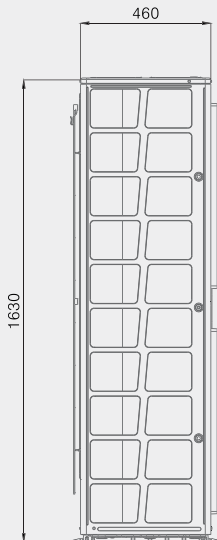
| 구분 | 모델명 | 용량(kw) |
|---------|------------|--------|
| 중대형 디렉스 | APX-SG583H | 21.0 |
| | APX-SG803H | 29.0 |

- 도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)



| 구분 | 모델명 | 용량(kw) |
|---------|--------------|--------|
| 중대형 디렉스 | AP230RXPDDH1 | 23.0 |
| | AP290RXPDDH1 | 29.0 |

- 도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)



DVM Home

직바람 없이 시원한 무풍냉방

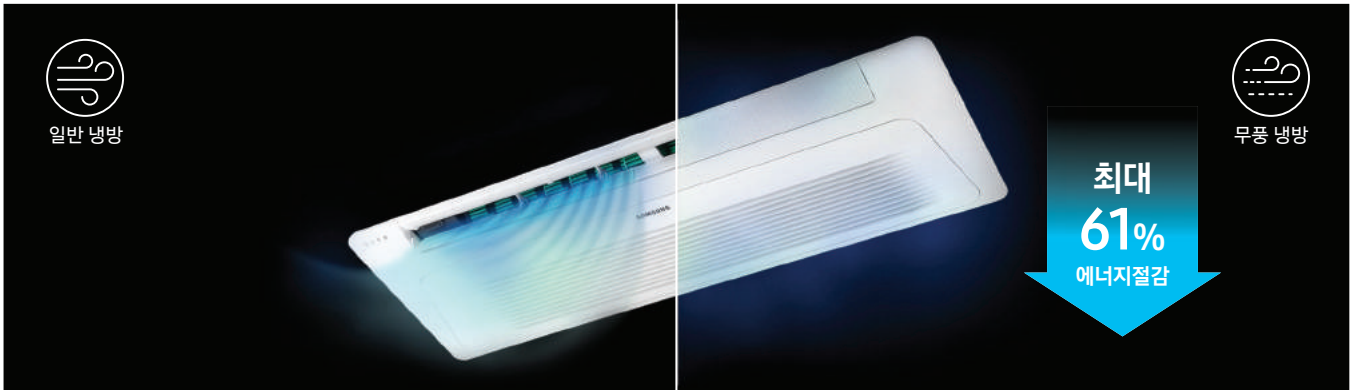
쾌속냉방으로 실내를 빠르게 냉방시킨 후, 1만여 개의 마이크로 홀이 무풍냉방을 구현하여 찬바람 없이 쾌적한 시원함을 유지합니다.



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

최대 61% 에너지 절감

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



- 자사 실험치 기준으로, 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. - 운전조건: 실외기 (DVMHOME 4HP), 실내기 (무풍시스템에어컨 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)
- 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정

편리한 사용성 무풍 청정

PM1.0 필터 시스템을 장착해 초미세먼지를 실시간으로 제거해줍니다.
또한, 무풍청정 살균필터로 유해세균 (대장균, 황색포도상구균)을 99% 제거해줍니다.



- 시험균: 대장균, 황색포도상구균 각 99% 이상 살균 (유해세균을 10분간 분사하여 전기집진필터에 균을 부착한 후, 청정모드를 작동하여 전기집진필터 표면에 부착용 세균에 대한 살균효율 측정)
- 자사 시험 프로토콜에 대해 Intertek 검증 받고, Intertek 참관 하에 시험 진행 - 국제시험검사기관 Intertek의 검증을 받은 시험 결과로 실사용환경에 따라 다를 수 있습니다. - 옵션 (1.0필터, 탈취필터) 기능입니다. - 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

평생보증

디지털 인버터 모터 & 컴프레서 무상수리

DIGITAL INVERTER™

TECHNOLOGY

- 세부사항은 판매처에 문의 바랍니다.
 - 평생 보증은 제품 교환, 구입가 환급에는 적용되지 않습니다.
 - 실내외기 기본 보증기간 2년입니다.

모터와 컴프레서는 핵심부품으로 품질 활동을 통해 내구성을 최고 수준으로 확보 및 구동 소음을 획기적으로 저감

소비자분들께서 안심하고 오랫동안 사용 가능한 시점이라고 판단하여 평생보증 (기한 없는 무상수리) 적용 개시

2021년 3 / 10 이후 판매분부터 적용, 최초구매자限 적용

평생보증 실내기 리스트

DVM HOME 무풍 1way 실내기

AJ012MB1PBC2 / AJ016MB1PBC2 / AJ020MB1PBC2 / AJ020MB1PBC1 / AJ023MB1PBC1 / AJ032MB1PBC1 / AJ040MB1PBC1 / AJ052MB1PBC1 / AJ060MB1PBC1 / AJ072MB1PBC1

라인업 | 제품 사양

스킨 (전용) (영양)

중대형 에어컨

DVM HOME

주거용

신영웅 에어컨

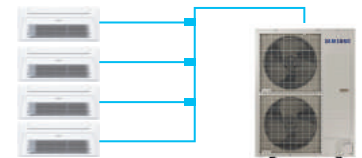
솔루션·서비스

현장에 맞는 에어컨 설치 방식 필요

주거 공간의 특성에 따라 중/대형 아파트에는 단배관 방식을 적용하여 냉매 배관 설치 공간을 절약할 수 있으며, 오피스텔 등 소형 주거공간 설치 시에는 배관 용접 작업 없이 설치가 가능한 다배관 방식으로 설치비용과 시간을 절감할 수 있습니다.

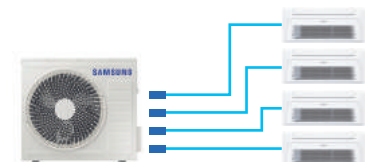


단배관 방식



냉매 배관 설치 공간 절약 가능

다배관 방식

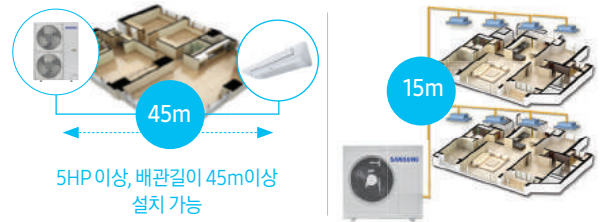


배관 용접 없이 설치 가능하여 인테리어 비용/시간 절감

DVM Home 단배관

공간 제약없는 깔끔한 설치

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



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

실내기 최대 9대 연결 가능

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

- 14.5kW 실외기 기준



실외기별 실내기 설치대수

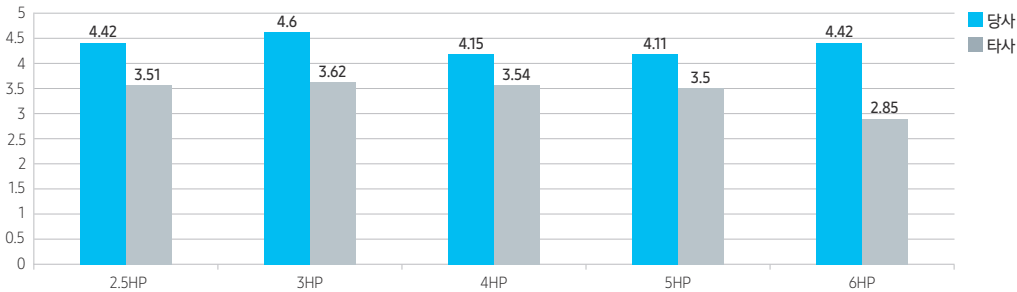
최대 9대 실내기 연결

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

경제적인 전기요금 절감

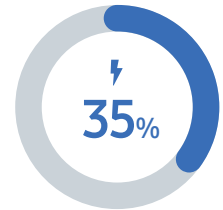
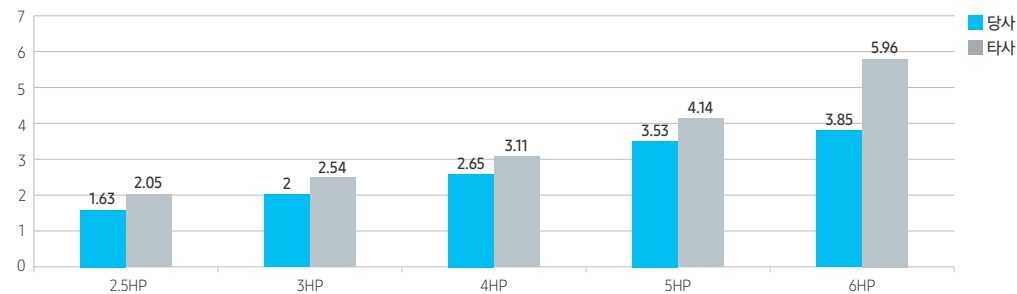
타사 동급 대비 (6HP 기준) 정격냉방효율은 최대 55% 높고, 소비전력은 최대 35% 낮아서 경제적입니다.
또한, 타사 대비 매월 12% 더 경제적으로 소비 전력량이 더 절약됩니다! -2.5HP 기준, 한국에너지공단 등록기준 (2020.11월 기준)

정격 냉방 효율 (EER)



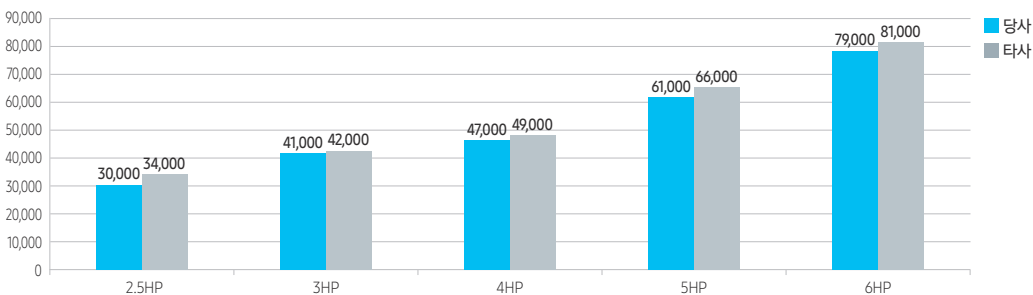
정격 냉방 효율 (COP)
타사 대비 55% 우위
(6HP 기준)

정격 소비 전력 (kW)



정격 소비 전력
타사 대비 35% 우위
(6HP 기준)

냉방기간 월간 에너지 비용 (원)



에너지 비용
타사 대비 12% 우위
(2.5HP 기준)

- 각사 최신 기술자료 기준 (X사 Product Data Book '20.3월 인쇄본, 당사 Technical Data Book 20.11월 인쇄본) - 대표 비교 모델명: X사 주거용 라인업, 당사 AJ060MXHNBC1
- 정격소비전력 (냉방)은 다음 조건일 때의 수치 (실내 건구 27°C, 습구 19°C / 실외 건구 35°C, 습구 24°C, 기준 배관 길이, 낙차 0m) - 효율 및 소비전력 비교는 각사 최신 기술자료 인쇄본 비교이며, 실사용 환경과는 다를 수 있습니다.

경제적인 초절전 냉방

전 모델 에너지소비효율 등급 1등급 취득, 타사보다 우수한 효율로 경제적인 냉방을 제공합니다.



에너지 소비효율
전 모델 1등급 획득



정격소비전력
타사 대비 35% 절감

- 당사: AJ060MXHNBC1 (20년 11월 TDB 기준) / 타사: 주거용 라인업 6HP 기준 (20년 03월 PDB 기준)

DVM Home 다배관

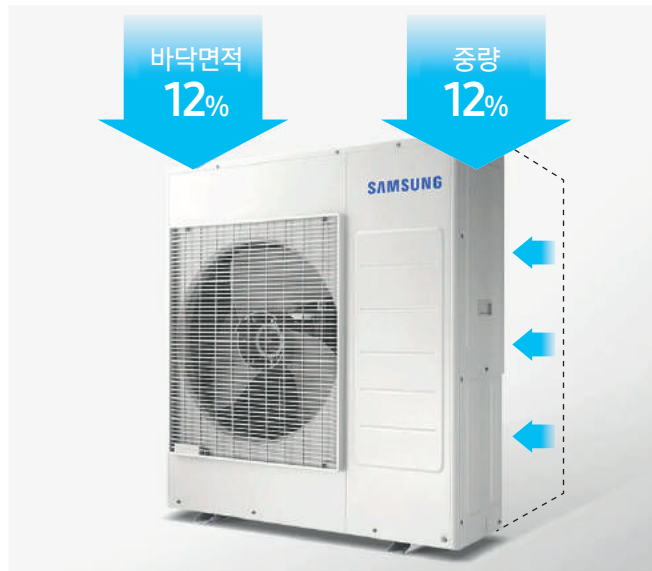
설치가 편리한 다배관 방식

분기관 용접이 필요하지 않아 설치가 간편한 다배관 방식이라 아파트 입주 후 시스템에어컨을 설치할 때 간편하게 설치할 수 있고, 리뉴얼 시에는 배관 공사 없이 실내기/실외기만 교체할 수도 있습니다.



작고 가벼운 콤팩트 디자인

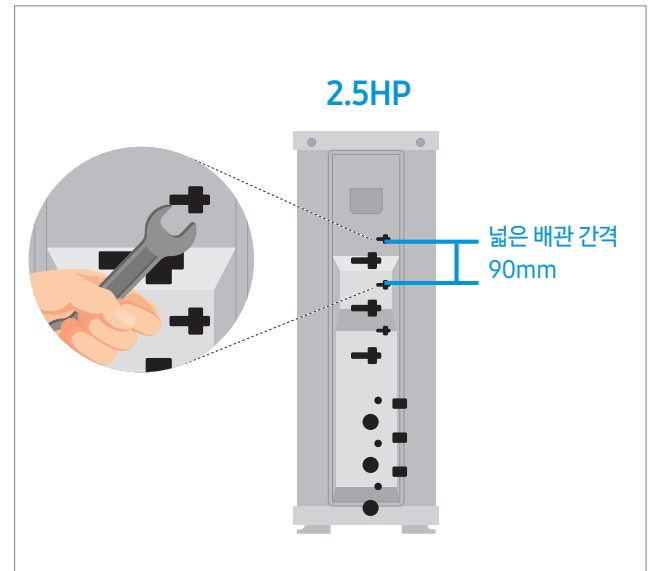
콤팩트한 실외기 사이즈와 가벼운 무게로 리모델링(개축), 신축, 재건축 등의 다양한 환경에서 설치 경쟁력이 뛰어납니다.



- 당사 AJ040RXH4BC1 기준

넓은 배관 간격

배관 사이의 간격을 넓혀 설치 편의성을 향상하였습니다.



실내기 최대 6대 연결 가능

- 분기관 사용시

1대의 실외기에 최대 6대의 실내기를 연결 할 수 있어 여러 대의 에어컨을 구입하는 것보다 비용과 설치공간이 절감됩니다.

| 실외기 용량 | 7.2kW | 9.2kW | 11kW | 14.5kW |
|-------------|-------|-------|------|--------|
| 실내기 최대 연결 수 | 3대 | 4대 | 4대 | 5대 |

최대 6대
(분기관 사용시)

와이드 무풍 냉방

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



빠르고 시원한 패스트 쿨링

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



-팬 크기 비교 수치는 대표 모델 기준임 (19년 제품 : AR075R517HBN, 21년 제품 : AM032ANADBH1)

다양한 실내기 라인업

1Way 판넬 에어컨 뿐만 아니라 8.3kW 이하 4Way, 360CST까지 다양한 종류의 시스템에어컨에도 연결이 가능합니다.

- 무풍청정**: 거실 (Living Room)
- 무풍**: 어린이방 (Children's Room)
- 4Way**: 요양원 (Nursing Home)
- 360CST**: 애견/펫카페 (Pet Cafe)

드레인 펌프

Slim & Compact 디자인 및 저소음

Slim & Compact 디자인으로 벽 밀착 가능해 공간의 인테리어 완성
진동방지 장치로 펌프의 진동과 소음 감소시켜 저소음 작동 가능
RAC, 일반AC 현장에 필요한 드레인 펌프 도입으로 연계 라인업 강화



| ALL NEW | |
|---|---|
|  |  |
| 이지 펌프 | 비전 펌프 |
| 최대 토출양정 : 10 m | 최대 토출양정 : 10 m |
| 진동방지 스탠드 펌프의 진동과 소음을 감소 (34.4 dBA) | 4가지 설치 옵션 우측/좌측에 수평 또는 수직 설치 |
| 내장 저장탱크 185 ml 저장 탱크가 내장되어 있어 펌프 사이클 횟수 감소 | 간편한 유지보수 커버만 제거하면 펌프 구성품 손쉽게 접근 가능 |
| 엑세서리 포함 구성품에 필요한 모든 엑세서리 포함 | 저소음 제품으로 어느 장소에나 설치 가능 |
| 신속한 설치 쉽고 빠르게 설치 가능 | 필터식 저장 탱크 먼지로 인한 펌프 손상 방지 세척이 간편함 |



편리한 설치성 & 신속한 설치

RAC와 간단한 설치를 통해 빠른 시공과 서비스가 가능



QR 코드로
제품 설치를
확인하세요.



벽걸이 일체형 드레인 펌프



분리형 설치 시



일체형 설치 시

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

| 용량 | | | kW | 1.2 (소형) | 1.6 (소형) | 2.0 (소형) | |
|--------------|------------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 모델명 | | | | AJ012MB1PBC2 | AJ016MB1PBC2 | AJ020MB1PBC2 | |
| 전원 | | | α, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | |
| 구분 | | | - | 냉방 | 냉방 | 냉방 | |
| 성능 | 성능 (정격) | 냉방 | kW | 1.2 | 1.6 | 2.0 | |
| | | 난방 | | - | - | - | |
| 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 | W | 18.0 | 19.0 | 20.0 | |
| | | 난방 | | - | - | - | |
| | 운전전류 (정격) | 냉방 | | A | 0.09 | 0.09 | 0.10 |
| | 난방 | - | - | | - | | |
| 열교환기 | 형식 | | | Fin & Tube | Fin & Tube | Fin & Tube | |
| | 재질 | 핀 | - | Al | Al | Al | |
| | | 튜브 | | Cu | Cu | Cu | |
| | 핀 표면처리 | | | 네오그린 | 네오그린 | 네오그린 | |
| 송풍기 | 형식 | | | Crossflow Fan | Crossflow Fan | Crossflow Fan | |
| 팬모터 | 수량 | H / M / L | | EA | 1 | 1 | |
| | 풍량 | | | m ³ / min | 4.60 / 4.10 / 3.80 | 4.80 / 4.30 / 4.10 | 5.10 / 4.60 / 4.30 |
| | 종류 | | | - | BLDC | BLDC | BLDC |
| 배관 | 출력 × n | | | W | 27 × 1 | 27 × 1 | |
| | 액관 | Type | | | Flare connection | Flare connection | Flare connection |
| | | Φ, mm (inch) | | | 6.35 (1 / 4") | 6.35 (1 / 4") | 6.35 (1 / 4") |
| | 가스관 | Type | | | Flare connection | Flare connection | Flare connection |
| Φ, mm (inch) | | | | 9.52 (3 / 8") | 9.52 (3 / 8") | 9.52 (3 / 8") | |
| 단열 | | | - | 액관, 가스관 | 액관, 가스관 | 액관, 가스관 | |
| | 배수관 | | | Φ, mm | VP20 (OD 26, ID 20) | VP20 (OD 26, ID 20) | VP20 (OD 26, ID 20) |
| 배선 | 통신선 | 최소 굵기 | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| | | 비교 | | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 | |
| 냉매 | 종류 | | | - | R-410A | R-410A | |
| | 제어방식 | | | - | EEV | EEV | |
| 분체 치수 | 제품중량 | | | kg | 8.0 | 8.0 | |
| | 포장중량 | | | kg | 9.5 | 9.5 | |
| | 제품치수 (W × H × D) | | | mm | 740 × 135 × 360 | 740 × 135 × 360 | 740 × 135 × 360 |
| 케이스 | 포장치수 (W × H × D) | | | mm | 895 × 223 × 435 | 895 × 223 × 435 | 895 × 223 × 435 |
| | 재질 | | | - | ABS | ABS | ABS |
| 전면 패널 | 모델명 | | | - | PC1MWCK3N | PC1MWCK3N | PC1MWCK3N |
| | 종류 | | | - | WIND FREE | WIND FREE | WIND FREE |
| | 재질 | | | - | HIPS | HIPS | HIPS |
| | 색상 | | | - | DA WHITE | DA WHITE | DA WHITE |
| | 제품중량 | | | kg | 3.9 | 3.9 | 3.9 |
| | 포장중량 | | | kg | 5.3 | 5.3 | 5.3 |
| | 제품치수 (W × H × D) | | | mm | 960 × 35 × 420 | 960 × 35 × 420 | 960 × 35 × 420 |
| | 포장치수 (W × H × D) | | | mm | 1,003 × 164 × 480 | 1,003 × 164 × 480 | 1,003 × 164 × 480 |

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

| 용량 | | | kW | 2.0 (중형) | 2.3 (중형) | 3.2 (중형) 추천 | 4.0 (중형) | |
|--------------|------------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 모델명 | | | | AJ020MB1PBC1 | AJ023MB1PBC1 | AJ032MB1PBC1 | AJ040MB1PBC1 | |
| 전원 | | | α, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | |
| 구분 | | | - | 냉방 | 냉방 | 냉방 | 냉방 | |
| 성능 | 성능 (정격) | 냉방 | kW | 2.0 | 2.3 | 3.2 | 4.0 | |
| | | 난방 | | - | - | - | - | |
| 전력 | 소비전력 (정격) | 냉방 | W | 23.0 | 23.0 | 26.0 | 35.0 | |
| | | 난방 | | - | - | - | - | |
| | 운전전류 (정격) | 냉방 | | A | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.18 |
| | 난방 | - | - | | - | - | | |
| 열교환기 | 형식 | | | Fin & Tube | Fin & Tube | Fin & Tube | Fin & Tube | |
| | 재질 | 핀 | - | Al | Al | Al | Al | |
| | | 튜브 | | Cu | Cu | Cu | Cu | |
| | 핀 표면처리 | | | 네오그린 | 네오그린 | 네오그린 | 네오그린 | |
| 송풍기 | 형식 | | | Crossflow Fan | Crossflow Fan | Crossflow Fan | | |
| 팬모터 | 수량 | H / M / L | | EA | 1 | 1 | 1 | |
| | 풍량 | | | m ³ / min | 6.00 / 5.00 / 4.00 | 6.00 / 5.00 / 4.00 | 7.00 / 6.00 / 5.00 | 8.00 / 7.00 / 6.00 |
| | 종류 | | | - | BLDC | BLDC | BLDC | |
| 배관 | 출력 × n | | | W | 27 × 1 | 27 × 1 | 27 × 1 | |
| | 액관 | Type | | | Flare connection | Flare connection | Flare connection | Flare connection |
| | | Φ, mm (inch) | | | 6.35 (1 / 4") | 6.35 (1 / 4") | 6.35 (1 / 4") | 6.35 (1 / 4") |
| | 가스관 | Type | | | Flare connection | Flare connection | Flare connection | Flare connection |
| Φ, mm (inch) | | | | 9.52 (3 / 8") | 9.52 (3 / 8") | 9.52 (3 / 8") | 9.52 (3 / 8") | |
| 단열 | | | - | 액관, 가스관 | 액관, 가스관 | 액관, 가스관 | 액관, 가스관 | |
| | 배수관 | | | Φ, mm | VP20 (OD 26, ID 20) | VP20 (OD 26, ID 20) | VP20 (OD 26, ID 20) | VP20 (OD 26, ID 20) |
| 배선 | 통신선 | 최소 굵기 | mm ² | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| | | 비교 | | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 | |
| 냉매 | 종류 | | | - | R-410A | R-410A | R-410A | |
| | 제어방식 | | | - | EEV | EEV | EEV | |
| 분체 치수 | 제품중량 | | | kg | 10.0 | 10.0 | 10.0 | |
| | 포장중량 | | | kg | 12.0 | 12.0 | 12.0 | |
| | 제품치수 (W × H × D) | | | mm | 970 × 135 × 410 | 970 × 135 × 410 | 970 × 135 × 410 | |
| 케이스 | 포장치수 (W × H × D) | | | mm | 1,173 × 231 × 487 | 1,173 × 231 × 487 | 1,173 × 231 × 487 | |
| | 재질 | | | - | ABS | ABS | ABS | |
| 전면 패널 | 모델명 | | | - | PC1NWCK3N | PC1NWCK3N | PC1NWCK3N | |
| | 종류 | | | - | WIND FREE | WIND FREE | WIND FREE | |
| | 재질 | | | - | HIPS | HIPS | HIPS | |
| | 색상 | | | - | DA WHITE | DA WHITE | DA WHITE | |
| | 제품중량 | | | kg | 5.6 | 5.6 | 5.6 | |
| | 포장중량 | | | kg | 7.8 | 7.8 | 7.8 | |
| | 제품치수 (W × H × D) | | | mm | 1,198 × 35 × 500 | 1,198 × 35 × 500 | 1,198 × 35 × 500 | |
| | 포장치수 (W × H × D) | | | mm | 1,262 × 169 × 568 | 1,262 × 169 × 568 | 1,262 × 169 × 568 | |

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

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

DVM HOME (실내기) | 시스템에어컨 360

| 용량 | | kW | | 5.2 BEST | | 6.0 BEST | | 7.2 | | 8.3 | |
|-------|-------------------------|-----------------|-------|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|---------------------------------|--|
| 모델명 | | | | AM052KN4PBH1 | | AM060KN4PBH1 | | AM072KN4PBH1 | | AM083KN4PBH1 | |
| 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 | 정격냉방 | kW | 5.20 | | 6.00 | | 7.20 | | 8.30 | | |
| | | | - | | - | | - | | - | | |
| 소비전력 | 정격냉방 | kW | 0.026 | | 0.03 | | 0.038 | | 0.048 | | |
| | | | - | | - | | - | | - | | |
| 운전 전류 | 정격냉방 | A | 0.18 | | 0.21 | | 0.28 | | 0.36 | | |
| | | | - | | - | | - | | - | | |
| 송풍기 | 형식 | - | | Turbo Fan | | Turbo Fan | | Turbo Fan | | Turbo Fan | |
| | 출력 (W × n) | W | | 65 × 1 | | 65 × 1 | | 65 × 1 | | 65 × 1 | |
| | 풍량 (강 / 약 / 미) | 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 | |
| | 표준 기외 정압 (최소 / 정격 / 최대) | Pa | | - | | - | | - | | - | |
| 배관 | 액관 | mm | | 6.35 | | 6.35 | | 9.52 | | 9.52 | |
| | 가스관 | mm | | 12.70 | | 12.70 | | 15.88 | | 15.88 | |
| | 배수관 | - | | VP25 (OD 32, ID 25) | | VP25 (OD 32, ID 25) | | VP25 (OD 32, ID 25) | | VP25 (OD 32, ID 25) | |
| 배선 | 전원선 | mm ² | | 2.5 | | 2.5 | | 2.5 | | 2.5 | |
| | 통신선 | - | | VCTF 0.75 ~ 1.5 | | VCTF 0.75 ~ 1.5 | | VCTF 0.75 ~ 1.5 | | VCTF 0.75 ~ 1.5 | |
| 냉매 | 종류 | - | | R410A | | R410A | | R410A | | R410A | |
| | 제어 방식 | - | | EEV INCLUDED | | EEV INCLUDED | | EEV INCLUDED | | EEV INCLUDED | |
| 본체 치수 | 제품 중량 | kg | | 21.00 | | 21.00 | | 21.00 | | 21.00 | |
| | 포장 중량 | kg | | 25.90 | | 25.90 | | 25.90 | | 25.90 | |
| | 제품 치수 (W × H × D) | mm | | 947 × 281 × 947 | | 947 × 281 × 947 | | 947 × 281 × 947 | | 947 × 281 × 947 | |
| 패널 | 포장 치수 (W × H × D) | mm | | 990 × 330 × 990 | | 990 × 330 × 990 | | 990 × 330 × 990 | | 990 × 330 × 990 | |
| | 모델명 | - | | PC4NUNK1N (노출형) PC4NUDK1N (매립형) | | PC4NUNK1N (노출형) PC4NUDK1N (매립형) | | PC4NUNK1N (노출형) PC4NUDK1N (매립형) | | PC4NUNK1N (노출형) PC4NUDK1N (매립형) | |
| | 제품 중량 | kg | | 2.70 | | 3.60 | | 2.70 | | 3.60 | |
| | 포장 중량 | kg | | 5.10 | | 6.00 | | 5.10 | | 6.00 | |
| 본체 치수 | 제품 치수 (W × H × D) | mm | | 1,050 × 94 × 1,050 | | 1,000 × 66 × 1,000 | | 1,050 × 94 × 1,050 | | 1,000 × 66 × 1,000 | |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | | 1,093 × 85 × 1,083 | | 1,093 × 85 × 1,083 | | 1,093 × 85 × 1,083 | | 1,093 × 85 × 1,083 | |

DVM HOME (실내기) | 무풍 시스템 에어컨 4Way

| 용량 | | kW | 5.2 | 6.0 | 7.2 추천 | 8.3 추천 |
|-------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 모델명 | | | AM052NN4DBH1 | AM060NN4DBH1 | AM072NN4DBH1 | AM083NN4DBH1 |
| 전원사양 | | φ, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 |
| 구분 | | - | 냉방 | 냉방 | 냉방 | 냉방 |
| 성능 | 정격 냉방 | kW | 5.2 | 6.0 | 7.2 | 8.3 |
| | 정격 난방 | | - | - | - | - |
| 소비 전력 | 정격 냉방 | kW | 0.034 | 0.034 | 0.042 | 0.05 |
| | 정격 난방 | | - | - | - | - |
| 운전 전류 | 정격 냉방 | A | 0.23 | 0.23 | 0.29 | 0.37 |
| | 정격 난방 | | - | - | - | - |
| 송풍기 | 형식 | - | Turbo Fan | Turbo Fan | Turbo Fan | Turbo Fan |
| | 출력 (W × n) | W | 65 × 1 | 65 × 1 | 65 × 1 | 65 × 1 |
| | 풍량 (강 / 약 / 미) | CMM | 15.5 / 14.0 / 12.0 | 16.5 / 15.5 / 13.0 | 17.5 / 16.0 / 14.0 | 19.5 / 17.0 / 16.0 |
| 배관 | 액관 지름 (φ, mm) | mm | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 |
| | 가스관 지름 (φ, mm) | | 12.7 | 12.7 | 15.88 | 15.88 |
| | 배수관 | | VP25 (OD 32, ID 25) | VP25 (OD 32, ID 25) | VP25 (OD 32, ID 25) | VP25 (OD 32, ID 25) |
| 배선 | 전원선 | mm ² | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 | | VCTF 0.75 ~ 1.5 | VCTF 0.75 ~ 1.5 | VCTF 0.75 ~ 1.5 | VCTF 0.75 ~ 1.5 |
| 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 | | 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) | | 898 × 275 × 898 | 898 × 275 × 898 | 898 × 275 × 898 | 898 × 275 × 898 |
| 판넬 | 모델명 | - | PC4NUFK1N | PC4NUFK1N | PC4NUFK1N | PC4NUFK1N |
| | 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 × 64 × 950 | 950 × 64 × 950 | 950 × 64 × 950 | 950 × 64 × 950 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | | 1,010 × 117 × 1,000 | 1,010 × 117 × 1,000 | 1,010 × 117 × 1,000 | 1,010 × 117 × 1,000 |

라인업 | 제품 사양

스핀 (전정형)

중단용 에어컨

DVM HOME

주거용

산업용 에어컨

출력선 · 서비스

DVM HOME (실내기) | 무풍 벽걸이 EEV 비내장

| 용량 | | kW | 2.3 | 3.2 | 4.0 | 5.2 | 6.0 BEST | 7.2 BEST | 8.3 BEST |
|-------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 모델명 | | | AM023ANADBH1 | AM032ANADBH1 | AM040ANADBH1 | AM052ANADBH1 | AM060ANADBH1 | AM072ANADBH1 | AM083ANADBH1 |
| 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 | 1, 2, 220, 60 |
| 구분 | | | 냉방 | 냉방 | 냉방 | 냉방 | 냉방 | 냉방 | 냉방 |
| 성능 | 정격 냉방 | kW | 2.3 | 3.2 | 4.0 | 5.2 | 6.0 | 6.8 | 8.3 |
| 소비 전력 | 정격 냉방 | kW | 0.024 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.052 | 0.060 | 0.065 |
| 운전 전류 | 정격 냉방 | A | 0.16 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.35 | 0.40 | 0.43 |
| 송풍기 | 형식 | - | Crossflow Fan | Crossflow Fan | Crossflow Fan | Crossflow Fan | Crossflow Fan | Crossflow Fan | Crossflow Fan |
| | 풍량 | CMM | 5.7 / 5.0 / 4.5 | 10.3 / 9.1 / 8.3 | 11.1 / 9.8 / 9.0 | 12.5 / 11.4 / 10.5 | 15.7 / 13.8 / 12.0 | 16.8 / 15.0 / 13.2 | 17.5 / 15.6 / 13.8 |
| 배관 | 액관 지름 | Φ, mm (inch) | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 |
| | 가스관 지름 | | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.88 | 15.88 |
| | 배수관 | - | ID 18 HOSE | ID 18 HOSE | ID 18 HOSE | ID 18 HOSE | ID 18 HOSE | ID 18 HOSE | ID 18 HOSE |
| 배선 | 전원선 | mm ² | 1.5 ~ 2.5 | 1.5 ~ 2.5 | 1.5 ~ 2.5 | 1.5 ~ 2.5 | 1.5 ~ 2.5 | 1.5 ~ 2.5 | 1.5 ~ 2.5 |
| | 통신선 | | 0.75 ~ 1.5 | 0.75 ~ 1.5 | 0.75 ~ 1.5 | 0.75 ~ 1.5 | 0.75 ~ 1.5 | 0.75 ~ 1.5 | 0.75 ~ 1.5 |
| 냉매 | 종류 | - | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 제어방식 | - | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| 본체 치수 | 제품 중량 | kg | 8.5 | 9.0 | 9.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 12.5 |
| | 포장 중량 | kg | 10.0 | 10.5 | 10.5 | 13.5 | 13.5 | 13.5 | 14.5 |
| | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 820 × 299 × 215 | 820 × 299 × 215 | 820 × 299 × 215 | 1,055 × 299 × 215 | 1,055 × 299 × 215 | 1,055 × 299 × 215 | 1,055 × 299 × 215 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | | 880 × 290 × 375 | 880 × 290 × 375 | 880 × 290 × 375 | 1,115 × 290 × 375 | 1,115 × 290 × 375 | 1,115 × 290 × 375 | 1,115 × 290 × 375 |

- 표기된 제품 사양은 제품 개선 및 기술적인 사유로 인해, 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 정격 냉방: 실내측 27°C DB / 19°C WB, 실외측 35°C DB / 24°C WB, 배관길이 7.5m, 낙차 0m 기준.
- 정격 난방: 실내측 20°C DB / 15°C WB, 실외측 7°C DB / 6°C WB, 배관길이 7.5m, 낙차 0m 기준.
- 1kW = 860 Kcal/h
- EEV kit 별도 구매 필요

드레인 펌프

| 모델명 | | FlowIta+ |
|---------------|-------|---------------------|
| 최대 유량 | l/h | 13.2 |
| 최대 토출 양정 | m | 10 |
| 전력 | W | 19 |
| 전압 | V, Hz | 220-240 V, 50/60 Hz |
| 경보** | - | 아니오 |
| 소음 레벨 | - | N/C |
| 방수방진 등급 | - | IP20 |
| 과열 방지 | - | 지원 |
| 작동 사이클* | % | 100 |
| 전원 케이블 길이 | m | 0.8 |
| 크기(W × H × D) | mm | 135 × 106.5 × 55 |

- 필요한 경우 펌프가 100% 작동할 수 있습니다.

DVM HOME (실외기 / 무풍 / 단배관)

| 용량 | | kW | | 7.2 | | 9.2 | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|--|
| 모델명 | | | | AJ025MXHNBC1 | | AJ030MXHNBC1 | | |
| 전원 구분 | | ø, #, V, Hz | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | |
| 성능 | 성능 (정격) | 냉방 | | 7.2 | | 9.2 | | |
| | | 난방 | | - | | - | | |
| 전력 | 통합 냉방 소비전력 | | | 0.392 | | 0.499 | | |
| | 통합 난방 소비전력 | | | - | | - | | |
| | 저온 난방 소비전력 (-15°C) | | | - | | - | | |
| | 통합 냉방 효율 (IEER) | | | 8.097 | | 7.537 | | |
| 효율 | 통합 난방 효율 (COP) | | | - | | - | | |
| | 냉난방효율 (EERa) | | | - | | - | | |
| | 에너지 소비 효율 등급 (R) | | | 1등급 | | 1등급 | | |
| | 운전전류 (정격) | 냉방 | | 7.8 | | 9.5 | | |
| 전기특성 | 운전 전류 (최대) | 난방 | | - | | - | | |
| | 차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB) | | | 16 | | 17 | | |
| | | | | 20 | | 20 | | |
| | 형식 | | | Twin BLDC Rotary (1.79) × 1 | | Twin BLDC Rotary (2.32) × 1 | | |
| 압축기 | 출력 | kW × n | | - | | - | | |
| | 모델명 | | | UG4T200FUAE4SG | | UG8T265FXAEWSG | | |
| | 오일 | 종류 | | POE | | POE | | |
| 송풍기 | 형식 | 초기 출진량 | | 650 × 1 | | 700 × 1 | | |
| | 도출 방향 | | | Propeller | | Propeller | | |
| | 수량 | | | 1 | | 1 | | |
| | 풍량 | EA | | Flare connection | | Flare connection | | |
| 배관 | 액관 | Type | | 9.52 (3 / 8") | | 9.52 (3 / 8") | | |
| | | Φ, mm (inch) | | Flare connection | | Flare connection | | |
| | 가스관 | Type | | 15.88 (5 / 8") | | 15.88 (5 / 8") | | |
| | | Φ, mm (inch) | | 25 | | 30 | | |
| | 최대 | 허용 배관 길이 (실외기-실내기) | | | 20 | | 25 | |
| | | 허용 배관 길이 (첫 분기후-실내기) | | | 40 | | 70 | |
| | | 총 배관 길이 | | | 7.5 | | 15 | |
| | | 허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때) | | | 7.5 | | 15 | |
| 허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때) | | | | 7.5 | | 15 | | |
| 허용 고저차 (실내기-실내기) | | | | 2.5 | | 2.5 | | |
| 배선 | 전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66) | 최소 굵기 | | 0.75 | | 0.75 | | |
| 냉매 | 종류 | | | R410A | | R410A | | |
| | 총진량 | | | 0.85 | | 1.2 | | |
| | 제품중량 | | | 41 | | 52 | | |
| 본체 치수 | 포장중량 | | | 43 | | 54 | | |
| | 제품치수 (W × H × D) | | | 880 × 638 × 310 | | 880 × 798 × 310 | | |
| | 포장치수 (W × H × D) | | | 1,038 × 725 × 411 | | 1,038 × 883 × 411 | | |
| | 사용온도 범위 | 냉방 | | | 5.0 ~ 43.0 | | 5.0 ~ 43.0 | |
| 최대 실내기 설치 대수 | 난방 | | | - | | - | | |
| | | | | 6 | | 8 | | |

DVM HOME (실외기 / 무풍 / 단배관)

| 용량 | | kW | | 11.0 추천 | | 14.5 추천 | | 17.0 추천 | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|--|
| 모델명 | | | | AJ040MXHNBC1 | | AJ050MXHNBC1 | | AJ060MXHNBC1 | | |
| 전원 구분 | | ø, #, V, Hz | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | |
| 성능 | 성능 (정격) | 냉방 | | 11.0 | | 14.5 | | 17.0 | | |
| | | 난방 | | - | | - | | - | | |
| 전력 | 통합 냉방 소비전력 | | | 0.610 | | 0.975 | | 1.283 | | |
| | 통합 난방 소비전력 | | | - | | - | | - | | |
| | 저온 난방 소비전력 (-15°C) | | | - | | - | | - | | |
| | 통합 냉방 효율 (IEER) | | | 7.475 | | 7.859 | | 7.716 | | |
| 효율 | 통합 난방 효율 (COP) | | | - | | - | | - | | |
| | 냉난방효율 (EERa) | | | - | | - | | - | | |
| | 에너지 소비 효율 등급 (R) | | | 1등급 | | 1등급 | | 1등급 | | |
| | 운전전류 (정격) | 냉방 | | 12.6 | | 17.1 | | 18.6 | | |
| 전기특성 | 운전 전류 (최대) | 난방 | | - | | - | | - | | |
| | 차단기 (MCCB + ELB) / (ELCB) | | | 20 | | 24 | | 30 | | |
| | | | | 30 | | 30 | | 40 | | |
| | 형식 | | | Twin BLDC Rotary (2.32) × 1 | | Twin BLDC Rotary (4.12) × 1 | | Twin BLDC Rotary (4.12) × 1 | | |
| 압축기 | 출력 | kW × n | | - | | - | | - | | |
| | 모델명 | | | UG8T265FXAEWSG | | UG5TK1450FJXSG | | UG5TK1450FJXSG | | |
| | 오일 | 종류 | | POE | | PVE | | PVE | | |
| 송풍기 | 형식 | 초기 출진량 | | 700 × 1 | | 1,700 × 1 | | 1,700 × 1 | | |
| | 도출 방향 | | | Propeller | | Propeller | | Propeller | | |
| | 수량 | | | 1 | | 1 | | 2 | | |
| | 풍량 | EA | | 60 | | 70 | | 100 | | |
| 배관 | 액관 | Type | | Flare connection | | Flare connection | | Flare connection | | |
| | | Φ, mm (inch) | | 9.52 (3 / 8") | | 9.52 (3 / 8") | | 9.52 (3 / 8") | | |
| | 가스관 | Type | | Flare connection | | Flare connection | | Flare connection | | |
| | | Φ, mm (inch) | | 15.88 (5 / 8") | | 15.88 (5 / 8") | | 19.05 (3 / 4") | | |
| | 최대 | 허용 배관 길이 (실외기-실내기) | | | 30 | | 45 | | 45 | |
| | | 허용 배관 길이 (첫 분기후-실내기) | | | 25 | | 40 | | 40 | |
| | | 총 배관 길이 | | | 75 | | 80 | | 80 | |
| | | 허용 고저차 (실외기가 실내기보다 높을 때) | | | 15 | | 15 | | 15 | |
| 허용 고저차 (실내기가 실외기보다 높을 때) | | | | 15 | | 15 | | 15 | | |
| 허용 고저차 (실내기-실내기) | | | | 7.5 | | 7.5 | | 7.5 | | |
| 배선 | 전원선 (K (IEC) 60245-4 IEC66) | 최소 굵기 | | 4.0 | | 4.0 | | 6.0 | | |
| 냉매 | 종류 | | | R410A | | R410A | | R410A | | |
| | 총진량 | | | 1.2 | | 1.6 | | 2.3 | | |
| | 제품중량 | | | 52 | | 73 | | 87 | | |
| 본체 치수 | 포장중량 | | | 54 | | 75 | | 89 | | |
| | 제품치수 (W × H × D) | | | 880 × 798 × 310 | | 940 × 998 × 330 | | 940 × 1,210 × 330 | | |
| | 포장치수 (W × H × D) | | | 1,038 × 883 × 411 | | 1,015 × 1,135 × 425 | | 1,015 × 1,345 × 425 | | |
| | 사용온도 범위 | 냉방 | | | 5.0 ~ 43.0 | | 5.0 ~ 43.0 | | 5.0 ~ 43.0 | |
| 최대 실내기 설치 대수 | 난방 | | | - | | - | | - | | |
| | | | | 9 | | 9 | | 9 | | |

라인업 | 제품 사양

스킨 (전정형)

중대형 에어컨

DVM HOME

주거용

신영웅 에어컨

출력 - 서비스

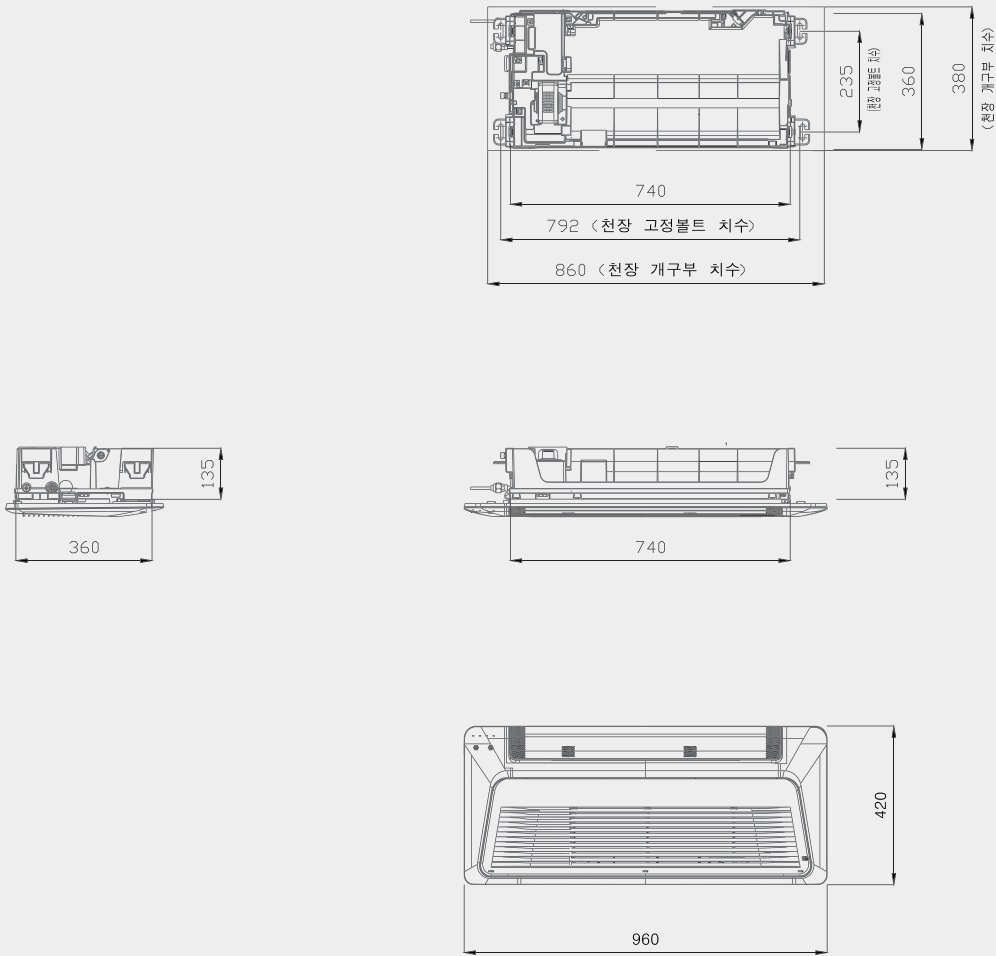
DVM HOME (실외기 / 무풍 / 다배관)

| 용량 | | | kW | 7.2 | 9.2 |
|------------|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| 모델명 | | | | AJ025RXH3BC1 | AJ030RXH4BC1 |
| 전원 | | | ø, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 |
| 구분 | | | | 냉방 | 냉방 |
| 성능 | 성능 (정격) | 냉방 | kW | 7.2 | 9.2 |
| | | 난방 | | - | - |
| 전력 | 통합 냉방 소비전력 | kW | 0.517 | 0.643 | |
| | 통합 난방 소비전력 | | - | - | |
| | 저온 난방 소비전력 (-15°C) | | - | - | |
| 효율 | 통합 냉방 효율 (IEER) | - | 8.56 | 9.04 | |
| | 통합 난방 효율 (COP) | - | - | - | |
| | 냉난방 효율 (EERa) | - | - | - | |
| | 에너지 소비효율 등급 (R) | - | 1등급 | 1등급 | |
| 운전 전류 (정격) | 운전전류 (정격) | 냉방 | A | 7.80 | 9.50 |
| | 운전전류 (최대) | | | - | - |
| | 차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB) | 난방 | | 16.00 | 17.00 |
| 압축기 | 형식 | - | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary | |
| | 출력 | kW | (1.79) × 1 | (2.32) × 1 | |
| 송풍기 | 오일 종류 | - | POE | POE | |
| | 모터 형식 | - | Propeller Fan | Propeller Fan | |
| | 모터 출력 | W × n | 125 × 1 | 125 × 1 | |
| 배관 | 풍량 | m ³ / min | 57 | 60 | |
| | 액관 지름 | Ø, mm | 6.35 (1 / 4) × 3 | 6.35 × 4 | |
| | 가스관 지름 (Ø, mm) | Ø, mm | 9.52 × 2 + 12.70 | 9.52 × 2 + 12.70 × 2 | |
| | 장배관 설치한계 | m | 25 | 30 | |
| | 고낙차 배관 설치한계 | m | 7.5 | 15.0 | |
| 배선 | 전원선 | mm ² | 2.5 | 2.5 | |
| | 통신선 | mm ² | 0.75 | 0.75 | |
| 냉매 | 종류 | - | R410A | R410A | |
| | 충진량 | kg | 0.83 | 1.02 | |
| 본체 치수 | 제품중량 | kg | 43.0 | 53.0 | |
| | 포장중량 | kg | 46.5 | 57.0 | |
| | 제품치수 (W × H × D) | mm | 880 × 638 × 310 | 880 × 798 × 310 | |
| | 포장치수 (W × H × D) | mm | 1,023 × 742 × 413 | 1,023 × 896 × 413 | |
| 사용 온도 범위 | 냉방 | °C | 5.0 ~ 48.0 | 5.0 ~ 48.0 | |
| | 난방 | °C | - | - | |

DVM HOME (실외기 / 무풍 / 다배관)

| 용량 | | | kW | 11.0 추천 | 14.5 |
|------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---|---------------|
| 모델명 | | | | AJ040RXH4BC1 | AJ050RXH5BC1 |
| 전원 | | | ø, #, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | 1, 2, 220, 60 |
| 구분 | | | | 냉방 | 냉방 |
| 성능 | 성능 (정격) | 냉방 | kW | 11.0 | 14.5 |
| | | 난방 | | - | - |
| 전력 | 통합 냉방 소비전력 | kW | 0.915 | 1.071 | |
| | 통합 난방 소비전력 | | - | - | |
| | 저온 난방 소비전력 (-15°C) | | - | - | |
| 효율 | 통합 냉방 효율 (IEER) | - | 8.82 | 7.99 | |
| | 통합 난방 효율 (COP) | - | - | - | |
| | 냉난방 효율 (EERa) | - | - | - | |
| | 에너지 소비효율 등급 (R) | - | 1등급 | 1등급 | |
| 운전 전류 (정격) | 운전전류 (정격) | 냉방 | A | 12.80 | 23.60 |
| | 운전전류 (최대) | | | - | - |
| | 차단기 (MCCB+ELB)/(ELCB) | 난방 | | 20.00 | 24.00 |
| 압축기 | 형식 | - | Twin BLDC Rotary | Twin BLDC Rotary x 1 | |
| | 출력 | kW | (2.32) × 1 | (4.12) × 1 | |
| 송풍기 | 오일 종류 | - | POE | PVE | |
| | 모터 형식 | - | Propeller Fan | Propeller Fan | |
| | 모터 출력 | W × n | 125 × 1 | 125.0 × 1 | |
| 배관 | 풍량 | m ³ / min | 60 | 70 | |
| | 액관 지름 | Ø, mm | 6.35 × 4 | 6.35 × 5EA | |
| | 가스관 지름 (Ø, mm) | Ø, mm | 9.52 × 2 + 12.70 × 2 | 9.52 × 3, 12.70 × 2 | |
| | 장배관 설치한계 | m | 30 | 45 | |
| | 고낙차 배관 설치한계 | m | 15.0 | 15.0 | |
| 배선 | 전원선 | mm ² | 4.0 | 4.0 | |
| | 통신선 | mm ² | 0.75 | 0.75 | |
| 냉매 | 종류 | - | R410A | R410A | |
| | 충진량 | kg | 1.02 | 1.60 | |
| 본체 치수 | 제품중량 | kg | 53.0 | 73.0 | |
| | 포장중량 | kg | 57.0 | 76.0 | |
| | 제품치수 (W × H × D) | mm | 880 × 798 × 310 | 940 × 998 × 330 | |
| | 포장치수 (W × H × D) | mm | 1,023 × 896 × 413 | 1,015 × 1,135 × 425 | |
| 사용 온도 범위 | 냉방 | °C | 5.0 ~ 48.0 | 5.0 ~ 48.0 | |
| | 난방 | °C | - | - | |

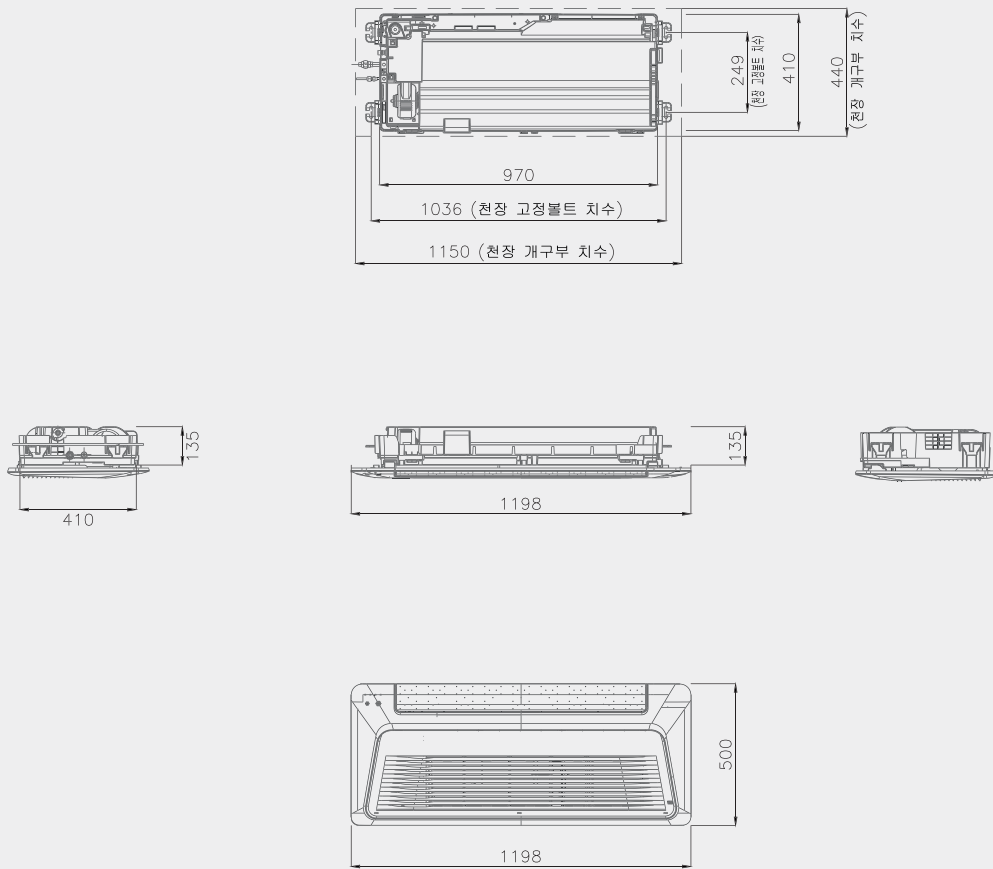
1Way



| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|---------|--------------|--------|
| 1Way 소형 | AJ012MB1PBC2 | 1.2 |
| | AJ016MB1PBC2 | 1.6 |
| | AJ020MB1PBC2 | 2.0 |

- 도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

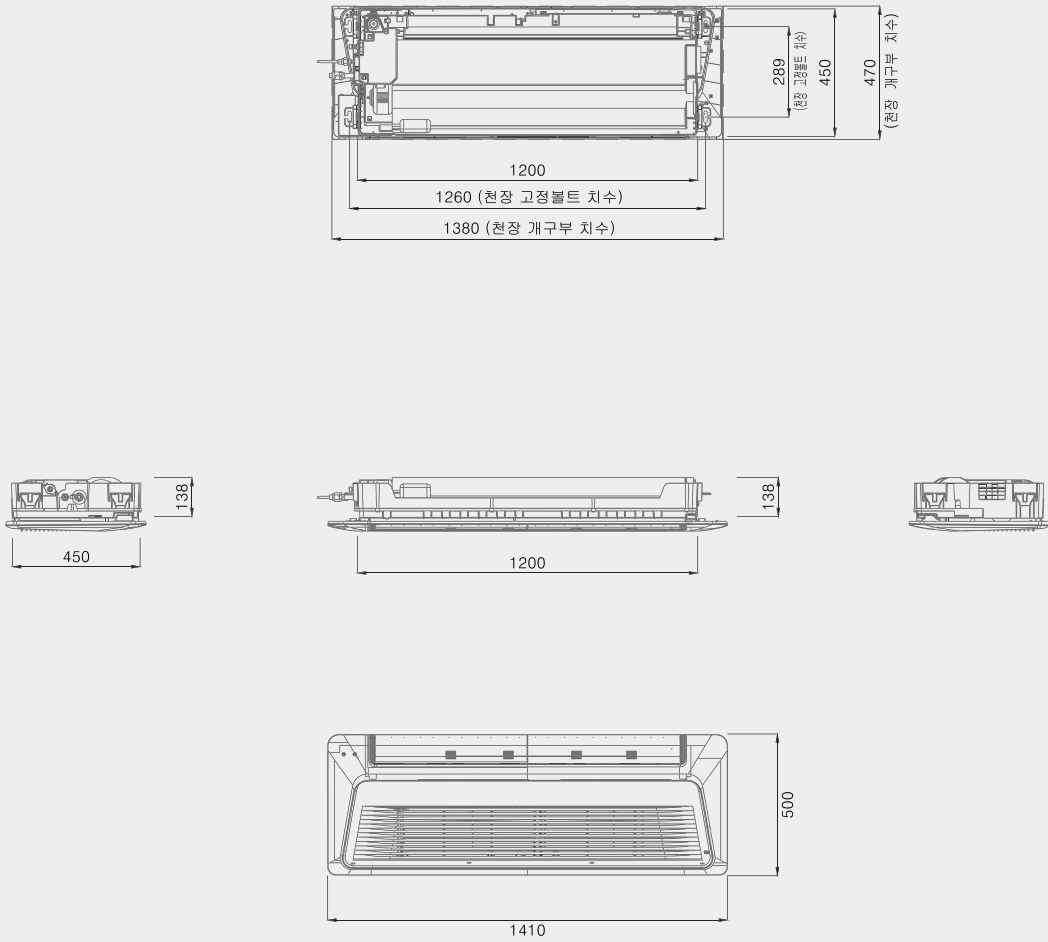
1Way



| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|---------|--------------|--------|
| 1Way 중형 | AJ020MB1PBC1 | 2.0 |
| | AJ023MB1PBC1 | 2.3 |
| | AJ032MB1PBC1 | 3.2 |
| | AJ040MB1PBC1 | 4.0 |

-도면 치수는제품 외관 치수 기준 (mm)

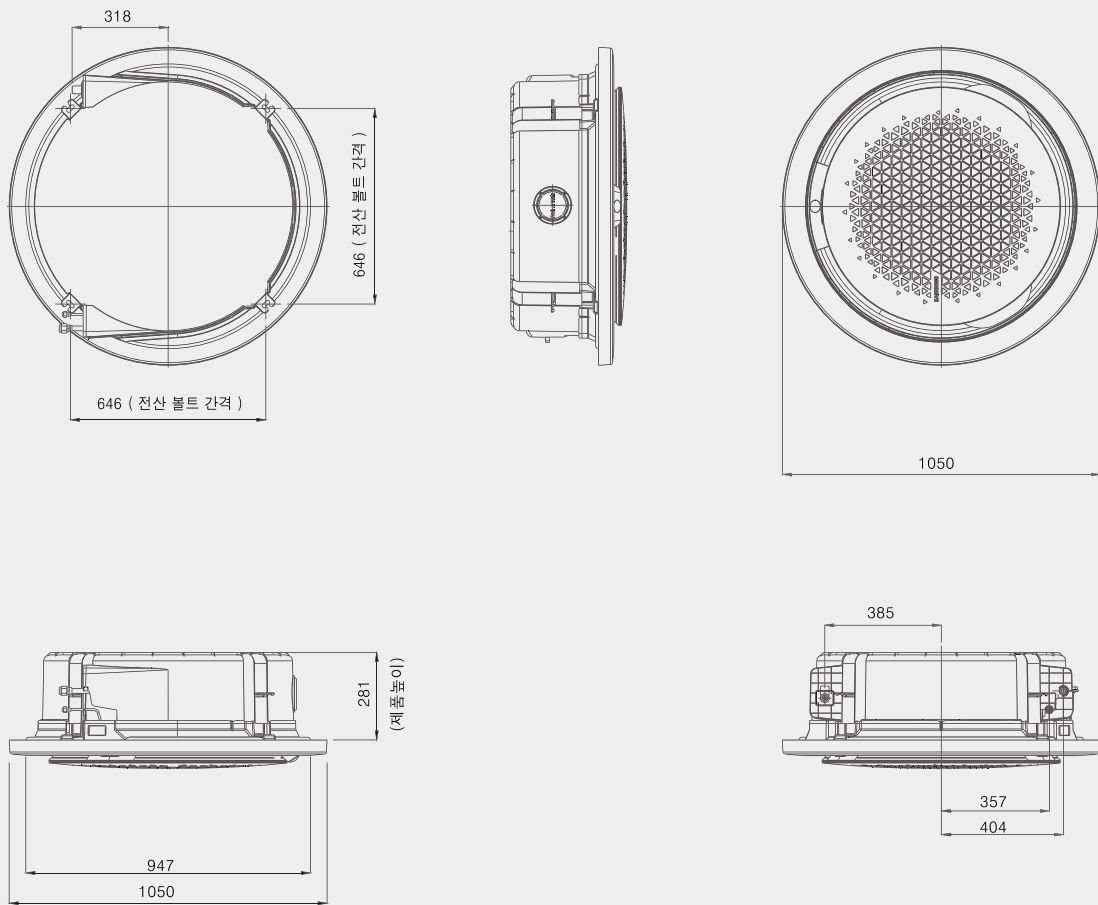
1Way



| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|---------|--------------|--------|
| 1Way 대형 | AJ052MB1PBC1 | 5.2 |
| | AJ060MB1PBC1 | 6.0 |
| | AJ072MB1PBC1 | 7.2 |

-도면 치수는제품 외관치수 기준 (mm)

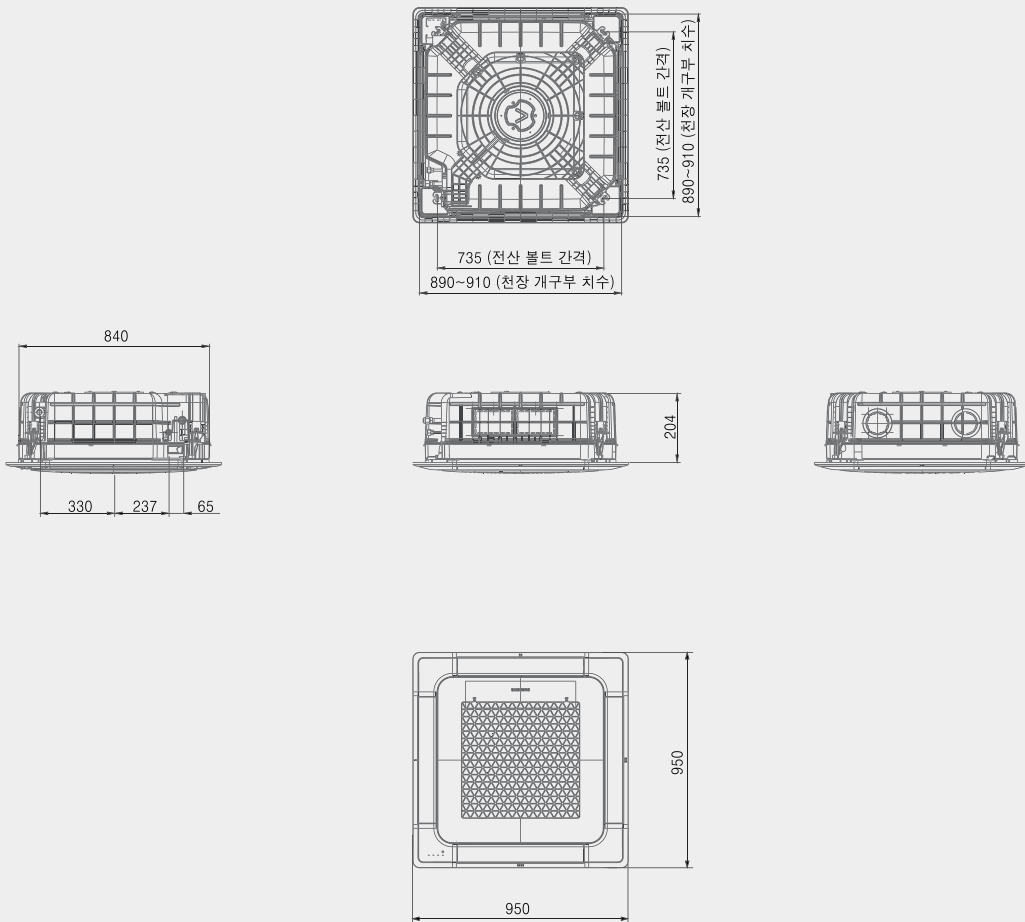
시스템에어컨 360



| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|--------|--------------|--------|
| 360CST | AM052KN4PBH1 | 5.2 |
| | AM060KN4PBH1 | 6.0 |
| | AM072KN4PBH1 | 7.2 |
| | AM083KN4PBH1 | 8.3 |

-도면 치수는제품 외관치수 기준 (mm)

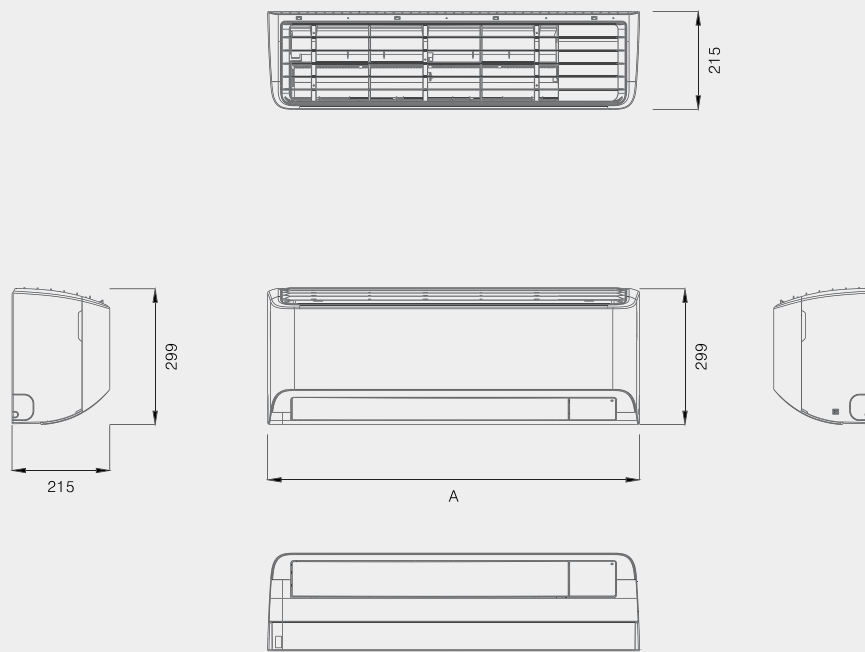
4Way



| 구분 | 모델명 | 용량(kW) |
|------|--------------|--------|
| 4Way | AM052NN4DBH1 | 5.2 |
| | AM060NN4DBH1 | 6.0 |
| | AM072NN4DBH1 | 7.2 |
| | AM083NN4DBH1 | 8.3 |

- 도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

벽걸이형



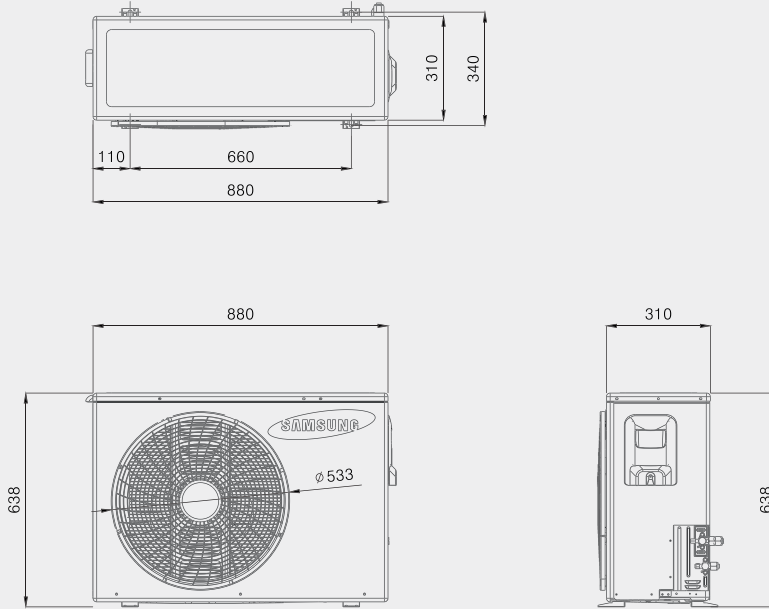
| 구분 | 모델명 | 용량(kW) | A |
|-------------|--------------|--------|-------|
| 벽걸이 EEV 비내장 | AM023ANADBH1 | 2.3 | 820 |
| | AM032ANADBH1 | 3.2 | |
| | AM040ANADBH1 | 4.0 | |
| | AM052ANADBH1 | 5.2 | 1,055 |
| | AM060ANADBH1 | 6.0 | |
| | AM072ANADBH1 | 7.2 | |
| | AM083ANADBH1 | 8.3 | |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

DVM HOME 단배관 실외기

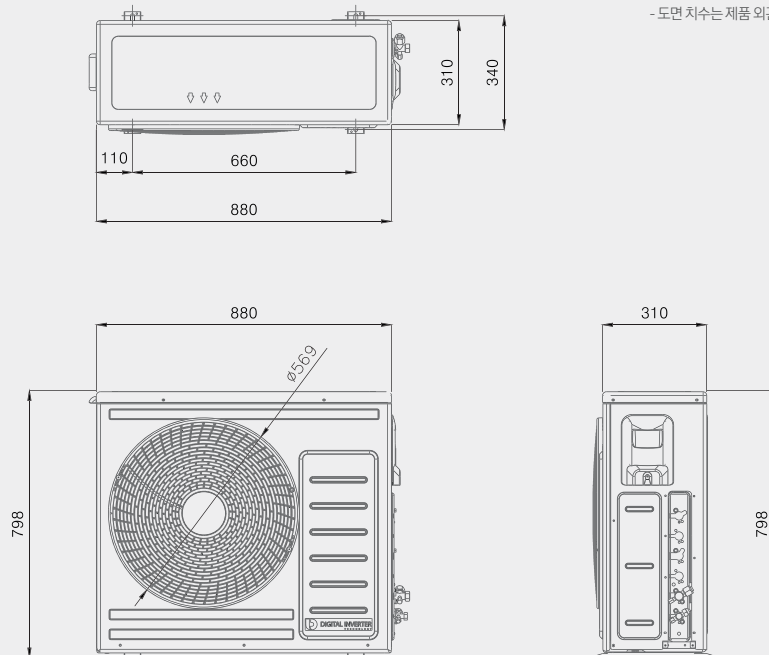
| 모델명 | 용량(kW) |
|--------------|--------|
| AJ025MXHNBC1 | 7.2 |

-도면 치수는 제품 외관치수 기준 (mm)

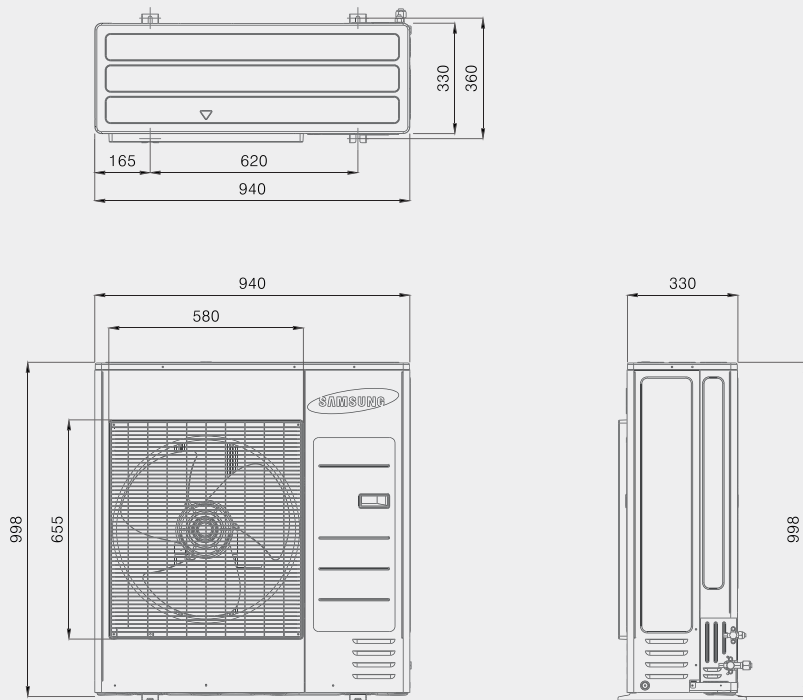


| 모델명 | 용량(kW) |
|--------------|--------|
| AJ030MXHNBC1 | 9.2 |
| AJ040MXHNBC1 | 11.0 |

-도면 치수는 제품 외관치수 기준 (mm)



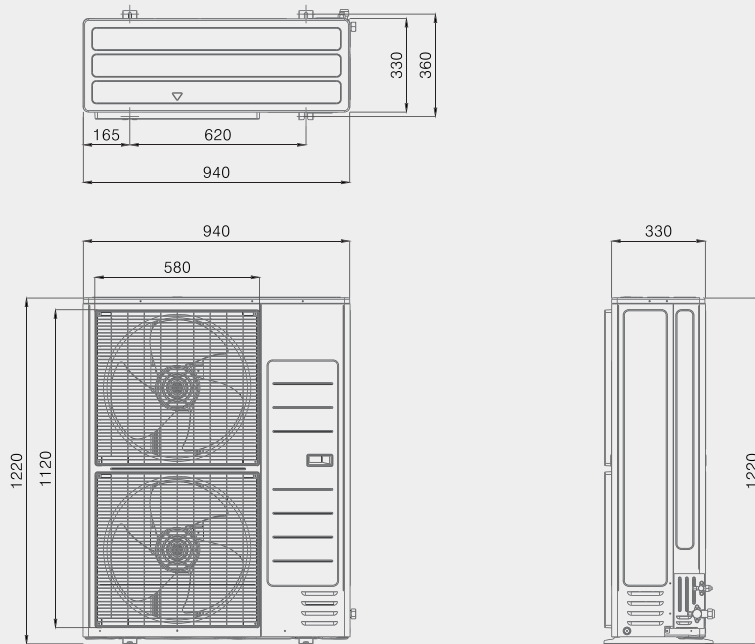
DVM HOME 단배관 실외기



| 모델명 | 용량(kW) |
|--------------|--------|
| AJ050MXHNBC1 | 14.5 |

-도면 치수는제품 외관 치수 기준 (mm)

DVM HOME 단배관 실외기



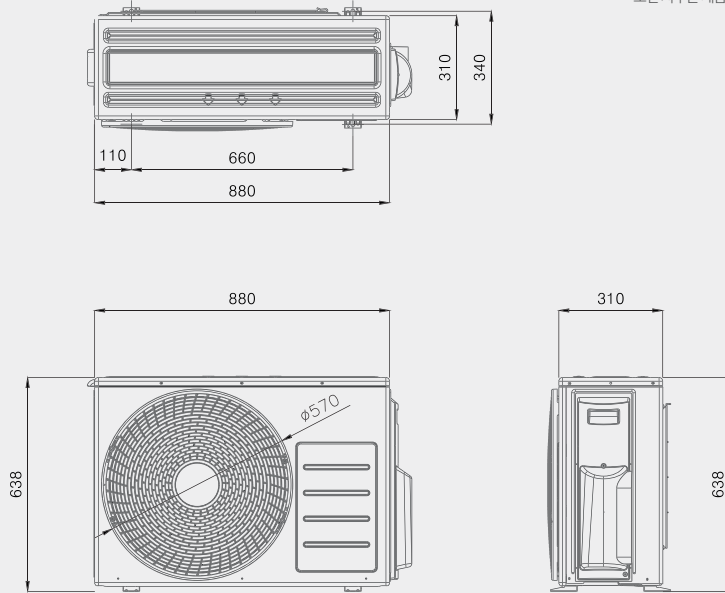
| 모델명 | 용량(kW) |
|--------------|--------|
| AJ060MXHNBC1 | 170 |

-도면 치수는제품 외관 치수 기준 (mm)

DVM HOME 다배관 실외기

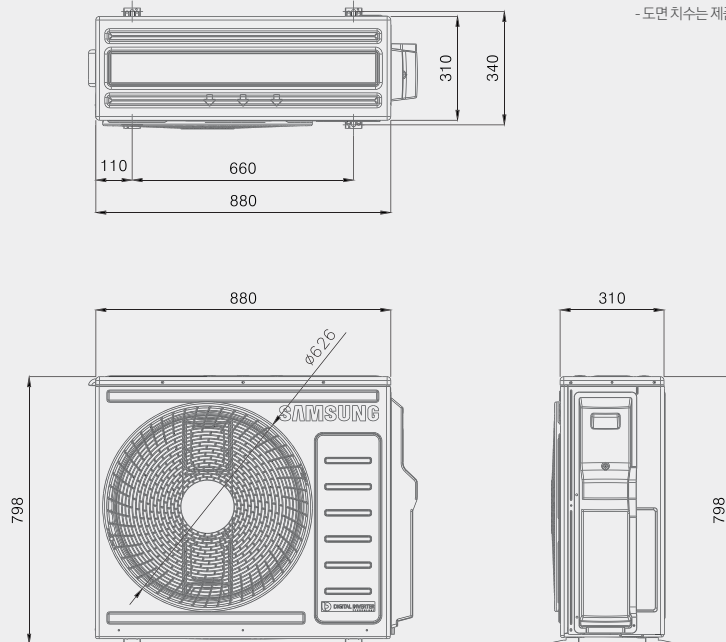
| 모델명 | 용량(kW) |
|--------------|--------|
| AJ025RXH3BC1 | 7.2 |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

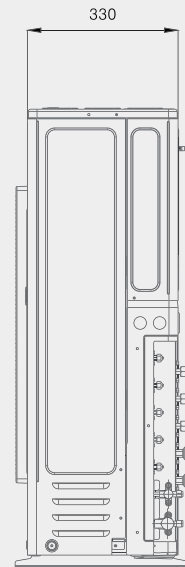
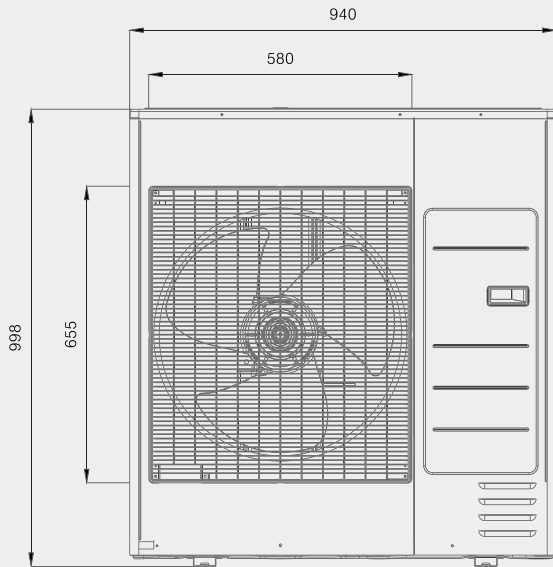
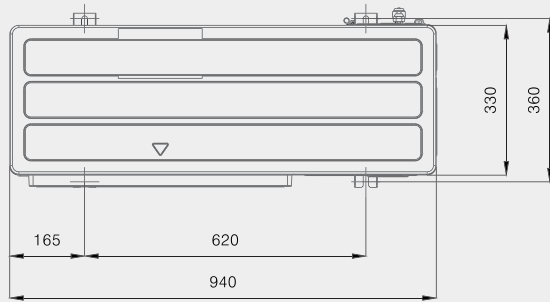


| 모델명 | 용량(kW) |
|--------------|--------|
| AJ030RXH4BC1 | 9.2 |
| AJ040RXH4BC1 | 11.0 |

-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)



DVM HOME 다배관 실외기



| 모델명 | 용량(kW) |
|--------------|--------|
| AJ050RXH5BC1 | 14.5 |

- 도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

관인영 | 제품 | 실외기

상권 (용량) | 실외기

중대형 에어컨

DVM HOME

주거용

산업용 에어컨

솔루션 · 서비스

시스템 제습기



사계절 내내 뽀송한 드레스룸 적정 습도 유지

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



에너지 절약을 위한 절전 기술

실내습도에 따른 자동 제습운전으로 알뜰하게 전력을 관리합니다.



물통 필요 없는 자동 배수

모여진 습기는 배수용 매립배관을 통해 자동 배수됩니다.



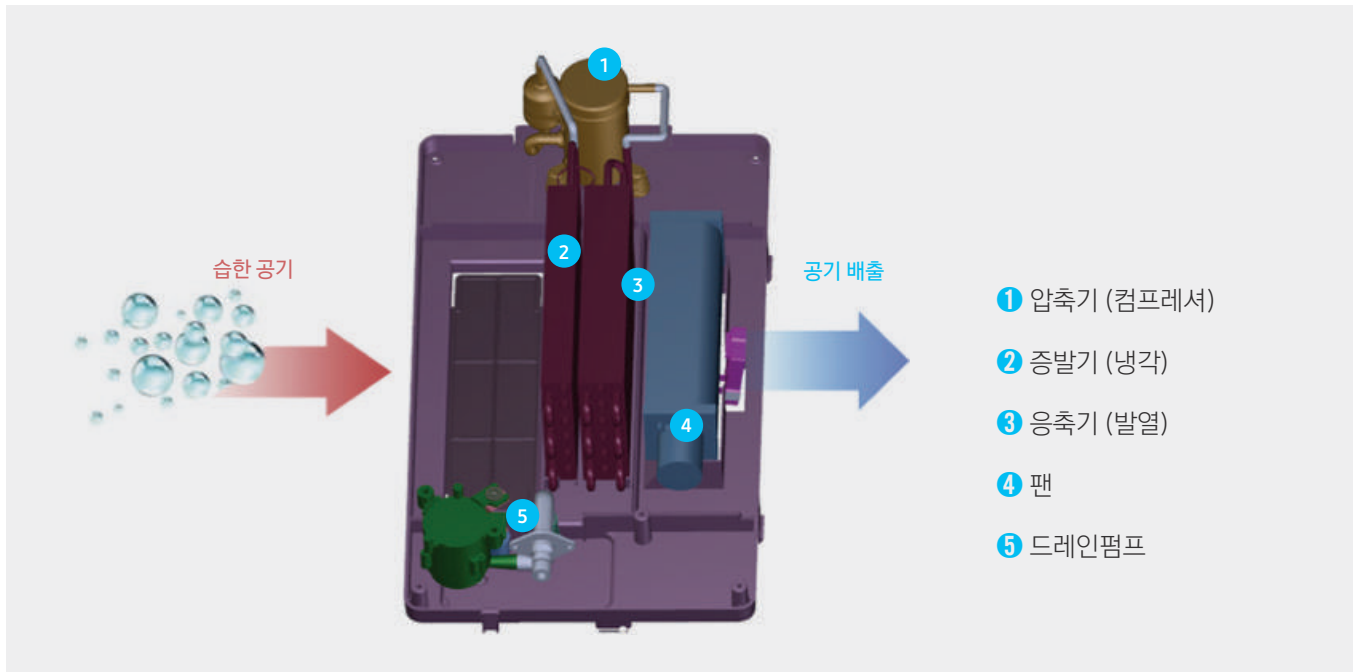
조용한 제습

취침모드 동작 시 소음을 최소화(최소 35dB) 합니다.

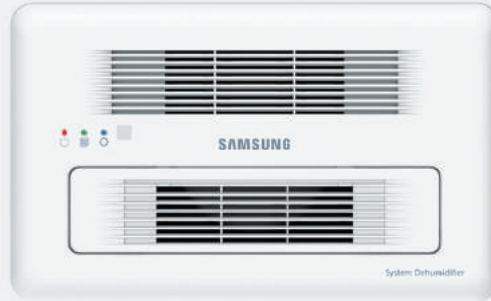
- KS 소음 측정 기준임.
- 설치환경에 따라 소음수치는 달라질 수 있습니다.



작동원리 (제습 과정)

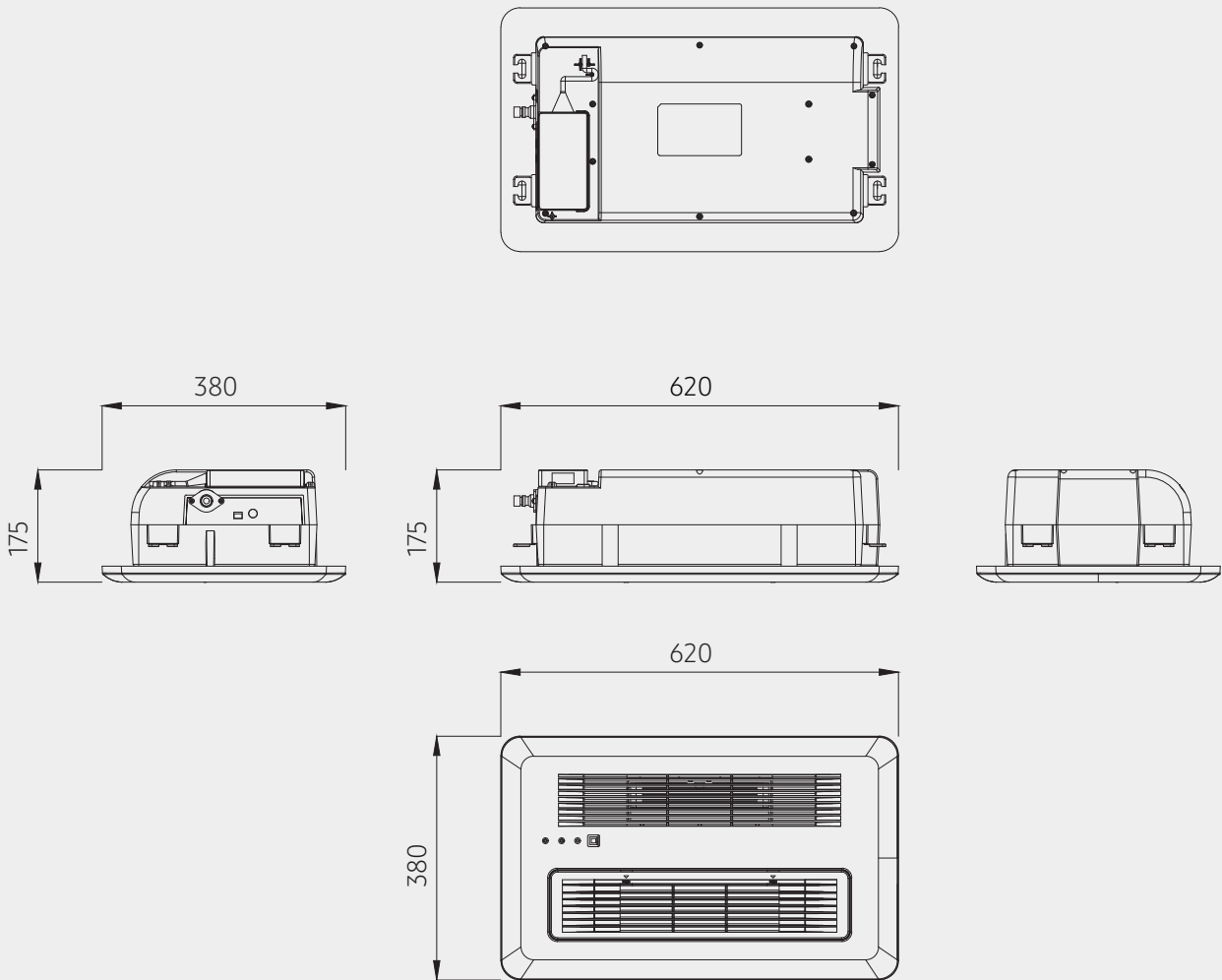


시스템 제습기



| | | | |
|------------|-------------------|---------|------------------------------|
| 모델명 | 본체 | - | SAY-JB05S1W/M |
| | 패널 | - | SAY-JB05A1W/P |
| 정격 전원 | | | 단상, 220 V, 60 Hz (본체 DC 19V) |
| 소비 전력 | | W | 85 |
| 에너지 소비효율등급 | | - | 2등급 |
| 제습방식 | | | 냉각제습 |
| 냉매 | 종류 | - | R-134a |
| | 무게 | g | 100 |
| 제습능력 | | L / Day | 5 (27 °C / 습도 60 %) |
| 소음 | | dB | Min.35 |
| 배수 | | - | 자동 배수 시스템 (매립 배관에 연결) |
| 제품 형태 | | - | 천정 카세트 1Way 토출형 |
| 제품 재질 | Body | - | ABS |
| | Cover | - | ABS |
| 치수 | 제품 무게 | kg | 8 |
| | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 620 × 380 × 175 |

시스템 제습기






-도면 치수는 제품 외관 치수 기준 (mm)

에어모니터



에어모니터가 꼭 필요한 이유

미세먼지/새집증후군/이산화탄소 등을 사전에 예방하기 위해 에어모니터로 미리 센싱하고 관리하세요.

| | | |
|---|--|--|
| <p><input checked="" type="checkbox"/> 미세먼지</p>  <p>목이 칼칼해서 뒤늦게 확인해보니 미세먼지가 매우 나쁨!</p> <p>에어모니터로 미세먼지를 미리 센싱하고 관리!</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> 새집증후군</p>  <p>눈이 따끔거리서 뒤늦게 알아보니 새집증후군 때문!</p> <p>에어모니터로 휘발성유기화합물도 미리 센싱하고 관리!</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> 이산화탄소</p>  <p>집중력이 떨어지고 두통이 생겨서 뒤늦게 알아보니 이산화탄소 때문!</p> <p>에어모니터로 이산화탄소까지 미리 센싱하고 관리!</p> |
|---|--|--|

실내 공기질을 직관적으로 한눈에

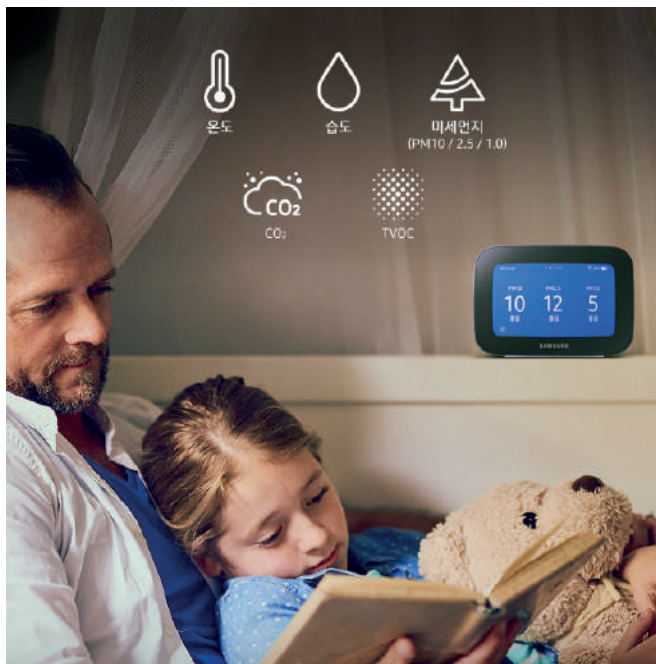
온/습도 및 미세먼지, TVOC와 이산화탄소까지 실시간으로 측정된 실내 공기질을 4단계의 색상으로 한눈에 확인할 수 있습니다.



- TVOC: 휘발성 유기화합물

실시간 공기질 센싱

온/습도, 미세먼지, TVOC, 이산화탄소까지 에어모니터에 탑재된 정밀 센서를 통해 실내 공기질을 실시간으로 측정합니다.



- TVOC: 휘발성 유기화합물

실내 공기 관리를 간편하게 한번에

SmartThings Air와 연동, 실내 청정도에 따라 청정 / 환기 제품을 자동 운전하여 항상 깨끗한 실내 공기를 유지할 수 있습니다.



- SmartThings Air 서비스는 당사 공기청정기 / 에어컨 / 환기제품이 연결되어 있어야 해당 서비스를 이용할 수 있습니다. - SmartThings Air 서비스 사용을 위해서는 Wi-Fi가 탑재된 당사 FAC/RAC/공기청정기와 Wi-Fi Kit가 연결된 당사 실내기 / ERV / 시스템 청정환기 제품이 설치되어 있어야 합니다. - SmartThings Air를 통해 실내 공기질 상태에 따라 시스템 청정환기 시스템의 환기모드 작동 시 당사 ERV / 타사 ERV가 외기를 도입하기 위해서는 환기제어기가 반드시 설치되어 있어야 합니다. - 화면 및 서비스 내용은 변경될 수 있습니다.

라인업 | 제품 | (정정) | 스마트홈 | DWM HOME

주거용

스마트홈 에어컨

출력선 · 서비스

직관적인 디스플레이

수치까지 한눈에 확인할 수 있는 심플한 UI와 대형 LCD로 실내 공기질을 직관적으로 간편하게 확인할 수 있습니다.



- 환경부 고시 및 사내 분류 기준

간편한 실내공기 관리

삼성 공기질 통합관리 서비스인 SmartThings Air와 연동하여 청정 가전을 자동으로 제어할 수 있습니다.



- SmartThings Air 서비스는 당사 공기청정기/에어컨/환기제품이 연결되어 있어야 해당 서비스를 이용할 수 있습니다.
- SmartThings Air 서비스 사용을 위해서는 Wi-Fi가 탑재된 당사 FAC/RAC/공기청정기와 Wi-Fi Kit가 연결된 당사 실내기/ERV/시스템 청정환기 제품이 설치되어 있어야 합니다.
- SmartThings Air를 통해 실내 공기질 상태에 따라 시스템 청정환기 시스템의 환기모드 작동 시 당사 ERV/타사 ERV가 외기를 도입하기 위해서는 환기제어기가 반드시 설치되어 있어야 합니다.
- 화면 UI 및 서비스 내용은 변경될 수 있습니다.

다양한 업종별 활용

실내 공기질 센싱은 기본, 청정가전 / 환기의 자동 운전을 통해 가정, 매장, 학교 등 다양한 공간의 실내 공기질을 편리하고 깨끗하게 지켜드립니다.



주방

요리할 때 발생하는 생활 미세먼지는 물론, 미세먼지가 많은 봄, 환기가 어려운 겨울 등 미세먼지 수치가 높아지면 SmartThing Air를 통해 청정가전을 자동으로 동작시켜 줍니다.



침실

수면중에 사용자가 설정한 이산화탄소 농도보다 높은 값이 에어모니터를 통해 측정되면 SmartThings Air를 통해 자동 환기하여 이산화탄소를 감소, 수면의 질을 향상시켜 줍니다



매장

손쉽게 이동이 가능한 에어모니터는 설치 장소가 고정된 청정 가전 제품보다 더욱 고객의 위치에 밀착하여 측정할 수 있어 매장 고객에게 맞춘 정확한 쾌적환경을 제공해줍니다.



학교

외부 날씨까지 함께 분석하여 미세먼지가 적은 날에는 창문을 통한 직접환기를 할 수 있도록 환기 알림을 제공하고 미세먼지가 많은 날에는 청정제품을 자동으로 동작시켜 줍니다.

에어모니터



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

라인업 | 제품 사양

스마트홈 (전장권)

주거용 에어컨

DWM HOME

주거용

스마트홈 에어컨

솔루션 · 서비스

항온항습기 / PAC



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, 정속한 운전을 보장합니다.



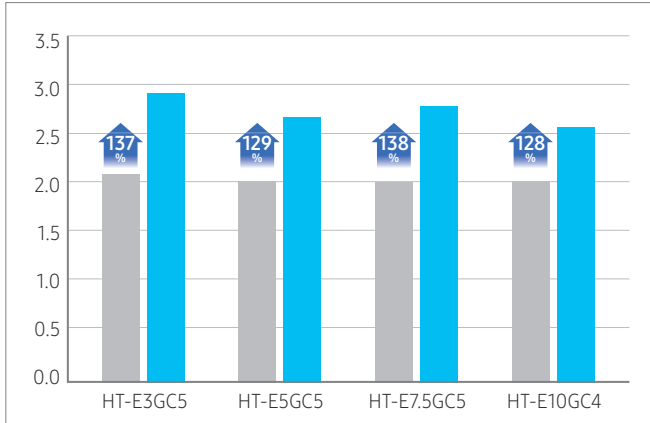
1Cycle용



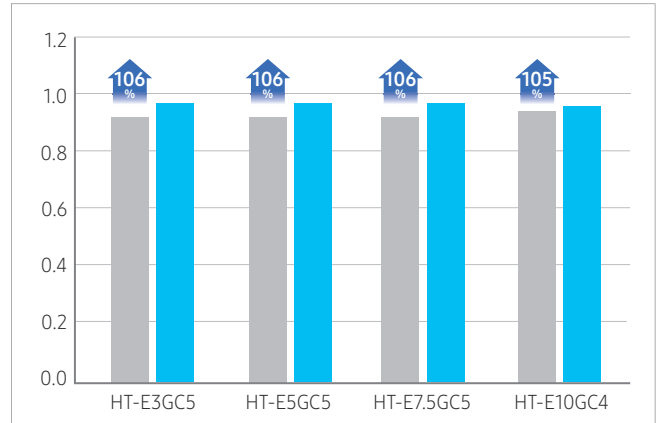
2Cycle용

냉매의 압력 및 종류, 측정온도 등을 LCD 표시 장치에 표시하여 쉽게 판독할 수 있습니다.

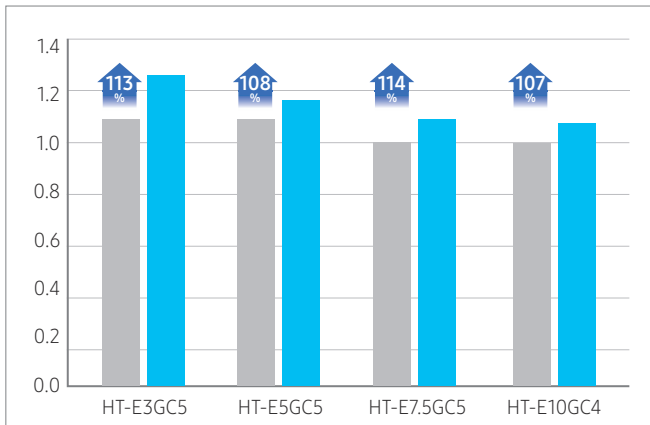
제품성능 비교(일반 고효율 제품 vs 세원 고효율 제품)



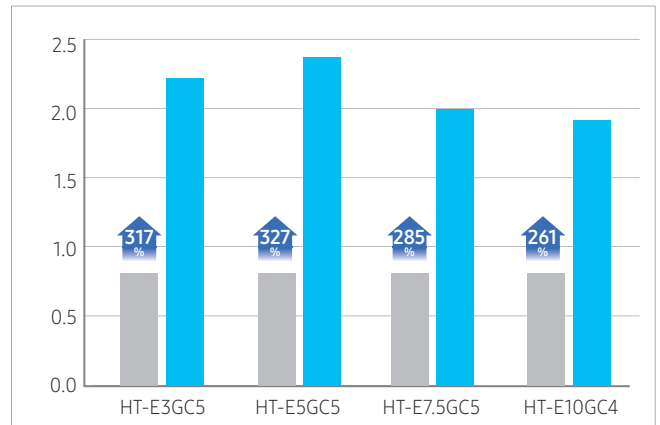
▲ 냉방 효율 계수 (EER)



▲ 난방 성적 계수 (COP)



▲ 가습 계수 (Ch)



▲ 제습 계수 (Cd)

- 성능비교표 기준은 골효율 기저재 인증 성능계수 요구값 대비 데이터 값임 - 비교 대상 모델 : HT-E3GC5 vs HT-A3GG3 / HT-E5GC5 vs HT-A5GG3 / HT-E7.5GC5 vs HT-A7.5GG3 / HT-E10GC4 vs HT-A10GG3

PAC

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 에어컨이 자동운전이 가능합니다.
(자동복귀 Switch 내장)




고효율 향온항습기 (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 향온항습기 | 고효율 향온항습기 | 고효율 향온항습기 | 고효율 향온항습기 | | |
| | 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 | mm ² | 6 | 10 | 16 | 25 | |
| | | 최소 통신선 규격 | mm ² | 0.75 ~ 1.5 | 0.75 ~ 1.5 | 0.75 ~ 1.5 | 0.75 ~ 1.5 | |
| | 냉매 | 종류 | - | R-407C | R-407C | R-407C | R-407C | |
| 충진량 | | kg | 5.7 | 7.8 | 10.0 | 11.8 | | |
| 실내기 | 전원사양 (AC) | | Φ, #, V, Hz, W | 3, 380, 60.4 | 3, 380, 60.4 | 3, 380, 60.4 | 3, 380, 60.4 | |
| | 송풍기 | 형식 | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | |
| | | 모터 | TYPE | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC | |
| | | 풍량 | m ³ / min | 30 | 45 | 80 | 100 | |
| | | 기외정압 | mmAq | - | - | - | - | |
| | 드레인 | 드레인배관 | PT | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 치수 | 제품 무게 | kg | 166 | 220 | 274 | 390 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 800 × 1,950 × 520 | 1,100 × 1,950 × 520 | 1,400 × 1,950 × 520 | 1,550 × 2,120 × 750 | |
| | 실외기 | 전원사양 (AC) | | Φ, #, V, Hz | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| | | 압축기 | 형식 | - | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| 출력 | | | kW | 2.2 | 3.75 | 5.5 | 7.5 | |
| 오일종류 | | | - | POE | POE | POE | POE | |
| 팬 | | 풍량 | CMM | 70 | 110 | 150 | 200 | |
| | | 제품 무게 | kg | 117 | 136 | 187 | 240 | |
| 치수 | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 1,004 × 959 × 804 | 1,044 × 1,159 × 904 | 1,394 × 1,059 × 804 | 1,600 × 979 × 852 | |
| | | 제품 설계 조건 | 실내 실외 | 27 ± 2°C DB, 47 ± 5% 35°C | | | | |


일반 향온항습기 (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 | - | 향온항습기 | 향온항습기 | 향온항습기 | 향온항습기 | | |
| | 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 | mm ² | 10 / 4 / 4 | 25 / 10 / 6 | 35 / 16 / 16 | 50 / 25 / 25 | |
| | | 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 | 3.6 | 4.6 | 6 | 4.6 × 2 | | |
| 실내기 | 전원사양 (AC) | | Φ, #, V, Hz, W | 3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W) | 3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W) | 3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W) | 3, 220 / 380 / 440, 60 (380의 경우 3W, 4W) | |
| | 송풍기 | 형식 | - | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | |
| | | 모터 | TYPE | 직결식 | 직결식 | 직결식 | 직결식 | |
| | | 풍량 | m ³ / min | 30 | 50 | 80 | 105 | |
| | | 기외정압 | mmAq | - | - | - | - | |
| | 드레인 | 드레인배관 | PT | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 치수 | 제품 무게 | kg | 166 | 173 | 238 | 274 | |
| | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 800 × 1,950 × 520 | 800 × 1,950 × 520 | 1,100 × 1,950 × 520 | 1,400 × 1,950 × 520 | |
| | 실외기 | 전원사양 (AC) | | Φ, #, V, Hz | 3, 220 / 380 / 440, 60 | 3, 220 / 380 / 440, 60 | 3, 220 / 380 / 440, 60 | 3, 220 / 380 / 440, 60 |
| | | 압축기 | 형식 | - | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| 출력 | | | kW | 2.2 | 3.75 | 5.5 | 3.75 × 2 | |
| 오일종류 | | | - | SUNISO | SUNISO | SUNISO | SUNISO | |
| 팬 | | 풍량 | CMM | 85 | 85 | 85 × 2 | 85 × 2 | |
| | | 제품 무게 | kg | 87 | 99 | 183 | 99 × 2 | |
| 치수 | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 965 × 900 × 400 | 965 × 900 × 400 | 1,250 × 902 × 720 | 965 × 900 × 400 (2EA) | |
| | | 제품 설계 조건 | 실내 실외 | 25 ± 2°C DB, 55 ± 5% 35°C | | | | |


일반 향온향습기 (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-F75G7×2 | RC-F10G7×2 | RC-F15G7 / RC-F10G7 | RC-F15G7×2 | |
| 이미지 | | |  | | | | |
| 시스템 | 구분 | | 향온향습기 | | 향온향습기 | | |
| | 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 | mm ² | 70 / 35 / 35 | 120 / 50 / 50 | 150 / 70 / 50 | 150 / 70 / 70 |
| 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 × 2 | 7 × 2 | 질소불입 / 7 | 질소불입 | |
| 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 |
| | 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 |
| | 실외기 | 압축기 | 형식 | - | Scroll | Scroll | Scroll |
| 출력 | | | kW | 5.5 × 2 | 7.5 × 2 | 11.3 + 7.5 | 11.3 × 2 |
| 팬 | | 오일종류 | - | SUNISO | SUNISO | SUNISO | SUNISO |
| | | 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 실외 | 25 ± 2°C DB, 55 ± 5% 35°C | | | | |


산업용 PAC 사계절 냉방전용 (R-22) - 세원센추리

| 용량 (kW) | | | 21.0 | 30.0 | 46.5 | 58.1 | |
|-----------|-----------|-------------------|--|-------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| 모델 | 실내기 | | HP-A75GN1(E),(F) | HP-A10GN1 | HP-A15GN1 | HP-A20GN1 | |
| | 실외기 | | RC-N75G7(E),(F) | RC-N10G7 | RC-N75G7×2 | RC-N10G7×2 | |
| 이미지 | | |  | | | | |
| 시스템 | 구분 | | 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 |
| | 전원사양 (AC) | | Φ, #, V, Hz | 3, 380 / 440, 60 | 3, 380 / 440, 60 | 3, 380 / 440, 60 | 3, 380 / 440, 60 |
| | 실외기 | 압축기 | 형식 | - | Scroll | Scroll | Scroll |
| 출력 | | | kW | 5.5 | 7.5 | 5.5 × 2 | 7.5 × 2 |
| 팬 | | 오일종류 | - | SUNISO | SUNISO | SUNISO | SUNISO |
| | | 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 실외 | 27°C DB 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 | 질소불입 / 7 | 질소불입 | 질소불입 | |
| 실내기 | 전원사양 (AC) | | Φ, #, V, Hz, W | 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 |
| | | 압축기 | 형식 | - | 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 |
| | | 제품 무게 | kg | 300 + 225 | 300 × 2 | 900 |
| 치수 | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 1,565 × 1,208 × 847 | 1,565 × 1,208 × 847 (2EA) | 2,260 × 1,720 × 1,940 |
| | | 제품 설계 조건 | 실내 실외 | 27°C DB 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, mm | 12.7 | 15.88 | 15.88 | 15.88 × 2 |
| | | 가스관 | Φ, mm | 19.05 | 22.2 | 25.4 | 22.2 × 2 |
| | 배선 | 최소 전선 규격 | mm ² | 4 / 4 | 10 / 10 | 16 / 16 | 25 / 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 | 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 | |
| | 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) | mm | 800 × 1,950 × 520 | 800 × 1,950 × 520 | 1,100 × 1,950 × 520 | 1,550 × 2,120 × 750 |
| | 실외기 | 전원사양 (AC) | | Φ, #, V, Hz | 3, 380 / 440, 60 | 3, 380 / 440, 60 | 3, 380 / 440, 60 |
| | | 압축기 | 형식 | - | 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 |
| | | 제품 무게 | kg | 99 | 183 | 225 | 183 × 2 |
| 치수 | | 제품 치수 (W × H × D) | mm | 965 × 900 × 400 | 1,250 × 902 × 720 | 1,250 × 1,052 × 720 | 1,250 × 902 × 720 (2EA) |
| | | 제품 설계 조건 | 실내 실외 | 27°C DB 35°C | | 27°C DB 35°C | |

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, mm | 15.88 × 2 | 19.05 + 15.88 | 19.05 × 2 | 22.2 × 2 |
| | | 가스관 | Φ, mm | 25.4 × 2 | 34.92 + 25.4 | 34.92 × 2 | 34.92 × 2 |
| | 배선 | 최소 전선 규격 | mm ² | 25 / 25 | 35 / 25 | 35 / 25 | 50 / 50 |
| | | 최소 통선선 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 | 7 × 2 | 질소불입 / 7 | 질소불입 | 질소불입 | |
| 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) | | mm | 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) | mm | 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°C DB | | | | |
| | | 실외 | 35°C | | | | |

종합세척 / 케어십 서비스



쾌적한 실내환경 구현

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



유해물질 제거

01. 분해 세척

16단계 분해 세척 서비스로 눈에 보이지 않는 곳까지 세척

02. 세척 인증 약품 사용

살균력이 높고, 열교환기 등 에어컨 구성품에 대한 부식 발생 없는 한국 냉동 공조협회 공인 약품 사용 (에어컨 구성품에 대한 부식 발생이 없는 한국 냉동 공조협회 인증 공식 세척액 사용)

최적 실내환경 유지

01. 효율 최적화

S-NET Cloud를 통한 상시 사이클 이상 여부 점검 및 정기 점검을 통한 최적화로 온도 성능 관리

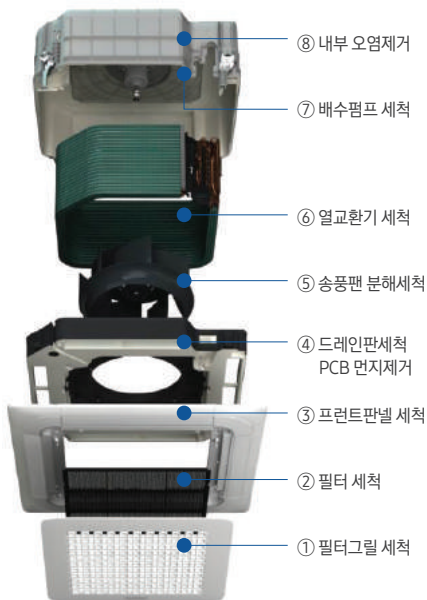
02. 풍량 / 소음 최적화

필터 청소를 통해 풍량은 높이고 소음은 줄여 쾌적한 실내환경 조성

체계적인 프로세스에 의한 세척과정

체계적인 세척으로 오염원을 확실하게 제거하고, 제품을 최적의 상태로 유지합니다.

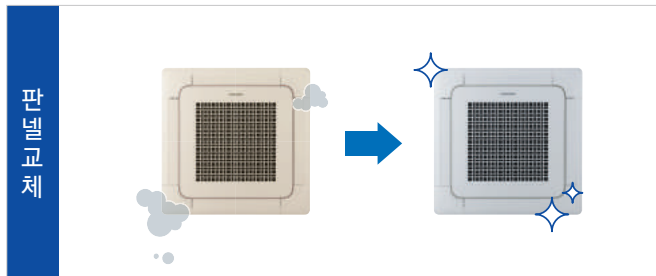
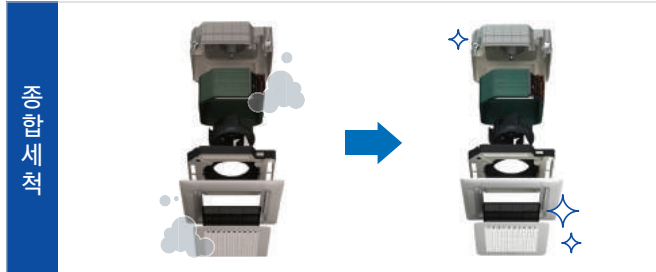
전체 분해 / 조립 종합 세척



공기질 관리 솔루션

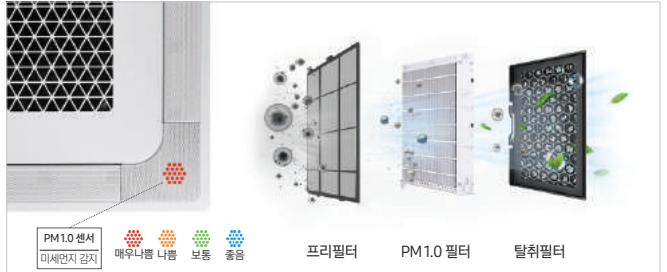
판넬 교체 + 실내기 종합세척

세척 전문 엔지니어에 의한 체계적인 세척서비스를 제공 및 판넬 교체를 통해 신규 제품 도입과 같은 효과가 가능합니다.

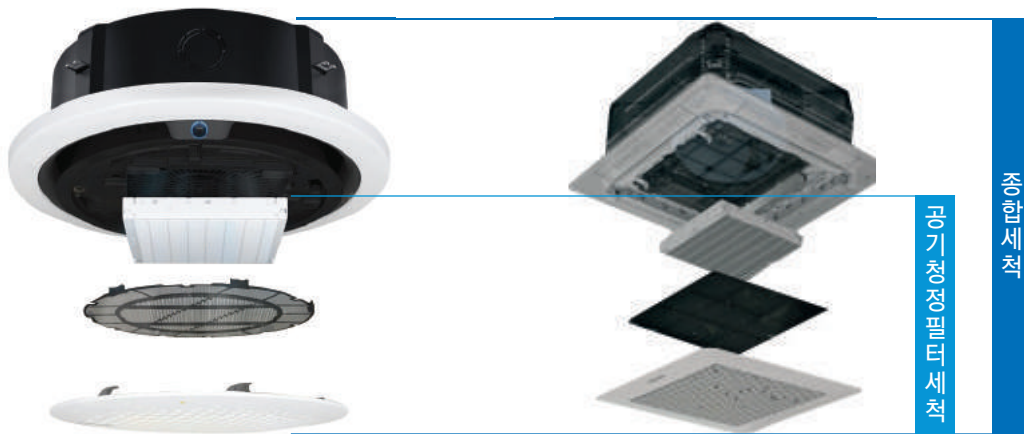


공기청정판넬 교체 + 종합세척

기존 시스템에어컨 실내기에 공기청정판넬로 교체하여 공기청정기1대를 얻는 효과와 공기청정도 표시 리모컨 설치를 통해 실내 미세먼지 현황을 모니터링 할 수 있습니다.



삼성 시스템에어컨 케어십 서비스




| 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 | |

- 개별 사용빈도 및 실사용 환경에 따라 달라질 수 있음


믿을 수 있는 프로세스를 갖춘 삼성 시스템에어컨이 체계적인 시공/품질지도로 더 큰 만족을 드립니다!

시공 · 설치 · 품질지도 체계




시스템에어컨 전문점

기존 1588-3366외에 삼성 시스템에어컨을 사용하는 단체고객에 대하여 차별화된 서비스 제공을 위해 B2B 전용 상담창구 1588-3773을 이원화 운영하고 있습니다. (단, 핵심 고객사로 지정 시)




삼성전자 품질 지도팀

삼성전자 전담 품질지도팀이 품질지도 시스템을 통해 설계부터 설치까지 철저히 관리합니다.




**최상의 설치 품질
더 큰 고객 만족**



시스템에어컨 아카데미

전문교육센터에서 단계별로 실시하는 체계적인 교육을 이수한 시스템에어컨 설치 전문가가 최상의 설치 품질을 보장합니다.



시스템에어컨 전문 서비스

삼성 시스템에어컨 전문 서비스팀이 설치 후 발생할 수 있는 각종 문제를 신속하게 해결해 드립니다.

삼성전자 서비스

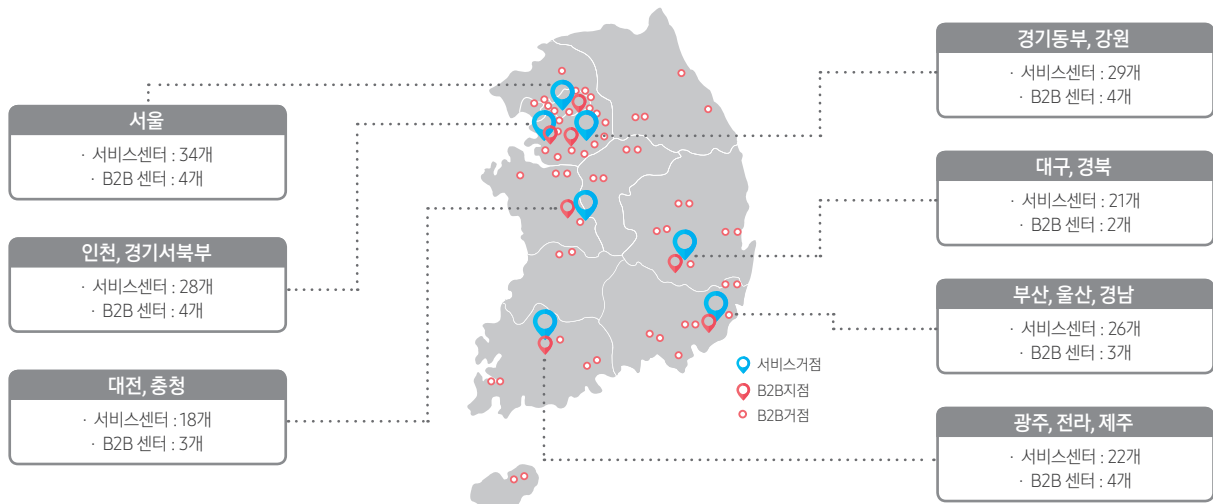
전국 178개 서비스 센터

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

※ 2021년 08월 기준

고객센터 1588-3366

전국 178개 서비스망

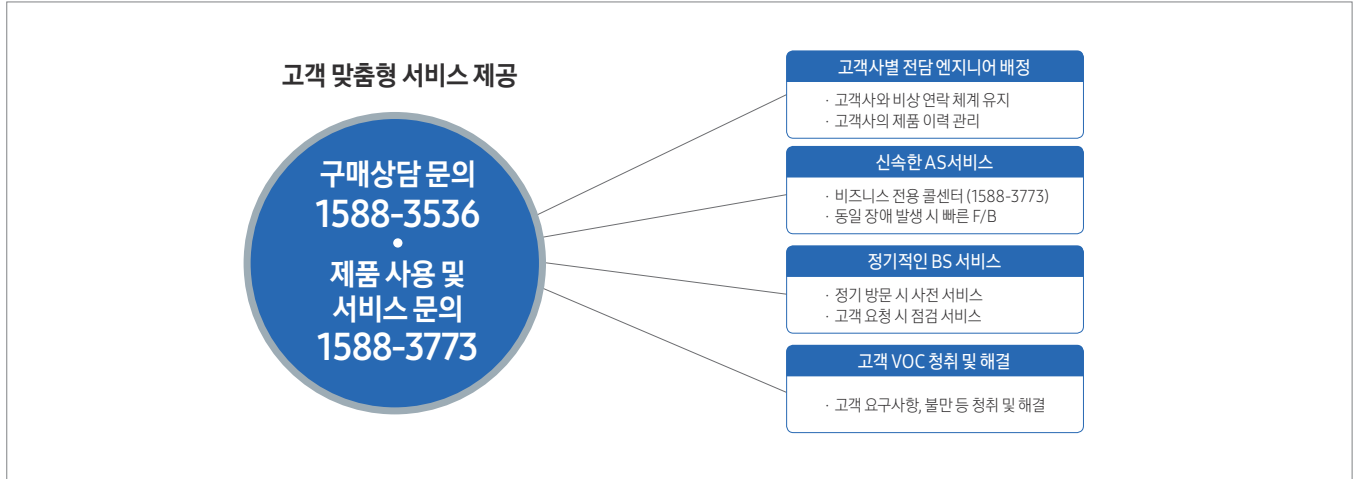


※ B2B지점 별도 7개 운영, 시스템에어컨 및 주요 고객사 특화된 전문엔지니어 대응

비즈니스 전담 서비스

기업고객을 위한 특별한 서비스

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



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

[삼성 시스템에어컨 견적문의]

<https://www.samsung.com/sec/business/support/contactus/sales-enquiries/>

[삼성 시스템에어컨 우수 파트너사 연락처]

<https://www.samsung.com/sec/business/support/partnerlocator/>

견적문의

* 문의하신 견적은 담당자가 연락 드린 후 상세하게 안내해 드립니다. 문의하시는 내용을 자세히 입력해 주시면 보다 신속하게 연락 받으실 수 있습니다.

고객 정보

* 필수 입력 항목

| | | |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 사업자등록번호 * | 사업자등록번호를 입력해 주세요. <small>* 유효한 사업자등록번호가 아닌 경우 입력되지 않습니다.</small> | <input type="button" value="확인"/> |
| 기업/사업체명 * | <input type="text"/> | |
| 대표자명 * | <input type="text"/> | |
| 사업장 주소 * | <input type="text"/> | <input type="button" value="우편번호"/> |
| 이름 * | 이름을 입력해 주세요. | |
| 휴대폰 번호 * | (-) 없이 숫자만 입력해 주세요. | |
| 이메일 * | 비즈니스/업무용 이메일 주소를 입력해 주세요. <small>* 최신 비즈니스/업무 관련 정보 수신 위해, 비즈니스/업무용 이메일주소를 기입해 주세요.</small> | |
| 직책/직위 * | 선택 | <input type="button" value="▼"/> |

싱글AC 모델 체계 (14.5kW 기준)

실내기 모델 : AC145BN4PBH1

- AC : 싱글 제품
- 145 : 냉방능력 (14.5kW)
- B : 출시년도
- N : 실내기
- 4 : 4Way
- P : Grade (S:스탠다드, D:디럭스, P:프리미엄)
- B : 단상 전원
- H : 냉난방
- 1 : 버전

실내기 모델 : AC145BXAPHH3

- AC : 싱글 제품
- 145 : 냉방능력 (14.5kW)
- B : 출시년도
- X : 실외기
- A : 공용 실외기
- P : Grade (S:스탠다드, D:디럭스, P:프리미엄)
- H : 삼상 전원
- H : 냉난방
- 3 : 버전

중대형 모델 체계 (14.5Kw 기준)

실내기 모델 : AP145RNPPHH1

- AP : 중대형 제품
- 145 : 냉방능력 (14.5kW)
- R : 출시년도
- N : 실내기
- P : 중대형
- P : Grade (S : 스탠다드, D : 디럭스, P : 프리미엄)
- H : 전원 (B : 단상, H : 삼상)
- H : 냉난방
- 1 : 버전

실외기 모델 : AC145BXAPHH3

- AP : 중대형 제품
- 145 : 냉방능력 (14.5kW)
- B : 출시년도
- X : 실외기
- A : 공용 실외기
- P : Grade (S : 스탠다드, D : 디럭스, P : 프리미엄)
- H : 전원 (B : 단상, H : 삼상)
- H : 냉난방
- 3 : 버전

배관 모델 체계 (11kW 기준)

FPH-3858XS4

- F : 배관
- P : 품목 구분 (P: 패키지, S: 벽걸이)
- H : 냉난방 (C : 냉방)
- 38 : 고압관 (3 / 8 inch)
- 58 : 저압관 (5 / 8 inch)
- X : 제품 전원방식 (N: 실내기, X: 실외기)
- S : 제품구분 (S : 인버터, F : 정속 냉전)
- 4 : 배관성질 (1,3 : 동배관, 2,4 : 알루미늄)
단, 인버터 모델은 동배관이며 단순히 버전을 의미함

※ 주의 사항

- 에어컨 실외기를 건물외벽 또는 기타 서비스가 불가능한 장소에 설치하여 추가로 발생하는 서비스 비용은 고객 부담입니다.
- 실외기는 통풍이 잘되고 보수 및 점검을 위한 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
- 덕트형 실내기는 향후 서비스를 위해 장비 하단에 서비스 공간 및 점검구를 설치하여야 합니다.
- 실외기의 무게를 충분히 지탱할 수 있는 장소에 설치하십시오. 지지하는 힘이 약할 경우 실외기가 넘어져 사고가 발생할 수 있습니다.
- 강설지역에서는 낙설의 우려가 없는 장소에 설치하고, 기초 지지대를 높여 공기흡입구가 눈에 파묻히지 않도록 유의하여 주십시오.
- 난방운전 시 실외기에 응축수가 발생하므로 실외기가 설치되는 바닥의 방수 및 배수처리에 특별한 주의를 기울여 주십시오.
(겨울철 바닥에 빙판이 형성될 수 있습니다.)
- 황산화물, 암모니아, 유황가스 등과 같은 부식성 가스가 배출되는 곳에 인접하여 제품을 설치하지 마십시오.
- 광유나 오일증기가 있는 곳 또는 주방 같은 곳에 카세트형 실내기를 설치 사용하지 마십시오.
오일 등의 영향으로 열교환기 성능저하, 플라스틱 부품열화 및 배수불량으로 인한 누수가 발생될 수 있습니다.
- 실외기 소음이 이웃집에 전달되어 민원제기의 우려가 있는 설치장소에는 별도의 방음벽 시공을 검토하십시오.
- 실외기를 도로변에 설치할 경우에는 2 m 이상의 높이에 설치하거나 열기가 보행자에게 직접 닿지 않도록 설치하여야 합니다.
(건축물 설비 기준에 관한 규칙)
- 해안가, 온천 지역 등 실외기 부식이 우려되는 내염해, 중염해 지역에서는 본사와 상담 후 설치해 주시기 바랍니다.
- R410A 냉매는 인체에 무해하나 작은 공간에 누설량이 많을 경우 질식사고가 발생할 수 있습니다.
5평 미만의 실내에 실내기를 설치할 경우 반드시 창문 이외의 별도 환기장치를 설치하십시오.
- 실외기와 실내기는 반드시 과전류차단장치(MCCB)와 누전차단기(ELB)를 이용하여 설치해야 합니다.
미설치 시 전기안전공사 검사에 부적합판정을 받을 수 있으며 화재 또는 누전사고로 인한 인명피해가 발생할 수 있습니다.
- 실내외기 공급전압은 $\pm 10\%$ 이내에서 관리되어야 합니다.
- 모든 설치 부품은 반드시 정격 부품을 사용하십시오.
- 전기공사는 전기설비에 관한 기술기준, 내선규정에 따라 자격을 갖춘 작업자가 시공하여야 합니다.
- 설치는 반드시 설치매뉴얼 기준으로 하십시오. 설치표준 미준수에 의한 피해 발생 시 제조사는 책임을 지지 않습니다.
- 설치완료 후 반드시 설치실명제 카드 기입을 요청하십시오. 향후 서비스 및 유지보수를 위해 꼭 필요한 자료입니다.
- 시스템에어컨 제품의 1차측 전기용량(수전용량) 설계 시에는 해당제품의 제품별 최대소비전력 기준으로 설계해야 합니다.
(메인 분전반의 차단기 설계/전원선 설계/ 변압기 등의 설계)

■ 미용실 판매 시 제안사항

- 미용실 판매 시에는 가능한 스탠드에어컨 (중대형 제품)으로 제안해 주시고 고객께서 천장형으로 구매를 희망 할 경우 하기 내용을 설명해 주시기 바랍니다. " 미용실에서 사용하는 헤어스프레이 성분이 제품 열교환의 친수성을 떨어뜨려 냉방 사용 시 판필과 블레이드에 이슬 맺히는 현상이 발생할 수 있습니다. "
- 당사가 사용환경에 대한 설명후 공급된 제품을 사용 도중 이와 같은 결로의 문제 발생 시 당사가 책임지지 않습니다.
또한, 이슬맺힘 및 낙수 발생건으로 서비스 받을 경우 무상보증 기간 내라 할지라도 열교환기 세척 / 교체 및 블레이드 교체는 제품 사용 현장 여건으로 발생한 것이므로 유상 (고객비용지불) 공급을 원칙으로 합니다.

- 본 카탈로그의 이미지와 내용은 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로서, 제품성능 향상 또는 기타 다양한 이유 등으로 인해 출시 후 제품의 외관, 사이즈, 스펙 등의 수치가 변동될 수 있습니다.
- 건물설계, 전력계산, 기타 수치 계산에 요한 정확한데이터 등은 담당 영업사원과 상담 후 반영하시길 바랍니다.

삼성 시스템에어컨

삼성전자 비즈니스 고객(특판) 구매상담

삼성전자 비즈니스 고객센터 | 1588-3536

홈페이지 | www.samsung.com/business

제품 사용 및 서비스 문의

삼성전자 비즈니스 고객 서비스
1588-3773 / www.samsungsvc.co.kr

불편사항 및 기타문의
02-541-3000 (고객상담실)
080-022-3000 (수신자부담전화)



QR코드로
제품정보를
확인하세요!

SP / YHD 2022년 2월 중 제작

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