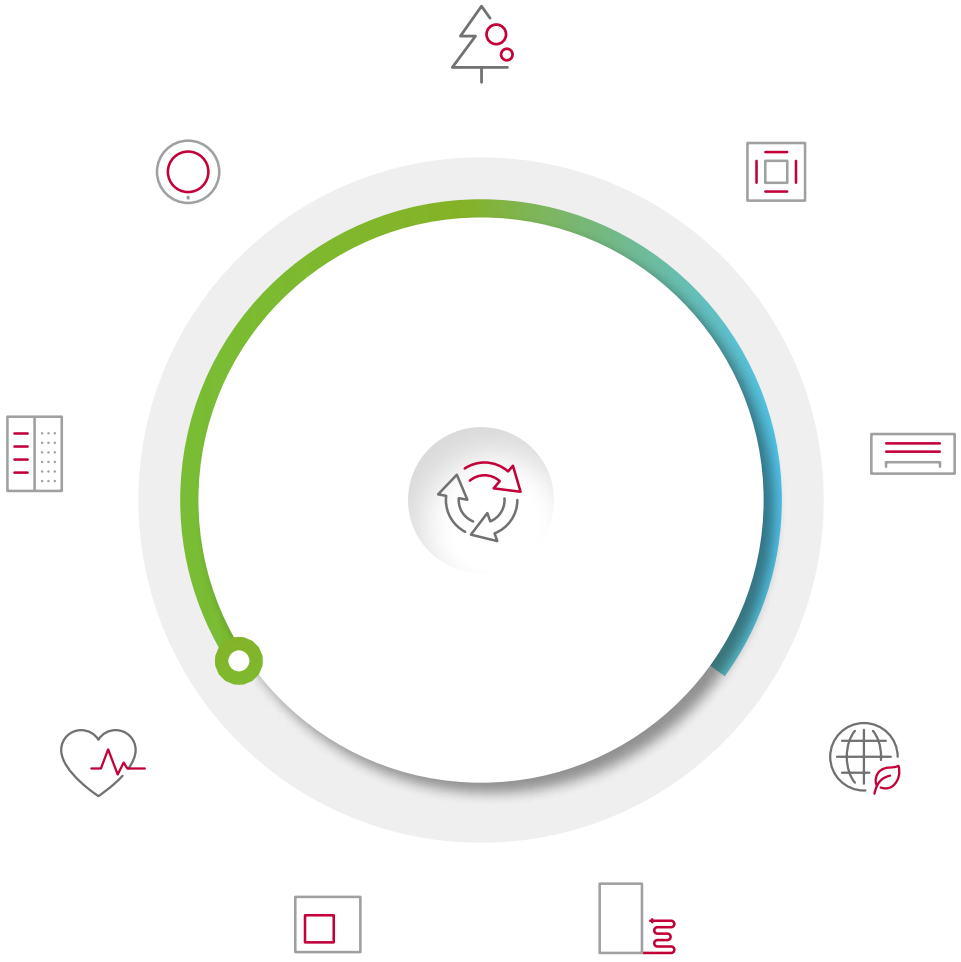
휘센 시스템에어컨 제품 안내

# LG WHISEN 시스템에어컨



LG전자

더 건강하게,

더 깨끗하게,

더 쾌적하게,

## 공기를 설계하다

# LG WHISEN 시스템에어컨

## 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 | 바닥상치형
천장형 카세트 2 Way | 상업용 천장형
천장형 카세트 1 Way | 상업용 스탠드
천장형 카세트 원형 | 천장매립덕트 에어형
천장매립덕트형 | AHU (공기조화기)
벽걸이형

**070 MULTI V SERIES OUTDOOR UNIT**

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

**098 GAS HEAT PUMP OUTDOOR UNIT**

GHP SUPER III
MULTI V - GHP 하이브리드 히트펌프 시스템

**118 MULTI V S 주거용**

MULTI V S 주거용

**126 MULTI**

MULTI ALL IN 1

**136 SINGLE**

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

**160 HEATING SYSTEM**

일체형 시스템보일러 | 싱글 시스템보일러
MULTI V 시스템보일러

**168 VENTILATION SYSTEM**

ERV

**176 COLD CHAIN SYSTEM**

인버터 CDU | MULTI V SUPER COMBI

**186 INVERTER SCROLL CHILLER**

지열 히트펌프 | 공랭식

**200 BECON**

BECON HVAC Solution
BECON Building Solution
BECON Cloud Solution

### PART-2 모델별 사양 & 외형도

**228 제품사양표**

**342 제품외형도**

**368 MANAGEMENT**

종합 유지관리 서비스 | LG 시스템에어컨 홈페이지

# 경쟁력이 커질수록
# 자부심이 높아집니다
# 기술력이 앞서가면
# 다음이 기대됩니다

## ~1990

**1958**
- 금성사㈜ 설립
GoldStar

**1968**
- 국내 최초 창문형 에어컨 생산

**1985**
- 국내 최초 인버터 히트펌프 에어컨 생산

**1990**
- 국내 최초 로터리 컴프레서 자체 생산

## ~2001

**1995**
- LG전자㈜ 사명 변경

**1998**
- 국내 최초 시스템에어컨 생산

**2000**
- 에어컨 세계 판매 1위
(410만 대 돌파)

**2001**
- 세계 최초 액자형 에어컨 생산

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

# ~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

# ~2021

**2014**
- Total Energy Solution Provider로서의 브랜드 BECON 런칭

**2015**
- MULTI V SUPER 5 출시

**2017**
- GHP SUPER III 출시
- 인공지능 카세트 실내기 출시

**2018**
- R1 Compressor™ 적용 모델 출시

**2020**
- 인공지능 3.0 듀얼베인 카세트 실내기 출시

**2021**
- AI 엔진 장착 MULTI V SUPER 5 출시
- UVnano 기술적용 실내기 출시

# LG 휘센 시스템에어컨의 혁신은 대한민국의 건강한 미래를 위한 약속입니다

국내 에어컨 업계 최초로 **'착한 제품'**으로 인정받았습니다.

대한민국로하스인증

**LOHAS 인증** 냉난방 공조기 (2020)

**LOHAS 인증이란?**

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

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

GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818
GOLD

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)

## 5개년 인증실적

**NET 인증**
멀티 시스템에어컨의 가변밸브를 이용한 열교환기 기술 (2020)
: MULTI V 실외기 적용
핀 앤 튜브 증발기의 기액 분리 기술 (2019)
: SINGLE, MULTI, MULTI V, ISC
공조기용 에어포일형 3D STEEL 터보팬 설계 기술 (2018)
: AHU
기계학습을 이용한 시스템에어컨 냉매량 예측 기술 (2018)
: MULTI V 실외기 적용 (용량 : 8 ~ 104마력)

**고효율 기자재 인증**
스크듀 냉동기 22모델
직화흡수식 냉온수기 50모델
가스히트펌프 22모델
중온수 흡수식 냉동기 42모델

**에너지 소비효율 1등급**
MULTI V SUPER 5 (슈프딤, 프리미엄)
MULTI ALL IN 1 (냉방전용 실외기)

**AHRI 인증/ AMCA 인증**
LG AHU 제품 대상 인증

**신·재생 에너지 설비 / KS 인증**
INVERTER SCROLL CHILLER 지열

**TUV 인증**
바이러스 / 박테리아 제거 인증 (2020)
: 천장형 카세트 1 WAY
먼지 제거 인증 (2020)
: 천장형 카세트 1 WAY
블랙 핀 열교환기 (2019)

## 2021 한국소비자 평가 최고의 브랜드대상

### 대한민국 기술대상

듀얼베인 카세트 방식 에어컨의 융복합 기듀제어 기술 (국무총리상, 2019)
저소음 / 고효율 시스템 에어컨 적용 하부압축스크롤 압축기 기술 (장관상, 2018)
32마력 대용량 가스엔진히트펌프 사이클 및 운전 제어 기술 (장관상, 2017)
TVI 구조를 이용한 3단 냉매압축 사이클 기술 (국무총리상, 2015)

## 5개년 수상실적

### 올해의 10대 기계 기술

증발기액분리의 신개념 사이클 기술을 적용한 고효율 에어컨 (2020)
빅데이터 기반 AI 기술을 활용한
최적 라이프 사이클 확보 시스템에어컨 (2019)
인체 체온 득성을 고려한 비전 인체감지 천장형 에어컨 (2018)
하부압축스크롤 압축기 적용 저소음 / 고효율 시스템에어컨 (2017)
생체모방 축듀팬을 적용한 고효율 저소음 시스템에어컨 (2016)
능동 스마트 제어식 한랭지형 1등급 시스템에어컨 MULTI V IV (2015)

세계일류상품

### 세계 일류 상품

산업통상자원부 선정,
국내 에어컨 업계 유일 세계 시장 점유율 5위 이내
+ 시장 점유율 5 % 이상 제품 (2016, 2017)

### IR52 장영실상

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




### 에너지 위너상

상업용 싱글 냉난방기 (에너지 대상 및 산업동상자원부 장관상, 2020)
시스템에어컨 MULTI V SUPER 5 프리미엄 ($CO_2$ 저감상, 2019)
고효율 시스템을 동한 초절전 상업용 인버터 에어컨
(에너지 기술상, 2018)
시스템에어컨 MULTI V SUPER 5 (녹색기기부문, 2017)
냉매 최적 분배 및 고내식 브랙 핀 열교환기 기술을 적용한
한랭지 최고 효율 시스템에어컨 (2015)

### PIN UP 디자인상

천장형 카세트 원형 (2018)
천장형 카세트 1 WAY (2016)

reddot design award

### REDDOT 디자인상

천장형 카세트 원형 (2019)
천장형 카세트 1 WAY (2015, 2016)
AC MANAGER 5 (2016)

GOOD DESIGN

### Good Design

천장형 카세트 1 WAY (2016)
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**

친환경, 고효율도
더 알뜰하게!

**로하스 (LOHAS) 인증**

인공지능으로도
더 스마트하게!

**LG ThinQ™**

# 앞서가는 생각, 고객 중심의 서비스
# LG 휘센 시스템에어컨은
# 고객감동을 실현합니다

건물의 가치를 더 높게! 설치는 더 쉽게! 시스템 설계는 더 편리하게!

LG 휘센 시스템에에컨은 고객 유형별도 최고의 기술과 가치를 선사합니다.

## INFORMATION

### LG SAC SALES APP

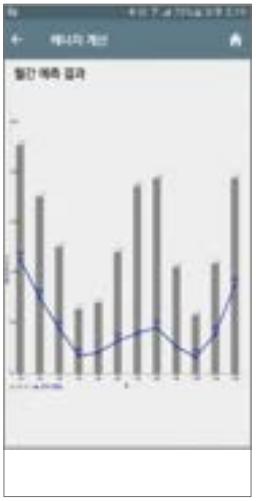
**App으로 다양한 정보를 경험하세요!**

제품 소개, 에너지 사용량 계산, 냉매량 계산, 제품 설치와 사용 및 청소 방법에 대한 설명까지!
LG 휘센 시스템에어컨에 대한 다양한 정보를 한눈에 확인하실 수 있습니다.

LG SAC Sales App

메인 화면

카탈로그


에너지 분석

기타 기능

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.

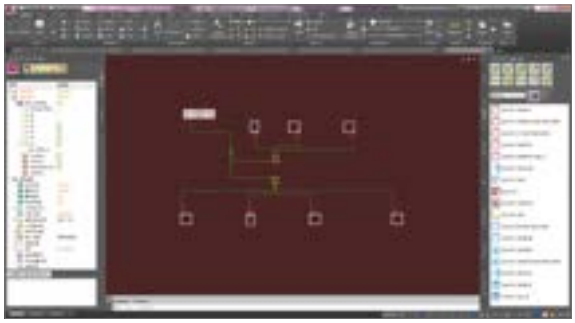
① 실 부하 선정
② 자동 배관 선정, 추가 냉매량 계산
③ 설계 시스템 및 연결전선 확인

## 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

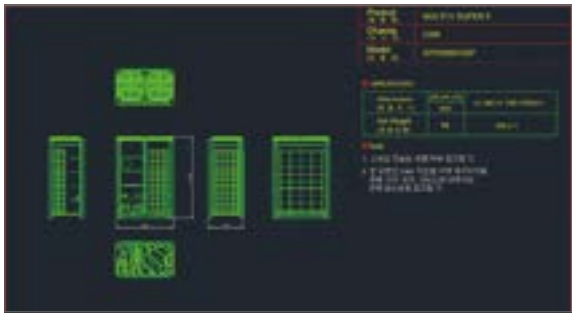
### LG 휘센 시스템에어컨 Revit Family를 이용하여 3D 설계가 가능합니다.

※ 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



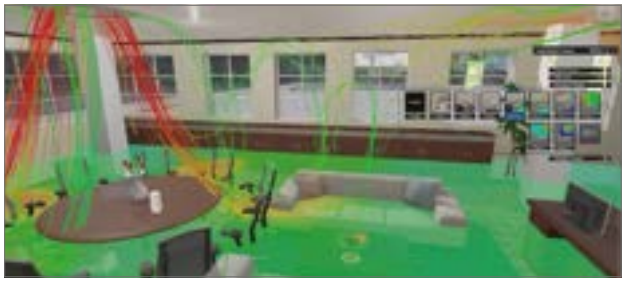
# SIMULATION

## CFD (Computational Fluid Dynamics)

### 시뮬레이션을 통해 최적의 설치환경을 제공해드립니다.

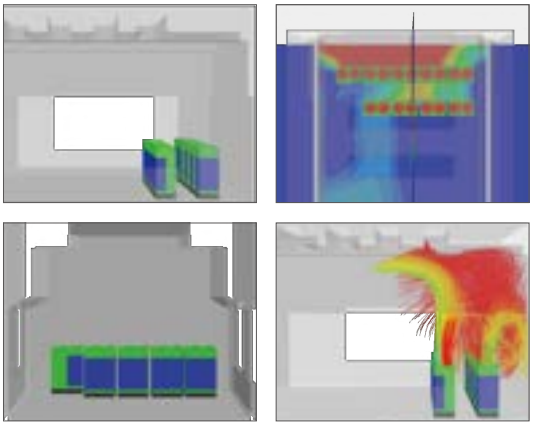
CFD는 실제환경과 유사한 3D 모델링을 제작하여 시스템에어컨 설치 시 예상되는 기류, 온도 및 소음을 예측하고 이를 시각화함으로써, 최적의 설치 환경을 찾아내어 고객의 신뢰성을 향상시킵니다.

### 실내 기류 해석

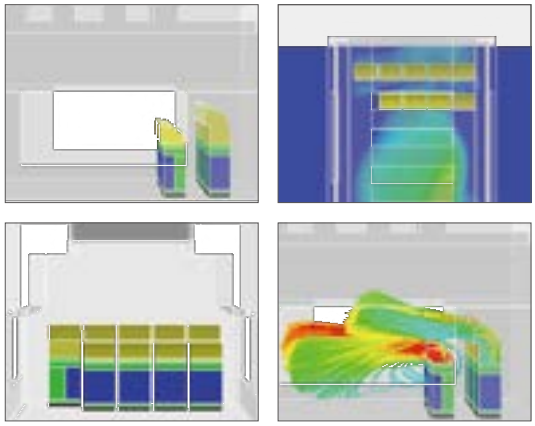


### 실외 기류 해석

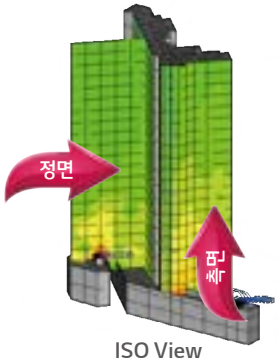
Case1. 도면 안



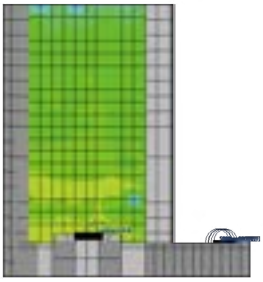
Case2. 솔루션 안



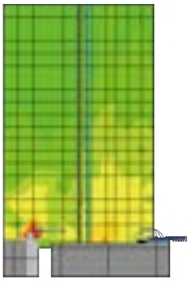
### 소음 해석



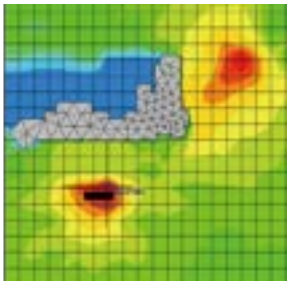

ISO View



정면



측면



평면

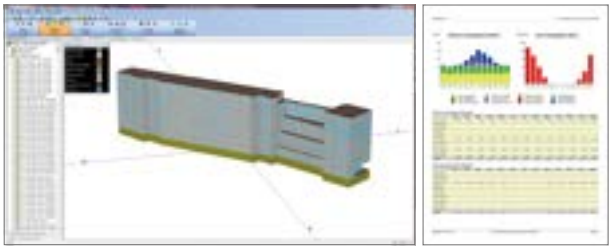
※ 다양한 설치환경에 대한 해석사례는 시스템에어컨 홈페이지에서 확인하실수 있습니다. 다운로드 경로 : http://kr.lgeaircon.com > 로그인 > 다운로드 > 기술자료 > CFD 사례

# 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

### 버튼 하나로 완벽한 시운전을 제공합니다.

MULTI V SUPER 5의 모바일 LGMV는 실시간 사이클 모니터링으로 문제상황을 더 쉽게 해결하여 빠르고 정확한 시운전 기능을 제공해드립니다.

※ 자동 시운전 : LG전자 시스템에어컨 설치 자격을 지닌 사람이면 누구나 간편하고 실수 없이 버튼 하나로 시운전 가능

## 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

인버터 스크롤 냉동기
터보 냉동기
흡수식 냉온수기·냉동기
스크류 냉동기
AHU
FCU

## HEATING SYSTEM

급탕 / 바닥난방 시스템

일체형 시스템 보일러
MULTI V 시스템 보일러
싱글 시스템 보일러

## MULTI™

주거용 시스템에어컨

MULTI V S 주거용
MULTI ALL IN 1

## ERV

주거 및 상업용 환기 시스템

ERV

## BECON

빌딩 제어 솔루션

BECON HVAC Solution
BECON Building Solution
BECON Cloud Solution

## SINGLE

중소형 상가용 시스템에어컨

천장형 카세트 4 Way
천장형 카세트 2 Way
천장형 카세트 1 Way
천장형 카세트 원형
천장매립덕트형
상업용 천장형
상업용 스탠드
벽걸이형
바닥상치형
천장매립덕트 에어형

## MULTI V™, GHP 하이브리드 히트펌프 시스템

### MULTI V™

중대형 건물용 시스템에어컨

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

### GHP

공공기관용 시스템에어컨

GHP SUPER III

## COLD CHAIN

편의점 / 마트, 저온창고용 냉동 / 냉장 시스템

인버터 CDU
MULTI V SUPER COMBI

# MULTI V™ , GHP

실내기

P229 ~234

| 구분 | | kW | 1.6 | 2.0 | 2.3 | 3.2 | 4.0 | 5.2 | 6.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 천장형 카세트 4 Way | | 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 | | | | | RNW0400A2S | RNW0520A2S | RNW0600A2S |
| | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 | RNW0720A2S | RNW0830A2S | RNW1000A2S | RNW1100A2S | RNW1300A2S | RNW1450A2S |
| 인공지능 3.0 듀얼베인 고효율 | RNW072CA2S | RNW083CA2S | RNW100CA2S | RNW110CA2S | RNW130CA2S | RNW145CA2S |

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 실내기의 5단계 청정관리 기능 중 UVnano 기능이 적용된 모델명은 RNW****A2U 로 변경될 예정이며, 그 외 사양은 동일합니다.
(예시) RNW1450A2**S** → RNW1450A2**U**

| 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 |

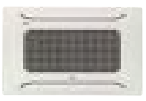
※ MULTI V 인공지능 2.0 천장형 카세트 1 Way 공기청정 키트는 별도 액세서리로 구매가능합니다. 공기청정 키트 - PAH-TUPOM

| 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-TYPOM

## 천장형 카세트 (판넬)

| | 4 Way | | | MINI 4 Way |
|---|---|---|---|---|
| 인공지능 3.0 듀얼베인 | | | | |
| | PFP-WA3CW | PFP-WA3CB | NEW PFE-WA0CWS (공청승강그릴) | |
| 인공지능 2.0 | | | | |
| | PFP-WM4CW, PFP-WM3SW | PFP-WM4CB, PFP-WM3SB | | NEW PFP-WQ2SW |

| 2 Way | ALL NEW 1 Way | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 유광 | | 무광 | | |
|  | | 인공지능 | PFP-VG3CW<br>PFP-VU3CW<br>PFP-VT3CW | | 일반형 | PFP-WG3SW<br>PFP-WU3SW<br>PFP-WT3SW |
| | | 일반형 | PFP-VG3SW<br>PFP-VU3SW<br>PFP-VT3SW | | | |
| NEW PFP-WS1SW | | | | | | |

※ 천장형 카세트 판넬은 공용으로 사용되며, 제품별 적용 판넬은 스펙시트를 참조하시기 바랍니다.
※ MULTI V 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매가능합니다.
인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트 : PAH-TAP1MW, 블랙 : PAH-TAP1MB)
인체감지 (화이트 : PHD-TA0, 블랙 : PHD-TA0B)
* 공기청정키트는 2021년 하반기 출시예정입니다.

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

# MULTI V™, GHP

실내기

P234~239

| 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 |
| | | kW | 11.0 | 13.0 | 14.5 | 23.0 | 29.0 |
| | | 고정압 | RNW1101B2S | RNW1301B2S | RNW1451B2S | RNW2300B2S | RNW2900B2S |

| 구분 | | $m^3/h$ | 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

P240~244

용량 ($m^3/h$)

9 000 21 000 36 000 60 000

3 000 15 000 27 000 48 000

| Control Kit | 비고 | EEV Kit | 비고 | Inverter driver Kit | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|
| PAHCNM000 * | ODU 1~3 대 | PRLK048A0<br>PRLK096A0<br>PRLK396A0<br>PRLK594A0 | ~ 10HP<br>12 ~ 20HP<br>22 ~ 40HP<br>42 ~ 60HP | PTND01A0<br>PTND02A0<br>PTND01B0<br>PTND02B0 | 1 Fan (380V)<br>2 Fan (380V)<br>1 Fan (460V)<br>2 Fan (460V) |

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

# MULTI V™ SUPER 5

## 슈프림 380 V SUPREME

| kW | 23 | 29 | 35 | 41 | 46 | 52 | 57 | 64 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| 냉난방 절환형 (380 V) | | | | | | | | NEW |
| 모델명 | RPUW08GX9E | RPUW10GX9E | RPUW12GX9E | RPUW14GX9E | RPUW16GX9E | RPUW18GX9E | RPUW20GX9E | RPUW22GX9E |
| Set 조합 (kW) | 23 | 29 | 35 | 41 | 46 | 52 | 57 | 64 |

| kW | 122 | 127 | 132 | 138 | 144 | 149 | 155 | 160 | 166 | 171 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HP | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
| 냉난방 절환형 (380 V) | | | | | | | | | | |
| 모델명 | RP-W42GX9E | RP-W44GX9E | RP-W46GX9E | RP-W48GX9E | RP-W50GX9E | RP-W52GX9E | RP-W54GX9E | RP-W56GX9E | RP-W58GX9E | RP-W60GX9E |
| Set 조합 (kW) | 52 + 35 + 35 | 57 + 35 + 35 | 57 + 41 + 35 | 57 + 46 + 35 | 57 + 52 + 35 | 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)

# MULTI V™ SUPER 5

## 프리미엄 380 V

| kW | 23 | 29 | 35 | 41 | 46 | 52 | 57 | 64 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| 냉난방 절환형 (380 V) | | | | | | | | NEW |
| 모델명 | RPUW08JX9V | RPUW10JX9V | RPUW12JX9V | RPUW14FX9V | RPUW16FX9V | RPUW18FX9V | RPUW20FX9V | RPUW22FX9V |
| Set 조합 (kW) | 23 | 29 | 35 | 41 | 46 | 52 | 57 | 64 |

| kW | 122 | 127 | 132 | 138 | 144 | 149 | 155 | 160 | 166 | 171 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HP | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
| 냉난방 절환형 (380 V) | | | | | | | | | | |
| 모델명 | RP-W42FX9V | RP-W44FX9V | RP-W46FX9V | RP-W48FX9V | RP-W50FX9V | RP-W52FX9V | RP-W54FX9V | RP-W56FX9V | RP-W58FX9V | RP-W60FX9V |
| Set 조합 (kW) | 52 + 35 + 35 | 57 + 35 + 35 | 57 + 41 + 35 | 57 + 46 + 35 | 57 + 52 + 35 | 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)

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

# P246 ~251

| | 64 | 70 | 75 | 81 | 87 | 92 | 98 | 103 | 109 | 114 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
| | | | | | | | | | | |
| | RP-W22GX9E | RP-W24GX9E | RP-W26GX9E | RP-W28GX9E | RP-W30GX9E | RP-W32GX9E | RP-W34GX9E | RP-W36GX9E | RP-W38GX9E | RP-W40GX9E |
| | 35 + 29 | 35 + 35 | 41 + 35 | 46 + 35 | 52 + 35 | 57 + 35 | 57 + 41 | 57 + 46 | 57 + 52 | 57 + 57 |

| | 179 | 184 | 189 | 195 | 201 | 206 | 212 | 218 | 223 | 228 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
| | | | | | | | | | | |
| | RP-W62GX9E | RP-W64GX9E | RP-W66GX9E | RP-W68GX9E | RP-W70GX9E | RP-W72GX9E | RP-W74GX9E | RP-W76GX9E | RP-W78GX9E | RP-W80GX9E |
| | 57+52+35+35 | 57+57+35+35 | 57+57+41+35 | 57+57+46+35 | 57+57+52+35 | 57+57+57+35 | 57+57+57+41 | 57+57+57+46 | 57+57+57+52 | 57+57+57+57 |

# P252 ~257

| | 64 | 70 | 75 | 81 | 87 | 92 | 98 | 103 | 109 | 114 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
| | | | | | | | | | | |
| | RP-W22FX9V | RP-W24FX9V | RP-W26FX9V | RP-W28FX9V | RP-W30FX9V | RP-W32FX9V | RP-W34FX9V | RP-W36FX9V | RP-W38FX9V | RP-W40FX9V |
| | 35 + 29 | 35 + 35 | 41 + 35 | 46 + 35 | 52 + 35 | 57 + 35 | 57 + 41 | 57 + 46 | 57 + 52 | 57 + 57 |

| | 179 | 184 | 189 | 195 | 201 | 206 | 212 | 218 | 223 | 228 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
| | | | | | | | | | | |
| | RP-W62FX9V | RP-W64FX9V | RP-W66FX9V | RP-W68FX9V | RP-W70FX9V | RP-W72FX9V | RP-W74FX9V | RP-W76FX9V | RP-W78FX9V | RP-W80FX9V |
| | 57+52+35+35 | 57+57+35+35 | 57+57+41+35 | 57+57+46+35 | 57+57+52+35 | 57+57+57+35 | 57+57+57+41 | 57+57+57+46 | 57+57+57+52 | 57+57+57+57 |

# 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 | RPUW081 / 08EX9H | RPUW101 / 10EX9H | RPUW121X9H | RPUW14EX9H | RPUW161X9H | RPUW181X9H | RPUW201X9H | RPUW221X9H | RPUW241X9H |
| 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)

# MULTI V™ SUPER 5

**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.

# P258 ~ 265

| | 76 | 75 | 81 | 87 | 93 | 98 | 105 | 108 | 114 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
| | | | | | | | | | |
| | RPUW261X9H | 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 |

# P266 ~ 271

| | 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)

# MULTI V™ SUPER 5

**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 |
| ALL NEW 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 |
| ALL NEW 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 |
| ALL NEW 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.

# P280 ~ 285

| | 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 |

# P286 ~ 293

| | 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 |

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

# MULTI V S 상업용

P294 ~ 295

| 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 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

# MULTI V™ WATER IV



| 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

P301

| 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 | | | RNW0200C2S | | | | | |
| 2.3 | RNW0230M2S | | RNW0230C2S | | RNW0230L2S | RNW0230U2S<br>RNW0230H2S | RNW0230R2S | |
| 3.2 | RNW0320M2S<br>RNW032CT2S | | RNW0320C2S | | RNW0320L2S | RNW0320U2S<br>RNW0320H2S | RNW0320R2S | |
| 4 | RNW0400T2S<br>RNW0400M2S | | RNW0400C2S | | RNW0400L2S | RNW0400U2S<br>RNW0400H2S | RNW0400R2S | |
| 5.2 | RNW0520T2S<br>RNW052CT2S | RNW0520G2S | RNW0520C2S | | RNW0520B2S | RNW0520U2S<br>RNW0520H2S | RNW0520R2S | |
| 6 | RNW0600T2S<br>RNW060CT2S | RNW0600G2S | RNW0600C2S | | RNW0600B2S | RNW0600U2S<br>RNW0600H2S | | |
| 7.2 | RNW0720T2S<br>RNW072CT2S | RNW0720G2S | RNW0720C2S | RNW0720S2S | RNW0720B2S | RNW0720U2S<br>RNW0720H2S | | |
| 8.3 | RNW0830T2S<br>RNW083CT2S | | | RNW0830S2S | RNW0830B2S | | | |
| 10 | RNW1000T2S<br>RNW100CT2S | | | | RNW1000B2S | | | |
| 11 | RNW1100T2S<br>RNW110CT2S | | | RNW1100S2S | RNW1100B2S | | | |
| 13 | RNW1300T2S<br>RNW130CT2S | | | | RNW1300B2S | | | |
| 14.5 | RNW1450T2S<br>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**

P302 ~ 303

| kW | 45 | 56 | 71 | 82 | 85 | 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HP | 16 | 20 | 25 | 28 | 30 | 32 |
| 냉난방 절환형 (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 절환형 (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 ALL NEW 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 (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 (단상 220 V) + MULTI V SUPER 5 슈프림 (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 (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 |

# MULTI V S 주거용

## 실외기

P304

| 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

P305 ~ 306

| 구분 | | kW | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.3 | 3.2 | 4.0 | 5.2 | 6.0 | 7.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 냉방전용 | 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 라인업을 동하여 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

P307

| kW | 7.2 | 9.0 | 11.0 | 14.5 |
|---|---|---|---|---|
| HP | 2.5 | 3 | 4 | 5 |
| 냉방전용 (단상 220 V) | | | | |
| 모델명 | MUQ0721A23V | MUQ0901A24V | MUQ1100S25V | R1 Comp. MUQ1451S25V |

## 실내기

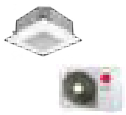
P307 ~ 309

| 구분 | | kW | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.3 | 3.2 | 4.0 | 5.2 | 6.0 | 7.2 | 8.1 | 8.3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 냉방전용 | 천장형 카세트 1 Way | 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 | | |
| | 벽걸이형 | 일반형 | | | | MNQ0230R2S | MNQ0320R2S | MNQ0400R2S | MNQ0520R2S | | | | |
| | 듀얼 스탠드 | 일반형 | | | | | | | | | MNQ0720P2S | MNQ0810P2S | MNQ0830P2S |

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

# SINGLE

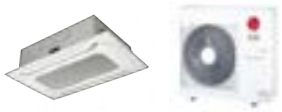
## P311 ~ 316

| 구분 | kW | 6.0 | 7.2 | 9.0 | 10.0 | 11.0 | 13.0 | 14.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 천장형 카세트 4 Way | 냉난방 절환형 | | | | | | | |
| | 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 (일반형) | TW0600B2S | R1 Comp. TW0720B2SR | R1 Comp. TW0900A2SR | R1 Comp. TW1000A2SR TW1000A9SR | R1 Comp. TW1100A2SR TW1100A9SR | R1 Comp. TW1300A2SR TW1300A9SR | R1 Comp. TW1450A9SR |
| | 냉방전용 |  | | | | | | |
| | 일반형 | TQ0600P2S | LTQ720SN | LTQ900SM | LTQ1000SM | | LTQ1300SM | LTQ1450SM |

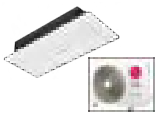
※ 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 실내기의 5단계 청정관리 기능 중 UVnano 기능이 적용된 모델명은 TW****A(B)2(9)U* 로 변경될 예정이며, 그 외 사양은 동일합니다.
(예시) TW1450A9**S**R → TW1450A9**U**R

※ SINGLE 인공지능 키트는 별도 액세서리로 구매가능합니다.
인공지능 3.0 - 공기청정 (화이트 : PAH-TAP1MW, 블랙 : PAH-TAP1MB)
인체감지 (화이트 : PHD-TA0, 블랙 : PHD-TA0B)
* 공기청정키트는 2021년 하반기 출시예정입니다.

## P317

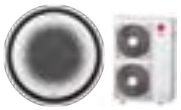
| 구분 | kW | 5.2 | 6.5 |
|---|---|---|---|
| 천장형 카세트 2 Way | 냉난방 절환형 | |  |
| | 일반형 | TW0522S2S | R1 Comp. TW0651S2SR |

## P318 ~ 320

| 구분 | kW | 2.3 | 3.2 | 4.0 | 5.2 | 6.0 | 7.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 천장형 카세트 1 Way | 냉난방 절환형 | | | | | | |
| | 일반형 | TW0230U2S | TW0320U2S | TW0400U2S | | | |
| | 냉방전용 |  | | | | | |
| | 일반형 | TQ0231G2S | TQ0321U2S | TQ0401U2S | TQ0521T2S | TQ0601T2S | TQ0721T2S |

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

## P321 ~ 322

| 구분 | kW | 7.2 | 9.0 | 11.0 | 14.5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 천장형 카세트 원형 | 냉난방 절환형 (WHITE) | | |  | |
| | 일반형 | R1 Comp. TW0720Y2SR | R1 Comp. TW0900Y2SR | R1 Comp. TW1100Y2SR TW1100Y9SR | R1 Comp. TW1450Y9SR |
| | 냉난방 절환형 (BLACK) | | | | |
| | 일반형 | R1 Comp. TW0720Y2BR | R1 Comp. TW0900Y2BR | R1 Comp. TW1100Y2BR TW1100Y9BR | R1 Comp. TW1450Y9BR |

※ SINGLE 인공지능 원형 공기청정 키트는 별도 액세서리로 구매가능합니다.
- PAH-TYP0M

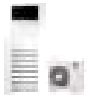
## P323

| 구분 | kW | 11.0 | 14.5 |
|---|---|---|---|
| 천장 매립 덕트형 | 냉난방 절환형 | | |
| | 모델명 | BW1100M9S | BW1450M9S |

## P324 ~ 325

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

## P326 ~ 330

| 구분 | kW | 6.0 | 8.3 | 11.0 | 13.0 | 14.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 상업용 스탠드 | 냉난방 절환형 | | | | | |
| | ALL NEW 인공지능 공기청정 | PW0603R2C | R1 Comp. PW0833R2CR | R1 Comp. PW1103T9CR | | R1 Comp. PW1453T9CR |
| | 냉방전용 | | | |  | |
| | 일반형 | | PQ0830R2SF | | PQ1301T2SF | PQ1451T2SF |

| 구분 | kW | 23.0 | 29.0 | 45.0 | 58.6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 상업용 스탠드 대용량 | 냉방전용 | | | | |
| | 일반형 | PQ2300F9SF | PQ2900F9SF | PQ4500N9SF | PQ5800N9SF |

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

# HEATING SYSTEM

## 시스템보일러

P331 ~ 333

| 구분 | 난방능력 (kW) | 9 | 12 | 14 | 16 | 25 | 32 | 35 | 52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 싱글용 | 일체형 | | | | | | | | |
| | 모델명 (단상) | R1 Comp. HW0900A2A | R1 Comp. HW1200A2A | | R1 Comp. HW1600A2A | | | | |
| | 일반 전기용 | | | | | | | | |
| | 모델명 (삼상) | | | | | R1 Comp. HT2502B9A | | HT3502B9A | |
| MULTI V / GHP용 | 중온용 (50 ℃) | | | | | | | | |
| | 모델명 (단상) | | | | RNW1600W2S | | RNW3200W2S | | RNW5200W2S |
| | 고온용 (80 ℃) | | | | | | | | |
| | 모델명 (단상) | | | RNW1400Y2S* | | RNW2500Y2S* | | | |

* 해당 제품은 MULTI V 실외기만 조합이 가능합니다.

# VENTILATION SYSTEM

## 환기 시스템 (ERV)

P334 ~ 335

| 구분 | 150 | 250 | 350 | 400 | 500 | 800 | 1 000 | 1 500 | 2 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | |
| 상치형 | | | |  | | | | | |
| 모델명 | | | | LZ-H400EPJ | | | | | |

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

# COLD CHAIN SYSTEM

## 인버터 CDU

P336 ~ 337

| kW (냉장) | 3.5 | 5.4 | 8.0 | 9.9 | 12.0 | 15.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HP | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7.5 |
| 냉장 | | | | | | |
| 모델명 (단상 220 V) | LSC-V0350A2 | LSC-V0541A2 | LSC-V0801A2 | LSC-V0991A2 | | |
| 모델명 (삼상 380 V) | | | LSC-V0801A9 | LSC-V0991A9 | LSC-V1200A9 | LSC-V1500A9 |

| kW (냉동) | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
|---|---|---|---|
| HP | 3 | 4 | 5 |
| 냉동 | | | |
| 모델명 (단상 220 V) | LSC-R0150B2 | LSC-R0200B2 | LSC-R0250B2 |
| 모델명 (삼상 380 V) | | LSC-R0200B9 | LSC-R0250B9 |

## MULTI V SUPER COMBI

| kW (냉장) | 20.0 | 30.0 | 40.0 | 50.0 | 60.0 |
|---|---|---|---|---|---|
| HP | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| 냉장 | | | | | |
| 모델명 (삼상 380 V) | LRC-V2001A9 | LRC-V3001A9 | LRC-V4001A9 | LRC-V5001A9 | LRC-V6001A9 |
| Set 조합 (HP) | 10 | 15 | 10+10 | 10+15 | 15+15 |

| kW (냉동) | 3.75 | 5.0 |
|---|---|---|
| HP | 7.5 | 10 |
| 냉동 | | |
| 모델명 (삼상 380V) | LRC-R0371B9 | LRC-R0501B9 |

| 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)

P338

| 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 | | | | | ○ | |

※ ○ : 고압가스 인허가 대상, × : 비대상

## 인버터 스크롤 냉동기 (공랭식)

P339 ~ 341

| 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 | | | | | ○ | | |

※ ○ : 고압가스 인허가 대상, × : 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**

P193 ~ 195

소용량 (100 usRT ~) 에서 대용량 (~ 6 000 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 ~ 6 000 | | | | |
| 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 (에어 베어링 타입) | 1 Comp. 100 150 | | | | |
| | 2 Comp. 200 300 | | | | |
| 무급유 인버터 터보 냉동기 (마그네틱 베어링 타입) | 1 Comp. 200 ~ 1 100 | | | | |
| | 2 Comp. 400 ~ 2 200 | | | | |
| 모듈러 터보 냉동기 | 250 ~ 2 400 | | | | |
| 빙축열 터보 냉동기 | 300 ~ 1 900 | | | | |
| | 슬러리 350 ~ 600 | | | | |
| 터보 히트펌프 | 난방 기준 700 ~ 4000 | | | | |

※ 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.

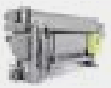
# ABSORPTION CHILLER

**흡수식 냉온수기 · 냉동기**

P196

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

[ 단위 : usRT ]

| 모델 | | | 100 | 500 | 1 000 | 1 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 냉온수기 | 초고효율 직화식 냉온수기 | | COP 1.36 (IPLV 1.53) 100 ~ 1 500 | | | |
| | 고효율 직화식 냉온수기 | | COP 1.27 (IPLV 1.41) 100 ~ 1 500 | | | |
| 냉동기 | 중온수 (저온수) 2단 냉동기 | | COP 0.73 (IPLV 0.93) 90 ~ 1 450 | | | |
| | 중온수 냉동기 |  | COP 0.83 (IPLV 0.95) 80 ~ 1 490 | | | |
| | 증기식 냉동기 | | COP 1.51 (IPLV 1.61) 100 ~ 1 500 | | | |

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

# SCREW CHILLER

**스크류 냉동기**

P197 ~ 198

30~500 usRT 까지 다양한 제품 라인업 구축

[ 단위 : usRT ]

| 모델 | | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 수랭식 스크류 냉동기 | | 70 ~ 440 | | | | |
| 빙축열 스크류 냉동기 | | 야간 제빙 기준 70 ~ 290 | | | | |
| 스크류 히트펌프 (수절환) | | 120 ~ 400 | | | | |
| 지열 스크류 히트펌프 (냉매절환) | | 100 150 | | | | |
| 공랭식 스크류 냉동기 | | 80 ~ 500 | | | | |
| 스크류 콘덴싱 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 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

# FCU

칠러 실내기

P199

| 모델 | | kW | 4.4 | 6.5 | 7.8 | 9.7 | 11.3 | 13.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 카세트형 4 Way | | MINI 4 WAY | WF4A012C2T3 | - | - | - | - | - |
| | | 일반형 | - | WF4A019C2T3 | WF4A021C2T3 | WF4A025C2T3 | WF4A031C2T3 | WF4A041C2T3 |

| 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 판넬

| 적용 본체 | 디자인 | 모델명 |
|---|---|---|
| 4 Way (4.4 kW) | 무광 | PFP-WQ1SW |
| 4 Way (6.5 ~13.5 kW) | 무광 (화이트) | PFP-WM3SW |
| | 무광 (블랙) | PFP-WM3SB |
| 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 판넬, 공청키트

| 적용 본체 | 구분 | 디자인 | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 4 Way (4.4 kW) | 판넬 | - | - |
| 4 Way (6.5 ~13.5 kW) | 판넬 | 무광 | PFP-WM4CW |
| | 키트 | - | PAH-TMP0M |
| 2 Way (4.9, 5.5 kW) | 판넬 | - | - |
| 1 Way (2.6, 3.5 kW) | 판넬 | 유광 | PFP-VU2CW |
| | 키트 | - | PAH-TUP0M |
| 1 Way (4.5, 5.1 kW) | 판넬 | 유광 | PFP-VT2CW |
| | 키트 | - | 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 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.

| 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 |

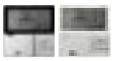
※ 제품의 상세스펙은 LG종합공조솔루션 (2021년 발행)을 참고하시기 바랍니다.
※ 본 라인업은 당사의 표준모델에 한정되며 위 라인업 외의 제품을 원하실 경우 당사로 연락하여 주시기 바랍니다.

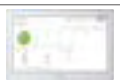
※ 위 제품의 이미지는 실물과 다소 상이할 수 있습니다.
※ 표기된 사양 및 조합은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

BECON

HVAC Solution

P200 ~ 217

| 구분 | 제품 | 모델명 | 비고 |
|---|---|---|---|
| Remote Controller | 유선, 인공지능 전용 | PREMTBB10<br>PREMTB100 | 인공지능 기능지원<br>BLACK<br>WHITE |
| |  유선, 일반 | PREMTBB01<br>PREMTB001 | BLACK<br>WHITE |
| | 무선, 인공지능 전용 | PWLSSA21H<br>PWLSSA21C | 인공지능 기능지원<br>냉난방 겸용<br>냉방전용 |
| | 무선, 일반 | PWLSSB22H<br>PWLSSB22C | 냉난방 겸용<br>냉방전용 |
| AC Ez | | PCS-Z150S0 | MULTI V SERIES<br>GHP<br>ALL IN 1<br>SINGLE<br>ERV |
| AC Ez Touch | | PACEZB000 | MULTI V SERIES<br>GHP<br>ALL IN 1<br>SINGLE<br>ERV |
| AC Smart 5 | | PACS5A000 | MULTI V SERIES<br>GHP<br>ALL IN 1<br>SINGLE<br>ERV<br>SYSTEM BOILER<br>MULTI V AHU<br>LG CHILLER<br>(CHILLER 옵션<br>구매 시 사용 가능) |
| ACP 5 | | PACP5A000 | |
| ACS I/O 모듈 | | PEXPMB000 | ACP, AC SMART<br>기기 호환 |
| AC Manager 5 | | PACM5A000 | MULTI V SERIES<br>GHP<br>ALL IN 1<br>SINGLE<br>ERV<br>SYSTEM BOILER<br>MULTI V AHU<br>LG CHILLER<br>(CHILLER 옵션<br>구매 시 사용 가능) |

| 구분 | 제품 | 모델명 | 비고 |
|---|---|---|---|
| BMS Gateway | ACP5 (BACnet, Modbus) | PACP5A000 | MULTI V SERIES<br>GHP<br>ALL IN 1<br>SINGLE, ERV<br>MULTI V AHU |
| |  AC Smart 5 (BACnet, Modbus) | PACS5A000 | |
| | ACP LonWorks (LonWorks) | PLNWKB000 | MULTI V SERIES<br>GHP<br>ALL IN 1<br>SINGLE, ERV |
| | NEW Modbus Gateway | PMBUSB00A | MULTI V SERIES<br>ERV |
| Dry Contact |  | PDRYCB000 | 접점용 (220 V, 1접점) |
| | | PDRYCB400 | 접점용 (무전원, 2접점) |
| | | PDRYCB500 | 통신용 (MODBUS) |
| 전력 / 가스 분배 표시기 | | PNU-D1S40<br>PPWRDB000 | MULTI V SERIES<br>ALL IN 1<br>SINGLE<br>GHP<br>(가스 적산 표시) |
| 홈 네트워크 연동시스템 | Modbus Kit | PMBUSB10A | MULTI V S 주거용<br>(2.5~6 HP) |
| | Modbus Converter | PMBUSC00A | ALL IN 1<br>SINGLE |
| 모바일 앱제어 | Wi-Fi Modem | PWFMDD200* | MULTI V SERIES<br>GHP<br>All IN 1<br>SINGLE |
| | NEW Cloud Gateway | PWFMDB200** | |
| PI485 Gateway | | PV485N000 | MULTI V SUPER IV<br>MULTI V WATER IV<br>MULTI V GEO (RG ~)<br>GHP SUPER<br>GHP SUPER II<br>GHP SUPER III |
| | | PNF-P14A1M<br>(64실 이하)<br>PNF-P14A0M<br>(16실 이하) | MULTI V SUPER III<br>MULTI V WATER II<br>MULTI V GEO (LRG ~) |
| | | PNF-P14A0A | ALL IN 1<br>SINGLE |
| | | PNF-P14A0C | SINGLE 정속 |
| | | PNF-P14A0R | ERV,<br>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.

# BECON

**Building Solution**

P218 ~ 223

| 구분 | 라인업 | | 비고 |
|---|---|---|---|
| 에너지 관리<br>BECON energy | • 빈딩용 Standard<br>BECON energy standard | VEQ-MBS10 | 에너지스캔, 목표관리 |
| | • 빈딩용 Premium<br>BECON energy premium | VEQ-ABV10 | Standard 기능 +<br>대시보드, 진단 / 분석,<br>최적제어, 설비관리,<br>부하관리, 이력조회, 알람 |
| | NEW<br>• 빈딩용 Lite<br>BECON energy lite | LBS11 | Standard 기능 +<br>관제 Lite 기능 |
| | • 공장용<br>BECON factory | VEQ-MVM10 | Standard 기능 +<br>대시보드, 최적제어, 설비관리,<br>이력조회, 가상유틸리티, 알람 |
| PC형 관제<br>BECON manager | • Lite<br>BECON manager lite | VCQ-LBS10 | 통합모니터, 설비구조도,<br>타임라인, 상세관리 |
| | • Standard<br>BECON manager standard | VCQ-MBS10 | Lite 기능 +<br>공간탐색기, 조합분석툴 |
| | NEW<br>• 통합 SI<br>BECON SI manager | VCQ-IBS10 | Standard 기능 +<br>빌딩 설비 통합 관리<br>(주차, 소방, 엘리베이터,<br>출입통제 등) |
| 중앙 제어기기 | BECON modular controller<br>VDQ-00Q12<br> BECON compact controller<br>VDQ-01Q12<br> BECON BACnet controller<br>VDQ-00QA2 | IO module<br>VMQ-30D13 (DI)<br>VMQ-30U13 (UI)<br>VMQ-02D13 (DO)<br>PJ-E08A1 (AO) | |
| Field Device | • 온습도 검출기 (실내, 실외, 덕트, 배관) <br>• 압력 검출기 / 스위치 (배관, 공기차압) <br>• 덕트 $CO_2$ 검출기 <br>※ 각 Device들의 모델명과 사양은 P222 ~ 223를 참조하시기 바랍니다. | • 댐퍼 조작기 <br>• 밸브 조작기 <br>• 밸브 | |
| Smart Device | • 센서허브 2.0<br> HGQ-MSVW10 | | |

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

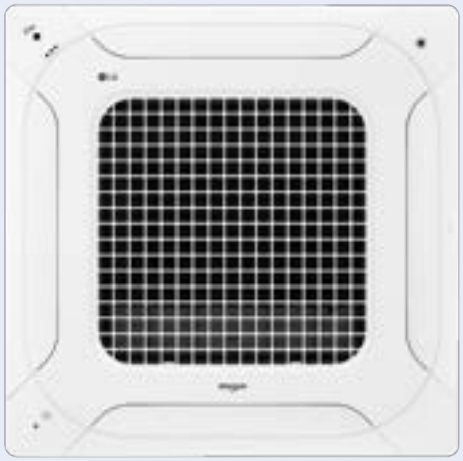
# MULTI V™, GHP

# INDOOR UNIT

# 중대형 공간을 위한 맞춤형 실내기

공기를 설계하는 휘센 에어컨이
더 스마트해진 기술로 건강한 일상을 만듭니다.

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

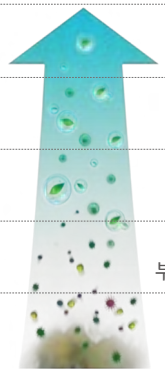


# INDOOR UNIT

## 공기청정 & 건강위생

## 5단계 청정관리

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



| | | | 4 Way | 원형 | 1 Way | 관리 / 세척방법 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 위생 관리 | 5단계 **자동건조** | 내부의 습기 제거도 냄새없이 깨끗하게 | | | | |
| | 4단계 **UVnano** | 바람이 나가는 팬은 살균 | | | | 붙필요 |
| | 3단계 **항균관리** | 바람이 지나가는 유도의 세균 번식 방지 | | | | 붙필요 |
| 공기 청정 | 2단계 **CAC 공기청정** | 실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 제거 | | | | 필터잔여량 알림 / 묻세척 |
| 판넬 | 1단계 **프리 필터** | 들어오는 바람의 큰 먼지 제거 | | | | 필터잔여량 알림 / 묻세척 |

※ 공간제균 관련기능은 TUV 인증을 받은 기능이며,
천장형 카세트 4 Way, 1 Way 제품에 한하여 적용된 기능입니다.
※ 항균 관리 기능 중 항균 단열재는 실내기 전 제품에 적용된 기능입니다.
※ 일부 모델 및 기능은 2021년 하반기 적용 예정입니다.

# 공기청정 & 건강위생

## CAC 인증 대용량 공기청정

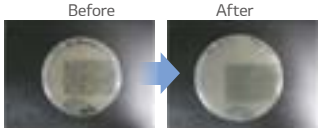
CAC 인증받은 공기청정 기능으로 미세먼지 없는 깨끗한 실내 공간을 만들 수 있습니다.

※ CAC 마크 : 한국공기청정협회에서 에어컨 제품의 공기청정기능에 대한 성능시험을 엄격히 실시하여 소비자에게 신뢰성을 부여 할만한 제품에게 부여하는 단체품질 인증마크입니다.
※ 공기청정협회 2021년 1월 인증 기준입니다. (인증번호 : CAC02ASAX21)

## 공간 제균으로 안심

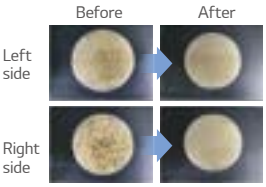
공기청정 필터로 부유세균과 부유바이러스를 제거하여 공간을 더욱 안심하고 사용 가능합니다.

**부유세균 (표피포도상구균)**




60분작동 99 % 감소

**부유바이러스 (박테리오파지)**




30분작동 99 % 감소

[유해세균 / 바이러스 99 % 제균]
* 시험방법 : KOUVA AS 02 : 2019 (공기정화장치)
  - 시험미생물 : 부유세균 (표피포도상구균), 부유바이러스 (박테리오파지)
  - 시험챔버 : 60 $m^3$, 온도 : 23±2 ℃, 습도 : 50±5 %
  - 시험제품 : (실내기) TNW1450ASR, (공기청정키트) PAH-TAP0MW, PAH-TA1MW
* 시험결과 : 부유세균 99 %, 부유바이러스 99 % 이상 제균
* 인증기관 : TUV
* 본 시험결과는 한국산업규격 KOOUVA AS 02:2019 (공기정화장치) 공기청정기의 바이러스 제거 성능 측정방법에 따라 국제 공인시험기관인 TUV로부터 취득하였으며, 제품 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

# INDOOR UNIT

## 공기청정 & 건강위생

### UVnano 기술을 적용한 팬 살균

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

※ UVnano 살균 기술은 UV-C LED 빛이 팬 날개에 닿는 면적에 한합니다. 99.99 % 살균 효율은 팬 대표 위치 2곳에 대한 평균값이며, 균을 접종하여 4시간동안 광조사 후 미처리 군과의 균 수를 비교하여 계산하였습니다. 본 시험 결과는 자사에서 제안한 시험방법에 따라 국제공인시험기관으로부터 취득하였으며, 제품 수명에 따른 광충력 감소 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
(시험기관 : TUV Rheinland에서 참관 시험, 한국화학융합시험연구원에서 직접 시험을 수행함, 모델 : TNW series, RNW series, 시험환경 : 20±3 ℃, 50±10 % RH, 2시간 제품 동작 후 30분 정지, 2시간 동작, 시험균 : 황색포도상구균, 표피포도상구균, 폐렴막대균)

# 공기청정 & 건강위생

## 보이지 않는 곳이라 더욱 안심할 수 있는 항균기능

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

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 기준입니다. (2021년 5월 출시제품)
※ 드레인의 항균 기능은 UL 2282 항박테리아 (항균)검증 실험을 통해 성능 인증을 받았습니다.
※ 단열재의 항균 기능은 FITI시험연구원에서 항균력 검증실험 (JIS Z 2801:1020, 필름밀착법) 시험을 통해 검증된 결과 입니다.
※ 항균 기능은 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

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

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 기준입니다. (2021년 5월 출시제품)

## 더 정확하고 관리가 편한 레이저 먼지센서

오도클리닝 기능이 적용된 레이저 먼지센서로 더욱 정확하게 실내 미세먼지를 제거합니다.

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

## 안전까지 생각한 공기청정 승강그릴

안전그릴이 포함된 4줄구조의 공기청정 승강그릴로 편리하고 안전하게 유지관리가 가능합니다.

# INDOOR UNIT

## 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

## 에어퀄리티를 완성하는 인공지능 3.0 듀얼베인 실내기

득허받은 에어가드도 기분 좋은 바람을 제공합니다.

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 2021년 5월 출시제품 기준입니다.

## 더 밝아진 화이트 컬러

천장과 일체감 있는 화이트 컬러도 감각적인 공간은 만들어 드립니다.

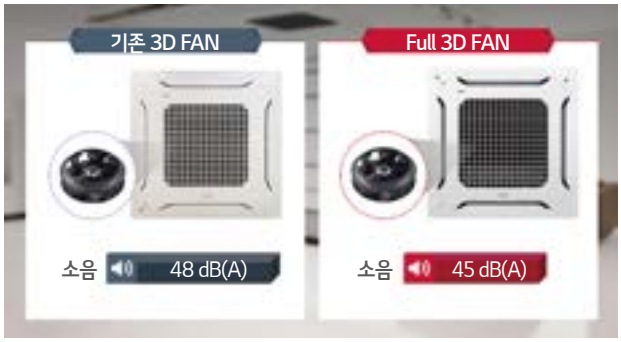
## 와이드 디자인

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

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 2021년 5월 출시제품 기준입니다.

## 고풍량 저소음 Full 3D Fan

3차원 구조의 팬은 적용하여 풍량은 키우고, 소음은 줄였습니다.




※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 2021년 5월 출시제품 기준입니다.
※ 소음은 KS소음측정기준(KS C IEC 61672-1)으로 측정하였습니다. 제품용량 14.5 kW, 풍량 강풍 기준입니다.

## 바닥온도 감지센서로 바닥까지 따뜻하게

바닥온도와 실내기 온도를 센싱하여 공간의 온도를 계산하며, 편차없는 따뜻함을 제공합니다.

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 2021년 5월 출시제품 기준입니다.

# MULTI V™, GHP

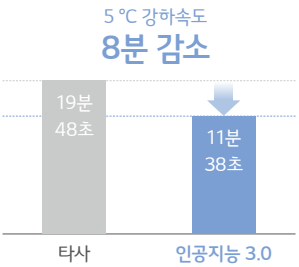
## 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

## 혁신적인 공간 맞춤 6대 기류

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

### 1 빠르고 강력한 **파워 바람**

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



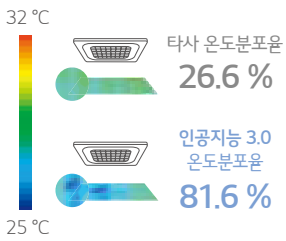

※ 실험환경 : 자사 챔버 테스트 기준이며, 타사 냉방스피드풍, LG 냉방 다이나믹모드, 시작온도 31 ℃, 설정온도 26 ℃ 도달 시간 측정 기준입니다.

### 2 공간 전체를 감싸는 **에어가이드 바람**

사람에게 직접 바람이 오지 않으면서 공간 전체를
시원하고 따뜻하게 만듭니다.

### 3 오래 머물러도 기분 좋은 **숲 속 바람**

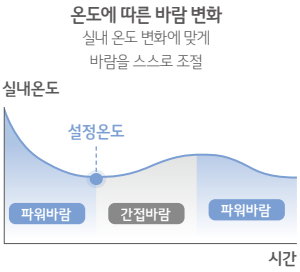
온도 편차 없이 모든 공간을 균일하고 시원하게
해줍니다.




※ 실험환경 : 자사 챔버 테스트 기준 이며, 타사 냉방 오토스윙, 자사 냉방 스윙 운전 모드, 실외온도 35 ℃, 실내온도 33 ℃, 설정온도 26 ℃, 2시간 운전 결과입니다.
※ 온도분포율은 설정온도 기준 분포율 (설정온도 ±1 ℃)을 말합니다.
()안은 평균온도 기준 (평균온도 ±1 ℃)으로 환산하였습니다.

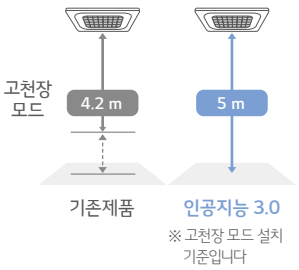
### 4 실내온도를 스스로 유지해주는 **자동 맞춤 바람**

설정된 온도를 맞추기 위해 스스로 기류를
조절하여 쾌적한 공간을 만듭니다.




### 5 바닥까지 따뜻한 **고천장 바람**

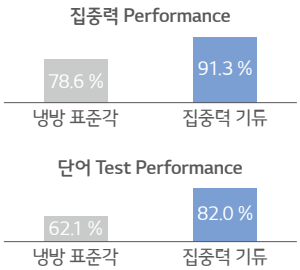
별도의 고천장키트 설치 없이 바닥까지 따뜻한 난방이
가능합니다.




※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 14.5 kW 기준입니다.

### 6 집중력을 높여주는 **집중력 강화 바람**

바람의 온도와 각도를 조절해 최적의 집중 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 ±0.3 ℃, 실내온도 33 ±0.3 ℃, 집중력 모드 설정기준입니다.

# MULTI V™, GHP

## 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

### 인체감지 간접풍, 직접풍

### 인체감지 On / Off 학습절전

※ 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

※ 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 활동량 절전 기능은 2021년 하반기 출시 예정입니다.

## 인체감지 공간바람

## 인체감지 활동량 바람

## LG ThinQ

인공지능과 스마트 기술을 동합한 LG ThinQ도 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.

LG ThinQ® App Store Google Play

### 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

### NEW GPS 위치기반 제어

**실외 환경 기반 연동운전**

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

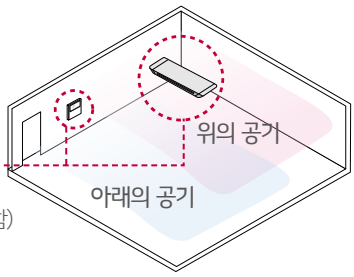
'LG ThinQ' 앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. 자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.
※ 실내기에 Wi-Fi 모듈이 내장되어 있어 별도의 액세서리 없이 사용 가능합니다.
※ LG ThinQ 앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소 사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 11.0 이상)
※ 에너지 사용량 모니터링은 내부 로직에 의한 계산치로 실제 에너지 사용량과 차이가 날 수 있습니다.
※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

# INDOOR UNIT

## 천장형 카세트 2 Way

### 공간의 균일한 온도를 위한 동시 감지 제어

제품 본체와 유선리모컨의 온도를 동시에 센싱하여 쾌적하게
냉난방합니다.

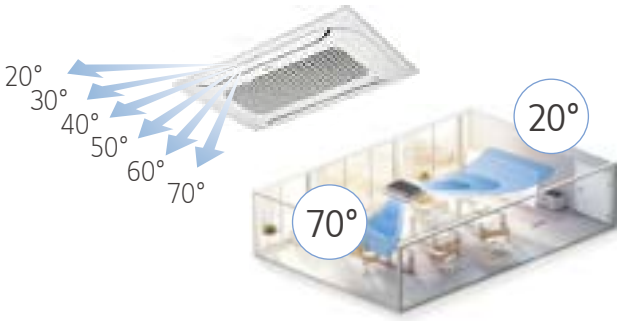



**실내 온도 감지 센서**
실내기와 리모컨 측정 온도 비교
(재실자에게 쾌적한 온도를 선택함)

※ 유선리모컨 설치 시 사용 가능합니다.

### 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 딱 맞는 바람을 제공하기 위하여 기듞를 길게 형성하고 온도편차 없는 양방향 바람을 제공합니다.

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

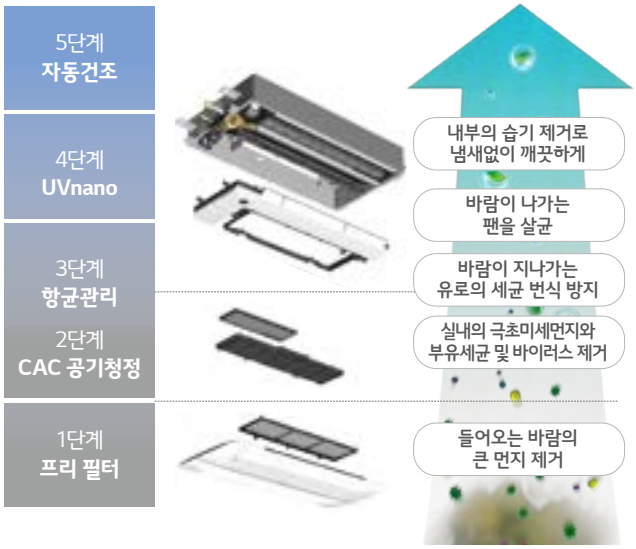
양방향 기듞를 선호하는 다양한 공간에 적합 **호텔 / 기숙사 / 복도**

# INDOOR UNIT

## 천장형 카세트 1 Way

## 5단계 청정관리

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




※ 천장형 카세트 1 Way 5단계 청정관리는 하반기에 출시 예정입니다.

판넬의 LED램프 색상은 통해 실내 공기 상태를 확인할 수 있습니다.

※ 상기 기능은 공기청정 기능이 적용된 모델에 한합니다.

## 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 능력을 스스로 컨트롤하여 운전합니다.

# MULTI V™, GHP

## 천장형 카세트 원형

### 5단계 청정관리

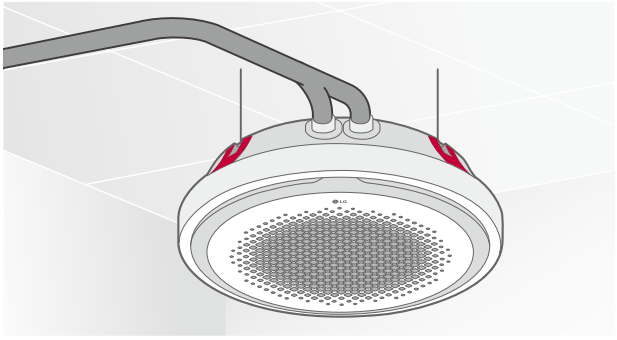
바람이 들어오는 프리필터부터 내보내는 팬까지 바람이 지나는 모든 길을 청정하게 관리합니다.

※ 공간제균 관련기능은 TUV 인증을 받은 기능이며, 천장형 카세트 4 Way, 1 Way 제품에 한하여 적용된 기능입니다.
※ 천장형 카세트 원형 5단계 청정관리는 하반기에 출시 예정입니다.

### 공간특화 프리미엄 디자인

본체 높이를 줄여 실내 개방감은 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 / 통신선 한방향 인입

## 사각지대 없는 원형 바람

빈틈없는 원형 바람을 위한 설계와 6단계 바람각 설정으로 원하는 곳으로 맞춤 바람을 보내는 천장형 카세트 원형 바람입니다.

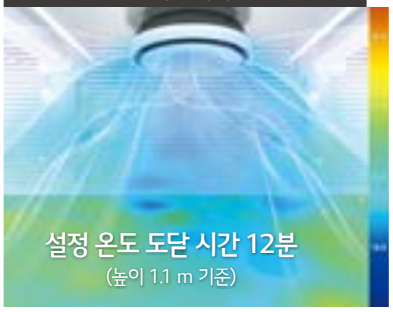
※ 천장형 카세트 원형 14.5 kW

## 강력한 냉방과 빈틈없이 따뜻한 난방

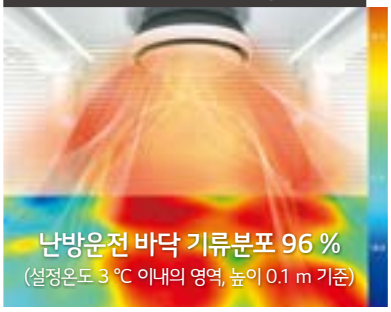
냉방 원형 기듀는 강력한 냉방속도로 빠르게 빈틈없이 시원한 공간을 만들어주며, 난방 원형기듀는 바닥까지 균일하게 따뜻한 온도를 보내줘 받시려움 걱정을 덜어드립니다.

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과를 바탕으로 이해를 돕기위해 제작된 이미지이며 적용 모델, 사용온도, 사용시간 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

**쾌적한 냉방**




**빈틈없이 따뜻한 난방**




## 풍량은 더 크게 소음은 더 작게

더 강한 바람은 하지만 더 조용한 바람은 제공하여 공간은 편안하고 시원하게 만듭니다.

**3D 팬 적용 풍량 5 % 향상**

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 기존 - 천장형 카세트 4 Way 14.5 kW용 2D 팬, 천장형 카세트 원형 14.5 kW용 3D 팬
- 측정조건 : KS C 9306

**3D 팬 적용 소음 감소**

14.5 kW 약풍 기준

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

**날카로운 팬 소음 18 % 감소**

부드러운 저주파 성분의 소음 — 날카로운 고주파 성분의 소음

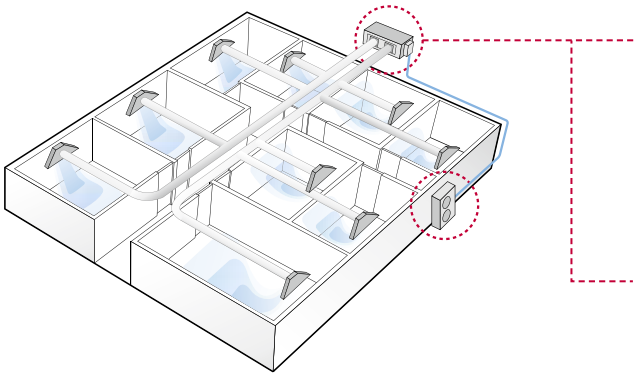
※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 적용 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 천장형 카세트 원형 14.5 kW
- 측정조건 : KS C IEC 61672-1, Zwicker법 기준 음질 분석

# INDOOR UNIT

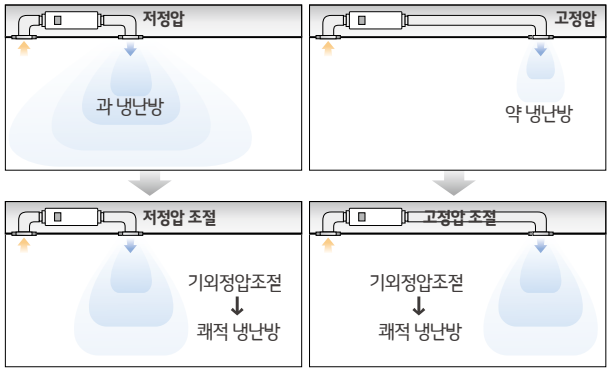
## 천장매립덕트형

## 다실 동시 냉난방의 자유로운 기외정압

한 대의 실내기로 덕트를 설치하여 여러 실내공간을 동시에 동일한 풍량으로 냉난방이 가능합니다.



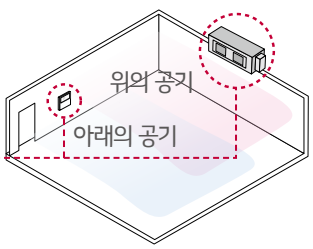
설치 환경에 따라 제품의 풍량을 조정하여 사용 가능합니다.




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

## 공간의 균일한 온도를 위한 동시 감지 제어

제품 본체와 유선리모컨의 온도를 동시에 센싱하여 쾌적하게 냉난방합니다.

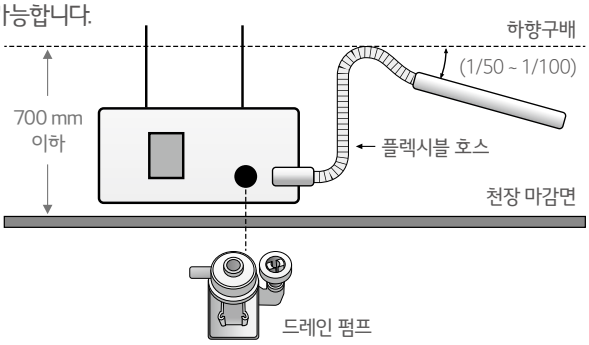



**실내 온도 감지 센서**
실내기와 리모컨 측정 온도 비교
(재실자에게 쾌적한 온도를 선택함)

※ 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.



# INDOOR UNIT

## 벽걸이형

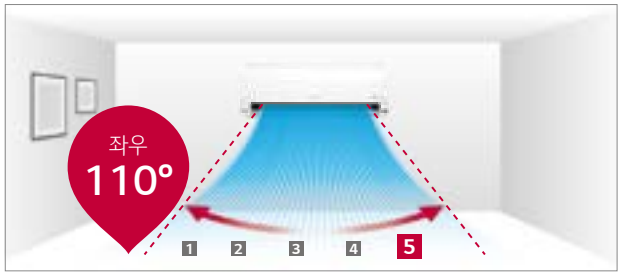
## 프리미엄 매직 디스플레이

공간의 용도와 취향은 고려하여, 깔끔하고 실용적인 디자인은 완성하였습니다.

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며, 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
시험모델 : 벽걸이 5.2 kW, 측정조건 : KS C EC 61672-1

## 4방향 풍향 자동 조절

Wide Louver (좌우)와 Twin Air Wing (상하)의 조합으로
상하좌우의 원하는 곳으로 바람을 전달해드립니다.




## 손쉬운 필터 청소

필터의 분리가 간편하여, 손쉽게 필터 청소가 가능합니다.

간편한
필터 분리

손쉬운
필터 청소

# INDOOR UNIT

## 바닥상치형

## 외기 침투 방지에 효과적인 실내기

도서관, 사무실 등 창이 많은 건물의 공조 설계 시 창측의 차가운 공기 (Cold Draft [1])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

# INDOOR UNIT

## 상업용 천장형

### 강력한 냉난방

최대 15 m 까지 강력한 기류도 먼 곳도 시원하게 만듭니다.

- 대상 모델 : 상업용 천장형 14.5 kW급 모델
- 시험 방법 : 토출구 전방이 막히지 않은 공간에서 실내기의 최강풍으로 운전하여 바람의 최대 도달거리를 측정함.

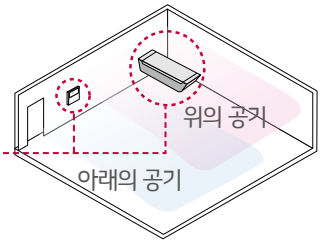
※ 당사 자체 시험 결과로서 모델, 설치조건 및 실내외 온도조건 등의 사용환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

### 내장형 드레인펌프

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

### 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 능력을 스스로 컨트롤하여 운전합니다.

### 주요 적합한 현장

음식점 & 카페 / 휘트니스센터 / 상점 & 옷가게 / 로비 & 대합실 / 물류센터 / 공장 / 공항 & 터미널 / 중소강당 & 체육관

음식점 & 카페

휘트니스센터

상점 & 옷가게

로비 & 대합실

물류센터

공항 & 터미널

# INDOOR UNIT

## 상업용 스탠드 공기청정

## 사계절 대용량 공기청정

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

CAC 인증받은 공기청정 기능으로 미세먼지 없는 깨끗한 실내 공간을 만들 수 있습니다.

※ 상업용 스탠드 인공지능 공기청정 14.5 kW모델 기준입니다.
※ CAC 마크 : 한국공기청정협회에서 에어컨 제품의 공기청정기능에 대한 성능시험을 엄격히 실시하여 소비자에게 신뢰성을 부여 할만한 제품에게 부여하는 단체품질 인증마크입니다.

## 5단계 청정관리

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

| 들어오는 바람의 큰 먼지 제거 | 실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 제거 | 바람이 지나가는 유로의 세균 번식 방지 | 바람이 나가는 팬을 살균 | 내부의 습기 제거로 냄새없이 깨끗하게 |
|---|---|---|---|---|
| 프리 필터 | CAC 공기청정 | 항균관리 | UVnano | 자동건조 |

※ 공간제균 관련기능은 TUV 인증을 받은 기능이며, 천장형 카세트 4 Way, 1 Way 제품에 한하여 적용된 기능입니다.
※ 상업용 스탠드 5단계 청정관리는 하반기에 출시 예정입니다.

## 더 정확하고 관리가 편한 레이저 먼지센서

오토클리닝 기능이 적용된 레이저 먼지센서로 더욱 정확하게 실내 미세먼지를 제거합니다.

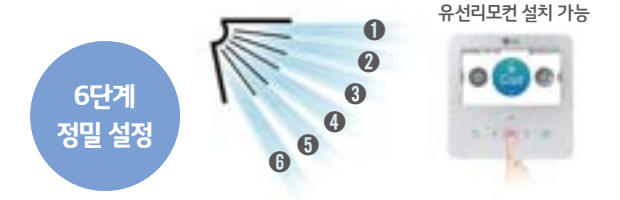
※ 오토클리닝 (센서오염 방지기능) 기능은 사용 환경에 따라 센서 내부의 쌓인 먼지 배출 정도가 다를 수 있습니다.

## 편리하고 정밀한 바람 설정

간편한 바람 설정과 정밀한 6단계 바람각 맞춤으로 원하는 바람을 쉽고 편리하게 설정이 가능합니다.

### 간편한 간접바람 직접바람 설정

### 6단계 정밀 제어




## 다양한 공기청정 디스플레이

사용 환경에 적합한 다양한 방식의 실시간 공기청정 모니터링 기능을 통해 편리함을 제공해드립니다.

❶ 실내기 LED :
실내 공기상태 실시간 표시

❷ 유 / 무선 리모컨 :
종합청정도, 미세먼지 농도 표시

❸ 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)

# INDOOR UNIT

## 상업용 스탠드

### 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 : 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.

### 쾌적한 냉방을 위한 습도 제어

쾌적한 실내를 위하여 상업용스탠드는 실내 / 실외 환경을 정확히 판단하고 냉방 능력을 스스로 컨트롤하여 운전합니다.

### 신속한 고장 진단

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

**시간 절약 및 제품 진단 정확도 증가**

※ 일부 모델에서만 사용 가능합니다.

### LG ThinQ로 언제 어디서나 편리하게

인공지능과 스마트 기술을 통합한 LG ThinQ로 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.

LG ThinQ®

App Store Google Play

**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

NEW **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 11.0 이상)

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

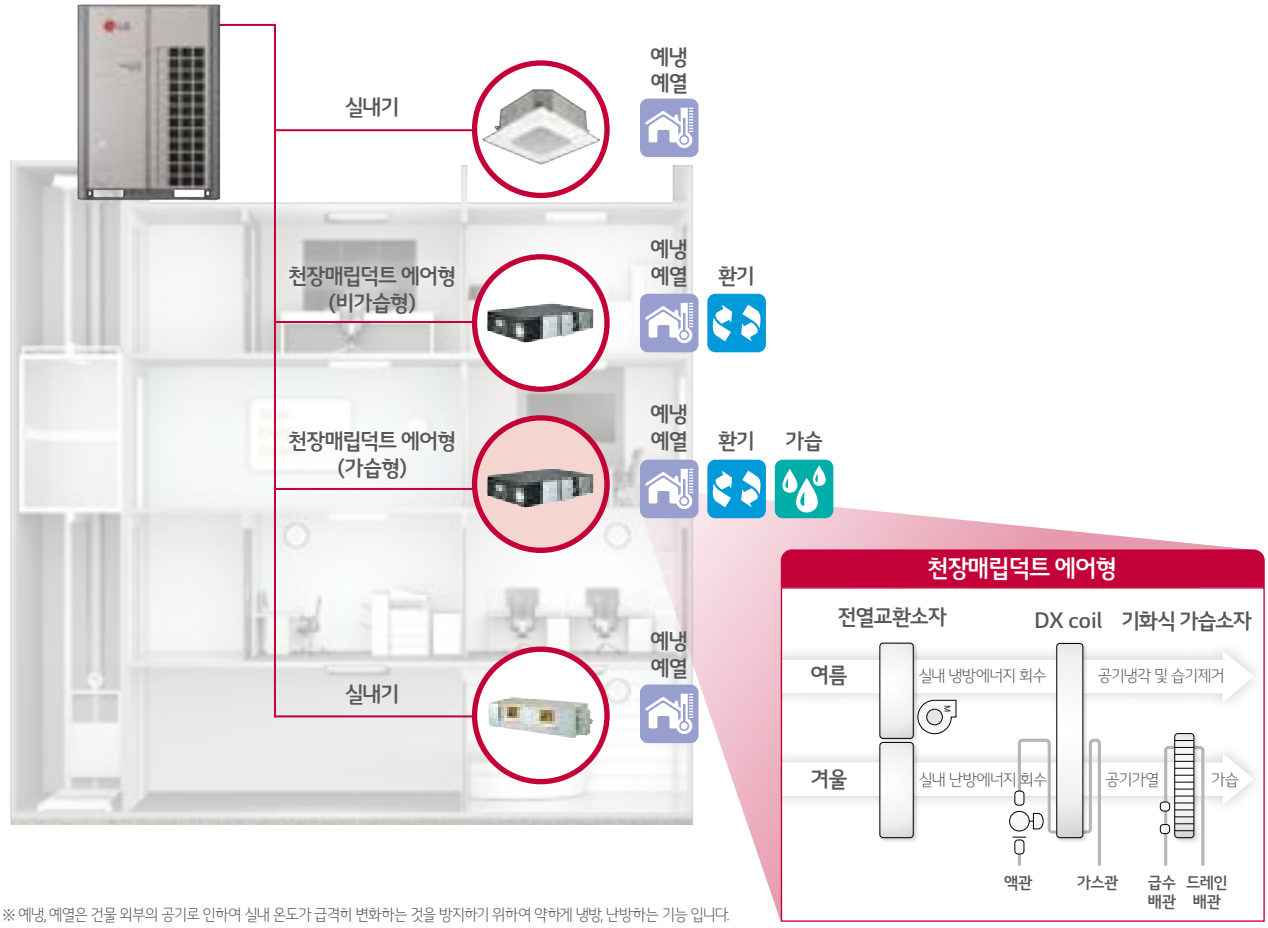
※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

# INDOOR UNIT

## 천장매립덕트 에어형

### 가습까지 가능한 솔루션

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



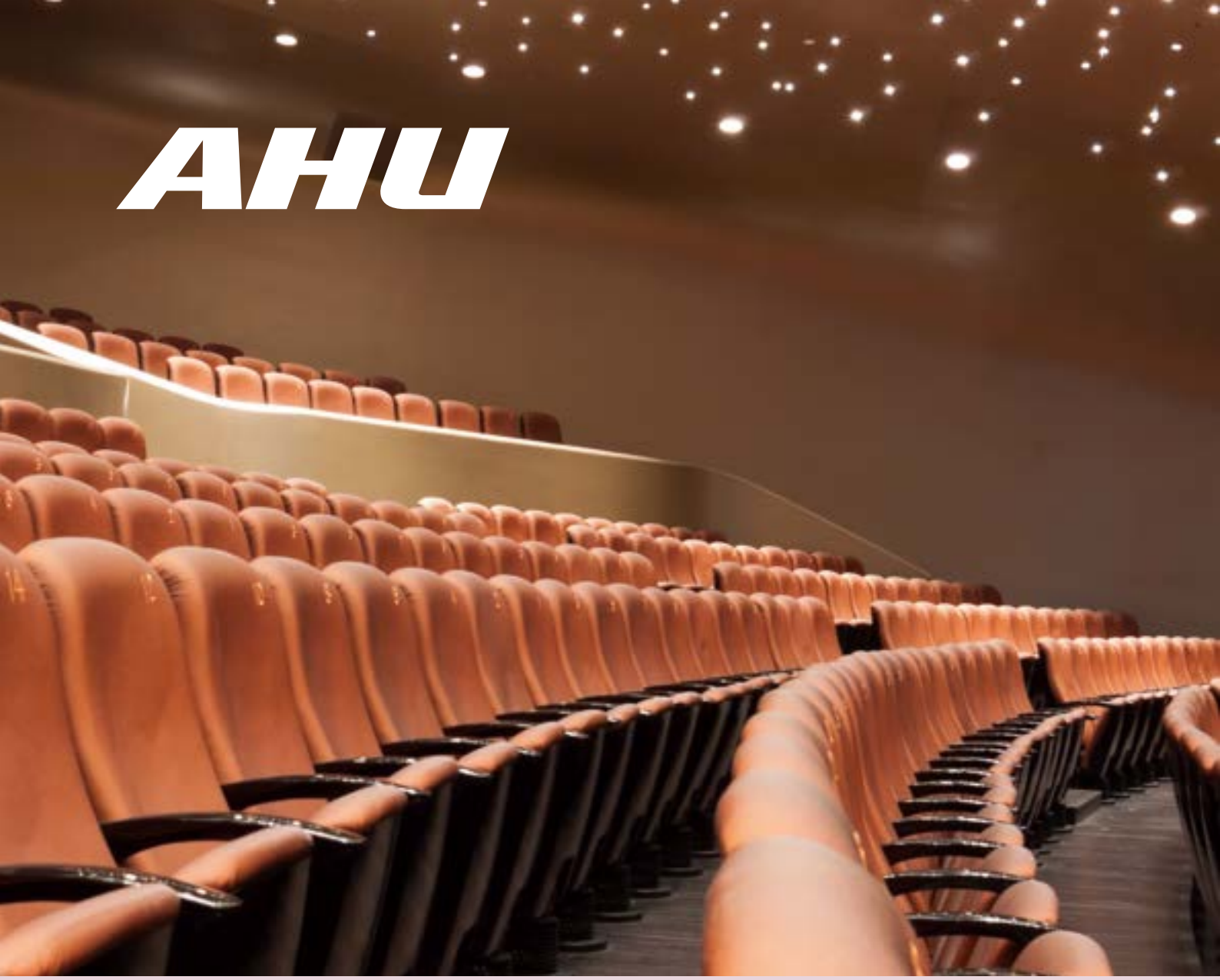

※ 예냉, 예열은 건물 외부의 공기로 인하여 실내 온도가 급격히 변화하는 것을 방지하기 위하여 약하게 냉방, 난방하는 기능 입니다.

### 적용 권장 시설

병원 / 산후조리원

보육시설 / 학교

요양시설




## 품질로 앞서가는
## 프리미엄 공기조화기

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

- MULTI FAN AHU
- 일반 AHU

# AHU

## LG AHU란?

LG AHU는 다양한 열원 조합 및 동합 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.

### 고효율
- 독자 개발한 3차원 형상 블레이드로 유동 손실 최소화
- 축적된 인버터 기술 적용

### 저소음
- 3D 날개 형상을 적용하여 저소음 구현
- 제트엔진 소음 저감기술을 활용한 쉐브론 벨마우스 적용

### 스마트 컨트롤 시스템
- 편리한 화면구성의 터치형 컨트롤러
- AHU 및 연결 실외기 동합 컨트롤

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

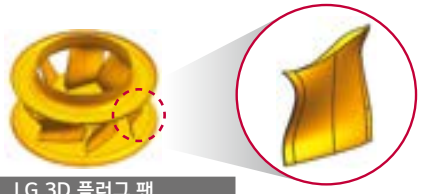
### 편리한 서비스
- 전국 서비스 네트워크 보유, 전문 엔지니어 서비스 제공
- 클라우드 기반의 유지관리 서비스를 통한 에너지관리, 유지보수

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

## 고효율

LG전자가 독자 개발한 LG 3D 플러그 팬 적용으로 AHU 효율이 대폭 향상되었습니다.

### 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 % |

※ 2019년 4월 원심식 송풍기 고효율 에너지 기자재 인증 기준

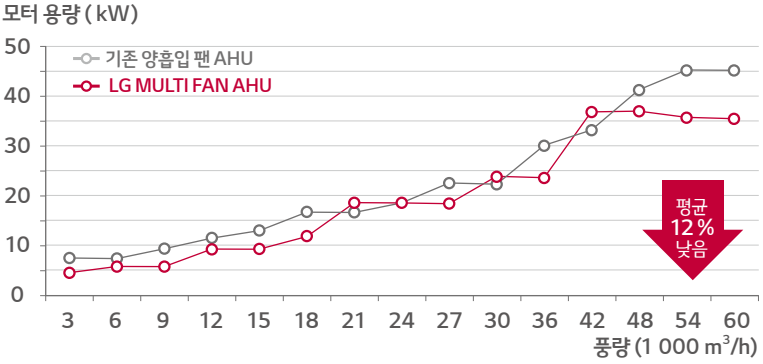
LG 3D PLUG FAN
Innovative Design, Excellent Performance

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

## 경제성

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

### 양흡입 팬 AHU 대비 팬 모터 소비전력 비교




### 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 불필요하여 유지보수 용이

1) 비교대상 : 자사 일반 / MULTI FAN AHU 제품 사양표 (P240 ~ 244) 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 소음이 낮습니다. 특히 항공기 제트엔진의 소음 저감 기술을 활용한 「쉐브론 형상 벨마우스」는 임펠러와 벨마우스 사이 공간에서 발생하는 난기류로 인한 소음을 대폭적으로 감쇠시키는 효과를 가집니다.

### 쉐브론 벨마우스

쉐브론 형상

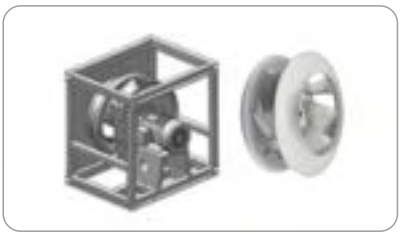
항공기 제트엔진 소음 저감 기술 활용

## Fan Line-up

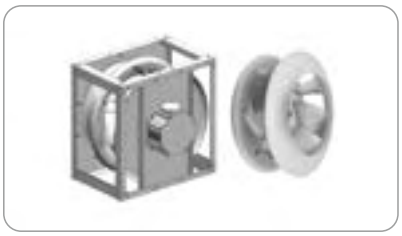
LG AHU는 양흡입 벨트구동방식 (Airfoil fan, Sirocco fan) 또는 모터 직결구동방식 (3D Plug fan)을 선택할수 있습니다.

### 양흡입 벨트구동

### 3D Plug fan (AC Motor)



### 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 모듈 타입의 팬이 여러 대 적용되어 사이즈 및 중량은 최소화하였고 도수운반과 엘리베이터 이송도 가능하도록 설계되어 설치 편의성은 극대화했습니다.

### 기존 양흡입 팬

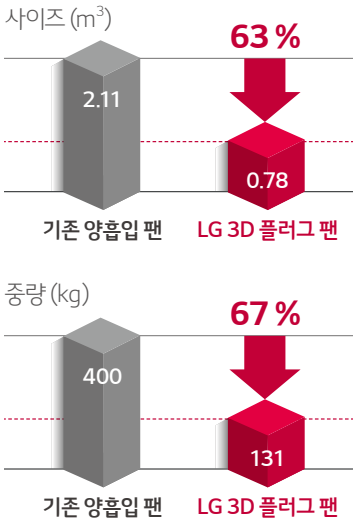
사이즈 (mm) : 1 140 x 1 120 x 1 650 x 1 EA
중량 (kg) : 400 kg x 1 EA

### LG 3D 플러그 팬

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

※ 풍량 기준 : 20 000 CMH 기준

### 운반 시 사이즈 및 중량 비교



# AHU

## 시스템 일괄 공급

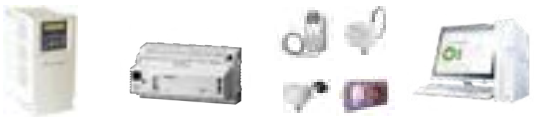
LG AHU는 다양한 열원 장비와 AHU, 자동 제어 전체 동합 제공이 가능합니다.

### 타사

**AHU 업체 제공 범위**

**열원장비 업체 제공 범위**

**자동제어 업체 제공 범위**



인버터 드라이브 DDC 센서류 BMS

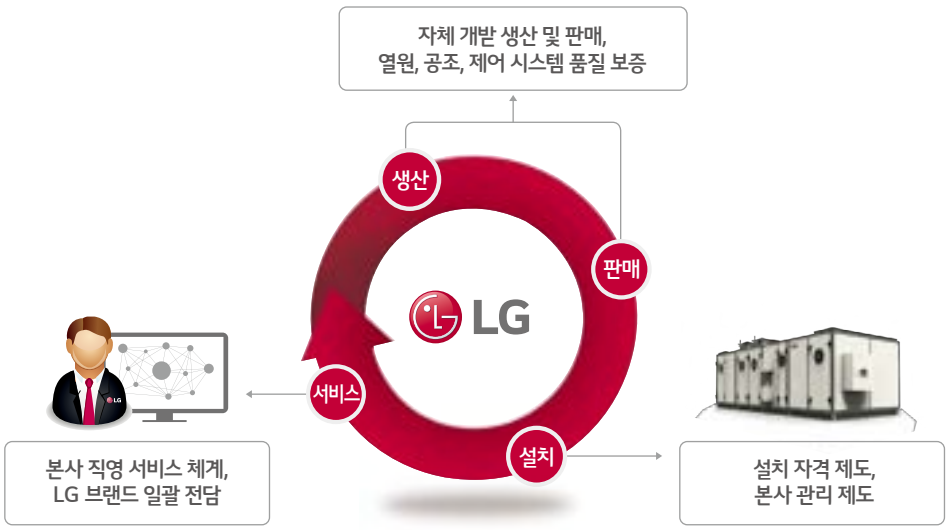
- DDC, 인버터 드라이브 별도 구입
- 센서듀 별도 현장 부착
- 현장 자동제어 도직 프도그래밍 작업 필요 시 각종 옵션 도직 별매 제공
- 제품 동합 제어 및 관제 시스템 별도 작업 필요

### LG

**시스템 일괄 제공**

- 컨트롤 키트 및 인버터 드라이브 기본 제공
- 센서듀 동합 춛하 가능
- AHU 및 LG전자 제품간 일괄 제어 가능
- 동신 (Modbus 프도도콛)은 동한 타사 BMS 연동 가능

AHU, 열원장비, 자동제어의 일괄 공급이 가능하고, 전문 엔지니어른 동한 일원화된 서비스른 제공하며,
주요 핵심 부품 내재화와 시스템 전체 품질 보증으도 부품 조달 및 서비스 대응이 빠듭니다.



## 스마트 컨트롤 시스템

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

### 컨트롤러 특장점

- 컨트롤러는 스마트 컨트롤 키트 내장 및 외장이 가능하며 외장 시 최대 500 m의 원거리 설치로 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 엑츄에이터 컨트롤
- 경고 및 에러 표시 기능
- 급기 온도 제어
- 엔탈피 운전 제어
- 자동 환기 기능 - $CO_2$ 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 빌딩 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

평댁 이전사업 / 병영시설 개선사업

Point : AHRI, ETL인증, 공조기 납품 업체 등록

# MULTI V™ SERIES
# OUTDOOR UNIT

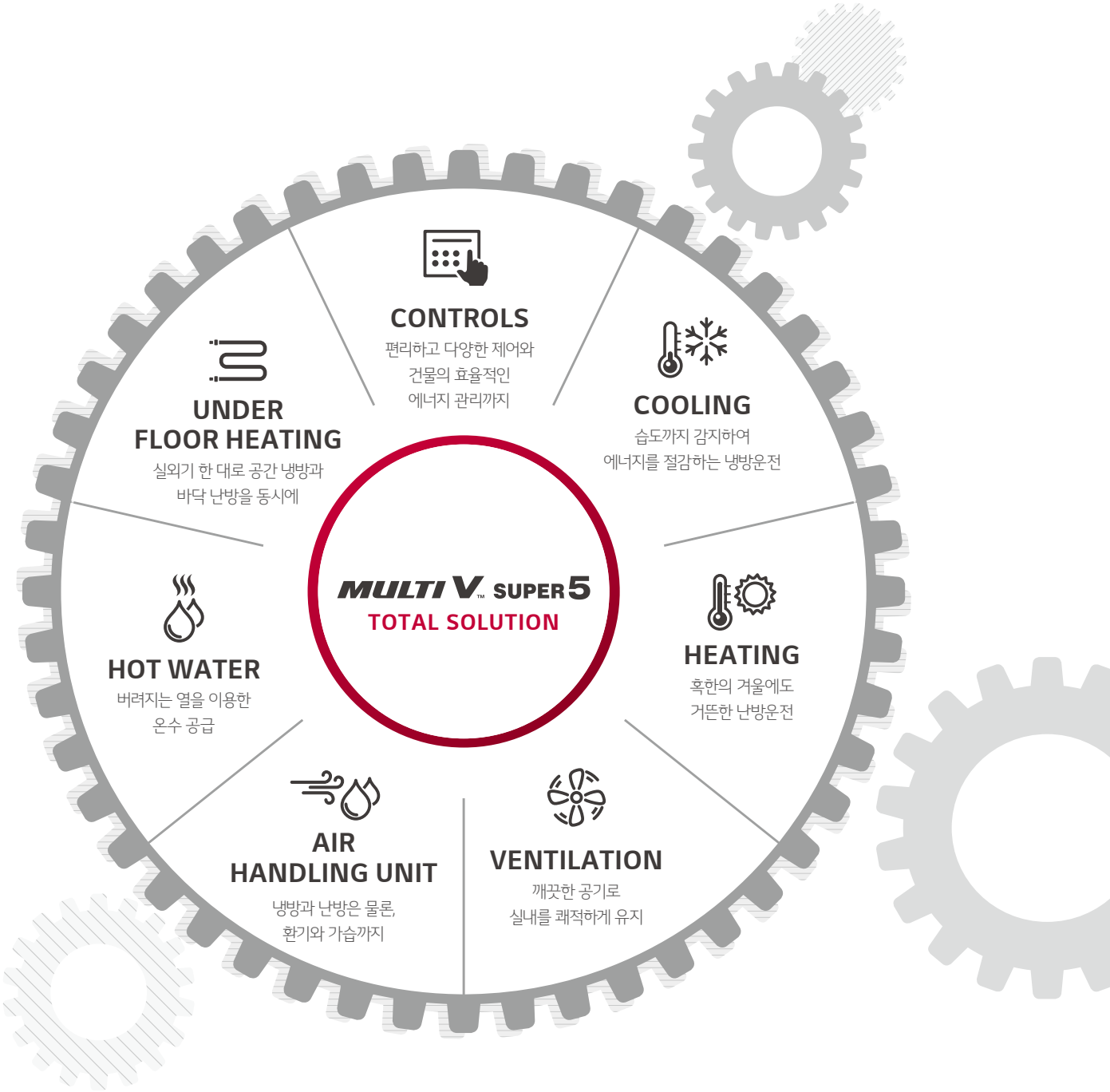
# 기술력의 차원이 다른 실외기

에너지 절감과 쾌적난방은 물론
공기청정까지! 세계적인 기술력을
만나 건물의 가치가 달라집니다.

**MULTI V™ SUPER 5**
**MULTI V™ S 상업용**
**MULTI V™ WATER IV**
**MULTI V™ GEO**

# MULTI V™ SUPER 5

## 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.

# MULTI V SUPER 5

## CUSTOMER BENEFITS

**설치 전문가를 위한**
**쉽고 빠른 설치**를
도와드립니다.

- 고효율 압축기, 4면 열교환기, 습도센서를 활용한 에너지 비용 절감
- 블랙 핀, 오일 레벨 센서 등 첨단 부품 적용으로 내구성 대폭 향상
- BECON 솔루션을 활용한 건물유형별 통합 설비 제어 및 효율적 에너지 관리

- 스마트 설치 / 운전 / 진단 / 서비스 기능으로 설치 편리성 향상 및 설치시간 절감 (모바일 LGMV, 스마트 진단 kit, 자동시운전 기능 등)
- 실내 / 실외의 기류, 온도, 소음 해석 (CFD)을 통하여 최적의 설치환경 선정 지원
- 현장 시공품질관리제도와 전문교육센터 운영으로 완벽한 설치품질과 체계화된 전문교육을 지원

**건물주를 위한**
**건물의 가치**를 높입니다.

**사용자 / 관리자를 위한**
**편리하고 쾌적한**
**사용환경**과 **스마트한**
**운영**을 지원합니다.

- 극초미세 공기청정 관리시스템과 휴먼 케어 냉방을 통한 깨끗한 바람 제공
- 습도센서와 자동 저소음운전 기능 (실외기)적용으로 쾌적한 실내공간 완성
- 탁월한 한랭지 성능으로 추운 겨울 난방 능력 강화
- 이지 스마트 운전을 통한 사용 편리성 향상
- 에너지 네비게이션 기능을 통한 편리한 에너지 사용량 관리
- 제품의 사양과 사용방법 등 다양한 정보를 LG SAC Sales App.을 통하여 스마트 폰으로 제공
- 원격관리시스템 (BECON Cloud)을 활용한 실시간 운전상태점검을 통하여 사용중 사전 문제 파악 및 더욱 신속한 유지보수 가능

**설비 / 설계 전문가를 위한**
**편리한 시스템 설계**를
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
- 장배관, 고낙차 설계 기술로 대형·고층 건물 적용성 향상
- 에너지 모델링 프로그램을 활용한 건물의 에너지소비량 예측 및 연간 운전비 절감 방안 지원

## 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 V SUPER 5는 고객 유형별로 최고의 기술과 가치를 선사합니다.

# MULTI V SUPER 5

## AI ENGINE

### AI+ 인증 획득

AI 엔진이 알아서 실내환경을 최적으로 유지합니다.

※ AI+ 인증, KSA 한국표준협회, 인증번호 AIM-0013, 인증기간 2021-03-17 ~ 2023-03-16
※ AI+ 인증, 상황별 기억제어, 편리한 전력 확인 항목

### 상황별 기억 제어

각 공간은 상황에 따라 알아서 관리하여 줍니다.

※ AI 엔진 장착 및 소프트웨어 업그레이드를 통해 사용할 수 있습니다.
※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : MULTI V SUPER 5 58 kW AI제어기 장착 모델 - 시험조건 : KS B 15042
※ 2021년 하반기 적용 예정입니다. (제품사양은 변경될 수 있습니다.)

## 공간별 추천 제어

공간 내 실내기간 협조제어를 통해 실내 온도 분균형을 해소합니다.

※ AI 엔진 장착 및 소프트웨어 업그레이드를 통해 사용할 수 있습니다.
※ 2021년 하반기 적용 예정입니다. (제품사양은 변경될 수 있습니다.)

## 에너지 맞춤 제어

필요한 만큼의 전력은 AI가 알아서 관리하여 줍니다.

※ AI 엔진 장착 및 소프트웨어 업그레이드를 통해 사용할 수 있습니다.
※ 전력량의 경우 실제 사용량과 차이가 있을 수 있습니다.
※ AI 엔진은 대략적인 전력 사용량을 제공하며, PDI와 전력량계 설치를 통해 보다 정확한 전력 사용량을 확인 할 수 있습니다.
※ 2021년 하반기 적용 예정입니다. (제품사양은 변경될 수 있습니다.)

# MULTI V™ SUPER 5

## AI ENGINE

### 편리한 전력 확인

에너지 사용량 가시화도 쉽게 전력량 확인이 가능합니다.

※ AI 엔진 장착 및 소프트웨어 업그레이드를 통해 사용할 수 있습니다.
※ 전력량의 경우 실제 사용량과 차이가 있을 수 있습니다.
※ AI 엔진은 대략적인 전력 사용량을 제공하며, PDI와 전력량계 설치를 통해 보다 정확한 전력 사용량을 확인 할 수 있습니다.
※ 2021년 하반기 적용 예정입니다. (제품사양은 변경될 수 있습니다.)

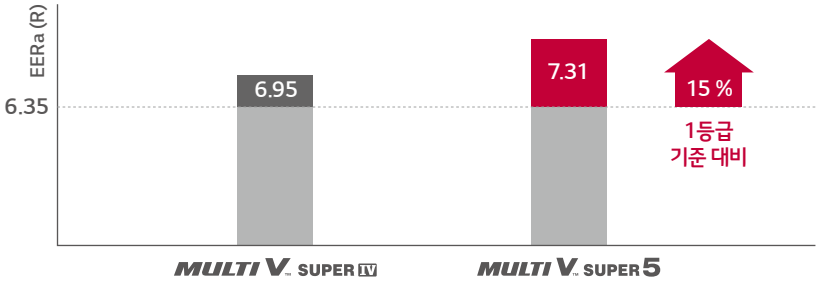
### AI 진단 / 관리

제품의 현재 상태를 한눈에 확인하여 쉽게 관리할 수 있습니다.

※ AI 엔진 장착 및 소프트웨어 업그레이드를 통해 사용할 수 있습니다.
※ 2021년 하반기 적용 예정입니다. (제품사양은 변경될 수 있습니다.)

## 차원이 다른 시스템에어컨

높은 에너지 효율은 기본, 이제는 온도, 습도, 청정까지 책임지는 차원이 다른 시스템에어컨입니다.




※ KS시험규격에 의해 공인시험기관의 시험결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : MULTI V SUPER 5 프리미엄 23.3 kW
- 측정조건 : KS C 9306

※ KTL (한국산업기술시험원) 시험결과

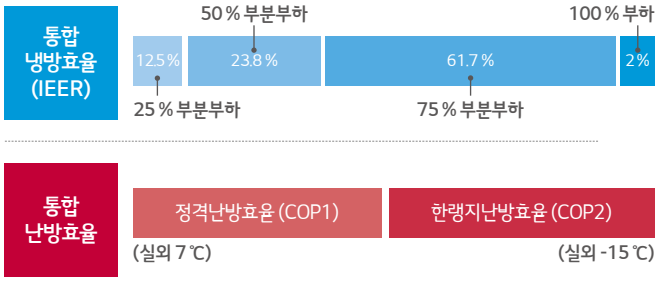
MULTI V SUPER 5

### R값이란?

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

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

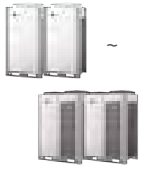
※ 시험조건 : 배관거리 50 m, 비덕트형 실내기 사용
※ 한랭지 난방능력 : 실외 -15 ℃ 조건에서 정격냉방능력의 83 % 이상 유지




## 에너지 소비효율 1등급 획득

5세대 인버터 스크롤 압축기와 LG만의 혁신 기술로 더욱 상향된 에너지 소비효율 등급 기준을 만족하여, 에너지 소비효율 1등급을 획득하였습니다.

**MULTI V SUPER 5 1등급 라인업**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | NEW |  | | |
| 슈프림<br>프리미엄 | 8 ~ 12 HP | 14 ~ 20 HP | 22 HP | 22 ~ 40 HP | 42 ~ 60 HP | 62 ~ 80 HP |

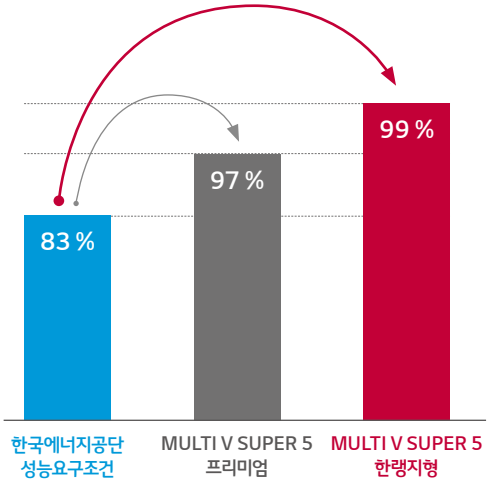
# MULTI V SUPER 5

## ENERGY CARE

### -25 ℃ 극한랭지 및 한랭지 성능 강화

-25 ℃ 극한랭지에서도 난방운전이 가능하고, 난방효율도 극대화하였습니다.

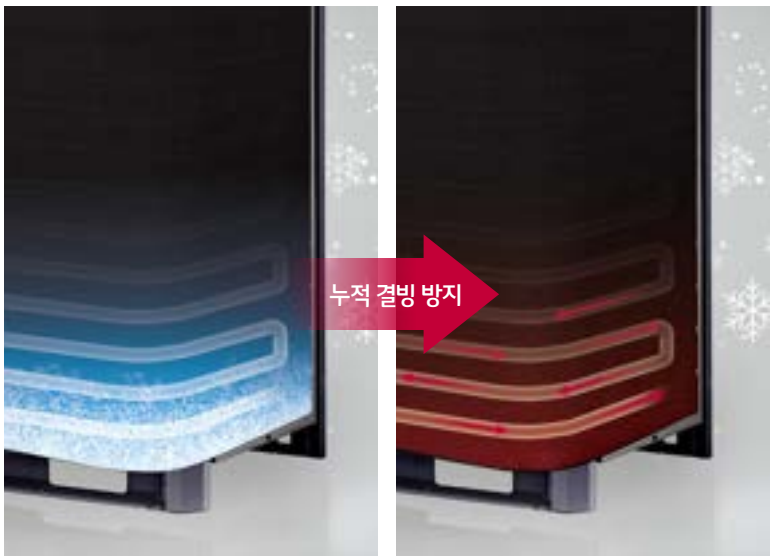
-15 ℃ 난방 능력 극대화




※ -15 ℃ 난방 능력은 정격 냉방 용량 대비 -15 ℃ 난방 용량 비율이며 8 ~ 20 HP 평균값입니다.
※ KS시험규격에 의해 공인시험기관의 시험결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험조건 : KS B 15042
- 시험기관 : KTL (한국산업기술시험원)

### 누적 결빙 방지

누적 결빙 방지 설계를 통해 난방 시 제상시간을 감소시켰으며, 난방 부하 변화에 따라 안정적인 대응이 가능합니다.




**가변밸브를 이용한 열교환기 기술**

**착상방지**

착상 방지제어 적용 시 **제상시간 감소**

**난방부하대응**

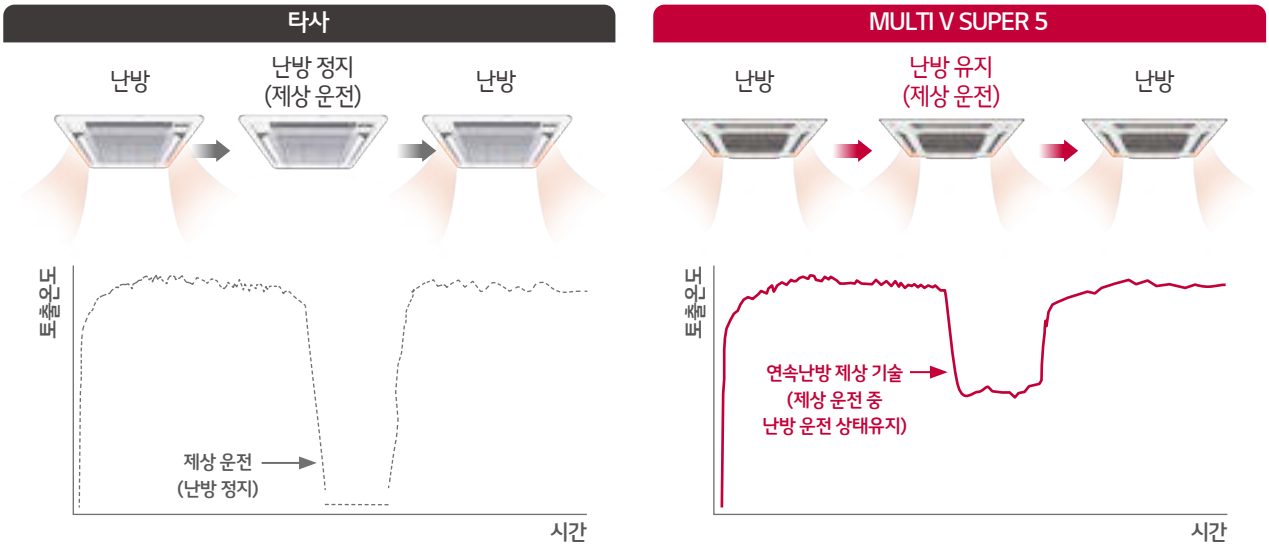
난방 최소부하 운전 시 **실내 취출공기 온도편차**

※ KS 시험 규격에 의해 공인기간의 시험 결과로 실사용환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험조건 : KS B 15402
- 시험기관 : KTL (한국산업기술시험원)

※ NeT 인증, 한국산업기술진흥협회, 인증번호 1285, 인증기간 2020-12-16 ~ 2023-12-15, MULTI 시스템에어컨의 가변밸브를 이용한 열교환기 기술

## 연속 난방 운전 (분할 제상 운전)

실외온도가 낮고 습도가 높은 날씨에 난방 운전을 할 경우, 실외기 열교환기에 성에가 생기고 성에를 제거하기 위해 제상 운전이 작동되어 난방 운전이 정지되게 됩니다. 이때 분할 제상 사이클 기술을 적용하면 실내 연속 난방이 가능합니다. (모드 설정 가능)




※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 대상모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 타사 - MULTI 히트펌프 57 kW, MULTI V SUPER 5 57 kW
- 측정조건 : KS B 15042, 실외 건구 온도 1.0 ℃, 실외 습구 온도 1.0 ℃

## 목적에 맞는 맞춤 냉난방

사용자가 원하는 냉방, 난방 온도를 설정하여 운전이 가능합니다.
(6단계 설정으로 능력향상, 효율향상의 목적에 따라 냉방, 난방 취출 온도를 변경할 수 있습니다.)

**능력 향상 모드**

실내 부하가 많은 곳은 능력 향상 모드 (체육관, 강의실 등)

**효율 향상 모드**

에너지 절감이 요구되는 곳은 효율 향상 모드 (사무실, 쇼핑몰, 관공서, 학교 등)

※ 실외기 부가기능 중 목표 고저압 설정을 통해 동작 가능합니다.
상세 사항은 제품 설치 매뉴얼 참조하세요.

# MULTI V SUPER 5

## ENERGY CARE

### 강력한 냉방능력과 사계절 연속 냉방운전

폭염, 협소한 실외기 설치 환경에도 최적의 성능을 제공합니다.
365일 냉방으로 운전되는 환경에도 적용이 가능합니다.

**43 ℃에서 냉방 100 % 구현 가능!**

| | 신규 | 기존 |
|---|---|---|
| 냉방 운전범위 | 50 ℃ | 48 ℃ |
| 43 ℃ 냉방 성능 | 100 % | 92 % |

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : MULTI V SUPER 5 슈프림 57 kW모델
- 측정조건 : KS B ISO 15042

※ 실외기 부가기능 중 목표 고저압 설정을 통해 동작 가능합니다. 상세 사항은 제품 설치 매뉴얼 참조하세요..

### 쾌적하고 효율적인 냉난방

온도는 물론, 실내외 습도까지 감지하여 쾌적한 실내 유지와 에너지 절감은 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

## 성능 강화, 신뢰성 높인 MULTI V SUPER 5 압축기

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

### T.V.I. (Twin Vapor Injection)

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

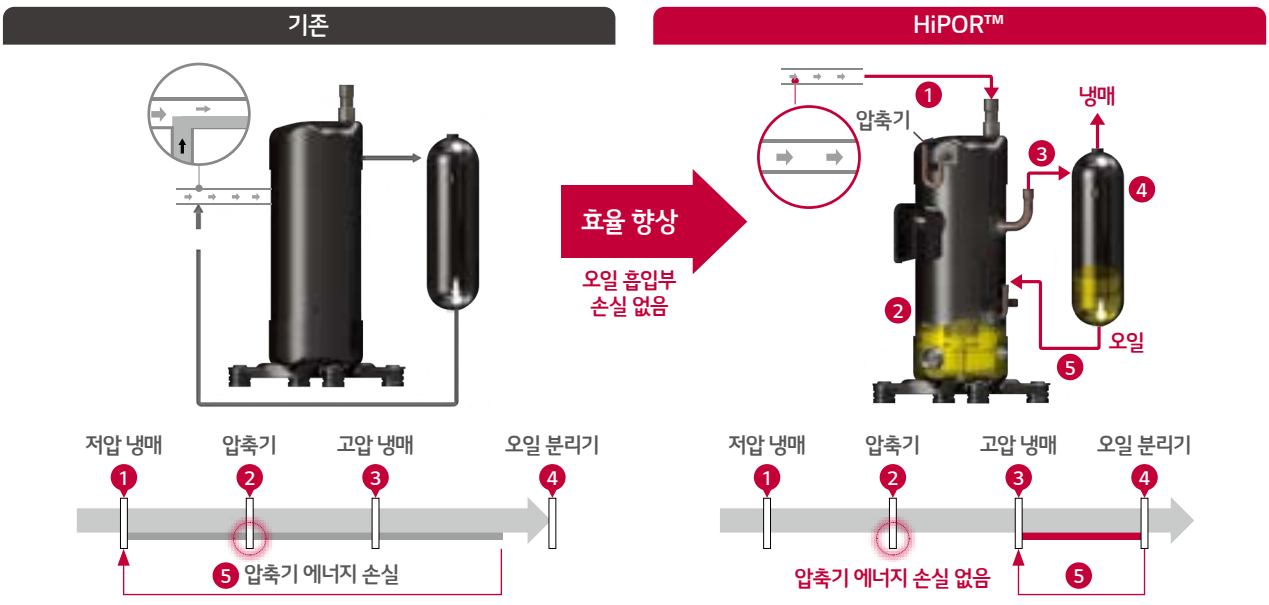
IR52 장영실상

* 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)

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상 모델 : MULTI V SUPER 5 고급형 84, 89.6 kW 단일 조합 T.V.I. 적용 모델
- 시험조건 : KS B 15042

### HiPOR™ (High Pressure Oil Return)

독자적인 압축기 오일 관리 기술인 HiPOR™은 기존의 압축기 입구에서 회수되던 오일은 압축기 내부도 직접 회수하여,
오일도 인한 효율 저하를 근본적으도 차단함으도써 효율은 극대화 하였습니다.

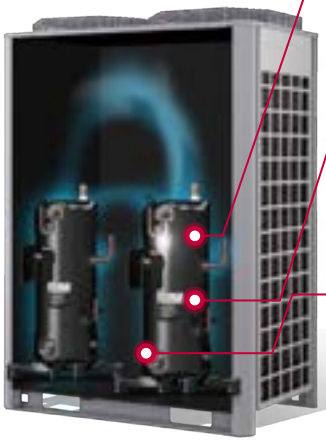


# MULTI V SUPER 5

## ONLY & BEST

## 5세대 인버터 압축기

5세대 인버터 압축기에 독자적인 신기술들을 적용하여 신뢰성 및 효율을 최대로 끌어올렸습니다.



**❶ 운전 영역 극대화**

10 Hz ~ 165 Hz 까지 폭 넓은 운전 영역

- 부분부하 운전에 더욱 유리 → **효율 향상**
- 부하가 높을 때 강력한 냉난방 성능 발휘

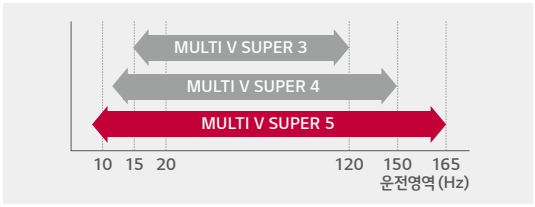
**❷ 국내 생산 제품 사용**

20년 이상의 노하우가 축적된 국산 인버터 압축기 사용

**❸ 스마트 오일컨트롤**

오일량 부족으로 판단될 경우 즉시 오일 공급 가능

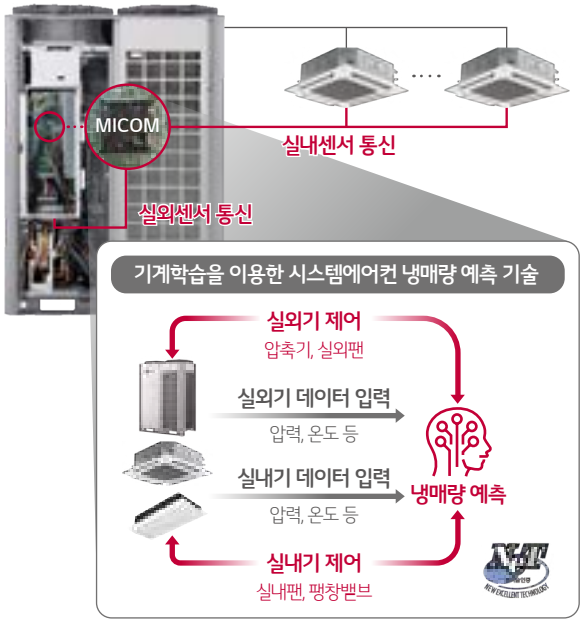
- 기존 120초 → **10초** 이내 오일 공급
- 오일 회수 운전 횟수 절감 → 지속적인 난방 가능

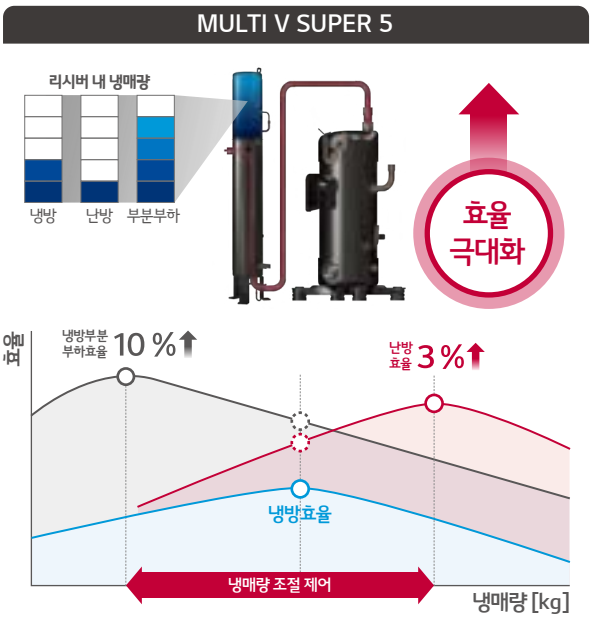


※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 타사 MULTI 히트펌프 57 kW, MULTI V SUPER 5 57 kW
- 측정조건 : KS B 15042

## 실시간 자동 냉매량 조절

최적 냉매량을 실시간으로 제어하여 효율을 증가시켰습니다.




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

## 생체 모방 팬 적용

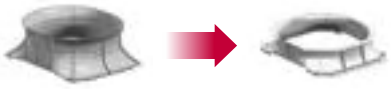
생체를 모방한 최첨단 팬 설계로 풍량은 증가시키고 소음은 감소시켰습니다.

최대 풍량
**22 CMM 증가**

동일 풍량에서 소음
**1.5 dB 감소**

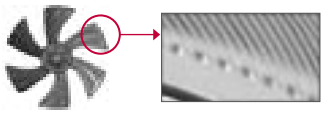
### ❶ 유동 손실 저감 오리피스 적용

구조를 최적화한 Compact한 오리피스 설계



### ❷ 후면 돌기 적용

박리현상 방지로 풍량 증가



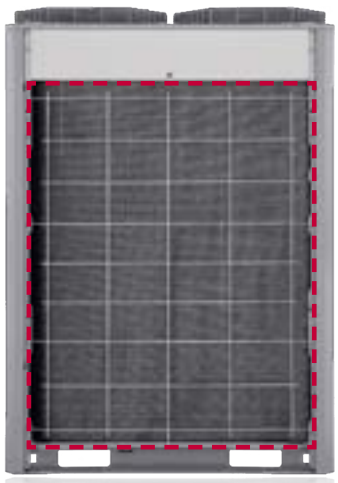

### ❸ 물결무늬 적용

위상차이로 인한 소음 저감

※ 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, 소음 KS C IEC 61672-1

## 더욱 강화된 블랙 핀 열교환기

더욱 커진 열교환기로 효율은 향상시키고, 부식에 더 강한 열교환기 핀을 적용하였습니다.

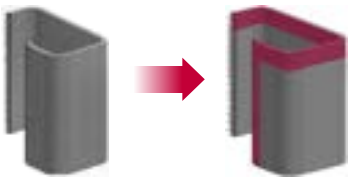


효율
**12 % 증가**

**내식성 강화**

### ❶ 열교환 면적 확대

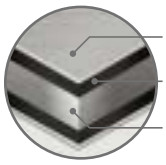
전열 면적 증가로 효율 향상



열교환기 전열 면적
**14 % 증가**

### ❷ 내부식성이 더 강화된 블랙 핀 열교환기 적용

득수한 코딩 방법으로 고염도, 습기, 오염으로 부터
열교환기 표면을 보호



※ TUV인증 취득, 2019년 5월 10일, 인증번호 : 50251080 001

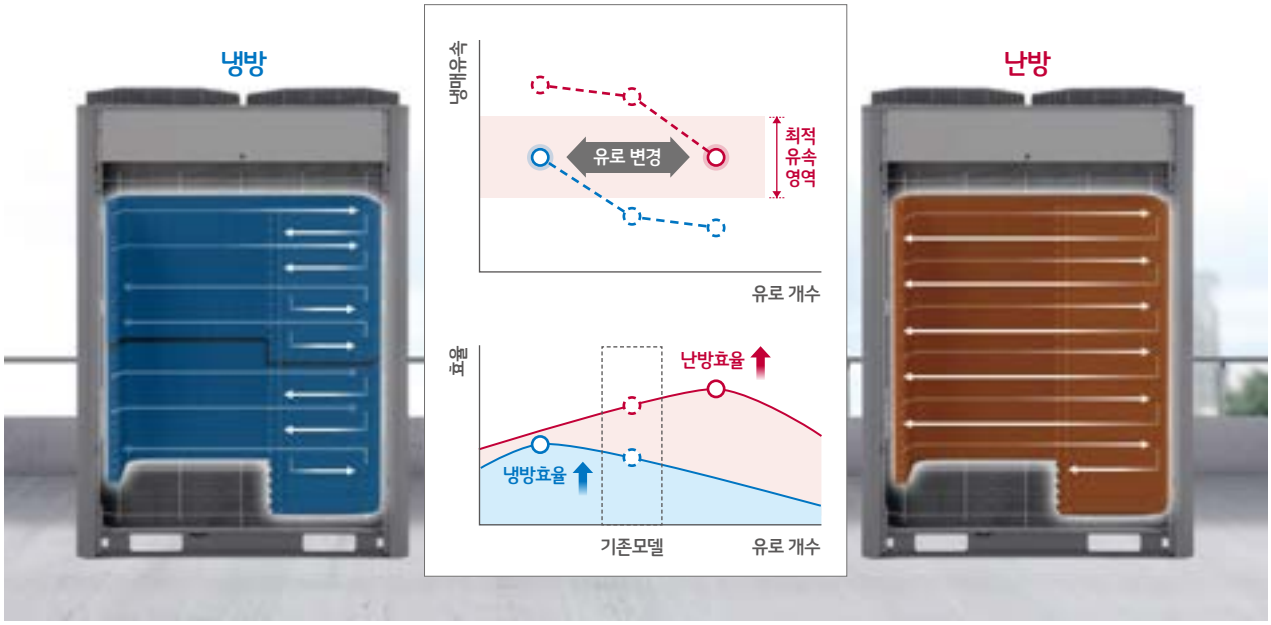
※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : MULTI V SUPER 5 57 kW 기준, 기존 2018년 출시제품, 신규 2019년 출시제품 - 측정조건 : KS B 15042

# MULTI V SUPER 5

## ONLY & BEST

## 스마트한 열교환기

최적화된 유도를 판단하여 열교환 면적은 자동조절합니다.




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

## 우수한 시스템 신뢰성

만일에 대비한 설계도 고객의 분편은 최소화하고, 제품의 수명은 연장 시킵니다.

### ❶ 압축기 비상운전

압축기 이상 발생 시 비상운전으로 자동 전환하여 운전 가능

※ 두 대 이상의 압축기가 설치된 모델에 한함.

### ❷ 시스템 백업 운전

실외기 1 대가 고장나면 자동으로 백업 운전 가능

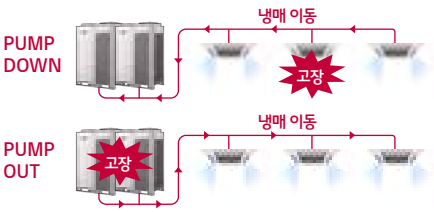
※ 조합 모델은 정해져 있으며, 백업 운전 시 능력 및 효율이 저하될 수 있습니다.

### ❸ 교번 운전 (시리즈 설치 시)

압축기 운전 시간을 판단하여 교대로 운전해 과도한 동작 방지

### ❹ 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 소음을 감소시키는 기능입니다.

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 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

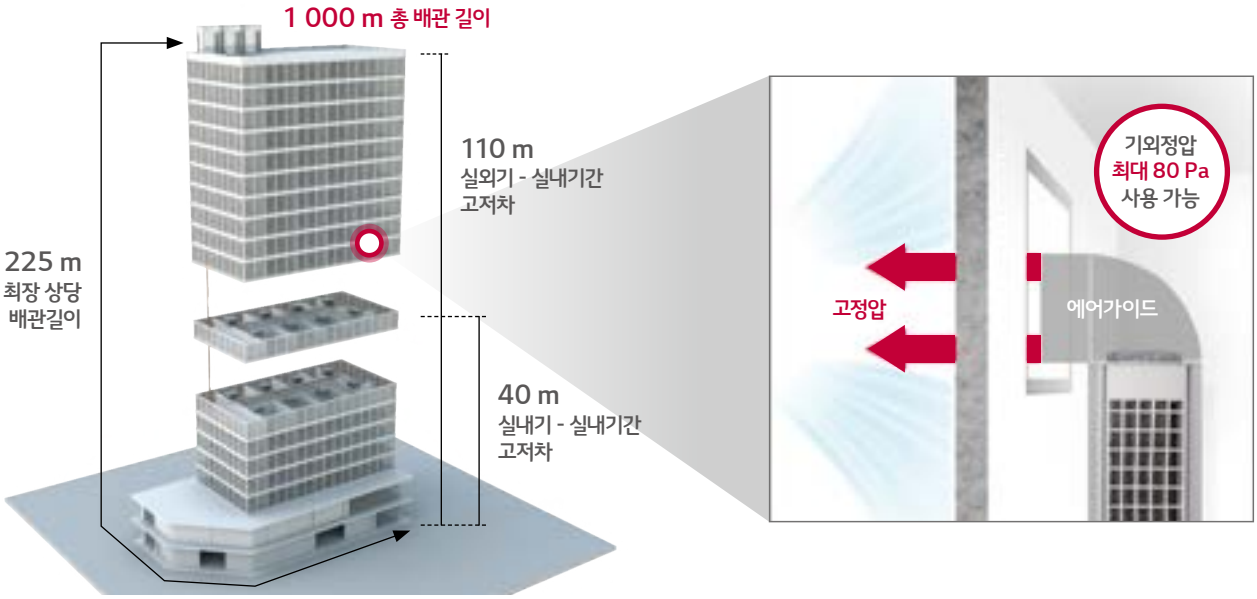
다양한 실내기가 연결되어 설치 환경에 맞는 설계가 가능합니다.

# MULTI V™ SUPER 5

## EASY & SIMPLE

## 다양한 설치 환경 대응

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




## 자동 시운전 기능

MULTI V SUPER 5의 모바일 MV는 빠르고 정확한 자동 시운전 기능을 제공하며 그 결과를 이메일도 받을 수 있습니다.

### 정확한 냉매량 판단

냉매량은 100 g까지 정확하게 판단해 줍니다.

| 냉매량 | | |
|---|---|---|
| 냉매량 과다 | 예) 1.2 kg 냉매량 과다 "012"표시 | |
| 냉매량 부족 | 예) 1.2 kg 냉매량 부족 "-012"표시 | |
| 냉매량 적정 | 000 표시 | |

### 자동 시운전 기능

간편하고 실수 없이 **버튼하나로 시운전** 가능

Wi-Fi MV모듈

### 자동 부품 진단

센서와 같은 가벼운 부품에서 EEV 같은 고급 부품까지 자동으로 진단하여 설치 불량을 예방해 줍니다.

**설치시간 설치불량 감소**

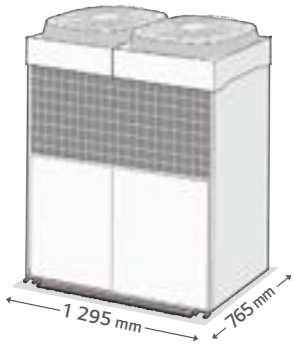
다양한 시공상황을 고려하여 **스스로 시운전 점검할 수 있는** 기능입니다.

결과를 바로 이메일로 송부 가능

## 컴팩트한 실외기

컴팩트한 설계로 바닥 설치 면적 절약이 가능하고 운반이 용이합니다.

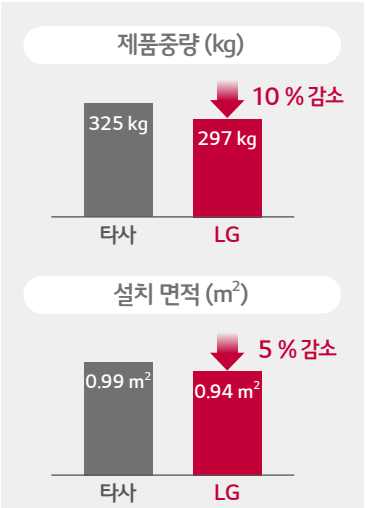
**타사**




설치 면적 0.99 m²
제품중량 325 kg

**MULTI V SUPER 5**

설치 면적 0.94 m²
제품중량 297 kg




※ 비교 대상 제품 : 타사 멀티형에어컨 57 kW (2020년 카탈로그), 자사 MULTI V SUPER 5 57 kW 2019년 출시제품

## 편리한 실내 상태 관리

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

### 실내기 모니터링

전체 실내기 상태와 공기상태를 한눈에 확인

### 쾌적절전 기능

실내 온습도, 동하계 정보를 이용한 쾌적도 확인 (좋음 / 보통 / 나쁨, 3단계 표시)

### 공기청정 기능

PM10, 2.5, 1.0 농도 및 상태 확인 (좋음 / 보통 / 나쁨 / 매우나쁨, 4단계 표시)

# MULTI V SUPER 5

## 냉난방 동시형

## 냉난방 동시운전

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

### 개념도

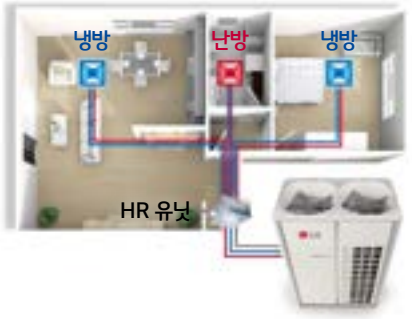
(하절기) 모든 실내기 냉방운전 또는 (동절기) 모든 실내기 난방으로만 운전하던 기존방식과는 달리, 필요한 공간에 냉방과 난방을 각각 운전할 수 있도록 설계되어 사용 편리성과 효율을 극대화한 제품입니다.

### 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 난방운전을 자유롭게 선택하여 사용할 수 있습니다. → **에너지 사용 효율 극대화 가능**)



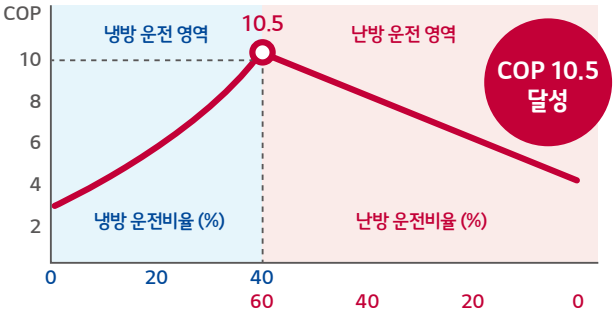

## 고효율 동시 냉난방 시스템

### 에너지 절약

실내에서 흡수한 열을 버리지 않고 급탕에 활용하여 에너지 절약이 가능합니다.

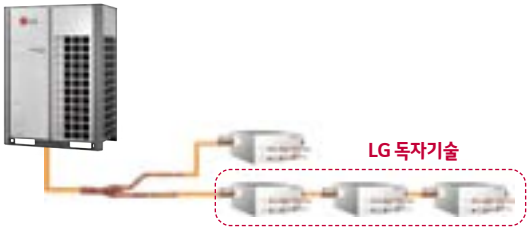
### 최고 효율

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



## 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

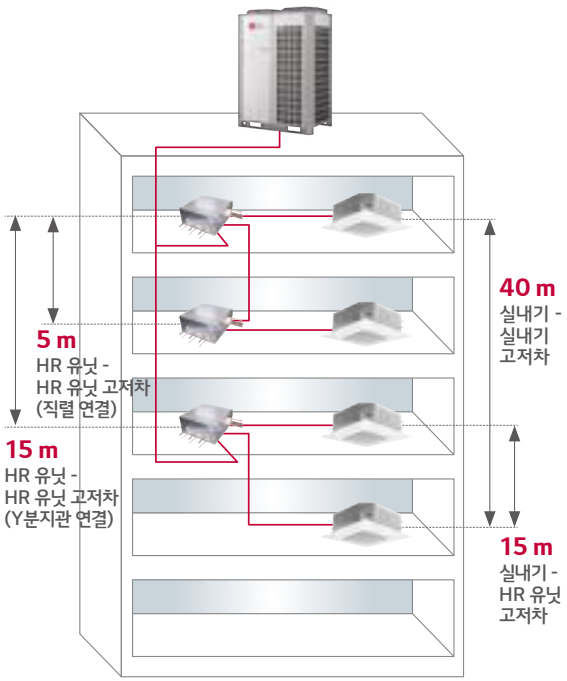
다양한 애플리케이션으로 활용성이 뛰어나며 장배관 고저차 기술로 설치성이 뛰어납니다.

### 다양한 애플리케이션

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

### 장배관 고저차 기술

장배관 고저차 기술로 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 - 실내가 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 V™ S 상업용

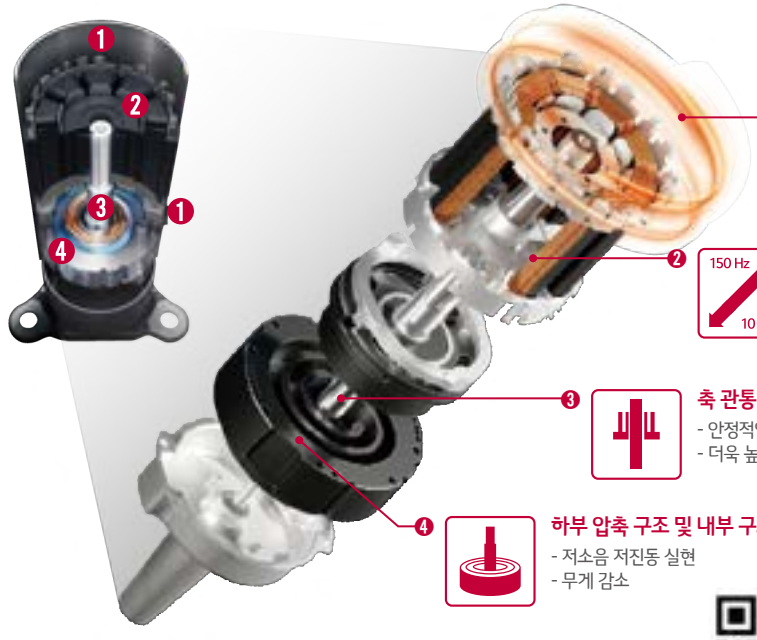
## 공간효율을 높인 상업용 시스템에어컨

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 신뢰성을 혁신적으로 향상시킨 신개념의 인버터 스크롤 압축기입니다.




**❶ 원심식 오일 분리 & 오일 분리 가이드 적용**
- 오일 도출량 최소화
- 성능 & 효율, 신뢰성 향상 기여

**❷ 운전범위 확대 (최소 10 Hz ~ 최대 150 Hz)**
- 에너지 효율 향상 (부분부하 효율 개선)
- 한랭지 난방성능 향상



**❸ 축 관통 & 축 양단 지지 구조**
- 안정적인 고속운전 가능
- 더욱 높은 내구성 확보

**❹ 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 COMPRESSOR 의 혁신 기술에 대한 증강현실을 즐기실 수 있습니다.

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

### R1 Compressor™ 수상내역

**2017년**

올해의 10대 기계기술 선정
(한국기계기술단체 총연합회)

**2018년**

산업기술성과 선정
(한국공학한림원)

대한민국 기술대상 수상
(산업통상자원부)

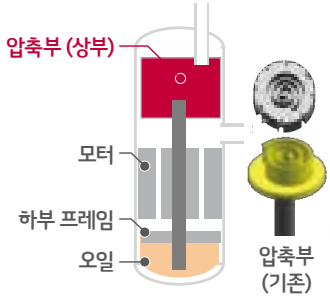
**2019년**

장영실상 수상
(과학기술정보통신부)

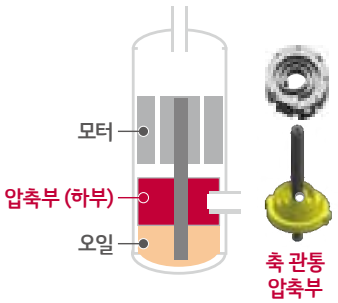
## 모방할 수 없는 혁신 기술 적용

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

**기존**



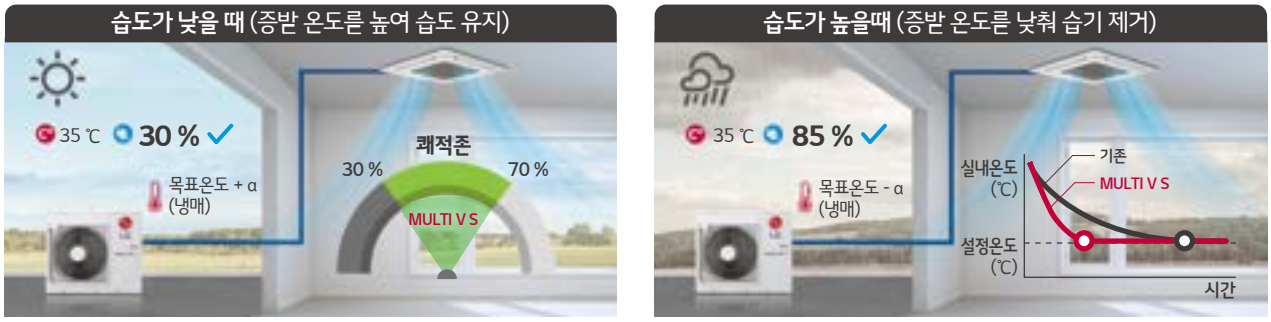

**R1 Compressor**



# MULTI V S 상업용

## 온습도센서를 이용한 쾌적 절전 운전 (듀얼센싱)

온습도센서를 통한 실시간 능동운전으로 고습 및 저습도에도 쾌적한 실내를 유지하고 스마트한 운전으로 낭비되는 소비전력을 최소화 합니다. 증발온도가 낮을수록 실내의 습기를 많이 제거 할 수 있습니다. MULTI V S 상업용은 습도에 따라 증발 온도를 제어하여 실내를 쾌적하게 유지하면서도 소비 전력을 최소화 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

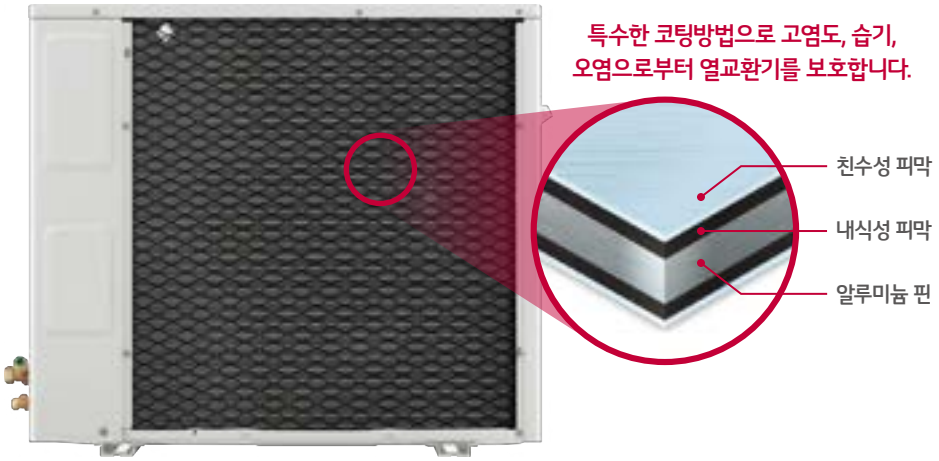
실내온도 뿐만 아니라, 습도까지 모니터링하여 실시간으로 실내상태를 파악할 수 있습니다.

무선 리모컨 유선 리모컨 모바일

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

## 내구성이 더욱 강화된 블랙 핀

블랙 핀 적용은 동해 부식과 환경오염에 더욱 강해졌습니다.



※ TUV인증 취득, 2019년 5월 10일,
인증번호 : 50251080 001

## 생체모방기술로 설계된 대용량, 저소음 팬

생체모방기술 적용 및 도출 유도 확보를 통하여 고정압, 저소음, 고효율 성능을 구현하였습니다.

**유로 기술 개발로 고정압, 저소음 및 고효율 구현 (생체모방기술 적용)**

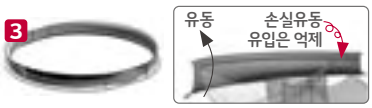
**1 후면 돌기 적용**
박리현상 방지도 풍량 손실 방지

혹등고래 지느러미 형상

**2 물결무늬 적용**
위상차이도 인한 소음 저감

조개 형상

**3 비대칭 오리피스**
흡입유도 비대칭 확장은 동한 유도 확보




※ 대상모델 : MULTI V S 상업용 11 ~ 17 kW

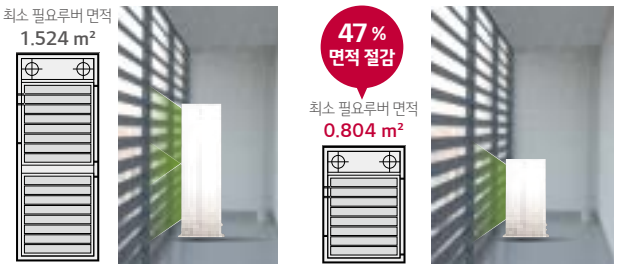
## 컴팩트한 디자인

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

**설치 필요 공간 비교**

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

기존 모델 / 신규 모델

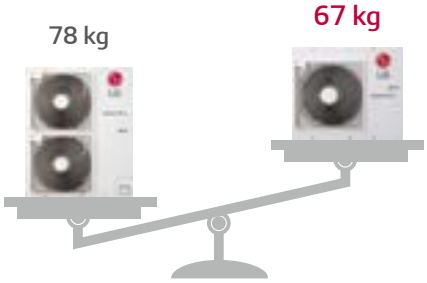



※ 비교 대상 모델 : MULTI V S 상업용 6 HP 기존 모델 : RPUQ060S2S, 신규 모델 : RPUQ061S2S

**무게 비교**

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

기존 모델 / 신규 모델

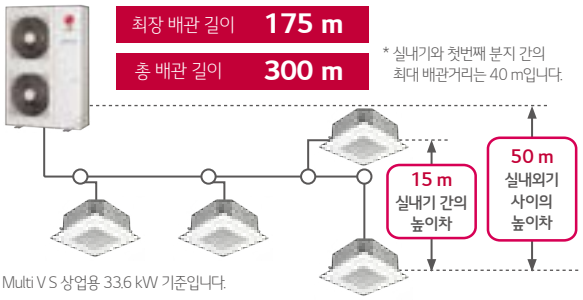



※ 비교 대상 모델 : MULTI V S 상업용 6 HP 기존 모델 : RPUQ060S2S, 신규 모델 : RPUQ061S2S

## 설치 편의성

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

**긴 냉매 배관 설계**

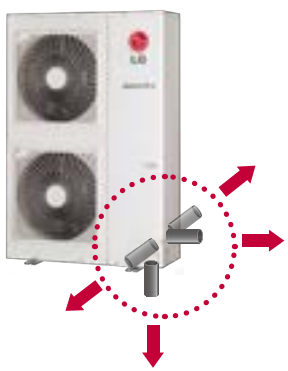



※ Multi V S 상업용 33.6 kW 기준입니다.

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

**배관방향 설계 편리성**

4가지 방향으도 냉매배관 연결이 가능하여
자유도운 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.

# MULTI V WATER IV

WATER

## 설치 환경에 구애받지 않는 시스템

### 외부환경에 영향을 받지 않는 안정적인 시스템

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

### 격조 높은 건물외관 연출

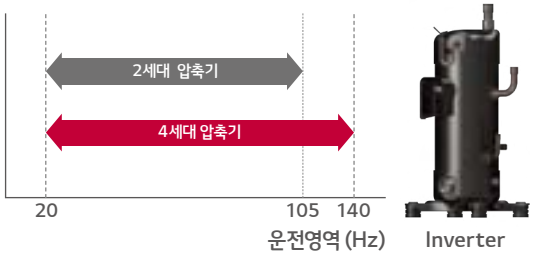
실외기실 위치선정이 자유롭고, 공기 흡도춘은 위한 루버가 필요없어 깔끔하고 격조 높은 건물외관을 연출할 수 있습니다.

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)

### 타사

- 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/㎡ (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)

### LG

- 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/㎡ (제품 총 무게 : 560 kg)

# MULTI V™ GEO

## 지열을 이용한 친환경 시스템에어컨

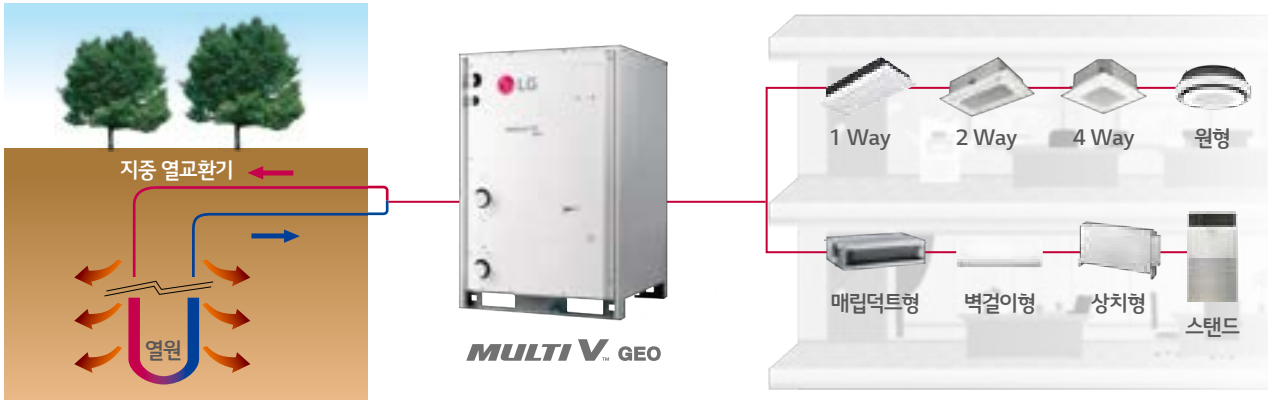
365일 내내 빠르고 쾌적하게!
LG만의 독자적인 인버터 기술로
뛰어난 냉난방효율과 다양한 건물에
적합한 공조 시스템입니다.

# MULTI V GEO

## 물 - 공기 (인증모델)

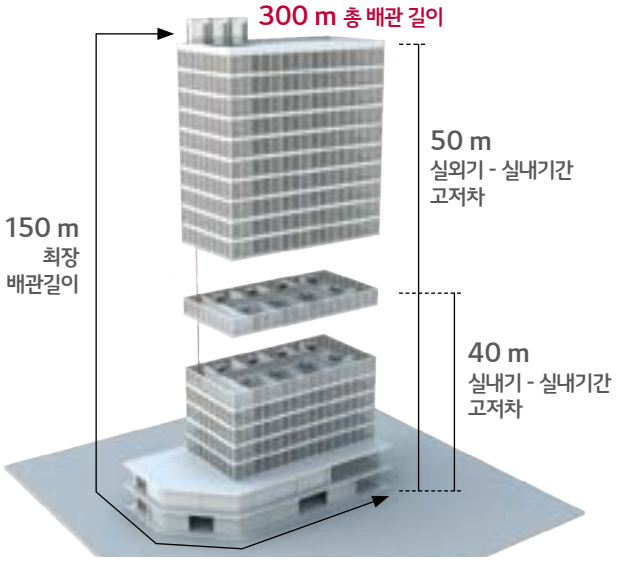
## 지열을 이용한 냉난방 시스템

다양한 실내기와 연결되어 고객 환경에 맞는 Total 공조 설계가 가능합니다.




## 장배관 고저차 기술

설치 허용범위가 크기 때문에 자유롭고 다양한 시스템 설계가 가능합니다.

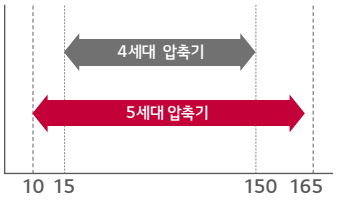



※ 대상모델 : RGUW200C9E 모델 기준
※ 인증 제품의 경우 모델별로 최대 배관 길이가 다르므로 자세한 내용은 설치매뉴얼 또는 KS인증서를 참조하세요.

## 인버터 압축기 적용

10 Hz ~ 165 Hz 까지 폭 넓은 운전 영역

• 부분 부하 운전에 더욱 유리 → **효율 향상**



Vapor Injection
통한 효율 향상

※ RGUW200C9E, 240C9C, 260C9E 모델에 적용

## 국내 생산 제품 사용

21년 노하우가 축적된 국산 인버터 압축기 사용

**LG 전자** 주요부품2 (원산지) : 압축기 (대한민국)

2000년 2010년 2021년

**타사** 주요부품1 (원산지) : COMPRESSOR (중국)

※ 나라장터 원산지 표시기준

## 주요 설치 현장

지열은 이용한 고효율의 히트펌프도 다양한 현장에 최적의 공조 솔루션은 제공합니다.

교육 시설

공공 시설

문화 및 체육시설

식물원

# GHP SUPER III

## 최적의 냉난방을 구현하는 가스식 시스템에어컨

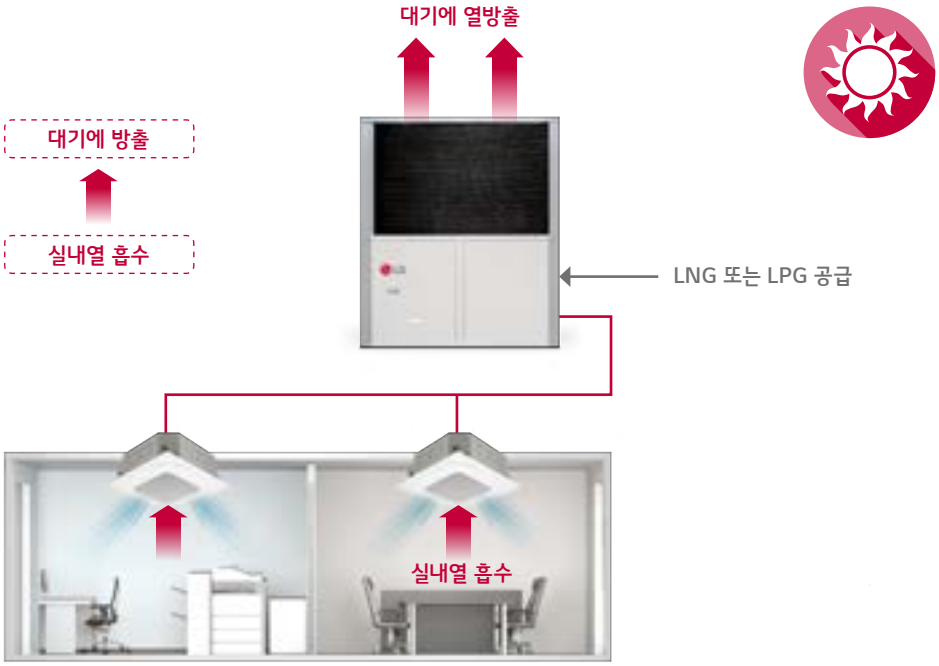
LG GHP는 혁신과 기술의 집약체로
세계적인 특허기술과 현대자동차 엔진을
적용한 순수 국내 기술로 완성된
가스식 시스템에어컨 입니다.

# GHP SUPER III

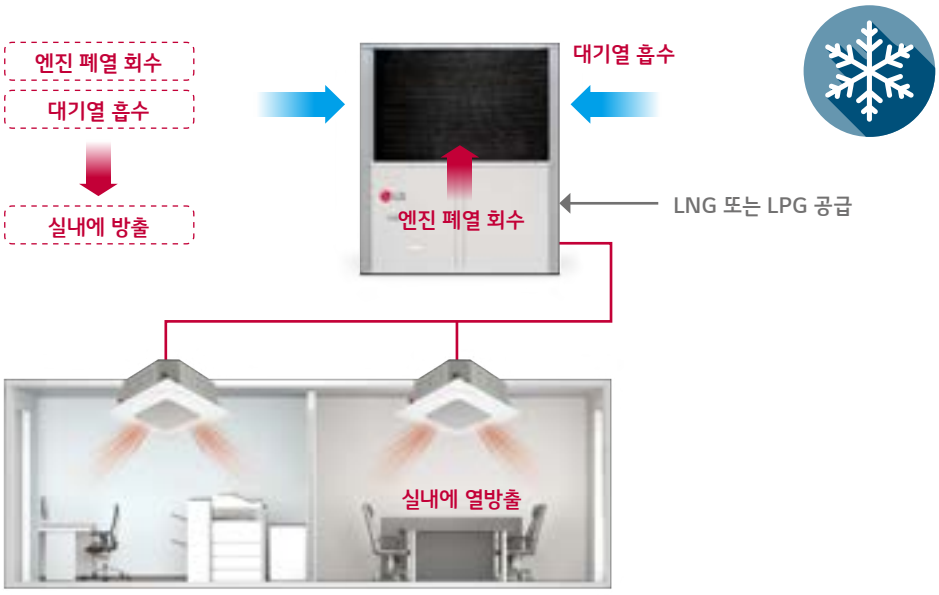
## 심해지는 전력난을 해소할 가스 냉난방 시스템, GHP란?

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

### 여름 (냉방운전)




### 겨울 (난방운전)



# GHP SUPER III

## GHP 특징

고효율 히트펌프 기술의 적용과 낮은 수전용량에 의한 계약전력 감소로 유지비가 절감되며, 엔진 폐열 회수를 통해 안정적인 난방을 공급합니다.
추운 한랭지역에 설치할 경우, 경제성과 안정성 모두를 만족할 수 있는 냉난방 시스템입니다.

| 경제성 | 신뢰성 | 설치성 |
|---|---|---|
| 고효율 운전, 낮은 수전 설비 용량,<br>정부 설치 지원금 지급 | 무제상 연속 난방운전 / 엔진 폐열 회수,<br>안정적 난방 성능 | * 시스템에어컨 실내기 및 제어시스템<br>공용 사용 가능, 시공용이,<br>시공기간 단축, 기계실 불필요 |

* 세부사항은 LG전자에 문의해 주시기 바랍니다.

## GHP 적용 주요시설

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

### 교육시설 및 공공기관

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

### 상업 / 산업 / 숙박 / 의료시설

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

### 종교시설

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

### 기타시설 / 시설원예

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.

## 가스냉방 설비 설치 / 설계 장려금

※ 사업기간, 지원금액 세부 기준은, 2021년도 가스냉방 사업계획 및 가스냉방 장려금 세부 집행지침 기준에 따라 변경 될수 있음

### 지원 대상

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

### 사업 기간

2021. 1. 1 ~ 2021. 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) | 지원 금액 |
|---|---|
| 냉방 : 1.20 이상 1.32 미만<br>난방 : 1.40 이상 1.54 미만<br>한랭지 : 0.90 이상 0.96 미만 | 200 천 원 / RT (냉방능력, 실외기) |
| **2구간 성적계수 (COP)** | **지원 금액** |
| 냉방 : 1.32 이상 1.45 미만<br>난방 : 1.54 이상 1.70 미만<br>한랭지 : 0.96 이상 1.06 미만 | 240 천 원 / RT (냉방능력, 실외기) |
| **3구간 성적계수 (COP)** | **지원 금액** |
| 냉방 : 1.45 이상<br>난방 : 1.70 이상<br>한랭지 : 1.06 이상 | 390 천 원 / RT (냉방능력, 실외기) |

※ 중소기업 우선지원 : "중소기업 (또는 소상공인) 확인서" 제출 시 총 장려금 산정액의 5 % 추가 지급 (단, 위 사항에 의하더라도 1억 원을 초과하는 경우 최대 1억 원까지만 지급)

**설계 장려금** (신청 건 당 3천만 원 한도)

| 지원 금액 | 비고 |
|---|---|
| 설치용량 (RT) x 10 천 원 / RT | 가스엔진구동식 · 흡수식 냉온수기 공동 적용 |

### 장려금 신청

완성검사일로부터 150일 이내 신청가능

# GHP SUPER III

## 순수 국내 기술로 개발된 최고의 제품 LG GHP SUPER III

### 유일한 국산 브랜드, 인정받은 기술력

- 4면 열교환기, 엔진 최적화로 단일용량 최대 32 HP 달성
- 스마트 냉매 & 오일 컨트롤 기술로 냉난방 효율 향상
- 차세대 엔진을 적용하여 유지보수 편의성 개선
- 난방 (한랭지) 성능 강화
- 무제상 운전
- 과냉각 회로기술 적용으로 장배관 설치성 구현

### 다양한 애플리케이션

- MULTI V의 다양한 실내기 동일 적용
- DX AHU, 시스템보일러 등 토탈 솔루션 제공
- MULTI V – GHP 하이브리드 히트펌프 시스템으로 조합 가능

### LG 시스템에어컨과의 통합제어

- 전력 & 가스 분배 표시 가능
- 효율적 에너지 관리

### 차별화된 유지관리 인프라

- 국산 제품이라 유지 관리비 저렴 (부품 조달 빠름)
- 하이-엠솔루텍은 동한 전국 서비스망 확충
- 전국 One Stop 서비스 네트워크 운영
- 원격관리시스템 구축은 동한 24시간 내 출동방문

※ 2021년 4월 기준, 국내 유일 국산 브랜드입니다.

GHP

## 국내 유일 풀 라인업 구축

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

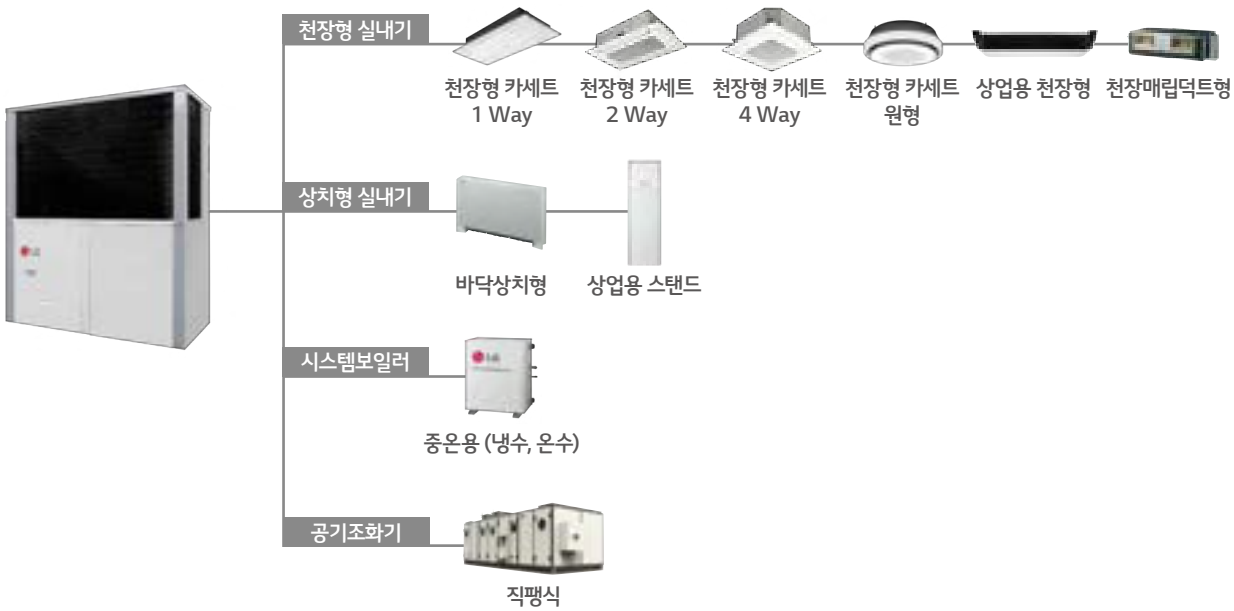
**라인업 비교**

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

※ 한국 에너지공단 고효율 인증제도 등록기준 (2021년 4월)

## 토탈 공조 설계 가능

LG GHP SUPER IIII는 천장형 실내기 뿐만 아니라 직팽식 공기조화기 및 냉온수용 & 급탕용 시스템보일러와 연결되어 고객 환경에 맞는 토탈 공조 설계가 가능합니다.



# GHP SUPER III

## 전기 수전 용량 및 계약 전력 낮춤

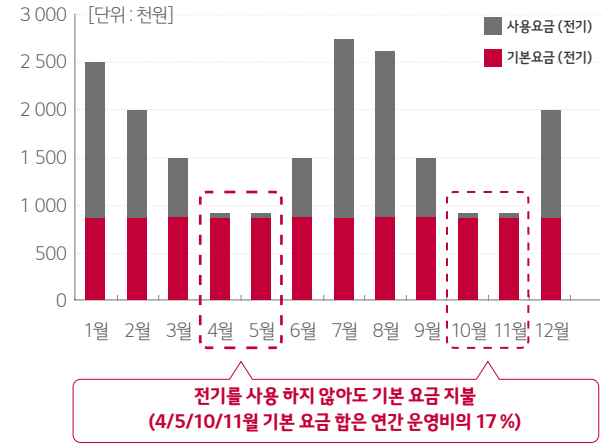
기본 요금이 없는 가스를 사용하는 GHP는 소비 전력이 EHP의 최대 1/10로 낮아 건물의 계약 전력 및 전기 기본 요금을 낮추어 운영비 절감 효과가 높습니다.

- 계약 전력 최대 1/10 감소 가능
- 전기 기본 요금 낮춤
- 도시가스는 기본 요금 없음

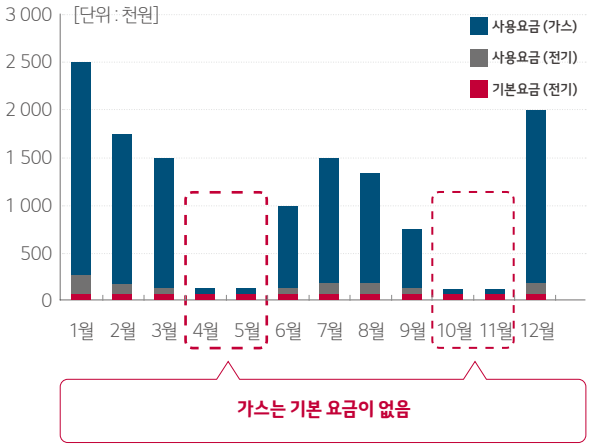
## 운영비 절감

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 지불이 없습니다.

### EHP 시스템 연간 운영비




### GHP 시스템 연간 운영비



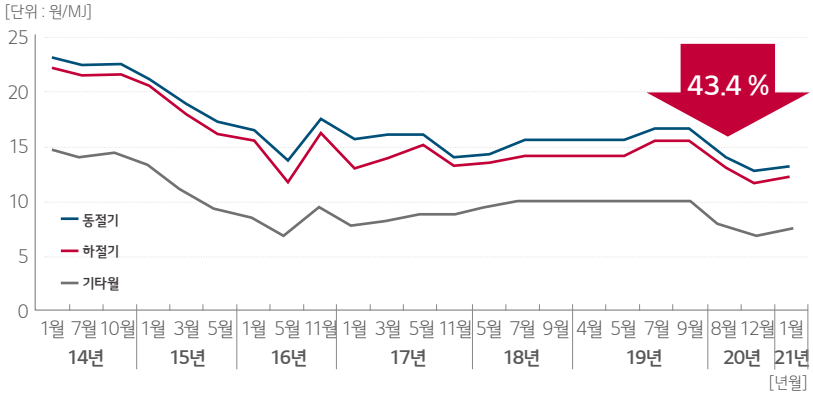

- 유형 : 냉난방 사무실 (주 5일), 설계 용량 : 120 HP
- 제품 : 실외기 30 HP × 4 대, 실내기 5 HP × 24 대, 일반용 갑, 주 5일 근무
- 도시가스 : 서울, 냉난방용 (전기 요금 제외)

※ 상기 운영비는 이론 검토 결과로 실제 상황과 다를 수 있음.

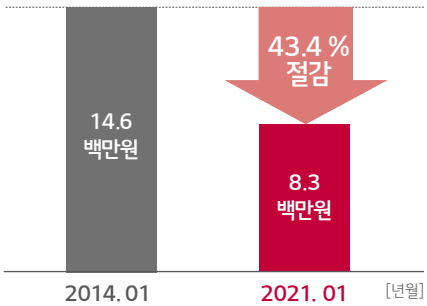
## 지속적인 냉난방 가스요금 인하

가스요금 인하로 인해 동일한 건물의 운영비가 2014년도 대비 2021년도에는 평균 약 43.4 % 절감하게 되었습니다.

### 연도별 도시가스요금




### 기존 건물 가스 요금인하로 운영비 감소



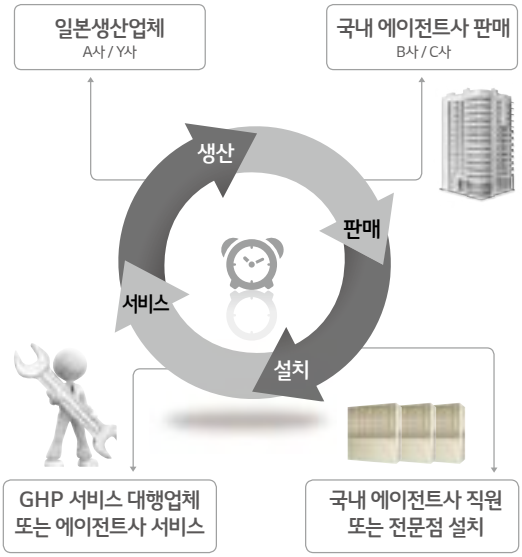

- 유형 : 냉난방 사무실 (주 5일), 설계 용량 : 120 HP
- 제품 : 실외기 30 HP × 4 대, 실내기 5 HP × 24 대, 일반용 갑, 주 5일 근무
- 도시가스 : 서울, 냉난방용 (전기 요금 제외)

※ 상기 운영비는 이론 검토 결과로 실제 상황과 다를 수 있습니다.

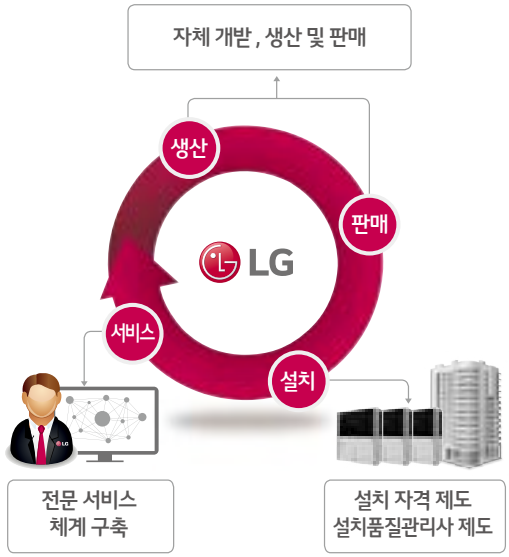
## 차별화된 유지관리 인프라 - 원스톱 유지관리

외산 제품과 달리 LG GHP SUPER III는 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.

**타사**




**LG GHP SUPER III**




※ 본사 + 서비스 전문 자회사 (하이-엠 솔루텍) 협업 시스템 구축

**일본 제품 수입 판매**

- 제품고장 및 서비스 발생 시 대응 늦음 (주요부품 일본 직수입)
- 정기적인 부품 교체 비용 증가

**순수 자체 기술력으로 개발 / 생산 / 판매**

- 주요 핵심부품 국산화를 통해 빠른 부품 조달 가능
- 정기적인 부품 교체 비용 감소

## 가장 믿음직한 서비스 제공

LG는 유일한 국산 GHP 제조사로서 국내에서 생산되는 주요 부품으로 신속한 서비스 대응이 가능하며, 타 외국회사의 GHP 제품보다 유지관리 비용도 저렴합니다.

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

**본사 서비스 기동반 운영**

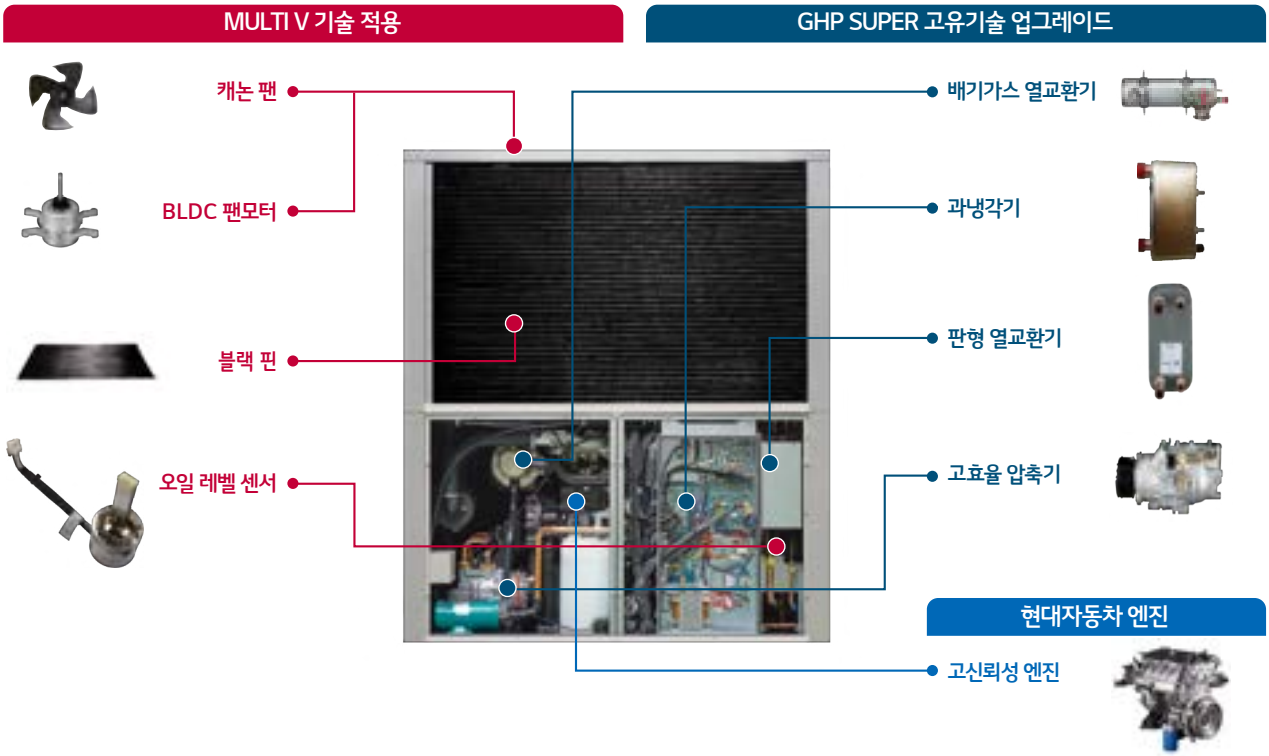
- LG전자 자체 개발 제품
- 신속한 서비스 부품 공급
- 정기 교체 부품 비용 감소

※ 2021년 4월 기준, 국내 유일 국산 브랜드입니다.

# GHP SUPER III

## 유일한 국산 브랜드, 국내 기술력

LG GHP SUPER III는 기존 GHP SUPER의 고유 기술, 시스템에어컨 선두주자인 MULTI V의 부품기술, 현대자동차의 높은 신뢰성 엔진 기술 등이 집약된 국내 No. 1 GHP입니다.




## 엔진 개선으로 효율 향상 및 소음 개선

차세대 고성능 현대자동차 엔진 적용으로 효율 향상 및 소음 개선 되었습니다.

### 고성능

- 배기용량 세분화 (16, 20, 25 HP : 2 000 cc / 28, 30, 32 HP : 2 600 cc)
- 배기용량 증가
- 엔진 제어속도 증가에 따른 안정적인 엔진회전수 추종성 확보 및 진동 개선, 엔진부 이상 진단 감지 기능 개선

### 소음 / 진동 저감

- 밸런스 샤프트 적용으로 소음진동 저감

### 제품 신뢰성 향상

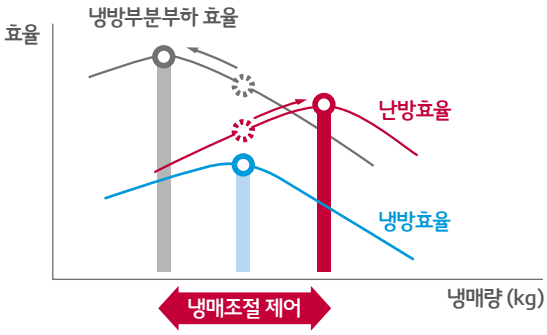
- 가스켓, 오일팬 최적 설계로 누유, 누수 방지
- 태핏 등 마모 심한 부품 삭제 / 구조 개선
- 오버 헤드 캠 적용으로 부품 수명 강화
- 엔진밸브 간극 조정 붙필요 / 타이밍밸트 교체 붙필요 (16, 20, 25 HP)

**신규 엔진**
(현대자동차 엔진)

※ 기존 자사모델 대비 당사 자체 시험결과로서 실제 사용 시 차이가 발생할 수 있습니다.

## 스마트 냉매 컨트롤

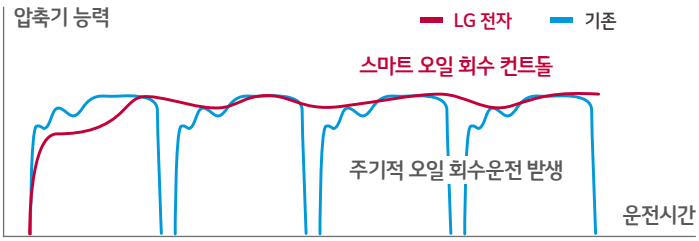
냉난방 운전 시 필요한 최적의 냉매량을 실시간으로 제어하여, 시스템 환경이나 부하조건에 맞게 냉매량을 적절히 조절함으로써 에너지 효율을 극대화하였습니다.

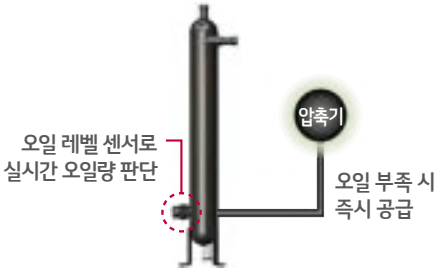



※ MULTI V의 스마트 냉매 컨트롤 기술과 동일한 원리의 기술이 적용되었습니다.
※ KS B 15042 냉난방 시험 조건에 따른 당사 자체 시험결과이며, 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 효율은 달라질 수 있습니다.

## 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 기술도 압축기의 신뢰성을 확보하였습니다.

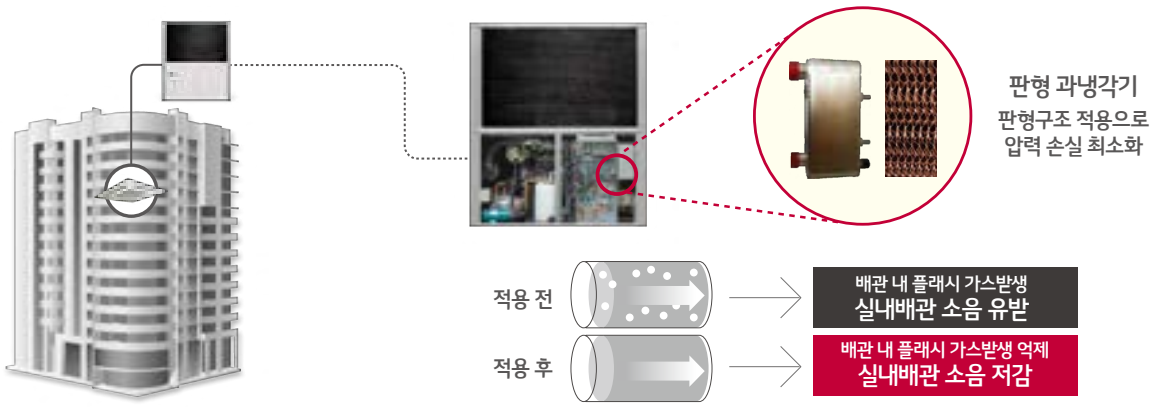



※ 해당 기술은 GHP SUPER II부터 적용된 기술로 III 적용모델, 사용온도 등 실사용 환경에 따라 오일회수운전 횟수가 다를 수 있습니다.

## 과냉각 회로 기술 적용

신형 과냉각 회로 기술 적용으로 배관에서 플래시 가스로 인한 소음은 최소화하여 쾌적한 실내환경은 유지시켜 줍니다.



# GHP SUPER III

## 소음 개선

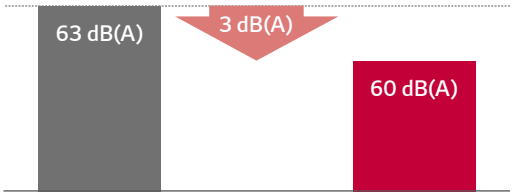
현대자동차 엔진 및 대용량 저소음 팬 적용으로 제품소음을 60 dB(A)로 개선하였습니다.

**1 후면 돌기 적용**
박리현상 방지로
풍량 증가

혹등고래
지느러미
형상

**2 물결무늬 적용**
위상차이로 인한
소음 저감

조개 형상

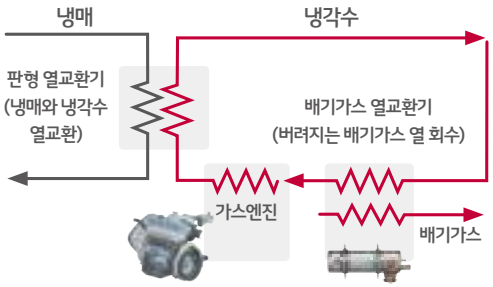



※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 적용 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다
- 대상모델 : 기존 GHP SUPER II 90 kW, GHP SUPER III 90 kW
- 측정조건 : KS C IEC 61672-1

## 무제상 난방 운전

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

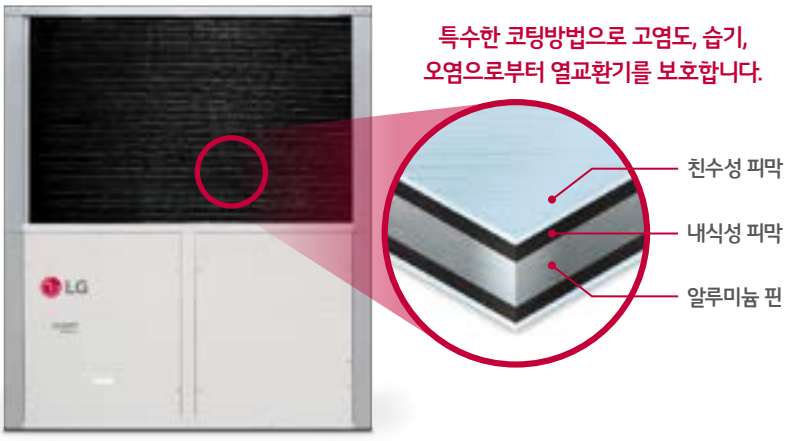
### 엔진 폐열회수 시스템




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

## 내구성이 더욱 강화된 블랙 핀

블랙 핀 적용은 동해 부식과 환경오염에 더욱 강해졌습니다.

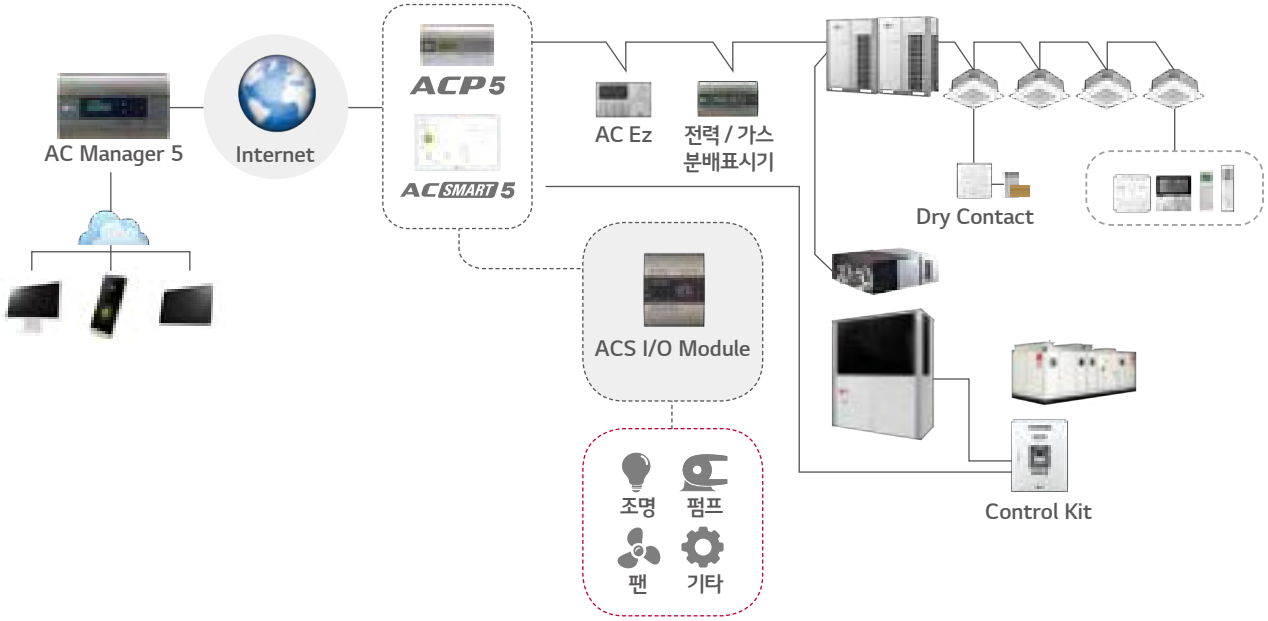


※ TUV 인증 취득, 2019년 5월 10일, 인증번호 : 50251080 001

## 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.

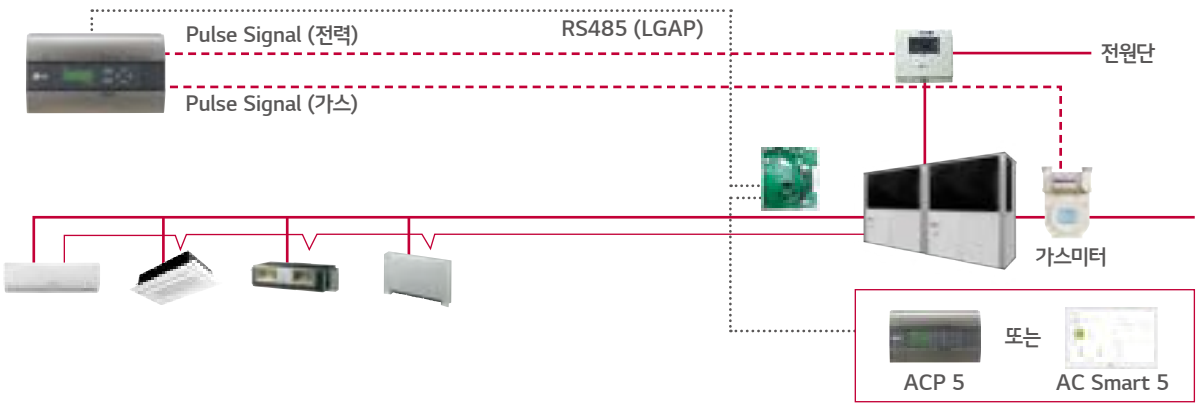
### 시스템 구성도




## 전력 / 가스 분배표시기

실내기별로 전력 및 가스 사용량을 정확히 관리할 수 있습니다.

### 가스 검침



# MULTI V™-GHP

## 하이브리드 히트펌프 시스템

# 현장에 최적화된 에너지원을 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.

# 하이브리드 히트펌프 시스템

## LG 하이브리드 히트펌프 시스템 특징

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

**경제성**

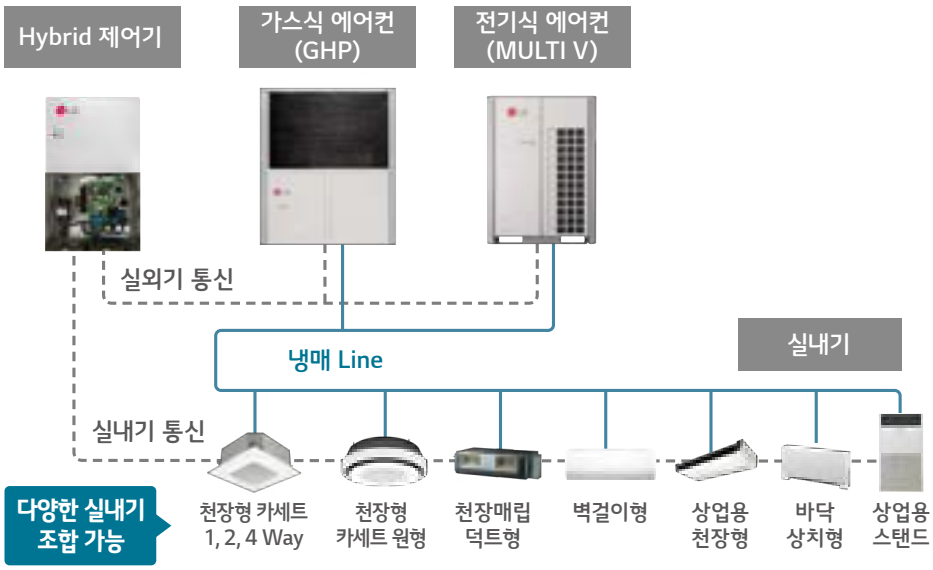
All MULTI V 설치 대비 소비전력 및
계약전력 감소 → 기본요금 절감
가스냉방 설치지원금 지급 (민수), 월별 or 시간별
전기 / 가스 요금을 계산해서 유리한 에너지원 사용

**설치성**

MULTI V – GHP를 하나의 배관으로
설치하여 통합 제어

**편의성**

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.

## 경제적인 냉난방 운전모드 선택

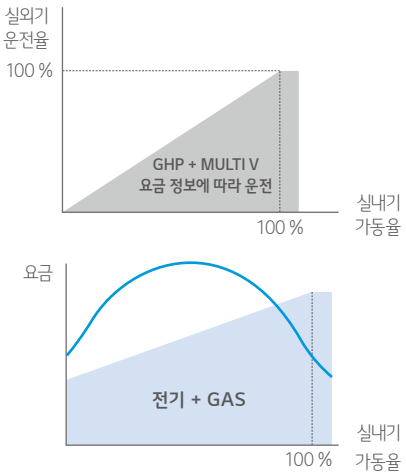
계절별 / 냉난방 운전특성에 따라 최적의 MULTI V - GHP 선택 운전은 동해 운전비 / 전기기본요금 절감의 효과가 있습니다.

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

### 운전시 저렴한 에너지요금 자동선택 운전

❶ ACP와 연계된 시간별 가스 / 전기 요금에 따른 운전

**비용 최적화 모드**




### 계절별 에너지요금 특성반영 운전

❶ 여름철 냉방 운전시, GHP도 우선 기동하여 운영비용 절감
❷ 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↑

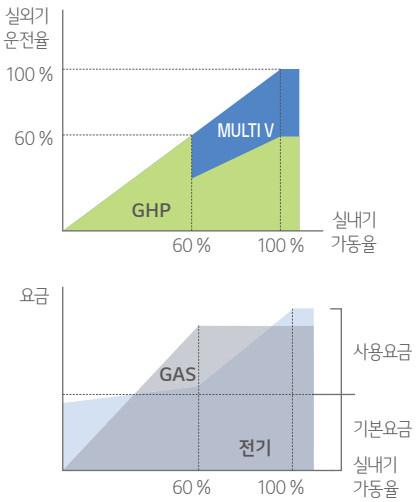
**자동모드**

실내기 부하 조건에 따라 운전

### 가스열원 우선 적용으로 전력피크 제어

❶ 전력피크 감소를 통한 전기 기본요금 절감
❷ GHP 무제상 운전으로 겨울철 안정적인 난방운전

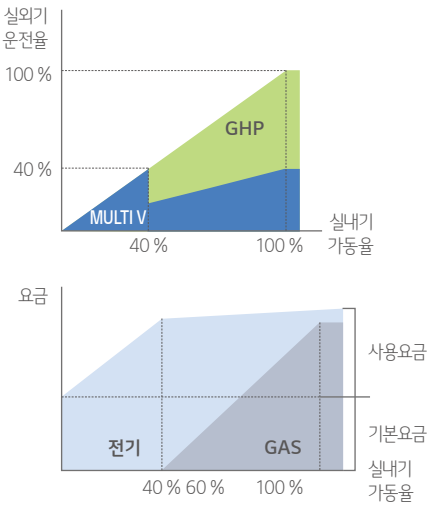
**GHP 우선모드**




### MULTI V의 우수한 부분부하 운전

❶ 실내기의 가동율이 적고 저부하 운전 특성 현장에 유리
❷ GHP의 유지관리 포인트를 최소화

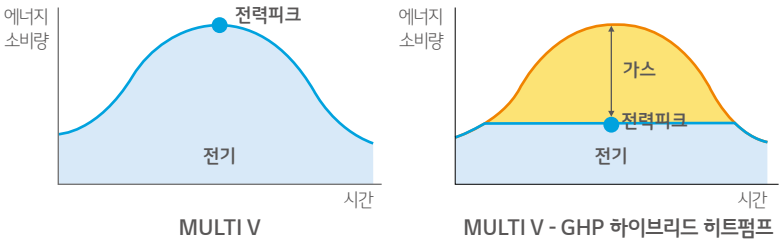
**MULTI V 우선모드**



## 전기 기본요금 절감의 효과

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

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

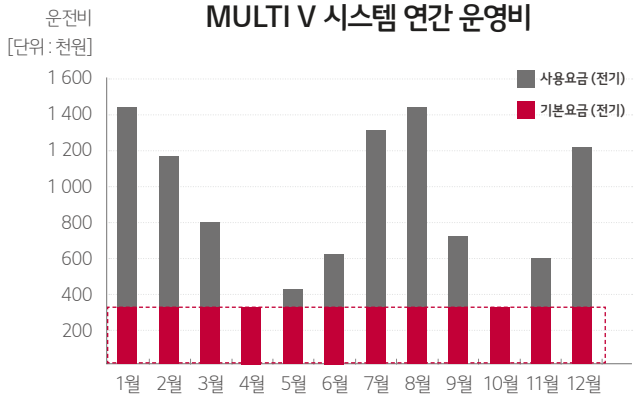


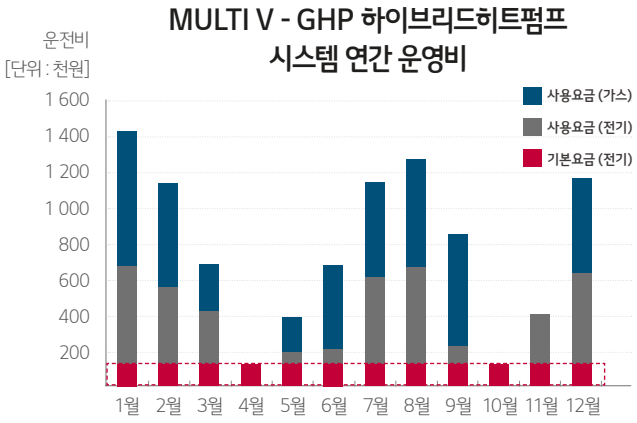

MULTI V　　MULTI V - GHP 하이브리드 히트펌프

## 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 사용량을 All MULTI V 대비 최적화하여 불필요한 운영비를 최소화합니다.

※ 냉 / 난방 52 HP, 냉난방 (사무실, Cogen) 부하 기준
※ 전기 요금: 일반용(을)_고압A_선택 I, 도시가스요금 : 서울, 냉난방용
※ 운전 비용은 부하 조건, 기후 및 환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.



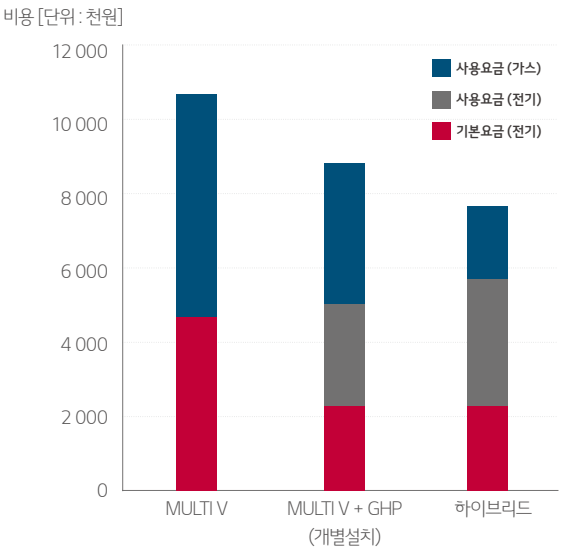

## 하이브리드 히트펌프 냉난방 운전비용 비교

### MULTI V - GHP 하이브리드 히트펌프 시스템 적용 시

❶ MULTI V 단독 사용대비 수전 용량 54 % 절감
❷ MULTI V 단독 사용대비 전기기본요금 54 % 절감
❸ MULTI V 단독 사용대비 총 에너지비용 28 % 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

| 시스템구분 | | MULTI V | MULTI V + GHP | 하이브리드 |
|---|---|---|---|---|
| Total | | 10 765 790 | 8 752 290 | 7 748 800 |
| 연간 운전비용 비교 | | 100 % | 81 % | 72 % |
| 전기 | 기본요금 | 4 701 084 | 2 140 872 | 2 140 872 |
| | 사용요금 | 6 064 706 | 2 906 558 | 3 629 458 |
| 가스 | 사용요금 | - | 3 704 860 | 1 978 470 |

※ 냉 / 난방 52 HP (GHP 32 HP + MULTI V 20 HP), 냉난방 (사무실, cogen) 부하 기준
※ 전기 요금 : 산업용(을)_고압A_선택 I, 도시가스요금 : 서울, 산업용
※ 운전 비용은 부하 조건, 기후 및 환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.



# MULTI V-GHP

## 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 ℃ 연속난방 운전
❹ 안정적인 난방 필요 건물 (병원, 요양원 등)

※ 2021년 10월 제번부터 부하보상 제상기능 가능

MULTI V 분할 제상 운전 | GHP 무제상 난방 운전

## 서비스 백업 운전

하이브리드 시스템은 개별 장비 고장으로 서비스를 할 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.

MULTI V SVC시 ▶ GHP 운전 | GHP SVC시 ▶ MULTI V 운전

## 피크제어

### 실내기 우선순위 제어

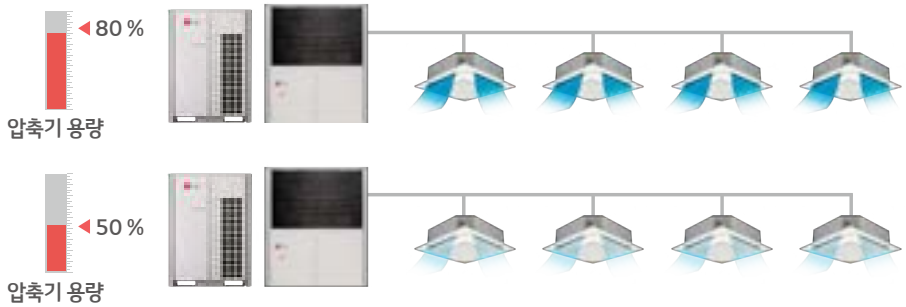
LG MULTI V - GHP 하이브리드 시스템은 실내기 우선순위를 선정하여 관리자가 설정한 목표 운전율에 따라 전력피크를 제어합니다.

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 전력피크를 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 시스템을 제공합니다.

**전기 냉난방설비 전체 설치 시설**

전기사용 (계약전력) 감소로 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 V™ S 주거용

## 주거 공간을 위한 최상의 선택

공간과 완벽한 조화를 이루는 컴팩트한 디자인!
뛰어난 에너지 효율로 다양한 주거공간을 위한
최적의 솔루션을 제공합니다.

# MULTI V S 주거용

## 신개념 인버터 스크롤 압축기 R1 Compressor™

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

※ 자료출처 : 한국에너지공단 (2021년 03월 기준)

※ R1 Compressor 적용 모델 : RPUQ0503S2R, RPUQ0603S2R
※ 에너지 소비효율 1등급 모델 : 7.2 kW ~ 17 kW 5 개 모델, 한국에너지공단 (2021년 03월 기준)

## 하나의 배관으로 여러 실내기를 연결

하나의 배관으로 깔끔하게 여러 실내기를 연결하여 사용할 수 있습니다.

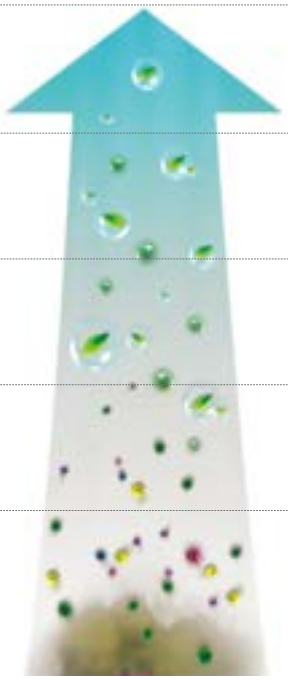
# MULTI V S 주거용

## 공기청정 천장형 카세트 1 Way

※ CAC 마크 : 한국공기청정협회에서 에어컨 제품의 공기청정기능에 대한 성능시험을 엄격히 실시하여 소비자에게 신뢰성을 부여 할만한 제품에게 부여하는 단체품질 인증마크

## 5단계 청정관리

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



| | | | 관리 / 세척방법 |
|---|---|---|---|
| 위생 관리 | 5단계 자동건조 | 내부의 습기 제거로 냄새없이 깨끗하게 | |
| | 4단계 UVnano | 바람이 나가는 팬을 살균 | 붙필요 |
| | 3단계 항균관리 | 바람이 지나가는 유도의 세균번식 방지 | 붙필요 |
| 공기 청정 | 2단계 CAC 공기청정 | 실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 제거 | 필터잔여량 알림 / 물세척 |
| 판넬 | 1단계 프리 필터 | 들어오는 바람의 큰 먼지 제거 | 필터잔여량 알림 / 물세척 |

※ 공간제균 관련기능은 TUV 인증을 받은 기능이며, 천장형 카세트 4 Way, 1 Way 제품에 한하여 적용된 기능입니다.
※ 일부기능은 2021년 하반기 적용 예정입니다.
※ 항균 관리 기능 중 항균 단열재는 실내기 전 제품에 적용된 기능입니다.

# 천장형 카세트 1 Way

## 은은한 간접바람, 강력한 직접바람

## LG 스마트 원격제어

집, 외부 어디서든 음성으로도 에어컨을 켜고, 끄고, 조절할 수 있습니다.

모바일

월패드

AI스피커

모바일 (구글어시스던트)

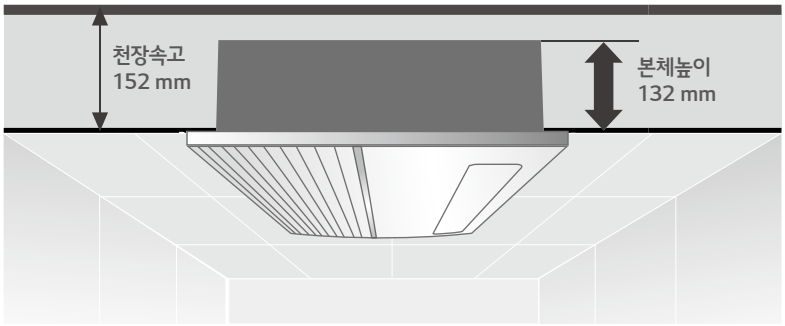
※ 천장형 카세트 1 Way는 Wi-Fi 모듈 내장형 모델로 별도의 액세서리 설치 없이 사용 가능합니다.
※ 모바일 제어 및 음성제어 기능은 스마트폰의 Google Play 스토어 또는 Apple App 스토어에서 'LG ThinQ'앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. 자세한 사용방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.
※ LG ThinQ앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소사양을 확인 후 사용하세요.(Android OS 7.0 이상, iOS 11.0 이상)
※ 월패드 제어 기능은 월패드와 별도 연결이 필요하며, 환경에 따라 작동에 제약을 받을 수 있습니다.

# MULTI V S 주거용

## 천장형 카세트 1 Way

## 슬림 디자인

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




## 실내기 선택 제어

여러 대의 실내기가 가까이 있어도 원하는 실내기만 선택하여 제어가 가능합니다.

※ "실내기선택" 기능을 사용하지 않을 경우, 제품정면 5 m 거리, 좌우측 각각 60° (총 120°) 각도 이내에서는 인접한 다른 실내기도 함께 작동할 수 있습니다.
※ "실내기선택" 기능에 대한 상세한 설명은 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.
※ 본 기능은 1 Way 천장형 카세트에만 해당하며, 고급형 무선리모콘에서 제어가능합니다.

## 넓은 공간 활용성

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

# 벽걸이형

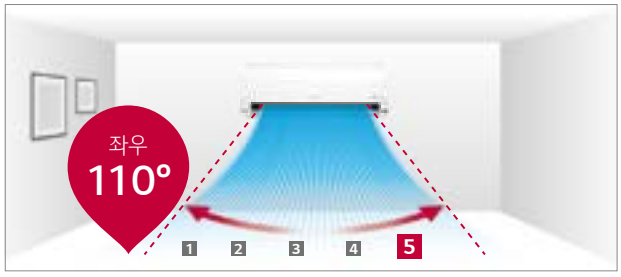
## 프리미엄 매직 디스플레이

공간의 용도와 취향은 고려하여, 깔끔하고 실용적인 디자인은 완성하였습니다.

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 벽걸이 5.2 kW
- 측정조건 : KS C IEC 61672-1

## 4방향 풍향 자동 조절

Wide Louver (좌우)와 Twin Air Wing (상하)의 조합으로 상하좌우의 원하는 곳으로 바람을 전달해드립니다.




## 손쉬운 필터 청소

필터의 분리가 간편하여, 손쉽게 필터 청소가 가능합니다.

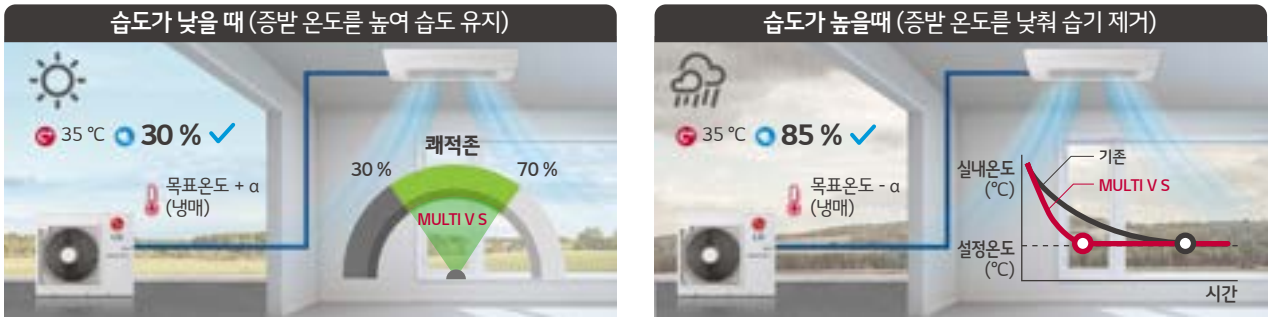
간편한 필터 분리

손쉬운 필터 청소

# MULTI V S 주거용

## 온습도센서를 이용한 쾌적 절전 운전 (듀얼센싱)

온도, 습도를 동시에 감지하여 실내를 보다 쾌적하게 유지하며, 소비전력은 최대 66 % 절감합니다.




※ 자사 자체 시험에 의한 결과이며, 사용 환경에 따라 절감액은 달라질 수 있습니다.
- 실험조건 : 냉방표준운전, 실외 (35 ℃ DB / 24 ℃ WB), 실내 (27 ℃ DB / 19 ℃ WB), 기능 설정 : 미약풍, 간접풍 설정
- 대상제품 : 실외기 (Multi V S 주거용 3 HP), 실내기 (주거용 1 Way 5.2 kW 1 대 2.0 kW 2 대) 동시운전

※ 쾌적절전운전은 S.LC / 능동절전 선택 시 동작가능합니다. 상세 사항은 제품 설치 매뉴얼을 참조하세요.

### 전기료 절감

쾌적 절전운전으로 전기료를 절감 할 수 있습니다.

### 편리한 실내 모니터링

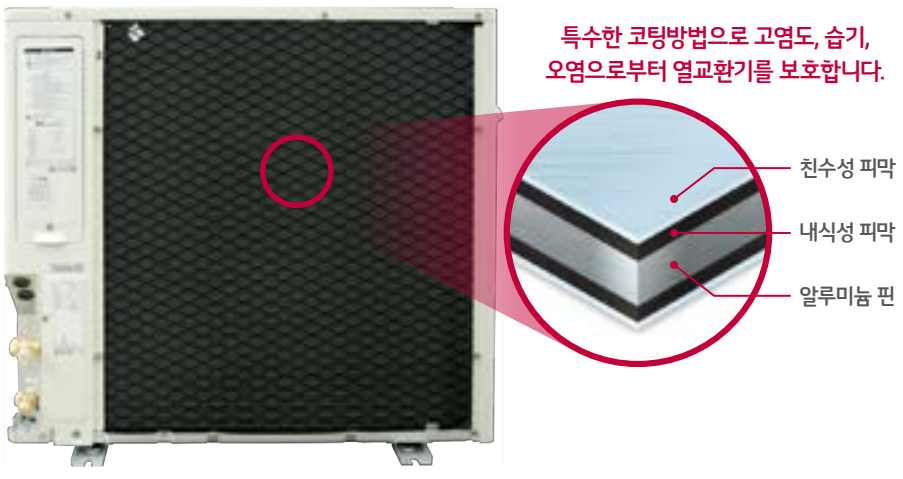
실내온도 뿐만 아니라, 습도까지 모니터링하여 실시간으로 실내상태를 파악할 수 있습니다.

무선 리모컨 모바일

※ 천장형 카세트 1 Way는 습도센서가 기본적용되어 있습니다.

## 내구성이 더욱 강화된 블랙 핀

블랙 핀 적용은 동해 부식과 환경오염에 더욱 강해졌습니다.



※ TUV 인증 취득, 2019년 5월 10일,
인증번호 : 50251080 001

## 생체모방기술로 설계된 대용량, 저소음 팬

생체모방기술 적용 및 도출 유도 확보를 통하여 고정압, 저소음, 고효율 성능을 구현하였습니다.

**유로 기술 개발로 고정압, 저소음 및 고효율 구현 (생체모방기술 적용)**

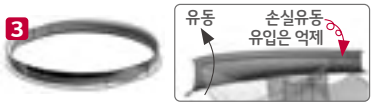
**1 후면 돌기 적용**
박리현상 방지도 풍량 손실 방지

혹등고래 지느러미 형상

**2 물결무늬 적용**
위상차이도 인한 소음 저감

조개 형상

**3 비대칭 오리피스**
흡입유도 비대칭 확장은 동한 유도 확보



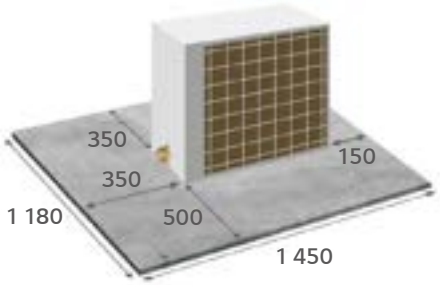

※ 대상모델 : MULTI V S 주거용 11 ~ 17 kW

## 우수한 공간 효율성

후면에서 서비스가 가능한 구조도 설계되어 설치공간은 적게 차지하고 공간 활용성이 우수합니다.

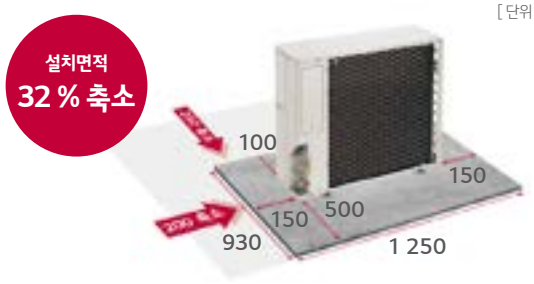
**측면배관**

[ 단위 : mm ]




**후면배관**

[ 단위 : mm ]



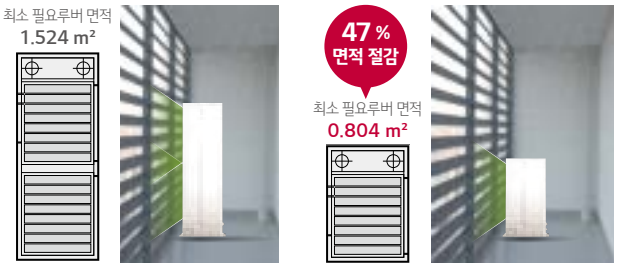

## 컴팩트한 디자인

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

**설치 필요 공간 비교**

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

기존 모델 / 신규 모델

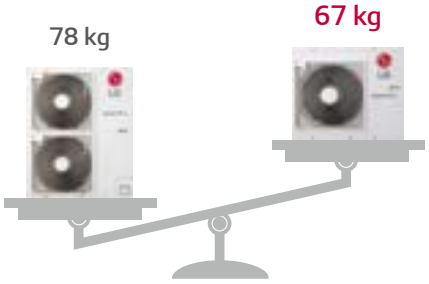



※ 비교 대상 모델 : MULTI V S 주거용 기존 모델 : RPUQ0601S2R, 신규 모델 : RPUQ0603S2R

**무게 비교**

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

기존 모델 / 신규 모델




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

# 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 효율은 극대화하며, 실내공간의 인테리어와 어울려 주거공간의 가치를 향상시킵니다.
다양한 라인업 구축으로 사용자 환경에 맞는 제품 선택이 가능합니다.

주방

거실

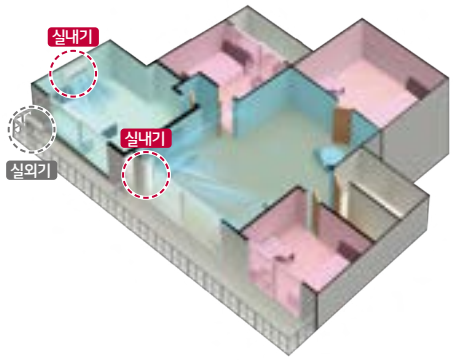
침실 1

침실 2

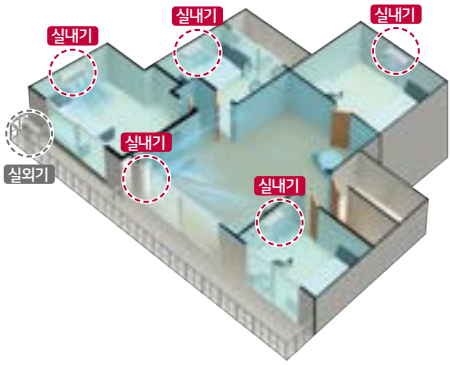
## 최대 5실 실내기 설치

일반 가정용 에어컨과 사이즈가 비슷한 실외기 1 대도 최대 5 대까지 연결 가능하여 실외기 설치공간에 대한 제약은 줄였으며,
실외기 1 대도 원하는 공간에 냉방은 할 수 있습니다.

기존 시스템 (2 IN 1)




MULTI ALL IN 1




## 에너지 효율 1등급 달성

LG만의 혁신 기술로 에너지 소비효율 1등급을 획득하였습니다.

※ 에너지 소비효율 1등급 모델 : 7.2 kW ~ 14.5 kW 4개 모델, 한국에너지공단 (2021년 3월 기준)

※ 자료출처 : 한국에너지공단 (2021년 03월 기준)

# 천장형 카세트 1 Way

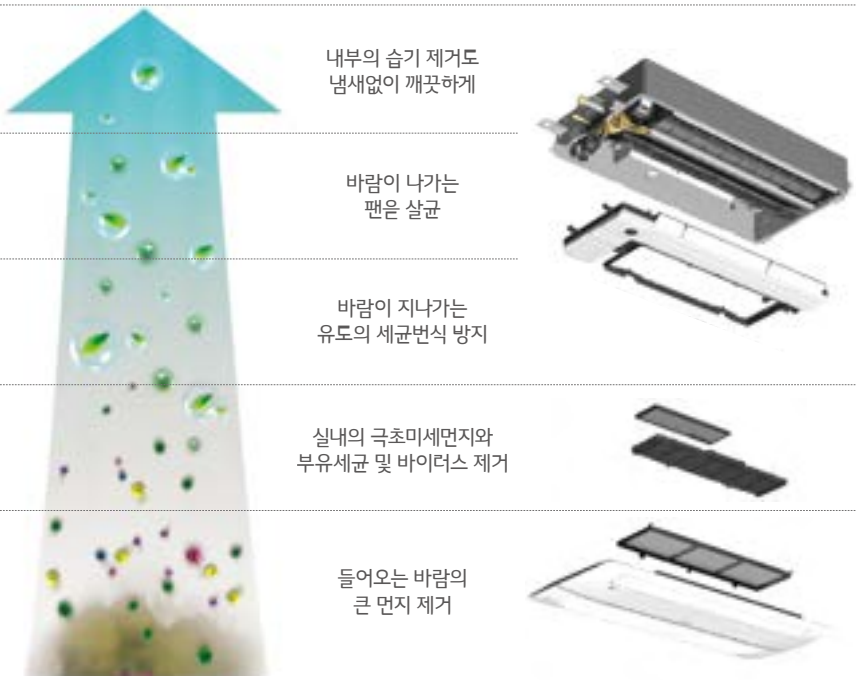
ALL IN 1

※ CAC 마크 : 한국공기청정협회에서 에어컨 제품의 공기청정기능에 대한 성능시험을 엄격히 실시하여 소비자에게 신뢰성을 부여 할만한 제품에게 부여하는 단체품질 인증마크

## 5단계 청정관리

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

| | | | 관리 / 세척방법 |
|---|---|---|---|
| | 5단계 **자동건조** | 내부의 습기 제거도 냄새없이 깨끗하게 | |
| 위생 관리 | 4단계 **UVnano** | 바람이 나가는 팬은 살균 | 붇필요 |
| | 3단계 **항균관리** | 바람이 지나가는 유도의 세균번식 방지 | 붇필요 |
| 공기 청정 | 2단계 **CAC 공기청정** | 실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 제거 | 필터잔여량 알림 / 묻세척 |
| 판넬 | 1단계 **프리 필터** | 들어오는 바람의 큰 먼지 제거 | 필터잔여량 알림 / 묻세척 |



※ 공간제균 관련기능은 TUV 인증을 받은 기능이며, 천장형 카세트 4 Way, 1 Way 제품에 한하여 적용된 기능입니다.
※ 일부기능은 2021년 하반기 적용 예정입니다.
※ 항균 관리 기능 중 항균 단열재는 실내기 전 제품에 적용된 기능입니다.

# MULTI ALL IN 1

## 천장형 카세트 1 Way

## 은은한 간접바람, 강력한 직접바람

### 쾌적한 냉방을 위한 습도 제어

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

### 넓은 공간 활용성

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

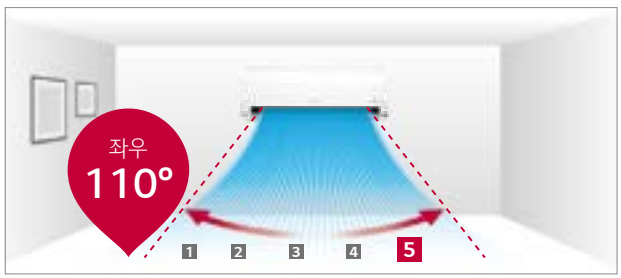
# 벽걸이형

ALL IN 1

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 벽걸이 5.2 kW
- 측정조건 : KS C IEC 61672-1

## 4방향 풍향 자동 조절

Wide Louver (좌우)와 Twin Air Wing (상하)의 조합으로 상하좌우의 원하는 곳으로 바람을 전달해드립니다.




## 손쉬운 필터 청소

필터의 분리가 간편하여, 손쉽게 필터 청소가 가능합니다.

간편한 필터 분리

손쉬운 필터 청소

# MULTI ALL IN 1

## 듀얼 스탠드

### 바람을 자유롭게 조절해 맞춤 냉방을, 듀얼 바람 제어

듀얼 바람 제어도 원하는대도 바람은 자유롭게 조절해 강력한 냉방부터 부드러운 간접 바람까지 딱 맞는 냉방으도 최적의 쾌적함은 효율적으도 제공합니다.

**따로 있을때, 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.

### 알아서, 나에게 딱 맞는 쾌적함을

**상황학습** 온도센서도 실내 온도 변화를 학습하여 최적의 맞춤 냉방은 제공합니다.
**패턴학습** 사용자가 자주 사용하는 온도를 학습해 온도를 자동 설정하여 사용자에게 맞는 맞춤 냉방은 해줍니다.

### 더 시원한 바람을, 더 멀리

**아이스 쿨파워**

최대 75.5 $m^2$ (23평)은 빠르고 강력하게 냉방합니다.

**아이스 롱파워**

시원한 바람은 더 멀리까지 보내 집안 어디에 있든 시원하고 쾌적하게 합니다.

ALL IN 1

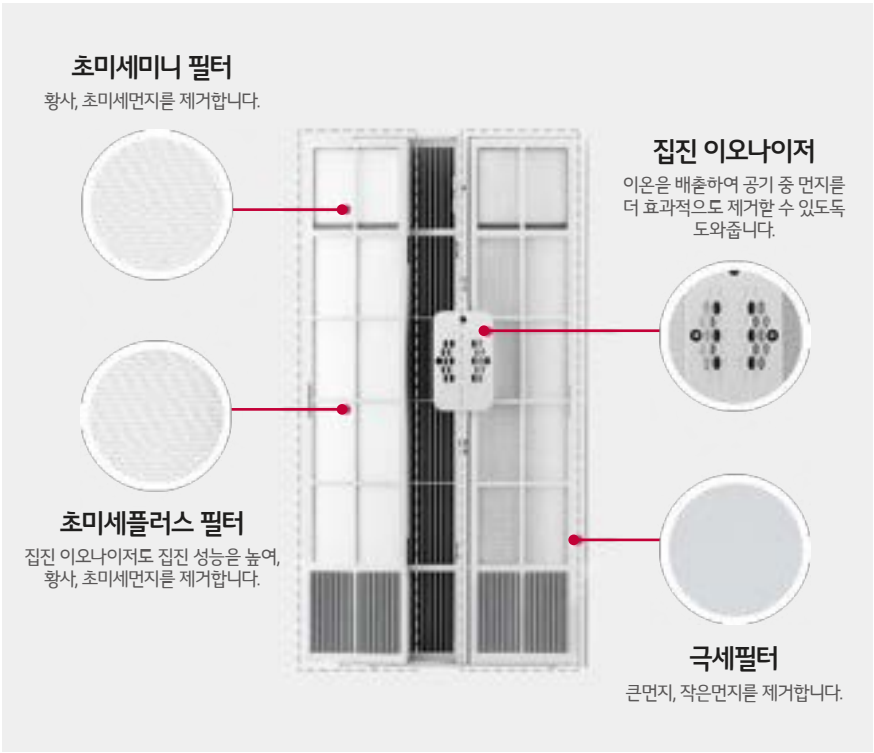
## 깨끗한 바람, 건강한 바람

### 스스로 집안 공기를 관리하는 365 공기청정

59 m² (18평)의 공청능력으도 넓은 공간도 빈듬없이 공기를 깨끗하게 합니다.

#### 흡입구 필터

공기청정 필터가 에어컨 흡입구를 커버해 미세먼지까지 빈듬없이 강력하게 청정합니다.




#### PM1.0 센서

PM1.0 센서도 극초미세먼지까지 감지하여 깨끗한 실내를 유지시켜줍니다.

#### 공기청정 디스플레이

미세먼지, 초미세먼지, 극초미세먼지 농도를 상세하게 확인할 수 있고, 먼지를 종합한 종합청정도를 4단계도 보여줍니다

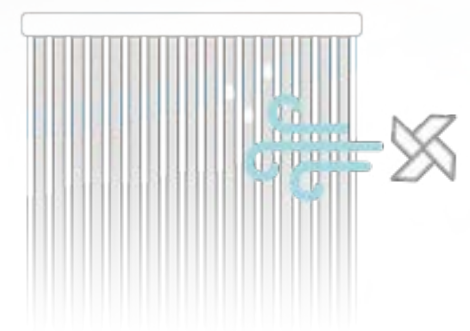
### 실내 공기 상태를 한눈에

모바일도 집안의 미세먼지 수치를 확인할 수 있습니다.

※ 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)

### 에어컨 내부 청결 유지도 스스로

에어컨 내부 습기를 말려줘 청결하게 사용하실 수 있습니다.
(10분 / 30분 / 60분 선댁가능)



※ 운전을 정지시키면 자동으로 건조 기능이 시작됩니다. 자동건조기능이 시작되면 일정 시간 동안 에어컨이 송풍 상태로 운전하여 열교환기의 남은 수분을 제거해 줍니다.
※ 실내 공기의 온도 및 습도 조건에 따라 내부의 건조 상태는 차이가 날수 있습니다. (충분한 건조를 원하시면 자동 건조 시간을 30분 또는 60분으로 설정해 주세요)

# MULTI ALL IN 1

## 다양한 주거시장 최적 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 등을 사용하여 비용이 절감되고, 추가 시공이 필요하지 않아 인테리어 훼손을 최소화 할 수 있습니다.

펌프다운 가능 시,
세척없이 기존 R-22 동배관 재사용 가능

**노후 제품 교체**

- 비용 절감
- 설치시간 감소
- 인테리어 훼손 최소화

※ 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) 매립배관을 활용할 수 있어 설치시간은 빨라집니다.
별도로 분지관 (용접) 공사를 할 필요가 없기 때문에 인테리어 손상을 최소화 할 수 있습니다.

가정용 에어컨 매립배관 활용 가능
(거실-스탠드, 안방-벽걸이)

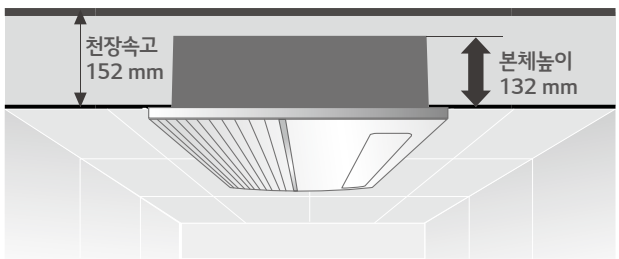
**별도 천장 분지관 공사 (용접)없이 실내기, 실외기 연결**

- 설치시간 감소
- 인테리어 훼손 최소화
- 분지관 (용접) 공사없이 설치 가능

※ 에어컨 옵션판매 미신청한 현장에 한함.

## 슬림 디자인

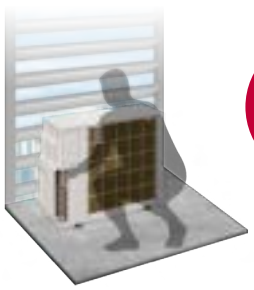
- 천장에 밀착되는 슬림 디자인 판넬
- 다양한 환경에 설치 가능한 슬림 디자인 본체




## 편리한 설치, 유지보수 및 우수한 공간 활용성

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

**후면배관**



**편리한 유지 보수**

ALL IN 1

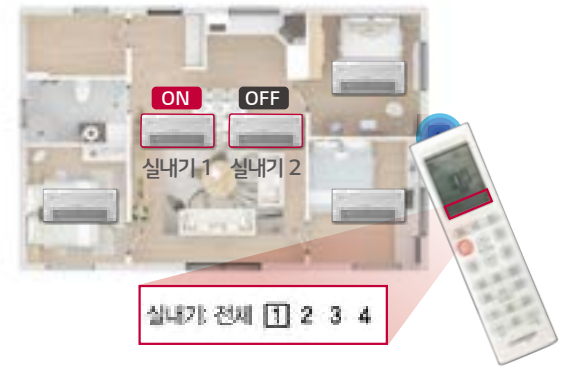
## 편리한 실내 모니터링

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

※ 상기 기능은 인공지능 공기청정 모델에 한합니다.
※ 미세먼지 농도 기준은 환경부 고시 기준입니다.

## 실내기 선택 제어

여러 대의 실내기가 가까이 있어도 원하는 실내기만 선택하여 제어가 가능합니다.




※ "실내기선택" 기능을 사용하지 않을 경우, 제품정면 5 m 거리, 좌우측 각각 60° (총 120°) 각도 이내에서는 인접한 다른 실내기도 함께 작동할 수 있습니다.
※ "실내기선택" 기능에 대한 상세한 설명은 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.
※ 본 기능은 1 Way 천장형 카세트에만 해당하며, 고급형 무선리모콘에서 제어가능합니다.

## LG ThinQ로 언제 어디서나 편리하게

인공지능과 스마트 기술을 통합한 LG ThinQ로 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.

LG ThinQ®

### 어디서나 간편한 모니터링

• 극초 / 초 / 미세먼지 실시간 수치 확인

### 스마트폰 원격 제어

• 운전모드 / 온도 / 풍량 / 바람각 등 제어

### NEW 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.
※ 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 11.0 이상)
※ 에너지 사용량 모니터링은 내부 로직에 의한 계산치로 실제 에너지 사용량과 차이가 날 수 있습니다.
※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

## 외부기기 연동

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

월패드

AI 스피커

모바일 (구글어시스던트)

※ 모바일 제어 및 음성제어 기능은 스마트폰의 Google Play 스토어 또는 Apple App 스토어에서 'LG ThinQ'앱을 설치하여 Wi-Fi에 연결해야 합니다. 자세한 사용방법은 애플리케이션의 도움말을 참고해 주세요.
※ LG ThinQ앱은 일부 스마트폰에서는 기능 사용에 제약이 발생하거나 작동하지 않을 수 있으니, 최소사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 11.0 이상)
※ 월패드 제어 기능은 별도 홈 네트워크 시스템과 월패드의 연결이 필요하며, 환경에 따라 작동에 제약을 받을 수 있습니다.

# SINGLE

# 중소형 공간을 빛내는 싱글형 시스템에어컨

어떤 환경에서나 최적화된 바람으로
다양한 공간을 쾌적하게 변화시킵니다.

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

# SINGLE

## 공기청정 & 건강위생

## 5단계 청정관리

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

| | | | 4 Way | 원형 | 1 Way | 관리 / 세척방법 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 위생 관리 | 5단계 **자동건조** | 내부의 습기 제거도 냄새없이 깨끗하게 | | | | |
| | 4단계 **UVnano** | 바람이 나가는 팬은 살균 | | | | 붙필요 |
| | 3단계 **항균관리** | 바람이 지나가는 유도의 세균 번식 방지 | | | | 붙필요 |
| 공기 청정 | 2단계 **CAC 공기청정** | 실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 제거 | | | | 필터잔여량 알림 / 묻세척 |
| 판넬 | 1단계 **프리 필터** | 들어오는 바람의 큰 먼지 제거 | | | | 필터잔여량 알림 / 묻세척 |

※ 공간제균 관련기능은 TUV 인증을 받은 기능이며,
천장형 카세트 4 Way, 1 Way 제품에 한하여 적용된 기능입니다.
※ 항균 관리 기능 중 항균 단열재는 실내기 전 제품에 적용된 기능입니다.
※ 일부 모델 및 기능은 2021년 하반기 적용 예정입니다.

# 공기청정 & 건강위생

## CAC 인증 대용량 공기청정

CAC 인증받은 공기청정 기능으로 미세먼지 없는 깨끗한 실내 공간을 만들 수 있습니다.

※ CAC 마크 : 한국공기청정협회에서 에어컨 제품의 공기청정기능에 대한 성능시험을 엄격히 실시하여 소비자에게 신뢰성을 부여 할만한 제품에게 부여하는 단체품질 인증마크입니다.
※ 공기청정협회 2021년 1월 인증 기준입니다. (인증번호 : CAC02ASAX21)

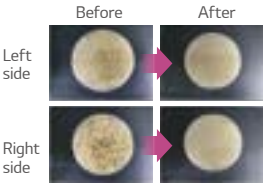
## 공간 제균으로 안심

공기청정 필터로 부유세균과 부유바이러스를 제거하여 공간을 더욱 안심하고 사용 가능합니다.

**부유세균 (표피포도상구균)**

60분작동 99 % 감소

**부유바이러스 (박테리오파지)**




30분작동 99 % 감소

[유해세균 / 바이러스 99 % 제균]
* 시험방법 : KOUVA AS 02 : 2019 (공기정화장치)
  - 시험미생물 : 부유세균 (표피포도상구균), 부유바이러스 (박테리오파지)
  - 시험챔버 : 60 $m^3$, 온도 : 23±2 ℃, 습도 : 50±5 %
  - 시험제품 : (실내기) TNW1450ASR, (공기청정키트) PAH-TAP0MW, PAH-TA1MW
* 시험결과 : 부유세균 99 %, 부유바이러스 99 % 이상 제균
* 인증기관 : TUV
* 본 시험결과는 한국산업규격 KOOUVA AS 02:2019 (공기정화장치) 공기청정기의 바이러스 제거 성능 측정방법에 따라 국제 공인시험기관인 TUV로부터 취득하였으며, 제품 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

# SINGLE

## 공기청정 & 건강위생

## UVnano 기술을 적용한 팬 살균

UVnano 기술도 바람은 내보내는 팬까지 99.99 % 살균해 더욱 위생적으도 사용핟 수 있습니다.

※ UVnano 살균 기술은 UV-C LED 빛이 팬 날개에 닿는 면적에 한합니다. 99.99 % 살균 효율은 팬 대표 위치 2곳에 대한 평균값이며, 균을 접종하여 4시간동안 광조사 후 미처리 군과의 균 수를 비교하여 계산하였습니다. 본 시험 결과는 자사에서 제안한 시험방법에 따라 국제공인시험기관으로부터 취득하였으며, 제품 수명에 따른 광충력 감소 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
(시험기관 : TUV Rheinland에서 참관 시험, 한국화학융합시험연구원에서 직접 시험을 수행함, 모델 : TNW series, RNW series, 시험환경 : 20±3 ℃, 50±10 % RH, 2시간 제품 동작 후 30분 정지, 2시간 동작, 시험균 : 황색포도상구균, 표피포도상구균, 폐렴막대균)

※ UVnano 기술은 2021년 하반기 적용 예정입니다.

# 공기청정 & 건강위생

## 보이지 않는 곳이라 더욱 안심할 수 있는 항균기능

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

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 기준입니다. (2021년 5월 출시제품)
※ 드레인의 항균 기능은 UL 2282 항박테리아 (항균)검증 실험을 통해 성능 인증을 받았습니다.
※ 단열재의 항균 기능은 FITI시험연구원에서 항균력 검증실험 (JIS Z 2801:1020, 필름밀착법) 시험을 통해 검증된 결과 입니다.
※ 항균 기능은 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

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

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 기준입니다. (2021년 5월 출시제품)

## 더 정확하고 관리가 편한 레이저 먼지센서

오도클리닝 기능이 적용된 레이저 먼지센서로 더욱 정확하게 실내 미세먼지를 제거합니다.

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

## 안전까지 생각한 공기청정 승강그릴

안전그릴이 포함된 4줄구조의 공기청정 승강그릴로 편리하고 안전하게 유지관리가 가능합니다.

# SINGLE

## 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

## 에어퀄리티를 완성하는 인공지능 3.0 듀얼베인 실내기

득허받은 에어가드도 기분 좋은 바람을 제공합니다.

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 2021년 5월 출시제품 기준입니다.

## 더 밝아진 화이트 컬러

천장과 일체감 있는 화이트 컬러도 감각적인 공간은 만들어 드립니다.

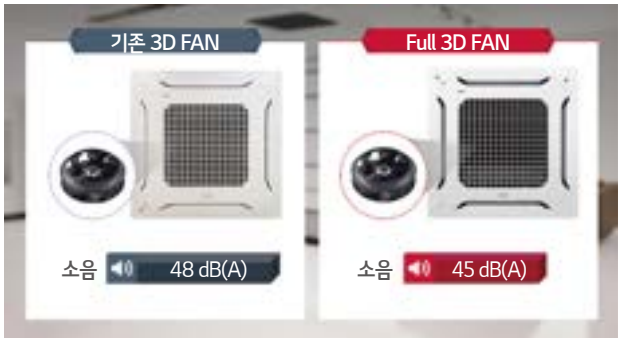
## 와이드 디자인

33 % 커진 흡입그릴과 두 배 넓어진 토출구도 더 빠른 냉난방과 강력한 바람은 만듭니다.

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 2021년 5월 출시제품 기준입니다.

## 고풍량 저소음 Full 3D Fan

3차원 구조의 팬은 적용하여 풍량은 키우고, 소음은 줄였습니다.




※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 2021년 5월 출시제품 기준입니다.
※ 소음은 KS소음측정기준(KS C IEC 61672-1)으로 측정하였습니다. 제품용량 14.5 kW, 풍량 강풍 기준입니다.

## 바닥온도 감지센서로 바닥까지 따뜻하게

바닥온도와 실내기 온도를 센싱하여 공간의 온도를 계산하며, 편차없는 따뜻함을 제공합니다.

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 2021년 5월 출시제품 기준입니다.

# SINGLE

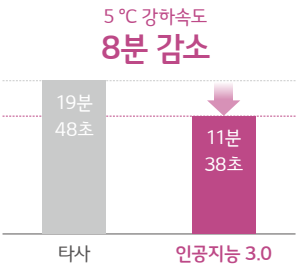
## 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

## 혁신적인 공간 맞춤 6대 기류

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

### 1 빠르고 강력한 **파워 바람**

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



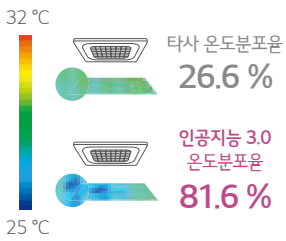

※ 실험환경 : 자사 챔버 테스트 기준이며, 타사 냉방스피드풍, LG 냉방 다이나믹모드, 시작온도 31 ℃, 설정온도 26 ℃ 도달 시간 측정 기준입니다.

### 2 공간 전체를 감싸는 **에어가이드 바람**

사람에게 직접 바람이 오지 않으면서 공간 전체를
시원하고 따뜻하게 만듭니다.

### 3 오래 머물러도 기분 좋은 **숲 속 바람**

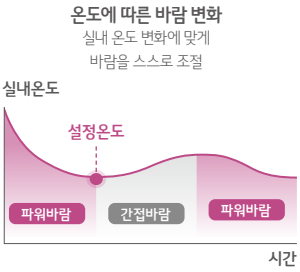
온도 편차 없이 모든 공간을 균일하고 시원하게
해줍니다.




※ 실험환경 : 자사 챔버 테스트 기준 이며, 타사 냉방 오토스윙, 자사 냉방 스윙 운전 모드, 실외온도 35 ℃, 실내온도 33 ℃, 설정온도 26 ℃, 2시간 운전 결과입니다.
※ 온도분포율은 설정온도 기준 분포율 (설정온도 ±1 ℃)을 말합니다.
()안은 평균온도 기준 (평균온도 ±1 ℃)으로 환산하였습니다.

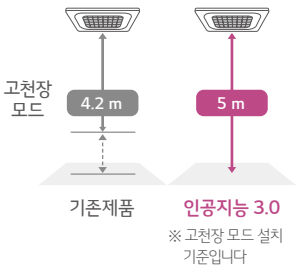
### 4 실내온도를 스스로 유지해주는 **자동 맞춤 바람**

설정된 온도를 맞추기 위해 스스로 기류를
조절하여 쾌적한 공간을 만듭니다.




### 5 바닥까지 따뜻한 **고천장 바람**

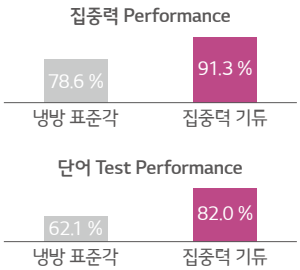
별도의 고천장키트 설치 없이 바닥까지 따뜻한 난방이
가능합니다.




※ 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 카세트 14.5 kW 기준입니다.

### 6 집중력을 높여주는 **집중력 강화 바람**

바람의 온도와 각도를 조절해 최적의 집중 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 ±0.3 ℃, 실내온도 33 ±0.3 ℃, 집중력 모드 설정기준입니다.

# SINGLE

## 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

### 인체감지 간접풍, 직접풍

### 인체감지 On / Off 학습절전

※ 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

※ 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 활동량 절전 기능은 2021년 하반기 출시 예정입니다.

## 인체감지 공간바람

## 인체감지 활동량 바람

## LG ThinQ

인공지능과 스마트 기술을 동합한 LG ThinQ도 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.

LG ThinQ® App Store Google Play

### 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

### NEW 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 11.0 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 4 Way

IF 디자인 수상 (독일, 2013) | reddot 수상 (독일, 2013) | PINUP 수상 (대한민국, 2013) | GOOD DESIGN 수상 (대한민국, 2014)

## 세련되고 깔끔한 컬러 판넬

실내 인테리어에 알맞은 컬러 판넬을 적용하여 더욱 세련되고 고급스러운 분위기를 연출할 수 있습니다.

PFP-WM3SW
(일반형, 화이트)

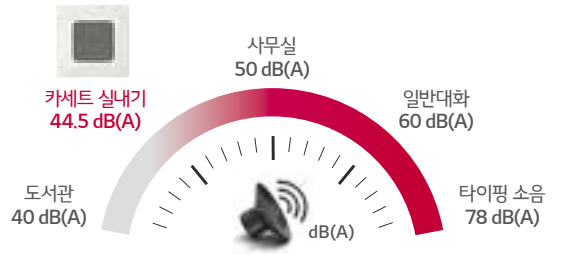
PFP-WM3BW
(일반형, 블랙)

PFE-WM0SW
(승강그릴)

※ PFE-WM0SW (승강그릴) 판넬은 인공지능 관련 기능이 제공되지 않습니다.

## 조용한 실내 환경 제공

대용량 실내기를 설치하여도 조용한 실내 환경을 제공합니다.




※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 천장형 카세트 4 Way 14.5 kW
- 측정조건 : KS C IEC 61672-1

## 액세서리

### 윈드바이저

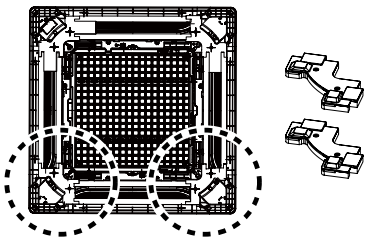
제품 (판넬)과 잘 어울리도록 제품 일체형 디자인으로 설계된 간접기듀 형성용 액세서리 부품입니다.

모델명: PAG - NMS0W.AKM

※ 천장형 카세트 4 Way 제품에 한함. 1 ~ 4개 선택 설치 가능

### 고천장 키트

고천장 키트는 실내기가 높은 천장에 설치 시 기듀를 바닥까지 도달하기 위해 판넬에 설치하는 부품입니다.



모델명 : PHC-4A1

### 리모트 온도센서

리모트 온도센서는 고객 실거주 위치의 온도감지를 위한 부품입니다.

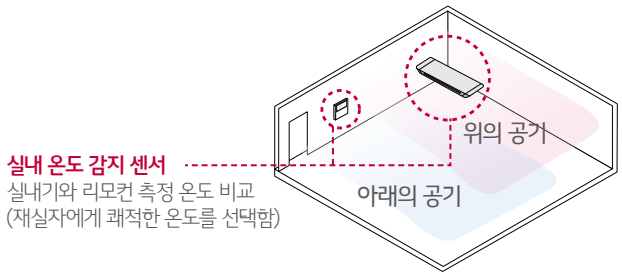
모델명 : PRT-R0

# SINGLE

## 천장형 카세트 2 Way

### 공간의 균일한 온도를 위한 동시 감지 제어

제품 본체와 유선리모컨의 온도를 동시에 센싱하여 쾌적하게 냉난방합니다.

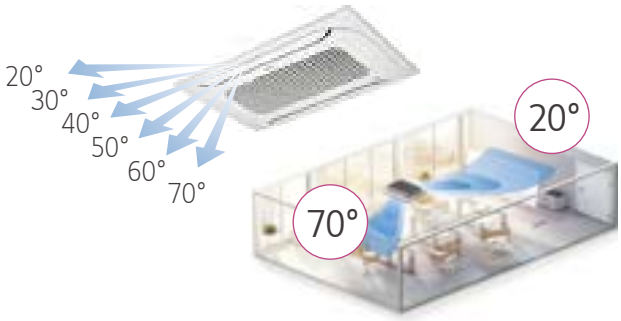



**실내 온도 감지 센서**
실내기와 리모컨 측정 온도 비교
(재실자에게 쾌적한 온도를 선택함)

※ 유선리모컨 설치 시 사용 가능합니다.

### 바람 각도 개별 제어

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




### 맞춤 공간

직사각형 공간에 딱 맞는 바람을 제공하기 위하여 기듀를 길게 형성하고 온도편차 없는 양방향 바람을 제공합니다.

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

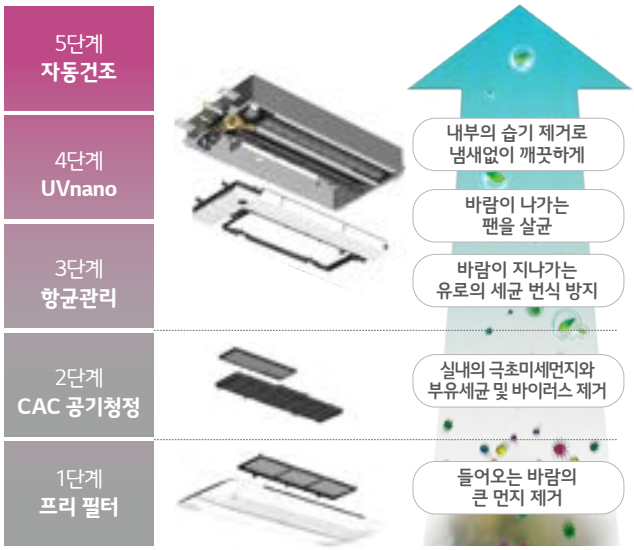
양방향 기듀를 선호하는 다양한 공간에 적합 **호텔 / 기숙사 / 복도**

# SINGLE

## 천장형 카세트 1 Way

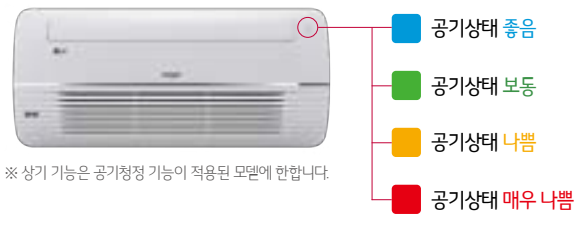
## 5단계 청정관리

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




※ 천장형 카세트 1 Way 5단계 청정관리는 하반기에 출시 예정입니다.

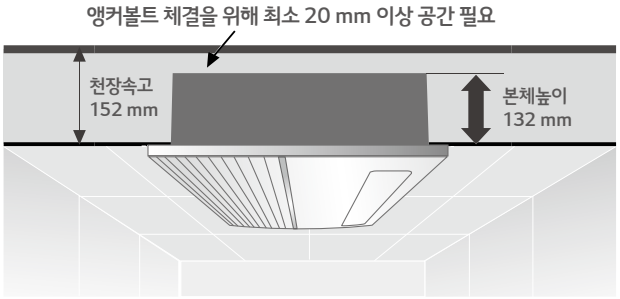
판넬의 LED램프 색상을 통해 실내 공기 상태를 확인할 수 있습니다.




※ 상기 기능은 공기청정 기능이 적용된 모델에 한합니다.

## 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 능력을 스스로 컨트롤하여 운전합니다.

# SINGLE

## 천장형 카세트 원형

## 5단계 청정관리

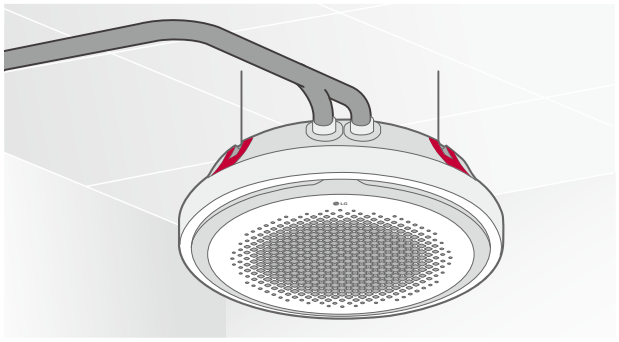
바람이 들어오는 프리필터부터 내보내는 팬까지 바람이 지나는 모든 길은 청정하게 관리합니다.

※ 공간제균 관련기능은 TUV 인증을 받은 기능이며, 천장형 카세트 4 Way, 1 Way 제품에 한하여 적용된 기능입니다.
※ 천장형 카세트 원형 5단계 청정관리는 하반기에 출시 예정입니다.

## 공간특화 프리미엄 디자인

본체 높이를 줄여 실내 개방감은 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 / 통신선 한방향 인입

# SINGLE

## 천장형 카세트 원형

## 사각지대 없는 원형 바람

빈틈없는 원형 바람을 위한 설계와 6단계 바람각 설정으로 원하는 곳으로 맞춤 바람을 보내는 천장형 카세트 원형 바람입니다.

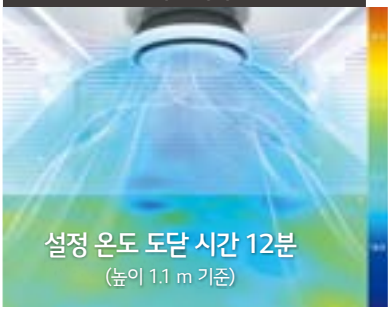
※ 천장형 카세트 원형 14.5 kW

## 강력한 냉방과 빈틈없이 따뜻한 난방

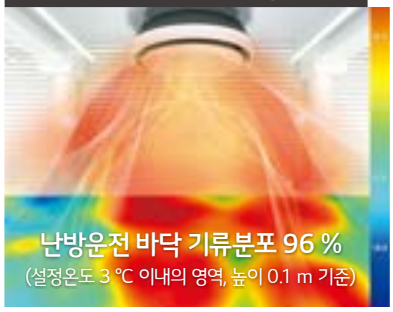
냉방 원형 기듀는 강력한 냉방속도로 빠르게 빈틈없이 시원한 공간을 만들어주며, 난방 원형기듀는 바닥까지 균일하게 따뜻한 온도를 보내줘 받시려움 걱정은 덜어드립니다.

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과를 바탕으로 이해를 돕기위해 제작된 이미지이며 적용 모델, 사용온도, 사용시간 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

쾌적한 냉방




빈틈없이 따뜻한 난방




## 풍량은 더 크게 소음은 더 작게

더 강한 바람은 하지만 더 조용한 바람은 제공하여 공간은 편안하고 시원하게 만듭니다.

3D 팬 적용 풍량 5 % 향상

※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 기존 - 천장형 카세트 4 Way 14.5 kW용 2D 팬, 천장형 카세트 원형 14.5 kW용 3D 팬
- 측정조건 : KS C 9306

3D 팬 적용 소음 감소

14.5 kW 약풍 기준

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

날카로운 팬 소음 18 % 감소

부드러운 저주파 성분의 소음 | 날카로운 고주파 성분의 소음

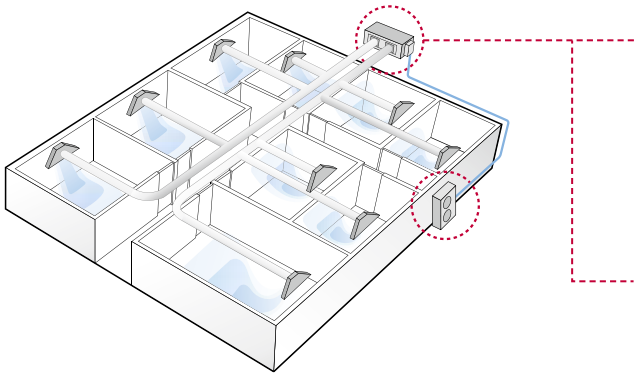
※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 적용 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 천장형 카세트 원형 14.5 kW
- 측정조건 : KS C IEC 61672-1, Zwicker법 기준 음질 분석

# SINGLE

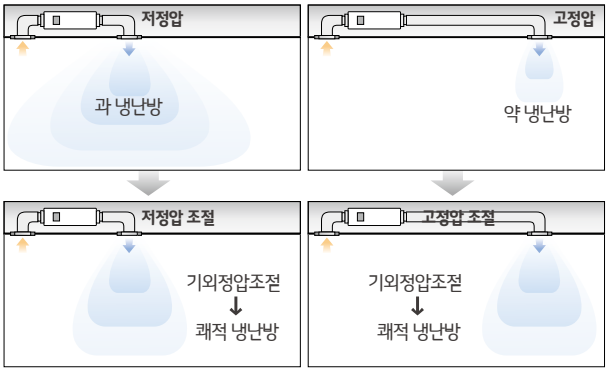
## 천장매립덕트형

## 다실 동시 냉난방의 자유로운 기외정압

한 대의 실내기로 덕트를 설치하여 여러 실내공간을 동시에 동일한 풍량으로 냉난방이 가능합니다.



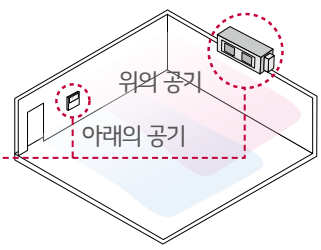
설치 환경에 따라 제품의 풍량을 조정하여 사용 가능합니다.




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

## 공간의 균일한 온도를 위한 동시 감지 제어

제품 본체와 유선리모컨의 온도를 동시에 센싱하여 쾌적하게 냉난방합니다.

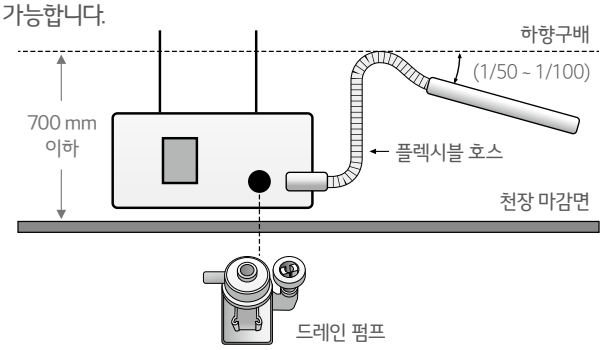



**실내 온도 감지 센서**
실내기와 리모컨 측정 온도 비교
(재실자에게 쾌적한 온도를 선택함)

※ 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.



# SINGLE

## 상업용 천장형

### 강력한 냉난방

최대 15 m 까지 강력한 기류도 먼 곳도 시원하게 만듭니다.

- 대상 모델 : 상업용 천장형 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.

### 내장형 드레인펌프

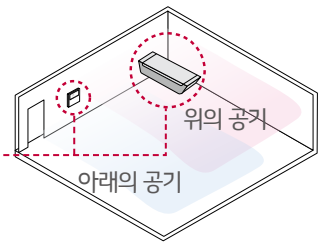
응축수가 역류하는 것을 방지하기 위하여 펌프가 기본 내장되어 있어서 안심하고 사용가능합니다.

### 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 능력을 스스로 컨트롤하여 운전합니다.

### 주요 적합한 현장

음식점 & 카페 / 휘트니스센터 / 상점 & 옷가게 / 로비 & 대합실 / 물류센터 / 공장 / 공항 & 터미널 / 중소강당 & 체육관

음식점 & 카페

휘트니스센터

상점 & 옷가게

로비 & 대합실

물류센터

공항 & 터미널

# SINGLE

## 상업용 스탠드 공기청정

## 사계절 대용량 공기청정

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

CAC 인증받은 공기청정 기능으로 미세먼지 없는 깨끗한 실내 공간은 만들 수 있습니다.

※ 상업용 스탠드 인공지능 공기청정 14.5 kW모델 기준입니다.
※ CAC 마크 : 한국공기청정협회에서 에어컨 제품의 공기청정기능에 대한 성능시험을 엄격히 실시하여 소비자에게 신뢰성을 부여 할만한 제품에게 부여하는 단체품질 인증마크입니다.

# SINGLE

## 상업용 스탠드 공기청정

## 5단계 청정관리

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

| 들어오는 바람의 큰 먼지 제거 | 실내의 극초미세먼지와 부유세균 및 바이러스 제거 | 바람이 지나가는 유로의 세균 번식 방지 | 바람이 나가는 팬을 살균 | 내부의 습기 제거로 냄새없이 깨끗하게 |
|---|---|---|---|---|
| 프리 필터 | CAC 공기청정 | 항균관리 | UVnano | 자동건조 |

※ 공간제균 관련기능은 TUV 인증을 받은 기능이며, 천장형 카세트 4 Way, 1 Way 제품에 한하여 적용된 기능입니다.
※ 상업용 스탠드 5단계 청정관리는 하반기에 출시 예정입니다.

## 더 정확하고 관리가 편한 레이저 먼지센서

오도클리닝 기능이 적용된 레이저 먼지센서도 더욱 정확하게 실내 미세먼지를 제거합니다.

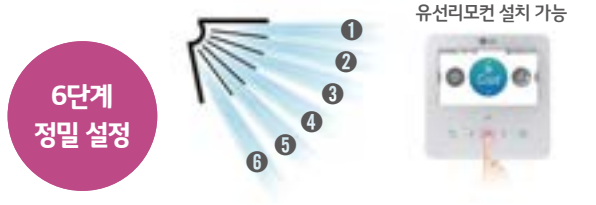
※ 오토클리닝 (센서오염 방지기능) 기능은 사용 환경에 따라 센서 내부의 쌓인 먼지 배출 정도가 다를 수 있습니다.

## 편리하고 정밀한 바람 설정

간편한 바람 설정과 정밀한 6단계 바람각 맞춤으로 원하는 바람은 쉽고 편리하게 설정이 가능합니다.

### 간편한 간접바람 직접바람 설정

### 6단계 정밀 제어




## 다양한 공기청정 디스플레이

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

❶ 실내기 LED :
실내 공기상태 실시간 표시

❷ 유 / 무선 리모컨 :
종합청정도, 미세먼지 농도 표시

❸ 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)

# SINGLE

## 상업용 스탠드

## 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 : 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.

## 쾌적한 냉방을 위한 습도 제어

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

## 신속한 고장 진단

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

**시간 절약 및 제품 진단 정확도 증가**

※ 일부 모델에서만 사용 가능합니다.

## LG ThinQ로 언제 어디서나 편리하게

인공지능과 스마트 기술을 동합한 LG ThinQ로 더 편리하고 똑똑하게 컨트롤 할 수 있습니다.

LG ThinQ®

App Store Google Play

**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

**NEW 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 11.0 이상)

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

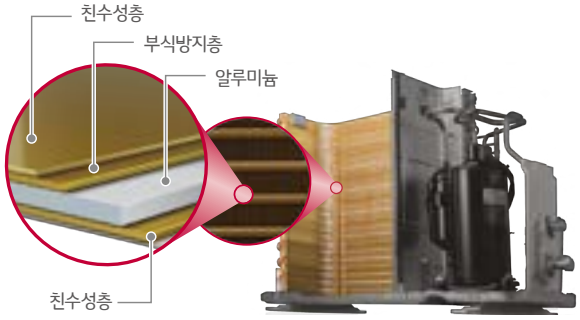
※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

# SINGLE

## Reliable Technology

## 부식걱정 없는 실외기 열교환기

내구성이 강한 Gold Fin 적용으로 열교환기 부식에 대한 고장없이, 에어컨의 성능은 최적의 상태로 유지 할 수 있습니다.



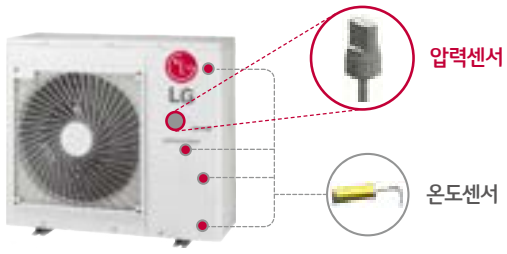

## 강력한 한파에서도 난방 운전이 가능한 R1 컴프

-25 ℃ 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 (20년 3월 카탈로그)

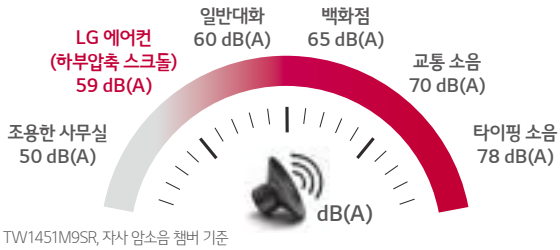
## 안정적인 온도 컨트롤을 위한 제어방식

온도와 압력 제어를 동하여 냉매 상태를 더 빠르고 정확하게 제어하여 온도가 흔들림없이 최적의 냉난방을 제공합니다.




## 저소음 운전

실외기 소음이 동급 용량대 최저 소음을 달성하였습니다.




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

## 생체 모방 Fan 적용

풍량 손실은 방지하고 소음이 저감되어 고풍량 / 저소음 성능은 구현하였습니다.

**1 후면 돌기 적용**
박리현상 방지도 풍량 손실 방지

혹등고래 지느러미 형상

**2 물결무늬 적용**
위상차이도 인한 소음 저감

조개 형상

※ 유니버셜 실외기 기준입니다.

# Reliable Technology

## 수상 실적 및 인증 실적으로 검증된 신뢰성

**2017년**

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

**2018년**

**올해의 에너지 위너상 수상**
(소비자시민모임)
고효율 시스템은 동한 초절전 상업용 인버터 에어컨

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

**산업기술성과 선정**
(한국공학한림원)
에어컨용 하부압축 스크롤
압축기 설계 기술

**2019년**

**장영실상 수상**
(과학기술정보통신부)
싱글 CAC용 하부압축
축관동 스크롤 압축기

**2020년**

**올해의 10대 기계기술 선정**
(한국기계기술단체 총연합회)
증발기액분리의 신개념 사이클 기술을 적용한 고효율 에어컨

**올해의 에너지 위너상 대상 및 장관상 수상**
(소비자시민모임)
상업용 싱글 냉난방기

**2021년**

**LOHAS 인증**
(한국표준협회)
LG전자 창원 생산 HVAC 제품

**UL GreenGuard 인증**
천장형 카세트 4 Way
(듀얼베인)

## 유니버셜 실외기 (공용화 실외기)

실외기 공용화도 하나의 실외기에 다양한 종듀의 실내기가 연결이 가능합니다. 이른 동해 고객에게 원환한 부품 수급으도 빠든 서비스른 제공하며 전문점에게 제품 보관 장소의 공간 효윤성은 극대화하였습니다.

### 빠른 서비스

유니버셜 실외기른 동한 부품 공용화도 부품 수급이 원환하여 좀 더 빠드게 서비스가 가능합니다.

※ 유니버셜 실외기 기준입니다.

### 공간의 효율화

하나의 실외기도 여러 종듀의 실내기가 호환이 되기 때문에 재고 관리에 뛰어납니다.

※ 유니버셜 실외기 기준입니다.

# HEATING SYSTEM

## 비용절감에 탁월한 시스템보일러

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

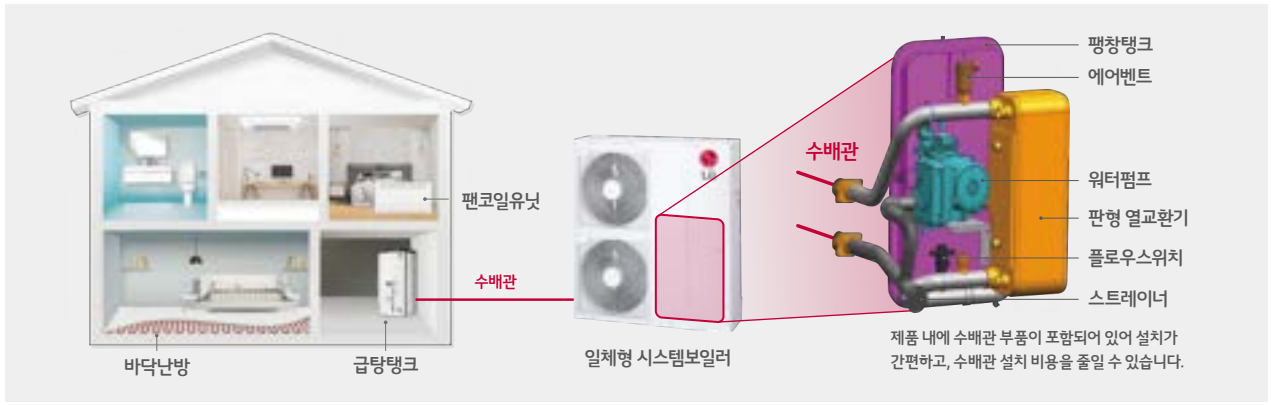
- 일체형 시스템보일러
- MULTI V 시스템보일러
- 싱글 시스템보일러

# HEATING SYSTEM

## 일체형 시스템보일러

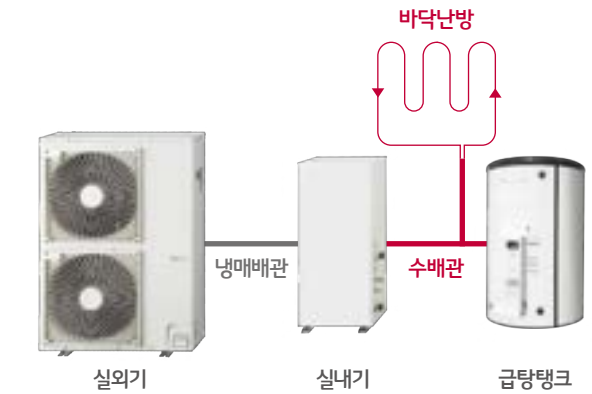
## 일체형 시스템보일러란?

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

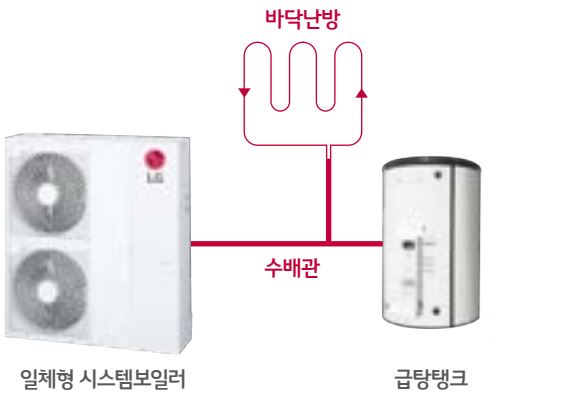



※ '전기요금 누진제'가 적용되는 주택용 전력을 사용하는 현장에는 일체형 시스템보일러의 판매 및 설치를 하지 말아 주시기 바랍니다.
누진 전기요금 적용으로 인하여 발생되는 문제(전기요금 과다 발생, 이로인한 서비스 요청 등)에 대해서 당사에서 책임지지 않습니다.

### 기존 시스템




### 일체형 시스템보일러




※ 제품 내 판형열교환기, 팽창탱크, 순환펌프 등이 포함되어 있음

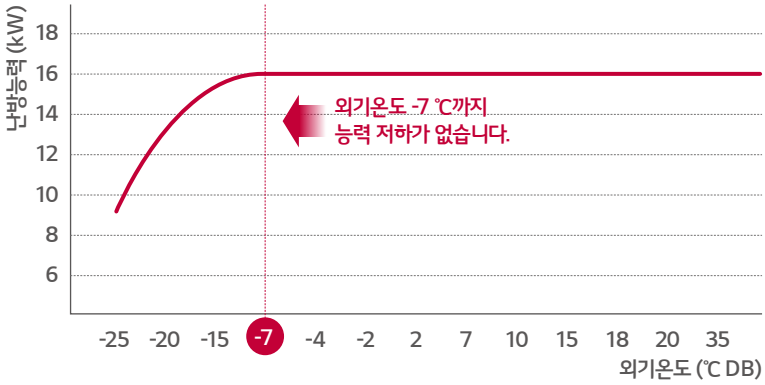
# HEATING SYSTEM

## 일체형 시스템보일러

### 단일 사이클 최대 출수온도 65 ℃

LG 일체형 시스템보일러는 최대 65 ℃ 출수 및 외기온도 영하 7 ℃에서도 성능저하 없이 난방성능을 제공합니다.

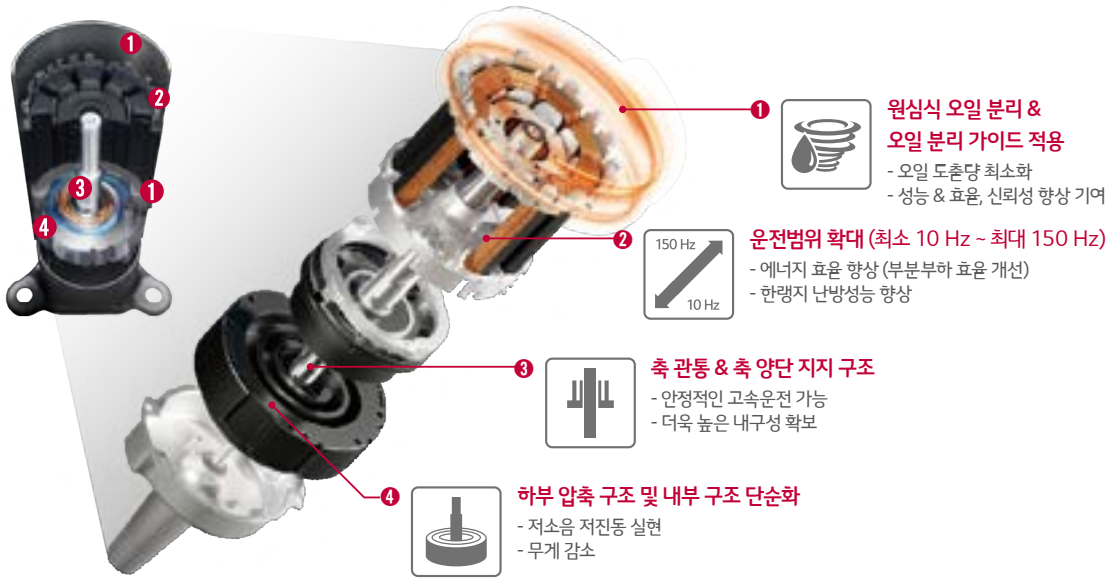
* 출수온도는 유량에 따라 변경될 수 있으며,
설치환경에 따라 65 ℃에 도달하지 못할 수도 있습니다.




※ 유럽 표준 시험 규격에 준하여 자사 자체 시험한 결과이며, 적용모델, 출수온도 등 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 대상모델 : 일체형 시스템보일러 16 kW
- 정격 냉방 시험 조건 : 외기온도 35 ℃, 출수온도 7 ℃ 기준
- 정격 난방 시험 조건 : 외기온도 7 ℃, 출수온도 45 ℃ 기준

### 신개념 인버터 스크롤 압축기 R1 Compressor™

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




**1 원심식 오일 분리 & 오일 분리 가이드 적용**
- 오일 토출량 최소화
- 성능 & 효율, 신뢰성 향상 기여

**2 운전범위 확대** (최소 10 Hz ~ 최대 150 Hz)
- 에너지 효율 향상 (부분부하 효율 개선)
- 한랭지 난방성능 향상

**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

**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**
(산업통상자원부)
저소음 / 고효율 시스템에어컨 적용
하부압축 스크롤 압축기 기술

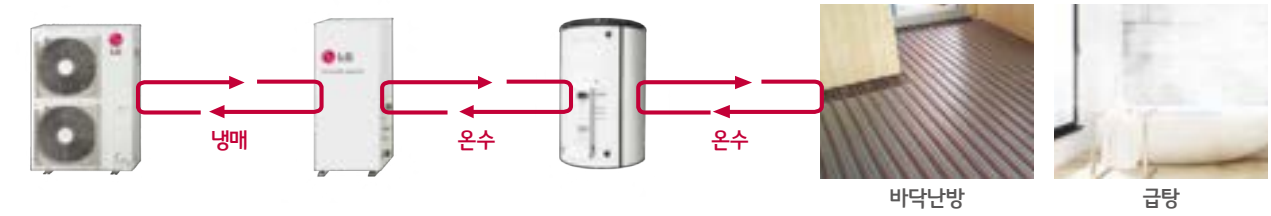
**2019년**

**장영실상 수상**
(과학기술정보통신부)
싱글 CAC용 하부압축
축관통 스크롤 압축기

## 싱글 / MULTI V 시스템보일러란?

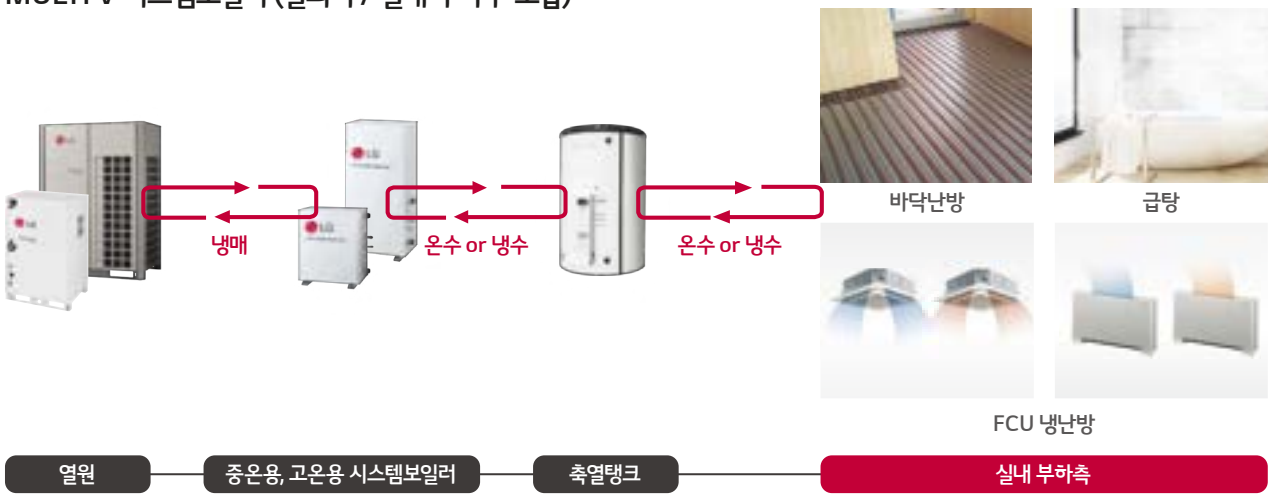
다양한 히트펌프 실외기와 연동하여 공간 냉난방 (FCU / AHU 적용 시) 및 바닥난방, 급탕까지 가능한 시스템입니다.

### 싱글 시스템보일러 (실외기 / 실내기 1:1 조합)



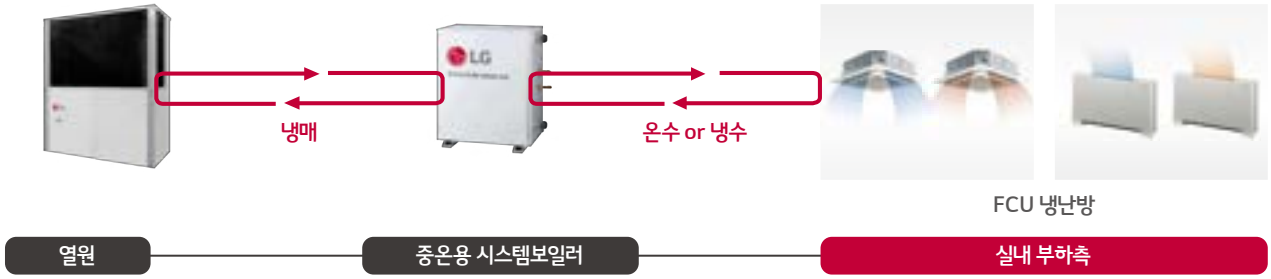

소규모 바닥 난방, 급탕용 장비 선택 가능

### MULTI V 시스템보일러 (실외기 / 실내기 다수 조합)




대규모의 다양한 실내 부하측 장비 선택 가능

### MULTI V 시스템보일러 (GHP실외기 / 실내기 다수 조합)

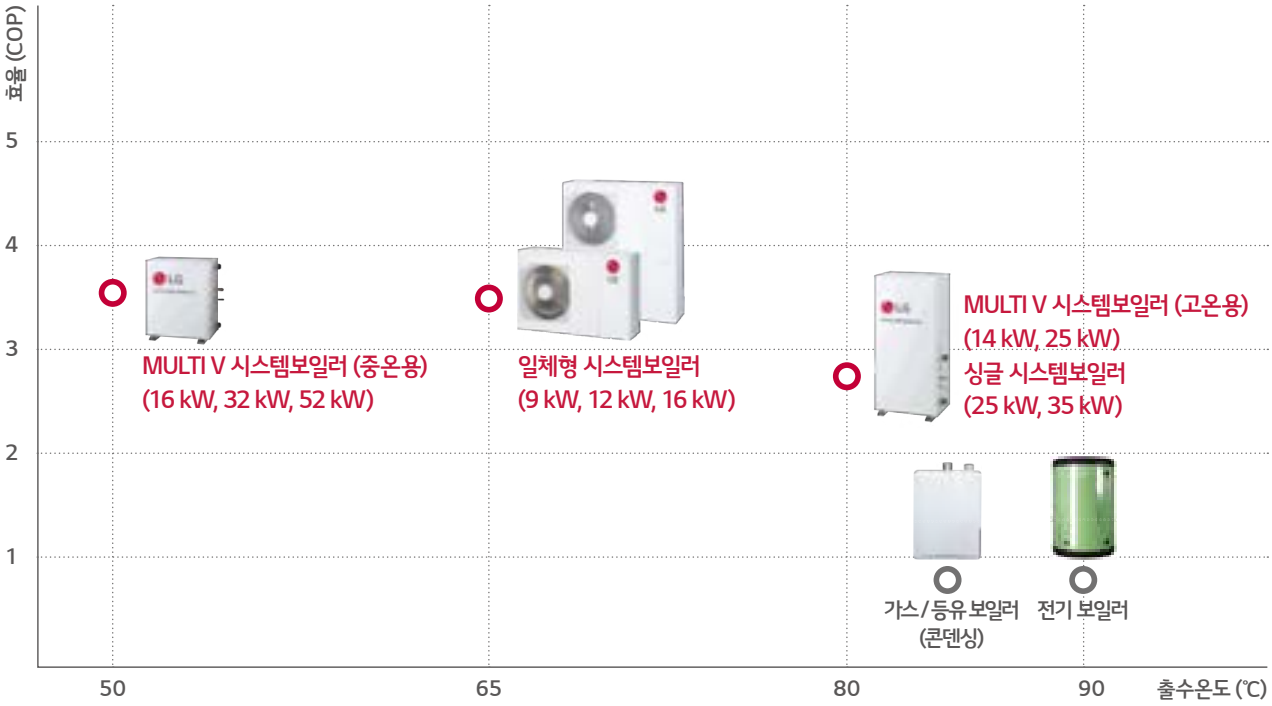



대규모의 다양한 실내 부하측 장비 선택 가능

# HEATING SYSTEM

## 고효율, 고온 출수

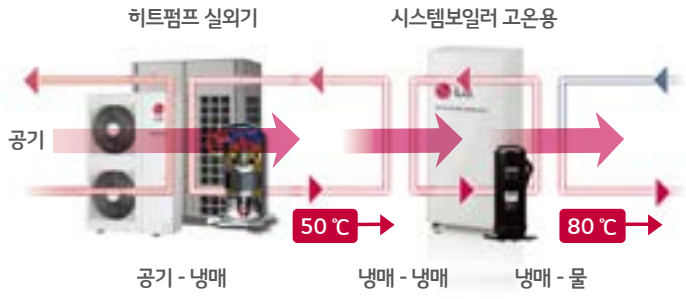
LG 시스템보일러는 일반 보일러 대비 효율이 약 3배 이상 높으면서, 80 ℃ 고온 출수가 가능한 제품입니다.

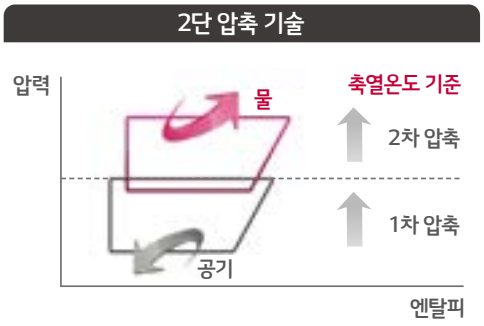



※ 비교 대상 제품 : 타사 - 가스보일러, 등유보일러 (2120년 카탈로그), 자사 - 일체형 시스템보일러, MULTI V 시스템보일러 (중온용 / 고온용)
※ 효율 (COP)은 정격 기준임.

## 최대 출수온도 80 ℃ 달성

2단 압축기술을 적용하여 -15 ℃에서도 80 ℃ 출수가 가능합니다.




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

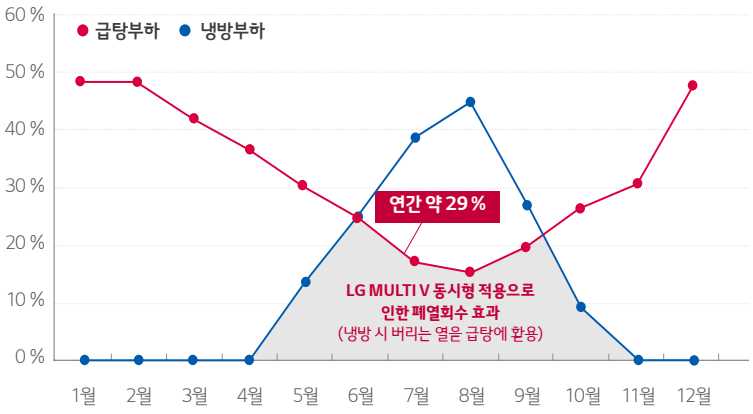
## 폐열회수를 통한 에너지 절감

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

### 기존 보일러 방식 적용 시

### MULTI V 동시형 모드 적용 시

(평균 부하율 : MULTI V 동시형)

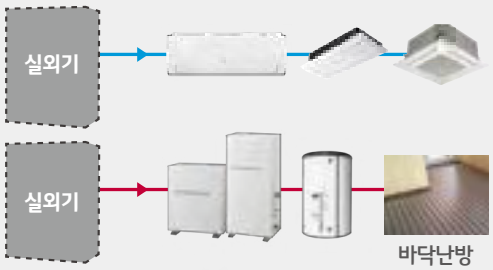



※ 당사 자체 시뮬레이션에 의한 결과이며 적용모델, 출수온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
※ 분석 조건
- 용도 : 숙박시설 (호텔) / 하절기 냉방 & 연중 급탕 운전 조건
- 냉방 : 260 000 kcal/h (300 kW)
- 급탕 : 260 000 kcal/h (300 kW)
- 전력 요금제 : 일반 (을) 고압A 선택1
- 냉방 운전율 (부하율) 참고문헌 : 한국에너지정보센터 냉난방 (호텔, Co-Gen)
- 급탕 운전율 (부하율) 참고문헌 : 에너지 관리 공단 급탕 (공동주택 / 주상복합)

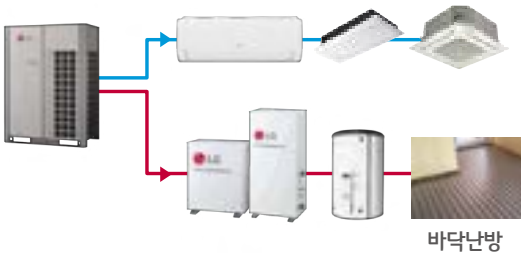
## 조합비 180 %로 초기 투자비 최소화

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

### 일반 히트펌프 설치




### 시스템보일러 설치




실외기 2 대 → 1 대로 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

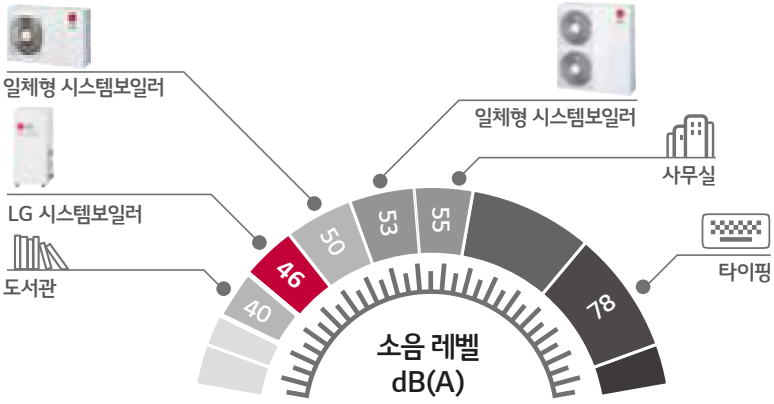
## 모바일을 이용한 원격제어

스마트폰과 같은 인터넷 장치를 사용하여 일체형 시스템보일러를 원격으로 제어가능 합니다.

※ 필수 액세서리 : PWFMDD200 (LG Wi-Fi 모뎀) 및 PWYREW000
(10 m 연장 케이블은 일체형 시스템보일러와 Wi-Fi 모듈 사이에 연결)
※ 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)
※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

## 저소음 운전

저소음 운전으로 보다 쾌적한 실내 환경을 만들어 줍니다.

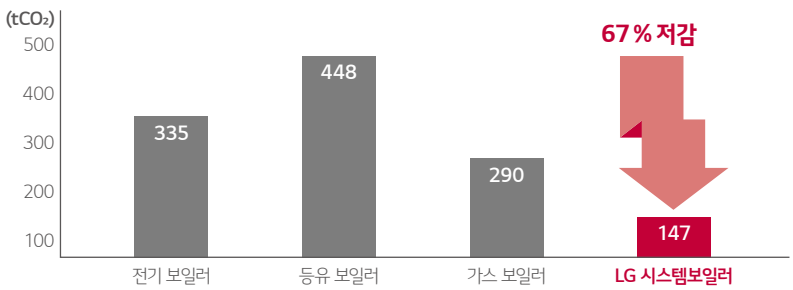



※ KS시험규격에 의해 자체적으로 측정한 결과이며 적용 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 일체형 시스템보일러, MULTI V 시스템보일러 (고온용)
- 측정조건 : KS C IEC 61672-1

## 이산화탄소 배출량 67 % 저감

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

### 이산화탄소 배출량

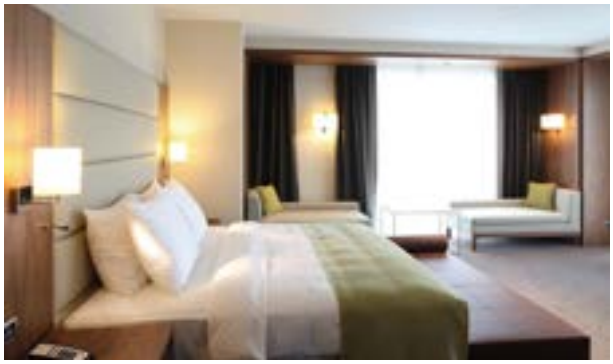



※ 당사 자체 시뮬레이션에 의한 결과이며 적용모델, 출수온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
※ 분석 조건
- 급탕 600 000 kcal/h (700 kW) 적용 시 열원 별 배출량 기준
- 에너지관리공단 석유환산톤 및 IPCC 순발열량 적용

## 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 × 6 EA

### 노유자시설 - OO 노인요양원

• 도시가스 미공급 지역에 전기 / 유듀 보일러 대비 고효율 제품 솔루션 제공
• 유듀 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 : MULTI V 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**

• 싱글 시스템보일러 12 HP x 3 EA

# VENTILATION SYSTEM

# 쾌적한 실내 환경을 위한 첨단 환기 시스템

깨끗한 실내공기는 기본, 에너지 절감까지!
신선 공기를 공급시켜 쾌적한 환경을 제공합니다.

- ERV

# VENTILATION SYSTEM

## ERV

## 환기의 중요성

**실내공기 오염물질 발생 증가 원인 및 인체에 미치는 영향**

**생활습관 변화**

하루 80 % 이상 실내 거주로
오염물 배출 증가

**호흡, 조리, 흡연,
기타 인체활동**

**생활주변 위해 요소 증가**

미세먼지, 신규 건축자재의
오염물 방출 증가

**미세먼지, 가구 및
인테리어 자재**

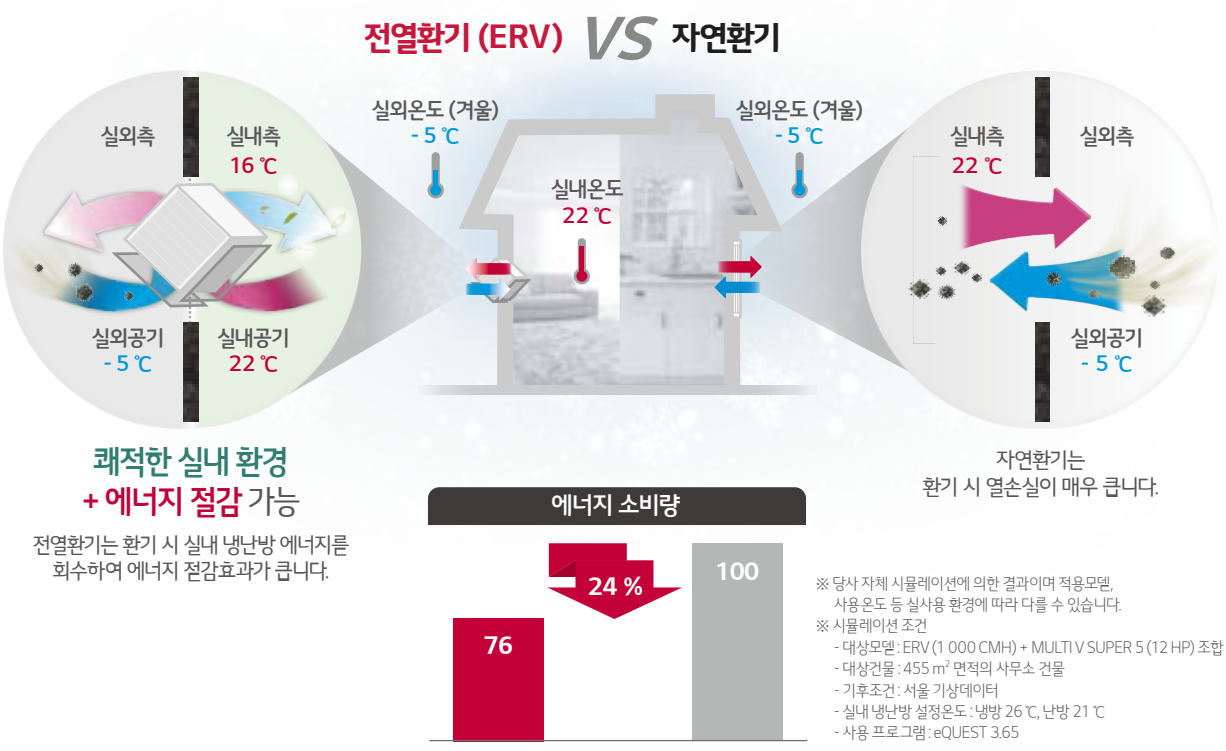
**건축환경 변화**

건축물의 긴밀화로
밀폐건물증후군 발생 증가

**실내 오염물질 농축화**

## ERV (Energy Recovery Ventilation) 필요성

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




**쾌적한 실내 환경**
**+ 에너지 절감** 가능

전열환기는 환기 시 실내 냉난방 에너지를
회수하여 에너지 절감효과가 큽니다.

자연환기는
환기 시 열손실이 매우 큽니다.

**에너지 소비량**




※ 당사 자체 시뮬레이션에 의한 결과이며 적용모델,
사용온도 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
※ 시뮬레이션 조건
- 대상모델 : ERV (1 000 CMH) + MULTI V SUPER 5 (12 HP) 조합 기준
- 대상건물 : 455 $m^2$ 면적의 사무소 건물
- 기후조건 : 서울 기상데이터
- 실내 냉난방 설정온도 : 냉방 26 ℃, 난방 21 ℃
- 사용 프로그램 : eQUEST 3.65

## 계절 맞춤 운전

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

※ EPI 기계설비부문 추가배점 : 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 $CO_2$센서 (옵션)가 실내 $CO_2$ 농도를 감지합니다. 실내 $CO_2$ 농도 변화에 따라 풍량을 스스로 조절하여 실내를 항상 쾌적하게 유지합니다.

**$CO_2$ 농도 가시화**

$CO_2$ 센서가 실내 $CO_2$ 농도를 감지하여 리모컨에 표시해 줍니다.

**메인화면**

$CO_2$ 농도가 900 PPM 이상이면 $CO_2$ 문구가 표시됩니다.

**부가화면**

$CO_2$ 농도와 상태가 반복적으로 표시됩니다.

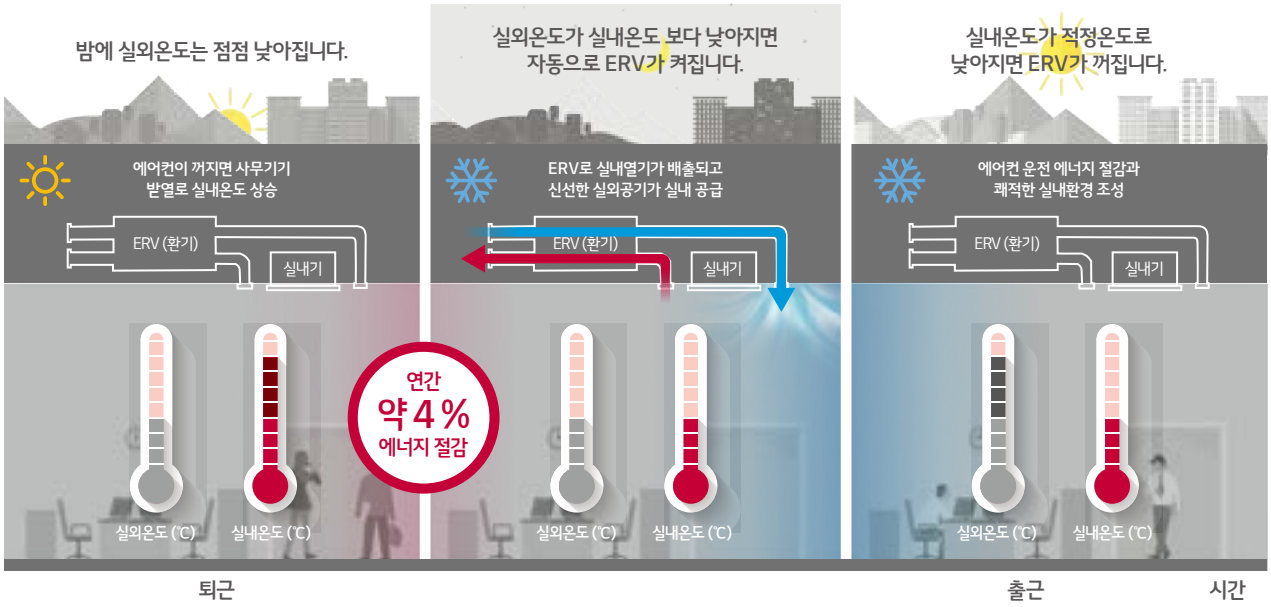
※ 스탠다드 리모컨 (PREMTB100 / PREMTBB10) 설치 시 구현 가능합니다.
※ ERV 용량 부족 및 실사용 환경에 따라 $CO_2$ 농도가 기준치 이하로 떨어지지 않을 수 있습니다.

# VENTILATION SYSTEM

## ERV

### 심야 외기냉방 운전

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



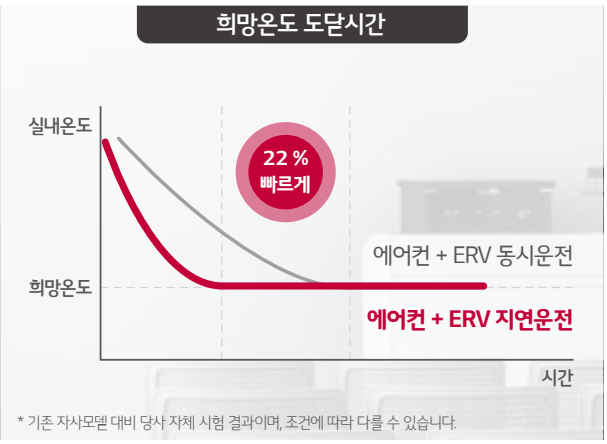

※ 상기 기능은 리모컨의 기능 설정 중 "심야 외기 냉방" 설정 시 구현되며 MULTI V 연동기능입니다.
※ 에너지 절감률은 사용 환경에 따라 자사 시뮬레이션 데이터와 차이가 있을 수 있습니다.

※ 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 켰을 때, ERV (환기) 운전 시작은 늦추어 빠르게 희망온도에 도달합니다.

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




* 기존 자사모델 대비 당사 자체 시험 결과이며, 조건에 따라 다를 수 있습니다.

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

## 머리를 쉬게 하는 리모컨

LG ERV의 유선 리모컨은 누구든지 쉽고 편리하게 사용할 수 있도록 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 답재도,
  - 에어컨, ERV 듀얼화면 구성 가능
  - 선택된 메뉴가 자동 확대되어 가독성은 높임

### 정보의 시각화

- 실내 $CO_2$ 농도 [1)]
- 필터 교체 알람 및 잔여시간
- 실내 쾌적도 (온습도),
  공기 청정도 [2)]

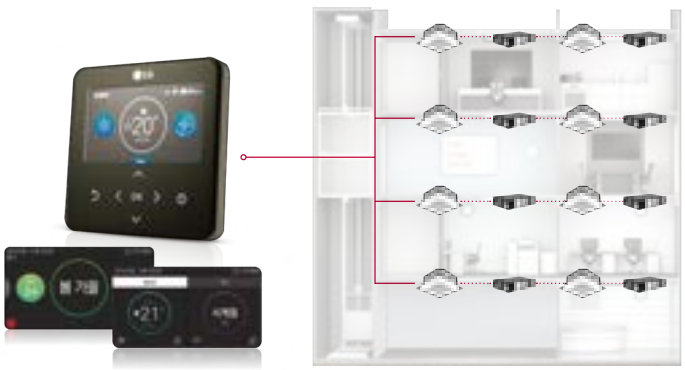
※ 1) $CO_2$ 센서 장착 시 2) MULTI V SUEPR 5 공청 특화 실내기와 연동 제어 시

## 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

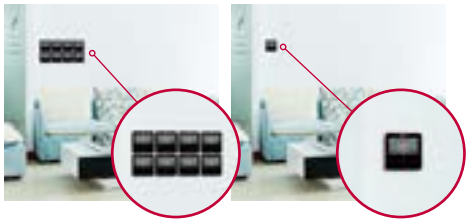
16 대 유닛은 한 개의 리모컨으로도 그룹제어 가능



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

### 약 100 만원 [1)] 수준 비용 절감 가능

### 깔끔한 인테리어 효과



# VENTILATION SYSTEM

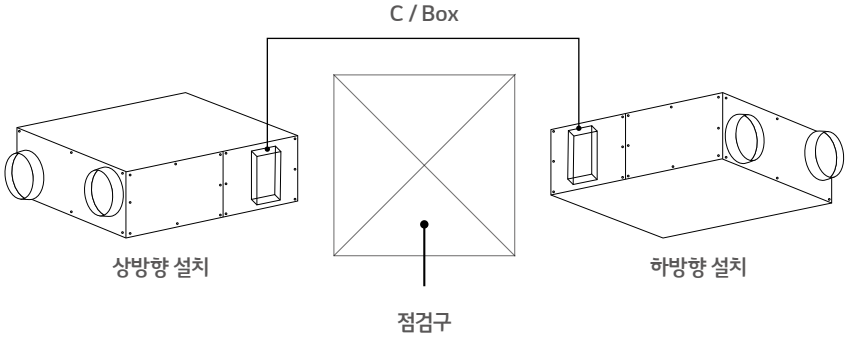
## ERV

## 보다 쉽고 간편한 설치

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

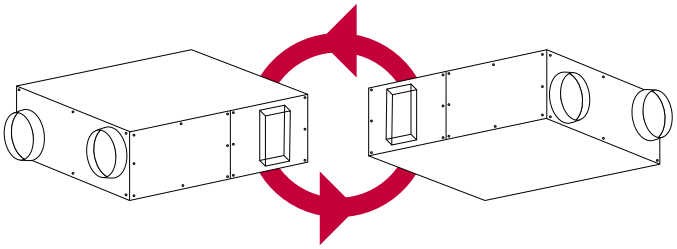
### 깔끔한 천장 인테리어

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



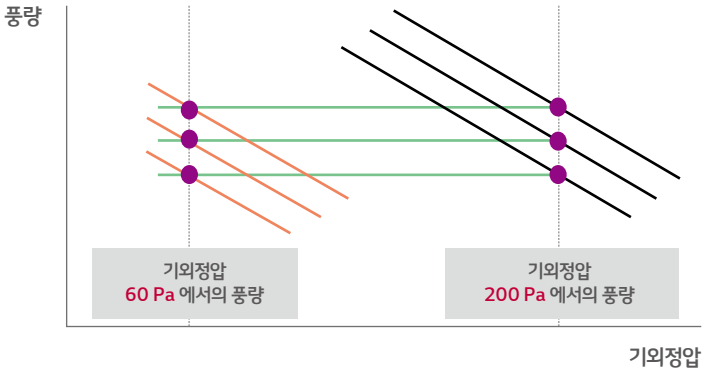

### 손쉬운 설치

상하 구분없는 (리버스) 설치도 손쉬운 설치가 가능합니다.



## 덕트설계의 편리성

자체 설계된 고정압 팬을 사용하여 높은 정압을 가지고 있어 덕트의 길이에 따라 풍량을 자유자재도 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.

# 상치형 ERV

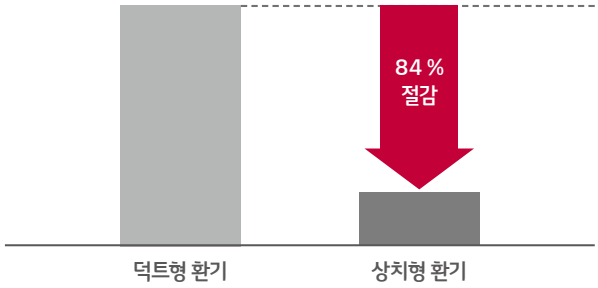
## 천장 공사가 필요 없는 솔루션

복잡한 덕트 시공없이 간편하게 외벽 타공만으로 설치가 가능합니다. 덕트 시공이 어려운 환경과 공사기간이 짧은 현장에 적합합니다.

- **간편한 시공** 외벽 타공만으로 설치가 가능합니다.
- **층고 걱정없는 무덕트 시공** 덕트 공사가 불필요하며 천정속고가 낮은 환경에서 쉽게 설치 가능합니다.
- **설치면적 최소화** 좁은 면적에도 설치가 가능하여, 바닥 공간 활용에 유리합니다.
- **저렴한 설치비** 덕트형 ERV대비 84 % 저렴하게 설치할 수 있습니다.
- **저소음 구조 적용** 구조 최적화로 저소음 운전이 가능합니다.
- **곡면 외관 디자인** 제품 모서리 부분은 곡면으로 설계하여 사용자의 안전까지 고려했습니다.

### 덕트가 없어 더욱 경제적인 설치 비용

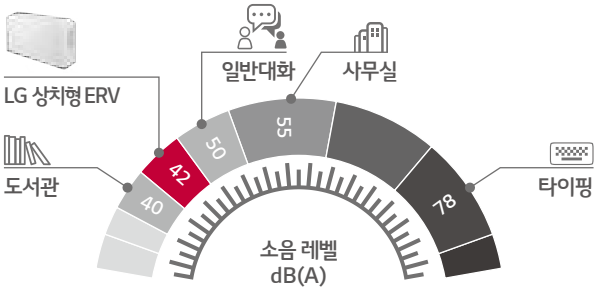
LG 상치형 ERV는 기존 덕트를 이용한 환기 시스템과 달리 덕트를 없앰으로써 설치 비용이 84 % 절감 되는 경제적인 환기 시스템입니다.




※ 800 CMH 기준
- 덕트형 : 800 CMH x 1 대 - 상치형 : 400 CMH x 2 대

### 저소음 교육 환경 제공

LG 상치형 ERV는 수업 중 작동하여도 저소음 운전으로 쾌적한 면학 분위기를 조성합니다.




※ 자사 400 CMH 모델 기준 (KS B 6879)
※ 당사 자체 시험 결과로 실제 사용 시 차이가 발생할 수 있습니다.

### 공간 절약과 안전을 동시에 고려한 디자인

슬림한 두께로 공간 낭비를 줄이며, 안전은 최우선으로 고려한 디자인입니다.

300 mm의 슬림한 두께

모서리 부분을 곡면으로 처리하였습니다.

### MERV 13등급 고효율 필터 기본 장착

1 ㎛의 미세한 입자상 오염물질 90 % 이상을 제거하는 MERV 13등급의 고효율 필터를 기본 적용하여 깨끗한 공기를 실내에 공급합니다.

※ ASHREA (미국 냉동공조 학회) 시험규격에 의해 공인시험기관의 시험결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : 고효율 필터 - 시험조건 : ASHREA 52.2 계수법
- 시험기관 : KITECH (한국생산기술연구원)

# COLD CHAIN SYSTEM

## 차원이 다른
## 콜드체인 시스템

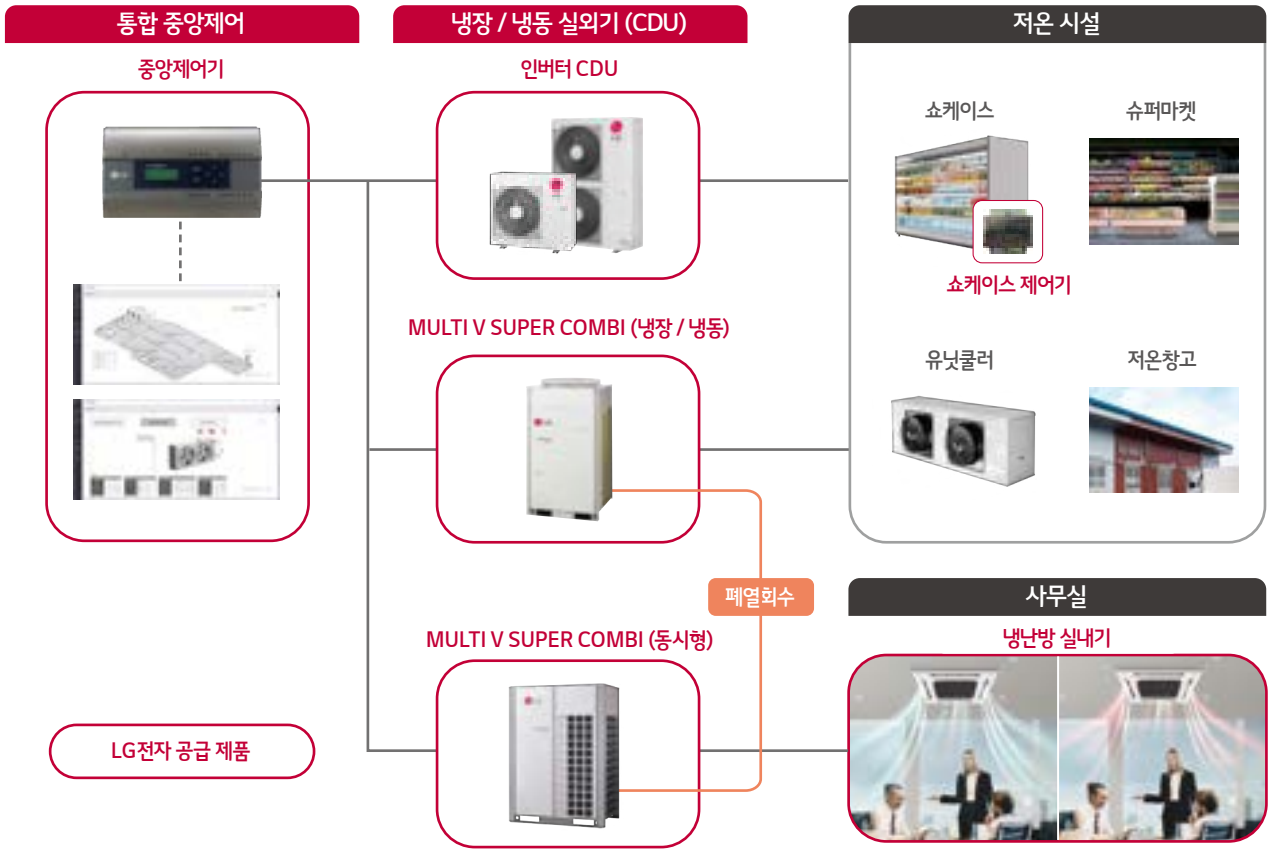
LG전자의 우수한 인버터 기술이 집약된 콜드체인 시스템!
냉난방 연동 폐열회수 운전 및 통합제어가 가능하고,
에너지절감과 안정적인 식품 품질을 제공합니다.

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

# COLD CHAIN SYSTEM

## 콜드체인 시스템

LG전자의 최첨단 BLDC 인버터 기술과 동합 중앙제어 기술도 기존제품과는 차원이 다른 전기료 절감과 사용 편리성을 제공합니다.

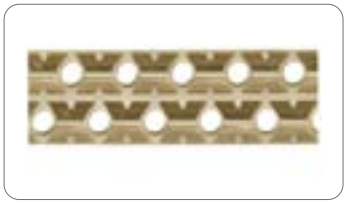



## 인버터 CDU (실외기)

우수한 인버터 기술 및 부품은 적용하여 성능과 신뢰성은 확보하였습니다.

❶ 골드핀 열교환기

고효율 / 내부식성 / Compact 사이즈



❺ LG 인버터 드라이브

증발온도 -40 ℃ 제공 / 빠른 냉장, 냉동

❷ BLDC 팬 모터

저소음 운전 구현

❸ 최첨단 R1 압축기 적용

전기료 절감 및 운전범위 확대

❹ Vapor Injection / 과냉각회로

혹서기 안정적 운전능력 확보

# COLD CHAIN SYSTEM

## 인버터 CDU

### 신개념 인버터 스크롤 압축기 R1 Compressor™

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

**1 원심식 오일 분리 & 오일 분리 가이드 적용**

- 오일 토출량 최소화
- 성능 & 효율, 신뢰성 향상 기여

**R1 COMPRESSOR 증강현실**

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

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

**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

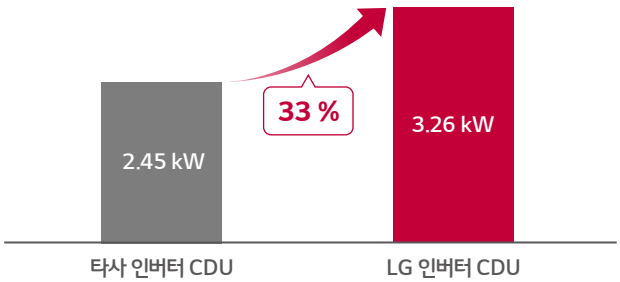
**4 하부 압축 구조 및 내부 구조 단순화**

- 저소음 저진동 실현
- 무게 감소

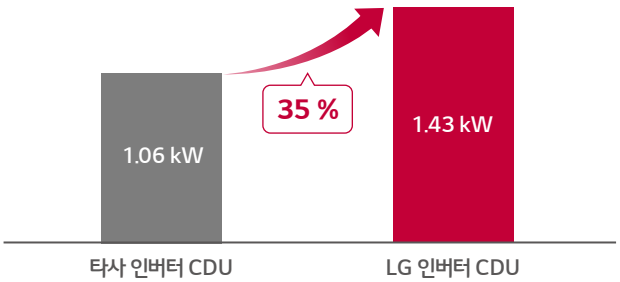
**하부압축 축 관통 구조에서의 신형상 (하이브리드 랩 형상) 설계 기술 관련 원천특허 획득**

- 한국 (2011년, 득허 등록 번호 10-1059880)
- 미국 (2012년, 득허 등록 번호 USRE 46106)

**냉장 2 마력 능력**




**냉동 3 마력 능력**




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

COLD CHAIN

## 뛰어난 성능 _ 혹서기 안정적인 냉장 / 냉동 능력 확보

Vapor Injection과 과냉각회로 기술을 통해 냉장 / 냉동 능력 확보가 어려운 혹서기에도 제품의 능력을 안정적으로 확보하여 식품의 품질을 유지시킬수 있습니다.

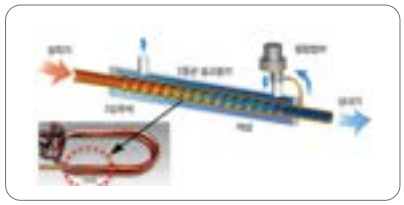
### LG 혹서기 성능확보 기술

**Vapor Injection 기술**

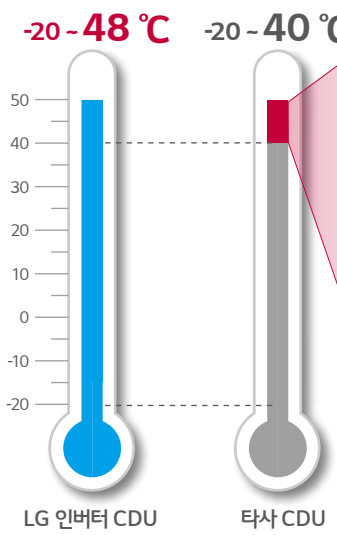
- 압축기 토출 냉매 온도 관리 가능

**과냉각 회로 기술 적용**

- 안정적인 냉매량 공급 가능 기술



### 외기온도 운전범위




### 과부하조건 받생 현상

저온창고 내의 온도유지
**한계발생**

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

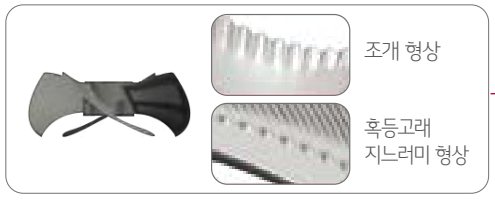
## 뛰어난 설치성 _ 저소음 운전

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

### LG 저소음 적용 기술

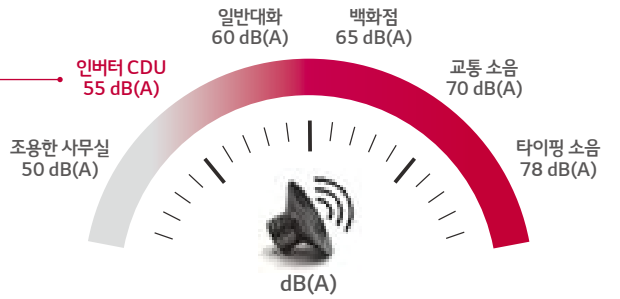
❶ 저소음 인버터 압축기

❷ 저소음 팬

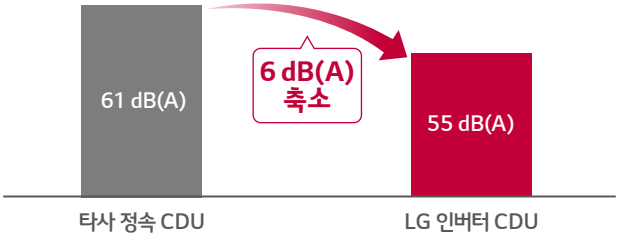



❸ 저소음 BLDC 팬 모터

### LG 인버터 CDU 소음치




### 소음 비교 (냉장 5 마력)




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

# COLD CHAIN SYSTEM

## 인버터 CDU

### 뛰어난 설치성 _ 컴팩트한 사이즈

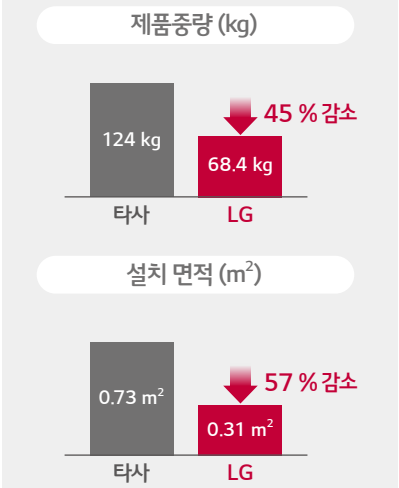
CDU 중량이 가볍고 사이즈가 컴팩트하여 설치성이 아주 뛰어납니다.

**타사 인버터 CDU (냉동 5 마력)**

설치 면적 0.73 m²
제품중량 124 kg

**LG 인버터 CDU (냉동 5 마력)**

설치 면적 0.31 m²
제품중량 68.4 kg




※ 2019년 각사 카탈로그 기준

### 우수한 사용 편리성 _ 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 지정품목 | 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 ℃ |

딥스위치 설정으로
고내온도 선택 가능

※ 자료 출처 : 식약청 식품 기준 및 규격 제 2020-128호

COLD CHAIN

## MULTI V SUPER COMBI

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

**❶ BLDC 팬 모터**
저소음 운전 구현 / 설치장소 선택 용이

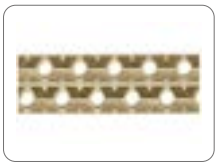
**❻ LG 인버터 드라이버**
증발온도 -40 ℃ 제공 / 빠른 냉장, 냉동

**❷ 폐열회수 시스템**
냉난방기 전기료 절감

**❸ 고효율 인버터 압축기**
냉장 / 냉동 전기료 절감

**❹ 장배관 기술**
집합설치 가능 / 설치장소 선택 용이

**❺ 골드핀 열교환기**
고효율 / 내부식성 / Compact 사이즈

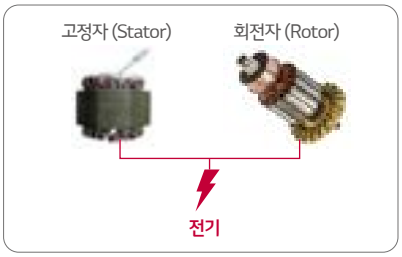


## 뛰어난 전기요금 절감 _ BLDC 인버터 압축기

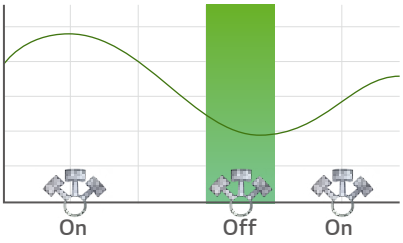
정속 반밀폐 왕복동 CDU 대비 전기공급 방식의 차이와 부분부하시 최적의 냉매량 공급이 가능하여 전기료 절감효과가 탁월 합니다.

**정속 반밀폐 왕복동 CDU**

정속 AC 모터
- 고정자와 회전자 2 개에 전원 공급



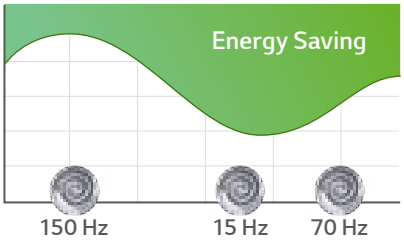

부분부하 대응 불가
- 부하변동에도 고정 60 Hz로 운전



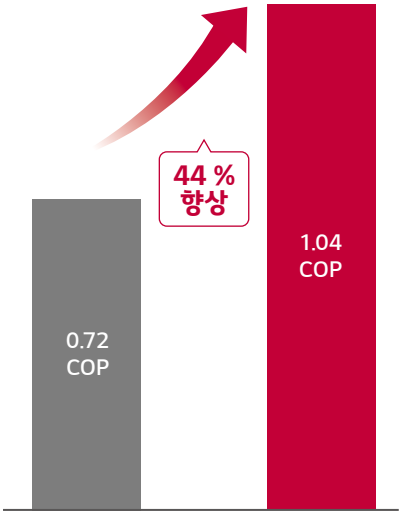

**MULTI V SUPER COMBI**

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

### 뛰어난 전기요금 절감 _ 폐열회수 시스템

냉난방기와 연동하였을때, 겨울철 냉장 / 냉동 사이클에서 버리는 열을 냉난방기로 전환시키는 폐열회수 운전을 통해 냉난방기 전기료 절감이 가능합니다.

**MULTI V SUPER COMBI 폐열회수 시스템**

※ KS 시험 규격에 의해 자체적으로 테스트한 결과로 적용 모델, 사용온도등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험 기준 : KS B ISO 15042, 난방 운전
- 대상 모델 : 냉장 30 kW, 동시형 : 52 kW

### 탁월한 시스템 안정성 _ 자동백업 비상운전

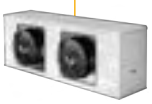
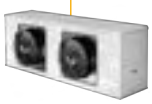
고장시 자동 백업운전과 정상 압축기의 최대운전으로 고장 CDU 수리까지 식품의 품질확보가 가능합니다.

※ 냉장 1유닛 적용시는 자동백업운전 불가함.
※ 자동 백업운전을 통한 고내온도는 고장시의 실내측 부하상황에 따라 상이함.

COLD CHAIN

## 우수한 설치성 _ 저소음 운전

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

| | 반밀폐 왕복동 CDU<br>실외설치 + 기계실 | MULTI V SUPER COMBI<br>실외설치 |
|---|---|---|
| 옥외공간 (CDU) | • 구성 : 응축기 + 팬 (압축기 별도 분리) | • 구성 : 인버터 압축기 + 응축기 + 팬 (압축기 내장 일체형) |
| 기계실 | • 반밀폐 왕복동 압축기 * 압축기 소음으로 별도 설치공간 필요 | 기계실 불필요 |
| 저온창고 (유닛쿨러) |  • 유닛 쿨러 |  • 유닛 쿨러 |

### LG 저소음 적용 기술

❶ 저소음 인버터 압축기

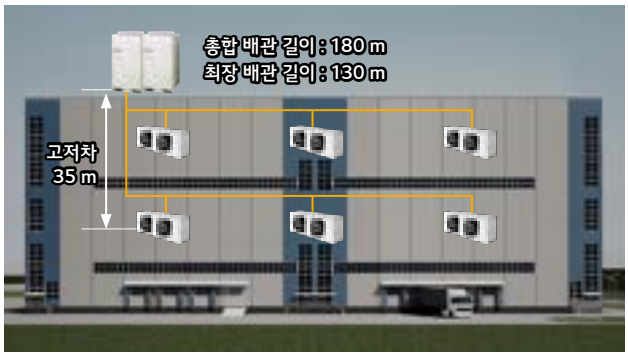
❷ 저소음 팬

❸ 저소음 BLDC 팬 모터

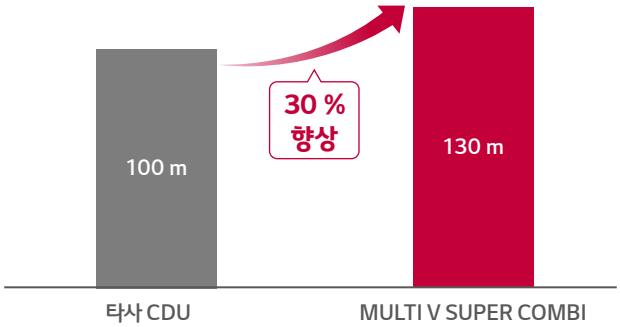
## 우수한 설치성 _ 장배관 설치

최장 배관길이 130 m 구현으로 집단설치가 가능하여 설치장소 선택이 용이합니다.

### 장배관 기술




### 최장배관길이 비교




※ 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 동합 컨트롤러 입니다.

**제품 스펙**

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

**주요기능**

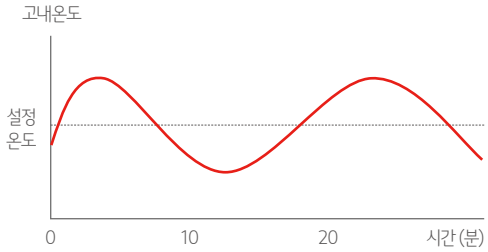
| | |
|---|---|
| 1 | 제상, 배관 입 / 출구 온도 센싱 |
| 2 | 중앙제어 연결 |
| 3 | EEV 제어 기능 |
| 4 | 온도 보정 기능 |
| 5 | 제상 설정 |
| 6 | 조명 자동 / 수동 설정기능 |
| 7 | 현재 시간 설정 |
| 8 | 목표 과열도 설정 |
| 9 | Aux 출력 자동 / 수동 선택 기능 |
| 10 | Digital IN / Output 기능 선택 |
| 11 | 자가진단기능 |

### 뛰어난 식품품질 확보

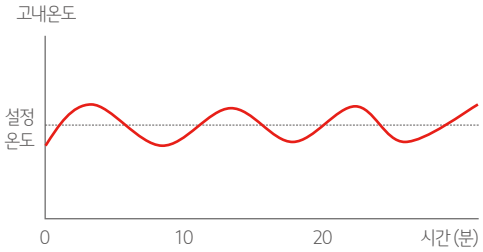
LG 인버터 CDU와 쇼케이스 제어기 연결시 CDU와 제어기 동신은 동하여 고내 온도 편차를 줄여 식품의 품질 향상이 가능합니다.

**고내온도 그래프**

**비통신 (타사 CDU + 타사 콘트롤러 + TXV)**




**통신 (LG CDU + 쇼케이스 제어기)**




**냉매공급 운전원리**

비통신 (타사 CDU + 타사 콘트롤러 + TXV)

❶ 고내온도 설정온도 이상
↓
❷ 전자변 열림
↓
❸ 저압상승
↓
❹ 압축기 기동
↓
❺ 냉매공급

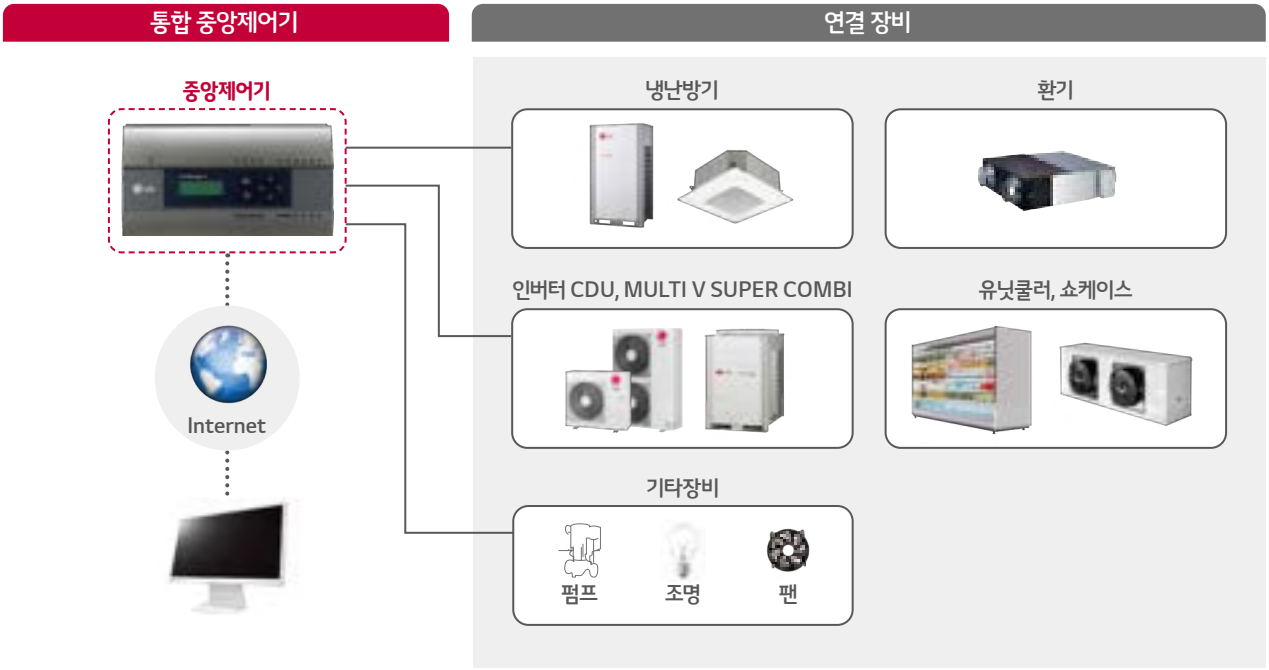
통신 (LG CDU + 쇼케이스 제어기)

❶ 고내온도 설정온도 이상
↓
❷ 압축기 기동
↓
❸ 냉매 공급

냉매공급 시간 축소

## 통합 중앙제어

다양한 설비들은 효율적으로 통합관리가 가능합니다.




## 우수한 관제 기능

제품의 상태를 정확하게 관리가 가능하고 제품 고장 시 신속한 인식 및 원인 분석이 가능합니다.

### 3D 화면

### 고장 알람

### 고내온도 관리

### CDU 사이클 관리

# INVERTER SCROLL CHILLER

## 성능과 효율이 뛰어난 인버터 스크롤 칠러

냉난방 및 공장용수와 급탕 등 냉온수를
공급하는 4세대 인버터 기술 기반의
고효율 제품입니다.

- 지열 히트펌프
- 공랭식

# INVERTER SCROLL CHILLER

## 지열 히트펌프

## 지열을 이용한 냉난방 시스템

지열은 이용하여 다양한 현장의 냉난방 및 냉온수를 공급하는 고효율 히트펌프 입니다.

## 인버터 압축기

LG전자의 인버터 압축기 적용하여 냉난방, 부분부하 성능이 뛰어남

Inverter Comp. 효율

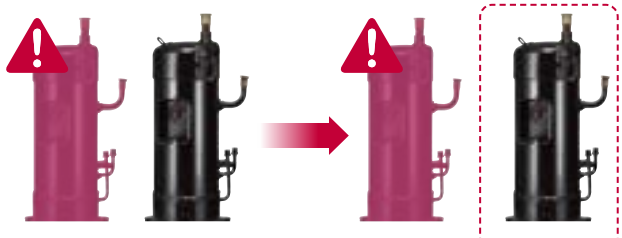
## 변유량 로직 내장

실내 부하율에 따른 변유량 운전은 통하여 시스템 운전비 절감 가능

인버터 펌프 변유량 밸브

## 압축기 백업운전

압축기간 백업운전으로 고장 수리, 점검 시에도 지속 운전 가능




비상 / 백업 운전

## 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 방식을 적용하여 각종 현장의 냉난방 및 냉온수의 열원을 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 칠러시스템 운전비를 절감하고자 하는 건물

**수영장**

대용량 / 중온수를 요구하는 수영장 및 대형 리조트

**목욕시설**

안정적인 온수제공이 필요한 목욕탕

## 고효율 인버터 압축기

고효율 인버터 압축기를 적용하여 운전 성능과 효율은 극대화하였고 운전 비용은 절감할 수 있습니다.

**IPLV 5.3으로 효율 극대화**

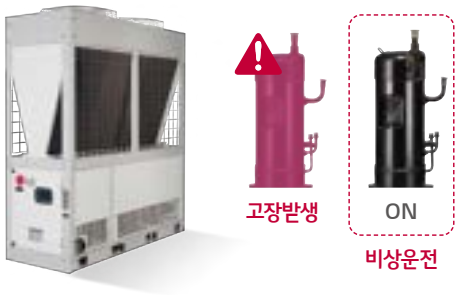
**운전비용 대폭 절감**

## 백업 운전

다수의 압축기가 병렬로 운전되어 제상 시나 고장 점검 시에도 운전이 중단되지 않고 지속적으로 냉방 / 난방 운전이 가능합니다.

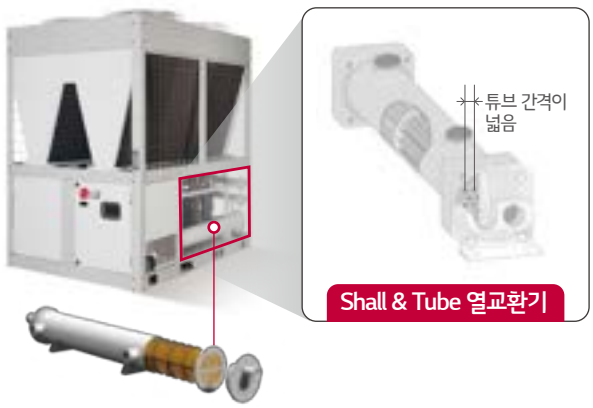
**고객만족 포인트** ★★★★★

"고장 점검 시에도 지속운전이 가능해요"

| 기존 공랭식 냉동기 | LG 인버터 스크롤 |
|---|---|
| |  |
| 고장 발생 ➡ 사용불가 | 고장발생 / ON / 비상운전 |
| 단일 압축기 고장 시 장비 정지 | 압축기 병렬운전으로 고장시에도 비상운전 가능 |

## Shell & Tube 열교환기

Shell & Tube 열교환기를 적용하여 동파의 위험은 낮추고, 판형열교환기 대비 수질관리가 용이합니다.

| 기존 공랭식 냉동기 | LG 인버터 스크롤 |
|---|---|
| |  |
| 판 간격이 좁음 / 판형 열교환기 | 튜브 간격이 넓음 / Shall & Tube 열교환기 |
| 유도가 좁아 수질관리 피도도 및 동파 위험성 증가 | 유도가 넓어 수질관리 피도도 및 동파 위험성 감소 |

# INVERTER SCROLL CHILLER

## 공랭식

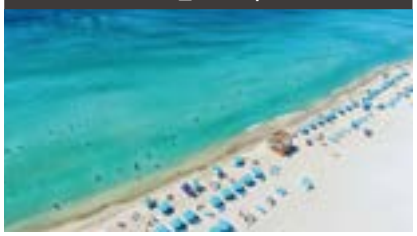
## 내구성이 강화된 블랙 핀

블랙 핀 적용은 동해 부식과 환경오염에 더욱 강해졌습니다.

특수한 코팅방법으로 고염도, 습기,
오염으로부터 열교환기를 보호합니다.

※ TUV 인증 취득 (2019년 1월)
인증번호 50210571 001

**해안가 지역**



**대기오염 지역**

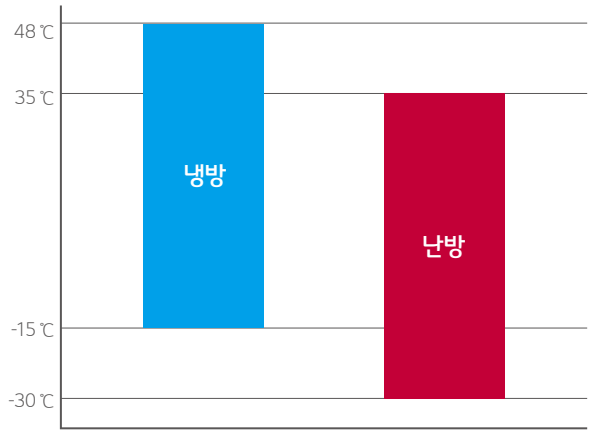
**고습 지역**

※ 해안가에 설치 시, 해풍에 직접 노출시키지 마십시오.
※ 제품 설치 시에는 설치 매뉴얼을 참조하시기 바랍니다.

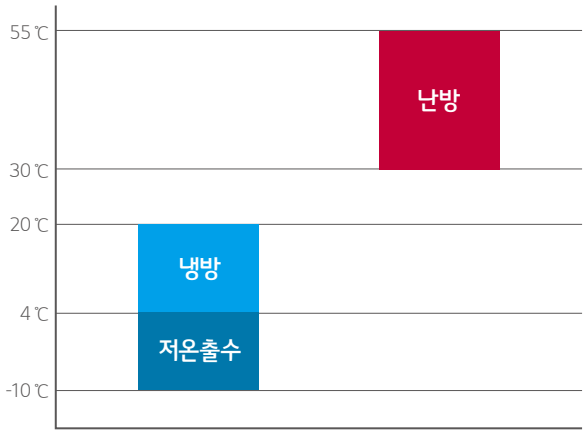
## 폭 넓은 운전범위

냉수 출수 범위는 4 ~ 20 ℃ (부동액 혼합 시 최저 - 10 ℃ 까지 출수 가능)이며, 온수 출수 범위는 30 ~ 55 ℃ 입니다. 냉수 및 온수 출수온도는 기본 HMI Controller도 사용자 설정이 가능하며, 표준 입 / 출수 온도차는 5 ℃ / 7 ℃ / 10 ℃도 조정이 가능합니다.

### 외기온도 운전범위




### 출수온도 운전범위



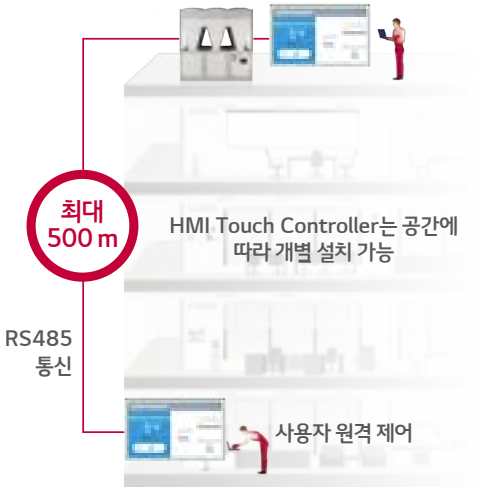
## HMI Touch Controller

터치 방식으로 손쉽게 제어할 수 있으며, 제품에서 뿐만이 아니라 실내에서도 손쉽게 제품을 제어 할 수 있습니다.

### 사용자 중심 Touch Controller

- 수배관 계통 모니터링 (입 / 출수 상태, 유량, 펌프 출력 등)
- 사이클 모니터링 (사이클별 상태, 압축기 토출온도 등)
- 최대 5개 패턴의 스케줄 운전
- 인버터압축기 최대주파수 제어 / 동파방지운전 / 에너지력 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.

### 스케줄

설정된 스케줄에 따라서 공랭식 인버터 스크롤 / FCU를 운전 합니다.

### 통계

전력 소비 또는 운전량을 표시합니다.

### 보고서

에너지력을 보고서로 생성 할 수 있습니다.

### 자동제어

- 기기 연동 제어 : 입 / 출력을 설정하여 다른 장비들과 연동할 수 있습니다.
- 시간 제한 운전 : 사전에 설정해 놓은 시간만큼 운전할 수 있게 제어합니다.

# 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 스크듀 냉동기
- 공랭식 스크듀 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 써지 (Surge) 방지

### 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.

에어 베어링 타입

마그네틱 베어링 타입

### 에너지 효율 / 경제성

- 부분부하 효율 향상
  - 인버터 기본 적용으로 부분부하효율 향상
  - 냉매 사이클 오일 제거로 열교환효율 향상

### 저소음 및 컴팩트화

- 회전수 제어로 소음 감소
- 컴팩트한 크기로 설치면적 감소

### 운영 및 유지보수 편의성

- 오일 관련 부품 불필요, 배관 단순화, 오일 문제 해소
- 최적 제어 로직, 자동 운전관리 기능
- 블랙박스 기능으로 신속한 고장 진단 가능
- 전국 SVC 네트워크 구축

### 신뢰성

- 온라인 UPS 장착으로 정전시 압축기 보호 (마그네틱 베어링)
- AHRI 인증 시험 시설 보유
- 오일 관련 고장요소 배제로 고장률 감소

### 환경

- R134a 냉매 (ODP = 0) 적용으로 오존층 보호
- LEED 요건 충족 (2 Comp. 일부 모델은 제외)

※ ODP : 오존 파괴지수 (Ozon Deplet Potential)

# CHILLER

## 모듈러 터보 냉동기

## 모듈러 터보 냉동기 특장점

베이스 모듈 (250 ~ 600 usRT)을 조합하여 구성되며, 대수조합 및 연동제어를 통해 대용량 모델까지 대응 가능합니다.

### 고효율

- 2단 압축기술 및 모듈별 운전으로 부분부하 효율을 극대화 (최소 5 %까지 부분부하 운전)
- 모듈별 제어를 통하여 최상의 에너지 효율 달성 (현장 여건에 따라 달라질 수 있음)
- 계절별 부하 변동이 큰 현장의 효율적 부하대응

### 사용편리성

- 베이스 모듈 (250 ~ 600 usRT)을 조합하여 구성
- 반입 및 용량증설이 용이함
  - 2개의 기본 프레임, 6개 모델을 조합하여 라인업 구성
  - 최대 2 400 usRT까지 대응 가능

### 설치편리성

- 열교환기 성능 개선
- 다양한 현장 조건에 맞는 조합 연결
  - 설치 공간에 따라 직렬 / 병렬 연결 조합

### 편리한 서비스

- 독립된 냉매사이클로 고장 및 수리 중 연속운전 가능
- 모델 수 및 부품 수 단순화
  - 압축기와 주요 구성부품 최소화
  - 부품의 공용화로 서비스 파트 간소화
- 압축기 교번운전으로 각각의 압축기 수명 및 점검주기가 일정하도록 관리 용이

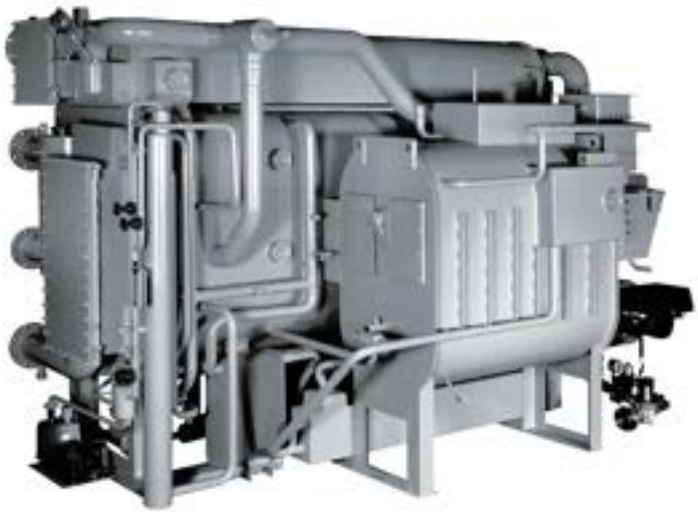
FEATURE | 제품특장점

# 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 제어기술로 부분부하 효율 극대화 및 운전비 절감

* 초고효율 직화식 냉온수기 : 120 RT, 150 RT, 180 RT, 630 RT, 700 RT 모델 고효율 인증 취득
중온수 (저온수) 2단 냉동기 : 고효율 인증 취득 (530RT 모델 제외)

### 안정성

- 정전 시 자동 흡수액 결정 방지 기능
- LG전자만의 흡수액 농도 계산 로직을 통한 결정 예방 운전
- 어드밴스드 디지털 PID 제어로 정밀한 온도 제어

### 편의성

- 에너지 절감 솔루션 (BECON energy) 및 지능형 빌딩 관리 시스템 (BECON manager) 구현
- Modbus 통신 프로토콜 기본 지원 및 BACnet, Lonwork 옵션 제공 가능
- 마린 해치 타입 수실커버 적용으로 전열관 세관 시 편리성 강화

### 신뢰성

- 냉동기 내부 진공도 실시간 감시 및 이상 시 스마트 알람 기능 제공
- 전 제품 2회에 걸친 헬륨 누설 검사
- 무수은 압력 측정 장치 (디지털 타입)

# CHILLER

## 수랭식 스크류 냉동기

## 수랭식 스크류 냉동기 특장점

고성능 수랭식 스크듀 압축기 적용은 동한 고효율 달성!
중소형 빌딩, 상업시설, 산업시설 등 다양한 공간에 적용해 에너지 절감은 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 디지덜 센서 장착

### 더욱 편리해진 사용자 편의성

- 편리한 운전상태 파악, 제어 & 유지관리 용이
- 에너지 절감 솔루션 및 지능형 빌딩 관리시스템 구현 가능

### 환경까지 생각한 기술

- ODP Zero 냉매 R134a 적용은 동한 오존층 보호

※ ODP (Ozone Depletion Potential) : 오존층파괴지수

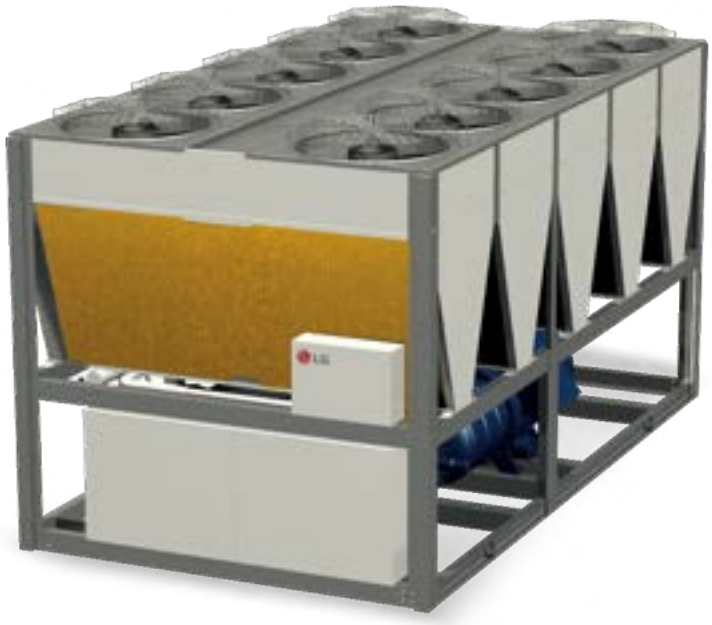
FEATURE | 제품특장점

# CHILLER

## 공랭식 스크류 냉동기

## 공랭식 스크류 냉동기 특장점

고성능 공랭식 스크듀 압축기 적용은 동한 국내 최고 수준 효윧 달성!
중소형 빋딩, 상업시설, 산업시설 등 다양한 공간에 적용해 에너지 젇감은 실현하는 친환경 고효윧 제품입니다.



### 고효율

- 고효윧 V자형 열교환기 적용
- 고효윧 와이드 루버 핀 적용

### 휘센의 기술, 믿을 수 있는 제품

- 내부식성 골드 핀 적용
- Multi Circuit 적용으도 백업 운전 가능
- 다양한 제품 보호 장치 및 고성능 디지덛 센서 장착

### 더욱 편리해진 사용자 편의성

- 편리한 운전상태 파악, 제어 & 유지관리 용이
- 에너지 젇감 솔루션 및 지능형 빋딩 관리 시스템 구현 가능

### 환경까지 생각한 기술

- ODP Zero 냉매 R134a 적용은 동한 오존층 보호

※ODP (Ozone Depletion Potential) : 오존층파괴지수

# CHILLER

## AHU, FCU

## 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.

### 고효율
- 독자 개발한 3차원 형상 블레이드로 유동 손실 최소화
- 축적된 인버터 기술 적용

### 빠르고 용이한 설치
- 슬라이딩 조립 방식으로 현장 조립 시간 단축
- 모듈형 팬으로 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

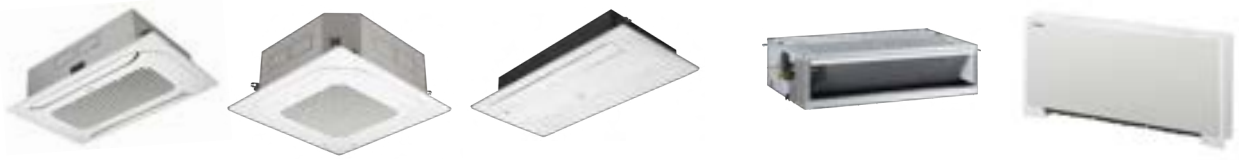
### 저소음
- 3D 날개 형상을 적용하여 저소음 구현
- 제트엔진 소음 저감기술을 활용한 쉐브론 벨마우스 적용

### 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 특장점

에너지 절약기술, 친환경 및 편리성을 고려한 디자인으로 쾌적한 실내공기를 제공합니다.



### 실내기 개발의 축적된 기술력
- LG 휘센 시스템에어컨의 설계 기술과 부품이 그대로 반영되어 냉난방 성능과 품질을 보장
- BLDC 팬 모터 기본 장착
- 듀얼베인 적용으로 공간에 최적화된 기듬 제공 (※'21년 하반기부터 적용)

### 프리미엄 디자인
- LG EHP, GHP 설계 현장에 동일한 판넬과 리모컨 적용으로 디자인 일원화
- 4 Way 블랙 컨러 및 1 Way 유 / 무광 판넬 선택 가능

### 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

### LG 유지보수 통합 가능
- LG 냉동기, FCU 유지보수 서비스 일원화 가능
- 종합공조 전문 엔지니어를 통한 유지관리 서비스 제공

### 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

### 인공 지능
- 스마트한 인체감지 절전 운전
- 인체감지 직접풍 / 간접풍
- 모바일로 제어 및 모니터링 가능

# 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

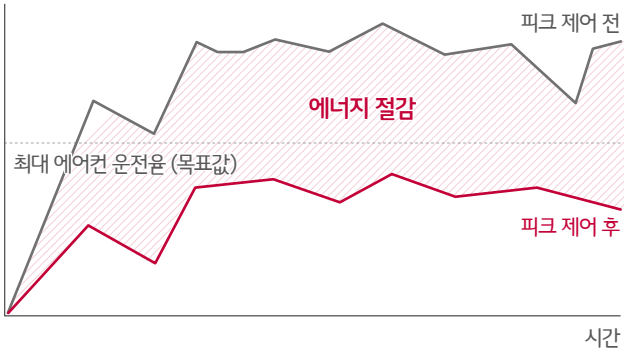
피크 제어 에어컨 최대 운전율 관리를 재현하기 위해 목표 운전율을 설정하여 에너지를 절감합니다.

**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 이하로 관리되어 에너지를 절감할 수 있습니다.




### 편리한 관리

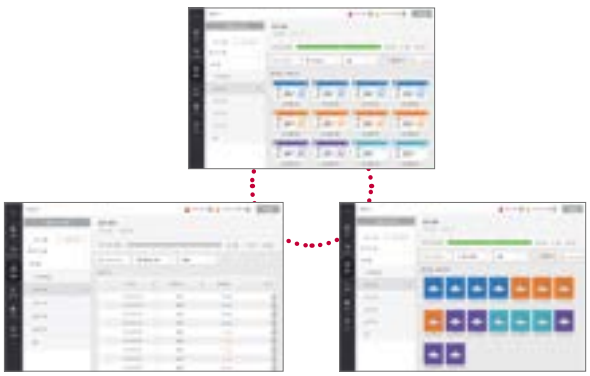
실제 건물 평면도에 에어컨을 배치하고, 다양한 공조 시스템을 중앙 모니터링 하여 쉽고 빠른 위치 및 상태 확인이 가능합니다.
또한 특성에 맞는 상세 제어로 공조 시스템의 수명 연장과 에너지 절감 효과를 볼 수 있습니다.

**관리자의 쉽고 간편한 에어컨 위치 파악으로 편리한 유지관리**

실제 건물 도면에 에어컨 위치를 표시해 직관적인 제어가 가능합니다.

**종합뷰 제공을 통한 효과적인 중앙 모니터링**

제어 조건에 따른 수많은 에어컨의 운전상태를 한눈에 파악하여
보다 쉽게 제어할 수 있습니다.



CONTROL

## 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.

## 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 스윙 | | ○ | ○ |
| 예약 설정 | | ○ | ○ |
| 버든 입력 잠금 | | ○ | ○ |
| 정전 보상 | | ○ | ○ |
| 시간 표시 기능 | | ○ | ○ |
| 에너지 모니터링 기능 | | ○ | ○ |
| 인공지능 | 쾌적 절전* | ○ | ○ |
| | 인체감지 기능* | ○ | - |
| | 공기청정 단독 운전* | ○ | - |
| | 미세먼지농도 확인* | ○ | - |
| | 습도 확인* | ○ | - |
| | 6대 기듀 제어 | ○ | - |

* 해당 기능이 지원되는 실내기에 적용 가능 합니다.

### 주요 기능

**그룹제어**

하나의 리모컨으로 여러 대의 실내기를
동시에 작동 할 수 있습니다.

실내기 그룹제어

실내기 + 환기 그룹제어

※ 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.

CONTROL

## 무선 리모컨

무선은 이용하여 더욱 편리하게 에어컨은 제어할 수 있습니다.

### 인공지능 전용

PWLSSA21H
(냉난방 겸용)

PWLSSA21C
(냉방전용)

### 일반

PWLSSB22H
(냉난방 겸용)

PWLSSB22C
(냉방전용)

* Single / MULTI V 라인업 공용 제품

### 제품특장점

| 구분 | | 인공지능 전용 | 일반 |
|---|---|---|---|
| 운전 / 정지 | | ○ | ○ |
| 풍량 제어 | | ○ | ○ |
| 온도 설정 | | ○ | ○ |
| 모드 선택 | | 냉방 / 난방 / 자동운전 / 제습 / 송풍 | 냉방 / 난방 / 자동운전 / 제습 / 송풍 |
| 부가 모드 설정 | | 공기청정 / 절전냉방 / 로봇청소 / 자동건조 | 공기청정 / 절전냉방 / 로봇청소 / 자동건조 |
| 오트 스윙 | | ○ | ○ |
| 바람각 제어 | | ○ | ○ |
| 예약 설정 | | 취침 / 켜짐 / 꺼짐 | 취침 / 켜짐 / 꺼짐 |
| 실내 온도 표시 | | ○ | ○ |
| 취침 예약 | | 최대 7 시간 | 최대 7 시간 |
| 인공지능 | 쾌적 절전* | ○ | ○ |
| | 인체감지 기능* | ○ | - |
| | 공기청정 단독 운전* | ○ | - |
| | 미세먼지농도 확인* | ○ | - |
| | 습도 확인* | ○ | - |
| | 6대 기듀 제어 | ○ | ○ |

* 해당 기능이 지원되는 실내기에 적용 가능합니다.

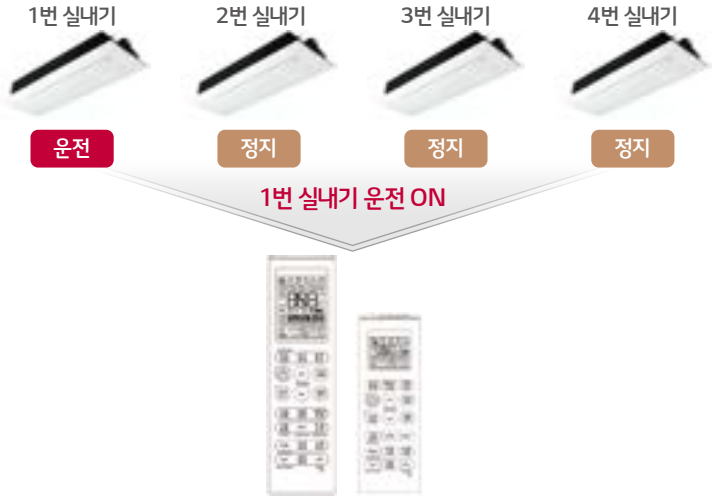
## 주요 기능

### 미세먼지 농도 확인

인공지능 무선리모컨에서는
실내기의 미세먼지 농도확인이 가능합니다.

### 실내기 개별제어 기능

실내기가 여러 대 설치되어 있은 경우, 무선 리모컨의 동시 수신은
방지하고 원하는 실내기만 제어할 수 있습니다. (최대 4 대)




※ 리모컨의 기능은 실내기 기능에 따라 일부 동작하지 않을 수 있습니다.

BECON

HVAC Solution

## AC Ez

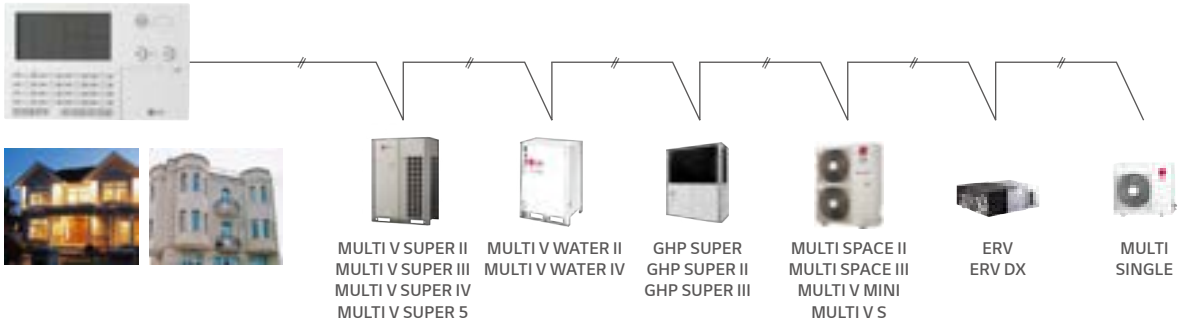
운전 / 정지 기능에 추가로 동작 및 잠금 모드선택, 환기 제어를 확장하여 사용할 수 있습니다.

PCS-Z150S0

### 제품특장점

| 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 | ○ |
| 에러 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 입출력 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 정보에 대하여 기록 조회가 가능합니다.

### PC Access

AC Ez Touch 본체뿐만 아니라 관리자의 PC에서도 동일한 기능들을 사용할 수 있습니다.

관리자 PC

### 시스템 구성도

AC Ez Touch

MULTI V SUPER II
MULTI V SUPER III
MULTI V SUPER IV
MULTI V SUPER 5

MULTI V WATER II
MULTI V WATER IV
MULTI V GEO

GHP SUPER
GHP SUPER II
GHP SUPER III

MULTI SPACE II
MULTI SPACE III
MULTI V MINI
MULTI V S

MULTI
SINGLE

ERV
ERV DX

BECON

HVAC Solution

## AC Smart 5

10인치형 터치스크린과 사용성 높은 GUI로 보다 편리한 제어가 가능합니다.

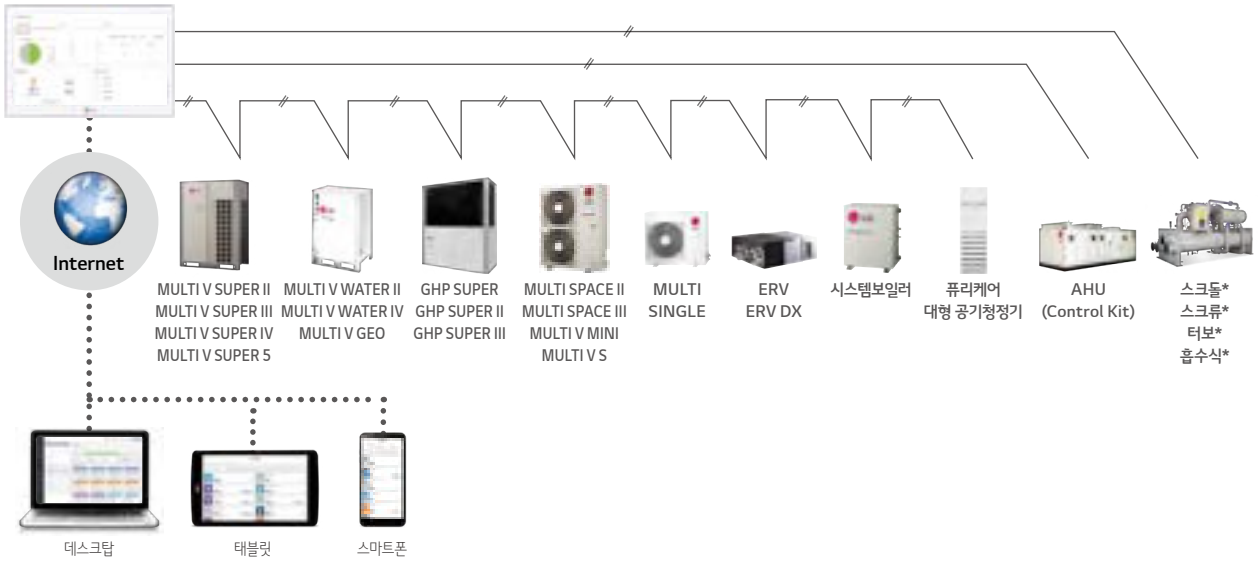
PACS5A000

### 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 |
| 잠금 | 설정 온도 / 온도 범위 / 모드 / 풍량 / 전체 |
| 에러 확인 | ○ |
| 도면 보기 | ○ |
| 스케줄 | 일간 / 주간 / 반복 / 예외 일 |
| 피크 | ○ |
| 운전 시간 제한 | ○ |
| 자동 전환 운전 | ○ |
| 이력 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.

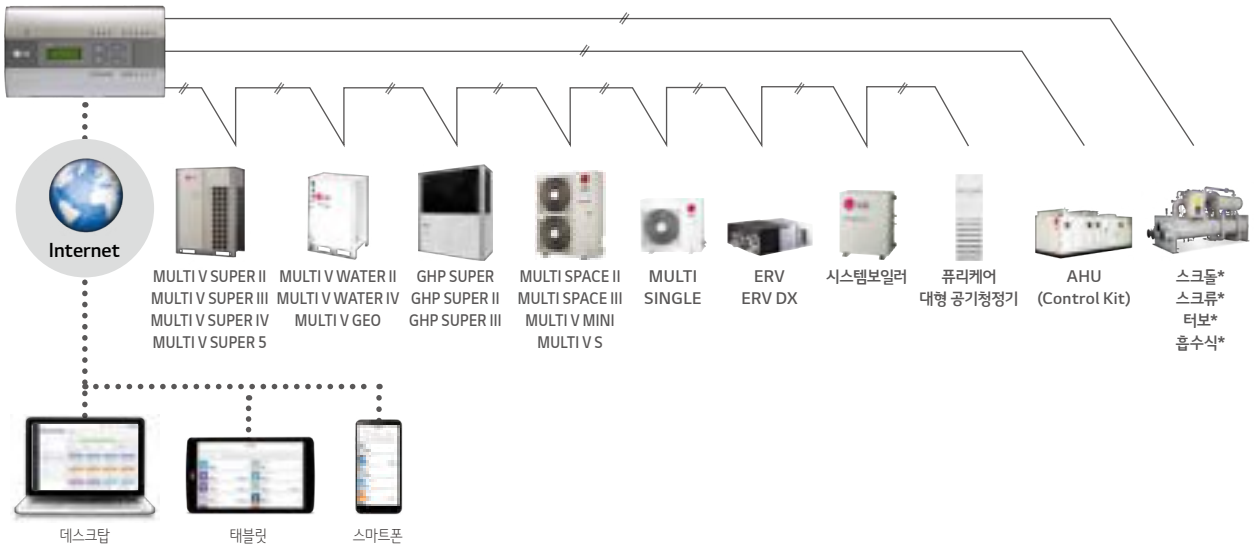
PACP5A000

### 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 / 디멘드 | ○ |
| 운전 시간 제한 | ○ |
| 자동 전환 운전 | ○ |
| 이력 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.

## ACS I/O 모듈

ACP 5, AC Smart 5가 가지고 있는 DI / DO 포트 외에 추가 관제점은 이용하고자 할 경우, 확장성은 위해 중앙제어기와 연동할 수 있는 모듈입니다.

PEXPMB000

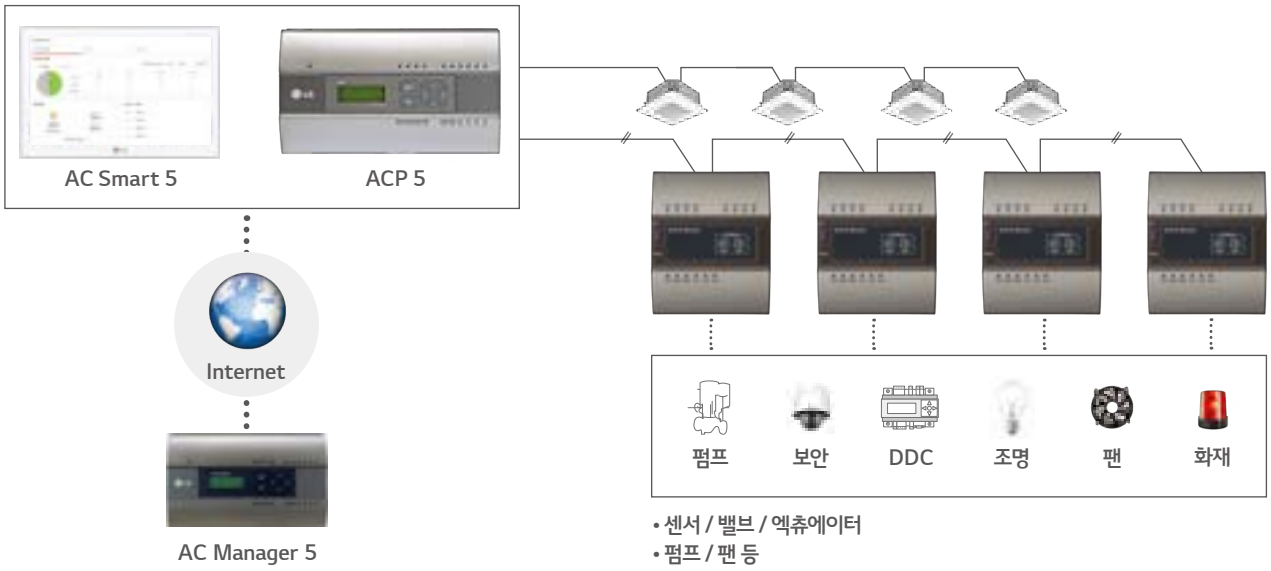
### 제품특장점

| 구분 | AC Smart 5 | ACP 5 | AC Manager 5 |
|---|---|---|---|
| 실내기듀 | 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 / ACP IV / ACP 5 |
| 동신 | 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




- 센서 / 밸브 / 엑츄에이터
- 펌프 / 팬 등

CONTROL

## AC Manager 5

중앙관리를 통해 건물에서 사용되는 에어컨을 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

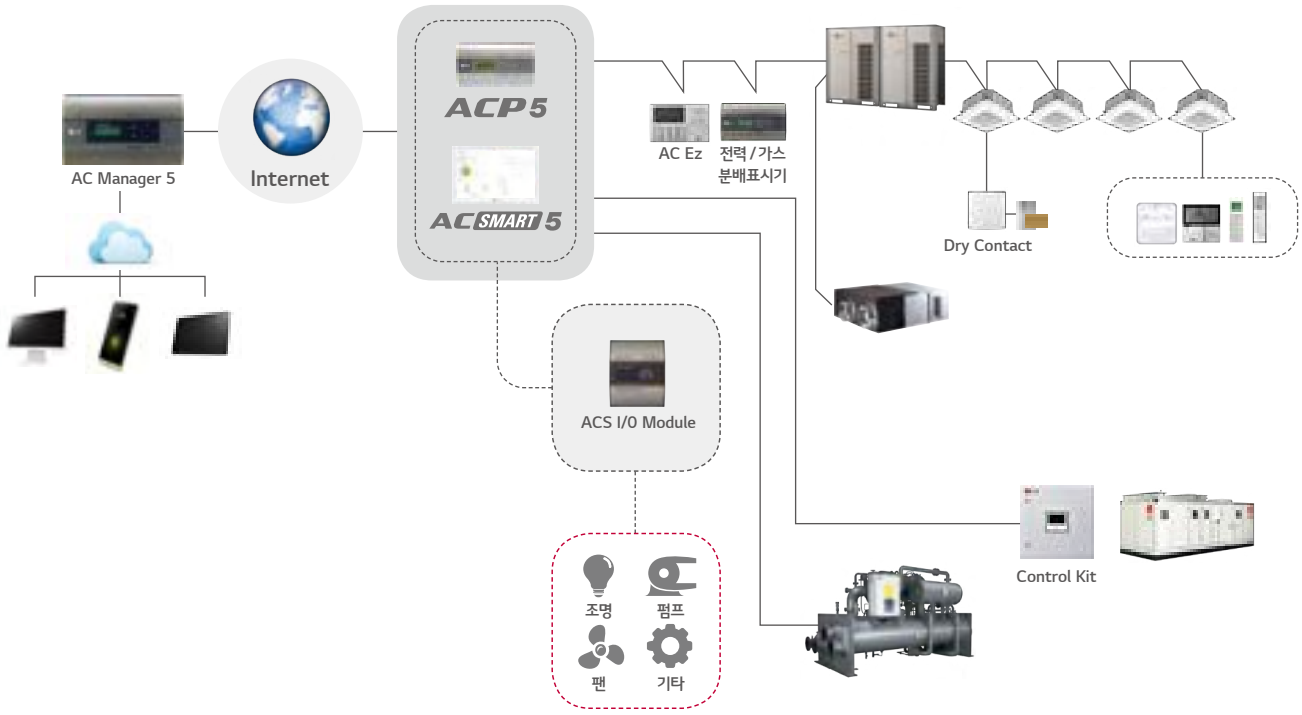
GOOD DESIGN
2016 일본

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 / 디멘드 | ○ |
| 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 등은 제어하는 외부연동 장치입니다.

### ACP 5

PACP5A000

### AC Smart 5

PACS5A000

BTL 인증

### ACP LonWorks

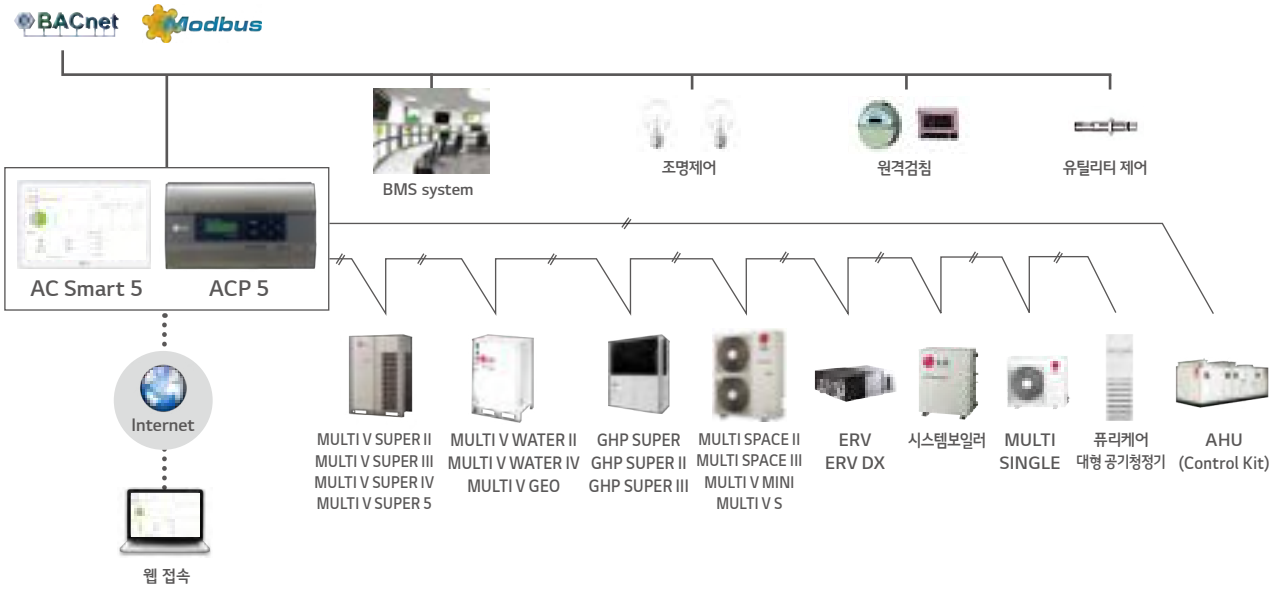
PLNWKB000

### 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



## Modbus Gateway

실외기에 연결하는 제품으로 외부업체와 연동을 위한 표준 프로토콜 Modbus를 제공합니다.

NEW

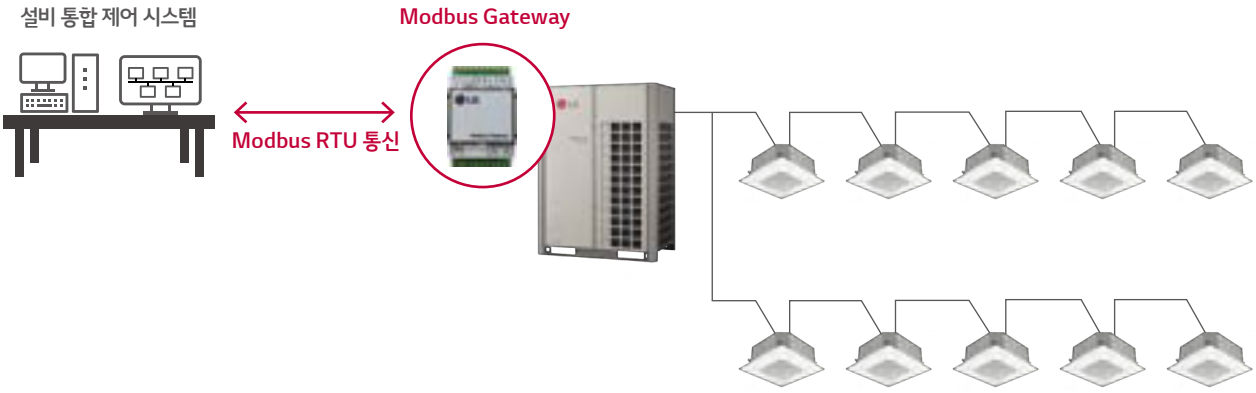
PMBUSB00A

### 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



BECON

HVAC Solution

## 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 외부연동을 (호텔 객실제어) 위한 Modbus 통신이 가능합니다.

PDRYCB500

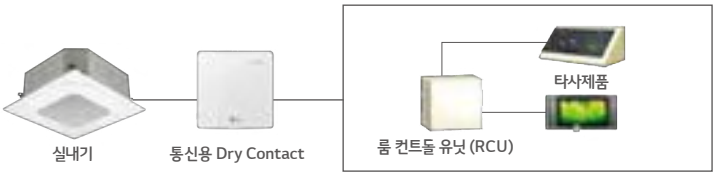
### 제품특장점

- 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)

동신용 Dry Contact
(PDRYCB500)



CONTROL

## 전력 / 가스 분배표시기

전력 / 가스 분배표시기는 최대 128 대 (GHP 64 대)의 실내기 전력 및 가스 사용값을 분배하여 표시해주는 장치입니다.

### 프리미엄

PNU-D1S40 (8 PORT)

### 스탠다드

PPWRDB000 (2 PORT)

### 제품특장점

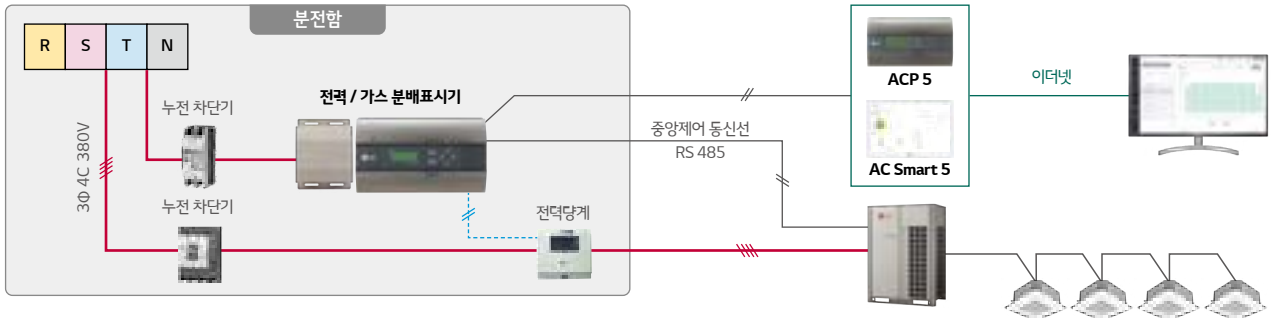
- 정전 시에도 데이터 백업은 통해서 전력 및 가스 사용량은 정확히 관리
- 별도 분리 가능한 커넥터를 적용하여 설치 편리성 강화
- RS-485* 통신타입, 펄스타입 전력량계 연동 가능
- 최대 연결가능 대수

| 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) |

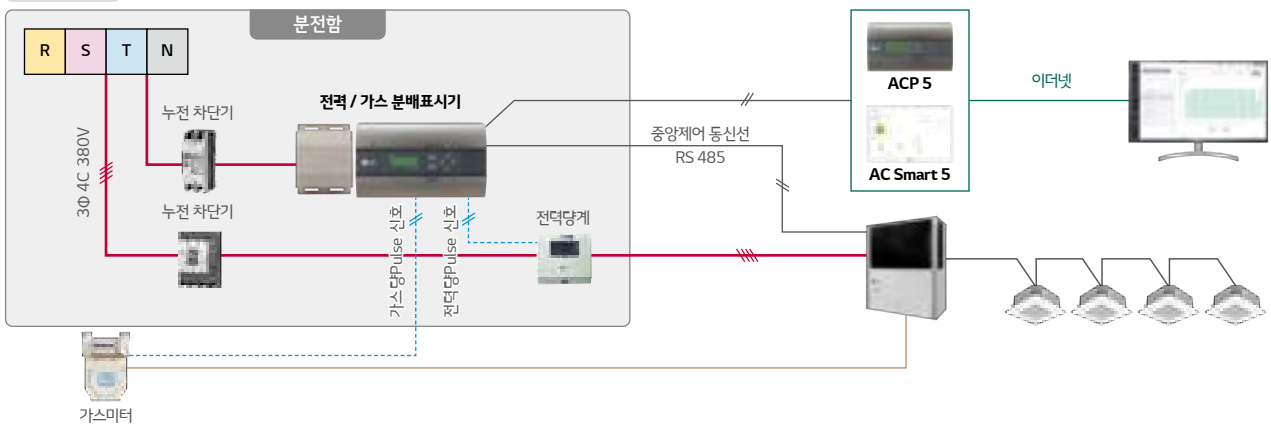
* RS485 통신타입 전력량계 연동은 프리미엄에서 지원 가능

### 시스템 구성도

전력 검침




가스 검침



BECON

HVAC Solution

## 홈 네트워크 연동시스템

실외기에 장착하는 제품으도 주거용 제품의 월패드 연동은 위해 표준 프도도콘 Modbus은 제공합니다.

### Modbus Kit

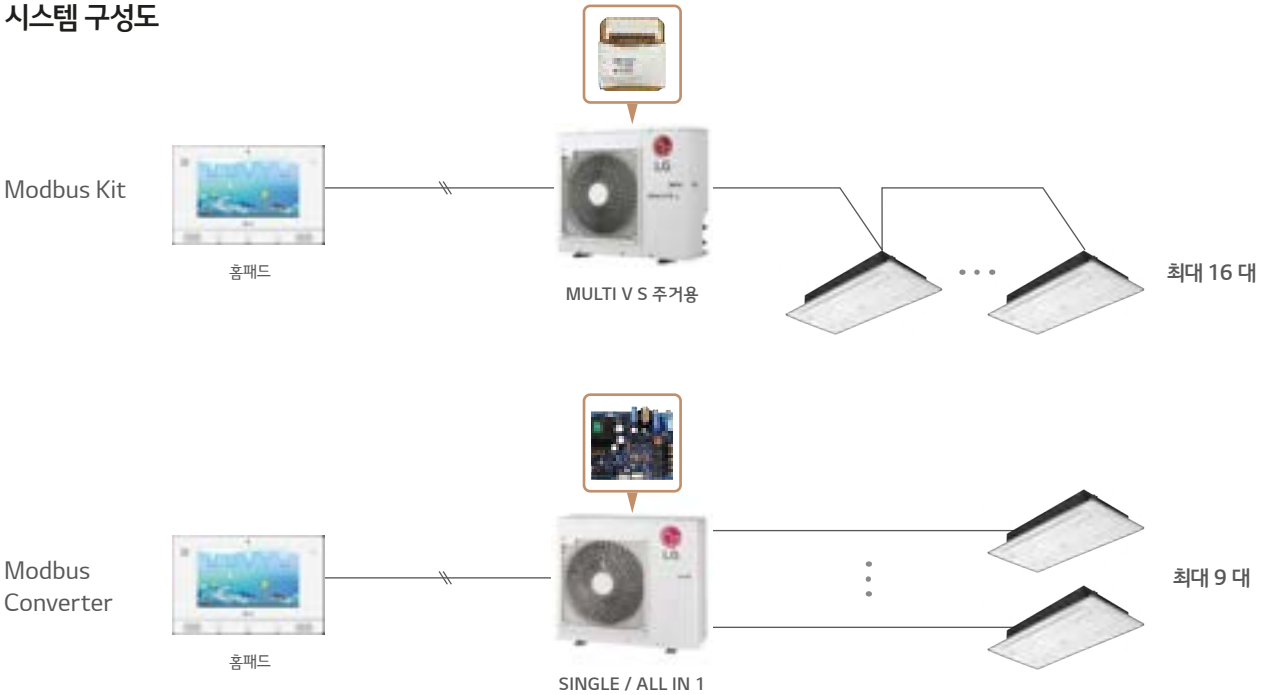
PMBUSB10A

### Modbus Converter

PMBUSC00A

| 모델명 | PMBUSB10A | PMBUSC00A |
|---|---|---|
| 적용제품 | MULTI V S 주거용 (2.5~6 HP) | SINGLE / ALL IN 1 |
| 제공 프도도콘 | Modbus RTU | Modbus RTU |

### 시스템 구성도



## 모바일 앱 제어 시스템

LG ThinQ 서버에 연결하여 편리하게 모바일 앱으로 제어 / 모니터링 할 수 있습니다.

### Wi-Fi Modem

PWFMDD200

### NEW Cloud Gateway

PWFMDB200

### 제품특장점

| 모델명 | PWFMDD200 | PWFMDB200 |
|---|---|---|
| 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 11.0 이상

**주요 기능**

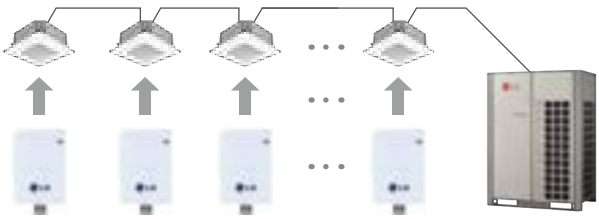
- 제어 / 모니터링 (모드 / 온도 / 풍량 )
- 공기질 상태 확인*
- 스마트진단
- 쾌적절전

* 실내기 기능 옵션 적용여부에 따른 추가 기능입니다.

### 시스템 구성도

**Wi-Fi Modem**

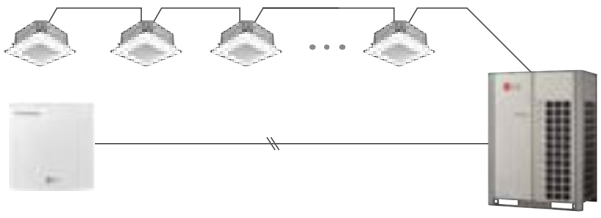
- 실내기당 1 개의 Wi-Fi Modem 설치



※ 연동되는 실내기 모델명은 별도 PDB 참조

**Cloud Gateway**

- 실외기에 1 개의 Cloud Gateway 설치



※ PI485 기능이 있는 에어컨모델에 적용가능합니다.

# BECON

## Building Solution

## BECON Building Solution

빌딩의 다양한 설비들을 효율적으로 통합제어하고 직관적인 인터페이스로 에너지를 효율적으로 관리하는 솔루션입니다.

### BECON Building Solution 차별화 가치

**Smart Equipment / Integrated Control**
**설비와 제어의 통합 시너지**

- 설비 (HVAC, 조명, 태양열, ESS) 제조기술 기반 효율적인 엔지니어링 및 최적 제어 구현
- 설비의 운영 알고리즘 학습으로 차별화된 에너지 관리 시스템

**Advanced Energy Navigator**
**버티컬별 에너지 컨텐츠 차별화**

- 버티컬별 특화된 에너지 소프트웨어 기능 확대로 효율적인 운영 환경 제공 (BECON energy, BECON manager, BECON microgrid)
- 에너지 관련 의무 규제 강화에 대응 (BEMS, FEMS 1등급 대응 가능 솔루션 보유)

**Connected IoT / Cloud Technology**
**에너지 통합 IoT, 원격 서비스의 신뢰성**

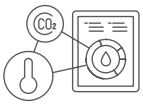
- IoT, 신재생 설비 통합 에너지 관리
- 빅데이터 / 머신 러닝 기반의 고도화 서비스 제공

**One LG Solution**
**설비와 제어 통합 운영 및 유지 관리 서비스**

- 설비 및 제어, 기술지원, 설계, 구축까지 도탈 고객 지원 체계 확보
- 에너지 진단, 솔루션 구성, 현장 맞춤형 제안, 서비스 및 유지보수까지 책임지는 도탈 솔루션

### 시스템 구성 및 기능

BECON energy
에너지 관리
소프트웨어 플랫폼



**버티컬별 에너지 콘텐츠**

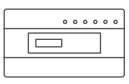
- 에너지 가시화 : 전력 · 가스 등 에너지원 별 사용량 실시간 모니터링
- 분석 : 수집된 에너지 정보를 최적화 분석
- 예측 및 절감 : 차별화된 알고리즘과 제어 로직으로 자동 제어

BECON manager
설비 통합 제어 및
관리 플랫폼

**확장성, 호환성, 편의성 기반의 관제 시스템**

- 확장성 : 다양한 설비들을 통합 연동
- 호환성 : 개방형 프로토콜 지원 및 3rd party 시스템 연동
- 편의성 : 신속한 현황파악, 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

항온 항습기

**전력 및 조명**

수배전반

조명 판넬

Demand Controller

전자화 배전반

LED, PLS

**3rd Party**

- CCTV
- 출입통제
- 주차관제
- 엘리베이터

CONTROL

## BECON manager / BECON manager lite

혁신적이고 깔끔한 GUI도 관리가 한눈에, 카테고리별 간편한 이동으도 편리함은 한손에!
BECON manager와 함께라면 지금껏 누릴수 없었던 빌딩시스템의 스마트한 세상은 만나게 됩니다.

### 직관적인 사용자 인터페이스

- 사용자가 원하는 콘텐츠를 선택하여 맞춤화면 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 통합관제

- 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 공종 시스템에 대한 제어 / 모니터링은 구현하여
빌딩 통합 관제 시스템은 완성합니다.

- 빌딩 통합 관제
  소방 / 방재, 주차관제, CCTV,
  출입통제, 엘리베이터 등

- 공종별 최적 그래픽 이미지 구현

- 동합 SI와 BMS 관제의 사용자 인터페이서 동일도 편리성 증대
- 자사 BMS 득화 (공조, 전력, 조명 등)
- 공종별 제어 / 모니터링 시나리오에 따든 연동 구현

## BECON controller

BECON 빌딩 솔루션의 핵심 요소도 다양한 빌딩의 제어 포인트를 관리해주는 고성능의 직접 디지덜 제어 기기입니다.

**BECON** controller

### 에너지 제어 로직 탑재

- 최적 기동 / 정지 제어, 엔탈피 제어, 나이트 퍼지 제어, PID 제어 등 최적화된 HVAC 에너지 절감 제어 도직 답재
- 우선순위 제어, 용댱 제어를 동한 피크 관리
- 부하대응 열원제어 기술 적용

### 하위 설비 연동 및 통합

- HVAC, 전력, 조명 등 연결
- 개별공조 (자사) : 자사 동신 (별도 기기 붇필요)
- 디멘드 컨트롤러 연결
- 오픈 프도도콛 답재 (BACnet, Modbus)

### 시스템 자가 진단

- BECON controller 동신상태 조회
- CPU / 메모리 조회 • 관제점 상태 조회

### 로직 진단

- 도직 상태 조회 • 도직 가상 시운전

### 모듈 형태의 확장 구조

- 메인 모듈과 확장 모듈의 조합으도 경제적인 시스템 구축

### 안정적인 네트워킹

- 서버와 동신주기 가변화
- BECON controller간 동신 (이더넷)

# 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 화면으로 빌딩 설비 자동 제어 및 에너지 관리를 통합 운영합니다.

**합리적인 비용으로 BEMS 설치확인 3등급 획득!**

'BEMS 설치확인 3등급' 획득을 위한 경제적인 솔루션 설계, 신청, 인증 컨설팅 제공

**기존**

BECON manger lite — PC

BECON enegy premium — PC, Server

**BECON energy lite**

BECON energy lite — PC

기존 대비 구축비용 28 % 감소

#### 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

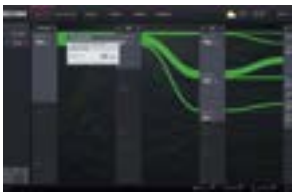
CONTROL

## 공장용 에너지 관리 솔루션

### BECON factory

설비 운영 시스템을 통합하고 공장에 특화한 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

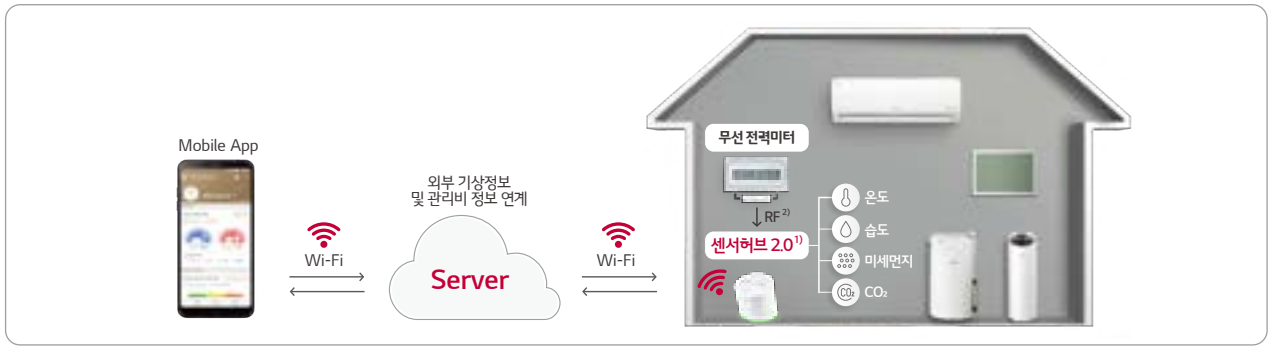
공장 최적제어

- 유틸리티 설비 모델링을 통한 최적제어
  - 냉동기 대수제어 및 운전가이드
  - 공압기 대수제어
  - 드라이어 운전가이드

시뮬레이션

- 유틸리티 설비에 대한 가상 시뮬레이션
  - 계통도 작화
  - 제어로직 / 운전조건에 대한 시뮬레이션

## 주거용 공기질 및 에너지 관리 솔루션




1) 환경부 인증 미세먼지 측정 성능 1등급 획득 으로 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 분빛과 디스플레이로 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 가동

센서허브 » ThinQ 서버 » RAC SAC 공기청정기 프리미엄 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 있으니, 최소 사양을 확인 후 사용하세요. (Android OS 7.0 이상, iOS 11.0 이상)
※ 제품에 따라서 일부 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.
※ 앱 화면은 기능 업데이트에 따라 변경 될 수 있습니다.

BECON

# Field Device 라인업

## BECON Field Device

최적의 공조 설비 제어를 위한 필드디바이스 라인업 보유로 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 % r.h. | |
| 실내 온습도 검출기 | | VUB- RTB | ● | | | | | 0..50 ℃ | |
| | | VUB-RCV20 | | ● | ● | ● | ● | 0..50 ℃ / 0-100 % r.h. | |
| 덕트 온도 검출기 | | VUB-DTBE302 | ● | | | | | - 40..140 ℃ | 300 mm |
| 덕트 온습도 검출기 | | *VUB-DCV1020 | | ● | ● | ● | ● | -20..+80 ℃ / 0-100 % r.h. | |
| 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..2.5 bar |
| 공기 차압 스위치 | | VUB-FAPD | | | ● | 50-500 Pa |

## $CO_2$ 검출기

| 제품명 | 제품 사진 | 모델 코드 | 출력 | | | | | 측정범위 | Pocket Length |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $CO_2$ | 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 |

## 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) |

## 밸브

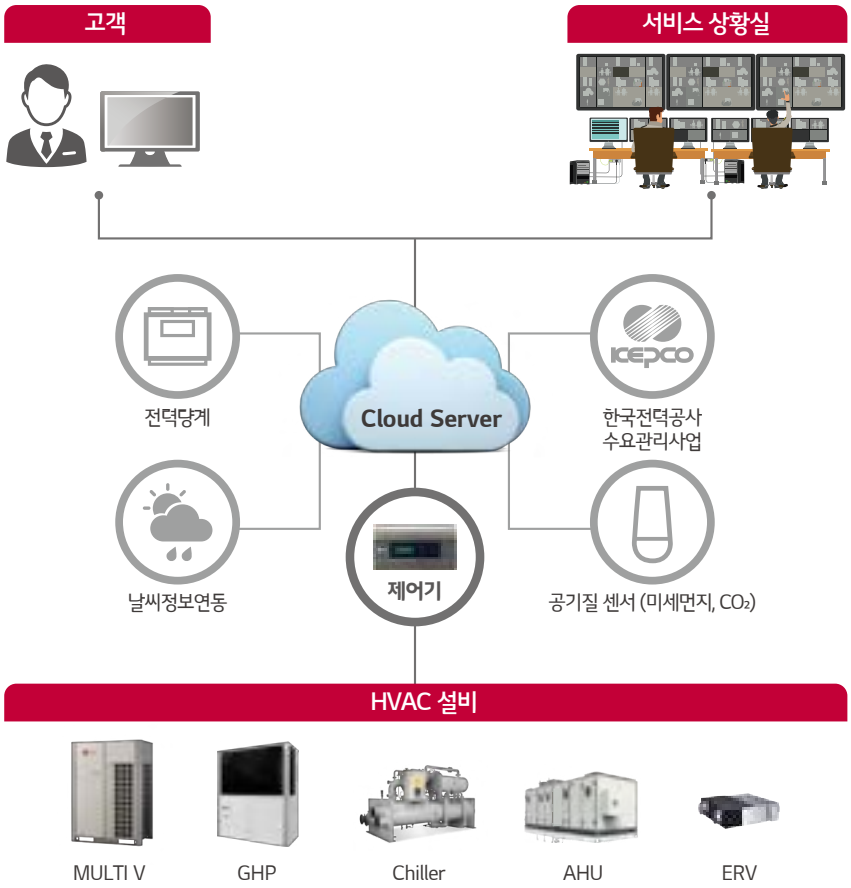
| 제품 사진 | 모델 코드 | 사이즈 (mm) | 배관연결 | PN | kvs ($m^3/h$) | 허용 유체온도 | Rangeability | Leakage rate | 허용 최대 차압 | 유량특성 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VUS-FT25D | DN25 | Flange | 25 | 6.3 | -20 to 220 ℃ | >100 | 0...0.01 % | 2 500 kPa | 등비율 |
| | VUS-FT32F | DN32 | Flange | 25 | 16 | -20 to 220 ℃ | >100 | 0...0.01 % | 2 500 kPa | 등비율 |
| | VUS-FT40G | DN40 | Flange | 25 | 25 | -20 to 220 ℃ | >100 | 0...0.01 % | 2 500 kPa | 등비율 |
| | VUS-FT50H | DN50 | Flange | 25 | 40 | -20 to 220 ℃ | >100 | 0...0.01 % | 2 500 kPa | 등비율 |
| | VUS-GT65I | DN65 | Flange | 16 | 63 | -20 to 220 ℃ | >100 | 0...0.01 % | 1 600 kPa | 등비율 |
| | VUS-GT80K | DN80 | Flange | 16 | 100 | -20 to 220 ℃ | >100 | 0...0.01 % | 1 600 kPa | 등비율 |
| | VUS-GT100M | DN100 | Flange | 16 | 160 | -20 to 220 ℃ | >100 | 0...0.01 % | 1 600 kPa | 등비율 |

# 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.



상황실 전담 관제사들의
**기기이상 및 고장모니터링**

원격진단을 통한
**고장원인 파악**

전국 서비스 네트워크를 통한
**빠른 서비스처리**

### 1. 다양한 정보 수집 (DB)

- 기기정보
- 운전정보
- 에너지정보
- 날씨정보
- 실내환경
- 고객 VOC

### 2. 분석

- 에너지 사용량 분석
- 사용자 패턴 분석
- 건물별 특성 분석
- 사이클 데이터 분석

### 3. 컨설팅 제공

- 고장 수리 가이드
- 에너지 낭비 알람 및 관리 가이드
- 기기 운영 상태 분석
- 기기관리 및 에너지관리 리포트

## 시스템구성 및 기능

BECON cloud는 LG전자 시스템에어컨 및 HVAC 설비의 다양한 센서정보를 통해 제품의 실시간 원격 모니터링, 이상진단, 효율관리, 에너지 관리까지 확장된 솔루션을 제공합니다.

**BECON cloud**

### 기기 유지관리

기기의 상태를 실시간 모니터링, 분석하여 고장을 사전에 예측하며, 기기를 중단 없이, 최적의 상태로 운전될 수 있도록 합니다.

기기 이상의 사전 감지를 통한
**고장 예방 및 기기 수명연장**

원격 진단을 통한
**빠른 수리 서비스**

※ 24시간 서비스 접수 가능

### 원격제어 / 모니터링

클라우드 기반의 원격제어로
WEB 접근이 가능한 디바이스를
통해 원격 모니터링 및 제어가 가능합니다.

다수 현장에 대한
**통합관제**

**스마트 원격 제어 및**
**기기 S/W & 고장이력 관리**

### HVAC 제품 에너지 관리

재실자 쾌적도를 보장하는 득화된
HVAC 제어기술을 통해
에너지 비용을 절감할 수 있습니다.

쾌적도 기반의
**에너지 절감 로직 및 에너지 사용량 예측**

기기의 사용패턴 분석을 통해
**낭비 알람 및 절감가이드 제공**

## BECON cloud의 제공 가치

공조기기에 대한 전문성을 갖춘 LG전자의 서비스 전문조직과 상황관제사들이 BECON cloud를 이용하여 공조기기를 안정적으로 오랫동안 사용할 수 있도록 지원함으로써, 고객에게 최고의 가치를 제공합니다.

### 기기 생애주기 관리

상시 기기 이상 감지 및 고장 예지
비수기 사전 점검 서비스
기기 효율 및 성능 관리

### 에너지 관리

에너지 사용량 분석을 통한 절감량
예측 및 낭비 고객 알람
에너지 사용 분석 리포트 제공

### 비용 관리

연간 / 월간 정액으로
일정한 관리비용 수립
돌발 수리 비용 지출 방지

# BECON

## Cloud Solution

## 공기질 디스플레이 솔루션

다양한 공기질정보를 사이니지에 디스플레이할 수 있습니다.

### Type A
**(세로형)**

### Type B
**(가로형)**

**❶ 홍보 동영상**
- 동영상 변경가능

**❷ 실내 공기질정보**
- 미세먼지 (PM10)
- 초미세먼지 (PM2.5)
- 극초미세먼지 (PM1.0)

**❸ 실외 공기질정보**
- 미세먼지 (PM10)
- 초미세먼지 (PM2.5)

**❹ 홍보 배너**
- 홍보 배너 변경가능

※ 솔루션 문의는 시스템에어컨 전문점으로 연락바랍니다.

## 현장설치사례

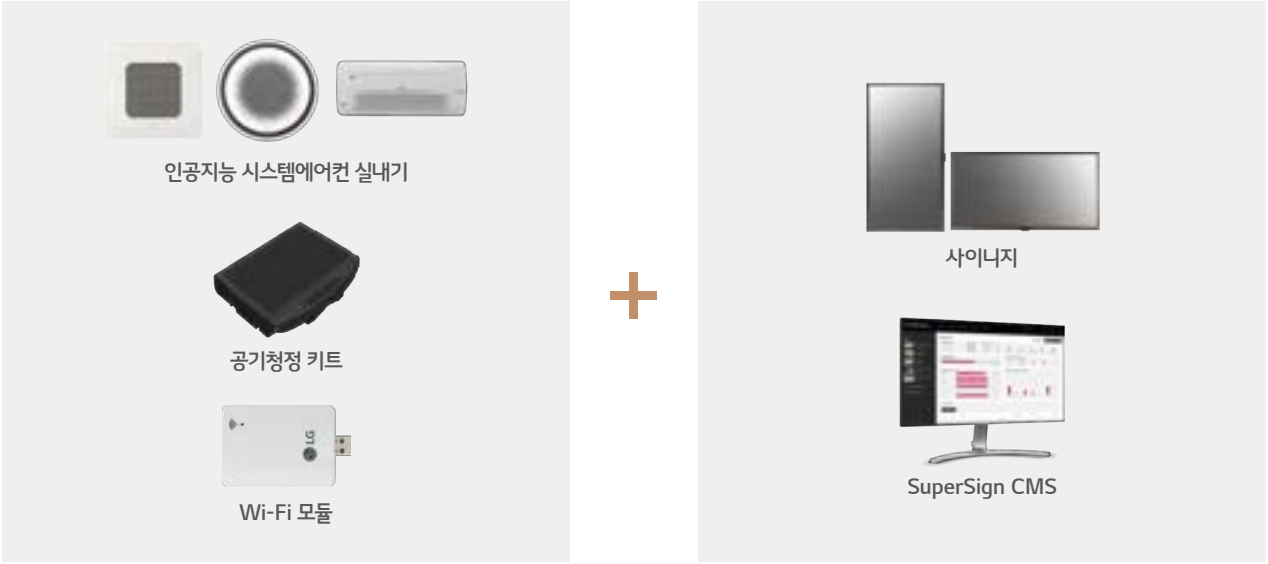
카페, 레스토랑, 도서관 등 다양한 현장에 적용이 가능합니다.

**○○카페**

**○○독서실**

## 공기질 디스플레이 솔루션 기본 구성

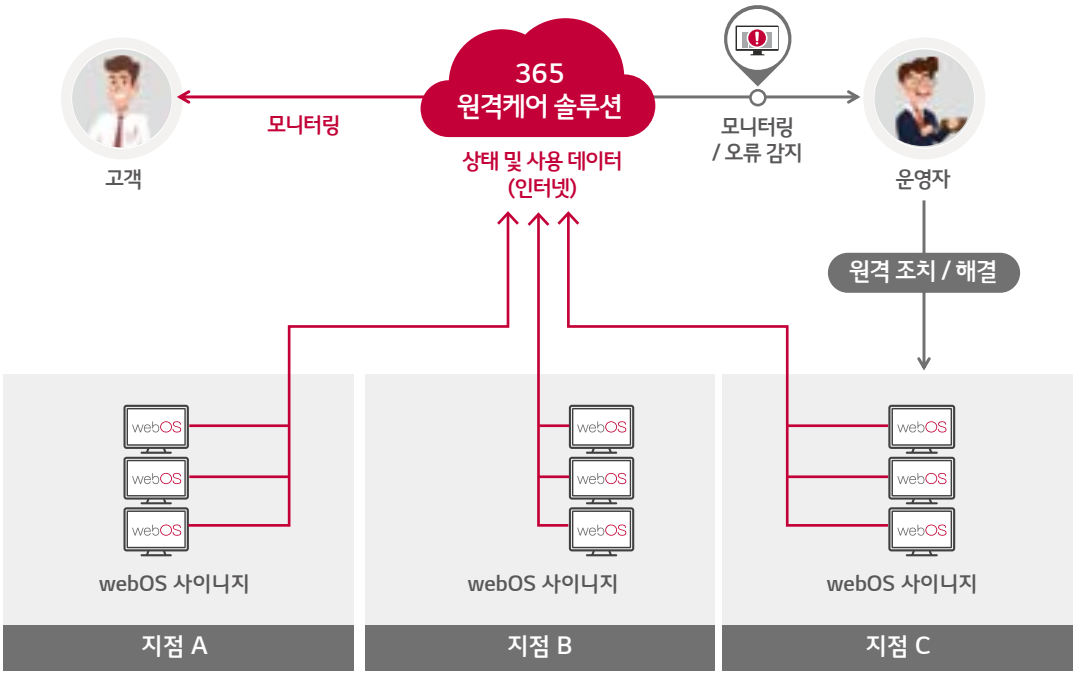
시스템에어컨과 사이니지[1]를 결합하여 실내 공기질과 사용자가 원하는 UI를 디스플레이 할 수 있습니다.




※ 1) 디지털 사이니지 (Digital Signage) : 공공장소나 상업 공간에서 문자영상 등 다양한 정보를 디스플레이 화면에 보여주는 서비스
※ 기존 시스템에어컨 실내기에 추가 가능 (2009년 제번부터 가능)

## 365 원격케어 운영 방식

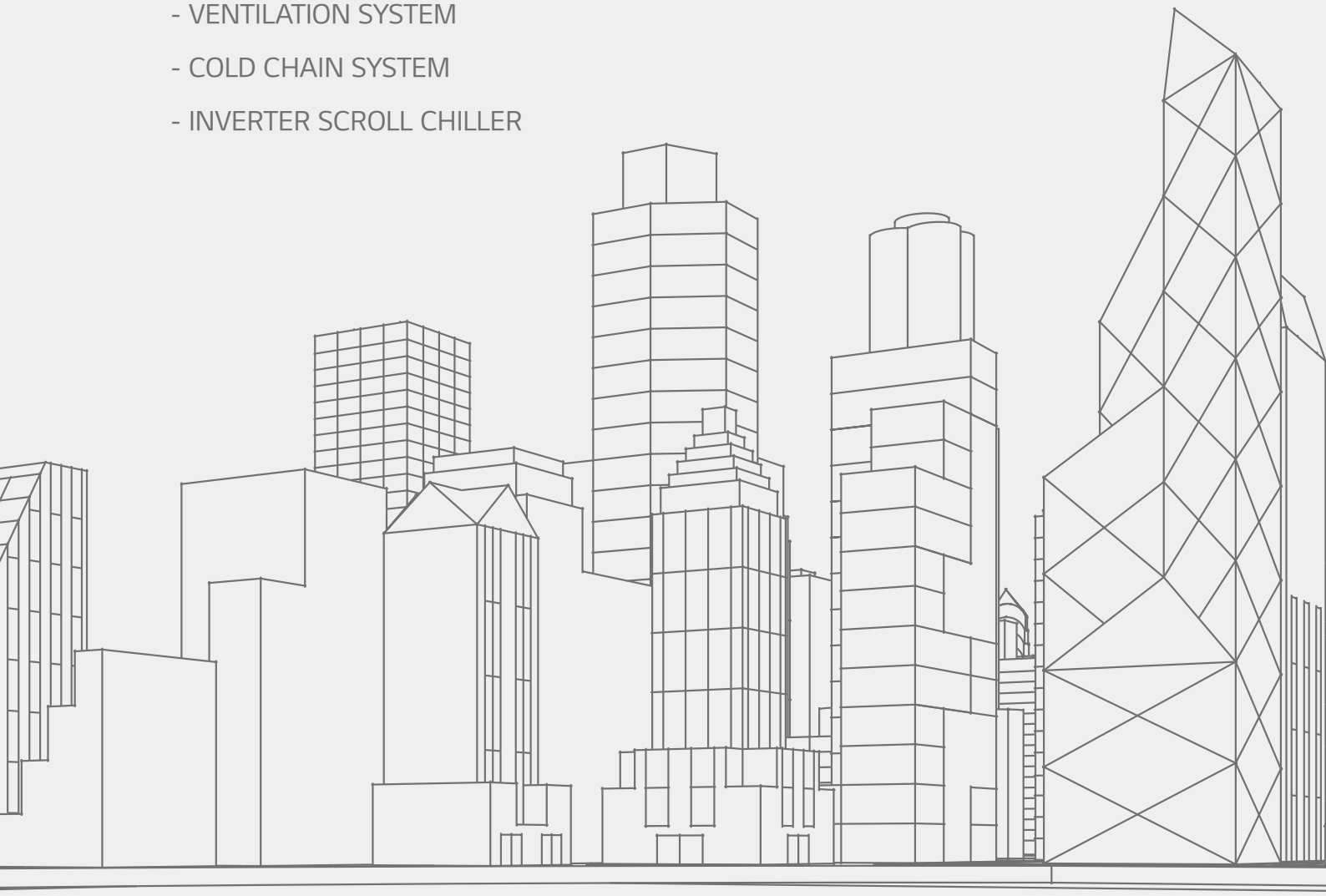
365 원격케어 솔루션으로 실시간 모니터링 및 오류를 감지하고 원격으로 조치가 가능합니다.



LG WHISEN 시스템에어컨

# 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

## 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

### 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄

| 모델명 | | | RNW0400A2S | RNW0520A2S | RNW0600A2S | RNW0720A2S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 판넬명 | | | PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지 판넬), PFE-WA0SWS (승강그릴 판넬) | | | |
| 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 | $m^3$/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 판넬), 8.5 (승강그릴 판넬) | | | |
| 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |

| 모델명 | | | RNW0830A2S | RNW1000A2S | RNW1100A2S | RNW1300A2S | RNW1450A2S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 판넬명 | | | PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지 판넬), PFE-WA0SWS (승강그릴 판넬) | | | | |
| 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 | $m^3$/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 판넬), 8.5 (승강그릴 판넬) | | | | |
| 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 실내기의 5단계 청정관리 기능 중 UVnano 기능이 적용된 모델명은 RNW****A2U 로 변경될 예정이며, 그 외 사양은 동일합니다.
(예시) RNW1450A2**S** → RNW1450A2**U**

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 KS C 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

## 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way

### 인공지능 3.0 듀얼베인 고효율

| 모델명 | | | RNW016CA2S | RNW020CA2S | RNW023CA2S |
|---|---|---|---|---|---|
| 판넬명 | | | PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지 판넬), PFE-WA0SWS (승강그릴 판넬) | | |
| 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 | $m^3$/min | 18 / 15 / 13 | 19 / 16 / 13 | 19 / 16 / 13 |
| 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 × 35 × 950 | | |
| 제품중량 | 본체 중량 | kg | 27.0 | 27.0 | 27.0 |
| | 판넬 중량 | kg | 7.3 (바닥감지 판넬), 8.5 (승강그릴 판넬) | | |
| 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |

| 모델명 | | | RNW032CA2S | RNW040CA2S | RNW052CA2S |
|---|---|---|---|---|---|
| 판넬명 | | | PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지 판넬), PFE-WA0SWS (승강그릴 판넬) | | |
| 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 | $m^3$/min | 20 / 17 / 15 | 20 / 17 / 15 | 21 / 19 / 16 |
| 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 × 35 × 950 | | |
| 제품중량 | 본체 중량 | kg | 27.0 | 27.0 | 27.0 |
| | 판넬 중량 | kg | 7.3 (바닥감지 판넬), 8.5 (승강그릴 판넬) | | |
| 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 KS C 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.

| 모델명 | | | RNW060CA2S | RNW072CA2S | RNW083CA2S |
|---|---|---|---|---|---|
| 판넬명 | | | PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지 판넬), PFE-WA0SWS (승강그릴 판넬) | | |
| 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 | $m^3$/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 판넬), 8.5 (승강그릴 판넬) | | |
| 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |

| 모델명 | | | RNW100CA2S | RNW110CA2S | RNW130CA2S | RNW145CA2S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 판넬명 | | | PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지 판넬), PFE-WA0SWS (승강그릴 판넬) | | | |
| 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 | $m^3$/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 판넬), 8.5 (승강그릴 판넬) | | | |
| 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 KS C 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

# 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 | $m^3$/min | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x 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 x H x D) | mm | 620 x 35 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | $m^3$/min | 11.8 / 10.8 / 9.8 | 12.4 / 11.4 / 10.0 | 14.5 / 12.4 / 10.3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 830 x 225 x 600 | 830 x 225 x 600 | 830 x 225 x 600 |
| | 판넬 치수 (W x H x 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 KS C 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.

# 천장형 카세트 1 Way

## 인공지능 2.0

| 모델명 | | | RNW0200C2S | RNW0230C2S | RNW0320C2S | RNW0400C2S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 판넬명 | | | 기본 : PFP-WU3SW (무광), 선택 : PFP-VU3SW (유광) | | | |
| 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 | $m^3$/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 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 1 100 x 34 x 500 (무광), 1 160 x 34 x 500 (유광) | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 |
| | 판넬 중량 | kg | 3.3 (무광), 3.9 (유광) | | | |
| 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |

| 모델명 | | | RNW0520C2S | RNW0600C2S | RNW0720C2S |
|---|---|---|---|---|---|
| 판넬명 | | | 기본 : PFP-WT3SW (무광), 선택 : PFP-VT3SW (유광) | | |
| 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 | $m^3$/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 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 1 420 x 34 x 500 (무광), 1 480 x 34 x 500 (유광) | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 15.4 | 15.4 | 15.4 |
| | 판넬 중량 | kg | 4.5 (무광), 4.8 (유광) | | |
| 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 KS C 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

# 천장형 카세트 원형 / 천장매립덕트형

## 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 | | $m^3$/min | 22 | 24 | 27 | 32 |
| 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) | | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |

## 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 | $m^3$/min | 9.0 / 7.0 / 5.5 | 10.0 / 8.5 / 7.0 | 12.5 / 10.0 / 8.5 |
| | | 표준 모드 | $m^3$/min | 9.0 / 7.0 / 5.5 | 10.0 / 8.5 / 7.0 | 12.5 / 10.0 / 8.5 |
| | 기외 정압 | 고정압 모드 | mmAq | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | | 표준 모드 | mmAq | 0 | 0 | 0 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | | mm | 700 x 190 x 700 | 900 x 190 x 700 | 900 x 190 x 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) | | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 KS C 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.

# 천장매립덕트형

## 천장매립덕트형 (고정압)

| 모델명 | | | | RNW0521B2S | RNW0601B2S | RNW0721B2S | RNW0831B2S | RNW1001B2S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | $m^3$/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 | 32.0 / 28.0 / 24.0 |
| | | 표준 모드 | $m^3$/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 | 32.0 / 28.0 / 24.0 |
| | 기외 정압 | 고정압 모드 | mmAq | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | | 표준 모드 | mmAq | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | | mm | 900 × 270 × 700 | 900 × 270 × 700 | 900 × 270 × 700 | 1 250 × 270 × 700 | 1 250 × 270 × 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) | | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |

| 모델명 | | | | RNW1101B2S | RNW1301B2S | RNW1451B2S | RNW2300B2S | RNW2900B2S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | $m^3$/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 | 72.0 / 64.0 / 64.0 |
| | | 표준 모드 | $m^3$/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 | 76.0 / 64.0 / 64.0 |
| | 기외 정압 | 고정압 모드 | mmAq | 6 | 6 | 6 | 22 | 22 |
| | | 표준 모드 | mmAq | 5 | 5 | 5 | 15 | 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) | | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 KS C 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

## 벽걸이형

### 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 | $m^3$/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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 KS C 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.

# 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 | $m^3$/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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |

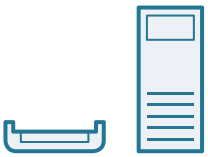
## 노출형

| 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 | $m^3$/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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 KS C 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

# 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 | $m^3$/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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | $m^3$/min | 37 / 33 / 28 / 24 | 68 / 61 / - / 50 |
| | 기외정압 | mmAq | - | - |
| 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) | $mm^2$ | 2.5 | 4.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 KS C 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.

# 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 | | $m^3/h$ | 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 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 | | $m^3/h$ | 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 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 전열소자 단품에 대한 효율 입니다.
5. 전원선은 KS C 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.

AHU

## MULTI FAN AHU 직팽식 / 냉온수식

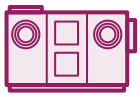
| 구분 | | | | 3 000 | 6 000 | 9 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 풍량 | 급기 | 표준풍량 | m³/h | 3 000 | 6 000 | 9 000 |
| | | | m³/min | 50 | 100 | 150 |
| | | 정압 | mmAq | 80 | 85 | 85 |
| | 환기 | 표준풍량 | m³/h | 2 400 | 4 800 | 7 200 |
| | | | m³/min | 40 | 80 | 120 |
| | | 정압 | mmAq | 40 | 45 | 45 |
| 송풍기 | 급기 (LG 3D 플러그) | 사양 | Size x EA | Ø 400 x 1 | Ø 500 x 1 | Ø 500 x 1 |
| | | 전동기 | kW x EA | 2.2 x 1 | 3.7 x 1 | 3.7 x 1 |
| | 환기 (LG 3D 플러그) | 사양 | Size x EA | Ø 400 x 1 | Ø 500 x 1 | Ø 500 x 1 |
| | | 전동기 | kW x EA | 2.2 x 1 | 2.2 x 1 | 2.2 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 500 x 2 | Ø 630 x 2 |
| | | 전동기 | kW x EA | 5.5 x 1 | 5.5 x 1 | 3.7 x 2 | 5.5 x 2 |
| | 환기 (LG 3D 플러그) | 사양 | Size x EA | Ø 630 x 1 | Ø 630 x 1 | Ø 500 x 2 | Ø 630 x 2 |
| | | 전동기 | kW x EA | 3.7 x 1 | 3.7 x 1 | 2.2 x 2 | 3.7 x 2 |
| 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 |
| | 팽창키트 | | 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 ℃, 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 |
| | | 정압 | mmAq | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 송풍기 | 급기 (LG 3D 플러그) | 사양 | Size x EA | Ø 630 x 2 | Ø 630 x 2 | Ø 500 x 4 | Ø 500 x 4 |
| | | 전동기 | kW x EA | 5.5 x 2 | 5.5 x 2 | 3.7 x 4 | 3.7 x 4 |
| | 환기 (LG 3D 플러그) | 사양 | Size x EA | Ø 630 x 2 | Ø 630 x 2 | Ø 500 x 4 | Ø 500 x 4 |
| | | 전동기 | kW x EA | 3.7 x 2 | 3.7 x 2 | 2.2 x 4 | 2.2 x 4 |
| 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 |
| 직팽식 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 4 | Ø 630 x 4 | Ø 500 x 6 | Ø 500 x 6 |
| | | 전동기 | kW x EA | 5.5 x 4 | 5.5 x 4 | 3.7 x 6 | 3.7 x 6 |
| | 환기 (LG 3D 플러그) | 사양 | Size x EA | Ø 630 x 4 | Ø 630 x 4 | Ø 500 x 6 | Ø 500 x 6 |
| | | 전동기 | kW x EA | 3.7 x 4 | 3.7 x 4 | 2.2 x 6 | 2.2 x 6 |
| 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 |
| 직팽식 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 사양서」를 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.

# AHU

## 일반 AHU 직팽식 / 냉온수식

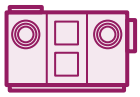
| 구분 | | | | 3 000 | 6 000 | 9 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 풍량 | 급기 | 표준풍량 | m³/h | 3 000 | 6 000 | 9 000 |
| | | | m³/min | 50 | 100 | 150 |
| | | 정압 | mmAq | 80 | 85 | 85 |
| | 환기 | 표준풍량 | m³/h | 2 400 | 4 800 | 7 200 |
| | | | m³/min | 40 | 80 | 120 |
| | | 정압 | mmAq | 40 | 45 | 45 |
| 송풍기 | 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 |
| | 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 (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 |
| | 팽창키트 | | 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 ℃, 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 |
| | | 정압 | mmAq | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| 직팽식 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 (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 |
| 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 4.5 | 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 |
| 직팽식 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 사양서」를 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.

AHU

## 제품사이즈

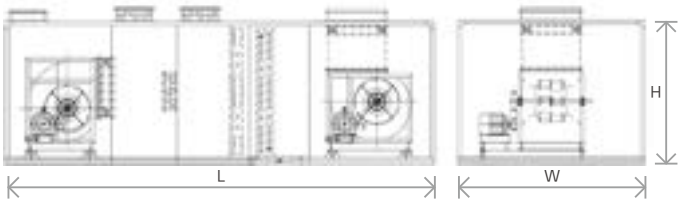
### MULTI FAN AHU

**수평형 (리턴팬 내장형)**

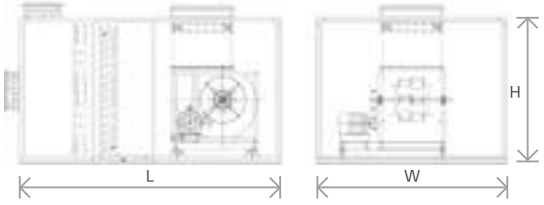
**수평형 (리턴팬 분리형)**

### 일반 AHU

**수평형 (리턴팬 내장형)**




**수평형 (리턴팬 분리형)**



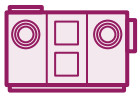

### 제품사이즈

[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) |
| | 핀재질 | ☐ 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 | 형식 | ☐ 기화식 | | ☐ Steam Injection ☐ 전극봉식 ☐ Maker 지정 ( ) |
| | 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 키트 (필수) ☐ 전자식 팽창장치 (필수) ☐ 댐퍼 엑츄에이터 (필수) ☐ 온습도센서 (필수) | | |
| | | ☐ 차압 (정압) 센서 (옵션) ☐ $CO_2$ 센서 (옵션) ☐ 연감지센서 (옵션) | | |

※ MULTI FAN AHU는 인버터 구동을 위한 인버터 드라이브가 장착되어야 합니다.
※ 예열보조히터는 겨울철 코일 입구온도 5 ℃ 미만인 경우 반드시 적용해야 합니다.
※ 제작기간은 발주 후 4주정도 소요됩니다.

# MULTI V™ SUPER 5

## SUPREME

| 모델명 | | | RPUW08GX9E | RPUW10GX9E | RPUW12GX9E | RPUW14GX9E | RPUW16GX9E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW08GX9E | RPUW10GX9E | RPUW12GX9E | RPUW14GX9E | RPUW16GX9E |
| 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 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.3 |
| | 통합난방 | kW | 7.8 | 10.6 | 13.4 | 13.3 | 15.2 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 10.5 | 13.5 | 16.5 | 18.5 | 22.5 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | 11.11 | 10.76 | 10.41 | 10.37 | 9.86 |
| | 통합난방효율 (COP) | - | 3.50 | 3.19 | 3.00 | 3.39 | 3.39 |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | 7.31 | 6.98 | 6.71 | 6.88 | 6.63 |
| 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 | 16.4 | 21.1 | 25.8 | 29.0 | 35.2 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 220 | 220 | 220 | 320 | 320 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 930 x 1 745 x 760 | | | 1 240 x 1 745 x 760 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 204 | 204 | 204 | 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 | 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) | $mm^2$ | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | | | RPUW18GX9E | RPUW20GX9E | RPUW22GX9E | RP-W22GX9E | RP-W24GX9E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW18GX9E | RPUW20GX9E | RPUW22GX9E | RPUW12GX9E<br>RPUW10GX9E | RPUW12GX9E<br>RPUW12GX9E |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 52.2 | 57.0 | 64.0 | 64.0 | 69.6 |
| | 난방 (정격) | kW | 58.7 | 63.0 | 72.0 | 72.0 | 78.4 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 50.6 | 55.3 | 58.5 | 62.1 | 67.6 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 3.8 | 4.1 | 4.6 | 4.4 | 4.8 |
| | 통합난방 | kW | 17.1 | 18.9 | 19.2 | 24.1 | 26.9 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 26.0 | 28.5 | 25.4 | 30.0 | 33.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | 9.79 | 9.77 | 9.39 | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | 3.37 | 3.33 | 3.33 | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | 6.58 | 6.55 | 6.36 | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 25.1 | 28.2 | 29.8 | 24.4 | 28.2 |
| | 정격 (난방) | A | 22.1 | 26.3 | 25.8 | 26.2 | 29.8 |
| | 최대 | A | 40.7 | 44.6 | 56.0 | 47.0 | 51.7 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 | 320 | 430 | 220 x 2 | 220 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 240 x 1 745 x 760 | | 1 640 x 1 745 x 760 | (930 x 1 745 x 760) x 2 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 | 297 | 380 | 204 x 2 | 204 x 2 |
| 배관경 | 액관 | mm | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 |
| | 가스관 | mm | Ø 28.58 | Ø 28.58 | Ø 28.58 | Ø 28.58 | Ø 34.9 |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 14.0 | 14.0 | 18.5 | 17.0 | 17.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 7.63 | 8.42 | 9.43 | 9.01 | 9.40 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 29 | 32 | 35 | 35 | 39 |

| 모델명 | | | RP-W26GX9E | RP-W28GX9E | RP-W30GX9E | RP-W32GX9E | RP-W34GX9E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW14GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW16GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW18GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW14GX9E |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 75.4 | 81.2 | 87.0 | 91.8 | 97.6 |
| | 난방 (정격) | kW | 84.9 | 91.4 | 97.9 | 102.2 | 108.7 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 73.2 | 78.8 | 84.4 | 89.1 | 94.7 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 5.1 | 5.7 | 6.2 | 6.5 | 6.8 |
| | 통합난방 | kW | 26.7 | 28.6 | 30.5 | 32.4 | 32.2 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 35.0 | 39.0 | 42.5 | 45.0 | 47.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 30.4 | 34.8 | 39.2 | 42.3 | 44.5 |
| | 정격 (난방) | A | 30.7 | 34.0 | 37.0 | 41.2 | 42.1 |
| | 최대 | A | 54.8 | 61.1 | 66.6 | 70.5 | 73.6 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 1 + 220 x 1 | 320 x 1 + 220 x 1 | 320 x 1 + 220 x 1 | 320 x 1 + 220 x 1 | 320 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 1 + (930 x 1 745 x 760) x 1 | | | | (1 240 x 1 745 x 760) x 2 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 295 x 1 + 204 x 1 | 295 x 1 + 204 x 1 | 297 x 1 + 204 x 1 | 297 x 1 + 204 x 1 | 297 x 1 + 295 x 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 | | | | |
| | 충진량 (제품 봉입량) | kg | 20.5 | 20.5 | 22.5 | 22.5 | 26.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 16.0 | 16.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 10.77 | 11.55 | 12.33 | 13.12 | 14.49 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 42 | 45 | 49 | 52 | 55 |

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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

# MULTI V™ SUPER 5

## SUPREME

| 모델명 | | | RP-W36GX9E | RP-W38GX9E | RP-W40GX9E | RP-W42GX9E | RP-W44GX9E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW20GX9E<br>RPUW16GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW18GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E | RPUW18GX9E<br>RPUW12GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW12GX9E<br>RPUW12GX9E |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 103.4 | 109.2 | 114.0 | 121.8 | 126.6 |
| | 난방 (정격) | kW | 115.2 | 121.7 | 126.0 | 137.1 | 141.4 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 100.3 | 105.9 | 110.6 | 118.2 | 122.9 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 7.4 | 7.8 | 8.1 | 8.6 | 8.9 |
| | 통합난방 | kW | 34.1 | 36.0 | 37.8 | 43.9 | 45.8 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 51.0 | 54.5 | 57.0 | 59.0 | 61.5 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 48.9 | 53.3 | 56.4 | 53.3 | 56.4 |
| | 정격 (난방) | A | 45.4 | 48.4 | 52.6 | 51.8 | 56.1 |
| | 최대 | A | 79.9 | 85.4 | 89.3 | 92.4 | 96.3 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 1 + 220 x 2 | 320 x 1 + 220 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 2 | | | (1 240 x 1 745 x 760) x 1<br>+ (930 x 1 745 x 760) x 2 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 x 1 + 295 x 1 | 297 x 2 | 297 x 2 | 297 x 1 + 204 x 2 | 297 x 1 + 204 x 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 | 26.0 | 28.0 | 28.0 | 31.0 | 31.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 15.27 | 16.05 | 16.84 | 17.03 | 17.82 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 58 | 61 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RP-W46GX9E | RP-W48GX9E | RP-W50GX9E | RP-W52GX9E | RP-W54GX9E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW20GX9E<br>RPUW14GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW16GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW18GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW14GX9E |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 132.4 | 138.2 | 144.0 | 148.8 | 154.6 |
| | 난방 (정격) | kW | 147.9 | 154.4 | 160.9 | 165.2 | 171.7 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 128.5 | 134.1 | 139.7 | 144.4 | 150.0 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 9.2 | 9.8 | 10.2 | 10.6 | 10.8 |
| | 통합난방 | kW | 45.6 | 47.5 | 49.4 | 51.3 | 51.1 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 63.5 | 67.5 | 71.0 | 73.5 | 75.5 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 58.6 | 63.0 | 67.4 | 70.5 | 72.7 |
| | 정격 (난방) | A | 57.0 | 60.3 | 63.3 | 67.5 | 68.4 |
| | 최대 | A | 99.5 | 105.7 | 111.2 | 115.1 | 118.3 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 2 + 220 x 1 | 320 x 2 + 220 x 1 | 320 x 2 + 220 x 1 | 320 x 2 + 220 x 1 | 320 x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 2 + (930 x 1 745 x 760) x 1 | | | | (1 240 x 1 745 x 760)<br>x 3 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 x 1 + 295 x 1<br>+ 204 x 1 | 297 x 1 + 295 x 1<br>+ 204 x 1 | 297 x 2 + 204 x 1 | 297 x 2 + 204 x 1 | 297 x 2 + 295 x 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 | 34.5 | 34.5 | 36.5 | 36.5 | 40.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 19.19 | 19.97 | 20.75 | 21.54 | 22.91 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RP-W56GX9E | RP-W58GX9E | RP-W60GX9E | RP-W62GX9E | RP-W64GX9E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW16GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW18GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW18GX9E<br>RPUW12GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW12GX9E<br>RPUW12GX9E |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 160.4 | 166.2 | 171.0 | 178.8 | 183.6 |
| | 난방 (정격) | kW | 178.2 | 184.7 | 189.0 | 200.1 | 204.4 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 155.6 | 161.2 | 165.9 | 173.5 | 178.2 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 11.4 | 11.9 | 12.2 | 12.6 | 13.0 |
| | 통합난방 | kW | 53.0 | 54.9 | 56.8 | 62.8 | 64.7 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 79.5 | 83.0 | 85.5 | 87.5 | 90.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 77.1 | 81.4 | 84.6 | 81.4 | 84.6 |
| | 정격 (난방) | A | 71.7 | 74.7 | 78.9 | 78.2 | 82.4 |
| | 최대 | A | 124.5 | 130.0 | 133.9 | 137.1 | 141.0 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 2 + 220 x 2 | 320 x 2 + 220 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 3 | | | (1 240 x 1 745 x 760) x 2<br>+ (930 x 1 745 x 760) x 2 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 x 2 + 295 x 1 | 297 x 3 | 297 x 3 | 297 x 2 + 204 x 2 | 297 x 2 + 204 x 2 |
| 배관경 | 액관 | mm | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 22.2 | Ø 22.2 |
| | 가스관 | mm | Ø 41.3 | Ø 41.3 | Ø 41.3 | Ø 44.5 | Ø 44.5 |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 40.0 | 42.0 | 42.0 | 45.0 | 45.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 150 | 150 | 150 | 175 | 175 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 23.69 | 24.47 | 25.26 | 25.45 | 26.24 |
| 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

# MULTI V™ SUPER 5

## SUPREME

| 모델명 | | | RP-W66GX9E | RP-W68GX9E | RP-W70GX9E | RP-W72GX9E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW14GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW16GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW18GX9E<br>RPUW12GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW12GX9E |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 189.4 | 195.2 | 201.0 | 205.8 |
| | 난방 (정격) | kW | 210.9 | 217.4 | 223.9 | 228.2 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 183.8 | 189.4 | 195.0 | 199.7 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 13.2 | 13.8 | 14.3 | 14.6 |
| | 통합난방 | kW | 64.6 | 66.4 | 68.3 | 70.2 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 92.0 | 96.0 | 99.5 | 102.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 86.8 | 91.2 | 95.5 | 98.7 |
| | 정격 (난방) | A | 83.3 | 86.6 | 89.6 | 93.8 |
| | 최대 | A | 144.1 | 150.4 | 155.9 | 159.8 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 3 + 220 x 1 | 320 x 3 + 220 x 1 | 320 x 3 + 220 x 1 | 320 x 3 + 220 x 1 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 3 + (930 x 1 745 x 760) x 1 | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 x 2 + 295 x 1 + 204 x 1 | 297 x 2 + 295 x 1 + 204 x 1 | 297 x 3 + 204 x 1 | 297 x 3 + 204 x 1 |
| 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 | 48.5 | 48.5 | 50.5 | 50.5 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 175 | 175 | 200 | 200 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 27.61 | 28.39 | 29.17 | 29.96 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 64 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RP-W74GX9E | RP-W76GX9E | RP-W78GX9E | RP-W80GX9E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW14GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW16GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW18GX9E | RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E<br>RPUW20GX9E |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 211.6 | 217.4 | 223.2 | 228.0 |
| | 난방 (정격) | kW | 234.7 | 241.2 | 247.7 | 252.0 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 205.3 | 210.9 | 216.5 | 221.2 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 14.9 | 15.5 | 16.0 | 16.3 |
| | 통합난방 | kW | 70.0 | 71.9 | 73.8 | 75.7 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 104.0 | 108.0 | 111.5 | 114.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 100.9 | 105.3 | 109.6 | 112.8 |
| | 정격 (난방) | A | 94.8 | 98.1 | 101.0 | 105.3 |
| | 최대 | A | 162.9 | 169.2 | 174.6 | 178.6 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 4 | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 x 3 + 295 x 1 | 297 x 3 + 295 x 1 | 297 x 4 | 297 x 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 | 54.0 | 54.0 | 56.0 | 56.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 31.33 | 32.11 | 32.89 | 33.68 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

# MULTI V™ SUPER 5

## 프리미엄

| 모델명 | | | RPUW08JX9V | RPUW10JX9V | RPUW12JX9V | RPUW14FX9V | RPUW16FX9V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW08JX9V | RPUW10JX9V | RPUW12JX9V | RPUW14FX9V | RPUW16FX9V |
| 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 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.3 |
| | 통합난방 | kW | 7.8 | 10.6 | 13.4 | 13.3 | 15.2 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 10.5 | 13.5 | 16.5 | 18.5 | 22.5 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | 11.11 | 10.76 | 10.41 | 10.37 | 9.86 |
| | 통합난방효율 (COP) | - | 3.50 | 3.19 | 3.00 | 3.39 | 3.39 |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | 7.31 | 6.98 | 6.71 | 6.88 | 6.63 |
| 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 | 16.4 | 21.1 | 25.8 | 29.0 | 35.2 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 220 | 220 | 220 | 320 | 320 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 930 x 1 745 x 760 | | | 1 240 x 1 745 x 760 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 204 | 204 | 204 | 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 | 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) | $mm^2$ | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | | | RPUW18FX9V | RPUW20FX9V | RPUW22FX9V | RP-W22FX9V | RP-W24FX9V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW18FX9V | RPUW20FX9V | RPUW22FX9V | RPUW12JX9V<br>RPUW10JX9V | RPUW12JX9V<br>RPUW12JX9V |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 52.2 | 57.0 | 64.0 | 64.0 | 69.6 |
| | 난방 (정격) | kW | 58.7 | 63.0 | 72.0 | 72.0 | 78.4 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 50.6 | 55.3 | 58.5 | 62.1 | 67.6 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 3.8 | 4.1 | 4.6 | 4.4 | 4.8 |
| | 통합난방 | kW | 17.1 | 18.9 | 19.2 | 24.1 | 26.9 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 26.0 | 28.5 | 25.4 | 30.0 | 33.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | 9.79 | 9.77 | 9.39 | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | 3.37 | 3.33 | 3.33 | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | 6.58 | 6.55 | 6.36 | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 25.1 | 28.2 | 29.8 | 24.4 | 28.2 |
| | 정격 (난방) | A | 22.1 | 26.3 | 25.8 | 26.2 | 29.8 |
| | 최대 | A | 40.7 | 44.6 | 56.0 | 47.0 | 51.7 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 | 320 | 430 | 220 x 2 | 220 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 240 x 1 745 x 760 | | 1 640 x 1 745 x 760 | (930 x 1 745 x 760) x 2 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 | 297 | 380 | 204 x 2 | 204 x 2 |
| 배관경 | 액관 | mm | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 |
| | 가스관 | mm | Ø 28.58 | Ø 28.58 | Ø 28.58 | Ø 28.58 | Ø 34.9 |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 14.0 | 14.0 | 18.5 | 17.0 | 17.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 7.63 | 8.42 | 9.43 | 9.01 | 9.40 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 29 | 32 | 35 | 35 | 39 |

| 모델명 | | | RP-W26FX9V | RP-W28FX9V | RP-W30FX9V | RP-W32FX9V | RP-W34FX9V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW14FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW16FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW18FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW14FX9V |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 75.4 | 81.2 | 87.0 | 91.8 | 97.6 |
| | 난방 (정격) | kW | 84.9 | 91.4 | 97.9 | 102.2 | 108.7 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 73.2 | 78.8 | 84.4 | 89.1 | 94.7 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 5.1 | 5.7 | 6.2 | 6.5 | 6.8 |
| | 통합난방 | kW | 26.7 | 28.6 | 30.5 | 32.4 | 32.2 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 35.0 | 39.0 | 42.5 | 45.0 | 47.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 30.4 | 34.8 | 39.2 | 42.3 | 44.5 |
| | 정격 (난방) | A | 30.7 | 34.0 | 37.0 | 41.2 | 42.1 |
| | 최대 | A | 54.8 | 61.1 | 66.6 | 70.5 | 73.6 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 1 + 220 x 1 | 320 x 1 + 220 x 1 | 320 x 1 + 220 x 1 | 320 x 1 + 220 x 1 | 320 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 1 + (930 x 1 745 x 760) x 1 | | | | (1 240 x 1 745 x 760) x 2 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 295 x 1 + 204 x 1 | 295 x 1 + 204 x 1 | 297 x 1 + 204 x 1 | 297 x 1 + 204 x 1 | 297 x 1 + 295 x 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 | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 20.5 | 20.5 | 22.5 | 22.5 | 26.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 16.0 | 16.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 10.77 | 11.55 | 12.33 | 13.12 | 14.49 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 42 | 45 | 49 | 52 | 55 |

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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

# MULTI V™ SUPER 5

## 프리미엄

| 모델명 | | | RP-W36FX9V | RP-W38FX9V | RP-W40FX9V | RP-W42FX9V | RP-W44FX9V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW20FX9V<br>RPUW16FX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW18FX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V | RPUW18FX9V<br>RPUW12JX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW12JX9V<br>RPUW12JX9V |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 103.4 | 109.2 | 114.0 | 121.8 | 126.6 |
| | 난방 (정격) | kW | 115.2 | 121.7 | 126.0 | 137.1 | 141.4 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 100.3 | 105.9 | 110.6 | 118.2 | 122.9 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 7.4 | 7.8 | 8.1 | 8.6 | 8.9 |
| | 통합난방 | kW | 34.1 | 36.0 | 37.8 | 43.9 | 45.8 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 51.0 | 54.5 | 57.0 | 59.0 | 61.5 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 48.9 | 53.3 | 56.4 | 53.3 | 56.4 |
| | 정격 (난방) | A | 45.4 | 48.4 | 52.6 | 51.8 | 56.1 |
| | 최대 | A | 79.9 | 85.4 | 89.3 | 92.4 | 96.3 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 1 + 220 x 2 | 320 x 1 + 220 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 2 | | | (1 240 x 1 745 x 760) x 1<br>+ (930 x 1 745 x 760) x 2 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 x 1 + 295 x 1 | 297 x 2 | 297 x 2 | 297 x 1 + 204 x 2 | 297 x 1 + 204 x 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 | 26.0 | 28.0 | 28.0 | 31.0 | 31.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 15.27 | 16.05 | 16.84 | 17.03 | 17.82 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 58 | 61 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RP-W46FX9V | RP-W48FX9V | RP-W50FX9V | RP-W52FX9V | RP-W54FX9V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW20FX9V<br>RPUW14FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW16FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW18FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW14FX9V |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 132.4 | 138.2 | 144.0 | 148.8 | 154.6 |
| | 난방 (정격) | kW | 147.9 | 154.4 | 160.9 | 165.2 | 171.7 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 128.5 | 134.1 | 139.7 | 144.4 | 150.0 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 9.2 | 9.8 | 10.2 | 10.6 | 10.8 |
| | 통합난방 | kW | 45.6 | 47.5 | 49.4 | 51.3 | 51.1 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 63.5 | 67.5 | 71.0 | 73.5 | 75.5 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 58.6 | 63.0 | 67.4 | 70.5 | 72.7 |
| | 정격 (난방) | A | 57.0 | 60.3 | 63.3 | 67.5 | 68.4 |
| | 최대 | A | 99.5 | 105.7 | 111.2 | 115.1 | 118.3 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 2 + 220 x 1 | 320 x 2 + 220 x 1 | 320 x 2 + 220 x 1 | 320 x 2 + 220 x 1 | 320 x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 2 + (930 x 1 745 x 760) x 1 | | | | (1 240 x 1 745 x 760)<br>x 3 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 x 1 + 295 x 1<br>+ 204 x 1 | 297 x 1 + 295 x 1<br>+ 204 x 1 | 297 x 2 + 204 x 1 | 297 x 2 + 204 x 1 | 297 x 2 + 295 x 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 | 34.5 | 34.5 | 36.5 | 36.5 | 40.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 19.19 | 19.97 | 20.75 | 21.54 | 22.91 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RP-W56FX9V | RP-W58FX9V | RP-W60FX9V | RP-W62FX9V | RP-W64FX9V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW16FX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW18FX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW18FX9V<br>RPUW12JX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW12JX9V<br>RPUW12JX9V |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 160.4 | 166.2 | 171.0 | 178.8 | 183.6 |
| | 난방 (정격) | kW | 178.2 | 184.7 | 189.0 | 200.1 | 204.4 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 155.6 | 161.2 | 165.9 | 173.5 | 178.2 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 11.4 | 11.9 | 12.2 | 12.6 | 13.0 |
| | 통합난방 | kW | 53.0 | 54.9 | 56.8 | 62.8 | 64.7 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 79.5 | 83.0 | 85.5 | 87.5 | 90.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 77.1 | 81.4 | 84.6 | 81.4 | 84.6 |
| | 정격 (난방) | A | 71.7 | 74.7 | 78.9 | 78.2 | 82.4 |
| | 최대 | A | 124.5 | 130.0 | 133.9 | 137.1 | 141.0 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 2 + 220 x 2 | 320 x 2 + 220 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 3 | | | (1 240 x 1 745 x 760) x 2<br>+ (930 x 1 745 x 760) x 2 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 x 2 + 295 x 1 | 297 x 3 | 297 x 3 | 297 x 2 + 204 x 2 | 297 x 2 + 204 x 2 |
| 배관경 | 액관 | mm | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 22.2 | Ø 22.2 |
| | 가스관 | mm | Ø 41.3 | Ø 41.3 | Ø 41.3 | Ø 44.5 | Ø 44.5 |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 40.0 | 42.0 | 42.0 | 45.0 | 45.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 150 | 150 | 150 | 175 | 175 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 23.69 | 24.47 | 25.26 | 25.45 | 26.24 |
| 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

# MULTI V™ SUPER 5

## 프리미엄

| 모델명 | | | RP-W66FX9V | RP-W68FX9V | RP-W70FX9V | RP-W72FX9V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW14FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW16FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW18FX9V<br>RPUW12JX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW12JX9V |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 189.4 | 195.2 | 201.0 | 205.8 |
| | 난방 (정격) | kW | 210.9 | 217.4 | 223.9 | 228.2 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 183.8 | 189.4 | 195.0 | 199.7 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 13.2 | 13.8 | 14.3 | 14.6 |
| | 통합난방 | kW | 64.6 | 66.4 | 68.3 | 70.2 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 92.0 | 96.0 | 99.5 | 102.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 86.8 | 91.2 | 95.5 | 98.7 |
| | 정격 (난방) | A | 83.3 | 86.6 | 89.6 | 93.8 |
| | 최대 | A | 144.1 | 150.4 | 155.9 | 159.8 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 3 + 220 x 1 | 320 x 3 + 220 x 1 | 320 x 3 + 220 x 1 | 320 x 3 + 220 x 1 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 3 + (930 x 1 745 x 760) x 1 | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 x 2 + 295 x 1 + 204 x 1 | 297 x 2 + 295 x 1 + 204 x 1 | 297 x 3 + 204 x 1 | 297 x 3 + 204 x 1 |
| 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 | 48.5 | 48.5 | 50.5 | 50.5 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 175 | 175 | 200 | 200 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 27.61 | 28.39 | 29.17 | 29.96 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 64 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RP-W74FX9V | RP-W76FX9V | RP-W78FX9V | RP-W80FX9V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW14FX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW16FX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW18FX9V | RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V<br>RPUW20FX9V |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 211.6 | 217.4 | 223.2 | 228.0 |
| | 난방 (정격) | kW | 234.7 | 241.2 | 247.7 | 252.0 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 205.3 | 210.9 | 216.5 | 221.2 |
| 소비전력 | 통합냉방 | kW | 14.9 | 15.5 | 16.0 | 16.3 |
| | 통합난방 | kW | 70.0 | 71.9 | 73.8 | 75.7 |
| | 난방저온 (-15 ℃) | kW | 104.0 | 108.0 | 111.5 | 114.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | - | - | - | - |
| | 통합난방효율 (COP) | - | - | - | - | - |
| | 냉난방효율 (EERa) | - | - | - | - | - |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 100.9 | 105.3 | 109.6 | 112.8 |
| | 정격 (난방) | A | 94.8 | 98.1 | 101.0 | 105.3 |
| | 최대 | A | 162.9 | 169.2 | 174.6 | 178.6 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 745 x 760) x 4 | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 297 x 3 + 295 x 1 | 297 x 3 + 295 x 1 | 297 x 4 | 297 x 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 | 54.0 | 54.0 | 56.0 | 56.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 31.33 | 32.11 | 32.89 | 33.68 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 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 | $m^3$/min | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 930 x 1 690 x 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | $m^3$/min | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 240 x 1 690 x 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) | $mm^2$ | 6.0 | 6.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | | | RPUW241X9H | RPUW261X9H | RP-W261X9H | RP-W281X9H | RP-W301X9H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW241X9H | RPUW261X9H | RPUW14EX9H<br>RPUW121X9H | RPUW14EX9H<br>RPUW14EX9H | RPUW161X9H<br>RPUW14EX9H |
| 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 | $m^3$/min | 320 | 320 | 320 x 1 + 240 x 1 | 320 x 2 | 320 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 240 x 1 690 x 760 | | (1 240 x 1 690 x760) x 1<br>+ (930 x 1 690 x760) x 1 | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 281 | 281 | 221 x 1 + 199 x 1 | 221 x 2 | 281 x 1 + 221 x 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 | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 12.0 | 12.0 | 18.4 | 21.4 | 22.7 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 10.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 |

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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 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<br>RPUW14EX9H | RPUW201X9H<br>RPUW14EX9H | RPUW221X9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>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 | $m^3$/min | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 281 x 1 + 221 x 1 | 281 x 1 + 221 x 1 | 281 x 1 + 221 x 1 | 281 x 1 + 221 x 1 | 281 x 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) | $mm^2$ | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW181X9H | RPUW241X9H<br>RPUW201X9H | RPUW241X9H<br>RPUW221X9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H | RPUW241X9H<br>RPUW14EX9H<br>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 | $m^3$/min | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 + 240 x 1 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | | | | (1 240 x1 690 x760) x 2<br>+ (930 x1 690 x760) x 1 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 281 x 2 | 281 x 2 | 281 x 2 | 281 x 2 | 281 x 1 + 221 x 1<br>+ 199 x 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) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | | | RPUW241X9H<br>RPUW14EX9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>RPUW161X9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>RPUW181X9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>RPUW201X9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>RPUW221X9H<br>RPUW14EX9H |
| 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 | $m^3$/min | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 281 x 1 + 221 x 2 | 281 x 2 + 221 x 1 | 281 x 2 + 221 x 1 | 281 x 2 + 221 x 1 | 281 x 2 + 221 x 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 | 33.4 | 34.7 | 34.7 | 34.7 | 34.7 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 |

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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 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<br>RPUW241X9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW161X9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW181X9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW201X9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>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 | $m^3$/min | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 281 x 2 + 221 x 1 | 281 x 3 | 281 x 3 | 281 x 3 | 281 x 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) | $mm^2$ | 50.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW14EX9H<br>RPUW121X9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW14EX9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW161X9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW181X9H<br>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 | $m^3$/min | 320 x 3 | 320 x 3 + 240 x 1 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 | (1 240 x 1 690 x 760) x 3<br>+ (930 x 1 690 x 760) x 1 | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 281 x 3 | 281 x 2 + 221 x 1<br>+ 199 x 1 | 281 x 2 + 221 x 2 | 281 x 3 + 221 x 1 | 281 x 3 + 221 x 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) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW241X9H<br>RPUW201X9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW221X9H<br>RPUW14EX9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW141X9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW161X9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>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 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 281 x 3 + 221 x 1 | 281 x 3 + 221 x 1 | 281 x 3 + 221 x 1 | 281 x 4 | 281 x 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 | 46.7 | 46.7 | 46.7 | 48.0 | 48.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 95.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 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 | | | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW201X9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW221X9H | RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H | RPUW261X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H |
| 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 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 281 x 4 | 281 x 4 | 281 x 4 | 281 x 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 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 120.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 250 | 250 | 250 | 250 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 38.36 | 39.14 | 39.92 | 40.71 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 64 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RP-W1001X9H | RP-W1021X9H | RP-W1041X9H |
|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW261X9H<br>RPUW261X9H<br>RPUW241X9H<br>RPUW241X9H | RPUW261X9H<br>RPUW261X9H<br>RPUW261X9H<br>RPUW241X9H | RPUW261X9H<br>RPUW261X9H<br>RPUW261X9H<br>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 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 281 x 4 | 281 x 4 | 281 x 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 | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 48.0 | 48.0 | 48.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 120.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 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 | $m^3$/min | 240 | 240 | 240 | 320 | 320 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 930 x 1 690 x 760 | | | 1 240 x 1 690 x 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) | $mm^2$ | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>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 | $m^3$/min | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 x 1 + 240 x 1 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 240 x 1 690 x 760 | | | | (1 240 x 1 690 x 760) x 1<br>+ (930 x 1 690 x 760) x 1 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 x 1 + 213 x 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) | $mm^2$ | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 16.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUB141X9E | RPUB161X9E<br>RPUB141X9E | RPUB181X9E<br>RPUB141X9E | RPUB201X9E<br>RPUB141X9E | RPUB221X9E<br>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 ℃) | 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 ℃) | 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 | $m^3$/min | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 295 x 2 | 295 x 2 | 295 x 2 | 295 x 2 | 295 x 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) | $mm^2$ | 16.0 | 16.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 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<br>RPUB141X9E | RPUB241X9E<br>RPUB161X9E | RPUB241X9E<br>RPUB181X9E | RPUB241X9E<br>RPUB201X9E | RPUB241X9E<br>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 | $m^3$/min | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 295 x 2 | 295 x 2 | 295 x 2 | 295 x 2 | 295 x 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) | $mm^2$ | 25.0 | 25.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUB241X9E | RPUB241X9E<br>RPUB141X9E<br>RPUB121X9E | RPUB241X9E<br>RPUB141X9E<br>RPUB141X9E | RPUB241X9E<br>RPUB161X9E<br>RPUB141X9E | RPUB241X9E<br>RPUB181X9E<br>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 | $m^3$/min | 320 x 2 | 320 x 2 + 240 x 1 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | (1 240 x 1 690 x 760) x 2<br>+ (930 x 1 690 x 760) x 1 | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 295 x 2 | 295 x 2 + 213 x 1 | 295 x 3 | 295 x 3 | 295 x 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) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUB201X9E<br>RPUB141X9E | RPUB241X9E<br>RPUB221X9E<br>RPUB141X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB141X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB161X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>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 | $m^3$/min | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 295 x 3 | 295 x 3 | 295 x 3 | 295 x 3 | 295 x 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 | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 36.0 | 36.0 | 36.0 | 36.0 | 36.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 |

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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

# MULTI V™ SUPER 5

## 냉난방 동시형

| 모델명 | | | RP-B681X9E | RP-B701X9E | RP-B721X9E | RP-B741X9E | RP-B761X9E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB201X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB221X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB241X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB141X9E<br>RPUB121X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB141X9E<br>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 | $m^3$/min | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 + 240 x 1 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 | | | (1 240 x 1 690 x 760) x 3<br>+ (930 x 1 690 x 760) x 1 | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 295 x 3 | 295 x 3 | 295 x 3 | 295 x 3 + 213 x 1 | 295 x 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) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUB241X9E<br>RPUB161X9E<br>RPUB141X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB181X9E<br>RPUB141X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB201X9E<br>RPUB141X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB221X9E<br>RPUB141X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>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 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 295 x 4 | 295 x 4 | 295 x 4 | 295 x 4 | 295 x 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) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB161X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB181X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB201X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB221X9E | RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>RPUB241X9E<br>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 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 295 x 4 | 295 x 4 | 295 x 4 | 295 x 4 | 295 x 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) | $mm^2$ | 120.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 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 | $m^3$/min | 240 | 240 | 240 | 320 | 320 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 930 x 1 690 x 760 | | | 1 240 x 1 690 x 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 | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 4.7 | 4.7 | 10.0 | 14.0 | 13.5 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | $m^3$/min | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 240 x 1 690 x 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 | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 13.5 | 13.0 | 15.0 | 17.0 | 17.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 16.0 | 16.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW121X9P | RPUW281X9P | RPUW141X9P<br>RPUW141X9P | RPUW301X9P | RPUW161X9P<br>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 | - | 7.7 | - | 9.1 |
| | 통합난방 | kW | 31.6 | - | 31.8 | - | 34.3 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 40.0 | 40.0 | 44.0 | - | 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 | $m^3$/min | 320 x 1 + 240 x 1 | 350 | 320 x 2 | 430 | 320 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 1<br>+ (930 x 1 690 x 760) x 1 | 1 240 x 1 745 x 760 | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | 1 640 x 1 690 x 760 | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 187 x 1 + 220 x 1 | 291 | 220 x 2 | 362 | 220 x 1 + 260 x 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 | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 24.0 | 17.0 | 28.0 | 17.5 | 27.5 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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.

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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 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<br>RPUW141X9P | RPUW34GX9P | RPUW201X9P<br>RPUW141X9P | RPUW221X9P<br>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 | - | 9.4 | - | 9.7 | 10.0 |
| | 통합난방 | kW | - | 35.8 | - | 38.3 | 40.6 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | - | 45.5 | - | 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 | $m^3$/min | 430 | 320 x 2 | 430 | 320 x 2 | 320 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 640 x 1 690 x 760 | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | 1 640 x 1 745 x 760 | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 362 | 260 x 1 + 220 x 1 | 380 | 275 x 1 + 220 x 1 | 283 x 1 + 220 x 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) | $mm^2$ | 16.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW141X9P | RPUW241X9P<br>RPUW161X9P | RPUW241X9P<br>RPUW181X9P | RPUW241X9P<br>RPUW201X9P | RPUW241X9P<br>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 | $m^3$/min | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 283 x 1 + 220 x 1 | 283 x 1 + 260 x 1 | 283 x 1 + 260 x 1 | 283 x 1 + 275 x 1 | 283 x 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) | $mm^2$ | 25.0 | 25.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW241X9P | RPUW241X9P<br>RPUW141X9P<br>RPUW121X9P | RPUW241X9P<br>RPUW141X9P<br>RPUW141X9P | RPUW241X9P<br>RPUW161X9P<br>RPUW141X9P | RPUW241X9P<br>RPUW181X9P<br>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 | $m^3$/min | 320 x 2 | 320 x 2 + 240 x 1 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | (1 240 x 1 690 x 760) x 2<br>+ (930 x 1 690 x 760) x 1 | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 283 x 2 | 283 x 1 + 220 x 1<br>+ 187 x 1 | 283 x 1 + 220 x 2 | 283 x 1 + 260 x 1<br>+ 220 x 1 | 283 x 1 + 260 x 1<br>+ 220 x 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) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 |

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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 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<br>RPUW201X9P<br>RPUW141X9P | RPUW241X9P<br>RPUW221X9P<br>RPUW141X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW141X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW161X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>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 | $m^3$/min | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 283 x 1 + 275 x 1<br>+220 x 1 | 283 x 2 + 220 x 1 | 283 x 2 + 220 x 1 | 283 x 2 + 260 x 1 | 280 x 2 + 260 x 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) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW241X9P<br>RPUW201X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW221X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW241X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW141X9P<br>RPUW121X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW141X9P<br>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 | $m^3$/min | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 3 + 240 x 1 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 | | | (1 240 x 1 690 x 760) x 3<br>+ (930 x 1 690 x 760) x 1 | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 283 x 2 + 275 x 1 | 283 x 3 | 283 x 3 | 283 x 2+220 x 1<br>+187 x 1 | 283 x 2 + 220 x 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) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | | | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW161X9P<br>RPUW141X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW181X9P<br>RPUW141X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW201X9P<br>RPUW141X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW221X9P<br>RPUW141X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW141X9P |
| 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 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 283 x 2 + 260 x 1<br>+ 220 x 1 | 283x 2 + 260 x 1<br>+ 220 x 1 | 283 x 2 + 275 x 1<br>+ 220 x 1 | 283 x 3 + 220 x 1 | 283 x 3 + 220 x 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 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 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<br>RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW161X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW181X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW201X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW221X9P | RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>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 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 283 x 3 + 260 x 1 | 283 x 3 + 260 x 1 | 283 x 3 + 275 x 1 | 283 x 4 | 283 x 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) | $mm^2$ | 120.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW241X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW241X9P | RPUW261X9P<br>RPUW261X9P<br>RPUW241X9P<br>RPUW241X9P | RPUW261X9P<br>RPUW261X9P<br>RPUW261X9P<br>RPUW241X9P | RPUW261X9P<br>RPUW261X9P<br>RPUW261X9P<br>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 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 4 | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 283 x 4 | 283 x 4 | 283 x 4 | 283 x 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) | $mm^2$ | 120.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | $m^3$/min | 240 | 240 | 320 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 930 x 1 690 x 760 | | 1 240 x 1 690 x 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) | $mm^2$ | 4.0 | 4.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | $m^3$/min | 320 | 320 | 320 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 240 x 1 690 x 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) | $mm^2$ | 6.0 | 10.0 | 10.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 40 | 50 | 50 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 6.54 | 7.54 | 8.42 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 26 | 29 | 32 |

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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 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 | $m^3$/min | 240 | 240 | 240 | 320 | 320 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 930 x 1 690 x 760 | | | 1 240 x 1 690 x 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) | $mm^2$ | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW101XDF | RPUW121XDF<br>RPUW121XDF | RPUW161XDF<br>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 | $m^3$/min | 320 | 320 | 240 x 2 | 240 x 2 | 320 x 1 + 240 x 1 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 240 x 1 690 x 760 | | (930 x 1 690 x 760) x 2 | | (1 240 x 1 690 x 760) x 1<br>+ (930 x 1 690 x 760) x1 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 278 | 278 | 190 x 2 | 190 x 2 | 278 x 1 + 190 x 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) | $mm^2$ | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 16.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 |

| 모델명 | | | RP-W281XDF | RP-W301XDF | RP-W321XDF | RP-W341XDF | RP-W361XDF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW181XDF<br>RPUW101XDF | RPUW201XDF<br>RPUW101XDF | RPUW201XDF<br>RPUW121XDF | RPUW201XDF<br>RPUW141XDF | RPUW201XDF<br>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 | $m^3$/min | 320 x 1 + 240 x 1 | 320 x 1 + 240 x 1 | 320 x 1 + 240 x 1 | 320 x 2 | 320 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 1 + (930 x 1 690 x 760) x1 | | | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 278 x 1 + 190 x 1 | 278 x 1 + 190 x 1 | 278 x 1 + 190 x 1 | 278 x 2 | 278 x 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 (제품봉입량) | kg | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 26.0 | 26.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 16.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 11.94 | 12.7 | 13.1 | 14.3 | 15.1 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

# MULTI V™ SUPER 5

## 공장형 440 - 460 V

| 모델명 | | | RP-W381XDF | RP-W401XDF | RP-W421XDF | RP-W441XDF | RP-W461XDF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW201XDF<br>RPUW181XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF | RPUW201XDF<br>RPUW121XDF<br>RPUW101XDF | RPUW201XDF<br>RPUW121XDF<br>RPUW121XDF | RPUW201XDF<br>RPUW161XDF<br>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 | $m^3$/min | 320 x 2 | 320 x 2 | 320 x 1 + 240 x 2 | 320 x 1 + 240 x 2 | 320 x 2 + 240 x 1 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 | | (1 240 x 1 690 x 760) x 1<br>+ (930 x 1 690 x 760) x2 | | (1 240 x 1 690 x 760) x 2<br>+ (930 x 1 690 x 760) x1 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 278 x 2 | 278 x 2 | 278 x 1 +190 x 2 | 278 x 1 + 190 x 2 | 278 x 2 + 190 x 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 | 26.0 | 26.0 | 33.0 | 33.0 | 36.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 25.0 | 25.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW181XDF<br>RPUW101XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW101XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW121XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW141XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>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 | $m^3$/min | 320 x 2 + 240 x 1 | 320 x 2 + 240 x 1 | 320 x 2 + 240 x 1 | 320 x 3 | 320 x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x 1 690 x 760) x 2 + (930 x 1 690 x 760) x1 | | | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 278 x 2 + 190 x 1 | 278 x 2 + 190 x 1 | 278 x 2 + 190 x 1 | 278 x 3 | 278 x 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) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RPUW201XDF<br>RPUW181XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW201XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW121XDF<br>RPUW101XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW141XDF<br>RPUW101XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW161XDF<br>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 | $m^3$/min | 320 x 3 | 320 x 3 | 320 x 2 + 240 x 2 | 320 x 3 + 240 x 1 | 320 x 3 + 240 x 1 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 240 x1 690 x760) x 3 | | (1 240 x 1 690 x 760) x 2<br>+ (930 x 1 690 x 760) x 2 | (1 240 x 1 690 x 760) x 3<br>+ (930 x 1 690 x 760) x 1 | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 278 x 3 | 278 x 3 | 278 x 2 + 190 x 2 | 278 x 3 + 190 x 1 | 278 x 3 + 190 x 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 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

# MULTI V™ SUPER 5

## 공장형 440 - 460 V

| 모델명 | | | RP-W681XDF | RP-W701XDF | RP-W721XDF | RP-W741XDF |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW181XDF<br>RPUW101XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW101XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW121XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW141XDF |
| 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 | $m^3$/min | 320 x 3 + 240 x 1 | 320 x 3 + 240 x 1 | 320 x 3 + 240 x 1 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 278 x 3 + 190 x 1 | 278 x 3 + 190 x 1 | 278 x 3 + 190 x 1 | 278 x 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 | - | (1 240 x 1 690 x 760) x 3 + (930 x 1 690 x 760) x 1 | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 52.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | | | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW161XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW181XDF | RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW201XDF<br>RPUW201XDF |
| 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 | $m^3$/min | 320 x 4 | 320 x 4 | 320 x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 278 x 4 | 278 x 4 | 278 x 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 | - | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 5.2.0 | 5.2.0 | 5.2.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 200 | 200 | 200 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 31.9 | 32.9 | 33.7 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 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 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 50 m, 낙차 0 m 기준.
   - 저온 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 - 15 ℃, 배관길이 50 m, 낙차0 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 KS C 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 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 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 |
| 전원 | | 상 / 선식 / V / Hz | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 |
| 냉방능력 | 냉방 (정격) | kW | 23.3 | 29.2 | 34.8 | 39.2 | 46.4 |
| | | kcal/h | 20 100 | 25 200 | 30 000 | 33 800 | 39 900 |
| 전력 | 냉방 (정격) | A | 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 | 11.0 | 14.1 | 14.4 | 20.7 | 23.5 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | $m^3$/min | 240 × 1 | 240 × 1 | 240 × 1 | 240 × 1 | 320 × 1 |
| | 정격 출력 | kW × No. | 1.5 × 1 | 1.5 × 1 | 1.5 × 1 | 1.5 × 1 | 0.9 × 2 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 × 1 | 인버터스크롤 × 1 | 인버터스크롤 × 1 | 인버터스크롤 × 1 | 인버터스크롤 × 1 |
| | 모터출력 | kW | 4.2 × 1 | 4.2 × 1 | 5.3 × 1 | 5.3 × 1 | 5.3 × 1 |
| | 오일명칭 (윤활유) | - | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| 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 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | (965 × 1 717 × 802) × 1 | (965 × 1 717 × 802) × 1 | (965 × 1 717 × 802) × 1 | (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 168 × 1 | 168 × 1 | 194 × 1 | 194 × 1 | 213 × 1 |
| | 포장 중량 | kg | 174 × 1 | 174 × 1 | 200 × 1 | 200 × 1 | 221 × 1 |
| 보호장치 | 고압보호 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 결빙방지 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 토출온도제어장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 압축기보호장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 소음 | 냉방 | dB(A) | 58.0 | 58.5 | 58.5 | 58.5 | 59.0 |
| | 난방 | dB(A) | - | - | - | - | - |
| 냉매 | 냉매명 | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 4.7 | 4.7 | 7.5 | 7.5 | 9.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 차단기 (ELCB) | | A | 20 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | - | 13 | 16 | 20 | 23 | 26 |

| 모델명 | | | RPUQ181X9S | RPUQ201X9S | RPUQ221X9S | RPUQ241X9S | RPUQ261X9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUQ181X9S | RPUQ201X9S | RPUQ221X9S | RPUQ241X9S | RPUQ261X9S |
| 전원 | | 상 / 선식 / V / Hz | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 |
| 냉방능력 | 냉방 (정격) | kW | 52.2 | 57.0 | 64.0 | 67.5 | 72.8 |
| | | kcal/h | 44 900 | 49 100 | 55 100 | 58 100 | 62 600 |
| 전력 | 냉방 (정격) | A | 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 | 29.4 | 32.9 | 41.5 | 46.7 | 47.0 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | $m^3$/min | 320 × 1 | 320 × 1 | 320 × 1 | 320 × 1 | 320 × 1 |
| | 정격 출력 | kW × No. | 0.9 × 2 | 0.9 × 2 | 0.9 × 2 | 0.9 × 2 | 0.9 × 2 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 × 2 | 인버터스크롤 × 2 | 인버터스크롤 × 2 | 인버터스크롤 × 2 | 인버터스크롤 × 2 |
| | 모터출력 | kW | 5.3 × 1 + 4.2 × 1 | 5.3 × 2 | 5.3 × 2 | 5.3 × 2 | 5.3 × 2 |
| | 오일명칭 (윤활유) | - | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| 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 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | (1 282 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 255 × 1 | 272 × 1 | 272 × 1 | 272 × 1 | 272 × 1 |
| | 포장 중량 | kg | 263 × 1 | 280 × 1 | 280 × 1 | 280 × 1 | 280 × 1 |
| 보호장치 | 고압보호 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 결빙방지 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 토출온도제어장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 압축기보호장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 소음 | 냉방 | dB(A) | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 |
| | 난방 | dB(A) | - | - | - | - | - |
| 냉매 | 냉매명 | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 9.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 16.0 | 16.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 차단기 (ELCB) | | A | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | - | 29 | 32 | 35 | 39 | 42 |

| 모델명 | | | RP-Q281X9S | RP-Q301X9S | RP-Q321X9S | RP-Q341X9S | RP-Q361X9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUQ141X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ161X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ181X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ201X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ221X9S<br>RPUQ141X9S |
| 전원 | | 상 / 선식 / V / Hz | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 |
| 냉방능력 | 냉방 (정격) | kW | 78.4 | 85.6 | 91.4 | 96.2 | 103.2 |
| | | kcal/h | 67 500 | 73 700 | 78 600 | 82 800 | 88 800 |
| 전력 | 냉방 (정격) | A | 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 | 41.4 | 44.2 | 50.1 | 53.6 | 62.2 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | $m^3$/min | 240 × 2 | 320 × 1 + 240 × 1 | 320 × 1 + 240 × 1 | 320 × 1 + 240 × 1 | 320 × 1 + 240 × 1 |
| | 정격 출력 | kW × No. | 1.5 × 2 | 0.9 × 2 + 1.5 × 1 | 0.9 × 2 + 1.5 × 1 | 0.9 × 2 + 1.5 × 1 | 0.9 × 2 + 1.5 × 1 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 × 2 | 인버터스크롤 × 2 | 인버터스크롤 × 3 | 인버터스크롤 × 3 | 인버터스크롤 × 3 |
| | 모터출력 | kW | 5.3 × 2 | 5.3 × 2 | 5.3 × 2 + 4.2 × 1 | 5.3 × 3 | 5.3 × 3 |
| | 오일명칭 (윤활유) | - | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W × H × D) | mm | (930 × 1 690 × 760) × 2 | (1 240 × 1 690 × 760) × 1<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 | (1 240 × 1 690 × 760) × 1<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 | (1 240 × 1 690 × 760) × 1<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 | (1 240 × 1 690 × 760) × 1<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | (965 × 1 717 × 802) × 2 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 1 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 194 × 2 | 213 × 1 + 194 × 1 | 255 × 1 + 194 × 1 | 272 × 1 + 194 × 1 | 272 × 1 + 194 × 1 |
| | 포장 중량 | kg | 200 × 2 | 221 × 1 + 200 × 1 | 263 × 1 + 200 × 1 | 280 × 1 + 200 × 1 | 280 × 1 + 200 × 1 |
| 보호장치 | 고압보호 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 결빙방지 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 토출온도제어장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 압축기보호장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 소음 | 냉방 | dB(A) | 61.5 | 61.8 | 61.8 | 61.8 | 61.8 |
| | 난방 | dB(A) | - | - | - | - | - |
| 냉매 | 냉매명 | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 15.0 | 16.5 | 16.5 | 18.5 | 18.5 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 16.0 | 16.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 차단기 (ELCB) | | A | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | - | 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 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃
3. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
4. 사용온도 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 - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
7. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 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 V™ SUPER 5

## 냉방전용

| 모델명 | | | RP-Q381X9S | RP-Q401X9S | RP-Q421X9S | RP-Q441X9S | RP-Q461X9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUQ241X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ161X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ181X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ201X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ221X9S |
| 전원 | | 상 / 선식 / V / Hz | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 |
| 냉방능력 | 냉방 (정격) | kW | 106.7 | 113.9 | 119.7 | 124.5 | 131.5 |
| | | kcal/h | 91 800 | 98 000 | 103 000 | 107 100 | 113 100 |
| 전력 | 냉방 (정격) | A | 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 | 67.4 | 70.2 | 76.1 | 79.6 | 88.2 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | $m^3$/min | 320 × 1 + 240 × 1 | 320 × 2 | 320 × 2 | 320 × 2 | 320 × 2 |
| | 정격 출력 | kW × No. | 0.9 × 2 + 1.5 × 1 | 0.9 × 4 | 0.9 × 4 | 0.9 × 4 | 0.9 × 4 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 × 3 | 인버터스크롤 × 3 | 인버터스크롤 × 4 | 인버터스크롤 × 4 | 인버터스크롤 × 4 |
| | 모터출력 | kW | 5.3 × 3 | 5.3 × 3 | 5.3 × 3 + 4.2 × 1 | 5.3 × 4 | 5.3 × 4 |
| | 오일명칭 (윤활유) | - | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W × H × D) | mm | (1 240 × 1 690 × 760) × 1<br>+ (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 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | (1 282 × 1 717 × 802) × 1<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 2 | (1 282 × 1 717 × 802) × 2 | 1 282 × 1 717 × 802) × 2 | (1 282 × 1 717 × 802) × 2 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 272 × 1 + 194 × 1 | 272 × 1 + 213 × 1 | 272 × 1 + 255 × 1 | 272 × 2 | 272 × 2 |
| | 포장 중량 | kg | 280 × 1 + 200 × 1 | 280 × 1 + 221 × 1 | 280 × 1 + 263 × 1 | 280 × 2 | 280 × 2 |
| 보호장치 | 고압보호 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 결빙방지 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 토출온도제어장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 압축기보호장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 소음 | 냉방 | dB(A) | 61.8 | 62.0 | 62.0 | 62.0 | 62.0 |
| | 난방 | dB(A) | - | - | - | - | - |
| 냉매 | 냉매명 | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 18.5 | 20.0 | 20.0 | 22.0 | 22.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 25.0 | 25.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 차단기 (ELCB) | | A | 100 | 100 | 125 | 125 | 125 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | - | 61 | 64 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RP-Q481X9S | RP-Q501X9S | RP-Q521X9S | RP-Q541X9S | RP-Q561X9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ141X9S<br>RPUQ121X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ141X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ161X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ181X9S<br>RPUQ141X9S |
| 전원 | | 상 / 선식 / V / Hz | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 |
| 냉방능력 | 냉방 (정격) | kW | 135.0 | 141.5 | 145.9 | 153.1 | 158.9 |
| | | kcal/h | 116 100 | 121 700 | 125 500 | 131 700 | 136 700 |
| 전력 | 냉방 (정격) | A | 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 | 93.4 | 81.8 | 88.0 | 90.8 | 96.8 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | $m^3$/min | 320 × 2 | 320 × 1 + 240 × 2 | 320 × 1 + 240 × 2 | 320 × 2 + 240 × 1 | 320 × 2 + 240 × 1 |
| | 정격 출력 | kW × No. | 0.9 × 4 | 0.9 × 2 + 1.5 × 2 | 0.9 × 2 + 1.5 × 2 | 0.9 × 4 + 1.5 × 1 | 0.9 × 4 + 1.5 × 1 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 × 4 | 인버터스크롤 × 4 | 인버터스크롤 × 4 | 인버터스크롤 × 4 | 인버터스크롤 × 5 |
| | 모터출력 | kW | 5.3 × 4 | 5.3 × 4 | 5.3 × 4 | 5.3 × 4 | 5.3 × 4 + 4.2 × 1 |
| | 오일명칭 (윤활유) | - | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W × H × D) | mm | (1 240 × 1 690 × 760) × 2 | (1 240 × 1 690 × 760) × 1<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 2 | (1 240 × 1 690 × 760) × 1<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 2 | (1 240 × 1 690 × 760) × 2<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 | (1 240 × 1 690 × 760) × 2<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | (1 282 × 1 717 × 802) × 2 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 2 | (1 282 × 1 717 × 802) × 1<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 2 | (1 282 × 1 717 × 802) × 2<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 2<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 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 |
| | 포장 중량 | kg | 280 × 2 | 280 × 1 + 200 × 2 | 280 × 1 + 200 × 2 | 280 × 1 + 221 × 1 + 200 × 1 | 280 × 1 + 263 × 1 + 200 × 1 |
| 보호장치 | 고압보호 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 결빙방지 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 토출온도제어장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 압축기보호장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 소음 | 냉방 | dB(A) | 62.0 | 63.4 | 63.4 | 63.6 | 63.6 |
| | 난방 | dB(A) | - | - | - | - | - |
| 냉매 | 냉매명 | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 22.0 | 26.0 | 26.0 | 27.5 | 27.5 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 차단기 (ELCB) | | A | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | - | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RP-Q581X9S | RP-Q601X9S | RP-Q621X9S | RP-Q641X9S | RP-Q661X9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUQ241X9S<br>RPUQ201X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ221X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ161X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ181X9S |
| 전원 | | 상 / 선식 / V / Hz | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 |
| 냉방능력 | 냉방 (정격) | kW | 163.7 | 170.7 | 174.2 | 181.4 | 187.2 |
| | | kcal/h | 140 800 | 146 800 | 149 800 | 156 000 | 161 000 |
| 전력 | 냉방 (정격) | A | 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 | 100.2 | 108.9 | 114.0 | 116.9 | 122.8 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | $m^3$/min | 320 × 2 + 240 × 1 | 320 × 2 + 240 × 1 | 320 × 2 + 240 × 1 | 320 × 3 | 320 × 3 |
| | 정격 출력 | kW × No. | 0.9 × 4 + 1.5 × 1 | 0.9 × 4 + 1.5 × 1 | 0.9 × 4 + 1.5 × 1 | 0.9 × 6 | 0.9 × 6 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 × 5 | 인버터스크롤 × 5 | 인버터스크롤 × 5 | 인버터스크롤 × 5 | 인버터스크롤 × 6 |
| | 모터출력 | kW | 5.3 × 5 | 5.3 × 5 | 5.3 × 5 | 5.3 × 5 | 5.3 × 5 + 4.2 × 1 |
| | 오일명칭 (윤활유) | - | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| 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 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | (1 282 × 1 717 × 802) × 2 + (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 2 + (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 2 + (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 3 | (1 282 × 1 717 × 802) × 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 |
| | 포장 중량 | kg | 280 × 2 + 200 × 1 | 280 × 2 + 200 × 1 | 280 × 2 + 200 × 1 | 280 × 2 + 221 × 1 | 280 × 2 + 263 × 1 |
| 보호장치 | 고압보호 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 결빙방지 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 토출온도제어장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 압축기보호장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 소음 | 냉방 | dB(A) | 63.6 | 63.6 | 63.6 | 63.8 | 63.8 |
| | 난방 | dB(A) | - | - | - | - | - |
| 냉매 | 냉매명 | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 29.5 | 29.5 | 29.5 | 31 | 31 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 50.0 | 50.0 | 95 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 차단기 (ELCB) | | A | 150 | 150 | 150 | 175 | 175 |
| 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. 사용온도 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 - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
7. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 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 V™ SUPER 5

## 냉방전용

| 모델명 | | | RP-Q681X9S | RP-Q701X9S | RP-Q721X9S | RP-Q741X9S | RP-Q761X9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ201X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ221X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ141X9S<br>RPUQ121X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ141X9S<br>RPUQ141X9S |
| 전원 | | 상 / 선식 / V / Hz | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 |
| 냉방능력 | 냉방 (정격) | kW | 192.0 | 199.0 | 202.5 | 209.0 | 213.4 |
| | | kcal/h | 165 100 | 171 200 | 174 200 | 179 800 | 183 500 |
| 전력 | 냉방 (정격) | A | 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 | 126.3 | 134.9 | 140.0 | 128.4 | 134.7 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | $m^3$/min | 320 × 3 | 320 × 3 | 320 × 3 | 320 × 2 + 240 × 2 | 320 × 2 + 240 × 2 |
| | 정격 출력 | kW × No. | 0.9 × 6 | 0.9 × 6 | 0.9 × 6 | 0.9 × 4 + 1.5 × 2 | 0.9 × 4 + 1.5 × 2 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 × 6 | 인버터스크롤 × 6 | 인버터스크롤 × 6 | 인버터스크롤 × 6 | 인버터스크롤 × 6 |
| | 모터출력 | kW | 5.3 × 6 | 5.3 × 6 | 5.3 × 6 | 5.3 × 6 | 5.3 × 6 |
| | 오일명칭 (윤활유) | - | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| 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<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 2 | (1 240 × 1 690 × 760) × 2<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 2 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | (1 282 × 1 717 × 802) × 3 | (1 282 × 1 717 × 802) × 3 | (1 282 × 1 717 × 802) × 3 | (1 282 × 1 717 × 802) × 2<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 2 | (1 282 × 1 717 × 802) × 2<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 2 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 272 × 3 | 272 × 3 | 272 × 3 | 272 × 2 + 194 × 2 | 272 × 2 + 194 × 2 |
| | 포장 중량 | kg | 280 × 3 | 280 × 3 | 280 × 3 | 280 × 2 + 200 × 2 | 280 × 2 + 200 × 2 |
| 보호장치 | 고압보호 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 결빙방지 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 토출온도제어장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 압축기보호장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 소음 | 냉방 | dB(A) | 63.8 | 63.8 | 63.8 | 64.8 | 64.8 |
| | 난방 | dB(A) | - | - | - | - | - |
| 냉매 | 냉매명 | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 37.0 | 37.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 차단기 (ELCB) | | A | 175 | 175 | 175 | 175 | 200 |
| 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. 사용온도 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 - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
7. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 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.

| 모델명 | | | RP-Q781X9S | RP-Q801X9S | RP-Q821X9S | RP-Q841X9S | RP-Q861X9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ161X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ181X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ201X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ221X9S<br>RPUQ141X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ141X9S |
| 전원 | | 상 / 선식 / V / Hz | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 |
| 냉방능력 | 냉방 (정격) | kW | 220.6 | 226.4 | 231.2 | 238.2 | 241.7 |
| | | kcal/h | 189 700 | 194 700 | 198 800 | 204 900 | 207 900 |
| 전력 | 냉방 (정격) | A | 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 | 137.5 | 143.5 | 146.9 | 155.5 | 160.7 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | $m^3$/min | 320 × 3 + 240 × 1 | 320 × 3 + 240 × 1 | 320 × 3 + 240 × 1 | 320 × 3 + 240 × 1 | 320 × 3 + 240 × 1 |
| | 정격 출력 | kW × No. | 0.9 × 6 + 1.5 × 1 | 0.9 × 6 + 1.5 × 1 | 0.9 × 6 + 1.5 × 1 | 0.9 × 6 + 1.5 × 1 | 0.9 × 6 + 1.5 × 1 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 × 6 | 인버터스크롤 × 7 | 인버터스크롤 × 7 | 인버터스크롤 × 7 | 인버터스크롤 × 7 |
| | 모터출력 | kW | 5.3 × 6 | 5.3 × 6 + 4.2 × 1 | 5.3 × 7 | 5.3 × 7 | 5.3 × 7 |
| | 오일명칭 (윤활유) | - | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W × H × D) | mm | (1 240 × 1 690 × 760) × 3<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 | (1 240 × 1 690 × 760) × 3<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 | (1 240 × 1 690 × 760) × 3<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 | (1 240 × 1 690 × 760) × 3<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 | (1 240 × 1 690 × 760) × 3<br>+ (930 × 1 690 × 760) × 1 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | (1 282 × 1 717 × 802) × 3<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 3<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 3<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 3<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 1 | (1 282 × 1 717 × 802) × 3<br>+ (965 × 1 717 × 802) × 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 |
| | 포장 중량 | kg | 280 × 2 + 221 × 1 + 200 × 1 | 280 × 2 + 263 × 1 + 200 × 1 | 280 × 3 + 200 × 1 | 280 × 3 + 200 × 1 | 280 × 3 + 200 × 1 |
| 보호장치 | 고압보호 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 결빙방지 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 토출온도제어장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 압축기보호장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 소음 | 냉방 | dB(A) | 64.9 | 64.9 | 64.9 | 64.9 | 64.9 |
| | 난방 | dB(A) | - | - | - | - | - |
| 냉매 | 냉매명 | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 38.5 | 38.5 | 40.5 | 40.5 | 40.5 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 차단기 (ELCB) | | A | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| 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. 사용온도 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 - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
7. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 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 V™ SUPER 5

## 냉방전용

| 모델명 | | | RP-Q881X9S | RP-Q901X9S | RP-Q921X9S | RP-Q941X9S | RP-Q961X9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ161X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ181X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ201X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ221X9S | RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S |
| 전원 | | 상 / 선식 / V / Hz | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 |
| 냉방능력 | 냉방 (정격) | kW | 248.9 | 254.7 | 259.5 | 266.5 | 270.0 |
| | | kcal/h | 214 100 | 219 100 | 223 200 | 229 200 | 232 200 |
| 전력 | 냉방 (정격) | A | 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 | 163.5 | 169.5 | 172.9 | 181.5 | 186.7 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | $m^3$/min | 320 × 4 | 320 × 4 | 320 × 4 | 320 × 4 | 320 × 4 |
| | 정격 출력 | kW × No. | 0.9 × 8 | 0.9 × 8 | 0.9 × 8 | 0.9 × 8 | 0.9 × 8 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 × 7 | 인버터스크롤 × 8 | 인버터스크롤 × 8 | 인버터스크롤 × 8 | 인버터스크롤 × 8 |
| | 모터출력 | kW | 5.3 × 7 | 5.3 × 7 + 4.2 × 1 | 5.3 × 8 | 5.3 × 8 | 5.3 × 8 |
| | 오일명칭 (윤활유) | - | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| 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 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | (1 282 × 1 717 × 802) × 4 | (1 282 × 1 717 × 802) × 4 | (1 282 × 1 717 × 802) × 4 | (1 282 × 1 717 × 802) × 4 | (1 282 × 1 717 × 802) × 4 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 272 × 3 + 213 × 1 | 272 × 3 + 255 × 1 | 272 × 4 | 272 × 4 | 272 × 4 |
| | 포장 중량 | kg | 280 × 3 + 221 × 1 | 280 × 3 + 263 × 1 | 280 × 4 | 280 × 4 | 280 × 4 |
| 보호장치 | 고압보호 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 결빙방지 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 토출온도제어장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 압축기보호장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 소음 | 냉방 | dB(A) | 65.0 | 65.0 | 65.0 | 65.0 | 65.0 |
| | 난방 | dB(A) | - | - | - | - | - |
| 냉매 | 냉매명 | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 42.0 | 42.0 | 44.0 | 44.0 | 44.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 120.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 차단기 (ELCB) | | A | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| 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. 사용온도 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 - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
7. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 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.

| 모델명 | | | RP-Q981X9S | RP-Q1001X9S | RP-Q1021X9S | RP-Q1041X9S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RPUQ261X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S | RPUQ261X9S<br>RPUQ261X9S<br>RPUQ241X9S<br>RPUQ241X9S | RPUQ261X9S<br>RPUQ261X9S<br>RPUQ261X9S<br>RPUQ241X9S | RPUQ261X9S<br>RPUQ261X9S<br>RPUQ261X9S<br>RPUQ261X9S |
| 전원 | | 상 / 선식 / V / Hz | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 | 3 / 4 / 380 / 60 |
| 냉방능력 | 냉방 (정격) | kW | 275.3 | 280.6 | 285.9 | 291.2 |
| | | kcal/h | 236 800 | 241 300 | 245 900 | 250 400 |
| 전력 | 냉방 (정격) | A | 75.1 | 78.3 | 81.4 | 84.5 |
| 냉방효율 (COP) | | kW/kW | 3.66 | 3.59 | 3.51 | 3.45 |
| 운전전류 | 냉방 (정격) | A | 187.0 | 187.3 | 187.7 | 188.0 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | $m^3$/min | 320 × 4 | 320 × 4 | 320 × 4 | 320 × 4 |
| | 정격 출력 | kW × No. | 0.9 × 8 | 0.9 × 8 | 0.9 × 8 | 0.9 × 8 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 × 8 | 인버터스크롤 × 8 | 인버터스크롤 × 8 | 인버터스크롤 × 8 |
| | 모터출력 | kW | 5.3 × 8 | 5.3 × 8 | 5.3 × 8 | 5.3 × 8 |
| | 오일명칭 (윤활유) | - | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| 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 |
| | 포장 치수 (W × H × D) | mm | (1 282 × 1 717 × 802) × 4 | (1 282 × 1 717 × 802) × 4 | (1 282 × 1 717 × 802) × 4 | (1 282 × 1 717 × 802) × 4 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 272 × 4 | 272 × 4 | 272 × 4 | 272 × 4 |
| | 포장 중량 | kg | 280 × 4 | 280 × 4 | 280 × 4 | 280 × 4 |
| 보호장치 | 고압보호 | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 결빙방지 | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 토출온도제어장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 압축기보호장치 | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| 소음 | 냉방 | dB(A) | 65.0 | 65.0 | 65.0 | 65.0 |
| | 난방 | dB(A) | - | - | - | - |
| 냉매 | 냉매명 | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 44.0 | 44.0 | 44.0 | 44.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 120.0 | 120.0 | 120.0 | 120.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 차단기 (ELCB) | | A | 250 | 250 | 250 | 250 |
| 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. 사용온도 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 - F이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
7. 전원선 사양은 기중암거 포설 (E공사방법) / 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 V 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 x H x D) | mm | 950 x 834 x 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) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 |
| | 난방 저온 (-15 ℃) | kW | 11.5 | 14.2 | 16.0 |
| 효율 | 통합냉방효율 (IEER) | - | 9.81 | 8.50 | 8.61 |
| | 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 x H x D) | mm | 1 090 x 1 625 x 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) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 30 | 40 | 40 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 13 | 16 | 20 |

# 냉방전용

| 모델명 | | | R1 Comp. RPUQ041S2S | R1 Comp. RPUQ051S2S | R1 Comp. 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 | $m^3$/min | 80 | 80 | 80 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 950 x 834 x 330 | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 67 | 67 | 67 |
| 배관경 | 액관 | mm | Ø 9.52 | Ø 9.52 | Ø 9.52 |
| | 가스관 | mm | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 19.05 |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 4.0 | 4.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | $m^3$/min | 140 | 190 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 950 x 1 380 x 330 | 1 090 x 1 625 x 380 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 115 | 142 |
| 배관경 | 액관 | mm | Ø 9.52 | Ø 9.52 |
| | 가스관 | mm | Ø 19.05 | Ø 22.2 |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 3.5 | 4.5 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 4.0 | 4.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 30 | 30 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 13 | 16 |

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 기중암거 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 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 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.

MULTI V™ 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/cm² | 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 x H x D) | mm x EA | 755 x 997 x 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) | mm² | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | mm² | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RWUW100C9S | RWUW120C9S<br>RWUW120C9S | RWUW140C9S<br>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/cm² | 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) x 2 | Ø (40 / 40) x 2 | Ø (40 / 40) x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 755 x 997 x 500 | | (755 x 997 x 500) x 2 | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 140 | 140 | 127 x 2 | 127 x 2 | 127 x 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) | mm² | 6.0 | 6.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | mm² | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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<br>RWUW140C9S | RWUW160C9S<br>RWUW140C9S | RWUW180C9S<br>RWUW140C9S | RWUW200C9S<br>RWUW140C9S | RWUW180C9S<br>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 |
| | 수두손실 | 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/cm² | 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) x 2 | Ø (40 / 40) x 2 | Ø (40 / 40) x 2 | Ø (40 / 40) x 2 | Ø (40 / 40) x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (755 x 997 x 500) x 2 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 127 x 2 | (140 x 1) + (127 x 1) | (140 x 1) + (127 x 1) | (140 x 1) + (127 x 1) | 140 x 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 | | | | |
| | 충진량 (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) | mm² | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 16.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | mm² | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 |

1. 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.
2. 열원수 5 ℃ 이하 설계시 반드시 부동액이 포함되어야 합니다. 부동액 투입시 능력이 다소 저하될 수 있습니다.
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (정압, 열원수온도 및 유량, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 서비스 및 유지보수를 위해서 전면부는 최소 600 mm 이상 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
5. 주 전원선 길이는 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치의 경우는 LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 소비전력 기준이며 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
8. 소음 관련 데이터는 설치 환경에 따라서 조금씩 차이날 수 있습니다. 측정 및 운전 조건은 KS 규격에 따릅니다.
9. 권장 실외기실 온도 범위 : 0 ~ 40 ℃

MULTI V™ WATER IV

# 냉난방 절환형

| 모델명 | | | RW-W380C9S | RW-W400C9S | RW-W420C9S | RW-W440C9S | RW-W460C9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RWUW200C9S<br>RWUW180C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S | RWUW200C9S<br>RWUW120C9S<br>RWUW100C9S | RWUW200C9S<br>RWUW120C9S<br>RWUW120C9S | RWUW200C9S<br>RWUW140C9S<br>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/cm² | 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) x 2 | Ø (40 / 40) x 2 | Ø (40 / 40) x 3 | Ø (40 / 40) x 3 | Ø (40 / 40) x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (755 x 997 x 500) x 2 | | (755 x 997 x 500) x 3 | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 140 x 2 | 140 x 2 | (140 x 1) + (127 x 2) | (140 x 1) + (127 x 2) | (140 x 1) + (127 x 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) | mm² | 16.0 | 16.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | mm² | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 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 실내기수 | | EA | 61 | 64 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RW-W480C9S | RW-W500C9S | RW-W520C9S | RW-W540C9S | RW-W560C9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RWUW200C9S<br>RWUW140C9S<br>RWUW140C9S | RWUW200C9S<br>RWUW160C9S<br>RWUW140C9S | RWUW200C9S<br>RWUW180C9S<br>RWUW140C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW140C9S | RWUW200C9S<br>RWUW180C9S<br>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/cm² | 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) x 3 | Ø (40 / 40) x 3 | Ø (40 / 40) x 3 | Ø (40 / 40) x 3 | Ø (40/40) x 3 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (755 x 997 x 500) x 3 | | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | (140 x 1) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 1) | (140 x 2) + (127 x 1) | (140 x 2) + (127 x 1) | 140 x 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) | mm² | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | mm² | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 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 실내기수 | | EA | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

| 모델명 | | | RW-W580C9S | RW-W600C9S | RW-W620C9S | RW-W640C9S | RW-W660C9S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW180C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW200C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW120C9S<br>RWUW100C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW120C9S<br>RWUW120C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW140C9S<br>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/cm² | 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) x 3 | Ø (40/40) x 3 | Ø (40/40) x 4 | Ø (40 / 40) x 4 | Ø (40 / 40) x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (755 x 997 x 500) x 3 | | (755 x 997 x 500) x 4 | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 140 x 3 | 140 x 3 | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 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 | | | | |
| | 충진량 (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) | mm² | 25.0 | 25.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | mm² | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 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 |

1. 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.
2. 열원수 5 ℃ 이하 설계시 반드시 부동액이 포함되어야 합니다. 부동액 투입시 능력이 다소 저하될 수 있습니다.
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (정압, 열원수온도 및 유량, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 서비스 및 유지보수를 위해서 전면부는 최소 600 mm 이상 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
5. 주 전원선 길이는 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치의 경우는 LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 소비전력 기준이며 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
8. 소음 관련 데이터는 설치 환경에 따라서 조금씩 차이날 수 있습니다. 측정 및 운전 조건은 KS 규격에 따릅니다.
9. 권장 실외기실 온도 범위 : 0 ~ 40 ℃

MULTI V™ WATER IV

# 냉난방 절환형

WATER

| 모델명 | | | RW-W680C9S | RW-W700C9S | RW-W720C9S | RW-W740C9S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW140C9S<br>RWUW140C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW160C9S<br>RWUW140C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW180C9S<br>RWUW140C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>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/cm² | 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) x 4 | Ø (40 / 40) x 4 | Ø (40 / 40) x 4 | Ø (40 / 40) x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (755 x 997 x 500) x 4 | | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 3) + (127 x 1) | (140 x 3) + (127 x 1) | (140 x 3) + (127 x 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) | mm² | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | mm² | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 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<br>RWUW200C9S<br>RWUW180C9S<br>RWUW180C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW180C9S | RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW200C9S<br>RWUW200C9S |
| 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/cm² | 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) x 4 | Ø (40 / 40) x 4 | Ø (40 / 40) x 4 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (755 x 997 x 500) x 4 | | |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 140 x 4 | 140 x 4 | 140 x 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) | mm² | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | mm² | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 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. 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.
2. 열원수 5 ℃ 이하 설계시 반드시 부동액이 포함되어야 합니다. 부동액 투입시 능력이 다소 저하될 수 있습니다.
3. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (정압, 열원수온도 및 유량, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
4. 서비스 및 유지보수를 위해서 전면부는 최소 600 mm 이상 확보되는 장소에 설치하여야 합니다.
5. 주 전원선 길이는 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치의 경우는 LG전자 (전문점)에 문의하시기 바랍니다.
6. 표기된 누전차단기 및 전선굵기는 최대 소비전력 기준이며 수전용량 및 차단기 선정은 LG전자에 문의하시기 바랍니다.
7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
8. 소음 관련 데이터는 설치 환경에 따라서 조금씩 차이날 수 있습니다. 측정 및 운전 조건은 KS 규격에 따릅니다.
9. 권장 실외기실 온도 범위 : 0 ~ 40 ℃

# MULTI V GEO

## 물 - 공기 (인증모델)

| 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/cm² | 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 x H x D) | mm | 755 x 997 x 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) | mm² | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | mm² | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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/cm² | 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 x H x D) | mm | 920 x 1 342 x 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) | mm² | 6.0 | 6.0 | 10.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | mm² | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1. 5 | 1.0 ~ 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 ℃, 습구 19 ℃ / 열원수 입구온도 25 ℃ 기준.
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 열원수 입구온도 5 ℃ 기준.
3. 열원수 사용온도 범위 : 냉방 10 ~ 45 ℃, 난방 -5 ~ 45 ℃
4. 열원수 5 ℃ 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 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 ℃ / 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 ℃

GHP SUPER III

## 단독형

| 모델명 | | | GPUW161C2S | GPUW201C2S | GPUW251C2S |
|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | GPUW161C2S | GPUW201C2S | GPUW251C2S |
| 상당마력 | | HP | 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 | 냉방 (정격) / 난방 (정격) | kW | 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 | 풍량 | $m^3$/min | 190 x 2 | 190 x 2 | 190 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 800 x 2 180 x 960 | 1 800 x 2 180 x 960 | 1 800 x 2 180 x 960 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 720 | 720 | 720 |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 14.0 | 14.0 | 14.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 4.0 x 3 | 4.0 x 3 | 4.0 x 3 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | (1.0 ~ 1.5) x 2 | (1.0 ~ 1.5) x 2 | (1.0 ~ 1.5) x 2 |
| 누전차단기 | | A | 30 | 30 | 30 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 5.83 | 6.84 | 9.22 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 29 | 36 | 46 |

| 모델명 | | | GPUW280C2S | GPUW300C2S | GPUW320C2S |
|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | GPUW280C2S | GPUW300C2S | GPUW320C2S |
| 상당마력 | | HP | 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 | 냉방 (정격) / 난방 (정격) | kW | 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 | 풍량 | $m^3$/min | 215 x 2 | 215 x 2 | 215 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | 1 800 x 2 180 x 960 | 1 800 x 2 180 x 960 | 1 800 x 2 180 x 960 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 910 | 910 | 910 |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 4.0 x 3 | 4.0 x 3 | 4.0 x 3 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | (1.0 ~ 1.5) x 2 | (1.0 ~ 1.5) x 2 | (1.0 ~ 1.5) x 2 |
| 누전차단기 | | A | 30 | 30 | 30 |
| 법정냉동톤 | | 톤 | 9.35 | 9.50 | 9.65 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 53 | 55 | 58 |

1. 전원사양 : 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 ℃
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
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.

GHP

# 조합형

| 모델명 | | | GP-W321C2S | GP-W361C2S | GP-W401C2S | GP-W451C2S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Set 조합 Unit | | | GPUW161C2S<br>GPUW161C2S | GPUW201C2S<br>GPUW161C2S | GPUW201C2S<br>GPUW201C2S | GPUW251C2S<br>GPUW201C2S |
| 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 |
| 연료 소비량 | 가스 종류 | - | LNG, LPG | LNG, LPG | LNG, LPG | LNG, LPG |
| | 냉방 (정격) / 난방 (정격) | kW | 52.4 / 53.2 | 59.0 / 59.6 | 65.6 / 66.0 | 74.7 / 76.4 |
| 엔진 | 윤활유 봉입량 | L | 30 x 2 | 30 x 2 | 30 x 2 | 30 x 2 |
| | 회전속도 | rev/min | 800 ~ 2 300 | 800 ~ 2 300 | 800 ~ 2 300 | 800 ~ 2 300 |
| 엔진냉각수 | 냉각수 봉입량 | L | 21 x 2 | 21 x 2 | 21 x 2 | 21 x 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) x 2 | R3/4 (수나사) x 2 | R3/4 (수나사) x 2 | R3/4 (수나사) x 2 |
| | 배기 가스관 | mm | Ø 145 | Ø 145 | Ø 145 | Ø 145 |
| | 배기 드레인 배관 | mm | Ø 31.2 x 2 | Ø 31.2 x 2 | Ø 31.2 x 2 | Ø 31.2 x 2 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | (190 x 2) x 2 | (190 x 2) x 2 | (190 x 2) x 2 | (190 x 2) x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 800 x 2 180 x 960) x 2 | (1 800 x 2 180 x 960) x 2 | (1 800 x 2 180 x 960) x 2 | (1 800 x 2 180 x 960) x 2 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 720 x 2 | 720 x 2 | 720 x 2 | 720 x 2 |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 14.0 x 2 | 14.0 x 2 | 14.0 x 2 | 14.0 x 2 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | (4.0 x 3) x 2 or 10 x 3 | (4.0 x 3) x 2 or 10 x 3 | (4.0 x 3) x 2 or 10 x 3 | (4.0 x 3) x 2 or 10 x 3 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | (1.0~1.5 x 2) x 2 | (1.0~1.5 x 2) x 2 | (1.0~1.5 x 2) x 2 | (1.0~1.5 x 2) x 2 |
| 누전차단기 | | A | 30 x 2 or 60 x 1 | 30 x 2 or 60 x 1 | 30 x 2 or 60 x 1 | 30 x 2 or 60 x 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<br>GPUW251C2S | GPUW280C2S<br>GPUW280C2S | GPUW300C2S<br>GPUW300C2S | GPUW320C2S<br>GPUW320C2S |
| 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 |
| 연료 소비량 | 가스 종류 | - | LNG, LPG | LNG, LPG | LNG, LPG | LNG, LPG |
| | 냉방 (정격) / 난방 (정격) | kW | 83.8 / 86.8 | 107.8 / 108.0 | 113.6 / 114.6 | 120.0 / 122.0 |
| 엔진 | 윤활유 봉입량 | L | 30 x 2 | 38 x 2 | 38 x 2 | 38 x 2 |
| | 회전속도 | rev/min | 800 ~ 2 300 | 900 ~ 2 300 | 900 ~ 2 300 | 900 ~ 2 300 |
| 엔진냉각수 | 냉각수 봉입량 | L | 21 x 2 | 26 x 2 | 26 x 2 | 26 x 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) x 2 | R 3/4 (수나사) x 2 | R 3/4 (수나사) x 2 | R 3/4 (수나사) x 2 |
| | 배기 가스관 | mm | Ø 145 | Ø 145 | Ø 145 | Ø 145 |
| | 배기 드레인 배관 | mm | Ø 31.2 x 2 | Ø 31.2 (Hose) x 2 | Ø 31.2 (Hose) x 2 | Ø 31.2 (Hose) x 2 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | (190 x 2) x 2 | (215 x 2) x 2 | (215 x 2) x 2 | (215 x 2) x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm x EA | (1 800 x 2 180 x 960) x 2 | (1 800 x 2 180 x 960) x 2 | (1 800 x 2 180 x 960) x 2 | (1 800 x 2 180 x 960) x 2 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 720 x 2 | 910 x 2 | 910 x 2 | 910 x 2 |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 14.0 x 2 | 18.0 x 2 | 18.0 x 2 | 18.0 x 2 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | (4.0 x 3) x 2 or 10 x 3 | (4.0 x 3) x 2 or 10 x 3 | (4.0 x 3) x 2 or 10 x 3 | (4.0 x 3) x 2 or 10 x 3 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | (1.0 ~ 1.5 x 2) x 2 | (1.0 ~ 1.5 x 2) x 2 | (1.0 ~ 1.5 x 2) x 2 | (1.0 ~ 1.5 x 2) x 2 |
| 누전차단기 | | A | 30 x 2 or 60 x 1 | 30 x 2 or 60 x 1 | 30 x 2 or 60 x 1 | 30 x 2 or 60 x 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 기중압거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다. 상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
8. 누전차단기는 시동전류를 기준으로 산정하며, 메인 차단기는 카탈로그 기준으로 적용하셔야 합니다.
9. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.
10. 시리즈의 연결전선 및 배관계통은 실외기 단품 기준으로 마스터 / 슬래이브 단일연결은 설치 매뉴얼을 참조하십시오.
※ 실외기 (16 HP, 20 HP, 25 HP) 출하시 냉매배관경은 가스관 (28.58 mm), 액관 (15.88 mm)이나 단독 또는 조합으로 표준설치 시 연결 배관은 상기 표 냉매 배관경에 맞게 확관하여 설치하여야 합니다.
(상세 내용은 설치 매뉴얼 참조)

# MULTI V S 주거용

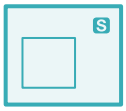
## 실외기 (냉방전용)

| 모델명 | | | RPUQ0252S2R | RPUQ030CS2R | RPUQ0302S2R | RPUQ0402S2R | RPUQ0503S2R (R1 Comp.) | RPUQ0603S2R (R1 Comp.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 최대 | A | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 24.7 | 29.0 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 50 | 50 | 60 | 60 | 80 | 80 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 870 x 650 x 330 | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 42.0 | 42.0 | 53.0 | 53.0 | 67.0 | 67.0 |
| 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) | $mm^2$ | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 6.0 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 |

| 모델명 | | | RPUQ0802S9R | RPUQ1002S9R |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 최대 | A | 17.0 | 21.0 |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 140 | 142 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 950 x 1 380 x 330 | 1 090 x 1 625 x 380 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 115.0 | 144.0 |
| 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) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |
| 누전차단기 | | A | 30 | 30 |
| 최대 연결 가능 실내기수 | | EA | 13 | 16 |

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
   - 정격 냉방 : 실내측 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃
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 기중암거 포설 (E공사방법) / 주위온도 30 ℃ / 단일 다심 케이블 조건으로 선정되었습니다.
   상기 조건과 상이한 경우, 전기 설비 전문가에게 문의하시고 전원선을 재선정하시기 바랍니다.
6. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치의 경우는 LG전자 (전문점)에 문의하시길 바랍니다.
7. 차단기는 실외기 주전원 전용의 누전차단기를 설치합니다.
8. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

# 실내기 천장형 카세트 1 Way (인공지능 공기청정)




| 모델명 | | | R-W0120K2CP | R-W0160K2CP | R-W0200K2CP | R-W0200C2CP | R-W0230C2CP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 판넬명 | | | 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 | 최대 | A | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.05 | 0.09 |
| 냉매 | 종류 | - | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 5.1 | 5.4 | 5.5 | 8.2 | 8.7 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 720 x 132 x 375 | 720 x 132 x 375 | 720 x 132 x 375 | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 960 x 28 x 420 | 960 x 28 x 420 | 960 x 28 x 420 | 1 160 x 34 x 500 | 1 160 x 34 x 500 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 12.3 | 12.3 |
| | 판넬 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 |

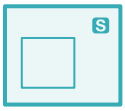
| 모델명 | | | R-W0320C2CP | R-W0400C2CP | R-W0520C2CP | R-W0600C2CP | R-W0720C2CP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 판넬명 | | | PFP-VU3CW (유광공청) | | PFP-VT3CW (유광공청) | | |
| 능력 | 냉방 (정격) | kW | 3.2 | 4.0 | 5.2 | 6.0 | 7.2 |
| 소비전력 | 냉방 (정격) | kW | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.05 |
| 운전전류 | 최대 | A | 0.09 | 0.14 | 0.14 | 0.18 | 0.23 |
| 냉매 | 종류 | - | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 10.0 | 10.9 | 13.3 | 13.9 | 14.6 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 1 160 x 34 x 500 | 1 160 x 34 x 500 | 1 480 x 34 x 500 | 1 480 x 34 x 500 | 1 480 x 34 x 500 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 12.3 | 12.3 | 15.4 | 15.4 | 15.4 |
| | 판넬 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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)

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 KS C 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 V S 주거용

## 실내기 천장형 카세트 1 Way (일반형) / 실내기 (벽걸이형)



| 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 | 최대 | A | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.05 | 0.09 |
| 냉매 | 종류 | - | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 5.1 | 5.4 | 5.5 | 8.2 | 8.7 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 720 x 132 x 375 | 720 x 132 x 375 | 720 x 132 x 375 | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 960 x 28 x 420 (유광), 900 x 25 x 420 (무광) | | | 1 160 x 34 x 500 (유광), 1 100 x 34 x 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | 최대 | A | 0.09 | 0.14 | 0.14 | 0.18 | 0.23 |
| 냉매 | 종류 | - | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| 송풍기 | 풍량 | $m^3$/min | 10.0 | 10.9 | 13.3 | 13.9 | 14.6 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 1 160 x 34 x 500 (유광), 1 100 x 34 x 500 (무광) | | 1 480 x 34 x 500 (유광), 1 420 x 34 x 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 | $m^3$/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 20.0 | 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) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 KS C 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 ALL IN 1

## 냉방전용

ALL IN 1

### 실외기 (인버터)

R1 Comp.

| 모델명 | | | MUQ0721A23V | MUQ0901A24V | MUQ1100S25V | MUQ1451S25V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.6 |
| 효율 | 통합냉방효율(IEER) | - | 8.00 | 7.90 | 7.30 | 7.60 |
| 운전 전류 | 냉방 (정격) | A | 9.4 | 11.6 | 14.5 | 24.0 |
| 송풍기 | 풍량 | m³/min | 50 | 50 | 60 | 80 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 870 × 650 × 330 | 870 × 650 × 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 44.0 | 46.5 | 60.0 | 70.0 |
| 배관경 | 액관 | mm | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 |
| | 가스관 | mm | Ø 9.52 / Ø 12.7 | | | |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 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 전실 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 x H x D) | mm | 818 x 316 x 189 | 818 x 316 x 189 | 818 x 316 x 189 | 975 x 354 x 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 x H x D) | mm | 390 x 1 870 x 332 | 390 x 1 870 x 332 | 390 x 1 870 x 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 7.5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# MULTI ALL IN 1

## 냉방전용

### 실내기 (천장형 카세트 1 Way 인공지능 공기청정)

| 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 | $m^3$/min | 4.8 / 4.3 / 3.8 | 5.0 / 4.6 / 4.2 | 5.5 / 4.9 / 4.3 | 7.4 / 7.3 / 6.7 | 7.5 / 7.3 / 6.8 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 720 x 132 x 375 | 720 x 132 x 375 | 720 x 132 x 375 | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 960 x 28 x 420 | | | 1 160 x 34 x 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 | $m^3$/min | 8.1 / 7.4 / 7.0 | 8.5 / 7.5 / 7.1 | 13.3 / 11.8 / 10.8 | 13.9 / 12.5 / 11.0 | 14.0 / 13.3 / 11.8 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 1 160 x 34 x 500 | | 1 480 x 34 x 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 공지청정 모델은 공기청정 키트를 포함한 Set 기준임.
M-Q****K2C : M-Q****K2S (일반형 실내기) + PAH-TGP0M (공기청정 키트)
M-Q****C2C : M-Q****C2S (일반형 실내기) + PAH-TUP0M (공기청정 키트)

1. 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
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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

ALL IN 1

# 냉방전용

## 실내기 (천장형 카세트 1 Way 일반형)

| 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, 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 | $m^3$/min | 4.8 / 4.3 / 3.8 | 5.0 / 4.6 / 4.2 | 5.5 / 4.9 / 4.3 | 7.4 / 7.3 / 6.7 | 7.5 / 7.3 / 6.8 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 720 x 132 x 375 | 720 x 132 x 375 | 720 x 132 x 375 | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 960 x 28 x 420 (유광), 900 x 25 x 420 (무광) | | | 1 160 x 34 x 500 (유광), 1 100 x 34 x 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, 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 | $m^3$/min | 8.1 / 7.4 / 7.0 | 8.5 / 7.5 / 7.1 | 13.3 / 11.8 / 10.8 | 13.9 / 12.5 / 11.0 | 14.0 / 13.3 / 11.8 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 | 1 180 x 132 x 450 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 1 160 x 34 x 500 (유광), 1 100 x 34 x 500 (무광) | | 1 480 x 34 x 500 (유광), 1 420 x 34 x 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 7.5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 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] $m^2$ (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) |

※ 학교 : 도서관 참조
※ 은행 및 슈퍼마켓 : 일반상점 (사람출입 많음) 참조
※ 공장, 당구장 : 식당참조

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

# 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 냉난방용

| 모델명 | Set | 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 (일반형) | | TW0600B2S | | TW0720B2SR | | TW0900A2SR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | | TNW0600B2S | UUW0600A2S | TNW0720B2SR | UUW072042SR | TNW0900A2SR | UUW090042SR |
| | 판넬 | | | PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청승강그릴) | | | | | |
| 전원 | | | 상, 선식, 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 | | 3.40 / 9.00 / 10.80 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | | kW | 2.20 / 7.20 / 9.50 | | 3.30 / 8.60 / 10.40 | | 4.30 / 11.00 / 13.00 | |
| 소비전력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | | kW | 0.40 / 1.70 / 3.00 | | 0.64 / 2.15 / 3.90 | | 0.51 / 2.50 / 3.70 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | | kW | 0.40 / 2.05 / 3.60 | | 0.60 / 2.65 / 4.61 | | 0.72 / 2.80 / 4.06 | |
| 운전전류 | 정격 (냉방 / 난방) | | A | 7.7 / 9.3 | | 9.8 / 12 | | 11.4 / 12.7 | |
| | 최대 | | A | 16 | | 21 | | 21 | |
| 효율 | 등급 | | - | 3 | | 3 | | 3 | |
| | CSPF / HSPF | | W/W | 6.252 / 3.470 | | 5.739 / 3.079 | | 6.054 / 3.589 | |
| 송풍기 | 풍량 (강 / 중 / 약) | | $m^3$/min | 17 / 15 / 13 | 50 | 17 / 15 / 13 | 70 | 23 / 21 / 19 | 70 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | | mm | 840 × 204 × 840 | 870 × 650 × 330 | 840 × 204 × 840 | 950 × 834 × 330 | 840 × 288 × 840 | 950 × 834 × 330 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | | mm | 950 × 35 × 950 | - | 950 × 35 × 950 | - | 950 × 35 × 950 | - |
| 제품 중량 | 본체 중량 | | kg | 20.5 | 45.3 | 20.5 | 58.5 | 27 | 58.5 |
| | 판넬 중량 | | kg | 7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴) | - | 7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴) | - | 7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴) | - |
| 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) | | $mm^2$ | 2.5 × 3C | | 4.0 × 3C | | 4.0 × 3C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | | $mm^2$ | 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 | - |

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 실내기의 5단계 청정관리 기능 중 UVnano 기능이 적용된 SET 모델명은 TW****A(B)2(9)U*, 실내기 모델명은 TNW****A(B)2(9)U* 로 변경될 예정이며, 그 외 사양은 동일합니다.
(예시) SET : TW1450A9**S**R → TW1450A9**U**R, 실내기 : TNW1450A9**S**R → TNW1450A9**U**R

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
   - 정격 냉방 : 실내측 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃, 배관길이 5m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

## SPECIFICATION | 제품사양표

# SINGLE

## 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 냉난방용

| 모델명 | Set | 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 (일반형) | | TW1000A2SR (R1 Comp.) | | TW1000A9SR (R1 Comp.) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | | TNW1000A2SR | TUW1000A2SR | TNW1000A9SR | TUW1000A9SR |
| | 판넬 | | | 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 x 2 | 32 / 27 / 23 | 60 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | | mm | 840 x 288 x 840 | 950 x 1 380 x 330 | 840 x 288 x 840 | 950 x 1 380 x 330 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | | mm | 950 x 35 x 950 | - | 950 x 35 x 950 | - |
| 제품 중량 | 본체 중량 | | kg | 27 | 84 | 27 | 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 x 3C | | 2.5 x 5C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | | A | 40 | | 20 | |
| 필터 (기본) | 형식 | | - | Long life 필터 | - | Long life 필터 | - |

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 실내기의 5단계 청정관리 기능 중 UVnano 기능이 적용된 SET 모델명은 TW****A(B)2(9)U*, 실내기 모델명은 TNW****A(B)2(9)U* 로 변경될 예정이며, 그 외 사양은 동일합니다.
(예시) SET : TW1450A9**S**R → TW1450A9**U**R, 실내기 : TNW1450A9**S**R → TNW1450A9**U**R

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
   - 정격 냉방 : 실내측 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃, 배관길이 5m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 냉난방용

| 모델명 | Set | 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 (일반형) | | R1 Comp. TW1100A2SR | | R1 Comp. TW1100A9SR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | | TNW1100A2SR | UUW110032SR | TNW1100A9SR | UUW110039SR |
| | 판넬 | | | 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 / 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 x 2 | 32 / 27 / 23 | 60 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | | mm | 840 x 288 x 840 | 950 x 1 380 x 330 | 840 x 288 x 840 | 950 x 1 380 x 330 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | | mm | 950 × 35 × 950 | - | 950 × 35 × 950 | - |
| 제품 중량 | 본체 중량 | | kg | 27 | 84 | 27 | 84 |
| | 판넬 중량 | | kg | 7.3 (바닥감지),<br>10.5 (공청승강그릴) | - | 7.3 (바닥감지),<br>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 | - |

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 실내기의 5단계 청정관리 기능 중 UVnano 기능이 적용된 SET 모델명은 TW****A(B)2(9)U*, 실내기 모델명은 TNW****A(B)2(9)U* 로 변경될 예정이며, 그 외 사양은 동일합니다.
(예시) SET : TW1450A9**S**R → TW1450A9**U**R, 실내기 : TNW1450A9**S**R → TNW1450A9**U**R

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
   - 정격 냉방 : 실내측 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃, 배관길이 5m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# SINGLE

## 인공지능 3.0 듀얼베인 4 Way 냉난방용

| 모델명 | Set | 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 (일반형) | | R1 Comp. TW1300A2SR | | R1 Comp. TW1300A9SR | | R1 Comp. TW1450A9SR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | | TNW1300A2SR | UUW130032SR | TNW1300A9SR | UUW130039SR | TNW1450A9SR | UUW145039SR |
| | 판넬 | | | PFP-WA3CW, PFP-WA3CB (바닥감지), PFE-WA0CWS (공청승강그릴) | | | | | |
| 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) | | $m^3$/min | 32 / 27 / 23 | 60 x 2 | 32 / 27 / 23 | 60 x 2 | 32 / 27 / 23 | 60 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | | mm | 840 x 288 x 840 | 950 x 1 380 x 330 | 840 x 288 x 840 | 950 x 1 380 x 330 | 840 x 288 x 840 | 950 x 1 380 x 330 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | | mm | 950 x 35 x 950 | - | 950 x 35 x 950 | - | 950 x 35 x 950 | - |
| 제품 중량 | 본체 중량 | | kg | 27 | 84 | 27 | 84 | 27 | 84 |
| | 판넬 중량 | | kg | 7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴) | - | 7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴) | - | 7.3 (바닥감지), 10.5 (공청승강그릴) | - |
| 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) | | $mm^2$ | 6.0 x 3C | | 2.5 x 5C | | 2.5 x 5C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | | A | 40 | | 20 | | 20 | |
| 필터 (기본) | 형식 | | - | Long life 필터 | - | Long life 필터 | - | Long life 필터 | - |

※ 인공지능 3.0 듀얼베인 프리미엄 실내기의 5단계 청정관리 기능 중 UVnano 기능이 적용된 SET 모델명은 TW****A(B)2(9)U*, 실내기 모델명은 TNW****A(B)2(9)U* 로 변경될 예정이며, 그 외 사양은 동일합니다.
(예시) SET : TW1450A9**S**R → TW1450A9**U**R, 실내기 : TNW1450A9**S**R → TNW1450A9**U**R

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
   - 정격 냉방 : 실내측 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# 천장형 카세트 4 Way 냉방전용

| 모델명 | Set | | TQ0600P2S | | LTQ720SN | | LTQ900SM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | TNQ0600P2S | TUQ0600P2S | LTNQ720SN | LTUQ720SN | LTNQ900SM | LTUQ900SM |
| | 판넬 | | PFP-WM3SW, PFP-WM3BW (일반형), PFE-WM0SW (승강그릴) | | | | | |
| 전원 | | 상, 선식, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | |
| 능력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 2.30 / 6.00 / 7.20 | | 2.40 / 7.20 / 8.30 | | 4.50 / 9.00 / 10.50 | |
| 소비전력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.38 / 1.78 / 2.50 | | 0.42 / 1.95 / 2.50 | | 0.94 / 2.50 / 3.10 | |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 8.3 | | 9 | | 11.7 | |
| | 최대 | A | 13 | | 14 | | 19 | |
| 효율 | 등급 | - | 4 | | 4 | | 4 | |
| | CSPF / HSPF | W/W | 5.651 / - | | 5.843 / - | | 5.432 / - | |
| 송풍기 | 풍량 (강 / 중 / 약) | $m^3$/min | 20 / 18 / 16 | 28 | 23 / 21 / 19 | 50 | 30 / 28 / 26 | 58 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 840 x 204 x 840 | 770 x 545 x 288 | 840 x 246 x 840 | 870 x 655 x 320 | 840 x 288 x 840 | 950 x 834 x 330 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 950 x 35 x 950 | - | 950 x 35 x 950 | - | 950 x 35 x 950 | - |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 20.5 | 36 | 22.3 | 44 | 24.6 | 65 |
| | 판넬 중량 | kg | 6.3 (일반형),<br>5.6 (승강그릴) | - | 6.3 (일반형),<br>5.6 (승강그릴) | - | 6.3 (일반형),<br>5.6 (승강그릴) | - |
| 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 | 30 | | 50 | | 50 | |
| | 최고배관낙차 | m | 20 | | 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 | 0.85 | | 1.0 | | 1.8 | |
| | 추가 냉매량 | g/m | 20 | | 40 | | 40 | |
| 연결전선 | 메인전원선<br>(실외기, H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 x 3C | | 4.0 x 3C | | 4.0 x 3C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 5C | | 1.0 x 5C | | 1.0 x 5C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 20 | | 25 | | 30 | |
| 필터 (기본) | 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 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# SINGLE

## 천장형 카세트 4 Way 냉방전용

| 모델명 | Set | | LTQ1000SM | | LTQ1300SM | | LTQ1450SM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | LTNQ1000SM | LTUQ1000SM | LTNQ1300SM | LTUQ1300SM | LTNQ1450SM | LTUQ1450SM |
| | 판넬 | | PFP-WM3SW, PFP-WM3BW (일반형), PFE-WM0SW (승강그릴) | | | | | |
| 전원 | | 상, 선식, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | |
| 능력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 4.50 / 10.00 / 11.80 | | 5.51 / 13.00 / 14.50 | | 5.97 / 14.50 / 15.50 | |
| 소비전력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.94 / 3.00 / 3.55 | | 1.22 / 4.60 / 4.90 | | 1.21 / 5.20 / 5.67 | |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 14 | | 20.9 | | 23.6 | |
| | 최대 | A | 19 | | 25 | | 25 | |
| 효율 | 등급 | - | 3 | | 3 | | 3 | |
| | CSPF / HSPF | W/W | 5.414 / - | | 4.878 / - | | 4.996 / - | |
| 송풍기 | 풍량 (강 / 중 / 약) | $m^3$/min | 30 / 28 / 26 | 58 | 32 / 30 / 28 | 60 | 32 / 30 / 28 | 65 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 840 x 288 x 840 | 950 x 834 x 330 | 840 x 288 x 840 | 950 x 834 x 330 | 840 x 288 x 840 | 950 x 1 170 x 330 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 950 x 35 x 950 | - | 950 x 35 x 950 | - | 950 x 35 x 950 | - |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 24.6 | 65 | 28 | 67 | 24.6 | 83 |
| | 판넬 중량 | kg | 6.3 (일반형),<br>5.6 (승강그릴) | - | 6.3 (일반형),<br>5.6 (승강그릴) | - | 6.3 (일반형),<br>5.6 (승강그릴) | - |
| 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 32 | | Ø 32 | | Ø 32 | |
| | 단열재 두께 | mm | 10 | | 10 | | 10 | |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | | R410A | | R410A | |
| | 표준배관 냉매량 | kg | 1.8 | | 2.2 | | 2.9 | |
| | 추가 냉매량 | g/m | 40 | | 40 | | 40 | |
| 연결전선 | 메인전원선<br>(실외기, H07RN-F) | $mm^2$ | 4.0 x 3C | | 6.0 x 3C | | 6.0 x 3C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 5C | | 1.0 x 5C | | 1.0 x 5C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 30 | | 40 | | 40 | |
| 필터 (기본) | 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 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 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, 선식, 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 x H x D) | mm | 830 x 225 x 600 | 870 x 650 x 330 | 830 x 225 x 600 | 950 x 834 x 330 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | 1 100 x 33 x 690 | - | 1 100 x 33 x 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 5 m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 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 (유광공청) | | | | | |
| 전원 | | 상, 선식, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | |
| 능력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 1.40 / 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) | $m^3$/min | 8 / 7 / 6 | 28 | 8 / 7 / 6 | 28 | 9 / 8 / 7 | 28 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 860 x 132 x 450 | 770 x 545 x 288 | 860 x 132 x 450 | 770 x 545 x 288 | 860 x 132 x 450 | 770 x 545 x 288 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | (무광)<br>1 100 x 34 x 500<br>(유광)<br>1 160 x 34 x 500<br>(유광공청)<br>1 160 x 34 x 500 | - | (무광)<br>1 100 x 34 x 500<br>(유광)<br>1 160 x 34 x 500<br>(유광공청)<br>1 160 x 34 x 500 | - | (무광)<br>1 100 x 34 x 500<br>(유광)<br>1 160 x 34 x 500<br>(유광공청)<br>1 160 x 34 x 500 | - |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 11.8 | 35.5 | 11.8 | 35.5 | 11.8 | 37.5 |
| | 판넬 중량 | kg | (무광) 3.3<br>(유광) 4.0<br>(유광공청) 4.2 | - | (무광) 3.3<br>(유광) 4.0<br>(유광공청) 4.2 | - | (무광) 3.3<br>(유광) 4.0<br>(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 | 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<br>(실외기, H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 x 3C | | 2.5 x 3C | | 2.5 x 3C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 20 | | 20 | | 20 | |
| 필터 (기본) | 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 5 m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# 천장형 카세트 1 Way 냉방전용

| 모델명 | Set | 일반형 | TQ0231G2S | | TQ0321U2S | | TQ0401U2S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | TNQ0231G2S | TUQ0231G2S | TNQ0321U2S | TUQ0321U2S | TNQ0401U2S | TUQ0401U2S |
| | 판넬 | | PFP-WG3SW (무광) / PFP-VG3SW (유광) / PFP-VG3CW (유광공청) | | 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 | 0.76 / 2.30 / 2.60 | | 1.27 / 3.20 / 3.60 | | 1.64 / 4.00 / 4.50 | |
| 소비전력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.20 / 0.81 / 1.00 | | 0.30 / 1.00 / 1.15 | | 0.31 / 1.31 / 1.60 | |
| 운전전류 | 정격 (냉방 / 난방) | A | 3.7 | | 4.7 | | 6.2 | |
| | 최대 | A | 7.7 | | 7.7 | | 10 | |
| 효율 | 등급 | - | 3 | | 3 | | 4 | |
| | CSPF / HSPF | W/W | 4.211 / - | | 4.900 / - | | 5.313 / - | |
| 송풍기 | 풍량 (강 / 중 / 약) | $m^3$/min | 5.5 / 4.9 / 4.3 | 28 | 9 / 8 / 7 | 28 | 9 / 8 / 7 | 28.2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 720 x 132 x 375 | 717 x 483 x 230 | 860 x 132 x 450 | 717 x 483 x 230 | 860 x 132 x 450 | 770 x 545 x 288 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | (무광) 900 x 25 x 420 (유광) 960 x 28 x 420 (유광공청) 960 x 28 x 420 | - | (무광) 1 100 x 34 x 500 (유광) 1 160 x 34 x 500 (유광공청) 1 160 x 34 x 500 | - | (무광) 1 100 x 34 x 500 (유광) 1 160 x 34 x 500 (유광공청) 1 160 x 34 x 500 | - |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 9.9 | 23.5 | 11.8 | 26.2 | 11.8 | 30.9 |
| | 판넬 중량 | kg | (무광) 2.3 (유광) 2.6 (유광공청) 2.8 | - | (무광) 3.3 (유광) 4.0 (유광공청) 4.2 | - | (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 | 10 | | 10 | | 10 | |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | | R410A | | R410A | |
| | 표준배관 냉매량 | kg | 0.53 | | 0.75 | | 0.85 | |
| | 추가 냉매량 | g/m | 10 | | 15 | | 20 | |
| 연결전선 | 메인전원선 (실외기, H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 x 3C | | 2.5 x 3C | | 2.5 x 3C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 15 | | 15 | | 20 | |
| 필터 (기본) | 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 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# 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 | | 4 | | 4 | |
| | CSPF / HSPF | W/W | 5.260 / - | | 4.922 / - | | 4.823 / - | |
| 송풍기 | 풍량 (강 / 중 / 약) | $m^3$/min | 16 / 14 / 12 | 28.2 | 16 / 14 / 12 | 28.2 | 16 / 14 / 12 | 50 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 1 180 x 132 x 450 | 770 x 545 x 288 | 1 180 x 132 x 450 | 770 x 545 x 288 | 1 180 x 132 x 450 | 870 x 650 x 330 |
| | 판넬 치수 (W x H x D) | mm | (무광) 1 420 x 34 x 500 (유광) 1 480 x 34 x 500 (유광공청) 1 480 x 34 x 500 | - | (무광) 1 420 x 34 x 500 (유광) 1 480 x 34 x 500 (유광공청) 1 480 x 34 x 500 | - | (무광) 1 420 x 34 x 500 (유광) 1 480 x 34 x 500 (유광공청) 1 480 x 34 x 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) | $mm^2$ | 2.5 x 3C | | 2.5 x 3C | | 2.5 x 3C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 20 | | 20 | | 30 | |
| 필터 (기본) | 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 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# 천장형 카세트 원형 냉난방용

| 모델명 | Set | 일반형 (WHITE / BLACK) | TW0720Y2SR/BR (R1 Comp.) | | TW0900Y2SR/BR (R1 Comp.) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 (WHITE) | | TNW0720Y2SR | UUW072042SR | TNW0900Y2SR | UUW090042SR |
| | 실내기 / 실외기 (BLACK) | | TNW0720Y2BR | UUW072042SR | TNW0900Y2BR | UUW090042SR |
| 전원 | | 상, 선식, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | |
| 능력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 3.40 / 7.20 / 8.80 | | 3.40 / 9.00 / 10.80 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 4.20 / 8.60 / 10.40 | | 4.20 / 11.00 / 13.00 | |
| 소비전력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.58 / 1.65 / 3.26 | | 0.58 / 2.50 / 3.70 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.75 / 2.10 / 3.94 | | 0.75 / 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 | | 6.191 / 3.209 | |
| 송풍기 | 풍량 (강 / 중 / 약) | $m^3$/min | 25 / 23 / 21 | 70 | 25 / 23 / 21 | 70 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 1 050 x 330 x 1 050 | 950 x 834 x 330 | 1 050 x 330 x 1 050 | 950 x 834 x 330 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 30 | 58.5 | 30 | 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 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) | $mm^2$ | 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 | - |

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
   - 정격 냉방 : 실내측 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

## SPECIFICATION | 제품사양표

# SINGLE

## 천장형 카세트 원형 냉난방용

| 모델명 | Set | 일반형 (WHITE / BLACK) | R1 Comp. TW1100Y2SR/BR | | R1 Comp. TW1100Y9SR/BR | | R1 Comp. TW1450Y9SR/BR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 (WHITE) | | TNW1100Y2SR | UUW110032SR | TNW1100Y9SR | UUW110039SR | TNW1450Y9SR | UUW145039SR |
| | 실내기 / 실외기 (BLACK) | | TNW1100Y2BR | UUW110032SR | TNW1100Y9BR | UUW110039SR | TNW1450Y9BR | UUW145039SR |
| 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 / 11.00 / 13.20 | | 4.20 / 11.00 / 13.20 | | 4.20 / 14.50 / 17.40 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 5.90 / 13.20 / 15.50 | | 5.90 / 13.20 / 15.50 | | 6.10 / 16.70 / 19.20 | |
| 소비전력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.73 / 3.25 / 4.95 | | 0.72 / 3.20 / 4.95 | | 0.72 / 4.80 / 6.90 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 1.17 / 3.45 / 4.95 | | 1.15 / 3.40 / 4.95 | | 1.15 / 4.90 / 8.00 | |
| 운전전류 | 정격 (냉방 / 난방) | A | 14.8 / 15.7 | | 4.7 / 5.2 | | 7.3 / 7.4 | |
| | 최대 | A | 27 | | 14 | | 14 | |
| 효율 | 등급 | - | 3 | | 3 | | 4 | |
| | CSPF / HSPF | W/W | 5.647 / 3.472 | | 5.641 / 3.476 | | 5.781 / 2.999 | |
| 송풍기 | 풍량 (강 / 중 / 약) | $m^3$/min | 28 / 24 / 21 | 60 x 2 | 28 / 24 / 21 | 60 x 2 | 32 / 28 / 23 | 60 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 1 050 x 330 x 1 050 | 950 x 1 380 x 330 | 1 050 x 330 x 1 050 | 950 x 1 380 x 330 | 1 050 x 330 x 1 050 | 950 x 1 380 x 330 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 30 | 84 | 30 | 84 | 30 | 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 | 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 | 3.8 | | 3.8 | | 3.8 | |
| | 추가 냉매량 | g/m | 40 | | 40 | | 40 | |
| 연결전선 | 메인전원선 (실외기, H07RN-F) | $mm^2$ | 6.0 × 3C | | 2.5 × 5C | | 2.5 × 5C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 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 | - |

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
   - 정격 냉방 : 실내측 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외측 건구 35 ℃, 습구 24 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# 천장매립덕트형 냉난방용

| 모델명 | Set | | BW1100M9S | | BW1450M9S | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | BNW1100M9S | BUW1100M9S | BNW1450M9S | BUW1450M9S |
| 전원 | | 상, 선식, V, Hz | 3, 4, 380, 60 | | 3, 4, 380, 60 | |
| 능력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 3.95 / 11.00 / 13.50 | | 5.41 / 14.50 / 16.70 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 4.84 / 13.20 / 16.00 | | 5.22 / 16.70 / 20.00 | |
| 소비전력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 1.40 / 3.25 / 5.00 | | 1.10 / 4.60 / 5.80 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 1.00 / 3.75 / 5.30 | | 1.11 / 4.70 / 6.30 | |
| 운전전류 | 정격 (냉방 / 난방) | A | 5.4 / 6.2 | | 7.5 / 7.1 | |
| | 최대 | A | 15.7 | | 15.3 | |
| 효율 | 등급 | - | - | | - | |
| | CSPF / HSPF | W/W | - | | - | |
| 송풍기 | 풍량 (강 / 중 / 약) | $m^3$/min | 38 / 33 / 28 | 120 | 50 / 45 / 40 | 120 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 1 250 x 270 x 700 | 950 x 1 170 x 330 | 1 250 x 360 x 700 | 950 x 1 380 x 330 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 38.3 | 81 | 43.8 | 91 |
| 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 | 3.0 | | 3.4 | |
| | 추가 냉매량 | g/m | 40 | | 40 | |
| 연결전선 | 메인전원선 (실외기, H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 x 5C | | 2.5 x 5C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 20 | | 20 | |
| 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 5 m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

## SPECIFICATION | 제품사양표

# 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 x H x D) | mm | 1 200 x 235 x 690 | 950 x 834 x 330 | 1 200 x 235 x 690 | 950 x 834 x 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 x 3C | | 4.0 x 3C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 30 | | 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 5 m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 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 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 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, 선식, 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) | $m^3$/min | 30 / 25 / 20 | 120 | 30 / 25 / 20 | 120 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 1 600 x 235 x 690 | 950 x 1 380 x 330 | 1 600 x 235 x 690 | 950 x 1 380 x 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) | $mm^2$ | 2.5 x 5C | | 2.5 x 5C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 20 | | 20 | |
| 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 5 m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

## SPECIFICATION | 제품사양표

# SINGLE

## 상업용 스탠드 인공지능 공기청정 냉난방용 ALL NEW

R1 Comp.

| 모델명 | Set | | PW0603R2C | | PW0833R2CR | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | PNW0603R2C | UUW0600A2S | PNW0833R2CR | PUW0833R2CR |
| 전원 | | 상, 선식, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | |
| 능력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 2.00 / 6.00 / 8.00 | | 3.00 / 8.30 / 10.00 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 2.00 / 7.20 / 9.00 | | 3.60 / 9.20 / 11.00 | |
| 소비전력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.40 / 1.80 / 3.00 | | 0.60 / 2.75 / 3.40 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.45 / 2.22 / 3.20 | | 0.70 / 2.80 / 3.60 | |
| 운전전류 | 정격 (냉방 / 난방) | A | 8.2 / 10.0 | | 12.5 / 12.7 | |
| | 최대 | A | 16 | | 21 | |
| 효율 | 등급 | - | 3 | | 4 | |
| | CSPF / HSPF | W/W | 5.850 / 3.067 | | 5.095 / 2.954 | |
| 송풍기 | 풍량 (파워 / 강 / 중 / 약) | $m^3$/min | 19 / 14 / 12 / 10 | 61 | 23.5 / 19 / 17 / 14 | 61 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 590 x 1 840 x 320 | 870 x 650 x 330 | 590 x 1 840 x 320 | 950 x 834 x 330 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 34 | 45.3 | 37 | 58.5 |
| 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 16 | | Ø 16 | |
| | 단열재 두께 | mm | 5 | | 5 | |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | | R410A | |
| | 표준배관 냉매량 | kg | 1.4 | | 2.3 | |
| | 추가 냉매량 | g/m | 30 | | 40 | |
| 연결전선 | 메인전원선 (실외기, H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 x 3C | | 4.0 x 3C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 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 5 m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# 상업용 스탠드 인공지능 공기청정 냉난방용 ALL NEW

| 모델명 | Set | | R1 Comp. PW1103T9CR | | R1 Comp. PW1453T9CR | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | PNW1103T9CR | UUW110039SR | PNW1453T9CR | UUW145039SR |
| 전원 | | 상, 선식, V, Hz | 3, 4, 380, 60 | | 3, 4, 380, 60 | |
| 능력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 4.30 / 11.00 / 13.50 | | 4.30 / 14.50 / 16.70 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 4.50 / 13.20 / 16.00 | | 4.50 / 16.70 / 20.00 | |
| 소비전력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.73 / 3.00 / 5.20 | | 0.73 / 5.10 / 5.90 | |
| | 난방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.75 / 3.45 / 5.30 | | 0.75 / 4.95 / 6.30 | |
| 운전전류 | 정격 (냉방 / 난방) | A | 5.1 / 5.8 | | 8.6 / 8.4 | |
| | 최대 | A | 12 | | 14 | |
| 효율 | 등급 | - | 3 | | 4 | |
| | CSPF / HSPF | W/W | 5.955 / 3.459 | | 5.201 / 2.968 | |
| 송풍기 | 풍량 (파워 / 강 / 중 / 약) | $m^3$/min | 33 / 30 / 26 / 22 | 60 x 2 | 37 / 33 / 28 / 24 | 60 x 2 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 590 x 1 840 x 460 | 950 x 1 380 x 330 | 590 x 1 840 x 460 | 950 x 1 380 x 330 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 50 | 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) | $mm^2$ | 2.5 x 5C | | 2.5 x 5C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 20 | | 20 | |
| 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 5 m, 낙차 0 m 기준
   - 정격 난방 : 실내측 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외측 건구 7 ℃, 습구 6 ℃, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# SINGLE

## 상업용 스탠드 일반 냉방전용

| 모델명 | Set | | PQ0830R2SF | | PQ1301T2SF | | PQ1451T2SF | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 실내기 / 실외기 | | PNQ0832R2SF | PUQ0832R2SF | PNQ1302T2SF | PUQ1302T2SF | PNQ1451T2SF | PUQ1451T2SF |
| 전원 | | 상, 선식, V, Hz | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | | 1, 2, 220, 60 | |
| 능력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 2.00 / 8.30 / 8.70 | | 4.20 / 13.00 / 14.50 | | 5.82 / 14.50 / 15.00 | |
| 소비전력 | 냉방 (최소 / 정격 / 최대) | kW | 0.40 / 2.80 / 2.94 | | 0.85 / 4.60 / 4.80 | | 1.36 / 5.25 / 5.45 | |
| 운전전류 | 정격 (냉방) | A | 12.7 | | 19.5 | | 23.9 | |
| | 최대 | A | 19 | | 23 | | 29 | |
| 효율 | 등급 | - | 4 | | 3 | | 3 | |
| | CSPF / HSPF | W/W | 4.995 / - | | 4.741 / - | | 4.513 / - | |
| 송풍기 | 풍량 (파워 / 강 / 중 / 약) | $m^3$/min | 23.5 / 19 / 17 / 14 | 50 | 37 / 33 / 28 / 24 | 70 | 37 / 33 / 28 / 24 | 70 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 590 x 1 840 x 300 | 870 x 650 x 330 | 590 x 1 840 x 440 | 950 x 834 x 330 | 590 x 1 840 x 440 | 950 x 834 x 330 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 35 | 42.3 | 49 | 61.5 | 49 | 68 |
| 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 | | Ø 19 | | Ø 19 | |
| | 단열재 두께 | mm | 5 | | 5 | | 5 | |
| 냉매 | 냉매명 | - | R410A | | R410A | | R410A | |
| | 표준배관 냉매량 | kg | 1.22 | | 2.32 | | 2.2 | |
| | 추가 냉매량 | g/m | 40 | | 40 | | 15 | |
| 연결전선 | 메인전원선 (실외기, H07RN-F) | $mm^2$ | 4.0 x 3C | | 6.0 x 3C | | 6.0 x 3C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | | 1.0 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 30 | | 40 | | 40 | |
| 필터 (기본) | 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 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# 상업용 스탠드 대용량 일반 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 | |
| 효율 | 등급 | - | - | | - | |
| | CSPF / HSPF | W/W | - | | - | |
| 송풍기 | 풍량 (파워 / 강 / 약) | $m^3$/min | 68 / 61 / 50 | 190 | 68 / 61 / 50 | 190 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (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 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 113 | 143 | 113 | 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 | 6.13 | | 6.13 | |
| | 추가 냉매량 | g/m | 61 | | 61 | |
| 연결전선 | 메인전원선 (실외기, H07RN-F) | $mm^2$ | 6.0 x 5C | | 6.0 x 5C | |
| | 통신선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 1.5 x 4C | | 1.5 x 4C | |
| 누전차단기 | 제품 (실외기) | A | 40 | | 40 | |
| 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 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# SINGLE

## 상업용 스탠드 대용량 일반 냉방전용

| 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 | |
| 효율 | 등급 | - | - | | - | |
| | CSPF / HSPF | W/W | - | | - | |
| 송풍기 | 풍량 (강 / 약) | $m^3$/min | 120 / 95 | 290 | 120 / 95 | 290 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 1 558 x 1 920 x 700 | 1 240 x 1 680 x 760 | 1 558 x 1 920 x 700 | 1 240 x 1 680 x 760 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 237 | 270 | 237 | 270 |
| 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) | $mm^2$ | 6.0 x 5C | | 6.0 x 5C | |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 x 2C | | 1.0 ~ 1.5 x 2C | |
| | 모터 전원선 (실내기, H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 x 3C | | 2.5 x 3C | |
| 누전차단기 | 제품 | A | 15 | 40 | 15 | 40 |
| 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 5 m, 낙차 0 m 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 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# HEATING SYSTEM

## 일체형 시스템보일러

| 모델명 | | Set | HW0900A2A | HW1200A2A | HW1600A2A |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 실외기 (일체형) | HBW0900A2A | HBW1200A2A | HBW1600A2A |
| | | | R1 Comp. | R1 Comp. | R1 Comp. |
| 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 운전전류 | 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 x H x D) | mm | 1 242 x 834 x 330 | 1 242 x 1 380 x 330 | 1 242 x 1 380 x 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) | mm² | 4.0 x 3C | 6.0 x 3C | 6.0 x 3C |
| *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 : 외기건구 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 유량에 따라 변경될 수 있으며, 설치환경에 따라 65 ℃에 도달하지 못할 수도 있습니다.

# HEATING SYSTEM

## MULTI V 시스템보일러

| 모델명 | | | 시스템보일러 (중온용) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | RNW1600W2S | RNW3200W2S | RNW5200W2S |
| 전원 | | 상, 선식, 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 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 520 x 630 x 330 | 520 x 630 x 330 | 520 x 630 x 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 |
| 유량 | 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) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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, 선식, 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 |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 520 x 1 080 x 330 | 520 x 1 080 x 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 |
| 유량 | 냉방 | l/min | - | - |
| | 난방 (최소 ~ 정격) | l/min | 20.0 ~ 40.0 | 36.0 ~ 72.0 |
| 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) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 | 1.0 ~ 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 난방 : 실외측 건구 7 ℃ / 습구 6 ℃ / 입수 55 ℃ / 출수 65 ℃ 기준
   - 배관길이 7.5 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, 선식, V, Hz | 3, 4, 380, 60 | 3, 4, 380, 60 | 3, 4, 380, 60 | 3, 4, 380, 60 |
| | 전원B | 상, 선식, 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 | |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 520 x 1 080 x 330 | 950 x 1 380 x 330 | 520 x 1 080 x 330 | 1 090 x 1 625 x 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 | |
| 유량 | 난방 | l/min | 36.0 | | 50.4 | |
| 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

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
   - 정격 난방 : 실외 측 건구 7 ℃ / 습구 6 ℃ / 입수 40 ℃ / 출수 50 ℃ 기준
   - 배관길이 : 7.5 m, 낙차 0 m 기준
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 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. 난방운전 출수온도 설정 범위 : 46 ~ 80 ℃ (공장 출하 기준)
7. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

# VENTILATION SYSTEM

## 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 | $m^3/h$ | 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 | $m^3/h$ | - | - | - | 500 / 500 / 320 |
| | 기외정압 | Pa | - | - | - | 150 / 100 / 50 |
| | 온도효율 | % | - | - | - | - |
| | 전열교환효율 (난방) | % | - | - | - | - |
| | 전열교환효율 (냉방) | % | - | - | - | - |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 590 x 204 x 590 | 750 x 250 x 680 | 750 x 250 x 680 | 1 014 x 273 x 988 |
| | 본체 중량 | kg | 24 | 31 | 31 | 44 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 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 |

| 모델명 | | | LZ-H804SB | LZ-H1004SB | LZ-H1504SB | LZ-H2004SB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 | $m^3/h$ | 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 |
| | 전열교환효율 (냉방) | % | 59 / 59 / 63 | 55 / 55 / 59 | 59 / 59 / 63 | 55 / 55 / 59 |
| 봄 / 가을 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 | $m^3/h$ | 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 | % | - | - | - | - |
| | 전열교환효율 (난방) | % | - | - | - | - |
| | 전열교환효율 (냉방) | % | - | - | - | - |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 1 062 x 365 x 1 140 | 1 062 x 365 x 1 140 | 1 315 x 738 x 1 140 | 1 315 x 738 x 1 140 |
| | 본체 중량 | kg | 60 | 60 | 140 | 140 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 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<br>SA (2구), RA (2구) : 250 | OA (1구), EA (1구) : 350<br>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 |

1. 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
2. 온도 교환 효율은 냉방과 난방 중 높은 값을 표기 합니다.
3. 표기된 온도교환효율 및 전열교환효율은 전열소자 단품에 대한 효율 입니다.
4. 전원선은 KS C IEC60245-4 IEC 66 동등이상, H07RN-F 이상의 전선을 사용하시기 바랍니다.
5. 전원선 사양은 기중양거 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

## 고효율

| 모델명 | | | LZ-H251EBJ | LZ-H351EBJ | LZ-H501EBJ | Z-H080PB2S | Z-H100PB2S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 풍량 | | $m^3/h$ | 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 |
| | 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 | $m^3/h$ | 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 |
| | 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 | $m^3/h$ | - | - | 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 x H x D) | mm | 680 x 250 x 750 | 750 x 350 x 600 | 1 062 x 365 x 1 140 | 1 101 x 405 x 1 230 | 1 101 x 405 x 1 230 |
| | 본체 중량 | kg | 31 | 33 | 60 | 63 | 63 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 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 |

## 상치형

| 모델명 | | | LZ-H400EPJ |
|---|---|---|---|
| 전원 | | 상, V, Hz | 1, 220, 60 |
| 여름 / 겨울 모드 (전열 환기) | 풍속 | - | 특강 / 강 / 약 |
| | 전류 | A | 0.93 / 0.63 / 0.41 |
| | 소비전력 | W | 91 / 60 / 35 |
| | 풍량 | $m^3/h$ | 400 / 300 / 200 |
| | 기외정압 | Pa | - |
| | 온도교환효율 | % | 76 / 81 / 86 |
| | 전열교환효율 (난방) | % | 71 / 75 / 81 |
| | 전열교환효율 (냉방) | % | 58 / 62 / 70 |
| 봄 / 가을 모드 (보통 환기) | 풍속 | - | - |
| | 전류 | A | - |
| | 소비전력 | W | - |
| | 풍량 | $m^3/h$ | - |
| | 기외정압 | Pa | - |
| | 온도교환효율 | % | - |
| | 전열교환효율 (난방) | % | - |
| | 전열교환효율 (냉방) | % | - |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 1 200 x 700 x 300 |
| | 본체 중량 | kg | 46 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 2.5 |
| | 통신선 (VCTF-SB) | $mm^2$ | 1.0 ~ 1.5 |
| 연결덕트구경 | | mm | 250 |
| 에어필터 | | 일반 | 고효율 필터 |
| 누전차단기 | | A | 15 |

1. 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
2. 온도 교환 효율은 냉방과 난방 중 높은 값을 표기 합니다.
3. 표기된 온도교환효율 및 전열교환효율은 전열소자 단품에 대한 효율 입니다.
4. 전원선은 KS C 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

# COLD CHAIN SYSTEM

## 인버터 CDU (냉장)

| 항목 | HP | | 2 HP | 3 HP | 4 HP | 4 HP | 5 HP | 5 HP | 6 HP | 7.5 HP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 모델명 | | LSC-V0350A2 | LSC-V0541A2 | LSC-V0801A2 | LSC-V0801A9 | LSC-V0991A2 | LSC-V0991A9 | LSC-V1200A9 | LSC-V1500A9 |
| 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 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | CMM | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 110 | 110 |
| | 정격 출력 | W | 85 x 1 | 124 x 1 | 124 x 1 | 124 x 1 | 124 x 1 | 124 x 1 | 124 x 2 | 124 x 2 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터로터리 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 |
| | 오일 명칭 (윤활유) | - | FVC68D | FVC68D | FVC68D | FVC68D | FVC68D | FVC68D | FVC68D | FVC68D |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 870 x 655 x 320 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 1380 x 330 | 950 x 1380 x 330 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 42.4 | 64.1 | 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 | ℃ | R410A, -17~ -10 | R410A, -20.3 ~ -9.7 | | | | | | |
| | 충진량 (제품봉입량) | kg | 0.94 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 3.7 | 3.7 |
| 전원선 (H07RN-F) | | mm² | 4.0 | 6.0 | 6.0 | 2.5 | 6.0 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 실외설치온도 | | ℃ | -20 ~ 40 | -20 ~ 48 | | | | | | |
| 누전 차단기 | | A | 30 | 40 | 40 | 20 | 40 | 20 | 30 | 30 |

## 인버터 CDU (냉동)

| 항목 | 마력 | | 3 HP | 4 HP | 4 HP | 5 HP | 5 HP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 모델명 | | 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 | 3, 4, 380, 60 | 3, 4, 380, 60 |
| 능력 | 냉장 | kW | 1.50 | 2.00 | 2.00 | 2.50 | 2.50 |
| 송풍기 | 형식 | - | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 | 프로펠러식 |
| | 풍량 | CMM | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | 정격 출력 | W | 124 x 1 | 124 x 1 | 124 x 1 | 124 x 1 | 124 x 1 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 |
| | 오일 명칭 (윤활유) | - | FVC68D | FVC68D | FVC68D | FVC68D | FVC68D |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 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 | ℃ | 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 (제품봉입량) | 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 | | ℃ | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 |
| 누전 차단기 | | A | 40 | 40 | 20 | 40 | 20 |

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
   - 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 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, 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 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 | | LRC-V2001A9 | LRC-V3001A9 | LRC-V4001A9 | LRC-V5001A9 | LRC-V6001A9 |
| 전원 | | 상, 선식, 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 x 1 | 210 x 1 | 210 x 2 | 210 x 2 | 210 x 2 |
| | 정격 출력 | W | 900 x 1 | 900 x 1 | 900 x 2 | 900 x 2 | 900 x 2 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 | 인버터스크롤 |
| | 오일 명칭 (윤활유) | - | FVC68D | FVC68D | FVC68D | FVC68D | FVC68D |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | (920 x 1 680 x 760) x 1 | (920 x 1 680 x 760) x 1 | (920 x 1 680 x 760) x 2 | (920 x 1 680 x 760) x 2 | (920 x 1 680 x 760) x 2 |
| 제품 중량 | 본체 중량 | kg | 207 x 1 | 207 x 1 | 207 x 2 | 207 x 2 | 207 x 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 x 1 | 8.7 x 1 | 8.7 x 2 | 8.7 x 2 | 8.7 x 2 |
| 전원선 (H07RN-F) | | mm² | 6.0 | 6.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 |
| 실외설치온도 | | ℃ | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 |
| 누전 차단기 | | A | 40 | 40 | 75 | 75 | 75 |

## MULTI V SUPER COMBI (냉동)

| 항목 | HP | | 7.5 HP | 10 HP |
|---|---|---|---|---|
| | 모델명 | | LRC-R0371B9 | LRC-R0501B9 |
| 전원 | | 상, 선식, 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 x 1 | 900 x 1 |
| 압축기 | 형식 | - | 인버터스크롤 x 2 | 인버터스크롤 x 2 |
| | 오일 명칭 (윤활유) | - | FVC68D | FVC68D |
| 제품 치수 | 본체 치수 (W x H x D) | mm | 920 x 1 680 x 760 | 920 x 1 680 x 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) | | mm² | 6.0 | 6.0 |
| 실외설치온도 | | ℃ | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 |
| 누전 차단기 | | A | 40 | 40 |

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임.
   - 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 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, 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 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 설치업체가 시공하는 주전원 / 연결전원은 국가기준 (전기설비기술 기준)에 의거 선정 / 시공하십시오.

# 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 x H x D) | mm | 630 x 1 897 x 902 | 1 260 x 1 997 x 902 | 1 260 x 1 997 x 902 | 1 260 x 1 997 x 902 | 1 890 x 1 997 x 902 | 1 890 x 1 997 x 902 | 2 520 x 1 997 x 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 (제품봉입량) | kg | 3.9 x 2 | 3.9 x 4 | 3.9 x 4 | 3.9 x 4 | 3.9 x 6 | 3.9 x 6 | 3.9 x 8 |
| 연결전선 | 전원선 (H07RN-F) | $mm^2$ | 10.0 x 4 C + 4.0 x 1 C | 25.0 x 4 C + 4.0 x 1 C | 25.0 x 4 C + 4.0 x 1 C | 25.0 x 4 C + 4.0 x 1 C | 50.0 x 4 C + 10.0 x 1 C | 50.0 x 4 C + 10.0 x 1 C | 95.0 x 4 C + 10.0 x 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 ℃ 기준 / 부하수 입구온도 12 ℃
 - 정격 난방 : 열원수 입구온도 5 ℃ 기준 / 부하수 입구온도 40 ℃
2. 열원수 사용온도 범위 : 냉방 15 ~ 50 ℃, 난방 3 ~ 23 ℃ (부동액 사용시 -10 ~ 25 ℃)
3. 열원수 5 ℃ 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 기중암거 포설 (E공사방법) / 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 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 충진량 | cc | 1 400 x 2 | | 1 400 x 4 | | |
| 냉매 | 종류 | - | R410A | | | | |
| | 충진량 | kg | 6.7 x 2 | | 6.7 x 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 x 2 | | 210 x 4 | | |
| 증발기 | 형식 | - | Shell & Tube | | | | |
| | 수두손실 | kPa | 38.8 | 49.2 | 29.6 | 38.8 | 49.2 |
| | 최대 사용 압력 (냉매 / 물) | kgf/cm² | 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 x H x D) | | mm | 765 x 2 293 x 2 154 | | 1 528 x 2 293 x 2 154 | | |
| 원격 제어 방식 | | - | Modbus / 접점 | | | | |
| 전원선 (H07RN-F) | | mm² | 10.0 x 5C | 16.0 x 5C | 25.0 x 5C | 25.0 x 5C | 50.0 x 5C |
| 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 KS C 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 | | | ACAH020LET2 | ACAH023LET2 | ACAH033LET2 | ACAH040LET2 | ACAH045LET2 | ACAH050LET2 | ACAH060LET2 | ACAH067LET2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 충진량 | cc | 1 400 x 2 | | 1 400 x 4 | | | 1 400 x 6 | | |
| 냉매 | 종류 | - | R410A | | | | | | | |
| | 충진량 | kg | 6.5 x 2 | | 6.5 x 4 | | | 6.5 x 6 | | |
| 응축기 (공기 측 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 x 2 | | 246 x 4 | | | 246 x 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 x H x D) | | mm | 765 x 2 200 x 2 154 | | 1 528 x 2 200 x 2 154 | | | 2 291 x 2 200 x 2 154 | | |
| 원격 제어 방식 | | - | Modbus / 접점 | | | | | | | |
| 전원선 (H07RN-F) | | mm² | 10.0 x 5C | 10.0 x 5C | 25.0 x 5C | 25.0 x 5C | 50.0 x 5C | 50.0 x 5C | 50.0 x 5C | 95.0 x 5C |
| 출수온도 | 냉각 | ℃ | 4 ~ 20 (부동액 혼합 시 최저 - 10 ℃ 까지 출수 가능) | | | | | | | |
| 외기온도 | 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 ℃, 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.

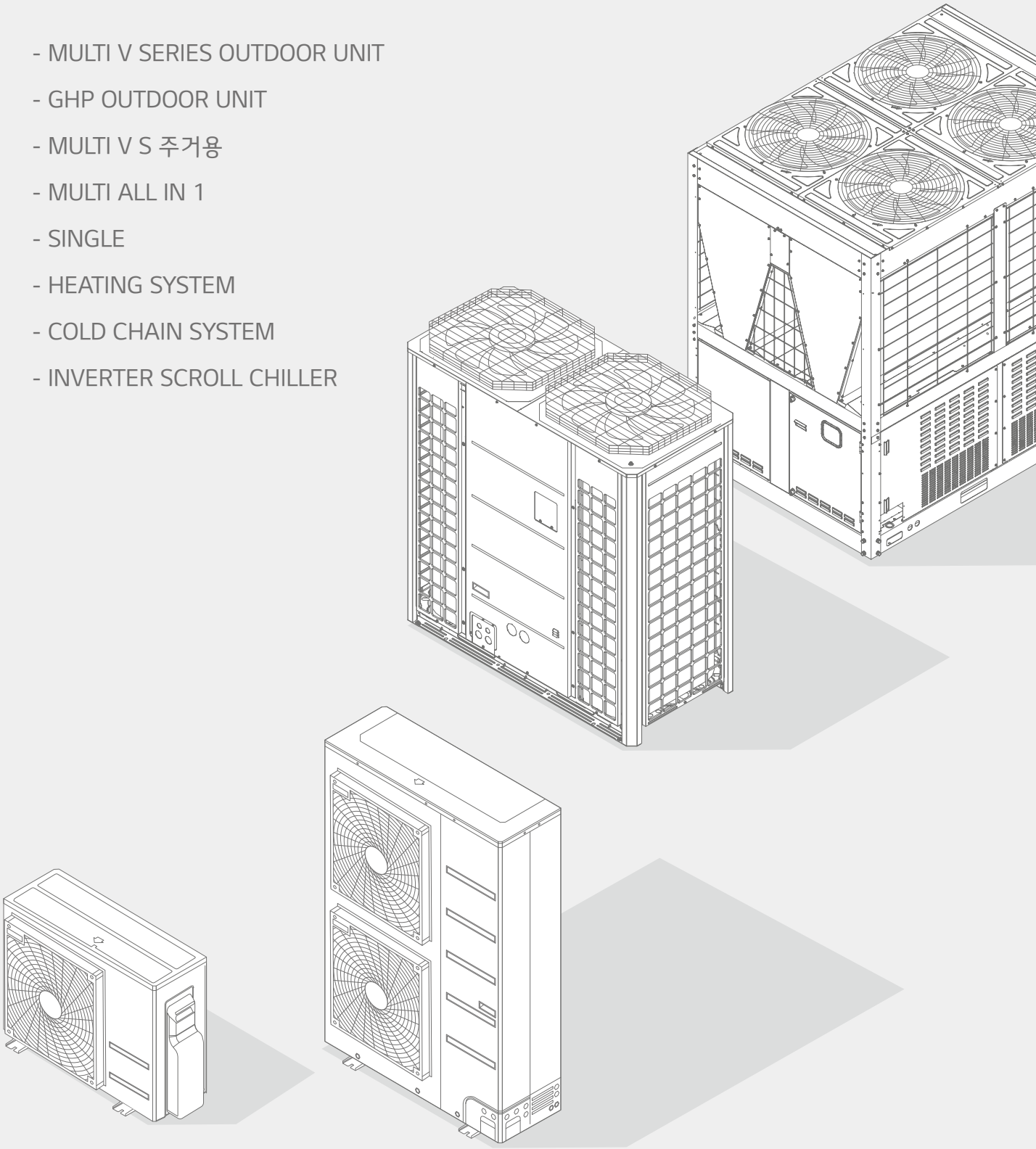
# 냉방전용 (440 V)

| 모델명 | | | ACAH020HET2 | ACAH023HET2 | ACAH033HET2 | ACAH040HET2 | ACAH045HET2 | ACAH050HET2 | ACAH060HET2 | ACAH067HET2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 충진량 | cc | 1 400 x 2 | | 1 400 x 4 | | | 1 400 x 6 | | |
| 냉매 | 종류 | - | R410A | | | | | | | |
| | 충진량 | kg | 6.5 x 2 | | 6.5 x 4 | | | 6.5 x 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 x 2 | | 246 x 4 | | | 246 x 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 x H x D) | | mm | 765 x 2 200 x 2 154 | | 1 528 x 2 200 x 2 154 | | | 2 291 x 2 200 x 2 154 | | |
| 원격 제어 방식 | | - | Modbus / 접점 | | | | | | | |
| 전원선 (H07RN-F) | | mm² | 10.0 x 4C | 10.0 x 4C | 25.0 x 4C | 25.0 x 4C | 25.0 x 4C | 50.0 x 4C | 50.0 x 4C | 50.0 x 4C |
| 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.

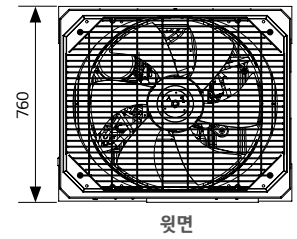
# DRAWING
# 제품외형도

- 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

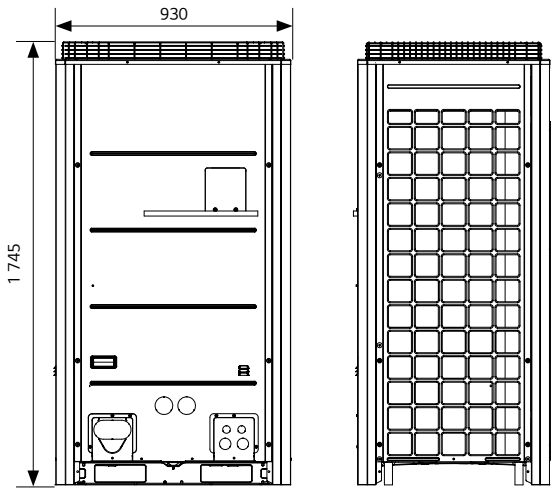


# MULTI V™ SUPER 5

[ 단위 : mm ]



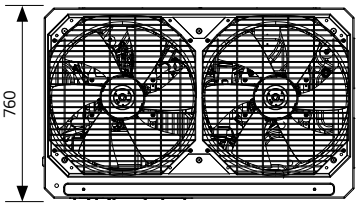

윗면



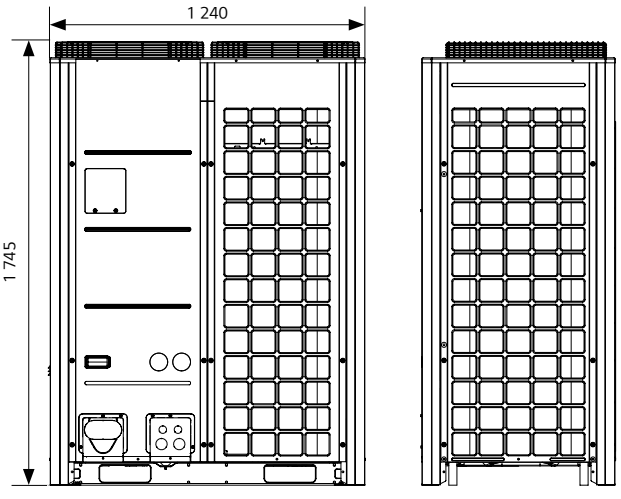

정면 측면

| 제품명 | 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| MULTI V SUPER 5 | 슈프림 | 8 ~ 12 | RPUW**GX9E |
| | 프리미엄 | 8 ~ 12 | RPUW**JX9V |

[ 단위 : mm ]




윗면



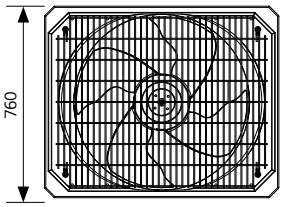

정면 측면

| 제품명 | 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| MULTI V SUPER 5 | 슈프림 | 14 ~ 20 | RPUW**GX9E |
| | 프리미엄 | 14 ~ 20 | RPUW**FX9V |
| | 고급형 | 28 | RPUW281X9P |

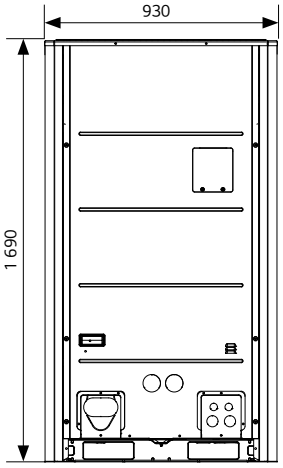
# MULTI V™ SUPER 5

[ 단위 : mm ]

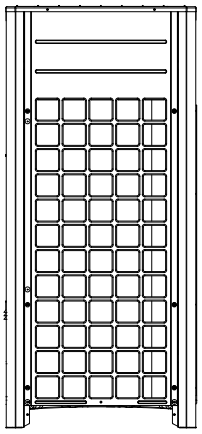
| 제품명 | 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| MULTI V SUPER 5 | 고효율 한랭지 | 8 ~ 12 | RPUW***X9H |
| | 냉난방 동시형 | 8 ~ 12 | RPUB***X9E |
| | 고급형 | 8 ~ 12 | RPUW***X9P |
| | 일반형 | 10 ~ 12 | RPUW***X9M |
| | 공장형 | 8 ~ 12 | RPUW***XDF |
| | 냉방전용 | 8 ~ 14 | RPUQ***X9S |




윗면



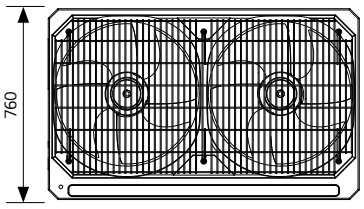

정면



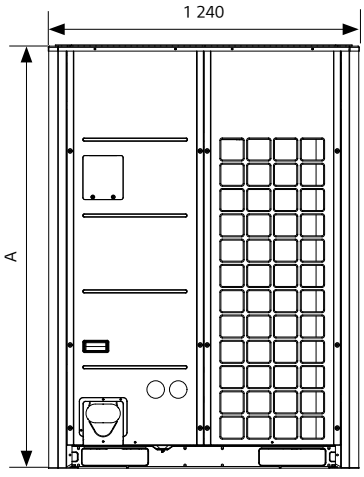
측면

[ 단위 : mm ]

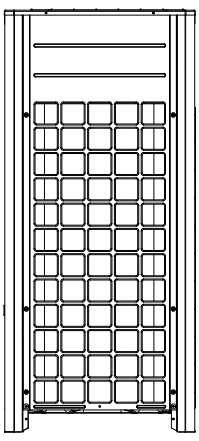
| 제품명 | 구분 | 용량 (HP) | A (mm) | 모델명 |
|---|---|---|---|---|
| MULTI V SUPER 5 | 고효율 한랭지 | 14 ~ 26 | 1 690 | RPUW***X9H |
| | 냉난방 동시형 | 14 ~ 24 | | RPUB***X9E |
| | 고급형 | 14 ~ 26 | | RPUW***X9P |
| | | 28 | 1 745 | RPUW281X9P |
| | 일반형 | 14 ~ 20 | 1 690 | RPUW***X9M |
| | 공장형 | 14 ~ 20 | | RPUW***XDF |
| | 냉방전용 | 16 ~ 26 | | RPUQ***X9S |




윗면

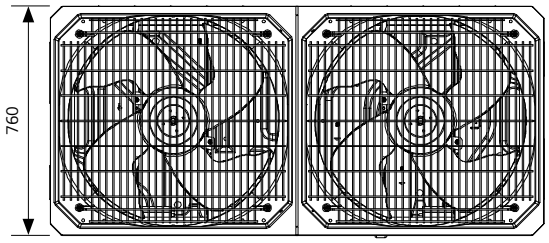



정면

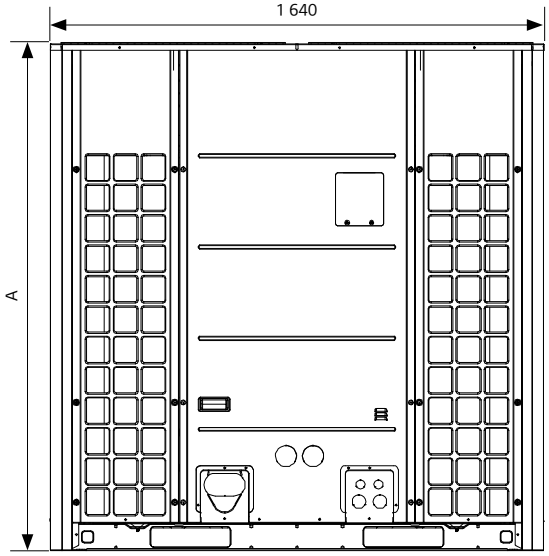


측면

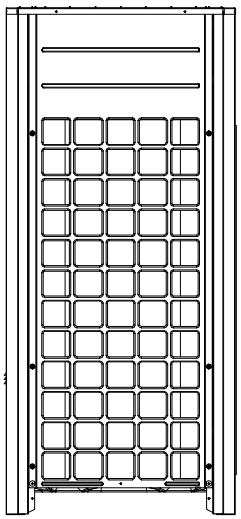
[ 단위 : mm ]




윗면




정면



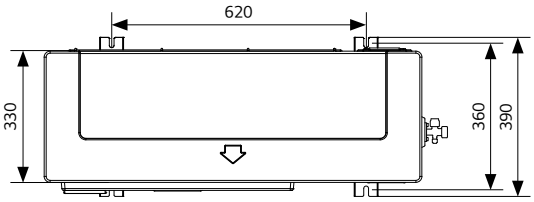
측면

| 제품명 | 구분 | 용량 (HP) | A (mm) | 모델명 |
|---|---|---|---|---|
| MULTI V SUPER 5 | 고급형 | 30 ~ 32 | 1 690 | RPUW***X9P |
| | | 34 | 1 745 | RPUW34GX9P |
| | 슈프림 | 22 | 1 745 | RPUW22GX9E |
| | 프리미엄 | 22 | 1 745 | RPUW22FX9V |

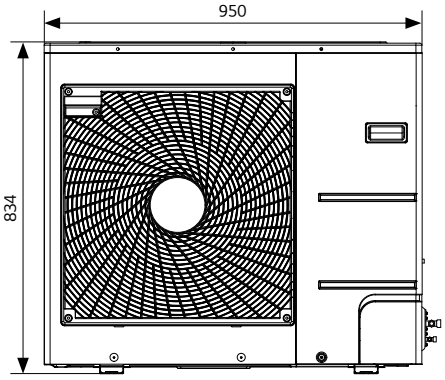
# MULTI V S 상업용

[ 단위 : mm ]

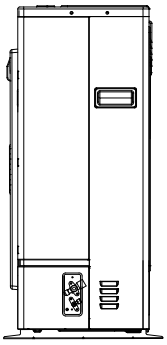
| 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| 냉난방 | 4.0 | RPUW041S2S |
| | | RPUW041S9S |
| | 5.0 | RPUW051S2S |
| | | RPUW051S9S |
| | 6.0 | RPUW061S2S |
| | | RPUW061S9S |



윗면

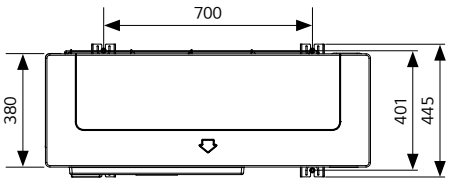


정면

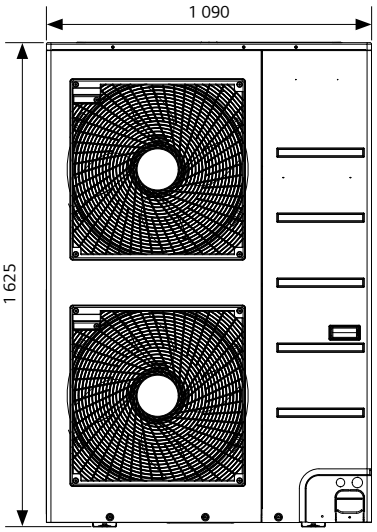

측면

[ 단위 : mm ]

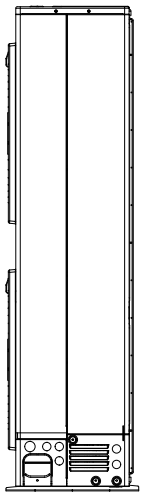
| 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| 냉난방 | 8.0 | RPUW081S9S |
| | 10.0 | RPUW101S9S |
| | 12.0 | RPUW121S9S |
| 냉방 | 10.0 | RPUQ101S9S |



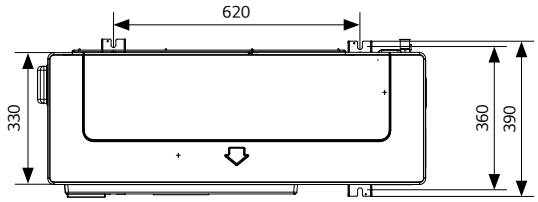
윗면



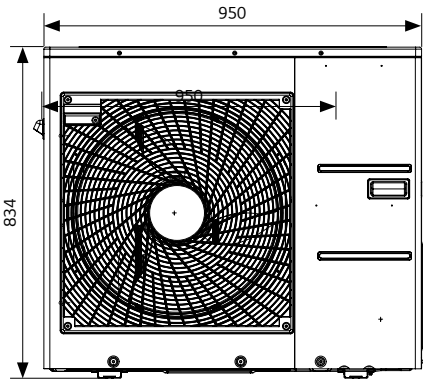
정면


측면

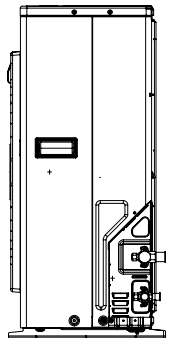
[ 단위 : mm ]




윗면



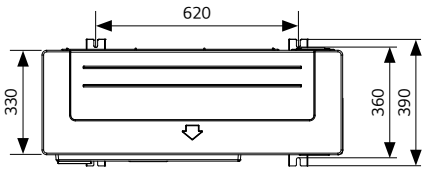

정면



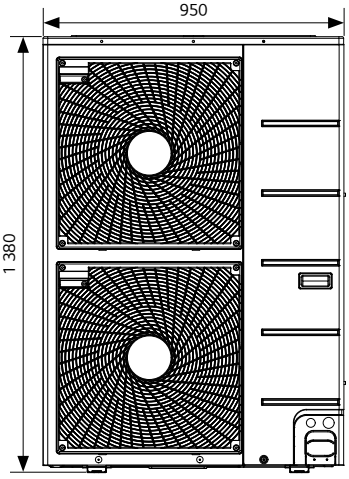
측면

| 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| 냉방 | 4.0 | RPUQ041S2S |
| | 5.0 | RPUQ051S2S |
| | 6.0 | RPUQ061S2S |

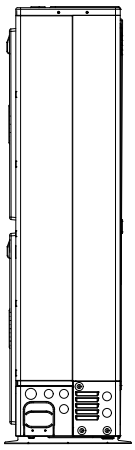
[ 단위 : mm ]




윗면




정면

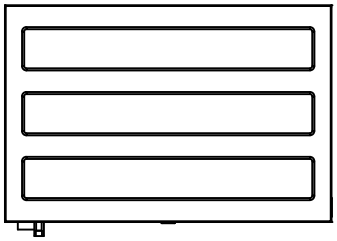


측면

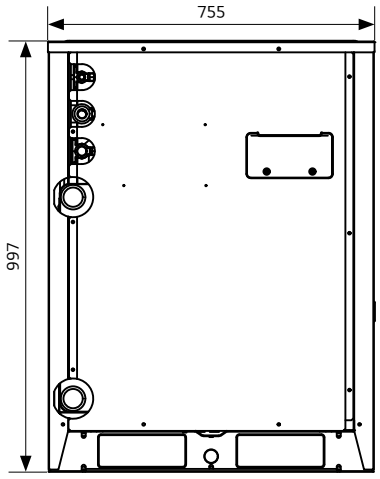
| 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| 냉방 | 8.0 | RPUQ081S9S |

# MULTI V™ WATER IV  MULTI V™ GEO

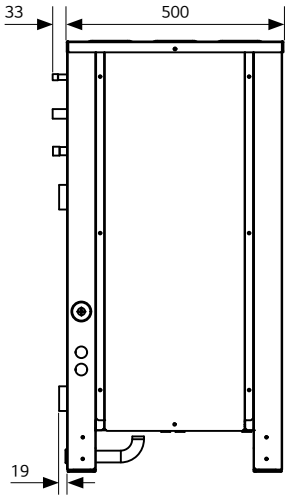
[ 단위 : mm ]



윗면



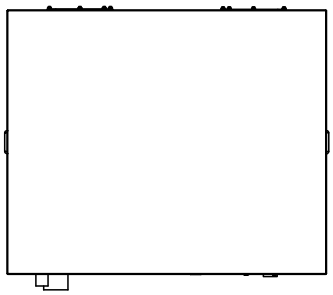

정면



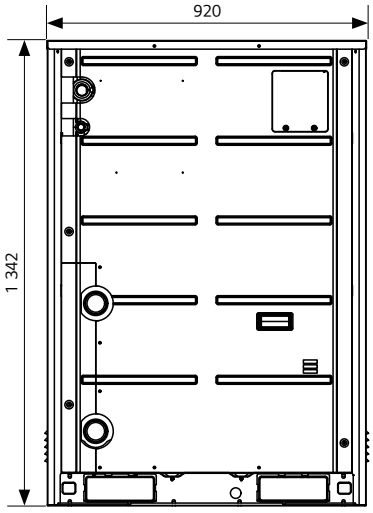

측면

| 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| MULTI V WATER IV | 8 ~ 20 | RWUW***C9S |
| MULTI V GEO | 8 ~ 18 | RGUW***C9C |
| | | RGUW***C9E |

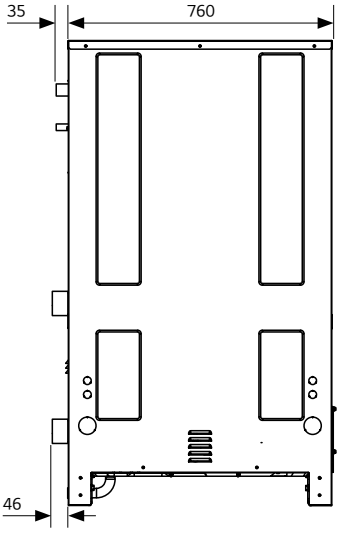
[ 단위 : mm ]



윗면



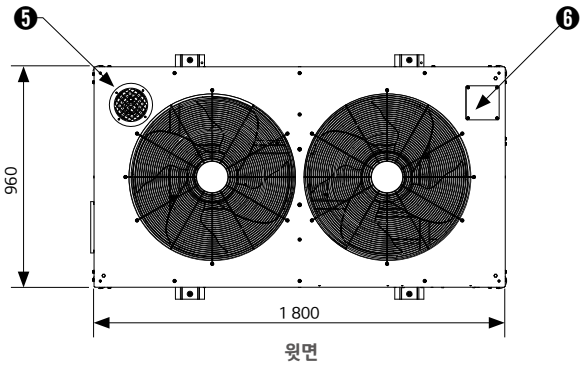

정면



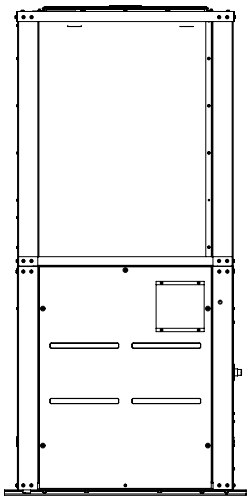

측면

| 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| MULTI V GEO | 20 ~ 26 | RGUW***C9C |
| | | RGUW***C9E |

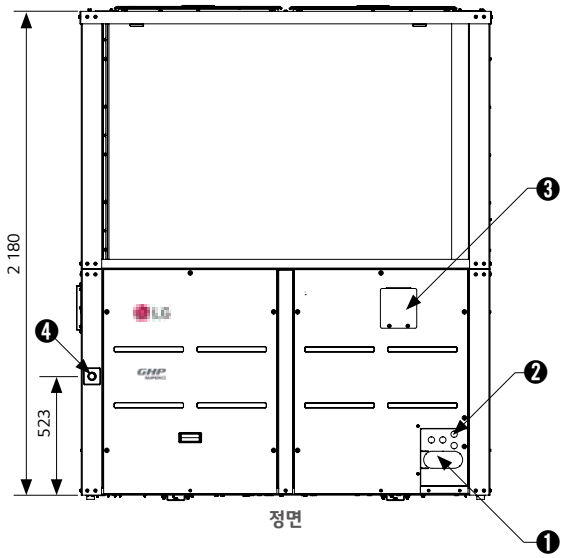
[ 단위 : mm ]




윗면



측면

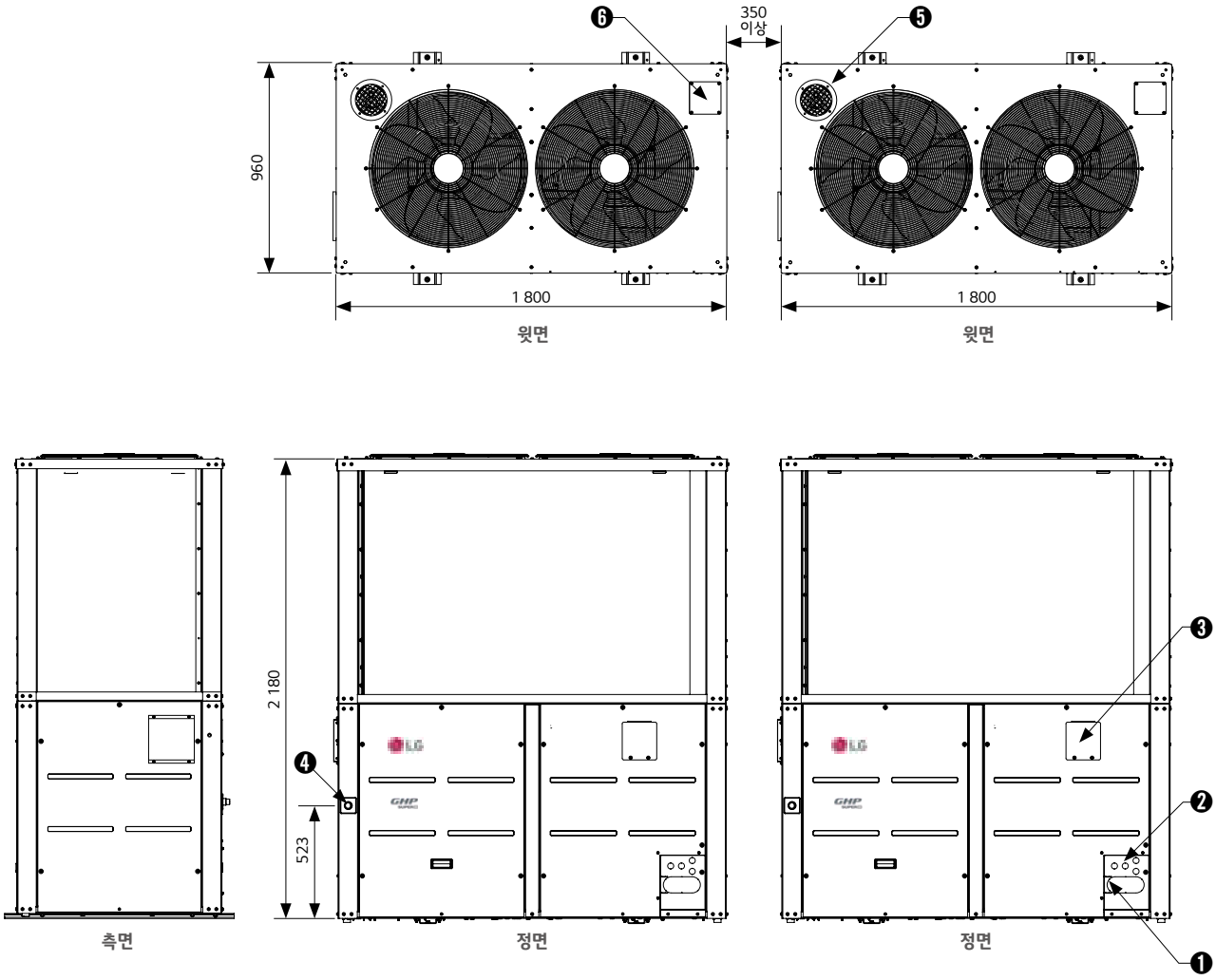



정면

| 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 ]



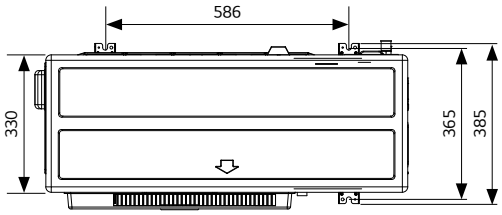

| 샤시명 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| UPC + UPC | 32 | GP-W321C2S |
| | 36 | GP-W361C2S |
| | 40 | GP-W401C2S |
| | 45 | GP-W451C2S |
| | 50 | GP-W501C2S |
| | 56 | GP-W560C2S |
| | 60 | GP-W600C2S |
| | 64 | GP-W640C2S |

| 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 | - |

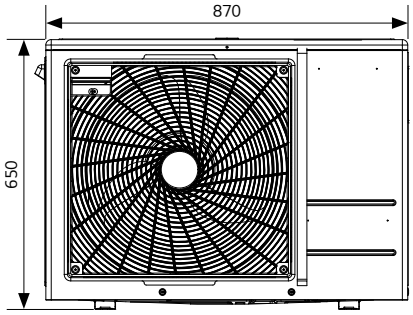
# MULTI V S 주거용

[ 단위 : mm ]

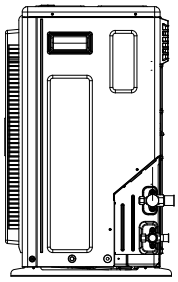
| 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| 냉방 | 2.5 | RPUQ0252S2R |
| | 3.0 | RPUQ030CS2R |




윗면



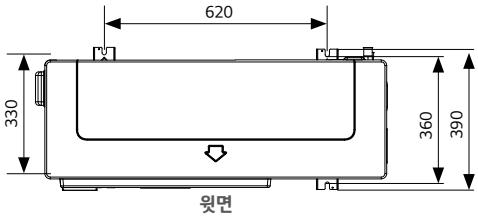

정면



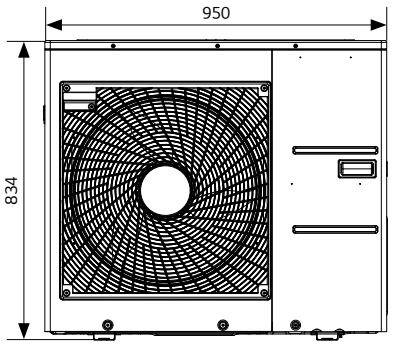
측면

[ 단위 : mm ]

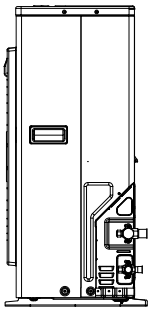
| 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| 냉방 | 3.0 | RPUQ0302S2R |
| | 4.0 | RPUQ0402S2R |
| | 5.0 | RPUQ0503S2R |
| | 6.0 | RPUQ0603S2R |




윗면

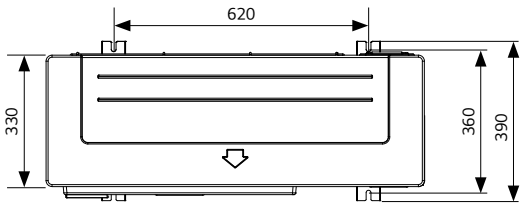



정면

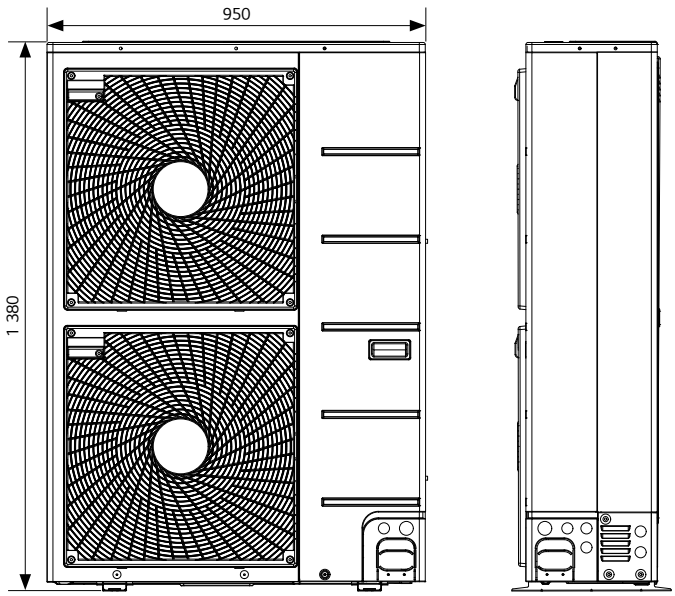


측면

[ 단위 : mm ]




윗면



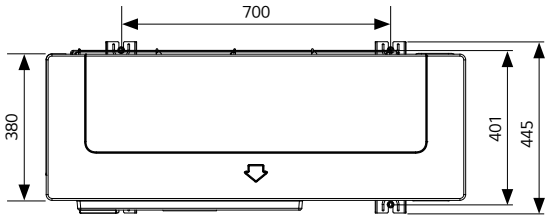

정면



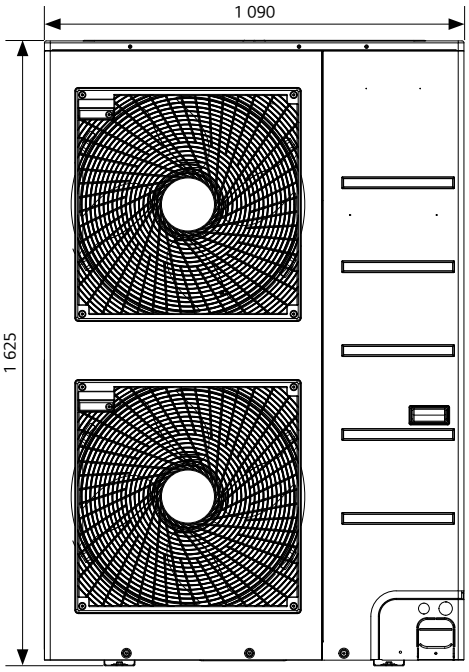
측면

| 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| 냉방 | 8.0 | RPUQ0802S9R |

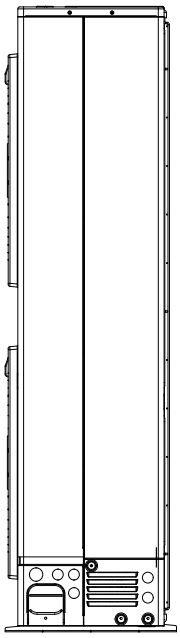
[ 단위 : mm ]




윗면




정면

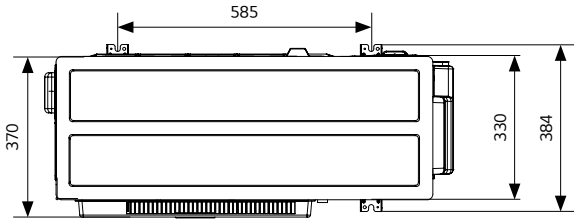


측면

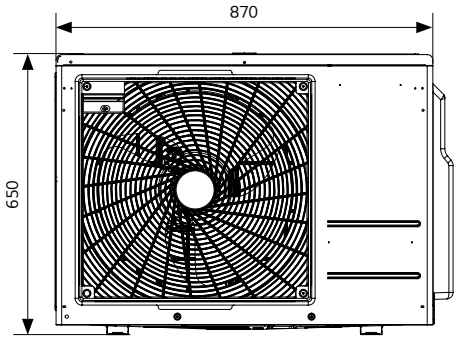
| 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|
| 냉방 | 10.0 | RPUQ1002S9R |

# MULTI ALL IN 1

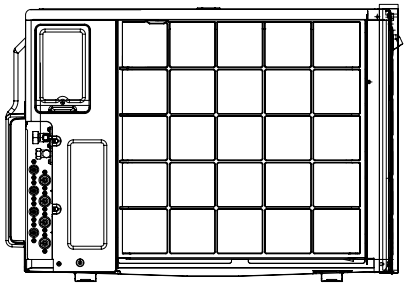
[ 단위 : mm ]




윗면



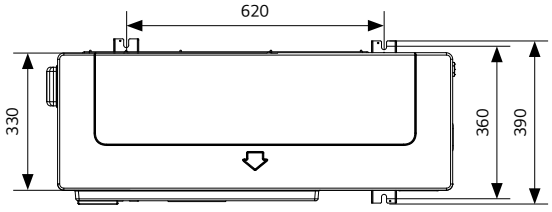

정면



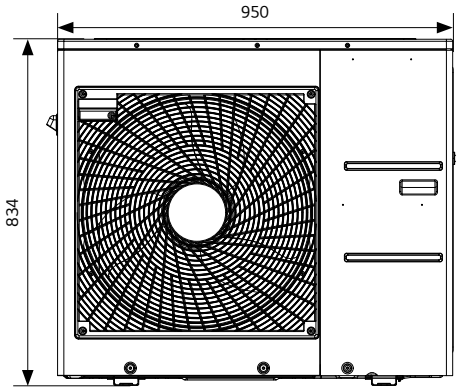
후면

| 구분 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|
| 냉방 | 7.2 | MUQ0721A23V |
| | 9.0 | MUQ0901A24V |

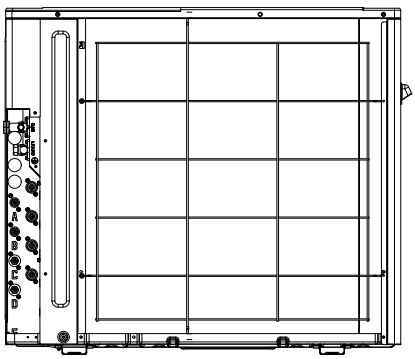
[ 단위 : mm ]




윗면




정면

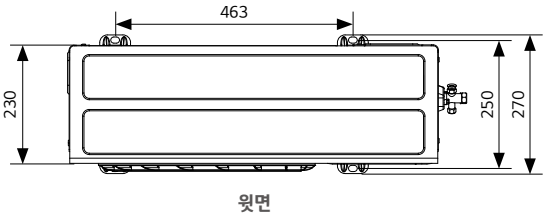


후면

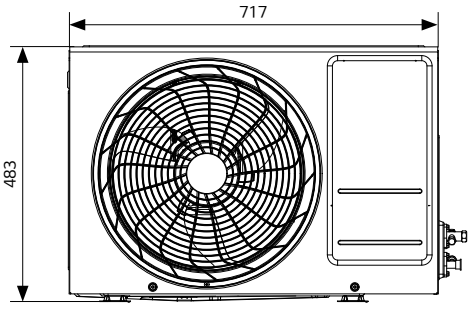
| 구분 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|
| 냉방 | 11.0 | MUQ1100S25V |
| | 14.5 | MUQ1451S25V |

# SINGLE

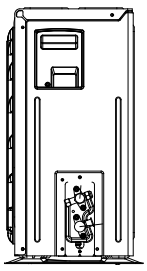
[ 단위 : mm ]




윗면



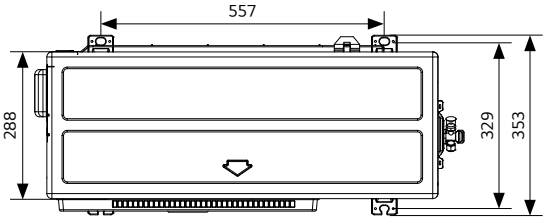

정면



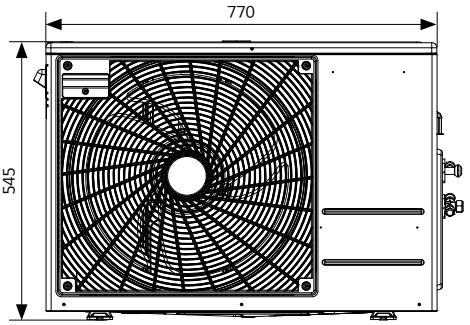
측면

| 제품명 | 구분 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 1 Way | 냉방 | 2.3 | TUQ0231G2S |
| | | 3.2 | TUQ0321U2S |

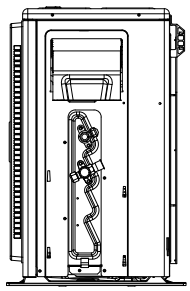
[ 단위 : mm ]




윗면




정면



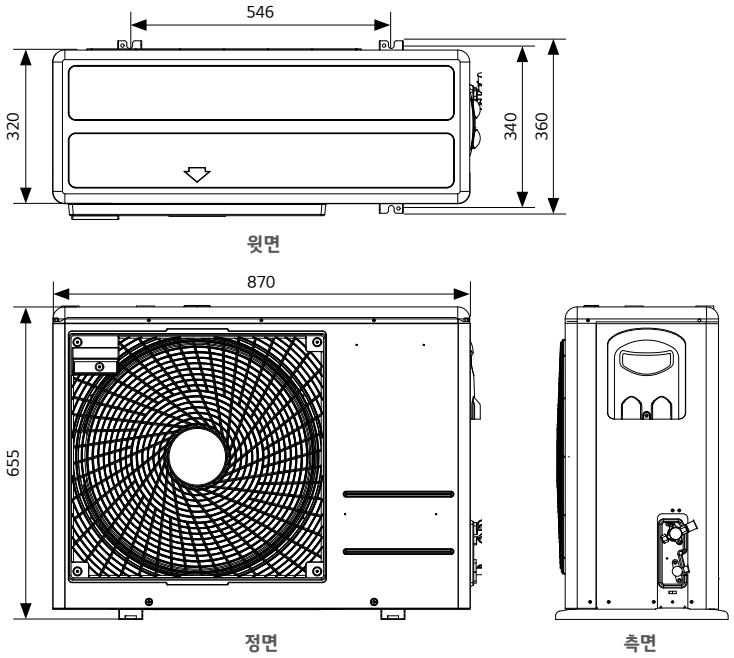
측면

| 제품명 | 구분 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 4 Way | 냉방 | 6.0 | TUQ0600P2S |
| 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 | 냉방 | 7.2 | LTUQ720SN |



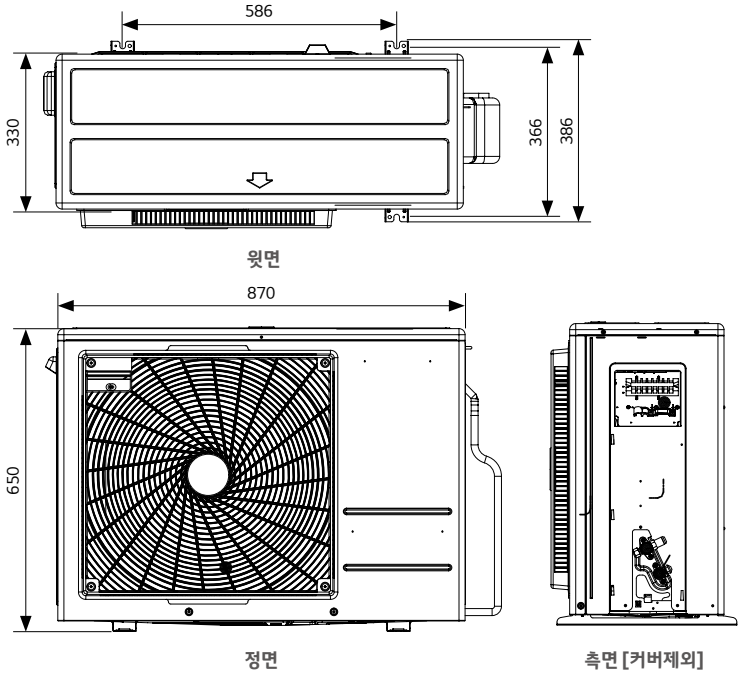

윗면

정면

측면

[ 단위 : mm ]

| 제품명 | 구분 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 4 Way 인공지능 3.0 | 냉난방 | 6.0 | UUW0600A2S |
| 2 Way | 냉난방 | 5.2 | TUW0522S2S |
| 1 Way | 냉방 | 7.2 | TUQ0721T2S |
| 상업용 스탠드 인공지능 공기청정 | 냉난방 | 6.0 | UUW0600A2S |
| 상업용 스탠드 일반 | 냉방 | 8.3 | PUQ0832R2SF |



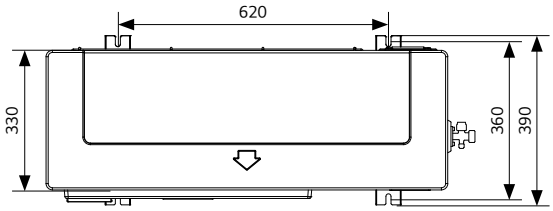

윗면

정면

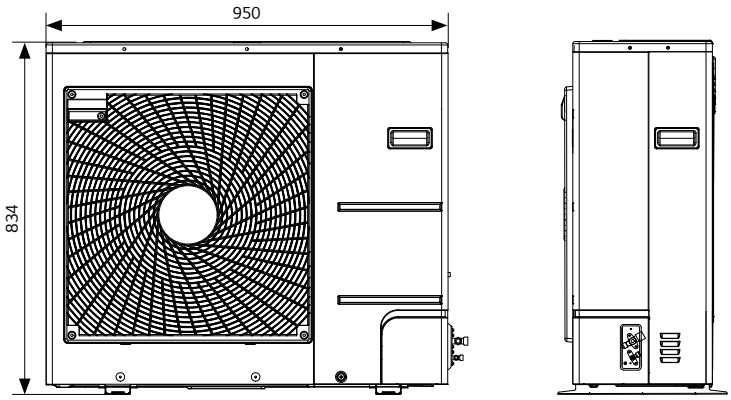
측면 [커버제외]

[ 단위 : mm ]

| 제품명 | 구분 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 4 Way 인공지능 3.0 | 냉난방 | 7.2 | UUW072042SR |
| | | 9.0 | UUW090042SR |
| 4 Way | 냉방 | 9.0 | LTUQ900SM |
| | | 10.0 | LTUQ1000SM |
| | | 13.0 | LTUQ1300SM |
| 2 Way | 냉난방 | 6.5 | TUW0651S2SR |
| 원형 | 냉난방 | 7.2 | UUW072042SR |
| | | 9.0 | UUW090042SR |
| 상업용 천장형 | 냉난방 | 7.2 | VUW0720M2S |
| | | 8.3 | VUW0830M2S |
| 상업용 스탠드 인공지능 공기청정 | 냉난방 | 8.3 | PUW0833R2CR |
| 상업용 스탠드 일반 | 냉방 | 13.0 | PUQ1302T2SF |
| | | 14.5 | PUQ1451T2SF |



윗면

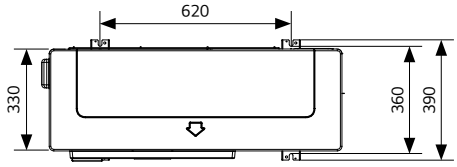


정면

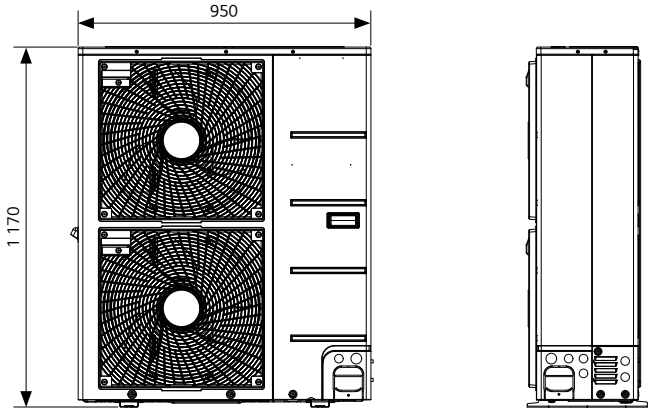

측면

[ 단위 : mm ]

| 제품명 | 구분 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 4 Way | 냉방 | 14.5 | LTUQ1450SM |
| 덕트 | 냉난방 | 11.0 | BUW1100M9S |



윗면



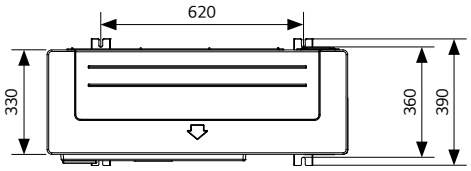
정면


측면

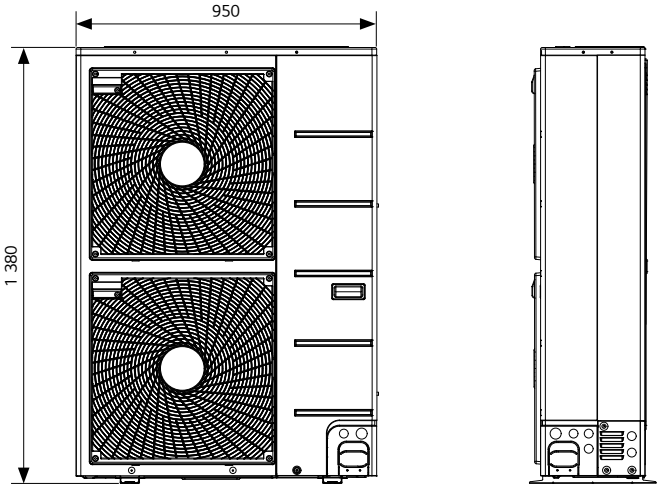
# SINGLE

[ 단위 : mm ]

| 제품명 | 구분 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 4 Way 인공지능 3.0 | 냉난방 | 10.0 | TUW1000A2SR<br>TUW1000A9SR |
| | | 11.0 | UUW110032SR<br>UUW110039SR |
| | | 13.0 | UUW130032SR<br>UUW130039SR |
| | | 14.5 | UUW145039SR |
| 원형 | 냉난방 | 11.0 | UUW110032SR<br>UUW110039SR |
| | | 14.5 | UUW145039SR |
| 덕트 | 냉난방 | 14.5 | BUW1450M9S |
| 상업용 천장형 | 냉난방 | 13.0 | VUW1300M9S |
| | | 14.5 | VUW1450M9S |
| 상업용 스탠드 인공지능 공기청정 | 냉난방 | 11.0 | UUW110039SR |
| | | 14.5 | UUW145039SR |




윗면



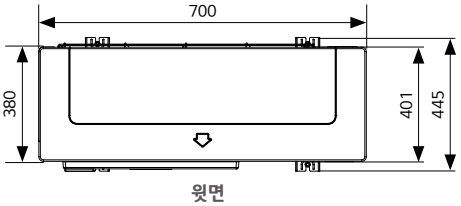

정면



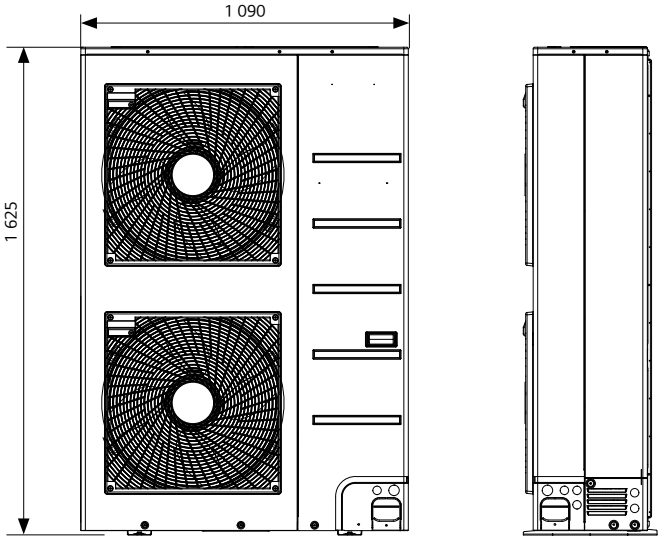
측면

[ 단위 : mm ]

| 제품명 | 구분 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 상업용 스탠드 대용량 일반 | 냉방 | 23.0 | PUQ2300F9SF |
| | | 29.0 | PUQ2900F9SF |




윗면

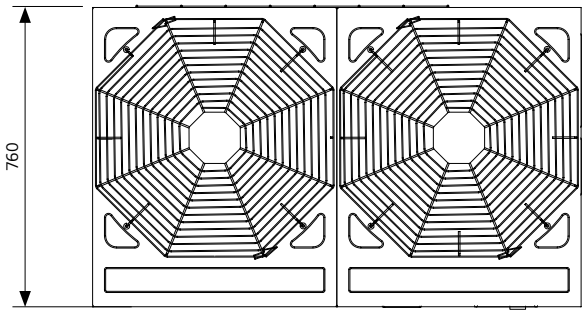



정면

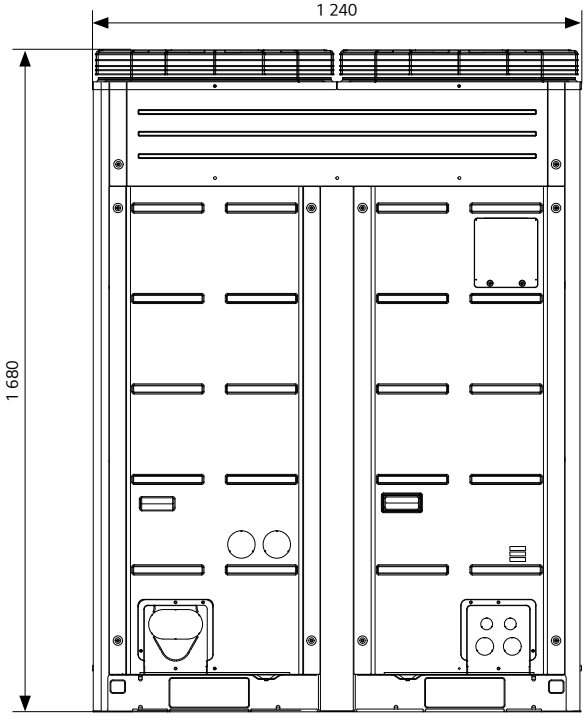


측면

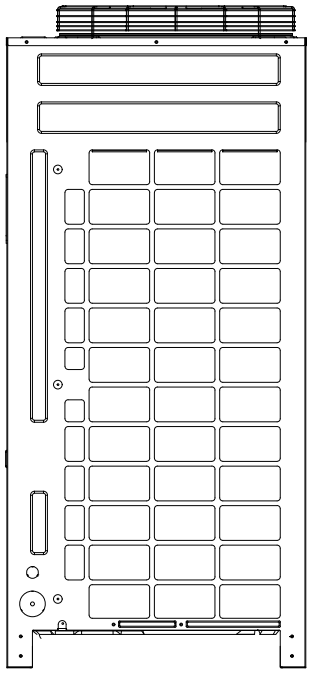
[ 단위 : mm ]




윗면




정면

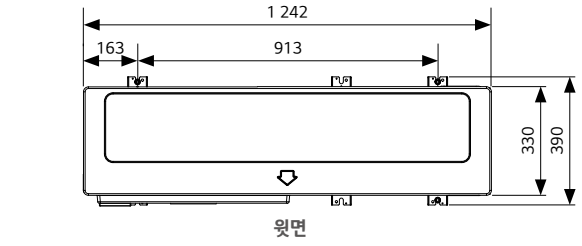


측면

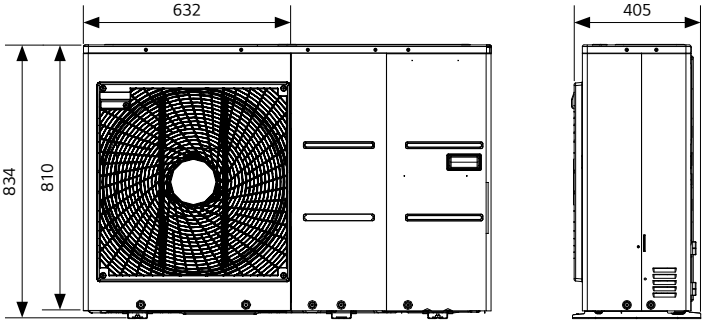
| 제품명 | 구분 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 상업용 스탠드 대용량 일반 | 냉방 | 45.0 | PUQ4500N9SF |
| | | 58.0 | PUQ5800N9SF |

# HEATING SYSTEM

[ 단위 : mm ]



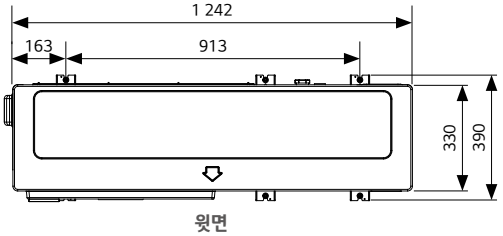

윗면



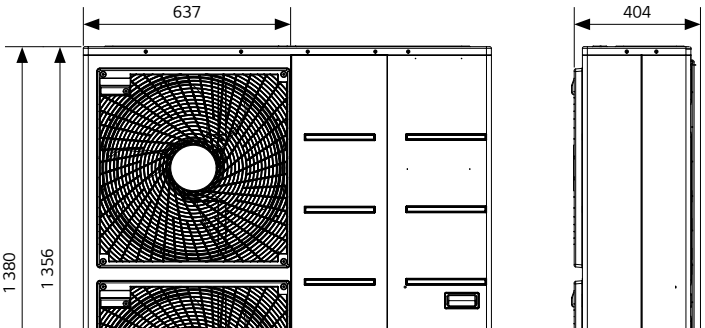

정면 측면

| 제품명 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|
| 일체형 시스템보일러 | 9.0 | HBW0900A2A |

[ 단위 : mm ]



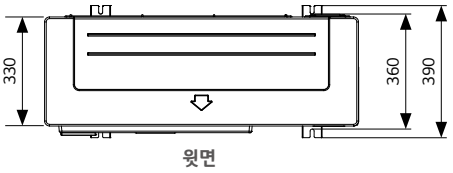

윗면



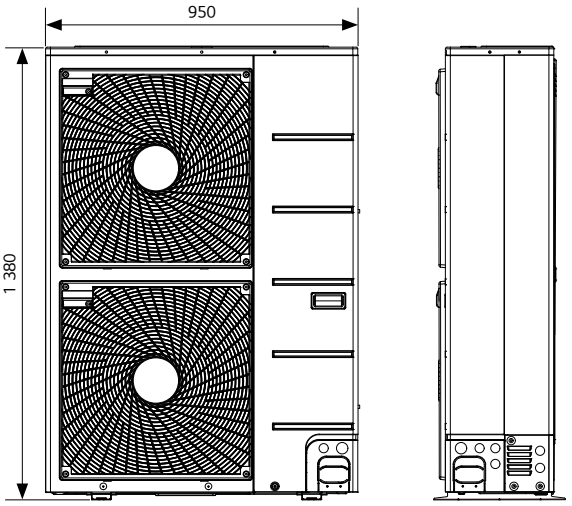

정면 측면

| 제품명 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|
| 일체형 시스템보일러 | 12.0 | HBW1200A2A |
| | 16.0 | HBW1600A2A |

[ 단위 : mm ]



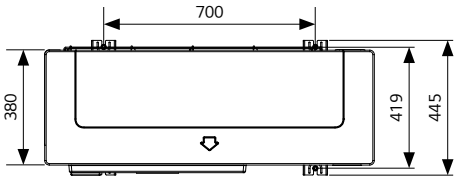

윗면



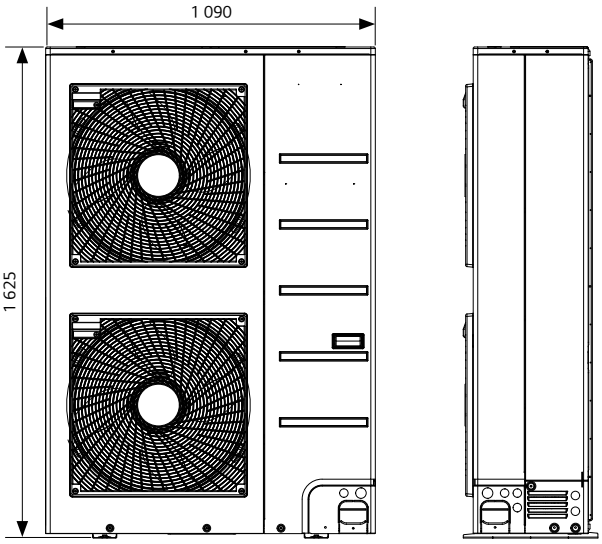

정면 측면

| 제품명 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|
| 싱글 시스템보일러 | 25.0 | HUT2502B9A |

[ 단위 : mm ]




윗면




정면 측면

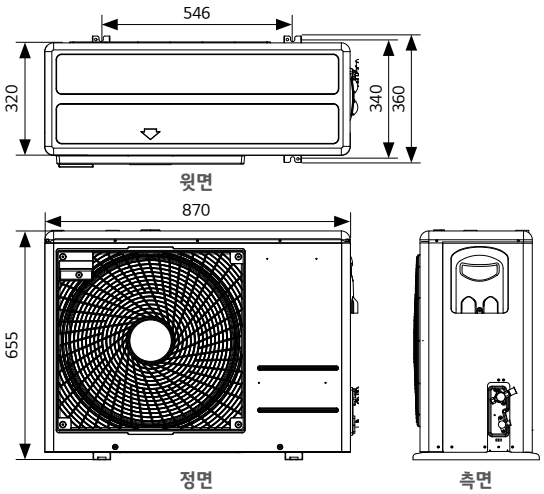
| 제품명 | 용량 (kW) | 모델명 |
|---|---|---|
| 싱글 시스템보일러 | 35.0 | HUT3502B9A |

# COLD CHAIN SYSTEM

## 인버터 CDU

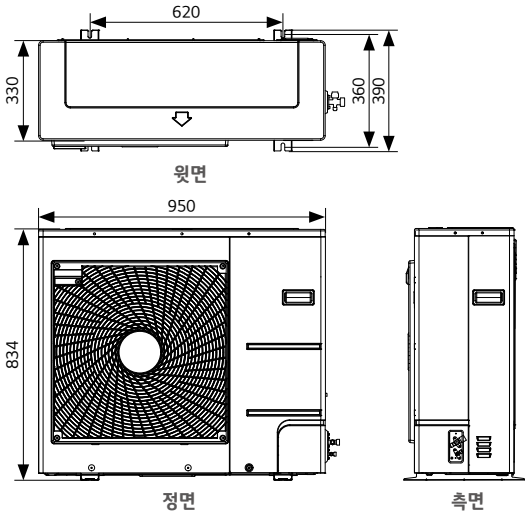
[ 단위 : mm ]

| 제품명 | 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 인버터 CDU | 냉장 | 2 | LSC-V0350A2 |



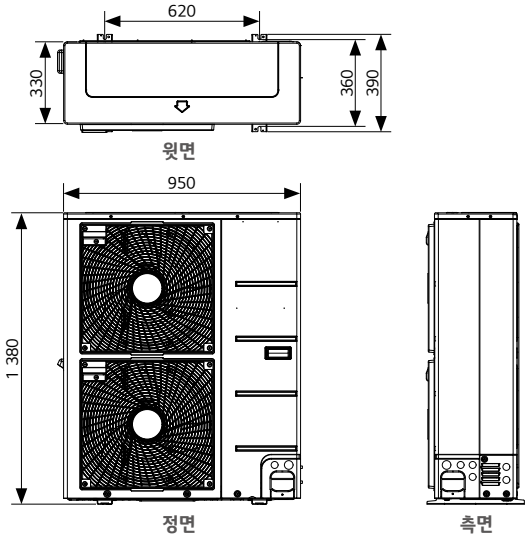

[ 단위 : mm ]

| 제품명 | 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 인버터 CDU | 냉장 | 3 | LSC-V0541A2 |
| | | 4 | LSC-V0801A2 |
| | | 4 | LSC-V0801A9 |
| | | 5 | LSC-V0991A2 |
| | | 5 | LSC-V0991A9 |
| | 냉동 | 3 | LSC-R0150B2 |
| | | 4 | LSC-R0200B2 |
| | | 4 | LSC-R0200B9 |
| | | 5 | LSC-R0250B2 |
| | | 5 | LSC-R0250B9 |



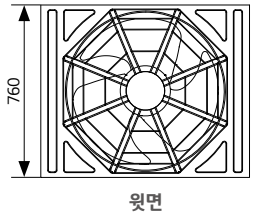

[ 단위 : mm ]

| 제품명 | 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| 인버터 CDU | 냉장 | 6 | LSC-V1201A9 |
| | | 7.5 | LSC-V1501A9 |

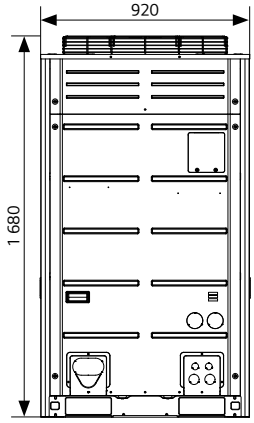


## MULTI V SUPER COMBI

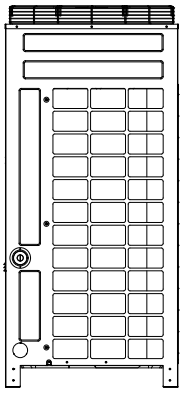
[ 단위 : mm ]




윗면



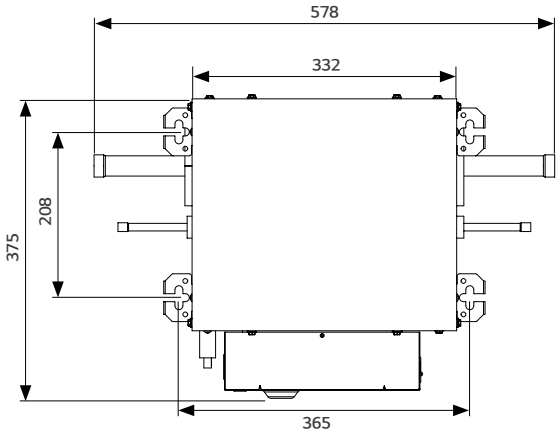

정면

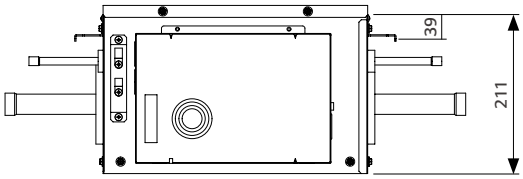


측면

| 제품명 | 구분 | 용량 (HP) | 모델명 |
|---|---|---|---|
| MULTI V SUPER COMBI | 냉장 | 10 | LRC-V2001A9 |
| | | 15 | LRC-V3001A9 |
| | 냉동 | 7.5 | LRC-R0371B9 |
| | | 10 | LRC-R0501B9 |

[ 단위 : mm ]



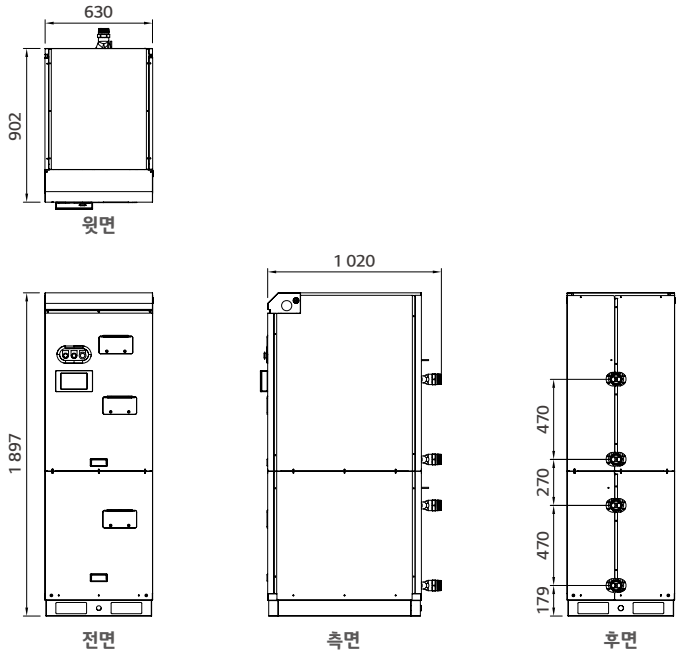




| 제품명 | 구분 | 모델명 |
|---|---|---|
| 오일회수 키트 | 냉장 / 냉동 | PBK-R09250 |

## 지열 히트펌프

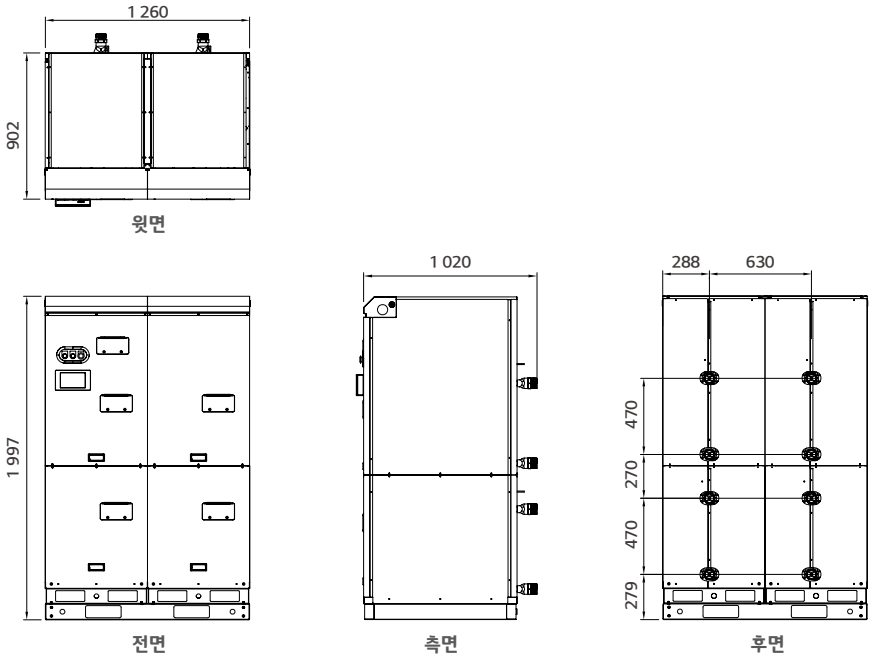
[ 단위 : mm ]

### 25 usRT



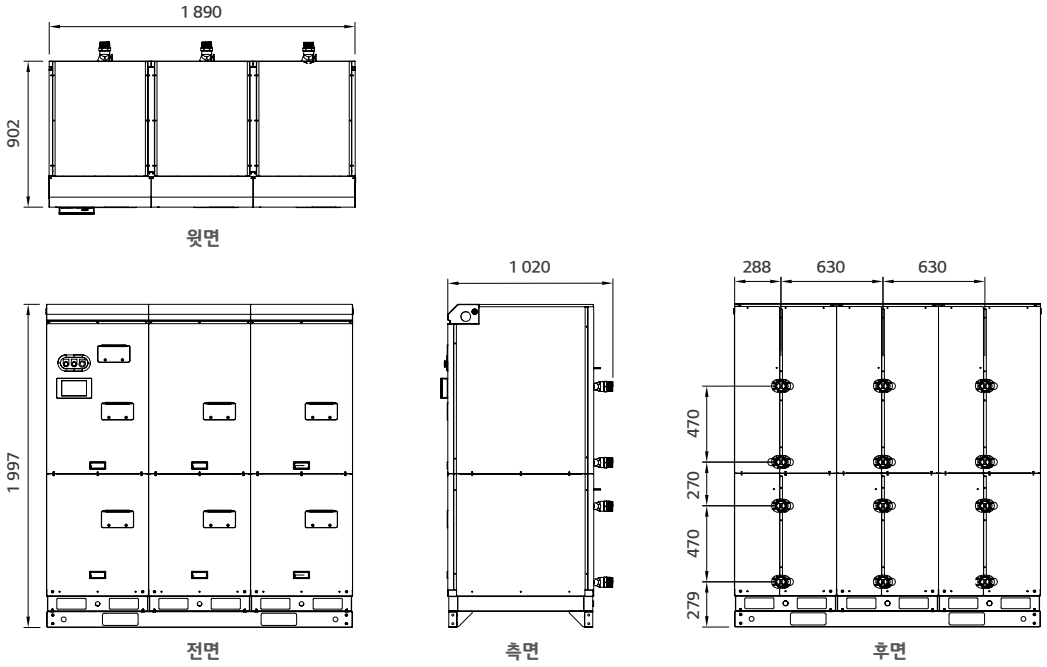

[ 단위 : mm ]

### 35, 40, 50 usRT



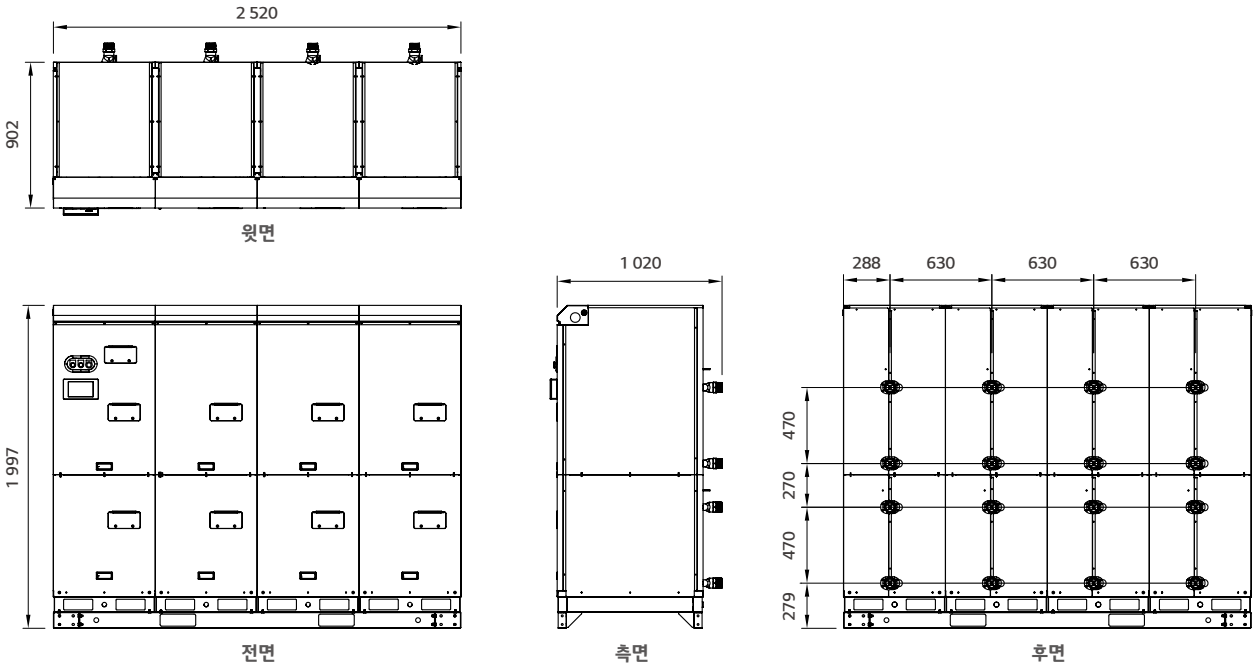
[ 단위 : mm ]

## 55, 60 usRT




[ 단위 : mm ]

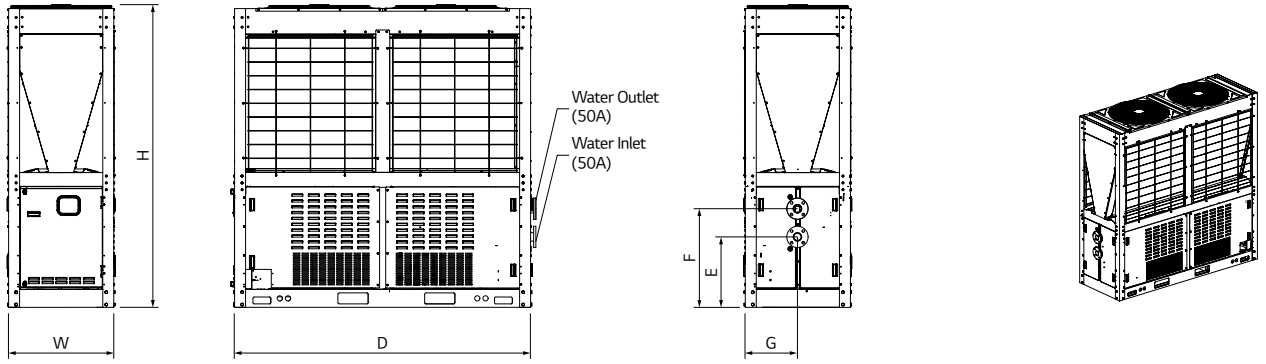
## 80 usRT



## 공랭식

[ 단위 : mm ]

### 18, 21 usRT

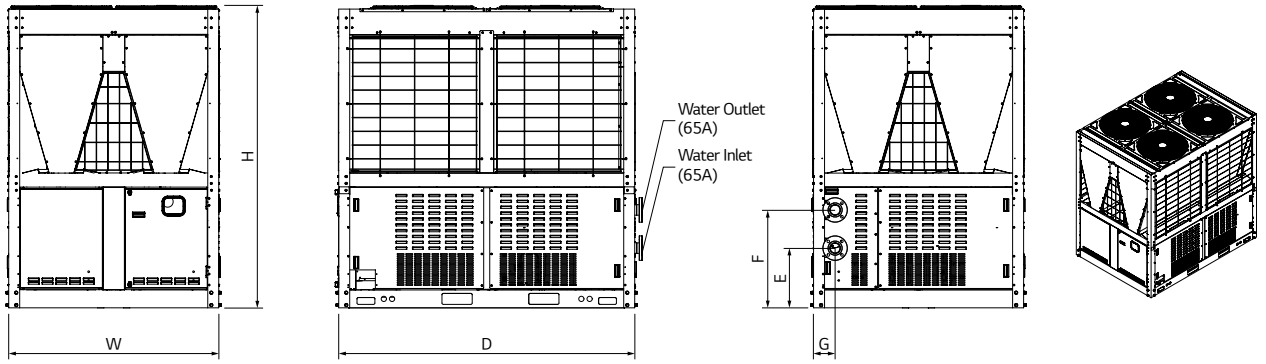



| 모델명 | W (폭) | H (높이) | D (깊이) | E | F | G | 팬 수량 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACHH020 / 023LET2 | 765 | 2 293 | 2 154 | 507 | 700 | 384 | 2 |
| ACAH020 / 023LET2<br>ACAH020 / 023HET2 | 765 | 2 200 | 2 154 | 507 | 700 | 384 | 2 |

※ 표시된 사양 및 외관은 실물과 일부 상이할 수 있습니다.

[ 단위 : mm ]

### 32, 37, 42 usRT

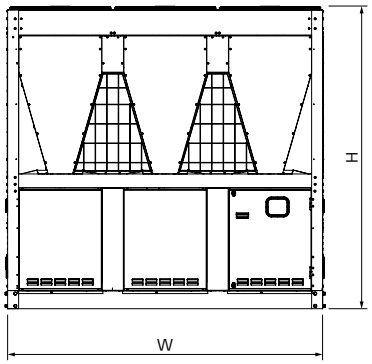


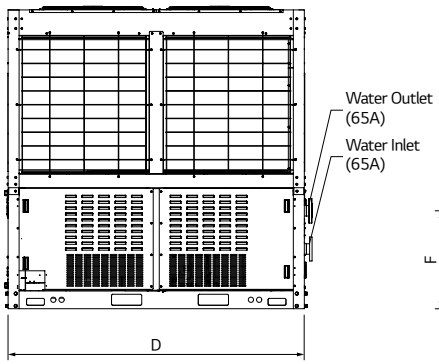

| 모델명 | W (폭) | H (높이) | D (깊이) | E | F | G | 팬 수량 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACHH033 / 040 / 045LET2 | 1 528 | 2 293 | 2 154 | 434 | 700 | 157 | 4 |
| ACAH033 / 040 / 045LET2<br>ACAH033 / 040 / 045HET2 | 1 528 | 2 200 | 2 154 | 434 | 700 | 157 | 4 |

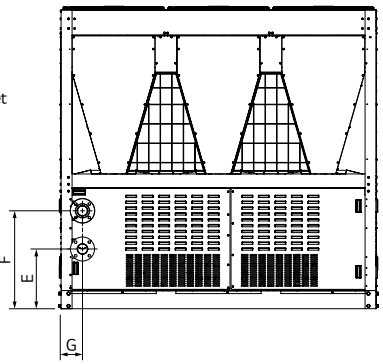
※ 표시된 사양 및 외관은 실물과 일부 상이할 수 있습니다.

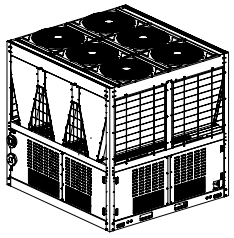
[ 단위 : mm ]

## 48, 55, 63 usRT



| 모델명 | W (폭) | H (높이) | D (깊이) | E | F | G | 팬 수량 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACAH050 / 060 / 067LET2<br>ACAH050 / 060 / 067HET2 | 2 291 | 2 200 | 2 154 | 434 | 700 | 157 | 6 |

※ 표시된 사양 및 외관은 실물과 일부 상이할 수 있습니다.

# 종합 유지 관리 서비스

## **하이-엠솔루텍**은 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.

**BECON cloud기반 맞춤형 서비스제공**

Cloud 기반의 원격시스템을 바탕으로
종합공조 토탈 서비스 제공

**서비스**

신속, 정확, 친절한 서비스를 통한
고객감동 서비스 제공

**전담 서비스**

고객만족도 향상을 위한 전담인력 배치 및
체계적인 관리를 통한 프리미엄 서비스 제공

## 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

※ 해당 서비스는 옵션상품입니다.

**편리한 관리**

지역별, 시설별 효율적인 제품 통합관리 및
원격으로 편리한 장비관리 가능

※ 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

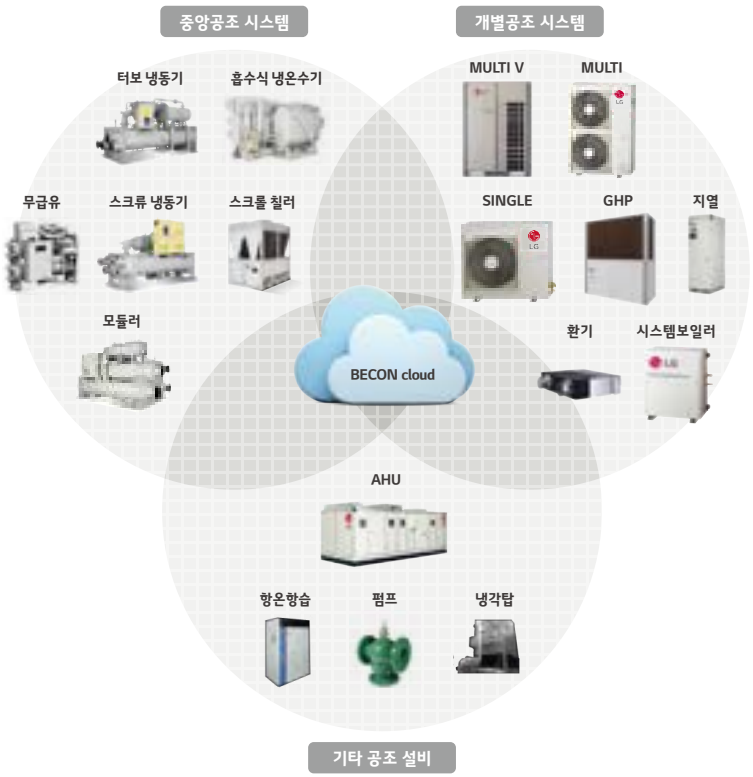
### 유지보수서비스
제품의 운전상태를 원격으로 실시간 점검하고 문제 상황을 빠르게 감지 / 대처하여 안전하고 효과적으로 관리할 수 있는 종합공조 토탈 솔루션 제공

## 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, 항온항습 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 | 600여 명 종합공조 전문엔지니어 |
|---|---|---|---|
| - 전국 커버리지 대응 가능<br>- 20개 직영서비스센터 운영 | - 상황관제사를 통한 실시간 모니터링<br>- 정기 고객리포트 발행<br>- 빅데이터 플랫폼 구축을 통한 고도화 서비스 제공 | - 다양한 공조환경에 최적화된 솔루션 사례 및 노하우 보유 | - 종합공조 전문엔지니어 보유<br>- 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

공청케어십 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) | (건물유형별) | 지역별 전문점 | (각 제품별) | 회사소개 |
| 라인업 | 고객추천사례 | 고객문의 | 기술자료 (PDB, 매뉴얼 외) | 사업연혁 |
| 주요 특장점 | 시공사례 | 자주 묻는 질문 | 마케팅자료 (카탈로그, 홍보영상 외) | 수상이력 |
| 관련 기술자료 | | Spec-In 서비스 | | 공지사항 |

| | |
|---|---|
| 기술정보 | 부하계산 프로그램, 제품 설치 / 설계 시방서, 제품 CAD도면 등 다양한 기술자료를 제공하고 있습니다. |
| Spec-In 마일리지 서비스 | LG 시스템에어컨을 도면 (장비일람)에 반영하고, 그 내용을 홈페이지의 Spec-In 서비스에 등록해주시면 e-Mileage로 적립해드리는 멤버쉽 서비스입니다. |

Spec-In 마일리지 지급 & 사용 절차

| 홈페이지 접속 | Spec-In 등록 | 계약 확인 | e-Mileage 지급 | 상품구매 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| http://kr.lgeaircon.com | 건축 / 설비설계 종사자 | LG전자 본사 / 전문점 담당자 | LG전자 (1회 / 월) | 건축 / 설비설계 종사자 |

• Spec-In 설계 & e-Mileage 지급문의는 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 02-2673-0275 (서울)
경기1팀 070-8610-7224 (경기 남부)
경기2팀 070-8610-7231 (경기 동부/중앙, 강원)
인천팀 070-8610-7109 (인천, 경기서부)
충청1팀 042-388-0510 (대전, 세종, 인근 충청지역)
충청2팀 041-427-7972 (충남, 충북)
부산팀 051-506-7269 (부산, 울산, 양산)
경남팀 055-714-7519 (양산 외 경남)
경북팀 053-722-7616 (대구, 경북)
호남팀 062-714-1158 (광주, 전라도)
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
칠러제품 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 실제 제품과 다를 수 있습니다.
• 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위하여 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.
• 본 카탈로그는 재활용 가능한 용지를 사용하였습니다.
• 본 카탈로그는 2021년 5월 기준입니다. (유효기간 1년)


http://kr.lgeaircon.com

LG전자