

휘센 시스템에어컨 제품 안내

LG *WHISEN* 시스템에어컨



속부터 깨끗한 바람

LG *WHISEN* 시스템에어컨

더 깨끗하게,

더 쾌적하게,



더 시원하게,

CONTENTS



002 INTRODUCTION

목차	트렌드 & 이슈
연혁	고객지원 프로그램
수상 및 인증실적	브랜드 포트폴리오



016 LINE-UP

PART-1 제품 소개



040 MULTI V, GHP INDOOR UNIT

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way	천장매립덕트 에어형
천장형 카세트 2 Way	벽걸이형
천장형 카세트 1 Way	바닥상치형
천장형 카세트 원형	상업용 천장형
DOAS*	상업용 스탠드
천장매립덕트형	AHU (공기조화기)



072 MULTI V SERIES OUTDOOR UNIT

MULTI V i	MULTI V WATER IV
MULTI V SUPER 5	MULTI V GEO
MULTI V S 상업용	



100 GAS HEAT PUMP OUTDOOR UNIT

GHP SUPER III PLUS
MULTI V - GHP 하이브리드 히트펌프 시스템



122 MULTI V S 주거용

MULTI V S 주거용



132 MULTI

MULTI ALL IN 1



142 SINGLE

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way	천장매립덕트형
천장형 카세트 2 Way	상업용 천장형
천장형 카세트 1 Way	상업용 스탠드
천장형 카세트 원형	



166 HEATING SYSTEM

일체형 시스템보일러	싱글 시스템보일러
MULTI V 시스템보일러	



174 VENTILATION SYSTEM

ERV



186 COLD CHAIN SYSTEM

인버터 CDU	MULTI V SUPER COMBI
---------	---------------------



196 INVERTER SCROLL CHILLER

지열 히트펌프	공랭식
---------	-----



210 BECON

BECON HVAC Solution
BECON Building Solution
BECON Cloud Solution

PART-2 모델별 사양 & 외형도



240 제품사양표

360 제품외형도



388 MANAGEMENT

종합 유지관리 서비스	LG 시스템에어컨 홈페이지
-------------	----------------

*DOAS(Dedicated Outdoor Air System) : 실외공기 전담 공조시스템

경쟁력이 커질수록 자부심이 높아집니다
기술력이 앞서가면 다음이 기대됩니다

LG *WHISEN* 시스템에어컨

시공간을 뛰어넘은 공조 혁신 LG 휘센 시스템에어컨은 언제나 보이는 성과로 답하겠습니다.

~1990

1958

- 금성사(주) 설립



GoldStar

1968

- 국내 최초 창문형 에어컨 생산

1985

- 국내 최초 인버터 히트펌프 에어컨 생산

1990

- 국내 최초 도터리 컴프레서 자체 생산

~2001

1995

- LG전자(주) 사명 변경

1998

- 국내 최초 시스템에어컨 생산

2000

- 에어컨 세계 판매 1위
(410만 대 돌파)

2001

- 세계 최초 액자형 에어컨 생산

~2011

2004

- 5년 연속 에어컨 세계 판매 1위
(1 000만 대 돌파)

2008

- 에어컨 누적판매 1억 대 달성

2009

- 에어컨 사업 본부 출범

2010

- No. 1 HVAC & Energy Solution
Company 비전 선포
- 태양광, LED 조명 비즈니스 확대 및
사업영역 세분화

2011

- LS 엠트론 공조사업부 인수를 통한
종합공조 역량 구축
- BMS 사업 진출

~2022

2014

- Total Energy Solution Provider
브랜드 BECON 런칭

2015

- MULTI V SUPER 5 출시

2017

- GHP SUPER III 출시
- 인공지능 카세트 실내기 출시

2018

- **RI** Compressor™ 적용 모델 출시

2021

- AI 엔진 장착 MULTI V SUPER 5 출시
- **UV** nano 기술적용 실내기 출시
- MULTI V - GHP 하이브리드 히트펌프
시스템 출시

2022

- **MULTI VTM i** 출시
- GHP SUPER III PLUS 출시
- 프리미엄 1 Way 출시
- DOAS* 출시

*DOAS (Dedicated Outdoor Air System) : 실외공기 전담 공조시스템

LG 휘센 시스템에어컨의 혁신은 대한민국의 건강한 미래를 위한 약속입니다

국내 에어컨 업계 최초로 **‘착한 제품’**으로 인정받았습니다.



LOHAS 인증 냉난방 공조기 (2020)

LOHAS 인증이란?

제품의 건강지향성, 환경성, 안전성 및 기업의 사회적 환경적 기여도를 평가하여 인증해주는 제도입니다.

- ※ LOHAS(도하스) : Lifestyles Of Health And Sustainability
- ※ 한국표준협회 LOHAS 홍보실 (<https://lohas.ksa.or.kr/korealohas/1636/subview.do>)에 접속하시면 더 자세한 내용은 확인하실 수 있습니다.



시스템에어컨 최초 실내공기질 인증인 UL GREENGUARD 인증 취득

UL GREEN GUARD 인증이란?

제품에서 발생하는 오염물질에 의한 실내공기질 안전성을 입증하는 UL의 인증프로그램으로, 미국 환경청 (EPA)에서 인정하는 대표적인 환경인증 제도입니다.

- ※ 천장형 카세트 4 Way 듀얼베인 제품에 대하여 인증을 취득하였습니다.
- ※ 제품에서 발생하는 새집증후군 및 천식 / 알레르기 유발 물질의 방출량을 측정하여, 실내공기질 기준 부합 시 인증이 부여됩니다.
- ※ 한국 건강친화형 주택기준을 함께 만족하였습니다. (친환경 빌트인 가전제품 성능평가만족)



UL 친환경성 검증 (UL ECV, ENVIRONMENTAL CLAIM VALIDATION)

UL 친환경성 검증(UL ECV)이란?

제조사들의 친환경 주장을 과학적이고 객관적인 방법으로도 평가하고 검증하는 프로그램으로서, 아직 기준이 마련되어있지 않은 혁신적인 제품이나 서비스에 대한 친환경성은 검증함으로써, 소비자 기만은 방지하고 소비자들에게 객관적인 정보를 제공하기 위한 제도입니다.

- ※ 천장형 카세트 1Way, 2Way, 4Way (2021)

5개년 인증실적



NET 인증

현장학습 엔진은 장차한 AI기반 시스템에어컨 제어기술 (2021):MULTI V 배기 및 응축기 폐열 이용 시스템에어컨 효율향상 기술 (2021):DOAS 에어컨용 증반기 천수성 향상을 위한 핀 코딩 기술 (2021):천장형 카세트 멀티 시스템에어컨의 가변밸브를 이용한 열교환기 기술 (2020)
:MULTI V 실외기 적용
핀 앤 튜브 증반기의 기액 분리 기술 (2019)
:SINGLE, MULTI, MULTI V, ISC



TUV 인증

바이러스 / 박테리아 제거 인증 (2020)
: 천장형 카세트 1Way, 4Way 공기청정 모델
먼지 제거 인증 (2020)
: 천장형 카세트 1 Way
블랙 락 열교환기 (2019)



BAF 인증 (BRITISH ALLERGY FOUNDATION, 영국 알러지 협회)

천장형 카세트 1WAY, 4WAY 공기청정 모델 (2021)



UV 살균 성능 인증

천장형 카세트 4WAY (2021)



항균, 항박테리아 성능 인증

항균 EPS 적용 실내기, 항균 드레인팬 적용 4WAY (2021)



UV 안전성 인증

천장형 카세트 4WAY (2021)



에너지 소비효율 1등급

MULTI V i (슈퍼덱, 프리미엄)
MULTI V SUPER 5 (슈퍼덱, 프리미엄)
MULTI ALL IN 1 (냉방전용 실외기)



고효율기자재 인증

가스히트펌프 22모델
중온수 흡수식 냉동기 42모델
직화흡수식 냉온수기 50모델
스크류 냉동기 22모델



신·재생 에너지 설비 / KS 인증 INVERTER SCROLL CHILLER 저열



AHRI 인증/ AMCA 인증 LG AHU 제품 대상 인증



2022 한국소비자 평가 최고의 브랜드대상 (시스템에어컨 부문 2년 연속 수상)



대한민국 기술대상

듀얼베인 카세트 방식 에어컨의 융복합 기류제어 기술 (국무총리상, 2019)
저소음 / 고효율 시스템 에어컨 적용 하부압축스크롤 압축기 기술 (장관상, 2018)

5개년 수상실적



올해의 10대 기계 기술

중반기액분리의 신개념 사이클 기술은 적용한 고효율 에어컨 (2020)
빅데이터 기반 AI 기술을 활용한
최적 다이프 사이클 확보 시스템에어컨 (2019)
인체 체온 특성을 고려한 비전 인체감지 천장형 에어컨 (2018)
하부압축스크롤 압축기 적용 저소음 / 고효율 시스템에어컨 (2017)



IR52 장영실상

R32 냉매를 이용한 냉온수용 공기열원 히트펌프 (2019)
상급 CAC용 하부압축 축관동 스크롤 압축기 (2019)
인체 체온 특성을 고려한 비전 인체감지 에어컨 (2018)
열회수 및 다단 압축 냉동 기술이 적용된 10마력 냉동기 (2018)
습도 센서를 적용한 시스템에어컨 (2017)
냉매당 및 오일 제어 기술을 적용한 32마력 가스엔진 히트펌프 (2017)
외측 선회 저널베어링은 장착한 인버터 스크롤 압축기 (2017)



에너지 위너상

인공지능 3.0 듀얼베인 시스템에어컨 (에너지기술상, 2021)
상업용 상급 냉난방기 (에너지 대상 및 산업통상자원부 장관상, 2020)
시스템에어컨 MULTI V SUPER 5 프리미엄 (CO₂ 저감상, 2019)
고효율 시스템을 통한 초전전 상업용 인버터 에어컨
(에너지 기술상, 2018)



AHRI PERFORMANCE AWARD

(2018-2022년, 5년 연속 수상)
MULTI V 5 등 북미향 6개 제품군
- 대용량 시스템 에어컨
(VRF; VARIABLE REFRIGERANT FLOW)
- 소형 단일 냉난방기
(USHP; UNITARY SMALL HEAT PUMP)
- 공랭식 냉방시스템 (AIR COOLED CHILLERS)
- 수랭식 냉방시스템 (WATER COOLED CHILLERS)
- 상업용 일체형 냉난방기
(PTHP; PACKAGED TERMINAL HEAT PUMP)
- 실내 팬 코일 장치 (ROOM FAN COIL UNITS)



PIN UP 디자인상

천장형 카세트 원형 (2018)



reddot design award

Reddot 디자인상

주거용 환기 (2022)
프리미엄 1 WAY (2022)
천장형 카세트 원형 (2019)
AC Manager 5 (2016)

LG 휘센 시스템에어컨

공간을 건강하게 일상을 쾌적하게 바꾸다!

건강은 물론, 환경까지 생각한다면 공조시스템의 패러다임이 달라져야 합니다.

LG 휘센 시스템에어컨은 냉난방은 기본, 공기청정 솔루션과

효율적인 에너지 활용으로 건강하고 쾌적한 환경을 만들어 드립니다.



에어컨 안팎 공기까지 더 깨끗하게!

**PM1.0 먼지센서,
5단계 공기청정 솔루션**





건강과 환경 관련 인증으로 더 착하게!
로하스 (LOHAS) 인증
실내공기질 (UL GREENGUARD) 인증
친환경성 (UL ECV) 검증

인공지능으로 더 스마트하게!
LG ThinQ

앞서가는 생각, 고객 중심의 서비스

LG 휘센 시스템에어컨은

고객감동을 실현합니다

건물의 가치를 더 높게! 설치하는 더 쉽게! 시스템 설치는 더 편리하게!
LG 휘센 시스템에어컨은 고객 유형별도 최고의 기술과 가치를 선사합니다.



INFORMATION

LG SAC SALES APP

App으로 다양한 정보를 경험하세요!

제품 정보, QR코드를 활용한 매뉴얼 검색, 냉매량 계산 등 제품 설치와 사용 및
유지보수 방법에 대한 설명까지!

LG 휘센 시스템에어컨에 대한 다양한 정보를 한눈에 확인하실 수 있습니다.



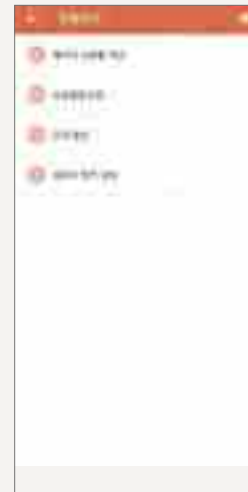
메인 화면



카탈로그



매뉴얼 검색 (QR코드)



유틸리티



제품소개 동영상



DESIGN

LATS HVAC

고객의 설치환경에 꼭 맞는 모델을 제안해드립니다.

제품 설치 시 환경에 맞는 모델을 신속·정확하게 선정해주는
LG 휘센 시스템에어컨 모델선정 프로그램입니다.

- ① 실 부하 선정
- ② 자동 배관 선정, 추가냉매량 계산
- ③ 설계 시스템 및 연결전선 확인



LATS CAD

빠르고 정확한 자동설계를 해드립니다.

누구나 쉽게 설계할 수 있는 LG만의 혁신적 설계소프트웨어!
타 설계 프로그램 대비 빠르고 정확한 시스템 설계가 가능합니다.

- ① 배관 제어 자동 작도, 계통도 자동 생성
- ② 장비/배관 물량 자동 산출
- ③ 시스템 자동 체크 기능
- ④ 보고서 및 장비일람표 자동 생성



Revit Family

**LG 휘센 시스템에어컨 Revit Family를
이용하여 3D 설계가 가능합니다.**

※ 다운로드 경로 : <http://kr.lgeaircon.com> > 로그인 > 다운로드 > Revit Family



CAD 자료

**LG 휘센 시스템에어컨 제품의 상세도면을
확인할 수 있습니다.**

※ 다운로드 경로 : <http://kr.lgeaircon.com> > 로그인 > 다운로드 > CAD 자료





SIMULATION

CFD (Computational Fluid Dynamics)

시뮬레이션을 통해 최적의 설치환경을 제공해드립니다.

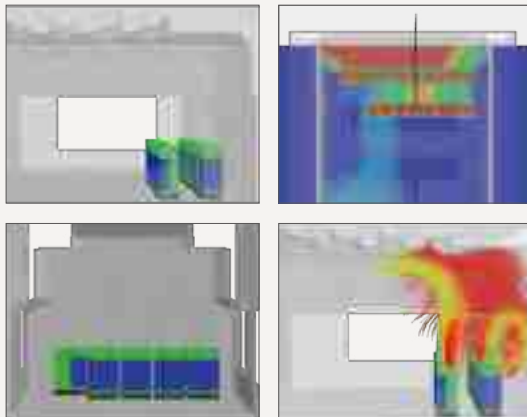
CFD는 실제환경과 유사한 3D 모델링을 제작하여 시스템에어컨 설치 시 예상되는 기류, 온도 및 소음을 예측하고 이를 시각화함으로써, 최적의 설치 환경을 제공해 드립니다.

실내 기류 해석

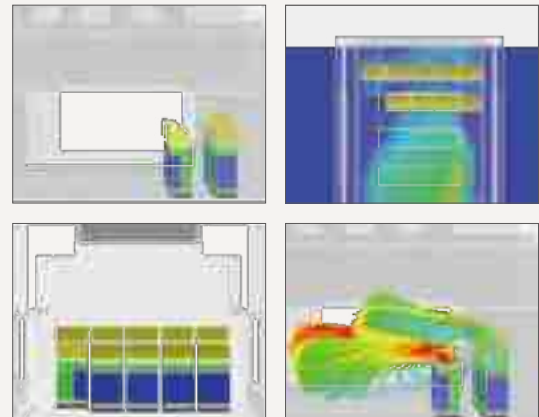


실외 기류 해석

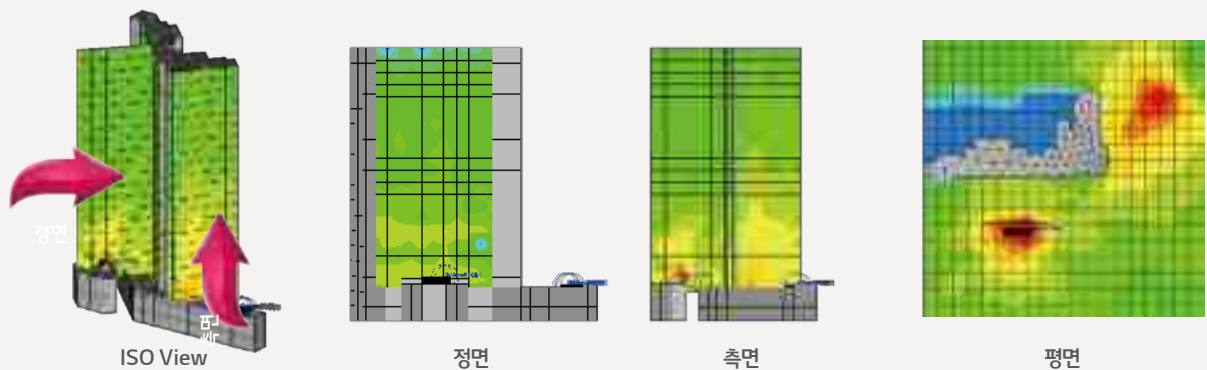
Case1. 도면 안



Case2. 솔루션 안



실외 소음 해석



※ 다양한 설치환경에 대한 해석사례는 시스템에어컨 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

다운로드 경로 : <http://krlgearcon.com> > 로그인 > 다운로드 > 기술자료 > CFD 관련자료



CONSULTING

건물 에너지 해석 (Building Energy Modeling)

다양하고 종합적인 에너지 분석을 해드립니다.

HVAC 시스템 케이스에 따라, 건물과 HVAC 시스템을 모델링하여 비교 분석하고, 건물 에너지 사용량을 시뮬레이션 하여, 보기 쉽고 가시적인 결과물을 제공해드립니다.



에너지모델링 프로그램

- 건물의 에너지 사용량 계산을 위한 에너지 시뮬레이션 프로그램
- 건물 설계단계에서 건축물의 에너지 성능을 사전에 평가하여 에너지 절약적 설계를 수행하는 평가 도구
- 검증된 범용 에너지모델링 프로그램으로 건물의 연간부하와 에너지 소비량을 예측
- 연간 에너지소비량을 비교하여, HVAC 시스템의 연간 운전비 절감량을 비교 분석



SERVICE & MAINTENANCE

LGMV

모바일을 통한 간편한 시운전 기능을 제공합니다.

모바일 LGMV는 실시간 사이클 모니터링으로 문제상황을 더 쉽게 해결하여 빠르고 정확한 시운전 기능을 제공해드립니다.



서비스 & 유지보수

완벽한 관리와 서비스로 고객만족을 실천하겠습니다.

전 제품에 대한 고장진단 및 오버홀 세척, 서비스까지 전문적으로 시행하는 하이-엠솔루텍, 제품구입 이후의 상황들을 단계별로 빈틈없이 책임지는 종합 유지관리 서비스를 통해 에너지절감에서 기기수명 연장, 쾌적한 실내환경까지 편안하게 누릴 수 있습니다.



하이-엠솔루텍 통합 관제센터 (상황실)

라인업의 다양성이 전문성의 차이를 보여줍니다

어떤 공간에서든 신뢰할 수 있는 선택

LG 휘센 시스템에어컨

CHILLER

중대형 건물,
공장시설용 중앙공조 시스템

인버터스크롤 냉동기	스크류 냉동기
터보 냉동기	AHU
흡수식 냉온수기·냉동기	FCU

HEATING SYSTEM

급탕 / 바닥난방 시스템

일체형 시스템 보일러
MULTI V 시스템 보일러
싱글 시스템 보일러



MULTI

주거용 시스템에어컨

MULTI V.8 주거용
MULTI ALL IN 1



ERV

주거 및 상업용 환기 시스템
ERV



BECON

빈딩 제어 솔루션
BECON HVAC Solution
BECON Building Solution
BECON Cloud Solution

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way
천장형 카세트 2 Way
천장형 카세트 1 Way
천장형 카세트 원형
DOAS (실외공기 전담 공조시스템)
천장매립덕트형

천장매립덕트 에어형
벽걸이형
바닥상치형
상업용 천장형
상업용 스탠드
AHU (공기조화기)



SINGLE

중소형 상가용 시스템에어컨

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way
천장형 카세트 2 Way
천장형 카세트 1 Way
천장형 카세트 원형
천장매립덕트형
상업용 천장형
상업용 스탠드

MULTI V™

중대형 건물용 시스템에어컨

MULTI V™ i
MULTI V™ SUPER5
MULTI V™ 상업용
MULTI V™ WATERⅣ
MULTI V™ GEO

GHP

공공기관용 시스템에어컨

GHP SUPERⅢ PLUS

MULTI V-GHP

하이브리드 히트펌프 시스템



COLD CHAIN

편의점 / 마트, 저온창고용 냉동 / 냉장 시스템

인버터 CDU
MULTI V SUPER COMBI

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

실내기

P241 ~246

구분		kW	1.6	2.0	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0
천장형 카세트 4 Way		ALL NEW 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄					RNW0400A2U	RNW0520A2U	RNW0600A2U
		인공지능 3.0 듀얼베인 고효율	RNW016CA2S	RNW020CA2S	RNW023CA2S	RNW032CA2S	RNW040CA2S	RNW052CA2S	RNW060CA2S
		kW	7.2	8.3	10.0	11.0	13.0	14.5	
		ALL NEW 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄	RNW0720A2U	RNW0830A2U	RNW1000A2U	RNW1100A2U	RNW1300A2U	RNW1450A2U	
		인공지능 3.0 듀얼베인 고효율	RNW072CA2S	RNW083CA2S	RNW100CA2S	RNW110CA2S	RNW130CA2S	RNW145CA2S	

구분		kW	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
천장형 카세트 4 Way		MINI 4 Way	RNW0230M2S	RNW0320M2S	RNW0400M2S	RNW0520M2S		

구분		kW	5.2	6.0	7.2
천장형 카세트 2 Way		인공지능 2.0	RNW0521G2S	RNW0601G2S	RNW0721G2S

구분		kW	2.0	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
천장형 카세트 1 Way		인공지능 2.0	RNW0200C2S	RNW0230C2S	RNW0320C2S	RNW0400C2S	RNW0520C2S	RNW0600C2S	RNW0720C2S

구분		kW	7.2	8.3	11.0	14.5
천장형 카세트 원형		일반 (화이트)	RNW0720S2S	RNW0830S2S	RNW1100S2S	RNW1450S2S
		일반 (블랙)	RNW0720S2SB	RNW0830S2SB	RNW1100S2SB	RNW1450S2SB

※ MULTI V 천장형 카세트 원형 공기청정 키트는 별도 액세서리로 구매가능합니다. (공기청정 키트 : PAH-TYP0M)

천장형 카세트 (패널)

	4 Way			MINI 4 Way
인공지능 3.0 듀얼베인				
	PFP-WA3CW	PFP-WA3CB	PFE-WA0CWS (공청송강그릴)	PFP-WQ2SW

2 Way	1 Way			
	유광		무광	
		인공지능 PFP-VU3CW PFP-VT3CW		일반형 PFP-WU3SW PFP-WT3SW
PFP-WS1SW		일반형 PFP-VU3SW PFP-VT3SW		

※ 천장형 카세트 패널은 공용으로 사용되며, 제품별 적용 패널은 스펙시트를 참조하시기 바랍니다.

※ MULTI V 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매가능합니다.

인공지능 3.0 (4 Way) - 공기청정 (화이트 : PAH-TAP1MW, 블랙 : PAH-TAP1MB)

인체감지 (화이트 : PHD-TA0, 블랙 : PHD-TA0B)

인공지능 (1 Way) - 공기청정 (PAH-TUP0M)

※ 표기된 사양 및 조립은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

P247~253

구분	kW	23.0	30.0
ALL NEW DOAS*		Compact ARND153DCR4	ARND203DCR4

* DOAS (Dedicated Outdoor Air System) - 실외공기 전담 공조시스템
MULTI V SUPER 5 냉난방 동시형 실외기만 연결 가능합니다.

구분	kW	2.3	3.2	4.0
천장 매립 덕트형		저정압 RNW0230L2S	RNW0320L2S	RNW0400L2S

구분	kW	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0
천장 매립 덕트형		고정압 RNW0521B2S	RNW0601B2S	RNW0721B2S	RNW0831B2S	RNW1001B2S
	UVnano 필터박스	PBM13M1UA0			PBM13M2UA0	
	kW	11.0	13.0	14.5	23.0	29.0
	고정압	RNW1101B2S	RNW1301B2S	RNW1451B2S	RNW2300B2S	RNW2900B2S
	UVnano 필터박스	PBM13M2UA0		PBM13M3UA0		

※ MULTI V 천장 매립 덕트형 UVnano 필터박스는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.

구분	m³/h	500	800	1000
천장매립덕트 에어형*		비가습형 Z-H0500X2N	Z-H0800X2N	Z-H1000X2N
	가습형	Z-H0500X2H	Z-H0800X2H	Z-H1000X2H

* GHP와 연결은 불가능합니다.

구분	kW	2.3	3.2	4.0	5.2	7.2	14.5	29.0
벽걸이형		일반형 RNW0230R2S	RNW0320R2S	RNW0400R2S	RNW0520R2S			
바닥 상치형		매립형 RNW0230U2S	RNW0320U2S	RNW0400U2S	RNW0520U2S	RNW0720U2S		
		노출형 RNW0230H2S	RNW0320H2S	RNW0400H2S	RNW0520H2S	RNW0720H2S		
상업용 천장형						RNW0720V2S	RNW1450V2S	
상업용 스탠드		일반형					RNW1450P2S	RNW2900P2S

AHU

P254~257



Control Kit	비고	EEV Kit	비고
PAHCNM000 *	ODU 1~3 대	PRLK048A0 PRLK096A0 PRLK396A0 PRLK594A0	~ 10HP 12 ~ 20HP 22 ~ 40HP 42 ~ 60HP
			PRLK048A0 PRLK096A0 PRLK396A0 PRLK594A0

* Control Kit에 ODU 추가 연결시, EEV 모듈 장착 필요 (모델명: PAEEVA020, 추가되는 실외기 1 대당 EEV 모듈 각 1 EA씩 필요. 최대 3 EA까지 추가 가능)

※ 표기된 사양 및 조립은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI VTM i

ALL NEW

슈프림 380 V

kW	23	29	35	41	46	52	57	64	70	
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
냉난방 절환형 (380 V)										
모델명	RPUW082X9E	RPUW102X9E	RPUW122X9E	RPUW142X9E	RPUW162X9E	RPUW182X9E	RPUW202X9E	RPUW222X9E	RPUW242X9E	
Set 조합 (kW)	23	29	35	41	46	52	57	64	70	

kW	155	160	166	171	178	184	191	196	201	206	
HP	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	
냉난방 절환형 (380 V)											
모델명	RP-W542X9E	RP-W562X9E	RP-W582X9E	RP-W602X9E	RP-W622X9E	RP-W642X9E	RP-W662X9E	RP-W682X9E	RP-W702X9E	RP-W722X9E	
Set 조합 (kW)	57 + 57 + 41	57 + 57 + 46	57 + 57 + 52	57 + 57 + 57	64 + 57 + 57	70 + 57 + 57	70 + 64 + 57	70 + 70 + 57	57 + 57 + 52 + 35	57 + 57 + 57 + 35	

※ 단일 또는 조합모델의 법정냉동톤이 20 RT 이상인 경우, 고압가스 안전관리법에 따라 냉동 제조 신고 및 안전관리자 선임이 필요합니다. (제품 라벨 참조)

프리미엄 380 V

kW	23	29	35	41	46	52	57	64	70	
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
냉난방 절환형 (380 V)										
모델명	RPUW082X9V	RPUW102X9V	RPUW122X9V	RPUW142X9V	RPUW162X9V	RPUW182X9V	RPUW202X9V	RPUW222X9V	RPUW242X9V	
Set 조합 (kW)	23	29	35	41	46	52	57	64	70	

kW	155	160	166	171	178	184	191	196	201	206	
HP	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	
냉난방 절환형 (380 V)											
모델명	RP-W542X9V	RP-W562X9V	RP-W582X9V	RP-W602X9V	RP-W622X9V	RP-W642X9V	RP-W662X9V	RP-W682X9V	RP-W702X9V	RP-W722X9V	
Set 조합 (kW)	57 + 57 + 41	57 + 57 + 46	57 + 57 + 52	57 + 57 + 57	64 + 57 + 57	70 + 57 + 57	70 + 64 + 57	70 + 70 + 57	57 + 57 + 52 + 35	57 + 57 + 57 + 35	

※ 단일 또는 조합모델의 법정냉동톤이 20 RT 이상인 경우, 고압가스 안전관리법에 따라 냉동 제조 신고 및 안전관리자 선임이 필요합니다. (제품 라벨 참조)

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

P260 ~265

	75	81	87	92	98	103	109	114	121	127	134	139	144	149
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
														
	RP-W262X9E	RP-W282X9E	RP-W302X9E	RP-W322X9E	RP-W342X9E	RP-W362X9E	RP-W382X9E	RP-W402X9E	RP-W422X9E	RP-W442X9E	RP-W462X9E	RP-W482X9E	RP-W502X9E	RP-W522X9E
	41 + 35	46 + 35	52 + 35	57 + 35	57 + 41	57 + 46	57 + 52	57 + 57	64 + 57	70 + 57	70 + 64	70 + 70	57 + 52 + 35	57 + 57 + 35

	212	217	223	228	237	243	248	253	260	267	273	278
	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
												
	RP-W742X9E	RP-W762X9E	RP-W782X9E	RP-W802X9E	RP-W822X9E	RP-W842X9E	RP-W862X9E	RP-W882X9E	RP-W902X9E	RP-W922X9E	RP-W942X9E	RP-W962X9E
	57+57+57+41	57+57+57+46	57+57+57+52	57+57+57+57	70+70+57+41	70+70+57+46	70+70+57+52	77+70+57+57	70+70+64+57	70+70+64+64	70+70+70+64	70+70+70+70

P266 ~271

	75	81	87	92	98	103	109	114	121	127	134	139	144	149
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
														
	RP-W262X9V	RP-W282X9V	RP-W302X9V	RP-W322X9V	RP-W342X9V	RP-W362X9V	RP-W382X9V	RP-W402X9V	RP-W422X9V	RP-W442X9V	RP-W462X9V	RP-W482X9V	RP-W502X9V	RP-W522X9V
	41 + 35	46 + 35	52 + 35	57 + 35	57 + 41	57 + 46	57 + 52	57 + 57	64 + 57	70 + 57	70 + 64	70 + 70	57 + 52 + 35	57 + 57 + 35

	212	217	223	228	237	243	248	253	260	267	273	278
	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
												
	RP-W742X9V	RP-W762X9V	RP-W782X9V	RP-W802X9V	RP-W822X9V	RP-W842X9V	RP-W862X9V	RP-W882X9V	RP-W902X9V	RP-W922X9V	RP-W942X9V	RP-W962X9V
	57+57+57+41	57+57+57+46	57+57+57+52	57+57+57+57	70+70+57+41	70+70+57+46	70+70+57+52	77+70+57+57	70+70+64+57	70+70+64+64	70+70+70+64	70+70+70+70

MULTI V™ SUPER 5

고효율 한랭지 380 V

kW	23	29	35	41	46	52	57	64	68	
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
냉난방 절환형 (380 V)										
모델명	RP-UW081 / 08EX9H	RP-UW101 / 10EX9H	RP-UW121X9H	RP-UW14EX9H	RP-UW161X9H	RP-UW181X9H	RP-UW201X9H	RP-UW221X9H	RP-UW241X9H	
Set 조합 (kW)	23	29	35	41	46	52	57	64	68	

kW	120	125	132	135	143	149	155	160	
HP	42	44	46	48	50	52	54	56	
냉난방 절환형 (380 V)									
모델명	RP-W421X9H	RP-W441X9H	RP-W461X9H	RP-W481X9H	RP-W501X9H	RP-W521X9H	RP-W541X9H	RP-W561X9H	
Set 조합 (kW)	68 + 52	68 + 57	68 + 64	68 + 68	68 + 41 + 35	68 + 41 + 41	68 + 46 + 41	68 + 52 + 41	

kW	210	216	222	228	233	240	243	250	
HP	74	76	78	80	82	84	86	88	
냉난방 절환형 (380 V)									
모델명	RP-W741X9H	RP-W761X9H	RP-W781X9H	RP-W801X9H	RP-W821X9H	RP-W841X9H	RP-W861X9H	RP-W881X9H	
Set 조합 (kW)	68 + 68 + 41 + 35	68 + 68 + 41 + 41	68 + 68 + 46 + 41	68 + 68 + 52 + 41	68 + 68 + 57 + 41	68 + 68 + 64 + 41	68 + 68 + 68 + 41	68 + 68 + 68 + 46	

※ 단일 또는 조합모델의 법정냉동톤이 20 RT 이상인 경우, 고압가스 안전관리법에 따라 냉동 제조 신고 및 안전관리자 선임이 필요합니다. (제품 라벨 참조)

냉난방 동시형 380 V

kW	23	29	35	41	46	52	57	64	68	
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
냉난방 동시형 (380 V)										
모델명	RPUB081X9E	RPUB101X9E	RPUB121X9E	RPUB141X9E	RPUB161X9E	RPUB181X9E	RPUB201X9E	RPUB221X9E	RPUB241X9E	
Set 조합 (kW)	23	29	35	41	46	52	57	64	68	

kW	143	149	155	160	165	172	176	181	187	192	199	203	
HP	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	
냉난방 동시형 (380 V)													
모델명	RP-B501X9E	RP-B521X9E	RP-B541X9E	RP-B561X9E	RP-B581X9E	RP-B601X9E	RP-B621X9E	RP-B641X9E	RP-B661X9E	RP-B681X9E	RP-B701X9E	RP-B721X9E	
Set 조합 (kW)	68 + 41 + 35	68 + 41 + 41	68 + 46 + 41	68 + 52 + 41	68 + 57 + 41	68 + 64 + 41	68 + 68 + 41	68 + 68 + 46	68 + 68 + 52	68 + 68 + 57	68 + 68 + 64	68 + 68 + 68	

※ 단일 또는 조합모델의 법정냉동톤이 20 RT 이상인 경우, 고압가스 안전관리법에 따라 냉동 제조 신고 및 안전관리자 선임이 필요합니다. (제품 라벨 참조)

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

P272 ~ 279

	76	75	81	87	93	98	105	108	114
	26		28	30	32	34	36	38	40
									
	RP-UW261X9H	RP-W261X9H	RP-W281X9H	RP-W301X9H	RP-W321X9H	RP-W341X9H	RP-W361X9H	RP-W381X9H	RP-W401X9H
	76	41 + 35	41 + 41	46 + 41	52 + 41	57 + 41	64 + 41	68 + 41	68 + 46

	165	172	176	181	187	192	199	203
	58	60	62	64	66	68	70	72
								
	RP-W581X9H	RP-W601X9H	RP-W621X9H	RP-W641X9H	RP-W661X9H	RP-W681X9H	RP-W701X9H	RP-W721X9H
	68 + 57 + 41	68 + 64 + 41	68 + 68 + 41	68 + 68 + 46	68 + 68 + 52	68 + 68 + 57	68 + 68 + 64	68 + 68 + 68

	255	260	267	270	278	286	294	302
	90	92	94	96	98	100	102	104
								
	RP-W901X9H	RP-W921X9H	RP-W941X9H	RP-W961X9H	RP-W981X9H	RP-W1001X9H	RP-W1021X9H	RP-W1041X9H
	68 + 68 + 68 + 52	68 + 68 + 68 + 57	68 + 68 + 68 + 64	68 + 68 + 68 + 68	76 + 68 + 68 + 68	76 + 76 + 68 + 68	76 + 76 + 76 + 68	76 + 76 + 76 + 76

P280 ~ 285

	75	81	87	93	98	105	108	114	120	125	132	135
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
												
	RP-B261X9E	RP-B281X9E	RP-B301X9E	RP-B321X9E	RP-B341X9E	RP-B361X9E	RP-B381X9E	RP-B401X9E	RP-B421X9E	RP-B441X9E	RP-B461X9E	RP-B481X9E
	41 + 35	41 + 41	46 + 41	52 + 41	57 + 41	64 + 41	68 + 41	68 + 46	68 + 52	68 + 57	68 + 64	68 + 68

	210	216	222	228	233	240	243	249	255	260	267	270
	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
												
	RP-B741X9E	RP-B761X9E	RP-B781X9E	RP-B801X9E	RP-B821X9E	RP-B841X9E	RP-B861X9E	RP-B881X9E	RP-B901X9E	RP-B921X9E	RP-B941X9E	RP-B961X9E
	68 + 68 + 41 + 35	68 + 68 + 41 + 41	68 + 68 + 46 + 41	68 + 68 + 52 + 41	68 + 68 + 57 + 41	68 + 68 + 64 + 41	68 + 68 + 68 + 41	68 + 68 + 68 + 46	68 + 68 + 68 + 52	68 + 68 + 68 + 57	68 + 68 + 68 + 64	68 + 68 + 68 + 68

MULTI V™ SUPER 5

공장형 440 - 460 V

kW	23	29	35	39	46	52	57	64	70	
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
냉난방 절환형 (440 - 460 V)										
모델명	RPUW081XDF	RPUW101XDF	RPUW121XDF	RPUW141XDF	RPUW161XDF	RPUW181XDF	RPUW201XDF	RP-W221XDF	RP-W241XDF	
Set 조합 (kW)	23	29	35	41	46	52	57	35 + 29	35 + 35	

kW	121	127	133	138	143	149	153	160	166	171	
HP	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	
냉난방 절환형 (440 - 460 V)											
모델명	RP-W421XDF	RP-W441XDF	RP-W461XDF	RP-W481XDF	RP-W501XDF	RP-W521XDF	RP-W541XDF	RP-W561XDF	RP-W581XDF	RP-W601XDF	
Set 조합 (kW)	57 + 35 + 29	57 + 35 + 35	57 + 46 + 29	57 + 52 + 29	57 + 57 + 29	57 + 57 + 35	57 + 57 + 41	57 + 57 + 46	57 + 57 + 52	57 + 57 + 57	

※ 단일 또는 조합모델의 법정냉동톤이 20 RT 이상인 경우, 고압가스 안전관리법에 따라 냉동 제조 신고 및 안전관리자 선임이 필요합니다. (제품 라벨 참조)

냉방전용 380 V

kW	23	29	35	39	46	52	57	64	68	73	
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
냉방전용 (380 V)											
모델명	RPUQ081X9S	RPUQ101X9S	RPUQ121X9S	RPUQ141X9S	RPUQ161X9S	RPUQ181X9S	RPUQ201X9S	RPUQ221X9S	RPUQ241X9S	RPUQ261X9S	
Set 조합 (kW)	23	29	35	39	46	52	57	64	68	73	

kW	142	146	153	159	164	171	174	
HP	50	52	54	56	58	60	62	
냉방전용 (380 V)								
모델명	RP-Q501X9S	RP-Q521X9S	RP-Q541X9S	RP-Q561X9S	RP-Q581X9S	RP-Q601X9S	RP-Q621X9S	
Set 조합 (kW)	68 + 39 + 35	68 + 39 + 39	68 + 46 + 39	68 + 52 + 39	68 + 57 + 39	68 + 64 + 39	68 + 68 + 39	

kW	221	226	231	238	242	
HP	78	80	82	84	86	
냉방전용 (380 V)						
모델명	RP-Q781X9S	RP-Q801X9S	RP-Q821X9S	RP-Q841X9S	RP-Q861X9S	
Set 조합 (kW)	68 + 68 + 46 + 39	68 + 68 + 52 + 39	68 + 68 + 57 + 39	68 + 68 + 64 + 39	68 + 68 + 68 + 39	

※ 단일 또는 조합모델의 법정냉동톤이 20 RT 이상인 경우, 고압가스 안전관리법에 따라 냉동 제조 신고 및 안전관리자 선임이 필요합니다. (제품 라벨 참조)

* 2021년 5월 출시 예정입니다.

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

P294 ~ 299

	76	81	86	92	96	103	109	114		
	26	28	30	32	34	36	38	40		
										
	RP-W261XDF	RP-W281XDF	RP-W301XDF	RP-W321XDF	RP-W341XDF	RP-W361XDF	RP-W381XDF	RP-W401XDF		
	46 + 29	52 + 29	57 + 29	57 + 35	57 + 41	57 + 46	57 + 52	57 + 57		
	178	182	190	195	200	206	210	217	223	228
	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
										
	RP-W621XDF	RP-W641XDF	RP-W661XDF	RP-W681XDF	RP-W701XDF	RP-W721XDF	RP-W741XDF	RP-W761XDF	RP-W781XDF	RP-W801XDF
	57+57+35+29	57+57+35+35	57+57+46+29	57+57+52+29	57+57+57+29	57+57+57+35	57+57+57+41	57+57+57+46	57+57+57+52	57+57+57+57

P300 ~ 303

	78	86	91	96	103	107	114	120	125	132	135
	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
											
	RP-Q281X9S	RP-Q301X9S	RP-Q321X9S	RP-Q341X9S	RP-Q361X9S	RP-Q381X9S	RP-Q401X9S	RP-Q421X9S	RP-Q441X9S	RP-Q461X9S	RP-Q481X9S
	39 + 39	46 + 39	52 + 39	57 + 39	64 + 39	68 + 39	68 + 46	68 + 52	68 + 57	68 + 64	68 + 68
	181	187	192	199	203	209	213				
	64	66	68	70	72	74	76				
											
	RP-Q641X9S	RP-Q661X9S	RP-Q681X9S	RP-Q701X9S	RP-Q721X9S	RP-Q741X9S	RP-Q761X9S				
	68 + 68 + 46	68 + 68 + 52	68 + 68 + 57	68 + 68 + 64	68 + 68 + 68	68 + 68 + 39 + 35	68 + 68 + 39 + 39				
	249	255	260	267	270	275	281	286	291		
	88	90	92	94	96	98	100	102	104		
											
	RP-Q881X9S	RP-Q901X9S	RP-Q921X9S	RP-Q941X9S	RP-Q961X9S	RP-Q981X9S	RP-Q1001X9S	RP-Q1021X9S	RP-Q1041X9S		
	68 + 68 + 68 + 46	68 + 68 + 68 + 52	68 + 68 + 68 + 57	68 + 68 + 68 + 64	68 + 68 + 68 + 68	73 + 68 + 68 + 68	73 + 73 + 68 + 68	73 + 73 + 73 + 68	73 + 73 + 73 + 73		

MULTI VTM S 상업용

P304 ~ 305

kW	11.0	14.5	16.0	22.4	28.0	33.6
HP	4	5	6	8	10	12
냉난방 절환형 (단상 220 V)						
모델명	R1 Comp. RPUW041S2S	R1 Comp. RPUW051S2S	R1 Comp. RPUW061S2S			
냉난방 절환형 (삼상 380 V)						
모델명	R1 Comp. RPUW041S9S	R1 Comp. RPUW051S9S	R1 Comp. RPUW061S9S	RPUW081S9S	RPUW101S9S	RPUW121S9S

kW	11.0	14.5	17.0	23.0	29.0
HP	4	5	6	8	10
냉방전용 (단상 220 V)					
모델명	R1 Comp. RPUQ041S2S	R1 Comp. RPUQ051S2S	R1 Comp. RPUQ061S2S		
냉방전용 (삼상 380 V)					
모델명				RPUQ081S9S	RPUQ101S9S

※ 표기된 사양 및 조립은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

kW	23	29	35	41	46	52	58
HP	8	10	12	14	16	18	20

냉난방
절환형
(삼상 380 V)



모델명	RWUW080C9S	RWUW100C9S	RWUW120C9S	RWUW140C9S	RWUW160C9S	RWUW180C9S	RWUW200C9S
Set 조합 (kW)	23	29	35	41	46	52	58

kW	64	70	75	81	87	93	99
HP	22	24	26	28	30	32	34

냉난방
절환형
(삼상 380 V)



모델명	RW-W220C9S	RW-W240C9S	RW-W260C9S	RW-W280C9S	RW-W300C9S	RW-W320C9S	RW-W340C9S
Set 조합 (kW)	35 + 29	35 + 35	41 + 35	41 + 41	46 + 41	52 + 41	58 + 41

kW	104	110	116	122	128	133	139
HP	36	38	40	42	44	46	48

냉난방
절환형
(삼상 380 V)



모델명	RW-W360C9S	RW-W380C9S	RW-W400C9S	RW-W420C9S	RW-W440C9S	RW-W460C9S	RW-W480C9S
Set 조합 (kW)	52 + 52	58 + 52	58 + 58	58 + 35 + 29	58 + 35 + 35	58 + 41 + 35	58 + 41 + 41

kW	145	151	157	162	168	174	180	186
HP	50	52	54	56	58	60	62	64

냉난방
절환형
(삼상 380 V)



모델명	RW-W500C9S	RW-W520C9S	RW-W540C9S	RW-W560C9S	RW-W580C9S	RW-W600C9S	RW-W620C9S	RW-W640C9S
Set 조합 (kW)	58 + 46 + 41	58 + 52 + 41	58 + 58 + 41	58 + 52 + 52	58 + 58 + 52	58 + 58 + 58	58 + 58 + 35 + 29	58 + 58 + 35 + 35

kW	191	197	203	209	215	220	226	232
HP	66	68	70	72	74	76	78	80

냉난방
절환형
(삼상 380 V)



모델명	RW-W660C9S	RW-W680C9S	RW-W700C9S	RW-W720C9S	RW-W740C9S	RW-W760C9S	RW-W780C9S	RW-W800C9S
Set 조합 (kW)	58 + 58 + 41 + 35	58 + 58 + 41 + 41	58 + 58 + 46 + 41	58 + 58 + 52 + 41	58 + 58 + 58 + 41	58 + 58 + 52 + 52	58 + 58 + 58 + 52	58 + 58 + 58 + 58

※ 단일 또는 조합모델의 법정냉동톤이 20 RT 이상인 경우, 고압가스 안전관리법에 따라 냉동 제조 신고 및 안전관리자 선임이 필요합니다. (제품 라벨 참조)

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ GEO

물 - 공기

P311

kW	22	25	30	52	56	66	71
HP	8	10	12	18	20	24	26
인증모델 GT-103 자유조합모델 (삼상 380 V)							
모델명	RGUW080C9C	RGUW100C9C	RGUW120C9E	RGUW200C9C	RGUW200C9E	RGUW240C9C	RGUW260C9E

물 - 공기 인증모델별 실내기 조합

● RGUW080C9C ● RGUW100C9C ● RGUW120C9E ● RGUW200C9C ● RGUW200C9E ● RGUW240C9C ● RGUW260C9E

용량 (kW)	천장형 카세트 4 Way	천장형 카세트 2 Way	천장형 카세트 1 Way	천장형 카세트 원형	천장매립덕트형	바닥상치형 (매립형)	벽걸이형	상업용 스탠드
2								
2.3	RNW0230M2S ● ● ● ● ● ● ● ●		RNW0230C2S ● ● ● ● ● ● ● ●		RNW0230L2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0230U2S RNW0230H2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0230R2S ● ● ● ●	
3.2	RNW0320M2S ● ● ● ● ● ● ● ● RNW032CT2S ●		RNW0320C2S ● ● ● ● ● ● ● ●		RNW0320L2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0320U2S RNW0320H2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0320R2S ● ● ● ●	
4	RNW0400T2S ● ● ● ● ● ● ● ● RNW0400M2S ● ● ● ●		RNW0400C2S ● ● ● ● ● ● ● ●		RNW0400L2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0400U2S RNW0400H2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0400R2S ● ● ● ●	
5.2	RNW0520T2S ● ● ● ● ● ● ● ● RNW052CT2S ● ● ● ●	RNW0520G2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0520C2S ● ● ● ● ● ● ● ●		RNW0520B2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0520U2S RNW0520H2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0520R2S ● ● ● ●	
6	RNW0600T2S ● ● ● ● ● ● ● ● RNW060CT2S ● ● ● ●	RNW0600G2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0600C2S ● ● ● ● ● ● ● ●		RNW0600B2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0600U2S RNW0600H2S ● ● ● ● ● ● ● ●		
7.2	RNW0720T2S ● ● ● ● ● ● ● ● RNW072CT2S ● ● ● ●	RNW0720G2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0720C2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0720S2S ●	RNW0720B2S ● ● ● ● ● ● ● ●	RNW0720U2S RNW0720H2S ● ● ● ● ● ● ● ●		
8.3	RNW0830T2S ● ● ● ● ● ● ● ● RNW083CT2S ● ● ● ●			RNW0830S2S ●	RNW0830B2S ● ● ● ● ● ● ● ●			
10	RNW1000T2S ● ● ● ● ● ● ● ● RNW100CT2S ● ● ● ●				RNW1000B2S ● ● ● ● ● ● ● ●			
11	RNW1100T2S ● ● ● ● ● ● ● ● RNW110CT2S ● ● ● ●			RNW1100S2S ●	RNW1100B2S ● ● ● ● ● ● ● ●			
13	RNW1300T2S ● ● ● ● ● ● ● ● RNW130CT2S ● ● ● ●				RNW1300B2S ● ● ● ● ● ● ● ●			
14.5	RNW1450T2S ● ● ● ● ● ● ● ● RNW145CT2S ● ● ● ●			RNW1450S2S ●	RNW1450B2S ● ● ● ● ● ● ● ●			RNW1450P2S ● ● ● ● ● ● ● ●
15.8	RNW160CT2S ●							
23					RNW2300B2S ● ● ● ● ● ● ● ●			
29					RNW2900B2S ● ● ● ● ● ● ● ●			RNW2900P2S ● ● ● ● ● ● ● ●

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

GHP OUTDOOR UNIT

GHP SUPER III PLUS

NEW

P312 ~ 313

kW	45	56	71	82	85	90
HP	16	20	25	28	30	32

냉난방
절전형
(단상 220 V)



모델명	GPUW161C2S	GPUW201C2S	GPUW251C2S	GPUW280C2S	GPUW300C2S	GPUW320C2S
Set 조합 (kW)	45	56	71	82	85	90

kW	90	101	112	127	142	164	170	180
HP	32	36	40	45	50	56	60	64

냉난방
절전형
(단상 220 V)



모델명	GP-W321C2S	GP-W361C2S	GP-W401C2S	GP-W451C2S	GP-W501C2S	GP-W560C2S	GP-W600C2S	GP-W640C2S
Set 조합 (kW)	45 + 45	56 + 45	56 + 56	71 + 56	71 + 71	82 + 82	85 + 85	90 + 90

MULTI V™-GHP 하이브리드 히트펌프 시스템

하이브리드 히트펌프 시스템 조합

kW	128	131	134	136	137	139	142	142	147
HP	44	46	46	48	48	48	50	50	52

GHP SUPER III
PLUS
(단상 220 V) +
MULTI V
SUPER 5
고효율 한랭지
(삼상 380 V)



Hybrid 제어기
PHYBDB000

모델명	GPHW440C4H5	GPHW460C5H5	GPHW460C4H6	GPHW480C6H5	GPHW480C5H6	GPHW480C4H7	GPHW500C6H6	GPHW500C5H7	GPHW520C6H7
GHP	GPUW280C2S	GPUW300C2S	GPUW280C2S	GPUW320C2S	GPUW300C2S	GPUW280C2S	GPUW320C2S	GPUW300C2S	GPUW320C2S
MULTI V	RPUW161X9H	RPUW161X9H	RPUW181X9H	RPUW161X9H	RPUW181X9H	RPUW201X9H	RPUW181X9H	RPUW201X9H	RPUW201X9H
Set 조합 (kW)	82 + 46	85 + 46	82 + 52	90 + 46	85 + 52	82 + 57	90 + 52	85 + 57	90 + 57

GHP SUPER III
PLUS
(단상 220 V) +
MULTI V
SUPER 5
슈프리
(삼상 380 V)



Hybrid 제어기
PHYBDB000

모델명	GPHW440C4E5	GPHW460C5E5	GPHW460C4E6	GPHW480C6E5	GPHW480C5E6	GPHW480C4E7	GPHW500C6E6	GPHW500C5E7	GPHW520C6E7
GHP	GPUW280C2S	GPUW300C2S	GPUW280C2S	GPUW320C2S	GPUW300C2S	GPUW280C2S	GPUW320C2S	GPUW300C2S	GPUW320C2S
MULTI V	RPUW16GX9E	RPUW16GX9E	RPUW18GX9E	RPUW16GX9E	RPUW18GX9E	RPUW20GX9E	RPUW18GX9E	RPUW20GX9E	RPUW20GX9E
Set 조합 (kW)	82 + 46	85 + 46	82 + 52	90 + 46	85 + 52	82 + 57	90 + 52	85 + 57	90 + 57

GHP SUPER III
PLUS
(단상 220 V) +
MULTI V
SUPER 5
프리미엄
(삼상 380 V)



Hybrid 제어기
PHYBDB000

모델명	GPHW440C4V5	GPHW460C5V5	GPHW460C4V6	GPHW480C6V5	GPHW480C5V6	GPHW480C4V7	GPHW500C6V6	GPHW500C5V7	GPHW520C6V7
GHP	GPUW280C2S	GPUW300C2S	GPUW280C2S	GPUW320C2S	GPUW300C2S	GPUW280C2S	GPUW320C2S	GPUW300C2S	GPUW320C2S
MULTI V	RPUW16FX9V	RPUW16FX9V	RPUW18FX9V	RPUW16FX9V	RPUW18FX9V	RPUW20FX9V	RPUW18FX9V	RPUW20FX9V	RPUW20FX9V
Set 조합 (kW)	82 + 46	85 + 46	82 + 52	90 + 46	85 + 52	82 + 57	90 + 52	85 + 57	90 + 57

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V_S 주거용

실외기

P314

kW	7.2	9.2	9.2	11.0	14.5	17.0	23.0	29.0
HP	2.5	3	3	4	5	6	8	10
냉방전용 (단상 220 V)								
모델명	RPUQ0252S2R	RPUQ030CS2R	RPUQ0302S2R	RPUQ0402S2R	R1 Comp. RPUQ0503S2R	R1 Comp. RPUQ0603S2R		
냉방전용 (삼상 380 V)								
모델명							RPUQ0802S9R	RPUQ1002S9R

실내기

P315 ~ 318

구분	kW	1.2	1.6	2.0	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2	
냉방 전용	ALL NEW 프리미엄 1 Way 	UVnano형			R-W0201C2UP	R-W0231C2UP	R-W0321C2UP	R-W0401C2UP	R-W0521C2UP	R-W0601C2UP	R-W0721C2UP
	일반형			R-W0201C2SP	R-W0231C2SP	R-W0321C2SP	R-W0401C2SP	R-W0521C2SP	R-W0601C2SP	R-W0721C2SP	
	천장형 카세트 1 Way 	인공지능 공기청정	R-W0120K2CP	R-W0160K2CP	R-W0200K2CP R-W0200C2CP	R-W0230C2CP	R-W0320C2CP	R-W0400C2CP	R-W0520C2CP	R-W0600C2CP	R-W0720C2CP
	일반형	R-W0120K2SP	R-W0160K2SP	R-W0200K2SP R-W0200C2SP	R-W0230C2SP	R-W0320C2SP	R-W0400C2SP	R-W0520C2SP	R-W0600C2SP	R-W0720C2SP	
	벽걸이형 	일반형				RNW0230R2S	RNW0320R2S	RNW0400R2S	RNW0520R2S		

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

LG 시스템에어컨은 다양한 건물의 형태, 사용환경, 설치조건 등을 고려한 최적의 주거용 솔루션을 제공해드립니다.

- 단배관 및 다배관 시공 가능
- 세분화된 용량, 다양한 실내외기 라인업은 통하여 주거 공간의 설계 편의성 및 쾌적성 향상
- 대용량 실외기를 사용하여 대형 세대 실외기실 공간 최소화

구분	단배관	다배관
제품명	MULTI V _S 주거용	MULTI ALL IN 1
계통		
실내기	천장형 카세트 1 Way, 벽걸이형	천장형 카세트 1 Way, 벽걸이형, 듀얼 스탠드
실외기 용량	7.2 kW ~ 29.0 kW	7.2 kW ~ 14.5 kW
최장배관 / 고저차 (Max)	150 m / 50 m	25 m / 15 m
실내기 연결대수 (Max)	16 실	5 실

MULTI ALL IN 1

실외기

P319

kW	7.2	9.0	11.0	14.5
HP	2.5	3	4	5
NEW 냉방전용 (단상 220V)				
	MUQ0722A23V	MUQ0902A24V	MUQ1102S25V	R1 Comp. MUQ1452S25V

실내기

P320 ~ 323

ALL NEW

프리미엄 1 Way



천장형 카세트 1 Way



벽걸이형



듀얼 스탠드



구분	kW	1.2	1.6	2.0	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2	8.1	8.3
냉방 전용	UVnano형			M-Q0201C2U	M-Q0231C2U	M-Q0321C2U	M-Q0401C2U	M-Q0521C2U	M-Q0601C2U	M-Q0721C2U		
	일반형			M-Q0201C2S	M-Q0231C2S	M-Q0321C2S	M-Q0401C2S	M-Q0521C2S	M-Q0601C2S	M-Q0721C2S		
	인공지능 공기청정	M-Q0120K2C	M-Q0160K2C	M-Q0200K2C M-Q0200C2C	M-Q0230C2C	M-Q0320C2C	M-Q0400C2C	M-Q0520C2C	M-Q0600C2C	M-Q0720C2C		
	일반형	M-Q0120K2S	M-Q0160K2S	M-Q0200K2S M-Q0200C2S	M-Q0230C2S	M-Q0320C2S	M-Q0400C2S	M-Q0520C2S	M-Q0600C2S	M-Q0720C2S		
	일반형				MNQ0230R2S	MNQ0320R2S	MNQ0400R2S	MNQ0520R2S				
	일반형									MNQ0720P2S	MNQ0810P2S	MNQ0830P2S

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

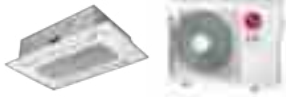
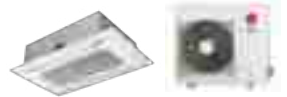
SINGLE

P325 ~ 332

구분	kW	6.0	7.2	9.0	10.0	11.0	13.0	14.5
천장형 카세트 4 Way	냉난방 절환형							
	ALL NEW 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄	TW0600B2U	R1 Comp. TW0720B2UR	R1 Comp. TW0901A2UR	R1 Comp. TW1000A2UR TW1000A9UR	R1 Comp. TW1100A2UR TW1100A9UR	R1 Comp. TW1300A2UR TW1300A9UR	R1 Comp. TW1450A9UR
	냉난방 절환형							
	인공지능 3.0 듀얼베인 일반형			TW0900A2SF		R1 Comp. TW1100A2FR TW1100A9FR		R1 Comp. TW1450A9FR
	냉방전용							
	ALL NEW 모델명	TQ0600B2SF	TQ0720B2SF	TQ0900A2SF		R1 Comp. TQ1100A2FR		R1 Comp. TQ1450A2FR

※ SINGLE 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매가능합니다.
 인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트: PAH-TAP1MW, 블랙: PAH-TAP1MB)
 인체감지 (화이트: PHD-TA0, 블랙: PHD-TA0B)

P333

구분	kW	5.2	6.5
천장형 카세트 2 Way	냉난방 절환형		
	모델명	TW0522S2S	R1 Comp. TW0651S2SR

P334 ~ 336

구분	kW	2.3	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
천장형 카세트 1 Way	냉난방 절환형						
	모델명	TW0230U2S	TW0320U2S	TW0400U2S			
	냉방전용						
	모델명	NEW TQ0232U2S	NEW TQ0322U2S	TQ0401U2S	TQ0521T2S	TQ0601T2S	TQ0721T2S

※ SINGLE 천장형 카세트 1 Way 공기청정 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트: PAH-TUP0M)
 ※ 표기된 사양 및 조립은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

P337 ~ 338

구분	kW	7.2	9.0	11.0	14.5
천장형 카세트 원형	냉난방 절환형				
	모델명 (WHITE)	 TW0720Y2SR	 NEW TW0902Y2SR	 TW1100Y2SR TW1100Y9SR	 TW1450Y9SR
	모델명 (BLACK)	 TW0720Y2BR	 NEW TW0902Y2BR	 TW1100Y2BR TW1100Y9BR	 TW1450Y9BR

※ SINGLE 천장형 카세트 원형 공기청정 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트 : PAH-TYP0M)

P339

구분	kW	11.0	14.5
천장 매립 덕트형	ALL NEW 냉난방 절환형		
	모델명	 BW1100M9SR	 BW1450M9SR
	UVnano 필터박스	PBM13M2UA0	PBM13M3UA0

※ SINGLE 천장매립덕트형 UVnano 필터박스는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.

P340 ~ 341

구분	kW	7.2	8.3	13.0	14.5
상업용 천장형	냉난방 절환형				
	모델명	VW0720M2S	VW0830M2S	VW1300M9S	VW1450M9S

P342 ~ 348

구분	kW	5.2	6.0	7.2	8.3	9.0	11.0	13.0	14.5
상업용 스탠드	냉난방 절환형								
	프리미엄	PW0522R2S	PW0603R2C*	 PW0721R2SR	 PW0833R2CR*		 PW1101T2SR PW1103T9CR*	 PW1301T2SR PW1301T9SR	 PW1453T9CR*
	냉방전용								
	ALL NEW 모델명					PQ0900T2SF	 PQ1100T2FR		 PQ1450T2FR

* 해당 제품은 공기청정 키트를 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트 : PAH-PTP0M)

구분	kW	23.0	29.0	45.0	58.6
상업용 스탠드 대용량	냉난방 절환형				
	모델명	PW2300F9SF	PW2900F9SF		
	냉방전용				
	모델명	PQ2300F9SF	PQ2900F9SF	PQ4500N9SF	PQ5800N9SF

※ 표기된 사양 및 조립은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

HEATING SYSTEM

시스템보일러

P349 ~ 351

구분	난방능력 (kW)	9	12	14	16	25	32	35	52
싱글용	일체형								
	모델명 (단상)	 HW0900A2A	 HW1200A2A		 HW1600A2A				
	일반 전기용								
	모델명 (삼상)					 HT2502B9A		HT3502B9A	
MULTI V / GHP용	중온용 (50 °C)								
	모델명 (단상)				RNW1600W2S		RNW3200W2S		RNW5200W2S
	고온용 (80 °C)								
	모델명 (단상)			RNW1400Y2S*		RNW2500Y2S*			

* 해당 제품은 MULTI V 실외기만 조합이 가능합니다.

VENTILATION SYSTEM

환기 시스템 (ERV)

P352 ~ 353

구분 (CMH)	150	200	250	300	350	500	800	1 000	1 500	2 000
ALL NEW 주거용										
모델명	Z-H0150B2SR Z-H0151B2SR*	Z-H0200B2SR Z-H0201B2SR*	Z-H0251B2SR*	Z-H0301B2SR*						
ALL NEW 상업용										
모델명			Z-H0250B2E		Z-H0350B2E					
일반형										
모델명	LZ-H154GB		LZ-H254GBS		LZ-H354GBS	LZ-H504SB	LZ-H804SB	LZ-H1004SB	LZ-H1504SB	LZ-H2004SB
고효율										
모델명			LZ-H251EBJ		LZ-H351EBJ	LZ-H501EBJ	Z-H080PB2S	Z-H100PB2S		

* 해당 제품은 2022년 하반기 출시 예정입니다.

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

COLD CHAIN SYSTEM

인버터 CDU

P354 ~ 355

kW (냉장)	NEW 3.5	NEW 5.4	8.0	9.9	12.0	15.0	kW (냉장)	1.5	2.0	2.5
HP	2	3	4	5	6	7.5	HP	3	4	5
냉장							냉동			
모델명 (단상 220 V)	통신 LSC-V0351F2 비통신 LSC-V0351A2	LSC-V0542F2 LSC-V0542A2	LSC-V0801A2	LSC-V0991A2			모델명 (단상 220 V)	통신 LSC-R0150B2* 비통신 LSC-R0150B2*	LSC-R0200B2*	LSC-R0250B2*
모델명 (삼상 380 V)	통신 비통신		LSC-V0801A9 LSC-V0991A9		LSC-V1200A9*	LSC-V1500A9*	모델명 (삼상 380 V)	통신 비통신	LSC-R0200B9*	LSC-R0250B9*

* 통신 / 비통신 겸용

MULTI V SUPER COMBI

kW (냉장)	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	kW (냉동)	3.75	5.0
HP	10	15	20	25	30	HP	7.5	10
냉장*						냉동*		
모델명 (삼상 380 V)	LRC-V2001A9	LRC-V3001A9	LRC-V4001A9	LRC-V5001A9	LRC-V6001A9	모델명 (삼상 380V)	LRC-R0371B9	LRC-R0501B9
Set 조합 (HP)	10	15	10+10	10+15	15+15			

* 비통신 모델임

HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24
냉난방 동시형									
모델명 (삼상 380 V)	RPUB081X9E	RPUB101X9E	RPUB121X9E	RPUB141X9E	RPUB161X9E	RPUB181X9E	RPUB201X9E	RPUB221X9E	RPUB241X9E

INVERTER SCROLL CHILLER

인버터 스크롤 냉동기 (지열 히트펌프)

P356

kW	80	113	140	160	183	210	280
usRT	25	35	40	50	55	60	80
인증 모델 (삼상 380 V)							
모델명	ACGR0259BA3	ACGR0359BA3	ACGR0409BA2	ACGR0509BA3	ACGR0559BA3	ACGR0609BA2	ACGR0809BA2
고압가스 인허가 대상	X					O	

※ O: 고압가스 인허가 대상, X: 비대상

인버터 스크롤 냉동기 (공랭식)

P357 ~ 359

구분	usRT	18	21	32	37	42	48	55	63
									
Shell & Tube 열교환기	냉난방용 (380 V)	ACHH020LET2	ACHH023LET2	ACHH033LET2	ACHH040LET2	ACHH045LET2			
	냉방전용 (380 V)	ACAH020LET2	ACAH023LET2	ACAH033LET2	ACAH040LET2	ACAH045LET2	ACAH050LET2	ACAH060LET2	ACAH067LET2
	냉방전용 (440 V)	ACAH020HET2	ACAH023HET2	ACAH033HET2	ACAH040HET2	ACAH045HET2	ACAH050HET2	ACAH060HET2	ACAH067HET2
고압가스 인허가 대상		X					O		

※ O: 고압가스 인허가 대상, X: 비대상

※ 제품의 상세스펙은 LG종합공조솔루션 (2021년 발행)을 참고하시기 바랍니다.

※ 위 제품의 이미지는 실물과 다소 상이할 수 있습니다.

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

TURBO CHILLER

터보냉동기

P203 ~ 205

소용량 (200 usRT ~) 에서 대용량 (~ 5 000 usRT) 까지 다양한 제품 라인업 구축

[단위 : usRT]

모델	500	1 000	2 000	4 000	6 000
2단 터보 냉동기 	1 Comp. 200 ~ 3 000 2 Comp. 2 000 ~ 5 000				
인버터 터보 냉동기 	저전압 인버터 적용 (380 ~ 440 V) 200 ~ 1 100 고전압 인버터 적용 (3 300 ~ 6 600 V) 200 ~ 3 000				
무급유 인버터 터보 냉동기 (마그네틱 베어링 타입) 	1 Comp. 200 ~ 1 100 2 Comp. 400 ~ 2 200				
HFO냉매적용 무급유 인버터 터보 냉동기 (R-1233zd) 	400 ~ 1 000				
모듈러 터보 냉동기 	250 ~ 2 400				
빙축열 터보 냉동기 	300 ~ 1 900 슬러리 350 ~ 600				
터보 히트펌프 	700 ~ 4000 난방 기준				

※ 제품의 상세스펙은 LG중합공조솔루션 (2021년 발행)을 참고하시기 바랍니다.

※ 본 라인업은 당사의 표준모델에 한정되며 위 라인업 외의 제품을 원하실 경우 당사로 연락하여 주시기 바랍니다.

※ 위 제품의 이미지는 실물과 다소 상이할 수 있습니다.

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

ABSORPTION *CHILLER*

흡수식 냉온수기 · 냉동기

P206

단일 Unit으로 소용량에서 대용량 (~ 1 500 usRT) 까지 다양한 제품 라인업은 구축하였습니다.

[단위 : usRT]

모델			100	500	1 000	1 500	
직화 흡수식 냉온수기	초고효율 냉온수기		100	COP 1.36 (IPLV 1.53)			1 500
	중온수 (저온수) 2단 냉동기		90	COP 0.73 (IPLV 0.93)			1 450
냉동기	중온수 냉동기		80	COP 0.83 (IPLV 0.95)			1 490
	증기식 냉동기		100	COP 1.51 (IPLV 1.61)			1 500

모델	5	10	15	20	25	30
흡수식 히트펌프	1종					30 MW
	0.3 MW					

SCREW *CHILLER*

스크류 냉동기

P207 ~ 208

30~520 usRT 까지 다양한 제품 라인업 구축

[단위 : usRT]

모델	100	200	300	400	500
수랭식 스크류 냉동기	80	400			
빙축열 스크류 냉동기	70	야간 제빙 기준 290			
스크류 히트펌프 (수절환)	120	400			
지열 스크류 히트펌프 (냉매절환)	100	150			
공랭식 스크류 냉동기	80	520			
스크류 콘텐츠싱 유닛	30	195			

※ 제품의 상세스펙은 LG종합공조솔루션 (2021년 발행)을 참고하시기 바랍니다.

※ 본 라인업은 당사의 표준모델에 한정되며 위 라인업 외의 제품을 원하실 경우 당사로 연락하여 주시기 바랍니다.

※ 위 제품의 이미지는 실물과 다소 상이할 수 있습니다.

※ 표기된 사양 및 조함은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

FCU

칠러 실내기

P209

모델		kW	4.4	6.5	7.8	9.7	11.3	13.5
카세트형 4 Way		일반형	WF4A012C2T3	WF4A019C2T3	WF4A021C2T3	WF4A025C2T3	WF4A031C2T3	WF4A041C2T3
		듀얼베인	-	WF4A019C2T4	WF4A021C2T4	WF4A025C2T4	WF4A031C2T4	WF4A041C2T4

모델		kW	4.9	5.5
카세트형 2 Way		일반형	WF2A013C2T3	WF2A016C2T3

모델		kW		2.6	3.5	4.5	5.1
카세트형 1 Way		일반형	좌배관용	WF1A008L2T3	WF1A009L2T3	WF1A011L2T3	WF1A013L2T3
			우배관용	WF1A008R2T3	WF1A009R2T3	WF1A011R2T3	WF1A013R2T3

기본형 패널

적용 본체	디자인	모델명
4 Way (4.4 kW)	무광	PFP-WQ1SW
4 Way (6.5 ~13.5 kW)	무광 (화이트)	PFP-WM3SW, PFP-WA3CW (듀얼베인)
	무광 (블랙)	PFP-WM3SB, PFP-WA3CB (듀얼베인)
2 Way (4.9, 5.5 kW)	무광	PFP-WS0SW
1 Way (2.6, 3.5 kW)	무광	PFP-WU2SW
	유광	PFP-VU2SW
1 Way (4.5, 5.1 kW)	무광	PFP-WT2SW
	유광	PFP-VT2SW

공기청정형 패널, 공청킷

적용 본체	구분	디자인	모델명
4 Way (4.4 kW)	패널	-	-
4 Way (6.5 ~13.5 kW)	패널	무광	PFP-WM4CW, PFP-WA3CW (듀얼베인)
	킷	-	PAH-TMP0M, PAH-TAP1MW (듀얼베인)
2 Way (4.9, 5.5 kW)	패널	-	-
1 Way (2.6, 3.5 kW)	패널	유광	PFP-VU2CW
	킷	-	PAH-TUP0M
1 Way (4.5, 5.1 kW)	패널	유광	PFP-VT2CW
	킷	-	PAH-TUP0M

모델		kW	4.4	5.6	7.2
천장 매립형 (슬림형)		저정압 (우배관)	WFCA009R2T3	WFCA013R2T3	WFCA018R2T3

모델		kW		5.9	7.0	9.5	10.5	11.5	13.5	14.8
천장 매립형 (슬림형)		고정압	좌배관	WFCB017L2T3	WFCB020L2T3	WFCB025L2T3	WFCB030L2T3	WFCB034L2T3	WFCB039L2T3	WFCB044L2T3
			우배관	WFCB017R2T3	WFCB020R2T3	WFCB025R2T3	WFCB030R2T3	WFCB034R2T3	WFCB039R2T3	WFCB044R2T3

모델		kW		3.2	4.1	4.9	5.5	6.3
상치형 (슬림형)		노출형	상부 토출형 (좌배관)	WFTA009L2T3	WFTA013L2T3	WFTB013L2T3	WFTB016L2T3	WFTB019L2T3
		매립형	상부 토출형 (좌배관)	WFUA009L2T3	WFUA013L2T3	WFUB013L2T3	WFUB016L2T3	WFUB019L2T3

※ 제품의 상세스펙은 LG중합공조솔루션 (2021년 발행)을 참고하시기 바랍니다.

※ 본 라인업은 당사의 표준모델에 한정되며 위 라인업 외의 제품을 원하실 경우 당사로 연락하여 주시기 바랍니다.

※ 위 제품의 이미지는 실물과 다소 상이할 수 있습니다.

※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

모델		kW	2.1	2.8	4.0	5.4	7.7	10.1
천장 매립형		일반형	FC-C20	FC-C30	FC-C40	FC-C60	FC-C80	FC-C120

모델		kW	3.9	5.5	7.8	9.2	10.3	13.1	14.3	14.9	17.6	19.7	28.9
천장 매립형		고정압	FC-H13	FC-H17	FC-H21	FC-H28	FC-H31	FC-H35	FC-H40	FC-H45	FC-H50	FC-H55	FC-H60

모델		kW	2.1	2.8	4.0	5.4	7.7	10.1	
상치형		노출형	상부 토출형	FC-T20	FC-T30	FC-T40	FC-T60	FC-T80	FC-T120
			전면 토출형	FC-F20	FC-F30	FC-F40	FC-F60	FC-F80	FC-F120
			경사 토출형	FC-TF20	FC-TF30	FC-TF40	FC-TF60	FC-TF80	FC-TF120
		매립형	상부 토출형	FC-TM20	FC-TM30	FC-TM40	FC-TM60	FC-TM80	FC-TM120
			전면 토출형	FC-FM20	FC-FM30	FC-FM40	FC-FM60	FC-FM80	FC-FM120

모델		kW	2.1	2.8	4.0	5.4	7.7	10.1
로보이형		노출형	FC-L20	FC-L30	FC-L40	FC-L60	FC-L80	FC-L120
		매립형	FC-LM20	FC-LM30	FC-LM40	FC-LM60	FC-LM80	FC-LM120

모델		kW	4.9	7.3	16.8	25.5	33.6	50.9	68.1	85.4
스탠드형		일반형	FC-S20	FC-S30	FC-S50	FC-S75	FC-S100	FC-S150	FC-S200	FC-S250

※ 제품의 상세스펙은 LG종합공조솔루션 (2021년 발행)을 참고하시기 바랍니다.

※ 본 라인업은 당사의 표준모델에 한정되며 위 라인업 외의 제품을 원하실 경우 당사로 연락하여 주시기 바랍니다.

※ 위 제품의 이미지는 실물과 다소 상이할 수 있습니다.

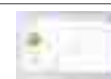
※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

BECON

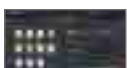
HVAC Solution

P212 ~ 227

구분	제품	모델명	비고
Remote Controller	 유선, 인공지능 전용	PREMTBB10 PREMTB100	인공지능 기능지원 BLACK WHITE
	 유선, 일반	PREMTBB01 PREMTB001	BLACK WHITE
	 무선, 고급	PWLSSA31H PWLSSA31C	인공지능 기능지원 냉난방 겸용 냉방전용
	 무선, 일반	PWLSSB22H PWLSSB22C	냉난방 겸용 냉방전용
AC Ez		PCS-Z150S0	MULTI V SERIES GHP ALL IN 1 SINGLE ERV
AC Ez Touch		PACEZB000	MULTI V SERIES GHP ALL IN 1 SINGLE ERV
AC Smart 5		PACSSA000	MULTI V SERIES GHP ALL IN 1 SINGLE ERV
ACP 5		PACP5A000	SYSTEM BOILER MULTI V AHU LG CHILLER (CHILLER 옵션 구매 시 사용 가능)
ACS I/O 모듈		PEXPMB000	ACP, AC SMART 기기 호환
AC Manager 5		PACM5A000	MULTI V SERIES GHP ALL IN 1 SINGLE ERV SYSTEM BOILER MULTI V AHU LG CHILLER (CHILLER 옵션 구매 시 사용 가능)

구분	제품	모델명	비고
BMS Gateway	 ACP5 (BACnet, Modbus)	PACP5A000	MULTI V SERIES GHP ALL IN 1 SINGLE, ERV MULTI V AHU
	 AC Smart 5 (BACnet, Modbus)	PACSSA000	
	 ACP LonWorks (LonWorks)	PLNWKB000	MULTI V SERIES GHP ALL IN 1 SINGLE, ERV
	 Modbus Gateway	PMBUSB00A	MULTI V SERIES ERV
Dry Contact		PDRYCB000	접점용 (220 V, 1접점)
		PDRYCB400	접점용 (무전원, 2접점)
		PDRYCB500	통신용 (MODBUS)
전력 / 가스 분배 표시기		PNU-D1S40 PPWRDB000	MULTI V SERIES ALL IN 1 SINGLE GHP (가스 적산 표시)
홈 네트워크 연동시스템	 Modbus Kit	PMBUSB10A	MULTI V S 주거용 (2.5-6 HP)
	 Modbus Converter	PMBUSC00A	ALL IN 1 SINGLE
모바일 앱제어	 Wi-Fi Modem	PWFMD200*	MULTI V SERIES GHP ALL IN 1 SINGLE
	 Cloud Gateway	PWFMD200**	
PI485 Gateway		PV485N000	MULTI V SUPER IV MULTI V WATER IV MULTI V GEO (RG -) GHP SUPER GHP SUPER II GHP SUPER III GHP SUPER III PLUS
		PNF-P14A1M (64실 이하) PNF-P14A0M (16실 이하)	MULTI V SUPER III MULTI V WATER II MULTI V GEO (LRG -)
		PNF-P14A0A	ALL IN 1 SINGLE
		PNF-P14A0C	SINGLE 정속
		PNF-P14A0R	ERV, 천장매립덕트

※ 표기된 시공 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.
 * 실내기 모델에 연결되지 않는 제품이 있어 상세 적용 여부는 실내기 모델 참조하시기 바랍니다.
 ** PI485 적용 가능한 SINGLE, MULTI, MULTI V 시리즈에 적용 가능합니다.

구분	라인업		비고
에너지 관리 BECON energy	• 빔딩용 Premium BECON energy premium	 VEQ-MBS10	Standard 기능 + 대시보드, 진단 / 분석, 최적제어, 설비관리, 부하관리, 이력조회, 알람
	• 빔딩용 Standard BECON energy standard	 VEQ-ABV10	에너지스캔, 목표관리, 계측기관리
	• 빔딩용 Lite BECON energy lite	 LBS11	Standard 기능 + 관제 Lite 기능
	• 공장용 BECON factory	 VEQ-MVM10	Standard 기능 + 대시보드, 최적제어 (공장), 설비관리, 이력조회, UT 설비진단, 알람
PC형 관제 BECON manager	• Lite BECON manager lite	 VCQ-LBS10	통합모니터, 설비구조도, 타임라인, 상세관리
	• Standard BECON manager standard	 VCQ-MBS10	Lite 기능 + 공간탐색기, 조합분석, Web UI (Webclient)
	• 통합 SI BECON SI manager	 VCQ-IBS10	Standard 기능 + 빌딩 설비 통합 관리 (주차, 소방, 엘리베이터, 출입통제 등)
중앙 제어기기	 BECON controller VDQ-DMCM10  BECON BACnet controller VDQ-00QA2  IO module VMQ-30D13 (DI) VMQ-30U13 (UI) VMQ-02D13 (DO) PJ-E08A1 (AO)		
Field Device	• 온습도 검출기 (실내, 실외, 덕트, 배관) • 압력 검출기 / 스위치 (배관, 공기차압) • 덕트 CO₂ 검출기 • 댐퍼 조작기 • 밸브 조작기  ※ 각 Device들의 모델명과 사양은 P224 ~ 225를 참조하시기 바랍니다.		
Smart Device	• 센서허브 2.0  HGQ-MSVW10		

The image shows a modern office interior. The top half features a large, bright atrium with a high, vaulted glass ceiling supported by a metal framework. The sides are lined with multi-story glass-walled offices. The bottom half shows a long, brightly lit hallway with a white carpet. On the left and right sides of the hallway are glass-walled offices. In the center of the hallway, there is a long, low white bench with several potted plants placed along its length.

MULTI V™, GHP
INDOOR UNIT

중대형 공간을 위한 맞춤형 실내기

공기를 설계하는 휘센 에어컨이 더 스마트해진 기술도 건강한 일상을 만듭니다.

- 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way
- 천장형 카세트 2 Way
- 천장형 카세트 1 Way
- 천장형 카세트 원형
- DOAS (실외공기 전담 공조시스템)
- 천장매립덕트형
- 천장매립덕트 에어형
- 벽걸이형
- 바닥상치형
- 상업용 천장형
- 상업용 스탠드
- AHU (공기조화기)



MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

공기청정 & 건강위생



휘센의 더 강력해진
공기청정 & 건강위생

5단계 청정관리

바람이 들어오는 프리필터부터 내보내는 팬까지 바람이 지나는 모든 길은 청정하게 관리합니다.

				관리 / 세척방법	
위생 관리	5단계 자동건조	⑦ 자동건조	내부의 습기 제거도 냄새없이 깨끗하게		
	4단계 UVnano	⑥ UVnano 팬살균	바람이 나가는 팬을 살균		⊗ 본필요
	3단계 항균관리	⑤ 항균 단열재 ④ 항균 드레인팬	바람이 지나가는 유도의 세균번식 방지		⊗ 본필요
공기 청정	2단계 CAC 공기청정	③ 광촉매 탈취필터 ② 극초미세먼지 필터	실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 제거		⚙️ 필터잔여량 알림 🌀 탈취필터 : 건조 💧 집진필터 : 물세척
	1단계 프리 필터	① 프리 필터	들어오는 바람의 큰 먼지 제거		⚙️ 필터잔여량 알림 💧 물세척

※ CAC 공기청정기는 공기청정키트 (옵션) 장착 시 사용 가능한 기능입니다.
 ※ UVnano와 항균 드레인팬은 프리미엄 모델에 한하여 사용 가능한 기능입니다.

CAC 인증 대용량 공기청정

CAC 인증받은 공기청정 기능으로 미세먼지를 걸러주어 깨끗하고 쾌적한 실내 공간을 만들 수 있습니다.







공기청정 면적 청정화능력 (CADR)
176.3 m² 22.9 m³/min

청정화능력 (CADR)이란?

세계적으로도 사용하는 공기청정 성능 지표입니다. 시간당 오염된 공기를 정화할 수 있는 공기정화당은 의미합니다.

※ CADR (Clean Air Delivery Rate)

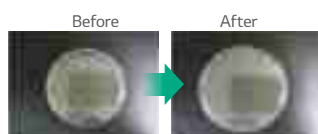
※ CAC 마크 : 한국공기청정협회에서 에어컨 제품의 공기청정기능에 대한 성능시험을 엄격히 실시하여 소비자에게 신뢰성을 부여 할만한 제품에게 부여하는 단체품질 인증마크입니다.
※ 공기청정협회 2021년 1월 인증 기준입니다.

공간 제균으로 안심

공기청정 필터도 부유세균과 부유바이러스를 제거하여 공간을 더욱 안심하고 사용 가능합니다.

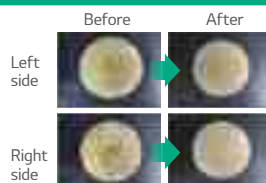


부유세균 (표피포도상구균)



60분작동 99 % 감소

부유바이러스 (박테리오파지)



30분작동 99 % 감소

[유해세균 / 바이러스 99 % 제거]

* 시험방법 : KOUVA AS 02 : 2019 (공기정화장치)

- 시험미생물 : 부유세균 (표피포도상구균), 부유바이러스 (박테리오파지)

- 시험챔버 : 60 m³, 온도 : 23±2 °C, 습도 : 50±5 %

- 시험제품 : (실내기) TWW1450ASR, (공기청정기) PAH-TAPOMW, PAH-TA1MW

* 시험결과 : 부유세균 99 %, 부유바이러스 99 % 이상 제거

* 인증기관 : TÜV

* 본 시험결과는 한국산업규격 KOUVA AS 02:2019 (공기정화장치) 공기청정기의 바이러스 제거 성능 측정방법에 따라 국제 공인시험기관인 TÜV로부터 취득하였으며, 제품 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

공기청정 & 건강위생



청정하게
깨끗하게

UVnano 기술을 적용한 팬 살균

UVnano 기술도 바람을 내보내는 팬까지 99.99 % 살균해 더욱 위생적으로 사용할 수 있습니다.

UVnano는 유해세균을 줄여주는 UV (자외선) LED와 자외선 파장 단위인 나노미터의 합성어도 LG전자의 다양한 제품에 적용하고 있는 기능입니다.

※ UVnano 살균 기술은 UV-C LED 빛이 팬 날개에 닿는 면적에 한하며, 위치별 팬의 살균 성능에는 차이가 있을 수 있습니다.
 99.99 % 살균 효율은 팬 대표 위치 2곳에 대한 평균 값이며, 균을 접종하여 4시간동안 광조사 후 미처리 군과의 균 수를 비교하여 계산하였습니다.
 시험기관: TUV Rheinland에서 참관 시험, 한국화학융합시험연구원에서 직접 수행
 시험모델: RNW1450A2U, RNW0600A2U
 시험환경: 팬 송풍 약품 운전 (UVC LED, 2시간 동작 / 30분 정지 / 2시간 동작)
 시험군: 황색포도상구균, 표피포도상구균, 폐렴간균
 본 시험 결과는 자사에서 제안한 시험 방법에 따라 국제공인시험기관으로부터 취득하였으며, 이는 실사용 환경 (제품 수명에 따른 광출력 감소 등)에 따라 다를 수 있습니다.
 적용모델: MULTI V / GHP 실내기 (RNW****A2U), 싱글 실내기 (TNW****A*UR)

보이지 않는 곳이라 더욱 안심할 수 있는 항균기능

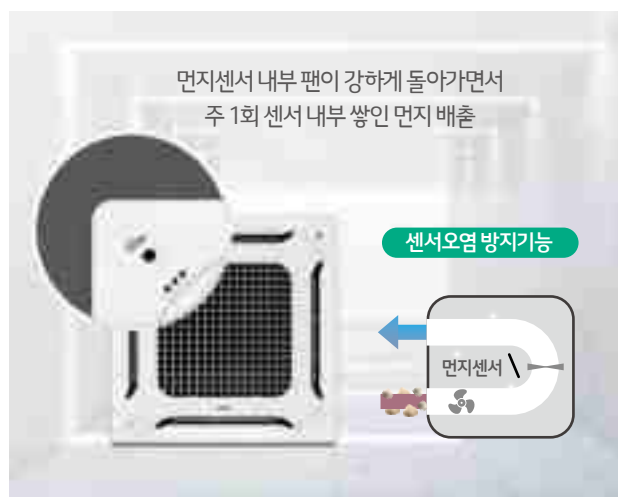
바람이 지나는 실내기 본체 내부에 항균 기능은 적용하여 안심하고 사용 가능합니다.



※ 항균드레인은 프리미엄 모델에 한하여 적용되어 있습니다. (2021년 7월 이후 출시 제품)
※ 드레인의 항균 기능은 UL 2282 항박테리아 (항균) 검증 실험을 통해 성능 인증을 받았습니다.
※ 단열재의 항균 기능은 FITI 시험연구원에서 항균력 검증 실험 (JIS Z 2801:1020, 필름밀착법) 시험을 통해 검증된 결과입니다.
※ 항균 기능은 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

더 정확하고 관리가 편한 레이저 먼지센서

오도클리닝 기능이 적용된 레이저 먼지센서도 더욱 정확하게 실내 미세먼지를 제거합니다.



※ 오도클리닝 (센서오염 방지기능) 기능은 사용 환경에 따라 센서 내부의 쌓인 먼지 배출 정도가 다를 수 있습니다.

청결하게 사용 가능한 자동건조

에어컨 사용이 끝나면 팬이 자동으로 작동해 에어컨 내부에 남아있는 물기를 건조시켜줘 곰팡이 번식은 막고, 청결한 관리를 도와줍니다.



※ 인공기능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 기준입니다. (2021년 7월 이후 출시 제품)

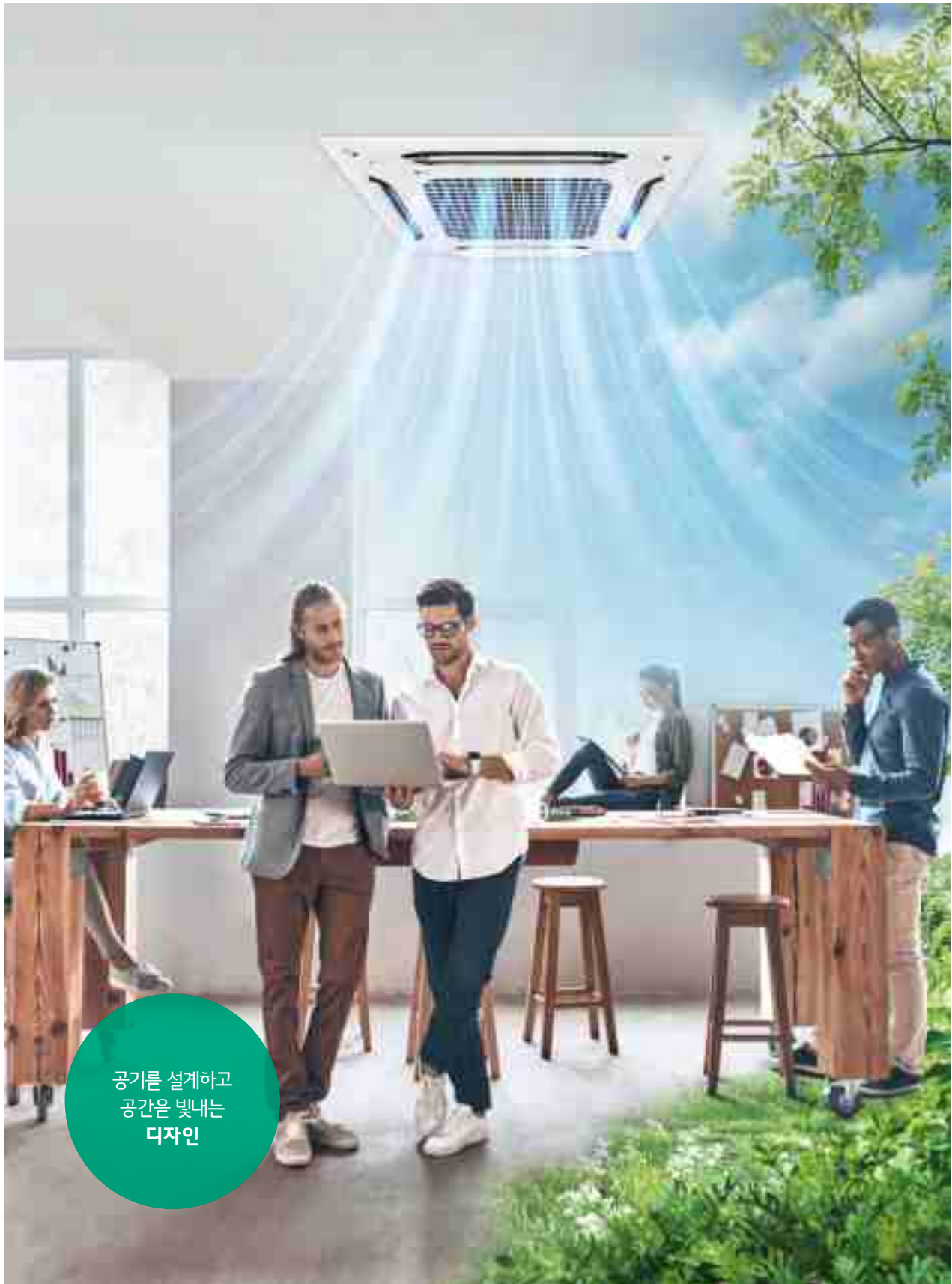
안전까지 생각한 공기청정 승강그릴

안전그릴이 포함된 4준구조의 공기청정 승강그릴도 편리하고 안전하게 유지관리가 가능합니다.



MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way





에어퀄리티를 완성하는 인공지능 3.0 듀얼베인 실내기

득허받은 에어가드도 기분 좋은 바람은 제공합니다.

NEW
PM1.0 레이저센서
레이저먼지센서로 더욱
정확하게 먼지 농도
확인이 가능합니다.

바닥온도센서
바닥온도를 감지하여
보다 따뜻한 공간을
만듭니다.

인체감지센서 **UPGRADE**
실내 재실자 유무와 활동량을 판단하여
온도와 기류를 조절합니다.

에어가드
공간 맞춤 기류로 쾌적하고 편안한
공간을 만듭니다.

Wi-Fi
언제 어디서나 원하는 대로 제품을
제어하고 관리할 수 있습니다.

실내기 후면
배치

GREENWAVE
에어컨
KTR
한국에너지기술연구원
KTC
한국에너지기술연구원

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 2021년 7월 이후 출시 제품 기준입니다.

더 밝아진 화이트 컬러

천장과 일체감 있는 화이트 컬러도 감각적인 공간을 만들어 드립니다.



와이드 디자인

33 % 커진 흡입그릴과 두 배 넓어진 도출구도 더 빠른 냉난방과 강력한 바람을 만듭니다.



Full 3D Fan

3차원 구조의 팬은 적용하여 풍량은 키우고, 소음은 줄였습니다.



※ 소음은 KS 소음측정기준 (KS C IEC 61672-1)으로 측정하였습니다. 제품용량 14.5 kW, 풍량 강풍 기준입니다.

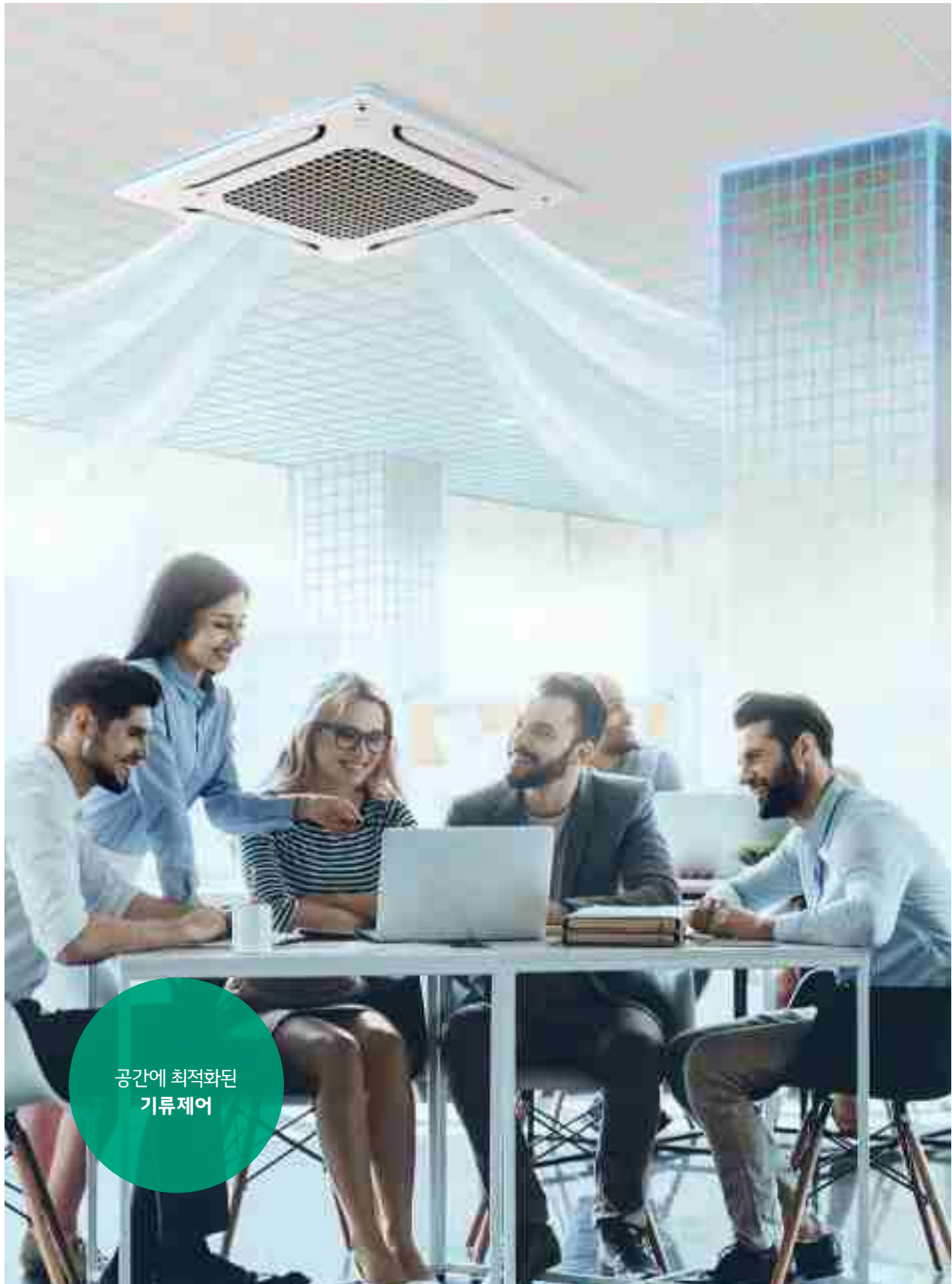
바닥온도 감지센서로 보다 따뜻하게

바닥온도와 실내기 온도를 센싱하여 공간의 온도를 계산하여, 보다 따뜻한 공간을 제공합니다.



MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way



공간에 최적화된
기류제어



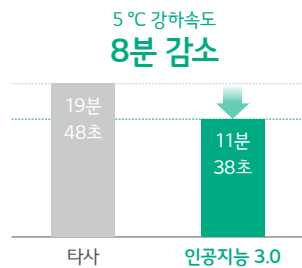
혁신적인 공간 맞춤 6대 기류

인공지능 3.0 듀얼베인의 정밀한 기류 제어도 상황과 공간에 맞는 바람을 제공해드립니다.



1 빠르고 강력한 파워 바람

여름에는 더 빠르게 시원하고,
겨울엔 더 빠르게 따뜻한 공간은 만듭니다.

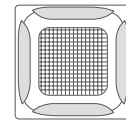


※ 실험환경: 자사 챔버 테스트 기준이며, 타사 냉방스피드폰, LG 냉방 다이나믹모드, 시작온도 31℃, 설정온도 26℃ 도달 시간 측정 기준입니다.

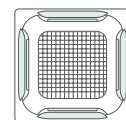


2 공간 전체를 감싸는 에어가이드 바람

사람에게 직접 바람이 오지 않으면서 공간 전체를
시원하고 따뜻하게 만듭니다.



별도의 윈드바이저
설치된 기존 4 Way

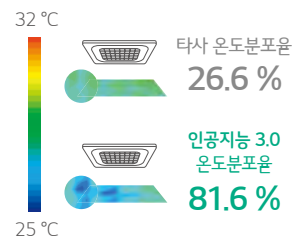


인공지능 3.0
(윈드바이저 설치 불필요)



3 오래 머물러도 기분 좋은 숲 속 바람

온도 편차를 줄여 공간은 균일하고 시원하게
해줍니다.



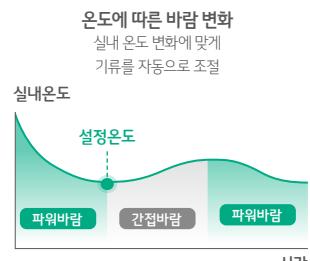
※ 실험환경: 자사 챔버 테스트 기준이며, 타사 냉방 오도스윙, 자사 냉방 스윙 운전 모드, 실외온도 35℃, 실내온도 33℃, 설정온도 26℃, 2시간 운전 결과입니다.

※ 온도분포율은 설정온도 기준 분포율(설정온도 ±1℃)을 말합니다.



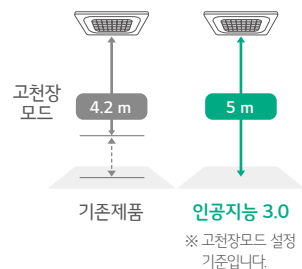
4 실내온도를 스스로 유지해주는 자동 맞춤 바람

설정된 온도를 맞추기 위해 스스로 기류를
조절하여 쾌적한 공간을 만듭니다.



5 바람을 바닥까지 보내주는 고천장 바람

별도의 고천장키트 설치 없이 바람은 바닥까지
보내줍니다.

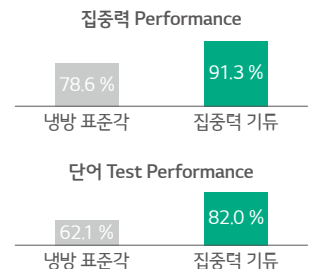


※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 14.5 kW 기준입니다.



6 집중력을 높여주는 집중력 강화 바람

바람의 온도와 각도를 조절해 집중하기 좋은 환경은
조성합니다.



※ 서울 수면 환경연구소 수면다원검사 (미국수면학회규정)를 통해 뇌파 측정 결과를 바탕으로 작성된 자료이며, 기능성 제품 인증은 서울 수면환경연구소 2018년 10월 발행되었습니다.

※ 실험환경: 실외온도 35 ± 0.3℃, 실내온도 33 ± 0.3℃, 집중력 모드 설정기준입니다.

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

인체감지 간접풍, 직접풍



간접풍으로
쾌적하거나
직접풍으로
2℃ 더 시원하게
바람을 내가
원하는대도!

인체감지 On / Off 학습절전



최대
54 %
에너지
절감

On / Off 학습절전
기능으로 부재중인
공간은 스스로
전원 Off하여
에너지 절감!

※ LG전자 실사용 시험규격 (LG(67)-F0-6042) 자체 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도, 사용시간 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델: 듀얼베인 실내기 14.5 kW
- 시험 조건: 싱글 제품 냉방 26℃, 강풍, 2시간 운전 기준
※ 인체감지 카메라 장착시 사용 가능한 기능입니다.
※ 설치 환경이나 사용 환경에 따라 사람 형상과 유사한 물체 (TV, 거울, 사진 등)를 사람으로 인식 할 수 있습니다.

인체감지 활동량 절전



인체감지
활동량 절전으로
환동당은 판단해
풍량과 온도 조절!

약
10 %
에너지
절감

※ 자체 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도, 사용시간 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델: 듀얼베인 실내기 13.0 kW
- 시험 조건: 활동량 맞춤 절전운전, 실외온도 35℃ 상대습도 60%, 초기 실내온도 33℃, 설정온도 26℃, 4시간 운전 기준
※ 인체감지 카메라 장착시 사용 가능한 기능입니다.
※ 설치 환경이나 사용 환경에 따라 사람 형상과 유사한 물체 (TV, 거울, 사진 등)를 사람으로 인식 할 수 있습니다.



인체감지 공간바람



인체감지 센서가
재실자가 모여있는
곳을 판단하여
스스로 바람을!

인체감지 활동량 바람



인체감지 센서가
활동량이 많은 / 적은
공간을 인식해
풍량과 풍향을
스스로 조절!

※ 인체감지 카메라 장착시 사용 가능한 기능이며, 설치 환경이나 사용 환경에 따라 사람 형상과 유사한 물체(TV, 거울, 사진 등)를 사람으로 인식할 수 있습니다.

LG ThinQ



인공지능과 스마트 기술은 통합한 LG ThinQ도 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.

LG ThinQ



간편한 모니터링

어디서나 간편하게 모니터링 가능

- 극초 / 초 / 미세먼지 실시간 수치 확인
- 에너지 사용량 확인

스마트폰 원격 제어

스마트폰으로 에어컨을 언제, 어디서든 조절

- 모드 / 온도 / 풍량 / 바람각 등 제어

GPS 위치기반 제어

실외 환경 기반 연동운전

- 실외 온도 / 미세먼지 수치에 따라 제품 자동운전
- 귀가모드 / 외출모드 제품 자동운전

‘LG ThinQ’ 앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. 자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.
 ※ 실내기에 Wi-Fi 모듈이 내장되어 있어 별도의 액세서리 없이 사용 가능합니다.
 ※ LG ThinQ 앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소 사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 12.0 이상)
 ※ 에너지 사용량 모니터링은 내부 로직에 의한 계산치로 실제 에너지 사용량과 차이가 날 수 있습니다.
 ※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

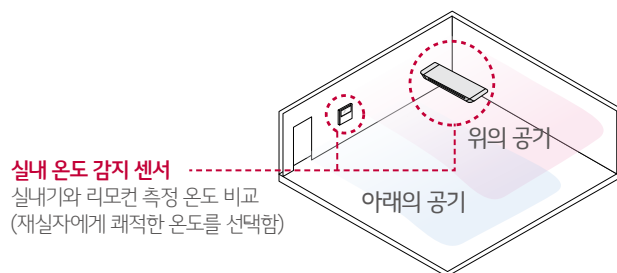
천장형 카세트 2 Way



직사각형 공간도
양방향 기류도
편안하게

공간의 균일한 온도를 위한 동시 감지 제어

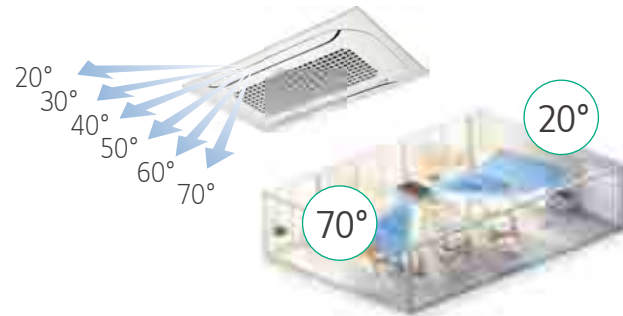
제품 본체와 유선리모컨의 온도를 동시에 센싱하여 쾌적하게 냉난방합니다.



※ 유선리모컨 설치 시 사용 가능합니다.

바람 각도 개별 제어

설치 장소, 나의 위치에 따라 각 바람의 각도를 6단계로 다양하게 컨트롤하여 바람의 방향을 자유롭게 설정할 수 있습니다.



맞춤 공간

직사각형 공간에 알맞은 바람을 제공하기 위하여 기류를 길게 형성하는 양방향 바람을 제공합니다.



양방향 기류를 선호하는 긴 형태의 공간에 적합 중소 상업시설 / 사무실



양방향 기류를 선호하는 다양한 공간에 적합 호텔 / 기숙사 / 복도

천장형 카세트 1 Way



상하좌우
자동풍향 조절로
실내를 좀 더
고르게

유광
판넬
reddot award 2016
winner
reddot 수상
(독일, 2016)
PINUP 수상
(대한민국, 2016)
GOOD DESIGN 수상
(대한민국, 2016)

무광
판넬
reddot award 2015
winner
reddot 수상
(독일, 2015)

인공지능 365 공기청정

인공지능 365 공기청정으로도 보다 깨끗한 환경을 제공합니다.



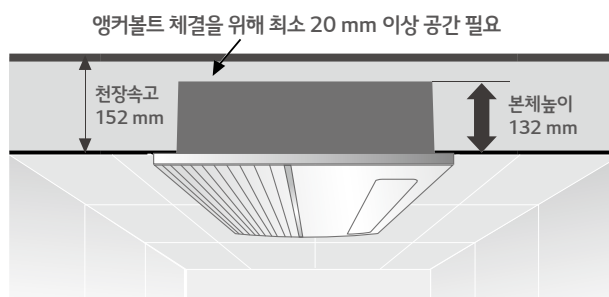
※ 공기청정기 (옵션) 장착 시 사용 가능한 기능입니다.
※ 필터 관리 주기는 LG전자 내부 실험결과에 따른 권장 사항입니다.
※ PM 1.0 먼지센서는 공기청정 모델에 한하여 판넬에 내장되어 있습니다.

판넬의 LED램프 색상은 통해 실내 공기 상태를 확인할 수 있습니다.



슬림 디자인

- 천장에 밀착되는 슬림 디자인 판넬
- 다양한 환경에 설치 가능한 슬림 디자인 본체



쾌적한 냉방을 위한 습도 제어

쾌적한 실내를 위하여 1 Way 카세트는 실내 / 실외 환경을 정확히 판단하고 냉방 능력은 스스로 컨트롤하여 운전합니다.



MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

천장형 카세트 원형



인공지능 365 공기청정

인공지능 365 공기청정으로도 보다 깨끗한 환경을 제공합니다.

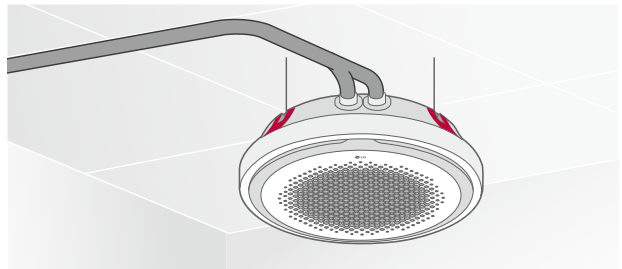


※ 공기청정기(옵션) 장착 시 사용 가능한 기능입니다.
※ 필터 관리 주기는 LG전자 내부 실험결과에 따른 권장 사항입니다.
※ PM 1.0 먼지센서는 공기청정 키트에 내장되어 있습니다.

공간특화 프리미엄 디자인

본체 높이를 줄여 실내 개방감을 높이고 설치자재 노출은 줄여
실내 공간을 더욱 깔끔하게 완성합니다.

설치 자재 노출 최소화



본체 높이 최소화



노출 컨트롤박스로 편리한 설치 및 서비스

노출 컨트롤박스 적용으로 올려다보는 불편함 없이 편리한 설치 및
서비스가 가능합니다.

측면에서 작업하는 편리한 설치

컨트롤박스 본체 측면 구조 + 전원 / 동선선 한방향 인입





360도 원형 바람

빈틈없는 원형바람을 위한 설계와 6단계도 제어 가능한 에어가드 적용으로 기류를 세밀하게 제어할 수 있습니다.



※ 천장형 카세트 원형 14.5 kW 기준

강력한 냉방과 따뜻한 난방

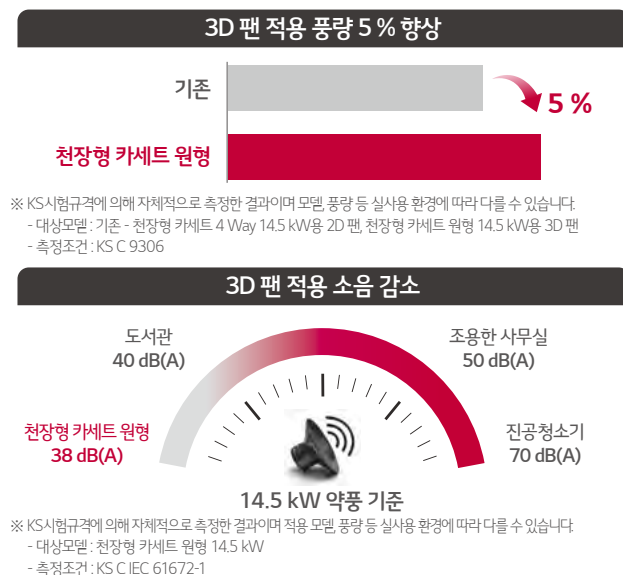
냉방 원형 기류는 강력한 냉방속도도 빠르고
균일하게 시원한 공간을 만들어주며, 난방 원형
기류는 바닥기류분포를 개선한 따뜻한 바람은
균일하게 보내줘 따뜻한 공간을 만듭니다.

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과를 바탕으로 이해를
돕기 위해 제작된 이미지이며 적용 모델, 사용 온도, 사용 시간 등 실사용
환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 천장형 카세트 원형 14.5 kW
- 시험조건 : KS C 9306, (냉방) 높이 3.2 m 노출 설치, 냉방모드, 강풍,
수평 기류방향 운전 기준, (난방) 높이 3.2 m 노출 설치, 난방모드, 강풍,
수직 기류방향 운전 기준



풍량은 더 크게 소음은 더 작게

바람은 더 강력해지고 소음은 더 줄어들어 공간은 편안하고 시원하게 만듭니다.



※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정된 결과이며 적용 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 천장형 카세트 원형 14.5 kW
- 측정조건 : KS C IEC 61672-1, Zwicker법 기준 음질 분석

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

DOAS (실외공기 전담 공조시스템)

DOAS 제품은 어떤 제품일까요?

쾌적한 실내 환경은 유지하기 위하여 100% 신선외기를 처리하는 제품이며, 시스템에어컨과 함께 외기도입 / 제습 / 공기청정 기능을 수행합니다.

DOAS UNIT

100% 외기도입
냉난방
습도제어

100% 신선외기 도입

시스템에어컨 (공기청정, 냉난방)

CAC인증(공기청정협회)



DOAS와 시스템에어컨 실내기 공기질 관리 솔루션

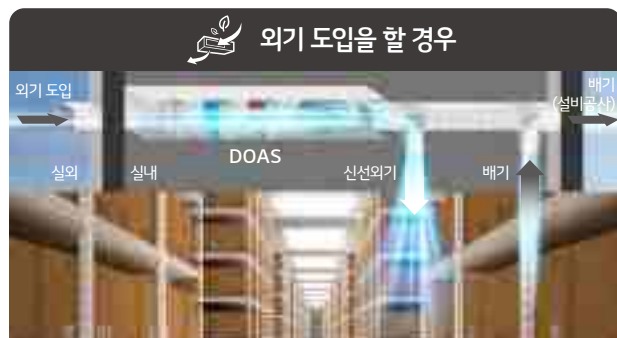
공기청정도 깨끗한 실내를 만들고 신선한 외부 공기까지 도입하여 공간의 공기질 상태를 더욱 청정한 상태로 유지하게 해줍니다.



* 청정제어 (MERV13 필터, 이온나이저, UV LED, CO₂) 기능은 2022년 하반기에 적용 예정입니다.

다양한 DOAS의 어플리케이션

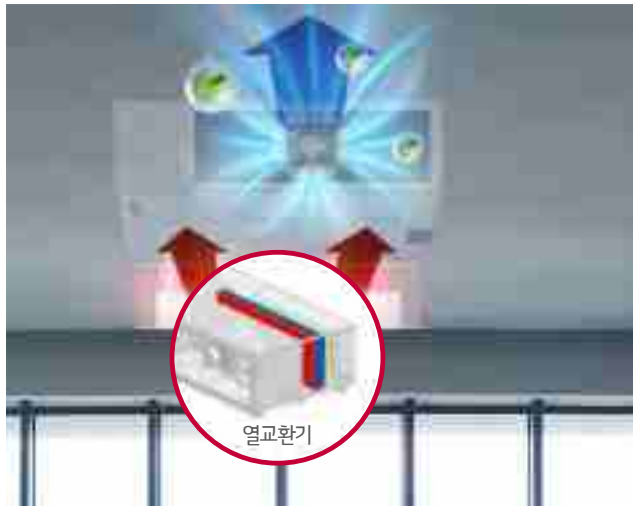
고객이 원하는 에어컨 사용환경에 맞춰 DOAS를 설치 할 수 있습니다.





효율성을 높인 제습운전

충분한 냉각제습 후 낮아진 온도를 재열하여 실내에 공급하므로 온도와 습도를 동시에 쾌적하게 유지합니다.



- 재열사이클
두개의 열교환기를
이용하여 냉각 + 재열을 함



— 고온고압의 냉매가스
— 고온고압의 액냉매
— 저온저압의 냉매가스



DOAS



※ Net 신기술 인증 : 응축기 폐열을 이용한 효율 향상 기술

- DOAS 제습 방식 (온도 + 습도 제어)

충분한 제습 후 적정온도로 상승

- 제습 운전모드에서 토출 온도를 제어할 수 있습니다.
- 재열시 버려지는 응축열을 이용하므로 추가적인 에너지 소비가 없습니다.



온습도
유지, 쾌적

자동 냉방 & 난방 운전 모드 전환

쾌적한 실내 공간을 위하여 설정된 온도와 현재 실내 온도를 판단하여 운전모드를 변환하여 운전합니다.



냉난방 모드 판단조건 : 외기온도, 실내온도 (환기) / 기본설정 : 급기온도 (급기 온도센서 기본 장착)

※ 실내온도로 설정 시 실내온도센서 추가 설치 필요

자동 제습 운전 모드 전환

쾌적한 실내 공간을 위하여 냉 / 난방 운전 중에도 습도를 판단하여 스스로 제습모드도 변경하여 운전합니다.



제습모드 판단조건 : 설정상대습도, 실내 이슬점 온도, 실외 이슬점 온도/기본설정 : 실외 이슬점 온도 (외기 온/습도 센서 기본 장착)

※ 실내 상대습도/이슬점 온도로 설정 시 실내 온/습도 센서 추가설치 필요

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

DOAS (실외공기 전담 공조시스템)



용이한 덕트 설계

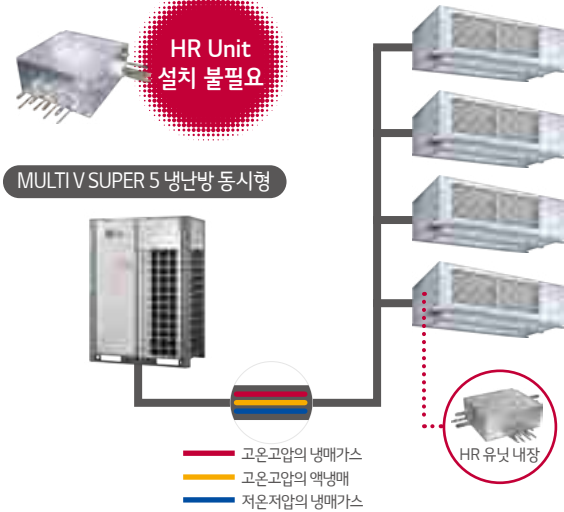
높은 기외정압으로도 덕트 설계를 더욱 길고 다양하게 설계 할 수 있습니다.



깔끔한 배관 설치

HR Unit이 DOAS 내부에 내장되어 있어서 설치 환경이 깔끔하고, 배관공사가 간편합니다.

- COMPACT DOAS



정풍량 자동맞춤

정풍량 자동 맞춤 기능으로 덕트길이에 맞는 풍량이 자동으로도 셋팅되고, 사용중에도 풍량의 변화없이 일정한 풍량은 제공합니다.

기외정압 관계없이
동일한 풍량 유지

제품 설치



정풍량 자동맞춤



테스트 운전



설치 완료

정풍량
자동 맞춤으로
간편한 설치 및
실사용 맞춤
풍량 제공

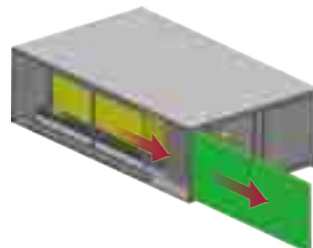
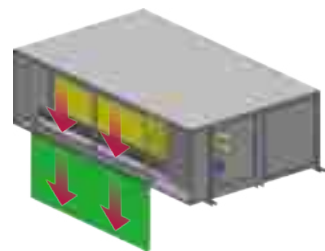


손쉬운 필터 교체

필터 교체를 하단, 측면 방향으로 교체가 가능하여 서비스나 유지보수가 편리합니다.

01

아래 방향으로
쉬운 필터 교체



02

측면 방향으로
쉬운 필터 교체

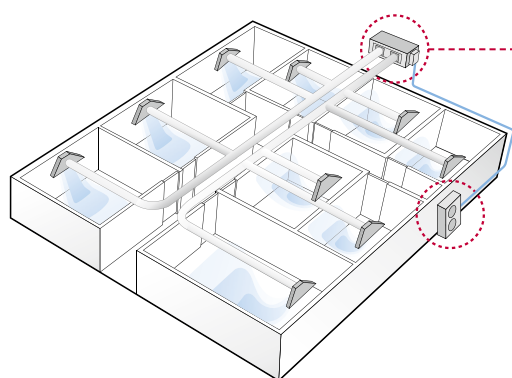
※ 팬 제어 모드 설정을 풍량값 제어로 설정하였을때 사용 가능한 기능입니다.
※ 기외정압은 최대 50mmAq까지 가능합니다.

천장매립덕트형



다실 동시 냉난방의 자유로운 기외정압

한 대의 실내기도 덕트를 설치하여 여러 실내공간은 동시에 동일한 풍량으로 냉난방이 가능합니다.



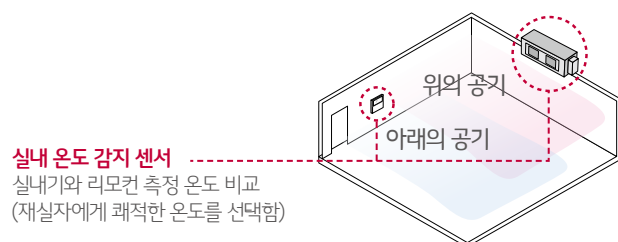
설치 환경에 따라 제품의 풍량을 조정하여 사용 가능합니다.



※ E.S.P.: 기외정압 (External Static Pressure)

공간의 균일한 온도를 위한 동시 감지 제어

제품 본체와 유선리모컨의 온도를 동시에 센싱하여 쾌적하게 냉난방합니다.

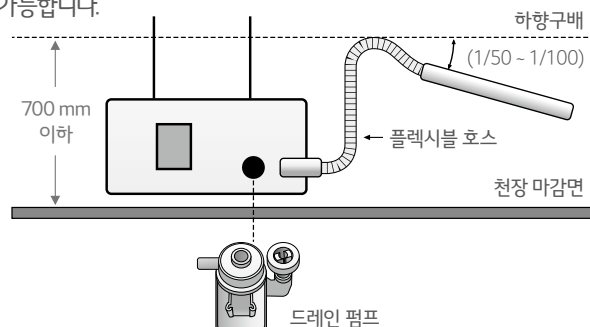


실내 온도 감지 센서 ...
실내기와 리모컨 측정 온도 비교
(재실자에게 쾌적한 온도를 선택함)

※ 유선리모컨 설치 시 사용 가능합니다.

자동 드레인 펌프 내장

응축수 배수를 위한 드레인 펌프 (최대 양정 높이 700 mm)가 기본으로 내장되어 있어 응축수 역류 걱정 없이 안심하고 사용 가능합니다.



MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

천장매립덕트형 UVnano 필터박스

※ 천장매립덕트형 UVnano 필터박스는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.



UVnano 필터 박스

UVnano 필터 박스는 천장매립덕트 제품과 연결하여, 보다 깨끗한 실내 환경을 제공합니다.



UVnano 필터 박스 공기청정 기능

UVnano 필터 박스는 총 3단계로 실내 공기질을 관리하며, 미세먼지, 부유 세균 및 부유 바이러스를 제거하여 깨끗한 실내 환경을 만들어 줍니다.



1) UVnano는 UV (자외선)와 nanometer (나노미터)의 합성어이며, UVnano 살균기술은 프리필터 면적에 한합니다.
99.99% 살균 효율은 프리필터의 6개 공간에 배양된 박테리아 용액을 접종하여 4시간 동안 광 조사 후 미처리 군과의 균 수를 비교하여 계산하였습니다.
자사에서 제안한 시험방법에 따라 국제 공인시험 기관으로부터 취득하였으며, 제품 수명에 따른 광출력 감소 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
(시험기관: TÜV Rheinland에서 직접 시험 수행. 모델: PBM13M3UA0, PBM13M2UA0, 시험환경: 25±2 °C, 50±10 % RH, 송풍모드 기준으로 2시간 제품 동작 후 30분 정지, 2시간 동작, 시험균: 황색포도상구균, 표피포도상구균, 폐렴대균, PBM13M1UA0모델의 경우, 필터 사이즈를 고려하여 4개의 공간에 배양된 박테리아 용액을 접종, 나머지 시험조건은 동일)

고효율 필터의 편리한 관리

필터 교체 시기 알림 기능이 적용되어 있어서 필터 교체 시기를 알려줍니다.



※ 인공지능 유선 리모컨 (PREMTBB10 / PREMTB100)을 설치해야만 UVnano 기능 동작 및 고효율 필터 사용시간을 확인할 수 있습니다.
※ 고효율 필터 교체 시 프리필터 상태도 함께 확인해주세요.
※ UVnano 필터박스 구입 시 프리필터 및 고효율필터는 기본으로 포함되어 있으며, 고효율필터는 교체 시 유상으로 구입 가능합니다.

손쉬운 필터 교체

필터를 하단, 측면 방향으로 교체가 가능하여 서비스나 유지 보수가 편리합니다.

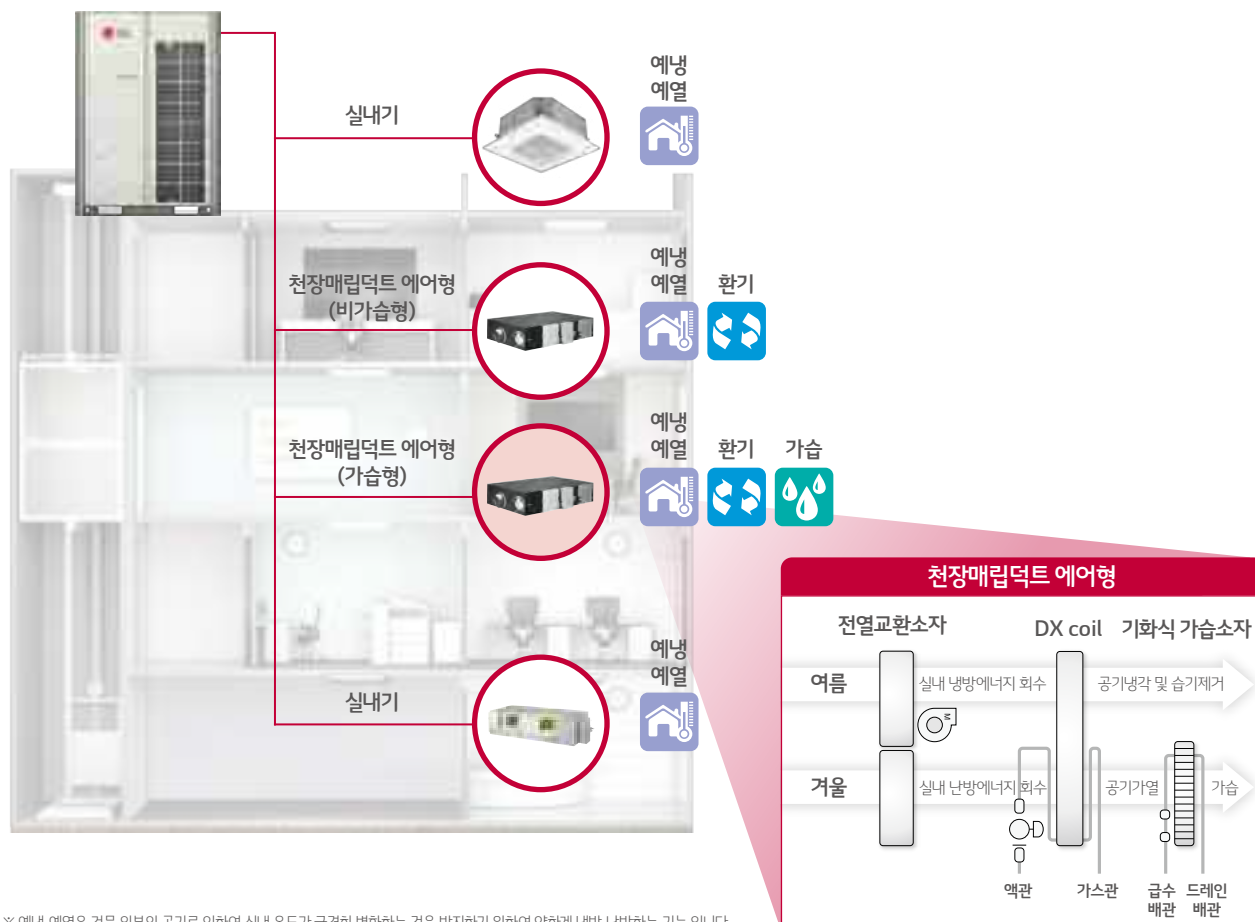


천장매립덕트 에어형



가습까지 가능한 솔루션

천장매립덕트 에어형 (가습)은 MULTI V와 연결하여 제습 및 가습까지 가능합니다. 환기뿐만 아니라 적정 온습도 유지가 필요한 시설에 적합합니다.



※ 예냉, 예열은 건물 외부의 공기로 인하여 실내 온도가 급격히 변화하는 것을 방지하기 위하여 약하게 냉방, 난방하는 기능입니다.

적용 권장 시설



병원 / 산후조리원



보육시설 / 학교



요양시설

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

벽걸이형



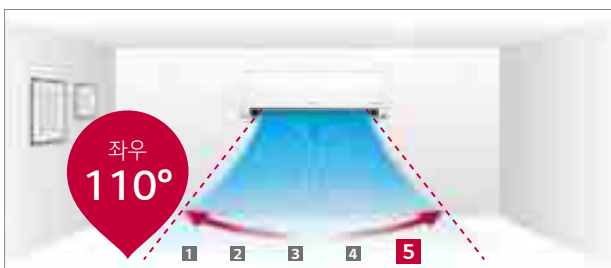
프리미엄 매직 디스플레이

공간의 용도와 취향을 고려하여, 깔끔하고 실용적인 디자인을 완성하였습니다.



4방향 풍향 자동 조절

Wide Louver (좌우)와 Twin Air Wing (상하)의 조합으로
상하 / 좌우 4방향으로 바람을 전달해드립니다.



손쉬운 필터 청소

필터의 분리가 간편하여, 손쉽게 필터 청소가 가능합니다.

간편한
필터 분리



손쉬운
필터 청소



바닥상치형



외기 침투 방지에 효과적인 실내기

도서관, 사무실 등 창이 많은 건물의 공조 설계 시 창측의 차가운 공기 (Cold Draft¹⁾)를 차단할 수 있어 더욱 쾌적한 실내를 만들어 드립니다.



※ 1) Cold Draft : 겨울철에 실내에 저온의 기류가 흘러들거나, 또는 유리등의 냉벽면에서 냉각된 냉풍이 하강하는 현상. 실내의 난방기 취출구 형태에 따라 찬 공기가 내부공기와 잘 섞이지 못하고 기류를 형성하여 특정부분의 온도만 차갑게 됩니다.

슬림한 디자인의 폭넓은 라인업

컴팩트한 디자인의 매립형과 노출형 라인업으로 설치 환경에 맞춰 제품 설치가 가능합니다.



매립형



노출형

유지관리가 편리한 프리필터

제품 하단에 손쉽게 유지관리가 가능한 프리필터가 장착되어 있습니다.



Long Life 필터



프리필터



손쉬운 필터 세척

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

상업용 천장형



강력한 냉난방이
필요한 곳 어디나

강력한 냉난방

최대 15 m 까지 강력한 기류도 먼 곳도 시원하게 만듭니다.



- 대상 모델: 상업용 천장형 14.5 kW급 모델
- 시험 방법: 도출구 전방이 막히지 않은 공간에서 실내기의 최강풍으로 운전하여 바람의 최대 도달거리를 측정함
※ 당사 자체 시험 결과로서 모델, 설치조건 및 실내외 온도조건 등의 사용환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

내장형 드레인펌프

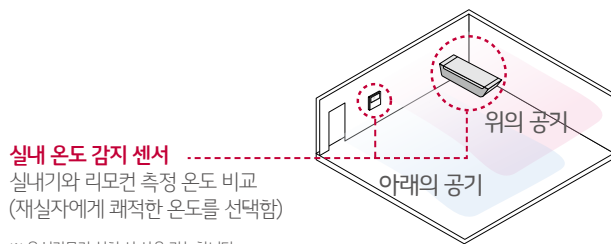
응축수가 역류하는 것을 방지하기 위하여 펌프가 기본 내장되어 있어서 안심하고 사용가능합니다.



드레인
펌프

공간의 균일한 온도를 위한 동시 감지 제어

제품 본체와 유선리모컨의 온도를 동시에 센싱하여 쾌적하게 냉난방합니다.



실내 온도 감지 센서
실내기와 리모컨 측정 온도 비교
(재실자에게 쾌적한 온도를 선택함)

※ 유선리모컨 설치 시 사용 가능합니다.

쾌적한 냉방을 위한 습도 제어

쾌적한 실내를 위하여 상업용 천장형은 실내 / 실외 환경을 정확히 판단하고 냉방 능력은 스스로 컨트롤하여 운전합니다.



주요 적합한 현장

음식점 & 카페 / 휘트니스센터 / 상점 & 옷가게 / 도미 & 대합실 / 문류센터 / 공장 / 공항 & 터미널 / 중소강당 & 체육관



음식점 & 카페



휘트니스센터



상점 & 옷가게



로비 & 대합실



물류센터



공항 & 터미널

상업용 스탠드



넓은 공간도 쾌적하게 롱파워 강력 냉난방

강력한 풍속과 풍량으로 바람이 멀리까지 보낼 수 있어 넓은 실내도 구석구석 빠르게 냉난방합니다.



- 대상 모델 : 상업용 스탠드 14.5 kW급 모델
- 시험 방법 : 토출구 전방이 막히지 않은 공간에서 실내기의 최강풍으로 운전하여 바람의 최대 도달거리를 측정함
※ 당사 자체 시험 결과로서 모델, 설치조건 및 실내외 온도조건 등의 사용환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

신속한 고장 진단

블랙박스 기능으로 고장 이전까지의 운전상태를 저장하여, 점검 시 빠른 원인 분석이 가능합니다.



※ 일부 모델에서만 사용 가능합니다.

쾌적한 냉방을 위한 습도 제어

쾌적한 실내를 위하여 상업용스탠드는 실내 / 실외 환경은 정확히 판단하고 냉방 능력은 스스로 컨트롤하여 운전합니다.



LG ThinQ로 언제 어디서나 편리하게

인공지능과 스마트 기술은 통합한 LG ThinQ도 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.



간편한 모니터링

어디서나 간편하게 모니터링 가능

- 극초 / 초 / 미세먼지 실시간 수치 확인
- 에너지 사용량 확인

스마트폰 원격 제어

스마트폰으로 에어컨을 언제, 어디서든 조절

- 모드 / 온도 / 풍량 / 바람각 등 제어

GPS 위치기반 제어

실외 환경 기반 연동운전

- 실외 온도 / 미세먼지 수치에 따라 제품 자동 운전
- 귀가 모드 / 외출 모드 제품 자동 운전

LG ThinQ



LG ThinQ 앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. 자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.
※ 실내기에 Wi-Fi 모듈이 내장되어 있어 별도의 액세서리 없이 사용 가능합니다.
※ LG ThinQ 앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소 사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 12.0 이상)
※ 에너지 사용량 모니터링은 내부 로직에 의한 계산치로 실제 에너지 사용량과 차이가 날 수 있습니다.
※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

AHU



품질로 앞서가는 프리미엄 공기조화기

공조기, 열원, 자동제어까지 일괄 품질 보증!
다양한 열원 조합 및 통합제어가 가능하고
설치 및 운영 효율이 뛰어납니다.

- MULTIFAN AHU
- 일반 AHU

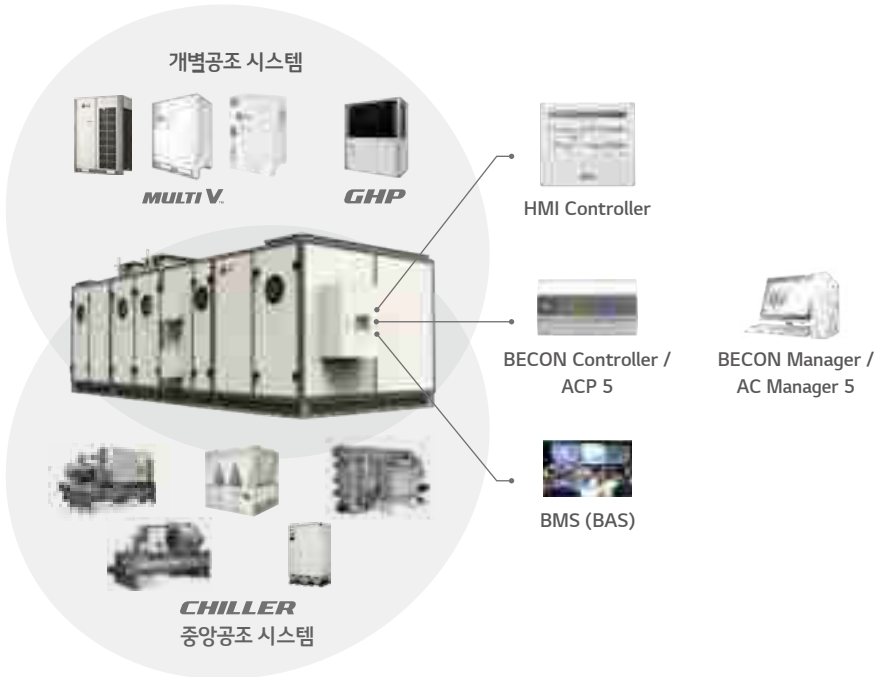


AHU



LG AHU란?

LG AHU는 다양한 열원 조합 및 통합 제어가 가능하며, 시스템은 일괄 품질 보증하는 프리미엄 공기조화기입니다.



Point 1

LG AHU는 다양한 열원과 조합이 가능하며 건물 유형별 고객 요구 환경을 만족시켜 드립니다.

Point 2

LG AHU는 AHU, 실외기 및 자동제어 시스템 전체를 품질 보증하고 일원화된 서비스를 제공합니다.

LG MULTI FAN AHU 특장점

LG MULTI FAN AHU는 AHU의 설계, 설치, 사용, 유지 관리, 서비스까지 모든 과정에서 고객 가치를 지향한 진보된 기술력을 집약시킨 제품입니다.



앞선 기술력

- 독자 개발한 3차원 형상 블레이드도 유동 손실 감소
- 축적된 인버터 기술 적용



스마트 컨트롤 시스템

- 편리한 화면구성의 터치형 컨트롤러
- AHU 및 연결 실외기 통합 컨트롤



편리한 서비스

- 전국 서비스 네트워크 보유, 전문 엔지니어 서비스 제공
- 클라우드 기반의 유지관리 서비스를 통한 에너지관리, 유지보수



저소음

- 3D 날개 형상은 적용하여 저소음 구현
- 제트엔진 소음 저감기술을 활용한 쉘브론 벤마우스 적용



고품질

- 고강도 / 고기밀 판넬 프레임 구조 적용
- 주요 고장부위인 베어링, 벨트가 없는 모터직결형 팬



시스템 일괄 공급 / 보증

- AHU 및 열원 장비, 자동제어 일괄 공급 / 보증
- 문제 발생 시 원인에 대한 분쟁 방지

AHU

고효율

LG전자가 독자 개발한 LG 3D 플러그 팬 적용으로 팬 효율은 향상하였습니다.

플러그 팬 효율 비교



	타사 플러그 팬 (2차원 블레이드)	LG 3D 플러그 팬 (3차원 블레이드)
Ø 400	64.6 %	77.1 %
Ø 500	69.5 %	76.4 %
Ø 630	72.5 %	81.6 %

스틸 소재의 「3차원 형상 블레이드」는 유동분포에 따른 최적 형상을 구현함으로써, 유동 손실을 감소시켜 고효율 운전이 가능합니다.

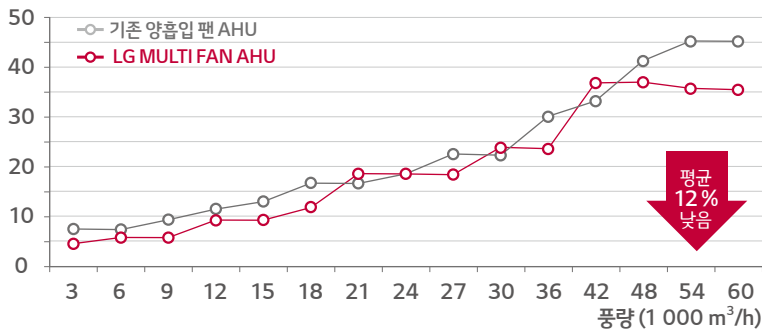
※ 2019년 4월 원심식 송풍기 고효율 에너지 기자재 인증 기준

경제성

기존 양흡입 팬 대비 소비전력이 평균 12 % 낮아 에너지 절감에 유리합니다.

양흡입 팬 AHU 대비 팬 모터 소비전력 비교

모터 용량 (kW)



벨트구동방식 대비 유지보수 용이

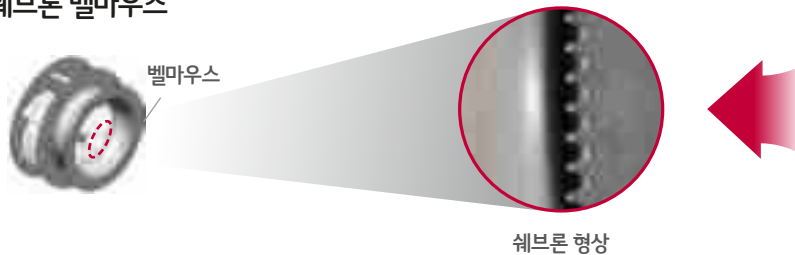
- 기존 양흡입 팬 반입 대비 LG 3D 플러그 팬 각 모듈별 반입으로 설치공간이 협소하고 장비 반입이 어려운 리모델링 현장에 적합
- 벨트 장력 조절 및 교체, 베어링 급유가 분필요하여 유지보수 용이

- 1) 비교대상: 자사 일반 / MULTI FAN AHU 제품 사양표 (P242 ~ 246) 기준
- 2) 비교부분: 팬 소비동력
- 3) 비교조건: 동일 풍량 정압
- 4) 비교결과: 기존 양흡입 팬 대비 소비전력이 평균 12 % 낮아 에너지 절감에 유리합니다.

저소음

「쉐브론 형상 벨마우스」와 「3차원 형상의 블레이드」 적용으로 팬 운전 소음을 줄였습니다. 특히 항공기 제트엔진의 소음 저감 기술은 환용한 「쉐브론 형상 벨마우스」는 임펠러와 벨마우스 사이 공간에서 발생하는 난기류도 인한 소음을 저감시키는 효과를 가집니다.

쉐브론 벨마우스



항공기 제트엔진 소음 저감 기술 활용



Fan Line-up

LG AHU는 양흡입 벨트구동방식 (Airfoil fan, Sirocco fan) 또는 모터 직결구동방식 (3D Plug fan)을 선택할 수 있습니다.

양흡입 벨트구동



3D Plug fan (BLDC Motor)



전동기는 프리미엄효율 (IE3) 전동기 또는 LG BLDC 전동기 (자체개발)을 선택할 수 있습니다.

프리미엄전동기



BLDC전동기 (LG전자)



※ 전동기 사양에 따른 인버터 적용은 본사에 문의하여 주시기 바랍니다.

빠르고 용이한 설치

LG MULTI FAN AHU는 모돈 타입의 팬이 여러 대 적용되어 사이즈 및 중량은 분산함으로써 도수운반과 엘리베이터 이송이 가능하도록 하였고, 설치 편의성도 크게 향상하였습니다.

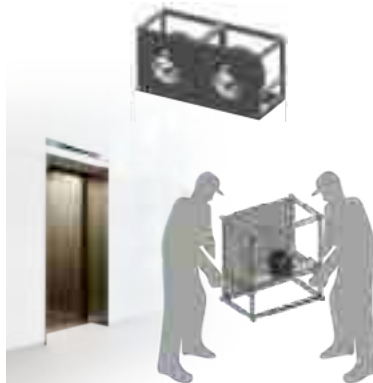
기존 양흡입 팬



사이즈 (mm): 1 140 x 1 120 x 1 650 x 1 EA
중량 (kg): 400 kg x 1 EA

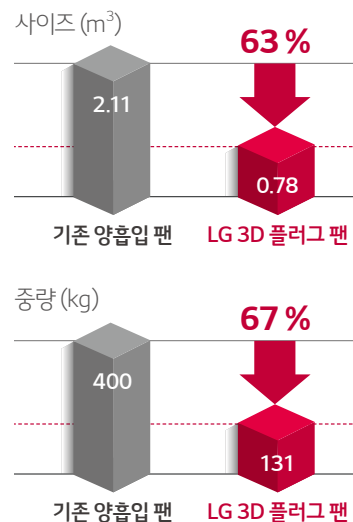
※ 풍량 기준: 20 000 CMH 기준

LG 3D 플러그 팬



사이즈 (mm): 800 x 800 x 610 x 2 EA
중량: 65.5 kg x 2 EA

운반 시 사이즈 및 중량 비교



AHU

시스템 일괄 공급

LG AHU는 다양한 열원 장비와 AHU, 자동 제어 전체 통합 제공이 가능합니다.

타사



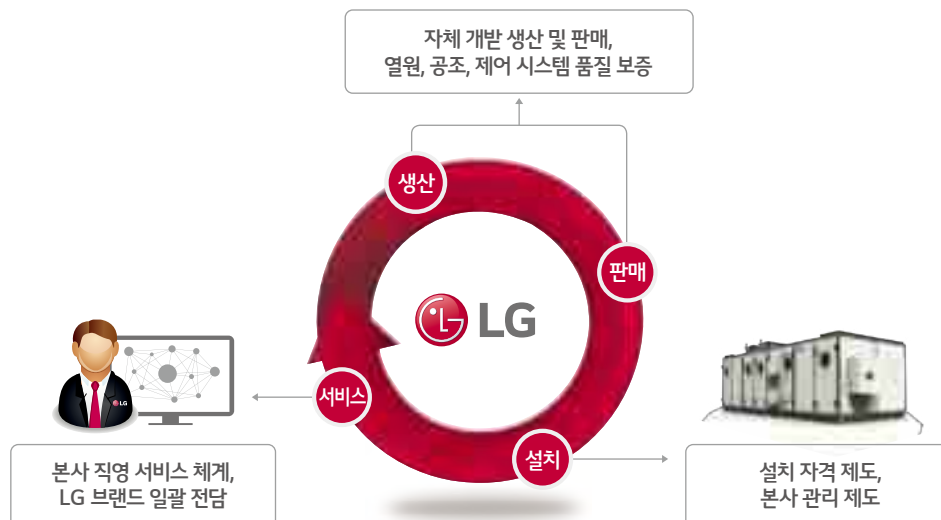
- DDC, 인버터 드라이브 별도 구입
- 센서류 별도 현장 부착
- 현장 자동제어 도식 프로그래밍 작업 필요 시 각종 옵션 도식 별매 제공
- 제품 통합 제어 및 관제 시스템 별도 작업 필요

LG



- 컨트롤 키트 및 인버터 드라이브 기본 제공
- 센서류 통합 출하 가능
- AHU 및 LG전자 제품간 일괄 제어 가능
- 통신 (Modbus 프로토콜)을 통한 타사 BMS 연동 가능

AHU, 열원장비, 자동제어의 일괄 공급이 가능하고, 전문 엔지니어를 통한 일원화된 서비스를 제공하며, 주요 핵심 부품 내재화와 시스템 전체 품질 보증으로 부품 조달 및 서비스 대응이 빠릅니다.





스마트 컨트롤 시스템

터치 스크린형 컨트롤러와 AHU 제어에 최적화된 화면 구성으로 편리한 사용이 가능합니다.

컨트롤러 특징점



- 컨트롤러는 스마트 컨트롤 키트 내장 및 외장이 가능하며 외장 시 최대 500 m의 원거리 설치도 기계실 관제 가능
- AHU 상태 및 연결 실외기 운전 상태 모니터링, 운전 모드 설정, 스케줄 제어, 알람 표시 기능
- 스마트폰과 동등한 디스플레이 터치기술 적용

AHU 주요 제어 기능

- 온습도 모니터링 및 제어
- 냉온수 / 가습기 밸브 제어 (On / Off or 비례)
- 댐퍼 액츄에이터 컨트롤
- 경고 및 에러 표시 기능
- 급기 온도 제어
- 엔탈피 운전 제어
- 자동 환기 기능 - CO₂ 농도 제어
- 야간 기동제어
- 자동 정전 보상 기능
- 연기 감지 기능 + 소방설비 연동
- 다양한 프로토콜 지원 (Modbus)
- 하절기 실내 습도제어 (재열 제어)

LG AHU 납품유형

유형 1 : 대형 빔딩 냉난방 개선 사업



논현동 ○○ 업무시설 / 삼성동 ○○ 타워
Point : 설치공간 / 반입동선 최소화, 풍량 / 정압 변경 유연성

유형 2 : 공연장, 예배당, 대공간



제주 ○○호텔 공연장 / 파주 ○○ 영화 학교
Point : 재실인원 변동에 따른 인버터 (강 / 중 / 약) 제어 운전

유형 3 : 중소형 산업시설



시흥시 ○○공장 / 천안 ○○ 인쇄공장
Point : 급기온도 제어기술을 활용한 작업공간 국부 냉난방

유형 4 : 대형 산업 시설



파주 ○○ 공장
Point : 산업 맞춤형 특수환경 제어기술

유형 5 : 데이터 센터



평촌 ○○ IDC 센터
Point : Built-up AHU, 항온항습 제어기술

유형 6 : 주한미군 FED 프로젝트



평택 이전사업 / 병영시설 개선사업
Point : AHRl, ETL인증, 공조기 납품 업체 등록

A low-angle, upward-looking photograph of several modern skyscrapers with glass and steel facades. The buildings are set against a clear blue sky with a few wispy clouds. In the foreground, the tops of green trees are visible at the bottom corners. A white, rounded rectangular text box is centered over the middle of the image.

***MULTI* V[™] SERIES**
OUTDOOR UNIT

시스템에어컨의 완성

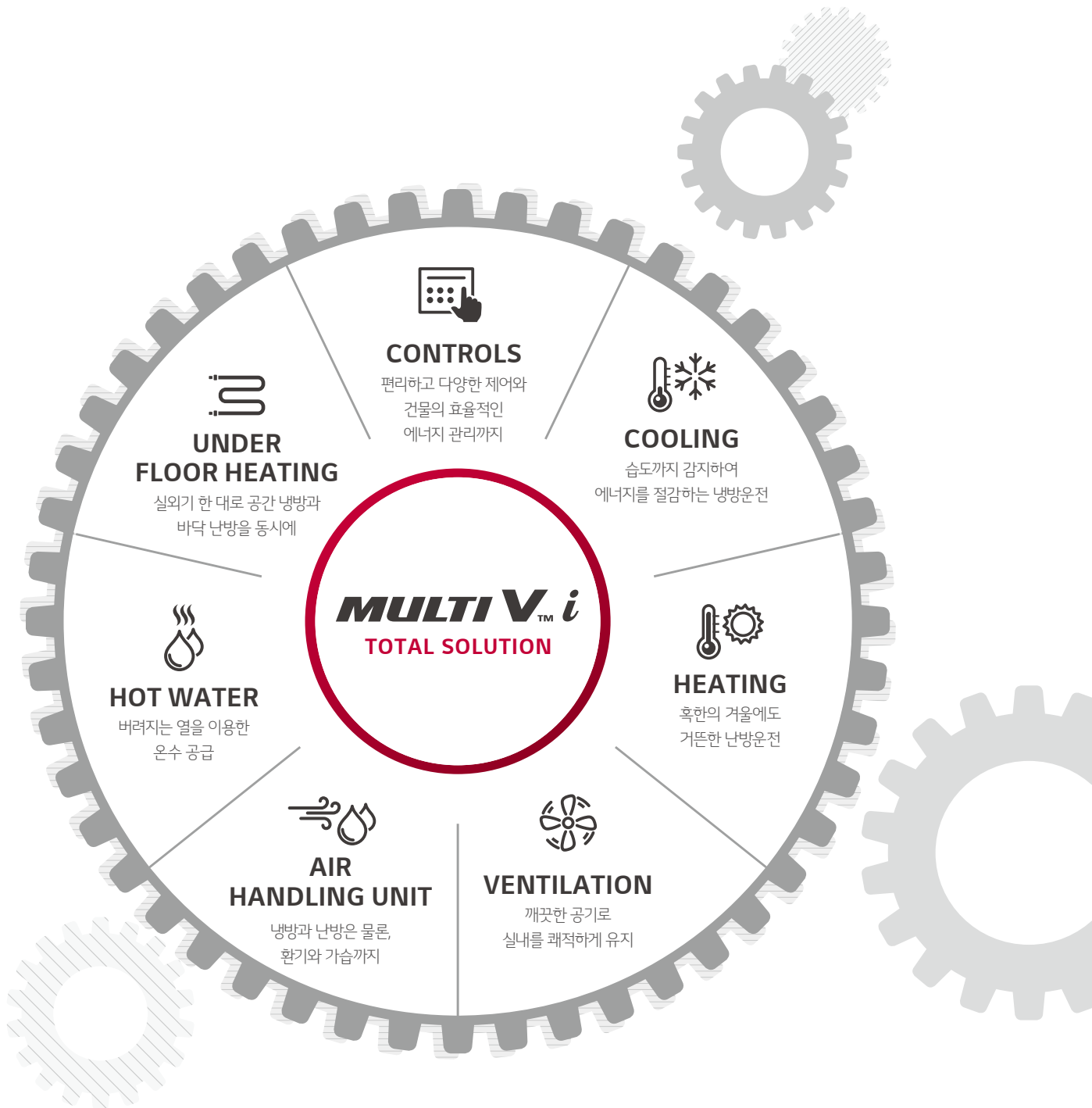
AI를 통한 새로운 경험을 제공하고, 세계적인 기술력을 통해 공간의 가치를 높여줍니다.

- **MULTI V[™] i**
- **MULTI V[™] SUPER5**
- **MULTI V[™] S 상업용**
- **MULTI V[™] WATER IV**
- **MULTI V[™] GEO**



MULTI V™ i

TOTAL SOLUTION



효율과 편리성에 경제성까지 차원이 다른 솔루션

LG전자 시스템에어컨은 고정관념을 깨는 혁신적인 제품으로 업계 트렌드를 선도하고 있습니다.

가정용·상업용 에어컨에서 건물 전체의 에너지를 관리하는

제어 시스템까지 에너지 흐름 전반에 걸친 토탈 솔루션을 제공합니다.

CUSTOMER BENEFITS

- AI 엔진, 고효율 압축기, 가변 열교환기, 습도센서를 활용한 에너지 비용 절감
- 블랙핀 열교환기, 오일 레벨 센서 등 첨단 부품 적용으로 내구성 대폭 향상
- 압축기 밸런싱 제어, 교번운전 등 보호로직 적용으로 제품 수명 연장
- BECON 솔루션을 활용한 건물유형별 통합 설비 제어 및 효율적 에너지 관리

설치 전문가를 위한 쉽고 빠른 설치를 도웁니다.

- AI 스마트 시운전 기능으로 설치 편리성 향상 및 설치시간 절감 (냉매량 판단, 자동 부품 진단)
- 실내 / 실외의 기류, 온도, 소음 해석 (CFD)을 통하여 최적의 설치환경 선정 지원
- 현장 시공품질관리제도와 전문교육센터 운영으로 완벽한 설치 품질과 체계화된 전문교육을 지원

건물주를 위한 건물의 가치를 높입니다.

사용자 / 관리자를 위한 편리하고 쾌적한 사용환경과 스마트한 운영을 지원합니다.

- 더욱 다양해진 실내기 라인업 운영으로 사용공간에 적합한 자유로운 실내기 선택
- 전문 프로그램(LATS CAD, LATS HVAC, Revit Family)을 통한 편리한 시스템 설계 지원
- 에너지 모델링 프로그램을 활용한 건물 에너지소비량 예측 및 연간 운전비 절감 방안 지원
- 자유로운 실외기 조합을 통한 설계 유연성 상승
- 대용량 Compact 실외기 적용으로 설치면적 감소
- 장비관 고저차 기술로 대형 고층 건물 적용성 향상

설비 / 설계 전문가를 위한 편리한 시스템 설계를 지원합니다.

- 5단계 공기청정 관리 시스템과 UVnano 기술을 적용한 팬 살균으로 깨끗한 바람 제공
- AI 스마트케어와 AI 실내 공간 케어를 통한 쾌적한 실내공간 완성
- 집단설치, 폭염에도 안정적인 냉방 능력
- 탁월한 한랭지 성능으로 추운 겨울 난방 능력 강화
- AI 에너지 맞춤 운전, 에너지 네비게이션 기능을 통한 편리한 에너지 사용량 관리
- 제품의 사양과 사용방법 등 다양한 정보를 LG SAC Sales App. 을 통하여 스마트폰으로 제공
- 원격관리시스템 (BECON Cloud)을 활용한 실시간 운전상태점검을 통하여 사용중 사전 문제 파악 및 신속한 유지보수 기능

고객을 다각도로 생각한 LG의 고객 맞춤 가치

건물의 가치를 더 높게, 설치를 더 쉽게, 시스템 설계를 더 편리하게,
사용은 쉽고 공간은 더욱 깨끗하고 쾌적하게 하기 위하여
MULTI V₄는 고객 유형별로 최고의 기술과 가치를 선사합니다.

MULTI V™ i

AI 에너지 케어

시스템에어컨의 완성



국내 최고 에너지 효율은 달성한 시스템에어컨

Modify 디자인 + NEW AI Engine

→

MULTI V™ SUPER5

효율과 편리성에 경제성까지
차원이 다른 시스템에어컨



MULTI V™ i

AI엔진으로 새로운 고객경험 제공,
공간의 가치를 높여주는 솔루션

innovative

혁신적인 에너지 효율 / 성능 구현

intelligent

환경을 인식하고 알아서 운전하는 AI 엔진

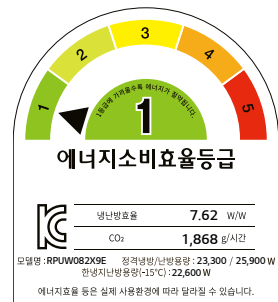
interactive

고객에 맞춰 진화하는 업그레이드 시스템



에너지 소비 효율 1등급 획득

LG만의 기술도 에너지 소비효율 1등급은 획득하였습니다.



MULTI V i 1등급 라인업

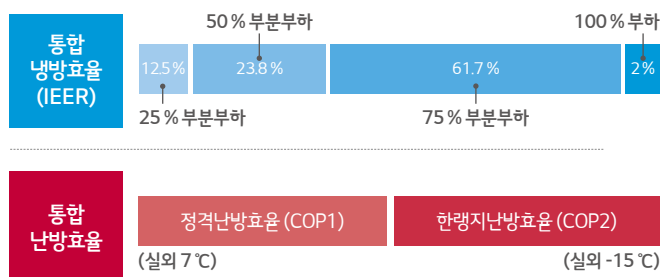
						
슈퍼프리미엄	8 ~ 12 HP	14 ~ 20 HP	22 ~ 24HP	26 ~ 48 HP	50 ~ 68 HP	70 ~ 96 HP

R값이란?

실사용 조건에 가까운 부분부하 조건은 고려한 통합냉방효율과, 정격난방효율에 겨울철 최저온도 하강에 따른 한랭지효율은 포함한 통합난방효율을 함께 적용한 에너지 소비효율 표시입니다.

$$EERa(R) = \frac{[IEER + (COP1 + COP2) / 2]}{2}$$

※ 시험조건 : 배관거리 50 m, 비덕트형 실내기 사용
※ 한랭지 난방능력 : 실외 -15℃ 조건에서 정격난방능력의 83% 이상 유지





강력한 냉방 성능

집단 설치, 실내 공간에 설치하더라도 강력한 냉방 성능을 유지합니다.

52°C 냉방 운전 가능

기외정압 최대 110 Pa 사용가능

폭염에도 안정적인 성능 제공!

	MULTI V..i	기존
냉방 운전범위	52°C	50°C
45°C 냉방 성능	100 %	92 %
실외기 기외정압	110 pa	80 pa

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
 - 대상모델 : MULTI V 57 kW, 기존 (모델명 : RPUW20GX9E) / 신규 (모델명 : RPUW202X9E)
 - 시험조건 : KS B ISO15042
 ※ MULTI V i 1등급 실외기 (슈프리, 프리미엄)에만 적용되는 기능입니다.

뛰어난 난방 성능

-30°C의 혹한기에서 난방 운전이 가능하고, 안정적인 성능을 제공합니다.

-30°C 난방 운전 가능

난방성능 비교

○ MULTI V..i
○ 기존제품

기존 제품 대비
한랭지 난방 능력
10% 향상

혹한기에서도 안정적인 성능 제공!

	MULTI V..i	기존
난방 운전범위	-30°C	-25°C
-13°C 난방 성능	100 %	92 %
제상 운전 시간	6 분	17 분

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
 - 대상모델 : MULTI V 57 kW, 기존 (모델명 : RPUW20GX9E) / 신규 (모델명 : RPUW202X9E)
 - 시험조건 : KS B ISO15042
 ※ MULTI V i 1등급 실외기 (슈프리, 프리미엄)에만 적용되는 기능입니다.

MULTI V™ i

AI 자율운전

AI 스마트케어

사람이 없는 땀 알아서 절전하고, 상황에 따라 냉방은 조절해줘 쾌적함은 물론 전기료까지 아낄 수 있습니다.



공간학습
사람이 있는 영역은 판단 후 기류를 알아서 조절
효율적인 냉방 제공

상황학습
온도 센서도 우리 집 온도 변화를 학습하여
더운 집은 시원하게 집중 냉방을, 시원한 집은
절전 냉방으로 알아서 맞춰줍니다.

빠르고 강력한 냉방
쾌속냉방, 습도 제거
실내부하 및 재실부하 높음
파워바람, 풍량, 냉매량

쾌적 절전 냉방
약한냉방, 습도유지
실내부하 및 재실부하 적음
에어가이드 바람, 풍량, 냉매량

쾌적구간 도달 속도 **28.5%** ↑
소비전력 절감 **24.7%** ↓

※ AI+ 인증, KSA 한국표준협회, 인증번호 AIM-0013, 인증 기간 2021-03-17 ~ 2023-03-16
※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델: MULTI V i 57 kW - 시험조건: KS B ISO15042

AI 실내 공간 케어

자동으로 주변 실내기를 파악하고 부하에 따라 자동으로 On / Off하여 전체 공간의 온도를 균일하게 유지합니다.

상관 관계 분석

AI 실내 공간 케어 운전

Auto ON

Auto OFF

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델: MULTI V i 57 kW - 시험조건: KS B ISO15042



AI 에너지 맞춤 제어

목표 사용량은 넘지 않도록 자동으로 제어하고 리모컨으로 에너지 사용량 확인이 가능합니다.

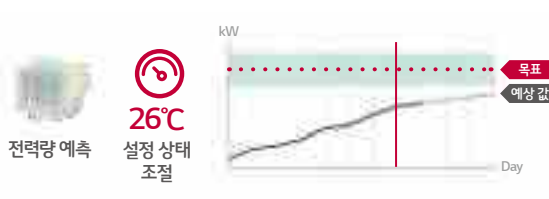


※ PDI와 전력량계 설치를 통해 보다 정확한 전력 사용량을 확인 할 수 있습니다.

01_시스템 목표 전력설정



02_AI 전력량 예측/자동제어



03_편리한 전력 확인



날씨 연동 운전

외부 기상정보 확인이 가능하고, 날씨에 따라 맞춤운전은 제공합니다.



※ 날씨 연동 제어 선택 시 동작 가능합니다.
- 자동 예열 운전의 경우 스케줄 기능 사용 시 사용 가능합니다.

MULTI VTM i

AI 스마트 UP

원격 업그레이드

서비스 인원이 방문하지 않아도 원격으로 제품 소프트웨어 업그레이드가 가능합니다.



자동 시스템 업데이트

컴프레서, 모터가 변경되어도 변경 사항에 맞게 소프트웨어가 자동으로도 업데이트 됩니다.



※ '22년 하반기 적용 예정으로 제품 사양은 변경될 수 있습니다.



AI 스마트 시운전

다양한 설치, 사용 환경에 따른 제품 상태 및 이상 유/무를 자동으로 점검하여 성능은 최적화 합니다.

정확한 냉매량 판단

냉매량은 100g까지 정확하게 판단해 줍니다.

냉매량 과다	예) 1.2kg 과다 '12' 표시	8882
냉매량 부족	예) 1.2kg 부족 '-12' 표시	5882
냉매량 적정	000 표시	8888

자동 시운전 기능

모바일을 통한
간편한 시운전 가능
Mobile LGMV

자동 부품 진단

센서와 같은 가벼운 부품에서 EEV 같은 고급
부품까지 자동으로 진단하여 설치 분당을
예방해줍니다.

설치시간
설치분당 감소

결과를 바로
이메일도 송부

다양한 시공 상황을 고려하여 **편리하게 시운전 점검 할 수 있는 기능입니다.**

※ 상기 기능은 자격이 주어진 전문 설치인원용으로 제공되는 기능입니다.
※ 설치인원의 숙련도와 시공능력에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

AI 스마트 진단

제품의 현재 상태를 한눈에 확인하여 쉽게 제품을 관리할 수 있습니다.

제품 진단 우수 지수

96 / 100 점

냉매

냉난방성능

압축기

통신

센서 / 부품

양호 (녹색) 확인필요 (노란색) 즉시점검 (빨간색)

서비스 시간 ↓

제품 신뢰성 ↑

※ 상기 기능은 자격이 주어진 전문 유지보수 인원용으로 제공되는 기능입니다.
※ 유지보수 인원의 숙련도에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

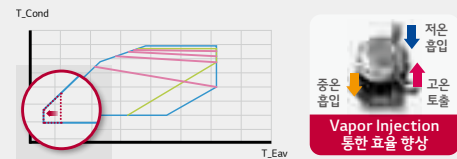
MULTI V™ i**ONLY & BEST****스마트 인버터 압축기**

인버터 압축기에 신기술들은 적용하여 신뢰성 및 효율은 최대도 끌어올렸습니다.

— 성능이 강화된 압축기

저온 운전 영역 확대 및 Vapor Injection 기술 적용

- 저온 운전 영역 확대 → **저온 운전 영역 확대**
- Vapor Injection 적용 → **효율 향상**

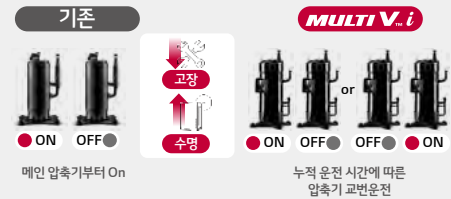


01

02

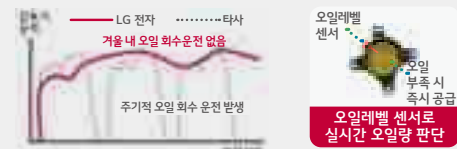
— 압축기 운전 시간 관리

압축기 누적 운전시간 관리 따른 신뢰성 향상

고성능
인버터
압축기**— 스마트 오일컨트롤**

오일당 부족으로 판단될 경우 즉시 오일 공급 가능

- 기존 120초 → **10초** 이내 오일 공급
- 오일 회수 운전 회수 전감 → **지속적인 난방 가능**



03

04

— HiPOR™ (High Pressure Oil Return)

독자적인 오일 회수기술도 효율 극대화

- 오일도 인한 효율저하 차단 → **효율 향상**
- 오일을 압축기 내부로 직접 회수



※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

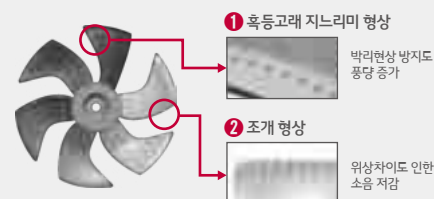
- 대상모델 : 타사 멀티 히트펌프 57kW / 자사 MULTI V i 57 kW
- 시험조건 : KS B ISO15042

생체 모방 팬을 적용한 유로 구조

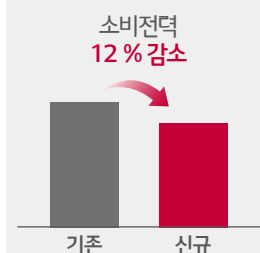
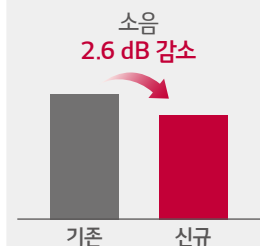
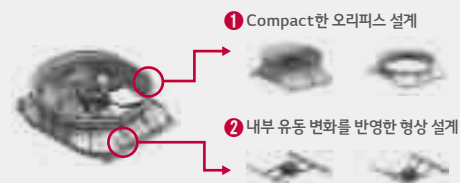
생체를 모방한 최첨단 팬 설계와 유도구조의 최적화로 동일 풍량에서 소음, 소비전력은 감소 시켰습니다.

— 다익형 생체 모방 팬 설계

생체를 모방한 최첨단 팬 설계로 소비전력, 소음을 감소 시켰습니다.

**— Compact 유로 구조 적용**

도출 유로 구조를 최적화하여 소비전력, 소음을 감소 시켰습니다.



※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

- 대상모델 : MULTI V 57 kW, 기존 (모델명 : RPUW20GX9E) / 신규 (모델명 : RPUW202X9E)
- 시험조건 : KS B ISO15042



스마트 제상운전

분할 제상과 누적 결빙 방지 설계로 난방 운전 시간은 항상 시켰습니다.

— 연속 난방 운전

분할 제상 운전으로도 난방운전 시간 향상

타사

MULTI VTM i

— 누적 결빙 방지 설계

열교환기 하루 결빙은 방지 및 실내기 온도 편차 감소

타사

제상운전 후 하단부에 착상을 동반누적 결빙 발생

MULTI VTM i

제상운전 후 하단부 착상&결빙 없음

※ 분할 제상 운전 모드 선택 시 동작 가능합니다.

※ Net 인증, 한국산업기술진흥협회, 인증번호 1285, 인증기간 2020-12-16 ~ 2023-12-15, 멀티 시스템에어컨의 가변팬브를 이용한 열교환기 기술

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

- 대상모델 : 타사 멀티 히트펌프 57 kW / 자사 MULTI V 57 kW - 시험조건 : KS B ISO15042, 실외 건구 온도 1.0℃, 실외 습구 온도 1.0℃

저온 결빙조건 누적운전결과 착상방지 제어 적용시 제상시간 **65%↓**

난방 최소부하 운전시 실내 취출공기 온도편차 **70%↓**

작아진 크기, 더 커진 용광

1 Unit 최대 24HP까지 용량이 확대되어 기존 대비 설치면적이 감소하였습니다.

MULTI VTM i

설치면적 감소

240HP 설치 기준

구분	기존	MULTI V TM i	감소율
설치 면적(m ²)	20.1	17.5	13% 감소
제품 중량(kg)	4,080	3,700	10% 감소

※ 비교 대상 모델 : MULTI V 63 kW, 기존 (모델명 : RP-W24GX9E) / 신규 (모델명 : RPUW242X9E)

※ MULTI V i 1등급 실외기 (슈퍼, 프리미엄)에만 적용되는 기능입니다.

MULTI VTM SUPER 5

냉난방 절환형

성능 강화, 신뢰성 높인 MULTI V SUPER 5 압축기

3단 압축기술도 난방 효율은 향상시키고, 5세대 인버터 압축기 기술도 쾌속 냉난방은 이뤄졌습니다.

T.V.I. (Twin Vapor Injection)

MULTI V SUPER 5는 T.V.I. (Twin Vapor Injection) 기술은 적용, 3단 압축기술은 통해 난방 효율은 향상시켰습니다.



* IR52 장영실상

한랭지향 Twin Vapor Injection (T.V.I.)
사이클 기술 적용 고난방 시스템에어컨
(MULTI V SUPER 5에 적용된 T.V.I. 사이클 기술 수상)

쾌적하고 효율적인 냉난방

온도는 물론, 실내의 습도까지 감지하여 쾌적한 실내 유지와 에너지 절감을 함께 선사합니다.



※ 인공지능 유선리모컨 (모델명 : PREMTBB10, PREMTB100) 과 습도센서 설치 시, 온도와 습도 동시 모니터링이 가능합니다.

※ S.L.C / 능동절전 선택시 동작 가능합니다.

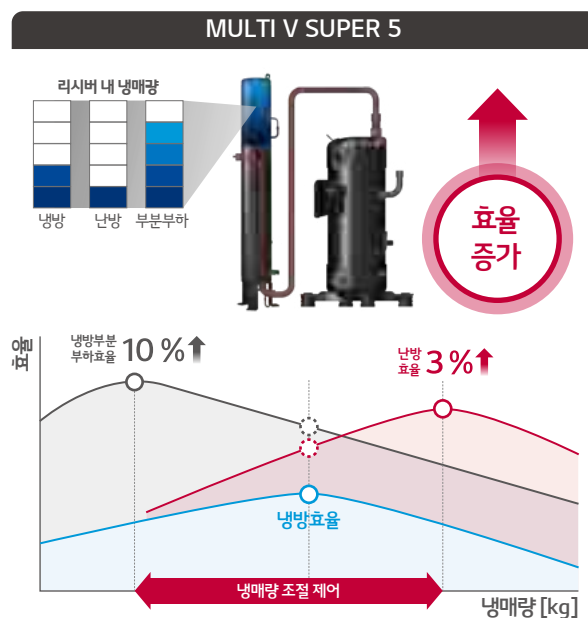
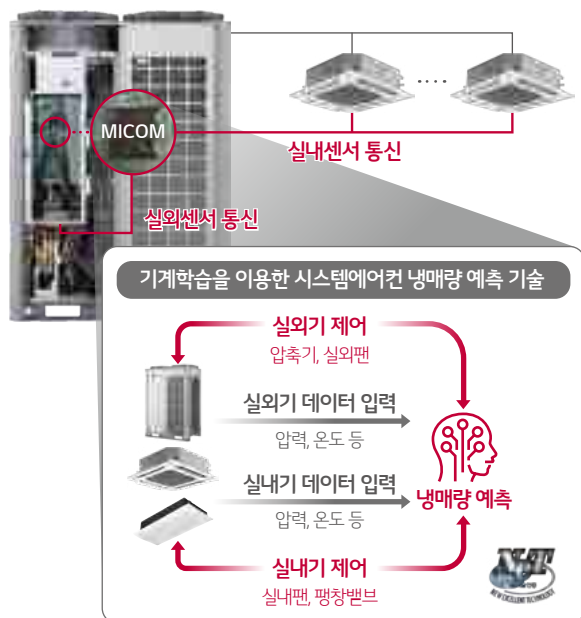
※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

- 대상모델 : MULTI V SUPER 5 29 kW 습도센서 장착 모델 - 시험조건 : KS B 15042



실시간 자동 냉매량 조절

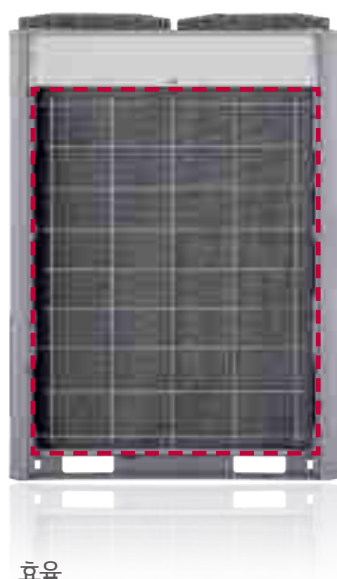
최적 냉매량은 실시간으로 제어하여 효율은 증가시켰습니다.



※ NeT 인증, 한국산업기술진흥협회, 인증번호 1145, 인증기간 2018-08-30 ~ 2021-08-29, 기계학습을 이용한 시스템에어컨 (용량: 8 ~ 104 마력) 냉매량 예측 기술

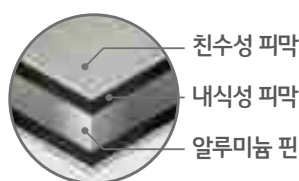
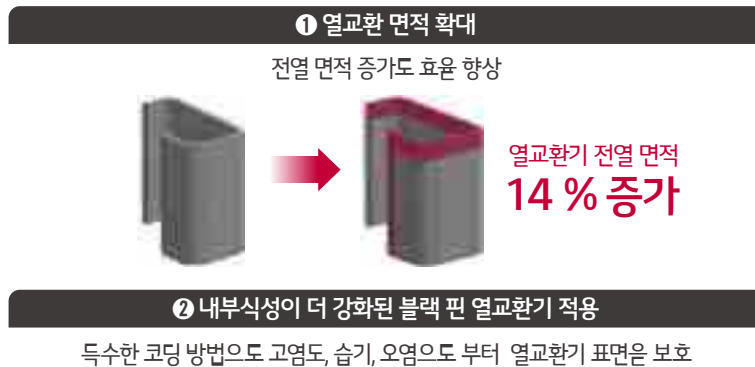
더욱 강화된 블랙 핀 열교환기

더욱 커진 열교환기도 효율은 향상시키고, 부식에 더 강한 열교환기 핀은 적용하였습니다.



효율
12 % 증가 내식성 강화

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델: MULTI V SUPER 5 57 kW 기준, 기존 2018년 출시제품, 신규 2019년 출시제품
- 측정조건: KS B 15042



1) SST 10,000hr 성능 인증
KS D 9502, ASTM B117
염해조건, Salty, neutral
atmospheric environment
* Condition of Salt spray test
• Temp: 35°C
• 5% NaCl solution
• Continuous corrosion test



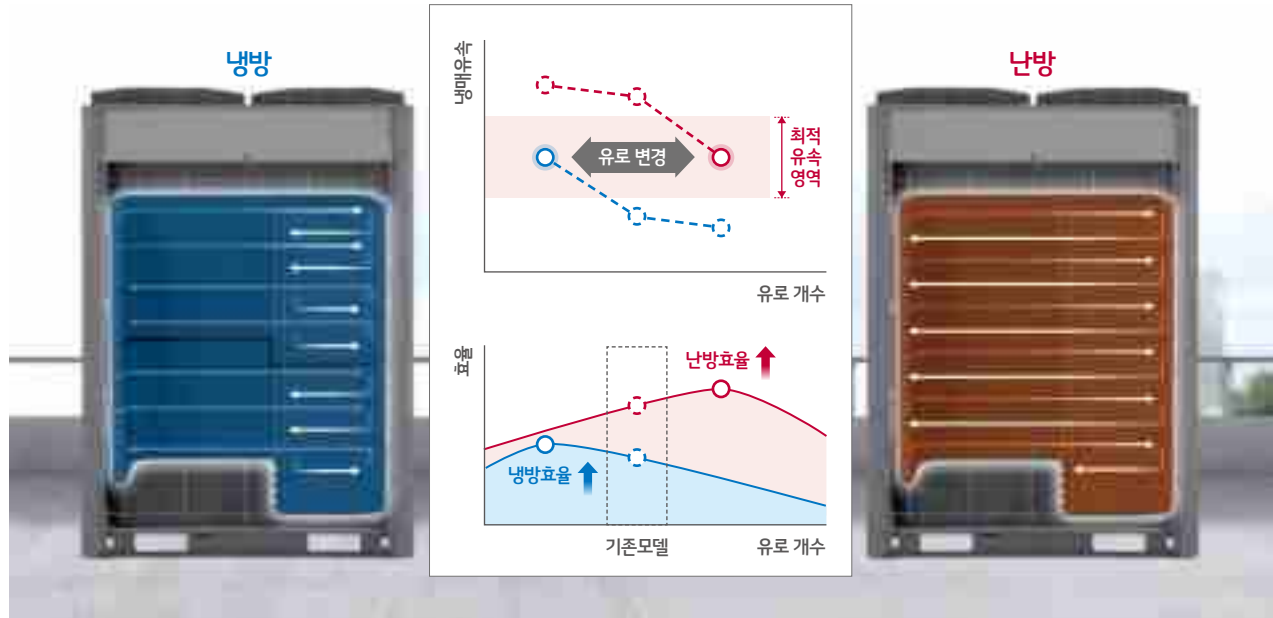
2) Test method B 성능인증
염해조건 + 대기오염조건 (NO/SO2)
* Condition of Salt spray test
Temp: 35°C
5% NaCl solution
* Condition of Gas exposure test
• Temp: 35°C, RH: 95%
• NO2: 10 × 10-5
• SO2: 5 × 10-6

MULTI V™ SUPER5

냉난방 절환형

스마트한 열교환기

최적화된 유도를 판단하여 열교환 면적은 자동조절합니다.



※ MULTI V SUPER 5 슈퍼립, 프리미엄, 고효율 한랭지, 냉난방 동시형 모델에 적용되는 기능입니다.

우수한 시스템 신뢰성

만일에 대비한 설계도 고객의 불편은 줄이고, 제품의 수명을 연장 시킵니다.

① 압축기 비상운전

압축기 이상 발생 시 비상운전으로도 자동 전환하여 운전 가능



※ 두 대 이상의 압축기가 설치된 모델에 한함.

② 시스템 백업 운전

실외기 1 대가 고장나면 자동으로 백업 운전 가능



※ 조합 모델은 정해져 있으며 백업 운전 시 능력 및 효율이 저하될 수 있습니다.

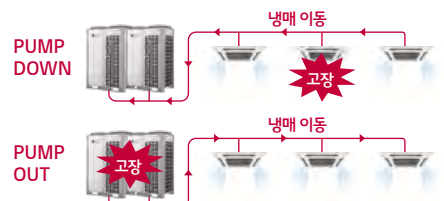
③ 교번 운전 (시리즈 설치 시)

압축기 운전 시간을 판단하여 교대도 운전해 과도한 동작 방지



④ 자동 냉매 회수 운전

실내외기 고장 시 남아 있는 냉매를 정상 실내외기에 모아주는 기능





자동 저소음 기능

스스로 낮과 밤을 판단하여 저녁 또는 야간에 실외기 소음은 감소시키는 기능입니다.



※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정된 결과이며 대상모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : MULTI V SUPER 5 57 kW - 측정조건 : KS C IEC 61672-1
※ 야간 저소음 모드 기능 설정으로 동작 가능합니다

다양한 실내기

다양한 실내기가 연결되어 설치 환경에 맞는 설계가 가능합니다.

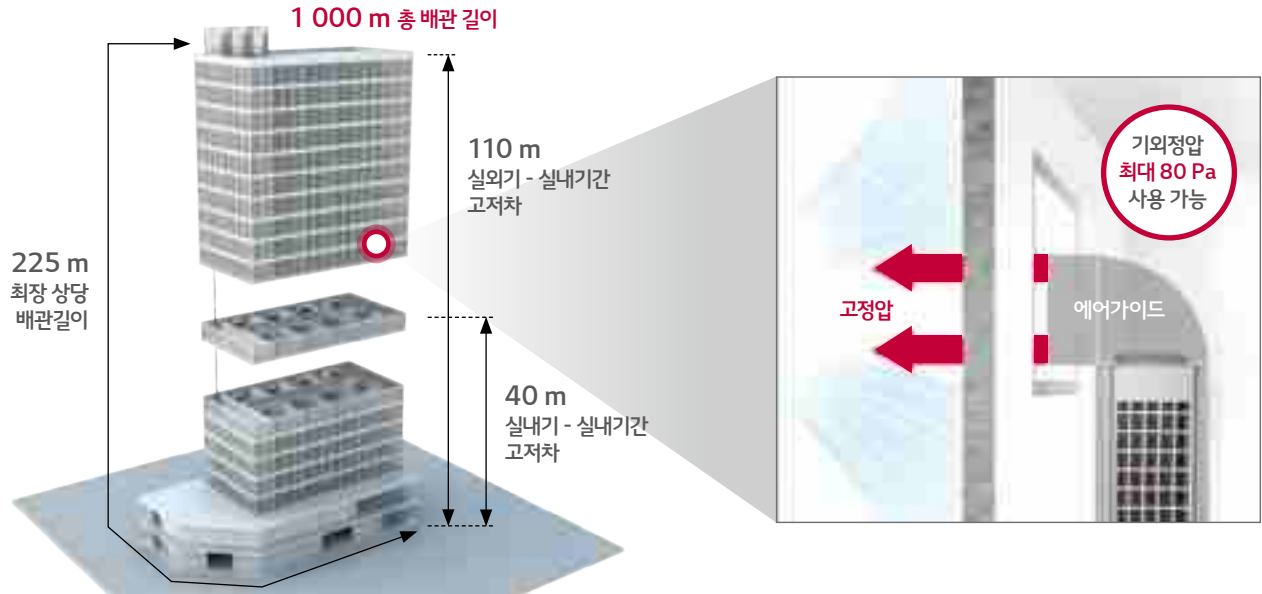


MULTI V™ SUPER5

냉난방 절환형

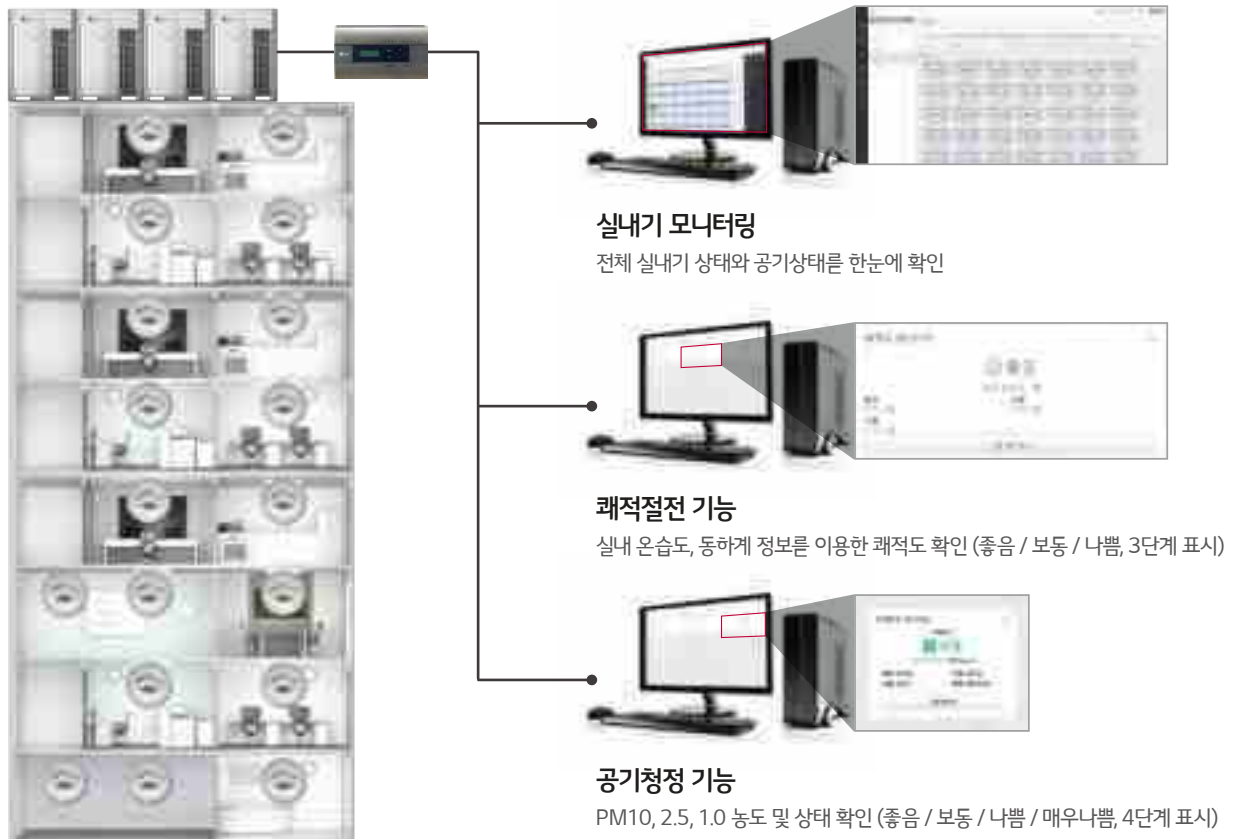
다양한 설치 환경 대응

장배관 고저차 기술도 고층 빈딩에도 설치가 가능하고, 높은 기외정압에서도 사용이 가능합니다.



편리한 실내 상태 관리

중앙제어 솔루션과 연동하여 각 실의 실내기 정보와 공기상태를 관리실에서 모니터링하고 제어할 수 있습니다.



냉난방 동시형



냉난방 동시운전

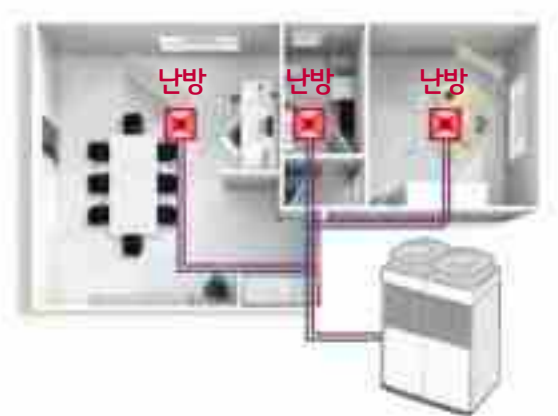
MULTI V SUPER 5 냉난방 동시형 제품은 계절에 상관없이 냉방과 난방을 자유롭게 선택하여 운전할 수 있는 효율적인 제품입니다.



(하절기) 모든 실내기 냉방운전 또는 (동절기) 모든 실내기 난방으로도만 운전하던 기존방식과는 달리, 계절에 관계없이 필요한 공간에 냉방과 난방을 각각 운전할 수 있으며, 폐열 회수 기능 (냉방운전 실내기에서 흡수한 열을 난방으로 환용)을 통하여 에너지 효율은 크게 높일 수 있습니다.

기존 방식 (냉난방 절환형)

냉난방 개별운전 불가 (전체 실내기 냉방 또는 전체 실내기 난방 운전만 가능)



MULTI V SUPER 5 (냉난방 동시형)

냉난방 개별운전 가능 (필요에 따라 냉방 또는 난방운전은 자유롭게 선택하여 사용할 수 있습니다. → 폐열 회수를 통한 에너지 효율 향상)



MULTI VTM SUPER5

냉난방 동시형

고효율 동시 냉난방 시스템

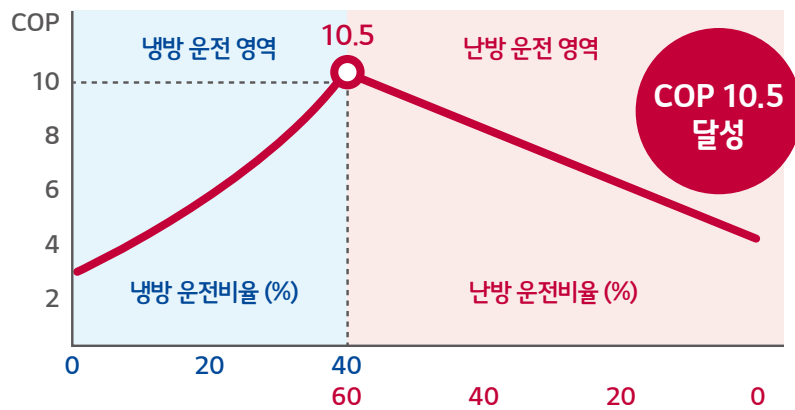
에너지 절약

실내에서 흡수한 열은 버리지 않고 급탕에 환용하여 에너지 절약이 가능합니다.



최고 효율

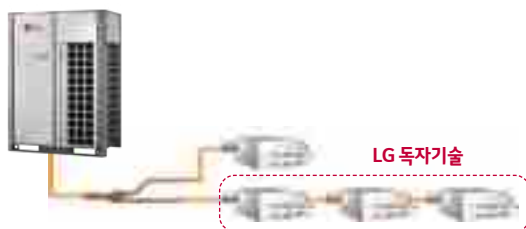
냉방운전 시 실외로 버려지는 열 (에너지)을 회수하여 난방용으로 이용하는 폐열회수 방식은 적용함으로써, 에너지 소모를 감소시킨 경제적인 제품입니다. (최고 효율 COP 10.5)



※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정된 결과이며 모델, 풍량 등 실사용 환경 따라 다를 수 있습니다.
 - 대상모델 : MULTI V SUPER 5 동시형 29 Kw
 - 측정조건 : KS C 9301, 실외온도 건구 7℃ / 습구 6℃, 실내온도 건구 20℃ / 습구 15℃
 ※ 최대 COP 운전 조건 : 냉방 40% + 난방 60% 운전

설계의 유연성

병렬연결이 가능하며 HR 유닛 당 최대 32 대 실내기가 연결되어 편리한 설계가 가능합니다.



실내기 32 대 설치 시

	HR 유닛 필요 개수	점검구 필요 개수	장점 / 단점
MULTI V SUPER 5 냉난방 동시형	1개 (4 - Zone 구성)	1개	비용절약, 실내 미관에 유리
타사	6개	6개	장비비 / 설치비 증가, 점검구 실내 미관 저해



뛰어난 활용성 및 편리한 설치

다양한 애플리케이션으로 활용성이 뛰어나며 장비관 고저차 기술도 설치성이 뛰어납니다.

다양한 애플리케이션

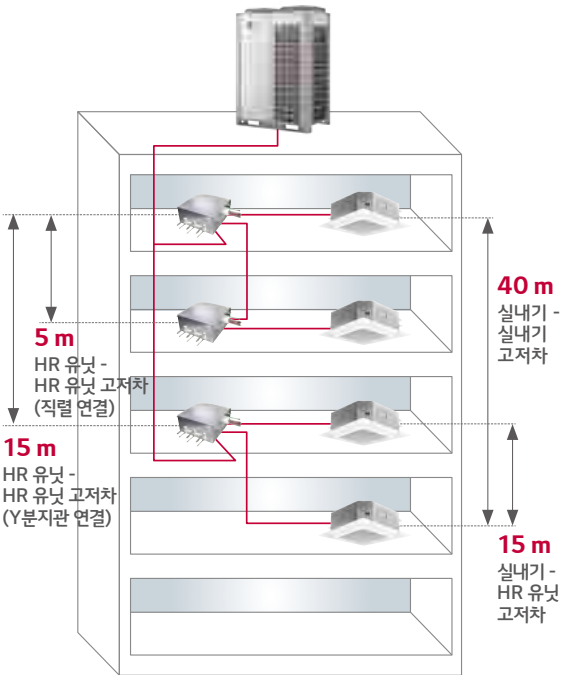
다양한 애플리케이션에 활용 가능합니다.
(냉난방, 바닥난방 / 급탕, 환기 / 가습, 외기도입 / 제습)



※ DOAS는 제품 내부에 HR 유닛이 내장되어 있어 별도의 HR 유닛이 불필요합니다.

장배관 고저차 기술

장배관 고저차 기술도 설계 및 설치가 자유롭습니다.



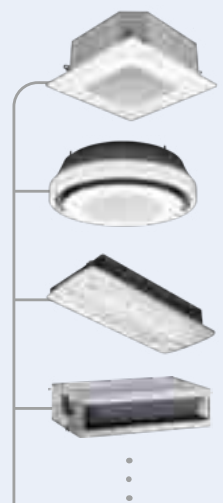
총 배관길이	1 000 m
최장 배관길이 (조건부)	200 m (225 m)
첫 분지 후 배관길이 (조건부)	40 m (90 m)
실외기 - 실내기 고저차	110 m
실내기 - 실내기 고저차	40 m
실내기 - HR 유닛 고저차	15 m
HR 유닛 - HR 유닛 고저차 (Y분지관 연결)	15 m
HR 유닛 - HR 유닛 고저차 (직렬 연결)	5 m

MULTI VTM S 상업용

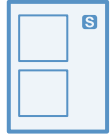


공간효율을 높인 상업용 시스템에어컨

비용 절감뿐만 아니라 설치 공간 효율까지! 최고 수준의 배관 길이와 설치 허용 범위로 상업 공간에 적합한 다양한 설계가 가능합니다.



MULTI V^S 상업용



신개념 인버터 스크롤 압축기 R1 Compressor™

R1 Compressor™는 효율과 신뢰성은 혁신적으로 향상시킨 신개념의 인버터 스크롤 압축기입니다.



R1 Compressor™ 수상내역

2017년	2018년	2019년
올해의 10대 기계기술 선정 (한국기계기술단체 총연합회)	산업기술성과 선정 (한국공학한림원) 대한민국 기술대상 수상 (산업통상자원부)	장영실상 수상 (과학기술정보통신부)

모방할 수 없는 혁신 기술 적용

축 관통 구조 적용으로 압축부의 틸딩 (Tilting) 현상을 획기적으로 개선함으로써 압축기의 효율과 내구성은 향상시켰습니다. 운전범위확대 (10 Hz ~ 150 Hz)도 최소 부하 조건 (저속) 운전과 한랭지 난방 조건 (고속) 운전에도 충분히 대응가능하여, 실제 냉난방 사용 조건에서의 성능은 더욱 강화하였습니다. 내부구조를 단순화시켜 무게는 낮추고, 신뢰성은 높였습니다.

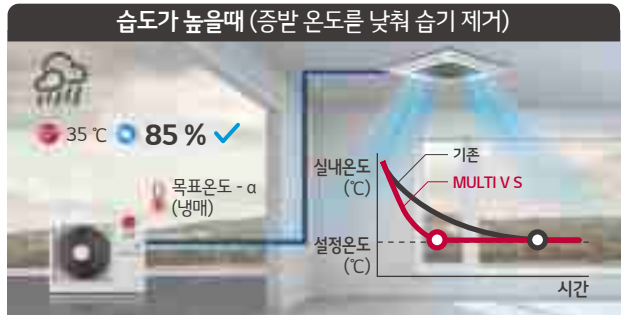
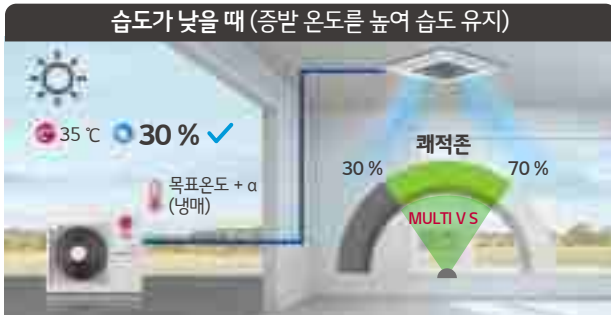


MULTI VTM S 상업용

온습도센서를 이용한 쾌적 절전 운전 (듀얼센싱)

쾌적절전 설정 시 실외온도 + 실내 (온도 + 습도 + 설정온도) 기반으로 필요한 냉방 능력은 스스로 판단하여 운전합니다.

실내를 쾌적하게 유지하면서 소비 전력은 감소 할 수 있습니다.



※ 습도센서 또는 인공지능 유선리모컨 (모델명: PREMTBB10, PREMTB100) 적용 시 가능한 기능입니다.
 ※ 천장형 카세트 1 Way는 습도센서가 기본적용되어 있습니다.
 ※ 쾌적 절전운전은 S.L.C / 능동절전 선택 시 동작 가능합니다. 상세 사항은 제품 설치 매뉴얼 참조하세요.

편리한 실내 모니터링

실내온도 뿐만 아니라, 습도까지 모니터링하여 실시간으로 실내상태를 파악할 수 있습니다.

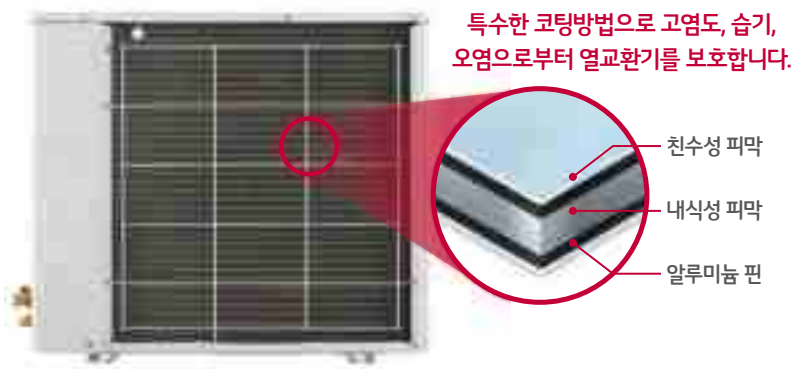


※ 습도센서 또는 인공지능 유선리모컨 (모델명: PREMTBB10, PREMTB100) 적용 시 가능한 기능입니다.



내구성이 더욱 강화된 블랙 핀

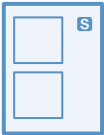
블랙 핀 적용은 동해 부식과 환경오염에 더욱 강해졌습니다.



1) SST 10,000hr 성능 인증
 KS D 9502, ASTM B117
 염해조건, Salty, neutral
 atmospheric environment
 * Condition of Salt spray test
 • Temp : 35°C
 • 5% NaCl solution
 • Continuous corrosion test



2) Test method B 성능인증
 염해조건 + 대기오염조건 (NO/SO2)
 * Condition of Salt spray test
 Temp : 35°C
 5% NaCl solution
 * Condition of Gas exposure test
 • Temp : 35°C, RH : 95%
 • NO2 : 10 × 10⁻⁵
 • SO2 : 5 × 10⁻⁶



생체모방기술 팬 적용

생체모방기술 적용 및 도출 유도 확보를 통하여 기외정압, 소음, 팬효율은 개선하였습니다.

생체모방기술 및 유로개선 기술 적용

1 후면 돌기 적용

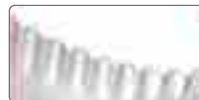
박리현상 방지도 풍량 손실 방지



흑등고래 지느러미 형상

2 물결무늬 적용

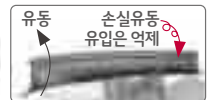
위상차에도 인한 소음 저감



조개 형상

3 비대칭 오리피스

흡입유도 비대칭 확장을 통한 유도 확보



※ 대상모델 : MULTI V S 상업용 11 ~ 17 kW

컴팩트한 디자인

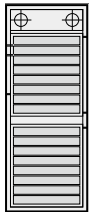
컴팩트한 실외기 사이즈 및 무게도 설치 공간 및 설치비 절약이 가능하고 실외기실 여유공간도 효과적으로도 활용 가능합니다.

설치 필요 공간 비교

기존 동일한 용량 모델 대비하여
갤러리 필요 면적이 47 % 절약 가능합니다.

기존 모델

최소 필요루버 면적
1.524 m²

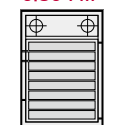


신규 모델

루버 면적 감소

실외기실 공간 절약

47 %
면적 절감
최소 필요루버 면적
0.804 m²



※ 비교 대상 모델 : MULTI V S 상업용 6 HP 기존 모델 : RPUQ060S2S, 신규 모델 : RPUQ061S2S

무게 비교

기존 모델 대비 14 % 더 가벼운 무게도 건물에
가해지는 하중 부담을 덜어주며 설치가 쉽습니다.

기존 모델

78 kg



신규 모델

69 kg



※ 비교 대상 모델 : MULTI V S 상업용 6 HP 기존 모델 : RPUQ060S2S, 신규 모델 : RPUQ061S2S

설치 편의성

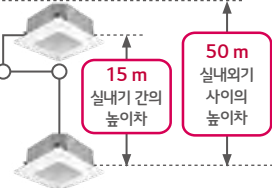
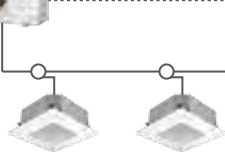
연결 가능한 최장 냉매 배관길이가 175 m 도 총 300 m 의 냉매 배관을 연결할 수 있으며, 실내외기 간 높이차는 50 m 까지 가능합니다.
또한 설치 허용범위가 크기 때문에 다양한 시스템 설계가 가능합니다.

긴 냉매 배관 설계



최장 배관 길이 175 m
총 배관 길이 300 m

* 실내기와 첫번째 분기 간의
최대 배관거리는 40 m입니다.



※ MULTI V S 상업용 33.6 kW 기준입니다.

최장배관길이

RPUW041S*S		RPUQ041S2S	
RPUW051S*S	80 m	RPUQ051S2S	50 m
RPUW061S*S		RPUQ061S2S	
RPUW081S9S		RPUQ081S9S	150 m
RPUW101S9S	150 m	RPUQ101S9S	
RPUW121S9S			

배관방향 설계 편리성

4가지 방향으로 냉매배관 연결이 가능하여
자유로운 설계를 할 수 있습니다.



MULTI V™ WATER IV



초고층 프리미엄 공간을 위한 시스템에어컨

외부환경 걱정 없는 안정적인 시스템 성능!
수배관을 이용한 열 교환 방식으로 안정적이며
외부환경에 따른 성능저하가 없어 공공기관,
고층 빌딩에 적합한 제품입니다.





설치 환경에 구애받지 않는 시스템

외부환경에 영향을 받지 않는 안정적인 시스템

외부환경에 의한 성능저하가 없고, 학교, 관공서와 같은 공공건물과 고층빌딩에 적합한 수랭식 공조시스템입니다.



격조 높은 건물외관 연출

실외기실 위치선택이 자유롭고, 공기 흡도출을 위한 루버가 필요없이 깔끔하고 격조 높은 건물외관은 연출할 수 있습니다.



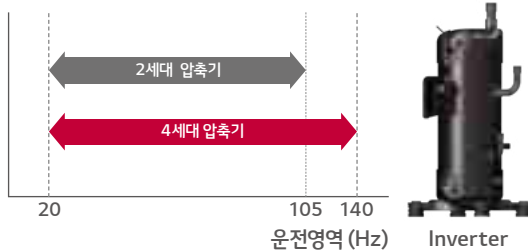
복잡한 건물외관

깔끔한 건물외관

인버터 압축기 적용

20 Hz ~ 140 Hz 까지 폭 넓은 운전 영역

• 부분 부하 운전에 더욱 유리 → **효율 향상**



장배관 고저차 기술

설치 허용범위가 크기 때문에 자유롭고 다양한 시스템 설계가 가능합니다.

총 배관길이 (조건부)	300 m (500 m)
최장 배관길이 (조건부)	150 m (200 m)
1차 분지 후 최대 배관길이 (조건부)	40 m (90 m)
실외기 - 실내기 간 고저차	50 m
실내기 - 실내기 간 고저차	40 m



우수한 공간 효율성

자사 유닛은 설치면적이 협소한 기계실 설치에 유리합니다. (용량 80 HP 설치 기준으로 비교)



- 설치 필요 실외기 수 : 20 HP 4대
- 설치 필요 공간 : (W x D x H) : 2 300 x 545 x 2 300
- 단위 면적당 하중 : 766 kg/m² (제품 총 무게 : 960 kg)

※ 제품치수 (W x H x D) : 타사 (1.10 x 1.00 x 0.55 m), 자사 (0.755 x 0.997 x 0.500)



- 설치 필요 실외기 수 : 20 HP 4대
- 설치 필요 공간 : (W x D x H) : 1 610 x 500 x 2 294
- 단위 면적당 하중 : 451 kg/m² (제품 총 무게 : 560 kg)



MULTI V™ GEO

지열을 이용한 사계절 시스템에어컨

365일 내내 빠르고 쾌적하게! LG만의 독자적인 인버터 기술로
뛰어난 냉난방효율과 다양한 건물에
적합한 공조 시스템입니다.



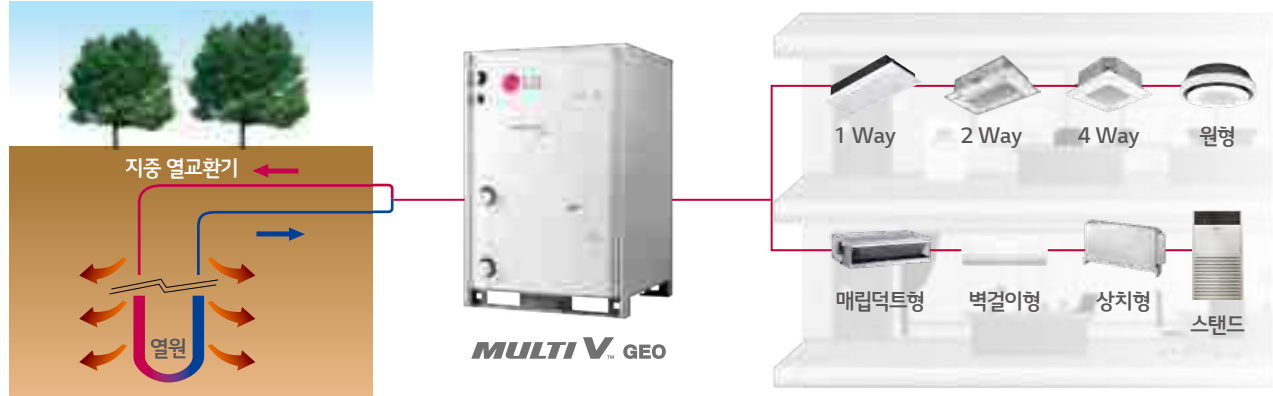
MULTI V™ GEO

물 - 공기 (인증모델)



지열을 이용한 냉난방 시스템

다양한 실내기와 연결되어 고객 환경에 맞는 Total 공조 설계가 가능합니다.



장배관 고저차 기술

설치 허용범위가 크기 때문에 자유롭고 다양한 시스템 설계가 가능합니다.



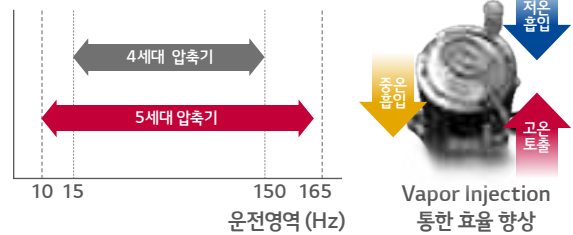
※ 대상모델: RGUW200C9E 모델 기준

※ 인증 제품의 경우 모델별로 최대 배관 길이가 다르므로 자세한 내용은 설치매뉴얼 또는 KS인증서를 참조하세요.

인버터 압축기 적용

10 Hz ~ 165 Hz 까지 폭 넓은 운전 영역

• 부분 부하 운전에 더욱 유리 → 효율 향상



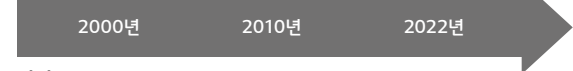
※ RGUW200C9E, 240C9C, 260C9E 모델에 적용



국내 생산 제품 사용

20여년 노하우가 축적된 국산 인버터 압축기 사용

LG 전자 주요부품2 (원산지): 압축기 (대한민국)

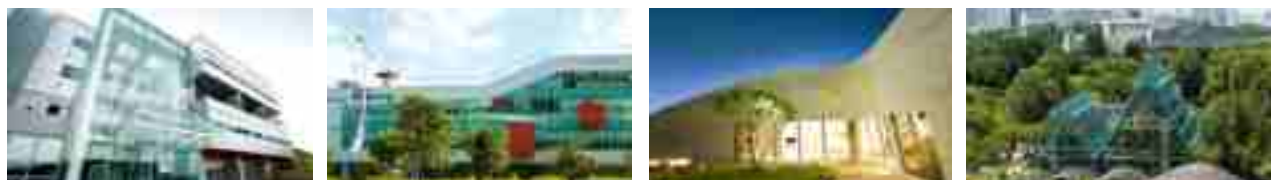


타사 주요부품1 (원산지): COMPRESSOR (중국)

※ 나라장터 원산지 표시기준

주요 설치 현장

지열을 이용한 고효율의 히트펌프로 다양한 현장에 최적의 공조 솔루션은 제공합니다.



교육 시설

공공 시설

문화 및 체육시설

식물원

A modern, multi-story building with large glass windows and dark frames is shown on the left side of the image. The building is set against a clear blue sky. Several green leaves are floating in the air, appearing to blow from the building towards the right. In the foreground, there is a well-maintained green lawn with some small trees and shrubs. The overall scene suggests a clean, modern, and environmentally conscious setting.

***GHP* SUPER III PLUS**

배출가스를 저감하고 최적의 냉난방을 구현하는 고효율 가스식 시스템에어컨

LG GHP는 혁신과 기술의 집약체로 세계적인 특허기술과 현대자동차 엔진 및 삼원촉매 장치를 적용한 국내 생산 고효율 가스식 시스템에어컨입니다.



GHP SUPER PLUS

심해지는 전력난을 해소할 가스 냉난방 시스템, GHP란?

전기를 사용해서 컴프레서 (압축기)를 가동시키는 일반적 시스템 에어컨 (EHP)과 달리 가스를 연료로 엔진을 구동시켜 냉난방을 하는 가스 엔진구동 히트펌프를 GHP (Gas engine driven Heat Pump)라고 합니다.

여름 (냉방운전)



겨울 (난방운전)



전기 수전 용량 및 계약 전력 낮춤

기본 요금이 없는 가스를 사용하는 GHP는 소비 전력이 EHP의 최대 1 / 10로 낮아 건물의 계약 전력 및 전기 기본 요금을 낮추어 운영비 절감 효과가 높습니다.

• 계약 전력 최대 1 / 10 감소 가능

• 전기 기본 요금 낮춤

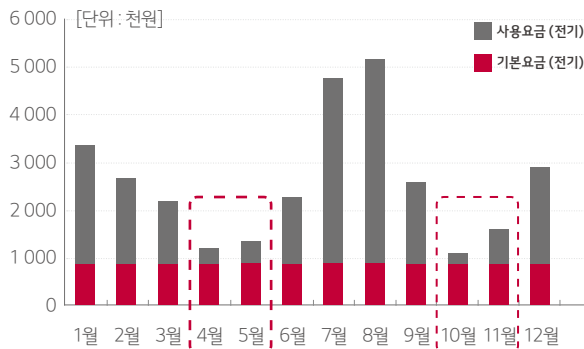
• 도시가스는 기본 요금 없음

※ 자사 EHP, GHP 20 HP 기준

운영비 절감

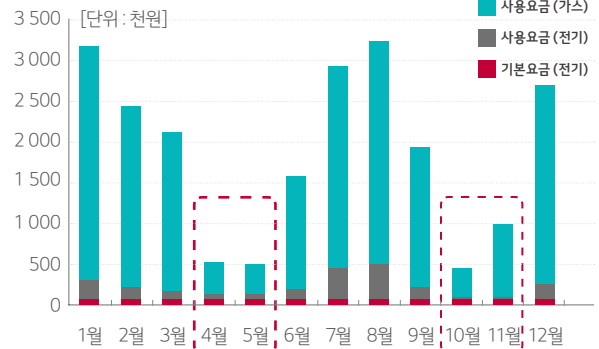
EHP는 냉난방이 필요 없는 간절기 (4 / 5 / 10 / 11월)에도 연간 운영비의 17 %를 차지하는 전기 기본 요금을 지불해야 하지만 GHP는 가스 기본요금이 없어 불필요한 운영비 지출이 없습니다.

EHP 시스템 연간 운영비



전기를 사용하지 않아도 기본 요금 지불
(4 / 5 / 10 / 11월 기본 요금 합은 연간 운영비의 17%)

GHP 시스템 연간 운영비



가스는 기본 요금이 없음

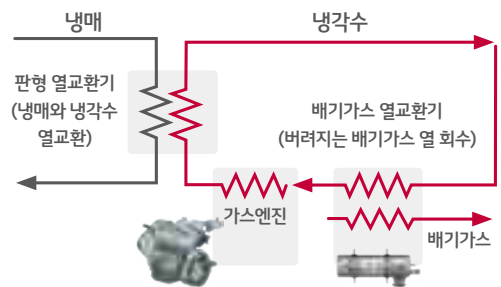
- 유형 : 냉난방 사무실 (주 5일), 설계 용량 : 120 HP
- 제품 : 실외기 30 HP × 4 대, 실내기 5 HP × 24 대, 주 5일 근무
- 도시가스 : 서울, 냉난방용 (2022년 05월 기준)
- 전기요금 : 일반용 (올) 고압 A 선택 I (2021년 01월 기준)
- ※ 상기 운영비는 이론 검토 결과로 실제 상황과 다를 수 있음.

무제상 난방 운전

엔진 폐열회수를 통해 제상 운전 없는 연속 난방 운전으로 쾌적한 난방을 제공합니다.



엔진 폐열회수 시스템



※ 제상 운전 : 겨울철 실외온도가 낮고 습도 높은 날씨에 실외기에 생긴 성애를 제거하기 위한 운전.

GHP SUPER III PLUS

GHP 배출가스 관리 기준

GHP SUPER III PLUS는 강화되는 배출가스 규제를 만족하는 제품입니다.

국가표준 KS B 8051 기준

성분	허용 기준			LG GHP
질소산화물 (NOx)	1 등급	2 등급	3 등급	KS기준 1등급 만족
	20 ppm 이하	40 ppm 이하	100 ppm 이하	
일산화탄소 (CO)	2800 ppm 이하			

※ KS B 8051 가스열펌프 일반요구사항 6.8 기준

고효율에너지기자재 인증 기준

성분	허용 기준	LG GHP
질소산화물 (NOx)	20 ppm 이하	고효율에너지기자재 기준 만족
일산화탄소 (CO)	800 ppm 이하	

※ 산업통상자원부 고시 제2021-166호 (2021.10.25)

대기환경보전법 시행규칙 기준

성분	대기배출시설 허용 기준	대기배출시설 면제 기준	LG GHP
질소산화물 (NOx)	50 ppm 이하	15 ppm 이하	대기환경보전법 면제 기준 만족
일산화탄소 (CO)	300 ppm 이하	90 ppm 이하	
탄화수소 (THC)	300 ppm 이하	90 ppm 이하	

※ 대기환경보전법 시행규칙 개정 재입법예고안 기준
※ 환경부공고 제2022-4호 (2022.01.07)



가스냉방 설비 설치 / 설계 장려금 (한국가스공사)

GHP Super III Plus는 2022년부터 변경 고시된 고효율기자재인증을 신규 취득하여, 한국가스공사에서 지원하는 가스냉방설치/설계장려금 및 친환경 지원금의 지급 기준을 만족합니다.

※ 사업기간, 지원금액 세부 기준은, 2022년도 가스냉방 사업계획 및 가스냉방 장려금 세부 집행지침 기준에 따라 변경될 수 있음

지원 대상

구분	지급대상
설치 장려금	도시가스를 사용하는 가스냉방 설비를 신설 (증설 또는 교체하는 경우를 포함)한 설비의 소유주
설계 장려금	가스냉방 설비 설치 장려금 지급대상 설비를 건축물에 반영한 설비설계사무소, 건축사사무소

사업 기간

2022. 1. 1 ~ 2022. 12. 31 (단, 조기 예산 소진 시 사업 종료)

지급 금액

설치 장려금 (신청자별 3억 원 한도)

가스냉방구동식 히트펌프 (GHP)

(용량기준 : 실외기 냉방능력 표시치)

1구간 성적계수 (COP)	성적계수 지원금액	배출가스농도	친환경 지원금액
냉방 : 1.20 이상 1.32 미만 난방 : 1.40 이상 1.54 미만 한랭지 : 0.90 이상 0.96 미만	200천원 / usRT	NOx : 15ppm 미만 CO : 90ppm 미만 THC : 90ppm 미만	1,000천원 / 대
2구간 성적계수 (COP)	성적계수 지원금액		
냉방 : 1.32 이상 1.45 미만 난방 : 1.54 이상 1.70 미만 한랭지 : 0.96 이상 1.06 미만	240천원 / usRT		
3구간 성적계수 (COP)	성적계수 지원금액	NOx : 15ppm 미만 CO : 90ppm 미만 THC : 90ppm 미만	1,000천원 / 대
냉방 : 1.45 이상 난방 : 1.70 이상 한랭지 : 1.06 이상	390천원 / usRT		

※ 중소기업 우선지원 : "중소기업 (또는 소상공인) 확인서" 제출 시 총 장려금 산정액의 5% 추가 지급 (단, 위 사항에 의하더라도 3억원을 초과하는 경우 최대 3억원까지만 지급)

※ 친환경 지원금은 완성검사일 기준 '22년 7월 이후 설치되는 제품 중, 환경부 대기환경보전법 시행규칙 기준의 대기배출시설 면제기준 (허용기준의 30% 미만) 충족 시 지급

설계 장려금 (신청 건 당 3천만 원 한도)

지원 금액	비고
설치용량 (RT) × 10 천 원 / RT	가스엔진구동식 · 흡수식 냉온수기 공통 적용

장려금 신청

완성검사일로부터 150일 이내 신청 가능

HP	LG GHP			
	모델명	성적계수구간	설치장려금 (대당)	친환경지원금 (대당)
16	GPUW161C2S	3	507만원	100만원
20	GPUW201C2S	3	624만원	
25	GPUW251C2S	3	780만원	
28	GPUW280C2S	2	552만원	
30	GPUW300C2S	2	576만원	
32	GPUW320C2S	2	624만원	

※ 2022. 01. 01 기준

GHP SUPER III PLUS

순수 국내 기술로 개발된 최고의 제품 LG GHP SUPER III PLUS



※ 2021년 4월 기준, 국내 유일 국산 브랜드입니다.



국내 유일 풀 라인업 구축

LG GHP SUPER III PLUS는 대용량 32 HP 까지 갖춤으로써 광범위한 라인업을 구축하여 다양한 환경에 설치가 가능합니다.

라인업 비교

단독형 (GHP SUPER III PLUS)



조합형 (GHP SUPER III PLUS)



단독형 

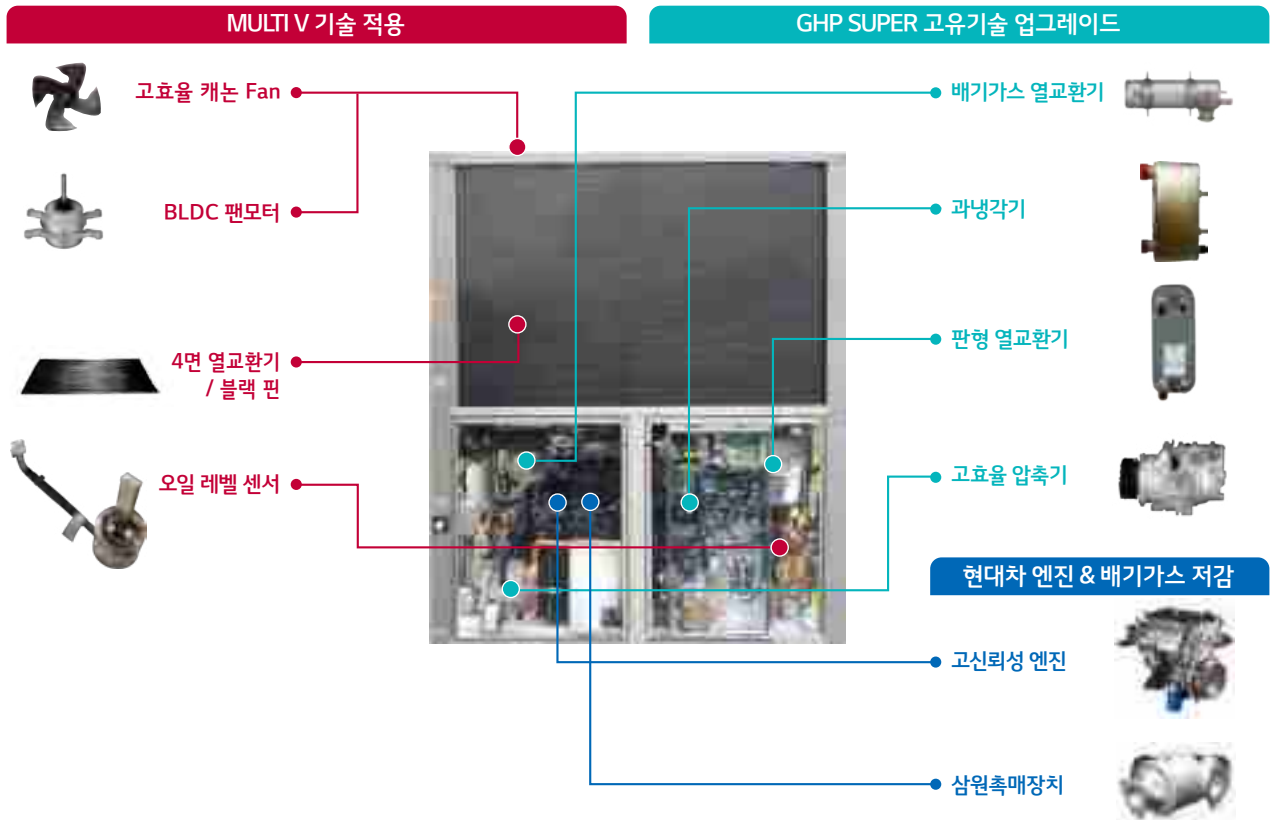
조합형 

용량 (HP)	16	20	25	28	30	32	36	40	45	50	56	60	64
LG GHP SUPER III PLUS						 							
타사 1						 							
타사 2													

GHP SUPER III PLUS

국산 GHP, 인정받은 기술력

LG GHP SUPER III PLUS는 기존 GHP Super의 고유 기술, 시스템에어컨 선두 주자인 멀티V의 부품 기술과 현대자동차의 높은 신뢰성 엔진 기술 등을 집약하여 탁월한 성능과 품질을 구현하였습니다.



현대자동차 엔진과 기술 융합

신뢰성 높은 현대자동차 엔진을 적용하여 제품 효율 및 수명을 향상시켰으며 유지관리를 최소화하였습니다.

고성능

- 배기용량 세분화 (16, 20, 25HP: 2,000cc / 28, 30, 32HP: 2,600cc)
- 엔진 제어속도 증가에 따른 안정적인 엔진 회전수 추종성 확보

제품 신뢰성 향상

- ECU P-code Error를 통한 엔진 상태 정밀 진단 가능
- 최적 설계로 누유, 누수 방지
- 마모 심한 부품 삭제 / 구조 개선
- 부품 수명 강화

합리적인 유지관리

- 저렴한 엔진 정기소모품
- 국산 엔진 사용으로 중수리 대응 가능



배출가스 저감 기술

LG GHP SUPER III PLUS는 삼원촉매장치를 적용하여 유해 배출가스를 저감한 고효율 제품입니다.



LG GHP SUPER III PLUS는 GHP 배기가스 관련 규정 중 가장 엄격한 규제 기준인 대기환경보전법 시행규칙의 대기배출시설 면제 기준과 고효율 에너지기자재 인증기준을 만족하는 제품입니다.

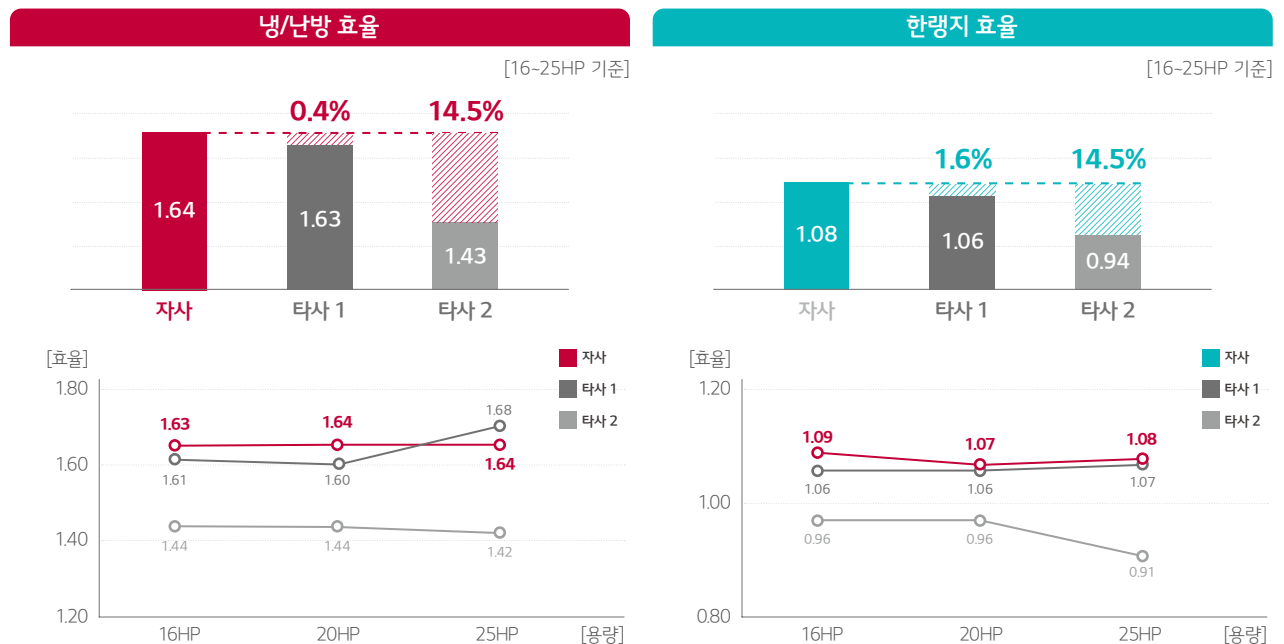
구분	고효율에너지 기자재인증	대기환경보전법 시행규칙		LG GHP SUPER III PLUS
		대기배출시설 허용기준	대기배출시설 면제기준	
NOx	20ppm ↓	50ppm ↓	15ppm ↓	15ppm ↓
CO	800ppm ↓	300ppm ↓	90ppm ↓	90ppm ↓
THC	-	300ppm ↓	90ppm ↓	90ppm ↓

※ 2022년 01월 고효율 에너지 기자재 인증서 기준

배출가스 최소화 고효율 GHP

LG GHP는 삼원촉매장치 부착을 통해서 유해가스 저감 기술과 우수한 냉난방 효율을 동시에 만족시킨 제품입니다.

* 타사 대비 냉난방 효율 최대 14.5%, 한랭지 효율 최대 14.5% 우위



※ 고효율에너지기자재 인증서 기준 ('22년 1월)

GHP SUPER III PLUS

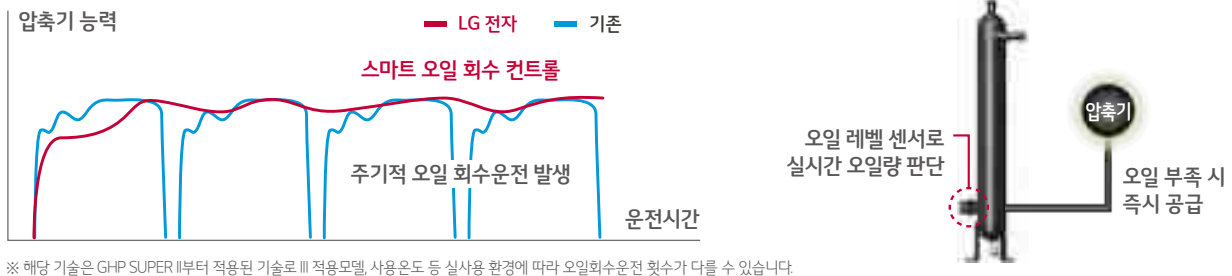
스마트 냉매 컨트롤

냉난방 운전 시 필요한 최적의 냉매량을 실시간으로 제어하여, 시스템 환경이나 부하조건에 맞게 냉매량을 적절히 조절함으로써 에너지 효율을 극대화하였습니다.



스마트 오일 컨트롤

오일 레벨 센서를 적용하여 오일량을 실시간으로 감지함으로써 오일량이 부족하다고 판단될 경우, 즉시 오일공급이 가능합니다. 오일 회수 운전 횟수를 절감해 지속적인 난방이 가능하고, 스마트 오일 컨트롤 기술로 압축기의 신뢰성을 확보하였습니다.



생체 모방 팬 적용



1 후면 돌기 적용
박리현상 방지로
풍량 증가



흑등고래
지느러미
형상



2 물결무늬 적용
위상차이로 인한
소음 저감



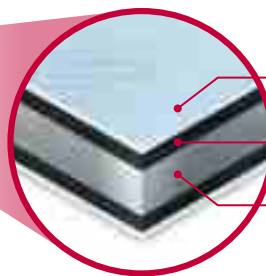
조개 형상

내구성이 더욱 강화된 블랙 핀

블랙 핀 적용을 통해 부식과 환경오염에 더욱 강해졌습니다.



특수한 코팅방법으로 고염도, 습기,
오염으로부터 열교환기를 보호합니다.



친수성 피막

내식성 피막

알루미늄 핀



1) SST 10,000hr 성능 인증
KSD 9502, ASTM B117
염해조건, Salty, neutral
atmospheric environment
* Condition of Salt spray test
• Temp : 35°C
• 5% NaCl solution
• Continuous corrosion test

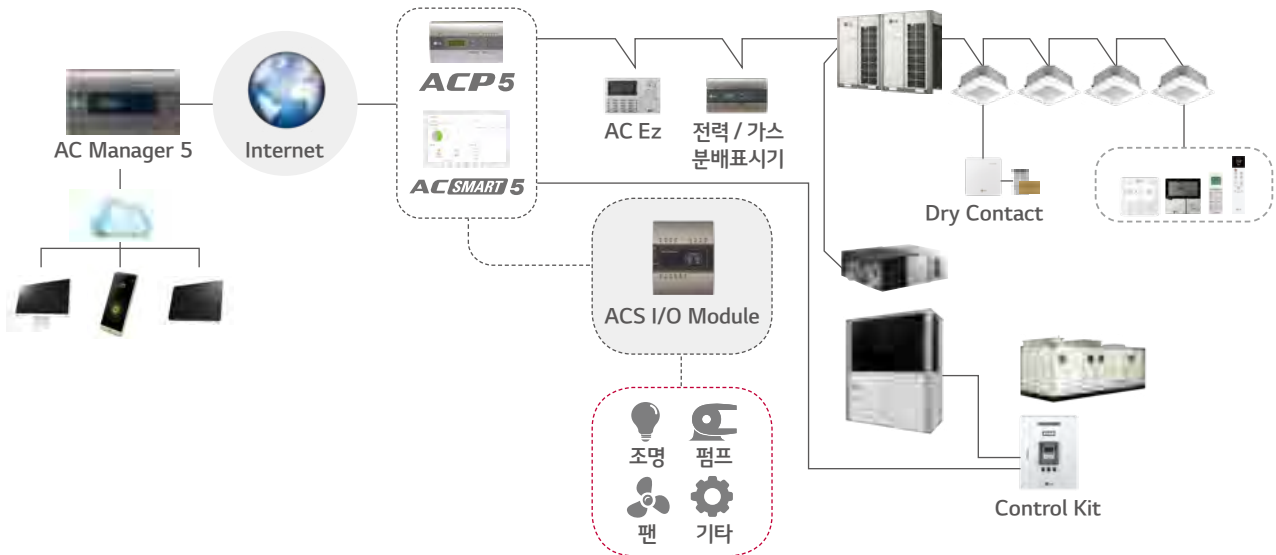


2) Test method B 성능인증
염해조건 + 대기오염조건 (NO/SO2)
* Condition of Salt spray test
Temp : 35°C
5% NaCl solution
* Condition of Gas exposure test
• Temp : 35°C, RH : 95%
• NO2 : 10 × 10⁻⁵
• SO2 : 5 × 10⁻⁶

GHP SUPER^{III} PLUS

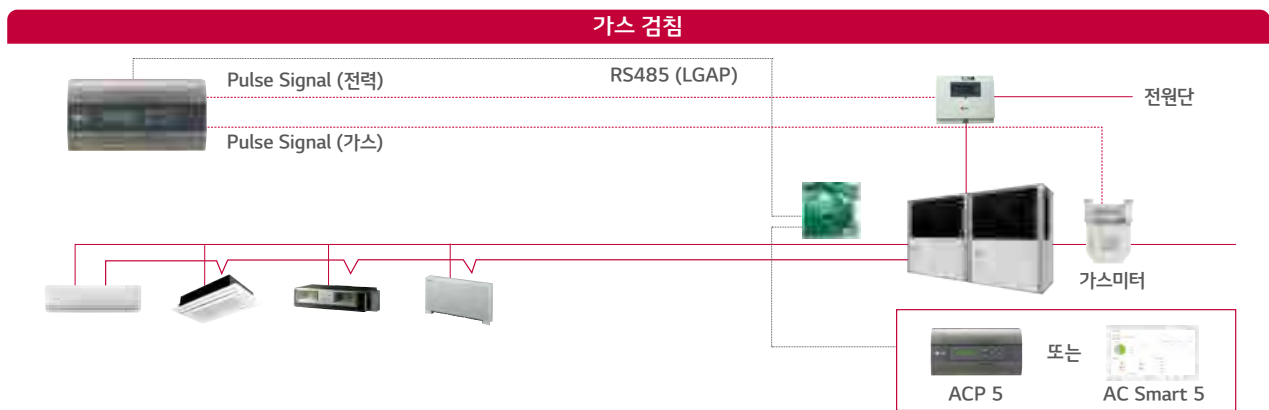
BECON HVAC Solution

LG 시스템에어컨 전 제품에 대한 제어 솔루션으로 GHP, MULTI V, AHU, 환기, 칠러 등 통합 제어가 가능하고 조명 및 설비에 대한 다양한 확장성과 편리한 관리를 제공합니다.



전력 / 가스 분배표시기

실내기별로 전력 및 가스 사용량을 정확히 관리할 수 있습니다.



가장 믿음직한 서비스 제공

LG는 유일한 국산 GHP 제조사로서 국내에서 생산되는 주요 부품으로 신속한 서비스 대응이 가능합니다.

- 제조 (설치, 실내기)부터 서비스까지 일원화
- 제품 구매 시 서비스에 대한 신뢰감
- 시스템에어컨 전문기업의 철저한 고객관리

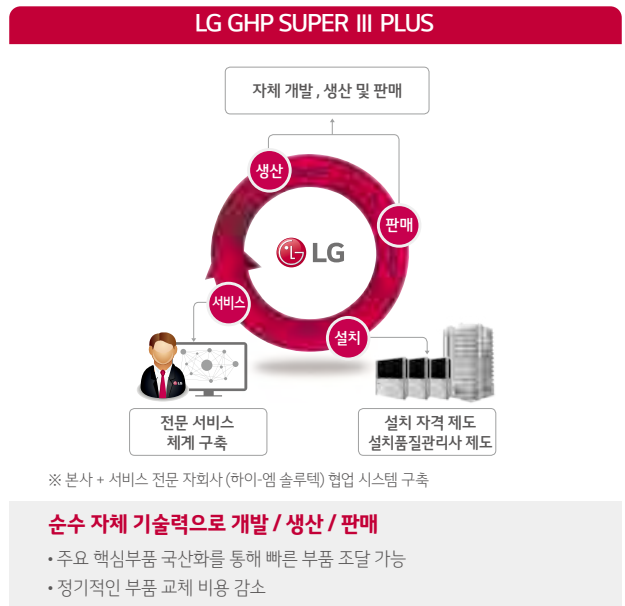
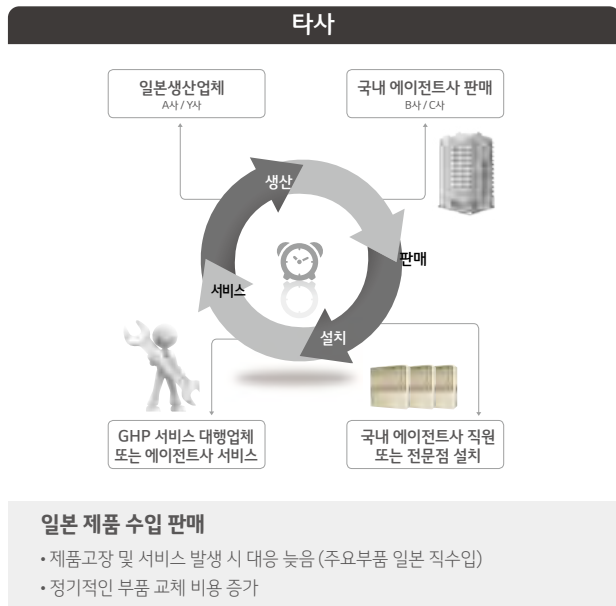
본사 서비스 기동반 운영

- LG전자 자체 개발 제품
- 정기 교체 부품 비용 감소
- 신속한 서비스 부품 공급

※ 2021년 4월 기준, 국내 유일 국산 브랜드입니다.

차별화된 유지관리 인프라 - 원스톱 유지관리

외산 제품과 달리 LG GHP SUPER III PLUS는 실내외기 개발부터 판매, 설치, 서비스 등 일원화되어 신속한 현장 지원과 지속적인 신모델 출시 및 제품 업그레이드를 통해 고객에게 품격 높은 사용 / 유지 관리 서비스를 제공합니다.



GHP 적용 주요시설

GHP를 적용할 경우, 건물의 유형과 사용 목적에 따라 다른 냉난방 시스템 대비 다양한 장점이 있습니다.



공공기관 에너지 이용 합리화 추진에 관한 규정에 따라, 신축 / 증축 / 개축 시 GHP를 적용할 수 있으며, **수전설비 추가가 없어** 경제적이고 편리합니다.



종교시설처럼 규모는 크지만 냉난방을 사용하는 시간이 적은 시설은 **기본 요금 체계가 없는** 가스 방식의 GHP 냉난방 시스템이 유리합니다.

※ 전기방식은 피크 전력사용량에 대한 기본요금 적용으로 짧은 시간 사용 시 가스 방식 대비 불리할 수 있음



상업 / 산업 / 숙박시설의 경우 **수전설비 초기비용을 절감**하고, 의료시설의 경우 **안정적인 난방 공급이 가능**한 장점이 있습니다.



기존 가스식 제품을 대체하는 개보수 현장은 **추가 설비 없이** 리모델링이 용이하며, 경기 북부, 강원도 등 혹한지역은 안정적인 난방공급이 가능한 장점이 있습니다. 시설원예 등으로도 적용범위 확대 중입니다.

MULTI VTM-GHP

하이브리드 히트펌프 시스템



현장에 최적화된 에너지를 통한 자동운전 시스템

가스식 GHP와 전기식 MULTI V를 하나의 배관으로 설치하여 현장별
상황에 따라 유리한 에너지원으로 자동운전하는 시스템입니다.

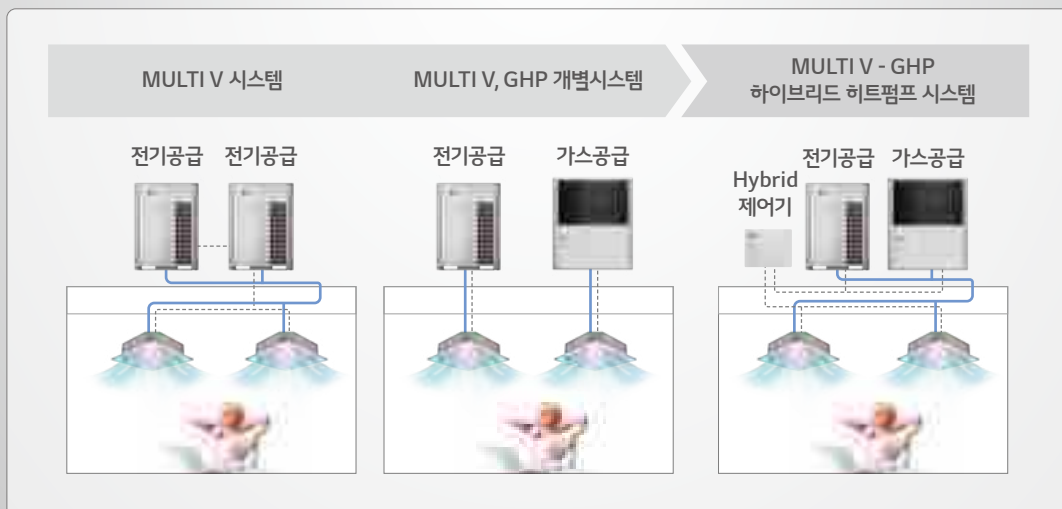
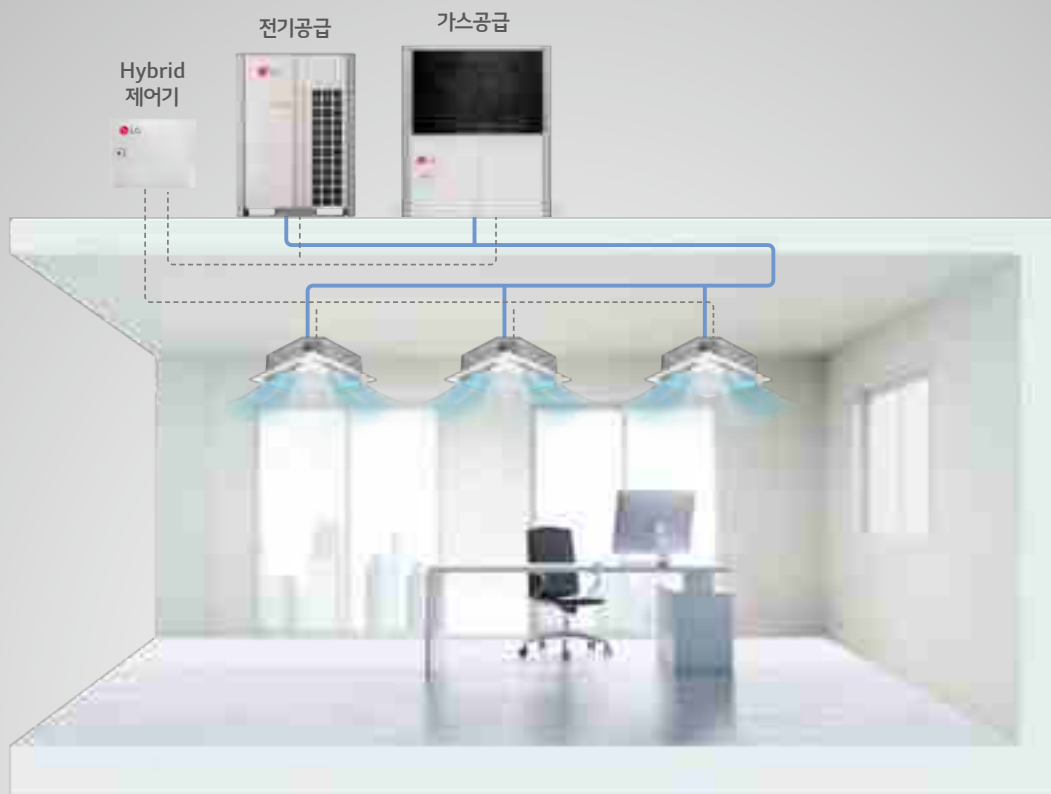


MULTI V™-GHP

하이브리드 히트펌프 시스템

현장 맞춤형 에너지원 자동운전 시스템

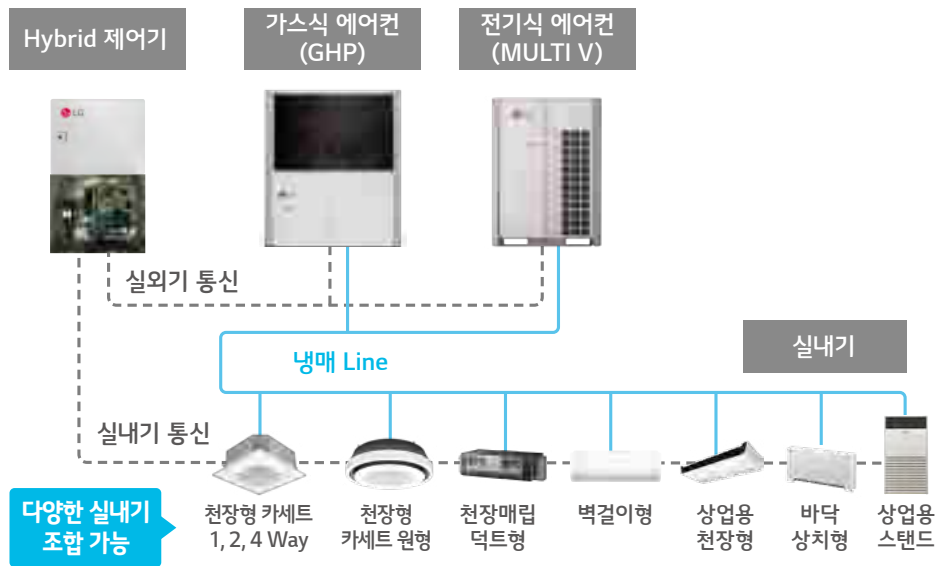
LG MULTI V GHP 하이브리드 시스템은 가스엔진으로 압축기를 구동하는 GHP와, 전기식으로 압축기를 구동하는 MULTI V를 단배관으로 설치하여 현장별 운전패턴 및 요금, 현장 상황에 따라 유리한 에너지원으로 자동운전하는 시스템입니다.



LG 하이브리드 히트펌프 시스템 특징

국내 최초 LG MULTI V - GHP 하이브리드 히트펌프 시스템은 MULTI V와 GHP를 단배관으로 설치하여 각각 시스템의 장점은 조합하여 전기 사용량 및 가스 사용량을 최적화하여 냉난방 운영 비용 절감이 가능한 경제적인 시스템입니다.

경제성	설치성	편의성
All MULTI V 설치 대비 소비전력 및 계약전력 감소 → 기본요금 절감 가스냉방 설치지원금 지급 (민수), 월별 or 시간별 전기 / 가스 요금은 계산해서 유리한 에너지원 사용	MULTI V - GHP를 하나의 배관으로 설치하여 통합 제어	4개 모드 중 선택 운전 가능 (비용 최적화 / 자동 / GHP 우선 / MULTI V 우선) 안정적인 난방성능, 고장발생시 백업 운전으로 불편 최소화



하이브리드 히트펌프 시스템 구성

LG는 천장형 카세트 뿐만 아니라 매립덕트형, 상업용 천장형, 바닥상치형, 상업용스탠드와 연결되어 고객환경에 맞는 Total 공조 설계가 가능합니다.



MULTI V-GHP

하이브리드 히트펌프 시스템

경제적인 냉난방 운전모드 선택

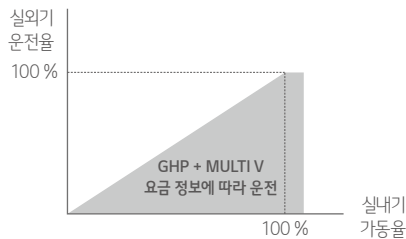
계절별 / 냉난방 운전특성에 따라 최적의 MULTI V - GHP 선택 운전은 동해 운전비 / 전기기본요금 절감의 효과가 있습니다.

MULTI V 부분부하효율 + GHP 가스 냉방요금의 장점을 조합하여 전덕 Peak 전감 구현 → **경제적인 냉난방 설비운영**
ACP를 통해 관리자가 자유롭고 편리하게 운전모드를 변경 할수 있습니다.

운전시 저렴한 에너지요금 자동선택 운전

- 1 ACP와 연계된 시간별 가스 / 전기 요금에 따른 운전

비용 최적화 모드



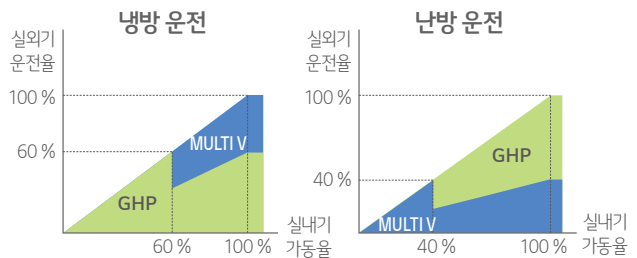
계절별 에너지요금 특성반영 운전

- 1 여름철 냉방 운전시, GHP도 우선 기동하여 운영비용 절감
- 2 겨울철 난방 운전시, MULTI V도 우선 기동하여 운영비용 절감

※ 저부하 (40 %이하)에서는 냉 / 난방 상관없이 MULTI V 먼저 기동 → 저부하 GHP 대비 MULTI V 효율↑

자동모드

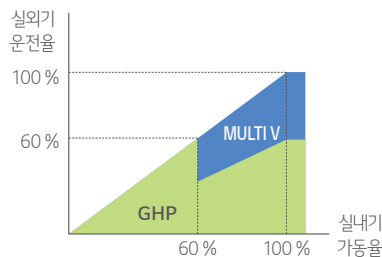
실내기 부하 조건에 따라 운전



가스열원 우선 적용으로 전력피크 제어

- 1 전력피크 감소를 통한 전기 기본요금 절감
- 2 GHP 무제상 운전으로 겨울철 안정적인 난방운전

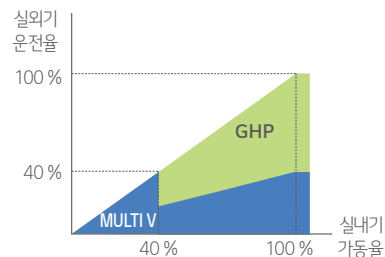
GHP 우선모드

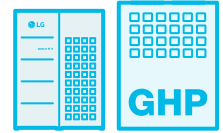


MULTI V의 우수한 부분부하 운전

- 1 실내기의 가동율이 적고 저부하 운전 특성 현장에 유리
- 2 GHP의 유지관리 포인트를 최소화

MULTI V 우선모드

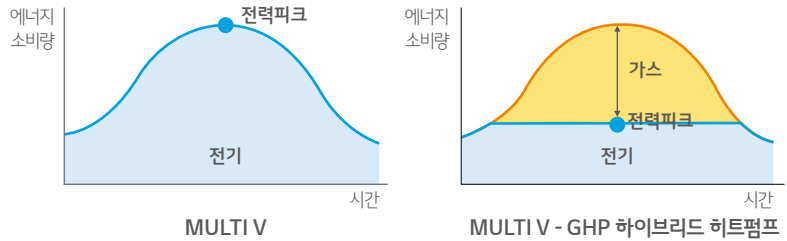




전기 기본요금 절감의 효과

LG MULTI V - GHP 하이브리드 시스템은 최적의 선택운전은 통하여 건물의 계약 전력 및 전기 기본요금을 낮추어 운영비 절감 효과가 높습니다.

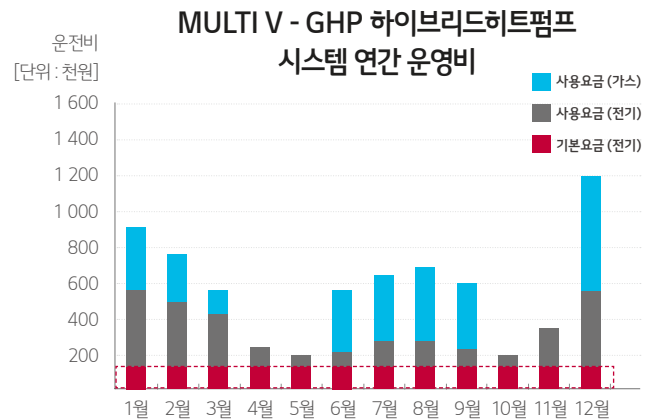
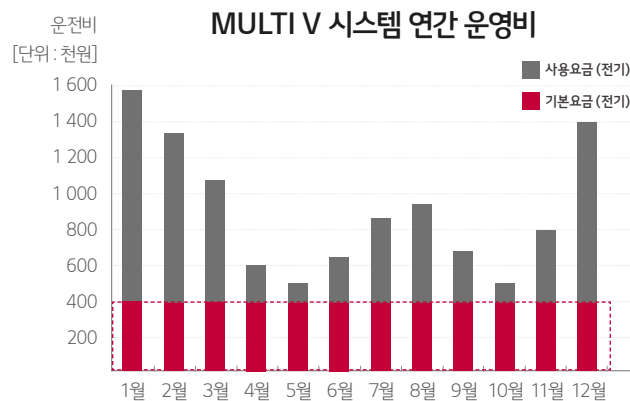
수전용량 및 계약전력 (전력피크) 감소 → 냉난방 운전비 및 전기기본요금 절감 운영



계약 전력감소 및 전기 기본 요금 절감 따른 운영비 절감

전기를 사용하는 냉 / 난방기는 간절기 (4 / 5 / 10 / 11월)에도 연간 운영비의 17 %를 차지하는 전기 기본 요금을 지불하나 MULTI V - GHP 하이브리드 히트펌프는 전기 사용량은 All MULTI V 대비 최적화하여 분필요한 운영비를 최소화합니다.

※ 냉 / 난방 52 HP, 냉난방 (사무실, Cogen) 부하 기준
 ※ 전기요금: 일반용 (올), 고압 A - 선택 I (2021년 01월 기준), 도시가스요금: 서울, 냉난방용 (2022년 05월 기준)
 ※ 운전 비용은 부하 조건, 기후 및 환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.



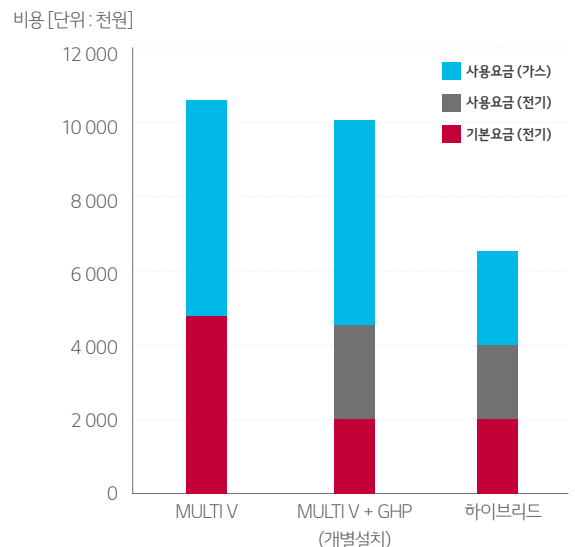
하이브리드 히트펌프 냉난방 운전비용 비교

MULTI V - GHP 하이브리드 히트펌프 시스템 적용 시

- 1 MULTI V 단독 사용대비 수전 용량 42 % 절감
- 2 MULTI V 단독 사용대비 전기기본요금 42 % 절감
- 3 MULTI V 단독 사용대비 총 에너지비용 37 % 절감
 - 부분부하 및 저부하 운전이 많은 경우, 전기기본요금이 전체 전기요금의 50 % 이상을 차지, 수전설치 공사 및 기본요금 감소
 - 기본요금이 없고 사용한 만큼 지불하는 도시가스비용으로 대체

		비용 [단위: 원]		
시스템구분		MULTI V	MULTI V + GHP	하이브리드
Total		10 808 440	10 135 310	6 853 200
연간 운전비용 비교		100 %	94 %	63 %
전기	기본요금	4 928 076	2 049 900	2 049 900
	사용요금	5 880 364	2 604 240	1 997 460
가스	사용요금	-	5 481 170	2 805 840

※ 냉 / 난방 52 HP (GHP 32 HP + MULTI V 20 HP), 냉난방 (사무실, cogen) 부하 기준
 ※ 전기요금: 일반용 (올), 고압 A - 선택 I (2021년 01월 기준), 도시가스요금: 서울, 냉난방용 (2022년 05월 기준)
 ※ 운전 비용은 부하 조건, 기후 및 환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.



MULTI V™-GHP

하이브리드 히트펌프 시스템

안정적인 연속 난방운전

LG MULTI V - GHP 하이브리드 시스템은 GHP의 무제상 연속 난방과 MULTI V의 분할 제상운전으로 연속 난방 운전이 가능합니다.

MULTI V 분할 제상시 GHP가 부하 보상

- ❶ 혹한 겨울 안정적인 난방 성능 제공
- ❷ 겨울 새벽 / 저녁기간 사용 건물에 최적화 (종교시설, 공장시설)
- ❸ 외기온도 -20 °C 연속난방 운전
- ❹ 안정적인 난방 필요 건물 (병원, 요양원 등)

※ 2022년 1월 제반부터 부하보상 제상기능 가능



서비스 백업 운전

하이브리드 시스템은 개별 장비 고장으로 서비스를 한 경우에도, 백업 운전이 가능합니다.

※ 고장 발생 시 추가 고장을 막기 위해 A/S 기사를 통해 상황판단 후 백업 운전 가능하며, 백업 운전 시 냉 / 난방약이 발생할수 있습니다.



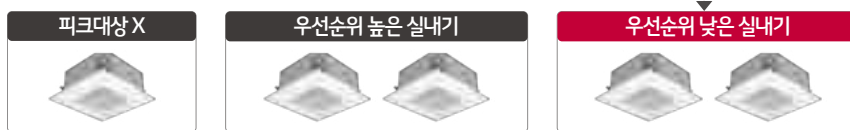
피크제어

실내기 우선순위 제어

LG MULTI V - GHP 하이브리드 시스템은 실내기 우선순위를 선정하여 관리자가 설정한 목표 운전율에 따라 전덕피크를 제어합니다.

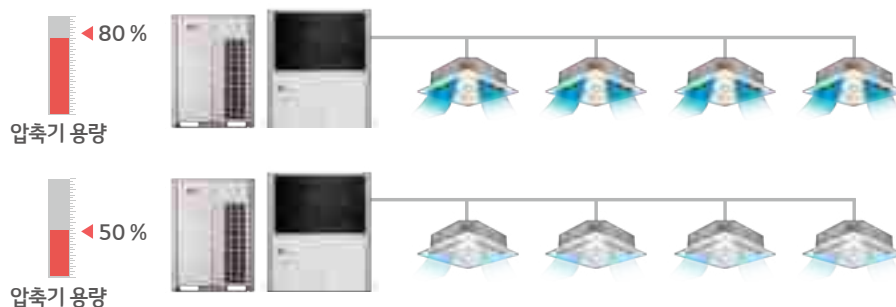
목표 운전율에 따라 우선순위가 높은 실내기는 운전, 우선순위가 낮은 실내기는 송풍 (냉방) 또는 운전정지 (난방, 제습)

피크제어 실행
① 냉방 운전시 → 송풍운전
② 난방 / 제습운전시 → 정지



실외기 용량제어

LG MULTI V - GHP 하이브리드 시스템은 중앙제어에 입력한 목표운전율에 맞춰 실외기의 압축기 용량 제어를 통해 전덕피크를 제어합니다.



※ ACP 연동시 피크제어 기능이 가능합니다.

하이브리드 히트펌프 시스템 적용시설

MULTI V - GHP 하이브리드 히트펌프는 수전설비 확보 및 증설이 어렵거나, 운전비용절감·난방능력 확보가 필요한 고객에게 최적의 시스템은 제공합니다.

전기 냉난방설비 전체 설치 시설 전기사용 (계약전력) 감소도 인한 수전설비 확보		공장 높은 수전 설비로 계약 전력 및 전기 기본요금에 부담이 있는 시설		대학교 / 교육시설 노후화 장비 및 지속적인 신축 / 증축 공사로 수전용량 부족 (예비전력 필요)
계절별 저렴한 열원 선택운전 필요 시설 맞춤 운전 선택에 따른 운전 비용 절감		종교시설 규모 및 부하 크지만 간헐적으로 사용		업무시설 난방 주요 운전시간이 전력피크타임으로 운전비용 절감 필요
난방능력 확보 필수 시설 부분부하 및 난방능력 향상		의료시설 동절기 안정적인 난방 공급이 가능		한랭지 경기이북, 강원 등 혹한지역 MULTI V 부분제상 GHP 무제상 운전

설치사례

OO 상업시설

[제품구성]

실외기 : GHP 32 HP x 12 대

MULTI V 18 HP x 12 대 (total 600 HP)

실내기 : 천장형 카세트 x 101 대, 천장 매립덕트 x 30 대, 상업용 스탠드 x 4 대

하이브리드 제어기 : 12 대

중앙제어 : ACP



OO 제조시설

[제품구성]

실외기 : GHP 32 HP x 3 대

MULTI V 20 HP x 2 대 (total 136 HP)

실내기 : 천장형 카세트 x 39 대

하이브리드 제어기 : 2 대

중앙제어 : ACP



MULTI VTM S 주거용



주거 공간을 위한 탁월한 선택

공간과 완벽한 조화를 이루는 컴팩트한 디자인!

뛰어난 에너지 효율로 다양한 주거공간을 위한 솔루션을 제공합니다.



MULTI VTM S 주거용

신개념 인버터 스크롤 압축기 R1 CompressorTM

LG만의 R1 압축기와 블랙핀 열교환기 적용으로 에너지 효율 1등급 달성하였습니다.



※ 자료출처: 한국에너지공단 (2022년 04월 기준)

※ R1 Compressor 적용 모델: RPUQ0503S2R, RPUQ0603S2R
 ※ 에너지 소비효율 1등급 모델: 7.2 kW ~ 17 kW 5 개 모델, 한국에너지공단 (2022년 04월 기준)



하나의 배관으로 여러 실내기를 연결

하나의 배관으로 깔끔하게 여러 실내기를 연결하여 사용할 수 있습니다.



넓은 공간 활용성

천장에 설치할 수 있는 1 Way 카세트는 별도의 바닥 설치 면적이 필요하지 않아 바닥공간을 효과적으로 환용할 수 있습니다.



천장형 카세트 1 Way



프리미엄 1 Way



※ Reddot Design Award : 1955년부터 독일에서 시작된 세계 3대 국제 디자인 공모전
프리미엄 1 Way 수상내용 : 2022년 04월, Reddot Design Award Winner 2022 (Product Design부문)
LG 듀얼 플로우 천장형 에어컨, 독일 Red Dot

더 편리해진 실내기

최신 기술과 다양한 기능들은 적용하여 더 편리하게 사용할 수 있습니다.



MULTI VTM S 주거용

천장형 카세트 1 Way

5단계 청정관리

바람이 들어오는 프리필터부터 내보내는 팬까지 바람이 지나는 모든 길은 청정하게 관리합니다.

5단계 청정관리 (7가지 핵심기능)

				관리 / 세척방법	
위생 관리	5단계 자동건조	⑦ AI건조	내부의 습기 제거도 냄새없이 깨끗하게 건조 시간도 알아서		 분필요
	4단계 UVnano	⑥ UVnano 팬살균	바람이 나가는 팬을 살균		
	3단계 항균관리	⑤ 항균 단열재 ④ 항균 드레인팬	바람이 지나가는 유도의 세균번식 방지		
공기 청정	2단계 CAC 공기청정	③ 광촉매 탈취필터 ② 극초미세먼지 필터	실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 제거		탈취필터: 건조 집진필터: 문세척
	1단계 프리 필터	① 프리 필터	들어오는 바람의 큰 먼지 제거		문세척

※ UVnano는 UVnano적용 모델에 한해 사용 가능한 기능이며, CAC공기청정은 공기청정 Kit 구입 시 사용 가능합니다.
※ 이해를 돕기 위한 이미지이며, 제조사의 사정으로 변경 또는 대체 될 수 있습니다.
※ 일부기능은 2022년 하반기 적용 예정입니다.

UVnano 기술을 적용한 팬 살균

UVnano 기술도 바람을 내보내는 팬까지 99.99 % 살균해 더욱 위생적으로 사용할 수 있습니다.

UVnano

UVnano는 유해세균을 줄여주는
UV (자외선) LED와 자외선 파장 단위인
나노미터의 합성어입니다.





※ UVnano 살균 기술은 UV-C LED 빛이 팬 날개에 닿는 면적에 한하며, 위치별 팬의 살균 성능에는 차이가 있을 수 있습니다.
99.99 % 살균 효율은 팬 대표 위치 4곳에 대한 평균 값이며, 균을 집중하여 4시간동안 광조사 후 미처리 군과의 균 수를 비교하여 계산하였습니다.
시험기관: TÜV Rheinland에서 참관 시험, 한국화학융합시험연구원에서 직접 수행
시험모델: MNQ0401C2U, MNQ0721C2U
시험환경: 팬 송풍 약동 운전 (UV LED, 2시간 동적 / 30분 정지 / 2시간 동적)
시험균: 황색포도상구균, 표피포도상구균, 폐렴간균
본 시험 결과는 자사에서 제안한 시험 방법에 따라 국제공인시험기관으로부터 취득하였으며, 이는 실사용 환경 (제품 수명에 따른 광출력 감소 등)에 따라 다를 수 있습니다.
적용모델: MULTI ALL IN 1, MULTI V S 주거용 실내기 (MNQ*****U, RNW*****UP)

안심할 수 있는 항균관리

바람이 지나는 실내기 본체 내부에 항균 기능은 적용하여 안심하고
사용 가능합니다.

항색포도상구균, 대장균 99% 제거

실내기 본체 단열재 및 드레인 팬 항균 적용




- 시험방법: JIS Z 2801:2010, 필름밀착법
- 시험균종: 황색포도상구균, 대장균
- 시험조건: 시험균액은 온도 35±1℃, 습도 90% 에서 24h 정지 배양 후 균 수 측정
- 시험소재: 난연 EPS + 무기온계 항균제 혼합 (초음 절단 시편)
- 시험결과: 황색포도상구균 99% / 대장균 99% 감소
- 인증기관: 바이오테라, FTI 시험 연구원
- ※ 시험결과는 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

청결하게 사용 가능한 AI건조

에어컨 사용이 끝나면 팬이 실내기 내부에 남아있는 물기를 건조시켜
청결한 관리를 도와줍니다.

사용 후 내부 습기 제거

실내 습도 상태에 따라 건조시간 자동 선택
(10~60분, 3단계)




열교환기

- ※ AI건조기능 설정 후 운전중 정지시킴에 에어컨이 송풍 운전하여 열교환기에 남은 수분을 제거해줍니다.
- ※ 자동건조 시간은 실내 습도 조건에 따라 10분, 30분, 60분 중 선택되며, 수동 설정도 가능합니다.



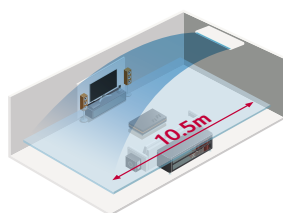
두개의 바람날개가 만드는 '공간 맞춤 바람'

베인과 에어가드가 상황과 공간에 맞는 다양한 기류를 만들어 줍니다.



1 롱파워 바람

더 멀리, 더 빠르게, 더 넓어진 베인이 최대10.5m까지 공간을 골고루 시원하게 합니다.

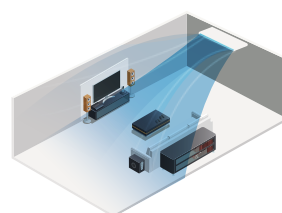


※ 최대 바람 도달거리는 공인 시험기관(TUV) 참관하여 진행한 3자 인증 Test 결과입니다. 모델, 운전모드 및 실사용 환경에 따라 결과는 다를 수 있습니다.
- 측정일자/ 대상모델 : '22.2월/ MNQ0721C2U
- 기류 측정방법 : 실내 평균 온도가 사용자 설정 희망온도(26℃±1)에 가까워진 후 롱파워바람 모드 운전 시작 (제품 높이 : 2.4m)
- 기류 측정위치 : 토출부 정면 8-10.5m 거리 (1m간격) / 측정높이 0.6, 1.1m, 1.7m
- 결과 : 10.5m 거리, 1.1m 높이 에서 기류속도 0.244m/s



2 매너 바람

공간 전체에 서서히 스며드는 기류속도 0.3m/s 미만의 은은한 바람을 보내줍니다.

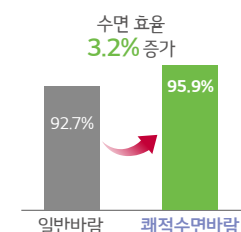


※ 기류속도는 공인 시험기관(TUV) 참관하여 진행한 3자 인증 Test 결과입니다. 모델, 운전모드 및 실사용 환경에 따라 결과는 다를 수 있습니다.
- 측정일자/ 대상모델 : '22.2월/ MNQ0721C2U, MNQ0401C2U
- 기류 측정방법 : 실내 평균 온도가 사용자 설정 희망온도(26℃±1)에 가까워진 후 매너바람 모드 운전 시작 (제품 높이 : 2.4m)
- 기류 측정거리 : 토출부 정면 1-5m (1m간격) / 측정높이 0.6, 1.1m, 1.7m
- 결과 : 측정된 진행한 전 영역에서 기류속도 0.3m/s 이하



3 랙적 수면 바람

수면에 적합한 기류도 수면의 질을 높여 드립니다.

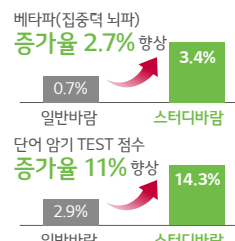


※ 서울 수면 환경연구소와 공인 시험기관(TUV) 참관하여 진행한 뇌파 측정 임상시험 결과를 바탕으로 작성된 내용입니다.
※ 측정 결과는 시험상의 수치이므로 실제 환경에 따라 개인에게 나타나는 랙적수면바람의 효과는 차이가 있을 수 있습니다.
- 시험일자/ 대상모델 : '21.11월 - '22.2월/ MNQ0401C2U
- 시험방법 : 실내 평균 온도 33℃조건에서 에어컨 냉방 운전 후 약 6.5시간 동안 수면효율 측정 일반바람 (미약풍, 베인 최소화, 설정 온도 27℃), 랙적수면바람 (설정 온도 27℃) 각각 Test 진행 후 변화를 차이 비교 (대상인원 : 8명)
- 결과 : 일반바람 대비 평균 수면효율 3.2% 증가



4 스터디 바람

기류와 온도 변화를 통해 학습의 집중력을 높여드립니다.



※ 서울 수면 환경연구소와 공인 시험기관(TUV) 참관하여 진행한 뇌파 측정 임상시험 결과를 바탕으로 작성된 내용입니다.
※ 측정 결과는 시험상의 수치이므로 실제 환경에 따라 개인에게 나타나는 스터디바람의 효과는 차이가 있을 수 있습니다.
- 시험일자/ 대상모델 : '21.11월 - '22.2월/ MNQ0401C2U
- 시험방법 : 실내 평균 온도 33℃조건에서 에어컨 냉방 운전 후 60분 동안 단어 암기 Test 진행, 베타파 변화를 측정 일반바람 (강풍, 베인 표준 각, 설정 온도 24℃), 스터디바람 (설정 온도 24℃) 각각 Test 진행 후 변화를 차이 비교 (대상인원 : 8명)
- 결과 : 일반바람 대비 베타파 평균 증가율 2.7% 향상, 단어 암기 Test 점수 평균 증가율 11.4% 향상



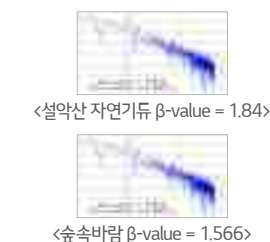
5 자동 온도 바람

실내온도변화에 따라 자동으로 바람을 조절해 실내를 항상 시원하게 유지합니다.



6 숲속 바람

오래 머물러도 기분 좋은 자연의 바람처럼 편안한 바람을 보내줍니다.



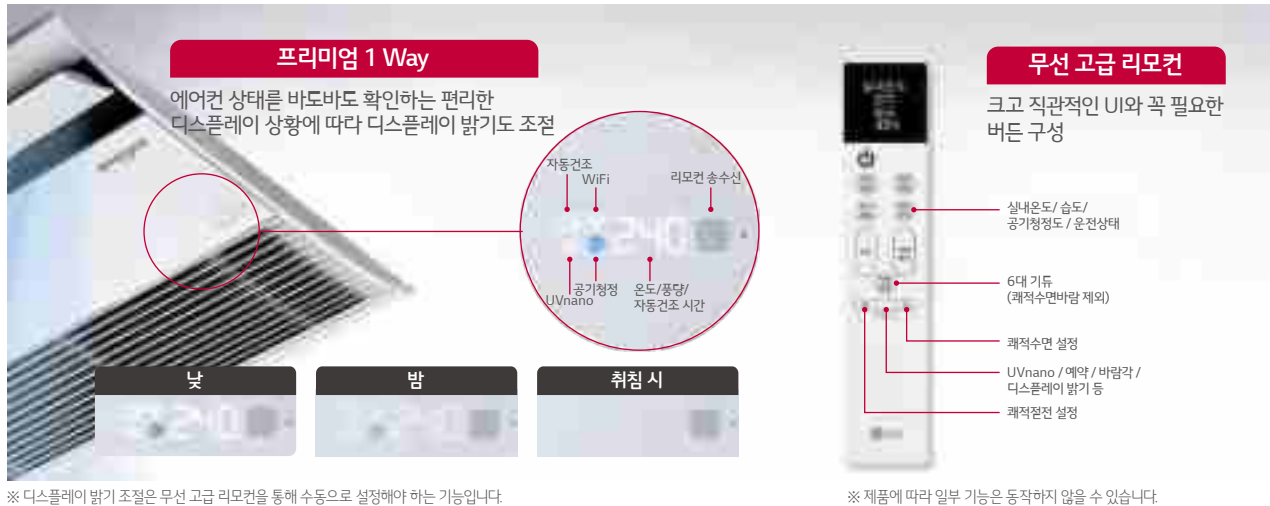
※ 바람 특성 계수는 공인 시험기관(TUV) 참관하여 진행한 3자 인증 Test 결과입니다. 모델, 운전모드 및 실사용 환경에 따라 결과는 다를 수 있습니다.
- 측정일자/ 대상모델 : 2022년 02월/ MNQ0401C2U
- 측정방법 : 실내 평균 온도가 사용자 설정 희망온도(26℃±1)에 가까워진 후 숲속바람 모드 운전 시작 (제품 높이 : 2.4m)
3D 풍속계로 측정된 데이터를 FFT를 통해 주파수 분석 (0.01-1Hz까지 기류기의 음수값을 β-value라 칭함)
- 결과 : 숲속바람 β-value 1.566 (측정위치 : 토출부 정면 3m, 높이 1.1m)
※ 설악산 자연기류 출처 : Kang, Ki-Nam, et al. "Analysis of natural wind characteristics and review of their correlations with human thermal sense through actual measurements." Proceedings of the SAREK Conference. The Society of Air-Conditioning and Refrigerating Engineers of Korea, 2007

MULTI VTM S 주거용

천장형 카세트 1 Way

한눈에 보이는 디스플레이

직관적인 디스플레이도 에어컨의 운전상태를 쉽게 확인할 수 있습니다.



간편한 실내 모니터링

'상태확인' 버튼 하나로 실내기 설정 상태 뿐만 아니라 실내온-습도, 미세먼지 농도까지 쉽게 확인 할 수 있습니다.



LG ThinQ로 언제 어디서나 편리하게

인공지능과 스마트 기술은 통합한 LG ThinQ도 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.



LG ThinQ



어디서나 간편한 모니터링

• 극조 / 초 / 미세먼지 실시간 수치 확인

스마트폰 원격 제어

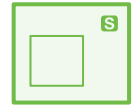
• 운전모드 / 온도 / 풍량 / 바람각 등 제어

GPS 위치 기반 실외 환경 연동 운전

• 실외온도 / 미세먼지 수치에 따라 제품 자동 운전
• 귀가모드 / 외출모드 설정에 따라 제품 자동운전

※ "LG ThinQ" 앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. (자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.)
※ "LG ThinQ" 서비스 제공을 위해 접근 권한에 대한 동의가 필요합니다. (전화/주소록, 위치, 카메라, 저장용량, 마이크)
※ "LG ThinQ" 앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 12.0 이상)
※ 제품에 따라 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

벽걸이형



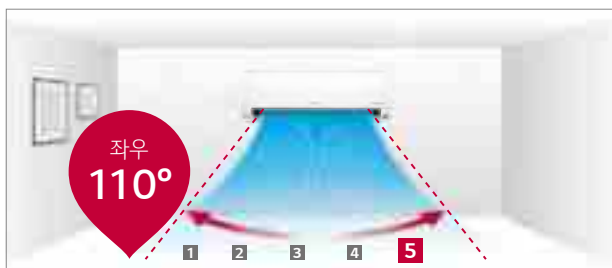
프리미엄 매직 디스플레이

공간의 용도와 취향은 고려하여, 깔끔하고 실용적인 디자인을 완성하였습니다.



4방향 풍향 자동 조절

Wide Louver (좌우)와 Twin Air Wing (상하)의 조합으로
상하 / 좌우 4방향으로 바람을 전달해 드립니다.



손쉬운 필터 청소

필터의 분리가 간편하여, 손쉽게 필터 청소가 가능합니다.

간편한
필터 분리



손쉬운
필터 청소



MULTI VTM S 주거용

생체모방기술 팬 적용

생체모방기술 적용 및 도출 유도 확보를 통하여 기외정압, 소음, 팬효율은 개선하였습니다.

생체모방기술 및 유로개선 기술 적용

1

후면 돌기 적용

박리현상 방지도 풍량 손실 방지

2

물결무늬 적용

위상차이로 인한 소음 저감

3

비대칭 오리피스

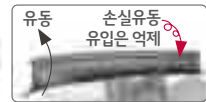
흡입유도 비대칭 확장을 통한 유도 확보



흑등고래 지느러미 형상



조개 형상



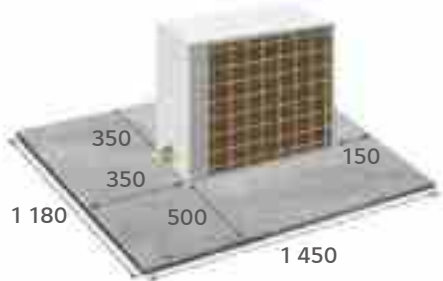
※ 대상모델: MULTI V S 주거용 11 ~ 17 kW

우수한 공간 효율성

후면에서 서비스가 가능한 구조로 설계되어 설치공간을 적게 차지하고 공간 활용성이 우수합니다.

측면배관

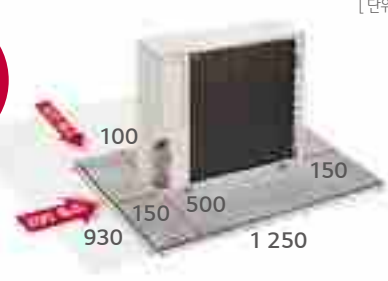
[단위:mm]



후면배관

[단위:mm]

설치면적
32 % 축소



컴팩트한 디자인

컴팩트한 실외기 사이즈 및 무게로 설치 공간 및 설치비 절약이 가능하고 실외기실 여유공간도 효과적으로 활용 가능합니다.

설치 필요 공간 비교

기존 동일한 용량 모델 대비하여

갤러리 필요 면적이 47 % 절약 가능합니다.

기존 모델

신규 모델

루버 면적 감소

실외기실 공간 절약



※ 비교 대상 모델: MULTI V S 주거용 기존 모델: RPUQ0601S2R, 신규 모델: RPUQ0603S2R

무게 비교

기존 모델 대비 14 % 더 가벼운 무게로 건물에 가해지는 하중 부담을 덜어주며 설치가 쉽습니다.

기존 모델

신규 모델

78 kg

69 kg

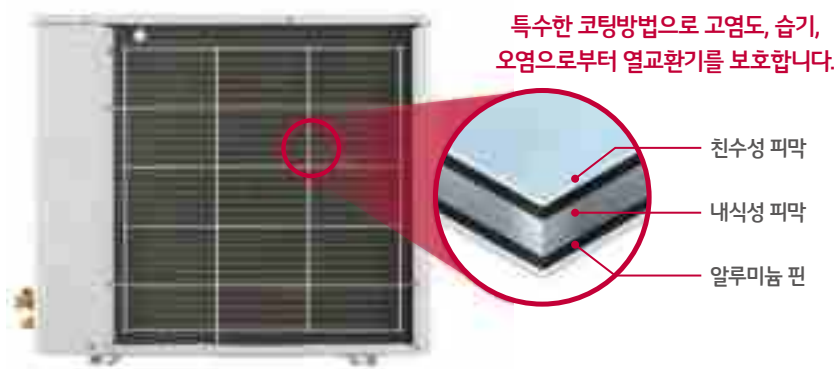


※ 비교 대상 모델: MULTI V S 주거용 기존 모델: RPUQ0601S2R, 신규 모델: RPUQ0603S2R



내구성이 더욱 강화된 블랙 핀

블랙 핀 적용은 동해 부식과 환경오염에 더욱 강해졌습니다.



1) SST 10,000hr 성능 인증
KS D 9502, ASTM B117
염해조건, Salty, neutral
atmospheric environment
* Condition of Salt spray test
• Temp : 35°C
• 5% NaCl solution
• Continuous corrosion test

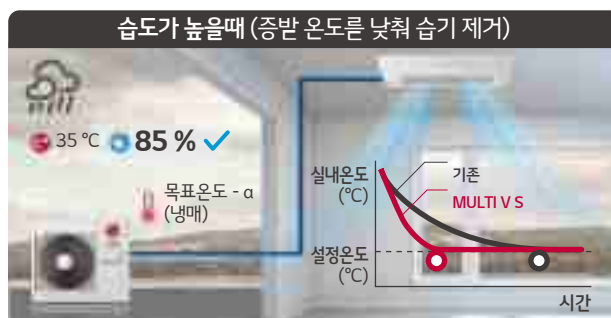
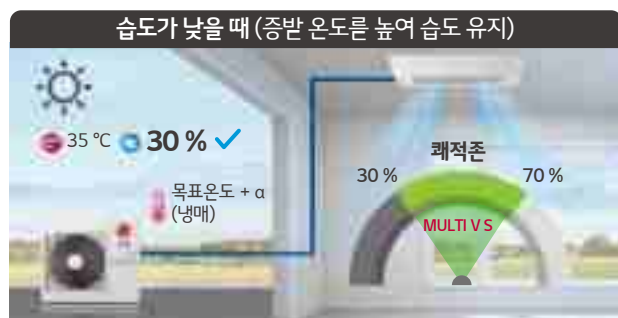


2) Test method B 성능인증
염해조건 + 대기오염조건 (NO/SO2)
* Condition of Salt spray test
Temp : 35°C
5% NaCl solution
* Condition of Gas exposure test
• Temp : 35°C, RH : 95%
• NO2 : 10 × 10-5
• SO2 : 5 × 10-6

온습도센서를 이용한 쾌적 절전 운전 (듀얼센싱)

쾌적절전 설정 시 실외온도 + 실내 (온도 + 습도 + 설정온도) 기반으로 필요한 냉방 능력은 스스로 판단하여 운전합니다.

실내를 쾌적하게 유지하면서 소비 전력은 감소할 수 있습니다.



외부기기 연동

다양한 외부기기 연동을 통해 에어컨은 켜고, 끄고, 조절할 수 있습니다.



원패드



AI 스피커



모바일 (구글어시스턴트)

※ 모바일 제어 및 음성 제어 기능은 스마트폰의 Google Play스토어 또는 Apple App스토어에서 "LG ThinQ" 앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. (자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.)
※ "LG ThinQ" 서비스 제공을 위해 접근 권한에 동의가 필요합니다. (전화/주소록, 위치, 카메라, 저장용량, 마이크)
※ "LG ThinQ" 앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 12.0 이상)
※ 제품에 따라 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.
※ 원패드 제어 기능은 별도 홈 네트워크 시스템과 원패드의 연결이 필요하며, 환경에 따라 작동에 제약을 받을 수 있습니다.

A modern, multi-story apartment building with a mix of white, grey, and green facades. The building features large windows and balconies with glass railings. In the foreground, there is a courtyard with a water feature consisting of several rectangular concrete basins. A few trees and bicycles are also visible in the courtyard area.

***MULTI* ALL IN 1**

프리미엄 라이프를 위한 멀티형 시스템에어컨

실내공간의 인테리어와 어울려 주거공간의 가치를 향상시킵니다.
실외기 1 대로 최대 5 대 실내기 연결이 가능합니다.



MULTI ALL IN 1

고급 주거공간을 위한 멀티형 시스템에어컨, ALL IN 1 이란?

ALL IN 1은 생활공간의 효율적인 환용을 가능하게 하며, 실내공간의 인테리어와 어울려 주거공간의 가치를 향상시킵니다. 다양한 라인업 구축으로 사용자 환경에 맞는 제품 선택이 가능합니다.



주방



거실



침실 1

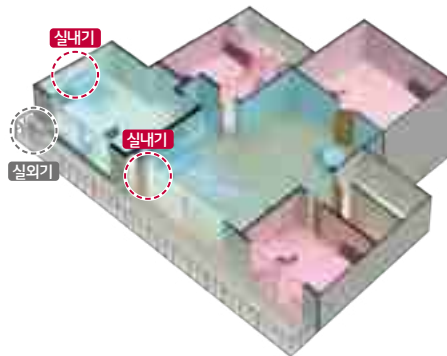


침실 2

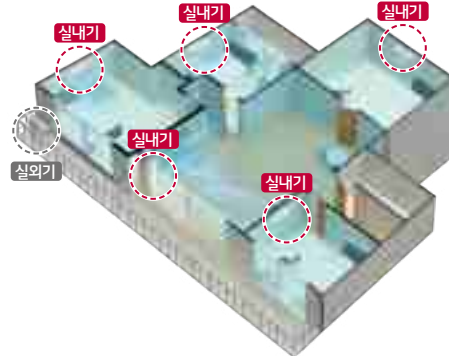
최대 5실 실내기 설치

일반 가정용 에어컨과 사이즈가 비슷한 실외기 1 대도 최대 5 대의 실내기 연결이 가능하여 실외기 설치공간에 대한 제약은 줄였으며, 실외기 1 대도 다양한 공간에 냉방을 할 수 있습니다.

기존 시스템 (2 IN 1)



MULTI ALL IN 1



에너지 효율 1등급 달성

LG만의 혁신 기술도 에너지 소비효율 1등급을 획득하였습니다.



※ 에너지소비효율 1등급 모델: 7.2~14.5kW 4개 모델, 한국에너지공단 (2022년 4월 기준)

넓은 공간 활용성

천장에 설치할 수 있는 1 Way 카세트는 별도의 바닥 설치 면적이 필요하지 않아 바닥공간을 효과적으로도 환용할 수 있습니다.



천장형 카세트 1 Way

ALL IN 1

프리미엄 1 Way



공간 인테리어와 조화를 이루는 와이드 디자인

세계가 인정한 디자인으로 reddot award 2022를 수상하였습니다.



'5단계 청정관리'로 속부터 깨끗한 바람

바람이 지나가는 모든 길을 깨끗하게 관리합니다.



두개의 날개로 만드는 '6가지 공간맞춤바람'

베인과 에어가드가 상황과 공간에 맞는 다양한 기류를 만들어줍니다.

※ Reddot Design Award: 1955년부터 독일에서 시작된 세계 3대 국제 디자인 공모전
프리미엄 1 Way 수상내용: 2022년 04월, Reddot Design Award Winner 2022 (Product Design부문)
LG 듀얼 플로우 천장형 에어컨, 독일 Red Dot

더 편리해진 실내기

최신 기술과 다양한 기능들은 적용하여 더 편리하게 사용할 수 있습니다.



• Wi-Fi

'LG ThinQ' 연동으로
당신의 일상은
더 편리하게

• 무드컬러 (옵션)

은은한 LED Color도
실내 미세먼지 농도를
확인할 수 있습니다.



좋음



보통



나쁨



매우나쁨



• 베인+에어가드

두개의 바람날개도
다양한 상황과 공간에
맞는맞춤 바람을

자동건조 / Wi-Fi연동 /
UVnano / 공기청정



• 기능 표시

에어컨 동작 상태를
한눈에

MULTI ALL IN 1

천장형 카세트 1 Way

5단계 청정관리

바람이 들어오는 프리필터부터 내보내는 팬까지 바람이 지나는 모든 길은 청정하게 관리합니다.

5단계 청정관리 (7가지 핵심기능)

		관리 / 세척방법	
위생 관리	5단계 자동건조	⑦ AI건조	내부의 습기 제거도 냄새없이 깨끗하게 건조 시간도 알아서
	4단계 UVnano	⑥ UVnano 팬살균	바람이 나가는 팬을 살균
	3단계 항균관리	⑤ 항균 단열재 ④ 항균 드레인팬	바람이 지나가는 유도의 세균번식 방지
공기 청정	2단계 CAC 공기청정	③ 광촉매 탈취필터 ② 극초미세먼지 필터	실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 제거
	1단계 프리 필터	① 프리 필터	들어오는 바람의 큰 먼지 제거

※ UVnano는 UVnano적용 모델에 한해 사용 가능한 기능이며, CAC공기청정기는 공기청정 Kit 구입 시 사용 가능합니다.
※ 이해를 돕기 위한 이미지이며, 제조사의 사정으로 변경 또는 대체 될 수 있습니다.
※ 일부기능은 2022년 하반기 적용 예정입니다.

UVnano 기술을 적용한 팬 살균

UVnano 기술도 바람을 내보내는 팬까지 99.99 % 살균해 더욱 위생적으로 사용할 수 있습니다.

UVnano

UVnano는 유해세균을 줄여주는
UV (자외선) LED와 자외선 파장 단위인
나노미터의 합성어입니다.

※ UVnano 살균 기술은 UV-C LED 빛이 팬 날개에 닿는 면적에 한하며, 위치별 팬의 살균 성능에는 차이가 있을 수 있습니다.
99.99 % 살균 효율은 팬 대표 위치 4곳에 대한 평균 값이며, 균을 집중하여 4시간동안 광조사 후 미처리 군과의 균 수를 비교하여 계산하였습니다.
시험기관: TÜV Rheinland에서 참관 시험, 한국화학융합시험연구원에서 직접 수행
시험모델: MNQ0401C2U, MNQ0721C2U
시험환경: 팬 송풍 약동 운전 (UV LED, 2시간 동작 / 30분 정지 / 2시간 동작)
시험균: 황색포도상구균, 표피포도상구균, 폐렴간균
본 시험 결과는 자사에서 제안한 시험 방법에 따라 국제공인시험기관으로부터 취득하였으며, 이는 실사용 환경(제품 수명에 따른 광출력 감소 등)에 따라 다를 수 있습니다.
적용모델: MULTI ALL IN 1, MULTI V S 주거용 실내기 (MNQ*****U, RNW*****UP)

안심할 수 있는 항균관리

바람이 지나는 실내기 본체 내부에 항균 기능은 적용하여 안심하고
사용 가능합니다.

항색포도상구균, 대장균 99% 제거

실내기 본체 단열재 및 드레인 팬 항균 적용

항균 드레인팬

항균 단열재

- 시험방법: JIS Z 2801:2010, 필름밀착법
- 시험균: 황색포도상구균, 대장균
- 시험조건: 시험균액은 온도 35±1℃, 습도 90% 에서 24h 정지 배양 후 균 수 측정
- 시험소재: 난연 EPS + 무기온계 항균제 혼합 (초음파 세척)
- 시험결과: 황색포도상구균 99% / 대장균 99% 감소
- 인증기관: 바이오테라기, FTI 시험 연구원
- ※ 시험결과는 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

청결하게 사용 가능한 AI건조

에어컨 사용이 끝나면 팬이 실내기 내부에 남아있는 물기를 건조시켜
청결한 관리를 도와줍니다.

사용 후 내부 습기 제거

실내 습도 상태에 따라 건조시간 자동 선택
(10~60분, 3단계)

열교환기

※ AI건조기능 설정 후 운전중 정지시킴으로써 에어컨이 송풍 운전하여 열교환기에 남은 수분을 제거해줍니다.
※ 자동건조 시간은 실내 습도 조건에 따라 10분, 30분, 60분 중 선택되며, 수동 설정도 가능합니다.



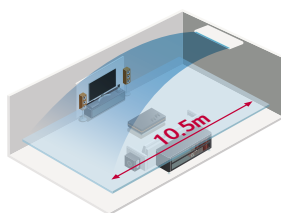
두개의 바람날개가 만드는 '공간 맞춤 바람'

베인과 에어가드가 상황과 공간에 맞는 다양한 기류를 만들어 줍니다.



1 롱파워 바람

더 멀리, 더 빠르게, 더 넓어진 베인이 최대10.5m까지 공간을 골고루 시원하게 합니다.

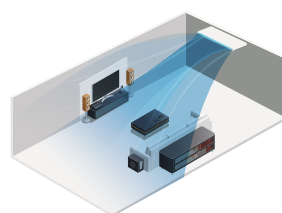


※ 최대 바람 도달거리는 공인 시험기관(TUV) 참관하여 진행한 3자 인증 Test 결과입니다. 모델, 운전모드 및 실사용 환경에 따라 결과는 다를 수 있습니다.
- 측정일자/ 대상모델: '22.2월/ MNQ0721C2U
- 기류 측정방법: 실내 평균 온도가 사용자 설정 희망온도(26℃±1)에 가까워진 후 롱파워바람 모드 운전 시작 (제품 높이: 2.4m)
- 기류 측정위치: 토출부 정면 8-10.5m 거리 (1m간격)/ 측정높이 0.6, 1.1m, 1.7m
- 결과: 10.5m 거리, 1.1m 높이에서 기류속도 0.244m/s



2 매너 바람

공간 전체에 서서히 스며드는 기류속도 0.3m/s 미만의 은은한 바람을 보내줍니다.

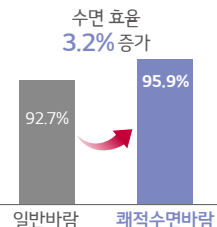


※ 기류속도는 공인 시험기관(TUV) 참관하여 진행한 3자 인증 Test 결과입니다. 모델, 운전모드 및 실사용 환경에 따라 결과는 다를 수 있습니다.
- 측정일자/ 대상모델: '22.2월/ MNQ0721C2U, MNQ0401C2U
- 기류 측정방법: 실내 평균 온도가 사용자 설정 희망온도(26℃±1)에 가까워진 후 매너바람 모드 운전 시작 (제품 높이: 2.4m)
- 기류 측정위치: 토출부 정면 1-5m (1m간격)/ 측정높이 0.6, 1.1m, 1.7m
- 결과: 측정된 진행한 전 영역에서 기류속도 0.3m/s 이하



3 쾌적 수면 바람

수면에 적합한 기류도 수면의 질을 높여 드립니다.

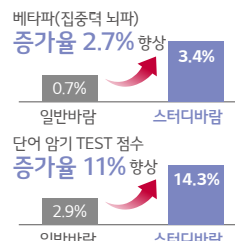


※ 서울 수면 환경연구소와 공인 시험기관(TUV) 참관하여 진행한 뇌파 측정 임상시험 결과를 바탕으로 작성된 내용입니다.
※ 측정 결과는 시험상의 수치이므로 실제 환경에 따라 개인에게 나타나는 쾌적수면바람의 효과는 차이가 있을 수 있습니다.
- 시험일자/ 대상모델: '21.11월 - '22.2월/ MNQ0401C2U
- 시험방법: 실내 평균 온도 33℃조건에서 에어컨 냉방 운전 후 약 6.5시간 동안 수면효율 측정 일반바람 (미약품, 베인 최소화, 설정 온도 27℃), 쾌적수면바람 (설정 온도 27℃) 각각 Test 진행 후 변화를 차이 비교 (대상인원: 8명)
- 결과: 일반바람 대비 평균 수면효율 3.2% 증가



4 스터디 바람

기류와 온도 변화를 통해 학습의 집중력을 높여드립니다.



※ 서울 수면 환경연구소와 공인 시험기관(TUV) 참관하여 진행한 뇌파 측정 임상시험 결과를 바탕으로 작성된 내용입니다.
※ 측정 결과는 시험상의 수치이므로 실제 환경에 따라 개인에게 나타나는 스터디바람의 효과는 차이가 있을 수 있습니다.
- 시험일자/ 대상모델: '21.11월 - '22.2월/ MNQ0401C2U
- 시험방법: 실내 평균 온도 33℃조건에서 에어컨 냉방 운전 후 60분 동안 단어 암기 Test 진행, 베타파 변화를 측정 일반바람 (강풍, 베인 표준각 설정 온도 24℃), 스터디바람 (설정 온도 24℃) 각각 Test 진행 후 변화를 차이 비교 (대상인원: 8명)
- 결과: 일반바람 대비 베타파 평균 증가율 2.7% 향상, 단어 암기 Test 점수 평균 증가율 11.4% 향상



5 자동 온도 바람

실내온도변화에 따라 자동으로 바람을 조절해 실내를 항상 시원하게 유지합니다.



6 숲속 바람

오래 머물러도 기분 좋은 자연의 바람처럼 편안한 바람을 보내줍니다.



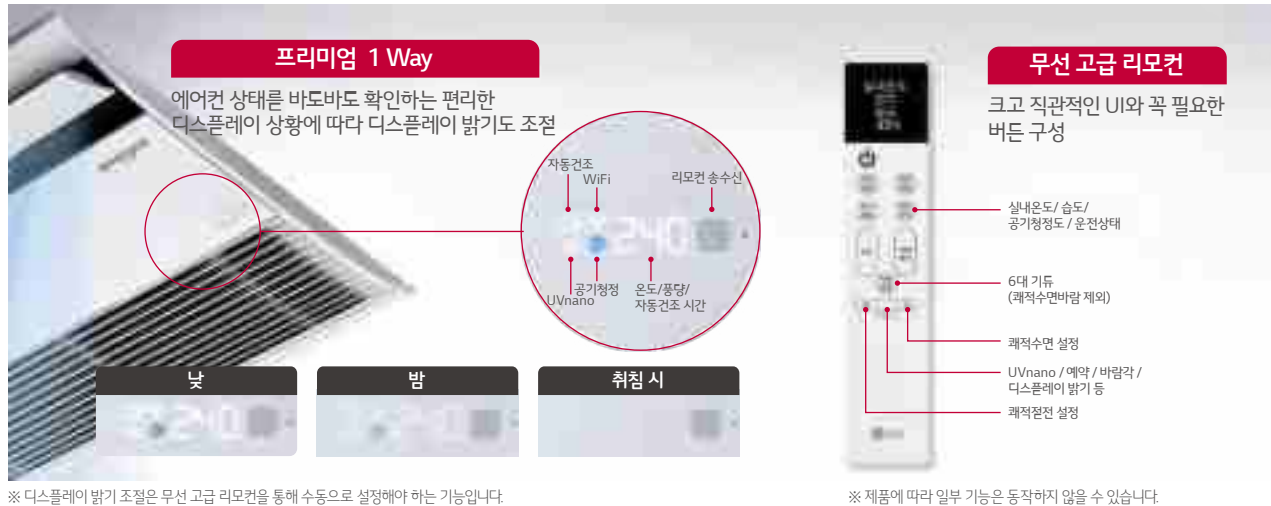
※ 바람 특성 계수는 공인 시험기관(TUV) 참관하여 진행한 3자 인증 Test 결과입니다. 모델, 운전모드 및 실사용 환경에 따라 결과는 다를 수 있습니다.
- 측정일자/ 대상모델: 2022년 02월/ MNQ0401C2U
- 측정방법: 실내 평균 온도가 사용자 설정 희망온도(26℃±1)에 가까워진 후 숲속바람 모드 운전 시작 (제품 높이: 2.4m)
3D 풍속계로 측정된 데이터를 FFT를 통해 주파수 분석 (0.01-1Hz까지 기류기의 음수값을 β-value라 칭함)
- 결과: 숲속바람 β-value 1.566 (측정위치: 토출부 정면 3m, 높이 1.1m)
※ 설악산 자연기류 출처: Kang, Ki-Nam, et al. "Analysis of natural wind characteristics and review of their correlations with human thermal sense through actual measurements." Proceedings of the SAREK Conference. The Society of Air-Conditioning and Refrigerating Engineers of Korea, 2007

MULTI ALL IN 1

천장형 카세트 1 Way

한눈에 보이는 디스플레이

직관적인 디스플레이도 에어컨의 운전상태를 쉽게 확인할 수 있습니다.



간편한 실내 모니터링

'상태확인' 버튼 하나로 실내기 설정 상태 뿐만 아니라 실내온-습도, 미세먼지 농도까지 쉽게 확인 할 수 있습니다.



LG ThinQ로 언제 어디서나 편리하게

인공지능과 스마트 기술은 통합한 LG ThinQ도 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.



LG ThinQ



어디서나 간편한 모니터링

• 극조 / 초 / 미세먼지 실시간 수치 확인

스마트폰 원격 제어

• 운전모드 / 온도 / 풍량 / 바람각 등 제어

GPS 위치 기반 실외 환경 연동 운전

• 실외온도 / 미세먼지 수치에 따라 제품 자동 운전
• 귀가모드 / 외출모드 설정에 따라 제품 자동운전

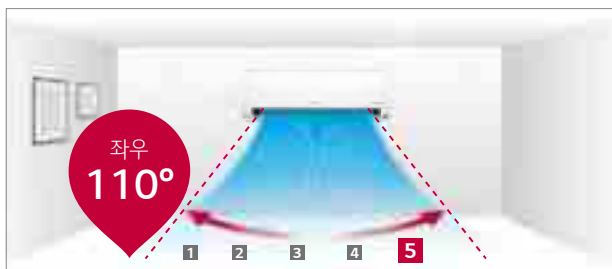
※ "LG ThinQ" 앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. (자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.)
※ "LG ThinQ" 서비스 제공을 위해 접근 권한에 대한 동의가 필요합니다. (전화/주소록, 위치, 카메라, 저장용량, 마이크)
※ "LG ThinQ" 앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소 사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 12.0 이상)
※ 제품에 따라 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

벽걸이형



4방향 풍향 자동 조절

Wide Louver (좌우)와 Twin Air Wing (상하)의 조합으로 상하 / 좌우 4방향으로 바람을 전달해드립니다.



손쉬운 필터 청소

필터의 분리가 간편하여, 손쉽게 필터 청소가 가능합니다.



MULTI ALL IN 1

듀얼 스탠드

바람을 자유롭게 조절해 맞춤 냉방을, 듀얼 바람 제어

듀얼 바람 제어도 바람은 자유롭게 조절해 강력한 냉방부터 부드러운 간접 바람까지 딱 맞는 냉방으로 쾌적함을 제공합니다.



▮▮▮ 따로 있을 때, 각각 맞춤 냉방

더위를 많이 타는 아빠에게는 더 시원한 바람을, 찬 바람을 맞는게 걱정되는 아이에게는 부드러운 바람을 보내줍니다.

▮▮▮ 여럿이 모여있을 때, 파워냉방

여럿이 모여있어 더 많은 냉방이 필요한 곳으로 바람을 집중적으로 보내 더 빠르고 시원하게 냉방합니다.

▮▮▮ 혼자 있을 때, 절전냉방

혼자 있어 많은 냉방이 필요 없을 때는 한쪽 토출구만 사용해 절전 냉방합니다.

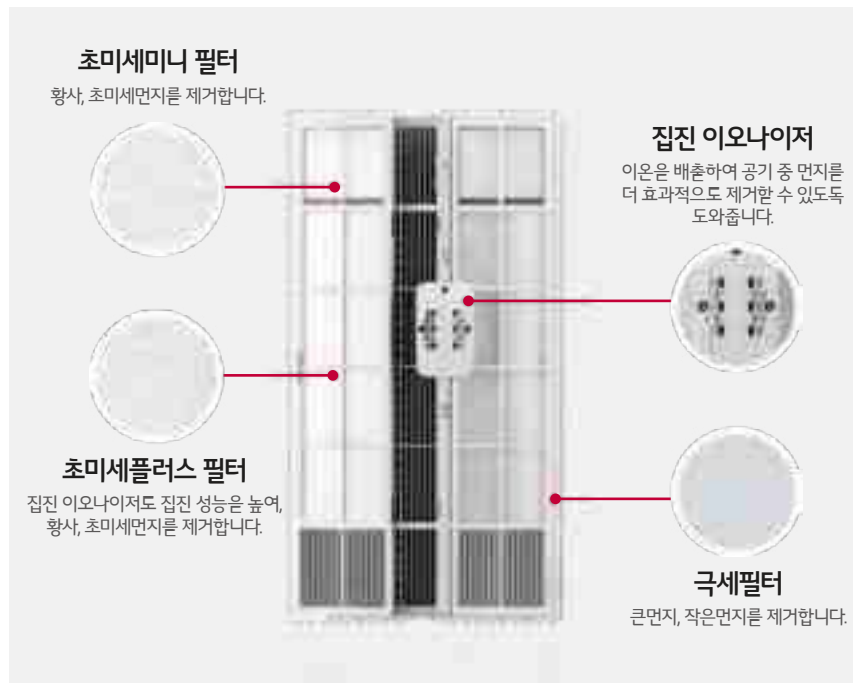
깨끗한 바람, 건강한 바람

스스로 집안 공기를 관리하는 공기청정

59 m² (18평)의 공청능역으로도 넓은 실내 공간의 공기를 깨끗하게 합니다.

흡입구 필터

공기청정 필터가 에어컨 흡입구를 커버해 미세먼지까지 강력하게 청정합니다.



공기청정 디스플레이

실내 먼지의 청정도를 4단계로 보여줍니다.



PM1.0 센서

PM1.0 센서도 초미세먼지까지 감지하여 깨끗한 실내를 유지시켜줍니다.



에어컨 내부 청결 유지도 스스로

에어컨 내부 습기를 말려줘 청결하게 사용할 수 있습니다. (10분 / 30분 / 60분 선택가능)



※ 자동건조기능 설정 후 운전중 정지시키면 에어컨이 송풍 운전하여 열교환기에 남은 수분을 제거해줍니다.

ALL IN 1

다양한 주거시장에 적합한 솔루션

제품 교체 시점에 적합한 에어컨

노후화된 에어컨은 MULTI ALL IN 1으로 교체함으로써 쾌적한 냉난방과 함께 에너지 절감 효과를 누릴 수 있습니다.

기존 배관 및 부자재 등은 환용할 수 있어 비용이 절감되고, 인테리어 훼손은 줄일 수 있습니다.



펌프다운 가능 시,
세척없이 기존 R-22 동배관 재사용 가능

노후 제품 교체



비용 절감



설치시간 감소



인테리어 훼손
감소

※ 배관 및 부자재 상태에 따라 교체가 필요할 수 있습니다.
※ 펌프다운: 배관에 있는 냉매를 실외기로 회수하는 작업
※ 실외기 고장으로 펌프다운이 불가능한 경우 질소로 세척

입주 시점에 적합한 에어컨

다양한 실내기 라인업으로 가정용 에어컨 (스탠드, 벽걸이) 매립배관은 환용할 수 있어 설치시간은 빨라집니다.

별도로 분지관 공사를 할 필요가 없기 때문에 인테리어 손상을 최소화 할 수 있습니다.



가정용 에어컨 매립배관 활용 가능
(거실-스탠드, 안방-벽걸이)

별도 천장 분지관 공사 없이 실내기,
실외기 연결



설치시간 감소



인테리어 훼손
최소화

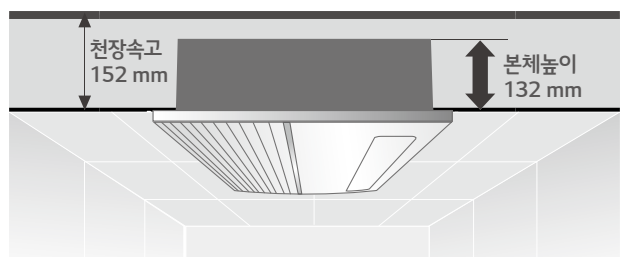


분지관
공사없이 설치 가능

※ 에어컨 옵션판매 미산청한 현장에 한함

슬림 디자인

- 천장에 밀착되는 슬림 디자인 판넬
- 다양한 환경에 설치 가능한 슬림 디자인 본체



편리한 설치, 유지보수 및 우수한 공간 활용성

작업이 용이한 후면배관 구조도 편리한 설치, 서비스가 가능하며 설치공간을 적게 차지하여 공간 활용성이 우수합니다.

후면배관



편리한
유지 보수

SINGLE



중소형 공간을 빛내는 싱글형 시스템에어컨

공간의 용도와 형태에 알맞은 다양한 타입의 제품을 선택하실 수 있습니다.

- 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way
- 천장형 카세트 2 Way
- 천장형 카세트 1 Way
- 천장형 카세트 원형
- 천장매립덕트형
- 상업용 천장형
- 상업용 스탠드



SINGLE

공기청정 & 건강위생



휘센의 더 강력해진
공기청정 & 건강위생

5단계 청정관리

바람이 들어오는 프리필터부터 내보내는 팬까지 바람이 지나는 모든 길은 청정하게 관리합니다.

				관리 / 세척방법	
위생 관리	5단계 자동건조	⑦ 자동건조	내부의 습기 제거도 냄새없이 깨끗하게		
	4단계 UVnano	⑥ UVnano 팬살균	바람이 나가는 팬을 살균		✗ 본필요
	3단계 항균관리	⑤ 항균 단열재 ④ 항균 드레인팬	바람이 지나가는 유도의 세균번식 방지		✗ 본필요
공기 청정	2단계 CAC 공기청정	③ 광촉매 탈취필터 ② 극초미세먼지 필터	실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 제거		✨ 필터잔여량 알림 ☹ 탈취필터: 건조 💧 집진필터: 물세척
	1단계 프리 필터	① 프리 필터	들어오는 바람의 큰 먼지 제거		✨ 필터잔여량 알림 💧 물세척

※ CAC 공기청정기는 공기청정키트 (옵션) 장착 시 사용 가능한 기능입니다.
 ※ UVnano와 항균 드레인팬은 프리미엄 모델에 한하여 사용 가능한 기능입니다.

CAC 인증 대용량 공기청정

CAC 인증받은 공기청정 기능으로 미세먼지를 걸러주어 깨끗하고 쾌적한 실내 공간을 만들 수 있습니다.



공기청정 면적 **176.3 m²** 청정화능력 (CADR) **22.9 m³/min**

청정화능력 (CADR)이란?
세계적으로도 사용하는 공기청정 성능 지표입니다. 시간당 오염된 공기를 정화할 수 있는 공기정화당은 의미합니다.
※ CADR (Clean Air Delivery Rate)

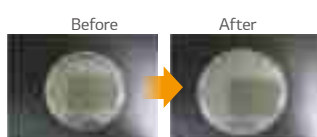
※ CAC 마크 : 한국공기청정협회에서 에어컨 제품의 공기청정기능에 대한 성능시험을 엄격히 실시하여 소비자에게 신뢰성을 부여 할만한 제품에 부여하는 단체품질 인증마크입니다.
※ 공기청정협회 2021년 1월 인증 기준입니다.

공간 제균으로 안심

공기청정 필터도 부유세균과 부유바이러스를 제거하여 공간을 더욱 안심하고 사용 가능합니다.

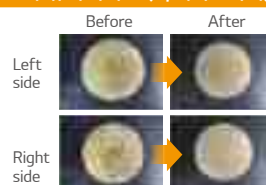


부유세균 (표피포도상구균)



60분작동 99 % 감소

부유바이러스 (박테리오파지)



30분작동 99 % 감소

[유해세균 / 바이러스 99 % 제거]

* 시험방법 : KOUVA AS 02 : 2019 (공기정화장치)

- 시험미생물 : 부유세균 (표피포도상구균), 부유바이러스 (박테리오파지)

- 시험챔버 : 60 m³, 온도 : 23±2 ℃, 습도 : 50±5 %

- 시험제품 : (실내기) TWW1450ASR, (공기청정기) PAH-TAPOMW, PAH-TA1MW

* 시험결과 : 부유세균 99 %, 부유바이러스 99 % 이상 제거

* 인증기관 : TÜV

* 본 시험결과는 한국산업규격 KOUVA AS 02:2019 (공기정화장치) 공기청정기의 바이러스 제거 성능 측정방법에 따라 국제 공인시험기관인 TÜV로부터 취득하였으며, 제품 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

SINGLE

공기청정 & 건강위생



청정하게
깨끗하게

UVnano 기술을 적용한 팬 살균

UVnano 기술도 바람을 내보내는 팬까지 99.99 % 살균해 더욱 위생적으로 사용할 수 있습니다.



UVnano

UVnano는 유해세균을 줄여주는 UV (자외선) LED와 자외선 파장 단위인 나노미터의 합성어도 LG전자의 다양한 제품에 적용하고 있는 기능입니다.



※ UVnano 살균 기술은 UV-C LED 빛이 팬 날개에 닿는 면적에 한하며, 위치별 팬의 살균 성능에는 차이가 있을 수 있습니다.
99.99 % 살균 효율은 팬 대표 위치 2곳에 대한 평균 값이며, 균을 접촉하여 4시간동안 광조사 후 미처리 군과의 균 수를 비교하여 계산하였습니다.
시험기관: TUV Rheinland에서 참관 시험, 한국화학융합시험연구원에서 직접 수행
시험모델: RNW1450A2U, RNW0600A2U
시험환경: 팬 송풍 약품 운전 (UVC LED, 2시간 동작 / 30분 정지 / 2시간 동작)
시험군: 황색포도상구균, 표피포도상구균, 폐렴간균
본 시험 결과는 자사에서 제안한 시험 방법에 따라 국제공인시험기관으로부터 취득하였으며, 이는 실사용 환경 (제품 수명에 따른 광출력 감소 등)에 따라 다를 수 있습니다.
적용모델: MULTI V / GHP 실내기 (RNW****A2U), 싱글 실내기 (TNW****A*UR)

보이지 않는 곳이라 더욱 안심할 수 있는 항균기능

바람이 지나는 실내기 본체 내부에 항균 기능은 적용하여 안심하고 사용 가능합니다.



※ 항균드레인은 프리미엄 모델에 한하여 적용되어 있습니다. (2021년 7월 이후 출시 제품)
※ 드레인의 항균 기능은 UL 2282 항박테리아 (항균) 검증 실험을 통해 성능 인증을 받았습니다.
※ 단열재의 항균 기능은 FITI 시험연구원에서 항균력 검증 실험 (JIS Z 2801:1020, 필름밀착법) 시험을 통해 검증된 결과입니다.
※ 항균 기능은 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

더 정확하고 관리가 편한 레이저 먼지센서

오도클리닝 기능이 적용된 레이저 먼지센서도 더욱 정확하게 실내 미세먼지를 제거합니다.



※ 오도클리닝 (센서오염 방지기능) 기능은 사용 환경에 따라 센서 내부의 쌓인 먼지 배출 정도가 다를 수 있습니다.

청결하게 사용 가능한 자동건조

에어컨 사용이 끝나면 팬이 자동으로 작동해 에어컨 내부에 남아있는 물기를 건조시켜줘 곰팡이 번식은 막고, 청결한 관리를 도와줍니다.



※ 인공기능 3.0 듀얼배인 4 Way 카세트 기준입니다. (2021년 7월 이후 출시 제품)

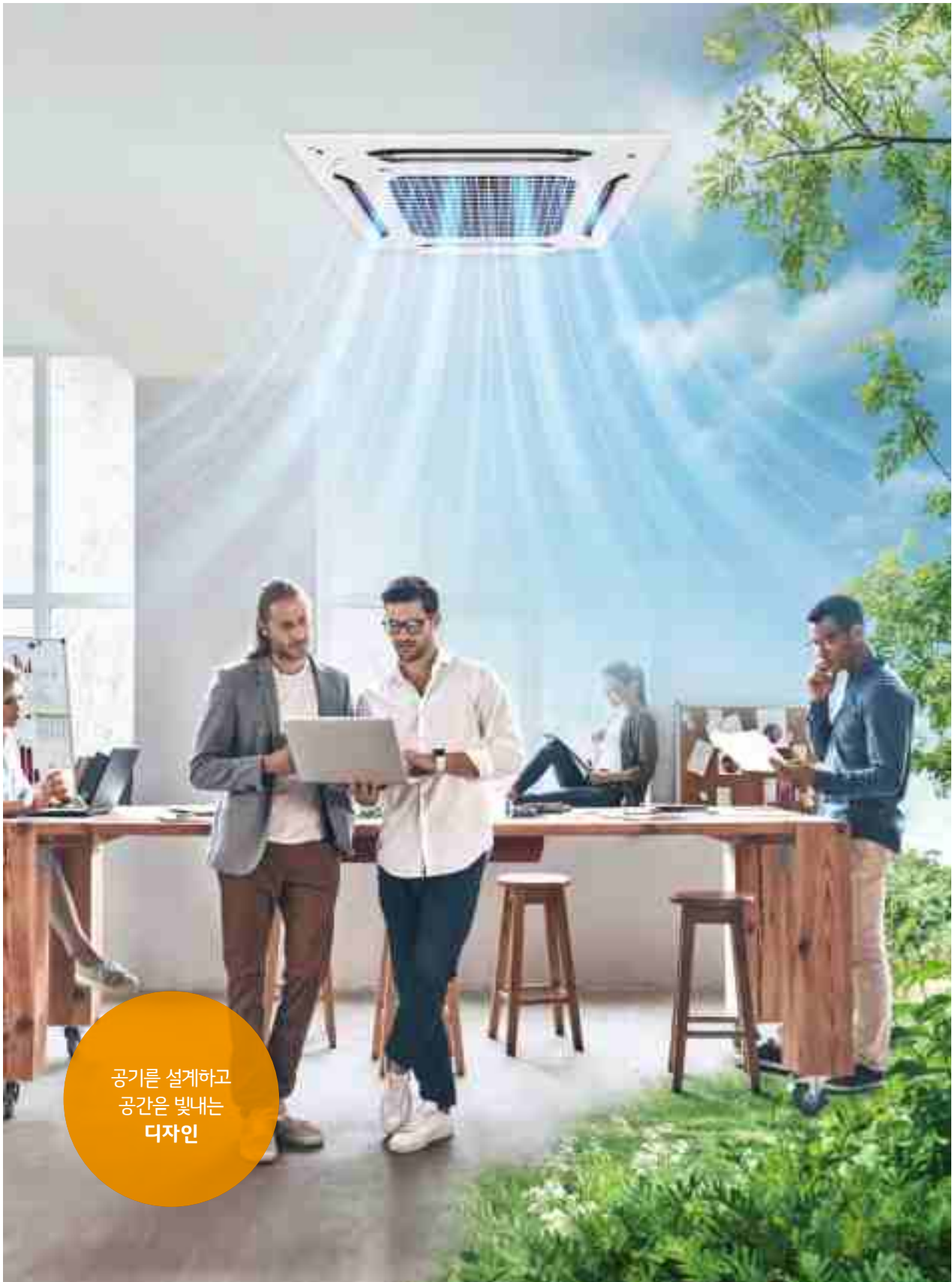
안전까지 생각한 공기청정 승강그릴

안전그릴이 포함된 4준구조의 공기청정 승강그릴도 편리하고 안전하게 유지관리가 가능합니다.



SINGLE

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way



공기를 설계하고
공간을 빛내는
디자인



에어퀄리티를 완성하는 인공지능 3.0 듀얼베인 실내기

드허받은 에어가드도 기분 좋은 바람은 제공합니다.

NEW
PM1.0 레이저센서
레이저먼지센서로 더욱 정확하게 먼지 농도 확인이 가능합니다.

바닥온도센서
바닥온도를 감지하여 보다 따뜻한 공간을 만듭니다.

인체감지센서 **UPGRADE**
실내 재실자 유무와 활동량을 판단하여 온도와 기류를 조절합니다.

에어가드
공간 맞춤 기류로 쾌적하고 편안한 공간을 만듭니다.

Wi-Fi
언제 어디서나 원하는 대로 제품을 제어하고 관리할 수 있습니다.

실내기 후면 배지

GREENMONO
KTR
KTC

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 2021년 7월 이후 출시 제품 기준입니다.

더 밝아진 화이트 컬러

천장과 일체감 있는 화이트 컬러도 감각적인 공간을 만들어 드립니다.



와이드 디자인

33 % 커진 흡입그릴과 두 배 넓어진 도출구도 더 빠른 냉난방과 강력한 바람을 만듭니다.



Full 3D Fan

3차원 구조의 팬은 적용하여 풍량은 키우고, 소음은 줄였습니다.



※ 소음은 KS소음측정기준(KS C IEC 61672-1)으로 측정하였습니다. 제품용량 14.5 kW, 풍량 강풍 기준입니다.

바닥온도 감지센서로 보다 따뜻하게

바닥온도와 실내기 온도를 센싱하여 공간의 온도를 계산하여, 보다 따뜻한 공간을 제공합니다.



SINGLE

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way



공간에 최적화된
기류제어



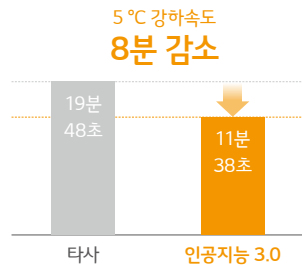
혁신적인 공간 맞춤 6대 기류

인공지능 3.0 듀얼베인의 정밀한 기류 제어도 상황과 공간에 맞는 바람을 제공해드립니다.



1 빠르고 강력한 파워 바람

여름에는 더 빠르게 시원하고,
겨울엔 더 빠르게 따뜻한 공간을 만듭니다.

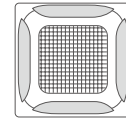


※ 실험환경: 자사 챔버 테스트 기준이며, 타사 냉방스피드품, LG 냉방 다이내믹모드, 시작온도 31°C, 설정온도 26°C 도달 시간 측정 기준입니다.

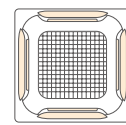


2 공간 전체를 감싸는 에어가이드 바람

사람에게 직접 바람이 오지 않으면서 공간 전체를
시원하고 따뜻하게 만듭니다.



별도의 윈드바이저
설치된 기존 4 Way

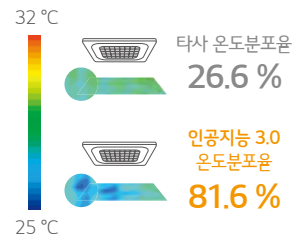


인공지능 3.0
(윈드바이저 설치 불필요)



3 오래 머물러도 기분 좋은 숲 속 바람

온도 편차를 줄여 공간은 균일하고 시원하게
해줍니다.



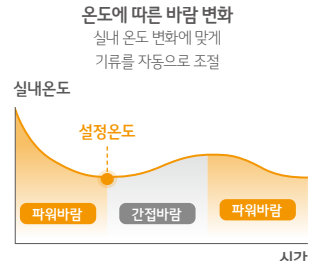
※ 실험환경: 자사 챔버 테스트 기준이며, 타사 냉방 오도스윙, 자사 냉방 스윙 운전 모드, 실외온도 35°C, 실내온도 33°C, 설정온도 26°C, 2시간 운전 결과입니다.

※ 온도분포율은 설정온도 기준 분포율 (설정온도 $\pm 1^\circ\text{C}$)을 말합니다.



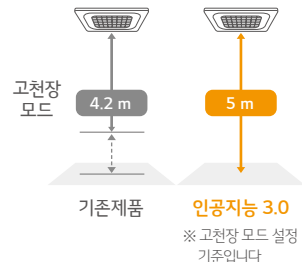
4 실내온도를 스스로 유지해주는 자동 맞춤 바람

설정된 온도를 맞추기 위해 스스로 기류를
조절하여 쾌적한 공간을 만듭니다.



5 바람을 바닥까지 보내주는 고천장 바람

별도의 고천장키트 설치 없이 바람을 바닥까지
보내줍니다.

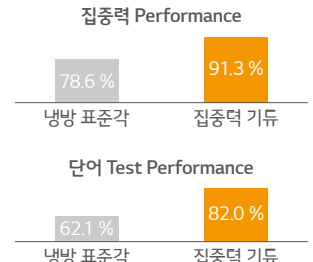


※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 14.5 kW 기준입니다.



6 집중력을 높여주는 집중력 강화 바람

바람의 온도와 각도를 조절해 집중하기 좋은 환경을
조성합니다.



※ 서울 수면 환경연구소 수면다원검사 (미국수면의학회규정)를 통해 뇌파 측정 결과를 바탕으로 작성된 자료이며, 기능성 제품 인증은 서울 수면환경연구소 2018년 10월 발행되었습니다.

※ 실험환경: 실외온도 35 $\pm$ 0.3°C, 실내온도 33 $\pm$ 0.3°C, 집중력 모드 설정기준입니다.

SINGLE

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

인체감지 간접풍, 직접풍



간접풍으로
쾌적하거나
직접풍으로
2℃ 더 시원하게
바람을 내가
원하는대로!

인체감지 On / Off 학습절전



최대
54 %
에너지
절감

On / Off 학습절전
기능으로 부재중인
공간은 스스로
전원 Off하여
에너지 절감!

※ LG전자 실사용 시험규격 (LG(67)-F0-6042) 자체
테스트한 결과로 적용모델, 사용온도, 사용시간 등
실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델: 듀얼베인 실내기 14.5 kW
- 시험 조건: 싱글 제품 냉방 26℃, 강풍, 2시간 운전 기준
※ 인체감지 카메라 장착시 사용 가능한 기능입니다.
※ 설치 환경이나 사용 환경에 따라 사람 형상과 유사한 물체
(TV, 거울, 사진 등)를 사람으로 인식 할 수 있습니다.

인체감지 활동량 절전



인체감지
활동량 절전으로
환동당은 판단해
풍량과 온도 조절!

약
10 %
에너지
절감

※ 자체 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도, 사용시간 등 실사용
환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델: 듀얼베인 실내기 13.0 kW
- 시험 조건: 활동량 맞춤 절전운전, 실외온도 35℃ 상대습도 60%,
초기 실내온도 33℃, 설정온도 26℃, 4시간 운전 기준
※ 인체감지 카메라 장착시 사용 가능한 기능입니다.
※ 설치 환경이나 사용 환경에 따라 사람 형상과 유사한 물체
(TV, 거울, 사진 등)를 사람으로 인식 할 수 있습니다.



인체감지 공간바람



인체감지 센서가
재실자가 모여있는
곳을 판단하여
스스로 바람을!

인체감지 활동량 바람



인체감지 센서가
활동량이 많은 / 적은
공간을 인식해
풍량과 풍향을
스스로 조절!

※ 인체감지 카메라 장착시 사용 가능한 기능이며, 설치 환경이나 사용 환경에 따라 사람 형상과 유사한 물체(TV, 거울, 사진 등)를 사람으로 인식할 수 있습니다.

LG ThinQ



인공지능과 스마트 기술은 통합한 LG ThinQ도 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.

LG ThinQ



간편한 모니터링

어디서나 간편하게 모니터링 가능

- 극초 / 초 / 미세먼지 실시간 수치 확인
- 에너지 사용량 확인

스마트폰 원격 제어

스마트폰으로 에어컨을 언제, 어디서든 조절

- 모드 / 온도 / 풍량 / 바람각 등 제어

GPS 위치기반 제어

실외 환경 기반 연동운전

- 실외 온도 / 미세먼지 수치에 따라 제품 자동운전
- 귀가모드 / 외출모드 제품 자동운전

‘LG ThinQ’ 앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. 자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.

※ 실내기에 Wi-Fi 모듈이 내장되어 있어 별도의 액세서리 없이 사용 가능합니다.

※ LG ThinQ 앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소 사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 12.0 이상)

※ 에너지 사용량 모니터링은 내부 로직에 의한 계산치로 실제 에너지 사용량과 차이가 날 수 있습니다.

※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

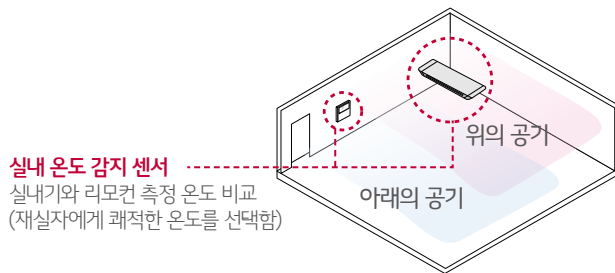
SINGLE

천장형 카세트 2 Way



공간의 균일한 온도를 위한 동시 감지 제어

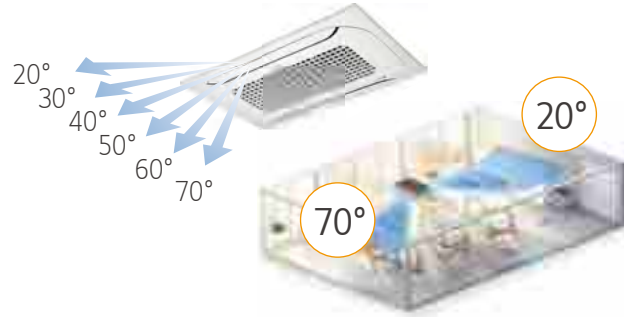
제품 본체와 유선리모컨의 온도를 동시에 센싱하여 쾌적하게 냉난방합니다.



※ 유선리모컨 설치 시 사용 가능합니다.

바람 각도 개별 제어

설치 장소, 나의 위치에 따라 각 바람의 각도를 6단계도 다양하게 컨트롤하여 바람의 방향은 자유롭게 설정할 수 있습니다.



맞춤 공간

직사각형 공간에 알맞은 바람을 제공하기 위하여 기류를 길게 형성하는 양방향 바람을 제공합니다.



양방향 기류를 선호하는 긴 형태의 공간에 적합 중소 **상업시설 / 사무실**



양방향 기류를 선호하는 다양한 공간에 적합 **호텔 / 기숙사 / 복도**

천장형 카세트 1 Way



인공지능 365 공기청정

인공지능 365 공기청정으로 보다 깨끗한 환경을 제공합니다.



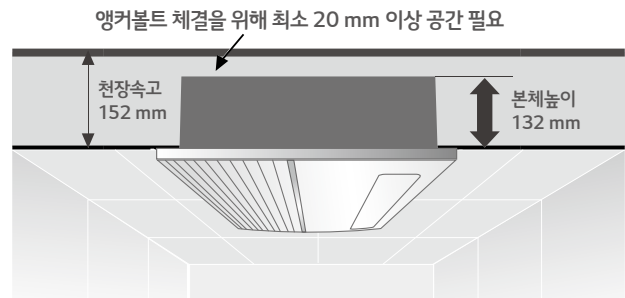
※ 공기청정기 (옵션) 장착 시 사용 가능한 기능입니다.
 ※ 필터 관리 주기는 LG전자 내부 실험결과에 따른 권장 사항입니다.
 ※ PM 1.0 먼지센서는 공기청정 모델에 한하여 판넬에 내장되어 있습니다.

판넬의 LED램프 색상은 통해 실내 공기 상태를 확인할 수 있습니다.



슬림 디자인

- 천장에 밀착되는 슬림 디자인 판넬
- 다양한 환경에 설치 가능한 슬림 디자인 본체



쾌적한 냉방을 위한 습도 제어

쾌적한 실내를 위하여 1 Way 카세트는 실내 / 실외 환경을 정확히 판단하고 냉방 능력은 스스로 컨트롤하여 운전합니다.



SINGLE

천장형 카세트 원형



reddot design award
winner 2019
reddot 수상
(독일, 2019)

PINUP
DESIGN AWARDS
2018
IDEA 수상
(대한민국, 2018)

인공지능 365 공기청정

인공지능 365 공기청정도 보다 깨끗한 환경을 제공합니다.

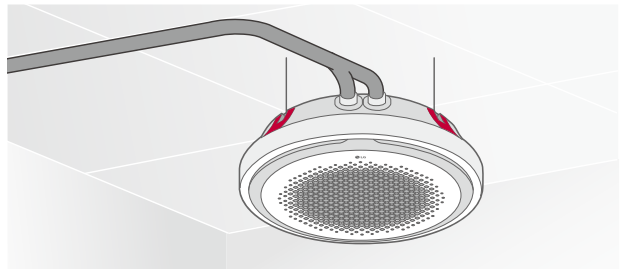


※ 공기청정기(옵션) 장착 시 사용 가능한 기능입니다.
※ 필터 관리 주기는 LG전자 내부 실험결과에 따른 권장 사항입니다.
※ PM 1.0 먼지센서는 공기청정기 키트에 내장되어 있습니다.

공간특화 프리미엄 디자인

본체 높이를 줄여 실내 개방감을 높이고 설치자재 노출은 줄여
실내 공간은 더욱 깔끔하게 완성합니다.

설치 자재 노출 최소화



본체 높이 최소화



노출 컨트롤박스로 편리한 설치 및 서비스

노출 컨트롤박스 적용으로 올려다보는 불편함 없이 편리한 설치 및
서비스가 가능합니다.

측면에서 작업하는 편리한 설치

컨트롤박스 본체 측면 구조 + 전원 / 동선선 한방향 인입





360도 원형 바람

빈틈없는 원형바람을 위한 설계와 6단계도 제어 가능한 에어가드 적용으로 기류를 세밀하게 제어할 수 있습니다.

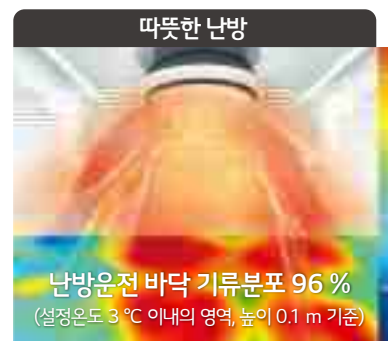
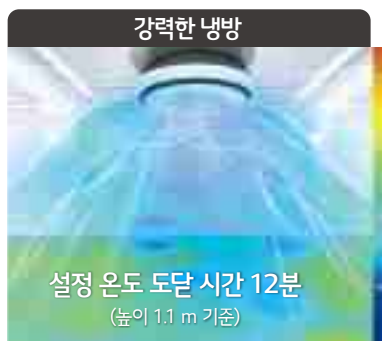


※ 천장형 카세트 원형 14.5 kW 기준

강력한 냉방과 따뜻한 난방

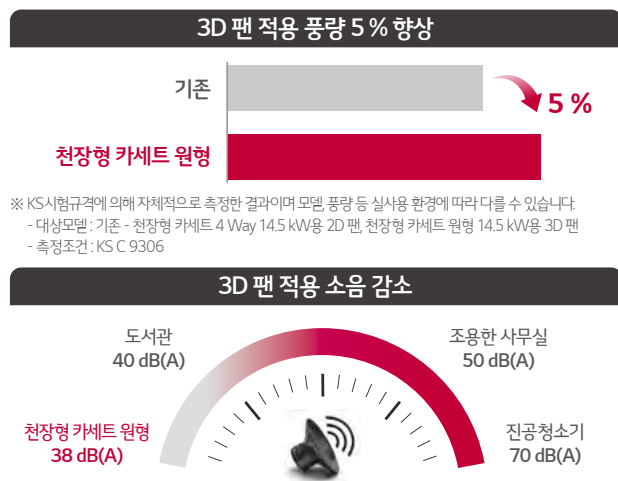
냉방 원형 기류는 강력한 냉방속도도 빠르고
균일하게 시원한 공간을 만들어주며, 난방 원형
기류는 바닥기류분포를 개선한 따뜻한 바람을
균일하게 보내줘 따뜻한 공간을 만듭니다.

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과를 바탕으로 이해를
돕기 위해 제작된 이미지이며 적용 모델, 사용 온도, 사용 시간 등 실사용
환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 천장형 카세트 원형 14.5 kW
- 시험조건 : KS C 9306, (냉방) 높이 3.2 m 노출 설치, 냉방모드, 강풍,
수평 기류방향 운전 기준, (난방) 높이 3.2 m 노출 설치, 난방모드, 강풍,
수직 기류방향 운전 기준



풍량은 더 크게 소음은 더 작게

바람은 더 강력해지고 소음은 더 줄어들어 공간은 편안하고 시원하게 만듭니다.



※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정된 결과이며 적용 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 천장형 카세트 원형 14.5 kW
- 측정조건 : KS C IEC 61672-1



※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정된 결과이며 적용 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 천장형 카세트 원형 14.5 kW
- 측정조건 : KS C IEC 61672-1, Zwicker법 기준 음질 분석

SINGLE

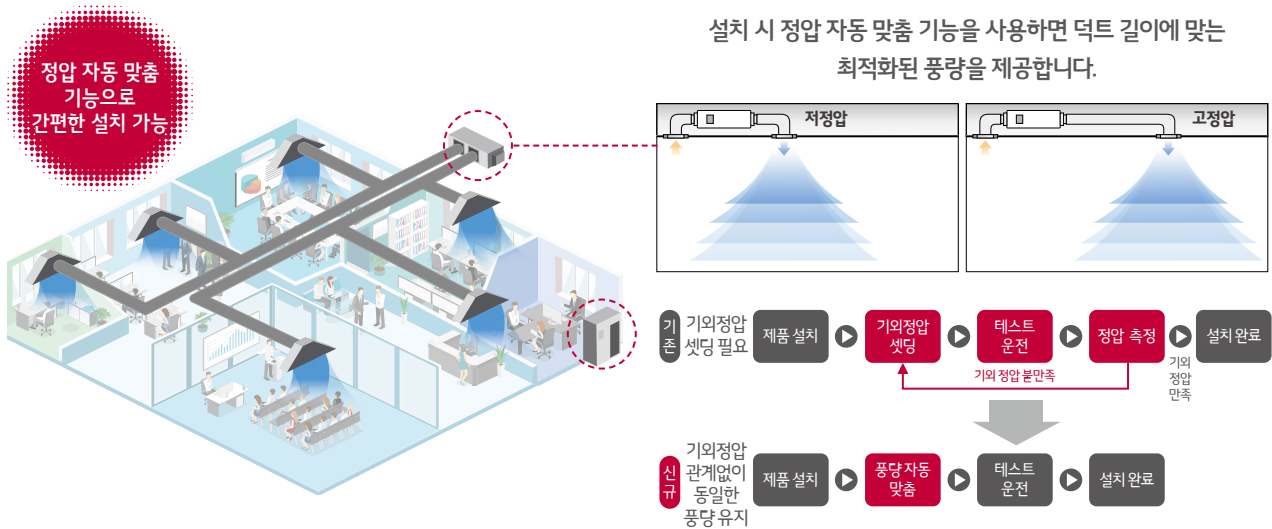
천장매립덕트형



세련된 인테리어를
더욱 격조있게

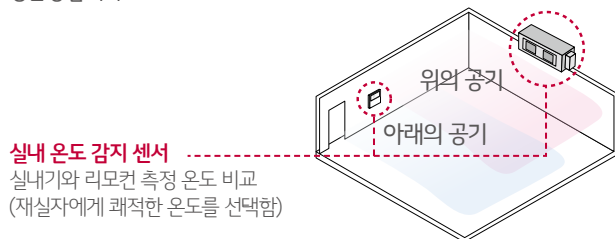
정압 자동 맞춤

정압 자동 맞춤 기능으로 덕트 설치 후 덕트 길이에 맞는 정격 풍량을 자동으로 셋팅하여 설치가 간편해졌습니다.



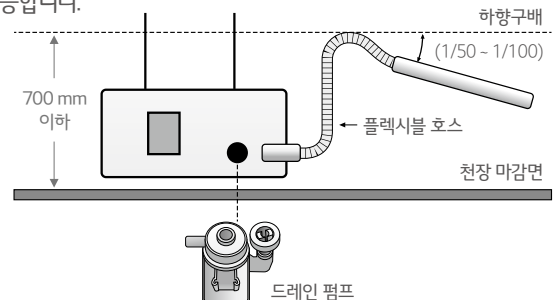
공간의 균일한 온도를 위한 동시 감지 제어

제품 본체와 유선리모컨의 온도를 동시에 센싱하여 쾌적하게 냉난방합니다.



자동 드레인 펌프 내장

응축수 배수를 위한 드레인 펌프 (최대 양정 높이 700 mm)가 기본으로 내장되어 있어 응축수 역류 걱정 없이 안심하고 사용 가능합니다.



천장매립덕트형 UVnano 필터박스

※ 천장매립덕트형 UVnano 필터박스는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.



UVnano 필터 박스

UVnano 필터 박스는 천장매립덕트 제품과 연결하여, 보다 깨끗한 실내 환경을 제공합니다.



UVnano 필터 박스 공기청정 기능

UVnano 필터 박스는 총 3단계로 실내 공기질을 관리하며, 미세먼지, 부유 세균 및 부유 바이러스를 제거하여 깨끗한 실내 환경을 만들어 줍니다.



1) UVnano는 UV(자외선)와 nanometer(나노미터)의 합성어이며, UVnano 살균기술은 프리필터 면적에 한합니다. 99.99% 살균 효율은 프리필터의 6개 공간에 배양된 박테리아 용액을 접촉하여 4시간 동안 광 조사 후 미처리 군과의 균 수를 비교하여 계산하였습니다. 자사에서 제안한 시험방법에 따라 국제공인시험기관으로부터 취득하였으며, 제품 수명에 따른 광출력 감소 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. (시험기관: TÜV Rheinland에서 직접 시험 수행, 모델: PBM13M3UA0, PBM13M2UA0, 시험환경: 25±2℃, 50±10% RH, 송풍모드 기준으로 2시간 제품 동작 후 30분 정지, 2시간 동작, 시험균: 황색포도상구균, 표피포도상구균, 폐렴막대균, PBM13M1UA0모델의 경우, 필터 사이즈를 고려하여 4개의 공간에 배양된 박테리아 용액을 접촉, 나머지 시험조건은 동일)

고효율 필터의 편리한 관리

필터 교체 시기 알림기능이 적용되어 있어서 필터 교체 시기를 알려줍니다.



※ 인공지능 유선 리모컨 (PREMTBB10 / PREMTB100)을 설치해야만 UVnano 기능 동작 및 고효율 필터 사용시간을 확인할 수 있습니다.
※ 고효율 필터 교체 시 프리필터 상태도 함께 확인해주세요.
※ UVnano 필터박스 구입 시 프리필터 및 고효율필터는 기본으로 포함되어 있으며, 고효율필터는 교체 시 유상으로 구입 가능합니다.

손쉬운 필터 교체

필터를 하단, 측면 방향으로 교체가 가능하여 서비스나 유지보수가 편리합니다.



SINGLE

상업용 천장형



강력한 냉난방이
필요한 곳 어디나

강력한 냉난방

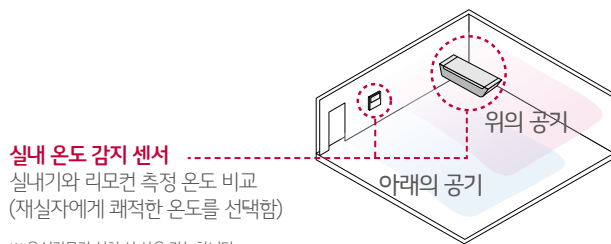
최대 15 m 까지 강력한 기류도 먼 곳도 시원하게 만듭니다.



- 대상 모델: 상업용 천장형 14.5 kW급 모델
- 시험 방법: 도출구 전방이 막히지 않은 공간에서 실내기의 최강풍으로 운전하여 바람의 최대 도달거리를 측정함.
※ 당사 자체 시험 결과로서 모델, 설치조건 및 실내외 온도조건 등의 사용환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

공간의 균일한 온도를 위한 동시 감지 제어

제품 본체와 유선리모컨의 온도를 동시에 센싱하여 쾌적하게 냉난방합니다.



내장형 드레인펌프

응축수가 역류하는 것을 방지하기 위하여 펌프가 기본 내장되어 있어서 안심하고 사용가능합니다.



쾌적한 냉방을 위한 습도 제어

쾌적한 실내를 위하여 상업용 천장형은 실내 / 실외 환경을 정확히 판단하고 냉방 능력은 스스로 컨트롤하여 운전합니다.



주요 적합한 현장

음식점 & 카페 / 휘트니스센터 / 상점 & 옷가게 / 도미 & 대합실 / 문류센터 / 공장 / 공항 & 터미널 / 중소강당 & 체육관



음식점 & 카페



휘트니스센터



상점 & 옷가게



로비 & 대합실



물류센터



공항 & 터미널

상업용 스탠드



넓은 공간도
롱파워 강력 냉 / 난방으로
구석구석 빠르게

넓은 공간도 쾌적하게 롱파워 강력 냉난방

강력한 풍속과 풍량으로 바람은 멀리까지 보낼 수 있어 넓은 실내도 구석구석 빠르게 냉난방합니다.



- 대상 모델 : 상업용 스탠드 14.5 kW급 모델
- 시험 방법 : 도출구 전방이 막히지 않은 공간에서 실내기의 최강풍으로 운전하여 바람의 최대 도달거리를 측정함
※ 당사 자체 시험 결과로서 모델, 설치조건 및 실내의 온도조건 등의 사용환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

신속한 고장 진단

스마트 진단을 통하여 제품의 이상 여부를 판단합니다.
데이터를 고객센터에 전송하면 제품 상태에 대한 피드백은 전달하여 빠른 원인분석으로 서비스가 수월해집니다.



※ Wi-Fi가 적용된 14.5 kW 이하 냉난방 모델에 한하여 사용 가능합니다.

쾌적한 냉방을 위한 습도 제어

쾌적한 실내를 위하여 상업용스탠드는 실내 / 실외 환경은 정확히 판단하고 냉방 능력은 스스로 컨트롤하여 운전합니다.



LG ThinQ로 언제 어디서나 편리하게

인공지능과 스마트 기술은 통합한 LG ThinQ도 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.



간편한 모니터링

어디서나 간편하게 모니터링 가능

- 극초 / 초 / 미세먼지 실시간 수치 확인
- 에너지 사용량 확인

스마트폰 원격 제어

스마트폰으로 에어컨을 언제, 어디서든 조절

- 모드 / 온도 / 풍량 / 바람각 등 제어

GPS 위치기반 제어

실외 환경 기반 연동운전

- 실외 온도 / 미세먼지 수치에 따라 제품 자동 운전
- 귀가 모드 / 외출 모드 제품 자동 운전

LG ThinQ



LG ThinQ 앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. 자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.
※ 실내기에 Wi-Fi 모듈이 내장되어 있어 별도의 액세서리 없이 사용 가능합니다.
※ LG ThinQ 앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소 사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 12.0 이상)
※ 에너지 사용량 모니터링은 내부 로직에 의한 계산치로 실제 에너지 사용량과 차이가 날 수 있습니다.
※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

SINGLE

상업용 스탠드



사계절 대응광 공기청정

한 대의 에어컨으로도 봄, 여름, 가을, 겨울 사계절 내내 계절맞춤으로 사용가능합니다.



CAC 인증받은 공기청정 기능으로 깨끗한 실내 공간을 만들 수 있습니다.



※ 상업용스탠드 프리미엄 14.5 kW 공기청정기트 적용(옵션) 모델 기준입니다.

※ CAC 마크: 한국공기청정협회에서 에어컨 제품의 공기청정기능에 대한 성능시험을 엄격히 실시하여 소비자에게 신뢰성을 부여 할만한 제품에 부여하는 단체품질 인증마크입니다.



인공지능 365 공기청정

인공지능 365 공기청정으로 미세먼지를 걸러주어 깨끗하고 쾌적한 실내 공간을 만들 수 있습니다.



더 정확하고 관리가 편한 레이저 먼지센서

오도클리닝 기능이 적용된 레이저 먼지센서도 더욱 정확하게 실내 미세먼지를 제거합니다.



※ 오도클리닝 (센서오염 방지기능) 기능은 사용 환경에 따라 센서 내부의 쌓인 먼지 배출 정도가 다를 수 있습니다.
※ 공기청정키트(옵션) 장착 시 사용 가능한 기능입니다.

편리하고 정밀한 바람 설정

간편한 바람 설정과 6단계 정밀 설정으로 쉽고 편리하게 바람을 선택할 수 있습니다.



※ 2022년 신규 고급 무선리모컨이 아닌, 기존의 인공지능 무선리모컨이 제공됩니다.



※ 공기청정키트(옵션) 장착 시 사용 가능한 기능입니다.

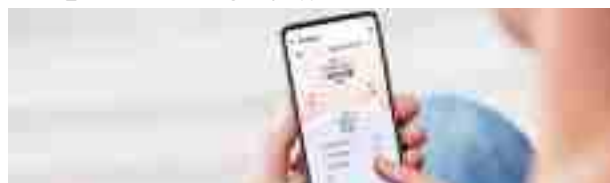
다양한 공기청정 디스플레이

사용 환경에 적합한 다양한 방식의 실시간 공기청정 모니터링 기능은 동해 편리함을 제공해드립니다.

- ① 실내기 LED : 실내 공기상태 실시간 표시
- ② 유 / 무선 리모컨 : 종합청정도, 미세먼지 농도 표시



- ③ 모바일 : 언제 어디서든 공기상태 확인 및 제어



※ 모바일 기능은 Wi-Fi 모듈 설치 시 사용 가능한 기능입니다.
※ 해당 기능 사용을 위해서는 스마트폰의 Google Play 스토어 또는 Apple App 스토어에서 'LG ThinQ' 앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. 자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.
※ LG ThinQ 앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소 사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 11.0 이상)
※ 공기청정키트(옵션) 장착 시 사용 가능한 기능입니다.

SINGLE

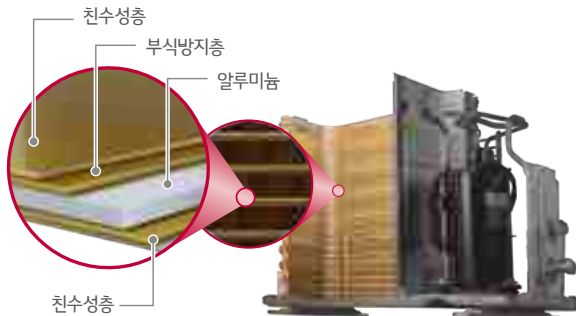
싱글 실외기



신뢰할 수 있는
LG WHISEN의 기술력

내부식성이 강화된 실외기 열교환기

내구성이 강한 Gold Fin 적용으로 열교환기 부식을 감소시키고 에어컨의 성능은 최적의 상태로 유지 할 수 있습니다.



강력한 한파에서도 난방 운전이 가능한 R1 컴프

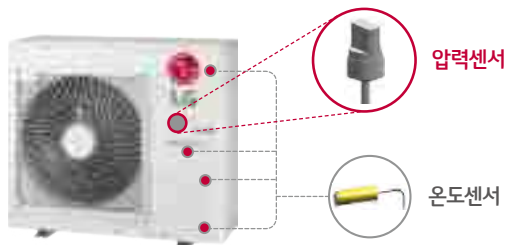
-25 °C 혹한에서도 실내를 따뜻하게 난방 운전이 가능합니다.



※ 비교 대상 모델 : 자사 - 천장형 카세트 4 Way 유니버설 실외기 R1 컴프 적용 모델
타사 - 천장형 카세트 4 Way 프리미엄 11 kW 이하 모델 (22년 2월 카탈로그)

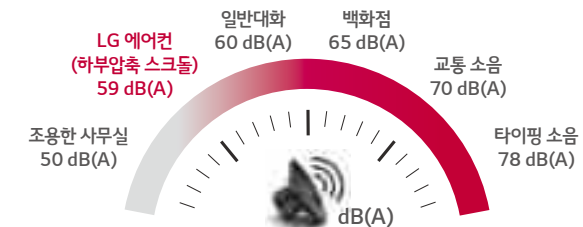
안정적인 온도 컨트롤을 위한 제어방식

온도센서와 압력센서로 냉매의 상태를 감지하여 더 빠르고 세밀하게 제어를 합니다.



저소음 운전

실외기 소음이 동급 용량대 최저 소음은 달성하였습니다.



※ TW1451M9SR, 자사 암소음 챔버 기준
※ 당사 자체 시험결과로서 실제 사용 시 차이가 발생할 수 있습니다.

생체모방기술 팬 적용

생체모방기술도 설계된 팬은 적용하여 정압 손실과 소음은 줄이고 효율은 개선하였습니다.

1 후면 돌기 적용

박리현상 방지도 풍량 손실 방지



흑등고래 지느러미 형상

2 물결무늬 적용

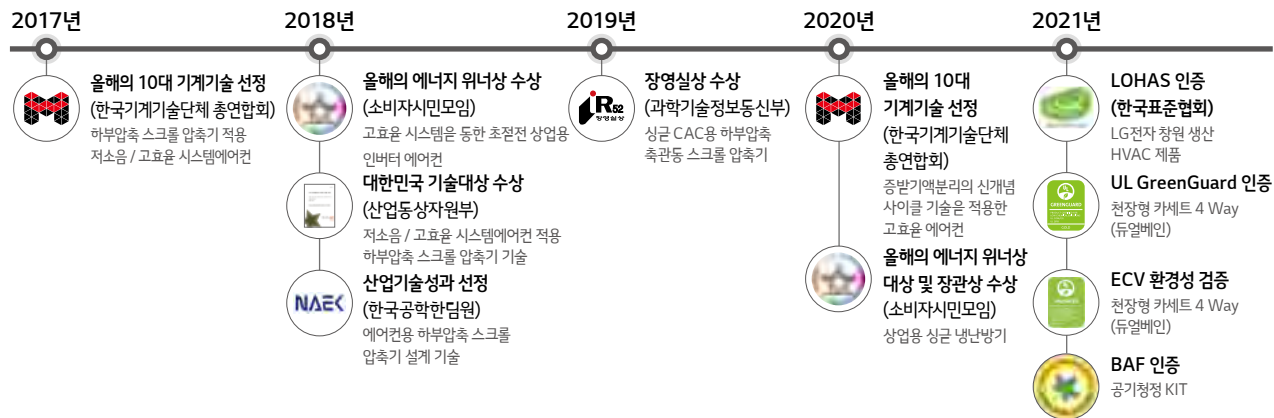
위상차이도 인한 소음 저감



조개 형상

※ 유니버설 실외기 기준입니다.

수상 실적 및 인증 실적으로 검증된 신뢰성



유니버설 실외기 (공용화 실외기)

실외기 공용화도 하나의 실외기에 다양한 종류의 실내기가 연결이 가능합니다. 이를 통해 고객에게 원만한 부품 수급으로 빠른 서비스를 제공하며 전문점에 제품 보관 장소의 공간은 효율적으로 활용할 수 있게 하였습니다.



빠른 서비스

유니버설 실외기를 통한 부품 공용화도 부품 수급이 원활하여 좀 더 빠르게 서비스가 가능합니다.

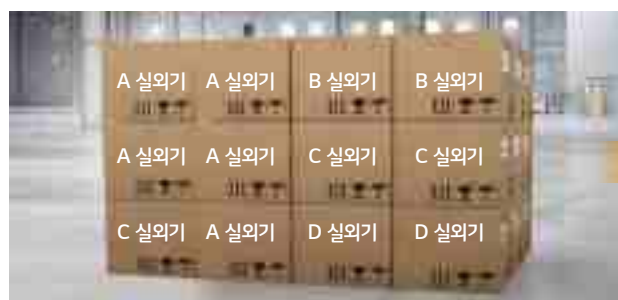


※ 유니버설 실외기 기준입니다.



공간의 효율화

하나의 실외기에도 여러 종류의 실내기가 호환이 되기 때문에 재고 관리에 뛰어납니다.



※ 유니버설 실외기 기준입니다.



HEATING SYSTEM



비용절감에 탁월한 시스템보일러

냉난방, 바닥난방, 급탕까지 가능한 고효율 온수 시스템으로 다양한 열원을 사용해 에너지 효율이 뛰어납니다.

- 일체형 시스템보일러
- MULTIV 시스템보일러
- 싱글 시스템보일러



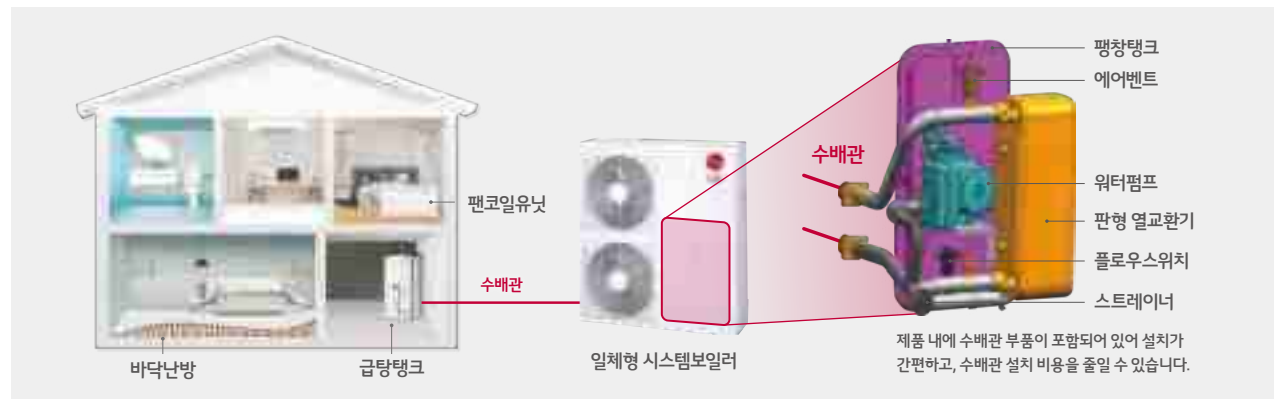
HEATING SYSTEM

일체형 시스템보일러

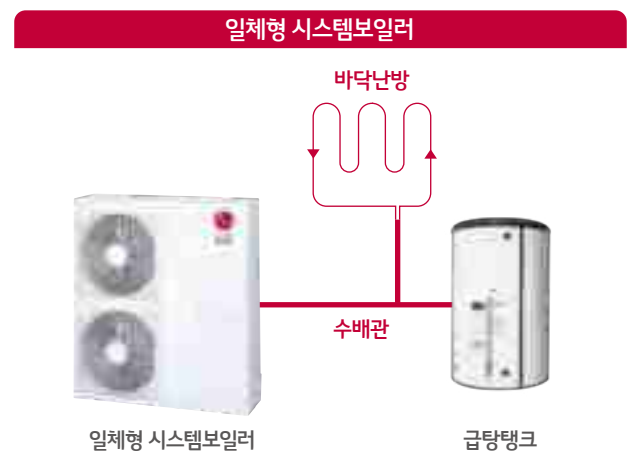
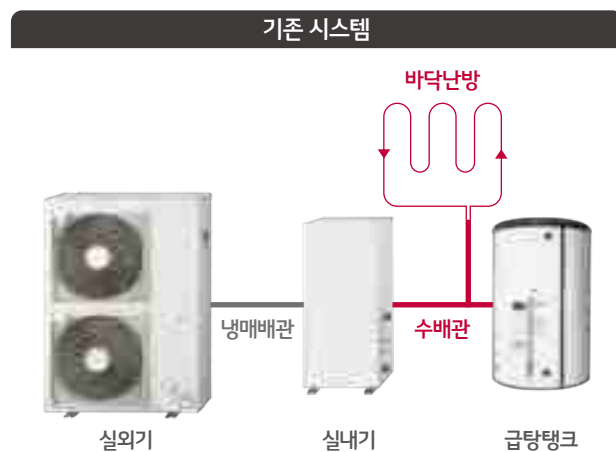


일체형 시스템보일러란?

일체형 시스템보일러는 실내 및 실외 유닛이 하나의 모뎀으로 되어있어 추가적인 냉매공사가 불필요하며, 외부에 위치한 유닛에서 냉수 또는 온수를 직접 생산하여 공간 냉난방 및 바닥난방 & 급탕까지 사용가능한 제품입니다.



※ '전기요금 누진제'가 적용되는 주택용 전력을 사용하는 현장에는 일체형 시스템보일러의 판매 및 설치를 하지 말아 주시기 바랍니다.
누진 전기요금 적용으로 인하여 발생하는 문제(전기요금 과다 발생, 이로인한 서비스 요청 등)에 대해서 당사에서 책임지지 않습니다.



※ 제품 내 판형열교환기, 팽창탱크, 순환펌프 등이 포함되어 있음

HEATING SYSTEM

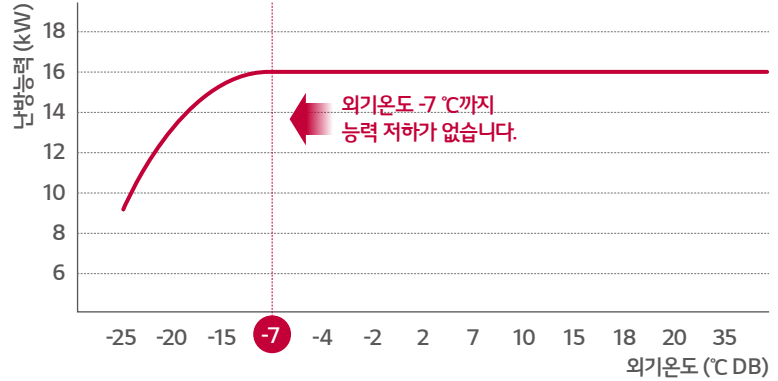
일체형 시스템보일러

단일 사이클 최대 출수온도 65 °C

LG 일체형 시스템보일러는 최대 65 °C 출수 및 외기온도 영하 7 °C에서도 성능저하 없이 난방성능은 제공합니다.

 냉수 5 °C	 *온수 65 °C
 -7 °C에서 100 % 성능유지	 COP 3.72

* 출수온도는 입수온도, 유량, 외기 온도조건에 따라 변경될 수 있으며, 설치 및 사용환경에 따라 65°C에 도달하지 못할 수 있습니다.



※ 유럽 표준 시험 규격에 준하여 자사 자체 시험한 결과이며, 적용모델, 출수온도 등 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

- 대상모델: 일체형 시스템보일러 16 kW
- 정격 난방 시험 조건: 외기온도 35 °C, 출수온도 7 °C 기준
- 정격 난방 시험 조건: 외기온도 7 °C, 출수온도 45 °C 기준

신개념 인버터 스크롤 압축기 R1 Compressor™

R1 Compressor™는 효율과 신뢰성을 혁신적으로 향상시킨 신개념의 인버터 스크롤 압축기입니다.



2017년



올해의 10대 기계기술 선정
(한국기계기술단체 총연합회)
하부압축 스크롤 압축기 적용
저소음 / 고효율

2018년



산업기술성과 선정
(한국공학한림원)
에어컨용 하부압축
스크롤 압축기 설계 기술



대한민국 기술대상 수상
(산업동상자원부)
저소음 / 고효율 시스템에어컨 적용
하부압축 스크롤 압축기 기술

2019년



장영실상 수상
(과학기술정보통신부)
싱글 CAC용 하부압축
축관통 스크롤 압축기

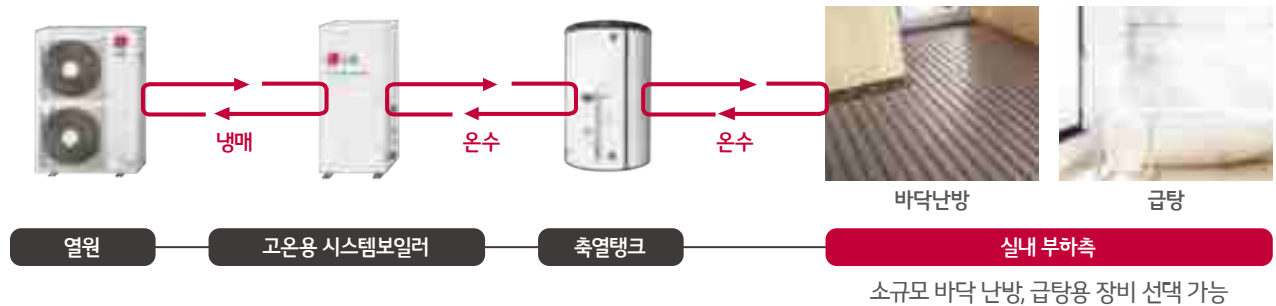


싱글 / MULTI V 시스템보일러

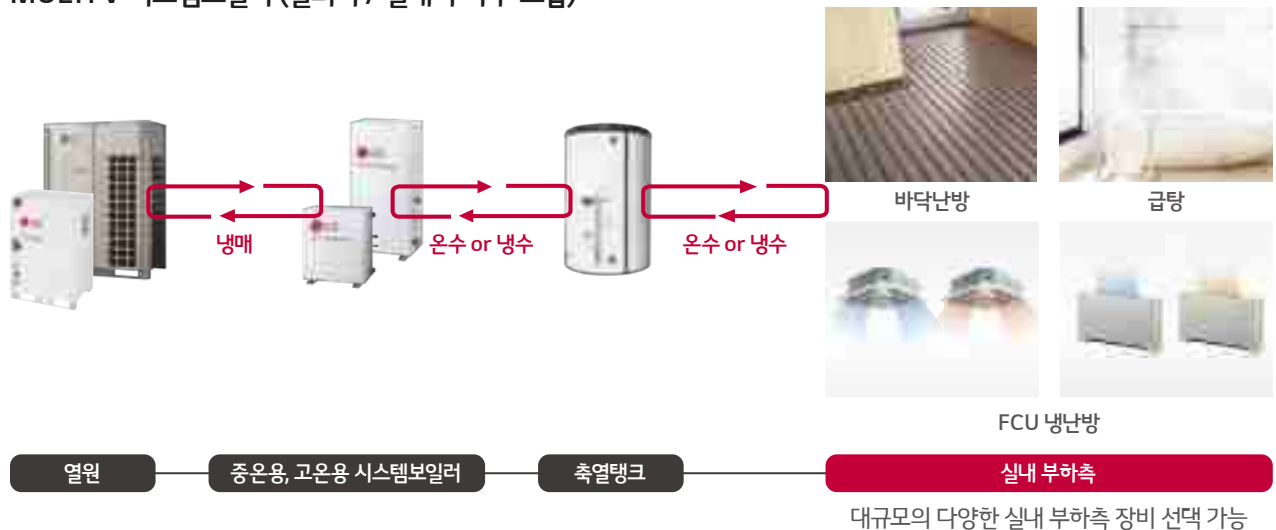
싱글 / MULTI V 시스템보일러란?

다양한 히트펌프 실외기와 연동하여 공간 냉난방 (FCU / AHU 적용 시) 및 바닥난방, 급탕까지 가능한 시스템입니다.

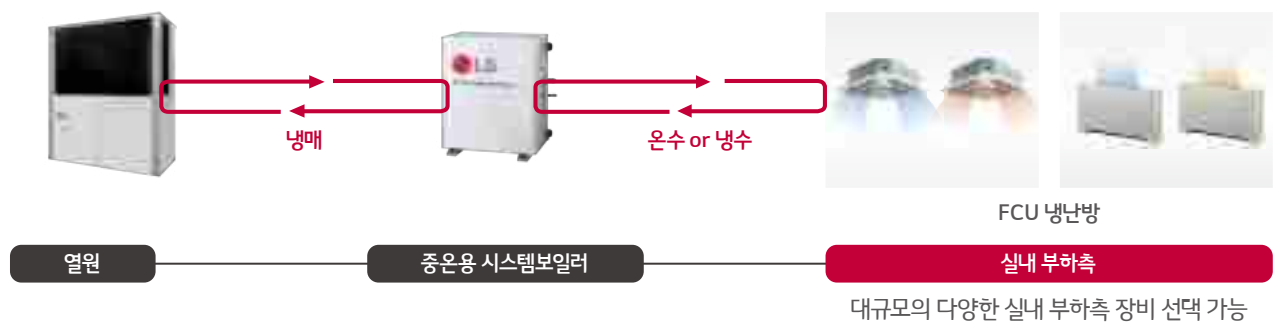
싱글 시스템보일러 (실외기 / 실내기 1:1 조합)



MULTI V 시스템보일러 (실외기 / 실내기 다수 조합)



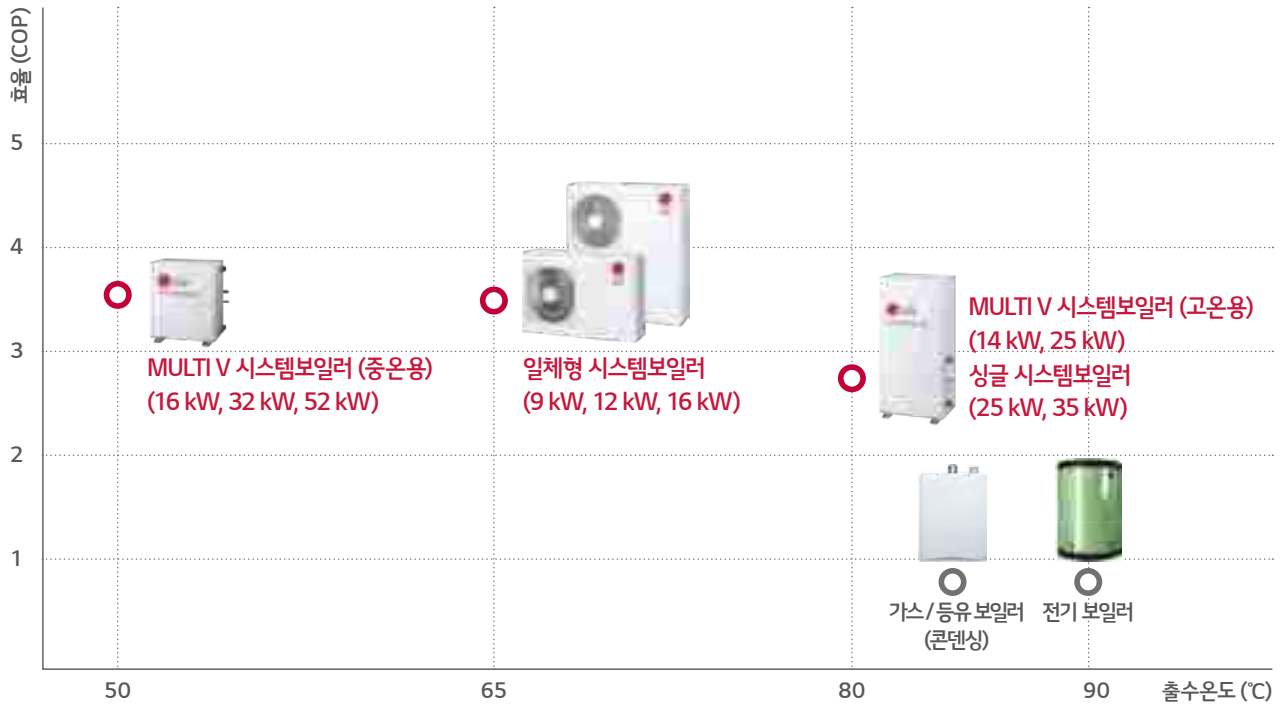
MULTI V 시스템보일러 (GHP실외기 / 실내기 다수 조합)



HEATING SYSTEM

고효율, 고온 출수

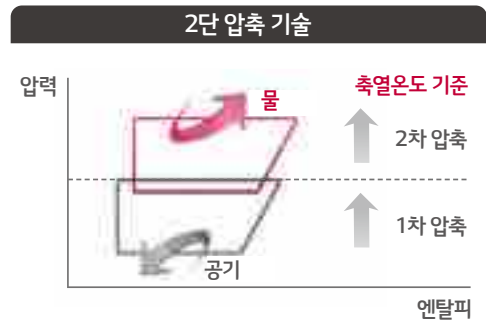
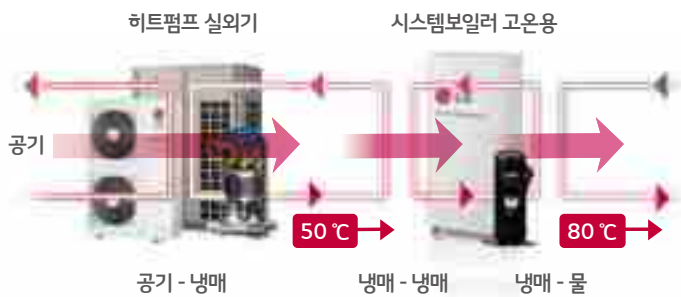
LG 시스템보일러는 일반 보일러 대비 효율이 약 3배 이상 높으면서, 80 °C 고온 출수가 가능한 제품입니다.



※ 비교 대상 제품 : 타사 - 가스보일러, 등유보일러 (2020년 카탈로그), 자사 - 일체형 시스템보일러, MULTI V 시스템보일러 (중온용 / 고온용)
 ※ 효율 (COP)은 정격 기준임

최대 출수온도 80 °C 달성

2단 압축기술은 적용하여 -15 °C에서도 80 °C 출수가 가능합니다.

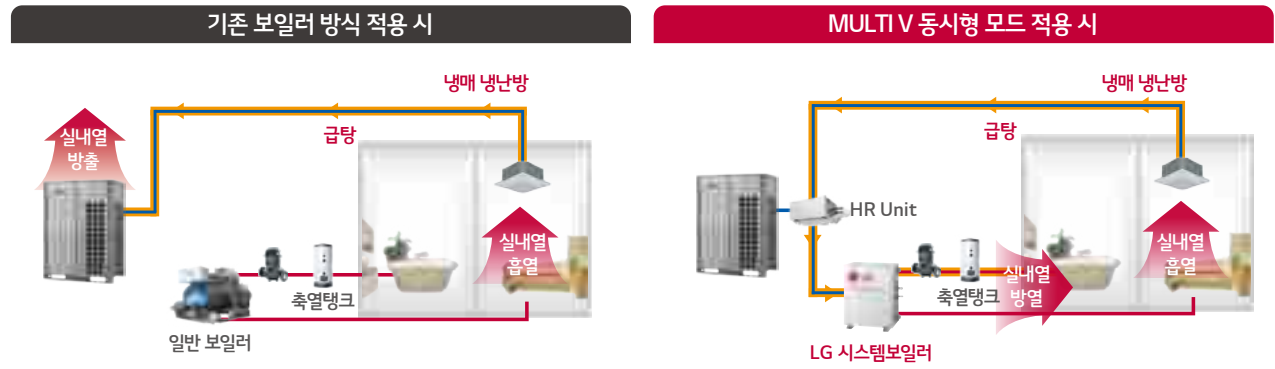


※ 80 °C 출수 및 2단 압축 기술은 MULTI V 시스템보일러 고온용에만 해당하는 내용입니다.

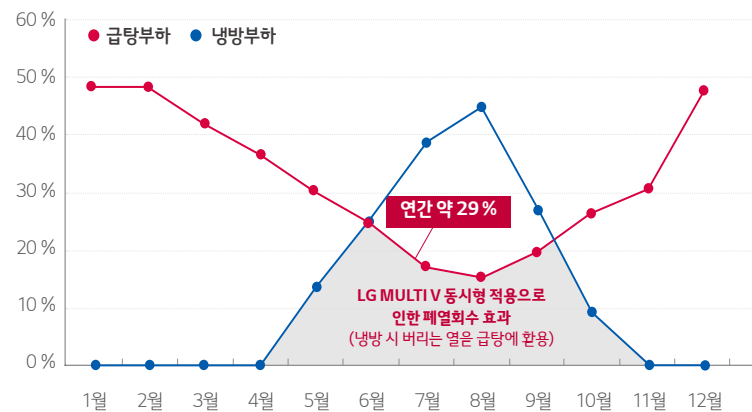


폐열회수를 통한 에너지 절감

냉방 시 실내에서 흡수한 열은 급탕에 환용하여 에너지 비용 연간 약 29 % 절감이 가능합니다.



(평균 부하율: MULTI V 동시형)



※ 당사 자체 시뮬레이션에 의한 결과이며 적용모델, 출수온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

※ 분석 조건

- 용도: 숙박시설 (호텔) / 하절기 냉방 & 연중 급탕 운전 조건
- 냉방: 260 000 kcal/h (300 kW)
- 급탕: 260 000 kcal/h (300 kW)
- 전력 요금제: 일반 (을) 고압A 선택1
- 냉방 운전율 (부하율) 참고문헌: 한국에너지정보센터 냉난방 (호텔, Co-Gen)
- 급탕 운전율 (부하율) 참고문헌: 에너지 관리공단 급탕 (공동주택 / 주상복합)

실내외기 조합비 최대 180 %로 초기 투자비 최소화

LG 시스템보일러 연결 시 동일한 실외기도 바닥난방까지 가능하여 초기 투자비를 절감할 수 있습니다.



실외기 2 대 → 1 대도 초기 투자비, 실외기 설치 공간 최소화

※ MULTI V 절환형 적용 시 조합가능:

실외기 1 대에 냉방용 실내기 100 % 이하 + 난방용 시스템보일러 80 % 이하 조합가능

※ 실내기 냉방과 시스템보일러 난방은 동시운전 불가능

HEATING SYSTEM

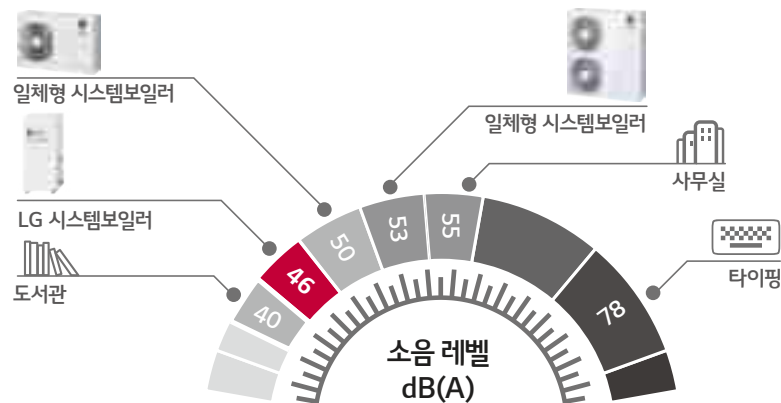
모바일을 이용한 원격제어

스마트폰과 같은 인터넷 장치를 사용하여 일체형 시스템보일러를 원격으로 제어가능 합니다.



저소음 운전

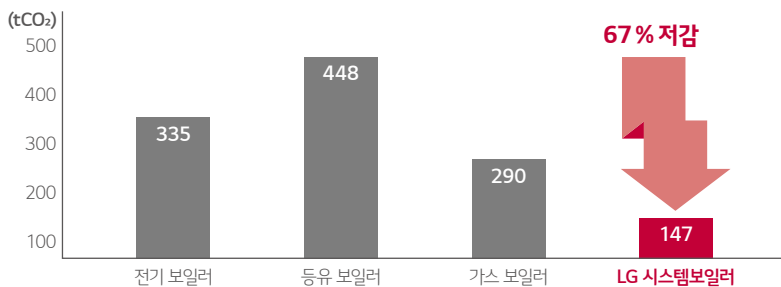
저소음 운전으로 보다 쾌적한 실내 환경을 만들어 줍니다.



이산화탄소 배출량 67% 저감

등유 보일러 대비 이산화탄소 배출은 최대 67% 저감할 수 있습니다.

이산화탄소 배출량





설치사례

숙박시설 - OO 호텔

- 전기 보일러 대비 높은 효율도 운전비 최적화
- 수배관 설치가 간편한 일체형 시스템보일러 적용으로 초기 투자비 절감



적용 장비

- 시스템보일러 : 일체형시스템보일러 5 HP x 6 EA



노유자시설 - OO 노인요양원

- 도시가스 미공급 지역에 전기 / 유류 보일러 대비 고효율 제품 솔루션 제공
- 유류 저장시설이 필요없어 공간 절약성 우수



적용 장비

- 시스템보일러 : 중온 10 HP x 4 EA, 16 HP x 5 EA, 고온 8 HP x 10 EA
- 실외기 : MULTIV 5 고효율 한랭지 200 HP



수영장 - OO 어린이 수영장

- 전기 히터 대비 고효율 시스템보일러 적용으로 운전비 절감
- 현장 맞춤 솔루션 제공으로 초기 투자비 최소화



적용 장비

- 상급 시스템보일러 12 HP x 3 EA



VENTILATION SYSTEM



쾌적한 실내 환경을 위한 첨단 환기 시스템

깨끗한 실내공기는 기본, 에너지 절감까지!

신선 공기를 공급하여 쾌적한 환경을 제공합니다.

○ ERV



VENTILATION SYSTEM

주거용 환기



환기의 중요성



실내공기 오염물질 발생 증가



생활습관 변화

실내 생활이 많아지면서
오염물질 배출 증가

호흡, 조리, 기타
인체활동



생활주변 위해 요소 증가

미세먼지, 신규 건축자재의
오염물 방출 증가

미세먼지, 가구 및
인테리어 자재



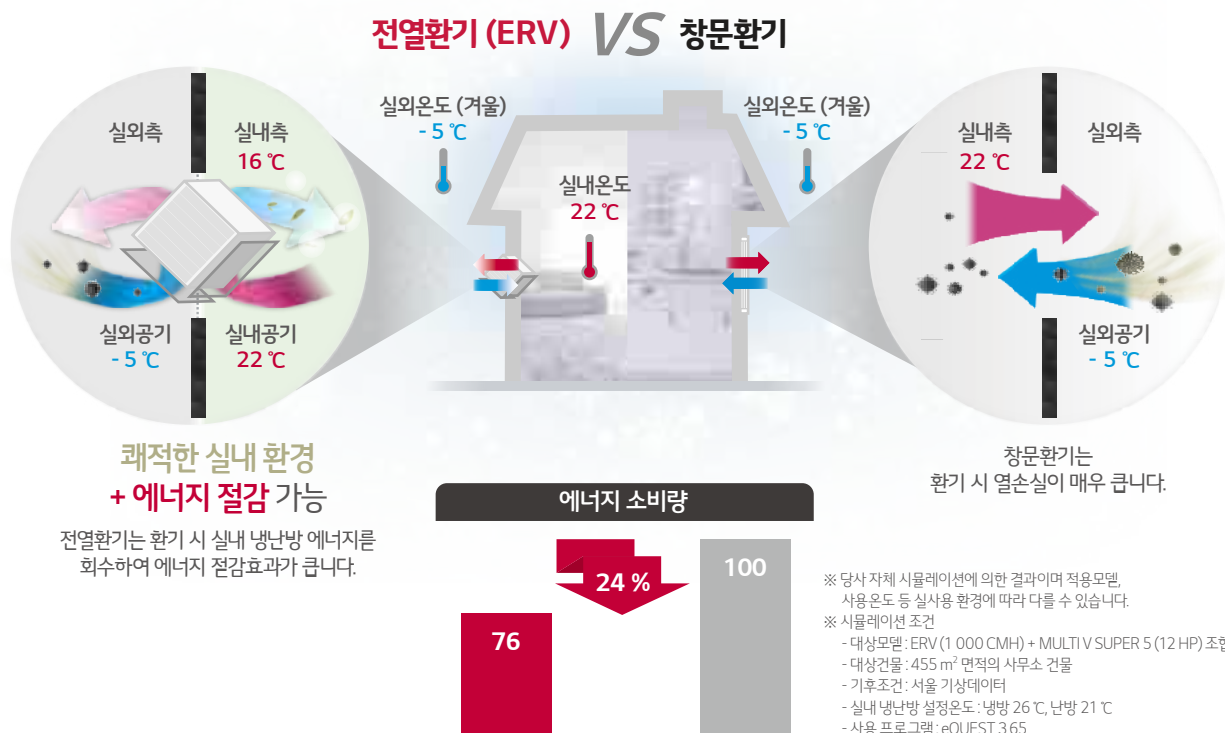
건축환경 변화

건축물의 긴밀화로
밀폐건물증후군 발생 증가

실내 오염물질 농축화

ERV (Energy Recovery Ventilation) 필요성

창문환기는 실내 오염된 공기와 함께 냉난방에너지를 배출함으로써 에너지를 낭비하게 됩니다. 전열환기는 환기 시 배출되는 냉난방 에너지를 회수하여 에너지 절감과 함께 실내에 신선 공기를 공급하여 쾌적한 환경은 제공합니다.



VENTILATION SYSTEM

주거용 환기

환기 시스템, 왜 필요할까요?

실내 공기에는 미세먼지뿐만 아니라 건축 자재나 인테리어, 가구 등에서 발생하는 인체 유해 가스, 감기 같은 바이러스와 세균, 곰팡이 등이 함께 섞여 있습니다. 실내 미세먼지는 공기청정기도 정화가 가능하지만, 그 외 유해 물질은 환기를 통해서 실외로 배출해야 합니다.

공기청정과 환기 모두 안 할 경우

미세먼지와 유해 물질이 섞여 있습니다.

공기청정기만 가동할 경우

미세먼지는 걸러지지만 유해 물질은 남아있습니다.

공기청정기와 환기 모두 가동할 경우

미세먼지와 유해 물질 둘 다 걸러집니다.



환기 시설 의무 설치 규정 및 사용 실태

정부는 2006년부터 공동주택에 환기 시설을 의무 설치하도록 규정하였습니다. 그러나 관리가 되지 않아 곰팡이와 먼지가 심하고, 필터 교체가 어렵거나 소음이 크며, 이미 폐업한 업체의 제품이 설치되어 있는 경우도 있습니다.

의무 설치 규정 주요 내용

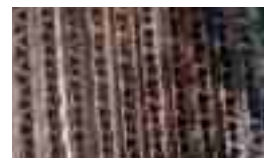
적용 기준	30세대 이상의 신축 또는 리모델링
환기량	시간당 0.5회 이상
필터 성능	입자 포집률 60 % 이상
본체 소음	40 dB 이하
오염물질 제거	성능이 일정 수준 이상일 것
유지 관리	필터 청소 및 교환이 쉬운 구조일 것

* 법적 최소 충족 요건으로서, 실생활에서 필요로 하는 성능보다 많이 부족할 수 있습니다. 환기는 건강에 직접적인 영향을 미치므로 우리집에는 어떤 제품이 설치되어 있는지 꼼꼼한 확인이 필요합니다.

사용 실태



부식 발생



곰팡이 발생



필터 먼지 심함



필터 교체 어려움



LG 환기 시스템, 왜 다를까요?

믿고 사용할 수 있는 LG 주거용 환기 시스템!

초미세먼지 필터, 고효율 전열교환기, 조용한 운전은 물론이며, 깨끗한 공기질 관리와 다양한 운전 제어, 휘센 에어컨과 연동한 인공지능 운전, 그리고 쉬운 필터 교체 및케어십 서비스까지 갖추고 있습니다.





② 바람이 지나가는 경로에 따라 항균 처리

프리필터의 UV (자외선) nano 살균뿐만 아니라, 공기가 지나가는 전열교환기와 유로 (EPS)를 항균, 항곰팡이 소재로 제작하여 안심하고 사용할 수 있습니다.

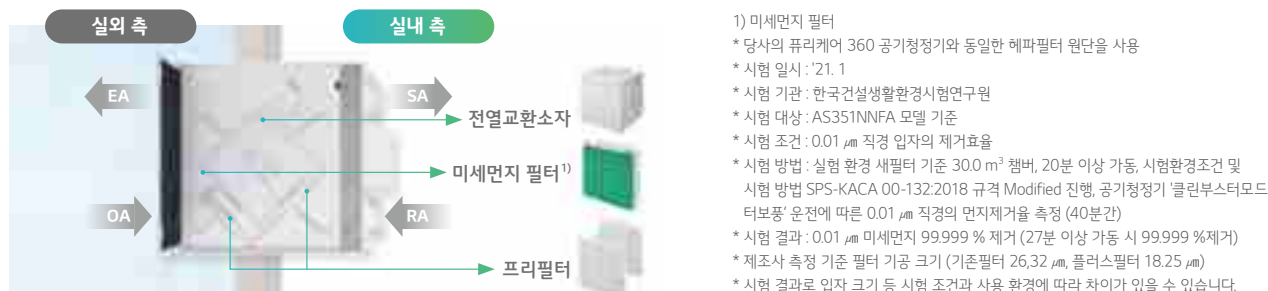


1) 곰팡이 저항성 등급 기준: (ASTM G21-15) 0 = 자라지 못함, 1 = 10% 이하로 자라남, 2 = 10-30% 자라남, 3 = 30-60% 자라남, 4 = 60% 이상 자라남.

* 전열교환소자 곰팡이 저항성 시험: 시험 '20. 11; 시험 기관: FITI시험연구원; 시험 규격: ASTM G21-15; 시험 균주: Aspergillus brasiliensis, Chaetomium globosum, Penicillium funiculosum, Trichoderma virens, Aureobasidium pullulans; 배양 조건: 28-30 °C, 85% RH 이상, 28일; 시험 결과: 자라지 못함 (0등급) * 유로 (EPS) 항균 시험: 시험 일시 '20. 8; 시험 기관: FITI시험연구원; 시험 규격: JIS Z 2801: 2010, 필름일착법; 시험 방법: 시험균액을 (35±1) °C, 90% RH에서 24시간 정지 배양 후 균수 측정; 시험 균주: Staphylococcus aureus ATCC 6538P, Escherichia coli ATCC 8739; 시험 결과: 항균 활성치R 4.6 (균주1), R6.2 (균주2) * 유로 (EPS) 곰팡이 저항성 시험: 시험 일시 '20. 8; 시험 기관: 바이오테카; 시험 규격: ASTM G21-15; 시험 균주: Aspergillus niger ATCC 9642, Chaetomium globosum ATCC 6205, Penicillium pinophilum ATCC 11797, Gliocladium virens ATCC 9645, Aureobasidium pullulans ATCC 15233, Cladosporium Cladosporioides IFO 6348; 배양 조건: 29±1 °C, 85% RH, 4주; 시험 결과: 자라지 못함 (0등급) * 실험실 측정 기준으로 실 사용 환경에서는 달라질 수 있습니다. * 실험 결과는 제품 초기 성능을 측정한 결과이며, 사용 시간에 따라 달라질 수 있습니다.

③ 미세먼지를 걸러주는 HEPA H13 등급의 미세먼지 필터 적용

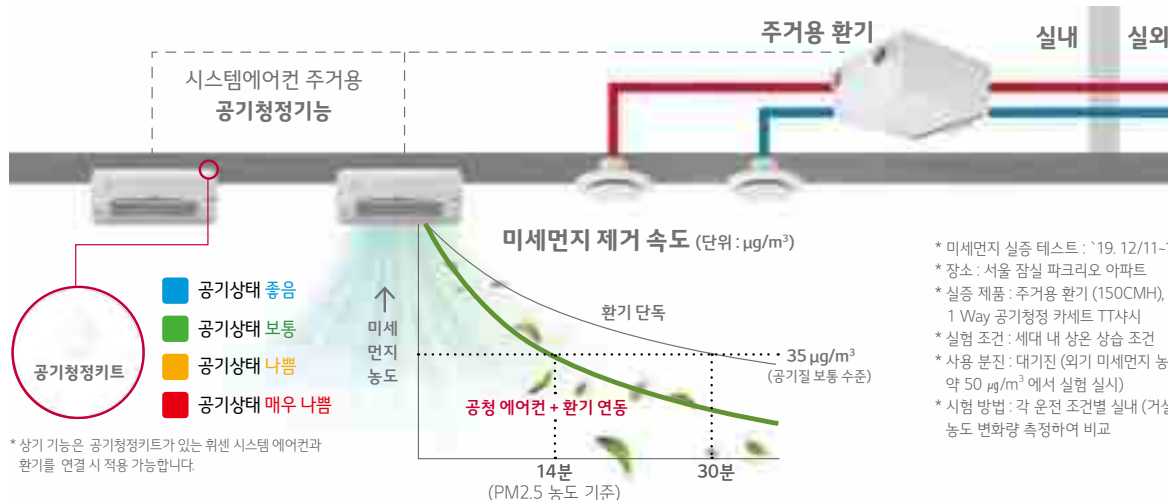
입자크기 0.3 μm의 미세먼지 99.97%를 걸러주는 HEPA H13 등급의 미세먼지 필터 장착으로 미세먼지가 많은 날에도 안심하고 환기할 수 있습니다. 전열교환기 양단의 프리필터는 큰 먼지를 걸러주어 전열교환 효율을 오래도록 유지시켜 줍니다.



※ HEPA H14 등급 필터 적용 모델 (Z-H**1B2SR)은 2022년 하반기 출시 예정입니다.

쾌속 공기청정 (환기 + 에어컨 연동 > 환기 단독 운전)

1 Way 실내기와 연동제어가 가능하여 공기청정 기능 강화 - 환기 단독보다 "에어컨 + 환기 연동" 운전 시 51% 미세먼지 감소



휘센 공기청정 시스템에어컨과 환기의 최적 운전 조건을 찾아 최대 2배 이상 빠르게 미세먼지를 제거합니다.

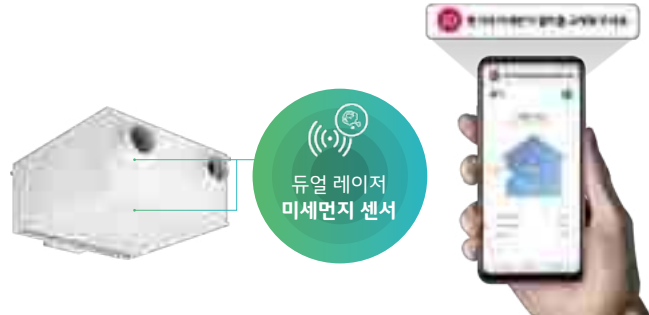
VENTILATION SYSTEM

주거용 환기

교체 시기 알려주는 쉬운 필터 관리

① 듀얼 미세먼지 센서로 실시간 필터 수명 판단

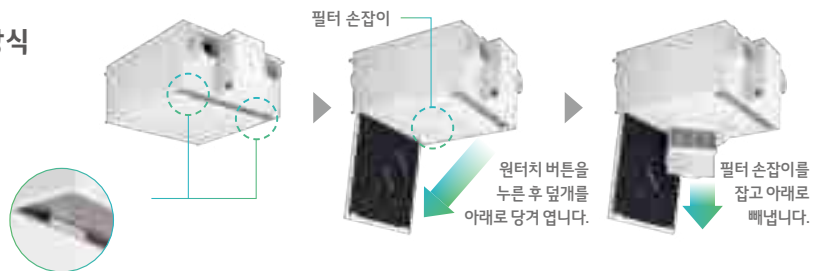
미세먼지 필터 전·후단에 위치한 2개의 미세먼지 센서가 필터 수명을 실시간으로 판단하여 필터 교체 시기를 알려줍니다.



② 누구나 쉽게 필터 교체 가능한 원터치 방식

원터치 커버 열림과 슬라이딩 필터 분리 구조로, 필터를 쉽게 교체 가능합니다.

- LG전자 홈페이지, LG ThinQ 앱, 하이엠 솔루션 (1544-7777)에서 구입, 설치



③ 다양한 운전 제어

유선리모컨, 월패드뿐만 아니라 Wi-Fi 기본 탑재로 언제 어디서든 공기상태를 확인하고 편리하게 제어하는 것이 가능합니다.



유선리모컨
실내 CO₂, 실외 미세먼지
실내 (급기) 미세먼지



모바일
언제 어디서든 공기 상태
확인 및 제어



월패드
종합청정도,
미세먼지 농도 표시

한국 표준 규격(KS) 기준보다 낮은 5%미만 누기율

미세먼지나 오염된 공기가 다시 내부로 유입되지 않는 제품 설계를 적용하여 효율성을 높였습니다.





공간을 방해하지 않는 조용한 바람

도서관 소리 (약 40 dB)보다 조용한 28 dB의 바람으로 조용한 환기를 구현하였습니다.



다양한 에어컨 연동 에너지 절감 운전

실내, 실외 온도를 감지하여 계절에 따라 최적 운전모드로 전환하여 에너지 절감과 실내 공기 질을 관리합니다.

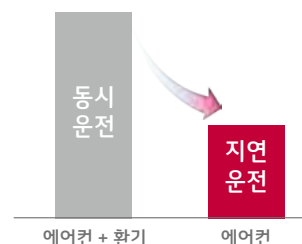
심야 외기 냉방 운전

심야 시간 시원한
실외 공기 공급으로
에어컨 사용 시간 절감



환기 지연 운전

귀가 후 에어컨 가동 시 환기
운전 자동 지연으로 빠르게
냉방



환기량 맞춤 운전

CO₂ 농도에 맞춘
최적 운전으로
냉난방 에너지
손실 절감



계절 맞춤 운전

실내, 실외 온도를 감지하여
계절에 따라 최적 운전모드로
자동 전환하여 에너지 절감



VENTILATION SYSTEM

ERV

계절 맞춤 운전

실내, 실외 온도를 감지하여 계절에 따라 운전모드를 전환하여 에너지를 절감하면서 실내공기질을 관리합니다.



※ EPI 기계설비부문 추가배정: 전체 외기도입 풍량 합의 60 % 이상 적용 시
※ 상기 기능은 리모컨의 "사계절 (자동)모드"로 구현됩니다.
※ 에너지 절감률은 사용 환경에 따라 자사 시뮬레이션 데이터와 차이가 있을 수 있습니다.

환기량 맞춤 운전

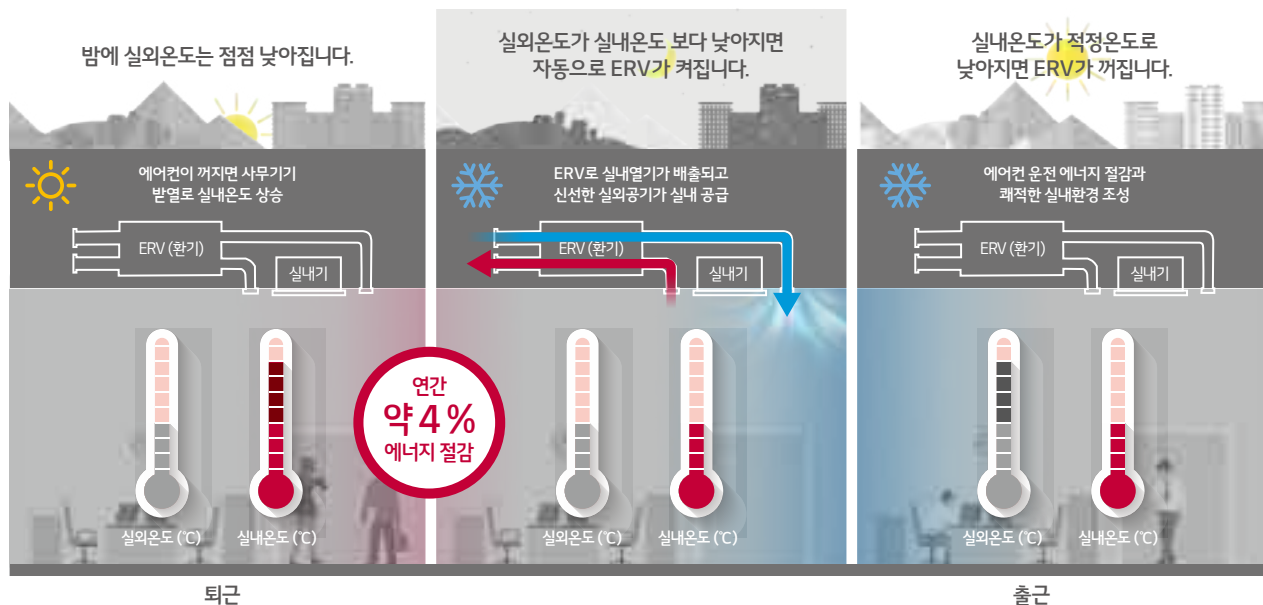
ERV (환기) 제품 내 부착된 CO₂센서 (옵션)가 실내 CO₂ 농도를 감지합니다. 실내 CO₂ 농도 변화에 따라 풍량은 스스로 조절하여 실내를 쾌적하게 유지합니다.





심야 외기냉방 운전

여름철 밤에 실내열기를 배출하고, 시원한 실외공기를 실내로 공급하여 에너지 절감이 가능합니다.



※ 상기 기능은 리모컨의 기능 설정 중 "심야 외기 냉방" 설정 시 구현되며 MULTI V 연동기능입니다.

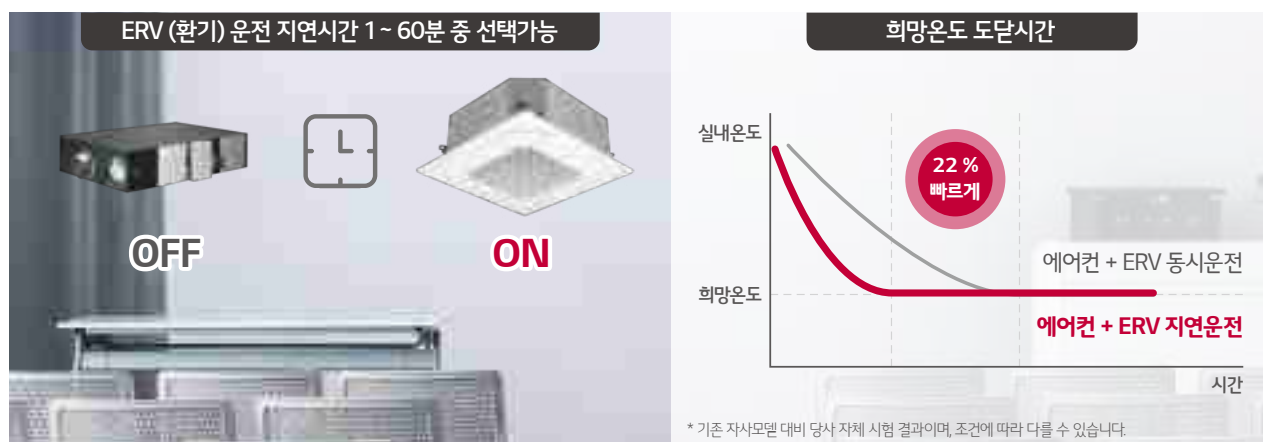
※ 에너지 절감률은 사용 환경에 따라 자사 시뮬레이션 데이터와 차이가 있을 수 있습니다.

※ 에너지 절감 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 사무실 (455 m²) / 재실인원: 30 명 / 지역: 서울
- ERV (1 000 CMH) + MULTI V SUPER 5 (12 HP) 조합 기준
- 기타조건은 건축물 에너지 절약 설계 기준에 따름

ERV (환기) 지연 운전

에어컨과 ERV (환기)을 동시에 켜는 때, ERV (환기) 운전 시작을 늦추어 빠르게 희망온도에 도달합니다.



※ 자사 챔버에서 테스트한 결과를 바탕으로 고객 이해를 돕기 위해 제작된 이미지입니다.

※ 본 기능은 리모컨의 기능 설정 중 "지연 운전" 설정 시 구현되며 MULTI V 연동 기능입니다.

VENTILATION SYSTEM

ERV

인공지능 리모컨

LG ERV의 유선 리모컨은 조작이 쉽고, 사용이 편리하게 설계되었습니다.



실내 디자인과 잘 어울리는 심플한 디자인
4.3인치 컬러 LCD화면

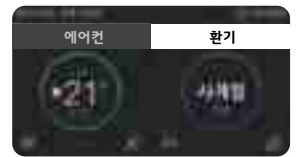
쉬운 조작

- 운전 모드명은 추천 계절도 변경
- 조작이 쉬운 네비게이션 버튼 채택



편리한 인터페이스

- 가변형 디스플레이 탑재도,
 - 에어컨, ERV 듀얼화면 구성 가능
 - 선택된 메뉴가 자동 확대되어 가독성은 높임



정보의 시각화

- 실내 CO₂ 농도¹⁾
- 필터 교체 알람 및 잔여시간
- 실내 쾌적도 (온습도), 공기 청정도²⁾



※ 1) CO₂ 센서 장착 시 2) MULTIV SUEPR 5 공청 특화 실내기와 연동 제어 시

다중 제어

유선 리모컨 1 대도 최대 16 대 ERV (에어컨 포함) 제어가 가능합니다. 리모컨 설치 비용 절감 및 깔끔한 벽면 인테리어 효과를 누릴 수 있습니다.

유닛 조합

16 대 유닛은 한 개의 리모컨으로도 그룹제어 가능

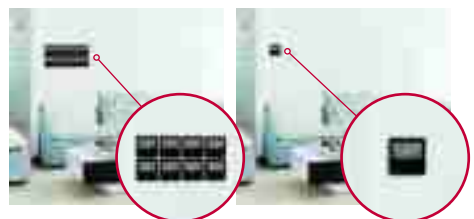


※ 1) 16 대 ERV (에어컨 포함) + 1 대 리모컨 조합 기준

약 100 만원¹⁾ 수준 비용 절감 가능



깔끔한 인테리어 효과



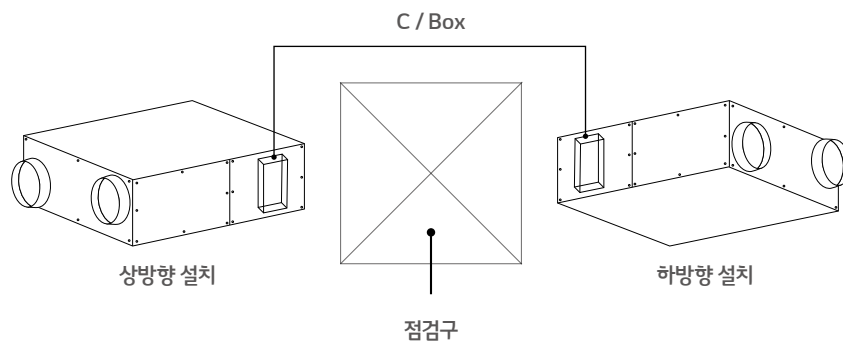


보다 쉽고 간편한 설치

상하 반대도 설치할 수 있어 시공이 용이하고, 하나의 점검구도 2 대의 ERV를 점검할 수 있어 관리가 편리합니다.

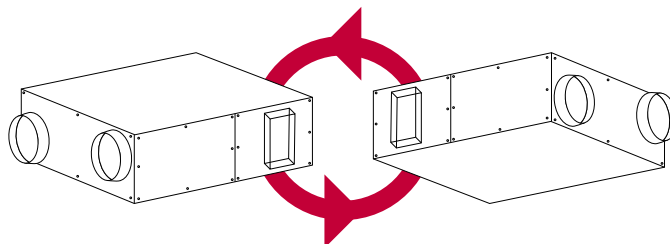
깔끔한 천장 인테리어

하나의 점검구를 통한 2 대의 ERV 유지보수도 깔끔한 천장 인테리어가 가능합니다.



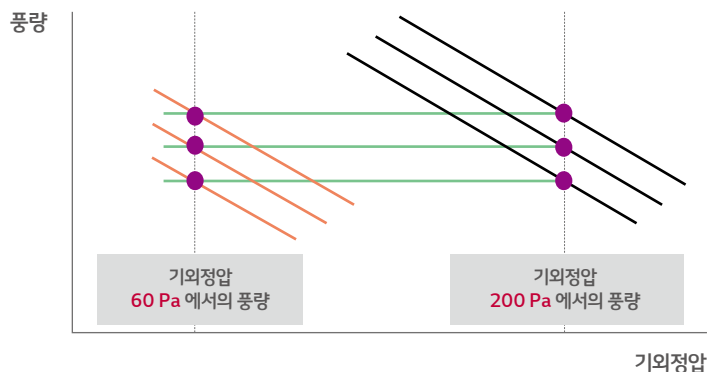
손쉬운 설치

상하 구분없는 (리버스) 설치도 손쉬운 설치가 가능합니다.



덕트설계의 편리성

자체 설계된 고정압 팬을 사용하여 높은 정압을 가지고 있어 덕트의 길이에 따라 풍량을 자유자재로 조절할 수 있고, 설치 장소에 따라 필요한 정압으로 현장에서 리모컨을 이용하여 간편하게 조절할 수 있으므로 덕트설계의 유연성이 높고 검사 (T.A.B.)가 간편합니다.



※ 1 000 CMH 기준, 정압 가변범위는 모델별로 상이함.
 ※ 상치형 모델은 해당되지 않습니다.
 ※ 당사 자체 시험 결과로 실제 사용 시 차이가 발생할 수 있습니다.



COLD CHAIN SYSTEM



차원이 다른 콜드체인 시스템

LG전자의 우수한 인버터 기술이 집약된 콜드체인 시스템!
냉난방 연동 폐열회수 운전 및 통합제어가 가능하고,
에너지절감과 안정적인 식품 품질을 제공합니다.

- 인버터 CDU
- 쇼케이스 제어기
- MULTI V SUPER COMBI
- 콘드체인 중앙제어

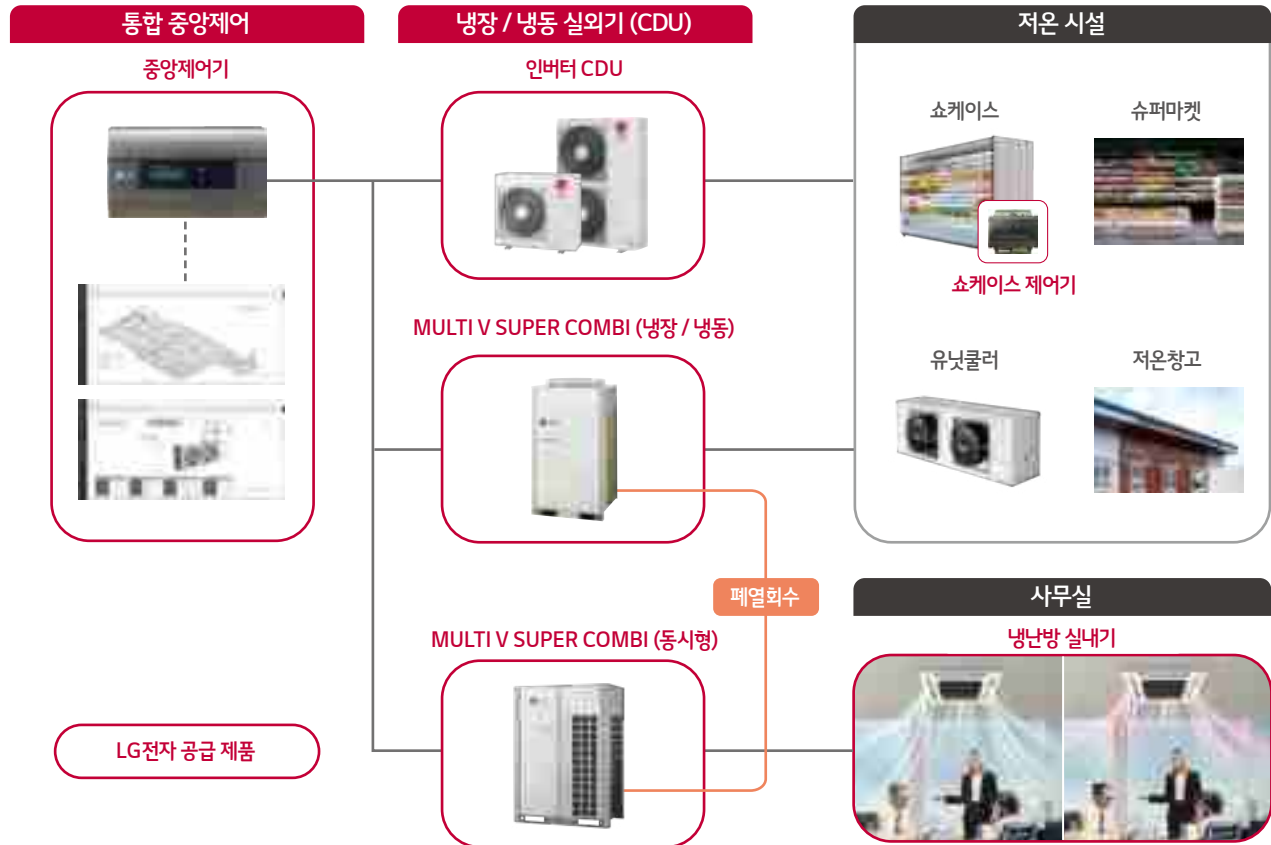


COLD CHAIN SYSTEM



콜드체인 시스템

LG전자의 최첨단 BLDC 인버터 기술과 통합 중앙제어 기술도 기존제품과는 차원이 다른 전기로 절감과 사용 편리성은 제공합니다.

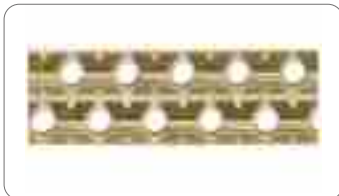


인버터 CDU (실외기)

우수한 인버터 기술 및 부품은 적용하여 성능과 신뢰성을 확보하였습니다.

① 골드핀 열교환기

고효율 / 내부식성 / Compact 사이즈



② BLDC 팬 모터

저소음 운전 구현



③ 최첨단 R1 압축기 적용

전기로 절감 및 운전범위 확대



⑤ LG 인버터 드라이브

증발온도 -40℃ 제공 / 빠른 냉장, 냉동



④ Vapor Injection / 과냉각회로

혹서기 안정적 운전능력 확보



COLD CHAIN SYSTEM

인버터 CDU

신개념 인버터 스크롤 압축기 R1 Compressor™

R1 Compressor™는 효율과 신뢰성은 혁신적으로 향상시킨 신개념의 인버터 스크롤 압축기입니다.



1 원심식 오일 분리 & 오일 분리 가이드 적용

- 오일 도출량 최소화
- 성능 & 효율, 신뢰성 향상 기여

2 운전범위 확대 (최소 15 Hz ~ 최대 130 Hz)

- 에너지 효율 향상 (부분부하 효율 개선)

3 축 관통 & 축 양단 지지 구조

- 안정적인 고속운전 가능
- 더욱 높은 내구성 확보

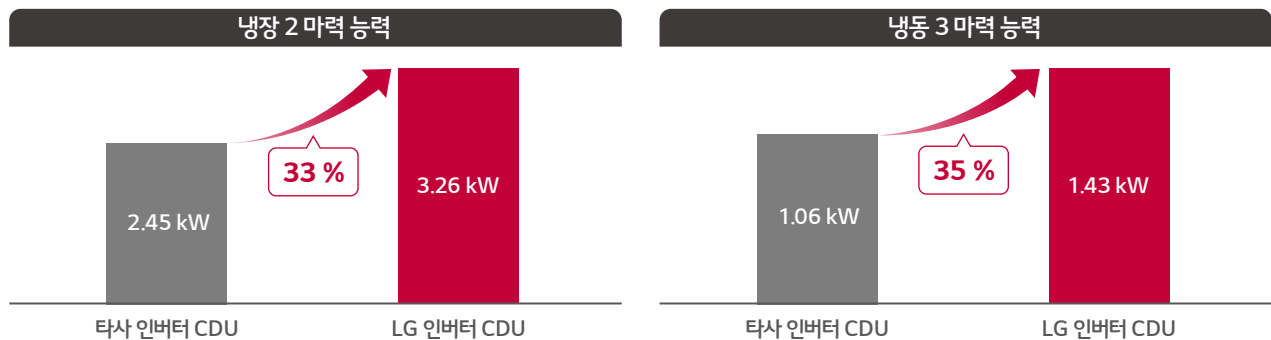
4 하부 압축 구조 및 내부 구조 단순화

- 저소음 저진동 실현
- 무게 감소

R1 COMPRESSOR 증강현실

※ LG R1 COMPRESSOR AR 앱은 실행 후 좌측 QR을 찍으면 R1 COMPRESSOR의 혁신 기술에 대한 증강현실은 즐기실 수 있습니다.

※ R1 COMPRESSOR 증강현실은 일반 QR앱에서는 실행되지 않으며, 구글 플레이스토어에서 "R1 COMP"도 검색하시면 해당 앱을 설치하실 수 있습니다.



※ 능력 기준 : 2019년도 각사 카탈로그 정격능력 DATA 기준
 - LG 인버터 CDU : 외기온도 38 °C, 냉장증발온도 -10 °C, 냉동증발온도 -40 °C, 흡입온도 18 °C
 - 타사 인버터 CDU : 응축온도 45 °C, 냉장증발온도 -10 °C, 냉동증발온도 -40 °C, SUPER HEAT TEMP 28.7 °C, SUB COOL TEMP : 8.3 °C

흡서기 안정적인 냉장 / 냉동 능력 확보

Vapor Injection과 과냉각회도 기술은 동해 냉장 / 냉동 능력 확보가 어려운 흡서기에도 제품의 능력은 안정적으로 확보하여 식품의 품질은 유지시킬수 있습니다.

LG 흡서기 성능확보 기술

Vapor Injection 기술

- 압축기 도출 냉매 온도 관리 가능

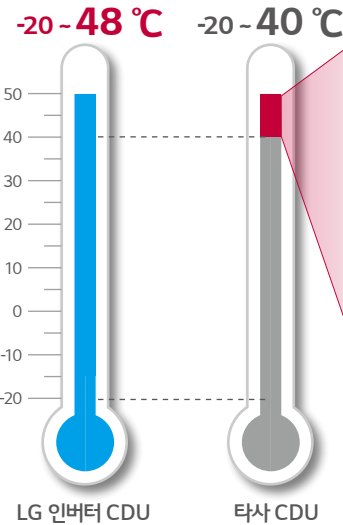


과냉각 회로 기술 적용

- 안정적인 냉매량 공급 가능 기술



외기온도 운전범위



과부하조건 발생 현상

저온창고 내의 온도유지 한계반생

- 압축기 운전정지
- 오일탄화에 의한 압축기 손상
- 냉매공급량 축소에 따른 냉장 / 냉동능력 급감

저소음 운전

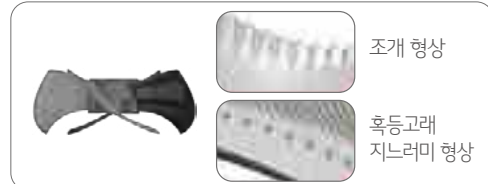
저소음 인버터 압축기, 팬, 모터 적용으로 도심지 내 설치하여도 쾌적한 운전이 가능합니다.

LG 저소음 적용 기술

① 저소음 인버터 압축기



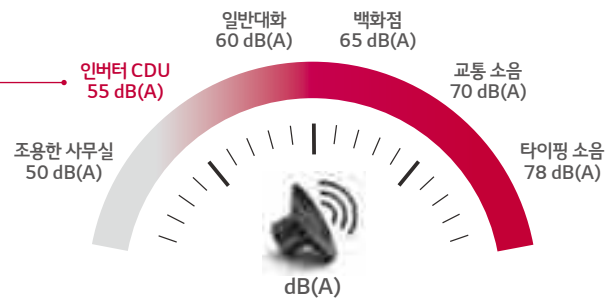
② 저소음 팬



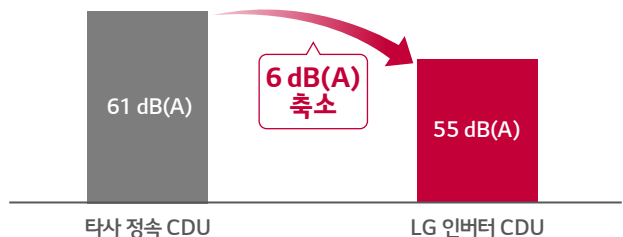
③ 저소음 BLDC 팬 모터



LG 인버터 CDU 소음치



소음 비교 (냉장 5 마력)



※ KS 시험 규격에 의해 자체적으로 측정된 결과이며, 대상 모델, 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 측정 조건 : KS C IEC 61672-1

COLD CHAIN SYSTEM

인버터 CDU

컴팩트한 사이즈

CDU 중량이 가볍고 사이즈가 컴팩트하여 설치성이 아주 뛰어납니다.

타사 인버터 CDU (냉동 5 마력)



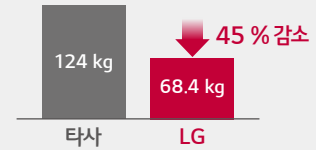
설치 면적 0.73 m^2 제품중량 124 kg

LG 인버터 CDU (냉동 5 마력)

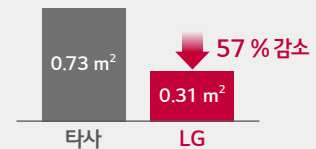


설치 면적 0.31 m^2 제품중량 68.4 kg

제품중량 (kg)



설치 면적 (m^2)



※ 2019년 각사 카탈로그 기준

고내온도 맞춤 기능

고내온도 변경 기능으로 식품별 요구온도 대응이 가능하여 안정적인 식품 보관이 가능합니다.

다양한 식품 요구 온도

구분			보관온도
일반	냉장 제품		0 ~ 10 ℃
	냉동 제품		-18 ℃ 이하
별도 보관온도 지정문품	식용란		0 ~ 15 ℃
	어육가공품류, 두유류, 양념 젓갈류, 가공두부알가공품, 생식용굴 (용기포장)		10 ℃ 이하
	신선편의식품, 훈제연어		5 ℃ 이하
	식육, 포장육, 식육가공품		-2 ~ 10 ℃
	가금육, 가금육포장육, 분쇄육, 분쇄가공육		-2 ~ 5 ℃

고내온도 변경 기능

구분		모드1	모드2	모드3	모드4
증발 온도	냉장	-16.9 ℃	-9.7 ℃	-18.6 ℃	-20.3 ℃
	냉동	-34.0 ℃	-30.5 ℃	-37.1 ℃	-40.1 ℃



덱스위치 설정으로
고내온도 선택 가능

※ 지도 출처: 식약청 식품 기준 및 규격 제 2020-128호



MULTI V SUPER COMBI

MULTI V SUPER COMBI

LG전자의 우수한 기술 적용으로 저소음, 냉장 / 냉동 전기료 절감, 식품최적온도 구현이 가능하고 폐열회수 시스템은 통하여 냉난방기 전기료 절감이 가능합니다.

❶ BLDC 팬 모터

저소음 운전 구현 / 설치장소 선택 용이



❷ LG 인버터 드라이버

증발온도 -40℃ 제공 / 빠른 냉장, 냉동



❸ 폐열회수 시스템

냉난방기 전기료 절감



❹ 고효율 인버터 압축기

냉장 / 냉동 전기료 절감



❺ 장비관 기술

집합설치 가능 / 설치장소 선택 용이



❻ 골드핀 열교환기

고효율 / 내부식성 / Compact 사이즈



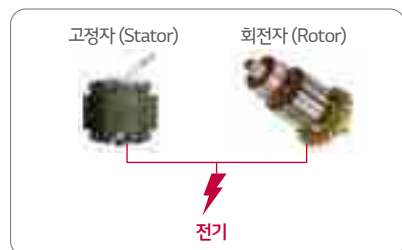
BLDC 인버터 압축기

정속 반민폐 왕복동 CDU 대비 전기공급 방식의 차이와 부분부하시 최적의 냉매량 공급이 가능하여 전기료 절감이 가능합니다.

정속 반민폐 왕복동 CDU

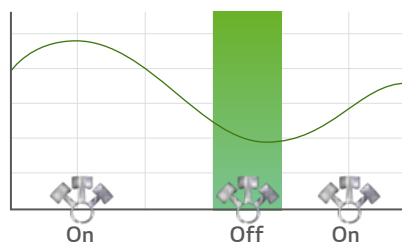
정속 AC 모터

- 고정자와 회전자 2 개에 전원 공급



부분부하 대응 불가

- 부하변동에도 고정 60 Hz도 운전



MULTI V SUPER COMBI

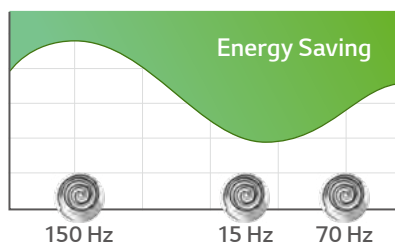
BLDC 인버터 모터

- 고정자에만 전기 공급하여 전기료 절감

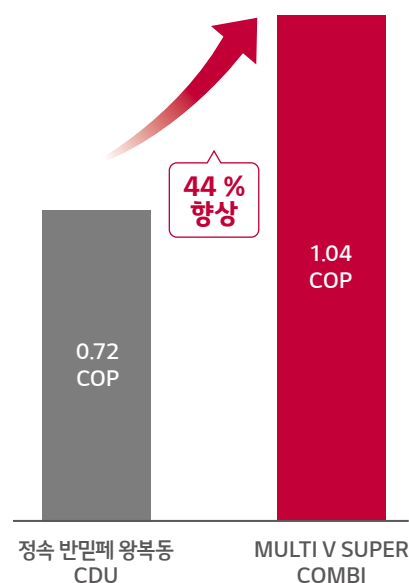


부분부하 대응

- 부하변동에 따라 15 Hz ~ 150 Hz
운전으로 부분부하시 전기료 절감



효율비교 (냉동 10 마력)



※ KS 시험 규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며, 대상모델, 사용환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험조건 : 외기온도 32℃, 냉장증발온도 -10℃, 냉동증발온도 -40℃, 흡입온도 18℃

COLD CHAIN SYSTEM

MULTI V SUPER COMBI

폐열회수 시스템

냉난방기와 연동하였을때, 겨울철 냉장 / 냉동 사이클에서 버리는 열은 냉난방기도 전환시키는 폐열회수 운전은 통해 냉난방기 전기로 전감이 가능합니다.

MULTI V SUPER COMBI 폐열회수 시스템



※ KS 시험 규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용 모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

- 시험 기준 : KS B ISO 15042, 난방 운전
- 대상 모델 : 냉장 30 kW, 동시형 : 52 kW

자동백업 비상운전

고장시 자동 백업운전과 정상 압축기의 최대운전으로 고장 CDU 수리까지 식품의 품질은 유지할 수 있습니다.

정속 반민폐 왕동복 CDU

MULTI V SUPER COMBI

냉장



고장

저온창고



식품 품질 저하



고장

최대 Hz 운전

저온창고



식품 품질 확보



냉동

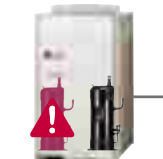


고장

저온창고



식품 품질 저하



고장

최대 Hz 운전

저온창고



식품 품질 확보



※ 냉장 1유닛 적용시는 자동백업운전 불가함.

※ 자동 백업운전을 통한 고내온도는 고장시의 실내측 부하상황에 따라 상이함.

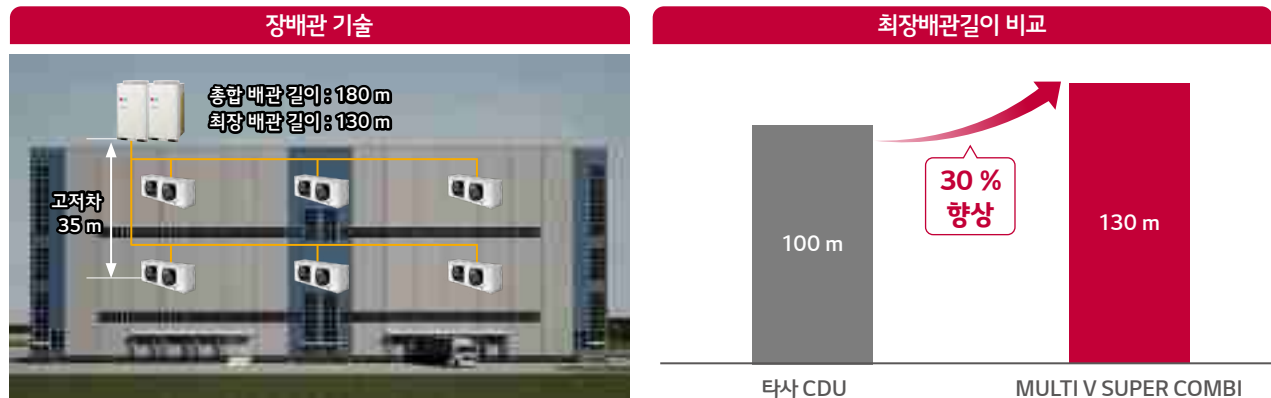
저소음 운전

저소음 운전으로 옥외 설치가 용이하고, 별도의 기계실 설치가 필요 없습니다.



장배관 설치

최장 배관길이 130 m 구현으로 집단설치가 가능하여 설치장소 선택이 용이합니다.



※ 총합 배관 길이: 전체 배관길이 총합
 ※ 최장 배관 길이: MULTI V SUPER COMBI - 가장 멀리있는 증발기 배관길이
 ※ 고저차: MULTI V SUPER COMBI - 유닛쿨러 고저차

COLD CHAIN SYSTEM

쇼케이스 제어기

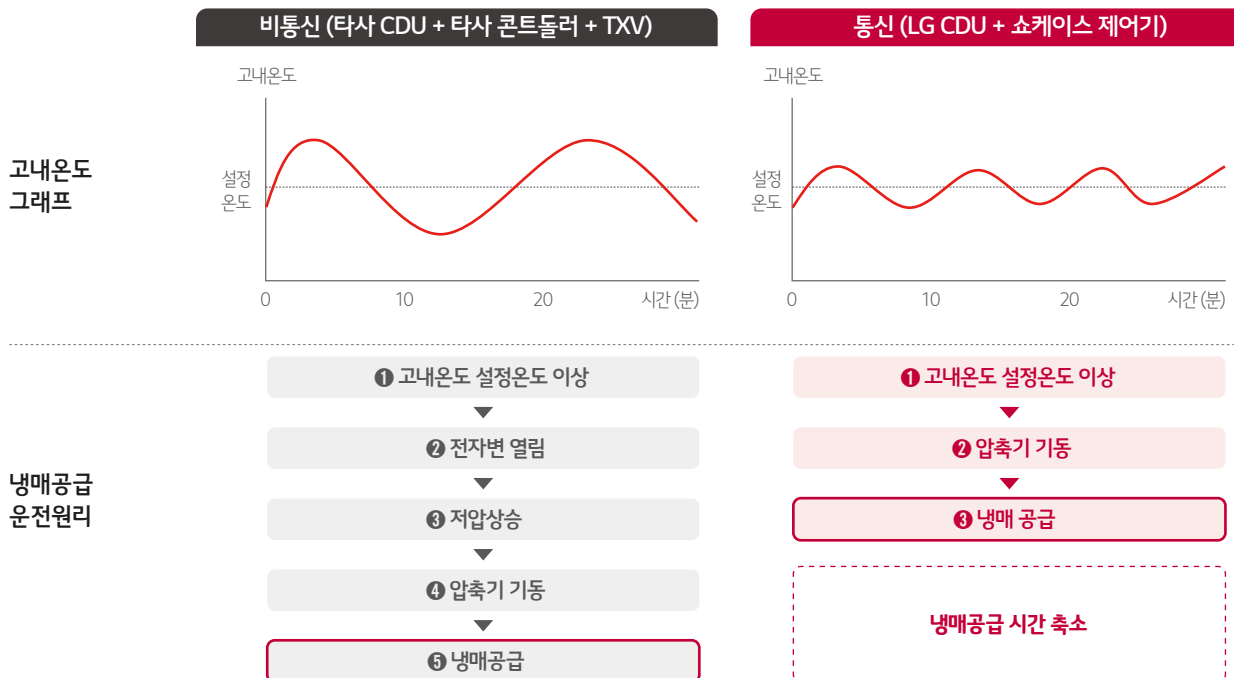
통합 제어기

냉장 / 냉동 쇼케이스의 온도관리 기능과 EEV 제어 가능한 통합 컨트롤러입니다.

제품 스펙					주요기능	
구분		냉장		냉동	1	2
모델명		PSHCSA0400	PSHCSA0401	PSHCSA1400		
제어기		전원: DC 12 V Fan / 제상 / 조명 / S.Valve Relay 출력: 9 A 250 VAC 알람 출력: 5A 250 VAC			3	4
EEV		Orifice 1.4 Ø	Orifice 1.8 Ø	Orifice 1.0 Ø	5	6
센서	고내 온도센서	온도: -42℃ ~ 109℃, 길이: 5 m			7	8
	배관입구 센서	온도: -42℃ ~ 109℃, 길이: 5 m			9	10
	배관출구 센서	온도: -42℃ ~ 109℃, 길이: 5 m			11	
	제상 센서	온도: -42℃ ~ 109℃, 길이: 5 m				
통신선	EEV 연결	6선 5 m				
	디스플레이	4선 5 m				
어댑터		입력: 100-240 V, 출력: DC12 V				
디스플레이 (별도구매)		우리전자 (AUM-USC)				

뛰어난 식품품질 확보

LG 인버터 CDU와 쇼케이스 제어기 연결시 CDU와 제어기 통신은 통하여 고내 온도 편차를 줄여 줍니다.

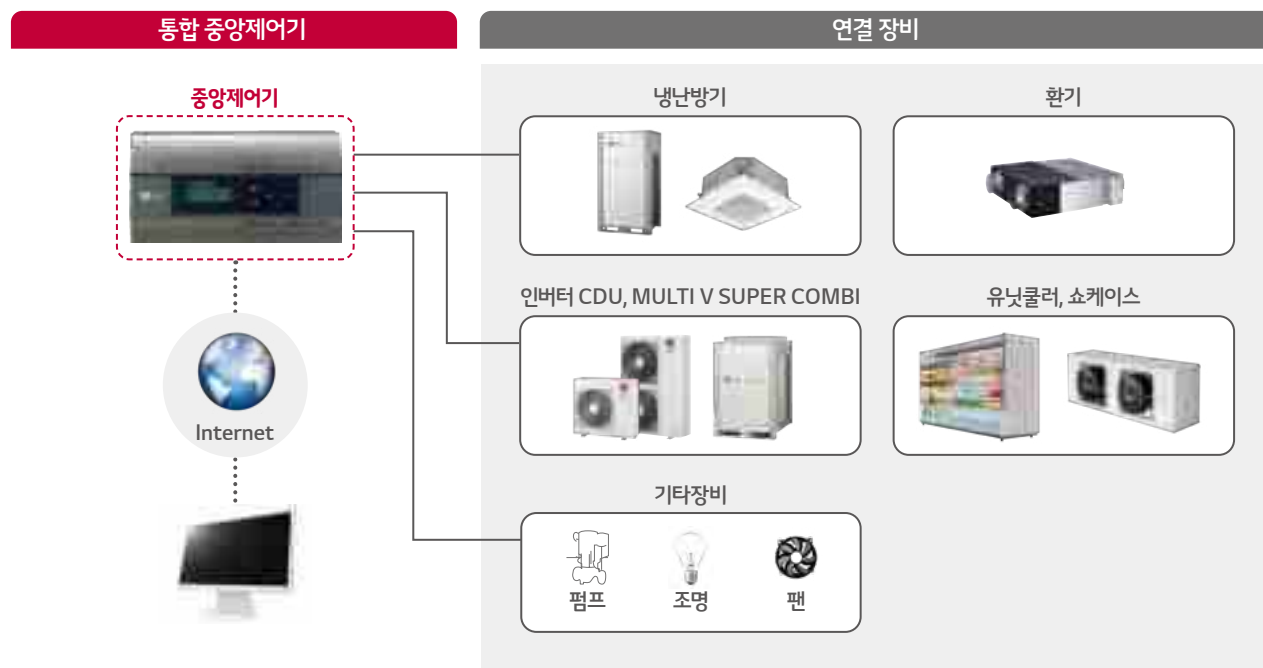




콜드체인 중앙제어

통합 중앙제어

다양한 설비들은 효율적으로 통합관리가 가능합니다.



편리한 모니터링 기능

제품의 상태를 정확하게 모니터링하고, 고장 시 신속한 확인 및 원인 분석은 가능하게 도와줍니다.

3D 화면



고장 알람



고내온도 관리



CDU 사이클 관리



INVERTER SCROLL *CHILLER*



성과와 효율이 뛰어난 인버터 스크롤 칠러

냉난방 및 공장용수와 급탕 등 냉온수를
공급하는 인버터 기술 기반의
스크롤 칠러 제품입니다.

- 지열 히트펌프
- 공랭식



INVERTER SCROLL CHILLER

지열 히트펌프



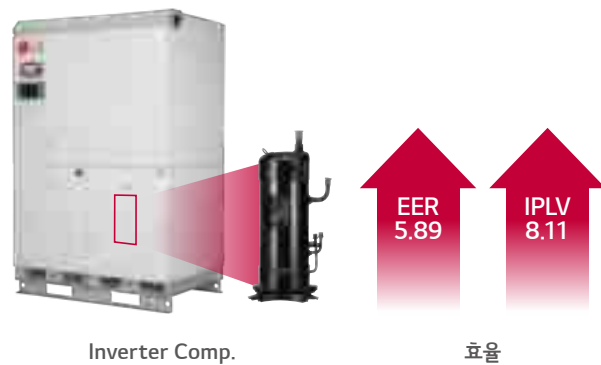
지열을 이용한 냉난방 시스템

지열을 이용하여 다양한 현장의 냉난방 및 냉온수를 공급하는 인버터 스크롤 히트펌프입니다



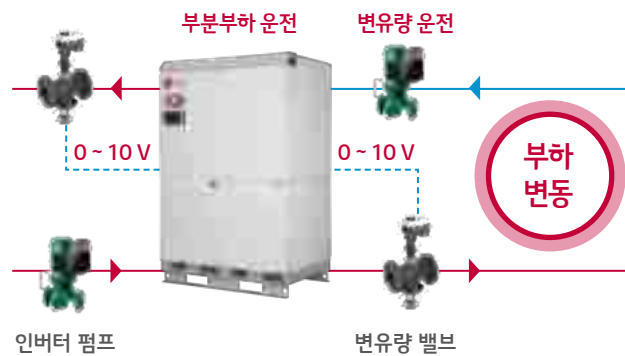
인버터 압축기

LG전자의 인버터 압축기 적용하여 냉난방, 부분부하 성능이 뛰어남



변유량 로직 내장

실내 부하율에 따른 변유량 운전은 동한 부분부하 운전이 가능합니다



압축기 백업운전

압축기간 백업운전으로 고장 수리, 점검 시에도 지속 운전 가능



사용자 중심 Touch Controller

모니터링, 제어, 주파수 설정 등 기본제공하며, 최대 500 m까지 이격 설치 가능



HMI 컨트롤러

INVERTER SCROLL *CHILLER*

공랭식

공랭식 인버터 스크롤

인버터 압축기 구동 방식은 적용하여 각종 현장의 냉난방 및 냉온수의 열원은 공급하는 시스템입니다.



시설원예 / 축산농가

농어업 에너지 효율화 사업에 따른 농가
고효율 냉난방이 필요한 시설원예 또는
축산농가



공정용 냉온수 공급

생산장비 및 촉매 냉각 또는 기계세척용
온수공급이 필요한 공장 및 산업시설



냉난방 공조현장

축열 의무화에 따른 수축열 현장 및
칠터시스템 운전비를 절감하고자 하는 건물



수영장

대용량 / 중온수를 요구하는
수영장 및 대형 리조트



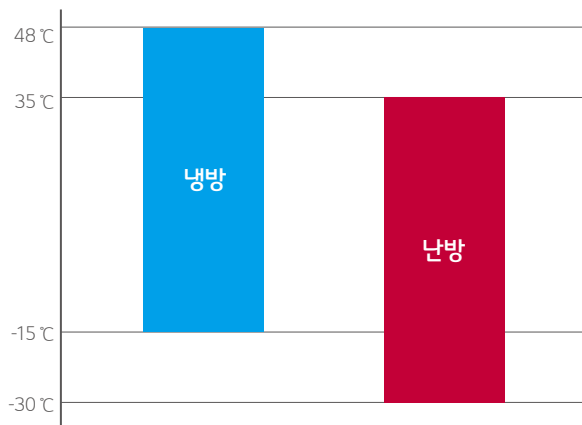
목욕시설

안정적인 온수제공이
필요한 목욕탕

폭 넓은 운전범위

냉수 출수 범위는 4 ~ 20 °C (부동액 혼합 시 최저 - 10 °C 까지 출수 가능)이며, 온수 출수 범위는 30 ~ 55 °C 입니다. 냉수 및 온수 출수온도는 기본 HMI Controller도 사용자 설정이 가능하며, 표준 입 / 출수 온도차는 5 °C / 7 °C / 10 °C도 조정이 가능합니다.

외기온도 운전범위



출수온도 운전범위





백업 운전

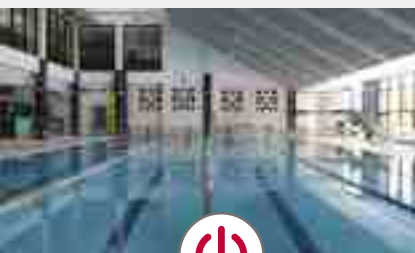
다수의 압축기가 병렬로 운전되어 제상 시나 고장 점검 시에도 운전이 중단되지 않고 지속적으로 냉방 / 난방 운전이 가능합니다.



고객만족 포인트 ★★★★★



고장 점검 시에도 지속운전이 가능해요



기존 공랭식 냉동기



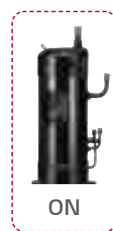
고장 발생 → 사용불가

단일 압축기 고장 시 장비 정지

LG 인버터 스크롤



고장발생

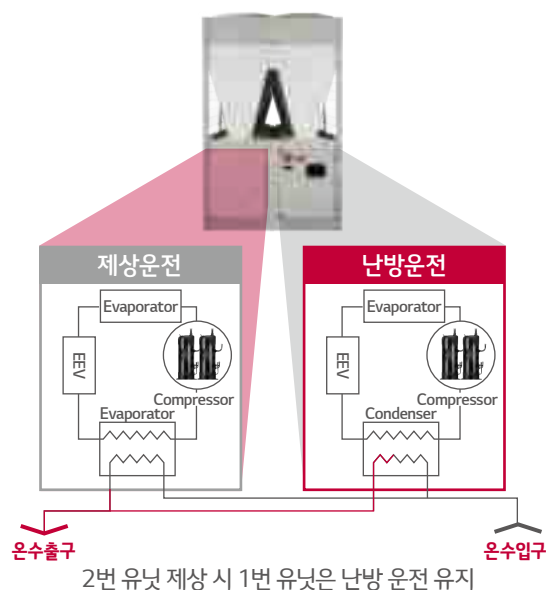
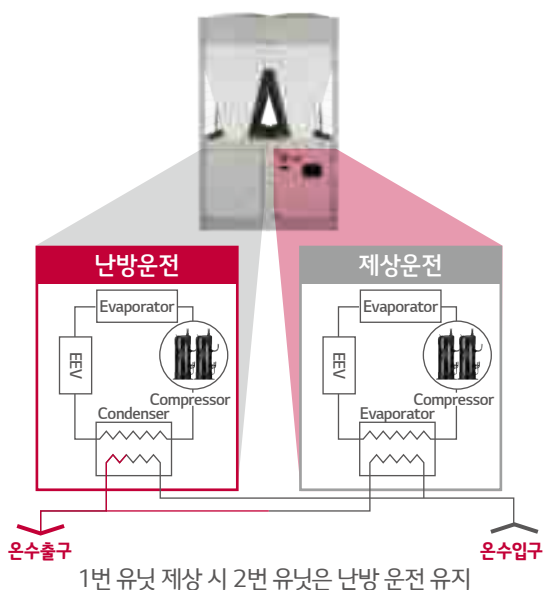


비상운전

압축기 병렬운전으로 고장시에도 비상운전 가능

순차 제상 운전

순차 제상 운전은 동해 정지 없이 제품 난방 운전이 가능합니다.



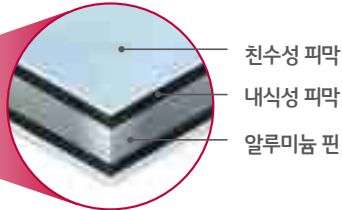
*ACHH033LET2, ACHH040LET2, ACHH045LET2 모델 해당

INVERTER SCROLL CHILLER

공랭식

내구성이 강화된 블랙 핀

블랙 핀 적용은 동해 부식과 환경오염에 더욱 강해졌습니다.



특수한 코팅방법으로 고염도, 습기, 오염으로부터 열교환기를 보호합니다.



1) SST 10,000hr 성능 인증
KS D 9502, ASTM B117
염해조건, Salty, neutral
atmospheric environment
* Condition of Salt spray test
• Temp : 35°C
• 5% NaCl solution
• Continuous corrosion test



2) Test method B 성능인증
염해조건 + 대기오염조건 (NO/SO2)
* Condition of Salt spray test
Temp : 35°C
5% NaCl solution
* Condition of Gas exposure test
• Temp : 35°C, RH : 95%
• NO2 : 10 × 10⁻⁵
• SO2 : 5 × 10⁻⁶



해안가 지역



대기오염 지역



고습 지역

※ 해안가에 설치 시, 해풍에 직접 노출시키지 마십시오.
※ 제품 설치 시에는 설치 매뉴얼을 참조하시기 바랍니다.

Shell & Tube 열교환기

Shell & Tube 열교환기를 적용하여 동파의 위험은 낮추고, 판형열교환기 대비 수질관리가 용이합니다.

기존 공랭식 냉동기



판 간격이 좁음

판형 열교환기

유도가 좁아 수질관리 피로도 및 동파 위험성 증가

LG 인버터 스크롤



튜브 간격이 넓음

Shell & Tube 열교환기

유도가 넓어 수질관리 피로도 및 동파 위험성 감소



HMI Touch Controller

터치 방식으로 손쉽게 제어할 수 있으며, 제품에서 뿐만이 아니라 실내에서도 손쉽게 제품을 제어 할 수 있습니다.

사용자 중심 Touch Controller



- 수배관 계동 모니터링 (입 / 출수 상태, 유량, 펌프 출력 등)
- 사이클 모니터링 (사이클변 상태, 압축기 도출온도 등)
- 최대 5개 패턴의 스케줄 운전
- 인버터압축기 최대주파수 제어 / 동파방지운전 / 에러이력 관리 등

최대 500 m 원거리 관제기능



편리한 관리 시스템

최소의 비용으로 인버터 스크롤 / FCU 운전 현황을 손쉽게 모니터링 할 수 있으며, 사용이 간편합니다.



ACP 1 대 당

- 공랭식 인버터 스크롤 최대 10 대 연결 가능
- FCU 최대 128 대 연결 가능



* Chiller Option Kit 별도 구매 필요 (모델명 : PCHLLN000)



제어 / 모니터링

공랭식 인버터 스크롤 / FCU의 운전 상태를 모니터링하고 제어 할 수 있습니다.



통계

전력 소비 또는 운전량은 표시합니다.



자동제어

- 기기 연동 제어: 입 / 출덕을 설정하여 다든 장비들과 연동할 수 있습니다.
- 시간 제한 운전: 사전에 설정해 놓은 시간만큼 운전할 수 있게 제어합니다.



스케줄

설정된 스케줄에 따라서 공랭식 인버터 스크롤 / FCU를 운전 합니다.



보고서

에러이력은 보고서도 생성 할 수 있습니다.

CHILLER



세계적 기술력과 압도적 스케일의 공조 & 에너지 솔루션

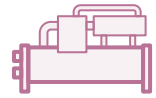
대형 상업 시설 및 공항, 공장 등 산업 기반
시설까지 어떤 비즈니스 환경에서도 최상의
솔루션을 제공합니다.

- 터보 냉동기
- 무급유 인버터 터보 냉동기
- 모듈러 터보 냉동기
- 흡수식 냉온수기
- 수랭식 스크류 냉동기
- 공랭식 스크류 냉동기
- AHU
- FCU



CHILLER

터보 냉동기



터보 냉동기 특장점

대형 건물, 산업시설의 에너지 절감 및 최적환경 조성에 적합합니다.



경제적인 운전 비용

- 고효율 2단 압축기 기술 적용으로 운전비용 절감
- 밀폐형 임펠러 적용으로 효율 향상
- 고효율 열교환기 적용



전 운전영역 안정적인 성능

- 부분부하 시 효율적이고 안정적인 운전 실현
- 저부하 시 안정적인 운전영역 확보 및 머신러닝 기반 서지 (Surge) 회피 운전



설치 및 사용 편리성

- 운전제어와 유지관리가 용이
- 압축기 및 열교환기 최적 설계를 통해 제품 컴팩트화 구현



고성능 제품으로 높은 신뢰성

- 제품 성능 신뢰성 확보
- AHRI 인증 취득



ODP zero 냉매

- ODP zero 냉매 R134a 적용을 통한 오존층 보호



편리한 제어, 차별화된 서비스

- 운전상태 파악 및 제어와 유지관리 용이
- 전국 SVC 네트워크 구축 (BECON cloud 원격 유지 관리)

CHILLER

무급유 인버터 터보 냉동기

무급유 인버터 터보 냉동기 특장점

에너지효율과 경제성이 뛰어나며 저소음 기술·정밀 제어 기술이 집약된 하이테크 제품입니다.



에너지 효율 / 경제성

- 부분부하 효율 향상
 - 인버터 기본 적용으로 부분부하효율 향상
 - 냉매 사이클 오일 제거도 열교환효율 향상



저소음 및 컴팩트화

- 회전수 제어도 소음 감소
- 컴팩트한 크기도 설치면적 감소



운영 및 유지보수 편의성

- 오일 관련 부품 불필요, 배관 단순화, 오일 문제 해소
- 최적 제어 도식, 자동 운전관리 기능
- 블랙박스 기능으로 신속한 고장 진단 가능
- 전국 SVC 네트워크 구축



신뢰성

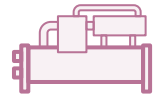
- 온라인 UPS 장착으로 정전시 압축기 보호 (마그네틱 베어링)
- 저부하 시 안정적인 운전영역 확보 및 머신러닝 기반 서지 (Surge) 회피 운전
- AHRI 인증 시험 시설 보유
- 오일 관련 고장요소 배제도 고장률 감소



환경

- ODP Zero 냉매 R134a 적용을 통한 오존층 보호

모듈러 터보 냉동기



모듈러 터보 냉동기 특징점

베이스 모뎀 (250 ~ 600 usRT)은 조합하여 구성되며, 대수조합 및 연동제어를 통해 대용량 모델까지 대응 가능합니다.



고효율

- 2단 압축기술 및 모뎀별 운전으로 부분부하 효율은 극대화 (최소 5 %까지 부분부하 운전)
- 모뎀별 제어를 통하여 최상의 에너지 효율 달성 (현장 여건에 따라 달라질 수 있음)
- 계절별 부하 변동이 큰 현장의 효율적 부하대응



설치편리성

- 열교환기 성능 개선
- 다양한 현장 조건에 맞는 조합 연결
 - 설치 공간에 따라 직렬 / 병렬 연결 조합



사용편리성

- 베이스 모뎀 (250 ~ 600 usRT)은 조합하여 구성
- 반입 및 용량증설이 용이함
 - 2개의 기본 프레임, 6개 모듈을 조합하여 라인업 구성
 - 최대 2 400 usRT까지 대응 가능



편리한 서비스

- 독립된 냉매사이클도 고장 및 수리 중 연속운전 가능
- 모델 수 및 부품 수 단순화
 - 압축기와 주요 구성부품 최소화
 - 부품의 공용화도 서비스 파트 간소화
- 압축기 교번운전으로 각각의 압축기 수명 및 점검주기가 일정하도록 관리 용이

CHILLER

흡수식 냉온수기 · 냉동기

흡수식 냉온수기 특장점

대공간에 쾌적한 냉난방 제공이 가능한 고효율 가스식 냉난방시스템 입니다.



고효율

- 흡수식 냉온수기 "X"형 출시
- 국내 최고 수준의 부분부하 효율 (IPLV 1.53 이상)
- 에너지공단 고효율에너지기자재 인증서 획득
- LG만의 흡수액펌프 듀얼 인버터 제어기술도 부분부하 효율 극대화 및 운전비 절감



안정성

- 정전 시 자동 흡수액 결정 방지 기능
- LG전자만의 흡수액 농도 계산 도구는 동한 결정 예방 운전
- 어드밴스드 디지털 PID 제어로 정밀한 온도 제어



편의성

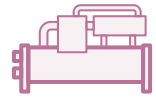
- 에너지 절감 솔루션 (BECON energy) 및 지능형 빔딩 관리 시스템 (BECON manager) 구현
- Modbus 통신 프로토콜 기본 지원 및 BACnet, Lonwork 옵션 제공 가능
- 마딘 해치 타입 수실커버 적용으로 전열관 세관 시 편의성 강화



신뢰성

- 냉동기 내부 진공도 실시간 감시 및 이상 시 스마트 알람 기능 제공
- 전 제품 2회에 걸친 헴룸 누설 검사
- 무수은 압력 측정 장치 (디지털 타입)

수랭식 스크류 냉동기



수랭식 스크류 냉동기 특징점

고성능 수랭식 스크류 압축기 적용은 통한 고효율 달성!

중소형 빌딩, 상업시설, 산업시설 등 다양한 공간에 적용해 에너지 절감을 실현하는 고효율 제품입니다.



고효율

- 열전달 효율이 가장 우수한 적하식 열교환기 적용
 - 전열효율: 건식 < 만액식 < 적하식
- 고효율 에너지 기자재 인증 효율 달성



휘센의 기술, 믿을 수 있는 제품

- AHRI 인증 취득 및 AHRI 인증 시험설비 보유
- 다양한 제품 보호 장치 및 고성능 디지털 센서 장착



더욱 편리해진 사용자 편의성

- 편리한 운전상태 파악, 제어 & 유지관리 용이
- 에너지 절감 솔루션 (BECON energy) 및 지능형 빌딩 관리시스템 (BECON manager) 구현 가능



환경까지 생각한 기술

- ODP Zero 냉매 R134a 적용은 통한 오존층 보호

CHILLER

공랭식 스크류 냉동기

공랭식 스크류 냉동기 특징점

고성능 공랭식 스크류 압축기 적용은 통한 국내 최고 수준 효율 달성!

중소형 빈딩, 상업시설, 산업시설 등 다양한 공간에 적용해 에너지 절감을 실현하는 친환경 고효율 제품입니다.



고효율

- 고효율 V자형 열교환기 적용
- 고효율 와이드 루버 핀 적용



위센의 기술, 믿을 수 있는 제품

- 내부식성 골드 핀 적용
- Multi Circuit 적용으로 백업 운전 가능
- 다양한 제품 보호 장치 및 고성능 디지털 센서 장착



더욱 편리해진 사용자 편의성

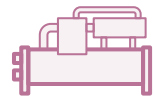
- 편리한 운전상태 파악, 제어 & 유지관리 용이
- 에너지 절감 솔루션 (BECON energy) 및 지능형 빈딩 관리시스템 (BECON manager) 구현 가능



환경까지 생각한 기술

- ODP Zero 냉매 R134a 적용은 통한 오존층 보호

AHU, FCU



LG MULTI FAN AHU 특징점

LG MULTI FAN AHU는 AHU의 설계, 설치, 사용, 유지 관리, 서비스까지 모든 과정에서 고객 가치를 지향한 진보된 기술력을 집약시킨 제품입니다.



고효율

- 독자 개발한 3차원 형상 블레이드도 유동 손실 최소화
- 축적된 인버터 기술 적용



빠르고 용이한 설치

- 모듈형 팬도 사이즈가 작아 장비 교체 시 반입, 설치 용이



스마트 컨트롤 시스템

- 편리한 화면구성의 터치형 컨트롤러
- AHU 및 연결 실외기 통합 컨트롤



편리한 서비스

- 전국 서비스 네트워크 보유, 전문 엔지니어 서비스 제공
- 클라우드 기반의 유지관리 서비스를 통한 에너지관리, 유지보수



저소음

- 3D 날개 형상은 적용하여 저소음 구현
- 제트엔진 소음 저감기술은 환용한 웨브돈 벤마우스 적용



고품질

- 고강도 / 고기밀 판넬 프레임 구조 적용
- 주요 고장부위인 베어링, 벨트가 없는 모터직결형 팬



시스템 일괄 공급 / 보증

- AHU 및 열원 장비, 자동제어 일괄 공급 / 보증
- 문제 발생 시 원인에 대한 분쟁 최소화

FCU 특징점

에너지 절약기술, 친환경 및 편리성을 고려한 디자인으로 쾌적한 실내공기를 제공합니다.



실내기 개발의 축적된 기술력

- LG 휘센 시스템에어컨의 설계 기술과 부품이 그대로 반영되어 냉난방 성능과 품질은 보장
- BLDC 팬 모터 기본 장착
- 듀얼베인 적용으로 공간에 최적화된 기류 제공



다양한 제어 구성 가능

- 다양한 유 / 무선 리모컨 및 중앙제어기를 이용하여 현장 특성에 적합한 제어 구성 가능
- Modbus 통신 접점 제공으로 다양한 외부 컨트롤러와 제어 구성 가능



공기청정 기능 강화

- 강력한 집진 성능의 다층 구조 주름식 프리필터
- 인공지능 공기청정을 통해 더욱 깨끗한 실내공기 유지
- 판넬 LED 램프 및 리모컨, 모바일을 통해 실내 공기질 확인 가능



프리미엄 디자인

- LG EHP, GHP 설계 현장에 동일한 판넬과 리모컨 적용으로 디자인 일원화
- 4 Way 블랙 컬러 및 1 Way 유 / 무광 판넬 선택 가능



LG 유지보수 통합 가능

- LG 냉동기, FCU 유지보수 서비스 일원화 가능
- 종합공조 전문 엔지니어를 통한 유지관리 서비스 제공



인공 지능

- 스마트한 인체감지 전원 운전
- 인체감지 직접풍 / 간접풍
- 모바일로 제어 및 모니터링 가능

An aerial photograph of the Petronas Towers in Kuala Lumpur, Malaysia. The two iconic twin towers are visible in the background, with their distinctive spires. In the foreground, a large, modern building with a curved, glass facade is under construction. The word "BECON" is overlaid in a bold, italicized, sans-serif font on a semi-transparent white rectangular background that spans across the middle of the image.

BECON

공간, 환경에 따른 맞춤형 에너지 관리 솔루션

에너지 그 이상의 가치! LG BECON은 자체 생산한 설비 및 제어 시스템과 차별화된 기술력으로 다양한 건물에 적합한 에너지 관리 솔루션을 제공합니다.

- BECON HVAC Solution
- BECON Building Solution
- BECON Cloud Solution



BECON

HVAC Solution

BECON HVAC Solution 개요

LG 시스템에어컨 전 제품에 대한 제어 솔루션으로 LG 시스템에어컨 제품뿐 아니라 칠러 및 외부 설비 제어가 가능하고 다양한 확장성, 에너지 절감, 편리한 관리를 제공할 수 있습니다.

BECON HVAC Solution 특징

에너지 절감

피크 제어 에어컨 최대 운전율 관리를 재현하기 위해 목표 운전율은 설정하여 에너지를 절감합니다.

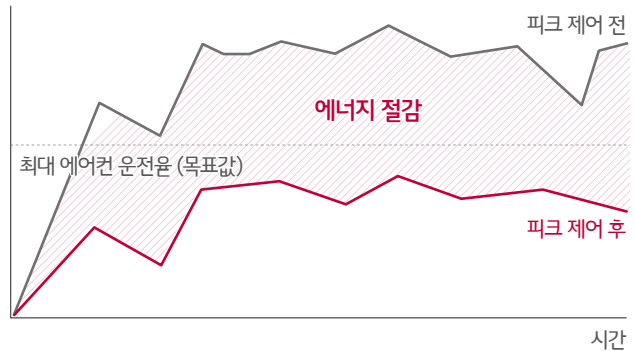
피크 제어 방식 선정 및 현황 모니터링

제어 방식을 선정할 수 있습니다. (실내기 우선 순위 또는 실외기 용량 제어 중 선택)
제어 방식에 따라 희망 운전율, 현재 운전율 등 피크 제어 현황을 볼 수 있습니다.



피크 제어 적용 전 후 전력 사용량 예시

최대 에어컨 운전율 이하도 관리되어 에너지를 절감할 수 있습니다.

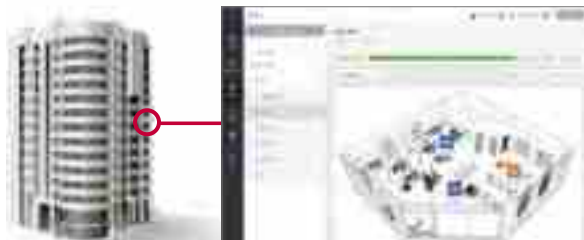


편리한 관리

실제 건물 평면도에 에어컨을 배치하고, 다양한 공조 시스템은 중앙 모니터링 하여 쉽고 빠른 위치 및 상태 확인이 가능합니다.
또한 특성에 맞는 상세 제어도 공조 시스템의 수명 연장과 에너지 절감 효과를 볼 수 있습니다.

관리자의 쉽고 간편한 에어컨 위치 파악으로 편리한 유지관리

실제 건물 도면에 에어컨 위치를 표시해 직관적인 제어가 가능합니다.



종합류 제어를 통한 효과적인 중앙 모니터링

제어 조건에 따른 수많은 에어컨의 운전상태를 한눈에 파악하여 보다 쉽게 제어할 수 있습니다.





BECON HVAC Solution 특징

다양한 확장성

LG HVAC 제품 및 외부 기기까지 관리할 수 있습니다.



BECON HVAC Solution 주요기능

스케줄 기능

시스템에어컨의 동작을 미리 지정하여 특정 시간에 예약된 동작을 수행하도록 하는 기능입니다. 불필요한 동작을 방지하고 필요할 때만 자동으로 동작되도록 중앙 관리가 가능합니다.



공기청정기 연동

시스템에어컨의 공기청정 키트 및 상업용 공기청정기와 연동하여 공기질 상태를 쉽게 확인 할 수 있습니다.



에너지 통계 기능

사용현황 (운전시간 / 전력, 가스소비량)에 대한 통계 수치를 확인함으로써 사용자의 인식을 개선할 수 있는 데이터를 제공합니다.



운전 보고서 기능

제어 및 에러 현황을 보고서로 조회함으로써 운전 이력에 대한 정보를 즉시 확인할 수 있고 E-mail 및 USB 저장장치를 이용하여 데이터 수집이 가능합니다.



칠러 연동제어

칠러 연동을 통한 직관적인 제어가 가능합니다.
(LG 스크롤, 스크류, 터보, 흡수식 칠러)



긴급상황 패턴표시 기능

긴급상황이 발생하면 화면 전체에 적색 경고 표시가 작동되고 다른 제어 신호가 차단되므로 이를 통해 발생 가능한 사고를 예방할 수 있습니다.



BECON

HVAC Solution

유선 리모컨

LG가 제공하는 일반 인공지능 전용 리모컨은 통해 다양한 실내기를 손쉽게 제어할 수 있습니다.

인공지능 전용



PREMTB100 (흰색) / PREMTBB10 (검정)

일반



PREMTB001 (흰색) / PREMTBB01 (검정)

제품특장점

제품군	인공지능 전용	일반
운전 / 정지	○	○
풍량 제어	○	○
온도 설정	○	○
모드 선택	○	○
부가 모드 설정	○	○
오도 스위칭	○	○
예약 설정	○	○
버튼 입력 잠금	○	○
정전 보상	○	○
시간 표시 기능	○	○
에너지 모니터링 기능	○	○
인공지능	쾌적 점전*	○
	인체감지 기능*	-
	공기청정 단독 운전*	-
	미세먼지농도 확인*	-
	습도 확인*	-
	6대 기류 제어	-

* 해당 기능이 지원되는 실내기에 적용 가능 합니다.

주요 기능

그룹제어

하나의 리모컨으로 여러 대의 실내기를 동시에 작동 할 수 있습니다.



※ 그룹제어시 각 실내기별 별도제어 기능은 제공하지 않습니다.
※ 그룹제어시 최대 16 대까지 연결 가능합니다.

미세 먼지 농도 표시

공기청정 키트와 연동시 PM1.0 / PM2.5 / PM10 기준 미세먼지농도를 표시합니다.





무선 리모컨

무선은 이용하면 더욱 편리하게 에어컨을 제어할 수 있습니다. 고급형 리모컨은 사용자의 가시성 강화 및 야간 사용성을 위해 리모컨의 밝기 조절 기능 (백라이트)이 적용되었습니다. 인체공학 디자인이 적용된 리모컨의 편리함을 느껴보세요.

NEW 고급



PWLSSA31H
(냉난방 겸용)

PWLSSA31C
(냉방전용)

일반



PWLSSB22H
(냉난방 겸용)

PWLSSB22C
(냉방전용)

제품특장점

구분	NEW 고급	일반
화면 밝기 조절 (백라이트)	○	-
운전 / 정지	○	○
풍량 제어	○	○
온도 설정	○	○
모드 선택	냉방 / 난방 / 자동운전 / 제습 / 송풍	냉방 / 난방 / 자동운전 / 제습 / 송풍
청정 관리*	공기청정 / 절전냉방 / 자동건조 / 시간설정 및 시건조 / UVnano	공기청정 / 절전냉방 / 자동건조 / UVnano
오도 스윙	○	○
바람각 제어	○	○
예약 설정	취침 (패적수면*) / 쉼 / 꺼짐	취침 / 쉼 / 꺼짐
실내 온도 표시	○	○
취침 예약	최대 7시간 (패적수면*: 최대 8시간)	최대 7시간
인공지능	패적 절전*	패적 절전 1, 2단계
	인체 감지*	-
	공기청정 단독 운전*	-
	미세먼지농도 확인*	-
	습도 확인*	-
	6대 기류 제어*	○

* Single / MULTI V 라인업 공용 제품

* 해당 기능이 지원되는 실내기에 적용 가능합니다.

주요 기능

미세먼지 농도 확인

인공지능 무선리모컨에서는 실내기의 미세먼지 농도확인이 가능합니다.



※ 리모컨의 기능은 실내기 기능에 따라 일부 동작하지 않을 수 있습니다.

실내기 개별제어 기능

실내기가 여러 대 설치되어 있을 경우, 무선 리모컨의 동시 수신은 방지하고 원하는 실내기만 제어할 수 있습니다. (최대 4 대)



BECON

HVAC Solution

AC Ez

운전 / 정지 기능에 추가로 동작 및 잠금 모드선택, 환기 제어를 확장하여 사용할 수 있습니다.

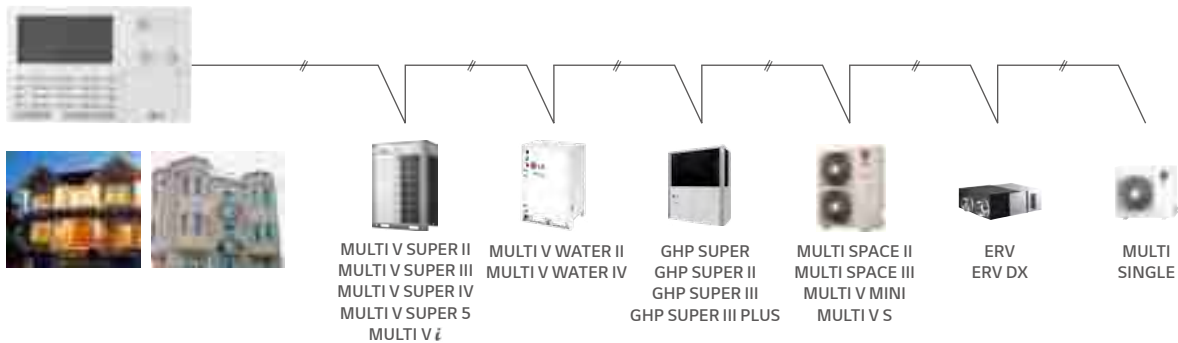
제품특장점



PCS-Z150S0

구분	PCS-Z150S0
최대 연결 가능 실내기수	16
개별 / 그룹 제어	○
풍량 제어	○
환기 제어	○
모드 선택	냉방 / 난방 / 자동 운전 / 제습 / 송풍
전체 잠금	○
에터 확인	LED / LCD 디스플레이
Master / Slave 설정	○
디스플레이	동작 상태, 설정 온도, 실내 온도
크기 (W x H x D, mm)	190 x 120 x 17
전원	DC 12V

시스템 구성도



※ 제품별 PDB 확인 후 알맞은 PI 485 사용 필요



AC Ez Touch

5인치 터치스크린과 컬러 GUI를 탑재한 AC Ez Touch 제품으로 소형현장의 관리가 더욱 편리해졌습니다.



PACEZB000

제품특장점

구분	PACEZB000
운전	○
최대 연결 가능 실내기수	32
개별 / 그룹 제어	○
풍량 제어	○
환기 제어	○
모드 선택	냉방 / 난방 / 자동 운전 / 제습 / 송풍
잠금	설정 온도 / 온도 범위 / 모드 / 풍량 / 전체
에러 확인	○
스케줄	일간 / 주간 / 반복 / 예외 일
절전 모드	○
이력 관리	○
외부 압출덕 포트	DI : 1
Slave 모드	○ (상위 제어기와 호환)
공기청정 연동	○

제어 / 모니터링

제품 전체에 대한 운전현황 및 스케줄을 한 눈에 보고 전체 On / Off 버튼으로 간편한 제어를 제공합니다.



공기청정

공기청정 상태정보를 확인하고 공기청정 운전 및 정지를 간편하게 설정 할 수 있습니다.



스케줄

주간 및 월간 스케줄까지 설정하여 보다 폭 넓은 스케줄의 활용을 제공합니다.



잠금설정

전체 잠금 및 기능 잠금 기능을 제공함으로써 제품의 무분별한 사용에 대한 관리가 가능합니다.



이력관리

연결된 제품에 발생한 에러 정보 및 알람 정보를 대하여 기록 조회가 가능합니다.

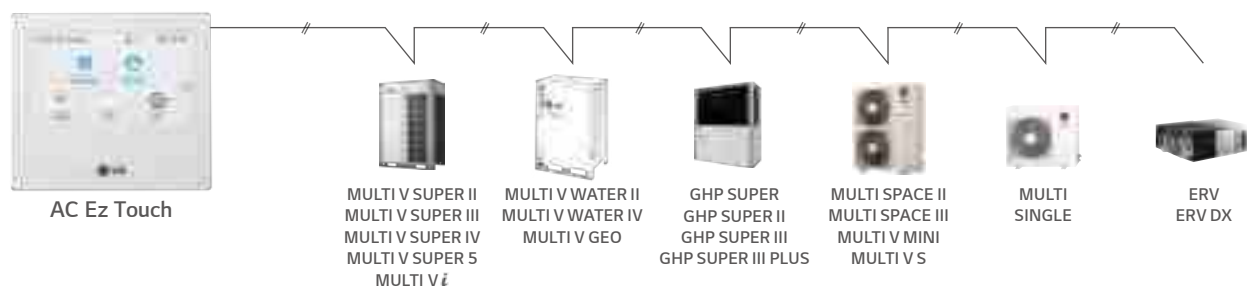


PC Access

AC Ez Touch 본체뿐만 아니라 관리자의 PC에서도 동일한 기능들을 사용할 수 있습니다.



시스템 구성도



BECON

HVAC Solution

AC Smart 5

10인치형 터치스크린과 사용성 높은 GUI도 보다 편리한 제어가 가능합니다.



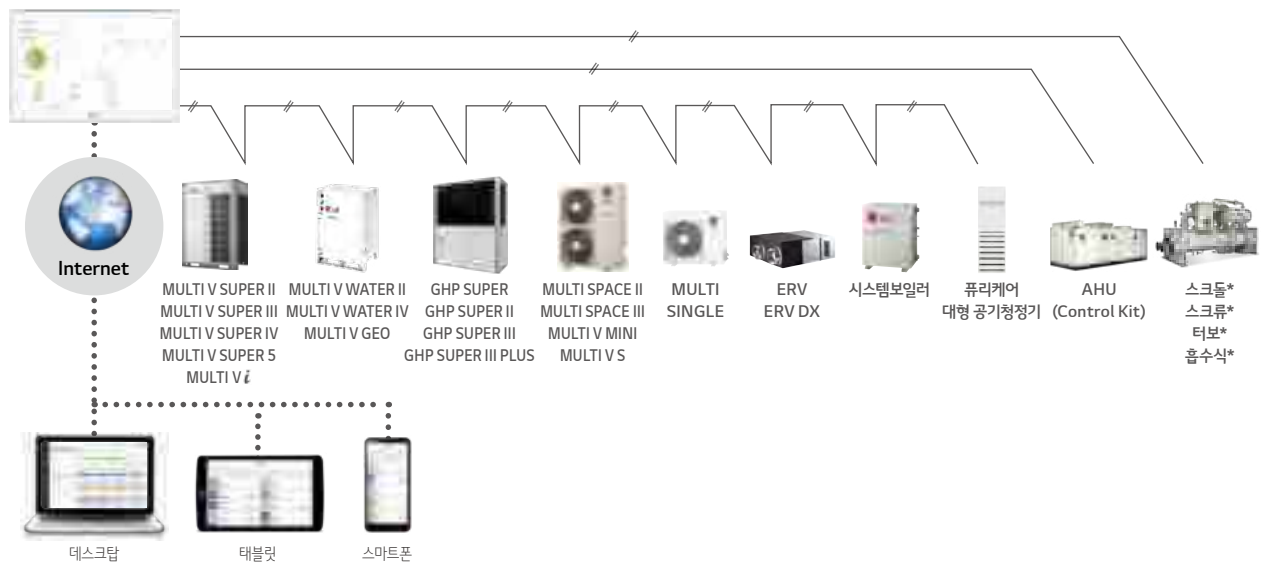
PACS5A000

제품특장점

구분	PACS5A000
운전 / 정지	○
최대 연결 가능 실내기수	128
개별 / 그룹 제어	○
풍량 제어	○
환기 제어	○
모드 설정	냉방 / 난방 / 자동 운전 / 제습 / 송풍
참금	설정 온도 / 온도 범위 / 모드 / 풍량 / 전체
에러 확인	○
도면 보기	○
스케줄	일간 / 주간 / 반복 / 예외 일
피크	○
운전 시간 제한	○
자동 전환 운전	○
이덕 관리	○
외부 기기 연동	○
에너지 네비게이션*	○
인공지능	쾌적절전 / 인체감지 기능 / 공기청정 단독 운전 / 미세먼지농도 확인 / 습도 확인 / 6대 기류 제어
BMS 연동	BACnet IP / Modbus TCP

* 에너지 네비게이션: 월말 목표 전력량과 예측 전력량 비교를 통해 단계 별로 에너지 사용량을 조절하는 기능

시스템 구성도



* 칠러 S/W 옵션 적용시 가능합니다.



ACP 5

Web서버가 내장되어 있어 별도 프로그램이나 전용 PC가 없이도 어디서든지 사용자가 인터넷을 이용해 제어할 수 있는 기능을 제공합니다.



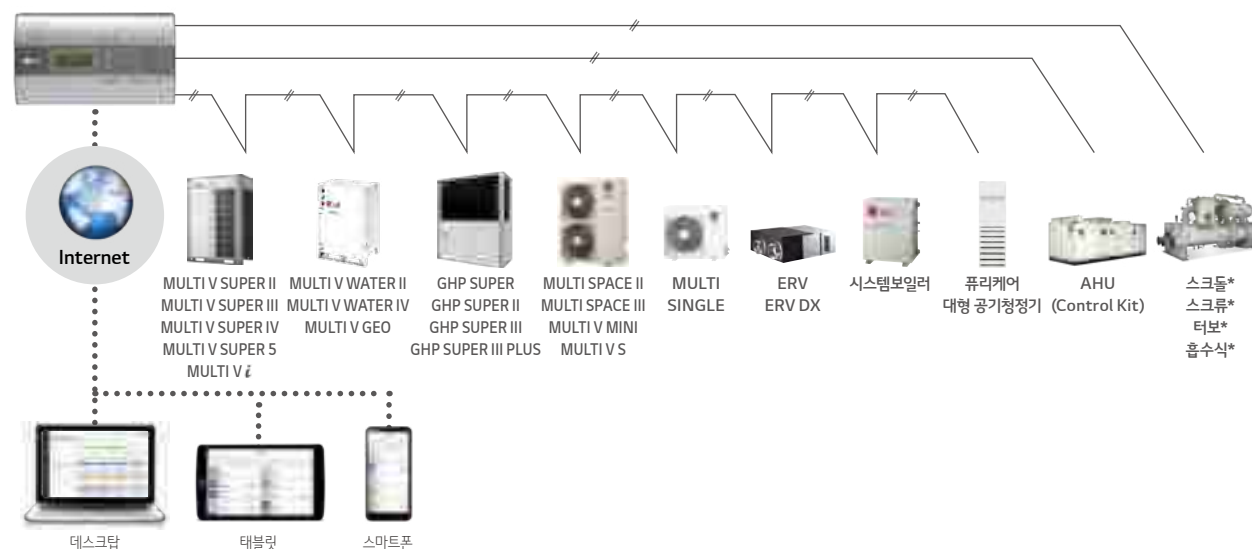
PACP5A000

제품특장점

구분	PACP5A000
운전 / 정지	○
최대 연결 가능 실내기수	256
개별 / 그룹 제어	○
풍량 제어	○
환기 제어	○
모드 설정	냉방 / 난방 / 자동 운전 / 제습 / 송풍
잠금	설정 온도 / 온도 범위 / 모드 / 풍량 / 전체
에러 확인	○
도면 보기	○
스케줄	일간 / 주간 / 반복 / 예외 일
피크 / 디맨드	○
운전 시간 제한	○
자동 전환 운전	○
이력 관리	○
외부 기기 연동	○
에너지 네비게이션*	○
인공지능	패적절전 / 인체감지 기능 / 공기청정 단독 운전 / 미세먼자동도 확인 / 습도 확인
BMS 연동	BACnet IP / Modbus TCP

* 에너지 네비게이션: 월말 목표 전력량과 예측 전력량 비교를 통해 단계 별로 에너지 사용량을 조절하는 기능

시스템 구성도



* 철러 S/W 옵션 적용시 가능합니다.

BECON

HVAC Solution

ACS I/O 모듈

ACP 5, AC Smart 5가 가지고 있는 DI / DO 포트 외에 추가 관제점은 이용하고자 한 경우, 확장성은 위해 중앙제어기와 연동할 수 있는 모듈입니다.



PEXPMB000

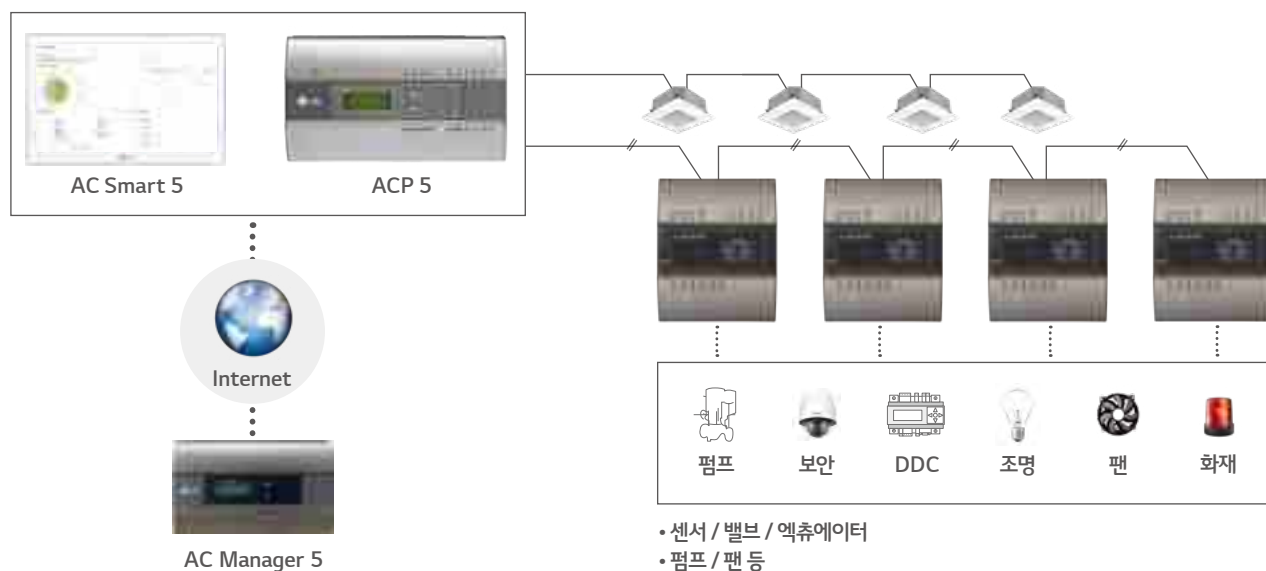
제품특장점

구분	AC Smart 5	ACP 5	AC Manager 5
실내기류	64 대	128 대	8 192 대
최대 I/O 포인트	130 포인트	238 포인트	1 260 포인트
최대 노드 수	9	16	-

모델명	PEXPMB000	
연동 가능 제품	AC Manager IV, 5 / AC Smart IV / AC Smart 5 / ACP IV / ACP 5	
통신	RS-485	1
I/O	DI	3
	DO	3
	UI	4
	AO	4

입출력의 종류		최소값	최대값
Analog Input	NTC 10k	0.68 k Ω	177 k Ω
	PT 1 000	803 Ω	1 573 Ω
	Ni 1 000	871.7 Ω	1 675.2 Ω
	DC (Voltage)	0 V	10 V
	DC (Current)	0 mA	20 mA
Analog Output	DC (Voltage)	0 V	10 V
Digital Input	Binary Input (Dry Contact)	-	-
Digital Output	Normal open	-	30 VAC / 30 VDC, 2 A

시스템 구성도





AC Manager 5

중앙관리를 통해 건물에서 사용되는 에어컨은 보다 효율적으로 제어할 수 있고 최대 32 대의 ACP 5, AC Smart 5를 이용하여 보다 쉽고 간편한 군관리 서비스를 제공합니다.



PACM5A000



reddot design award
2016
Communication
부문



2016 일본

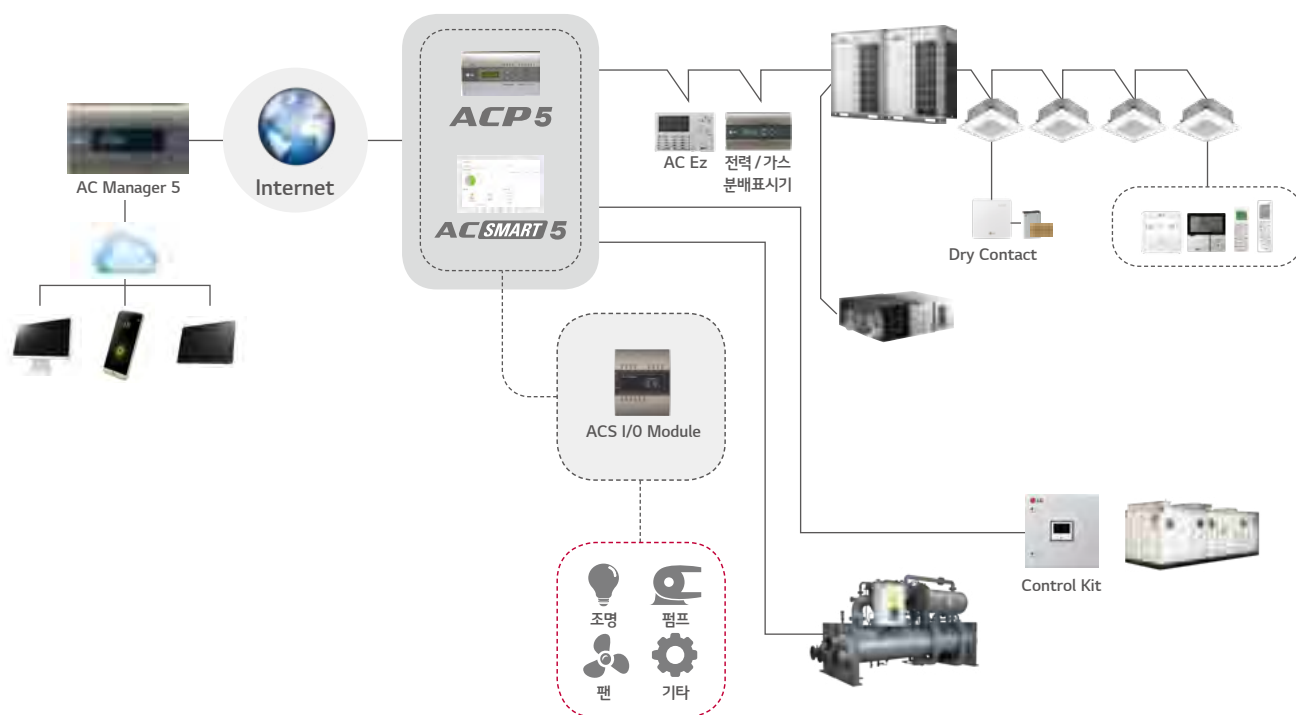


GOOD DESIGN
2016

제품특장점

구분	PACM5A000
운전 / 정지	○
최대 연결 가능 실내기수	8 192
개별 / 그룹 제어	○
풍량 제어	○
환기 제어	○
모드 설정	냉방 / 난방 / 자동 운전 / 제습 / 송풍
잠금	설정 온도 / 온도 범위 / 모드 / 풍량 / 전체
에러 확인	○
도면 보기	○
스케줄	월간 / 주간 / 반복 / 예외 일
피크 / 디맨드	○
온도 시간 제한	○
자동전환 운전	○
이력 관리	○
외부기기 연동	○
Web Access	○
전력 소비량 모니터링	○

시스템 구성도



BECON

HVAC Solution

BMS 연동 시스템

타사 BMS (Building Management System)와 연동하여 실내기, ERV, 시스템보일러, AHU 등을 제어하는 외부연동 장치입니다.

ACP 5



PACP5A000

AC Smart 5



PACS5A000



BTL 인증

ACP LonWorks



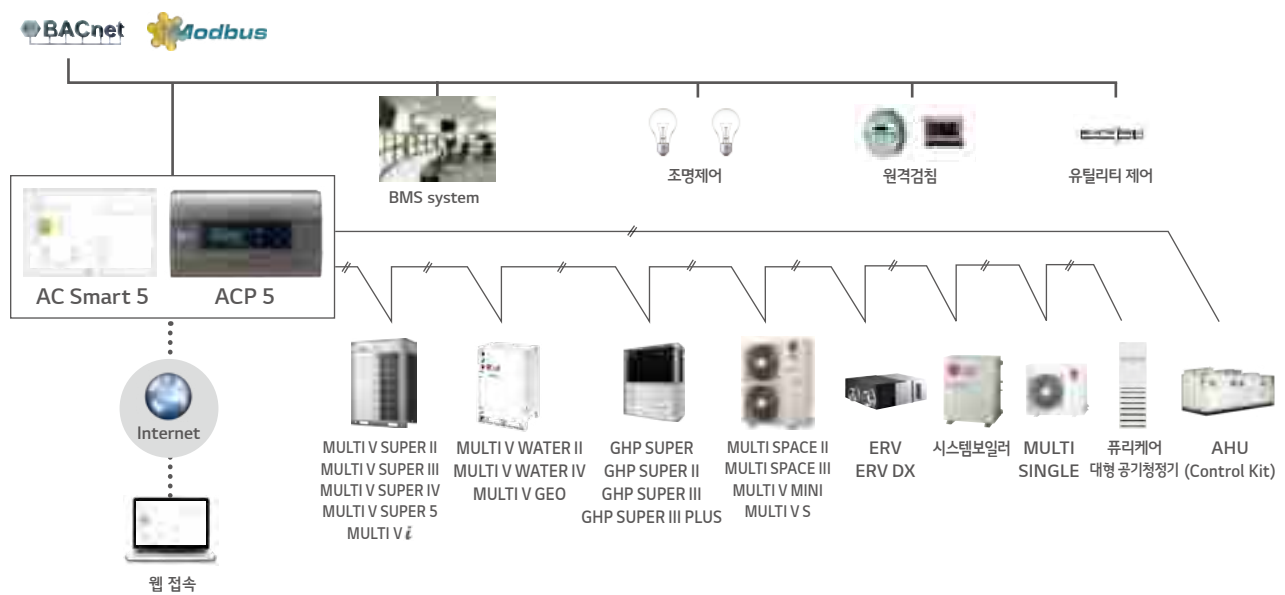
PLNWKB000

제품특장점

모델명	프로토콜	연동제품	
		실내기, 시스템보일러, ERV	AHU
ACP 5 (PACP5A000)	BACnet IP / Modbus TCP	256 대 (AHU 최대 16 대 포함)	
AC Smart 5 (PACS5A000)	BACnet IP / Modbus TCP	128 대 (AHU 최대 16 대 포함)	
ACP LonWorks (PLNWKB000)	LonWorks	64 대	16 대

※ LonWorks의 경우 실내기, 시스템 보일러, ERV와 AHU 동시사용 제한됩니다.

시스템 구성도





모바일 앱 제어 시스템

LG ThinQ 서버에 연결하여 편리하게 모바일 앱으로 제어 / 모니터링 할 수 있습니다.

Wi-Fi Modem



PWFMD200

Cloud Gateway



PWFMD200

제품특장점

모델명	PWFMD200	PWFMD200
실내기 연결 대수	1	16
모드 선택	○	○
온도 제어	○	○
풍량 조절	○	○
쾌적 절전	○	○
공기질상태확인*	○	○
스마트 진단	○	○

* 해당 기능을 제공하는 별도 옵션제품을 구매해야 가능합니다.

애플리케이션 정보



명칭

LG ThinQ

권장 사양

- Android OS 7.0 이상
- iOS 12.0 이상

주요 기능

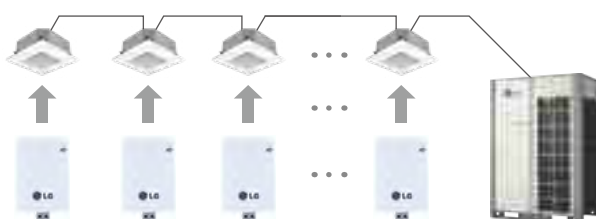
- 제어 / 모니터링 (모드 / 온도 / 풍량)
- 공기질 상태 확인*
- 스마트진단
- 쾌적절전

* 실내기 기능 옵션 적용여부에 따른 추가 기능입니다.

시스템 구성도

Wi-Fi Modem

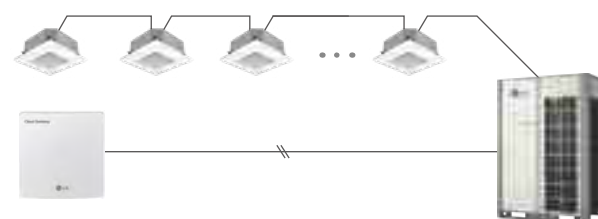
- 실내기당 1 개의 Wi-Fi Modem 설치



※ 연동되는 실내기 모델명은 별도 PDB 참조

Cloud Gateway

- 실외기에 1 개의 Cloud Gateway 설치



※ P1485 기능이 있는 에어컨모델에 적용가능합니다.

BECON

HVAC Solution

Modbus Gateway

실외기에 연결하는 제품으로 외부업체와 연동은 위한 표준 프로토콜 Modbus를 제공합니다.



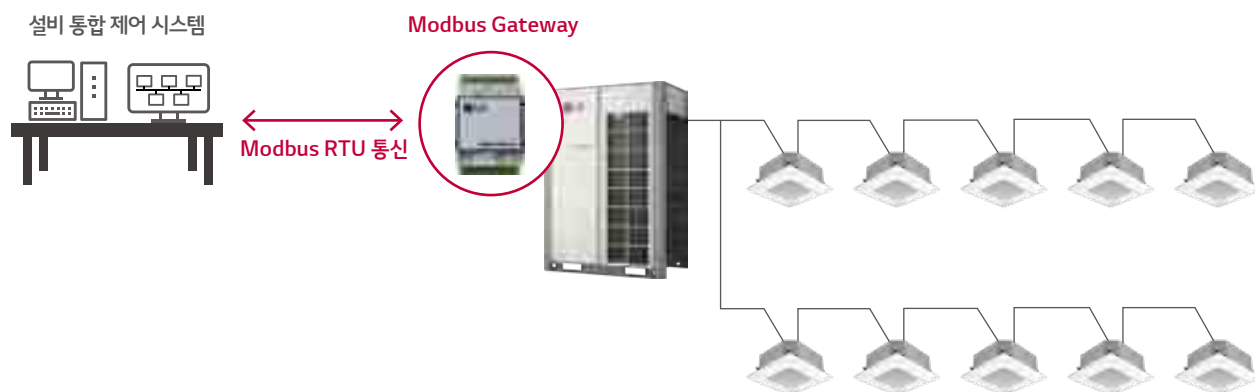
PMBUSB00A

제품특장점

모델명	PMBUSB00A
실내기 연결 대수	16
적용 제품	MULTI V series / ERV
제공 프로토콜	Modbus RTU

* 한 대당 16 대까지 실내기를 연동하며 Modbus Gateway의 Master - Slave 구성은 4 대로 64 대 실내기까지 연동 가능합니다.

시스템 구성도





Dry Contact (접점용)

실내기에 연결하여 폭 넓은 외부 접점 인식 및 제어를 할 수 있습니다.



PDRYCB000 (1접점)
PDRYCB400 (2접점)

제품특장점

- 호텔, 모텔, 콘도 객실의 키 태그와 연동제어
- 인체감지센서와 연동하여 무인 현금지급기, 강의실, 체육관 등에 적용
- 외부 경보센서와 연동하여 실내기를 자동 정지
- 조명센서와 연동하여 조명 On / Off시, 실내기도 운전 / 정지 제어

모델명	PDRYCB000	PDRYCB400
접점 수	1 개	2 개
전원	AC 220 V	무전압 또는 DC 5 ~ 12 V
On / Off 제어	○	○
에러 및 동작 상태 출력	○	○

Dry Contact (통신용)

실내기에 연결하는 제품으로 외부연동은 (호텔 객실제어) 위한 Modbus 통신이 가능합니다.

PDRYCB500



제품특장점

- Modbus 통신으로 실내기 외부연동 가능
- Modbus 슬레이브 주소 설정 범위 : 1 ~ 16
- On / Off, 희망온도, 운전모드, 바람세기 설정 가능

시스템 구성도

접점용 Dry Contact
(PDRYCB000,
PDRYCB400)



통신용 Dry Contact
(PDRYCB500)



BECON

HVAC Solution

전력 / 가스 분배표시기

전력 / 가스 분배표시기는 최대 128 대 (GHP 64 대)의 실내기 전력 및 가스 사용값은 분배하여 표시해주는 장치입니다.

프리미엄

PNU-D1S40 (8 PORT)

스탠다드

PPWRDB000 (2 PORT)



제품특장점

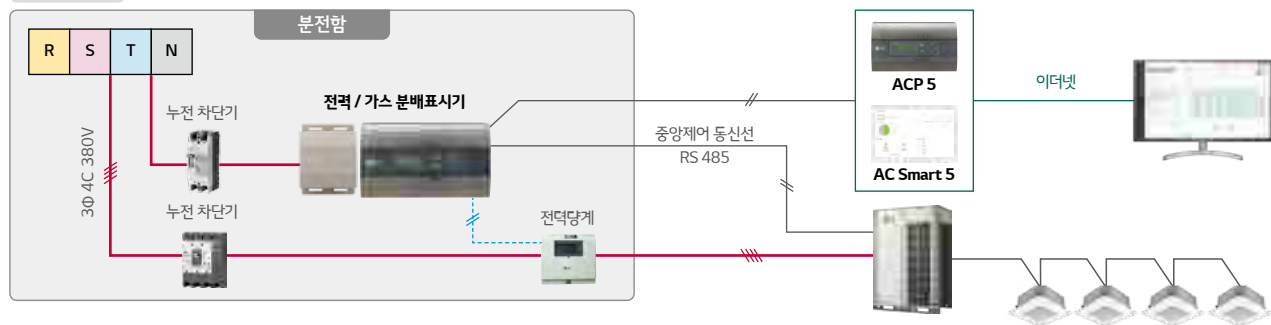
- 정전 시에도 데이터 백업은 동해서 전력 및 가스 사용량은 정확히 관리
- 별도 분리 가능한 커넥터를 적용하여 설치 편리성 강화
- RS-485* 통신타입, 펄스타입 전력당계 연동 가능
- 최대 연결가능 대수

모델명	PNU-D1S40	PPWRDB000
실외기	8 대 (GHP 4 대)	2 대 (GHP 1 대)
실내기	128 대 (GHP 64 대)	128 대 (GHP 64 대)

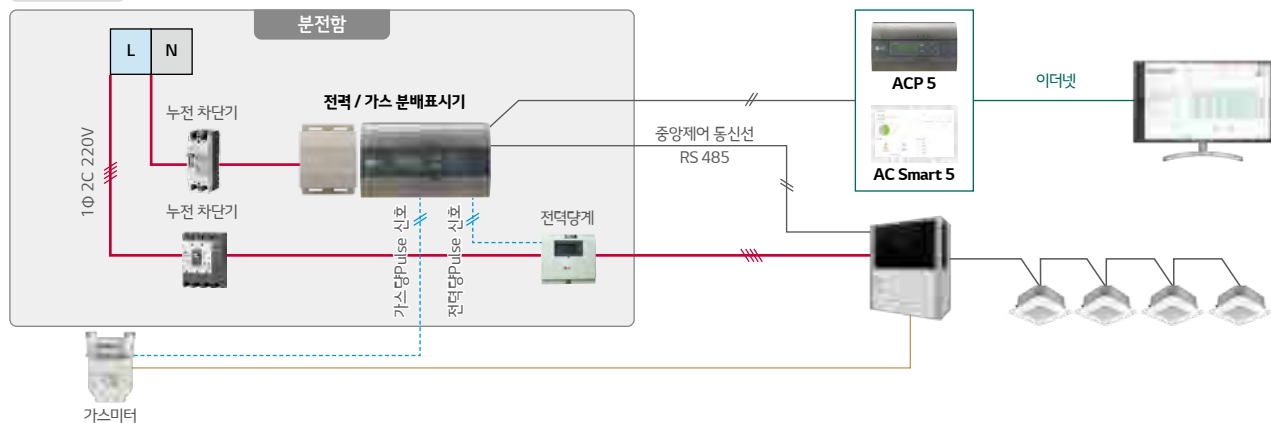
* RS485 통신타입 전력당계 연동은 프리미엄에서 지원 가능

시스템 구성도

전력 검침



가스 검침





홈 네트워크 연동시스템

실외기에 장착하는 제품으로 주거용 제품의 월패드 연동을 위해 표준 프로토콜 Modbus을 제공합니다.

Modbus Kit



PMBUSB10A

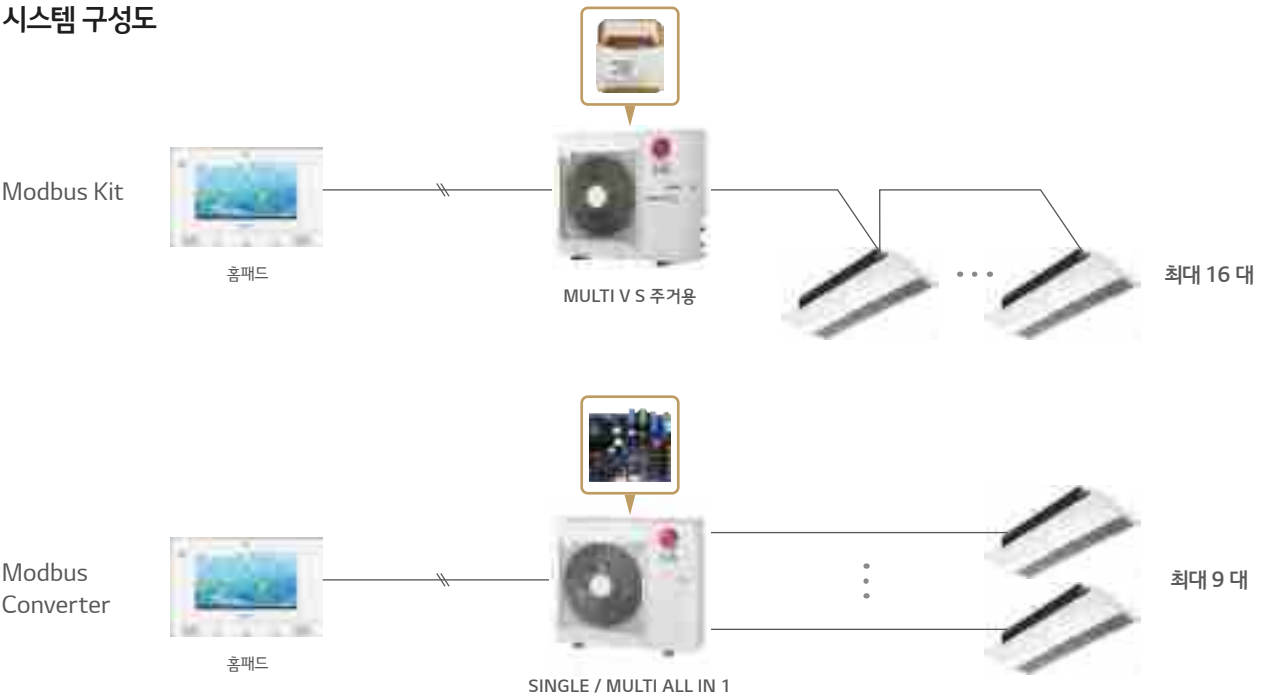
Modbus Converter



PMBUSC00A

모델명	PMBUSB10A	PMBUSC00A
적용제품	MULTI V S 주거용 (2.5~6 HP)	SINGLE / MULTI ALL IN 1
제공 프로토콜	Modbus RTU	Modbus RTU

시스템 구성도



BECON

Building Solution

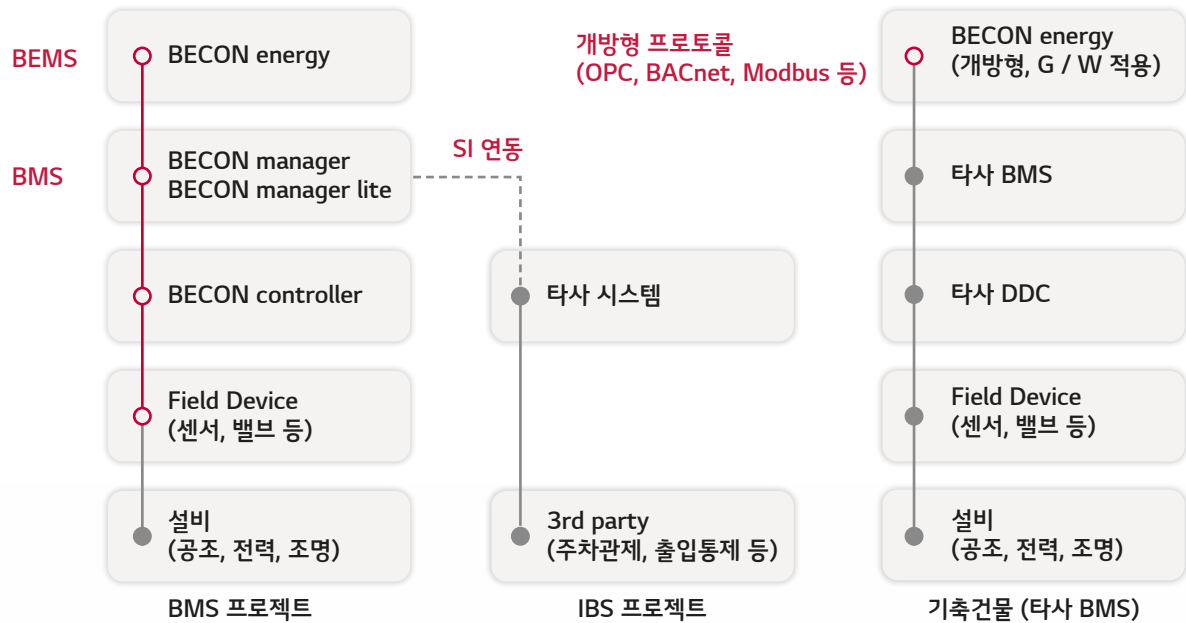
BECON Building Solution

빈딩의 다양한 설비들은 효율적으로 통합제어하고 직관적인 인터페이스도 에너지를 효율적으로 관리하는 솔루션입니다.

BECON Building Solution 차별화 가치

Smart Equipment / Integrated Control 설비와 제어의 통합 시너지	Advanced Energy Navigator 버티컬별 에너지 콘텐츠 차별화	Connected IoT / Cloud Technology 에너지 통합 IoT, 원격 서비스의 신뢰성	One LG Solution 설비와 제어 통합 운영 및 유지 관리 서비스
- 설비 (HVAC, ESS) 제조기술 기반 효율적인 엔지니어링 및 최적 제어 구현 - 설비의 운영 알고리즘 학습으로 차별화된 에너지 관리 시스템	- 설비 이상관리 및 에너지 절감에 특화된 에너지 소프트웨어 기능 확대도 효율적인 운영 환경 제공 (BECON energy, BECON manager) - 에너지 관련 의무 규제 강화에 대응 (BEMS, FEMS 인증 대응 솔루션)	- IoT, 신재생 설비 통합 에너지 관리 - 빅데이터 / 머신 러닝 기반의 고도화 서비스 제공	- 설비와 제어의 설계, 구축, 기술지원까지 도맡 고객 지원 체계 확보 - 에너지 진단, 솔루션 구성, 현장 맞춤형 제안, 서비스 및 유지보수까지 책임지는 도맡 솔루션

BECON Building Solution 구성





시스템 구성 및 기능



BECON energy
에너지 관리 및
절감 플랫폼



체계적인 에너지 관리 콘텐츠

- 에너지 가시화: 전력·가스 등 에너지원 별 사용량 실시간 모니터링
- 분석: 수집된 에너지 정보를 최적화 분석
- 예측 및 절감: 차별화된 알고리즘과 제어 로직으로 자동 제어



BECON manager
설비 통합 제어 및
관리 플랫폼

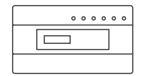


확장성, 호환성, 편의성 기반의 관제 시스템

- 확장성: 다양한 시스템들을 통합 연동
- 호환성: 개방형 프로토콜 지원 및 3rd party 시스템 연동
- 편의성: 신속한 현황 파악, 문제해결이 가능한 사용자 인터 페이스



BECON controller
관제점 대상 설비 제어기



빌딩 전체를 빈틈없이 제어

확장 가능한 모듈 구조로 어떠한 유형의 빌딩도 관리할 수 있는 디지털 제어기기



열원 설비



흡수식 냉동기



빙축열 시스템



터보 냉동기



냉각탑



지열 HP



EHP



GHP

공조 설비



스마트 공조기



바닥 공조기



팬코일 유닛



향온 함습기

전력 및 조명



수배전반



Demand Controller



전자화 배전반



조명 판넬



LED, PLS

3rd Party

- CCTV
- 출입통제
- 주차관제
- 엘리베이터

BECON

Building Solution

빌딩용 에너지 관리 솔루션

BECON energy

에너지 현황에 대한 종합적인 판단으로 최적의 에너지 관리 방향을 제시하고 실행하는 빌딩 에너지 네비게이터입니다.



종합 에너지 계기판

- 다양한 기준으로 에너지 사용 현황 가시화
- 에너지 가시화를 통해 공간별, 시점간 사용량 비교 가능



이상 패턴 감지 및 진단분석

- 과거 통계 데이터 기반 다양한 기준으로 이상패턴 감지
- 정상 효율을 벗어난 설비를 진단하며 원인을 제공한 요인 가시화



최적제어

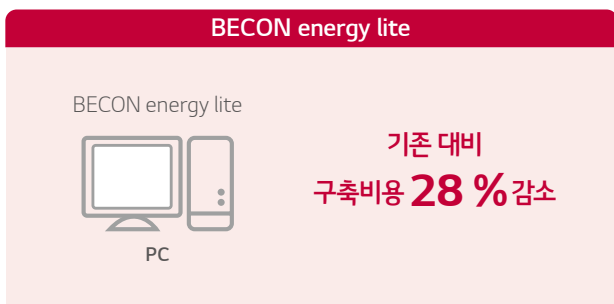
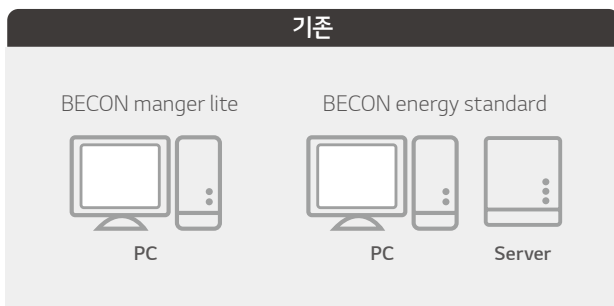
- 다양한 요소를 기준으로 에너지 사용량 / 쾌적도를 예측하여 최적의 조건으로 제어
- 건물 운영 환경 및 사업목표에 적합한 에너지 절감을 직접 실현

BECON energy lite

하나의 시스템으로 빌딩 설비 자동 제어 및 에너지 관리를 통합 운영합니다.

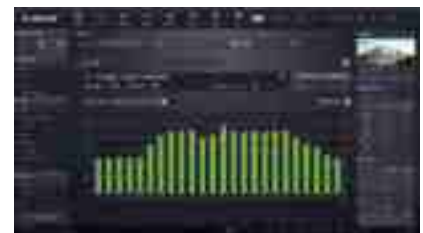
합리적인 비용으로 BEMS 설치 확인!

경제적인 솔루션 설계 컨설팅 제공



에너지 스캔

에너지원 및 계통, 공간 별에너지 사용 현황 조회 비교를 통한 우선 순위를 선정하여 절감 활동 전개



시스템에어컨 제어 연동

냉난방 시스템에어컨 제어기 (ACP) 연동 최적의 냉난방 운전 직접 제어 및 에너지 절감





공장용 에너지 관리 솔루션

BECON factory

설비 운영 시스템은 통합하고 공장에 특화된 에너지관리 시스템으로 안정적이고 효율적인 운영 환경을 제공합니다.



에너지 흐름 가시화를 통한 소비관리



에너지 맵

- 에너지 사용량을 흐름도 형태로 가시화
- 에너지원 / 계통 / 공간 별 흐름 파악 가능



설비관리

- 유틸리티 설비 에너지 원단위 산출 및 비교 분석
- 이상 설비 패턴 파악 및 효율 진단을 통해 원인 분석



주요 설비에 대한 에너지 절감 솔루션



공장 최적제어

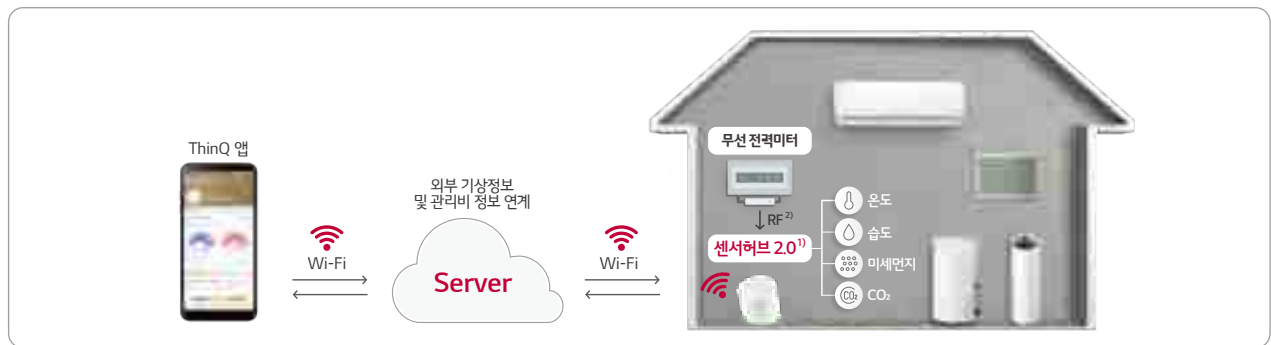
- 유틸리티 설비 모델링을 통한 최적제어
- 냉동기 대수제어 및 운전가이드
- 공압기 대수제어
- 드라이어 운전가이드



UT설비 진단

- 설비 모델링을 통한 냉각탑 성능 진단
- 실시간 표준성능 진단
- 표준냉각톤 장기 트렌드 분석

주거용 공기질 및 에너지 관리 솔루션



- 1) 환경부 인증 미세먼지 측정 성능 1등급 획득으로 정확한 데이터 제공 (인증 기관 : 한국 건설생활환경 시험연구원 (2019년 11월 11일))
- 2) RF (Radio Frequency) : 저주파 원거리 통신, 가정 내 분전함 위치와 관계없이 집안 내 어디서나 적용 가능한 통신방식으로 에너지데이터 유실이 없음

디스플레이와 앱을 통해 언제 어디서나 실내환경 상태 확인

- 환경부 인증 받은 1등급 제품으로 정확한 미세먼지 농도 측정
- 직관적인 LED 불빛과 디스플레이도 공기질 상태 가시화
- 실내 / 외 공기질 기반의 다양한 환경 관리 도직으로 환기 시점 푸쉬 알람



공기질 종합 모니터링 / 환기시점 알람



환경 이력관리



시스템에어컨, 환기, 공청 자동 연동 운전

에어솔루션 제품군과 자동 연동되어 필요한 때에 맞춰 공청 기능 자동



센서허브



ThinQ 서버



RAC



SAC



공기청정기



프리카임 환기

공기질 상태를 보고 지정된 제품 군의 운전 시점을 스스로 파악하여 자동으로 On / Off 연동 운전

공기질 기준	실내 공기상태	연동 제품 운전
미세먼지 / 초미세먼지 / CO ₂	나쁨, 매우나쁨	공청 운전 On
	보통 이하	공청 운전 Off

- ※ 해당 기능 사용을 위해서는 스마트폰의 Google Play 스토어 또는 Apple App 스토어에서 'LG ThinQ' 앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. 자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.
- ※ LG ThinQ 앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으나, 최소 사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 12.0 이상)
- ※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.
- ※ 앱 화면은 기능 업데이트에 따라 변경 될 수 있습니다.

BECON

Building Solution

BECON manager / BECON manager lite

혁신적이고 깔끔한 GUI도 관리가 한눈에, 카테고리별 간편한 이동으로 편리함을 한손에!
BECON manager와 함께라면 지금껏 누릴수 없었던 빌딩시스템의 스마트한 세상을 만나게 됩니다.



직관적인 사용자 인터페이스

- 사용자가 원하는 콘텐츠를 선택하여 맞춤형 구성
- 대시보드 형태로 주요 정보의 지속적 모니터링 가능



신속·정확한 문제 파악 및 해결

- 공간설비정보와 시간정보 동시 조회 가능
- 타임라인 상에 주요 이력이 표시되어 정확한 문제 파악 가능



효율적이고 쉬운 통합관리

- 현재 시점에서 여러 설비 상태 확인 및 비교, 검색 가능

※ 이 기능은 BECON manager에만 제공됩니다.



BECON SI manager

기존 HVAC 설비 자동제어 기반에 소방 / 방재, 주차관제, CCTV, 엘리베이터 등 하위 공중 시스템에 대한 제어 / 모니터링을 구현하여 빌딩 통합 관제 시스템을 완성합니다.



- 통합 SI와 BMS 관제의 사용자 인터페이스 동일도 편리성 증대
- 자사 BMS 특화(공조, 전력, 조명 등)
- 공중별 제어 / 모니터링 시나리오에 따른 연동 구현

- 빌딩 통합 관제
소방 / 방재, 주차관제, CCTV,
출입통제, 엘리베이터 등

- 공중별 최적 그래픽 이미지 구현

BECON controller

BECON 빌딩 솔루션의 핵심 요소도 다양한 빌딩의 제어 포인트를 관리해주는 고성능의 직접 디지털 제어 기기입니다.





BECON controller

DDC 제품에 시스템 에어컨 제어기의 SAC 연동 기능은 통합하고 Cloud 기반 유지보수 서비스를 제공합니다.



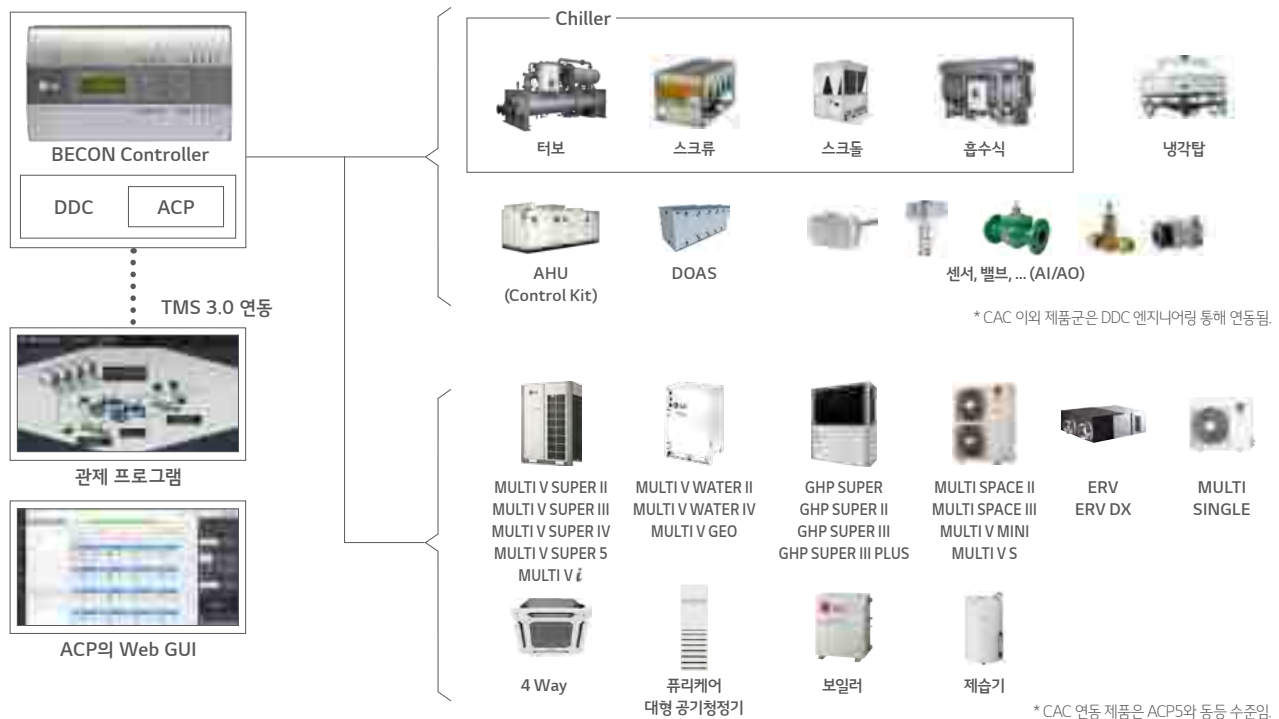
VDQ-DMCM10.AKOR

제품특장점

구분	VDQ-DMCM10
운전 / 정지	○
최대 연결 가능 실내기수	256
최대 관제점 수(Logical)	28000*
최대 관제점 수(Physical)	436*
개별 / 그룹 제어	○
풍량 제어	○
환기 제어	○
모드 설정	냉방 / 난방 / 자동 운전 / 제습 / 송풍
잠금	설정 온도 / 온도 범위 / 모드 / 풍량 / 전체
에러 확인	○
도면 보기	○
스케줄	일간 / 주간 / 반복 / 예외 일
피크 / 디멘드	○
운전 시간 제한	○
자동 전환 운전	○
이덕 관리	○
외부 기기 연동	○
에너지 네비게이션	○
인공지능	패적절전 / 인체감지 기능 / 공기청정 단독 운전 / 미세먼지농도 확인 / 습도 확인 / 6대 기류 제어
BMS 연동	Modbus TCP / Soap*
BECON Cloud 연동	ACP5 연동 설비(EHP/GHP)
RS485 G/W	Modbus, LG Modbus (Master/Slave 지원)*

* 기존 시스템 에어컨 전용 제어 기능에 추가적으로 개선된 부분입니다.

시스템 구성도



BECON

Field Device 라인업

BECON Field Device

최적의 공조 설비 제어를 위한 필드디바이스 라인업 보유도 효율적이고 안정적인 건물 운영 환경을 구축합니다.

온습도 검출기

제품명	제품 사진	모델 코드	출력					측정범위	Pocket Length
			소자	온도		습도			
			PT1000	0-10 V	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA		
외기 온습도 검출기		VUB-OCA20		●	●	●	●	-20..+80 ℃ / 0-100 % rh.	
실내 온습도 검출기		VUB- RTB	●					0.50 ℃	
		VUB-RCV20		●	●	●	●	0.50 ℃ / 0-100 % rh.	
덕트 온도 검출기		VUB-DTBE302	●					- 40..140 ℃	300 mm
덕트 온습도 검출기		*VUB-DCV1020		●	●	●	●	-20..+80 ℃ / 0-100 % rh.	
덕트 평균온도 검출기		VUB-DAB3T	●					-50..+80 ℃	3 000 mm
배관 온도 검출기		VUB-DTB1020	●					- 40..140 ℃	50 mm
		VUB-DTB1520	●					- 40..140 ℃	150 mm
		VUB-DTB3020	●					- 40..140 ℃	250 mm

압력 검출기 / 스위치

제품명	제품 사진	모델 코드	출력			측정범위
			0-10 V	4-20 mA	On / Off Switch	
배관 압력 검출기		VUB-PWBH1	●			16 bar
		VUB-PWBG1	●			10 bar
배관 차압 검출기		VUB-FWBE1	●			0.4 bar
		VUB-FWBD1	●			0.25 bar
공기 차압 스위치		VUB-FAPD			●	50-500 Pa



CO₂ 검출기

제품명	제품 사진	모델 코드	출력				측정범위	Pocket Length
			온도		습도			
			0-10 V	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA		
덕트 CO ₂ 검출기		VUB-DEV10	●				0.50 ℃ / 0.2 000 ppm	177 mm

댐퍼조작기

제품 사진	모델 코드	토크	제어 신호		동작 시간
			비례식	3위치식	
	VUB-MPAN20	20 Nm	●		150 s / 90°
	VUB-MSAN20	20 Nm		●	150 s / 90°

밸브조작기

제품 사진	모델 코드	Stem Force	제어 신호	동작시간	스프링 리턴 기능
	VUS-VPAS10N	1000N	비례식	Open 30 / Close 15	Yes (15 s)
	VUS-VPAS28N	2800N	비례식	Open 120 / Close 20	Yes (20 s)

* 필드 다바이스에 대한 추가 문의는 영업 담당자 또는 아래 메일 주소로 문의 바랍니다.
(becon@lge.com)

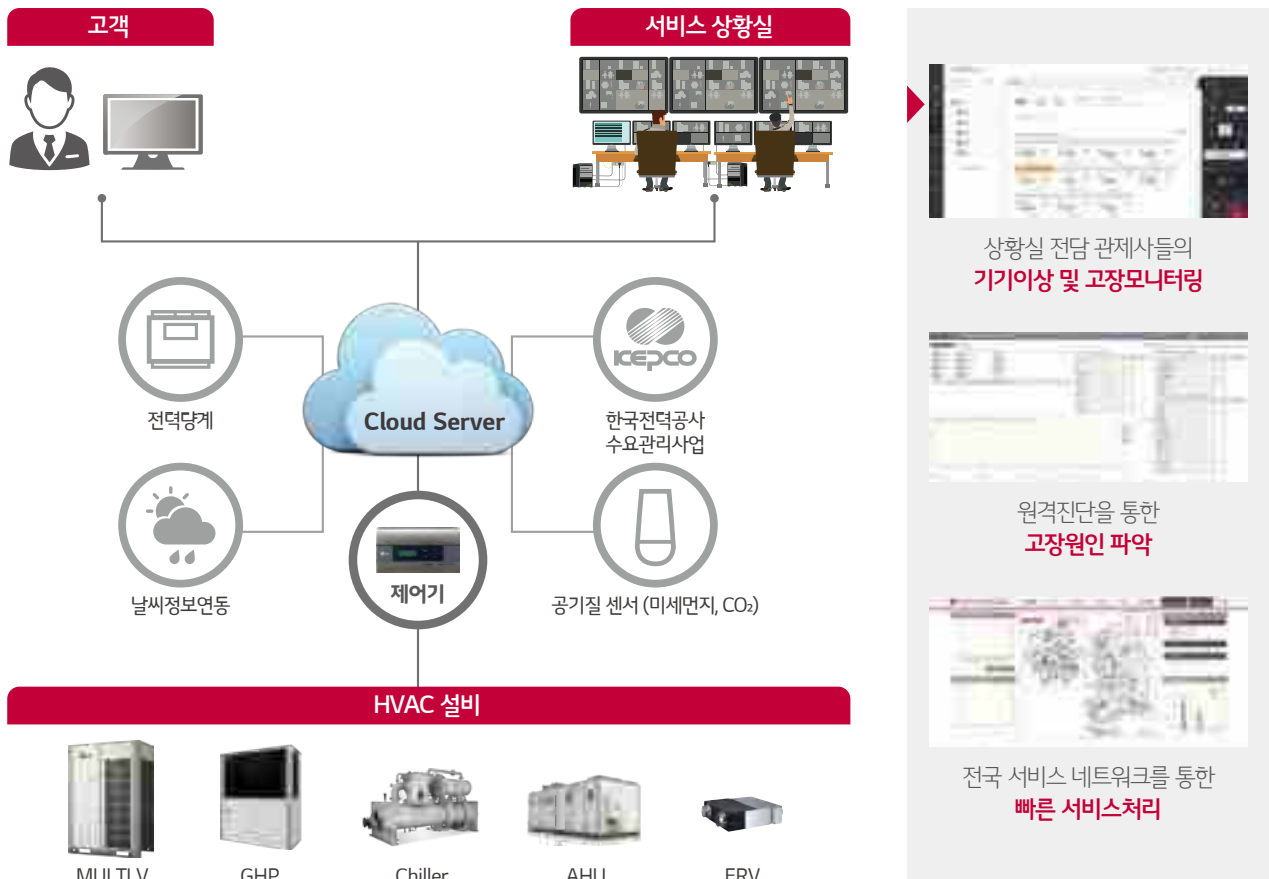
BECON

Cloud Solution

BECON cloud 개요

BECON cloud는 LG전자의 공조기기 종합유지관리 시스템으로서, 공조기기 데이터의 모니터링을 통해 기기 운전상태를 실시간으로 점검하고, 신속한 유지보수 서비스를 제공합니다.

상황관제사들이 사전에 고장 발생 원인을 파악하여, 고객들이 기기를 중단없이 안정적으로 사용할 수 있도록 지원합니다.



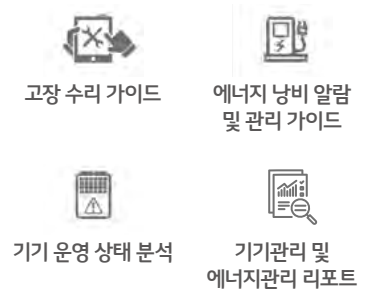
1. 다양한 정보 수집 (DB)



2. 분석



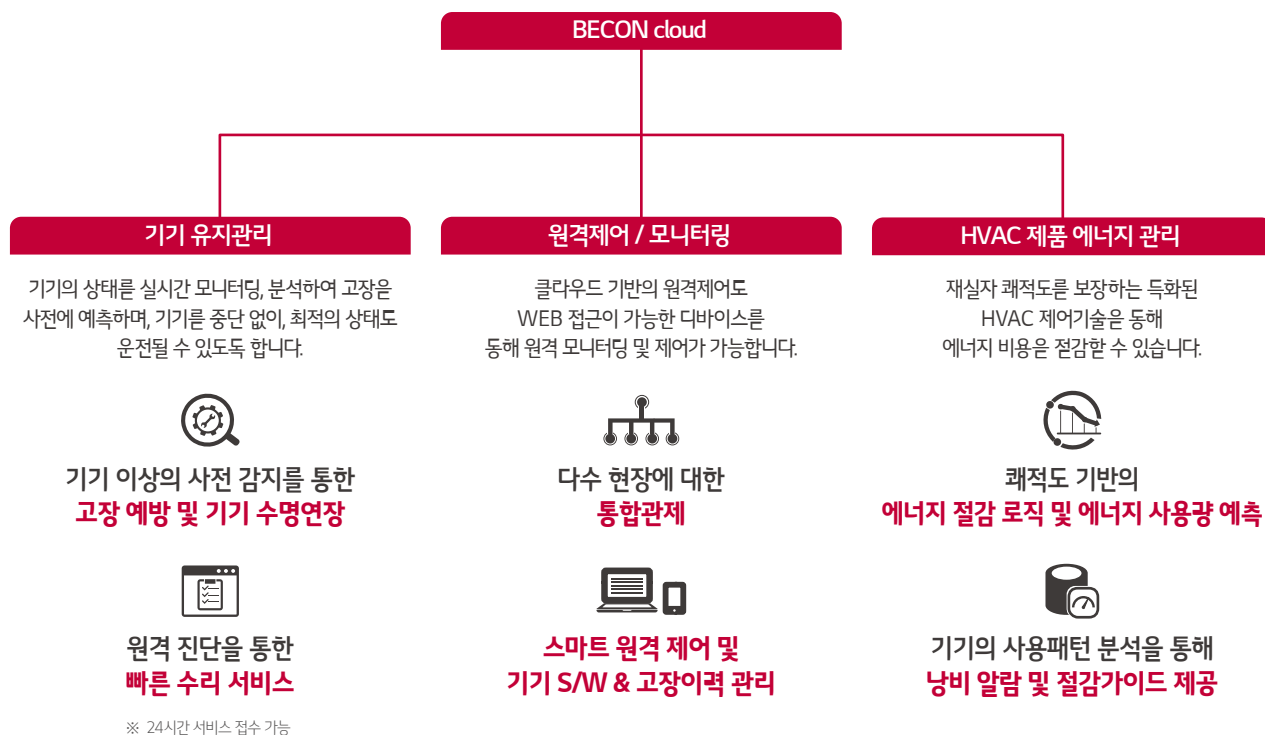
3. 컨설팅 제공





시스템구성 및 기능

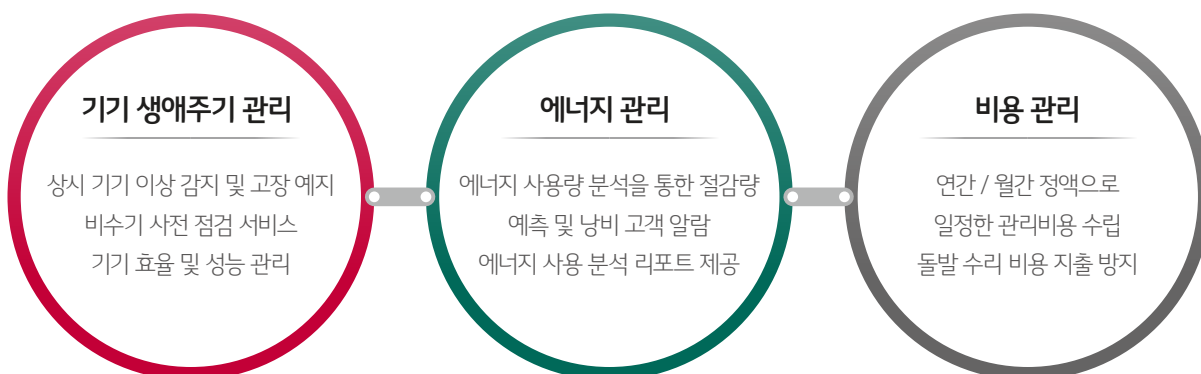
BECON cloud는 LG전자 시스템에어컨 및 HVAC 설비의 다양한 센서정보를 통해 제품의 실시간 원격 모니터링, 이상진단, 효율관리, 에너지 관리까지 확장된 솔루션을 제공합니다.



※ 24시간 서비스 접수 가능

BECON cloud의 제공 가치

공조기기에 대한 전문성은 갖춘 LG전자의 서비스 전문조직과 상황관계사들이 BECON cloud를 이용하여 공조기기를 안정적으로 오랫동안 사용할 수 있도록 지원함으로써, 고객에게 최고의 가치를 제공합니다.



BECON

Cloud Solution

공기질 디스플레이 솔루션

다양한 공기질정보를 사이니지에 디스플레이할 수 있습니다.

Type A (세로형)



Type B (가로형)



- 1 홍보 동영상**
 - 동영상 변경가능
- 2 실내 공기질정보**
 - 미세먼지 (PM10)
 - 초미세먼지 (PM2.5)
 - 극초미세먼지 (PM1.0)
- 3 실외 공기질정보**
 - 미세먼지 (PM10)
 - 초미세먼지 (PM2.5)
- 4 홍보 배너**
 - 홍보 배너 변경가능



※ 솔루션 문의는 시스템에어컨 전문점으로 연락바랍니다.

현장설치사례

카페, 레스도당, 도서관 등 다양한 현장에 적용이 가능합니다.





공기질 디스플레이 솔루션 기본 구성

시스템에어컨과 사이니지¹⁾를 결합하여 실내 공기질과 사용자가 원하는 UI를 디스플레이 할 수 있습니다.

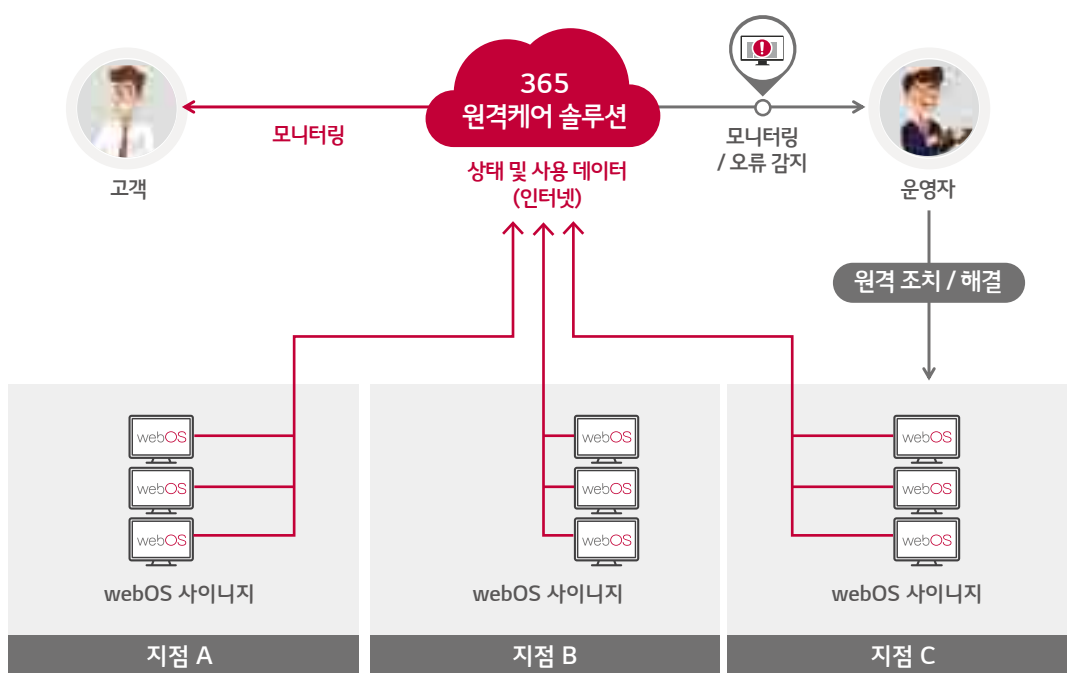


※ 1) 디지털 사이니지 (Digital Signage): 공공장소나 상업 공간에서 문자영상 등 다양한 정보를 디스플레이 화면에 보여주는 서비스

※ 기존 시스템에어컨 실내기에 추가 가능 (2009년 제반부터 가능)

365 원격케어 운영 방식

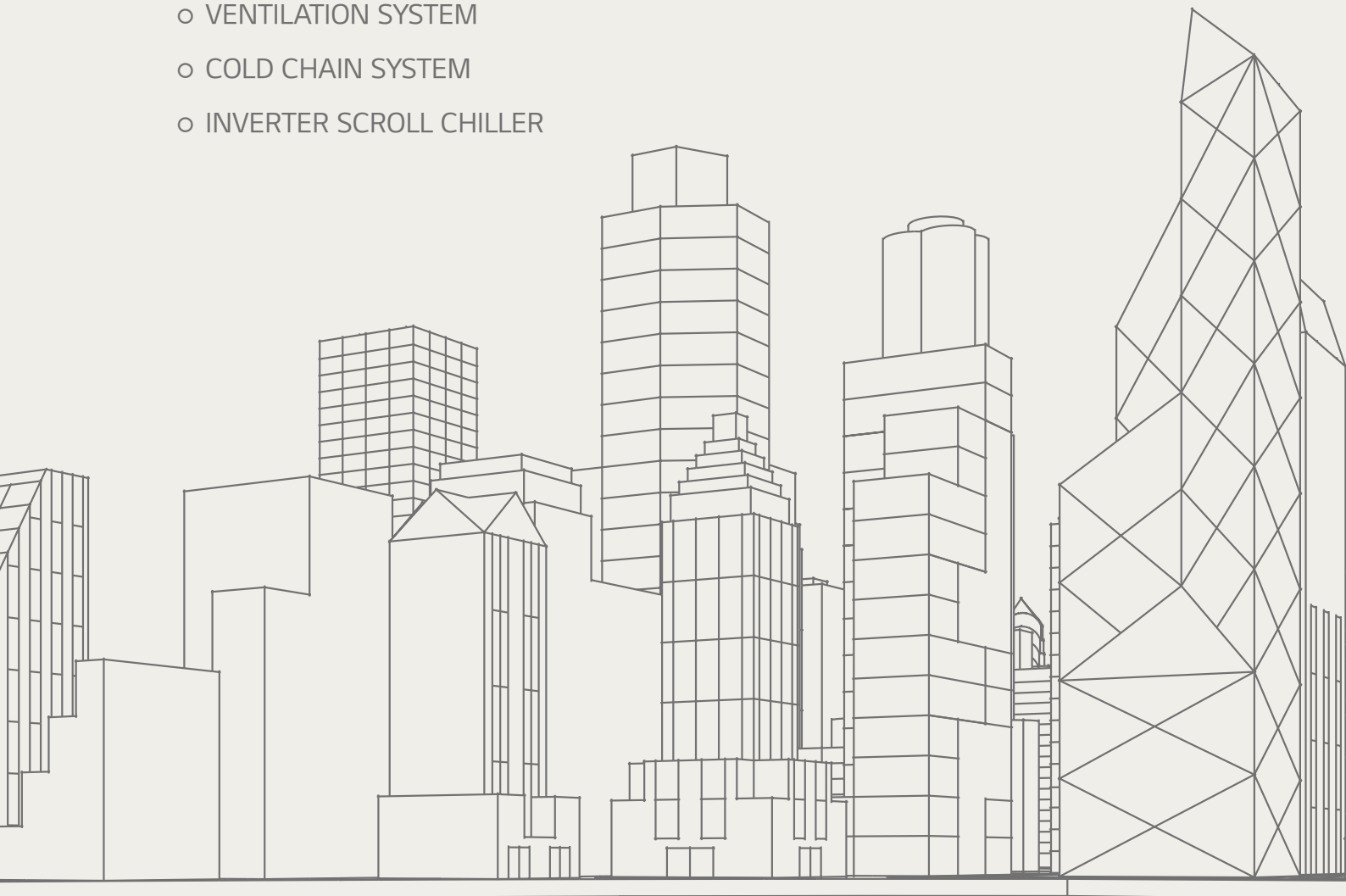
365 원격케어 솔루션으로 실시간 모니터링 및 오류를 감지하고 원격으로 조치가 가능합니다.



SPECIFICATION

제품사양표

- MULTI V, GHP INDOOR UNIT
- MULTI V SERIES OUTDOOR UNIT
- GHP OUTDOOR UNIT
- MULTI V S 주거용
- MULTI ALL IN 1
- SINGLE
- HEATING SYSTEM
- VENTILATION SYSTEM
- COLD CHAIN SYSTEM
- INVERTER SCROLL CHILLER



MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way



인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 **ALL NEW**

모델명			RNW0400A2U	RNW0520A2U	RNW0600A2U	RNW0720A2U
판넬명			PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청승강그릴)			
능력	냉방 (정격)	kW	4.0	5.2	6.0	7.2
	난방 (정격)	kW	4.5	5.9	6.8	8.1
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.024	0.025	0.03	0.047
	난방 (정격)	kW	0.024	0.025	0.03	0.047
운전전류	냉방 (정격)	A	0.23	0.25	0.28	0.44
	난방 (정격)	A	0.23	0.25	0.28	0.44
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	15 / 14 / 12	16 / 14 / 13	17 / 15 / 14	25 / 23 / 21
제품치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
	판넬 치수 (W x H x D)	mm	950 x 35 x 950			
제품중량	본체 중량	kg	21.0	21.0	21.0	26.0
	판넬 중량	kg	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴)			
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

모델명			RNW0830A2U	RNW1000A2U	RNW1100A2U	RNW1300A2U	RNW1450A2U
판넬명			PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청승강그릴)				
능력	냉방 (정격)	kW	8.3	10.0	11.0	13.0	14.5
	난방 (정격)	kW	9.3	11.2	12.4	14.6	16.3
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.053	0.069	0.076	0.097	0.11
	난방 (정격)	kW	0.053	0.069	0.076	0.097	0.11
운전전류	냉방 (정격)	A	0.48	0.62	0.69	0.85	0.95
	난방 (정격)	A	0.48	0.62	0.69	0.85	0.95
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	26 / 24 / 21	28 / 24 / 21	30 / 26 / 24	33 / 29 / 26	34 / 30 / 28
제품치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	판넬 치수 (W x H x D)	mm	950 x 35 x 950				
제품중량	본체 중량	kg	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
	판넬 중량	kg	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴)				
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KSC IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 피기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

인공지능 3.0 듀얼베인 고효율

모델명			RNW016CA2S	RNW020CA2S	RNW023CA2S
패널명			PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청송강그릴)		
능력	냉방 (정격)	kW	1.6	2.0	2.3
	난방 (정격)	kW	1.8	2.2	2.6
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.020	0.023	0.025
	난방 (정격)	kW	0.020	0.023	0.025
운전전류	냉방 (정격)	A	0.21	0.23	0.25
	난방 (정격)	A	0.21	0.23	0.25
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	18 / 15 / 13	19 / 16 / 13	19 / 16 / 13
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	패널 치수 (W×H×D)	mm	950 × 35 × 950		
제품중량	본체 중량	kg	27.0	27.0	27.0
	패널 중량	kg	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청송강그릴)		
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

모델명			RNW032CA2S	RNW040CA2S	RNW052CA2S
패널명			PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청송강그릴)		
능력	냉방 (정격)	kW	3.2	4.0	5.2
	난방 (정격)	kW	3.6	4.5	5.9
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.026	0.029	0.031
	난방 (정격)	kW	0.026	0.029	0.031
운전전류	냉방 (정격)	A	0.25	0.27	0.28
	난방 (정격)	A	0.25	0.27	0.28
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	20 / 17 / 15	20 / 17 / 15	21 / 19 / 16
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	패널 치수 (W×H×D)	mm	950 × 35 × 950		
제품중량	본체 중량	kg	27.0	27.0	27.0
	패널 중량	kg	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청송강그릴)		
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양 : 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방 : 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 75m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방 : 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 75m, 낙차 0m 기준
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KS C IEC60245-4 IEC 66 동등이상 H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중압거 포설 (F공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.



모델명			RNW060CA2S	RNW072CA2S	RNW083CA2S
판넬명			PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청승강그릴)		
능력	냉방 (정격)	kW	6.0	7.2	8.3
	난방 (정격)	kW	6.8	8.1	9.3
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.035	0.040	0.046
	난방 (정격)	kW	0.035	0.040	0.046
운전전류	냉방 (정격)	A	0.34	0.38	0.46
	난방 (정격)	A	0.34	0.38	0.46
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	22 / 20 / 17	23 / 21 / 19	24 / 22 / 20
제품치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	판넬 치수 (W x H x D)	mm	950 x 35 x 950		
제품중량	본체 중량	kg	27.0	27.0	27.0
	판넬 중량	kg	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴)		
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

모델명			RNW100CA2S	RNW110CA2S	RNW130CA2S	RNW145CA2S
판넬명			PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청승강그릴)			
능력	냉방 (정격)	kW	10.0	11.0	13.0	14.5
	난방 (정격)	kW	11.2	12.4	14.6	16.3
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.065	0.067	0.086	0.100
	난방 (정격)	kW	0.065	0.067	0.086	0.100
운전전류	냉방 (정격)	A	0.6	0.63	0.80	0.88
	난방 (정격)	A	0.6	0.63	0.80	0.88
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	28 / 24 / 21	28 / 25 / 22	31 / 28 / 24	33 / 28 / 26
제품치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	판넬 치수 (W x H x D)	mm	950 x 35 x 950			
제품중량	본체 중량	kg	27.0	27.0	27.0	27.0
	판넬 중량	kg	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴)			
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz

2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 7.5m, 낙차 0m 기준

- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 7.5m, 낙차 0m 기준

3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.

5. 전원선은 KSC IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

천장형 카세트 4 Way, 2 Way



MINI 4 Way

모델명			RNW0230M2S	RNW0320M2S	RNW0400M2S	RNW0520M2S
판넬명			PFP-WQ1SW			
능력	냉방 (정격)	kW	2.3	3.2	4.0	5.2
	난방 (정격)	kW	2.6	3.6	4.5	5.9
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.03
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.03
운전전류	냉방 (정격)	A	0.2	0.2	0.2	0.2
	난방 (정격)	A	0.2	0.2	0.2	0.2
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	8	9	10	11
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570
	판넬 치수 (W×H×D)	mm	620 x 34 x 620			
제품 중량	본체 중량	kg	13.5	13.5	14.8	14.8
	판넬 중량	kg	3.0			
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

2 Way 인공지능 2.0

모델명			RNW0521G2S	RNW0601G2S	RNW0721G2S
판넬명			PFP-WS0SW		
능력	냉방 (정격)	kW	5.2	6.0	7.2
	난방 (정격)	kW	5.9	6.8	8.1
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.03
	난방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.03
운전전류	냉방 (정격)	A	0.24	0.25	0.30
	난방 (정격)	A	0.24	0.25	0.30
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	11.8 / 10.8 / 9.8	12.4 / 11.4 / 10.0	14.5 / 12.4 / 10.3
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	830 x 225 x 600	830 x 225 x 600	830 x 225 x 600
	판넬 치수 (W×H×D)	mm	1 100 x 33 x 690		
제품 중량	본체 중량	kg	18.1	18.1	18.1
	판넬 중량	kg	4.65		
드레인	외경	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양 : 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방 : 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 7.5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방 : 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 7.5m, 낙차 0m 기준
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KS C IEC60245-4 IEC 66 동등이상 H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 이중압거 포설 (F공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

천장형 카세트 1 Way



인공지능 2.0

모델명			RNW0200C2S	RNW0230C2S	RNW0320C2S	RNW0400C2S
패널명			기본 : PFP-WU3SW (무광), 선택 : PFP-VU3SW (유광), 선택 : PFP-VU3CW (유광공청)			
능력	냉방 (정격)	kW	2.0	2.3	3.2	4.0
	난방 (정격)	kW	2.2	2.6	3.6	4.5
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.01	0.02	0.02	0.03
	난방 (정격)	kW	0.01	0.02	0.02	0.03
운전전류	냉방 (정격)	A	0.05	0.09	0.09	0.14
	난방 (정격)	A	0.05	0.09	0.09	0.14
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	8.2	8.7	10.0	10.9
제품 치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
	패널 치수 (W x H x D)	mm	1 100 x 34 x 500 (무광), 1 160 x 34 x 500 (유광, 유광공청)			
제품 중량	본체 중량	kg	12.3	12.3	12.3	12.3
	패널 중량	kg	3.3 (무광), 4.0 (유광), 4.2 (유광공청)			
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

모델명			RNW0520C2S	RNW0600C2S	RNW0720C2S
패널명			기본 : PFP-WT3SW (무광), 선택 : PFP-VT3SW (유광), 선택 : PFP-VT3CW (유광공청)		
능력	냉방 (정격)	kW	5.2	6.0	7.2
	난방 (정격)	kW	5.9	6.8	7.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.04	0.05
	난방 (정격)	kW	0.03	0.04	0.05
운전전류	냉방 (정격)	A	0.14	0.18	0.23
	난방 (정격)	A	0.14	0.18	0.23
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	13.3	13.9	14.6
제품 치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	1 180 x 132 x 450	1 180 x 132 x 450	1 180 x 132 x 450
	패널 치수 (W x H x D)	mm	1 420 x 34 x 500 (무광), 1 480 x 34 x 500 (유광, 유광공청)		
제품 중량	본체 중량	kg	15.4	15.4	15.4
	패널 중량	kg	4.4 (무광), 4.9 (유광), 5.0 (유광공청)		
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

- 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 7 °C, 습구 6 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
- 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
- 전원선은 KS C IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 - 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

천장형 카세트 원형



모델명		화이트	RNW0720S2S	RNW0830S2S	RNW1100S2S	RNW1450S2S
		블랙	RNW0720S2SB	RNW0830S2SB	RNW1100S2SB	RNW1450S2SB
능력	냉방 (정격)	kW	7.2	8.3	11.0	14.5
	난방 (정격)	kW	8.1	9.3	12.4	16.3
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.055	0.065	0.090	0.120
	난방 (정격)	kW	0.055	0.065	0.090	0.120
운전전류	냉방 (정격)	A	0.47	0.52	0.67	0.99
	난방 (정격)	A	0.47	0.52	0.67	0.99
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	22 / 21 / 19	24 / 21 / 19	27 / 24 / 21	32 / 28 / 23
제품 치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	1 050 x 330 x 1 050	1 050 x 330 x 1 050	1 050 x 330 x 1 050	1 050 x 330 x 1 050
제품 중량	본체 중량	kg	30	30	30	30
드레인	외경	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C, 배관길이 75 m, 낙차 0 m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 7 °C, 습구 6 °C, 배관길이 75 m, 낙차 0 m 기준
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KS C IEC60245-4 IEC 66 동등 이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중알거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

DOAS (실외공기 전담 공조시스템) **ALL NEW**



모델명				ARND153DCR4	ARND203DCR4
능력	냉방 (정격)	실내	kW	23.0	30.0
		실외	kW	35.2	41.9
	난방 (정격)	실내	kW	21.0	28.0
		실외	kW	23.0	29.3
	재열 능력 (정격)		kcal/h	6 048	7 560
운전전류	냉방 (정격)	A		5.8	5.8
	난방 (정격)	A		5.8	5.8
냉매	종류	-		R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/h		2 500	3 400
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm		1 906 × 552 × 1 144	1 906 × 552 × 1 144
제품 중량	본체 중량	kg		177	177
배관경	액관	mm		Ø 12.7	Ø 12.7
	저압 가스관	mm		Ø 28.58	Ø 28.58
	고압 가스관	mm		Ø 19.05	Ø 22.2
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²		1.5 × 3	1.5 × 3
	통신선 (VCTF-SB)	mm²		(1.0 ~ 1.5) × 2	(1.0 ~ 1.5) × 2

- 전원 사양: 단상 220V, 60Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 실내 온도 기준
 - 냉방: 실내 건구 27℃ / 습구 19℃, 실외 건구 35℃ / 습구 24℃
 - 난방: 실내 건구 20℃ / 습구 15℃, 실외 건구 7℃ / 습구 6℃
 - 실외 온도 기준
 - 냉방: 실내 건구 23.9℃ / 습구 16.9℃, 실외 건구 35℃ / 습구 26℃
 - 난방: 실내 건구 21.1℃ / 습구 14.7℃, 실외 건구 8℃ / 습구 6℃
- 측정 및 운전 조건은 AHRI921 규격에 따릅니다.
- 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
- 전원선은 KSC IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

천장매립덕트형

저정압

모델명			RNW0230L2S	RNW0320L2S	RNW0400L2S	
능력	냉방 (정격)	kW	2.3	3.2	4.0	
	난방 (정격)	kW	2.6	3.6	4.5	
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.04	0.04	0.06	
	난방 (정격)	kW	0.04	0.04	0.06	
운전전류	냉방 (정격)	A	0.32	0.38	0.52	
	난방 (정격)	A	0.32	0.38	0.52	
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	
송풍기	풍량	고정압 모드	m³/min	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0	12.5 / 10.0 / 8.5
		표준 모드	m³/min	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0	12.5 / 10.0 / 8.5
	기의 정압	고정압 모드	mmAq	2.5	2.5	2.5
		표준 모드	mmAq	0	0	0
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	700×190×700	900×190×700	900×190×700	
제품 중량	본체 중량	kg	17.5	23	23	
드레인	외경	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32	
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	

1. 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz

2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
- 정격 난방: 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 7 °C, 습구 6 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준

3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.

5. 전원선은 KSC IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

6. 전원선 사양은 기중알거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.

상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.



고정압

모델명	실내기		RNW0521B2S	RNW0601B2S	RNW0721B2S	RNW0831B2S	RNW1001B2S
	UVnano 필터박스		PBM13M1UA0			PBM13M2UA0	
능력	냉방 (정격)	kW	5.2	6.0	7.2	8.3	10.0
	난방 (정격)	kW	6.0	6.8	8.0	9.3	11.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.09	0.09	0.09	0.12	0.18
	난방 (정격)	kW	0.09	0.09	0.09	0.12	0.18
운전전류	냉방 (정격)	A	0.75	0.8	0.8	0.69	1.03
	난방 (정격)	A	0.75	0.8	0.8	0.69	1.03
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	고정압 모드	m³/min	17.0 / 14.5 / 12.0	19.0 / 16.0 / 14.0	19.0 / 16.0 / 14.0	28.0 / 24.0 / 21.0
		표준 모드	m³/min	17.0 / 14.5 / 12.0	19.0 / 16.0 / 14.0	19.0 / 16.0 / 14.0	28.0 / 24.0 / 21.0
	기의 정압	고정압 모드	mmAq	6	6	6	6
		표준 모드	mmAq	5	5	5	5
제품 치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
제품 중량	본체 중량	kg	25.5	26.5	26.5	38.0	38.0
드레인	외경	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

모델명	실내기		RNW1101B2S	RNW1301B2S	RNW1451B2S	RNW2300B2S	RNW2900B2S
	UVnano 필터박스		PBM13M2UA0		PBM13M3UA0		
능력	냉방 (정격)	kW	11.0	13.0	14.5	23.0	29.0
	난방 (정격)	kW	12.4	14.6	16.3	25.9	32.6
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.21	0.23	0.17	0.77	0.80
	난방 (정격)	kW	0.21	0.23	0.17	0.77	0.80
운전전류	냉방 (정격)	A	1.17	1.29	0.85	4.64	4.85
	난방 (정격)	A	1.17	1.29	0.85	4.64	4.85
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	고정압 모드	m³/min	32.0 / 28.0 / 24.0	38.0 / 33.0 / 28.0	40.0 / 34.0 / 28.0	60.0 / 50.0 / 50.0
		표준 모드	m³/min	32.0 / 28.0 / 24.0	38.0 / 33.0 / 28.0	40.0 / 34.0 / 28.0	64.0 / 50.0 / 50.0
	기의 정압	고정압 모드	mmAq	6	6	6	22
		표준 모드	mmAq	5	5	5	15
제품 치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 562 x 460 x 688	1 562 x 460 x 688
제품 중량	본체 중량	kg	38.0	39.5	44.0	87.0	87.0
드레인	외경	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05	Ø 22.2
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

※ MULTIV 천장 매립 덕트형 UVnano 필터박스는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.

1. 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 7 °C, 습구 6 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KS C IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 - 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 피기전 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

천장매립덕트 에어형



비가습형

모델명			Z-H0500X2N	Z-H0800X2N	Z-H1000X2N
전원		상, V, Hz	1,220, 60	1,220, 60	1,220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	4.93	7.46	9.12
	난방 (정격)	kW	6.73	9.80	11.72
소비전력		kW	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27
운전전류		A	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3
냉매		-	R410A	R410A	R410A
팬	종류	-	시로코 팬	시로코 팬	시로코 팬
	기외정압	Pa	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
풍량		m³/h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820
제품치수	본체치수 (W x H x D)	mm	1 667 x 365 x 1 140	1 667 x 365 x 1 140	1 667 x 365 x 1 140
	본체중량	kg	98	98	98
온도교환효율	시스템	%	76 / 76 / 77	75 / 75 / 76	74 / 74 / 75
전열교환효율	냉방	%	47 / 47 / 48	46 / 46 / 47	45 / 45 / 46
	난방	%	67 / 67 / 68	66 / 66 / 67	65 / 65 / 66
작동범위	외기온도	℃	-15 ~ 45	-15 ~ 45	-15 ~ 45
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	수배관	mm	-	-	-
	드레인	mm	Ø 25.4	Ø 25.4	Ø 25.4
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
연결덕트구경		mm	250	250	250
에어필터	일반		부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터
	옵션		고효율 필터	고효율 필터	고효율 필터
전원차단기		A	15	15	15

가습형

모델명			Z-H0500X2H	Z-H0800X2H	Z-H1000X2H
전원		상, V, Hz	1,220, 60	1,220, 60	1,220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	4.93	7.46	9.12
	난방 (정격)	kW	6.73	9.80	11.72
소비전력		kW	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27
운전전류		A	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3
냉매		-	R410A	R410A	R410A
팬	종류	-	시로코 팬	시로코 팬	시로코 팬
	기외정압	Pa	160 / 120 / 100	140 / 90 / 70	110 / 70 / 60
풍량		m³/h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820
제품치수	본체치수 (W x H x D)	mm	1 667 x 365 x 1 140	1 667 x 365 x 1 140	1 667 x 365 x 1 140
	본체중량	kg	105	105	105
온도교환효율	시스템	%	76 / 76 / 77	75 / 75 / 76	74 / 74 / 75
전열교환효율	냉방	%	47 / 47 / 48	46 / 46 / 47	45 / 45 / 46
	난방	%	67 / 67 / 68	66 / 66 / 67	65 / 65 / 66
작동범위	외기온도	℃	-15 ~ 45	-15 ~ 45	-15 ~ 45
가습기	시스템	-	기화식	기화식	기화식
	가습량	kg/h	2.7	4.0	5.4
	급수 압력	MPa	0.02 ~ 0.49	0.02 ~ 0.49	0.02 ~ 0.49
	수량	EA	2	2	2
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	수배관	mm	Ø 12.5	Ø 12.5	Ø 12.5
	드레인	mm	Ø 25.4	Ø 25.4	Ø 25.4
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
연결덕트구경		mm	250	250	250
에어필터	일반		부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터
	옵션		고효율 필터	고효율 필터	고효율 필터
전원차단기		A	15	15	15

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃

- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

3. 온도 교환 효율은 냉방과 난방 중 높은 값을 표기 합니다.

4. 표기된 온도교환효율 및 전열교환효율은 전원소자 단품에 대한 효율 임니다.

5. 전원선은 KS C IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (토공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

벽걸이형



모델명			RNW0230R2S	RNW0320R2S	RNW0400R2S	RNW0520R2S
능력	냉방 (정격)	kW	2.3	3.2	4.0	5.2
	난방 (정격)	kW	2.6	3.6	4.5	5.9
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.05
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.05
운전전류	냉방 (정격)	A	0.25	0.25	0.25	0.52
	난방 (정격)	A	0.25	0.25	0.25	0.52
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	7.8 / 7.2 / 5.9	8.5 / 7.8 / 6.8	10.5 / 9.5 / 6.8	14.0 / 12.0 / 10.5
제품 치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	832 x 308 x 189	832 x 308 x 189	832 x 308 x 189	998 x 345 x 210
제품 중량	본체 중량	kg	8.3	8.3	8.3	12.0
드레인	외경	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 7 °C, 습구 6 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KSC IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 - 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™, GHP INDOOR UNIT

바닥상치형



매립형

모델명			RNW0230U2S	RNW0320U2S	RNW0400U2S	RNW0520U2S	RNW0720U2S
능력	냉방 (정격)	kW	2.3	3.2	4.0	5.2	7.2
	난방 (정격)	kW	2.6	3.6	4.5	5.9	8.1
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.08	0.08
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.08	0.08
운전전류	냉방 (정격)	A	0.1	0.1	0.1	0.25	0.25
	난방 (정격)	A	0.1	0.1	0.1	0.25	0.25
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10.0 / 9.5	16.0 / 14.0 / 12.0	18.0 / 16.0 / 14.0
제품 치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	1 256 x 639 x 190	1 256 x 639 x 190
제품 중량	본체 중량	kg	20.5	20.5	20.5	25.5	25.5
드레인	외경	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

노출형

모델명			RNW0230H2S	RNW0320H2S	RNW0400H2S	RNW0520H2S	RNW0720H2S
능력	냉방 (정격)	kW	2.3	3.2	4.0	5.2	7.2
	난방 (정격)	kW	2.6	3.6	4.5	5.9	8.1
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.08	0.08
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.08	0.08
운전전류	냉방 (정격)	A	0.1	0.1	0.1	0.25	0.25
	난방 (정격)	A	0.1	0.1	0.1	0.25	0.25
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10.0 / 9.5	16.0 / 14.0 / 12.0	18.0 / 16.0 / 14.0
제품 치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	1 067 x 635 x 203	1 067 x 635 x 203	1 067 x 635 x 203	1 345 x 635 x 203	1 345 x 635 x 203
제품 중량	본체 중량	kg	26.5	26.5	26.5	33.5	33.5
드레인	외경	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C, 배관길이 75 m, 낙차 0 m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 7 °C, 습구 6 °C, 배관길이 75 m, 낙차 0 m 기준
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KSC IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중알거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 - 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

상업용 천장형 / 상업용 스탠드



상업용 천장형

모델명			RNW0720V2S	RNW1450V2S
능력	냉방 (정격)	kW	7.2	14.5
	난방 (정격)	kW	8.1	16.3
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.025	0.091
	난방 (정격)	kW	0.025	0.091
운전전류	냉방 (정격)	A	0.97	0.97
	난방 (정격)	A	0.97	0.97
냉매	종류	-	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	14.0 / 13.0 / 12.0	29.0 / 24.0 / 20.0
제품 치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	1 200 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
제품 중량	본체 중량	kg	29.7	37.4
드레인	외경	mm	Ø 32	Ø 32
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

상업용 스탠드

모델명			RNW1450P2S	RNW2900P2S
능력	냉방 (정격)	kW	14.5	29.0
	난방 (정격)	kW	16.3	32.6
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.25	0.4
	난방 (정격)	kW	0.25	0.4
운전전류	냉방 (정격)	A	1.3	2.3
	난방 (정격)	A	1.3	2.3
냉매	종류	-	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	37 / 33 / 28 / 24	68 / 61 / - / 50
제품 치수	본체 치수 (W x H x D)	mm	590 x 1 840 x 440	1 050 x 1 880 x 495
제품 중량	본체 중량	kg	48	113
드레인	외경	mm	Ø 19	Ø 19
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 22.2
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 7 °C, 습구 6 °C, 배관길이 7.5 m, 낙차 0 m 기준
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KS C IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

AHU

MULTI FAN AHU 직팽식 / 냉온수식

구분				3 000	6 000	9 000
풍량	급기	표준풍량	m³/h	3 000	6 000	9 000
			m³/min	50	100	150
		정압	mmAq	80	85	85
	환기	표준풍량	m³/h	2 400	4 800	7 200
			m³/min	40	80	120
		정압	mmAq	40	45	45
송풍기	급기 (LG 3D 플러그)	사양	Size x EA	Ø 400 x 1	Ø 500 x 1	Ø 500 x 1
		전동기 (BLDC)	kW x EA	4.0 x 1	4.0 x 1	4.0 x 1
	환기 (LG 3D 플러그)	사양	Size x EA	Ø 400 x 1	Ø 400 x 1	Ø 500 x 1
		전동기 (BLDC)	kW x EA	4.0 x 1	4.0 x 1	4.0 x 1
코일능력 ¹⁾	냉방능력	정격	kW	22	44	66
		범위	kW	19.8 ~ 24.2	39.6 ~ 48.4	59.4 ~ 72.6
	난방능력	정격	kW	22	44	66
		범위	kW	19.8 ~ 24.2	39.6 ~ 48.4	59.4 ~ 72.6
필터	Pre	표준적용품	효율, %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %
	Medium	표준적용품	효율, %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %
	배열		단 x 열	1 x 1	1 x 2	1.5 x 2
	610 x 610		EA	1	2	2
	305 x 610		EA	-	-	2
접속관	드레인관경		A	40	40	40
직팽식 ²⁾	실외기 용량 및 조합	표준용량	마력	10	18	26
		표준조합	마력 x Set 수	10 x 1	18 x 1	26 x 1
	팽창키트		모델명	PRLK048A0	PRLK096A0	PRLK396A0
			수량	1	1	1
	AHU 컨트롤 키트		모델명	PAHCNM000		

구분				12 000	15 000	18 000	21 000
풍량	급기	표준풍량	m³/h	12 000	15 000	18 000	21 000
			m³/min	200	250	300	350
		정압	mmAq	85	85	85	85
	환기	표준풍량	m³/h	9 600	12 000	14 400	16 800
			m³/min	160	200	240	280
		정압	mmAq	45	45	45	45
송풍기	급기 (LG 3D 플러그)	사양	Size x EA	Ø 630 x 1	Ø 630 x 1	Ø 630 x 1	Ø 630 x 1
		전동기 (BLDC)	kW x EA	7.5 x 1	7.5 x 1	7.5 x 1	8.5 x 1
	환기 (LG 3D 플러그)	사양	Size x EA	Ø 500 x 1	Ø 630 x 1	Ø 630 x 1	Ø 630 x 1
		전동기 (BLDC)	kW x EA	4.0 x 1	7.5 x 1	7.5 x 1	7.5 x 1
코일능력 ¹⁾	냉방능력	정격	kW	89	110	130	150
		범위	kW	80.1 ~ 97.9	99 ~ 121	117 ~ 143	135 ~ 165
	난방능력	정격	kW	89	110	130	150
		범위	kW	80.1 ~ 97.9	99 ~ 121	117 ~ 143	135 ~ 165
필터	Pre	표준적용품	효율, %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %
	Medium	표준적용품	효율, %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %
	배열		단 x 열	2 x 2	2 x 2.5	2 x 3	2 x 3.5
	610 x 610		EA	4	4	6	6
	305 x 610		EA	-	2	-	2
접속관	드레인관경		A	40	40	40	40
직팽식 ²⁾	실외기 용량 및 조합	표준용량	마력	32	44	52	60
		표준조합	마력 x Set 수	16 x 2	22 x 2	26 x 2	30 x 2
	팽창기	모델명	PRLK096A0	PRLK396A0	PRLK396A0	PRLK396A0	
		수량	2	2	2	2	
	AHU 컨트롤 키트		모델명	PAHCNM000			

※ 위 사양은 표준사양이며 코일부를 제외하고는 물타입 / DX타입 공통 사양입니다.

※ 비표준사양도 주문 제작이 가능하므로 LG AHU 주문 사양서,를 참고하여 당사로 문의 주시기 바랍니다

※ 1) 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치입니다.

- 공통사항 - 정격 냉방 : 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C
- 정격 난방 : 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 7 °C, 습구 6 °C

- 냉온수식 - 냉수 입구 온도 7 °C, 냉수 입출구 온도차 5 °C
- 온수 입구 온도 60 °C, 온수 입출구 온도차 5 °C

- 직팽식 : 코일 전단의 온도가 5 °C 이하로 설계된 경우 외기 보상용 전기 히터가 반영됩니다.

※ 2) 실외기 : MULTI V SUPER, MULTI V WATER, MULTI V GEO, GHP SUPER

- 제품 설치조건 (배관 길이, 온도, 사용 조건)에 따라 실외기 용량 및 조합이 달라질 수 있습니다
- 실외기 조합은 최대 6 Set까지 연결이 가능합니다.



구분				24 000	27 000	30 000	36 000
풍량	급기	표준풍량	m³/h	24 000	27 000	30 000	36 000
			m³/min	400	450	500	600
		정압	mmAq	85	85	85	85
	환기	표준풍량	m³/h	19 200	21 600	24 000	28 800
			m³/min	320	360	400	480
		정압	mmAq	45	45	45	45
송풍기	급기 (LG 3D 플러그)	사양	Size x EA	Ø 630 x 2	Ø 630 x 2	Ø 630 x 2	Ø 630 x 2
		전동기 (BLDC)	kW x EA	7.5 x 2	7.5 x 2	7.5 x 2	7.5 x 2
	환기 (LG 3D 플러그)	사양	Size x EA	Ø 500 x 2	Ø 630 x 2	Ø 630 x 2	Ø 630 x 2
		전동기 (BLDC)	kW x EA	4.0 x 2	7.5 x 2	7.5 x 2	7.5 x 2
코일능력 ¹⁾	냉방능력	정격	kW	170	200	220	260
		범위	kW	153 ~ 187	180 ~ 220	198 ~ 242	234 ~ 286
	난방능력	정격	kW	170	200	220	260
		범위	kW	153 ~ 187	180 ~ 220	198 ~ 242	234 ~ 286
필터	Pre	표준적용품	효율, %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %
	Medium	표준적용품	효율, %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %
	배열		단 x 열	2.5 x 3.5	2.5 x 3.5	3 x 3.5	3.5 x 3.5
	610 x 610		EA	6	6	9	9
	305 x 610		EA	5	5	3	6
접속관	드레인관경		A	40	40	40	40
직행식 ²⁾	실외기 용량 및 조합	표준용량	마력	68	76	88	102
		표준조합	마력 x Set 수	34 x 2	38 x 2	44 x 2	34 x 3
	팽창키트		모델명	PRLK396A0	PRLK396A0	PRLK594A0	PRLK396A0
			수량	2	2	2	3
		AHU 컨트롤 키트		모델명	PAHCNM000		

구분				42 000	48 000	54 000	60 000	
풍량	급기	표준풍량	m³/h	42 000	48 000	54 000	60 000	
			m³/min	700	800	900	1 000	
		정압	mmAq	85	85	85	85	
	환기	표준풍량	m³/h	33 600	38 400	43 200	48 000	
			m³/min	560	640	720	800	
		정압	mmAq	45	45	45	45	
송풍기	급기 (LG 3D 플러그)	사양	Size x EA	Ø 630 x 2	Ø 630 x 3	Ø 630 x 3	Ø 630 x 4	
		전동기 (BLDC)	kW x EA	8.5 x 2	7.5 x 3	7.5 x 3	7.5 x 3	
	환기 (LG 3D 플러그)	사양	Size x EA	Ø 630 x 2	Ø 630 x 2	Ø 630 x 2	Ø 630 x 3	
		전동기 (BLDC)	kW x EA	7.5 x 2	7.5 x 2	7.5 x 2	7.5 x 3	
코일능력 ¹⁾	냉방능력	정격	kW	310	350	400	440	
		범위	kW	279 ~ 341	315 ~ 385	360 ~ 440	396 ~ 484	
	난방능력	정격	kW	310	350	400	440	
		범위	kW	279 ~ 341	315 ~ 385	360 ~ 440	396 ~ 484	
필터	Pre	표준적용품	효율, %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	
	Medium	표준적용품	효율, %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	
	배열		단 x 열	3.5 x 4	3.5 x 4	3.5 x 4.5	3.5 x 4.5	
	610 x 610		EA	12	12	12	12	
	305 x 610		EA	4	4	7	7	
접속관	드레인관경		A	40	40	40	40	
직행식 ²⁾	실외기 용량 및 조합		표준용량	마력	120	138	152	168
			표준조합	마력 x Set 수	40 x 3	46 x 3	38 x 4	42 x 4
	팽창키트		모델명	PRLK396A0	PRLK594A0	PRLK396A0	PRLK594A0	
			수량	3	3	4	4	
	AHU 컨트롤 키트		모델명	PAHCNM000				

※ 위 사양은 표준사양이며 코일부를 제외하고는 물타입 / DX타입 공통 사양입니다.

※ 비표준사양도 주문 제작이 가능하므로 LG AHU 주문 사양서를 참고하여 당사로 문의 주시기 바랍니다.

※ 1) 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치입니다.

- 공통사항 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃
- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃
- 냉온수식 - 냉수 입구 온도 7℃, 냉수 입출구 온도차 5℃
- 온수 입구 온도 60℃, 온수 입출구 온도차 5℃

• 직행식: 코일 전단의 온도가 5℃ 이하로 설계된 경우 외기 보상용 전기 히터가 반영됩니다.

※ 2) 실외기: MULTI V SUPER, MULTI V WATER, MULTI V GEO, GHP SUPER

- 제품 설치조건 (배관 길이, 온도, 사용 조건)에 따라 실외기 용량 및 조합이 달라질 수 있습니다.
- 실외기 조합은 최대 6 Set까지 연결이 가능합니다.

AHU

일반 AHU 직팽식 / 냉온수식

구분				3 000	6 000	9 000
풍량	급기	표준풍량	m³/h	3 000	6 000	9 000
			m³/min	50	100	150
		정압	mmAq	80	85	85
	환기	표준풍량	m³/h	2 400	4 800	7 200
			m³/min	40	80	120
		정압	mmAq	40	45	45
송풍기	급기 (Airfoil)	사양	Size	DS#2	DS#2.5	DS#3
		전동기	kW	3.7	3.7	5.5
	환기 (Sirocco)	사양	Size	DS#2	DS#2	DS#2.5
		전동기	kW	3.7	3.7	3.7
코일능력 ¹⁾	냉방능력	정격	kW	22	44	66
		범위	kW	19.8 ~ 24.2	39.6 ~ 48.4	59.4 ~ 72.6
	난방능력	정격	kW	22	44	66
		범위	kW	19.8 ~ 24.2	39.6 ~ 48.4	59.4 ~ 72.6
필터	Pre	표준적용품	효율, %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %
	Medium	표준적용품	효율, %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %
	배열		단 x 열	1 x 1	1 x 2	1.5 x 2
	610 x 610		EA	1	2	2
	305 x 610		EA	-	-	2
접속관	드레인관경		A	40	40	40
직팽식 ²⁾	실외기 용량 및 조합	표준용량	마력	10	18	26
		표준조합	마력 x Set 수	10 x 1	18 x 1	26 x 1
	팽창기트	모델명		PRLK048A0	PRLK096A0	PRLK396A0
		수량		1	1	1
	AHU 컨트롤 키트		모델명	PAHCNM000		

구분				12 000	15 000	18 000	21 000
풍량	급기	표준풍량	m³/h	12 000	15 000	18 000	21 000
			m³/min	200	250	300	350
		정압	mmAq	85	85	85	85
	환기	표준풍량	m³/h	9 600	12 000	14 400	16 800
			m³/min	160	200	240	280
		정압	mmAq	45	45	45	45
송풍기	급기 (Airfoil)	사양	Size	DS#3.5	DS#4	DS#4	DS#4
		전동기	kW	7.5	7.5	11	11
	환기 (Sirocco)	사양	Size	DS#3	DS#3	DS#3.5	DS#3.5
		전동기	kW	3.7	5.5	5.5	5.5
코일능력 ¹⁾	냉방능력	정격	kW	89	110	130	150
		범위	kW	80.1 ~ 97.9	99 ~ 121	117 ~ 143	135 ~ 165
	난방능력	정격	kW	89	110	130	150
		범위	kW	80.1 ~ 97.9	99 ~ 121	117 ~ 143	135 ~ 165
필터	Pre	표준적용품	효율, %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %
	Medium	표준적용품	효율, %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %
	배열		단 x 열	2 x 2	2 x 2.5	2 x 3	2.5 x 3
	610 x 610		EA	4	4	6	6
	305 x 610		EA	-	2	-	3
접속관	드레인관경		A	40	40	40	40
직팽식 ²⁾	실외기 용량 및 조합	표준용량	마력	32	44	52	60
		표준조합	마력 x Set 수	16 x 2	22 x 2	26 x 2	30 x 2
	팽창기트	모델명		PRLK096A0	PRLK396A0	PRLK396A0	PRLK396A0
		수량		2	2	2	2
	AHU 컨트롤 키트		모델명	PAHCNM000			

※ 위 사양은 표준사양이며 코일부를 제외하고는 물타입 / DX타입 공통 사양입니다.

※ 비표준사양도 주문 제작이 가능하므로 LG AHU 주문 사양서를 참고하여 당사로 문의 주시기 바랍니다.

※ 1) 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치입니다.

- 공통사항 - 정격 냉방 : 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃
- 정격 난방 : 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃
- 냉온수식 - 냉수 입구 온도 7℃, 냉수 입출구 온도차 5℃
- 온수 입구 온도 60℃, 온수 입출구 온도차 5℃
- 직팽식 : 코일 전단의 온도가 5℃ 이하로 설계된 경우 외기 보상용 전기 히터가 반영됩니다.

※ 2) 실외기 : MULTI V SUPER, MULTI V WATER, MULTI V GEO, GHP SUPER

- 제품 설치조건 (배관 길이, 온도, 사용 조건)에 따라 실외기 용량 및 조합이 달라질 수 있습니다.
- 실외기 조합은 최대 6 Set까지 연결이 가능합니다.



구분				24 000	27 000	30 000	36 000
풍량	급기	표준풍량	m³/h	24 000	27 000	30 000	36 000
			m³/min	400	450	500	600
		정압	mmAq	85	85	85	85
	환기	표준풍량	m³/h	19 200	21 600	24 000	28 800
			m³/min	320	360	400	480
송풍기	급기 (Airfoil)	사양	Size	DS#4.5	DS#4.5	DS#5	DS#5.5
		전동기	kW	11	15	15	19
	환기 (Sirocco)	사양	Size	DS#4	DS#4	DS#4.5	DS#4.5
		전동기	kW	7.5	7.5	7.5	11
코일능력 ¹⁾	냉방능력	정격	kW	170	200	220	260
		범위	kW	153 ~ 187	180 ~ 220	198 ~ 242	234 ~ 286
	난방능력	정격	kW	170	200	220	260
		범위	kW	153 ~ 187	180 ~ 220	198 ~ 242	234 ~ 286
	표준적용품	효율, %		AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %
필터	Medium	표준적용품	효율, %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %
	배열		단 x 열	2.5 x 3	2.5 x 3.5	2.5 x 4	3 x 4
	610 x 610		EA	6	6	8	12
	305 x 610		EA	3	5	4	-
	접속관	드레인관경	A	40	40	40	40
직행식 ²⁾	실외기 용량 및 조합	표준용량	마력	68	76	88	102
		표준조합	마력 x Set 수	34 x 2	38 x 2	44 x 2	34 x 3
	평창키트		모델명	PRLK396A0	PRLK396A0	PRLK594A0	PRLK396A0
			수량	2	2	2	3
	AHU 컨트롤 키트			모델명 PAHCNM000			

구분				42 000	48 000	54 000	60 000
풍량	급기	표준풍량	m³/h	42 000	48 000	54 000	60 000
			m³/min	700	800	900	1 000
		정압	mmAq	85	85	85	85
	환기	표준풍량	m³/h	33 600	38 400	43 200	48 000
			m³/min	560	640	720	800
송풍기	급기 (Airfoil)	사양	Size	DS#6	DS#6	DS#6	DS#7
		전동기	kW	22	30	30	30
	환기 (Sirocco)	사양	Size	DS#5	DS#5.5	DS#6	DS#6
		전동기	kW	11	11	15	15
코일능력 ¹⁾	냉방능력	정격	kW	310	350	400	440
		범위	kW	279 ~ 341	315 ~ 385	360 ~ 440	396 ~ 484
	난방능력	정격	kW	310	350	400	440
		범위	kW	279 ~ 341	315 ~ 385	360 ~ 440	396 ~ 484
	표준적용품	효율, %		AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %	AFI (중량법) 80 %
필터	Medium	표준적용품	효율, %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %	NBS (비색법) 85 %
	배열		단 x 열	3.5 x 4	3.5 x 4.5	4 x 4.5	4 x 5
	610 x 610		EA	12	12	16	20
	305 x 610		EA	4	7	4	-
	접속관	드레인관경	A	40	40	40	40
직행식 ²⁾	실외기 용량 및 조합	표준용량	마력	120	138	152	168
		표준조합	마력 x Set 수	40 x 3	46 x 3	38 x 4	42 x 4
	평창키트		모델명	PRLK396A0	PRLK594A0	PRLK396A0	PRLK594A0
			수량	3	3	4	4
	AHU 컨트롤 키트			모델명 PAHCNM000			

※ 위 사양은 표준사양이며 코일부를 제외하고는 몰타입 / DX타입 공통 사양입니다.

※ 비표준사양도 주문 제작이 가능하므로 LG AHU 주문 사양서를 참고하여 당사로 문의 주시기 바랍니다.

※ 1) 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치입니다.

- 공통사항 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃
- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃
- 냉온수식 - 냉수 입구 온도 7℃, 냉수 입출구 온도차 5℃
- 온수 입구 온도 60℃, 온수 입출구 온도차 5℃

• 직행식: 코일 전단의 온도가 5℃ 이하로 설계된 경우 외기 보상용 전기 히터가 반영됩니다.

※ 2) 실외기: MULTI V SUPER, MULTI V WATER, MULTI V GEO, GHP SUPER

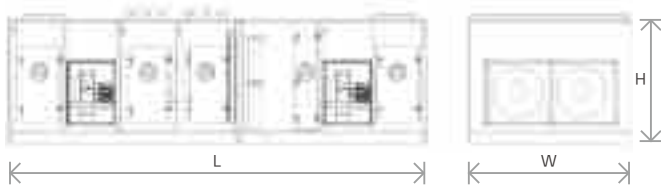
- 제품 설치조건 (배관 길이, 온도, 사용 조건)에 따라 실외기 용량 및 조합이 달라질 수 있습니다.
- 실외기 조합은 최대 6 Set까지 연결이 가능합니다.

AHU

제품사이즈

MULTI FAN AHU

수평형 (리턴팬 내장형)

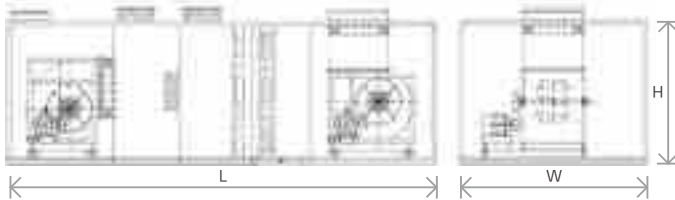


수평형 (리턴팬 분리형)



일반 AHU

수평형 (리턴팬 내장형)



수평형 (리턴팬 분리형)



제품사이즈

[단위 : mm]

Size 표준풍량	MULTI FAN AHU (수평형, 리턴팬 내장)			MULTI FAN AHU (수평형, 리턴팬 분리)			AHU (일반형) (수평형, 리턴팬 내장)			AHU (일반형) (수평형, 리턴팬 분리)		
m ³ /h	L	W	H	L	W	H	L	W	H	L	W	H
3 000	5 280	1 320	1 170	3 240	1 320	1 170	4 860	1 050	1 200	2 960	1 050	1 200
6 000	5 280	1 320	1 170	3 240	1 320	1 170	5 010	1 650	1 200	3 110	1 650	1 200
9 000	5 580	1 450	1 700	3 390	1 450	1 700	5 360	1 650	1 300	3 310	1 650	1 300
12 000	5 580	1 450	1 700	3 390	1 450	1 700	5 660	1 700	1 550	3 410	1 700	1 550
15 000	5 580	1 700	1 700	3 390	1 700	1 700	5 860	2 000	1 550	3 510	2 000	1 550
18 000	5 580	2 450	1 700	3 390	2 450	1 700	5 360	2 300	1 550	3 210	2 300	1 550
21 000	5 580	2 450	1 700	3 390	2 450	1 700	5 360	2 300	1 850	3 210	2 300	1 850
24 000	6 300	2 450	1 860	3 800	2 450	1 860	5 910	2 300	1 850	3 660	2 300	1 850
27 000	6 300	2 450	1 860	3 800	2 450	1 860	5 610	2 500	1 850	3 360	2 500	1 850
30 000	6 300	2 450	1 860	3 800	2 450	1 860	5 910	2 900	1 850	3 510	2 900	1 850
36 000	6 700	2 740	2 620	4 000	2 740	2 620	6 310	3 000	2 100	3 710	3 000	2 100
42 000	6 700	2 740	2 620	4 000	2 740	2 620	6 910	3 000	2 450	4 060	3 000	2 450
48 000	6 700	2 740	2 620	4 300	3 000	2 700	7 060	3 200	2 450	4 060	3 200	2 450
54 000	7 000	3 000	2 700	4 300	3 000	2 700	7 210	3 200	2 800	4 060	3 200	2 800
60 000	7 000	3 000	2 700	4 300	3 000	2 700	7 460	3 500	2 800	4 310	3 500	2 800

※ 표기되지 않은 사양의 제품 사이즈는 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.



주문사양서

구분	제품종류	AHU 사양		선택사양
공조기 형식		☐ 수평형	☐ 복합형	
설치위치		☐ 옥내	☐ 옥외	
전원사양		☐ 3 PH / 380 V / 60 Hz		☐ 3 PH / 440 V / 60 Hz ☐ 3 PH / 480 V / 60 Hz ☐ 기타 ()
케이싱	도장	☐ 칼라강판 ☐ 분체 정전식 도장		☐ 분체 정전식 도장 (지정색:)
	외판	☐ PCM 0.8 t (옥내형)	☐ SGCC 1.6 t (옥외형)	☐ SGCC (t)
	내판	☐ SGCC 0.6 t		☐ STS 0.5t
	보온재	☐ Polyurethan 50 t		☐ GlassWool 50 t
	프레임	☐ Aluminum alloy ☐ Steel		
급기 팬	풍량		CMH	풍량: 1 500 - 60 000 CMH
	정압		mmAq	
	종류	☐ Airfoil fan ☐ Plug fan		☐ Maker 지정
	모터 형식	☐ 프리미엄		☐ BLDC
	모터 위치	☐ 내장형		☐ 외장형
환기 팬	풍량		CMH	
	정압		mmAq	
	종류	☐ Sirocco fan ☐ Plug fan		☐ Maker 지정
	모터 형식	☐ 프리미엄		☐ BLDC
	모터 위치	☐ 내장형		☐ 외장형
Isolator	변위	☐ 스프링마운트 1" (25 mm)		☐ 스프링마운트 2"(50mm)
냉방코일	형식	☐ 직팽식	☐ 냉온수겸용	☐ 냉수
	냉방능력		kcal / h	
	공기조건	입구 DB: ℃	입구 WB: ℃	
난방코일	형식	☐ 직팽식	☐ 냉온수겸용	☐ 온수 ☐ Steam ☐ Elec.
	난방능력		kcal / h	
	공기조건	입구 DB: ℃	입구 WB: ℃	
코일재질	배관재질 및 관경	☐ CU Ø 9.5 ☐ CU Ø 12.7 (직팽) ☐ CU Ø 15.88 (냉온수)		☐ CU Ø 15.88 (온수, Steam) ☐ CU Ø 12.7 (냉온수)
	판재질	☐ Aluminum		☐ CU ☐ CU (코팅)
예열 보조히터	형식	☐ Elec.		☐ Steam ☐ Hot water
	공기조건	입구 DB: ℃	출구 DB: 5℃	
	난방능력	코일 입구온도 5℃까지 승온		
Eliminator	적용여부	•있음		
필터	Pre	☐ Synthetic 25 mm (AFI 80 %)		☐ Synthetic 50 mm (AFI 90 %) ☐ Electrostatic 25 mm (AFI 85 %) ☐ Etc ()
	Medium	☐ Mini pleat 75 mm (NBS 80 %)		☐ Mini pleat 100 mm (NBS 95 %) ☐ Bag Type ☐ Cell Type ☐ Mini pleat 75 mm + 염해방지 (NBS 85 %) ☐ Etc ()
	특수	-		☐ HEPA Filter ☐ UVC Filter ☐ Carbon Filter ☐ Chemical Filter
	가습기	☐ 기화식		☐ Steam Injection ☐ 전극봉식 ☐ Maker 지정 ()
가습기	가습량		kg / hr	
댐퍼	형식	☐ Air Tight		
드레인	관경	☐ 40 A		
기타 (Option)	폐열회수장치	☐ 통과풍량 (급기풍량 대비) ☐ 30 % ☐ 50 % ☐ 100 % ☐ 로터리 전열교환기 ☐ 판형 현열교환기		
	동파방지히터	☐ 미적용 ☐ 3 kW ☐ 5 kW ※ 직팽식 코일은 동파우려가 없으며, 동파방지히터 미적용 가능합니다.		
	센서 및 액세서리	☐ 컨트롤 커트 (필수) ☐ 전자식 팽창장치 (필수) ☐ 댐퍼 액츄에이터 (필수) ☐ 온습도센서 (필수)		
		☐ 차압 (정압) 센서 (옵션) ☐ CO ₂ 센서 (옵션) ☐ 연감지센서 (옵션)		

※ MULTIFAN AHU는 인버터 구동을 위한 인버터 드라이브가 장착되어야 합니다.
 ※ 예열보조히터는 겨울철 코일 입구온도 5℃ 미만인 경우 반드시 적용해야 합니다.
 ※ 제작기간은 발주 후 4주정도 소요됩니다.

MULTI VTM i ALL NEW

SUPREME

모델명			RPUW082X9E	RPUW102X9E	RPUW122X9E	RPUW142X9E	RPUW162X9E
Set 조합 Unit			RPUW082X9E	RPUW102X9E	RPUW122X9E	RPUW142X9E	RPUW162X9E
능력	냉방 (정격)	kW	23.3	29.2	34.8	40.6	46.4
	난방 (정격)	kW	25.9	32.8	39.2	45.7	52.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	22.6	28.3	33.8	39.4	45.0
소비전력	통합냉방	kW	1.4	2.0	2.5	2.5	2.9
	통합난방	kW	7.4	9.6	12.2	12.8	14.7
	난방저온 (-15℃)	kW	10.2	13.4	16.4	18.2	22.4
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	11.74	11.09	10.46	10.97	10.95
	통합난방효율 (COP)	-	3.50	3.37	3.15	3.42	3.27
	냉난방효율 (EERa)	-	7.62	7.23	6.80	7.20	7.11
운전전류	정격 (냉방)	A	7.4	10.2	13.9	16.2	20.5
	정격 (난방)	A	8.4	11.3	14.7	15.7	19.0
	최대	A	18.0	26.0	28.0	32.0	36.0
송풍기	풍량	m³/min	220 × 1	220 × 1	220 × 1	160 × 2	160 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	930 × 1 745 × 760			1 240 × 1 745 × 760	
제품 중량	본체 중량	kg	211	211	211	284	284
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	8.5	8.5	8.5	12.0	12.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	20	30	30	40	40
법정냉동톤		톤	3.52	4.31	4.70	6.07	6.85
최대 연결 가능 실내기수		EA	13	16	20	23	26

모델명			RPUW182X9E	RPUW202X9E	RPUW222X9E	RPUW242X9E	RP-W262X9E
Set 조합 Unit			RPUW182X9E	RPUW202X9E	RPUW222X9E	RPUW242X9E	RPUW122X9E RPUW142X9E
능력	냉방 (정격)	kW	52.2	57.0	64.0	69.6	75.4
	난방 (정격)	kW	58.7	63.0	72.0	78.4	84.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	50.6	55.3	58.5	62.0	73.2
소비전력	통합냉방	kW	3.4	3.7	4.3	5.0	-
	통합난방	kW	16.6	18.7	19.5	21.1	-
	난방저온 (-15℃)	kW	25.8	28.2	25.3	29.0	34.6
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	10.47	10.11	10.01	9.83	-
	통합난방효율 (COP)	-	3.31	3.29	3.40	3.33	-
	냉난방효율 (EERa)	-	6.89	6.70	6.71	6.58	-
운전전류	정격 (냉방)	A	24.6	28.2	29.4	36.0	30.1
	정격 (난방)	A	21.9	25.8	25.7	31.3	30.4
	최대	A	44.0	46.0	56.0	60.0	60.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2	160 × 2	215 × 2	215 × 2	220 × 1 + 160 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	1 240 × 1 745 × 760		1 640 × 1 745 × 760		(930 × 1 745 × 760) + (1 240 × 1 745 × 760)
제품 중량	본체 중량	kg	286	286	370	370	211 × 1 + 284 × 1
배관경	액관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 34.9	Ø 34.9
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	14.0	14.0	18.5	18.5	20.5
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	10.0	10.0	10.0	16.0	16.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	50	50	60	75	75
법정냉동톤		톤	7.63	8.42	9.16	9.92	10.77
최대 연결 가능 실내기수		EA	29	32	35	39	39



LINE UP

MULTI V-GHP
INDOOR UNIT

AHU

MULTI V SERIES
OUTDOOR UNIT

GHP
OUTDOOR UNIT

MULTI V-GHP
하루브라이트

MULTI V S
추가용

MULTI ALL IN 1

SINGLE

HEATING
SYSTEM

VENTILATION
SYSTEM

COLD
CHAIN

INVERTER
SCROLL CHILLER

BECON

SPECIFICATION

DRAWING

MANAGEMENT

모델명			RP-W282X9E	RP-W302X9E	RP-W322X9E	RP-W342X9E	RP-W362X9E
Set 조합 Unit			RPUW122X9E RPUW162X9E	RPUW122X9E RPUW182X9E	RPUW122X9E RPUW202X9E	RPUW142X9E RPUW202X9E	RPUW162X9E RPUW202X9E
능력	냉방 (정격)	kW	81.2	87.0	91.8	97.6	103.4
	난방 (정격)	kW	91.4	97.9	102.2	108.7	115.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	78.8	84.4	89.1	94.7	100.3
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	38.8	42.2	44.6	46.4	50.6
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	34.4	38.5	42.1	44.4	48.7
	정격 (난방)	A	33.7	36.6	40.5	41.5	44.8
	최대	A	64.0	72.0	74.0	78.0	82.0
송풍기	풍량	m³/min	220 × 1 + 160 × 2	220 × 1 + 160 × 2	220 × 1 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(930 × 1 745 × 760) + (1 240 × 1 745 × 760)			(1 240 × 1 745 × 760) × 2	
제품 중량	본체 중량	kg	211 × 1 + 284 × 1	211 × 1 + 284 × 1	211 × 1 + 284 × 1	284 × 1 + 286 × 1	284 × 1 + 286 × 1
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	20.5	22.5	22.5	26.0	26.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	16.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	75	100	100	100	100
법정냉동톤		톤	11.55	12.33	13.12	14.49	15.27
최대 연결 가능 실내기수		EA	42	45	49	52	55

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI VTM i ALL NEW

SUPREME

모델명			RP-W382X9E	RP-W402X9E	RP-W422X9E	RP-W442X9E	RP-W462X9E
Set 조합 Unit			RPUW182X9E RPUW202X9E	RPUW202X9E RPUW202X9E	RPUW202X9E RPUW222X9E	RPUW202X9E RPUW242X9E	RPUW222X9E RPUW242X9E
능력	냉방 (정격)	kW	109.2	114.0	121.0	126.6	133.6
	난방 (정격)	kW	121.7	126.0	135.0	141.4	150.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	105.9	110.6	113.8	117.3	120.5
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	54.0	56.4	53.5	57.2	54.3
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	52.8	56.4	57.6	64.2	65.4
	정격 (난방)	A	47.7	51.6	51.5	57.1	57.0
	최대	A	90.0	92.0	102.0	106.0	116.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 215 × 2	215 × 2 + 215 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 745 × 760) × 2		(1 240 × 1 745 × 760) + (1 640 × 1 745 × 760)		(1 640 × 1 745 × 760) × 2
제품 중량	본체 중량	kg	286 × 2	286 × 2	286 × 1 + 370 × 1	286 × 1 + 370 × 1	370 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	28.0	28.0	32.5	32.5	37.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	100	100	125	125	125
법정냉동톤		톤	16.05	16.84	17.58	18.34	19.08
최대 연결 가능 실내기수		EA	58	61	64	64	64

모델명			RP-W482X9E	RP-W502X9E	RP-W522X9E	RP-W542X9E	RP-W562X9E
Set 조합 Unit			RPUW242X9E RPUW242X9E	RPUW122X9E RPUW182X9E RPUW202X9E	RPUW122X9E RPUW202X9E RPUW202X9E	RPUW142X9E RPUW202X9E RPUW202X9E	RPUW162X9E RPUW202X9E RPUW202X9E
능력	냉방 (정격)	kW	139.2	144.0	148.8	154.6	160.4
	난방 (정격)	kW	156.8	160.9	165.2	171.7	178.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	124.0	139.7	144.4	150.0	155.6
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	58.0	70.4	72.8	74.6	78.8
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	72.0	66.7	70.3	72.6	76.9
	정격 (난방)	A	62.6	62.4	66.3	67.3	70.6
	최대	A	120.0	118.0	120.0	124.0	128.0
송풍기	풍량	m³/min	215 × 2 + 215 × 2	220 × 1 + 160 × 2 + 160 × 2	220 × 1 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 640 × 1 745 × 760) × 2	(930 × 1 745 × 760) × 1 + (1 240 × 1 745 × 760) × 2		(1 240 × 1 745 × 760) × 3	
제품 중량	본체 중량	kg	370 × 2	211 × 1 + 286 × 2	211 × 1 + 286 × 2	284 × 1 + 286 × 2	284 × 1 + 286 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	37.0	36.5	36.5	40.0	40.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	150	150	150	150	150
법정냉동톤		톤	19.84	20.75	21.54	22.91	23.69
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64



모델명			RP-W582X9E	RP-W602X9E	RP-W622X9E	RP-W642X9E	RP-W662X9E
Set 조합 Unit			RPUW182X9E RPUW202X9E RPUW202X9E	RPUW202X9E RPUW202X9E RPUW202X9E	RPUW202X9E RPUW202X9E RPUW222X9E	RPUW202X9E RPUW202X9E RPUW242X9E	RPUW202X9E RPUW222X9E RPUW242X9E
능력	냉방 (정격)	kW	166.2	171.0	178.0	183.6	190.6
	난방 (정격)	kW	184.7	189.0	198.0	204.4	213.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	161.2	165.9	169.1	172.6	175.8
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	82.2	84.6	81.7	85.4	82.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	81.0	84.6	85.8	92.4	93.6
	정격 (난방)	A	73.5	77.4	77.3	82.9	82.8
	최대	A	136.0	138.0	148.0	152.0	162.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 745 × 760) × 3			(1 240 × 1 745 × 760) × 2 + (1 640 × 1 745 × 760) × 1	(1 240 × 1 745 × 760) × 1 + (1 640 × 1 745 × 760) × 2
제품 중량	본체 중량	kg	286 × 3	286 × 3	286 × 2 + 370 × 1	286 × 2 + 370 × 1	286 × 1 + 370 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	42.0	42.0	46.5	46.5	51.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	150	150	175	175	175
법정냉동톤		톤	24.47	25.26	26	26.76	27.5
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

1. 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz

2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

- 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

3. 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.

4. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.

5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

7. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.

8. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.

9. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ i ALL NEW

SUPREME

모델명			RP-W682X9E	RP-W702X9E	RP-W722X9E	RP-W742X9E	RP-W762X9E
Set 조합 Unit			RPUW202X9E RPUW242X9E RPUW242X9E	RPUW122X9E RPUW182X9E RPUW202X9E RPUW202X9E	RPUW122X9E RPUW202X9E RPUW202X9E RPUW202X9E	RPUW142X9E RPUW202X9E RPUW202X9E RPUW202X9E	RPUW162X9E RPUW202X9E RPUW202X9E RPUW202X9E
능력	냉방 (정격)	kW	196.2	201.0	205.8	211.6	217.4
	난방 (정격)	kW	219.8	223.9	228.2	234.7	241.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	179.3	195.0	199.7	205.3	210.9
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	86.2	98.6	101.0	102.8	107.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	100.2	94.9	98.5	100.8	105.1
	정격 (난방)	A	88.4	88.2	92.1	93.1	96.4
	최대	A	166.0	164.0	166.0	170.0	174.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	220 × 1 + 160 × 2 + 160 × 2	220 × 1 + 160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 745 × 760) × 1 + (1 640 × 1 745 × 760) × 2	(930 × 1 745 × 760) × 1 + (1 240 × 1 745 × 760) × 3		(1 240 × 1 745 × 760) × 4	
제품 중량	본체 중량	kg	286 × 1 + 370 × 2	211 × 1 + 286 × 3	211 × 1 + 286 × 3	284 × 1 + 286 × 3	284 × 1 + 286 × 3
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	51.0	50.5	50.5	54.0	54.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	200	200	200	200	200
법정냉동톤		톤	28.26	29.17	29.96	31.33	32.11
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

모델명			RP-W782X9E	RP-W802X9E	RP-W822X9E	RP-W842X9E	RP-W862X9E
Set 조합 Unit			RPUW182X9E RPUW202X9E RPUW202X9E RPUW202X9E	RPUW202X9E RPUW202X9E RPUW202X9E RPUW202X9E	RPUW142X9E RPUW202X9E RPUW242X9E RPUW242X9E	RPUW162X9E RPUW202X9E RPUW242X9E RPUW242X9E	RPUW182X9E RPUW202X9E RPUW242X9E RPUW242X9E
능력	냉방 (정격)	kW	223.2	228.0	236.8	242.6	248.4
	난방 (정격)	kW	247.7	252.0	265.5	272.0	278.5
	난방 저온 (-15℃)	kW	216.5	221.2	218.7	224.3	229.9
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	110.4	112.8	104.4	108.6	112.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	109.2	112.8	116.4	120.7	124.8
	정격 (난방)	A	99.3	103.2	104.1	107.4	110.3
	최대	A	182.0	184.0	198.0	202.0	210.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 745 × 760) × 4		(1 240 × 1 745 × 760) × 2 + (1 640 × 1 745 × 760) × 2		
제품 중량	본체 중량	kg	286 × 4	286 × 4	284 × 1 + 286 × 1 + 370 × 2	284 × 1 + 286 × 1 + 370 × 2	286 × 2 + 370 × 2
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	56.0	56.0	63.0	63.0	65.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	120.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	200	200	225	225	250
법정냉동톤		톤	32.89	33.68	34.33	35.11	35.89
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64



모델명			RP-W882X9E	RP-W902X9E	RP-W922X9E	RP-W942X9E	RP-W962X9E
Set 조합 Unit			RP-UW202X9E RP-UW202X9E RP-UW242X9E RP-UW242X9E	RP-UW202X9E RP-UW222X9E RP-UW242X9E RP-UW242X9E	RP-UW222X9E RP-UW222X9E RP-UW242X9E RP-UW242X9E	RP-UW222X9E RP-UW242X9E RP-UW242X9E RP-UW242X9E	RP-UW242X9E RP-UW242X9E RP-UW242X9E RP-UW242X9E
능력	냉방 (정격)	kW	253.2	260.2	267.2	272.8	278.4
	난방 (정격)	kW	282.8	291.8	300.8	307.2	313.6
	난방 저온 (-15℃)	kW	234.6	237.8	241.0	244.5	248.0
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	114.4	111.5	108.6	112.3	116.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	128.4	129.6	130.8	137.4	144.0
	정격 (난방)	A	114.2	114.1	114.0	119.6	125.2
	최대	A	212.0	222.0	232.0	236.0	240.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 745 × 760) × 2 + (1 640 × 1 745 × 760) × 2	(1 240 × 1 745 × 760) × 1 + (1 640 × 1 745 × 760) × 3	(1 640 × 1 745 × 760) × 4		
제품 중량	본체 중량	kg	286 × 2 + 370 × 2	286 × 1 + 370 × 3	370 × 4	370 × 4	370 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	65.0	69.5	74.0	74.0	74.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	250	250	250	300	300
법정냉동톤		톤	36.68	37.42	38.16	38.92	39.68
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ i ALL NEW

프리미엄

모델명			RPUW082X9V	RPUW102X9V	RPUW122X9V	RPUW142X9V	RPUW162X9V
Set 조합 Unit			RPUW082X9V	RPUW102X9V	RPUW122X9V	RPUW142X9V	RPUW162X9V
능력	냉방 (정격)	kW	23.3	29.2	34.8	40.6	46.4
	난방 (정격)	kW	25.9	32.8	39.2	45.7	52.2
	난방 저온 (-15 ℃)	kW	22.6	28.3	33.8	39.4	45.0
소비전력	통합냉방	kW	1.4	2.0	2.5	2.5	2.9
	통합난방	kW	7.4	9.6	12.2	12.8	14.7
	난방저온 (-15 ℃)	kW	10.2	13.4	16.4	18.2	22.4
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	11.74	11.09	10.46	10.97	10.95
	통합난방효율 (COP)	-	3.50	3.37	3.15	3.42	3.27
	냉난방효율 (EERa)	-	7.62	7.23	6.80	7.20	7.11
운전전류	정격 (냉방)	A	7.4	10.2	13.9	16.2	20.5
	정격 (난방)	A	8.4	11.3	14.7	15.7	19.0
	최대	A	18.0	26.0	28.0	32.0	36.0
송풍기	풍량	m³/min	220 × 1	220 × 1	220 × 1	160 × 2	160 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	930 × 1 745 × 760			1 240 × 1 745 × 760	
제품 중량	본체 중량	kg	211	211	211	284	284
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	8.5	8.5	8.5	12.0	12.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	20	30	30	40	40
법정냉동톤		톤	3.52	4.31	4.7	6.07	6.85
최대 연결 가능 실내기수		EA	13	16	20	23	26

모델명			RPUW182X9V	RPUW202X9V	RPUW222X9V	RPUW242X9V	RP-W262X9V
Set 조합 Unit			RPUW182X9V	RPUW202X9V	RPUW222X9V	RPUW242X9V	RPUW122X9V RPUW142X9V
능력	냉방 (정격)	kW	52.2	57.0	64.0	69.6	75.4
	난방 (정격)	kW	58.7	63.0	72.0	78.4	84.9
	난방 저온 (-15 ℃)	kW	50.6	55.3	58.5	62.0	73.2
소비전력	통합냉방	kW	3.4	3.7	4.3	5.0	-
	통합난방	kW	16.6	18.7	19.5	21.1	-
	난방저온 (-15 ℃)	kW	25.8	28.2	25.3	29.0	34.6
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	10.47	10.11	10.01	9.83	-
	통합난방효율 (COP)	-	3.31	3.29	3.40	3.33	-
	냉난방효율 (EERa)	-	6.89	6.70	6.71	6.58	-
운전전류	정격 (냉방)	A	24.6	28.2	29.4	36.0	30.1
	정격 (난방)	A	21.9	25.8	25.7	31.3	30.4
	최대	A	44.0	46.0	56.0	60.0	60.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2	160 × 2	215 × 2	215 × 2	220 × 1 + 160 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	1 240 × 1 745 × 760			1 640 × 1 745 × 760	
제품 중량	본체 중량	kg	286	286	370	370	(930 × 1 745 × 760) + (1 240 × 1 745 × 760)
배관경	액관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 34.9	Ø 34.9
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	14.0	14.0	18.5	18.5	20.5
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	10.0	10.0	10.0	16.0	16.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	50	50	60	75	75
법정냉동톤		톤	7.63	8.42	9.16	9.92	10.77
최대 연결 가능 실내기수		EA	29	32	35	39	39



모델명			RP-W282X9V	RP-W302X9V	RP-W322X9V	RP-W342X9V	RP-W362X9V
Set 조합 Unit			RPUW122X9V RPUW162X9V	RPUW122X9V RPUW182X9V	RPUW122X9V RPUW202X9V	RPUW142X9V RPUW202X9V	RPUW162X9V RPUW202X9V
능력	냉방 (정격)	kW	81.2	87.0	91.8	97.6	103.4
	난방 (정격)	kW	91.4	97.9	102.2	108.7	115.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	78.8	84.4	89.1	94.7	100.3
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	38.8	42.2	44.6	46.4	50.6
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	34.4	38.5	42.1	44.4	48.7
	정격 (난방)	A	33.7	36.6	40.5	41.5	44.8
	최대	A	64.0	72.0	74.0	78.0	82.0
송풍기	풍량	m³/min	220 × 1 + 160 × 2	220 × 1 + 160 × 2	220 × 1 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(930 × 1 745 × 760) + (1 240 × 1 745 × 760)			(1 240 × 1 745 × 760) × 2	
제품 중량	본체 중량	kg	211 × 1 + 284 × 1	211 × 1 + 284 × 1	211 × 1 + 284 × 1	284 × 1 + 286 × 1	284 × 1 + 286 × 1
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	20.5	22.5	22.5	26.0	26.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	16.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	75	100	100	100	100
법정냉동톤		톤	11.55	12.33	13.12	14.49	15.27
최대 연결 가능 실내기수		EA	42	45	49	52	55

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI VTM i ALL NEW

프리미엄

모델명			RP-W382X9V	RP-W402X9V	RP-W422X9V	RP-W442X9V	RP-W462X9V
Set 조합 Unit			RPUW182X9V RPUW202X9V	RPUW202X9V RPUW202X9V	RPUW202X9V RPUW222X9V	RPUW202X9V RPUW242X9V	RPUW222X9V RPUW242X9V
능력	냉방 (정격)	kW	109.2	114.0	121.0	126.6	133.6
	난방 (정격)	kW	121.7	126.0	135.0	141.4	150.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	105.9	110.6	113.8	117.3	120.5
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	54.0	56.4	53.5	57.2	54.3
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	52.8	56.4	57.6	64.2	65.4
	정격 (난방)	A	47.7	51.6	51.5	57.1	57.0
	최대	A	90.0	92.0	102.0	106.0	116.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 215 × 2	215 × 2 + 215 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 745 × 760) × 2		(1 240 × 1 745 × 760) + (1 640 × 1 745 × 760)		(1 640 × 1 745 × 760) × 2
제품 중량	본체 중량	kg	286 × 2	286 × 2	286 × 1 + 370 × 1	286 × 1 + 370 × 1	370 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	28.0	28.0	32.5	32.5	37.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	100	100	125	125	125
법정냉동톤		톤	16.05	16.84	17.58	18.34	19.08
최대 연결 가능 실내기수		EA	58	61	64	64	64

모델명			RP-W482X9V	RP-W502X9V	RP-W522X9V	RP-W542X9V	RP-W562X9V
Set 조합 Unit			RPUW242X9V RPUW242X9V	RPUW122X9V RPUW182X9V RPUW202X9V	RPUW122X9V RPUW202X9V RPUW202X9V	RPUW142X9V RPUW202X9V RPUW202X9V	RPUW162X9V RPUW202X9V RPUW202X9V
능력	냉방 (정격)	kW	139.2	144.0	148.8	154.6	160.4
	난방 (정격)	kW	156.8	160.9	165.2	171.7	178.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	124.0	139.7	144.4	150.0	155.6
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	58.0	70.4	72.8	74.6	78.8
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	72.0	66.7	70.3	72.6	76.9
	정격 (난방)	A	62.6	62.4	66.3	67.3	70.6
	최대	A	120.0	118.0	120.0	124.0	128.0
송풍기	풍량	m³/min	215 × 2 + 215 × 2	220 × 1 + 160 × 2 + 160 × 2	220 × 1 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 640 × 1 745 × 760) × 2	(930 × 1 745 × 760) × 1 + (1 240 × 1 745 × 760) × 2		(1 240 × 1 745 × 760) × 3	
제품 중량	본체 중량	kg	370 × 2	211 × 1 + 286 × 2	211 × 1 + 286 × 2	284 × 1 + 286 × 2	284 × 1 + 286 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	37.0	36.5	36.5	40.0	40.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	150	150	150	150	150
법정냉동톤		톤	19.84	20.75	21.54	22.91	23.69
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64



모델명			RP-W582X9V	RP-W602X9V	RP-W622X9V	RP-W642X9V	RP-W662X9V
Set 조합 Unit			RPW182X9V RPW202X9V RPW202X9V	RPW202X9V RPW202X9V RPW202X9V	RPW202X9V RPW202X9V RPW222X9V	RPW202X9V RPW202X9V RPW242X9V	RPW202X9V RPW222X9V RPW242X9V
능력	냉방 (정격)	kW	166.2	171.0	178.0	183.6	190.6
	난방 (정격)	kW	184.7	189.0	198.0	204.4	213.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	161.2	165.9	169.1	172.6	175.8
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	82.2	84.6	81.7	85.4	82.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	81.0	84.6	85.8	92.4	93.6
	정격 (난방)	A	73.5	77.4	77.3	82.9	82.8
	최대	A	136.0	138.0	148.0	152.0	162.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 745 × 760) × 3			(1 240 × 1 745 × 760) × 2 + (1 640 × 1 745 × 760) × 1	(1 240 × 1 745 × 760) × 1 + (1 640 × 1 745 × 760) × 2
제품 중량	본체 중량	kg	286 × 3	286 × 3	286 × 2 + 370 × 1	297 × 2 + 204 × 2	286 × 1 + 370 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	42.0	42.0	46.5	46.5	51.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	150	150	175	175	175
법정냉동톤		톤	24.47	25.26	26	26.76	27.5
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

프리미엄

모델명			RP-W682X9V	RP-W702X9V	RP-W722X9V	RP-W742X9V	RP-W762X9V
Set 조합 Unit			RPUW202X9V RPUW242X9V RPUW242X9V	RPUW122X9V RPUW182X9V RPUW202X9V RPUW202X9V	RPUW122X9V RPUW202X9V RPUW202X9V RPUW202X9V	RPUW142X9V RPUW202X9V RPUW202X9V RPUW202X9V	RPUW162X9V RPUW202X9V RPUW202X9V RPUW202X9V
능력	냉방 (정격)	kW	196.2	201.0	205.8	211.6	217.4
	난방 (정격)	kW	219.8	223.9	228.2	234.7	241.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	179.3	195.0	199.7	205.3	210.9
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	86.2	98.6	101.0	102.8	107.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	100.2	94.9	98.5	100.8	105.1
	정격 (난방)	A	88.4	88.2	92.1	93.1	96.4
	최대	A	166.0	164.0	166.0	170.0	174.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	220 × 1 + 160 × 2 + 160 × 2	220 × 1 + 160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm × EA	(1 240 × 1 745 × 760) × 1 + (1 640 × 1 745 × 760) × 2	(930 × 1 745 × 760) × 1 + (1 240 × 1 745 × 760) × 3		(1 240 × 1 745 × 760) × 4	
제품 중량	본체 중량	kg	286 × 1 + 370 × 2	211 × 1 + 286 × 3	211 × 1 + 286 × 3	284 × 1 + 286 × 3	284 × 1 + 286 × 3
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	51.0	50.5	50.5	54.0	54.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	200	200	200	200	200
법정냉동톤		톤	28.26	29.17	29.96	31.33	32.11
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

모델명			RP-W782X9V	RP-W802X9V	RP-W822X9V	RP-W842X9V	RP-W862X9V
Set 조합 Unit			RPUW182X9V RPUW202X9V RPUW202X9V RPUW242X9V	RPUW202X9V RPUW202X9V RPUW202X9V RPUW202X9V	RPUW142X9V RPUW202X9V RPUW242X9V RPUW242X9V	RPUW162X9V RPUW202X9V RPUW242X9V RPUW242X9V	RPUW182X9V RPUW202X9V RPUW242X9V RPUW242X9V
능력	냉방 (정격)	kW	223.2	228.0	236.8	242.6	248.4
	난방 (정격)	kW	247.7	252.0	265.5	272.0	278.5
	난방 저온 (-15℃)	kW	216.5	221.2	218.7	224.3	229.9
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	110.4	112.8	104.4	108.6	112.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	109.2	112.8	116.4	120.7	124.8
	정격 (난방)	A	99.3	103.2	104.1	107.4	110.3
	최대	A	182.0	184.0	198.0	202.0	210.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2 + 160 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm × EA	(1 240 × 1 745 × 760) × 4		(1 240 × 1 745 × 760) × 2 + (1 640 × 1 745 × 760) × 2		
제품 중량	본체 중량	kg	286 × 4	286 × 4	284 × 1 + 286 × 1 + 370 × 2	284 × 1 + 286 × 1 + 370 × 2	286 × 2 + 370 × 2
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	56.0	56.0	63.0	63.0	65.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	120.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	200	200	225	225	250
법정냉동톤		톤	32.89	33.68	34.33	35.11	35.89
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64



모델명			RP-W882X9V	RP-W902X9V	RP-W922X9V	RP-W942X9V	RP-W962X9V
Set 조합 Unit			RPW202X9V RPW202X9V RPW242X9V RPW242X9V	RPW202X9V RPW222X9V RPW242X9V RPW242X9V	RPW222X9V RPW222X9V RPW242X9V RPW242X9V	RPW222X9V RPW242X9V RPW242X9V RPW242X9V	RPW242X9V RPW242X9V RPW242X9V RPW242X9V
능력	냉방 (정격)	kW	253.2	260.2	267.2	272.8	278.4
	난방 (정격)	kW	282.8	291.8	300.8	307.2	313.6
	난방 저온 (-15℃)	kW	234.6	237.8	241.0	244.5	248.0
소비전력	통합냉방	kW	-	-	-	-	-
	통합난방	kW	-	-	-	-	-
	난방저온 (-15℃)	kW	114.4	111.5	108.6	112.3	116.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	128.4	129.6	130.8	137.4	144.0
	정격 (난방)	A	114.2	114.1	114.0	119.6	125.2
	최대	A	212.0	222.0	232.0	236.0	240.0
송풍기	풍량	m³/min	160 × 2 + 160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	160 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2	215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2 + 215 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 745 × 760) × 2 + (1 640 × 1 745 × 760) × 2	(1 240 × 1 745 × 760) × 1 + (1 640 × 1 745 × 760) × 3	(1 640 × 1 745 × 760) × 4		
제품 중량	본체 중량	kg	286 × 2 + 370 × 2	286 × 1 + 370 × 3	370 × 4	370 × 4	370 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	65.0	69.5	74.0	74.0	74.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	250	250	250	300	300
법정냉동톤		톤	36.68	37.42	38.16	38.92	39.68
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내의 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

고효율 한랭지

모델명			RPUW08EX9H	RPUW081X9H	RPUW10EX9H	RPUW101X9H	RPUW121X9H
Set 조합 Unit			RPUW08EX9H	RPUW081X9H	RPUW10EX9H	RPUW101X9H	RPUW121X9H
능력	냉방 (정격)	kW	23.3	23.3	29.2	29.2	34.8
	난방 (정격)	kW	25.9	25.9	32.8	32.8	39.2
	난방 저온 (-15 ℃)	kW	25.6	23.0	31.3	28.0	32.5
소비전력	통합냉방	kW	1.4	2.1	2.0	2.6	2.6
	통합난방	kW	8.7	9.2	11.4	10.4	11.6
	난방 저온 (-15 ℃)	kW	12.0	13.0	15.5	14.5	14.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	11.05	8.27	10.23	7.93	9.16
	통합난방효율 (COP)	-	3.41	3.22	3.22	3.19	3.09
	냉난방효율 (EERa)	-	7.23	5.74	6.72	5.56	6.08
운전전류	정격 (냉방)	A	7.5	11.0	10.3	14.1	14.1
	정격 (난방)	A	8.5	9.4	11.3	12.2	14.9
	최대	A	18.0	18.0	24.3	22.7	24.8
송풍기	풍량	m³/min	240	240	240	240	240
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	930 × 1 690 × 760				
제품 중량	본체 중량	kg	199	171	199	171	199
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	7.7	4.7	7.7	4.7	7.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	20	20	30	30	30
법정냉동톤		톤	3.52	3.52	4.31	4.31	4.70
최대 연결 가능 실내기수		EA	13	13	16	16	20

모델명			RPUW14EX9H	RPUW161X9H	RPUW181X9H	RPUW201X9H	RPUW221X9H
Set 조합 Unit			RPUW14EX9H	RPUW161X9H	RPUW181X9H	RPUW201X9H	RPUW221X9H
능력	냉방 (정격)	kW	40.6	46.4	52.2	57.0	64.0
	난방 (정격)	kW	45.7	52.2	56.7	63.0	72.0
	난방 저온 (-15 ℃)	kW	35.8	46.1	51.0	57.0	58.5
소비전력	통합냉방	kW	3.1	3.4	4.1	4.5	5.3
	통합난방	kW	13.6	18.1	21.0	22.5	25.2
	난방 저온 (-15 ℃)	kW	17.5	22.3	25.5	29.5	32.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	9.00	8.94	8.52	8.91	8.61
	통합난방효율 (COP)	-	3.79	2.93	2.80	2.73	2.58
	냉난방효율 (EERa)	-	5.96	5.79	5.72	5.82	5.70
운전전류	정격 (냉방)	A	20.7	21.1	27.4	28.2	36.0
	정격 (난방)	A	21.1	23.5	24.3	26.3	31.3
	최대	A	34.5	34.9	39.9	42.6	50.1
송풍기	풍량	m³/min	320	320	320	320	320
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	1 240 × 1 690 × 760				
제품 중량	본체 중량	kg	221	281	281	281	281
배관경	액관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	가스관	mm	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	10.7	12.0	12.0	12.0	12.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	6.0	6.0	10.0	10.0	10.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	40	40	50	50	60
법정냉동톤		톤	5.48	6.54	7.54	8.42	9.20
최대 연결 가능 실내기수		EA	23	26	29	32	35



모델명			RP-UW241X9H	RP-UW261X9H	RP-W261X9H	RP-W281X9H	RP-W301X9H
Set 조합 Unit			RP-UW241X9H	RP-UW261X9H	RP-UW14EX9H RP-UW121X9H	RP-UW14EX9H RP-UW14EX9H	RP-UW161X9H RP-UW14EX9H
능력	냉방 (정격)	kW	67.5	75.6	75.4	81.2	87.0
	난방 (정격)	kW	74.0	85.0	84.9	91.4	97.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	60.0	72.5	68.3	71.6	81.9
소비전력	통합냉방	kW	5.9	7.5	5.7	6.2	6.5
	통합난방	kW	26.0	27.9	25.2	27.2	31.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	34.0	40.0	32.0	35.0	39.8
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	8.05	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	2.58	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	5.31	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	40.7	46.2	34.8	41.4	41.8
	정격 (난방)	A	32.9	37.6	36.0	42.2	44.6
	최대	A	53.3	62.7	59.3	69.0	69.4
송풍기	풍량	m³/min	320	320	320 × 1 + 240 × 1	320 × 2	320 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	1 240 × 1 690 × 760		(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	
제품 중량	본체 중량	kg	281	281	221 × 1 + 199 × 1	221 × 2	281 × 1 + 221 × 1
배관경	액관	mm	Ø 15.88	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	12.0	12.0	18.4	21.4	22.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	10.0	16.0	16.0	16.0	16.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	60	75	75	75	75
법정냉동톤		톤	9.98	10.76	9.39	10.96	12.02
최대 연결 가능 실내기수		EA	39	42	42	45	49

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 - 15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

고효율 한랭지

모델명			RP-W321X9H	RP-W341X9H	RP-W361X9H	RP-W381X9H	RP-W401X9H
Set 조합 Unit			RPUW181X9H RPUW14EX9H	RPUW201X9H RPUW14EX9H	RPUW221X9H RPUW14EX9H	RPUW241X9H RPUW14EX9H	RPUW241X9H RPUW161X9H
능력	냉방 (정격)	kW	92.8	97.6	104.6	108.1	113.9
	난방 (정격)	kW	102.4	108.7	117.7	119.7	126.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	86.8	92.8	94.3	95.8	106.1
소비전력	통합냉방	kW	7.2	7.6	8.4	9.0	9.3
	통합난방	kW	34.6	36.1	38.8	39.6	44.1
	난방 저온 (-15℃)	kW	43.0	47.0	49.5	51.5	56.3
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	48.1	48.9	56.4	61.4	61.8
	정격 (난방)	A	45.4	47.4	52.5	54.0	56.4
	최대	A	74.4	80.7	84.6	87.8	88.2
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 2				
제품 중량	본체 중량	kg	281 × 1 + 221 × 1	281 × 1 + 221 × 1	281 × 1 + 221 × 1	281 × 1 + 221 × 1	281 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	22.7	22.7	22.7	22.7	24.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	100	100	100	100	100
법정냉동톤		톤	13.02	13.90	14.68	15.46	16.52
최대 연결 가능 실내기수		EA	52	55	58	61	64

모델명			RP-W421X9H	RP-W441X9H	RP-W461X9H	RP-W481X9H	RP-W501X9H	
Set 조합 Unit			RPUW241X9H RPUW181X9H	RPUW241X9H RPUW201X9H	RPUW241X9H RPUW221X9H	RPUW241X9H RPUW241X9H	RPUW241X9H RPUW14EX9H RPUW121X9H	
능력	냉방 (정격)	kW	119.7	124.5	131.5	135.0	142.9	
	난방 (정격)	kW	130.7	137.0	146.0	148.0	158.9	
	난방 저온 (-15℃)	kW	111.0	117.0	118.5	120.0	128.3	
소비전력	통합냉방	kW	10.0	10.4	11.2	11.8	11.6	
	통합난방	kW	47.0	48.5	51.1	52.0	51.2	
	난방 저온 (-15℃)	kW	59.5	63.5	66.0	68.0	66.0	
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-	
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-	
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-	
운전전류	정격 (냉방)	A	68.1	68.9	76.7	81.4	75.5	
	정격 (난방)	A	57.2	59.2	64.2	65.8	68.9	
	최대	A	93.2	99.5	103.4	106.5	112.6	
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2 + 240 × 1	
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 2					(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1
제품 중량	본체 중량	kg	281 × 2	281 × 2	281 × 2	281 × 2	281 × 1 + 221 × 1 + 199 × 1	
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	
냉매	냉매명	-	R410A					
	충진량 (제품봉입량)	kg	24.0	24.0	24.0	24.0	30.4	
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	
누전차단기		A	125	125	125	125	125	
법정냉동톤	톤		17.52	18.40	19.18	19.96	20.16	
최대 연결 가능 실내기수	EA		64	64	64	64	64	



모델명			RP-W521X9H	RP-W541X9H	RP-W561X9H	RP-W581X9H	RP-W601X9H
Set 조합 Unit			RP UW241X9H RP UW14EX9H RP UW14EX9H	RP UW241X9H RP UW161X9H RP UW14EX9H	RP UW241X9H RP UW181X9H RP UW14EX9H	RP UW241X9H RP UW201X9H RP UW14EX9H	RP UW241X9H RP UW221X9H RP UW14EX9H
능력	냉방 (정격)	kW	148.7	154.5	160.3	165.1	172.1
	난방 (정격)	kW	165.4	171.9	176.4	182.7	191.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	131.6	141.9	146.8	152.8	154.3
소비전력	통합냉방	kW	12.1	12.4	13.1	13.5	14.6
	통합난방	kW	53.2	57.7	60.6	62.1	64.8
	난방 저온 (-15℃)	kW	69.0	73.8	77.0	81.0	83.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	82.1	82.5	88.8	89.6	97.4
	정격 (난방)	A	75.1	77.5	78.3	80.3	85.3
	최대	A	122.3	122.7	127.7	134.0	137.9
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 3				
제품 중량	본체 중량	kg	281 × 1 + 221 × 2	281 × 2 + 221 × 1	281 × 2 + 221 × 1	281 × 2 + 221 × 1	281 × 2 + 221 × 1
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	총 질량 (제품봉입량)	kg	33.4	34.7	34.7	34.7	34.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	150	150	150	150	150
법정냉동톤		톤	20.94	22.00	23.00	23.88	24.66
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 - 15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

고효율 한랭지

모델명			RP-W621X9H	RP-W641X9H	RP-W661X9H	RP-W681X9H	RP-W701X9H
Set 조합 Unit			RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW14EX9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW161X9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW181X9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW201X9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW221X9H
능력	냉방 (정격)	kW	175.6	181.4	187.2	192.0	199.0
	난방 (정격)	kW	193.7	200.2	204.7	211.0	220.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	155.8	166.1	171.0	177.0	178.5
소비전력	통합냉방	kW	14.9	15.2	15.9	16.3	17.1
	통합난방	kW	65.6	70.1	73.0	74.5	77.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	85.5	90.3	93.5	97.5	100.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	102.1	102.5	108.8	109.6	117.4
	정격 (난방)	A	86.9	89.3	90.1	92.1	97.1
	최대	A	141.1	141.5	146.5	152.8	156.7
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 3				
제품 중량	본체 중량	kg	281 × 2 + 221 × 1	281 × 3	281 × 3	281 × 3	281 × 3
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	34.7	36.0	36.0	36.0	36.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	95.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	150	175	175	175	175
법정냉동톤		톤	25.44	26.50	27.50	28.38	29.16
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

모델명			RP-W721X9H	RP-W741X9H	RP-W761X9H	RP-W781X9H	RP-W801X9H
Set 조합 Unit			RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW241X9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW14EX9H RPUW121X9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW14EX9H RPUW14EX9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW161X9H RPUW14EX9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW181X9H RPUW14EX9H
능력	냉방 (정격)	kW	202.5	210.4	216.2	222.0	227.8
	난방 (정격)	kW	222.0	232.9	239.4	245.9	250.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	180.0	188.3	191.6	201.9	206.8
소비전력	통합냉방	kW	17.7	17.5	18.0	18.3	19.0
	통합난방	kW	78.0	77.2	79.2	83.7	86.6
	난방 저온 (-15℃)	kW	102.0	100.0	103.0	107.8	111.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	122.1	116.2	122.8	123.2	129.5
	정격 (난방)	A	98.7	101.8	108.0	110.4	111.2
	최대	A	159.9	165.9	175.6	176.0	181.0
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3	320 × 3 + 240 × 1	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 3	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 4		
제품 중량	본체 중량	kg	281 × 3	281 × 2 + 221 × 1 + 199 × 1	281 × 2 + 221 × 2	281 × 3 + 221 × 1	281 × 3 + 221 × 1
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	36.0	42.4	45.4	46.7	46.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	200	200	200	200	200
법정냉동톤		톤	29.94	30.14	30.92	31.98	32.98
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64



모델명			RP-W821X9H	RP-W841X9H	RP-W861X9H	RP-W881X9H	RP-W901X9H
Set 조합 Unit			RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW201X9H RPUW14EX9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW221X9H RPUW14EX9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW141X9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW161X9H	RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW241X9H RPUW181X9H
능력	냉방 (정격)	kW	232.6	239.6	243.1	248.9	254.7
	난방 (정격)	kW	256.7	265.7	267.7	274.2	278.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	212.8	214.3	215.8	226.1	231.0
소비전력	통합냉방	kW	19.4	20.2	20.8	21.1	21.8
	통합난방	kW	88.1	90.8	91.6	96.0	99.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	115.0	117.5	119.5	124.3	127.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	130.3	138.1	142.8	143.3	149.5
	정격 (난방)	A	113.2	118.2	119.8	122.2	123.0
	최대	A	187.3	191.2	194.4	194.8	199.8
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 4				
제품 중량	본체 중량	kg	281 × 3 + 221 × 1	281 × 3 + 221 × 1	281 × 3 + 221 × 1	281 × 4	281 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	46.7	46.7	46.7	48.0	48.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	120.0	120.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	200	250	250	250	250
법정냉동톤		톤	33.86	34.64	35.42	36.48	37.48
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

1. 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz

2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

- 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

3. 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.

4. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.

5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

7. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.

8. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.

9. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

고효율 한랭지

모델명			RP-W921X9H	RP-W941X9H	RP-W961X9H	RP-W981X9H
Set 조합 Unit			RPW241X9H RPW241X9H RPW241X9H RPW201X9H	RPW241X9H RPW241X9H RPW241X9H RPW221X9H	RPW241X9H RPW241X9H RPW241X9H RPW241X9H	RPW261X9H RPW241X9H RPW241X9H RPW241X9H
능력	냉방 (정격)	kW	259.5	266.5	270.0	278.1
	난방 (정격)	kW	285.0	294.0	296.0	307.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	237.0	238.5	240.0	252.5
소비전력	통합냉방	kW	22.2	23.0	23.6	25.2
	통합난방	kW	100.5	103.2	104.0	105.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	131.5	134.0	136.0	142.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	150.3	158.1	162.8	168.3
	정격 (난방)	A	125.0	130.0	131.6	136.3
	최대	A	206.1	210.0	213.2	222.6
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 4			
제품 중량	본체 중량	kg	281 × 4	281 × 4	281 × 4	281 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A			
	총진량 (제품봉입량)	kg	48.0	48.0	48.0	48.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	120.0	120.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	250	250	250	250
법정냉동톤		톤	38.36	39.14	39.92	40.71
최대 연결 가능 실배기수		EA	64	64	64	64



모델명			RP-W1001X9H	RP-W1021X9H	RP-W1041X9H
Set 조합 Unit			RPUW261X9H RPUW261X9H RPUW241X9H RPUW241X9H	RPUW261X9H RPUW261X9H RPUW261X9H RPUW241X9H	RPUW261X9H RPUW261X9H RPUW261X9H RPUW261X9H
능력	냉방 (정격)	kW	286.2	294.3	302.4
	난방 (정격)	kW	318.0	329.0	340.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	265.0	277.5	290.0
소비전력	통합냉방	kW	26.8	28.4	30.0
	통합난방	kW	107.8	109.7	111.6
	난방 저온 (-15℃)	kW	148.0	154.0	160.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	173.8	179.3	184.8
	정격 (난방)	A	141.0	145.7	150.4
	최대	A	232.0	241.4	250.8
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 4		
제품 중량	본체 중량	kg	281 × 4	281 × 4	281 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A		
	총진량 (제품 봉입량)	kg	48.0	48.0	48.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	120.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	250	300	300
법정냉동톤		톤	41.49	42.27	43.06
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64

1. 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz

2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

- 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

3. 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.

4. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.

5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

7. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.

8. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.

9. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

냉난방 동시형

모델명			RPUB081X9E	RPUB101X9E	RPUB121X9E	RPUB141X9E	RPUB161X9E
Set 조합 Unit			RPUB081X9E	RPUB101X9E	RPUB121X9E	RPUB141X9E	RPUB161X9E
능력	냉방 (정격)	kW	23.3	29.2	34.8	40.6	46.4
	난방 (정격)	kW	25.9	32.8	39.2	45.7	52.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	25.6	31.3	32.5	42.5	46.1
소비전력	통합냉방	kW	1.4	2.0	2.6	2.8	3.5
	통합난방	kW	8.7	10.4	11.6	14.5	17.1
	난방 저온 (-15℃)	kW	12.0	14.0	14.5	18.4	20.9
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	11.05	10.23	9.07	9.5	8.97
	통합난방효율 (COP)	-	3.41	3.33	3.09	3.09	2.98
	냉난방효율 (EERa)	-	7.23	6.78	6.08	6.29	5.98
운전전류	정격 (냉방)	A	7.5	10.3	14.1	16.3	20.7
	정격 (난방)	A	8.5	11.3	14.9	15.8	19.1
	최대	A	18.0	24.3	24.8	28.8	32.7
송풍기	풍량	m³/min	240	240	240	320	320
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm × EA	930 × 1 690 × 760			1 240 × 1 690 × 760	
제품 중량	본체 중량	kg	213	213	213	295	295
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 19.05 / 15.88	Ø 22.2 / 19.05	Ø 28.58 / 19.05	Ø 28.58 / 22.2	Ø 28.58 / 22.2
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	7.7	7.7	7.7	12.0	12.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	20	30	30	40	40
법정냉동톤		톤	3.52	4.31	4.70	6.07	6.85
최대 연결 가능 실내기수		EA	13	16	20	23	26

모델명			RPUB181X9E	RPUB201X9E	RPUB221X9E	RPUB241X9E	RP-B261X9E
Set 조합 Unit			RPUB181X9E	RPUB201X9E	RPUB221X9E	RPUB241X9E	RPUB141X9E RPUB121X9E
능력	냉방 (정격)	kW	52.2	57.0	64.0	67.5	75.4
	난방 (정격)	kW	58.7	63.0	72.0	74.0	84.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	51.0	57.0	58.5	60.0	75.0
소비전력	통합냉방	kW	4.0	4.5	5.3	5.9	5.4
	통합난방	kW	19.4	22.5	25.2	26.0	26.1
	난방 저온 (-15℃)	kW	24.3	29.5	32.0	34.0	32.9
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	8.99	8.91	8.61	8.05	-
	통합난방효율 (COP)	-	2.86	2.73	2.58	2.58	-
	냉난방효율 (EERa)	-	5.93	5.82	5.66	5.31	-
운전전류	정격 (냉방)	A	25.1	28.2	36.0	40.7	30.4
	정격 (난방)	A	22.1	26.3	31.3	32.9	30.7
	최대	A	38.1	46.2	50.1	53.3	53.6
송풍기	풍량	m³/min	320	320	320	320	320 × 1 + 240 × 1
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm × EA	1 240 × 1 690 × 760				(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1
제품 중량	본체 중량	kg	295	295	295	295	295 × 1 + 213 × 1
배관경	액관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 28.58 / 22.2	Ø 28.58 / 22.2	Ø 34.9 / 28.58	Ø 34.9 / 28.58	Ø 34.9 / 28.58
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	12.0	12.0	12.0	12.0	19.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	10.0	10.0	10.0	10.0	16.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	50	50	60	60	75
법정냉동톤		톤	7.63	8.42	9.20	9.98	10.76
최대 연결 가능 실내기수		EA	29	32	35	39	42



모델명			RP-B281X9E	RP-B301X9E	RP-B321X9E	RP-B341X9E	RP-B361X9E
Set 조합 Unit			RPUB141X9E RPUB141X9E	RPUB161X9E RPUB141X9E	RPUB181X9E RPUB141X9E	RPUB201X9E RPUB141X9E	RPUB221X9E RPUB141X9E
능력	냉방 (정격)	kW	81.2	87.0	92.8	97.6	104.6
	난방 (정격)	kW	91.4	97.9	104.4	108.7	117.7
	난방 저온 (-15 °C)	kW	85.0	88.6	93.5	99.5	101.0
소비전력	통합냉방	kW	5.6	6.2	6.8	7.3	8.1
	통합난방	kW	29.1	31.7	34.0	37.0	39.7
	난방 저온 (-15 °C)	kW	36.8	39.3	42.7	47.9	50.4
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	32.6	37.0	41.4	44.5	52.3
	정격 (난방)	A	31.6	34.9	37.9	42.1	47.1
	최대	A	57.6	61.6	66.9	75.0	78.9
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 2				
제품 중량	본체 중량	kg	295 × 2	295 × 2	295 × 2	295 × 2	295 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 34.9 / 28.58	Ø 34.9 / 28.58	Ø 34.9 / 28.58	Ø 34.9 / 28.58	Ø 41.3 / 28.58
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	16.0	16.0	25.0	25.0	25.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	75	75	100	100	100
법정냉동톤		톤	12.13	12.92	13.70	14.48	15.27
최대 연결 가능 실내기수		EA	45	49	52	55	58

1. 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 7 °C, 습구 6 °C, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 - 15 °C, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
3. 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
4. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 전원선 배선공사는 배선반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
8. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
9. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

냉난방 동시형

모델명			RP-B381X9E	RP-B401X9E	RP-B421X9E	RP-B441X9E	RP-B461X9E
Set 조합 Unit			RPUB241X9E RPUB141X9E	RPUB241X9E RPUB161X9E	RPUB241X9E RPUB181X9E	RPUB241X9E RPUB201X9E	RPUB241X9E RPUB221X9E
능력	냉방 (정격)	kW	108.1	113.9	119.7	124.5	131.5
	난방 (정격)	kW	119.7	126.2	132.7	137.0	146.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	102.5	106.1	111.0	117.0	118.5
소비전력	통합냉방	kW	8.7	9.4	10.0	10.4	11.2
	통합난방	kW	40.5	43.1	45.4	48.4	51.1
	난방 저온 (-15℃)	kW	52.4	54.9	58.3	63.5	66.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	57.0	61.4	65.8	68.9	76.8
	정격 (난방)	A	48.7	52.0	55.0	59.2	64.2
	최대	A	82.1	86.0	91.3	99.5	103.4
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 2				
제품 중량	본체 중량	kg	295 × 2	295 × 2	295 × 2	295 × 2	295 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3 / 34.9	Ø 41.3 / 34.9	Ø 41.3 / 34.9	Ø 41.3 / 34.9	Ø 41.3 / 34.9
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	100	100	125	125	125
법정냉동톤		톤	16.05	16.83	17.61	18.40	19.18
최대 연결 가능 실내기수		EA	61	64	64	64	64

모델명			RP-B481X9E	RP-B501X9E	RP-B521X9E	RP-B541X9E	RP-B561X9E
Set 조합 Unit			RPUB241X9E RPUB241X9E	RPUB241X9E RPUB141X9E RPUB121X9E	RPUB241X9E RPUB141X9E RPUB141X9E	RPUB241X9E RPUB161X9E RPUB141X9E	RPUB241X9E RPUB181X9E RPUB141X9E
능력	냉방 (정격)	kW	135.0	142.9	148.7	154.5	160.3
	난방 (정격)	kW	148.0	158.9	165.4	171.9	178.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	120.0	135.0	145.0	148.6	153.5
소비전력	통합냉방	kW	11.8	11.3	11.5	12.2	12.7
	통합난방	kW	52.0	52.1	55.1	57.7	59.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	68.0	66.9	70.8	73.3	76.7
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	81.4	71.1	73.3	77.7	82.1
	정격 (난방)	A	65.8	63.6	64.5	67.8	70.8
	최대	A	106.5	106.9	110.9	114.8	120.1
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2	320 × 2 + 240 × 1	320 × 3	320 × 3	320 × 3
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 3		
제품 중량	본체 중량	kg	295 × 2	295 × 2 + 213 × 1	295 × 3	295 × 3	295 × 3
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3 / 34.9	Ø 41.3 / 34.9	Ø 41.3 / 34.9	Ø 41.3 / 34.9	Ø 41.3 / 34.9
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	24.0	31.7	36.0	36.0	36.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	125	125	150	150	150
법정냉동톤		톤	19.96	20.74	22.11	22.90	23.68
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64



모델명			RP-B581X9E	RP-B601X9E	RP-B621X9E	RP-B641X9E	RP-B661X9E
Set 조합 Unit			RPUB241X9E RPUB201X9E RPUB141X9E	RPUB241X9E RPUB221X9E RPUB141X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB141X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB161X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB181X9E
능력	냉방 (정격)	kW	165.1	172.1	175.6	181.4	187.2
	난방 (정격)	kW	182.7	191.7	193.7	200.2	206.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	159.5	161.0	162.5	166.1	171.0
소비전력	통합냉방	kW	13.2	14.0	14.6	15.3	15.9
	통합난방	kW	63.0	65.7	66.5	69.1	71.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	81.9	84.4	86.4	88.9	92.3
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	85.2	93.0	97.7	102.1	106.5
	정격 (난방)	A	75.0	80.0	81.6	84.9	87.9
	최대	A	128.3	132.2	135.3	139.2	144.6
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 3				
제품 중량	본체 중량	kg	295 × 3	295 × 3	295 × 3	295 × 3	295 × 3
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 41.3 / 34.9	Ø 41.3 / 34.9	Ø 44.5 / 41.3	Ø 44.5 / 41.3	Ø 53.98 / 44.5
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	50.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	150	150	150	175	175
법정냉동톤		톤	24.46	25.25	26.03	26.81	27.59
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 - 15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER5

냉난방 동시형

모델명			RP-B681X9E	RP-B701X9E	RP-B721X9E	RP-B741X9E	RP-B761X9E
Set 조합 Unit			RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB201X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB221X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB241X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB141X9E RPUB121X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB141X9E RPUB141X9E
능력	냉방 (정격)	kW	192.0	199.0	202.5	210.4	216.2
	난방 (정격)	kW	211.0	220.0	222.0	232.9	239.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	177.0	178.5	180.0	195.0	205.0
소비전력	통합냉방	kW	16.3	17.2	17.8	17.3	17.4
	통합난방	kW	74.4	77.1	77.9	78.1	81.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	97.5	100.0	102.0	100.9	104.8
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	109.6	117.5	122.2	111.8	114.0
	정격 (난방)	A	92.1	97.1	98.7	96.5	97.4
	최대	A	152.7	156.6	159.8	160.1	164.2
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3 + 240 × 1	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 3			(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 4
제품 중량	본체 중량	kg	295 × 3	295 × 3	295 × 3	295 × 3 + 213 × 1	295 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	36.0	36.0	36.0	43.7	48.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	175	200	200	200	200
법정냉동톤		톤	28.38	29.16	29.94	30.73	32.10
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

모델명			RP-B781X9E	RP-B801X9E	RP-B821X9E	RP-B841X9E	RP-B861X9E
Set 조합 Unit			RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB161X9E RPUB141X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB181X9E RPUB141X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB201X9E RPUB141X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB221X9E RPUB141X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB141X9E
능력	냉방 (정격)	kW	222.0	227.8	232.6	239.6	243.1
	난방 (정격)	kW	245.9	252.4	256.7	265.7	267.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	208.6	213.5	219.5	221.0	222.5
소비전력	통합냉방	kW	18.1	18.7	19.1	19.9	20.5
	통합난방	kW	83.6	85.9	89.0	91.6	92.5
	난방 저온 (-15℃)	kW	107.3	110.7	115.9	118.4	120.4
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	118.4	122.8	125.9	133.8	138.5
	정격 (난방)	A	100.7	103.7	107.9	112.9	114.5
	최대	A	168.1	173.4	181.5	185.5	188.6
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 4				
제품 중량	본체 중량	kg	295 × 4	295 × 4	295 × 4	295 × 4	295 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	200	200	200	250	250
법정냉동톤		톤	32.88	33.66	34.44	35.23	36.01
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64



모델명			RP-B881X9E	RP-B901X9E	RP-B921X9E	RP-B941X9E	RP-B961X9E
Set 조합 Unit			RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB161X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB181X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB201X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB221X9E	RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB241X9E RPUB241X9E
능력	냉방 (정격)	kW	248.9	254.7	259.5	266.5	270.0
	난방 (정격)	kW	274.2	280.7	285.0	294.0	296.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	226.1	231.0	237.0	238.5	240.0
소비전력	통합냉방	kW	21.2	21.8	22.3	23.1	23.7
	통합난방	kW	95.1	97.3	100.4	103.1	103.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	122.9	126.3	131.5	134.0	136.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	142.8	147.2	150.4	158.2	162.9
	정격 (난방)	A	117.8	120.8	125.0	130.0	131.6
	최대	A	192.5	197.8	206.0	209.9	213.0
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 4				
제품 중량	본체 중량	kg	295 × 4	295 × 4	295 × 4	295 × 4	295 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5	Ø 53.98 / 44.5
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	250	250	250	250	250
법정냉동톤		톤	36.79	37.58	38.36	39.14	39.92
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

1. 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz

2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

- 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

3. 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.

4. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.

5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

7. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.

8. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.

9. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

고급형

모델명			RPUW081X9P	RPUW101X9P	RPUW121X9P	RPUW141X9P	RPUW161X9P
Set 조합 Unit			RPUW081X9P	RPUW101X9P	RPUW121X9P	RPUW141X9P	RPUW161X9P
능력	냉방 (정격)	kW	23.3	29.2	34.8	39.2	46.4
	난방 (정격)	kW	25.9	32.8	39.2	45.7	52.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	21.0	24.5	29	34.0	39.0
소비전력	통합냉방	kW	2.8	2.8	3.6	3.8	5.3
	통합난방	kW	9.2	10.3	15.7	15.9	18.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	13.5	16.0	18.0	22.0	22.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	6.75	6.79	7.58	7.37	7.29
	통합난방효율 (COP)	-	3.23	3.19	2.39	2.62	2.70
	냉난방효율 (EERa)	-	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99
운전전류	정격 (냉방)	A	11.0	14.1	14.4	20.7	23.5
	정격 (난방)	A	10.2	13.0	16.4	21.1	23.5
	최대	A	18.0	25.1	28.2	34.5	35.2
송풍기	풍량	m³/min	240	240	240	320	320
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm×EA	930×1690×760			1240×1690×760	
제품 중량	본체 중량	kg	171	171	187	220	260
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	4.7	4.7	10.0	14.0	13.5
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	20	30	30	40	40
법정냉동톤		톤	3.52	4.31	4.70	5.48	6.54
최대 연결 가능 실내기수		EA	13	16	20	23	26

모델명			RPUW181X9P	RPUW201X9P	RPUW221X9P	RPUW241X9P	RPUW261X9P
Set 조합 Unit			RPUW181X9P	RPUW201X9P	RPUW221X9P	RPUW241X9P	RPUW261X9P
능력	냉방 (정격)	kW	52.2	57.0	64.0	67.5	72.8
	난방 (정격)	kW	56.7	63.0	72.0	74.0	81.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	43.5	47.3	53.5	58.0	60.5
소비전력	통합냉방	kW	5.5	5.9	6.1	6.6	7.1
	통합난방	kW	20.0	22.5	24.7	26.9	26.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	23.5	29.5	30.0	32.5	32.7
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	7.34	7.21	7.33	6.78	-
	통합난방효율 (COP)	-	2.65	2.77	2.65	2.51	-
	냉난방효율 (EERa)	-	4.99	4.99	4.99	4.99	-
운전전류	정격 (냉방)	A	29.4	32.9	41.5	46.7	47.0
	정격 (난방)	A	25.1	26.3	32.9	37.6	37.7
	최대	A	36.8	46.2	47.0	50.9	51.2
송풍기	풍량	m³/min	320	320	320	320	320
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm×EA	1240×1690×760				
제품 중량	본체 중량	kg	260	275	283	283	283
배관경	액관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 34.9	Ø 34.9
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	13.5	13.0	15.0	17.0	17.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	10.0	10.0	10.0	16.0	16.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	50	50	60	75	75
법정냉동톤		톤	7.54	8.42	9.20	9.98	10.76
최대 연결 가능 실내기수		EA	29	32	35	39	42



모델명			RP-W261X9P	*RPUW281X9P	RP-W281X9P	*RPUW301X9P	RP-W301X9P
Set 조합 Unit			RPUW141X9P RPUW121X9P	RPUW281X9P	RPUW141X9P RPUW141X9P	RPUW301X9P	RPUW161X9P RPUW141X9P
능력	냉방 (정격)	kW	74.0	78.4	78.4	84.0	85.6
	난방 (정격)	kW	84.9	88.2	91.4	94.5	97.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	63.0	64.0	68.0	71.0	73.0
소비전력	통합냉방	kW	7.4	8.9	7.7	7.9	9.1
	통합난방	kW	31.6	33.3	31.8	26.8	34.3
	난방 저온 (-15℃)	kW	40.0	40.0	44.0	32.6	44.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	35.1	46.2	41.4	47.7	44.2
	정격 (난방)	A	37.6	43.1	42.3	37.7	44.6
	최대	A	62.7	62.7	68.9	53.8	69.7
송풍기	풍량	m³/min	320 × 1 + 240 × 1	350	320 × 2	430	320 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	1 240 × 1 745 × 760	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	1 640 × 1 690 × 760	(1 240 × 1 690 × 760) × 2
제품 중량	본체 중량	kg	187 × 1 + 220 × 1	300	220 × 2	362	220 × 1 + 260 × 1
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	24.0	17.0	28.0	17.5	27.5
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	75	75	75	75	75
법정냉동톤		톤	10.18	11.20	10.96	11.90	12.02
최대 연결 가능 실내기수		EA	42	45	45	49	49

* 단일 Unit으로만 사용 가능한 모델입니다.

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배선반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

고급형

모델명			*RPUW321X9P	RP-W321X9P	*RPUW34GX9P	RP-W341X9P	RP-W361X9P
Set 조합 Unit			RPUW321X9P	RPUW181X9P RPUW141X9P	RPUW34GX9P	RPUW201X9P RPUW141X9P	RPUW221X9P RPUW141X9P
능력	냉방 (정격)	kW	89.6	91.4	95.2	96.2	103.2
	난방 (정격)	kW	100.8	102.4	107.1	108.7	117.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	73.0	77.5	76.1	81.3	87.5
소비전력	통합냉방	kW	10.3	9.4	11.6	9.7	10.0
	통합난방	kW	29.8	35.8	33.1	38.3	40.6
	난방 저온 (-15℃)	kW	34.6	45.5	37.6	51.5	52.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	52.2	50.1	54.2	53.6	62.2
	정격 (난방)	A	42.9	46.2	46.4	47.5	54.0
	최대	A	57.1	71.3	67.0	80.7	81.4
송풍기	풍량	m³/min	430	320 × 2	430	320 × 2	320 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	1 640 × 1 690 × 760	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	1 640 × 1 745 × 760	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	
제품 중량	본체 중량	kg	362	260 × 1 + 220 × 1	380	275 × 1 + 220 × 1	283 × 1 + 220 × 1
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	17.5	27.5	18.5	27.0	29.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	16.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	75	100	100	100	100
법정냉동톤		톤	12.90	13.02	13.9	13.90	14.68
최대 연결 가능 실내기수		EA	52	52	55	55	58

* 단일 Unit으로만 사용 가능한 모델입니다.

모델명			RP-W381X9P	RP-W401X9P	RP-W421X9P	RP-W441X9P	RP-W461X9P
Set 조합 Unit			RPUW241X9P RPUW141X9P	RPUW241X9P RPUW161X9P	RPUW241X9P RPUW181X9P	RPUW241X9P RPUW201X9P	RPUW241X9P RPUW221X9P
능력	냉방 (정격)	kW	106.7	113.9	119.7	124.5	131.5
	난방 (정격)	kW	119.7	126.2	130.7	137.0	146.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	92.0	97.0	101.5	105.3	111.5
소비전력	통합냉방	kW	10.4	11.8	12.1	12.4	12.7
	통합난방	kW	42.7	45.3	46.8	49.3	51.6
	난방 저온 (-15℃)	kW	53.6	54.1	55.1	61.1	61.6
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	67.4	70.2	76.1	79.6	88.2
	정격 (난방)	A	58.7	61.1	62.7	63.9	70.5
	최대	A	85.4	86.2	87.7	97.1	97.9
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 2				
제품 중량	본체 중량	kg	283 × 1 + 220 × 1	283 × 1 + 260 × 1	283 × 1 + 260 × 1	283 × 1 + 275 × 1	283 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	31.0	30.5	30.5	30.0	32.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	100	100	125	125	125
법정냉동톤		톤	15.46	16.52	17.52	18.40	19.18
최대 연결 가능 실내기수		EA	61	64	64	64	64



모델명			RP-W481X9P	RP-W501X9P	RP-W521X9P	RP-W541X9P	RP-W561X9P
Set 조합 Unit			RPUW241X9P RPUW241X9P	RPUW241X9P RPUW141X9P RPUW121X9P	RPUW241X9P RPUW141X9P RPUW141X9P	RPUW241X9P RPUW161X9P RPUW141X9P	RPUW241X9P RPUW181X9P RPUW141X9P
능력	냉방 (정격)	kW	135.0	141.5	145.9	153.1	158.9
	난방 (정격)	kW	148.0	158.9	165.4	171.9	176.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	116.0	121.0	126.0	131.0	135.5
소비전력	통합냉방	kW	13.1	14.0	14.2	15.7	15.9
	통합난방	kW	53.7	58.5	58.6	61.2	62.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	63.2	71.6	75.6	76.1	77.1
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	93.4	81.8	88.0	90.8	96.8
	정격 (난방)	A	75.2	75.2	79.9	82.2	83.8
	최대	A	101.8	113.6	119.8	120.6	122.2
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2	320 × 2 + 240 × 1	320 × 3	320 × 3	320 × 3
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 3		
제품 중량	본체 중량	kg	283 × 2	283 × 1 + 220 × 1 + 187 × 1	283 × 1 + 220 × 2	283 × 1 + 260 × 1 + 220 × 1	283 × 1 + 260 × 1 + 220 × 1
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	34.0	41.0	45.0	44.5	44.5
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	125	125	125	150	150
법정냉동톤		톤	19.96	20.16	20.94	22.00	23.00
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

고급형

모델명			RP-W581X9P	RP-W601X9P	RP-W621X9P	RP-W641X9P	RP-W661X9P
Set 조합 Unit			RPUW241X9P RPUW201X9P RPUW141X9P	RPUW241X9P RPUW221X9P RPUW141X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW141X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW161X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW181X9P
능력	냉방 (정격)	kW	163.7	170.7	174.2	181.4	187.2
	난방 (정격)	kW	182.7	191.7	193.7	200.2	204.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	139.3	145.5	150.0	155.0	159.5
소비전력	통합냉방	kW	16.2	16.5	16.9	18.4	18.6
	통합난방	kW	65.2	67.5	69.6	72.1	73.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	83.1	83.6	85.2	85.7	86.7
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	100.2	108.9	114.0	116.9	122.8
	정격 (난방)	A	85.1	91.6	96.3	98.7	100.2
	최대	A	131.6	132.4	136.3	137.1	138.6
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 3				
제품 중량	본체 중량	kg	283 × 1 + 275 × 1 + 220 × 1	283 × 2 + 220 × 1	283 × 2 + 220 × 1	283 × 2 + 260 × 1	280 × 2 + 260 × 1
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	44.0	46.0	48.0	47.5	47.5
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	150	150	175	175	175
법정냉동톤		톤	23.88	24.66	25.44	26.50	27.50
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

모델명			RP-W681X9P	RP-W701X9P	RP-W721X9P	RP-W741X9P	RP-W761X9P
Set 조합 Unit			RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW201X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW221X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW241X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW141X9P RPUW121X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW141X9P RPUW141X9P
능력	냉방 (정격)	kW	192.0	199.0	202.5	209.0	213.4
	난방 (정격)	kW	211.0	220.0	222.0	232.9	239.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	163.3	169.5	174.0	179.0	184.0
소비전력	통합냉방	kW	19.0	19.2	19.7	20.5	20.8
	통합난방	kW	76.2	78.4	80.6	85.3	85.5
	난방 저온 (-15℃)	kW	92.7	93.2	94.8	103.2	107.2
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	126.3	134.9	140.0	128.4	134.7
	정격 (난방)	A	101.5	108.1	112.8	112.8	117.5
	최대	A	148.0	148.8	152.7	164.5	170.7
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3 + 240 × 1	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 3			(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 4
제품 중량	본체 중량	kg	283 × 2 + 275 × 1	283 × 3	283 × 3	283 × 2 + 220 × 1 + 187 × 1	283 × 2 + 220 × 2
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	47.0	49.0	51.0	58.0	62.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	175	175	200	200	200
법정냉동톤		톤	28.38	29.16	29.94	30.14	30.92
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64



모델명			RP-W781X9P	RP-W801X9P	RP-W821X9P	RP-W841X9P	RP-W861X9P
Set 조합 Unit			RP UW241X9P RP UW241X9P RP UW161X9P RP UW141X9P	RP UW241X9P RP UW241X9P RP UW181X9P RP UW141X9P	RP UW241X9P RP UW241X9P RP UW201X9P RP UW141X9P	RP UW241X9P RP UW241X9P RP UW221X9P RP UW141X9P	RP UW241X9P RP UW241X9P RP UW241X9P RP UW141X9P
능력	냉방 (정격)	kW	220.6	226.4	231.2	238.2	241.7
	난방 (정격)	kW	245.9	250.4	256.7	265.7	267.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	189.0	193.5	197.3	203.5	208.0
소비전력	통합냉방	kW	22.2	22.5	22.8	23.1	23.5
	통합난방	kW	88.0	89.6	92.0	94.3	96.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	107.7	108.7	114.7	115.2	116.8
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	137.5	143.5	146.9	155.5	160.7
	정격 (난방)	A	119.8	121.4	122.6	129.2	133.9
	최대	A	171.5	173.1	182.5	183.2	187.2
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 4				
제품 중량	본체 중량	kg	283 × 2 + 260 × 1 + 220 × 1	283 × 2 + 260 × 1 + 220 × 1	283 × 2 + 275 × 1 + 220 × 1	283 × 3 + 220 × 1	283 × 3 + 220 × 1
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	61.5	61.5	61.0	63.0	65.0
연결선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	200	200	200	250	250
법정냉동톤		톤	31.98	32.98	33.86	34.64	35.42
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

1. 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
3. 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
4. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
8. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
9. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

고급형

모델명			RP-W881X9P	RP-W901X9P	RP-W921X9P	RP-W941X9P	RP-W961X9P
Set 조합 Unit			RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW161X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW181X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW201X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW221X9P	RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW241X9P
능력	냉방 (정격)	kW	248.9	254.7	259.5	266.5	270.0
	난방 (정격)	kW	274.2	278.7	285.0	294.0	296.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	213.0	217.5	221.3	227.5	232.0
소비전력	통합냉방	kW	24.9	25.2	25.5	25.8	26.2
	통합난방	kW	99.0	100.5	103.0	105.3	107.4
	난방 저온 (-15℃)	kW	117.3	118.3	124.3	124.8	126.4
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	163.5	169.5	172.9	181.5	186.7
	정격 (난방)	A	136.3	137.8	139.1	145.7	150.4
	최대	A	188.0	189.5	198.9	199.7	203.6
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 4				
제품 중량	본체 중량	kg	283 × 3 + 260 × 1	283 × 3 + 260 × 1	283 × 3 + 275 × 1	283 × 4	283 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	64.5	64.5	64.0	66.0	68.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	250	250	250	250	250
법정냉동톤		톤	36.48	37.48	38.36	39.14	39.92
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

모델명			RP-W981X9P	RP-W1001X9P	RP-W1021X9P	RP-W1041X9P
Set 조합 Unit			RPUW261X9P RPUW241X9P RPUW241X9P RPUW241X9P	RPUW261X9P RPUW261X9P RPUW241X9P RPUW241X9P	RPUW261X9P RPUW261X9P RPUW261X9P RPUW241X9P	RPUW261X9P RPUW261X9P RPUW261X9P RPUW261X9P
능력	냉방 (정격)	kW	275.3	280.6	285.9	291.2
	난방 (정격)	kW	303.9	311.8	319.7	327.6
	난방 저온 (-15℃)	kW	234.5	237.0	239.5	242.0
소비전력	통합냉방	kW	26.8	27.3	27.9	28.4
	통합난방	kW	106.8	106.1	105.5	104.8
	난방 저온 (-15℃)	kW	127.8	129.2	130.6	132.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	187.0	187.3	187.7	188.0
	정격 (난방)	A	150.5	150.7	150.8	151.0
	최대	A	203.9	204.3	204.6	204.9
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 4			
제품 중량	본체 중량	kg	283 × 4	283 × 4	283 × 4	283 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A			
	충진량 (제품봉입량)	kg	68.0	68.0	68.0	68.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	120.0	120.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	250	250	250	250
법정냉동톤		톤	40.70	41.48	42.26	43.04
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64

일반형



모델명			RPUW101X9M	RPUW121X9M	RPUW141X9M
Set 조합 Unit			RPUW101X9M	RPUW121X9M	RPUW141X9M
능력	냉방 (정격)	kW	29.2	34.8	39.2
	난방 (정격)	kW	32.8	39.2	45.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	24.5	29.0	34.0
소비전력	통합냉방	kW	2.8	3.6	3.8
	통합난방	kW	10.3	15.7	15.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	16.0	18.0	22.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	6.79	7.58	7.37
	통합난방효율 (COP)	-	3.19	2.39	2.62
	냉난방효율 (EERa)	-	4.99	4.99	4.99
운전전류	정격 (냉방)	A	14.1	14.4	20.7
	정격 (난방)	A	13.0	16.4	21.1
	최대	A	25.1	28.2	34.5
송풍기	풍량	m³/min	240	240	320
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	930 × 1 690 × 760		1 240 × 1 690 × 760
제품 중량	본체 중량	kg	171	187	220
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 22.2	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A		
	충진량 (제품봉입량)	kg	4.7	10.0	14.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	4.0	4.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	30	30	40
법정냉동톤		톤	4.31	4.70	5.48
최대 연결 가능 실내기수		EA	16	20	23

모델명			RPUW161X9M	RPUW181X9M	RPUW201X9M
Set 조합 Unit			RPUW161X9M	RPUW181X9M	RPUW201X9M
능력	냉방 (정격)	kW	46.4	52.2	57.0
	난방 (정격)	kW	52.2	56.7	63.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	39.0	43.5	47.3
소비전력	통합냉방	kW	5.3	5.5	5.9
	통합난방	kW	18.4	20.0	22.5
	난방 저온 (-15℃)	kW	22.5	23.5	29.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	7.29	7.34	7.21
	통합난방효율 (COP)	-	2.70	2.65	2.77
	냉난방효율 (EERa)	-	4.99	4.99	4.99
운전전류	정격 (냉방)	A	23.5	29.4	32.9
	정격 (난방)	A	23.5	25.1	26.3
	최대	A	35.2	36.8	46.2
송풍기	풍량	m³/min	320	320	320
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	1 240 × 1 690 × 760		
제품 중량	본체 중량	kg	260	260	275
배관경	액관	mm	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88
	가스관	mm	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A		
	충진량 (제품봉입량)	kg	13.5	13.5	13.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	6.0	10.0	10.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	40	50	50
법정냉동톤		톤	6.54	7.54	8.42
최대 연결 가능 실내기수		EA	26	29	32

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 -15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내의 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기종암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

공장형 440 - 460 V

모델명			RPUW081XDF	RPUW101XDF	RPUW121XDF	RPUW141XDF	RPUW161XDF
Set 조합 Unit			RPUW081XDF	RPUW101XDF	RPUW121XDF	RPUW141XDF	RPUW161XDF
능력	냉방 (정격)	kW	23.3	29.2	34.8	39.2	46.4
	난방 (정격)	kW	25.9	32.8	39.2	45.7	52.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	21.0	24.5	29.0	34.0	39.0
소비전력	통합냉방	kW	2.3	2.8	3.3	3.8	4.2
	통합난방	kW	10.0	12.2	14.3	17.8	18.8
	난방 저온 (-15℃)	kW	13.5	16.0	18.0	22.0	22.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	9.13	9.16	7.45	9.43	7.51
	통합난방효율 (COP)	-	2.77	2.74	2.67	2.47	2.61
	냉난방효율 (EERa)	-	5.95	5.95	5.06	5.95	5.06
운전전류	정격 (냉방)	A	10.0	12.8	13.1	18.5	21.4
	정격 (난방)	A	9.3	11.8	15.0	19.3	21.4
	최대	A	19.3	22.8	25.7	31.4	32.1
송풍기	풍량	m³/min	240	240	240	320	320
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm×EA	930×1690×760			1240×1690×760	
제품 중량	본체 중량	kg	190	190	190	278	278
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	10.0	10.0	10.0	13.0	13.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	4.0	4.0	4.0	6.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	30	30	30	40	40
법정냉동톤		톤	3.52	4.31	4.70	5.87	6.67
최대 연결 가능 실내기수		EA	13	16	20	23	26

모델명			RPUW181XDF	RPUW201XDF	RP-W221XDF	RP-W241XDF	RP-W261XDF
Set 조합 Unit			RPUW181XDF	RPUW201XDF	RPUW121XDF RPUW101XDF	RPUW121XDF RPUW121XDF	RPUW161XDF RPUW101XDF
능력	냉방 (정격)	kW	52.2	57.0	64.0	69.6	75.6
	난방 (정격)	kW	56.7	63.0	72.0	78.4	85.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	43.5	47.3	53.5	58.0	63.5
소비전력	통합냉방	kW	5.0	5.1	6.1	6.5	7.0
	통합난방	kW	19.8	23.2	26.4	28.5	30.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	23.5	29.5	34.0	36.0	38.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	7.42	7.44	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	2.70	2.68	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	5.06	5.06	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	25.5	30.0	26.0	26.2	34.2
	정격 (난방)	A	22.8	24.0	26.8	30.0	33.2
	최대	A	33.5	42.1	48.5	51.3	54.9
송풍기	풍량	m³/min	320	320	240×2	240×2	320×1+240×1
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm×EA	1240×1690×760		(930×1690×760)×2		(1240×1690×760)×1 +(930×1690×760)×1
제품 중량	본체 중량	kg	278	278	190×2	190×2	278×1+190×1
배관경	액관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 34.9	Ø 34.9
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	13.0	13.0	20.0	20.0	23.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	10.0	10.0	10.0	10.0	16.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	50	50	60	60	75
법정냉동톤		톤	7.63	8.42	9.01	9.40	10.98
최대 연결 가능 실내기수		EA	29	32	35	39	42



LINE UP

MULTI V, GHP
INDOOR UNIT

AHU

MULTI V SERIES
OUTDOOR UNIT

GHP
OUTDOOR UNIT

MULTI V-GHP
하이브리드

MULTI V S
추가용

MULTI ALL IN 1

SINGLE

HEATING
SYSTEM

VENTILATION
SYSTEM

COLD
CHAIN

INVERTER
SCROLL CHILLER

BECON

SPECIFICATION

DRAWING

MANAGEMENT

모델명			RP-W281XDF	RP-W301XDF	RP-W321XDF	RP-W341XDF	RP-W361XDF
Set 조합 Unit			RPUW181XDF RPUW101XDF	RPUW201XDF RPUW101XDF	RPUW201XDF RPUW121XDF	RPUW201XDF RPUW141XDF	RPUW201XDF RPUW161XDF
능력	냉방 (정격)	kW	81.4	86.2	91.8	96.2	103.4
	난방 (정격)	kW	89.5	95.8	102.2	108.7	115.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	68.0	71.8	76.3	81.3	86.3
소비전력	통합냉방	kW	7.8	7.9	8.3	8.9	9.3
	통합난방	kW	31.9	35.3	37.4	40.9	41.9
	난방 저온 (-15℃)	kW	39.5	45.5	47.5	51.5	52.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	38.4	42.8	43.1	48.5	51.3
	정격 (난방)	A	34.7	35.8	38.9	43.2	45.4
	최대	A	56.3	64.9	67.7	73.5	74.2
송풍기	풍량	m³/min	320 × 1 + 240 × 1	320 × 1 + 240 × 1	320 × 1 + 240 × 1	320 × 2	320 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1			(1 240 × 1 690 × 760) × 2	
제품 중량	본체 중량	kg	278 × 1 + 190 × 1	278 × 1 + 190 × 1	278 × 1 + 190 × 1	278 × 2	278 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품병입량)	kg	230	230	230	260	260
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	16.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기	A	A	75	100	100	100	100
법정냉동톤	톤	톤	11.94	12.7	13.1	14.3	15.1
최대 연결 가능 실내기수	EA	EA	45	49	52	55	58

1. 전원 사양: 3상 3선식, 440 - 460 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 - 15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
3. 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
4. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
8. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
9. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER5

공장형 440 - 460 V

모델명			RP-W381XDF	RP-W401XDF	RP-W421XDF	RP-W441XDF	RP-W461XDF
Set 조합 Unit			RPUW201XDF RPUW181XDF	RPUW201XDF RPUW201XDF	RPUW201XDF RPUW121XDF RPUW101XDF	RPUW201XDF RPUW121XDF RPUW121XDF	RPUW201XDF RPUW161XDF RPUW101XDF
능력	냉방 (정격)	kW	109.2	114.0	121.0	126.6	132.6
	난방 (정격)	kW	119.7	126.0	135.0	141.4	148.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	90.8	94.6	100.8	105.3	110.8
소비전력	통합냉방	kW	10.0	10.1	11.1	11.6	12.1
	통합난방	kW	42.9	46.3	49.6	51.7	54.1
	난방 저온 (-15℃)	kW	53.0	59.0	63.5	65.5	68.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	55.5	59.9	55.9	56.2	64.2
	정격 (난방)	A	46.8	47.9	50.8	53.9	57.2
	최대	A	75.6	84.1	90.6	93.4	97.0
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2	320 × 2	320 × 1 + 240 × 2	320 × 1 + 240 × 2	320 × 2 + 240 × 1
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 2		(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 2		(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1
제품 중량	본체 중량	kg	278 × 2	278 × 2	278 × 1 + 190 × 2	278 × 1 + 190 × 2	278 × 2 + 190 × 1
	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
배관경	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	26.0	26.0	33.0	33.0	36.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	100	100	125	125	125
법정냉동톤		톤	16.1	16.8	17.4	17.8	19.4
최대 연결 가능 실내기수		EA	61	64	64	64	64

모델명			RP-W481XDF	RP-W501XDF	RP-W521XDF	RP-W541XDF	RP-W561XDF
Set 조합 Unit			RPUW201XDF RPUW181XDF RPUW101XDF	RPUW201XDF RPUW201XDF RPUW101XDF	RPUW201XDF RPUW201XDF RPUW121XDF	RPUW201XDF RPUW201XDF RPUW141XDF	RPUW201XDF RPUW201XDF RPUW161XDF
능력	냉방 (정격)	kW	138.4	143.2	148.8	153.2	160.4
	난방 (정격)	kW	152.5	158.8	165.2	171.7	178.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	115.3	119.1	123.6	128.6	133.6
소비전력	통합냉방	kW	12.8	12.9	13.4	13.9	14.3
	통합난방	kW	55.1	58.5	60.6	64.1	65.1
	난방 저온 (-15℃)	kW	69.0	75.0	77.0	81.0	81.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	68.3	72.7	73.0	78.4	81.3
	정격 (난방)	A	58.6	59.8	62.9	67.2	69.3
	최대	A	98.4	107.0	109.8	115.5	116.2
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2 + 240 × 1	320 × 2 + 240 × 1	320 × 2 + 240 × 1	320 × 3	320 × 3
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1			(1 240 × 1 690 × 760) × 3	
제품 중량	본체 중량	kg	278 × 2 + 190 × 1	278 × 2 + 190 × 1	278 × 2 + 190 × 1	278 × 3	278 × 3
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	36.0	36.0	36.0	39.0	39.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	125	150	150	150	150
법정냉동톤		톤	20.4	21.2	21.5	22.7	23.5
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64



모델명			RP-W581XDF	RP-W601XDF	RP-W621XDF	RP-W641XDF	RP-W661XDF
Set 조합 Unit			RPUW201XDF RPUW201XDF RPUW181XDF	RPUW201XDF RPUW201XDF RPUW201XDF	RPUW201XDF RPUW201XDF RPUW121XDF RPUW101XDF	RPUW201XDF RPUW201XDF RPUW141XDF RPUW101XDF	RPUW201XDF RPUW201XDF RPUW161XDF RPUW101XDF
능력	냉방 (정격)	kW	166.2	171.0	178.0	182.4	189.6
	난방 (정격)	kW	182.7	189.0	198.0	204.5	211.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	138.1	141.9	148.1	153.1	158.1
소비전력	통합냉방	kW	15.1	15.2	16.2	16.7	17.1
	통합난방	kW	66.1	69.5	72.7	76.2	77.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	82.5	88.5	93.0	97.0	97.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	85.4	89.9	85.9	91.3	94.1
	정격 (난방)	A	70.7	71.9	74.7	79.0	81.2
	최대	A	117.7	126.2	132.6	138.3	139.1
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3	320 × 3	320 × 2 + 240 × 2	320 × 3 + 240 × 1	320 × 3 + 240 × 1
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 3		(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	
제품 중량	본체 중량	kg	278 × 3	278 × 3	278 × 2 + 190 × 2	278 × 3 + 190 × 1	278 × 3 + 190 × 1
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	39.0	39.0	46.0	49.0	49.0
연결선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	150	150	175	175	175
법정냉동톤		톤	24.5	25.3	25.9	27.0	27.8
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

1. 전원 사양: 3상 3선식, 440 - 460 V, 60 Hz

2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 - 15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.

3. 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.

4. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.

5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

7. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.

8. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.

9. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI VTM SUPER5

공장형 440 - 460 V

모델명			RP-W681XDF	RP-W701XDF	RP-W721XDF	RP-W741XDF
Set 조합 Unit			RPW201XDF RPW201XDF RPW181XDF RPW101XDF	RPW201XDF RPW201XDF RPW201XDF RPW101XDF	RPW201XDF RPW201XDF RPW201XDF RPW121XDF	RPW201XDF RPW201XDF RPW201XDF RPW141XDF
능력	냉방 (정격)	kW	195.4	200.2	205.8	210.2
	난방 (정격)	kW	215.5	221.8	228.2	234.7
	난방 저온 (-15℃)	kW	162.6	166.4	170.9	175.9
소비전력	통합냉방	kW	17.9	18.0	18.4	19.0
	통합난방	kW	78.2	81.6	83.7	87.2
	난방 저온 (-15℃)	kW	98.5	104.5	106.5	110.5
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	98.3	102.7	103.0	108.4
	정격 (난방)	A	82.6	83.7	86.9	91.1
	최대	A	140.5	149.0	151.9	157.6
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3 + 240 × 1	320 × 3 + 240 × 1	320 × 3 + 240 × 1	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1			
제품 중량	본체 중량	kg	278 × 3 + 190 × 1	278 × 3 + 190 × 1	278 × 3 + 190 × 1	278 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A			
	총진량 (제품봉입량)	kg	49.0	49.0	49.0	52.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	175	200	200	200
법정냉동톤		톤	28.8	29.6	30.0	31.1
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64



모델명			RP-W761XDF	RP-W781XDF	RP-W801XDF
Set 조합 Unit			RPW201XDF RPW201XDF RPW201XDF RPW161XDF	RPW201XDF RPW201XDF RPW201XDF RPW181XDF	RPW201XDF RPW201XDF RPW201XDF RPW201XDF
능력	냉방 (정격)	kW	217.4	223.2	228.0
	난방 (정격)	kW	241.2	245.7	252.0
	난방 저온 (-15℃)	kW	180.9	185.4	189.2
소비전력	통합냉방	kW	19.4	20.1	20.2
	통합난방	kW	88.2	89.2	92.6
	난방 저온 (-15℃)	kW	111.0	112.0	118.0
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	-	-	-
	통합난방효율 (COP)	-	-	-	-
	냉난방효율 (EERa)	-	-	-	-
운전전류	정격 (냉방)	A	111.2	115.4	119.8
	정격 (난방)	A	93.3	94.7	95.8
	최대	A	158.3	159.7	168.3
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 240 × 1 690 × 760) × 4		
제품 중량	본체 중량	kg	278 × 4	278 × 4	278 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A		
	총진량 (제품 봉입량)	kg	52.0	52.0	52.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	200	200	200
법정냉동톤		톤	31.9	32.9	33.7
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64

- 전원 사양: 3상 3선식, 440 - 460 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
 - 저온 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 - 15℃, 배관길이 50m, 낙차 0m 기준.
- 에너지 소비효율등급의 시험 기준 및 실내기 조합은 공인기관의 성적서를 참고하시기 바랍니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V™ SUPER 5

냉방전용

모델명			RPUQ081X9S	RPUQ101X9S	RPUQ121X9S	RPUQ141X9S	RPUQ161X9S
Set 조합 Unit			RPUQ081X9S	RPUQ101X9S	RPUQ121X9S	RPUQ141X9S	RPUQ161X9S
냉방능력	냉방 (정격)	kW	23.3	29.2	34.8	39.2	46.4
소비전력	냉방 (정격)	kW	5.2	7.0	8.0	9.8	11.3
냉방효율 (COP)		kW/kW	4.50	4.16	4.34	4.00	4.10
운전전류	냉방 (정격)	A	8.3	11.2	12.8	15.7	18.1
	최대	A	19	25	27	28	30
송풍기	풍량	m³/min	240 × 1	240 × 1	240 × 1	240 × 1	320 × 1
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(930 × 1 690 × 760) × 1	(930 × 1 690 × 760) × 1	(930 × 1 690 × 760) × 1	(930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1
제품 중량	본체 중량	kg	168 × 1	168 × 1	194 × 1	194 × 1	213 × 1
	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	4.7	4.7	7.5	7.5	9.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
차단기 (ELCB)		A	20	30	30	30	40
법정냉동톤		톤	3.31	3.59	4.27	4.93	5.56
최대 연결 가능 실내기수		-	13	16	20	23	26

모델명			RPUQ181X9S	RPUQ201X9S	RPUQ221X9S	RPUQ241X9S	RPUQ261X9S
Set 조합 Unit			RPUQ181X9S	RPUQ201X9S	RPUQ221X9S	RPUQ241X9S	RPUQ261X9S
냉방능력	냉방 (정격)	kW	52.2	57.0	64.0	67.5	72.8
소비전력	냉방 (정격)	kW	11.9	13.3	16.0	18.0	21.1
냉방효율 (COP)		kW/kW	4.40	4.30	4.00	3.75	3.45
운전전류	냉방 (정격)	A	19.0	21.2	25.6	28.8	33.8
	최대	A	44	45	46	52	56
송풍기	풍량	m³/min	320 × 1	320 × 1	320 × 1	320 × 1	320 × 1
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(1 240 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1
제품 중량	본체 중량	kg	255 × 1	272 × 1	272 × 1	272 × 1	272 × 1
	액관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 34.9	Ø 34.9
냉매	냉매명		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	9.0	11.0	11.0	11.0	11.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	10.0	10.0	10.0	16.0	16.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
차단기 (ELCB)		A	50	50	50	60	60
법정냉동톤		톤	6.87	7.55	8.02	8.57	9.2
최대 연결 가능 실내기수		-	29	32	35	39	42

모델명			RP-Q281X9S	RP-Q301X9S	RP-Q321X9S	RP-Q341X9S	RP-Q361X9S
Set 조합 Unit			RPUQ141X9S RPUQ141X9S	RPUQ161X9S RPUQ141X9S	RPUQ181X9S RPUQ141X9S	RPUQ201X9S RPUQ141X9S	RPUQ221X9S RPUQ141X9S
냉방능력	냉방 (정격)	kW	78.4	85.6	91.4	96.2	103.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	19.6	21.1	21.7	23.1	25.8
냉방효율 (COP)		kW/kW	4.00	4.05	4.22	4.17	4.00
운전전류	냉방 (정격)	A	31.3	33.8	34.6	36.9	41.3
	최대	A	56	58	72	73	74
송풍기	풍량	m³/min	240 × 2	320 × 1 + 240 × 1	320 × 1 + 240 × 1	320 × 1 + 240 × 1	320 × 1 + 240 × 1
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(930 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1
제품 중량	본체 중량	kg	194 × 2	213 × 1 + 194 × 1	255 × 1 + 194 × 1	272 × 1 + 194 × 1	272 × 1 + 194 × 1
	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 41.3
냉매	냉매명		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	15.0	16.5	16.5	18.5	18.5
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	16.0	16.0	25.0	25.0	25.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
차단기 (ELCB)		A	60	75	100	100	100
법정냉동톤		톤	9.86	10.49	11.8	12.48	12.95
최대 연결 가능 실내기수		-	45	49	52	55	58



모델명			RP-Q381X9S	RP-Q401X9S	RP-Q421X9S	RP-Q441X9S	RP-Q461X9S
Set 조합 Unit			RPUQ241X9S RPUQ141X9S	RPUQ241X9S RPUQ161X9S	RPUQ241X9S RPUQ181X9S	RPUQ241X9S RPUQ201X9S	RPUQ241X9S RPUQ221X9S
냉방능력	냉방 (정격)	kW	106.7	113.9	119.7	124.5	131.5
소비전력	냉방 (정격)	kW	27.8	29.3	29.9	31.3	34.0
냉방효율 (COP)		kW/kW	3.84	3.89	4.01	3.98	3.87
운전전류	냉방 (정격)	A	44.5	46.9	47.8	50.0	54.4
	최대	A	80	82	96	97	98
송풍기	풍량	m³/min	320 × 1 + 240 × 1	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	1 240 × 1 690 × 760 × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 2
제품 중량	본체 중량	kg	272 × 1 + 194 × 1	272 × 1 + 213 × 1	272 × 1 + 255 × 1	272 × 2	272 × 2
배관경	액관	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	가스관	mm	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
냉매	냉매명		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	18.5	20.0	20.0	22.0	22.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
차단기 (ELCB)		A	100	100	125	125	125
법정냉동톤		톤	13.5	14.13	15.44	16.12	16.59
최대 연결 가능 실내기수		-	61	64	64	64	64

모델명			RP-Q481X9S	RP-Q501X9S	RP-Q521X9S	RP-Q541X9S	RP-Q561X9S
Set 조합 Unit			RPUQ241X9S RPUQ241X9S	RPUQ241X9S RPUQ141X9S RPUQ121X9S	RPUQ241X9S RPUQ141X9S RPUQ141X9S	RPUQ241X9S RPUQ161X9S RPUQ141X9S	RPUQ241X9S RPUQ181X9S RPUQ141X9S
냉방능력	냉방 (정격)	kW	135.0	141.5	145.9	153.1	158.9
소비전력	냉방 (정격)	kW	36.0	35.8	37.6	39.1	39.7
냉방효율 (COP)		kW/kW	3.75	3.95	3.88	3.91	4.01
운전전류	냉방 (정격)	A	57.6	57.3	60.1	62.6	63.4
	최대	A	104	107	108	110	124
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2	320 × 1 + 240 × 2	320 × 1 + 240 × 2	320 × 2 + 240 × 1	320 × 2 + 240 × 1
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1
제품 중량	본체 중량	kg	272 × 2	272 × 1 + 194 × 2	272 × 1 + 194 × 2	272 × 1 + 213 × 1 + 194 × 1	272 × 1 + 255 × 1 + 194 × 1
배관경	액관	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	가스관	mm	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
냉매	냉매명		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	22.0	26.0	26.0	27.5	27.5
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
차단기 (ELCB)		A	125	125	125	125	150
법정냉동톤		톤	17.14	17.77	18.43	19.06	20.37
최대 연결 가능 실내기수		-	64	64	64	64	64

1. 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
 2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. • 정격 냉방: 실내측 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃
 3. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
 4. 사용 온도 범위: 냉방 실외 건구 - 5 ~ 48 ℃
 5. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
 6. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 7. 전원선 사양은 기중암거 포설 (토공사방법) / 주위온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 8. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, LG 전자에 문의하시길 바랍니다.
 9. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
 10. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
- ※ 냉방전용 모델은 에너지소비효율등급 취득대상 제품이 아닙니다.

MULTI V™ SUPER 5

냉방전용

모델명			RP-Q581X9S	RP-Q601X9S	RP-Q621X9S	RP-Q641X9S	RP-Q661X9S
Set 조합 Unit			RPUQ241X9S RPUQ201X9S RPUQ141X9S	RPUQ241X9S RPUQ221X9S RPUQ141X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ141X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ161X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ181X9S
냉방능력	냉방 (정격)	kW	163.7	170.7	174.2	181.4	187.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	41.1	43.8	45.8	47.3	47.9
냉방효율	(COP)	kW/kW	3.99	3.90	3.80	3.83	3.91
운전전류	냉방 (정격)	A	65.7	70.0	73.2	75.7	76.6
	최대	A	125	126	132	134	148
송풍기	풍량	m³/min	320 × 2 + 240 × 1	320 × 2 + 240 × 1	320 × 2 + 240 × 1	320 × 3	320 × 3
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 3	(1 240 × 1 690 × 760) × 3
제품 중량	본체 중량	kg	272 × 2 + 194 × 1	272 × 2 + 194 × 1	272 × 2 + 194 × 1	272 × 2 + 213 × 1	272 × 2 + 255 × 1
	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 53.98
냉매	냉매명		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	29.5	29.5	29.5	31.0	31.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	50.0	50.0	95	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
차단기 (ELCB)		A	150	150	150	150	175
법정냉동톤		톤	21.05	21.52	22.07	22.70	24.01
최대 연결 가능 실내기수		-	64	64	64	64	64

모델명			RP-Q681X9S	RP-Q701X9S	RP-Q721X9S	RP-Q741X9S	RP-Q761X9S
Set 조합 Unit			RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ201X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ221X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ141X9S RPUQ121X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ141X9S RPUQ141X9S
냉방능력	냉방 (정격)	kW	192.0	199.0	202.5	209.0	213.4
소비전력	냉방 (정격)	kW	49.3	52.0	54.0	53.8	55.6
냉방효율	(COP)	kW/kW	3.90	3.83	3.75	3.88	3.84
운전전류	냉방 (정격)	A	78.8	83.2	86.4	86.1	88.9
	최대	A	149	150	156	159	160
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 2 + 240 × 2	320 × 2 + 240 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(1 240 × 1 690 × 760) × 3	(1 240 × 1 690 × 760) × 3	(1 240 × 1 690 × 760) × 3	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 2
제품 중량	본체 중량	kg	272 × 3	272 × 3	272 × 3	272 × 2 + 194 × 2	272 × 2 + 194 × 2
	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	33.0	33.0	33.0	37.0	37.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
차단기 (ELCB)		A	175	175	175	175	175
법정냉동톤		톤	24.69	25.16	25.71	26.34	27.00
최대 연결 가능 실내기수		-	64	64	64	64	64

모델명			RP-Q781X9S	RP-Q801X9S	RP-Q821X9S	RP-Q841X9S	RP-Q861X9S
Set 조합 Unit			RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ161X9S RPUQ141X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ181X9S RPUQ141X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ201X9S RPUQ141X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ221X9S RPUQ141X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ141X9S
냉방능력	냉방 (정격)	kW	220.6	226.4	231.2	238.2	241.7
소비전력	냉방 (정격)	kW	57.1	57.7	59.1	61.8	63.8
냉방효율	(COP)	kW/kW	3.86	3.93	3.91	3.85	3.79
운전전류	냉방 (정격)	A	91.3	92.2	94.4	98.8	102.0
	최대	A	162	176	177	178	184
송풍기	풍량	m³/min	320 × 3 + 240 × 1	320 × 3 + 240 × 1	320 × 3 + 240 × 1	320 × 3 + 240 × 1	320 × 3 + 240 × 1
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1
제품 중량	본체 중량	kg	272 × 2 + 213 × 1 + 194 × 1	272 × 2 + 255 × 1 + 194 × 1	272 × 3 + 194 × 1	272 × 3 + 194 × 1	272 × 3 + 194 × 1
	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	38.5	38.5	40.5	40.5	40.5
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	95.0	95.0	95.0	120.0	120.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
차단기 (ELCB)		A	200	200	200	200	200
법정냉동톤		톤	27.63	28.94	29.62	30.09	30.64
최대 연결 가능 실내기수		-	64	64	64	64	64



모델명			RP-Q881X9S	RP-Q901X9S	RP-Q921X9S	RP-Q941X9S	RP-Q961X9S
Set 조합 Unit			RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ161X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ181X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ201X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ221X9S	RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S
냉방능력	냉방 (정격)	kW	248.9	254.7	259.5	266.5	270.0
소비전력	냉방 (정격)	kW	65.3	65.9	67.3	70.0	72.0
냉방효율 (COP)		kW/kW	3.81	3.87	3.86	3.81	3.75
운전전류	냉방 (정격)	A	104.5	105.3	107.6	112.0	115.2
	최대	A	186	200	201	202	208
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4
제품 중량	본체 중량	kg	272 × 3 + 213 × 1	272 × 3 + 255 × 1	272 × 4	272 × 4	272 × 4
	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	42.0	42.0	44.0	44.0	44.0
	전원선 (H07RN-F)	mm²	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0
연결전선	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	차단기 (ELCB)	A	200	250	250	250	250
법정냉동톤		톤	31.27	32.58	33.26	33.73	34.28
최대 연결 가능 실내기수		-	64	64	64	64	64

모델명			RP-Q981X9S	RP-Q1001X9S	RP-Q1021X9S	RP-Q1041X9S
Set 조합 Unit			RPUQ261X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S	RPUQ261X9S RPUQ261X9S RPUQ241X9S RPUQ241X9S	RPUQ261X9S RPUQ261X9S RPUQ261X9S RPUQ241X9S	RPUQ261X9S RPUQ261X9S RPUQ261X9S RPUQ261X9S
냉방능력	냉방 (정격)	kW	275.3	280.6	285.9	291.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	75.1	78.3	81.4	84.5
냉방효율 (COP)		kW/kW	3.66	3.59	3.51	3.45
운전전류	냉방 (정격)	A	120.2	125.2	130.2	135.2
	최대	A	212	216	220	224
송풍기	풍량	m³/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4
제품 중량	본체 중량	kg	272 × 4	272 × 4	272 × 4	272 × 4
	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명		R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	44.0	44.0	44.0	44.0
	전원선 (H07RN-F)	mm²	120.0	120.0	120.0	120.0
연결전선	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	차단기 (ELCB)	A	250	250	250	250
법정냉동톤		톤	34.91	35.54	36.17	36.80
최대 연결 가능 실내기수		-	64	64	64	64

1. 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
 2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. • 정격 냉방: 실내측 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃
 3. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
 4. 사용 온도 범위: 냉방 실외 건구 - 5 ~ 48 ℃
 5. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
 6. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 7. 전원선 사양은 기중암거 포설 (토공사방법) / 주위온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 8. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
 9. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
 10. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
- ※ 냉방전용 모델은 에너지소비효율등급 취득대상 제품이 아닙니다.

MULTI VTM S 상업용

냉난방 절환형

			R1 Comp.	R1 Comp.	R1 Comp.	R1 Comp.	R1 Comp.	R1 Comp.
모델명			RPUW041S2S	RPUW041S9S	RPUW051S2S	RPUW051S9S	RPUW061S2S	RPUW061S9S
전원			1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉방 (정격)	kW	11.0	11.0	14.5	14.5	16.0	16.0
	난방 (정격)	kW	12.4	12.4	16.3	16.3	18.0	18.0
소비전력	냉방 (정격)	kW	2.68	2.50	3.50	3.50	4.32	4.32
	난방 (정격)	kW	2.88	2.70	3.58	3.60	4.19	4.19
효율	냉방 효율 (EER)	-	4.10	4.40	4.14	4.14	3.70	3.70
	난방 효율 (COP)	-	4.31	4.59	4.55	4.53	4.30	4.30
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	13.1 / 14.1	4.1 / 4.4	17.1 / 17.5	5.7 / 5.9	21.1 / 20.5	7.1 / 6.8
	최대	A	26.0	14.0	26.0	14.0	29.0	14.0
송풍기	풍량	m ³ /min	60	60	80	80	80	80
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	950 × 834 × 330					
제품 중량	본체 중량	kg	65	65	72	72	72	72
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05	Ø 19.05
냉매	냉매명	-	R410A					
	충진량 (제품봉입량)	kg	1.8	1.8	2.4	2.4	2.4	2.4
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	2.5	4.0	2.5	6.0	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	30	20	30	20	40	20
최대 연결 가능 실내기수	EA		6	6	8	8	9	9

모델명			RPUW081S9S	RPUW101S9S	RPUW121S9S
전원			3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉방 (정격)	kW	22.4	28.0	33.6
	난방 (정격)	kW	25.2	31.5	37.8
소비전력	통합냉방	kW	1.8	2.4	2.8
	통합난방	kW	7.9	11.4	12.7
효율	난방 저온 (-15℃)	kW	11.5	14.2	16.0
	통합냉방효율 (IEER)	-	9.81	8.50	8.61
효율	통합난방효율 (COP)	-	2.97	2.66	2.79
	냉난방효율 (EERa)	-	6.39	5.59	5.65
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	12.5 / 12.3	16.5 / 15.5	13.7 / 16.7
	최대	A	21.0	25.0	28.0
송풍기	풍량	m ³ /min	190	190	210
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	1 090 × 1 625 × 380		
제품 중량	본체 중량	kg	142	155	155
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A		
	충진량 (제품봉입량)	kg	4.5	6.0	8.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	6.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	30	40	40
최대 연결 가능 실내기수	EA		13	16	20

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃
- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃

2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.

3. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.

4. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

5. 전원선 사양은 이중압기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로

선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

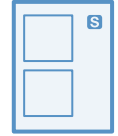
6. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다.

50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.

7. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.

8. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

냉방전용



			R1 Comp.	R1 Comp.	R1 Comp.
모델명			RPUQ041S2S	RPUQ051S2S	RPUQ061S2S
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	11.0	14.5	17.0
소비전력	통합냉방	kW	1.0	1.3	1.6
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	8.00	7.60	7.58
운전전류	냉방 (정격)	A	12.5	20.2	25.6
	최대	A	24.7	24.7	29.0
송풍기	풍량	m³/min	80	80	80
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	950 × 834 × 330		
제품 중량	본체 중량	kg	69	69	69
	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
배관경	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05
	냉매명	-	R410A		
냉매	총진량 (제품봉입량)	kg	2.0	2.0	2.0
	전원선 (H07RN-F)	mm²	4.0	4.0	6.0
연결전선	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
	누전차단기	A	30	30	40
최대 연결 가능 실내기수		EA	6	8	9

모델명			RPUQ081S9S	RPUQ101S9S
전원		상, 선식, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉방 (정격)	kW	23.0	29.0
소비전력	냉방 (정격)	kW	6.05	7.34
효율	냉방 효율 (EER)	-	3.80	3.95
운전전류	냉방 (정격)	A	9.4	12.1
	최대	A	17.0	21.0
송풍기	풍량	m³/min	140	190
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	950 × 1 380 × 330	1 090 × 1 625 × 380
제품 중량	본체 중량	kg	115	142
	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
배관경	가스관	mm	Ø 19.05	Ø 22.2
	냉매명	-	R410A	
냉매	총진량 (제품봉입량)	kg	3.5	4.5
	전원선 (H07RN-F)	mm²	4.0	4.0
연결전선	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기	A		30	30
최대 연결 가능 실내기수	EA		13	16

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃
- 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로

- 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다.
50m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전원의 누전차단기를 설치합니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI VTM WATER IV

냉난방 절환형

모델명			RWUW080C9S	RWUW100C9S	RWUW120C9S	RWUW140C9S	RWUW160C9S
Set 조합 Unit			RWUW080C9S	RWUW100C9S	RWUW120C9S	RWUW140C9S	RWUW160C9S
능력	냉방 (정격)	kW	23.0	29.0	34.8	40.6	46.4
	난방 (정격)	kW	25.9	32.6	39.2	45.7	52.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	4.12	5.28	6.70	8.10	8.92
	난방 (정격)	kW	4.30	5.54	7.00	8.50	9.32
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	7.4 / 8.4	9.9 / 9.7	11.7 / 12.5	14.4 / 15.1	15.0 / 15.7
	최대	A	24.0	24.0	24.0	24.0	32.0
응축기	형식	-	판형	판형	판형	판형	판형
	수두손실	kPa	10.7	15.8	21.8	28.6	19.4
	사용 최대 압력	kg/cm ²	45	45	45	45	45
	유량	l/min	77	96	116	135	154
	입 / 출구 연결 배관경	mm	Ø 40 / 40	Ø 40 / 40	Ø 40 / 40	Ø 40 / 40	Ø 40 / 40
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	755 × 997 × 500				
제품 중량	본체 중량	kg	127	127	127	127	140
배관경	액관	mm	Ø 9.52 (3 / 8)	Ø 9.52 (3 / 8)	Ø 12.7 (1 / 2)	Ø 12.7 (1 / 2)	Ø 12.7 (1 / 2)
	가스관	mm	Ø 22.2 (7 / 8)	Ø 22.2 (7 / 8)	Ø 25.4 (1)	Ø 25.4 (1)	Ø 28.58 (1-1 / 8)
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	5.8	5.8	5.8	5.8	3.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0	4.0	4.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
드레인		mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
누전차단기		A	30	30	30	30	40
법정냉동톤		톤	3.87	3.87	3.87	3.87	5.49
최대 연결 가능 실내기수		EA	13	16	20	23	26

모델명			RWUW180C9S	RWUW200C9S	RW-W220C9S	RW-W240C9S	RW-W260C9S
Set 조합 Unit			RWUW180C9S	RWUW200C9S	RWUW120C9S RWUW100C9S	RWUW120C9S RWUW120C9S	RWUW140C9S RWUW120C9S
능력	냉방 (정격)	kW	52.2	58.0	63.8	69.6	75.4
	난방 (정격)	kW	58.7	65.0	71.8	78.4	84.9
소비전력	냉방 (정격)	kW	10.24	11.60	11.98	13.40	14.80
	난방 (정격)	kW	10.67	12.04	12.54	14.00	15.50
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	17.9 / 18.6	20.6 / 21.4	21.6 / 22.2	23.4 / 25.0	26.1 / 27.6
	최대	A	32.0	32.0	48.0	48.0	48.0
응축기	형식	-	판형	판형	판형	판형	판형
	수두손실	kPa	24.0	30.1	21.8 + 15.8	21.8 + 21.8	28.6 + 21.8
	사용 최대 압력	kg/cm ²	45	45	45	45	45
	유량	l/min	173	192	116 + 96	116 + 116	135 + 116
	입 / 출구 연결 배관경	mm	Ø 40 / 40	Ø 40 / 40	Ø (40 / 40) × 2	Ø (40 / 40) × 2	Ø (40 / 40) × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	755 × 997 × 500		(755 × 997 × 500) × 2		
제품 중량	본체 중량	kg	140	140	127 × 2	127 × 2	127 × 2
배관경	액관	mm	Ø 12.7 (1 / 2)	Ø 12.7 (1 / 2)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)
	가스관	mm	Ø 28.58 (1-1 / 8)	Ø 28.58 (1-1 / 8)	Ø 34.9 (1-3 / 8)	Ø 34.9 (1-3 / 8)	Ø 34.9 (1-3 / 8)
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	3.0	3.0	5.8 + 5.8	5.8 + 5.8	5.8 + 5.8
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	6.0	6.0	10.0	10.0	10.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
드레인		mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
누전차단기		A	40	40	50	50	50
법정냉동톤		톤	5.49	5.49	7.74	7.74	7.74
최대 연결 가능 실내기수		EA	29	32	35	39	42



모델명			RW-W280C9S	RW-W300C9S	RW-W320C9S	RW-W340C9S	RW-W360C9S
Set 조합 Unit			RWUW140C9S RWUW140C9S	RWUW160C9S RWUW140C9S	RWUW180C9S RWUW140C9S	RWUW200C9S RWUW140C9S	RWUW180C9S RWUW180C9S
능력	냉방 (정격)	kW	81.2	87.0	92.8	98.6	104.4
	난방 (정격)	kW	91.4	97.9	104.4	110.7	117.4
소비전력	냉방 (정격)	kW	16.20	17.02	18.34	19.7	20.48
	난방 (정격)	kW	17.00	17.82	19.2	20.5	21.3
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	28.8 / 30.2	29.4 / 30.8	32.3 / 33.7	35.0 / 36.5	35.7 / 37.2
	최대	A	48.0	56.0	56.0	56.0	64.0
응축기	형식	-	판형	판형	판형	판형	판형
	수두 손실	kPa	28.6 + 28.6	19.4 + 28.6	24.0 + 28.6	30.1 + 28.6	24.0 + 24.0
	사용 최대 압력	kg/cm ²	45	45	45	45	45
	유량	l/min	135 + 135	154 + 135	173 + 135	192 + 135	173 + 173
	입 / 출구 연결 배관경	mm	Ø (40 / 40) × 2	Ø (40 / 40) × 2	Ø (40 / 40) × 2	Ø (40 / 40) × 2	Ø (40 / 40) × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(755 × 997 × 500) × 2				
제품 중량	본체 중량	kg	127 × 2	(140 × 1) + (127 × 1)	(140 × 1) + (127 × 1)	(140 × 1) + (127 × 1)	140 × 2
배관경	액관	mm	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)
	가스관	mm	Ø 34.9 (1-3 / 8)	Ø 34.9 (1-3 / 8)	Ø 34.9 (1-3 / 8)	Ø 34.9 (1-3 / 8)	Ø 41.3 (1-5 / 8)
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	5.8 + 5.8	3.0 + 5.8	3.0 + 5.8	3.0 + 5.8	3.0 + 3.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	10.0	10.0	10.0	10.0	16.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
드레인		mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
누전차단기		A	50	60	60	60	75
법정냉동톤		톤	7.74	9.36	9.36	9.36	10.98
최대 연결 가능 실내기수		EA	45	49	52	55	58

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 냉난방 능력 기준
 - 냉방능력: 실내측 27 °C DB / 19.0 °C WB, 열원수 입구온도 30 °C 기준.
 - 난방능력: 실내측 20 °C DB / 15.0 °C WB, 열원수 입구온도 20 °C 기준.
- 열원수 5 °C 이하 설계시 반드시 부동액이 포함되어야 합니다. 부동액 투입시 능력이 다소 저하될 수 있습니다.
- 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (정압, 열원수온도 및 유량, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- 서비스 및 유지보수를 위해서 전면부는 최소 600 mm 이상 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
- 주 전원선 길이는 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치의 경우는 LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
- 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 소비전력 기준이며 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
- 소음 관련 데이터는 설치 환경에 따라서 조금씩 차이날 수 있습니다. 측정 및 운전 조건은 KS 규격에 따릅니다.
- 권장 실외기실 온도 범위: 0 ~ 40 °C

MULTI VTM WATER IV

냉난방 절환형

모델명			RW-W380C9S	RW-W400C9S	RW-W420C9S	RW-W440C9S	RW-W460C9S
Set 조합 Unit			RWUW200C9S RWUW180C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S	RWUW200C9S RWUW120C9S RWUW100C9S	RWUW200C9S RWUW120C9S RWUW120C9S	RWUW200C9S RWUW140C9S RWUW120C9S
능력	냉방 (정격)	kW	110.2	116.0	121.8	127.6	133.4
	난방 (정격)	kW	123.7	130.0	136.8	143.4	149.9
소비전력	냉방 (정격)	kW	21.84	23.2	23.58	25.0	26.4
	난방 (정격)	kW	22.7	24.1	24.6	26.0	27.5
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	38.5 / 40.0	41.2 / 42.8	42.2 / 43.6	44.0 / 46.4	46.7 / 49.0
	최대	A	64.0	64.0	80.0	80.0	80.0
응축기	형식	-	판형	판형	판형	판형	판형
	수두손실	kPa	30.1 + 24.0	30.1 + 30.1	30.1 + 21.8 + 15.8	30.1 + 21.8 + 21.8	30.1 + 28.6 + 21.8
	사용 최대 압력	kg/cm ²	45	45	45	45	45
	유량	l/min	192 + 173	192 + 192	192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116
	입 / 출구 연결 배관경	mm	Ø (40 / 40) × 2	Ø (40 / 40) × 2	Ø (40 / 40) × 3	Ø (40 / 40) × 3	Ø (40 / 40) × 3
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(755 × 997 × 500) × 2			(755 × 997 × 500) × 3	
제품 중량	본체 중량	kg	140 × 2	140 × 2	(140 × 1) + (127 × 2)	(140 × 1) + (127 × 2)	(140 × 1) + (127 × 2)
배관경	액관	mm	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)
	가스관	mm	Ø 41.3 (1-5 / 8)	Ø 41.3 (1-5 / 8)	Ø 41.3 (1-5 / 8)	Ø 41.3 (1-5 / 8)	Ø 41.3 (1-5 / 8)
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	3.0 + 3.0	3.0 + 3.0	3.0 + 5.8 + 5.8	3.0 + 5.8 + 5.8	3.0 + 5.8 + 5.8
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	16.0	16.0	25.0	25.0	25.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
드레인		mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
누전차단기		A	75	75	100	100	100
법정냉동톤		톤	10.98	10.98	13.23	13.23	13.23
최대 연결 가능 실배기수		EA	61	64	64	64	64

모델명			RW-W480C9S	RW-W500C9S	RW-W520C9S	RW-W540C9S	RW-W560C9S
Set 조합 Unit			RWUW200C9S RWUW140C9S RWUW140C9S	RWUW200C9S RWUW160C9S RWUW140C9S	RWUW200C9S RWUW180C9S RWUW140C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW140C9S	RWUW200C9S RWUW180C9S RWUW180C9S
능력	냉방 (정격)	kW	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4
	난방 (정격)	kW	156.4	162.9	169.4	175.7	182.4
소비전력	냉방 (정격)	kW	27.8	28.62	29.94	31.3	32.1
	난방 (정격)	kW	29.0	29.9	31.2	32.6	33.4
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	49.4 / 51.6	50.0 / 52.2	52.9 / 55.1	55.6 / 57.9	56.3 / 58.6
	최대	A	80.0	88.0	88.0	88.0	96.0
응축기	형식	-	판형	판형	판형	판형	판형
	수두손실	kPa	30.1 + 28.6 + 28.6	30.1 + 19.4 + 28.6	30.1 + 24.0 + 28.6	30.1 + 30.1 + 28.6	30.1 + 24.0 + 24.0
	사용 최대 압력	kg/cm ²	45	45	45	45	45
	유량	l/min	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135	192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173
	입 / 출구 연결 배관경	mm	Ø (40 / 40) × 3	Ø (40 / 40) × 3	Ø (40 / 40) × 3	Ø (40 / 40) × 3	Ø (40 / 40) × 3
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(755 × 997 × 500) × 3				
제품 중량	본체 중량	kg	(140 × 1) + (127 × 2)	(140 × 2) + (127 × 1)	(140 × 2) + (127 × 1)	(140 × 2) + (127 × 1)	140 × 3
배관경	액관	mm	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)
	가스관	mm	Ø 41.3 (1-5 / 8)	Ø 41.3 (1-5 / 8)	Ø 41.3 (1-5 / 8)	Ø 41.3 (1-5 / 8)	Ø 41.3 (1-5 / 8)
냉매	냉매명	-	R410A				
	충진량 (제품봉입량)	kg	3.0 + 5.8 + 5.8	3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 3.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
드레인		mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
누전차단기		A	100	100	100	100	100
법정냉동톤		톤	13.23	14.85	14.85	14.85	16.47
최대 연결 가능 실배기수		EA	64	64	64	64	64



모델명			RW-W580C9S	RW-W600C9S	RW-W620C9S	RW-W640C9S	RW-W660C9S
Set 조합 Unit			RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW180C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW200C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW120C9S RWUW100C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW120C9S RWUW120C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW140C9S RWUW120C9S
능력	냉방 (정격)	kW	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4
	난방 (정격)	kW	188.7	195.0	201.8	208.4	214.9
소비전력	냉방 (정격)	kW	33.4	34.8	35.2	36.6	38.0
	난방 (정격)	kW	34.8	36.1	36.6	38.1	39.6
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	59.1 / 61.4	61.9 / 64.2	62.8 / 65.0	64.6 / 67.8	67.3 / 70.4
	최대	A	96.0	96.0	112.0	112.0	112.0
응축기	형식	-	판형	판형	판형	판형	판형
	수두손실	kPa	30.1 + 30.1 + 24.0	30.1 + 30.1 + 30.1	30.1 + 30.1 + 21.8 + 15.8	30.1 + 30.1 + 21.8 + 21.8	30.1 + 30.1 + 28.6 + 21.8
	사용 최대 압력	kg/cm ²	45	45	45	45	45
	유량	l/min	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192	192 + 192 + 116 + 96	192 + 192 + 116 + 116	192 + 192 + 135 + 116
	입 / 출구 연결 배관경	mm	Ø (40/40) × 3	Ø (40/40) × 3	Ø (40/40) × 4	Ø (40 / 40) × 4	Ø (40 / 40) × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(755 × 997 × 500) × 3			(755 × 997 × 500) × 4	
제품 중량	본체 중량	kg	140 × 3	140 × 3	(140 × 2) + (127 × 2)	(140 × 2) + (127 × 2)	(140 × 2) + (127 × 2)
배관경	액관	mm	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 19.05 (3 / 4)	Ø 22.2 (7 / 8)	Ø 22.2 (7 / 8)	Ø 22.2 (7 / 8)
	가스관	mm	Ø 41.3 (1-5 / 8)	Ø 41.3 (1-5 / 8)	Ø 44.5 (1-3 / 4)	Ø 44.5 (1-3 / 4)	Ø 53.98 (2-1 / 8)
냉매	냉매명	-	R410A				
	총진량 (제품봉입량)	kg	3.0 + 3.0 + 3.0	3.0 + 3.0 + 3.0	3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8	3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8	3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
드레인		mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
누전차단기		A	100	100	125	125	125
법정냉동톤		톤	16.47	16.47	18.72	18.72	18.72
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64	64

- 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
- 정격 냉난방 능력 기준
 - 냉방능력: 실내측 27 °C DB / 19.0 °C WB, 열원수 입구온도 30 °C 기준.
 - 난방능력: 실내측 20 °C DB / 15.0 °C WB, 열원수 입구온도 20 °C 기준.
- 열원수 5 °C 이하 설치 시 반드시 부동액이 포함되어야 합니다. 부동액 투입시 능력이 다소 저하될 수 있습니다.
- 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (정압, 열원수온도 및 유량, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- 서비스 및 유지보수를 위해서 전면부는 최소 600 mm 이상 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
- 주 전원선 길이는 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치의 경우는 LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
- 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 소비전력 기준이며 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
- 소음 관련 데이터는 설치 환경에 따라서 조금씩 차이날 수 있습니다. 측정 및 운전 조건은 KS 규격에 따릅니다.
- 권장 실외기실 온도 범위: 0 ~ 40 °C



모델명			RW-W680C9S	RW-W700C9S	RW-W720C9S	RW-W740C9S
Set 조합 Unit			RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW140C9S RWUW140C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW160C9S RWUW140C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW180C9S RWUW140C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW140C9S
능력	냉방 (정격)	kW	197.2	203.0	208.8	214.6
	난방 (정격)	kW	221.4	227.9	234.4	240.7
소비전력	냉방 (정격)	kW	39.4	40.2	41.5	42.9
	난방 (정격)	kW	41.1	41.9	43.3	44.6
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	70.0 / 73.0	70.6 / 73.6	73.5 / 76.5	76.3 / 79.3
	최대	A	112.0	120.0	120.0	120.0
응축기	형식	-	판형	판형	판형	판형
	수두손실	kPa	30.1 + 30.1 + 28.6 + 28.6	30.1 + 30.1 + 19.4 + 28.6	30.1 + 30.1 + 24.0 + 28.6	30.1 + 30.1 + 30.1 + 28.6
	사용 최대 압력	kg/cm ²	45	45	45	45
	유량	l/min	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 154 + 135	192 + 192 + 173 + 135	192 + 192 + 192 + 135
	입 / 출구 연결 배관경	mm	Ø (40 / 40) × 4	Ø (40 / 40) × 4	Ø (40 / 40) × 4	Ø (40 / 40) × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(755 × 997 × 500) × 4			
제품 중량	본체 중량	kg	(140 × 2) + (127 × 2)	(140 × 3) + (127 × 1)	(140 × 3) + (127 × 1)	(140 × 3) + (127 × 1)
배관경	액관	mm	Ø 22.2 (7 / 8)	Ø 22.2 (7 / 8)	Ø 22.2 (7 / 8)	Ø 22.2 (7 / 8)
	가스관	mm	Ø 53.98 (2-1 / 8)	Ø 53.98 (2-1 / 8)	Ø 53.98 (2-1 / 8)	Ø 53.98 (2-1 / 8)
냉매	냉매명	-	R410A			
	충진량 (제품봉입량)	kg	3.0 + 3.0 + 5.8 + 5.8	3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8	3.0 + 3.0 + 3.0 + 5.8
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	50.0	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
드레인		mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
누전차단기		A	125	150	150	150
법정냉동톤		톤	18.72	20.34	20.34	20.34
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64

모델명			RW-W760C9S	RW-W780C9S	RW-W800C9S
Set 조합 Unit			RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW180C9S RWUW180C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW180C9S	RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW200C9S RWUW180C9S
능력	냉방 (정격)	kW	220.4	226.2	232.0
	난방 (정격)	kW	247.4	253.7	260.0
소비전력	냉방 (정격)	kW	43.7	45.0	46.4
	난방 (정격)	kW	45.4	46.8	48.2
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	76.9 / 80.0	79.7 / 82.8	82.5 / 85.6
	최대	A	128.0	128.0	128.0
응축기	형식	-	판형	판형	판형
	수두손실	kPa	30.1 + 30.1 + 24.0 + 24.0	30.1 + 30.1 + 30.1 + 24.0	30.1 + 30.1 + 30.1 + 30.1
	사용 최대 압력	kg/cm ²	45	45	45
	유량	l/min	192 + 192 + 173 + 173	192 + 192 + 192 + 173	192 + 192 + 192 + 192
	입 / 출구 연결 배관경	mm	Ø (40 / 40) × 4	Ø (40 / 40) × 4	Ø (40 / 40) × 4
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(755 × 997 × 500) × 4		
제품 중량	본체 중량	kg	140 × 4	140 × 4	140 × 4
배관경	액관	mm	Ø 22.2 (7 / 8)	Ø 22.2 (7 / 8)	Ø 22.2 (7 / 8)
	가스관	mm	Ø 53.98 (2-1 / 8)	Ø 53.98 (2-1 / 8)	Ø 53.98 (2-1 / 8)
냉매	냉매명	-	R410A		
	충진량 (제품봉입량)	kg	3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0	3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0	3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	50.0	50.0	50.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
드레인		mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
누전차단기		A	150	150	150
법정냉동톤		톤	21.96	21.96	21.96
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64

1. 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
2. 정격 냉난방 능력 기준
 - 냉방능력: 실내측 27℃ DB / 19.0℃ WB, 열원수 입구온도 30℃ 기준
 - 난방능력: 실내측 20℃ DB / 15.0℃ WB, 열원수 입구온도 20℃ 기준
3. 열원수 5℃ 이하 설계시 반드시 부동액이 포함되어야 합니다. 부동액 투입시 능력이 다소 저하될 수 있습니다.
4. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (정압, 열원수온도 및 유량, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
5. 서비스 및 유지보수를 위해서 전면부는 최소 600 mm 이상 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
6. 주 전원선 길이는 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치의 경우는 LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
7. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 소비전력 기준이며 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
8. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
9. 소음 관련 데이터는 설치 환경에 따라서 조금씩 차이날 수 있습니다. 측정 및 운전 조건은 KS 규격에 따릅니다.
10. 권장 실외기실 온도 범위: 0 ~ 40℃

모델명			RGUW080C9C	RGUW100C9C	RGUW120C9E	RGUW200C9C
Set 조합 Unit			RGUW080C9C	RGUW100C9C	RGUW120C9E	RGUW200C9C
능력	냉방 (정격)	kW	22.2	25.1	30.1	52.1
	난방 (정격)	kW	21.1	26.3	29.9	54.9
소비전력	냉방 (정격)	kW	5.0	5.7	6.1	11.9
	난방 (정격)	kW	5.8	7.2	7.7	14.6
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	8.1 / 9.5	9.3 / 11.7	9.9 / 12.6	19.5 / 23.9
	최대	A	24.0	24.0	32.0	32.0
응축기	형식	-	판형	판형	판형	판형
	수두손실	kPa	10.7	15.8	11.0	24.0
	사용 최대 압력	kg/cm ²	45	45	45	45
	유량	l/min	71	88	105	177
	입 / 출구 연결 배관경	mm	Ø (40 / 40)	Ø (40 / 40)	Ø (40 / 40)	Ø (40 / 40)
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	755 × 997 × 500			
제품 중량	본체 중량	kg	127	127	140	140
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 15.88
	가스관	mm	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A			
	충진량 (제품봉입량)	kg	5.8	5.8	3.0	3.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0	6.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
드레인		mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
누전차단기		A	30	30	30	40
법정냉동톤		톤	3.87	3.87	5.49	5.49
최대 연결 가능 실내기수		EA	13	16	23	32

모델명			RGUW200C9E	RGUW240C9C	RGUW260C9E
Set 조합 Unit			RGUW200C9E	RGUW240C9C	RGUW260C9E
능력	냉방 (정격)	kW	55.8	66.9	71.4
	난방 (정격)	kW	55.5	68.0	73.6
소비전력	냉방 (정격)	kW	10.3	15.3	14.5
	난방 (정격)	kW	13.2	17.7	17.7
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	16.9 / 21.6	25.0 / 28.9	23.7 / 28.9
	최대	A	32.0	38.0	48.0
응축기	형식	-	판형	판형	판형
	수두손실	kPa	31.0	41	38
	사용 최대 압력	kg/cm ²	45	45	45
	유량	l/min	195	198	250
	입 / 출구 연결 배관경	mm	Ø (40 / 40)	Ø (40 / 40)	Ø (50 / 50)
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	920 × 1 342 × 760		
제품 중량	본체 중량	kg	240	248	266
배관경	액관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 28.58	Ø 34.9	Ø 34.9
냉매	냉매명	-			
	충진량 (제품봉입량)	kg	8.8	9.0	12.6
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	6.0	6.0	10.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
드레인		mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
누전차단기		A	40	40	50
법정냉동톤		톤	11.77	11.77	11.77
최대 연결 가능 실내기수		EA	32	39	42

1. 전원 사양: 3상 4선식, 380 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 열원수 입구온도 25 °C 기준.
 - 정격 난방: 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 열원수 입구온도 5 °C 기준.
3. 열원수 사용온도 범위: 냉방 10 ~ 45 °C, 난방 -5 ~ 45 °C
4. 열원수 5 °C 이하 설계시 반드시 부동액이 포함되어야 합니다. 부동액 투입시 능력이 다소 저하될 수 있습니다.
5. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차, 정압, 열원수 온도와 유량) 과 사용조건 (실내 온도 / 습도) 에 따라 차이가 날 수 있습니다.
6. 서비스 및 유지보수를 위해서 전면부는 최소 600 mm 이상 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
7. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

8. 전원선 사양은 이중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
9. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.
10. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
11. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
12. 권장 실외기실 온도 범위: 0 ~ 40 °C

GHP SUPER PLUS

단독형 NEW

모델명			GPUW161C2S	GPUW201C2S	GPUW251C2S
Set 조합 Unit			GPUW161C2S	GPUW201C2S	GPUW251C2S
방진가대			E-GACF-45LJ.AKM	E-GACF-45LJ.AKM	E-GACF-45LJ.AKM
상당마력			16 HP	20 HP	25 HP
능력	냉방 (정격)	kW	45.0	56.0	71.0
	난방 (정격)	kW	50.0	63.0	80.0
소비전력			1.70 / 1.19	1.70 / 1.19	1.70 / 1.19
연료 소비량	가스 종류	-	LNG, LPG	LNG, LPG	LNG, LPG
	냉방 (정격) / 난방 (정격)	kW	26.2 / 26.6	32.8 / 33.0	41.9 / 43.4
엔진	윤활유 봉입량	L	30	30	30
	회전속도	rev/min	800 ~ 2 300	800 ~ 2 300	800 ~ 2 300
엔진냉각수	냉각수 봉입량	L	21	21	21
	동결온도	℃	-35	-35	-35
배관경	냉매 가스관	mm	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 31.8
	냉매 액관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	연료 가스 배관	inch	R 3/4 (수나사)	R 3/4 (수나사)	R 3/4 (수나사)
	배기 드레인 배관	mm	Ø 31.2 (Hose)	Ø 31.2 (Hose)	Ø 31.2 (Hose)
송풍기			190 × 2	190 × 2	190 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	1 800 × 2 180 × 960	1 800 × 2 180 × 960	1 800 × 2 180 × 960
	방진가대 치수 (W × H × D)	mm × EA	1 800 × 140 × 1 076	1 800 × 140 × 1 076	1 800 × 140 × 1 076
제품 중량			725	725	725
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	14.0	14.0	14.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0 × 3	4.0 × 3	4.0 × 3
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기			A	30	30
법정냉동톤			톤	5.83	6.84
최대 연결 가능 실내기수			EA	29	36

모델명			GPUW280C2S	GPUW300C2S	GPUW320C2S
Set 조합 Unit			GPUW280C2S	GPUW300C2S	GPUW320C2S
방진가대			E-GACF-45LJ.AKM	E-GACF-45LJ.AKM	E-GACF-45LJ.AKM
상당마력			28 HP	30 HP	32 HP
능력	냉방 (정격)	kW	82.0	85.0	90.0
	난방 (정격)	kW	90.0	95.0	100.0
소비전력			2.1 / 1.2	2.1 / 1.2	2.1 / 1.2
연료 소비량	가스 종류	-	LNG, LPG	LNG, LPG	LNG, LPG
	냉방 (정격) / 난방 (정격)	kW	53.9 / 54.0	56.8 / 57.3	60.0 / 61.0
엔진	윤활유 봉입량	L	38	38	38
	회전속도	rev/min	900 ~ 2 300	900 ~ 2 300	900 ~ 2 300
엔진냉각수	냉각수 봉입량	L	26	26	26
	동결온도	℃	-35	-35	-35
배관경	냉매 가스관	mm	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9
	냉매 액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	연료 가스 배관	inch	R 3/4 (수나사)	R 3/4 (수나사)	R 3/4 (수나사)
	배기 드레인 배관	mm	Ø 31.2 (Hose)	Ø 31.2 (Hose)	Ø 31.2 (Hose)
송풍기			215 × 2	215 × 2	215 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	1 800 × 2 180 × 960	1 800 × 2 180 × 960	1 800 × 2 180 × 960
	방진가대 치수 (W × H × D)	mm × EA	1 800 × 140 × 1 076	1 800 × 140 × 1 076	1 800 × 140 × 1 076
제품 중량			915	915	915
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	18.0	18.0	18.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0 × 3	4.0 × 3	4.0 × 3
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기			A	30	30
법정냉동톤			톤	9.35	9.50
최대 연결 가능 실내기수			EA	53	55

1. 전원사양 : 단상 2선식, 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방 : 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C
 - 정격 난방 : 실내측 건구 20 °C, 습구 15 °C / 실외측 건구 7 °C, 습구 6 °C
3. 능력, 가스소비량, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
4. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
5. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.

조합형 NEW



모델명			GP-W321C2S	GP-W361C2S	GP-W401C2S	GP-W451C2S
Set 조합 Unit			GPUW161C2S GPUW161C2S	GPUW201C2S GPUW161C2S	GPUW201C2S GPUW201C2S	GPUW251C2S GPUW201C2S
방진가대			E-GACF-45LJ.AKM × 2	E-GACF-45LJ.AKM × 2	E-GACF-45LJ.AKM × 2	E-GACF-45LJ.AKM × 2
상당마력		HP	32 HP	36 HP	40 HP	45 HP
능력	냉방 (정격)	kW	90.0	101.0	112.0	127.0
	난방 (정격)	kW	100.0	113.0	126.0	143.0
소비전력	냉방 (정격) / 난방 (정격)	kW	3.4 / 2.4	3.4 / 2.4	3.4 / 2.4	3.4 / 2.4
	가스 종류	-	LNG, LPG	LNG, LPG	LNG, LPG	LNG, LPG
연료 소비량		kW	52.4 / 53.2	59.0 / 59.6	65.6 / 66.0	74.7 / 76.4
엔진	윤활유 봉입량	L	30 × 2	30 × 2	30 × 2	30 × 2
	회전속도	rev/min	800 ~ 2 300	800 ~ 2 300	800 ~ 2 300	800 ~ 2 300
엔진냉각수	냉각수 봉입량	L	21 × 2	21 × 2	21 × 2	21 × 2
	동결온도	℃	-35	-35	-35	-35
배관경	냉매 가스관	mm	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 41.3	Ø 41.3
	냉매 액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	연료 가스 배관	inch	R3/4 (수나사) × 2	R3/4 (수나사) × 2	R3/4 (수나사) × 2	R3/4 (수나사) × 2
	배기 가스관	mm	Ø 145	Ø 145	Ø 145	Ø 145
	배기 드레인 배관	mm	Ø 31.2 × 2	Ø 31.2 × 2	Ø 31.2 × 2	Ø 31.2 × 2
송풍기		m³/min	(190 × 2) × 2	(190 × 2) × 2	(190 × 2) × 2	(190 × 2) × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 800 × 2 180 × 960) × 2	(1 800 × 2 180 × 960) × 2	(1 800 × 2 180 × 960) × 2	(1 800 × 2 180 × 960) × 2
	방진가대 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 800 × 140 × 1 076) × 2	(1 800 × 140 × 1 076) × 2	(1 800 × 140 × 1 076) × 2	(1 800 × 140 × 1 076) × 2
제품 중량		kg	725 × 2	725 × 2	725 × 2	725 × 2
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	14.0 × 2	14.0 × 2	14.0 × 2	14.0 × 2
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	(4.0 × 3) × 2 or 10 × 3	(4.0 × 3) × 2 or 10 × 3	(4.0 × 3) × 2 or 10 × 3	(4.0 × 3) × 2 or 10 × 3
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	30 × 2 or 60 × 1	30 × 2 or 60 × 1	30 × 2 or 60 × 1	30 × 2 or 60 × 1
법정냉동톤		톤	11.66	12.67	13.68	16.06
최대 연결 가능 실내기수		EA	58	64	64	64

모델명			GP-W501C2S	GP-W560C2S	GP-W600C2S	GP-W640C2S
Set 조합 Unit			GPUW251C2S GPUW251C2S	GPUW280C2S GPUW280C2S	GPUW300C2S GPUW300C2S	GPUW320C2S GPUW320C2S
방진가대			E-GACF-45LJ.AKM × 2	E-GACF-45LJ.AKM × 2	E-GACF-45LJ.AKM × 2	E-GACF-45LJ.AKM × 2
상당마력		HP	50 HP	56 HP	60 HP	64 HP
능력	냉방 (정격)	kW	142.0	164.0	170.0	180.0
	난방 (정격)	kW	160.0	180.0	190.0	200.0
소비전력	냉방 (정격) / 난방 (정격)	kW	3.4 / 2.4	4.2 / 2.4	4.2 / 2.4	4.2 / 2.4
	가스 종류	-	LNG, LPG	LNG, LPG	LNG, LPG	LNG, LPG
연료 소비량		kW	83.8 / 86.8	107.8 / 108.0	113.6 / 114.6	120.0 / 122.0
엔진	윤활유 봉입량	L	30 × 2	38 × 2	38 × 2	38 × 2
	회전속도	rev/min	800 ~ 2 300	900 ~ 2 300	900 ~ 2 300	900 ~ 2 300
엔진냉각수	냉각수 봉입량	L	21 × 2	26 × 2	26 × 2	26 × 2
	동결온도	℃	-35	-35	-35	-35
배관경	냉매 가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 44.5
	냉매 액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2
	연료 가스 배관	inch	R3/4 (수나사) × 2	R 3/4 (수나사) × 2	R 3/4 (수나사) × 2	R 3/4 (수나사) × 2
	배기 가스관	mm	Ø 145	Ø 145	Ø 145	Ø 145
	배기 드레인 배관	mm	Ø 31.2 × 2	Ø 31.2 (Hose) × 2	Ø 31.2 (Hose) × 2	Ø 31.2 (Hose) × 2
송풍기		m³/min	(190 × 2) × 2	(215 × 2) × 2	(215 × 2) × 2	(215 × 2) × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 800 × 2 180 × 960) × 2	(1 800 × 2 180 × 960) × 2	(1 800 × 2 180 × 960) × 2	(1 800 × 2 180 × 960) × 2
	방진가대 치수 (W × H × D)	mm × EA	(1 800 × 140 × 1 076) × 2	(1 800 × 140 × 1 076) × 2	(1 800 × 140 × 1 076) × 2	(1 800 × 140 × 1 076) × 2
제품 중량		kg	725 × 2	915 × 2	915 × 2	915 × 2
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	14.0 × 2	18.0 × 2	18.0 × 2	18.0 × 2
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	(4.0 × 3) × 2 or 10 × 3	(4.0 × 3) × 2 or 10 × 3	(4.0 × 3) × 2 or 10 × 3	(4.0 × 3) × 2 or 10 × 3
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	30 × 2 or 60 × 1	30 × 2 or 60 × 1	30 × 2 or 60 × 1	30 × 2 or 60 × 1
법정냉동톤		톤	18.44	18.70	19.00	19.30
최대 연결 가능 실내기수		EA	64	64	64	64

6. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

7. 전원선 사양은 가중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

8. 누전차단기는 시동전류를 기준으로 선정하며, 메인 차단기는 카탈로그 기준으로 적용하여야 합니다.

9. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

10. 시리츠의 연결전선 및 배관계통은 실외기 단품 기준으로 마스터 / 슬레이브 단일연결은 설치 매뉴얼을 참조하십시오.

※ 실외기 (16 HP, 20 HP, 25 HP) 출하시 냉매배관경은 가스관 (28.58 mm), 액관 (15.88 mm)이나 단품 또는 조합으로 표준 설치 시 연결 배관은 상기 표 냉매 배관경에 맞게 확인하여 설치하여야 합니다.

(상세 내용은 설치 매뉴얼 참조)

MULTI VTM S 주거용

실외기 냉방전용

			R1 Comp.		R1 Comp.			
모델명			RPUQ025S2R	RPUQ030CS2R	RPUQ030S2R	RPUQ040S2R	RPUQ050S2R	RPUQ060S2R
전원		상, 전식, 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
능력	냉방 (정격)	kW	7.2	9.2	9.2	11.0	14.5	17.0
소비전력	통합냉방	kW	0.7	0.9	0.8	1.0	1.3	1.6
효율	통합냉방효율 (IEER)	-	7.56	7.00	7.65	7.70	7.60	7.58
운전전류	냉방 (정격)	A	9.6	13.1	11.8	14.5	20.2	25.6
	최대	A	19.0	19.0	19.0	19.0	24.7	29.0
송풍기	풍량	m³/min	50	50	60	60	80	80
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	42.0	42.0	53.0	53.0	69.0	69.0
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	6.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	30	30	30	30	30	40
최대 연결 가능 실내기수		EA	3	4	5	6	8	9

모델명			RPUQ080S9R	RPUQ100S9R
전원	상, 전식, V, Hz		3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉방 (정격)	kW	23.0	29.0
소비전력	냉방 (정격)	kW	6.05	7.34
효율	냉방 효율 (EER)	-	3.80	3.95
운전전류	냉방 (정격)	A	9.4	12.1
	최대	A	17.0	21.0
송풍기	풍량	m ³ /min	140	190
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	950 × 1 380 × 330	1 090 × 1 625 × 380
제품 중량	본체 중량	kg	115.0	142.0
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 19.05	Ø 22.2
냉매	냉매명	-	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	3.5	4.5
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
누전차단기		A	30	30
최대 연결 가능 실내기수		EA	13	16

※ 조합된 실내기 총 용량이 실외기 용량을 초과하는 경우, 실내기 전설 운영을 하더라도
전체 냉방 능력의 합은 실외기 정격 능력 범위 이내에서 발휘됩니다. 조합에 따른 성능은 자사 홈페이지 내 별도의 모델별 조합표를 참고하세요.

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
- 정격 냉방: 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C
- 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
- 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차)과 사용조건 (실내외 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 이중압거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치의 경우는 LG전자 (전문점)에 문의하시길 바랍니다.
- 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
- 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.



실내기 프리미엄 1 Way (UVnano형) 냉방전용 **ALL NEW**

모델명			R-W0201C2UP	R-W0231C2UP	R-W0321C2UP	R-W0401C2UP
패널명			PFP-XU0UW			
능력	냉방 (정격)	kW	2.0	2.3	3.2	4.0
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.008	0.009	0.01	0.011
운전전류	냉방 (정격)	A	0.04	0.04	0.05	0.05
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	6.0 / 5.5 / 5.0	6.5 / 5.7 / 5.0	7.5 / 6.5 / 5.5	8.5 / 7.5 / 6.0
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
	패널 치수 (W × H × D)	mm	1 200 × 32 × 500	1 200 × 32 × 500	1 200 × 32 × 500	1 200 × 32 × 500
제품 중량	본체 중량	kg	12.1	12.1	12.1	12.1
	패널 중량	kg	5.2	5.2	5.2	5.2
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

모델명			R-W0521C2UP	R-W0601C2UP	R-W0721C2UP
패널명			PFP-XT0UW		
능력	냉방 (정격)	kW	5.2	6.0	7.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.04	0.05
운전전류	냉방 (정격)	A	0.14	0.18	0.23
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	12.5 / 10.5 / 10.0	13.5 / 11.0 / 10.1	14.0 / 12.5 / 11.0
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450
	패널 치수 (W × H × D)	mm	1 480 × 32 × 500	1 480 × 32 × 500	1 480 × 32 × 500
제품 중량	본체 중량	kg	15.1	15.1	15.1
	패널 중량	kg	6.2	6.2	6.2
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃ 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃ 습구 24℃
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI VTM S 주거용

실내기 프리미엄 1 Way (일반형) 냉방전용 **ALL NEW**

모델명			R-W0201C2SP	R-W0231C2SP	R-W0321C2SP	R-W0401C2SP
판넬명			PFP-XU0UW			
능력	냉방 (정격)	kW	2.0	2.3	3.2	4.0
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.008	0.009	0.01	0.011
운전전류	냉방 (정격)	A	0.04	0.04	0.05	0.05
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	6.0 / 5.5 / 5.0	6.5 / 5.7 / 5.0	7.5 / 6.5 / 5.5	8.5 / 7.5 / 6.0
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	1 200 × 32 × 500	1 200 × 32 × 500	1 200 × 32 × 500	1 200 × 32 × 500
제품 중량	본체 중량	kg	11.7	11.7	11.7	11.7
	판넬 중량	kg	5.2	5.2	5.2	5.2
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

모델명			R-W0521C2SP	R-W0601C2SP	R-W0721C2SP
판넬명			PFP-XT0UW		
능력	냉방 (정격)	kW	5.2	6.0	7.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.04	0.05
운전전류	냉방 (정격)	A	0.14	0.18	0.23
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	12.5 / 10.5 / 10.0	13.5 / 11.0 / 10.1	14.0 / 12.5 / 11.0
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	1 480 × 32 × 500	1 480 × 32 × 500	1 480 × 32 × 500
제품 중량	본체 중량	kg	14.6	14.6	14.6
	판넬 중량	kg	6.2	6.2	6.2
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양 : 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
- 정격 냉방 : 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중압거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.



실내기 천장형 카세트 1 Way (인공지능 공기청정) 냉방전용

모델명			R-W0120K2CP	R-W0160K2CP	R-W0200K2CP	R-W0200C2CP	R-W0230C2CP
패널명			PFP-VG3CW (유광공청)			PFP-VU3CW (유광공청)	
능력	냉방 (정격)	kW	1.2	1.6	2.0	2.0	2.3
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
운전전류	냉방 (정격)	A	0.10	0.10	0.10	0.05	0.09
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	5.1 / 4.6 / 4.3	5.4 / 4.7 / 4.4	5.5 / 5.1 / 4.6	5.7 / 5.0 / 4.5	6.1 / 5.2 / 4.7
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	720×132×375	720×132×375	720×132×375	860×132×450	860×132×450
	패널 치수 (W×H×D)	mm	960×28×420	960×28×420	960×28×420	1 160×34×500	1 160×34×500
제품 중량	본체 중량	kg	10.2	10.2	10.2	12.3	12.3
	패널 중량	kg	2.8	2.8	2.8	4.2	4.2
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

모델명			R-W0320C2CP	R-W0400C2CP	R-W0520C2CP	R-W0600C2CP	R-W0720C2CP
패널명			PFP-VU3CW (유광공청)			PFP-VT3CW (유광공청)	
능력	냉방 (정격)	kW	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05
운전전류	냉방 (정격)	A	0.09	0.14	0.14	0.18	0.23
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	7.1 / 6.2 / 5.1	8.5 / 7.3 / 5.7	12.4 / 11.3 / 10.1	13.5 / 11.3 / 10.1	14.2 / 12.3 / 10.5
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	860×132×450	860×132×450	1 180×132×450	1 180×132×450	1 180×132×450
	패널 치수 (W×H×D)	mm	1 160×34×500	1 160×34×500	1 480×34×500	1 480×34×500	1 480×34×500
제품 중량	본체 중량	kg	12.3	12.3	15.4	15.4	15.4
	패널 중량	kg	4.2	4.2	5.0	5.0	5.0
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

※ 천장형 카세트 1 Way 인공지능 공기청정 모델은 공기청정 키트를 포함한 Set 기준임

R-W****K2CP : R-W****K2SP (일반형 실내기) + PAH-TGP0M (공기청정 키트)

R-W****C2CP : R-W****C2SP (일반형 실내기) + PAH-TUP0M (공기청정 키트)

- 전원 사양: 단상 2선식 220 V, 60 Hz
- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃ 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃ 습구 24℃
- 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
- 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 - 상기 조건과 상이한 경우 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI VTM S 주거용

실내기 천장형 카세트 1 Way (일반형) / 실내기 (벽걸이형) 냉방전용



모델명			R-W0120K2SP	R-W0160K2SP	R-W0200K2SP	R-W0200C2SP	R-W0230C2SP
판넬명			기본 : PFP-VG3SW (유광) 선택 : PFP-WG3SW (무광)			기본 : PFP-VU3SW (유광) 선택 : PFP-WU3SW (무광)	
능력	냉방 (정격)	kW	1.2	1.6	2.0	2.0	2.3
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
운전전류	냉방 (정격)	A	0.10	0.10	0.10	0.05	0.09
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	5.1 / 4.6 / 4.3	5.4 / 4.7 / 4.4	5.5 / 5.1 / 4.6	5.7 / 5.0 / 4.5	6.1 / 5.2 / 4.7
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	720 × 132 × 375	720 × 132 × 375	720 × 132 × 375	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	960 × 28 × 420 (유광), 900 × 25 × 420 (무광)			1 160 × 34 × 500 (유광), 1 100 × 34 × 500 (무광)	
제품 중량	본체 중량	kg	10.2	10.2	10.2	12.3	12.3
	판넬 중량	kg	2.6 (유광), 2.3 (무광)			4.0 (유광), 3.3 (무광)	
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

모델명			R-W0320C2SP	R-W0400C2SP	R-W0520C2SP	R-W0600C2SP	R-W0720C2SP
판넬명			기본 : PFP-VU3SW (유광), 선택 : PFP-WU3SW (무광)		기본 : PFP-VT3SW (유광), 선택 : PFP-WT3SW (무광)		
능력	냉방 (정격)	kW	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05
운전전류	냉방 (정격)	A	0.09	0.14	0.14	0.18	0.23
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	7.1 / 6.2 / 5.1	8.5 / 7.3 / 5.7	12.4 / 11.3 / 10.1	13.5 / 11.3 / 10.1	14.2 / 12.3 / 10.5
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	1 160 × 34 × 500 (유광), 1 100 × 34 × 500 (무광)		1 480 × 34 × 500 (유광), 1 420 × 34 × 500 (무광)		
제품 중량	본체 중량	kg	12.3	12.3	15.4	15.4	15.4
	판넬 중량	kg	4.0 (유광), 3.3 (무광)		4.9 (유광), 4.4 (무광)		
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

실내기 (벽걸이형)

모델명			RNW0230R2S	RNW0320R2S	RNW0400R2S	RNW0520R2S
능력	냉방 (정격)	kW	2.3	3.2	4.0	5.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.06
운전전류	냉방 (정격)	A	0.25	0.25	0.25	0.52
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
송풍기	풍량	m³/min	7.8 / 7.2 / 5.9	8.5 / 7.8 / 6.8	10.5 / 9.5 / 6.8	14.0 / 12.0 / 10.5
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	832 × 308 × 189	832 × 308 × 189	832 × 308 × 189	998 × 345 × 210
제품 중량	본체 중량	kg	8.3	8.3	8.3	12.0
드레인	외경	mm	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0	Ø 20.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5

1. 전원 사양 : 단상 2선식 220 V, 60 Hz
2. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
- 정격 냉방 : 실내측 건구 27 °C, 습구 19 °C / 실외측 건구 35 °C, 습구 24 °C
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 실내기 최소 설치 천장 높이 및 점검구 설치 관련 상세 내용은 기술자료를 참고하시기 바랍니다.
5. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
6. 전원선 사양은 기중알기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
7. 표기된 사양은 외관을 및 제품성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI ALL IN 1

실외기 (인버터) / 실내기 벽걸이형 / 듀얼 스탠드 **냉방전용**



실외기 (인버터) **NEW**

R1 Comp.

모델명			MUQ0722A23V	MUQ0902A24V	MUQ1102S25V	MUQ1452S25V
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	7.2	9.0	11.0	14.5
소비 전력	통합냉방	kW	0.6	0.8	0.9	1.4
효율	통합냉방효율(IEER)	-	8.57	9.31	9.51	8.20
운전 전류	냉방 (정격)	A	9.4	11.6	13.0	20.4
	최대	A	14.0	14.0	19.0	27.0
송풍기	풍량	m³/min	50 × 1	50 × 1	70 × 1	70 × 1
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	45.5	48.5	63.0	71.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35			
	가스관	mm	Ø 9.52 / Ø 12.7			
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품봉입량)	kg	1.5	1.7	2.5	2.8
연결 전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	4.0	4.0
누전차단기	A		20	20	30	30
최대 연결가능 실내기수	EA		3	4	5	5

※ 조합된 실내기 총 용량은 실외기 용량의 최소 40 % 이상이어야 하며, 최소 2실 이상의 실내기가 조합되어야 합니다.

※ 조합된 실내기 총 용량이 실외기 용량을 초과하는 경우, 실내기 전설 운전을 하더라도

전체 냉방 능력의 합은 실외기 정격 능력 범위 이내에서 발휘됩니다. 조합에 따른 성능은 자사 홈페이지 내 별도의 모델별 조합표를 참고하세요.

실내기 (벽걸이형)

모델명			MNQ0230R2S	MNQ0320R2S	MNQ0400R2S	MNQ0520R2S
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	2.3	3.2	4.0	5.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.06
운전전류	냉방 (정격)	A	0.16	0.17	0.18	0.28
송풍기	풍량	m³/min	7.7 / 6.4 / 5.0	8.1 / 6.7 / 5.3	8.5 / 7.1 / 5.5	14.2 / 11.3 / 9.9
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	818 × 316 × 189	818 × 316 × 189	818 × 316 × 189	975 × 354 × 209
제품 중량	본체 중량	kg	8.2	8.2	8.2	10.9
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
드레인	외경	mm	Ø 21.5	Ø 21.5	Ø 21.5	Ø 21.5
필터	형식	-	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터

실내기 (듀얼 스탠드)

모델명			MNQ0720P2S	MNQ0810P2S	MNQ0830P2S
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	7.2	8.1	8.3
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.12	0.12	0.12
운전전류	냉방 (정격)	A	1.1	1.1	1.1
송풍기	풍량	m³/min	14.0 / 12.0 / 10.0	14.0 / 12.0 / 10.0	14.0 / 12.0 / 10.0
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	390 × 1 870 × 332	390 × 1 870 × 332	390 × 1 870 × 332
제품 중량	본체 중량	kg	33.0	33.0	33.0
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88
	배수관	mm	Ø 21.5	Ø 21.5	Ø 21.5
필터	형식	-	극세필터	극세필터	극세필터
		-	초미세플러스필터	초미세플러스필터	초미세플러스필터
		-	초미세미니필터	초미세미니필터	초미세미니필터

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 7.5m, 낙차 0m 기준

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.

3. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.

상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

5. 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.

6. 표기된 누전차단기 및 전선규격은 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.

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

8. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 사용하십시오.

MULTI ALL IN 1

실내기 프리미엄 1 Way (UVnano형) **냉방전용** **ALL NEW**

모델명			M-Q0201C2U	M-Q0231C2U	M-Q0321C2U	M-Q0401C2U
모델명			PFP-XU0UW			
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	2.0	2.3	3.2	4.0
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.02	0.02
운전전류	냉방 (정격)	A	0.22	0.22	0.22	0.22
송풍기	풍량	m³/min	6.0 / 5.5 / 5.0	6.5 / 5.7 / 5.0	7.5 / 6.5 / 5.5	8.5 / 7.5 / 6.0
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	860 × 132 × 450			
	패널 치수 (W × H × D)	mm	1 200 × 32 × 500			
제품 중량	본체 중량	kg	11.5	11.5	11.5	11.5
	패널 중량	kg	5.2	5.2	5.2	5.2
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
필터	형식	-	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터

모델명			M-Q0521C2U	M-Q0601C2U	M-Q0721C2U
모델명			PFP-XT0UW		
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	5.2	6.0	7.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03
운전전류	냉방 (정격)	A	0.31	0.31	0.31
송풍기	풍량	m³/min	12.5 / 10.5 / 10.0	13.5 / 11.0 / 10.1	14.0 / 12.5 / 11.0
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 180 × 132 × 450		
	패널 치수 (W × H × D)	mm	1 480 × 32 × 500		
제품 중량	본체 중량	kg	14.7	14.7	14.7
	패널 중량	kg	6.2	6.2	6.2
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
필터	형식	-	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 75m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 가중압기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.



실내기 프리미엄 1 Way (일반형) 냉방전용 ALL NEW

모델명			M-Q0201C2S	M-Q0231C2S	M-Q0321C2S	M-Q0401C2S
판넬명			PFP-XU0UW			
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	2.0	2.3	3.2	4.0
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.02	0.02
운전전류	냉방 (정격)	A	0.22	0.22	0.22	0.22
송풍기	풍량	m³/min	6.0 / 5.5 / 5.0	6.5 / 5.7 / 5.0	7.5 / 6.5 / 5.5	8.5 / 7.5 / 6.0
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	860 × 132 × 450			
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	1 200 × 32 × 500			
제품 중량	본체 중량	kg	11.1	11.1	11.1	11.1
	판넬 중량	kg	5.2	5.2	5.2	5.2
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
필터	형식	-	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터

모델명			M-Q0521C2S	M-Q0601C2S	M-Q0721C2S
판넬명			PFP-XT0UW		
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	5.2	6.0	7.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03
운전전류	냉방 (정격)	A	0.31	0.31	0.31
송풍기	풍량	m³/min	12.5 / 10.5 / 10.0	13.5 / 11.0 / 10.1	14.0 / 12.5 / 11.0
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 180 × 132 × 450		
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	1 480 × 32 × 500		
제품 중량	본체 중량	kg	14.1	14.1	14.1
	판넬 중량	kg	6.2	6.2	6.2
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
필터	형식	-	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 7.5m, 낙차 0m 기준

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.

3. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.

상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

5. 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.

6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.

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

8. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

MULTI ALL IN 1

실내기 천장형 카세트 1 Way (인공지능 공기청정) 냉방전용

모델명			M-Q0120K2C	M-Q0160K2C	M-Q0200K2C	M-Q0200C2C	M-Q0230C2C
판넬명			PFP-VG3CW (유광공청)			PFP-VU3CW (유광공청)	
전원	상, 선식, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	1.2	1.6	2.0	2.0	2.3
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
운전전류	냉방 (정격)	A	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22
송풍기	풍량	m³/min	4.8 / 4.3 / 3.8	5.0 / 4.6 / 4.2	5.5 / 4.9 / 4.3	5.7 / 5.0 / 4.5	6.1 / 5.2 / 4.7
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	720 × 132 × 375	720 × 132 × 375	720 × 132 × 375	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	960 × 28 × 420			1 160 × 34 × 500	
제품 중량	본체 중량	kg	9.9	9.9	9.9	11.7	11.7
	판넬 중량	kg	2.8			4.2	
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
필터	형식	-	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터

모델명			M-Q0320C2C	M-Q0400C2C	M-Q0520C2C	M-Q0600C2C	M-Q0720C2C
판넬명			PFP-VU3CW (유광공청)		PFP-VT3CW (유광공청)		
전원	상, 선식, V, Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
운전전류	냉방 (정격)	A	0.22	0.22	0.31	0.31	0.31
송풍기	풍량	m³/min	7.1 / 6.2 / 5.1	8.5 / 7.3 / 5.7	12.4 / 11.3 / 10.1	13.5 / 11.3 / 10.1	14.2 / 12.3 / 10.5
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	1 160 × 34 × 500		1 480 × 34 × 500		
제품 중량	본체 중량	kg	11.7	11.7	14.5	14.5	14.5
	판넬 중량	kg	4.2		5.0		
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
필터	형식	-	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터

※ 천장형 카세트 1 Way 인공지능 공기청정 모델은 공기청정 키트를 포함한 Set 기준임

M-Q****K2C : M-Q****K2S (일반형 실내기) + PAH-TGPOM (공기청정 키트)

M-Q****C2C : M-Q****C2S (일반형 실내기) + PAH-TUPOM (공기청정 키트)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방 : 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 75m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 가중압기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 - 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 매인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선공기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

ALL IN 1

실내기 천장형 카세트 1 Way (일반형) 냉방전용

모델명			M-Q0120K2S	M-Q0160K2S	M-Q0200K2S	M-Q0200C2S	M-Q0230C2S
판넬명			기본: PFP-VG3SW (유광), 선택: PFP-WG3SW (무광)			기본: PFP-VU3SW (유광), 선택: PFP-WU3SW (무광)	
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	1.2	1.6	2.0	2.0	2.3
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
운전전류	냉방 (정격)	A	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22
송풍기	풍량	m³/min	4.8 / 4.3 / 3.8	5.0 / 4.6 / 4.2	5.5 / 4.9 / 4.3	5.7 / 5.0 / 4.5	6.1 / 5.2 / 4.7
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	720 × 132 × 375	720 × 132 × 375	720 × 132 × 375	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
	판넬 치수 (W×H×D)	mm	960 × 28 × 420 (유광), 900 × 25 × 420 (무광)			1 160 × 34 × 500 (유광), 1 100 × 34 × 500 (무광)	
제품 중량	본체 중량	kg	9.9	9.9	9.9	11.7	11.7
	판넬 중량	kg	2.6 (유광), 2.3 (무광)			4.0 (유광), 3.3 (무광)	
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
필터	형식	-	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터

모델명			M-Q0320C2S	M-Q0400C2S	M-Q0520C2S	M-Q0600C2S	M-Q0720C2S
판넬명			기본: PFP-VU3SW (유광), 선택: PFP-WU3SW (무광)		기본: PFP-VT3SW (유광), 선택: PFP-WT3SW (무광)		
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	3.2	4.0	5.2	6.0	7.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
운전전류	냉방 (정격)	A	0.22	0.22	0.31	0.31	0.31
송풍기	풍량	m³/min	7.1 / 6.2 / 5.1	8.5 / 7.3 / 5.7	12.4 / 11.3 / 10.1	13.5 / 11.3 / 10.1	14.2 / 12.3 / 10.5
제품 치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450
	판넬 치수 (W×H×D)	mm	1 160 × 34 × 500 (유광), 1 100 × 34 × 500 (무광)		1 480 × 34 × 500 (유광), 1 420 × 34 × 500 (무광)		
제품 중량	본체 중량	kg	11.7	11.7	14.5	14.5	14.5
	판넬 중량	kg	4.0 (유광), 3.3 (무광)		4.9 (유광), 4.4 (무광)		
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88
냉매	종류	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
드레인	외경	mm	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0	Ø 32.0
필터	형식	-	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터	Long life 필터

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 7.5m, 낙차 0m 기준

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.

3. 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.

상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

5. 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.

6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.

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

8. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

SINGLE

설치환경에 따른 제품 선정 가이드

[단위] m² (평형)

정격 냉방능력 (kW)	기준면적 (KS기준)	공조면적							
		사무실				식당			
		동 / 남 / 북향		서향		동 / 남 / 북향		서향	
		중간층	최상층	중간층	최상층	환풍기 미사용	환풍기 사용	환풍기 미사용	환풍기 사용
5.2	42.3 (13)	44 (13)	37 (11)	35 (10)	31 (9)	23 (7)	19 (6)	17 (5)	14 (4)
6.0	48.8 (15)	51 (16)	43 (13)	40 (12)	35 (11)	26 (8)	22 (7)	20 (6)	16 (5)
7.2	58.5 (18)	61 (19)	52 (16)	48 (15)	42 (13)	31 (9)	27 (8)	24 (7)	19 (6)
8.3	75.5 (23)	71 (21)	59 (18)	55 (17)	49 (15)	36 (11)	31 (9)	27 (8)	22 (7)
9.0	81.8 (25)	77 (23)	64 (20)	60 (18)	53 (16)	39 (12)	34 (10)	30 (9)	23 (7)
10.0	90.9 (28)	85 (26)	72 (22)	66 (20)	59 (18)	43 (13)	37 (11)	33 (10)	26 (8)
11.0	100 (30)	94 (28)	79 (24)	73 (22)	65 (20)	48 (14)	41 (12)	36 (11)	29 (9)
13.0	118.2 (36)	111 (34)	93 (28)	86 (26)	76 (23)	56 (17)	49 (15)	43 (13)	34 (10)
14.5	131.8 (40)	124 (37)	104 (31)	96 (29)	85 (26)	63 (19)	54 (16)	48 (15)	38 (11)
21.0	190.9 (58)	179 (54)	150 (46)	140 (42)	124 (37)	91 (28)	79 (24)	69 (21)	55 (17)
23.0	209.1 (63)	196 (59)	165 (50)	153 (46)	135 (41)	100 (30)	86 (26)	76 (23)	60 (18)
29.0	263.6 (80)	247 (75)	208 (63)	193 (58)	171 (52)	126 (38)	108 (33)	96 (29)	76 (23)
30.0	272.7 (83)	256 (78)	215 (65)	199 (60)	177 (53)	130 (39)	112 (34)	99 (30)	78 (24)
41.2	374.5 (113)	352 (107)	295 (89)	274 (83)	242 (73)	179 (54)	154 (47)	136 (41)	107 (33)
58.2	529.1 (160)	497 (150)	417 (126)	387 (117)	342 (104)	253 (77)	218 (66)	193 (58)	152 (46)

정격 냉방능력 (kW)	기준면적 (KS기준)	공조면적						
		일반상점		카페 / 커피숍		도서관	교회	
		사람출입 적음	사람출입 많음	천장높이 3 M 이내	천장높이 3 ~ 4.5 M	열람실	홀 / 로비	대예배당
5.2	42.3 (13)	33 (10)	25 (8)	17 (5)	14 (4)	36 (11)	25 (7)	14 (4)
6.0	48.8 (15)	38 (12)	29 (9)	20 (6)	16 (5)	42 (13)	28 (9)	17 (5)
7.2	58.5 (18)	46 (14)	34 (10)	24 (7)	19 (6)	50 (15)	34 (10)	20 (6)
8.3	75.5 (23)	53 (16)	40 (12)	27 (8)	22 (7)	58 (18)	39 (12)	23 (7)
9.0	81.8 (25)	57 (17)	43 (13)	30 (9)	24 (7)	63 (19)	43 (13)	25 (8)
10.0	90.9 (28)	64 (19)	48 (14)	33 (10)	27 (8)	70 (21)	47 (14)	28 (8)
11.0	100 (30)	70 (21)	53 (16)	36 (11)	29 (9)	77 (23)	52 (16)	30 (9)
13.0	118.2 (36)	83 (25)	62 (19)	43 (13)	35 (11)	91 (28)	61 (19)	36 (11)
14.5	131.8 (40)	92 (28)	69 (21)	48 (14)	39 (12)	101 (31)	69 (21)	40 (12)
21.0	190.9 (58)	134 (41)	100 (30)	69 (21)	56 (17)	147 (44)	99 (30)	58 (18)
23.0	209.1 (63)	147 (44)	110 (33)	75 (23)	62 (19)	161 (49)	109 (33)	64 (19)
29.0	263.6 (80)	185 (56)	139 (42)	95 (29)	78 (24)	203 (61)	137 (42)	80 (24)
30.0	272.7 (83)	191 (58)	143 (43)	98 (30)	80 (24)	210 (64)	142 (43)	83 (25)
41.2	374.5 (113)	262 (80)	197 (60)	135 (41)	110 (33)	288 (87)	195 (59)	114 (35)
58.2	529.1 (160)	371 (112)	278 (84)	191 (58)	156 (47)	407 (123)	275 (83)	161 (49)

- 단열 성능이 불량한 노후 건물(공간) 및 옥서기, 옥한기 등 외기 온도의 영향을 많이 받는 환경의 경우 아래 기준을 참고하여 용량 상향을 권장합니다.
- 용량 20% 상향: 2면 창호 및 단열 상태가 불량한 공간
- 용량 30% 상향: 3면 창호 및 단열 상태가 매우 불량하며, 출입 빈도가 높은 공간
- 주위 온도 및 설치환경에 따라 능력이 차이가 발생할 수 있습니다.
- 에어컨 용량선정은 건물의 사용 용도 및 환경을 고려하여 용량을 선정해야 합니다.
- LG Sales App. 의 싱글 용량 선정 가이드를 통하여 현장 상황에 적합한 제품을 선정할 수 있습니다.



인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 프리미엄 냉난방용 ALL NEW

모델명	Set	인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄	UV _{nano}		UV _{nano} RI Comp.		UV _{nano} RI Comp.	
	실내기 / 실외기		TNW0600B2U	UJW0600A2S	TNW0720B2UR	UJW072042SR	TNW0901A2UR	UJW090142SR
	판넬		PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청송강그릴)					
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	2.20 / 6.00 / 8.00		3.20 / 7.20 / 8.88		2.80 / 9.00 / 10.80	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	2.20 / 7.20 / 9.50		3.30 / 8.60 / 10.40		4.40 / 11.00 / 13.00	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.40 / 1.70 / 3.00		0.64 / 2.15 / 3.90		0.43 / 2.50 / 3.70	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.40 / 2.05 / 3.60		0.60 / 2.65 / 4.61		0.77 / 2.95 / 4.06	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	7.7 / 9.3		9.8 / 12		11.4 / 13.4	
	최대	A	16		21		21	
효율	등급	-	3		3		3	
	CSPF / HSPF	W/W	6.252 / 3.470		5.739 / 3.079		6.621 / 3.408	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m³/min	17 / 15 / 13	50	17 / 15 / 13	70	25 / 23 / 21	70
	본체 치수 (W × H × D)	mm	840 × 204 × 840	870 × 650 × 330	840 × 204 × 840	950 × 834 × 330	840 × 288 × 840	950 × 834 × 330
제품 치수	판넬 치수 (W × H × D)	mm	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-
	본체 중량	kg	21	45.3	21	58.5	28	58.6
제품 중량	판넬 중량	kg	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청송강그릴)	-	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청송강그릴)	-	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청송강그릴)	-
배관경	액관	mm	Ø 6.35		Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 12.7		Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		50		50	
	최고배관낙차	m	30		30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	1.40		2.30		2.30	
	추가 냉매량	g/m	30		40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	2.5 × 3C		4.0 × 3C		4.0 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	20		30		30	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.
 인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트: PAH-TAP1MW, 블랙: PAH-TAP1MB)
 인체감지 (화이트: PHD-TAQ, 블랙: PHD-TA0B)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선규격은 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 사용하십시오.

SINGLE

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 프리미엄 냉난방용 ALL NEW

UV_{nano} R1 Comp.

UV_{nano} R1 Comp.

모델명	Set	인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄	TW1000A2UR		TW1000A9UR	
	실내기 / 실외기		TNW1000A2UR	TUW1000A2SR	TNW1000A9UR	TUW1000A9SR
	패널		PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청승강그릴)			
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	4.20 / 10.00 / 12.00		4.20 / 10.00 / 12.00	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	6.10 / 12.90 / 14.40		6.10 / 12.90 / 14.40	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.72 / 2.40 / 4.50		0.64 / 2.40 / 4.50	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.15 / 3.10 / 4.60		1.08 / 3.00 / 4.30	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	10.9 / 14.1		3.7 / 4.6	
	최대	A	27		12	
효율	등급	-	3		3	
	CSPF / HSPF	W/W	6.124 / 3.592		6.148 / 3.583	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m ³ /min	32 / 27 / 23	60 × 2	32 / 27 / 23	60 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	840 × 288 × 840	950 × 1 380 × 330	840 × 288 × 840	950 × 1 380 × 330
	패널 치수 (W × H × D)	mm	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-
제품 중량	본체 중량	kg	28	84	28	84
	패널 중량	kg	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴)	-	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴)	-
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	75		75	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	3.80		3.80	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm ²	6.0 × 3C		2.5 × 5C	
	통신선 (H07RN-F)	mm ²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	40		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.
 인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트: PAH-TAP1MMV, 블랙: PAH-TAP1MB)
 인체감지 (화이트: PHD-TA0, 블랙: PHD-TA0B)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 이중암가 포설 (토공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.



인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 프리미엄 냉난방용 ALL NEW

UVnano R1 Comp.

UVnano R1 Comp.

모델명	Set	인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄	TW1100A2UR		TW1100A9UR	
	실내기 / 실외기		TNW1100A2UR	UUW110032SR	TNW1100A9UR	UUW110039SR
	판넬		PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청승강그릴)			
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	4.20 / 11.00 / 13.20		4.20 / 11.00 / 13.20	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	6.10 / 13.20 / 15.50		6.10 / 13.20 / 15.80	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.72 / 2.80 / 4.95		0.64 / 2.80 / 4.60	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.15 / 3.20 / 4.95		1.08 / 3.10 / 4.70	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	12.7 / 14.5		4.3 / 4.8	
	최대	A	27		14	
효율	등급	-	3		3	
	CSPF / HSPF	W/W	6.054/3.586		6.045 / 3.551	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m ³ /min	32 / 27 / 23	60 × 2	32 / 27 / 23	60 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	840 × 288 × 840	950 × 1 380 × 330	840 × 288 × 840	950 × 1 380 × 330
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-
제품 중량	본체 중량	kg	28	84	28	84
	판넬 중량	kg	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴)	-	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴)	-
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	75		75	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	3.80		3.80	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm ²	6.0 × 3C		2.5 × 5C	
	통신선 (H07RN-F)	mm ²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	40		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.
 인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트: PAH-TAP1MW, 블랙: PAH-TAP1MB)
 인체감지 (화이트: PHD-TAQ, 블랙: PHD-TA0B)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선규격은 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 사공하십시오.

SINGLE

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 프리미엄 냉난방용 ALL NEW

		UV nano R1 Comp.		UV nano R1 Comp.		UV nano R1 Comp.		
모델명	Set	인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄	TW1300A2UR		TW1300A9UR		TW1450A9UR	
	실내기 / 실외기		TNW1300A2UR	UUW130032SR	TNW1300A9UR	UUW130039SR	TNW1450A9UR	UUW145039SR
	패널		PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청송강그릴)					
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60		3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	4.20 / 13.00 / 14.90		4.20 / 13.00 / 15.00		4.20 / 14.50 / 17.40	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	6.10 / 15.00 / 16.50		6.10 / 15.00 / 17.20		6.10 / 16.70 / 19.20	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.72 / 3.70 / 4.95		0.64 / 3.60 / 5.50		0.64 / 4.26 / 6.20	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.15 / 4.05 / 4.95		1.08 / 3.80 / 5.60		1.12 / 4.51 / 7.50	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	16.8 / 18.4		5.5 / 5.8		6.7 / 6.8	
	최대	A	27		14		14	
효율	등급	-	3		3		3	
	CSPF / HSPF	W/W	6.020 / 3.437		6.021 / 3.504		5.878 / 3.311	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m³/min	32 / 27 / 23	60 × 2	32 / 27 / 23	60 × 2	32 / 27 / 23	60 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	840 × 288 × 840	950 × 1 380 × 330	840 × 288 × 840	950 × 1 380 × 330	840 × 288 × 840	950 × 1 380 × 330
	패널 치수 (W × H × D)	mm	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-
제품 중량	본체 중량	kg	28	84	28	84	28	84
	패널 중량	kg	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청송강그릴)	-	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청송강그릴)	-	7.3 (바닥감지), 10.5 (공청송강그릴)	-
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	75		75		75	
	최고배관낙차	m	30		30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	3.80		3.80		3.80	
	추가 냉매량	g/m	40		40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	6.0 × 3C		2.5 × 5C		2.5 × 5C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	40		20		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.
인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트: PAH-TAP1MMV, 블랙: PAH-TAP1MB)
인체감지 (화이트: PHD-TA0, 블랙: PHD-TA0B)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 이중암가 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.



인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 일반 냉난방용

R1 Comp.

모델명	Set	인공지능 3.0 듀얼베인 일반	TW0900A2SF		TW1100A2FR	
	실내기 / 실외기		TNW0900A2SF	TUW0900A2SF	TNW1100A2FR	UUW1100A2FR
	판넬		PFP-WA2CW, PFP-WA2CB (일반형), PFE-WA0CWS (공청송강그릴)			
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	3.55 / 9.00 / 10.8		4.45 / 11.00 / 13.20	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	4.15 / 11.00 / 13.00		5.85 / 13.20 / 15.50	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.60 / 2.80 / 3.70		0.80 / 3.30 / 4.95	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.75 / 3.00 / 4.06		1.15 / 3.60 / 4.95	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	12.7 / 13.6		15.0 / 16.4	
	최대	A	21		29	
효율	등급	-	4		4	
	CSPF / HSPF	W/W	5.290 / 3.136		5.263 / 2.995	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m³/min	25 / 23 / 21	70	30 / 24 / 21	88
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	840 × 288 × 840	950 × 834 × 330	840 × 288 × 840	950 × 834 × 330
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-
제품 중량	본체 중량	kg	25	58.5	25	67.7
	판넬 중량	kg	7.1	-	7.1	-
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	2.2		2.7	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	4.0 × 3C		6.0 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	30		40	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.

인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트: PAH-TAP1MW, 블랙: PAH-TAP1MB)

인체감지 (화이트: PHD-TAO, 블랙: PHD-TAOB)

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준

- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.

3. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.

상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

5. 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.

6. 표기된 누전차단기 및 전선규격은 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.

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

8. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 사용하십시오.

SINGLE

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 일반 냉난방용

R1 Comp.

R1 Comp.

모델명	Set	인공지능 3.0 듀얼베인 일반	TW1100A9FR		TW1450A9FR	
	실내기 / 실외기		TNW1100A9FR	UUW110049FR	TNW1450A9FR	UUW145039FR
	패널		PFP-WA2CW, PFP-WA2CB (일반형), PFE-WA0CWS (공청승강그릴)			
전원		상, 선식, V, Hz	3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	4.50 / 11.00 / 13.20		4.45 / 14.50 / 17.40	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	5.80 / 13.20 / 15.80		6.20 / 16.70 / 19.20	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.80 / 3.15 / 4.60		0.75 / 5.45 / 6.20	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.15 / 3.60 / 4.70		1.25 / 4.70 / 7.50	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	4.8 / 5.5		8.4 / 7.2	
	최대	A	14		14	
효율	등급	-	4		4	
	CSPF / HSPF	W/W	5.253 / 2.982		5.233 / 2.985	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m ³ /min	30 / 24 / 21	88	32 / 27 / 23	60 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	840 × 288 × 840	950 × 834 × 330	840 × 288 × 840	950 × 1 380 × 330
	패널 치수 (W × H × D)	mm	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-
제품 중량	본체 중량	kg	25	66.5	25	84
	패널 중량	kg	7.1	-	7.1	-
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		75	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	2.7		3.8	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm ²	2.5 × 5C		2.5 × 5C	
	통신선 (H07RN-F)	mm ²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	20		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.

인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트: PAH-TAP1MW, 블랙: PAH-TAP1MB)

인체감지 (화이트: PHD-TAO, 블랙: PHD-TAOB)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 가중암강 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.



인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 냉방전용 **ALL NEW**

모델명	Set	TQ0600B2SF		TQ0720B2SF		TQ0900A2SF	
	실내기 / 실외기	TNQ0600B2SF	TUQ0600B2SF	TNQ0720B2SF	TUQ0720B2SF	TNQ0900A2SF	UUQ0900A2SF
	판넬	PFP-WA0SW, PFP-WA0SB (일반형), PFE-WA0SW (승강그릴)					
전원	상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대) kW	1.75 / 6.00 / 7.20		2.53 / 7.20 / 8.64		2.47 / 9.00 / 10.80	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대) kW	0.28 / 1.83 / 2.20		0.38 / 2.16 / 2.59		0.37 / 2.77 / 3.32	
운전전류	정격 (냉방) A	8.4		9.9		12.7	
	최대 A	19.0		19.0		19.0	
효율	등급	3		3		3	
	CSPF / HSPF W/W	5.90 / -		6.00 / -		6.00 / -	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약) m³/min	15 / 13 / 11	50	17 / 15 / 13	50	23 / 21 / 19	50
제품 치수	본체 치수 (W × H × D) mm	840 × 204 × 840	870 × 650 × 330	840 × 204 × 840	870 × 650 × 330	840 × 288 × 840	870 × 650 × 330
	판넬 치수 (W × H × D) mm	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-
제품 중량	본체 중량 kg	20.5	43.6	20.5	43.6	25.6	43.6
	판넬 중량 kg	7.1	-	7.1	-	7.1	-
배관경	액관 mm	Ø 6.35		Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관 mm	Ø 12.7		Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이 m	50		50		50	
	최고배관낙차 m	30		30		30	
드레인	외경 mm	Ø 32		Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께 mm	5		5		5	
냉매	냉매명	R410A		R410A		R410A	
	표준배관 냉매량 kg	1.50		1.50		1.50	
	추가 냉매량 g/m	20		35		35	
연결전선	메인전원선 (실외기, HO7RN-F) mm²	2.5 × 3C		2.5 × 3C		4.0 × 3C	
	통신선 (HO7RN-F) mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기) A	20		20		30	
필터 (기본)	형식	Long life 필터	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.
 인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트: PAH-TAP1MW, 블랙: PAH-TAP1MB)
 인체감지 (화이트: PHD-TAO, 블랙: PHD-TAOB)

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 3. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, HO7RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 5. 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 7. 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 8. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 사공하십시오.

SINGLE

인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 냉방전용 ALL NEW

모델명	Set		TQ1100A2FR		TQ1450A2FR	
	실내기 / 실외기		TNQ1100A2FR	UUQ110042FR	TNQ1450A2FR	UUQ145032FR
	판넬		PFP-WA0SW, PFP-WA0SB (일반형), PFE-WA0SW (승강그릴)			
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	3.40 / 11.00 / 13.20		3.94 / 14.50 / 17.40	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.61 / 3.58 / 4.30		0.65 / 4.76 / 5.71	
운전전류	정격 (냉방)	A	16.4		21.9	
	최대	A	23.0		27.0	
효율	등급	-	3		3	
	CSPF / HSPF	W/W	5.50 / -		5.30 / -	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m ³ /min	24 / 21 / 19	58	42 / 39 / 35	120
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	840 × 288 × 840	950 × 834 × 330	840 × 288 × 840	950 × 1 380 × 330
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	950 × 35 × 950	-	950 × 35 × 950	-
제품 중량	본체 중량	kg	25.6	60	25.6	86
	판넬 중량	kg	7.1	-	7.1	-
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	5		5	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	1.8		3.8	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm ²	4.0 × 3C		6.0 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm ²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	30		40	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.
 인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트: PAH-TAP1MMV, 블랙: PAH-TAP1MB)
 인체감지 (화이트: PHD-TA0, 블랙: PHD-TA0B)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 이중갑기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

천장형 카세트 2 Way 냉난방용



R1 Comp.

모델명	Set		TW0522S2S		TW0651S2SR	
	실내기 / 실외기		TNW0522S2S	TUW0522S2S	TNW0651S2SR	TUW0651S2SR
	판넬		PFP-WS1SW			
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	2.00 / 5.20 / 7.20		2.90 / 6.50 / 8.30	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	2.20 / 6.50 / 8.40		2.60 / 7.50 / 9.10	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.43 / 1.50 / 2.65		0.62 / 2.35 / 2.76	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.45 / 2.15 / 3.10		0.55 / 3.30 / 3.54	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	6.8 / 9.8		10.7 / 15	
	최대	A	16		21	
효율	등급	-	3		5	
	CSPF / HSPF	W/W	5.582 / 3.036		4.953 / 2.489	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m ³ /min	13.5 / 11.5 / 10	50	15 / 14 / 13	70
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	830 × 225 × 600	870 × 650 × 330	830 × 225 × 600	950 × 834 × 330
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	1 100 × 33 × 690	-	1 100 × 33 × 690	-
제품 중량	본체 중량	kg	17.1	45.3	17.1	58.5
	판넬 중량	kg	4.65	-	4.65	-
배관경	액관	mm	Ø 6.35		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 12.7		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	1.4		2.3	
	추가 냉매량	g/m	30		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm ²	4.0 × 3C		4.0 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm ²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	20		30	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준

- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.

3. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.

상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

5. 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.

6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.

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

8. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

SINGLE

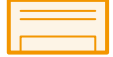
천장형 카세트 1 Way 냉난방용

모델명	Set	일반형	TW0230U2S		TW0320U2S		TW0400U2S	
	실내기 / 실외기		TNW0230U2S	TUW0230U2S	TNW0320U2S	TUW0320U2S	TNW0400U2S	TUW0400U2S
	판넬		PFP-WU3SW (무광) / PFP-VU3SW (유광) / PFP-VU3CW (유광공칭)					
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.40 / 2.30 / 3.00		1.40 / 3.20 / 3.80		1.40 / 4.00 / 5.00	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.80 / 2.80 / 3.60		1.80 / 3.60 / 4.30		1.85 / 5.00 / 6.20	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.25 / 0.60 / 1.00		0.25 / 0.90 / 1.50		0.28 / 1.43 / 1.73	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.35 / 0.70 / 1.50		0.35 / 1.10 / 1.60		0.39 / 1.78 / 2.30	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	2.7 / 3.2		4.1 / 5.0		6.8 / 8.5	
	최대	A	13		13		13	
효율	등급	-	3		4		4	
	CSPF / HSPF	W/W	5.807 / 3.402		5.703 / 3.098		5.197 / 2.709	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m³/min	8 / 7 / 6		8 / 7 / 6		9 / 8 / 7	
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	860 × 132 × 450	770 × 545 × 288	860 × 132 × 450	770 × 545 × 288	860 × 132 × 450	770 × 545 × 288
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	(무광) 1 100 × 34 × 500 (유광)	-	(무광) 1 100 × 34 × 500 (유광)	-	(무광) 1 100 × 34 × 500 (유광)	-
			1 160 × 34 × 500 (유광공칭)		1 160 × 34 × 500 (유광공칭)		1 160 × 34 × 500 (유광공칭)	
			1 160 × 34 × 500		1 160 × 34 × 500		1 160 × 34 × 500	
제품 중량	본체 중량	kg	11.8	35.5	11.8	35.5	11.8	37.5
	판넬 중량	kg	(무광) 3.3 (유광) 3.9 (유광공칭) 4.1	-	(무광) 3.3 (유광) 3.9 (유광공칭) 4.1	-	(무광) 3.3 (유광) 3.9 (유광공칭) 4.1	-
배관경	액관	mm	Ø 6.35		Ø 6.35		Ø 6.35	
	가스관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52		Ø 12.7	
	최대배관길이	m	20		20		30	
	최고배관낙차	m	15		15		20	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	1.1		1.1		1.2	
	추가 냉매량	g/m	20		20		20	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	2.5 × 3C		2.5 × 3C		2.5 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	20		20		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 천장형 카세트 1 Way 공기청정 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트 : PAH-TUPOM)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 이중암기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

천장형 카세트 1 Way 냉방전용



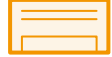
모델명	Set	일반형	TQ0232U2S		TQ0322U2S		TQ0401U2S	
	실내기 / 실외기		TNQ0232U2S	TUQ0232U2S	TNQ0322U2S	TUQ0322U2S	TNQ0401U2S	TUQ0401U2S
	판넬		PFP-WU3SW (무광) / PFP-VU3SW (유광) / PFP-VU3CW (유광공청)					
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.79 / 2.30 / 2.53		0.79 / 3.20 / 3.38		1.64 / 4.00 / 4.50	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.14 / 0.68 / 0.80		0.14 / 1.23 / 1.40		0.31 / 1.31 / 1.60	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	3.1		5.6		6.2	
	최대	A	11		11		10	
효율	등급	-	4		5		4	
	CSPF / HSPF	W/W	5.50 / -		4.80 / -		5.313 / -	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m³/min	9 / 8 / 7	28	9 / 8 / 7	28	9 / 8 / 7	28.2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	860 × 132 × 450	717 × 483 × 230	860 × 132 × 450	717 × 483 × 230	860 × 132 × 450	770 × 545 × 288
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	(무광) 1 100 × 34 × 500 (유광) 1 160 × 34 × 500 (유광공청) 1 160 × 34 × 500	-	(무광) 1 100 × 34 × 500 (유광) 1 160 × 34 × 500 (유광공청) 1 160 × 34 × 500	-	(무광) 1 100 × 34 × 500 (유광) 1 160 × 34 × 500 (유광공청) 1 160 × 34 × 500	-
	본체 중량	kg	11.8	23.5	11.8	23.5	11.8	30.9
	판넬 중량	kg	(무광) 3.3 (유광) 3.9 (유광공청) 4.1	-	(무광) 3.3 (유광) 3.9 (유광공청) 4.1	-	(무광) 3.3 (유광) 4.0 (유광공청) 4.2	-
배관경	액관	mm	Ø 6.35		Ø 6.35		Ø 6.35	
	가스관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52		Ø 12.7	
	최대배관길이	m	30		30		30	
	최고배관낙차	m	15		15		20	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	25		25		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	0.53		0.53		0.85	
	추가 냉매량	g/m	10		10		20	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	2.5 × 3C		2.5 × 3C		2.5 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	15		15		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 천장형 카세트 1 Way 공기청정 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트: PAH-TUP0M)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 - 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선규격은 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 사공하십시오.

SINGLE

천장형 카세트 1 Way 냉방전용



모델명	Set	일반형	TQ0521T2S		TQ0601T2S		TQ0721T2S	
	실내기 / 실외기		TNQ0521T2S	TUQ0521T2S	TNQ0601T2S	TUQ0601T2S	TNQ0721T2S	TUQ0721T2S
	판넬		PFP-WT3SW (무광) / PFP-VT3SW (유광) / PFP-VT3CW (유광공청)					
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.50 / 5.20 / 5.70		1.50 / 6.00 / 6.50		1.98 / 7.20 / 7.60	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.28 / 1.64 / 1.80		0.28 / 2.18 / 2.25		0.37 / 2.65 / 3.10	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	7.4		9.8		12	
	최대	A	11		11		19	
효율	등급	-	4		5		5	
	CSPF / HSPF	W/W	5.260 / -		4.922 / -		4.823 / -	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m³/min	16 / 14 / 12	28.2	16 / 14 / 12	28.2	16 / 14 / 12	50
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 180 × 132 × 450	770 × 545 × 288	1 180 × 132 × 450	770 × 545 × 288	1 180 × 132 × 450	870 × 650 × 330
	판넬 치수 (W × H × D)	mm	(무광) 1 420 × 34 × 500	-	(무광) 1 420 × 34 × 500	-	(무광) 1 420 × 34 × 500	-
			(유광) 1 480 × 34 × 500 (유광공청)		(유광) 1 480 × 34 × 500 (유광공청)		(유광) 1 480 × 34 × 500 (유광공청)	
			1 480 × 34 × 500		1 480 × 34 × 500		1 480 × 34 × 500	
제품 중량	본체 중량	kg	14.5	30.9	14.5	30.9	14.5	42
	판넬 중량	kg	(무광) 4.4 (유광) 4.9 (유광공청) 5.0	-	(무광) 4.4 (유광) 4.9 (유광공청) 5.0	-	(무광) 4.4 (유광) 4.9 (유광공청) 5.0	-
배관경	액관	mm	Ø 6.35		Ø 6.35		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 12.7		Ø 12.7		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	30		30		50	
	최고배관낙차	m	20		20		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	0.85		0.85		1.1	
	추가 냉매량	g/m	20		20		20	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	2.5 × 3C		2.5 × 3C		2.5 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	20		20		30	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 천장형 카세트 1 Way 공기청정 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트 : PAH-TUPOM)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방 : 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 이중암기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 - 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선용기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

천장형 카세트 원형 냉난방용



NEW

R1 Comp.

R1 Comp.

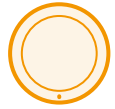
모델명	Set	일반형 (WHITE / BLACK)	TW0720Y2SR/BR		TW0902Y2SR/BR	
	실내기 / 실외기 (WHITE)		TNW0720Y2SR	UUW072042SR	TNW0902Y2SR	UUW090142SR
	실내기 / 실외기 (BLACK)		TNW0720Y2BR	UUW072042SR	TNW0902Y2BR	UUW090142SR
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	3.40 / 7.20 / 8.80		2.80 / 9.00 / 10.80	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	4.20 / 8.60 / 10.40		4.10 / 11.00 / 13.00	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.58 / 1.65 / 3.26		0.45 / 2.50 / 3.70	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.75 / 2.10 / 3.94		0.74 / 3.10 / 4.06	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	7.5 / 9.5		11.4 / 14.1	
	최대	A	21		21	
효율	등급	-	3		3	
	CSPF / HSPF	W/W	6.252 / 3.574		6.509 / 3.267	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m³/min	25 / 23 / 21	70	25 / 23 / 21	70
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 050 × 330 × 1 050	950 × 834 × 330	1 050 × 330 × 1 050	950 × 834 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	30	58.5	30	58.6
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	2.3		2.3	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	4.0 × 3C		4.0 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	30		30	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 천장형 카세트 원형 공기청정 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트: PAH-TYP0M)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 사용하십시오.

SINGLE

천장형 카세트 원형 냉난방용



모델명	Set	일반형 (WHITE / BLACK)	R1 Comp.		R1 Comp.		R1 Comp.	
			TW1100Y2SR/BR		TW1100Y9SR/BR		TW1450Y9SR/BR	
			TNW1100Y2SR	UUW110032SR	TNW1100Y9SR	UUW110039SR	TNW1450Y9SR	UUW145039SR
전원	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60		3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
		kW	4.20 / 11.00 / 13.20		4.20 / 11.00 / 13.20		4.20 / 14.50 / 17.40	
능력	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	5.90 / 13.20 / 15.50		5.90 / 13.20 / 15.50		6.10 / 16.70 / 19.20	
		kW	0.73 / 3.25 / 4.95		0.72 / 3.20 / 4.95		0.72 / 4.80 / 6.90	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.17 / 3.45 / 4.95		1.15 / 3.40 / 4.95		1.15 / 4.90 / 8.00	
		kW	148 / 15.7		4.7 / 5.2		7.3 / 7.4	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	27		14		14	
		A	3		3		4	
효율	등급	-	5.647 / 3.472		5.641 / 3.476		5.781 / 2.999	
		W/W	28 / 24 / 21		28 / 24 / 21		32 / 28 / 23	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m ³ /min	60 × 2		60 × 2		60 × 2	
		mm	1 050 × 330 × 1 050		1 050 × 330 × 1 050		1 050 × 330 × 1 050	
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	30		30		30	
		kg	84		84		84	
제품 중량	본체 중량	kg	Ø 9.52		Ø 9.52		Ø 9.52	
		mm	Ø 15.88		Ø 15.88		Ø 15.88	
배관경	가스관	mm	75		75		75	
		m	30		30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32		Ø 32	
		mm	10		10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A		R410A	
		kg	3.8		3.8		3.8	
연결전선	표준배관 냉매량	g/m	40		40		40	
		mm ²	6.0 × 3C		2.5 × 5C		2.5 × 5C	
누전차단기	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm ²	1.0 × 4C		1.0 × 4C		1.0 × 4C	
		mm ²	40		20		20	
필터 (기본)	제품 (실외기)	A	Long life 필터		Long life 필터		Long life 필터	
		-	-		-		-	

※ SINGLE 천장형 카세트 원형 공기청정 키트는 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트: PAH-TYPOM)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 이중암기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선규격은 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

천장매립덕트형 냉난방용 **ALL NEW**



모델명	Set		BW1100M9SR		BW1450M9SR	
	실내기 / 실외기		BNW1100M9SR	BUW1100M9SR	BNW1450M9SR	BUW1450M9SR
	UVnano 필터박스		PBM13M2UA0		PBM13M3UA0	
전원		상, 전식, V, Hz	3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	3.95 / 11.00 / 14.50		5.41 / 14.50 / 16.70	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	4.84 / 13.20 / 16.70		5.22 / 16.70 / 20.00	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.40 / 3.25 / 5.80		1.10 / 4.60 / 6.00	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.00 / 3.75 / 5.80		1.11 / 4.70 / 6.70	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	5.4 / 6.2		7.5 / 7.5	
	최대	A	14.0		14.0	
효율	등급	-	-		-	
	CSPF / HSPF	W/W	-		-	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m³/min	38 / 33 / 28	120	50 / 45 / 40	120
	정압 (최소 / 표준 / 최대)	mmAq	5 / 6 / 15		4 / 6 / 15	
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 250 × 270 × 700	950 × 1 380 × 330	1 250 × 360 × 700	950 × 1 380 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	37.3	84.0	41.7	84.0
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	75		75	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	3.8		3.8	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	2.5 × 5C		2.5 × 5C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	20		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

※ SINGLE 천장매립덕트형 UVnano 필터박스는 별도 액세서리로 구매 가능합니다.

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선규격은 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

SINGLE

상업용 천장형 냉난방용

모델명	Set		VW0720M2S		VW0830M2S	
	실내기 / 실외기		VNW0720M2S	VUW0720M2S	VNW0830M2S	VUW0830M2S
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	2.40 / 7.20 / 9.50		2.40 / 8.30 / 10.00	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	3.50 / 8.50 / 10.80		3.50 / 9.20 / 11.00	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.42 / 2.15 / 3.23		0.42 / 2.80 / 3.40	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.66 / 2.30 / 3.53		0.66 / 2.85 / 3.60	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	9.8 / 10.5		12.7 / 13	
	최대	A	20		20	
효율	등급	-	3		3	
	CSPF / HSPF	W/W	5.665 / 3.411		5.480 / 3.081	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m ³ /min	20 / 18 / 16	58	20 / 18 / 16	58
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 200 × 235 × 690	950 × 834 × 330	1 200 × 235 × 690	950 × 834 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	29	58	29	58
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	40		40	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	2.2		2.2	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm ²	4.0 × 3C		4.0 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm ²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	30		30	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 가중압기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

상업용 천장형 냉난방용



모델명	Set		VW1300M9S		VW1450M9S	
	실내기 / 실외기		VNW1300M9S	VUW1300M9S	VNW1450M9S	VUW1450M9S
전원		상, 전식, V, Hz	3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	4.23 / 13.00 / 15.50		4.23 / 14.50 / 16.70	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	6.55 / 15.00 / 19.00		6.55 / 16.70 / 20.00	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.79 / 3.88 / 5.40		0.79 / 4.60 / 5.80	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	1.21 / 4.28 / 6.30		1.21 / 5.05 / 6.30	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	6.3 / 6.9		7.3 / 8	
	최대	A	13		13	
효율	등급	-	3		4	
	CSPF / HSPF	W/W	5.523 / 3.153		5.405 / 2.801	
송풍기	풍량 (강 / 중 / 약)	m³/min	30 / 25 / 20	120	30 / 25 / 20	120
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 600 × 235 × 690	950 × 1 380 × 330	1 600 × 235 × 690	950 × 1 380 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	37.5	91	37.5	91
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 32		Ø 32	
	단열재 두께	mm	10		10	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	3.4		3.4	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	2.5 × 5C		2.5 × 5C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	20		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

SINGLE

상업용 스탠드 프리미엄 냉난방용

모델명	Set		PW0522R2S		PW0603R2C*	
	실내기 / 실외기		PNW0522R2S	PUW0522R2S	PNW0603R2C	UUW0600A2S
전원		상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	2.00 / 5.20 / 7.20		2.00 / 6.00 / 8.00	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	2.00 / 6.00 / 8.40		2.00 / 7.20 / 9.00	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.40 / 1.50 / 2.65		0.40 / 1.80 / 3.00	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.45 / 1.65 / 3.05		0.45 / 2.22 / 3.20	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	6.8 / 7.5		8.2 / 10.0	
	최대	A	16		16	
효율	등급	-	3		3	
	CSPF / HSPF	W/W	6.055 / 3.385		5.850 / 3.067	
송풍기	풍량 (파워 / 강 / 중 / 약)	m ³ /min	19 / 14 / 12 / 10	50	19 / 14 / 12 / 10	50
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	590 × 1840 × 300	870 × 650 × 330	590 × 1840 × 320	870 × 650 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	33	45.3	34	45.3
배관경	액관	mm	Ø 6.35		Ø 6.35	
	가스관	mm	Ø 12.7		Ø 12.7	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 16		Ø 16	
	단열재 두께	mm	5		5	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	1.4		1.4	
	추가 냉매량	g/m	30		30	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm ²	2.5 × 3C		2.5 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm ²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	20		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

* 해당 제품은 공기청정 키트를 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트 : PAH-PTPOM)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 가중압기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

상업용 스탠드 프리미엄 냉난방용



모델명	Set		PW0721R2SR		PW0833R2CR*	
	실내기 / 실외기		PNW0721R2SR	PUW0721R2SR	PNW0833R2CR	PUW0833R2CR
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	3.00 / 7.20 / 9.50		3.00 / 8.30 / 10.00	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	3.60 / 8.50 / 10.80		3.60 / 9.20 / 11.00	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.60 / 2.30 / 3.23		0.60 / 2.75 / 3.40	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.70 / 2.40 / 3.53		0.70 / 2.80 / 3.60	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	10.5 / 10.9		12.5 / 12.7	
	최대	A	21		21	
효율	등급	-	3		4	
	CSPF / HSPF	W/W	5.334 / 3.177		5.095 / 2.954	
송풍기	풍량 (파워 / 강 / 중 / 약)	m³/min	23.5 / 19 / 17 / 14	61	23.5 / 19 / 17 / 14	61
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	590 × 1840 × 300	950 × 834 × 330	590 × 1840 × 320	950 × 834 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	36	58.5	37	58.5
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 16		Ø 16	
	단열재 두께	mm	5		5	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	2.3		2.3	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	4.0 × 3C		4.0 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	30		30	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

* 해당 제품은 공기청정 키트를 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트: PAH-PTPOM)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 기중압거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

SINGLE

상업용 스탠드 프리미엄 냉난방용

R1 Comp.

R1 Comp.

모델명	Set		PW1101T2SR		PW1103T9CR*	
	실내기 / 실외기		PNW1101T2SR	UUW110032SR	PNW1103T9CR	UUW110039SR
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	4.50 / 11.00 / 13.00		4.30 / 11.00 / 13.50	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	5.00 / 13.20 / 16.00		4.50 / 13.20 / 16.00	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.71 / 3.00 / 4.60		0.73 / 3.00 / 5.20	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.97 / 3.45 / 5.70		0.75 / 3.45 / 5.30	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	13.6 / 15.7		5.1 / 5.8	
	최대	A	27		14	
효율	등급	-	3		3	
	CSPF / HSPF	W/W	5.993 / 3.411		5.955 / 3.459	
송풍기	풍량 (파워 / 강 / 중 / 약)	m ³ /min	37 / 33 / 28 / 24	60 × 2	33 / 30 / 26 / 22	60 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	590 × 1840 × 440	950 × 1380 × 330	590 × 1840 × 460	950 × 1380 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	49	84	50	84
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 19		Ø 19	
	단열재 두께	mm	5		5	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	3.8		3.8	
	추가 냉매량	g/m	40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm ²	6.0 × 3C		2.5 × 5C	
	통신선 (H07RN-F)	mm ²	1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	40		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

* 해당 제품은 공기청정 키트를 별도 액세서리로 구매 가능합니다. (공기청정 키트 : PAH-PTPOM)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 이중암기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

상업용 스탠드 프리미엄 냉난방용



모델명	Set		R1 Comp.		R1 Comp.		R1 Comp.	
	실내기 / 실외기		PW1301T2SR	UUW130032SR	PW1301T9SR	UUW130039SR	PW1453T9CR*	UUW145039SR
전원	상, 전식, V, Hz		1, 2, 220, 60		3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	4.50 / 13.00 / 15.20		4.30 / 13.00 / 15.50		4.30 / 14.50 / 16.70	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	5.00 / 15.00 / 19.00		4.50 / 15.00 / 19.00		4.50 / 16.70 / 20.00	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.71 / 4.00 / 5.20		0.73 / 4.00 / 5.40		0.73 / 4.95 / 5.90	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.97 / 4.20 / 5.70		0.75 / 4.10 / 6.30		0.75 / 4.95 / 6.30	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	18.2 / 19.1		6.8 / 6.9		8.6 / 8.4	
	최대	A	27		14		14	
효율	등급	-	3		3		4	
	CSPF / HSPF	W/W	5.921 / 3.168		5.592 / 3.213		5.201 / 2.968	
송풍기	풍량 (파워 / 강 / 중 / 약)	m³/min	37 / 33 / 28 / 24	60 × 2	37 / 33 / 28 / 24	60 × 2	37 / 33 / 28 / 24	60 × 2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	590 × 1840 × 440	950 × 1380 × 330	590 × 1840 × 440	950 × 1380 × 330	590 × 1840 × 460	950 × 1380 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	49	84	49	84	50	84
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		50		50	
	최고배관낙차	m	30		30		30	
드레인	외경	mm	Ø 19		Ø 19		Ø 19	
	단열재 두께	mm	5		5		5	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	3.8		3.8		3.8	
	추가 냉매량	g/m	40		40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	6.0×3C		2.5 × 5C		2.5 × 5C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	40		20		20	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

* 해당 제품은 공기청정 키트를 별도 액세서리로 구매 가능합니다 (공기청정 키트: PAH-PTPOM)

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KSC IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 - 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

SINGLE

상업용 스탠드 냉방전용 **ALL NEW**

R1 Comp.

R1 Comp.

모델명	Set		PQ0900T2SF		PQ1100T2FR		PQ1450T2FR	
	실내기 / 실외기		PNQ0900T2SF	UUQ0900A2SF	PNQ1100T2FR	UUQ110042FR	PNQ1450T2FR	UUQ145032FR
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60		1, 2, 220, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	2.15 / 9.00 / 10.80		3.23 / 11.00 / 13.20		4.19 / 14.50 / 17.40	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	0.37 / 2.98 / 3.58		0.64 / 3.78 / 4.54		0.75 / 4.87 / 5.84	
운전전류	정격 (냉방)	A	13.7		17.4		22.4	
	최대	A	19		23		27	
효율	등급	-	4		4		3	
	CSPF / HSPF	W/W	5.00 / -		5.00 / -		5.30 / -	
송풍기	풍량 (파워 / 강 / 중 / 약)	m³/min	33 / 30 / 26 / 22	50	33 / 30 / 26 / 22	58	37 / 33 / 28 / 24	120
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	590 × 1840 × 440	870 × 650 × 330	590 × 1840 × 440	950 × 834 × 330	590 × 1 840 × 440	950 × 1380 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	49	43.6	49	60	49	86
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88		Ø 15.88	
	최대배관길이	m	50		50		50	
	최고배관낙차	m	30		30		30	
드레인	외경	mm	Ø 16.7		Ø 16.7		Ø 16.7	
	단열재 두께	mm	5		5		5	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	1.5		1.8		3.8	
	추가 냉매량	g/m	35		40		40	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	4.0 × 3C		4.0 × 3C		6.0 × 3C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.0 × 4C		1.0 × 4C		1.0 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	30		30		40	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
 - 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 이중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
 - 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

상업용 스탠드 대용량 냉난방용



모델명	Set		PW2300F9SF		PW2900F9SF	
	실내기 / 실외기		PNW2300F9SF	PUW2300F9SF	PNW2900F9SF	PUW2900F9SF
전원		상, 전식, V, Hz	3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	14.50 / 23.00 / -		14.50 / 29.00 / -	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	16.50 / 26.00 / -		16.50 / 33.00 / -	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	2.90 / 8.20 / -		4.40 / 11.50 / -	
	난방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	3.60 / 8.30 / -		4.30 / 11.00 / -	
운전전류	정격 (냉방 / 난방)	A	13.8 / 14.0		19.5 / 18.0	
	최대	A	31		31	
효율	등급	-	-		-	
	CSPF / HSPF	W/W	-		-	
송풍기	풍량 (파워 / 강 / 중 / 약)	m³/min	68 / 61 / - / 50	190	68 / 61 / - / 50	190
제품치수	본체치수 (W x H x D)	mm	1 050 x 1 880 x 495	1 090 x 1 625 x 380	1 050 x 1 880 x 495	1 090 x 1 625 x 380
제품중량	본체중량	kg	103	143	103	143
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 22.2		Ø 22.2	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 19		Ø 19	
	단열재 두께	mm	5		5	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	6.125 (5 m 기준)		6.125 (5 m 기준)	
	추가 냉매량	g/m	61		61	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	6.0 x 5C		6.0 x 5C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.5 x 4C		1.5 x 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	40		40	
필터	형식	-	Long life 필터	-	Long life 필터	-

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
- 정격 난방: 실내측 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외측 건구 7℃, 습구 6℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선규격은 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

SINGLE

상업용 스탠드 대용량 냉방전용

모델명	Set		PQ2300F9SF		PQ2900F9SF	
	실내기 / 실외기		PNQ2300F9SF	PUQ2300F9SF	PNQ2900F9SF	PUQ2900F9SF
전원		상, 선식, V, Hz	3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	10.00 / 23.00 / -		14.50 / 29.00 / -	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	2.90 / 8.20 / -		4.40 / 11.50 / -	
운전전류	정격 (냉방)	A	13.8		19.5	
	최대	A	31		31	
송풍기	풍량 (파워 / 강 / 약)	m³/min	68 / 61 / 50		68 / 61 / 50	
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 050 × 1 880 × 495		1 050 × 1 880 × 495	
제품 중량	본체 중량	kg	103		103	
배관경	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 22.2		Ø 22.2	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 19		Ø 19	
	단열재 두께	mm	5		5	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	6.13		6.13	
	추가 냉매량	g/m	61		61	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	6.0 × 5C		6.0 × 5C	
	통신선 (H07RN-F)	mm²	1.5 × 4C		1.5 × 4C	
누전차단기	제품 (실외기)	A	40		40	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터		Long life 필터	

모델명	Set		PQ4500N9SF		PQ5800N9SF	
	실내기 / 실외기		PNQ4500N9SF	PUQ4500N9SF	PNQ5800N9SF	PUQ5800N9SF
전원		상, 선식, V, Hz	3, 4, 380, 60		3, 4, 380, 60	
능력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	18.80 / 45.00 / -		23.40 / 58.60 / -	
소비전력	냉방 (최소 / 정격 / 최대)	kW	5.20 / 15.50 / -		7.10 / 21.00 / -	
운전전류	정격 (냉방)	A	24.1		28.2	
	최대	A	32		32	
송풍기	풍량 (강 / 약)	m³/min	120 / 95		120 / 95	
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 558 × 1 920 × 700		1 558 × 1 920 × 700	
제품 중량	본체 중량	kg	237		237	
배관경	액관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
	가스관	mm	Ø 28.58		Ø 28.58	
	최대배관길이	m	50		50	
	최고배관낙차	m	30		30	
드레인	외경	mm	Ø 19		Ø 19	
	단열재 두께	mm	5		5	
냉매	냉매명	-	R410A		R410A	
	표준배관 냉매량	kg	10		10	
	추가 냉매량	g/m	150		150	
연결전선	메인전원선 (실외기, H07RN-F)	mm²	6.0 × 5C		6.0 × 5C	
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5 × 2C		1.0 ~ 1.5 × 2C	
	모터 전원선 (실내기, H07RN-F)	mm²	2.5 × 3C		2.5 × 3C	
누전차단기	제품	A	15		15	
필터 (기본)	형식	-	Long life 필터		Long life 필터	

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임
- 정격 냉방: 실내측 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외측 건구 35℃, 습구 24℃, 배관길이 5m, 낙차 0m 기준
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 이중암기 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50m 미만을 기준으로 합니다. 50m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선공기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

HEATING SYSTEM

일체형 시스템보일러



			R1 Comp.	R1 Comp.	R1 Comp.
모델명		Set	HW0900A2A	HW1200A2A	HW1600A2A
		실외기 (일체형)	HBW0900A2A	HBW1200A2A	HBW1600A2A
전원		V, 상, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
능력	냉방 (정격)	kW	9	12	16
	난방 (정격)	kW	9	12	16
소비전력	냉방 (정격)	kW	3.46	4.44	6.4
	난방 (정격)	kW	2.51	3.05	4.3
효율	냉방 (정격)	W/W	2.6	2.7	2.5
	난방 (정격)	W/W	3.59	3.93	3.72
운전전류	냉방 (정격)	A	15.7	20.2	29.1
	난방 (정격)	A	11.4	13.9	19.6
	최대	A	23	33	35
워터펌프	모델	-	UPM3K 20-75 CHBL	UPML GEO 20-105 CHBL	UPML GEO 20-105 CHBL
	유량 가변제어	-	10 ~ 100 %	10 ~ 100 %	10 ~ 100 %
	소비전력 (최소)	W	6	14	14
	소비전력 (정격)	W	60	140	140
압축기	형식	-	R-Scroll Injection	R-Scroll Injection	R-Scroll Injection
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 242 × 834 × 330	1 242 × 1 380 × 330	1 242 × 1 380 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	88.4	120	120
물 배관경	입구 / 출구	mm	25.4 / 25.4	25.4 / 25.4	25.4 / 25.4
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	6.0	6.0
*출수온도	난방 (온수)	℃	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65
	냉방 (냉수)	℃	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27
누전차단기		A	30	50	50

※ SET 주문 시 유선 리모컨 (PREMTH101) 포함

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

- 정격 냉방: 외기 건구 35℃ / 습구 24℃, 출수 7℃ 기준
- 정격 난방: 외기 건구 7℃ / 습구 6℃, 출수 45℃ 기준

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

3. 전원선은 KS C IEC 60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

5. 시스템보일러 설치 시 1 대 당 누전차단기 1 개씩 설치하시기 바랍니다.

6. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

* 출수온도는 입수온도, 유량, 외기 온도조건에 따라 변경될 수 있으며,
설치 및 사용환경에 따라 65℃에 도달하지 못할 수 있습니다.

HEATING SYSTEM

MULTI V 시스템보일러

모델명			시스템보일러 (중온용)		
			RNW1600W2S	RNW3200W2S	RNW5200W2S
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	14.5	29.0	46.4
	난방 (정격)	kW	16.0	32.0	52.0
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.01	0.01	0.01
	난방 (정격)	kW	0.01	0.01	0.01
운전전류	냉방 (정격)	A	0.08	0.08	0.08
	난방 (정격)	A	0.08	0.08	0.08
	최대	A	0.10	0.10	0.10
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	520 × 630 × 330	520 × 630 × 330	520 × 630 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	30.5	35.0	47.0
배관경 (냉매측)	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 22.2	Ø 28.58
배관경 (물측)	액관	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 32
	가스관	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 32
유량범위 (정격)	냉방	l/min	30 ~ 41	60 ~ 83	96 ~ 135
	난방	l/min	33 ~ 46	66 ~ 92	107 ~ 150
냉매	냉매명	실외기 / 시스템보일러	R410A / -	R410A / -	R410A / -
	충진량 (제품봉입량)	-	-	-	-
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
사용온도 (출수온도)	냉방	℃	5 ~ 30	5 ~ 30	5 ~ 30
	난방	℃	15 ~ 50	15 ~ 50	15 ~ 50

모델명			시스템보일러 (고온용)	
			RNW1400Y2S	RNW2500Y2S
전원		상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	kW	-	-
	난방 (정격)	kW	13.8	25.2
소비전력	냉방 (정격)	kW	-	-
	난방 (정격)	kW	2.3	5.0
운전전류	냉방 (정격)	A	-	-
	난방 (정격)	A	10.6	23.0
	최대	A	18.2	26.2
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	520 × 1 080 × 330	520 × 1 080 × 330
제품 중량	본체 중량	kg	87	91
배관경 (냉매측)	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 19.05
배관경 (물측)	액관	mm	Ø 25	Ø 25
	가스관	mm	Ø 25	Ø 25
유량범위 (정격)	냉방	l/min	-	-
	난방	l/min	20 ~ 40	36 ~ 72
냉매	냉매명	실외기 / 시스템보일러	R410A / R134a	R410A / R134a
	충진량 (제품봉입량)	-	2.3	3.0
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
사용온도 (출수온도)	냉방	℃	-	-
	난방	℃	25 ~ 80	25 ~ 80
누전차단기		A	25	30

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.

(중온급탕) - 정격 냉방: 실외측 건구 35℃ / 습구 24℃ / 입수 23℃ / 출수 18℃ 기준

- 정격 난방: 실외측 건구 7℃ / 습구 6℃ / 입수 30℃ / 출수 35℃ 기준

(고온급탕) - 정격 냉방: 실외측 건구 7℃ / 습구 6℃ / 입수 55℃ / 출수 65℃ 기준

- 배관길이 75 m, 낙차 0 m 기준

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

3. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.

상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

5. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시 LG전자에 문의하시기 바랍니다.

6. 시스템보일러 중온용 여러 대 조합 설치시 누전차단기 1 개만 설치하시기 바랍니다. (15 A)

7. 시스템보일러 고온용 설치시 1 대 당 누전차단기 1 개씩 설치하시기 바랍니다. (30 A)

8. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.



싱글 시스템보일러

R1 Comp.

모델명	Set		HT2502B9A		HT3502B9A	
	시스템보일러 / 실외기		HNT2502B9A	HUT2502B9A	HNT3502B9A	HUT3502B9A
전원	전원A	상, 전식, V, Hz	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
	전원B	상, 전식, V, Hz	1, 2, 220, 60	-	1, 2, 220, 60	-
능력	난방 (정격)	kW	25.0		35.0	
소비전력	난방 (정격)	kW	9.9		14.6	
운전전류	난방 (정격)	A	15.6		23.5	
	최대	A	19.9		31.9	
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	520 × 1 080 × 330	950 × 1 380 × 330	520 × 1 080 × 330	1 090 × 1 625 × 380
제품 중량	본체 중량	kg	84	89	91	139
배관경 (냉매측)	액관	mm	Ø 9.52		Ø 9.52	
	가스관	mm	Ø 15.88		Ø 15.88	
배관경 (물측)	입구	mm	Ø 25A		Ø 25A	
	출구	mm	Ø 25A		Ø 25A	
유량범위 (정격)	난방	l/min	36.0 ~ 72.0		50.4 ~ 100.8	
냉매	냉매명	실외기 / 시스템보일러	R410A / R134a		R410A / R134a	
	충진량 (제품 봉입량)	kg	1.8	3.8	2.3	6.3
연결전선	전원A	mm ²	2.5	2.5	2.5	4.0
	전원B	mm ²	2.5	-	2.5	-
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5		1.0 ~ 1.5	
출수온도	난방	℃	25 ~ 80		25 ~ 80	
누전차단기		A	30	30	30	40

※ 전원A : 주 전원용 / 전원B : 상시 전원용

- 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
- 정격 난방 : 실외 측 건구 7℃ / 습구 6℃ / 입수 40℃ / 출수 50℃ 기준
- 배관길이 : 7.5m, 낙차 0m 기준
- 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- 전원선은 KS C IE C60245 - 4 IE C 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

- 전원선 사양은 기중압거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
- 시스템보일러 설치 시 1 대 당 누전차단기 1 개씩 설치하시기 바랍니다.
- 난방운전 출수온도 설정 범위 : 46 ~ 80℃ (공장 출하 기준)
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

VENTILATION SYSTEM

주거용 **ALL NEW**

모델명			Z-H0150B2SR	Z-H0200B2SR
전원		상, V, Hz	1,220, 60	1,220, 60
여름 / 겨울 모드 (전열)	풍속	-	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약
	전류	A	0.47 / 0.42 / 0.28	0.59 / 0.53 / 0.29
	소비전력	W	52.7 / 45.8 / 24.3	74.5 / 65.8 / 28.1
	풍량	m³/h	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100
	기외정압	Pa	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50
	온도교환효율	%	78 / 78 / 86	77 / 77 / 83
	전열교환효율 (난방)	%	75 / 75 / 83	74 / 74 / 80
	전열교환효율 (냉방)	%	65 / 65 / 72	60 / 60 / 69
봄 / 가을 모드 (바이패스)	소음 (Sound pressure Level)	dB(A)	28 / 26 / 21	30 / 28 / 22
	전류	A	0.47 / 0.44 / 0.30	0.61 / 0.55 / 0.33
	소비전력	W	54.5 / 49.2 / 28.2	75.2 / 66.7 / 32.5
	풍량	m³/h	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100
	기외정압	Pa	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50
	온도교환효율	%	-	-
	전열교환효율 (난방)	%	-	-
	전열교환효율 (냉방)	%	-	-
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	640 × 320 × 640	640 × 320 × 640
	본체 중량	kg	23	23
연결 덕트	구경	mm	125	125
	개수	-	4	4
필터	구성1		부직포 필터	부직포 필터
	구성2		고효율 필터 (H13 1)	고효율 필터 (H13 1)
	옵션		-	-

일반형

모델명			LZ-H154GB	LZ-H254GBS	LZ-H354GBS	LZ-H504SB
전원		상, V, Hz	1,220, 60	1,220, 60	1,220, 60	1,220, 60
여름 / 겨울 모드 (전열)	풍속	-	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약
	전류	A	1.03 / 0.94 / 0.49	1.11 / 1.01 / 0.63	1.55 / 1.43 / 0.79	1.92 / 1.58 / 0.79
	소비전력	W	106 / 95 / 46	120 / 108 / 63	176 / 168 / 81	230 / 220 / 85
	풍량	m³/h	150 / 150 / 90	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	기외정압	Pa	70 / 50 / 25	150 / 130 / 90	170 / 150 / 100	150 / 100 / 50
	온도교환효율	%	75 / 75 / 79	65 / 65 / 68	60 / 60 / 63	75 / 75 / 81
	전열교환효율 (난방)	%	62 / 62 / 69	55 / 55 / 60	50 / 50 / 55	63 / 63 / 68
	전열교환효율 (냉방)	%	55 / 55 / 59	40 / 40 / 45	35 / 35 / 40	56 / 56 / 64
봄 / 가을 모드 (전열)	전류	A	-	-	-	1.92 / 1.58 / 0.79
	소비전력	W	-	-	-	230 / 220 / 85
	풍량	m³/h	-	-	-	500 / 500 / 320
	기외정압	Pa	-	-	-	150 / 100 / 50
	온도효율	%	-	-	-	-
	전열교환효율 (난방)	%	-	-	-	-
	전열교환효율 (냉방)	%	-	-	-	-
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	590 × 204 × 590	750 × 250 × 680	750 × 250 × 680	1 014 × 273 × 988
	본체 중량	kg	24	31	31	44
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
연결덕트구경		mm	100	150	150	200
에어필터		일반	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터
		옵션	-	-	-	고효율 필터
누전차단기		A	15	15	15	15

- 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- 온도 교환 효율은 냉방과 난방 중 높은 값을 표기 합니다.
- 표기된 온도교환효율 및 전열교환효율은 전열소자 단품에 대한 효율 입니다.
- 전원선은 KSC IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

- 전원선 사양은 기중압거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재설정하시기 바랍니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.



일반형

모델명			LZ-H804SB	LZ-H1004SB	LZ-H1504SB	LZ-H2004SB
전원			상, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
여름 / 겨울 모드 (전열)	풍속	-	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약
	전류	A	2.77 / 2.16 / 1.44	3.41 / 2.91 / 1.76	5.60 / 5.40 / 2.90	6.80 / 5.90 / 3.60
	소비전력	W	360 / 270 / 165	470 / 385 / 210	720 / 540 / 340	930 / 770 / 420
	풍량	m³/h	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800	1 500 / 1 500 / 1 200	2 000 / 2 000 / 1 600
	기외정압	Pa	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50
	온도교환효율	%	77 / 77 / 79	75 / 75 / 78	77 / 77 / 79	75 / 75 / 78
	전열교환효율 (난방)	%	70 / 70 / 73	66 / 66 / 71	70 / 70 / 73	66 / 66 / 71
봄 / 가을 모드 (전열)	전열교환효율 (냉방)	%	59 / 59 / 63	55 / 55 / 59	59 / 59 / 63	55 / 55 / 59
	풍속	-	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약
	전류	A	2.77 / 2.16 / 1.44	3.41 / 2.91 / 1.76	5.60 / 5.40 / 2.90	6.80 / 5.90 / 3.60
	소비전력	W	360 / 270 / 165	470 / 385 / 210	720 / 540 / 340	930 / 770 / 420
	풍량	m³/h	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800	1 500 / 1 500 / 1 200	2 000 / 2 000 / 1 600
	기외정압	Pa	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50
	온도효율	%	-	-	-	-
제품 치수	전열교환효율 (난방)	%	-	-	-	-
	전열교환효율 (냉방)	%	-	-	-	-
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	1 062 × 365 × 1 140	1 062 × 365 × 1 140	1 315 × 738 × 1 140	1 315 × 738 × 1 140
	본체 중량	kg	60	60	140	140
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
연결덕트구경		mm	250	250	OA (1구), EA (1구): 350 SA (2구), RA (2구): 250	OA (1구), EA (1구): 350 SA (2구), RA (2구): 250
에어필터		일반	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터
		옵션	고효율 필터	고효율 필터	고효율 필터	고효율 필터
누전차단기		A	15	15	15	15

고효율

모델명			LZ-H251EBJ	LZ-H351EBJ	LZ-H501EBJ	Z-H080PB2S	Z-H100PB2S	
풍량			m³/h	250	350	500	800	1 000
전원			상, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
여름 / 겨울 모드 (전열 환기)	풍속	-	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약
	전류	A	1.30 / 1.20 / 0.70	1.63 / 1.55 / 0.80	1.68 / 1.52 / 0.70	2.13 / 1.75 / 1.00	2.92 / 2.38 / 1.40	
	소비전력	W	144 / 135 / 75	192 / 183 / 86	195 / 157 / 77	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	
	풍량	m³/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800	
	기외정압	Pa	150 / 130 / 100	170 / 150 / 100	150 / 100 / 60	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50	
	온도교환효율	%	85 / 85 / 87	82 / 82 / 85	79 / 79 / 81	79 / 79 / 80	77 / 77 / 79	
	전열교환효율 (난방)	%	84 / 84 / 87	77 / 77 / 79	74 / 74 / 77	72 / 72 / 75	70 / 70 / 72	
	전열교환효율 (냉방)	%	71 / 71 / 74	70 / 70 / 72	62 / 62 / 64	62 / 62 / 65	58 / 58 / 61	
봄 / 가을 모드 (보통 환기)	풍속	-	-	-	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약	특강 / 강 / 약
	전류	A	-	-	1.71 / 1.43 / 0.99	2.13 / 1.75 / 1.00	2.92 / 2.38 / 1.40	
	소비전력	W	-	-	203 / 166 / 78	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	
	풍량	m³/h	-	-	500 / 500 / 320	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800	
	기외정압	Pa	-	-	150 / 100 / 60	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50	
	온도교환효율	%	-	-	-	-	-	
	전열교환효율 (난방)	%	-	-	-	-	-	
	전열교환효율 (냉방)	%	-	-	-	-	-	
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	680 × 250 × 750	750 × 350 × 600	1 062 × 365 × 1 140	1 101 × 405 × 1 230	1 101 × 405 × 1 230	
	본체 중량	kg	31	33	60	63	63	
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	통신선 (VCTF-SB)	mm²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	
연결덕트구경		mm	150	150	250	250	250	
에어필터		일반	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터	부직포 필터	
		옵션	-	-	고효율 필터	고효율 필터	고효율 필터	
누전차단기		A	15	15	15	15	15	

1. 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
2. 온도 교환 효율은 난방과 난방 중 높은 값을 표기 합니다.
3. 표기된 온도교환효율 및 전열교환효율은 전열소자 단품에 대한 효율 입니다.
4. 전원선은 KSC IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

5. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
6. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

COLD CHAIN SYSTEM

인버터 CDU (냉장)

NEW

NEW

항목	HP	2 HP	3 HP	4 HP	4 HP	5 HP	5 HP	6 HP	7.5 HP
	모델명 (통신)	LSC-V0351F2	LSC-V0542F2					LSC-V1200A9*	LSC-V1500A9*
	모델명 (비통신)	LSC-V0351A2	LSC-V0542A2	LSC-V0801A2	LSC-V0801A9	LSC-V0991A2	LSC-V0991A9		
전원	상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장 kW	3.5	5.4	8.0	8.0	9.9	9.9	12.0	15.0
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량 CMM	50	50	60	60	60	60	110	110
	정격 출력 W	750	750	124 × 1	124 × 1	124 × 1	124 × 1	124 × 2	124 × 2
압축기	형식	-	인버터로터리	인버터로터리	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
제품 중량	본체 중량 kg	45.6	45.6	64.1	63.4	64.1	63.4	113.5	113.5
배관	냉장 액관 mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	냉장 가스관 mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05	Ø 19.05
	최대 장배관 m	50	50	50	50	50	50	50	50
냉매	냉매, 증발온도 °C	R410A, -20 ~ -10	R410A, -20 ~ -10	R410A, -20.3 ~ -9.7					
	충진량 (제품용입량) kg	2.15	2.15	2.3	2.3	2.3	2.3	3.7	3.7
전원선 (H07RN-F)	mm²	2.5 × 3C	2.5 × 3C	6.0	2.5	6.0	2.5	2.5	2.5
실외설치온도	°C	-20 ~ 48							
누전 차단기	A	20	20	40	20	40	20	30	30

* 통신/비통신 겸용

인버터 CDU (냉동)

항목	HP	3 HP	4 HP	4 HP	5 HP	5 HP
	모델명 (통신 / 비통신 겸용)	LSC-R0150B2	LSC-R0200B2	LSC-R0200B9	LSC-R0250B2	LSC-R0250B9
전원	상, 선식, V, Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60	1, 2, 220, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장 kW	1.50	2.00	2.00	2.50	2.50
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량 CMM	60	60	60	60	60
	정격 출력 W	124 × 1	124 × 1	124 × 1	124 × 1	124 × 1
압축기	형식	-	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
제품 중량	본체 중량 kg	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4
배관	냉장 액관 mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	냉장 가스관 mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	최대 장배관 m	60	60	60	60	60
냉매	냉매, 증발온도 °C	R410A, -40.1 ~ -20.3	R410A, -40.1 ~ -20.3	R410A, -40.1 ~ -20.3	R410A, -40.1 ~ -20.3	R410A, -40.1 ~ -20.3
	충진량 (제품용입량) kg	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
전원선 (H07RN-F)	mm²	6.0	6.0	2.5	6.0	2.5
실외설치온도	°C	-20 ~ 48				
누전 차단기	A	40	40	20	40	20

- 정격 데이터는 KS B 6333(콘덴싱 유닛의 시험방법)에 따른 시험조건에서 테스트한 결과임.
- 냉장: 실외온도 32 °C, 증발온도 -10 °C, 흡입온도 18 °C
- 냉동: 실외온도 32 °C, 증발온도 -40 °C, 흡입온도 18 °C
 - 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.
 - 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
 - 전원선 사양은 기중압거 포설 (F공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
 - 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
 - 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
 - 실외기는 원활한 통풍, 보수 및 점검을 위하여 서비스 공간이 충분히 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
 - 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.



MULTI V SUPER COMBI (냉장)

항목	HP		10 HP	15 HP	20 HP	25 HP	30 HP
	모델명 (비통신)		LRC-V2001A9	LRC-V3001A9	LRC-V4001A9	LRC-V5001A9	LRC-V6001A9
전원	상, 전식, V, Hz		3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장	kW	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	CMM	210 × 1	210 × 1	210 × 2	210 × 2	210 × 2
	정격 출력	W	900 × 1	900 × 1	900 × 2	900 × 2	900 × 2
압축기	형식	-	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤	인버터스크롤
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	(920 × 1 680 × 760) × 1	(920 × 1 680 × 760) × 1	(920 × 1 680 × 760) × 2	(920 × 1 680 × 760) × 2	(920 × 1 680 × 760) × 2
제품 중량	본체 중량	kg	207 × 1	207 × 1	207 × 2	207 × 2	207 × 2
배관	냉장 액관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	냉장 가스관	mm	Ø 28.6	Ø 28.6	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 38.1
	최대 장배관	m	130	130	130	130	130
냉매	냉매, 증발온도	℃	R410A, -24 ~ -11	R410A, -24 ~ -11	R410A, -24 ~ -11	R410A, -24 ~ -11	R410A, -24 ~ -11
	충진량 (제품봉입량)	kg	8.7 × 1	8.7 × 1	8.7 × 2	8.7 × 2	8.7 × 2
전원선 (H07RN-F)		mm ²	6.0	6.0	16.0	16.0	16.0
실외설치온도		℃	-20 ~ 48				
누전 차단기		A	40	40	75	75	75

MULTI V SUPER COMBI (냉동)

항목	HP		7.5 HP	10 HP
	모델명 (비통신)		LRC-R0371B9	LRC-R0501B9
전원	상, 전식, V, Hz		3, 4, 380, 60	3, 4, 380, 60
능력	냉장	kW	3.75	5.0
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	CMM	210.0	210.0
	정격 출력	W	900 × 1	900 × 1
압축기	형식	-	인버터스크롤 × 2	인버터스크롤 × 2
	오일 명칭 (윤활유)	-	FVC68D	FVC68D
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	920 × 1 680 × 760	920 × 1 680 × 760
제품 중량	본체 중량	kg	216	216
배관	냉장 액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
	냉장 가스관	mm	Ø 25.4	Ø 25.4
	최대 장배관	m	130	130
냉매	냉매, 증발온도	℃	R410A, -40.1 ~ -20.3	R410A, -40.1 ~ -20.3
	충진량 (제품봉입량)	kg	6.5	6.5
전원선 (H07RN-F)		mm ²	6.0	6.0
실외설치온도		℃	-20 ~ 48	
누전 차단기		A	40	40

1. 정격 데이터는 KSB 6333(콘덴싱 유닛의 시험방법)에 따른 시험조건에서 테스트한 결과임.

- 냉장: 실외온도 32℃, 증발온도 -10℃, 흡입온도 18℃

- 냉동: 실외온도 32℃, 증발온도 -40℃, 흡입온도 18℃

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생 할 수 있습니다.

3. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

4. 전원선 사양은 기중압거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.

상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

5. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.

6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 운전전류 기준이며, 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.

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

8. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 사용하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 사공하십시오.

INVERTER SCROLL *CHILLER*

지열 인버터스크롤

모델명			ACGR0259BA3	ACGR0359BA3	ACGR0409BA2	ACGR0509BA3	ACGR0559BA3	ACGR0609BA2	ACGR0809BA2
전원			3 Ph / 380 V / 60 Hz						
능력	냉방 (정격)	kW	80	114	140	160	183	210	280
		usRT	23	32	40	45	52	60	80
	난방 (정격)	kW	76.9	116	140	150	184	210	280
		usRT	22	32	40	42	52	60	80
	난방 (고온출수)	kW	53	105	105	105	158	158	211
		usRT	15	30	30	30	45	45	60
소비전력	냉방 (정격)	kW	16.4	19.5	26.1	33.1	32	38.9	51.4
	난방 (정격)	kW	20.0	28.7	36.3	38.8	46.7	55.8	73.8
	난방 (고온출수)	kW	19.2	38.4	38.4	38.4	57.7	57.7	76.9
효율	냉방 (정격)	W/W	4.88	5.89	5.36	4.85	5.72	5.40	5.46
	난방 (정격)	W/W	3.84	3.94	3.86	3.89	3.92	3.77	3.80
	난방 (고온출수)	W/W	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
운전전류	냉방 (정격)	A	26.2	31.8	41.2	52.6	51.2	61.6	81.5
	난방 (정격)	A	31.7	45.9	57.9	61.7	73.1	87.5	115.8
	난방 (고온출수)	A	29.2	58.4	58.4	58.4	87.6	87.6	116.8
응축기 (열원측 열교환기)	형식	-	판형	판형	판형	판형	판형	판형	판형
	수량	EA	2	4	4	4	6	6	8
	수두손실	kPa	25.5	16.0	20.5	26.0	16.0	20.5	20.5
	유량	l/min	262	366	454	513	593	680	908
증발기 (부하측 열교환기)	형식	-	판형	판형	판형	판형	판형	판형	판형
	수량	EA	2	4	4	4	6	6	8
	수두손실 (정격)	kPa	22.7	15.0	17.4	23.0	15.0	17.4	17.4
	수두손실 (고온출수)	kPa	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	유량 (정격)	l/min	262	366	454	513	593	680	908
	유량 (고온출수)	l/min	94	188	188	188	282	282	377
제품 치수	본체 치수 (W × H × D)	mm	630 × 1 897 × 902	1 260 × 1 997 × 902	1 260 × 1 997 × 902	1 260 × 1 997 × 902	1 890 × 1 997 × 902	1 890 × 1 997 × 902	2 520 × 1 997 × 902
제품 중량	본체 중량	kg	353	723	723	723	1 086	1 086	1 448
제품 공통배관 (입출구)		A	50	65	65	65	80	80	100
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량 (제품용입량)	kg	3.9 × 2	3.9 × 4	3.9 × 4	3.9 × 4	3.9 × 6	3.9 × 6	3.9 × 8
연결전선	전원선 (H07RN-F)	mm ²	100 × 4 C + 40 × 1 C	250 × 4 C + 40 × 1 C	250 × 4 C + 40 × 1 C	250 × 4 C + 40 × 1 C	500 × 4 C + 100 × 1 C	500 × 4 C + 100 × 1 C	950 × 4 C + 100 × 1 C
누전차단기		A	50	100	100	100	150	150	200
법정냉동톤		톤	9.39	18.78	18.78	18.78	19.96	28.18	37.57

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임

- 정격 냉방: 열원수 입구온도 25 °C 기준 / 부하수 입구온도 12 °C

- 정격 난방: 열원수 입구온도 5 °C 기준 / 부하수 입구온도 40 °C

2. 열원수 사용온도 범위: 냉방 15 ~ 50 °C, 난방 3 ~ 23 °C (부동액 사용시 -10 ~ 25 °C)

3. 열원수 5 °C 이하 설계시 반드시 부동액이 포함되어야 합니다. 부동액 투입시 능력이 다소 저하될 수 있습니다.

4. 능력, 소비전력, 운전전류는 설치조건 (배관길이, 고저차, 정압, 열원수 온도와 유량)과 사용조건 (실내 온도 / 습도)에 따라 차이가 날 수 있습니다.

5. 서비스 및 유지보수를 위해서 전면부는 최소 600 mm 이상 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.

6. 전원선은 KS C IEC60245 - 4 IEC 66 동등이상, H07RN - F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.

7. 전원선 사양은 기중압거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 °C / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.

8. 전원선 배선공사는 배전반에서 실외기까지이며, 주전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시길 바랍니다.

9. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.

10. 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

냉난방용 (380 V)



공랭식 인버터스크롤

모델명			ACHH020LET2	ACHH023LET2	ACHH033LET2	ACHH040LET2	ACHH045LET2
전원			P, L, V	3, 4, 380		3, 4, 380	
능력	냉각 (정격)	kW	65.0	74.0	114.0	130.0	148.0
		usRT	18.5	21.0	32.4	37.0	42.1
	가열 (정격)	kW	70.0	80.0	120.0	140.0	160.0
		usRT	19.9	22.7	34.1	39.8	45.5
소비전력	냉각 (정격)	kW	20.3	26.9	34.0	40.6	53.8
	가열 (정격)	kW	21.5	26.7	35.8	43.1	53.3
최대운전전류		A	39	48	72	78	96
효율	냉각 (정격)	W/W	3.20	2.75	3.35	3.20	2.75
	가열 (정격)	W/W	3.25	3.00	3.35	3.25	3.00
	부분부하효율 (IPLV)	W/W	5.30	5.10	5.40	5.30	5.10
압축기	형식	-	인버터스크롤				
	압축기 수	EA	2		4		
	오일 명칭 (윤활유)	-	PVE				
	오일 총진량	cc	1 400 × 2		1 400 × 4		
냉매	종류	-	R410A				
	총진량	kg	6.7 × 2		6.7 × 4		
응축기 (공기 측 열교환기)	형식	-	Fin & Tube				
	재질	-	Al & CU				
	핀 타입	-	Wide Louver Fin				
송풍기	모터 형식	-	BLDC				
	팬 수	EA	2		4		
	풍량	CMM	210 × 2		210 × 4		
증발기	형식	-	Shell & Tube				
	수두손실	kPa	38.8	49.2	29.6	38.8	49.2
	최대 사용 압력 (냉매 / 물)	kgf/cm ²	42 / 10		42 / 10		
	정격 유량 (냉각 / 가열)	LPM	186 / 200	211 / 229	327 / 345	372 / 400	422 / 458
	연결 배관경 (입구 / 출구)	mm	50A / 50A		65A / 65A		
팽창장치		-	전자식 자동 팽창 밸브				
제품 중량		kg	580		1 080		
본체 치수 (W × H × D)		mm	765 × 2 293 × 2 154		1 528 × 2 293 × 2 154		
원격 제어 방식		-	Modbus / 접점				
전원선 (H07RN-F)		mm ²	10.0	16.0	25.0	25.0	50.0
출수온도	냉각	℃	4 ~ 20 (부동액 혼합 시 최저 - 10℃ 까지 출수 가능)				
	가열	℃	30 ~ 55				
외기온도	냉각	℃	-15 ~ 48				
	가열	℃	-30 ~ 35				
누전차단기		A	60	60	100	100	125
운전범위		-	20 ~ 100 %		20 ~ 100 %		

1. 정격 냉방 운전 조건: 입/출수 온도 12 / 7℃, 외기온도 35℃ (DB) / 24℃ (WB)
2. 정격 난방 운전 조건: 입/출수 온도 40 / 45℃, 외기온도 7℃ (DB) / 6℃ (WB)
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 전원선은 KSC IEC 60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
5. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
6. 본 사양은 제품의 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

INVERTER SCROLL *CHILLER*

냉방전용 (380 V)

모델명			ACAHO20LET2	ACAHO23LET2	ACAHO33LET2	ACAHO40LET2	ACAHO45LET2	ACAHO50LET2	ACAHO60LET2	ACAHO67LET2
전원		P, L, V	3, 4, 380		3, 4, 380			3, 4, 380		
능력	냉각 (정격)	kW	65.0	74.0	114.0	130.0	148.0	171.0	195.0	222.0
		usRT	18.5	21.0	32.4	37.0	42.1	48.6	55.4	63.1
소비전력	냉각 (정격)	kW	20.3	26.9	34.0	40.6	53.8	51.0	60.9	80.7
최대운전전류		A	39	48	72	78	96	108	117	144
효율	냉각 (정격)	W/W	3.20	2.75	3.35	3.20	2.75	3.35	3.20	2.75
압축기	형식	-	인버터스크롤							
	압축기 수	EA	2		4			6		
	오일 명칭 (윤활유)	-	PVE							
	오일 충전량	cc	1 400 × 2		1 400 × 4			1 400 × 6		
냉매	종류	-	R410A							
	충진량	kg	6.5 × 2		6.5 × 4			6.5 × 6		
응축기 (공기 축 열교환기)	형식	-	Fin & Tube							
	재질	-	Al & CU							
	핀 타입	-	Wide Louver Fin							
송풍기	모터 형식	-	BLDC							
	팬 수	EA	2		4			6		
	풍량	CMM	246 × 2		246 × 4			246 × 6		
증발기	형식	-	Shell & Tube							
	수두손실	kPa	38.8	49.2	29.6	38.8	49.2	29.6	38.8	49.2
	최대 사용 압력 (냉매 / 물)	kgf/cm ²	42 / 10		42 / 10			42 / 10		
	정격 유량	LPM	186	211	327	372	422	491	558	633
	연결 배관경 (입구 / 출구)	mm	50A / 50A		65A / 65A			65A / 65A		
팽창장치		-	전자식 자동 팽창 밸브							
제품 중량		kg	560		1 034			1 522		
본체 치수 (W × H × D)		mm	765 × 2 200 × 2 154		1 528 × 2 200 × 2 154			2 291 × 2 200 × 2 154		
원격 제어 방식		-	Modbus / 접점							
전원선 (H07RN-F)		mm ²	10.0	10.0	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0	95.0
출수 온도	냉각	℃	4 ~ 20 (부동액 혼합 시 최저 - 10℃ 까지 출수 가능)							
외기 온도	냉각	℃	-15 ~ 48							
누전차단기		A	60	60	100	100	125	125	150	175
운전범위		-	20 ~ 100 %		20 ~ 100 %			20 ~ 100 %		

1. 정격 냉방 운전 조건 : 입/출수 온도 12 / 7℃, 외기 온도 35℃ (DB) / 24℃ (WB)
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
3. 전원선은 KS C IEC 60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
4. 전원선 사양은 기중압거 포설 (E공사방법) / 주위 온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
5. 본 사양은 제품의 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

냉방전용 (440 V)



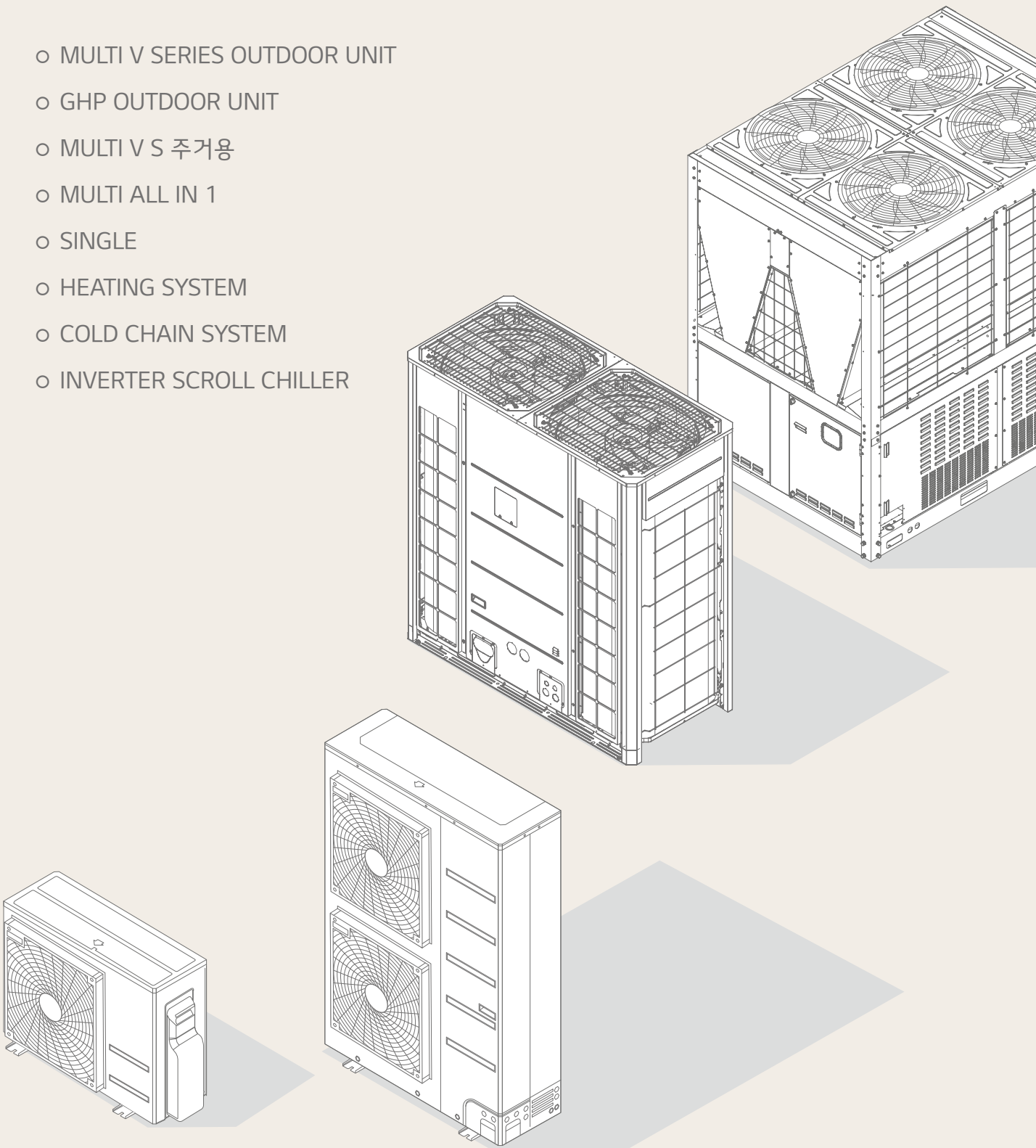
모델명			ACAHO20HET2	ACAHO23HET2	ACAHO33HET2	ACAHO40HET2	ACAHO45HET2	ACAHO50HET2	ACAHO60HET2	ACAHO67HET2
전원			P, L, V 3, 3, 440		3, 3, 440			3, 3, 440		
능력	냉각 (정격)	kW	65.0	74.0	114.0	130.0	148.0	171.0	195.0	222.0
		usRT	18.5	21.0	32.4	37.0	42.1	48.6	55.4	63.1
소비전력	냉각 (정격)	kW	20.3	26.9	34.0	40.6	53.8	51.0	60.9	80.7
최대운전전류		A	34	42	64	68	84	96	102	126
효율	냉각 (정격)	W/W	3.20	2.75	3.35	3.20	2.75	3.35	3.20	2.75
압축기	형식	-	인버터스크롤							
	압축기 수	EA	2		4			6		
	오일 명칭 (윤활유)	-	PVE							
	오일 충전량	cc	1 400 × 2		1 400 × 4			1 400 × 6		
냉매	종류	-	R410A							
	충진량	kg	6.5 × 2		6.5 × 4			6.5 × 6		
응축기	형식	-	Fin & Tube							
	재질	-	Al & CU							
	핀 타입	-	Wide Louver Fin							
송풍기	모터 형식	-	BLDC							
	팬 수	EA	2		4			6		
	풍량	CMM	246 × 2		246 × 4			246 × 6		
증발기	형식	-	Shell & Tube							
	수두손실	kPa	38.8	49.2	29.6	38.8	49.2	29.6	38.8	49.2
	최대 사용 압력 (냉매 / 물)	kgf/cm²	42 / 10		42 / 10			42 / 10		
	정격 유량	LPM	186	211	327	372	422	491	558	633
	연결 배관경 (입구 / 출구)	mm	50A / 50A		65A / 65A			65A / 65A		
팽창장치		-	전자식 자동 팽창 밸브							
제품 중량		kg	560		1 034			1 522		
본체 치수 (W × H × D)		mm	765 × 2 200 × 2 154		1 528 × 2 200 × 2 154			2 291 × 2 200 × 2 154		
원격 제어 방식		-	Modbus / 접점							
전원선 (H07RN-F)		mm²	10.0	10.0	25.0	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0
출수온도 냉각		℃	4 ~ 20 (부동액 혼합 시 최저 - 10℃ 까지 출수 가능)							
외기온도 냉각		℃	-15 ~ 48							
누전차단기		A	50	50	100	100	100	125	125	150
운전범위		-	20 ~ 100 %		20 ~ 100 %			20 ~ 100 %		

1. 정격 냉방 운전 조건: 입/출수 온도 12 / 7℃, 외기온도 35℃ (DB) / 24℃ (WB)
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
3. 전원선은 KS C IEC 60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
4. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
5. 본 사양은 제품의 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

DRAWING

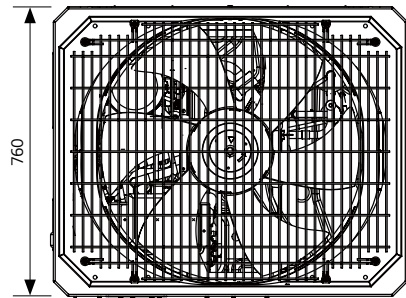
제품외형도

- MULTI V SERIES OUTDOOR UNIT
- GHP OUTDOOR UNIT
- MULTI V S 주거용
- MULTI ALL IN 1
- SINGLE
- HEATING SYSTEM
- COLD CHAIN SYSTEM
- INVERTER SCROLL CHILLER

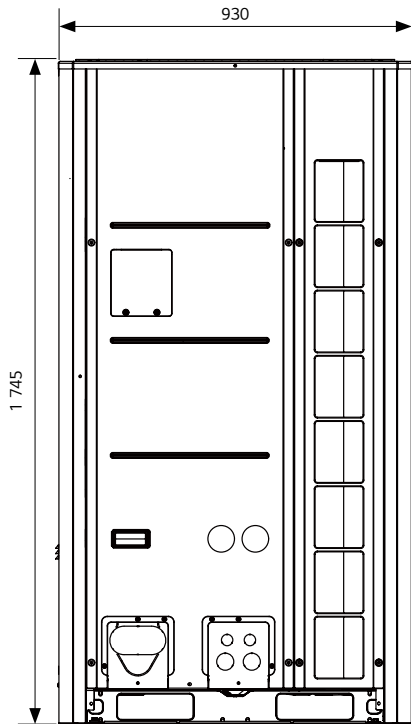


MULTI VTM i

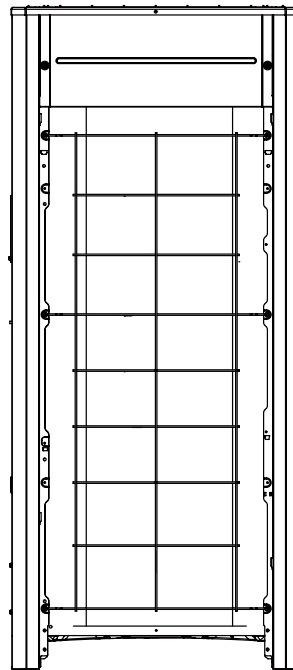
[단위 : mm]



윗면



정면



측면

제품명	구분	용량 (HP)	모델명
MULTI V i	슈프림	8 ~ 12	RPUW**X9E
	프리미엄	8 ~ 12	RPUW**X9V

LINE UP

MULTI V-GHP
INDOOR UNIT

AHU

MULTI V SERIES
OUTDOOR UNITGHP
OUTDOOR UNITMULTI V-GHP
하이브리드MULTI V S
추가용

MULTI ALL IN 1

SINGLE

HEATING
SYSTEMVENTILATION
SYSTEMCOLD
CHAININVERTER
SCROLL CHILLER

BECON

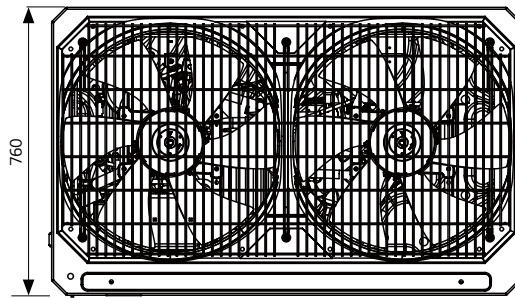
SPECIFICATION

DRAWING

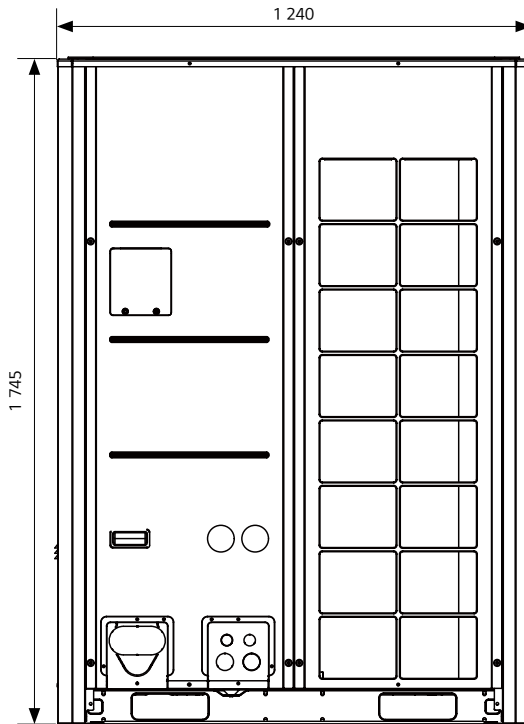
MANAGEMENT

MULTI VTM i

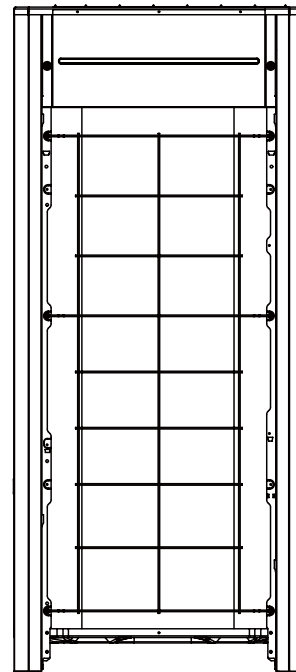
[단위 : mm]



윗면



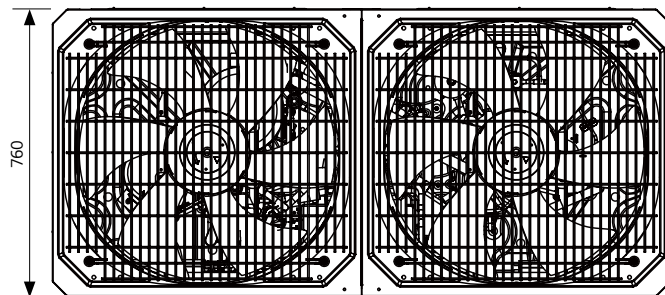
정면



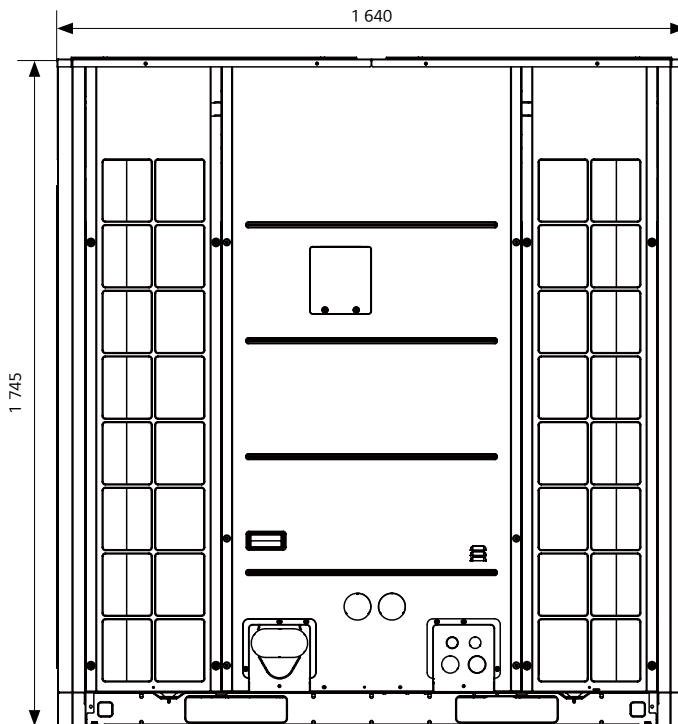
측면

제품명	구분	용량 (HP)	모델명
MULTI V i	슈프림	14 ~ 20	RPUW**X9E
	프리미엄	14 ~ 20	RPUW**X9V

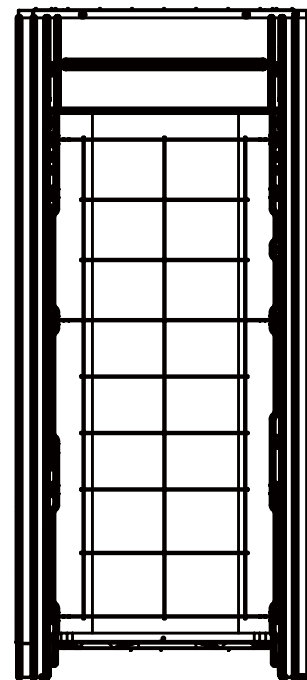
[단위 : mm]



윗면



정면



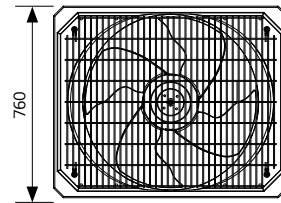
측면

제품명	구분	용량 (HP)	모델명
MULTI V i	슈프림	22 ~ 24	RPUW**X9E
	프리미엄	22 ~ 24	RPUW**X9V

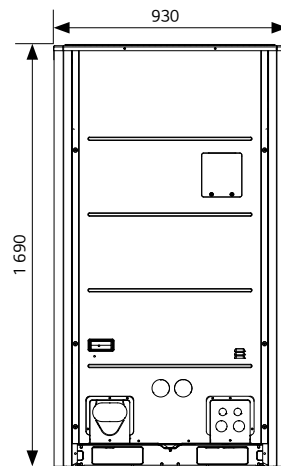
MULTI VTM SUPER 5

[단위 : mm]

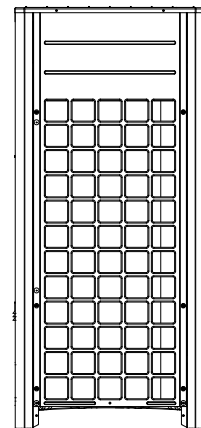
제품명	구분	용량 (HP)	모델명
MULTI V SUPER 5	고효율 한랭지	8 ~ 12	RPUW***X9H
	냉난방 동시형	8 ~ 12	RPUB***X9E
	고급형	8 ~ 12	RPUW***X9P
	일반형	10 ~ 12	RPUW***X9M
	공장형	8 ~ 12	RPUW***XDF
	냉방전용	8 ~ 14	RPUQ***X9S



윗면

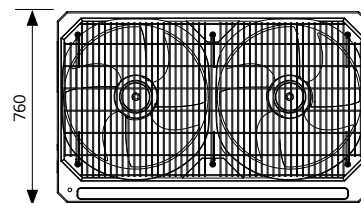


정면

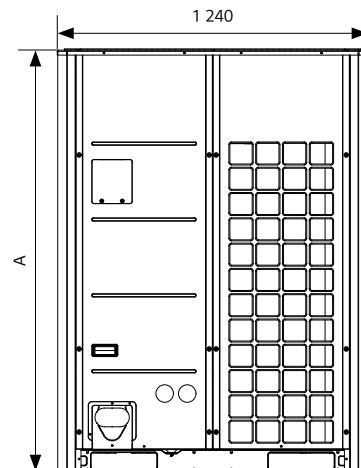


측면

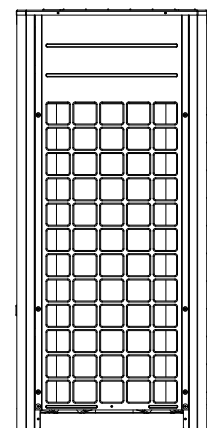
[단위 : mm]



윗면



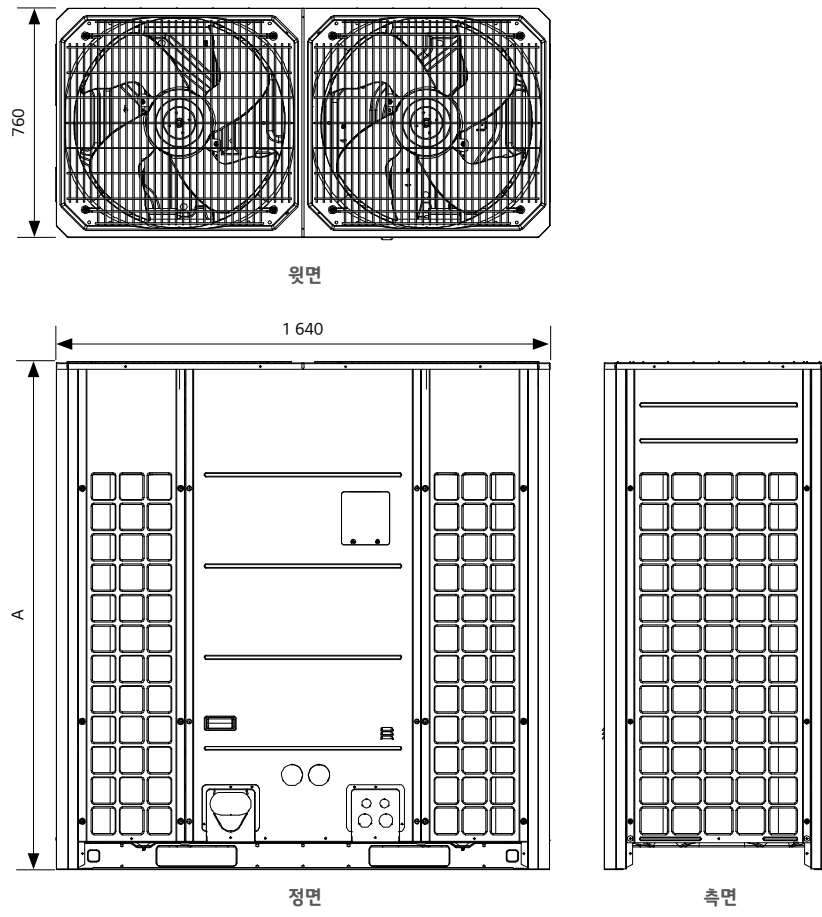
정면



측면

제품명	구분	용량 (HP)	A (mm)	모델명
MULTI V SUPER 5	고효율 한랭지	14 ~ 26	1 690	RPUW***X9H
	냉난방 동시형	14 ~ 24		RPUB***X9E
	고급형	14 ~ 26		RPUW***X9P
		28	1 745	RPUW281X9P
	일반형	14 ~ 20	1 690	RPUW***X9M
	공장형	14 ~ 20		RPUW***XDF
	냉방전용	16 ~ 26		RPUQ***X9S

[단위 : mm]

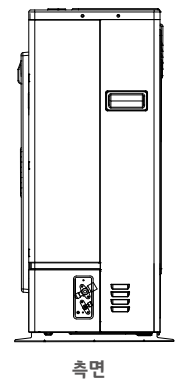
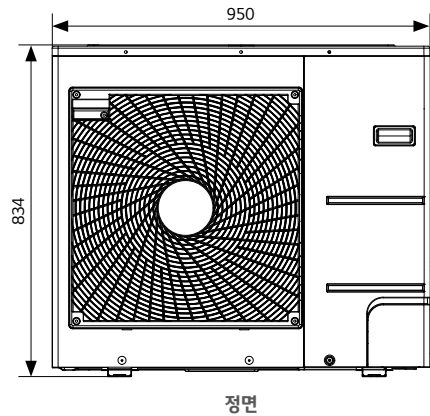
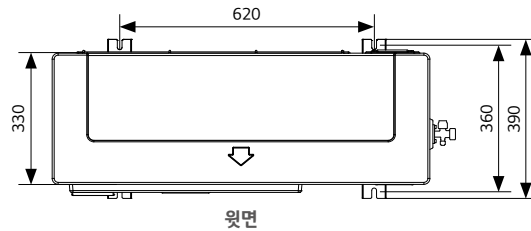


제품명	구분	용량 (HP)	A (mm)	모델명
MULTI V SUPER 5	고급형	30 ~ 32	1 690	RPW***X9P
		34	1 745	RPW34GX9P

MULTI VTM S 상업용

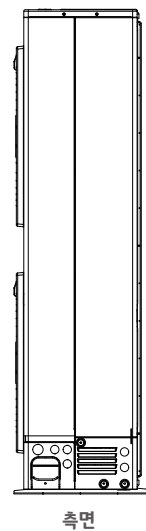
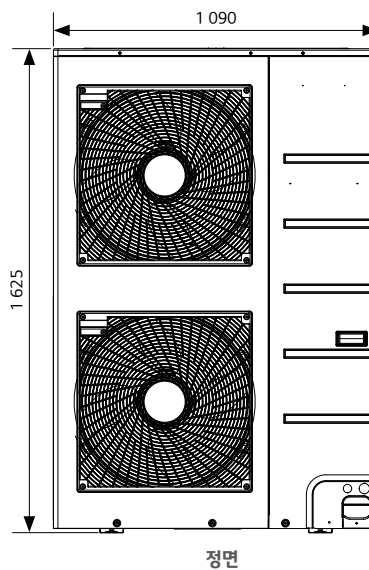
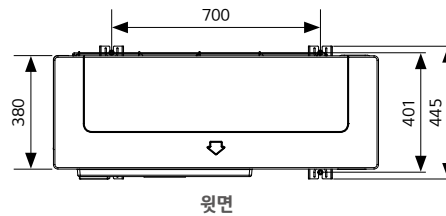
[단위 : mm]

구분	용량 (HP)	모델명
냉난방	4.0	RPUW041S2S
		RPUW041S9S
	5.0	RPUW051S2S
		RPUW051S9S
	6.0	RPUW061S2S
		RPUW061S9S

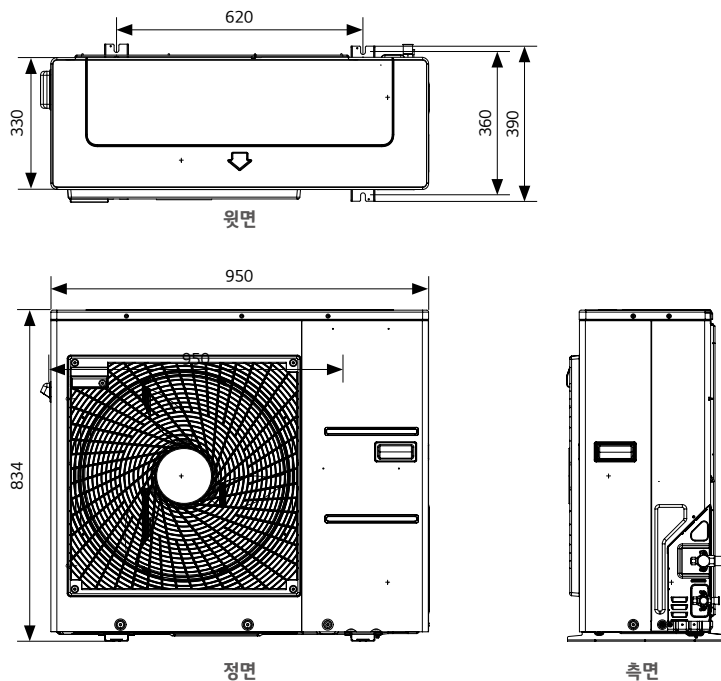


[단위 : mm]

구분	용량 (HP)	모델명
냉난방	8.0	RPUW081S9S
	10.0	RPUW101S9S
	12.0	RPUW121S9S
냉방	10.0	RPUQ101S9S

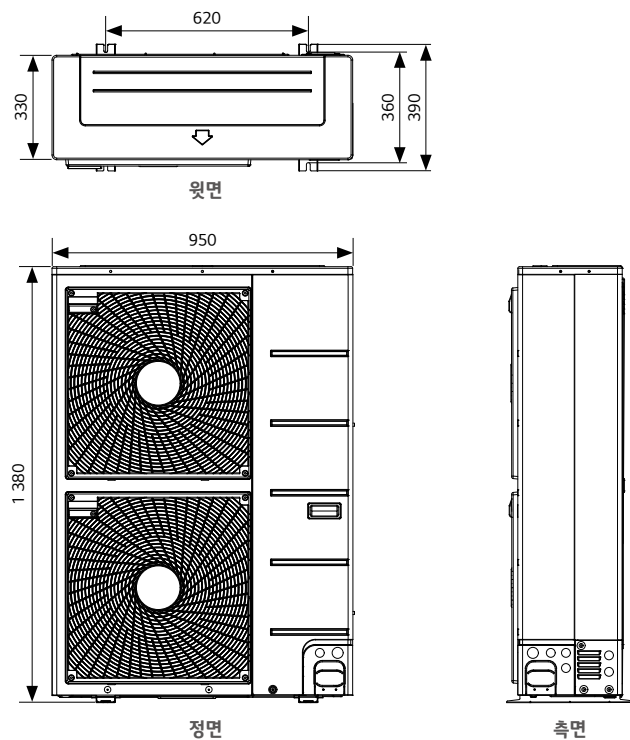


[단위 : mm]



구분	용량 (HP)	모델명
냉방	4.0	RPUQ041S2S
	5.0	RPUQ051S2S
	6.0	RPUQ061S2S

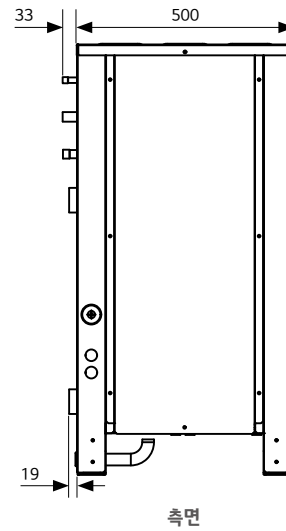
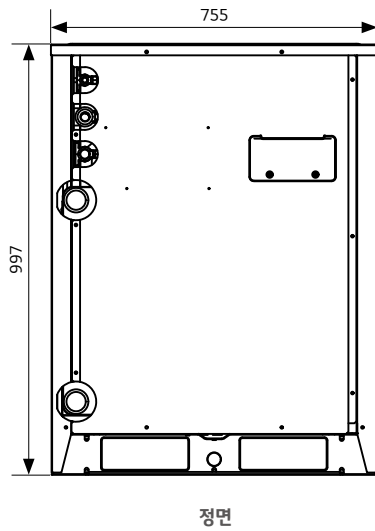
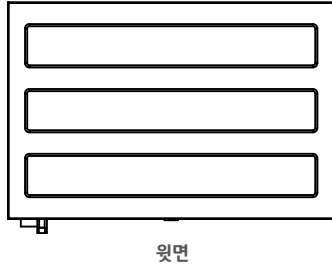
[단위 : mm]



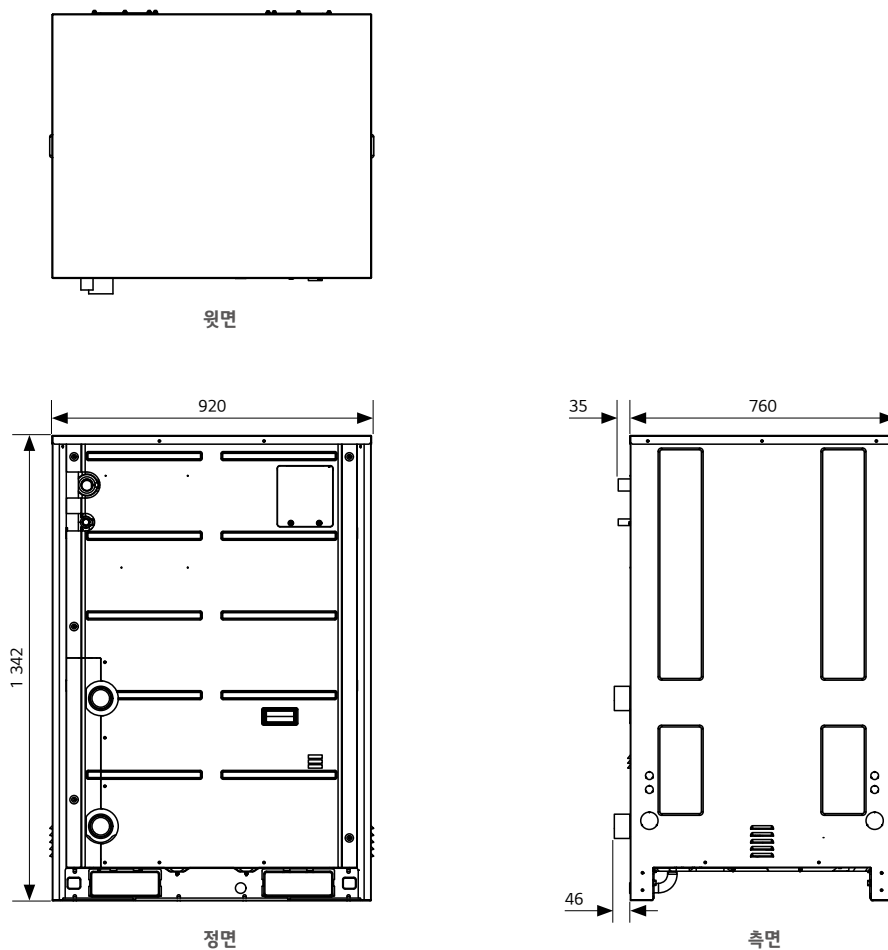
구분	용량 (HP)	모델명
냉방	8.0	RPUQ081S9S

MULTI V™ WATER IV **MULTI V™ GEO**

[단위 : mm]

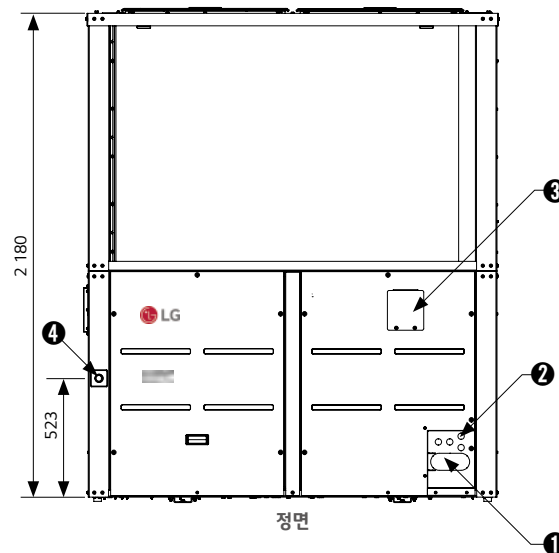
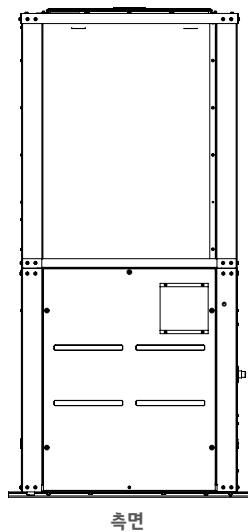
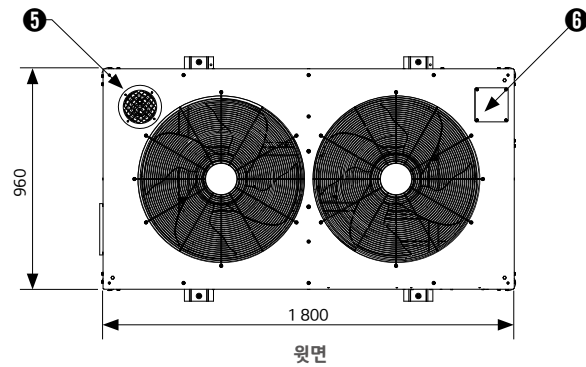


구분	용량 (HP)	모델명
MULTI V WATER IV	8 ~ 20	RWUW***C9S
MULTI V GEO	8 ~ 18	RGUW***C9C
		RGUW***C9E



구분	용량 (HP)	모델명
MULTI V GEO	20 ~ 26	RGUW***C9C
		RGUW***C9E

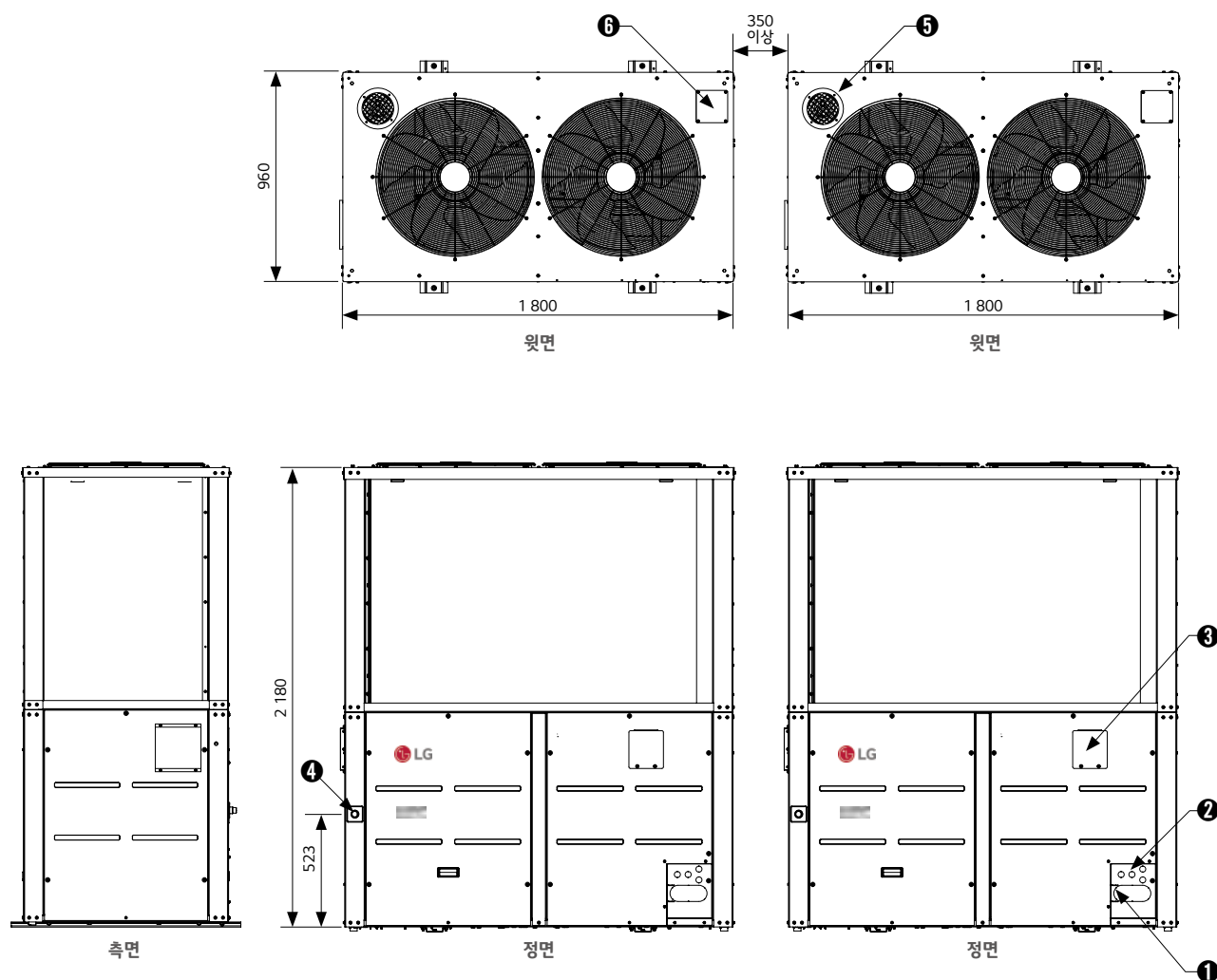
[단위 : mm]



샤시명	용량 (HP)	모델명
UPC	16	GPUW161C2S
	20	GPUW201C2S
	25	GPUW251C2S
	28	GPUW280C2S
	30	GPUW300C2S
	32	GPUW320C2S

No.	Part Name	Description
1	Gas / Liquid Pipe Connection Hole	-
2	Power / Transmission Cable Connection Hole	Ø 14
3	C / Box Cover	-
4	Access for Fuel gas	R 3/4 male bolt
5	Exhaust Gas Vent	Ø 145
6	Radiator Cover	-

[단위 : mm]

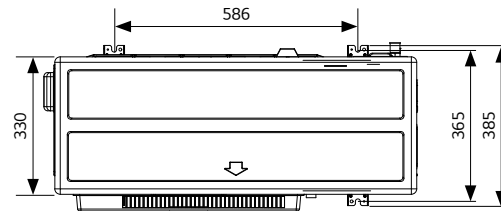


사시명	용량 (HP)	모델명
UPC + UPC	32	GP-W321C2S
	36	GP-W361C2S
	40	GP-W401C2S
	45	GP-W451C2S
	50	GP-W501C2S
	56	GP-W560C2S
	60	GP-W600C2S
	64	GP-W640C2S

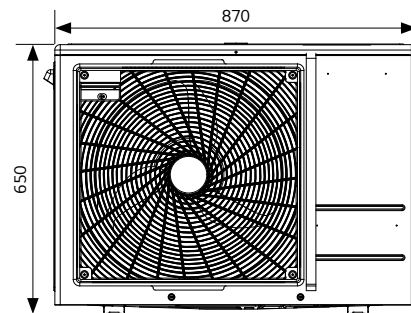
No.	Part Name	Description
1	Gas / Liquid Pipe Connection Hole	-
2	Power / Transmission Cable Connection Hole	Ø 14
3	C / Box Cover	-
4	Access for Fuel gas	R 3/4 male bolt
5	Exhaust Gas Vent	Ø 145
6	Radiator Cover	-

MULTI VTM S 주거용

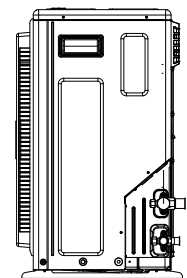
[단위 : mm]



윗면



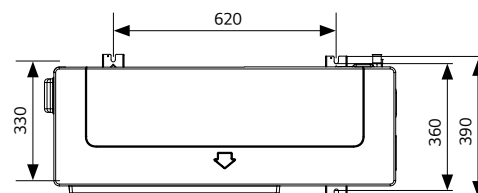
정면



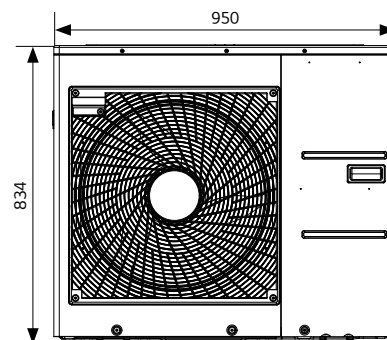
측면

구분	용량 (HP)	모델명
냉방	2.5	RPUQ0252S2R
	3.0	RPUQ030CS2R

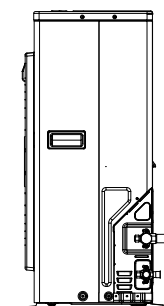
[단위 : mm]



윗면



정면



측면

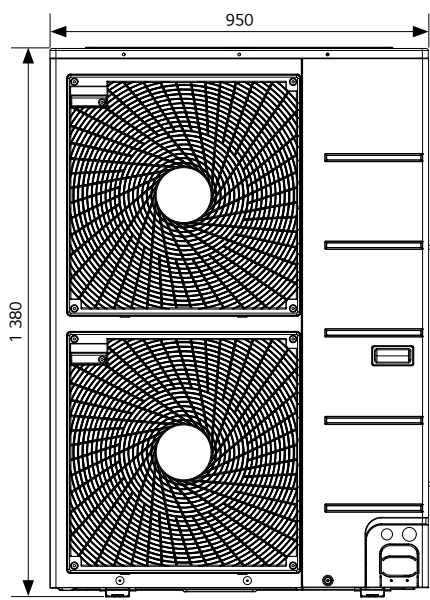
구분	용량 (HP)	모델명
냉방	3.0	RPUQ0302S2R
	4.0	RPUQ0402S2R
	5.0	RPUQ0503S2R
	6.0	RPUQ0603S2R

[단위 : mm]

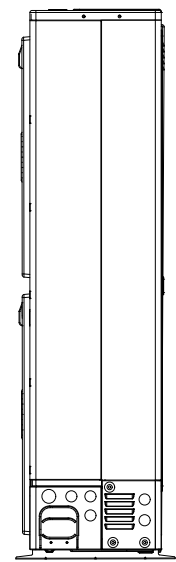


윗면

구분	용량 (HP)	모델명
냉방	8.0	RPUQ0802S9R

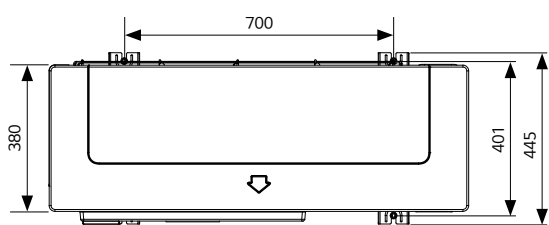


정면



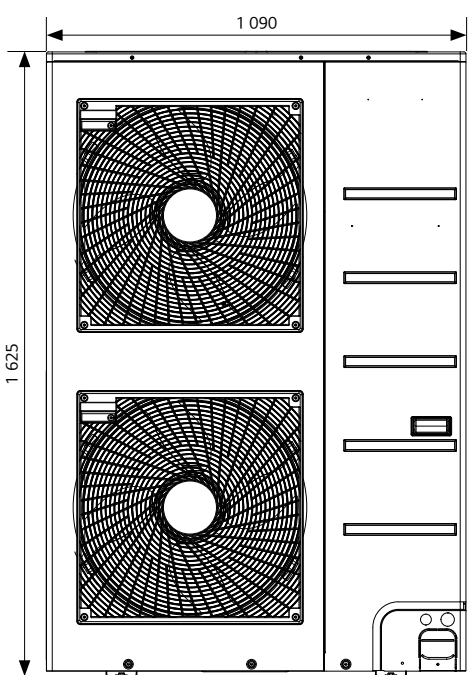
측면

[단위 : mm]

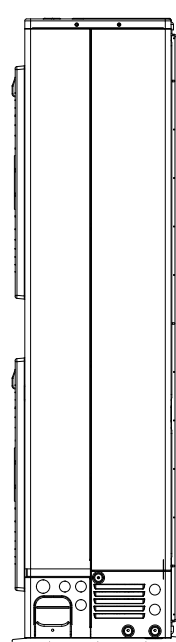


윗면

구분	용량 (HP)	모델명
냉방	10.0	RPUQ1002S9R



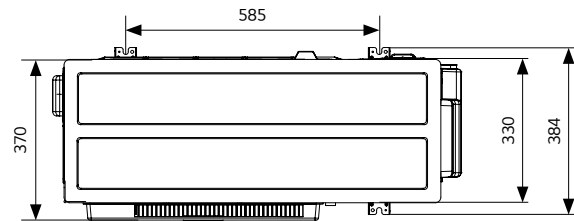
정면



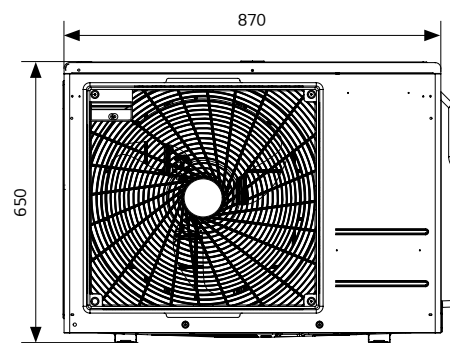
측면

MULTI ALL IN 1

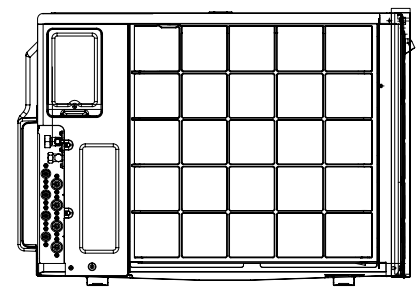
[단위 : mm]



윗면



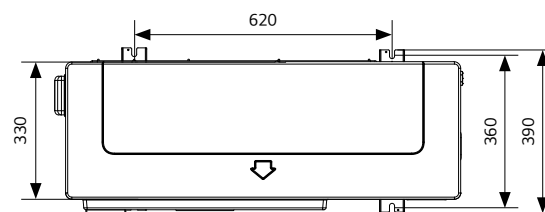
정면



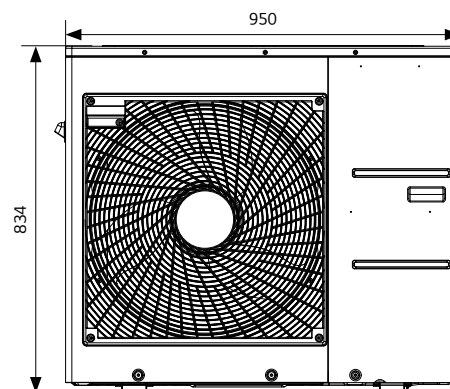
후면

구분	용량 (kW)	모델명
냉방	7.2	MUQ0722A23V
	9.0	MUQ0902A24V

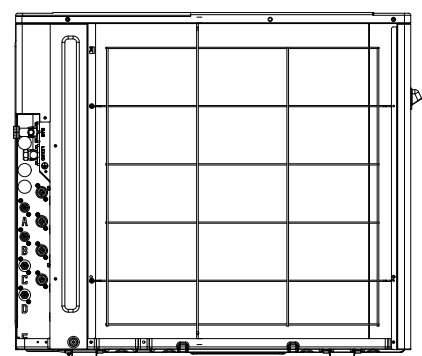
[단위 : mm]



윗면



정면



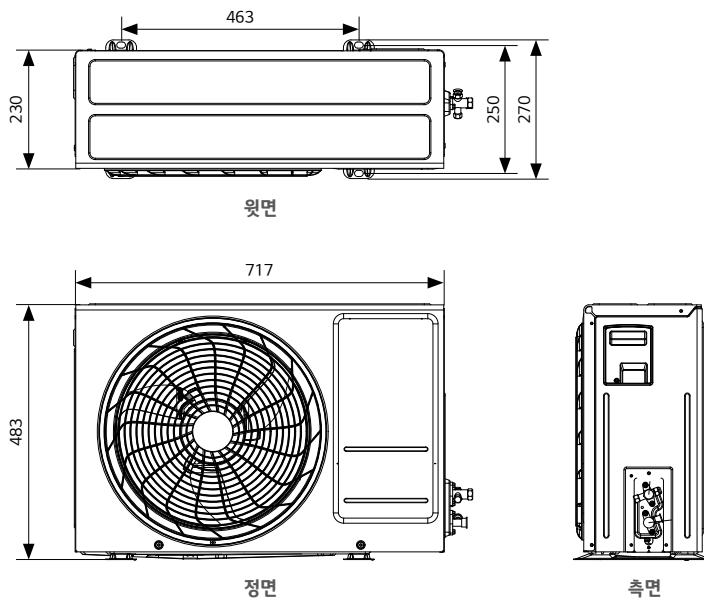
후면

구분	용량 (kW)	모델명
냉방	11.0	MUQ1102S25V
	14.5	MUQ1452S25V

SINGLE

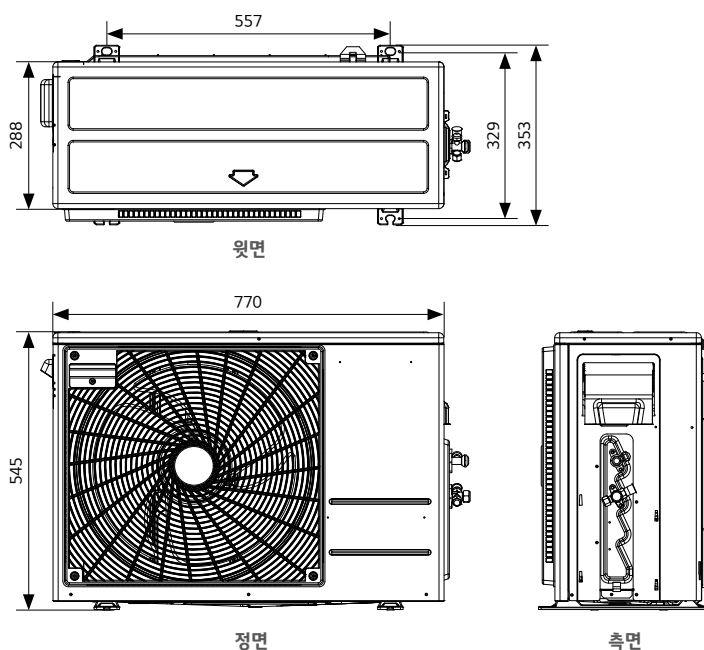
[단위 : mm]

제품명	구분	용량 (kW)	모델명
천장형 카세트 1 Way	냉방	2.3	TUQ0232U2S
		3.2	TUQ0322U2S



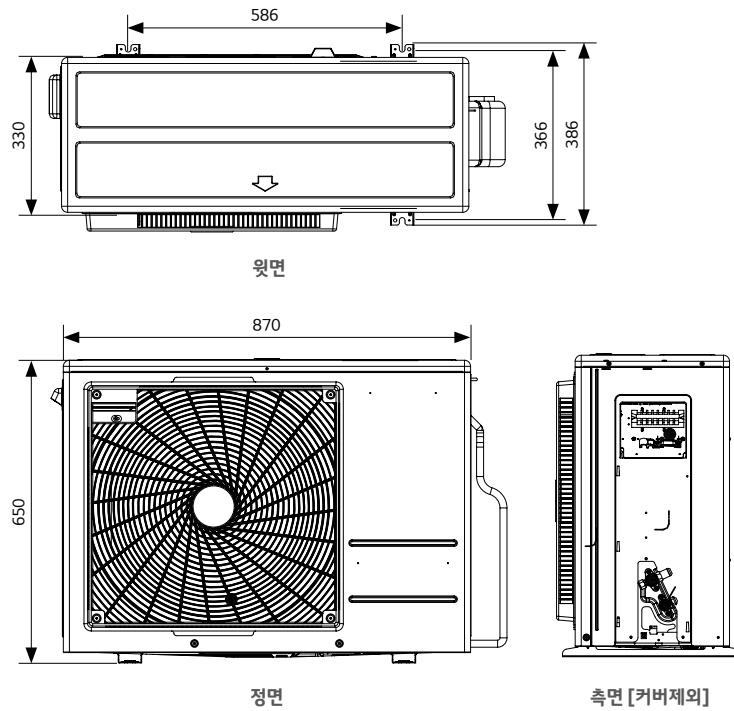
[단위 : mm]

제품명	구분	용량 (kW)	모델명
천장형 카세트 1 Way	냉난방	2.3	TUW0230U2S
		3.2	TUW0320U2S
		4.0	TUW0400U2S
	냉방	4.0	TUQ0401U2SC
		5.2	TUQ0521T2SC
		6.0	TUQ0601T2SC



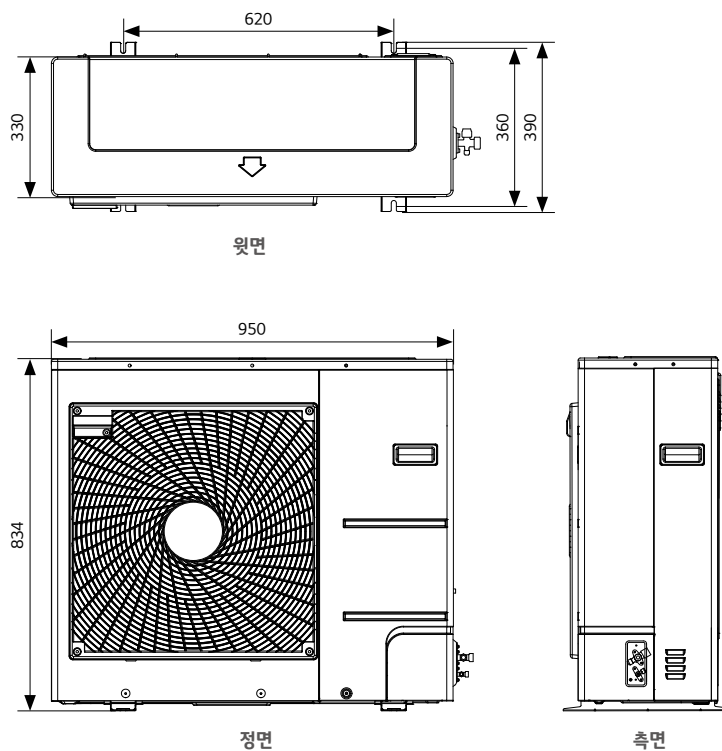
SINGLE

[단위 : mm]



제품명	구분	용량 (kW)	모델명
4 Way 인공지능 3.0 프리미엄	냉난방	6.0	UUW0600A2S
4 Way 인공지능 3.0	냉방	6.0	TUQ0600B2SF
		7.2	TUQ0720B2SF
		9.0	UUQ0900A2SF
천장형 카세트 2 Way	냉난방	5.2	TUW0522S2S
천장형 카세트 1 Way	냉방	7.2	TUQ0721T2S
상업용 스탠드 프리미엄	냉난방	5.2	PUW0522R2S
		6.0	UUW0600A2S
상업용 스탠드	냉방	9.0	UUQ0900A2SF

[단위 : mm]

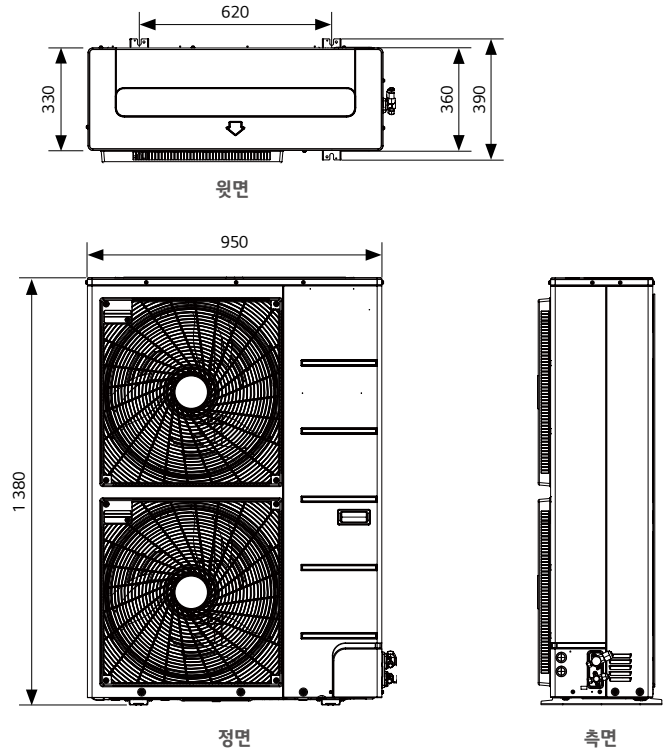


제품명	구분	용량 (kW)	모델명
4 Way 인공지능 3.0 프리미엄	냉난방	7.2	UUW072042SR
		9.0	UUW090142SR
4 Way 인공지능 3.0 일반	냉난방	9.0	TUW0900A2SF
		11.0	UUW110042FR
		11.0	UUW110049FR
		11.0	UUQ110042FR
4 Way 인공지능 3.0	냉방	11.0	UUQ110042FR
천장형 카세트 2 Way	냉난방	6.5	TUW0651S2SR
천장형 카세트 원형	냉난방	7.2	UUW072042SR
		9.0	UUW090142SR
상업용 천장형	냉난방	7.2	VUW0720M2S
		8.3	VUW0830M2S
상업용 스탠드 프리미엄	냉난방	7.2	PUW0721R2SR
		8.3	PUW0831R2SR
상업용 스탠드	냉방	11.0	UUQ110042FR

SINGLE

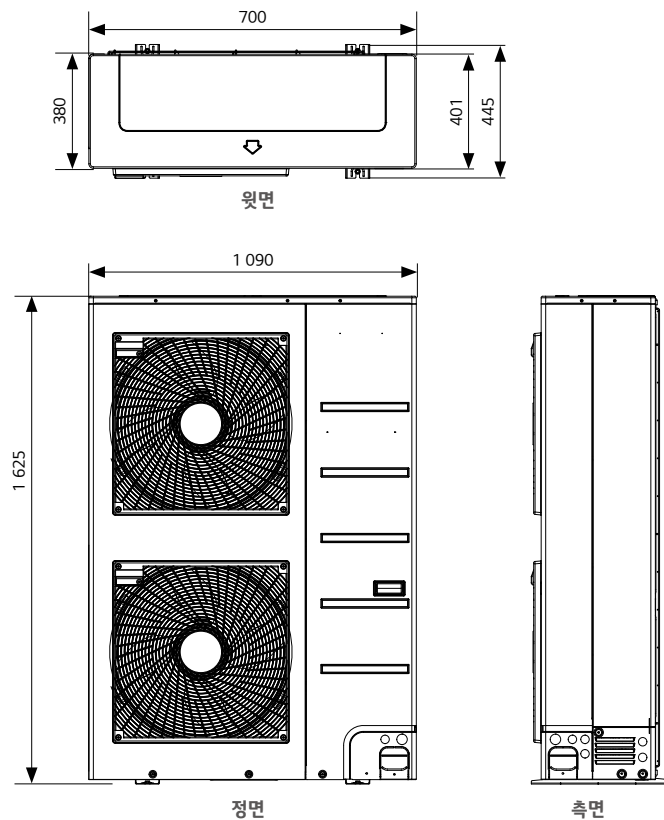
[단위 : mm]

제품명	구분	용량 (kW)	모델명
4 Way 인공지능 3.0 프리미엄	냉난방	10.0	TUW1000A2SR
		10.0	TUW1000A9SR
		11.0	UUW110032SR
		11.0	UUW110039SR
		13.0	UUW130032SR
		13.0	UUW130039SR
4 Way 인공지능 3.0 일반	냉난방	14.5	UUW145039FR
	냉방	14.5	UUQ145032FR
천장형 카세트 원형	냉난방	11.0	UUW110032SR
		11.0	UUW110039SR
		14.5	UUW145039SR
천장 매립 덕트형	냉난방	11.0	BUW1100M9SR
		14.5	BUW1450M9SR
상업용 천장형	냉난방	13.0	VUW1300M9S
		14.5	VUW1450M9S
상업용 스탠드 프리미엄	냉난방	11.0	UUW110032SR
		11.0	UUW110039SR
		13.0	UUW130032SR
		13.0	UUW130039SR
		14.5	UUW145039SR
상업용 스탠드	냉방	14.5	UUQ145032FR

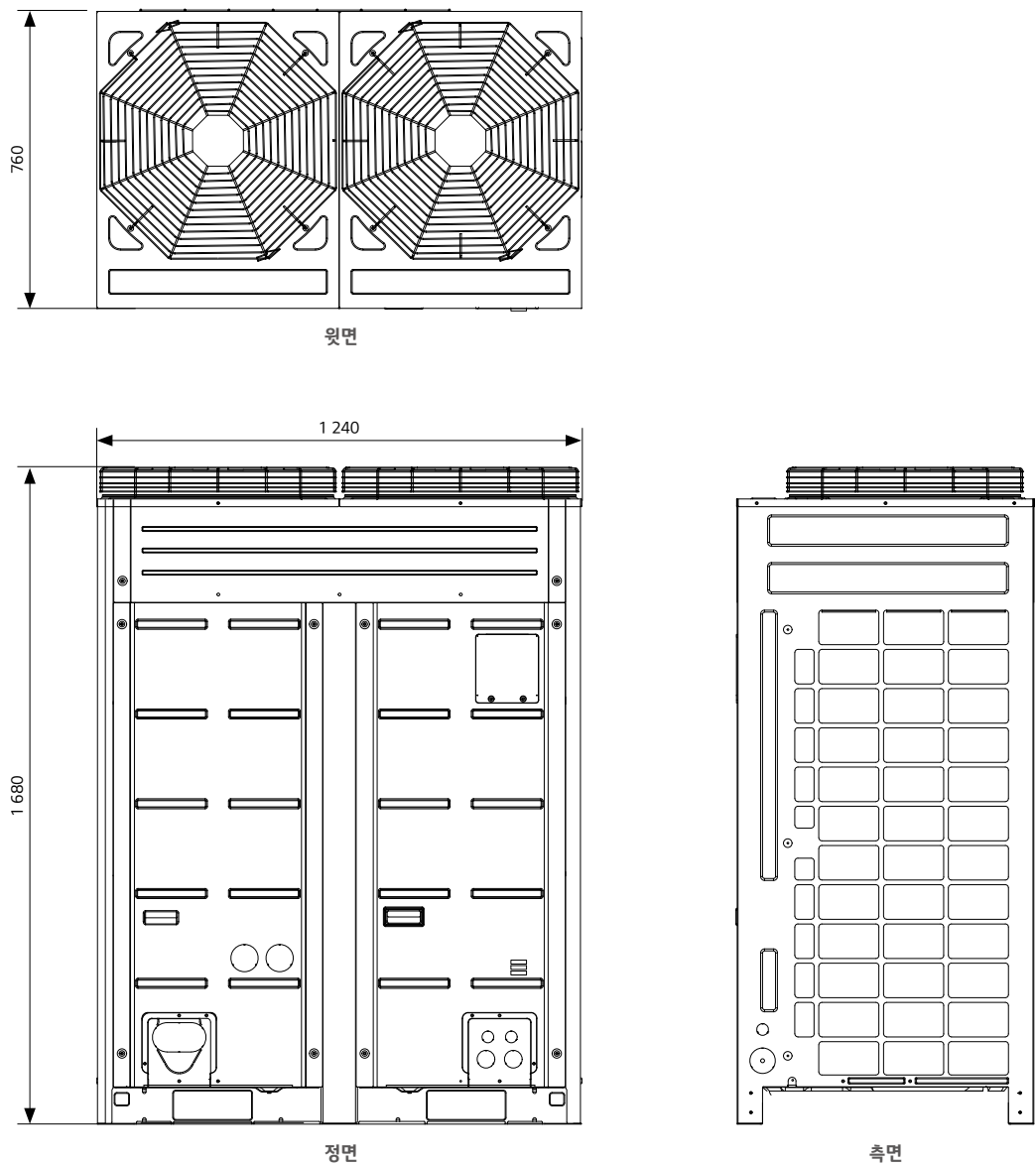


[단위 : mm]

제품명	구분	용량 (kW)	모델명
상업용 스탠드 대용량	냉난방	23.0	PUW2300F9SF
		29.0	PUW2900F9SF
	냉방	23.0	PUQ2300F9SF
		29.0	PUQ2900F9SF



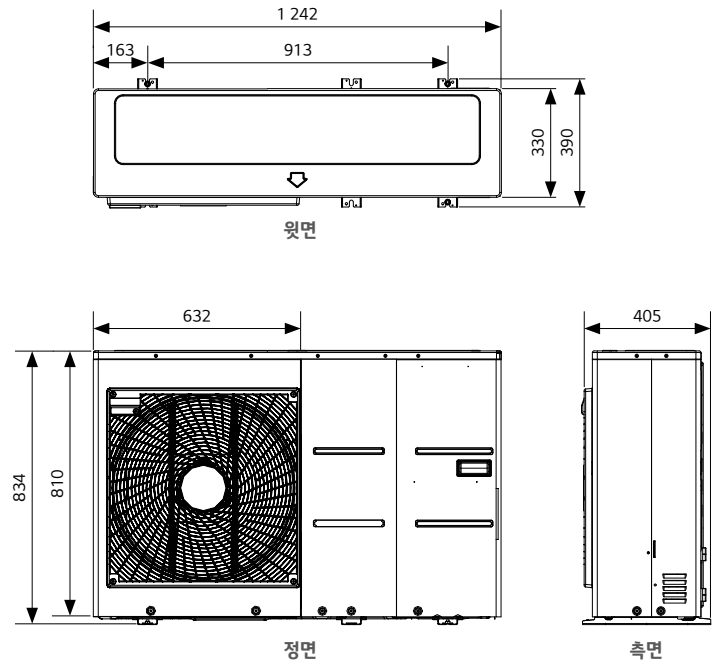
[단위 : mm]



제품명	구분	용량 (kW)	모델명
상업용 스탠드 대용량	냉방	45.0	PUQ4500N9SF
		58.0	PUQ5800N9SF

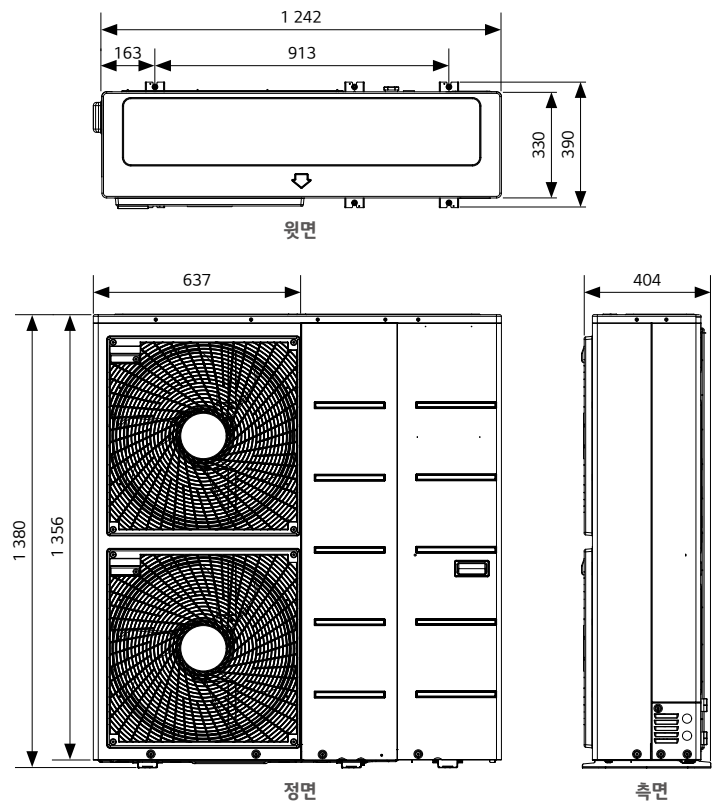
HEATING SYSTEM

[단위 : mm]



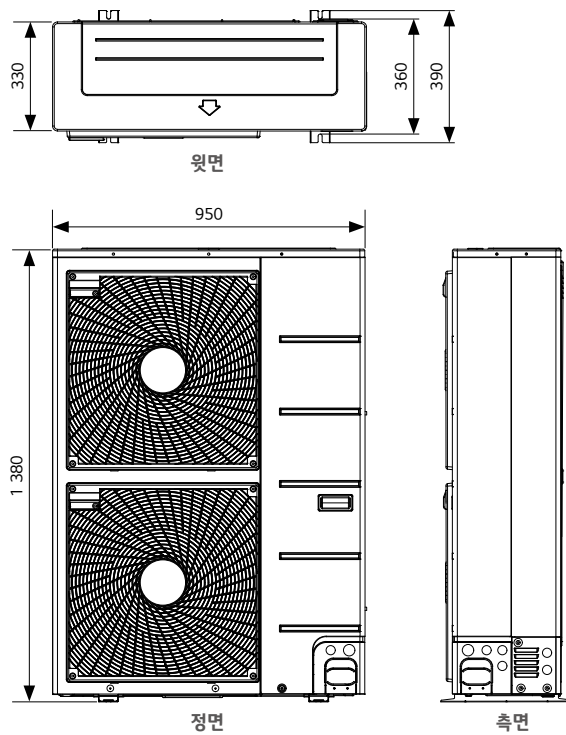
제품명	용량 (kW)	모델명
일체형 시스템보일러	9.0	HBW0900A2A

[단위 : mm]



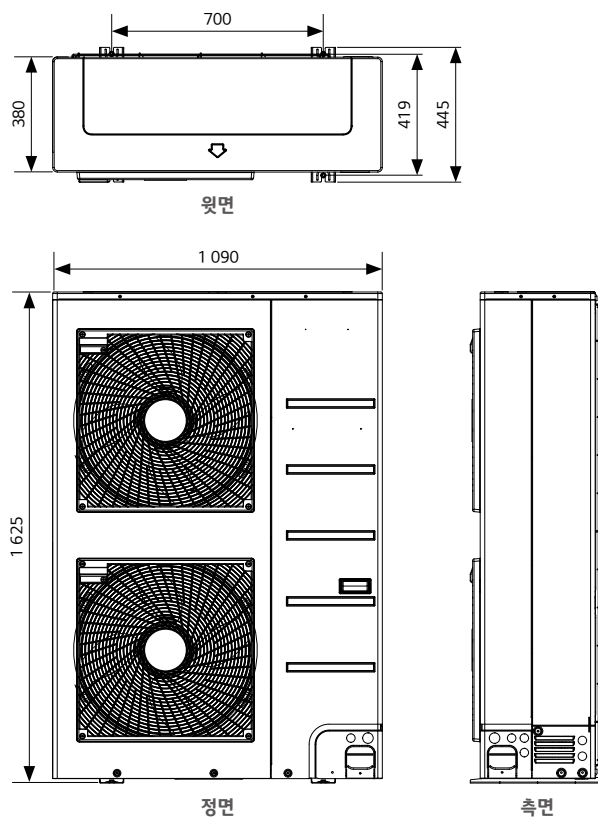
제품명	용량 (kW)	모델명
일체형 시스템보일러	12.0	HBW1200A2A
	16.0	HBW1600A2A

[단위 : mm]



제품명	용량 (kW)	모델명
싱글 시스템보일러	25.0	HUT2502B9A

[단위 : mm]



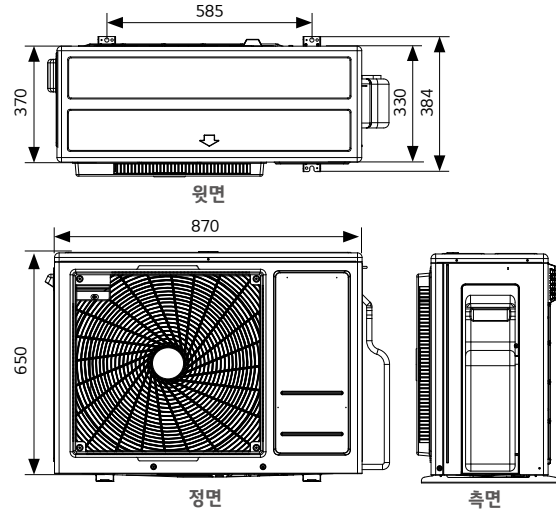
제품명	용량 (kW)	모델명
싱글 시스템보일러	35.0	HUT3502B9A

COLD CHAIN SYSTEM

인버터 CDU

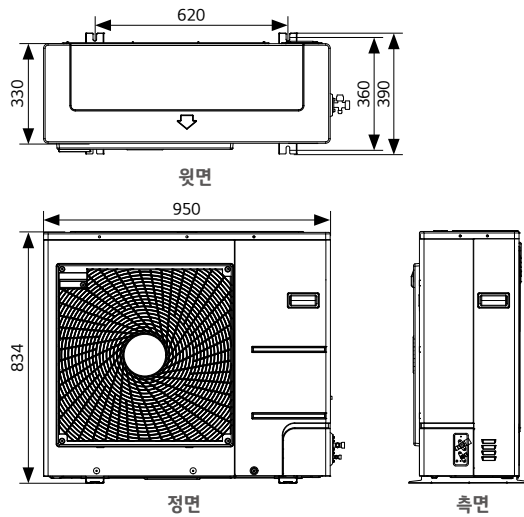
[단위 : mm]

제품명	구분	용량 (HP)	모델명
인버터 CDU	냉장	2	LSC-V0351F2 (통신)
			LSC-V0351A2 (비통신)
		3	LSC-V0542F2 (통신)
			LSC-V0542A2 (비통신)



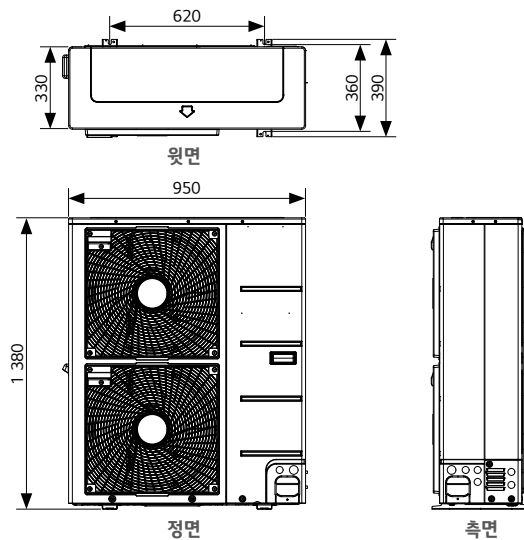
[단위 : mm]

제품명	구분	용량 (HP)	모델명
인버터 CDU	냉장	4	LSC-V0801A2 (비통신)
			LSC-V0801A9 (비통신)
		5	LSC-V0991A2 (비통신)
			LSC-V0991A9 (비통신)
	냉동	3	LSC-R0150B2 (통신 / 비통신 겸용)
			LSC-R0200B2 (통신 / 비통신 겸용)
			LSC-R0200B9 (통신 / 비통신 겸용)
		4	LSC-R0250B2 (통신 / 비통신 겸용)
			LSC-R0250B9 (통신 / 비통신 겸용)
		5	LSC-R0250B2 (통신 / 비통신 겸용)
			LSC-R0250B9 (통신 / 비통신 겸용)



[단위 : mm]

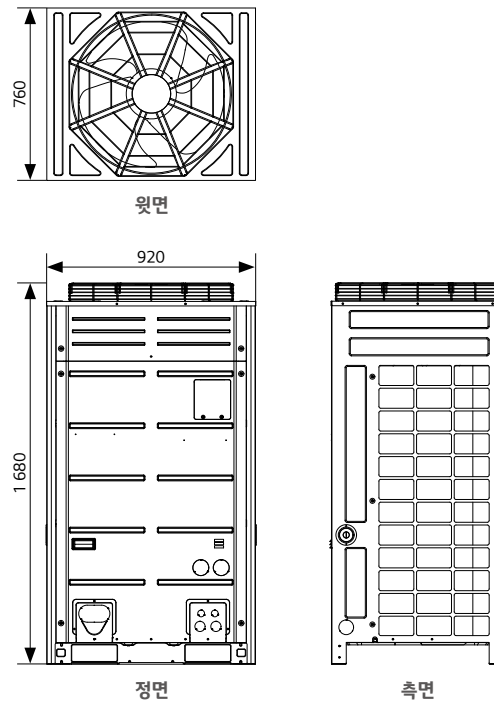
제품명	구분	용량 (HP)	모델명
인버터 CDU	냉장	6	LSC-V1200A9 (통신 / 비통신 겸용)
		7.5	LSC-V1500A9 (통신 / 비통신 겸용)



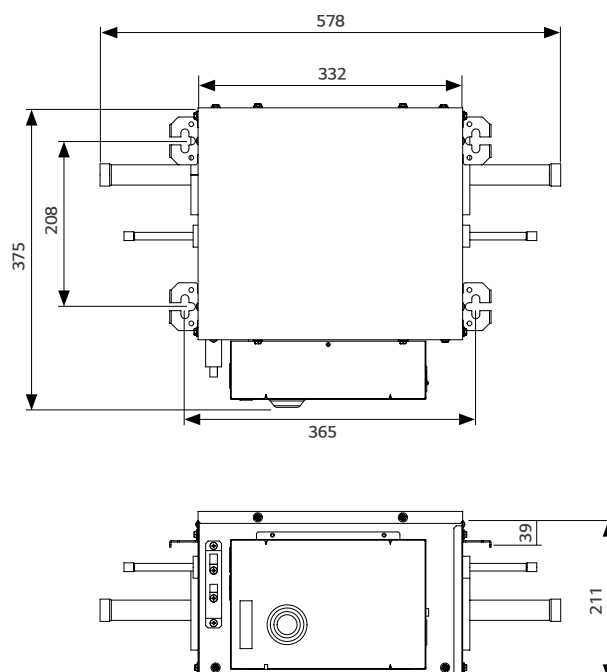
MULTI V SUPER COMBI

[단위 : mm]

제품명	구분	용량 (HP)	모델명
MULTI V SUPER COMBI	냉장	10	LRC-V2001A9 (비통신)
		15	LRC-V3001A9 (비통신)
	냉동	7.5	LRC-R0371B9 (비통신)
		10	LRC-R0501B9 (비통신)



[단위 : mm]



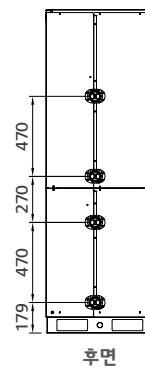
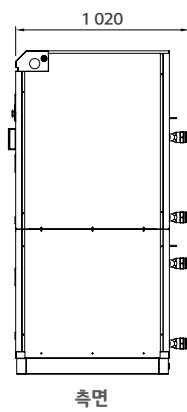
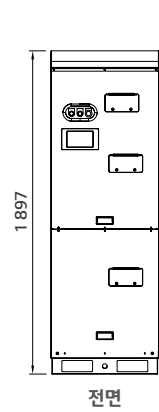
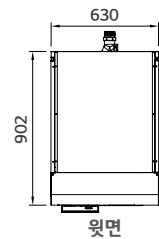
제품명	구분	모델명
오일회수 키트	냉장 / 냉동	PBK-R09250

INVERTER SCROLL *CHILLER*

지열 히트펌프

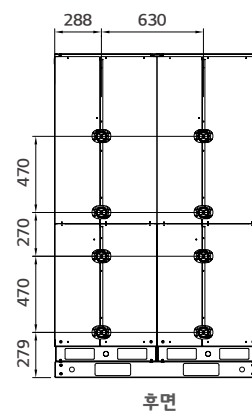
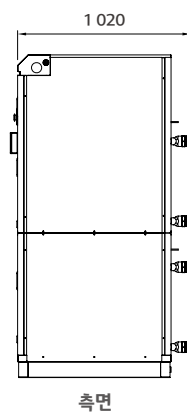
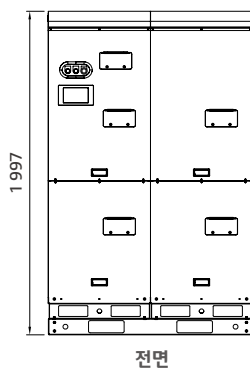
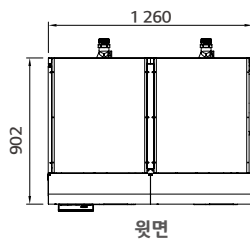
[단위 : mm]

25 usRT



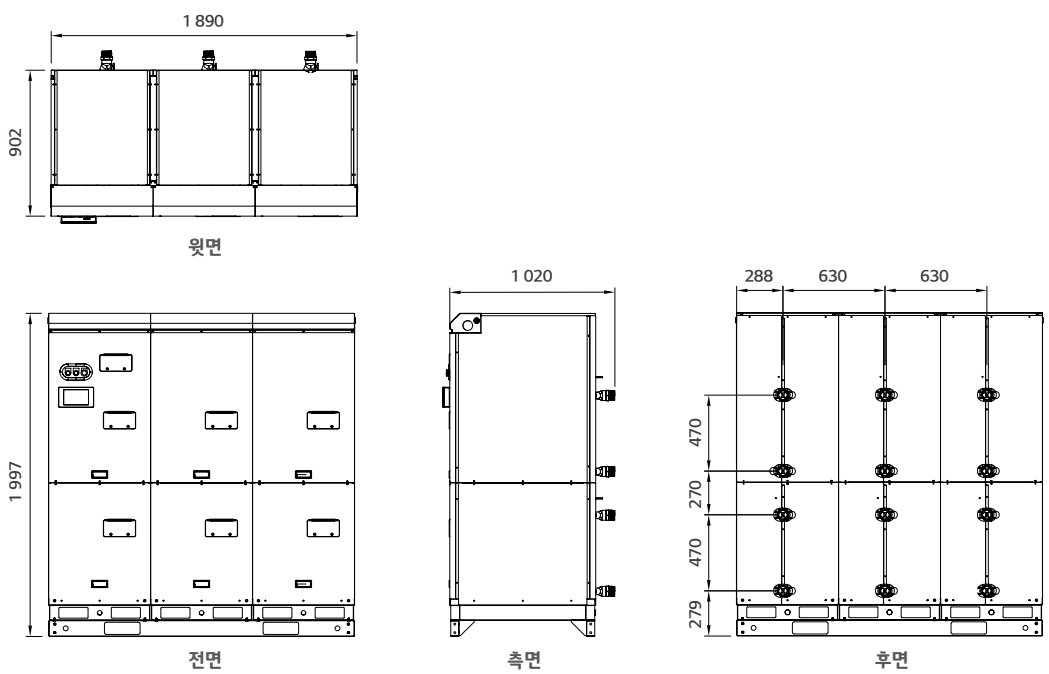
[단위 : mm]

35, 40, 50 usRT



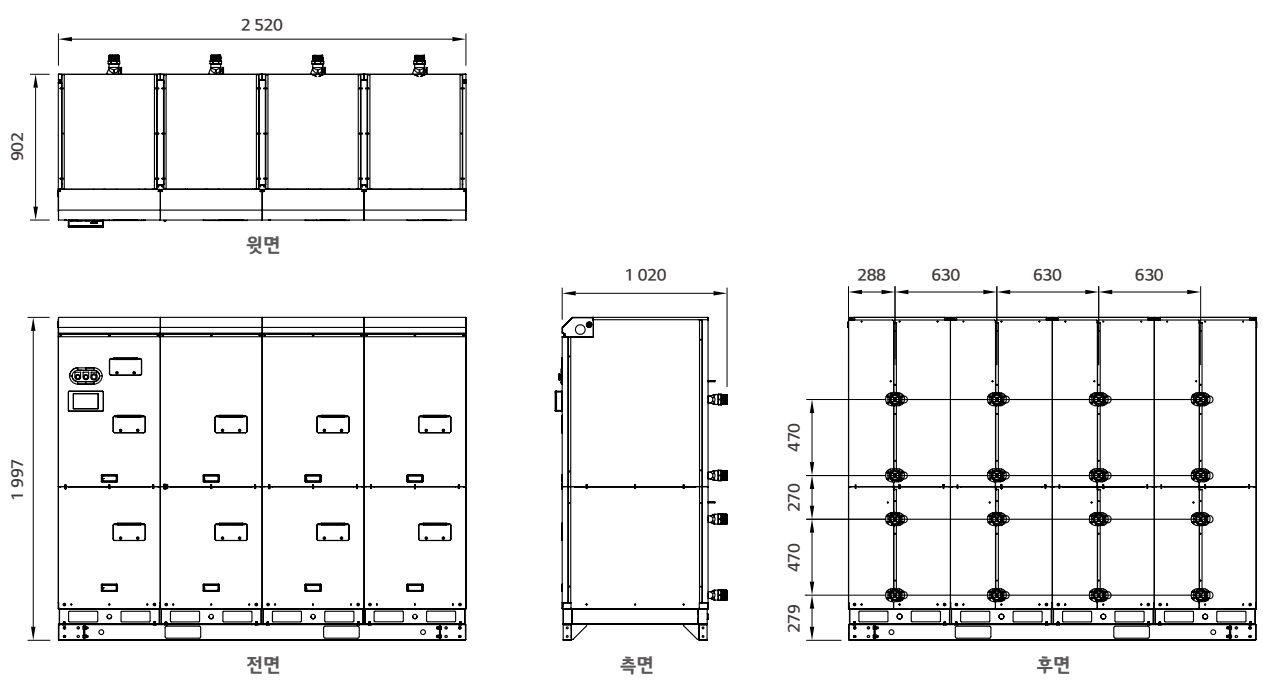
[단위 : mm]

55, 60 usRT



[단위 : mm]

80 usRT

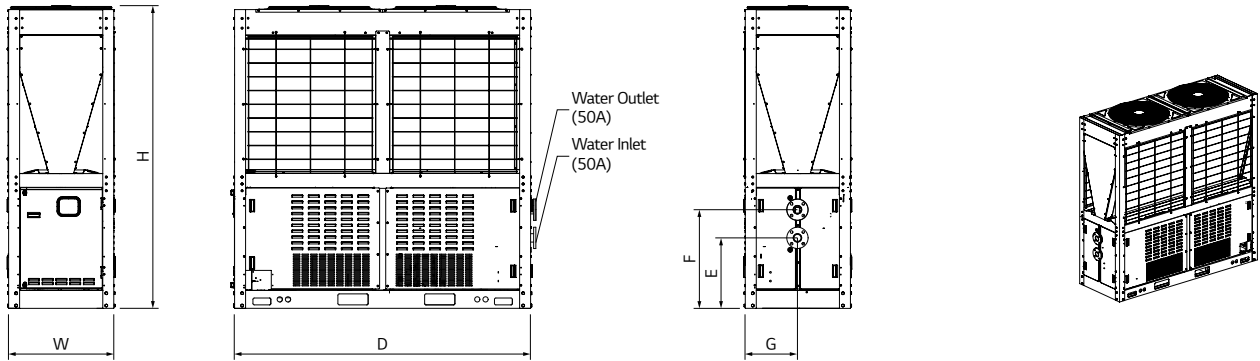


INVERTER SCROLL *CHILLER*

공랭식

[단위 : mm]

18, 21 usRT

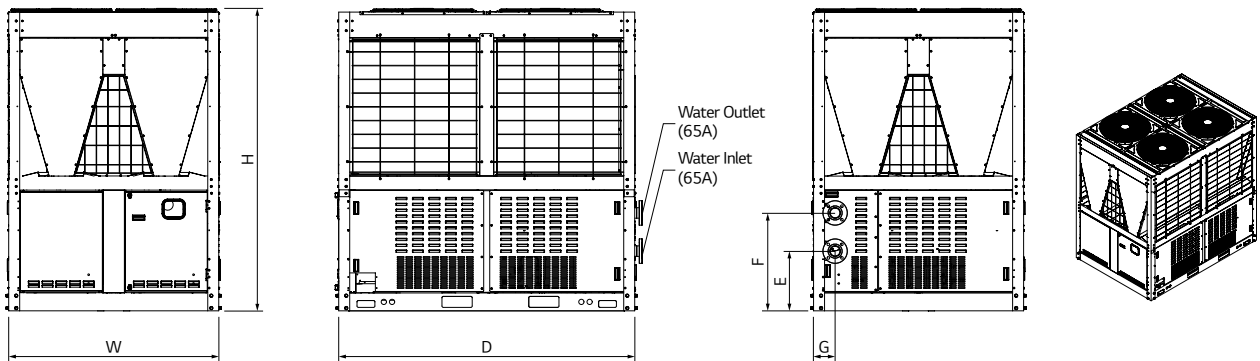


모델명	W (폭)	H (높이)	D (깊이)	E	F	G	팬 수량
ACHH020 / 023LET2	765	2 293	2 154	507	700	384	2
ACAH020 / 023LET2	765	2 200	2 154	507	700	384	2
ACAH020 / 023HET2							

※ 표시된 사양 및 외관은 실물과 일부 상이할 수 있습니다.

[단위 : mm]

32, 37, 42 usRT

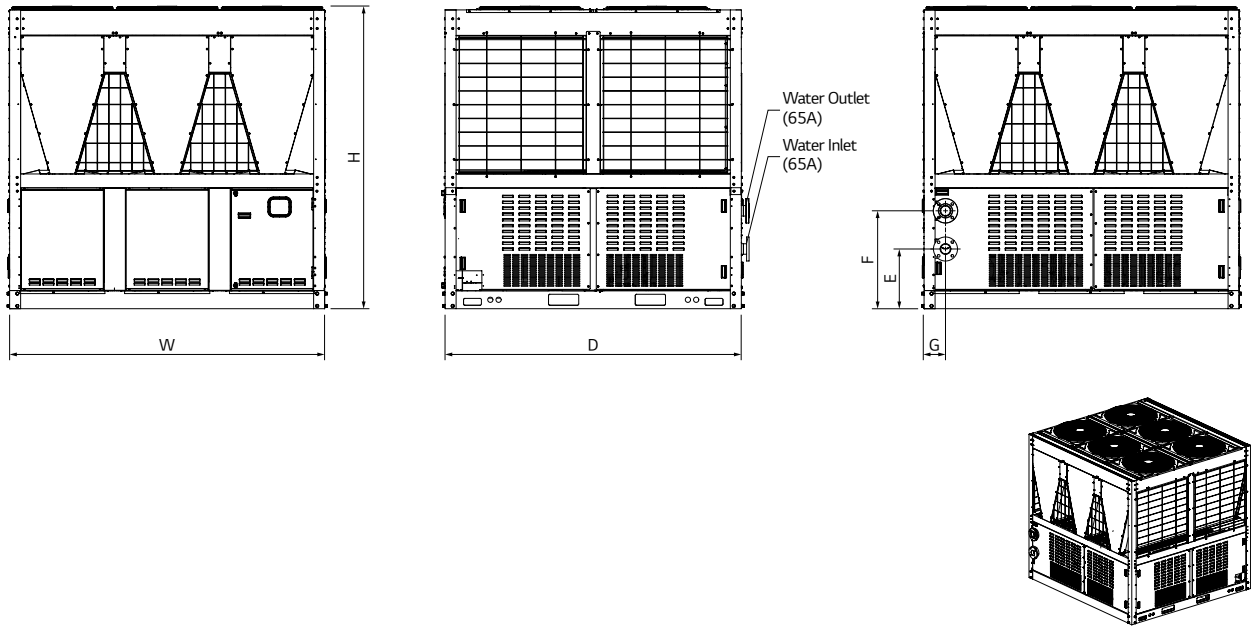


모델명	W (폭)	H (높이)	D (깊이)	E	F	G	팬 수량
ACHH033 / 040 / 045LET2	1 528	2 293	2 154	434	700	157	4
ACAH033 / 040 / 045LET2	1 528	2 200	2 154	434	700	157	4
ACAH033 / 040 / 045HET2							

※ 표시된 사양 및 외관은 실물과 일부 상이할 수 있습니다.

[단위 : mm]

48, 55, 63 usRT



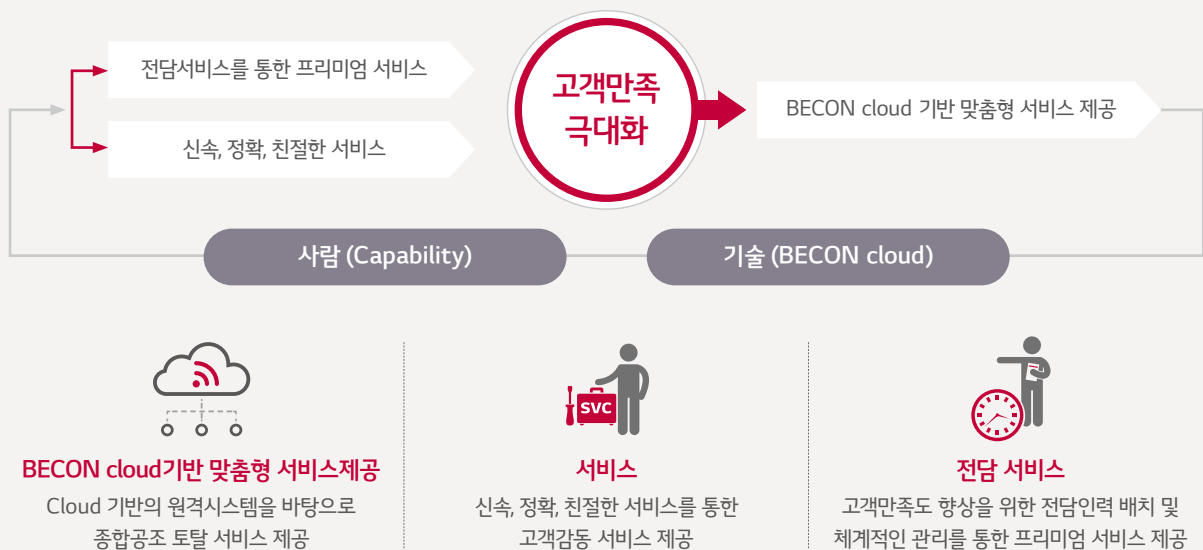
모델명	W (폭)	H (높이)	D (깊이)	E	F	G	팬 수량
ACAH050 / 060 / 067LET2	2 291	2 200	2 154	434	700	157	6
ACAH050 / 060 / 067HET2							

※ 표시된 사양 및 외관은 실물과 일부 상이할 수 있습니다.

종합 유지 관리 서비스

하이-엠솔루텍은 고객에게 최고의 신뢰와 감동을 제공하는 글로벌 종합서비스 기업입니다.

하이-엠솔루텍은 LG전자의 종합공조 제품에 대한 서비스부문을 담당하고 있는 LG전자 공식 서비스 회사로서, 고객에게 프리미엄 서비스를 제공하기 위해 지속적인 인프라 투자 및 서비스 경쟁력을 강화시키고 있습니다.



고객가치



기기의 사전점검 및 관리

주요부품 정밀진단을 통한 장비 내구성 증대



고장발생 시 긴급출동

신속한 출동 / 현장대응으로 불편함 최소화



비용 절감

원격점검을 통한 A/S접수 대비 서비스 비용 절감 및 에너지 로직으로 맞춤형 에너지 저감 운영



편리한 관리

지역별, 시설별 효율적인 제품 통합관리 및 원격으로 편리한 장비관리 가능

※ 해당 서비스는 옵션상품입니다.

※ 해당 서비스는 옵션상품입니다.

관리 프로세스

STEP 1. 설치 후 시운전

운전 상태 및 성능 검증

MV (Monitoring Viewer) 프로그램



설치상태 점검

운전 상태 및 제품 이상 유무 확인



STEP 2. 설치 품질 관리

설치 품질 관리 시행

설치품질관리사 운영을 통한 체계적이고 엄격한 설치품질 관리제도 운영



STEP 3. 서비스 & 유지보수

유/무상 서비스

LG전자에서 생산, 판매하는 냉난방 공조제품에 대한 유, 무상 서비스 제공

전담서비스

전담 엔지니어의 주기적 방문 관리 및 상황 관제사의 실시간 모니터링을 통한 고객만족 실현

유지보수서비스

제품의 운전상태를 원격으로 실시간 점검하고 문제 상황을 빠르게 감지/대처하여 안전하고 효과적으로 관리할 수 있는 종합공조 토탈 솔루션 제공



서비스 및 유지보수 대상제품

1. 중앙공조 시스템

터보, 스크류, 흡수식, 스크롤

2. 개별공조 시스템

EHP, GHP, 환기, 덕트, 지열, 시스템보일러

3. 기타 공조 설비

AHU, 냉각탑, 펌프, 향온향습 등



종합 유지 관리 서비스

하이-엠솔루텍의 차별화 가치

차원이 다른 서비스와 BECON cloud 기반 시스템으로 차별화된 고객감동서비스를 제공합니다.

전국 서비스 네트워크	BECON cloud 기반 현장맞춤형 관리	다양한 Reference Site 계약 관리	850여 명 종합공조 전문엔지니어
- 전국 커버리지 대응 가능 - 21개 직영서비스센터 운영	- 상황관제사를 통한 실시간 모니터링 - 정기 고객리포트 발행 - 빅데이터 플랫폼 구축을 통한 고도화 서비스 제공	- 다양한 공조환경에 최적화된 솔루션 사례 및 노하우 보유	- 종합공조 전문엔지니어 보유 - 시공단계 품질부터, 서비스까지 책임지는 전문인력

서비스 네트워크

종합공조 서비스 조직 보유업체로, 전국 커버리지 대응이 가능합니다.

서비스센터 대표 전화번호 [전국 어디서나]
고장접수, 사용설명 및 이전설치 신청은 ☎ 1544-7777 유지보수 전용고객은 ☎ 1661-8272 칠러, 시스템보일러 등 특수제품 ☎ 1644-7887 공청케어업, 닥터웍센 상담 ☎ 1644-0887
※전화 걸기 전, 제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 계시면 보다 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다. ※전화 연결 시, ARS 안내에 따라 제품을 정확하게 선택하시면 해당 제품의 전문상담원으로부터 신속한 서비스를 받으실 수 있습니다. ※고객 상담실 [제안 및 불편사항] ☎080-023-7777
온라인 서비스신청
www.himsolutek.com
온라인 서비스를 이용하시면 제품에 대한 자가진단, 원하는 날짜와 시간에 서비스 신청, 실시간 PC 원격 상담 등 보다 편리한 서비스를 제공 받으실 수 있습니다.



http://kr.lgeaircon.com

시스템에어컨의 모든 것! - 시스템에어컨 대표 홈페이지입니다.

최첨단·신개념의 공조기술은 물론 1:1 기술상담까지 공조설비에 관한 다양하고 알찬 정보가 가득합니다.



LG WHISEN 시스템에어컨

홈페이지 주요 메뉴

제품정보	설치사례	고객지원	다운로드	사업소개
(각 제품별) 라인업 주요 특징점 관련 기술자료	(건물유형별) 고객추천사례 시공사례	지역별 전문점 고객문의 자주 묻는 질문 Spec-In 서비스	(각 제품별) 기술자료 (PDB, 매뉴얼 외) 마케팅자료 (카탈로그, 홍보영상 외)	회사소개 사업연혁 수상이력 공지사항

기술정보	Spec-In 마일리지 지급 & 사용 절차	홈페이지 접속	Spec-In 등록	계약 확인	e-Mileage 지급	상품구매
부하계산 프로그램, 제품 설치 / 설계 사양서, 제품 CAD도면 등 다양한 기술자료를 제공하고 있습니다.	LG 시스템에어컨을 도면 (장비일람)에 반영하고, 그 내용을 홈페이지의 Spec-In 서비스에 등록해주시면 e-Mileage로 적립해드리는 멤버십 서비스입니다.	 http://kr.lgeaircon.com	 건축 / 설비설계 종사자	 LG전자 본사 / 전문점 담당자	Before 0.1% & After 0.4%  &  LG전자 (1회 / 월)	 건축 / 설비설계 종사자
* Spec-In 설계 & e-Mileage 지급문제는 LG 시스템에어컨 홈페이지를 참고하세요. (http://kr.lgeaircon.com > 고객지원 > Spec-In 서비스)						

※ e-Mileage 지급관련 규정은 당사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

시스템에어컨 및 중앙공조 구입 문의

서울1팀 02-2673-0295 (강남, 강북, 경기북부(고양, 파주 제외))

서울2팀 02-2673-0756 (강서, 경기 고양, 파주)

서울3팀 070-8610-7252 (서울)

경기1팀 070-8610-7224 (경기 남부)

경기2팀 070-8610-7231 (경기 동부/중앙, 강원)

인천팀 070-8610-7003 (인천, 경기서부)

충청1팀 042-388-0510 (대전, 세종, 인근 충청지역)

충청2팀 041-427-7972 (충남, 충북)

부산팀 070-8610-7143 (부산, 울산, 양산)

경남팀 055-714-7521 (양산 외 경남)

경북팀 053-722-7625 (대구, 경북)

호남팀 062-714-1107 (광주, 전라)

제주팀 064-743-7775 (제주)

학교/관공서 시스템에어컨 상담 02-2673-0612

건설사 시스템에어컨 상담 02-2673-0304

건축/기계설비 설계사무소 상담 02-2673-0372

철터제품 기술지원상담 02-2673-0358

서비스문의

LG전자 서비스센터 1661-8272

LG중앙공조 서비스 문의 1644-7887

LG 시스템에어컨 공기청정 케어십 문의 1644-0887



시스템에어컨 홈페이지



LG SAC Sales App

- 본 카탈로그의 저작권에 대한 사항은 LG전자에 있으며 사전 승인 없이 무단전재 및 재배포 경우, 관련 법령에 의거 제재를 받을 수 있습니다.
- 본 카탈로그의 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위해 연출된 장면으로 실제와 다를 수 있습니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위하여 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.
- 본 카탈로그는 재활용 가능한 용지를 사용하였습니다.
- 본 카탈로그는 2022년 6월 기준입니다. (유효기간 1년)

<http://kr.lgeaircon.com>