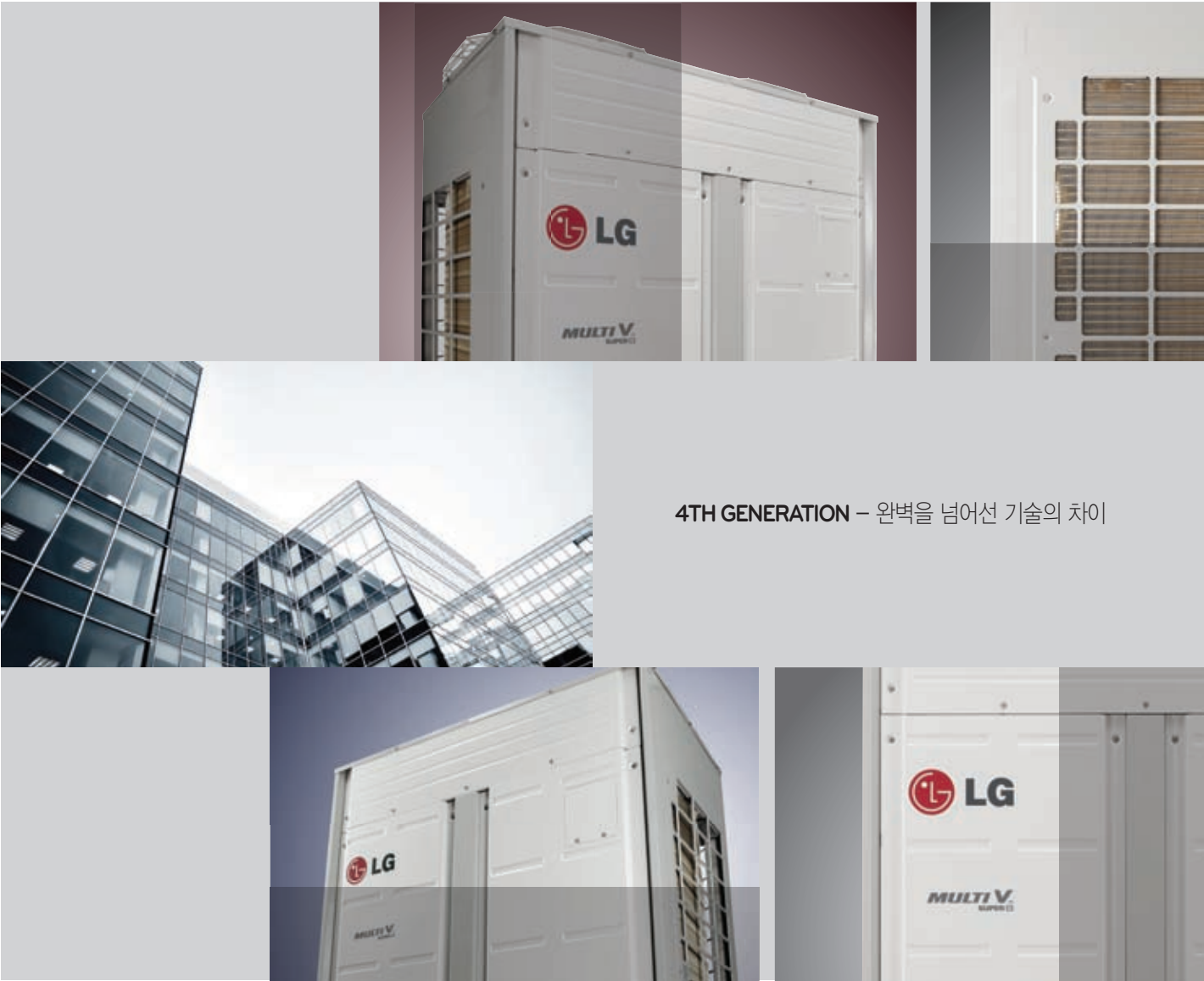


LG WHISEN 시스템에어컨

2013 휘센 시스템에어컨

MULTI V™ SUPER IV

T H E B E S T H V A C & E N E R G Y S O L U T I O N



4TH GENERATION – 완벽을 넘어선 기술의 차이

MULTI VTM SUPER IV



GLOBAL NO.1 COMPANY
TOTAL HVAC & ENERGY SOLUTIONS PROVIDER

인간과 자연을 향한 끊임없는 기술의 진보는 LG전자의 과거이며 현재이고 미래입니다.
혁신적인 기술력으로 세계 1위의 에어컨디셔닝 & 에너지솔루션을 제공할 것입니다.

CONTENTS

WHISEN HISTORY	004
AWARD RECORDS	006
MULTI V SUPER IV LINE UP	008
MULTI V SUPER IV OUTDOOR UNIT	016
MULTI V SUPER IV INDOOR UNIT	050
MULTI V SUPER IV CONTROL SYSTEM	104
INFRA & SVC	116
HOMEPAGE	118





BEYOND THE WIND...
바람의 기준을 뛰어넘어 그 이상의 바람을 만든다

Whisen History

LG 전자는 1998년 한국 최초의 시스템 에어컨을 출시한 이후 작은 공간에서부터 초고층의 빌딩, 대형 건축물까지 우리 주위에 있는 모든 공간의 냉방, 난방, 환기를 완벽하게 해결하는 공조 시스템을 만들어 가고 있습니다. 우리에게 휘센 시스템 에어컨은 잘 보이지 않을 지도 모릅니다. 하지만, 휘센 시스템에어컨은 우리가 있는 모든 곳에서 우리와 함께해 왔습니다. 그리고 보이지 않는 그 곳에 가장 앞선 에어컨 기술이 살아 숨쉬습니다.

1958 - 1990 [Building Our Base](#)

1958 금성사(주) 설립
1968 국내 최초 에어컨 생산
1985 국내 최초 인버터 에어컨 생산
1990 로터리 컴프레서 자체 생산

1995 - 2008 [Success and Expansion](#)

1995 LG전자(주) 사명 변경
1998 국내 최초 시스템 에어컨 생산
2000 에어컨 세계 판매 1위
2001 세계 최초 액자형 에어컨 생산
2004 에어컨 세계판매 1위 (1 000 만대 돌파)
2007 에어컨 세계판매 1위 (4년 연속 1 000 만대 돌파)
2008 세계 최초 에어컨 누적판매 1억대 달성

2009 - 2012 [Present Driving the Industry Forward](#)

2009 에어컨 사업 본부 출범
2010 Global No.1 HVAC and Energy Solutions Company 비전 선포
LED 조명 비즈니스 확대 및 사업영역 세분화
(시스템에어컨, 가정용 에어컨, 조명 솔루션, BMS 솔루션)
2011 LS 엠트론 인수를 통한 소형에서 대형에 이르는 산업용
총합 공조 역량 구축

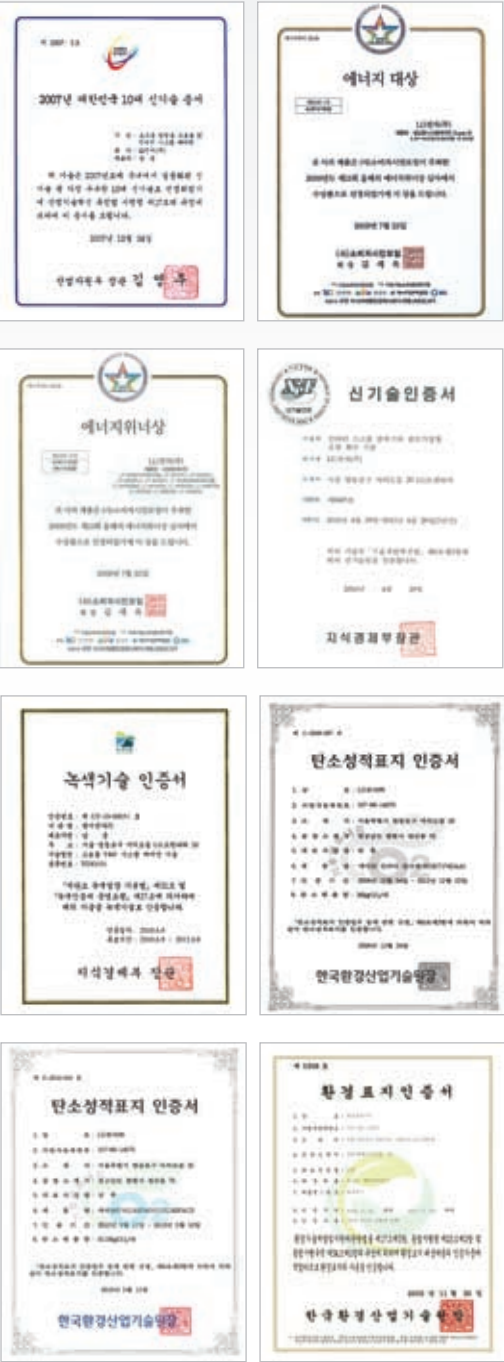


T H E B E S T H V A C & E N E R G Y S O L U T I O N

Award Records

대한민국을 대표하는 LG WHISEN 시스템에어컨이 품질과 성능, 기술력의 우수성을 세계에서 인정받았습니다.

수상 및 인증 내역



휘센 시스템에어컨의 수상 및 인증

인증항목	취득현황	세부설명	취득모델 및 내용
NET(신기술) 	'09년 4건 '10년 2건 '11년 1건 '12년 4건	국내에서 개발된 독창적인 신기술로서 선진국 수준보다 우수하거나 동등하고 상용화가 가능한 기술	[09년] 시스템 에어컨 연동 직행식 가습 환기 기술 (LZ-H100G×HO) [09년] 고효율 빌딩에어컨 압축기용 고속 BLDC Motor 설계 및 속도 Sensorless 운전기술 [09년] Dual hotgas-bypass와 Induction Heater Accumulator를 이용한 히트펌프의 Nonstop 운전기술 [09년] 바이오효소(Subtilisin A) 응용 진드기 Allergen 불활성화필터 개발 기술 [10년] 인버터 스크롤 압축기의 펌프가압형 오일 회수 기술 (Multi V Super III) [10년] 김치유산균 배양액 추출물 응용 Microbe 및 Virus 살균필터 개발 기술 [11년] Cascade 사이클을 이용한 고온수 전용 히트펌프 제어기술 (System Boiler) [12년] 설치 자동진단과 운전부하 모니터링 및 활용기술 [12년] 압축기용 영구자석모터의 로터자극 무판단 폐속 센서리스 기동기술 [12년] 압축기용 집중권 모터를 위한 고성능 회전자 형상설계 기술 [12년] 시스템 에어컨의 고효율화를 위한 능동 오일제어 기술
GD마크 	'10년 1건	품질 우수, 사용하기 편리하고 디자인이 우수한 상품	[10년] G-Style 4WAY 카세트
에너지위너상 	'09년 3건 '10년 1건 '11년 2건 '12년 2건	에너지 절약 효과가 우수한 기술 및 제품 & 에너지 절약 실천 기업에 수여. 녹색제품, 녹색조명, 그린빌딩 등	[09년] 에너지 위너상 대상 및 지식경제부 장관상 MULTI V SUPER III 빌딩용 시스템에어컨 (LRP-N4108D(대표모델) 외 8 모델) [09년] 스탠드형 에어컨 (F-Q181FAFR(대표모델) 외 3 모델), 상업용 에어컨 (LP-W0601V외 4 모델) [09년] 카세트 : 에너지 위너상 대상 및 지식경제부 장관상 (LT-W1451SM3 외 7 모델) [10년] 에너지 위너상 대상 및 환경부 장관상 냉난방 동시형 에어컨 MULTI V SYNC II (LRP-B2907D, LRP-B2307D, LRP-B3507D, LRP-B4107D) [11년] 고효율 급탕시스템 System Boiler : LRD-L3200A [11년] 상업용 스탠드 인버터 에어컨 (LP-W0522VE의 5 모델) [12년] 에너지위너상 대상 및 국무총리상 (공조 실외기 : LRC-N1450D) [12년] Inverter Scroll Chiller : 에너지위너상 녹색기기부문 (ACHR0209BA1)
환경마크 	CAC 17건	친환경 고효율 제품에 대해 부여하는 인증. 유해물질 관련 규제, 에너지효율, 대기전력 등 각 제품의 인증기준에 의거하여 평가	LT-W600SPJ, LT-W601SPJ, LT-W602SPJ, LT-W720SPJ, LT-W721SPJ, LT-W722SPJ, LT-W830SNJ, LT-W901SNJ, LT-W1000SNJ, LT-W1002SNJ, LT-W1100SNJ, LT-W1100S3J, LT-W1101M3J, LT-W1102SNJ, LT-W1301M3J, LT-W1450S3J, LT-W1451M3J
녹색기술인증 	'10년 2건 (업계 최초 및 최다)	녹색기술 여부를 제3자 기관을 통해 인증, 신속한 성장 유인을 위해 금융, 세제 및 정부기관 공공구매 등 지원. 2010년 4월 14일 첫 시행	MULTI V SUPER III “고효율 중앙공조(Variable Refrigerant Flow) 시스템 에어컨 기술” S-PAC “에어컨용 고효율 인버터 압축기 및 인체감지 센서를 통한 초절전 기술”
탄소성적표지 	Comp 2건 CAC 1건	제품의 생산, 수송, 사용, 폐기의 전단계 에서 발생하는 온실가스 발생량을 CO ₂ 배출량으로 환산하여 표기	에어컨 컴프레서 (GJT240DAA : 46 kg, GKT176DAA : 36 kg) 상업용 냉난방기 실외기 (LRP-N4108D)
ASHRAE 	'11년 1건	AHR EXPO INNOVATION AWARD WINNERS(HONORABLE MENTION)	MULTI V PLUSII Integrated VRF Inverter Heat Pump

MULTI V SUPER IV (한랭지 모델 380V)

구 분	kW	35	23	29	35	41	46	52	57	64	70		75	81	86	92	98	103	109	114
냉난방 절환형	한랭지 380 V	 에너지소비효율 1등급																		
		RP-UW12AX9H	RP-UW080X9H	RP-UW100X9H	RP-UW120X9H	RP-UW140X9H	RP-UW160X9H	RP-UW180X9H	RP-UW200X9H	RP-W220X9H	RP-W240X9H		RP-W260X9H	RP-W280X9H	RP-W300X9H	RP-W320X9H	RP-W340X9H	RP-W360X9H	RP-W380X9H	RP-W400X9H
	Set 조합 (kW)	35	23	29	35	41	46	52	57	35+29	35+35		46+29	52+29	57+29	57+35	57+41	57+46	57+52	57+57

구 분	kW	121	127	132	138	143	149	155	160	166	171
냉난방 절환형	한랭지 380 V										
	모델명	RP-W420X9H	RP-W440X9H	RP-W460X9H	RP-W480X9H	RP-W500X9H	RP-W520X9H	RP-W540X9H	RP-W560X9H	RP-W580X9H	RP-W600X9H
	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

구 분		kW		178		184		189		195		200		206		212		217		223		228	
냉난방 절환형	한랭지 380 V																						
		모델명		RP-W620X9H		RP-W640X9H		RP-W660X9H		RP-W680X9H		RP-W700X9H		RP-W720X9H		RP-W740X9H		RP-W760X9H		RP-W780X9H		RP-W800X9H	
	Set 조합 (kW)		57+57+35+29		57+57+41+29		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		

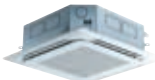
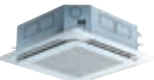
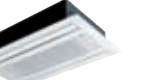
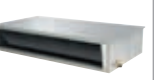
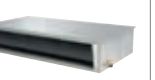
MULTI V SUPER IV (고효율 모델 380V)

구 분	kW	35	23	29	35	41	46	52	57	64	70		75	81	86	92	98	103	109	114
냉난방 절환형	고효율 380 V	  에너지소비효율 1등급																		
			RP-UW080X9S		RP-UW100X9S		RP-UW120X9S		RP-UW140X9S		RP-UW160X9S		RP-UW180X9S		RP-UW200X9S		RP-UW220X9S		RP-UW240X9S	
	Set 조합 (kW)	35	23	29	35	41	46	52	57	35+29	35+35		46+29	52+29	57+29	57+35	57+41	57+46	57+52	57+57

구 분	kW	121	127	132	138	143	149	155	160	166	171
냉난방 절환형	고효율 380 V										
		RP-W420X9S		RP-W440X9S		RP-W460X9S		RP-W480X9S		RP-W500X9S	
	Set 조합 (kW)	57+35+29		57+35+35		57+46+29		57+52+29		57+57+29	

구 분	kW	178	184	189	195	200	206	212	217	223	228
냉난방 절환형	고효율 380 V										
		RP-W620X9S		RP-W640X9S		RP-W660X9S		RP-W680X9S		RP-W700X9S	
	Set 조합 (kW)	57+57+35+29		57+57+41+29		57+57+46+29		57+57+52+29		57+57+57+29	

MULTI V (실내기)

구 분	kW	2	2.3	3.2	4	5.2	6	7.2		8.3	10	11	13	14.5	23	29
천장형 카세트 4Way	일반형	—	* Mini 4Way 	* Mini 4Way 											—	—
	모델명		LRD-N237T	LRD-N327T	LRD-N427T	LRD-N537T	LRD-N617T	LRD-N747T		LRD-N857T	LRD-N1007T	LRD-N1107T	LRD-N1307T	LRD-N1477T		
	승강그릴형	—	—	—											—	—
	모델명				LRD-N427E	LRD-N537E	LRD-N617E	LRD-N747E		LRD-N857E	LRD-N1007E	LRD-N1107E	LRD-N1307E	LRD-N1477E		
천장형 카세트 2Way	일반형	—	—	—	—					—	—	—	—	—	—	—
	모델명					LRD-N527G	LRD-N607G	LRD-N727G								
천장형 카세트 1Way	로봇청소 / 무빙판넬									—	—	—	—	—	—	—
	모델명	LRD-N207CD	LRD-N237CD	LRD-N327CD	LRD-N407CD	LRD-N527CD	LRD-N607CD	LRD-N727CD								
	플라즈마 / 그릴판넬									—	—	—	—	—	—	—
	모델명	LRD-N207CA	LRD-N237CA	LRD-N327CA	LRD-N407CA	LRD-N527CA	LRD-N607CA	LRD-N727CA								
	일반/ 그릴판넬									—	—	—	—	—	—	—
	모델명	LRD-N207CS	LRD-N237CS	LRD-N327CS	LRD-N407CS	LRD-N527CS	LRD-N607CS	LRD-N727CS								
	일반/ 무빙판넬									—	—	—	—	—	—	—
	모델명	LRD-N207CE	LRD-N237CE	LRD-N327CE	LRD-N407CE	LRD-N527CE	LRD-N607CE	LRD-N727CE								
천장매립 덕트형	일반형	—														
	모델명		LRD-N237L	LRD-N327L	LRD-N407L	LRD-N527B	LRD-N607B	LRD-N727B		LRD-N837B	LRD-N1007B	LRD-N1107B	LRD-N1307B	LRD-N1457B	LRD-N2307B	LRD-N2907B

MULTI V (실내기)

구 분	kW	2.3	3.2	4	5.2	6	7.2	14.5	29
바닥상치형	매립형							-	-
	모델명	LRD-N237U	LRD-N327U	LRD-N407U	LRD-N527U	LRD-N607U	LRD-N727U		
	노출형							-	-
	모델명	LRD-N237H	LRD-N327H	LRD-N407H	LRD-N527H	LRD-N607H	LRD-N727H		
액자형	럭셔리			-	-	-	-	-	-
	모델명	LRD-N237FL	LRD-N327FL						
	디렉스				-	-	-	-	-
	모델명	LRD-N237D*	LRD-N327D*	LRD-N407D*					
벽걸이형	일반형					-	-	-	-
	모델명	LRD-N237R	LRD-N327R	LRD-N407R	LRD-N527R				
상업용 스탠드	일반형	-	-	-	-	-	-		
	모델명							LRD-N1457P	LRD-N2907P

*R: Mirror / S: Silver

천장형 카세트(판넬)

4Way			Mini 4Way	2Way	1Way		
PFP-WM0SY	PFP-WM0SR	PFP-WM0SB	PFP-WQ0SW	PFP-WL0SW	PFP-VU0DW (무빙)	PFP-VU0SW (유광그릴)	PFP-WU0SW (무광그릴)
							
PFP/PFE-WM0SW	PFP-WM2SW/PFE-WM0SW	PFP-WM2EW/PFE-WM0EW		PFP-WL0EW(TVF)	PFP-VT0DW (무빙)	PFP-VT0SW (유광그릴)	
							

Control System
V-NET

	제품명	모델명	비고
무선리모컨		PLR-HA0SD (냉/난방용, 냉방 전용) PLR-CA0SD (냉방 전용)	
유선 심플 리모컨		PRC-VCL0Q PRC-VCL0QW	
유선 WIDE 리모컨		PRC-VSL0Q PRC-VSL0QW	
유선 고급 리모컨		PRC-UDS0Q PRC-UDS0QB PRC-UDS0QS	
AC Ez		PCS-Z150S0	
AC SMART II		PCS-W302A1	MULTI V ALL IN 1 SINGLE ECO V AWHP
AC SMART II Premium		PCS-W421E0A	MULTI V ALL IN 1 SINGLE ECO V AWHP
128 확장 Kit		PCS-E440U0	
ACP		Standard : PCP-C22N0(J) Premium : PCP-C22A0(J)	MULTI V SINGLE ECO V AWHP MULTI V AHU LG CHILLER 일부
AC Manager Plus		PCS-SA21E0	MULTI V SINGLE ECO V MULTI V AHU (ACP Premium 적용 시 가능) AWHP

	제품명	모델명	비고
BMS Gateway		BACnet PNF-B17B0	MULTI V ALL IN 1 SINGLE ECO V MULTI V AHU
		LonWorks PNF-B16A1	MULTI V ALL IN 1 SINGLE ECO V
전력 표시기		PNU-D1S00	MULTI V ALL IN 1 SINGLE
		PNU-D1S40	MULTI V ALL IN 1 SINGLE
Demand Controller		PCP-D11A2J	ACP
PI485 Gateway		PV485N000	Multi V (64실용)
Dry Contact		PDS-DA0(220V)	전 실내기(케이스 없음)
		PDS-DB0(220V)	전 실내기
		PDS-CBCGD0	RCU 드라이컨택

MULTI V™ SUPER IV

혁신과 기술의 집약체인 MULTI V SUPER IV는 세계적인 특허기술과 4세대 인버터 컴프레서가 에너지를 획기적으로 절감시키고 성능은 최고로 끌어올려 어떤 장소, 어떤 환경에서도 최적의 냉난방을 구현하는 시스템입니다.

냉난방 통합 효율(R) 비교 (평균)
*한랭지 모델 기준





까다로운 기준, 그럼에도 불구하고 1등급 달성!

에너지소비효율등급은 냉난방 효율(EERa) 수치로 결정됩니다. EERa 수치가 높을수록 한랭지 난방효율, 냉난방 부분부하 효율이 높다는 것을 의미합니다. MULTI V SUPER IV 는 높은 냉난방 통합효율로 상향된 에너지소비효율등급에서 1등급을 달성하였습니다.



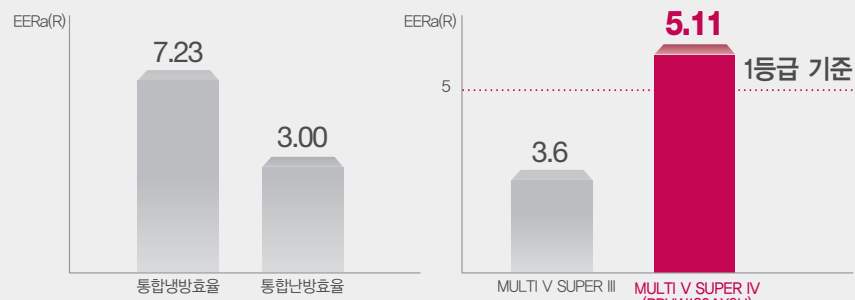
에너지소비효율 1등급 달성

2013년 1월 1일부터 에너지소비효율등급 기준이 3.5에서 5로 강화되었습니다. (1등급 기준)

에너지소비효율등급제도는 통합냉방효율과 난방효율을 부분부하별로 고려한 제도로서 기준값 변경은 제품의 효율 및 실제 전기요금 절약과 밀접한 관계가 있습니다.

MULTI V SUPER IV 특별 기획 모델은 우수한 인버터 기술로써 까다로운 1등급 기준까지 만족시킨 고효율, 친환경 제품입니다.

1등급모델 효율 MULTI V SUPER IV (RPUW120AX9H) 기준

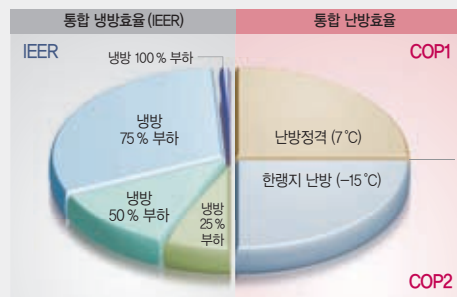


R값이란?

에너지소비효율등급제는 실사용조건에 맞는 부분부하를 고려한 냉방효율, 정적난방효율에 겨울철 최저온도 하강에 따라 한랭지 효율까지 포함한 통합 난방효율을 적용한 기준입니다.

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

※ 시험 배관 거리 7.5m → 50m 변경, 비덕트형 실내기 사용
냉방능력 대비 한랭지 난방능력 83% 이상 유지



※ 한랭지/고효율 35 kW 1등급 모델도 조합 모델 구입이 가능합니다. 35 kW 1등급 모델을 포함한 조합모델로 구입을 원하시는 경우, 판매처로 별도의 문의 바랍니다. 판매처를 통해서 조합 모델명 및 조합 모델 스펙을 안내 받으실 수 있습니다.

4세대 인버터 컴프레서

1. Vapor Injection

- 2단 압축으로 난방 성능 극대화
- 에너지 효율 향상

2. 세계 최고속 150 Hz 제어

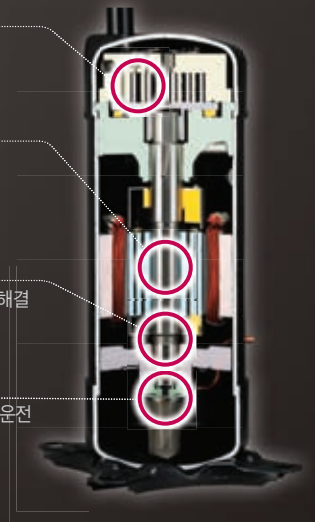
- 저온난방성능 확대, 쾌속 냉난방
- 모터 집중권 코어 소형화로 출력, 효율향상
- 최저 15 Hz 실현으로 부분부하 효율 개선

3. HiPOR™(High Pressure Oil Return)

- 컴프레서 직접 오일 회수로 효율 저하 근본 해결

4. 스마트 오일 컨트롤

- 오일 레벨센서 적용하여 필요할때만 오일회수운전
- 컴프레서 신뢰성 확보로 운전율 향상



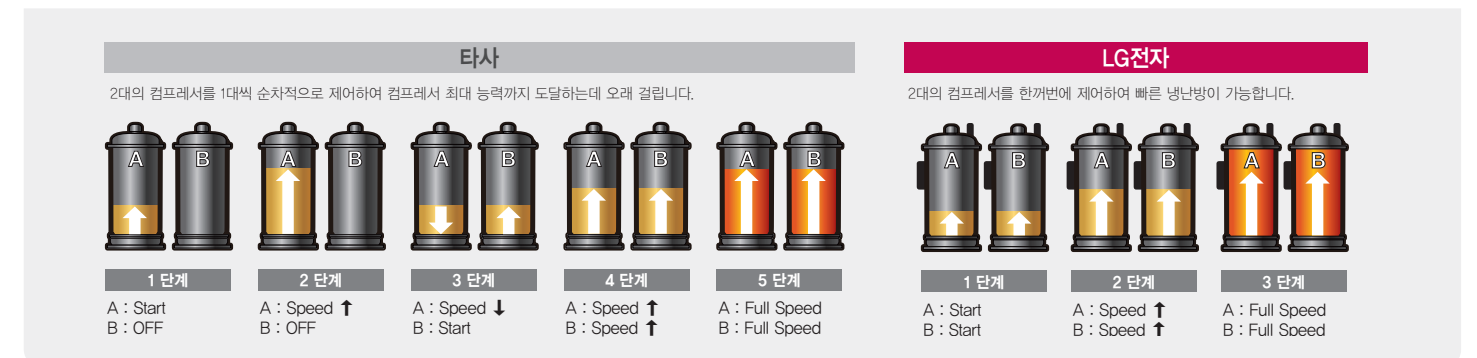
All Inverter 시스템

세계최대 운전범위 (15~150 Hz)의 4세대 인버터 컴프레서 2대를 장착하여 부분부하 운전 시 발생하는 에너지 손실을 최소화 하였을 뿐만 아니라 압축기 2대를 동시에 가동시켜 쾌속 냉난방이 가능합니다.



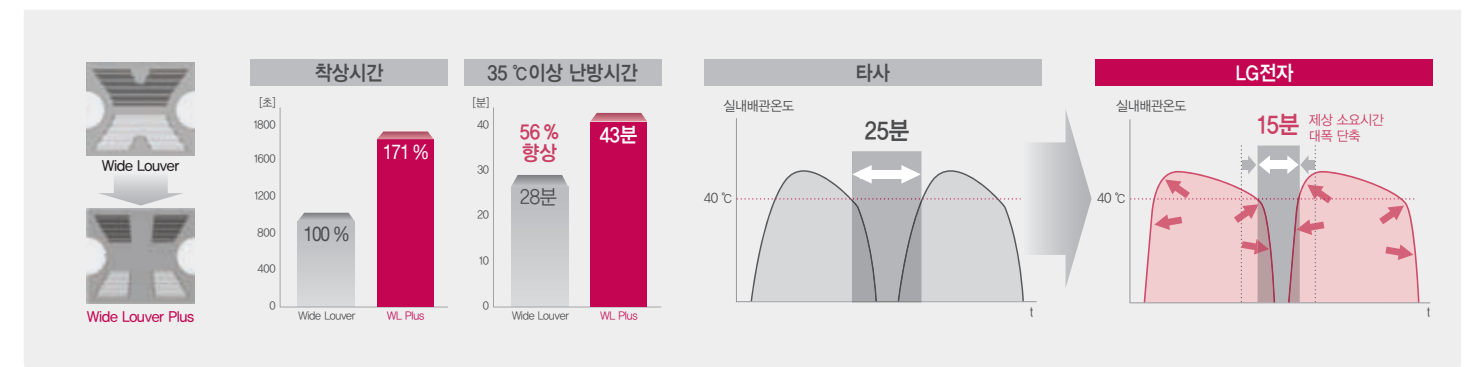
4세대 인버터 컴프레서 쾌속 냉난방 기술

2대의 4세대 인버터 컴프레서를 동시에 초고속 제어하여 성능의 손실을 최소화 하였을 뿐만 아니라 쾌속 냉난방이 가능합니다.



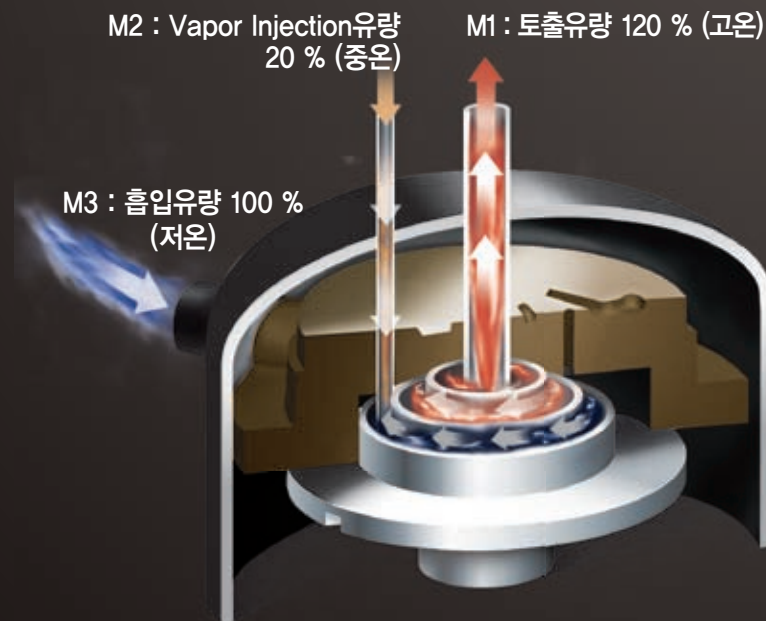
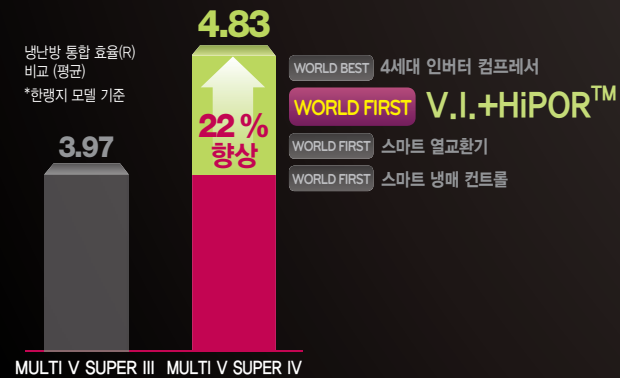
WIDE LOUVER PLUS 열교환기를 통한 난방 성능 강화

Wide Louver Plus 열교환기는 한랭지 기후에도 착상 시간을 71% 지연시킴으로써, 기존 난방 운전 시간을 56% 향상하였습니다.



V.I. (Vapor Injection)

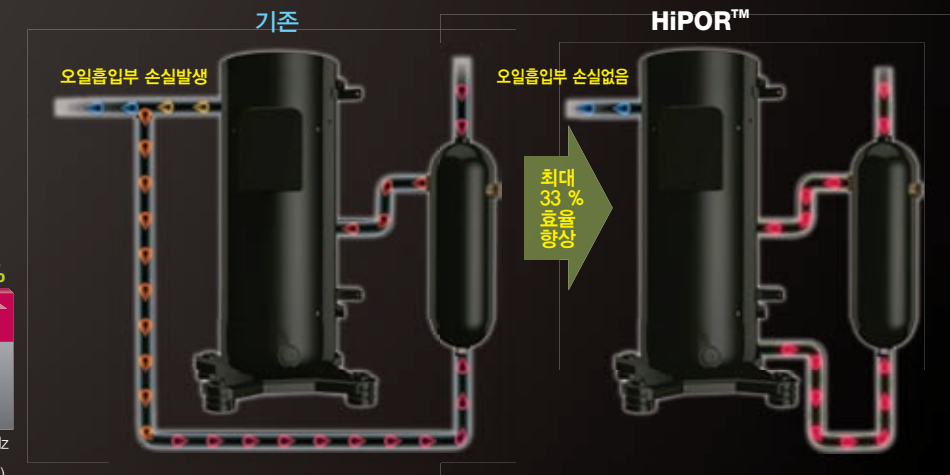
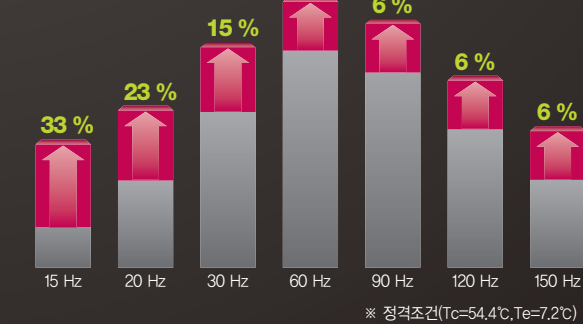
LG만의 차별화된 Vapor injection 기술은 2단 압축기능을 통해 한랭지(-15℃) 난방에 특화되었으며, HiPOR™ 기술과 함께 혹한의 겨울에도 난방능력 27% 향상, 난방효율 10% 향상을 구현하였습니다.



HiPOR™ (High Pressure Oil Return)

세계최초, 독자적인 압축기 오일 관리 기술인 HiPOR™ (High Pressure Oil Return)은, 기존의 컴프레서 입구에서 회수되던 오일을 압축기 내부로 직접 회수하여, 오일로 인한 효율저하를 근본적으로 차단하여 효율과 난방능력을 극대화하였습니다.

▶ 압축기 효율



폭넓은 컴프레서 운전범위 세계최대 운전범위 (15~150 Hz)

최저 15 Hz에서 최고 150 Hz까지 운전이 가능하여 경제적인 절전 미세운전부터 강력한 파워 난방까지 가능합니다.



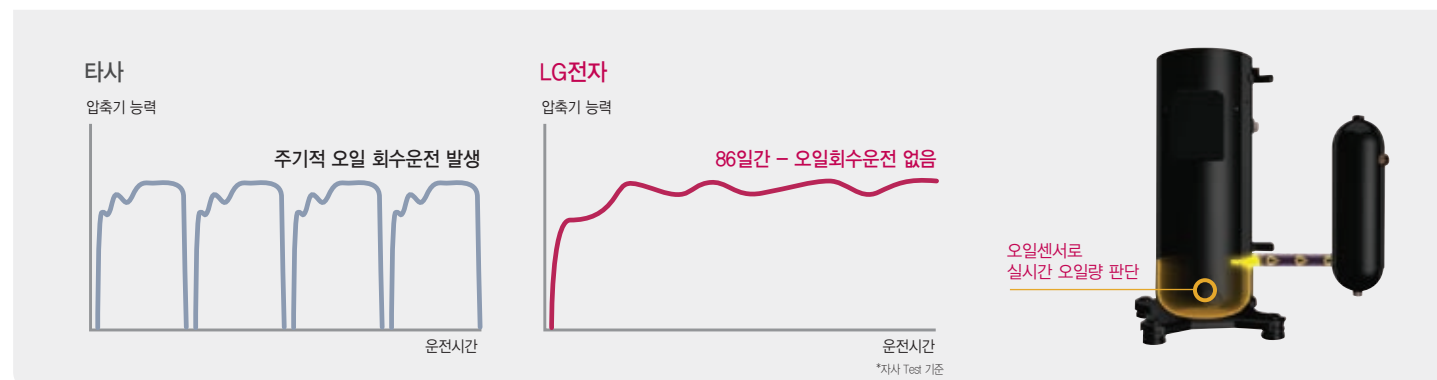
세계 최초 연속난방 운전 분할제상 운전 (설치자 설정 모드)

실외 온도가 낮고 습도가 높은 날씨에 난방운전을 할 경우, 실외기 열교환기에 성애가 생기고 성애를 제거하기 위해 제상운전이 작동되어 난방운전이 정지되게 됩니다. 이때 분할제상 사이클 기술을 적용하면 실내 연속난방이 가능합니다.



스마트 오일컨트롤

오일센서 적용으로 꼭 필요할때만 오일 회수운전을 실시하여 압축기 신뢰성을 더욱 확보하고, 최적의 오일회수 운전으로 지속적인 난방운전이 가능합니다.



냉방운전범위

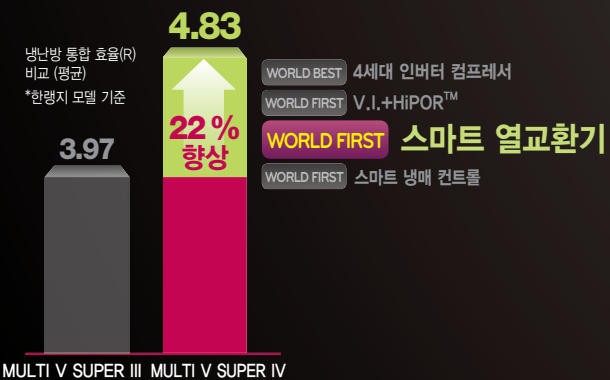
전산실 등 겨울철 냉방운전이 요구되는 현장에도 MULTI V SUPER IV는 최고의 선택입니다.



스마트 열교환기

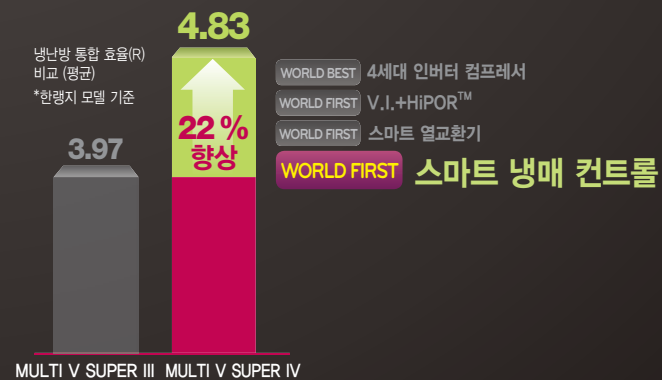
세계최초, 스마트 열교환기 특허기술로 냉방과 난방 시 각각 최적화된 가변 유로를 판단하여 열교환기 면적을 자동 조절함으로써 냉난방 통합 에너지 효율을 최고 5% 향상 시켰습니다.

스스로 최고의 효율을 찾는 스마트 열교환기



스마트 냉매 컨트롤

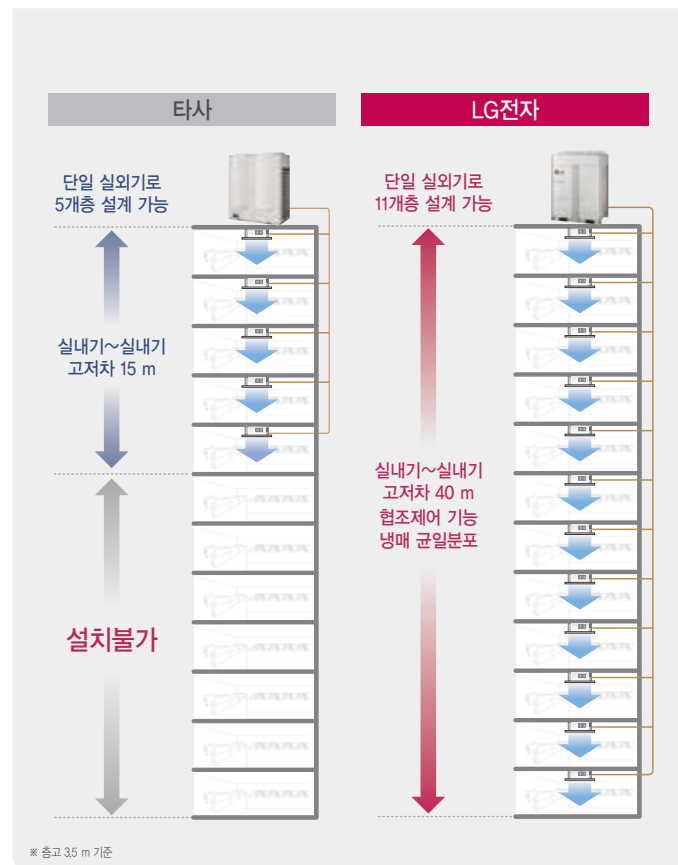
세계 최초, 5단계 리시버 시스템이 냉난방 운전시 필요한 최적의 냉매량을 실시간으로 제어하여, 시스템 환경이나 부하조건에 맞게 냉매량을 적절히 조절함으로써 에너지효율을 극대화하였습니다.



실내기간 균일협조 제어

단일 실외기로 11개층 설계 가능

실내기와 실내기간 협조제어 기술이 기존의 실내기간 고저차 15 m에서 40 m까지 향상 시켜, 고저차 40 m에서도 균일한 냉난방이 가능하며 설치하는 실(zone)의 특성과 건물조건에 따라 자유롭게 실내기를 설계할 수 있어 설치 편의성까지 확보하였습니다.



장배관 고저차 기술

초고층 빌딩에 제품을 설치할 경우, 다수의 실내기가 연결되기 때문에 균일한 냉난방 성능을 위해서는 적절한 배관길이 및 압축기 주파수, 냉매 유량밸브를 연동 제어할 수 있어야 합니다. 과냉각 회로 기술 및 냉매 제어 기술로 실외기와 실내기간 고저차가 110 m까지 최장길이 배관설계가 가능해졌으며, 따라서 고층건물에도 설치가 자유로울 뿐만 아니라 총 배관길이 1 000 m의 설치성은 세계 최고의 수준을 자랑합니다.

- 국내 최장 배관 길이 : 1 000 m
- 국내 최장 실외기 ~ 실내기간 고저차 : 110 m
- 국내 최장 실내기 ~ 실내기간 고저차 : 40 m



FDD MICOM (침단 지능형 제어 알고리즘)

자동 시운전 모드, 자동 냉매량 체크, 실시간 진단, 블랙박스 기능 등 최첨단 기술을 통해 유지관리의 안정성과 신뢰성을 확보할 뿐만 아니라 시운전 시간을 기존 1시간에서 45분으로 단축하였습니다.



편리한 옵션기능 추가

고객의 필요한 기능에 맞추어 선택적인 옵션제공이 가능하며 맞춤형 냉난방 솔루션을 제공할 수 있습니다.

- FDD 확장팩
- 적설방지 제어운전 SET
- 통신모듈(유무선)



※ 상세 기능 구현을 위해서는 LG전자에 문의하시기 바랍니다.

전용면적 극대화, 경량화

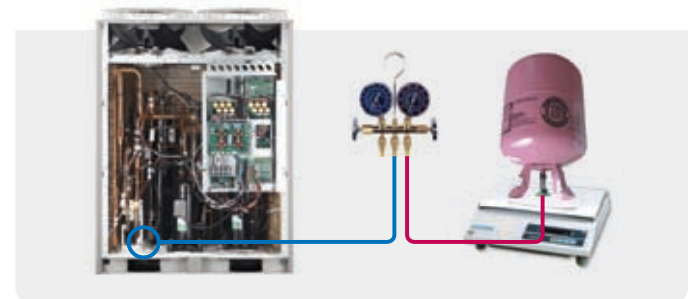
타사대비 최대 11.5 % 경량화, 바닥면적 최대 29 % 절감

더욱 콤팩트해진 실외기 사이즈로 타사 대비, 무게는 최대 11.5 % 가벼워졌으며 바닥 설치면적은 최대 29 % 절감이 가능해 초고층 빌딩에 많은 실외기를 설치하더라도 건물에 무리가 없으며 설치면적 또한 절약할 수 있습니다.



자동냉매 충전 시스템

실외기에 서비스 포트가 갖추어져 있어 겨울철에도 별도의 냉매충전 Kit 없이 손쉽게 냉매충전이 가능합니다.



스마트 컨트롤

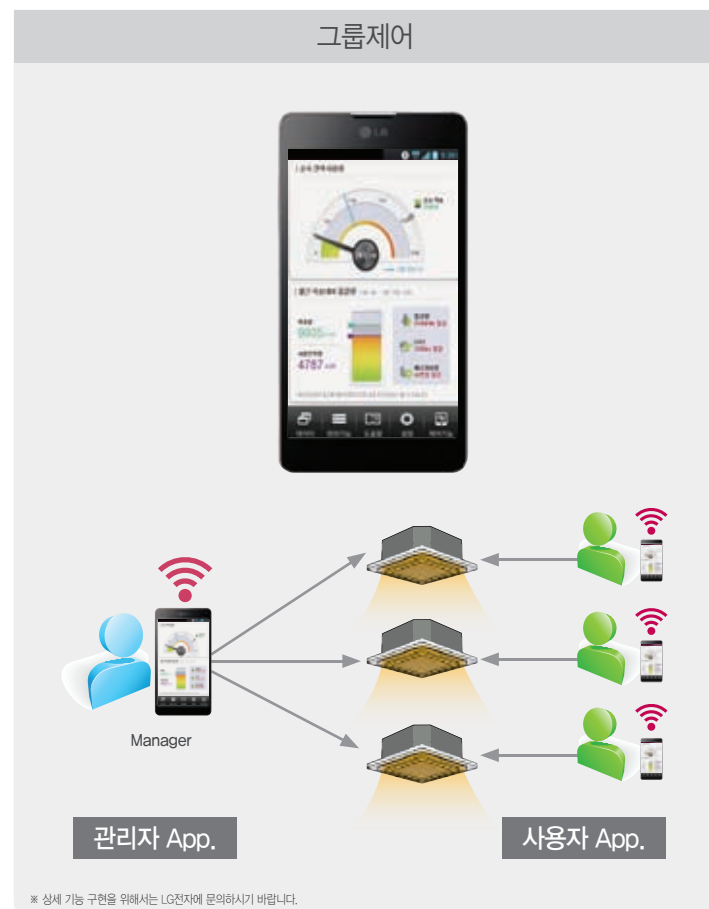
실시간 운전상태 모니터링 및 원격제어

실외기에 유무선 모뎀만 장착하면
원거리에서도 스마트폰으로 실시간 운전상태
모니터링 및 원격제어가 가능하도록 하였습니다.



스마트폰 제어기술

실외기에 유무선 모뎀만 장착하면 원거리에서도 스마트폰으로 실시간 운전상태 모니터링 및 원격제어가 가능하도록 하였습니다.



적설방지 제어센서 자동 적설방지 운전

적설로 인한 고장을 미연에 방지하기 위해 타사는 주기적으로 눈 날리기 팬을 가동하여 에너지 낭비가 심한 반면, MULTI V SUPER IV는 정교한 적설방지센서로 실제 눈이 올때만 Fan을 가동하여 불필요한 운전을 최소화 하였습니다.

타사

실외온도 5도 미만, 적설여부 관계없이 매 30분 마다 Fan 동작으로 에너지 낭비



LG전자

적설 센서 눈 감지시 눈이 사라질때까지 Fan 작동으로 에너지 절감



적설방지 센서 장착

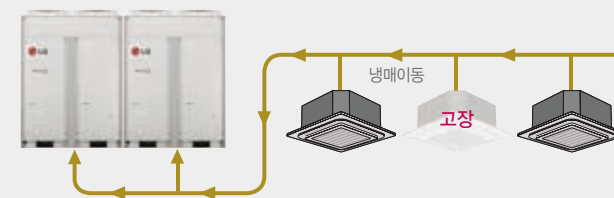
※ 이 기능은 옵션 추가 사항입니다.

자동 냉매 회수 운전

실내기 및 실외기 고장 시 남아있는 냉매를 정상 실외기나 정상 실내기로 이동시켜
모아주는 기능으로 냉매손실의 우려가 없으며 유지보수 서비스 시 매우 편리한
작업이 가능합니다.

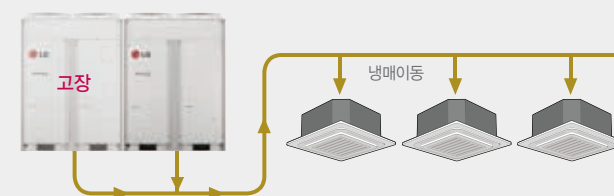
PUMP DOWN

실내기 고장시 배관 또는 실내기에 잔류하는 냉매를 실외기로 모으는 기능입니다.



PUMP OUT

실외기 고장시 실외기의 냉매를 실내기 또는 배관으로 모으는 기능입니다.

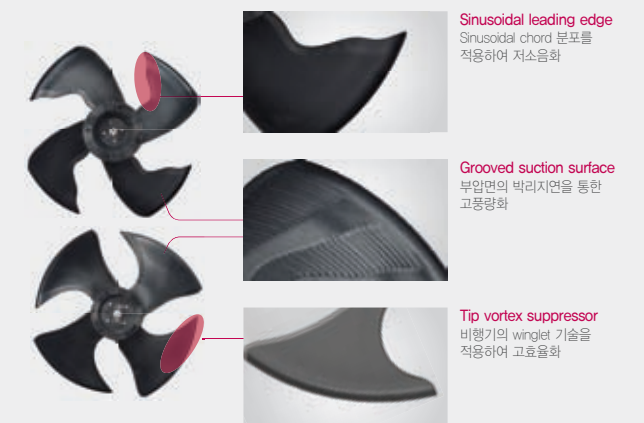


세계최고 수준의 고풍량/저소음/고효율 캐논 Fan 기술

캐논 Fan을 적용하고 Shroud 형상을 최적화하여 풍량은 50 CMM 향상시키고
전체 소음은 4 dB 저감하였습니다.

캐논 Fan

기존의 Fan 보다 한 단계 업그레이드 된 세계 최고 수준의 SUPER IV 캐논 Fan은
블레이드 주위의 와류(vortex)와 박리(separation)를 최소화하여 고풍량/저소음/고효율을
구현하였습니다.



MULTI V SUPER IV

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV
냉난방 절환형 (한랭지 1등급모델)

모델명			RPUW12AX9H
용량	kW		35
Set 조합 Unit			RPUW12AX9H
전원	상/선식/V/Hz		3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	34.8
		kcal/h	29 900
난방능력	난방 (정격)	kW	39.2
		kcal/h	33 700
	저온 (-15℃)	kW	32.0
		kcal/h	27 500
소비전력	냉방(정격)	kW	10.5
	난방(정격)	kW	9.5
	난방저온 (-15℃)	kW	16.0
	통합냉방소비전력	kW	3.3
	통합난방소비전력	kW	12.0
효율	통합냉방효율(IEER)	—	7.23
	통합난방효율(COP)	—	3.01
	냉난방 효율(EERa)	—	5.11
	소비 효율 등급	—	1
운전전류	냉방(정격)	A	17.3
	난방(정격)	A	15.7
	최대	A	26.1
송풍기	형식	—	프로펠러식
	풍량	m³/min	290
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 2
컴프레서	형식	—	인버터스크롤 × 1
	모터 출력	kW	5.3 × 1
	오일명칭(윤활유)	—	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량	kg	240 × 1
	포장 중량	kg	250 × 1
보호장치	고압보호	—	○
	결빙방지	—	○
	토출온도제어장치	—	○
	압축기보호장치	—	○
배관경	액관	mm	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 28.58
냉매	냉매명	—	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	10.7
연결전선	전원선(CV)	㎟	4.0
	전원선(H07RN-F)	㎟	6.0
	통신선(VCTF - SB)	㎟	1.0~1.5
누전 차단기	A		40
최대 연결 가능 실내기수	—		20
법정 냉동톤	—		5.5

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -10 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃



*RPUW12AX9H

MULTI V SUPER IV
냉난방 절환형 (한랭지 모델 380 V)

모델명			RPUW080X9H	RPUW100X9H	RPUW120X9H
용량	kW		23	29	35
Set 조합 Unit			RPUW080X9H	RPUW100X9H	RPUW120X9H
전원	상/선식/V/Hz		3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	23.0	29.2	34.8
		kcal/h	19 800	25 100	29 900
난방능력	난방 (정격)	kW	25.9	32.8	39.2
		kcal/h	22 300	28 200	33 700
	저온 (-15℃)	kW	21.6	29.6	32.0
		kcal/h	18 585	25 500	27 500
소비전력	냉방(정격)	kW	6.5	8.5	10.5
	난방(정격)	kW	6.5	8.0	11.5
	난방저온 (-15℃)	kW	10.0	14.2	16.1
	통합냉방소비전력	kW	2.4	2.8	3.6
	통합난방소비전력	kW	8.3	11.2	13.8
	통합냉방효율(IEER)	—	6.85	6.89	6.36
효율	통합난방효율(COP)	—	3.09	3.00	2.66
	냉난방 효율(EERa)	—	4.96	4.94	4.50
	소비 효율 등급	—	2	2	2
운전전류	냉방(정격)	A	10.8	14.0	17.3
	난방(정격)	A	10.7	13.2	19.0
	최대	A	16.3	23.2	26.2
송풍기	형식	—	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	210	210	210
	정격 출력	kW × EA	0.75 × 1	0.75 × 1	0.75 × 1
컴프레서	형식	—	인버터스크롤 × 1	인버터스크롤 × 1	인버터스크롤 × 1
	모터 출력	kW	5.3 × 1	5.3 × 1	5.3 × 1
	오일명칭(윤활유)	—	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(920 × 1 680 × 760) × 1	(920 × 1 680 × 760) × 1	(920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(944 × 1 724 × 794) × 1	(944 × 1 724 × 794) × 1	(944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량	kg	208 × 1	208 × 1	208 × 1
	포장 중량	kg	213 × 1	213 × 1	213 × 1
보호장치	고압보호	—	○	○	○
	결빙방지	—	○	○	○
	토출온도제어장치	—	○	○	○
	압축기보호장치	—	○	○	○
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	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	7.7	7.7	7.7
연결전선	전원선(CV)	㎟	2.5	2.5	4.0
	전원선(H07RN-F)	㎟	4.0	4.0	6.0
	통신선(VCTF - SB)	㎟	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		30	30	40
최대 연결 가능 실내기수	—		13	16	20
법정 냉동톤	—		5.5	5.5	5.5

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃



*RPUW080X9H
*RPUW100X9H
*RPUW120X9H

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV

냉난방 절전형 (한랭지 모델 380 V)

모델명			RPUW140X9H	RPUW160X9H	RPUW180X9H
용 량			41	46	52
Set 조합 Unit			RPUW140X9H	RPUW160X9H	RPUW180X9H
전 원			상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	40.6	46.4	52.2
		kcal/h	34 900	39 900	44 900
난방능력	난방 (정격)	kW	45.7	52.2	58.7
		kcal/h	39 300	44 800	50 500
	저온 (-15℃)	kW	40.3	43.9	50.5
		kcal/h	34 600	37 700	43 400
소비전력	냉방(정격)	kW	10.5	13.1	15.7
	난방(정격)	kW	12.2	14.0	14.8
	난방저온 (-15℃)	kW	19.5	21.8	25.0
	통합냉방소비전력	kW	4.0	4.8	5.1
	통합난방소비전력	kW	15.9	17.9	19.9
효율	통합냉방효율(IEER)	-	6.84	6.74	6.79
	통합난방효율(COP)	-	2.83	2.86	2.90
	냉난방 효율(EERa)	-	4.83	4.79	4.84
	소비 효율 등급	-	2	2	2
운전전류	냉방(정격)	A	17.3	21.7	25.9
	난방(정격)	A	20.1	23.0	24.4
	최대	A	31.8	35.5	40.7
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290	290	290
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 2	0.6 × 2	0.6 × 2
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 2	인버터스크롤 × 2	인버터스크롤 × 2
	모터 출력	kW	4.2 × 2	4.2 × 2	4.2 × 1 + 5.3 × 1
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량	kg	280 × 1	280 × 1	285 × 1
	포장 중량	kg	290 × 1	290 × 1	295 × 1
보호장치	고압보호	-	○	○	○
	결빙방지	-	○	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○	○
	압축기보호장치	-	○	○	○
배관경	액관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88
	가스관	mm	Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	10.7	10.7	10.7
연결전선	전원선(CV)	mm²	6.0	6.0	10.0
	전원선(H07RN-F)	mm²	10.0	10.0	16.0
	통신선(VCTF - SB)	mm²	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		50	50	60
최대 연결 가능 실내기수	-		23	26	29
법정 냉동톤	-		8.3	8.3	9.6

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

*RPUW140X9H
*RPUW160X9H
*RPUW180X9H
*RPUW200X9H



*RP-W220X9H
*RP-W240X9H



모델명			RPUW200X9H	RP-W220X9H	RP-W240X9H
용 량			57	64	70
Set 조합 Unit			RPUW200X9H	RPUW120X9H RPUW100X9H	RPUW120X9H RPUW120X9H
전 원			3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	57.0	64.0	69.6
		kcal/h	49 000	55 000	59 800
난방능력	난방 (정격)	kW	63.0	72.0	78.4
		kcal/h	55 900	61 900	67 400
	저온 (-15℃)	kW	52.5	61.6	64.0
		kcal/h	45 100	53 000	55 000
소비전력	냉방(정격)	kW	18.1	19.0	21.0
	난방(정격)	kW	16.5	19.5	23.0
	난방저온 (-15℃)	kW	25.7	30.3	32.2
	통합냉방소비전력	kW	5.6	6.5	7.2
	통합난방소비전력	kW	22.9	25.0	27.6
효율	통합냉방효율(IEER)	-	6.49		
	통합난방효율(COP)	-	2.87		
	냉난방 효율(EERa)	-	4.68		
	소비 효율 등급	-	2		
운전전류	냉방(정격)	A	29.9	31.4	34.7
	난방(정격)	A	27.2	32.2	38.0
	최대	A	41.8	49.4	52.5
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290	210 × 2	210 × 2
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 2	0.75 × 2	0.75 × 2
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 2	인버터스크롤 × 2	인버터스크롤 × 2
	모터 출력	kW	4.2 × 1 + 5.3 × 1	5.3 × 2	5.3 × 2
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm		(1 240 × 1 680 × 760) × 1	(920 × 1 680 × 760) × 2	(920 × 1 680 × 760) × 2
	포장 치수 (W×H×D) mm		(1 264 × 1 724 × 794) × 1	(944 × 1 724 × 794) × 2	(944 × 1 724 × 794) × 2
제품중량	본체 중량 kg		285 × 1	208 × 2	208 × 2
	포장 중량 kg		295 × 1	213 × 2	213 × 2
보호장치	고압보호	-	○	○	○
	결빙방지	-	○	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○	○
	압축기보호장치	-	○	○	○
배관경	액관 mm		Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	가스관 mm		Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 34.9
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg		10.7	15.4	15.4
연결전선	전원선(CV) mm²		10.0	10.0	10.0
	전원선(H07RN-F) mm²		16.0	16.0	16.0
	통신선(VCTF - SB) mm²		1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		60	75	75
최대 연결 가능 실내기수	-		32	35	39
법정 냉동톤	-		9.6	11.0	11.0

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV

냉난방 절전형 (한랭지 모델 380 V)

모델명			RP-W260X9H	RP-W280X9H	RP-W300X9H	RP-W320X9H
용 량			75	81	86	92
Set 조합 Unit			RPUW160X9H RPUW100X9H	RPUW180X9H RPUW100X9H	RPUW200X9H RPUW100X9H	RPUW200X9H RPUW120X9H
전 원	상/선식/V/Hz		3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	75.6	81.4	86.2	91.8
		kcal/h	65 000	70 000	74 100	78 900
난방능력	난방 (정격)	kW	85.0	91.5	95.8	102.2
		kcal/h	73 000	78 700	84 100	89 600
	저온 (-15℃)	kW	73.5	80.1	82.1	84.5
		kcal/h	63 200	68 900	70 600	72 600
소비전력	냉방(정격)	kW	21.6	24.2	26.6	28.6
	난방(정격)	kW	22.0	22.8	24.5	28.0
	난방저온 (-15℃)	kW	36.0	39.2	39.9	41.8
	통합냉방소비전력	kW	7.6	7.9	8.5	9.2
	통합난방소비전력	kW	29.1	31.1	34.1	36.7
효율	통합냉방효율(EER)	-				
	통합난방효율(COP)	-				
	냉난방 효율(EERa)	-				
	소비 효율 등급	-				
운전전류	냉방(정격)	A	35.7	40.0	43.9	47.2
	난방(정격)	A	36.2	37.7	40.5	46.2
	최대	A	58.7	63.9	65.0	68.1
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 1 + 210 × 1	290 × 1 + 210 × 1	290 × 1 + 210 × 1	290 × 1 + 210 × 1
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 2 + 0.75 × 1	0.6 × 2 + 0.75 × 1	0.6 × 2 + 0.75 × 1	0.6 × 2 + 0.75 × 1
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 3	인버터스크롤 × 3	인버터스크롤 × 3	인버터스크롤 × 3
	모터 출력	kW	4.2 × 2 + 5.3 × 1	4.2 × 1 + 5.3 × 2	4.2 × 1 + 5.3 × 2	4.2 × 1 + 5.3 × 2
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량	kg	280 × 1 + 208 × 1	285 × 1 + 208 × 1	285 × 1 + 208 × 1	285 × 1 + 208 × 1
	포장 중량	kg	290 × 1 + 213 × 1	295 × 1 + 213 × 1	295 × 1 + 213 × 1	295 × 1 + 213 × 1
보호장치	고압보호	-	○	○	○	○
	결빙방지	-	○	○	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○	○	○
	압축기보호장치	-	○	○	○	○
배관경	액관	mm	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
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	18.4	18.4	18.4	18.4
연결전선	전원선(CV)	㎟	10.0	16.0	16.0	16.0
	전원선(H07RN-F)	㎟	16.0	25.0	25.0	25.0
	통신선(VCTF - SB)	㎟	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		75	100	100	100
최대 연결 가능 실내기수	-		42	45	49	52
법정 냉동톤	-		13.8	15.1	15.1	15.1

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

*RP-W260X9H
*RP-W280X9H
*RP-W300X9H
*RP-W320X9H



*RP-W340X9H
*RP-W360X9H
*RP-W380X9H
*RP-W400X9H



모델명			RP-W340X9H	RP-W360X9H	RP-W380X9H	RP-W400X9H
용 량			98	103	109	114
Set 조합 Unit			RPUW200X9H RPUW140X9H	RPUW200X9H RPUW160X9H	RPUW200X9H RPUW180X9H	RPUW200X9H RPUW200X9H
전 원	상/선식/V/Hz		3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	97.6	103.4	109.2	114.0
		kcal/h	83 900	88 900	93 900	98 000
난방능력	난방 (정격)	kW	108.7	115.2	121.7	126.0
		kcal/h	95 200	100 700	106 400	111 800
	저온 (-15℃)	kW	92.8	96.4	103.0	105.0
		kcal/h	79 700	82 800	88 500	90 200
소비전력	냉방(정격)	kW	28.6	31.2	33.8	36.2
	난방(정격)	kW	28.7	30.5	31.3	33.0
	난방저온 (-15℃)	kW	45.2	47.5	50.7	51.4
	통합냉방소비전력	kW	9.6	10.4	10.7	11.3
	통합난방소비전력	kW	38.8	40.8	42.8	45.9
효율	통합냉방효율(EER)	-				
	통합난방효율(COP)	-				
	냉난방 효율(EERa)	-				
	소비 효율 등급	-				
운전전류	냉방(정격)	A	47.2	51.6	55.8	59.8
	난방(정격)	A	47.4	50.3	51.7	54.5
	최대	A	73.7	77.4	82.6	83.7
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 2	290 × 2	290 × 2	290 × 2
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 4	0.6 × 4	0.6 × 4	0.6 × 4
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 4	인버터스크롤 × 4	인버터스크롤 × 4	인버터스크롤 × 4
	모터 출력	kW	4.2 × 3 + 5.3 × 1	4.2 × 3 + 5.3 × 1	4.2 × 2 + 5.3 × 2	4.2 × 2 + 5.3 × 2
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 2
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 2
제품중량	본체 중량	kg	285 × 1 + 280 × 1	285 × 1 + 280 × 1	285 × 2	285 × 2
	포장 중량	kg	295 × 1 + 290 × 1	295 × 1 + 290 × 1	295 × 2	295 × 2
보호장치	고압보호	-	○	○	○	○
	결빙방지	-	○	○	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○	○	○
	압축기보호장치	-	○	○	○	○
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 34.9	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	21.4	21.4	21.4	21.4
연결전선	전원선(CV)	㎟	16.0	16.0	25.0	25.0
	전원선(H07RN-F)	㎟	25.0	25.0	35.0	35.0
	통신선(VCTF - SB)	㎟	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		100	100	125	125
최대 연결 가능 실내기수	-		55	58	61	64
법정 냉동톤	-		17.9	17.9	19.3	19.3

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV

냉난방 절환형 (한랭지 모델 380 V)

모델명			RP-W420X9H	RP-W440X9H	RP-W460X9H
용 량	kW		121	127	132
Set 조합 Unit			RPUW200X9H / RPUW120X9H RPUW100X9H	RPUW200X9H / RPUW120X9H RPUW120X9H	RPUW200X9H / RPUW160X9H RPUW100X9H
전 원	상/선식/V/Hz		3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	121.0	126.6	132.6
		kcal/h	104 000	108 800	114 000
난방능력	난방 (정격)	kW	135.0	141.4	148.0
		kcal/h	117 800	123 300	128 900
	저온 (-15℃)	kW	114.1	116.5	126.0
		kcal/h	98 100	100 100	108 300
소비전력	냉방(정격)	kW	37.1	39.1	39.7
	난방(정격)	kW	36.0	39.5	38.5
	난방저온 (-15℃)	kW	56.0	57.9	61.7
	통합냉방소비전력	kW	12.1	12.9	13.2
	통합난방소비전력	kW	47.9	50.5	52.0
효율	통합냉방효율(IEER)	-			
	통합난방효율(COP)	-			
	냉난방 효율(EERa)	-			
	소비 효율 등급	-			
운전전류	냉방(정격)	A	61.3	64.6	65.6
	난방(정격)	A	59.5	65.2	63.5
	최대	A	91.2	94.3	100.5
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 1 + 210 × 2	290 × 1 + 210 × 2	290 × 2 + 210 × 1
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 2 + 0.75 × 2	0.6 × 2 + 0.75 × 2	0.6 × 4 + 0.75 × 1
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 4	인버터스크롤 × 4	인버터스크롤 × 5
	모터 출력	kW	4.2 × 1 + 5.3 × 3	4.2 × 1 + 5.3 × 3	4.2 × 3 + 5.3 × 2
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm		(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 2 + (920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D) mm		(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 2 + (944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량 kg		285 × 1 + 208 × 2	285 × 1 + 208 × 2	285 × 1 + 280 × 1 + 208 × 1
	포장 중량 kg		295 × 1 + 213 × 2	295 × 1 + 213 × 2	295 × 1 + 290 × 1 + 213 × 1
보호장치	고압보호	-	○	○	○
	결빙방지	-	○	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○	○
	압축기보호장치	-	○	○	○
배관경	액관 mm		Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관 mm		Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg		26.1	26.1	29.1
연결전선	전원선(CV) mm²		25.0	25.0	35.0
	전원선(H07RN-F) mm²		35.0	35.0	50.0
	통신선(VCTF - SB) mm²		1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		125	125	150
최대 연결 가능 실내기수	-		64	64	64
법정 냉동톤	-		20.6	20.6	23.4

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃



모델명			RP-W480X9H	RP-W500X9H	RP-W520X9H
용 량	kW		138	143	149
Set 조합 Unit			RPUW200X9H / RPUW180X9H RPUW100X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW100X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW120X9H
전 원	상/선식/V/Hz		3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	138.4	143.2	148.8
		kcal/h	119 000	123 100	127 900
난방능력	난방 (정격)	kW	154.5	158.8	165.2
		kcal/h	134 600	140 000	145 500
	저온 (-15℃)	kW	132.6	134.6	137.0
		kcal/h	114 000	115 700	117 700
소비전력	냉방(정격)	kW	42.3	44.7	46.7
	난방(정격)	kW	39.3	41.0	44.5
	난방저온 (-15℃)	kW	64.9	65.6	67.5
	통합냉방소비전력	kW	13.6	14.1	14.9
	통합난방소비전력	kW	54.0	57.1	59.7
	통합냉방효율(IEER)	-			
효율	통합난방효율(COP)	-			
	냉난방 효율(EERa)	-			
	소비 효율 등급	-			
운전전류	냉방(정격)	A	69.9	73.8	77.1
	난방(정격)	A	64.9	67.7	73.5
	최대	A	105.7	106.8	109.9
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 2 + 210 × 1	290 × 2 + 210 × 1	290 × 2 + 210 × 1
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 4 + 0.75 × 1	0.6 × 4 + 0.75 × 1	0.6 × 4 + 0.75 × 1
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 5	인버터스크롤 × 5	인버터스크롤 × 5
	모터 출력	kW	4.2 × 2 + 5.3 × 3	4.2 × 2 + 5.3 × 3	4.2 × 2 + 5.3 × 3
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm		(1 240 × 1 680 × 760) × 2 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 2 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 2 + (920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D) mm		(1 264 × 1 724 × 794) × 2 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 2 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 2 + (944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량 kg		285 × 2 + 208 × 1	285 × 2 + 208 × 1	285 × 2 + 208 × 1
	포장 중량 kg		295 × 2 + 213 × 1	295 × 2 + 213 × 1	295 × 2 + 213 × 1
보호장치	고압보호	-	○	○	○
	결빙방지	-	○	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○	○
	압축기보호장치	-	○	○	○
배관경	액관 mm		Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관 mm		Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg		29.1	29.1	29.1
연결전선	전원선(CV) mm²		35.0	35.0	35.0
	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
누전 차단기	A		150	150	150
최대 연결 가능 실내기수	-		64	64	64
법정 냉동톤	-		24.8	24.8	24.8

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

MULTI V SUPER IV

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV

냉난방 절환형 (한랭지 모델 380 V)

모델명		RP-W540X9H	RP-W560X9H	RP-W580X9H	RP-W600X9H
용 량	kW	155	160	166	171
Set 조합 Unit		RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW140X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW160X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW180X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW200X9H
전 원	상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	154.6	160.4	166.2
		kcal/h	132 900	137 900	142 900
난방능력	난방 (정격)	kW	171.7	178.2	184.7
		kcal/h	151 100	156 600	162 300
	저온 (-15℃)	kW	145.3	148.9	155.5
		kcal/h	124 800	127 900	133 600
소비전력	냉방(정격)	kW	46.7	49.3	51.9
	난방(정격)	kW	45.2	47.0	47.8
	난방저온 (-15℃)	kW	70.9	73.2	76.4
	통합냉방소비전력	kW	15.2	16.0	16.9
	통합난방소비전력	kW	61.7	63.8	65.8
효율	통합냉방효율(EER)	-			
	통합난방효율(COP)	-			
	냉난방 효율(EERa)	-			
	소비 효율 등급	-			
운전전류	냉방(정격)	A	77.1	81.5	85.7
	난방(정격)	A	74.6	77.5	78.9
	최대	A	115.5	119.2	124.4
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 3	290 × 3	290 × 3
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 6	0.6 × 6	0.6 × 6
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 6	인버터스크롤 × 6	인버터스크롤 × 6
	모터 출력	kW	4.2 × 4 + 5.3 × 2	4.2 × 4 + 5.3 × 2	4.2 × 3 + 5.3 × 3
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 3	(1 240 × 1 680 × 760) × 3	(1 240 × 1 680 × 760) × 3	(1 240 × 1 680 × 760) × 3
	포장 치수 (W×H×D) mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 3	(1 264 × 1 724 × 794) × 3	(1 264 × 1 724 × 794) × 3	(1 264 × 1 724 × 794) × 3
제품중량	본체 중량 kg	285 × 2 + 280 × 1	285 × 2 + 280 × 1	285 × 3	285 × 3
	포장 중량 kg	295 × 2 + 290 × 1	295 × 2 + 290 × 1	295 × 3	295 × 3
보호장치	고압보호	-	o	o	o
	결빙방지	-	o	o	o
	토출온도제어장치	-	o	o	o
	압축기보호장치	-	o	o	o
배관경	액관 mm	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
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg	32.1	32.1	32.1	32.1
연결전선	전원선(CV) mm²	35.0	35.0	50.0	50.0
	전원선(H07RN-F) mm²	50.0	50.0	70.0	70.0
	통신선(VCTF - SB) mm²	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A	150	150	175	175
최대 연결 가능 실내기수	-	64	64	64	64
법정 냉동톤	-	27.5	27.5	28.9	28.9

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃



모델명		RP-W620X9H	RP-W640X9H	RP-W660X9H
용 량	kW	178	184	189
Set 조합 Unit		RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW120X9H / RPUW100X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW140X9H / RPUW100X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW160X9H / RPUW100X9H
전 원	상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	178.0	183.8
		kcal/h	153 000	158 000
난방능력	난방 (정격)	kW	198.0	204.5
		kcal/h	173 700	179 300
	저온 (-15℃)	kW	166.6	174.9
		kcal/h	143 200	150 300
소비전력	냉방(정격)	kW	55.2	55.2
	난방(정격)	kW	52.5	53.2
	난방저온 (-15℃)	kW	81.7	85.1
	통합냉방소비전력	kW	17.7	18.1
	통합난방소비전력	kW	70.9	72.9
효율	통합냉방효율(EER)	-		
	통합난방효율(COP)	-		
	냉난방 효율(EERa)	-		
	소비 효율 등급	-		
운전전류	냉방(정격)	A	91.2	91.2
	난방(정격)	A	86.7	87.9
	최대	A	133.1	138.7
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 2 + 210 × 2	290 × 3 + 210 × 1
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 4 + 0.75 × 2	0.6 × 6 + 0.75 × 1
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 6	인버터스크롤 × 7
	모터 출력	kW	4.2 × 2 + 5.3 × 4	4.2 × 4 + 5.3 × 3
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 2 + (920 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 3 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 3 + (920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D) mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 2 + (944 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 3 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 3 + (944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량 kg	285 × 2 + 208 × 2	285 × 2 + 280 × 1 + 208 × 1	285 × 2 + 280 × 1 + 208 × 1
	포장 중량 kg	295 × 2 + 213 × 2	295 × 2 + 290 × 1 + 213 × 1	295 × 2 + 290 × 1 + 213 × 1
보호장치	고압보호	-	o	o
	결빙방지	-	o	o
	토출온도제어장치	-	o	o
	압축기보호장치	-	o	o
배관경	액관 mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관 mm	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg	36.8	39.8	39.8
연결전선	전원선(CV) mm²	50.0	70.0	70.0
	전원선(H07RN-F) mm²	70.0	95.0	95.0
	통신선(VCTF - SB) mm²	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A	175	200	200
최대 연결 가능 실내기수	-	64	64	64
법정 냉동톤	-	30.3	33.0	33.0

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV

냉난방 절환형 (한랭지 모델 380 V)

모델명		RP-W680X9H	RP-W700X9H	RP-W720X9H
용 량	kW	195	200	206
Set 조합 Unit		RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW180X9H / RPUW100X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW200X9H / RPUW100X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW200X9H / RPUW120X9H
전 원	상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	195.4	200.2
		kcal/h	168 000	172 100
난방능력	난방 (정격)	kW	217.5	221.8
		kcal/h	190 500	195 900
	저온 (-15℃)	kW	185.1	187.1
		kcal/h	159 100	160 800
소비전력	냉방(정격)	kW	60.4	62.8
	난방(정격)	kW	55.8	57.5
	난방저온 (-15℃)	kW	90.6	91.3
	통합냉방소비전력	kW	19.2	19.8
	통합난방소비전력	kW	77.0	80.0
효율	통합냉방효율(IEER)	-		
	통합난방효율(COP)	-		
	냉난방 효율(EERa)	-		
	소비 효율 등급	-		
운전전류	냉방(정격)	A	99.7	103.7
	난방(정격)	A	92.2	95.0
	최대	A	147.6	148.7
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 3 + 210 × 1	290 × 3 + 210 × 1
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 6 + 0.75 × 1	0.6 × 6 + 0.75 × 1
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 7	인버터스크롤 × 7
	모터 출력	kW	4.2 × 3 + 5.3 × 4	4.2 × 3 + 5.3 × 4
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 3 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 3 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 3 + (920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D) mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 3 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 3 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 3 + (944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량 kg	285 × 3 + 208 × 1	285 × 3 + 208 × 1	285 × 3 + 208 × 1
	포장 중량 kg	295 × 3 + 213 × 1	295 × 3 + 213 × 1	295 × 3 + 213 × 1
보호장치	고압보호	-	o	o
	결빙방지	-	o	o
	토출온도제어장치	-	o	o
	압축기보호장치	-	o	o
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	R410A
	충진량(제품봉입량) kg	39.8	39.8	39.8
연결전선	전원선(CV) mm²	70.0	70.0	70.0
	전원선(H07RN-F) mm²	95.0	95.0	95.0
	통신선(VCTF - SB) mm²	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A	200	200	200
최대 연결 가능 실내기수	-	64	64	64
법정 냉동톤	-	34.4	34.4	34.4

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃



모델명		RP-W740X9H	RP-W760X9H	RP-W780X9H	RP-W800X9H
용 량	kW	212	217	223	228
Set 조합 Unit		RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW200X9H / RPUW140X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW200X9H / RPUW160X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW200X9H / RPUW180X9H	RPUW200X9H / RPUW200X9H RPUW200X9H / RPUW200X9H
전 원	상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	211.6	217.4	223.2
		kcal/h	181 900	186 900	191 900
난방능력	난방 (정격)	kW	234.7	241.2	247.7
		kcal/h	207 000	212 500	218 200
	저온 (-15℃)	kW	197.8	201.4	208.0
		kcal/h	169 900	173 000	178 700
소비전력	냉방(정격)	kW	64.8	67.4	70.0
	난방(정격)	kW	61.7	63.5	64.3
	난방저온 (-15℃)	kW	96.6	98.9	102.1
	통합냉방소비전력	kW	20.9	21.7	22.0
	통합난방소비전력	kW	84.7	86.7	88.7
효율	통합냉방효율(IEER)	-			
	통합난방효율(COP)	-			
	냉난방 효율(EERa)	-			
	소비 효율 등급	-			
운전전류	냉방(정격)	A	107.0	111.4	115.6
	난방(정격)	A	101.9	104.8	106.2
	최대	A	157.4	161.1	166.3
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 4	290 × 4	290 × 4
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 8	0.6 × 8	0.6 × 8
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 8	인버터스크롤 × 8	인버터스크롤 × 8
	모터 출력	kW	4.2 × 5 + 5.3 × 3	4.2 × 5 + 5.3 × 3	4.2 × 4 + 5.3 × 4
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 4	(1 240 × 1 680 × 760) × 4	(1 240 × 1 680 × 760) × 4	(1 240 × 1 680 × 760) × 4
	포장 치수 (W×H×D) mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 4	(1 264 × 1 724 × 794) × 4	(1 264 × 1 724 × 794) × 4	(1 264 × 1 724 × 794) × 4
제품중량	본체 중량 kg	285 × 3 + 280 × 1	285 × 3 + 280 × 1	285 × 4	285 × 4
	포장 중량 kg	295 × 3 + 290 × 1	295 × 3 + 290 × 1	295 × 4	295 × 4
보호장치	고압보호	-	o	o	o
	결빙방지	-	o	o	o
	토출온도제어장치	-	o	o	o
	압축기보호장치	-	o	o	o
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	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg	42.8	42.8	42.8	42.8
연결전선	전원선(CV) mm²	70.0	70.0	70.0	70.0
	전원선(H07RN-F) mm²	95.0	95.0	95.0	95.0
	통신선(VCTF - SB) mm²	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A	200	200	200	200
최대 연결 가능 실내기수	-	64	64	64	64
법정 냉동톤	-	37.2	37.2	38.5	38.5

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27℃, 습구 19℃ / 실외 건구 35℃, 습구 24℃ - 난방 : 실내 건구 20℃, 습구 15℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5℃~48℃ - 난방 : 실외 건구 -20℃~26℃

MULTI V SUPER IV

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV
냉난방 절전형 (고효율 1등급모델)

모델명		RPUW12AX9S	
용량	kW	35	
Set 조합 Unit		RPUW12AX9S	
전원	상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	
냉방능력	냉방 (정격)	kW	34.8
		kcal/h	29 900
난방능력	난방 (정격)	kW	39.2
		kcal/h	33 700
	저온 (-15℃)	kW	30.5
		kcal/h	26 200
소비전력	냉방(정격)	kW	10.5
	난방(정격)	kW	9.5
	난방저온 (-15℃)	kW	15.0
	통합냉방소비전력	kW	3.3
	통합난방소비전력	kW	12.0
효율	통합냉방효율(IEER)	—	7.23
	통합난방효율(COP)	—	3.01
	냉난방 효율(EERa)	—	5.11
	소비 효율 등급	—	1
운전전류	냉방(정격)	A	17.3
	난방(정격)	A	15.7
	최대	A	24.4
송풍기	형식	—	프로펠러식
	풍량	m³/min	290
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 2
컴프레서	형식	—	인버터스크롤 × 1
	모터 출력	kW	5.3 × 1
	오일명칭(윤활유)	—	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량	kg	240 × 1
	포장 중량	kg	250 × 1
보호장치	고압보호	—	○
	결빙방지	—	○
	토출온도제어장치	—	○
	압축기보호장치	—	○
배관경	액관	mm	Ø 12.7
	가스관	mm	Ø 28.58
냉매	냉매명	—	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	10.7
연결전선	전원선(CV)	㎟	4.0
	전원선(H07RN-F)	㎟	6.0
	통신선(VCTF - SB)	㎟	1.0~1.5
누전 차단기	A	40	
최대 연결 가능 실내기수	—	20	
법정 냉동톤	—	5.5	

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -10 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃



*RPUW12AX9S

MULTI V SUPER IV
냉난방 절전형 (고효율 모델 380 V)

모델명			RPUW080X9S	RPUW100X9S	RPUW120X9S
용 량			23	29	35
Set 조합 Unit			RPUW080X9S	RPUW100X9S	RPUW120X9S
전 원			3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	23.0	29.2	34.8
		kcal/h	19 800	25 100	29 900
난방능력	난방 (정격)	kW	25.9	32.8	39.2
		kcal/h	22 300	28 200	33 700
	저온 (-15℃)	kW	21.0	27.0	30.2
		kcal/h	18 100	23 200	26 000
소비전력	냉방(정격)	kW	6.5	8.5	11.3
	난방(정격)	kW	6.5	8.0	11.5
	난방저온 (-15℃)	kW	10.0	14.2	17.5
	통합냉방소비전력	kW	2.4	2.8	3.6
	통합난방소비전력	kW	8.1	10.1	14.6
	효율				
효율	통합냉방효율(IEER)	-	6.85	6.89	6.36
	통합난방효율(COP)	-	3.11	3.07	2.52
	냉난방 효율(EERa)	-	4.97	4.98	4.43
	소비 효율 등급	-	2	2	2
운전전류	냉방(정격)	A	10.8	14.0	18.7
	난방(정격)	A	10.7	13.2	19.0
	최대	A	16.3	23.2	28.6
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	210	210	210
	정격 출력	kW × EA	0.75 × 1	0.75 × 1	0.75 × 1
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 1	인버터스크롤 × 1	인버터스크롤 × 1
	모터 출력	kW	5.3 × 1	5.3× 1	5.3× 1
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm		(920 × 1 680 × 760) × 1	(920 × 1 680 × 760) × 1	(920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D) mm		(944 × 1 724 × 794) × 1	(944 × 1 724 × 794) × 1	(944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량 kg		208 × 1	208 × 1	208 × 1
	포장 중량 kg		213 × 1	213 × 1	213 × 1
보호장치	고압보호	-	○	○	○
	결빙방지	-	○	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○	○
	압축기보호장치	-	○	○	○
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	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg		7.7	7.7	7.7
연결전선	전원선(CV) mm²		2.5	2.5	4.0
	전원선(H07RN-F) mm²		4.0	4.0	6.0
	통신선(VCTF - SB) mm²		1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		30	30	40
최대 연결 가능 실내기수	-		13	16	20
법정 냉동톤	-		5.5	5.5	5.5

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃



*RPUW080X9S
*RPUW100X9S
*RPUW120X9S

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV

냉난방 절전형 (고효율 모델 380 V)

모델명			RPUW140X9S	RPUW160X9S	RPUW180X9S
용량	kW		41	46	52
Set 조합 Unit			RPUW140X9S	RPUW160X9S	RPUW180X9S
전원	상/선식/V/Hz		3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	40.6	46.4	52.2
		kcal/h	34 900	39 900	44 900
난방능력	난방 (정격)	kW	45.7	52.2	58.7
		kcal/h	39 300	44 800	50 500
	저온 (-15℃)	kW	37.5	42.7	45.5
		kcal/h	32 200	36 700	39 100
소비전력	냉방(정격)	kW	10.5	13.1	16.0
	난방(정격)	kW	12.2	14.0	15.2
	난방저온 (-15℃)	kW	19.1	21.8	23.5
	통합냉방소비전력	kW	3.9	4.7	5.3
	통합난방소비전력	kW	15.2	17.5	20.1
	통합냉난방효율(EER)	—	6.84	6.74	6.69
효율	통합난방효율(COP)	—	2.84	2.86	2.70
	냉난방 효율(EERa)	—	4.84	4.79	4.69
	소비 효율 등급	—	2	2	2
운전전류	냉방(정격)	A	17.3	21.7	26.4
	난방(정격)	A	20.1	23.0	25.1
	최대	A	31.1	35.5	38.3
송풍기	형식	—	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290	290	290
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 2	0.6 × 2	0.6 × 2
컴프레서	형식	—	인버터스크롤 × 2	인버터스크롤 × 2	인버터스크롤 × 2
	모터 출력	kW	4.2 × 2	4.2 × 2	4.2 × 2
	오일명칭(윤활유)	—	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm		(1 240 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D) mm		(1 264 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량 kg		280 × 1	280 × 1	280 × 1
	포장 중량 kg		290 × 1	290 × 1	290 × 1
보호장치	고압보호	—	○	○	○
	결빙방지	—	○	○	○
	토출온도제어장치	—	○	○	○
	압축기보호장치	—	○	○	○
배관경	액관 mm		Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88
	가스관 mm		Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 28.58
냉매	냉매명	—	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg		10.7	10.7	10.7
연결전선	전원선(CV) m²		6.0	6.0	6.0
	전원선(H07RN-F) m²		10.0	10.0	10.0
	통신선(VCTF - SB) m²		1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		50	50	50
최대 연결 가능 실내기수	—		23	26	29
법정 냉동톤	—		8.3	8.3	8.3

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

*RPUW140X9S
*RPUW160X9S
*RPUW180X9S
*RPUW200X9S



*RP-W220X9S
*RP-W240X9S



모델명			RPUW200X9S	RP-W220X9S	RP-W240X9S
용량	kW		57	64	70
Set 조합 Unit			RPUW200X9S	RPUW100X9S RPUW120X9S	RPUW120X9S RPUW120X9S
전원	상/선식/V/Hz		3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	57.0	64.0	69.6
		kcal/h	49 000	55 000	59 800
난방능력	난방 (정격)	kW	63.0	72.0	78.4
		kcal/h	55 900	61 900	67 400
	저온 (-15℃)	kW	49.0	56.9	60.4
		kcal/h	42 100	49 000	52 000
소비전력	냉방(정격)	kW	18.9	19.8	22.6
	난방(정격)	kW	18.0	19.5	23.0
	난방저온 (-15℃)	kW	26.0	31.7	35.0
	통합냉방소비전력	kW	5.6	6.5	7.2
	통합난방소비전력	kW	21.9	24.7	29.2
	통합냉난방효율(EER)	—	6.85		
효율	통합난방효율(COP)	—	2.64		
	냉난방 효율(EERa)	—	4.74		
	소비 효율 등급	—	2		
운전전류	냉방(정격)	A	31.2	32.7	37.3
	난방(정격)	A	29.7	32.2	38.0
	최대	A	42.3	51.7	57.1
송풍기	형식	—	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290	210 × 2	210 × 2
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 2	0.75 × 2	0.75 × 2
컴프레서	형식	—	인버터스크롤 × 2	인버터스크롤 × 2	인버터스크롤 × 2
	모터 출력	kW	4.2 × 1 + 5.3 × 1	5.3 × 2	5.3 × 2
	오일명칭(윤활유)	—	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm		(1 240 × 1 680 × 760) × 1	(920 × 1 680 × 760) × 2	(920 × 1 680 × 760) × 2
	포장 치수 (W×H×D) mm		(1 264 × 1 724 × 794) × 1	(944 × 1 724 × 794) × 2	(944 × 1 724 × 794) × 2
제품중량	본체 중량 kg		285 × 1	208 × 2	208 × 2
	포장 중량 kg		295 × 1	213 × 2	213 × 2
보호장치	고압보호	—	○	○	○
	결빙방지	—	○	○	○
	토출온도제어장치	—	○	○	○
	압축기보호장치	—	○	○	○
배관경	액관 mm		Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	가스관 mm		Ø 28.58	Ø 28.58	Ø 34.9
냉매	냉매명	—	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg		10.7	15.4	15.4
연결전선	전원선(CV) m²		10.0	10.0	10.0
	전원선(H07RN-F) m²		16.0	16.0	16.0
	통신선(VCTF - SB) m²		1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		60	75	75
최대 연결 가능 실내기수	—		32	35	39
법정 냉동톤	—		9.6	11.0	11.0

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV

냉난방 절전형 (고효율 모델 380 V)

모델명		RP-W260X9S	RP-W280X9S	RP-W300X9S	RP-W320X9S
용 량	kW	75	81	86	92
Set 조합 Unit		RPUW160X9S RPUW100X9S	RPUW180X9S RPUW100X9S	RPUW200X9S RPUW100X9S	RPUW200X9S RPUW120X9S
전 원	상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	75.6	81.4	86.2
		kcal/h	65 000	70 000	74 100
난방능력	난방 (정격)	kW	85.0	91.5	95.8
		kcal/h	73 000	78 700	84 100
	저온 (-15℃)	kW	69.4	72.2	76.0
		kcal/h	59 700	62 100	65 300
소비전력	냉방(정격)	kW	21.6	24.5	27.4
	난방(정격)	kW	22.0	23.2	26.0
	난방저온 (-15℃)	kW	36.0	37.7	40.2
	통합냉방소비전력	kW	7.6	8.1	8.5
	통합난방소비전력	kW	27.6	30.3	32.1
효율	통합냉방효율(IEER)	-			
	통합난방효율(COP)	-			
	냉난방 효율(EERa)	-			
	소비 효율 등급	-			
운전전류	냉방(정격)	A	35.7	40.5	45.2
	난방(정격)	A	36.2	38.3	42.9
	최대	A	58.7	61.4	65.5
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290× 1 + 210 × 1	290 × 1 + 210 × 1	290 × 1 + 210 × 1
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 2 + 0.75 × 1	0.6 × 2 + 0.75 × 1	0.6 × 2 + 0.75 × 1
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 3	인버터스크롤 × 3	인버터스크롤 × 3
	모터 출력	kW	4.2 × 2 + 5.3 × 1	4.2 × 2 + 5.3 × 1	4.2 × 1 + 5.3 × 2
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D) mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량 kg	280 × 1 + 208 × 1	280 × 1 + 208 × 1	285 × 1 + 208 × 1	285 × 1 + 208 × 1
	포장 중량 kg	290 × 1 + 213 × 1	290 × 1 + 213 × 1	295 × 1 + 213 × 1	295 × 1 + 213 × 1
보호장치	고압보호	-	o	o	o
	결빙방지	-	o	o	o
	토출온도제어장치	-	o	o	o
	압축기보호장치	-	o	o	o
배관경	액관 mm	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
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg	18.4	18.4	18.4	18.4
연결전선	전원선(CV) mm²	10.0	10.0	10.0	16.0
	전원선(H07RN-F) mm²	16.0	16.0	16.0	25.0
	통신선(VCTF - SB) mm²	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A	75	75	75	100
최대 연결 가능 실내기수	-	42	45	49	52
법정 냉동톤	-	13.8	13.8	15.1	15.1

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃



모델명		RP-W340X9S	RP-W360X9S	RP-W380X9S	RP-W400X9S
용 량	kW	98	103	109	114
Set 조합 Unit		RPUW200X9S RPUW140X9S	RPUW200X9S RPUW160X9S	RPUW200X9S RPUW180X9S	RPUW200X9S RPUW200X9S
전 원	상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	97.6	103.4	109.2
		kcal/h	83 900	88 900	93 900
난방능력	난방 (정격)	kW	108.7	115.2	121.7
		kcal/h	95 200	100 700	106 400
	저온 (-15℃)	kW	86.5	91.7	94.5
		kcal/h	74 300	78 800	81 200
소비전력	냉방(정격)	kW	29.4	32.0	34.9
	난방(정격)	kW	30.2	32.0	33.2
	난방저온 (-15℃)	kW	45.1	47.8	49.5
	통합냉방소비전력	kW	9.6	10.4	10.9
	통합난방소비전력	kW	37.1	39.4	42.1
효율	통합냉방효율(IEER)	-			
	통합난방효율(COP)	-			
	냉난방 효율(EERa)	-			
	소비 효율 등급	-			
운전전류	냉방(정격)	A	48.6	52.9	57.6
	난방(정격)	A	49.9	52.8	54.8
	최대	A	73.5	77.8	80.6
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 2	290 × 2	290 × 2
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 4	0.6 × 4	0.6 × 4
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 4	인버터스크롤 × 4	인버터스크롤 × 4
	모터 출력	kW	4.2 × 3 + 5.3 × 1	4.2 × 3 + 5.3 × 1	4.2 × 3 + 5.3 × 1
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 2
	포장 치수 (W×H×D) mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 2
제품중량	본체 중량 kg	285 × 1 + 280 × 1	285 × 1 + 280 × 1	285 × 1 + 280 × 1	285 × 2
	포장 중량 kg	295 × 1 + 290 × 1	295 × 1 + 290 × 1	295 × 1 + 290 × 1	295 × 2
보호장치	고압보호	-	o	o	o
	결빙방지	-	o	o	o
	토출온도제어장치	-	o	o	o
	압축기보호장치	-	o	o	o
배관경	액관 mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관 mm	Ø 34.9	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg	21.4	21.4	21.4	21.4
연결전선	전원선(CV) mm²	16.0	16.0	16.0	16.0
	전원선(H07RN-F) mm²	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
누전 차단기	A	100	100	100	100
최대 연결 가능 실내기수	-	55	58	61	64
법정 냉동톤	-	17.9	17.9	17.9	19.2

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

MULTI V SUPER IV

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV

냉난방 절환형 (고효율 모델 380 V)

모델명		RP-W420X9S	RP-W440X9S	RP-W460X9S
용 량	kW	121	127	132
Set 조합 Unit		RPUW200X9S / RPUW120X9S RPUW100X9S	RPUW200X9S / RPUW120X9S RPUW120X9S	RPUW200X9S / RPUW160X9S RPUW100X9S
전 원	상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	121.0	126.6
		kcal/h	104 000	108 800
난방능력	난방 (정격)	kW	135.0	141.4
		kcal/h	117 800	123 300
	저온 (-15℃)	kW	106.2	109.4
		kcal/h	91 300	94 100
소비전력	냉방(정격)	kW	38.7	41.5
	난방(정격)	kW	37.5	41.0
	난방저온 (-15℃)	kW	57.7	61.0
	통합냉방소비전력	kW	12.1	12.8
	통합난방소비전력	kW	46.7	51.1
효율	통합냉방효율(IEER)	-		
	통합난방효율(COP)	-		
	냉난방 효율(EERa)	-		
	소비 효율 등급	-		
운전전류	냉방(정격)	A	63.9	67.0
	난방(정격)	A	61.9	66.0
	최대	A	94.1	101.0
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 1 + 210 × 2	290 × 1 + 210 × 2
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 2 + 0.75 × 2	0.6 × 2 + 0.75 × 2
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 4	인버터스크롤 × 4
	모터 출력	kW	4.2 × 1 + 5.3 × 3	4.2 × 1 + 5.3 × 3
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 1 + (920 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 2 + (920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 1 + (944 × 1 724 × 794) × 2
제품중량	본체 중량	kg	285 × 1 + 208 × 2	285 × 1 + 280 × 1 + 208 × 1
	포장 중량	kg	295 × 1 + 213 × 2	295 × 1 + 290 × 1 + 213 × 1
보호장치	고압보호	-	○	○
	결빙방지	-	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○
	압축기보호장치	-	○	○
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	26.1	29.1
연결전선	전원선(CV)	㎟	25.0	25.0
	전원선(H07RN-F)	㎟	35.0	35.0
	통신선(VCTF - SB)	㎟	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		125	125
최대 연결 가능 실내기수	-		64	64
법정 냉동톤	-		20.6	23.4

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃



모델명		RP-W480X9S	RP-W500X9S	RP-W520X9S
용 량	kW	138	143	149
Set 조합 Unit		RPUW200X9S / RPUW180X9S RPUW100X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW100X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW120X9S
전 원	상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	138.4	143.2
		kcal/h	119 000	123 100
난방능력	난방 (정격)	kW	154.5	158.8
		kcal/h	134 600	140 000
	저온 (-15℃)	kW	121.5	125.0
		kcal/h	104 400	107 400
소비전력	냉방(정격)	kW	43.4	46.3
	난방(정격)	kW	41.2	44.0
	난방저온 (-15℃)	kW	63.7	66.2
	통합냉방소비전력	kW	13.8	14.1
	통합난방소비전력	kW	52.2	54.0
효율	통합냉방효율(IEER)	-		
	통합난방효율(COP)	-		
	냉난방 효율(EERa)	-		
	소비 효율 등급	-		
운전전류	냉방(정격)	A	71.7	76.5
	난방(정격)	A	68.0	72.7
	최대	A	103.8	107.8
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 2 + 210 × 1	290 × 2 + 210 × 1
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 4 + 0.75 × 1	0.6 × 4 + 0.75 × 1
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 5	인버터스크롤 × 5
	모터 출력	kW	4.2 × 3 + 5.3 × 2	4.2 × 2 + 5.3 × 3
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 2 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 2 + (920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 2 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 2 + (944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량	kg	285 × 1 + 280 × 1 + 208 × 1	285 × 2 + 208 × 1
	포장 중량	kg	295 × 1 + 290 × 1 + 213 × 1	295 × 2 + 213 × 1
보호장치	고압보호	-	○	○
	결빙방지	-	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○
	압축기보호장치	-	○	○
배관경	액관	mm	Ø 19.05	Ø 19.05
	가스관	mm	Ø 41.3	Ø 41.3
냉매	냉매명	-	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	29.1	29.1
연결전선	전원선(CV)	㎟	25.0	25.0
	전원선(H07RN-F)	㎟	35.0	35.0
	통신선(VCTF - SB)	㎟	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		125	125
최대 연결 가능 실내기수	-		64	64
법정 냉동톤	-		23.4	24.8

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

Specification 제품사양표

MULTI V SUPER IV

냉난방 절환형 (고효율 모델 380 V)

모델명			RP-W540X9S	RP-W560X9S	RP-W580X9S	RP-W600X9S
용 량		kW	155	160	166	171
Set 조합 Unit			RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW140X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW160X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW180X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW200X9S
전 원		상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	154.6	160.4	166.2	171.0
		kcal/h	132 900	137 900	142 900	147 000
난방능력	난방 (정격)	kW	171.7	178.2	184.7	189.0
		kcal/h	151 100	156 600	162 300	167 700
	저온 (-15℃)	kW	135.5	140.7	143.5	147.0
		kcal/h	116 400	120 900	123 300	126 300
소비전력	냉방(정격)	kW	48.3	50.9	53.8	56.7
	난방(정격)	kW	48.2	50.0	51.2	54.0
	난방저온 (-15℃)	kW	71.1	73.8	75.5	78.0
	통합냉방소비전력	kW	15.2	16.0	16.6	16.9
	통합난방소비전력	kW	59.1	61.4	64.0	65.8
효율	통합냉방효율(IEER)	-				
	통합난방효율(COP)	-				
	냉난방 효율(EERa)	-				
	소비 효율 등급	-				
운전전류	냉방(정격)	A	79.8	84.1	88.8	93.6
	난방(정격)	A	79.6	82.5	84.6	89.2
	최대	A	115.8	120.2	123.0	127.0
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 3	290 × 3	290 × 3	290 × 3
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 6	0.6 × 6	0.6 × 6	0.6 × 6
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 6	인버터스크롤 × 6	인버터스크롤 × 6	인버터스크롤 × 6
	모터 출력	kW	4.2 × 4 + 5.3 × 2	4.2 × 4 + 5.3 × 2	4.2 × 4 + 5.3 × 2	4.2 × 3 + 5.3 × 3
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 3	(1 240 × 1 680 × 760) × 3	(1 240 × 1 680 × 760) × 3	(1 240 × 1 680 × 760) × 3
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 3	(1 264 × 1 724 × 794) × 3	(1 264 × 1 724 × 794) × 3	(1 264 × 1 724 × 794) × 3
제품중량	본체 중량	kg	285 × 2 + 280 × 1	285 × 2 + 280 × 1	285 × 2 + 280 × 1	285 × 3
	포장 중량	kg	295 × 2 + 290 × 1	295 × 2 + 290 × 1	295 × 2 + 290 × 1	295 × 3
보호장치	고압보호	-	○	○	○	○
	결빙방지	-	○	○	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○	○	○
	압축기보호장치	-	○	○	○	○
배관경	액관	mm	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
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	32.1	32.1	32.1	32.1
연결전선	전원선(CV)	mm²	35.0	35.0	35.0	35.0
	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
누전 차단기	A		150	150	150	150
최대 연결 가능 실내기수	-		64	64	64	64
법정 냉동톤	-		27.5	27.5	27.5	28.9

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

*RP-W620X9S

*RP-W640X9S
*RP-W660X9S

모델명			RP-W620X9S	RP-W640X9S	RP-W660X9S
용 량		kW	178	184	189
Set 조합 Unit			RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW120X9S / RPUW100X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW140X9S / RPUW100X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW160X9S / RPUW100X9S
전 원		상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	178.0	183.8	189.6
		kcal/h	153 000	158 000	163 000
난방능력	난방 (정격)	kW	198.0	204.5	211.0
		kcal/h	173 700	179 300	184 800
	저온 (-15℃)	kW	155.2	162.5	167.7
		kcal/h	133 400	139 600	144 100
소비전력	냉방(정격)	kW	57.6	56.8	59.4
	난방(정격)	kW	55.5	56.2	58.0
	난방저온 (-15℃)	kW	83.7	85.3	88.0
	통합냉방소비전력	kW	17.7	18.1	18.9
	통합난방소비전력	kW	68.6	69.2	71.5
효율	통합냉방효율(IEER)	-			
	통합난방효율(COP)	-			
	냉난방 효율(EERa)	-			
	소비 효율 등급	-			
운전전류	냉방(정격)	A	95.1	93.8	98.2
	난방(정격)	A	91.7	92.8	95.7
	최대	A	136.4	139.0	143.3
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 2 + 210 × 2	290 × 3 + 210 × 1	290 × 3 + 210 × 1
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 4 + 0.75 × 2	0.6 × 6 + 0.75 × 1	0.6 × 6 + 0.75 × 1
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 6	인버터스크롤 × 7	인버터스크롤 × 7
	모터 출력	kW	4.2 × 2 + 5.3 × 4	4.2 × 4 + 5.3 × 3	4.2 × 4 + 5.3 × 3
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D) mm		(1 240 × 1 680 × 760) × 2 + (920 × 1 680 × 760) × 2	(1 240 × 1 680 × 760) × 3 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 3 + (920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D) mm		(1 264 × 1 724 × 794) × 2 + (944 × 1 724 × 794) × 2	(1 264 × 1 724 × 794) × 3 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 3 + (944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량 kg		285 × 2 + 208 × 2	285 × 2 + 280 × 1 + 208 × 1	285 × 2 + 280 × 1 + 208 × 1
	포장 중량 kg		295 × 2 + 213 × 2	295 × 2 + 290 × 1 + 213 × 1	295 × 2 + 290 × 1 + 213 × 1
보호장치	고압보호	-	○	○	○
	결빙방지	-	○	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○	○
	압축기보호장치	-	○	○	○
배관경	액관 mm		Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관 mm		Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량) kg		36.8	39.8	39.8
연결전선	전원선(CV) mm²		50.0	50.0	50.0
	전원선(H07RN-F) mm²		70.0	70.0	70.0
	통신선(VCTF - SB) mm²		1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		175	175	175
최대 연결 가능 실내기수	-		64	64	64
법정 냉동톤	-		30.3	33.0	33.0

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

Specification

제품사양표

MULTI V SUPER IV

냉난방 절전형 (고효율 모델 380V)

모델명		RP-W680X9S	RP-W700X9S	RP-W720X9S
용량	kW	195	200	206
Set 조합 Unit		RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW180X9S / RPUW100X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW200X9S / RPUW100X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW200X9S / RPUW120X9S
전원	상/선식/V/Hz	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60	3 / 4 / 380 / 60
냉방능력	냉방 (정격)	kW	195.4	200.2
		kcal/h	168 000	172 100
난방능력	난방 (정격)	kW	217.5	221.8
		kcal/h	190 500	195 900
	저온 (-15℃)	kW	170.5	174.0
		kcal/h	146 500	149 500
소비전력	냉방(정격)	kW	62.3	65.2
	난방(정격)	kW	59.2	62.0
	난방저온 (-15℃)	kW	89.7	92.2
	통합냉방소비전력	kW	19.4	19.8
	통합난방소비전력	kW	74.2	76.0
효율	통합냉방효율(IER)	-		
	통합난방효율(COP)	-		
	냉난방 효율(EERa)	-		
	소비 효율 등급	-		
운전전류	냉방(정격)	A	102.9	107.7
	난방(정격)	A	97.8	102.4
	최대	A	146.1	150.2
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 3 + 210 × 1	290 × 3 + 210 × 1
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 6 + 0.75 × 1	0.6 × 6 + 0.75 × 1
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 7	인버터스크롤 × 7
	모터 출력	kW	4.2 × 4 + 5.3 × 3	4.2 × 3 + 5.3 × 4
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 3 + (920 × 1 680 × 760) × 1	(1 240 × 1 680 × 760) × 3 + (920 × 1 680 × 760) × 1
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 3 + (944 × 1 724 × 794) × 1	(1 264 × 1 724 × 794) × 3 + (944 × 1 724 × 794) × 1
제품중량	본체 중량	kg	285 × 2 + 280 × 1 + 208 × 1	285 × 3 + 208 × 1
	포장 중량	kg	295 × 2 + 290 × 1 + 213 × 1	295 × 3 + 213 × 1
보호장치	고압보호	-	○	○
	결빙방지	-	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○
	압축기보호장치	-	○	○
배관경	액관	mm	Ø 22.2	Ø 22.2
	가스관	mm	Ø 53.98	Ø 53.98
냉매	냉매명	-	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	39.8	39.8
연결전선	전원선(CV)	㎟	50.0	50.0
	전원선(H07RN-F)	㎟	70.0	95.0
	통신선(VCTF - SB)	㎟	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		175	175
최대 연결 가능 실내기수	-		64	64
법정 냉동톤	-		33.0	34.4

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃



모델명		RP-W740X9S	RP-W760X9S	RP-W780X9S	RP-W800X9S
용량	kW	212	217	223	228
Set 조합 Unit		RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW200X9S / RPUW140X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW200X9S / RPUW160X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW200X9S / RPUW180X9S	RPUW200X9S / RPUW200X9S RPUW200X9S / RPUW200X9S
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	211.6	217.4	223.2
		kcal/h	181 900	186 900	191 900
난방능력	난방 (정격)	kW	234.7	241.2	247.7
		kcal/h	207 000	212 500	218 200
	저온 (-15℃)	kW	184.5	189.7	192.5
		kcal/h	158 500	163 000	165 400
소비전력	냉방(정격)	kW	67.2	69.8	72.7
	난방(정격)	kW	66.2	68.0	69.2
	난방저온 (-15℃)	kW	97.1	99.8	101.5
	통합냉방소비전력	kW	20.9	21.6	22.2
	통합난방소비전력	kW	81.0	83.3	86.0
효율	통합냉방효율(IER)	-			
	통합난방효율(COP)	-			
	냉난방 효율(EERa)	-			
	소비 효율 등급	-			
운전전류	냉방(정격)	A	111.0	115.3	120.1
	난방(정격)	A	109.3	112.2	114.3
	최대	A	158.2	162.5	165.3
송풍기	형식	-	프로펠러식	프로펠러식	프로펠러식
	풍량	m³/min	290 × 4	290 × 4	290 × 4
	정격 출력	kW × EA	0.6 × 8	0.6 × 8	0.6 × 8
컴프레서	형식	-	인버터스크롤 × 8	인버터스크롤 × 8	인버터스크롤 × 8
	모터 출력	kW	4.2 × 5 + 5.3 × 3	4.2 × 5 + 5.3 × 3	4.2 × 5 + 5.3 × 3
	오일명칭(윤활유)	-	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
제품치수	본체 치수 (W×H×D)	mm	(1 240 × 1 680 × 760) × 4	(1 240 × 1 680 × 760) × 4	(1 240 × 1 680 × 760) × 4
	포장 치수 (W×H×D)	mm	(1 264 × 1 724 × 794) × 4	(1 264 × 1 724 × 794) × 4	(1 264 × 1 724 × 794) × 4
제품중량	본체 중량	kg	285 × 3 + 280 × 1	285 × 3 + 280 × 1	285 × 3 + 280 × 1
	포장 중량	kg	295 × 3 + 290 × 1	295 × 3 + 290 × 1	295 × 3 + 290 × 1
보호장치	고압보호	-	○	○	○
	결빙방지	-	○	○	○
	토출온도제어장치	-	○	○	○
	압축기보호장치	-	○	○	○
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	R410A	R410A
	충진량(제품봉입량)	kg	42.8	42.8	42.8
연결전선	전원선(CV)	㎟	70.0	70.0	70.0
	전원선(H07RN-F)	㎟	95.0	95.0	95.0
	통신선(VCTF - SB)	㎟	1.0~1.5	1.0~1.5	1.0~1.5
누전 차단기	A		200	200	200
최대 연결 가능 실내기수	-		64	64	64
법정 냉동톤	-		37.2	37.2	38.5

1. 정격 데이터는 다음 조건일 때의 수치임. - 냉방 : 실내 건구 27 ℃, 습구 19 ℃ / 실외 건구 35 ℃, 습구 24 ℃ - 난방 : 실내 건구 20 ℃, 습구 15 ℃ / 실외 건구 7 ℃, 습구 6 ℃
2. 소비 효율 등급은 KS B ISO 15042 및 KS C 9306 규격에 따릅니다.
3. 운전시 소비전력 값은 배관길이, 고저차, 실내온도 / 습도 등 설치 및 사용조건에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.
4. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
5. 표기된 사양은 외관 및 제품성능개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.
6. 사용온도 범위 - 냉방 : 실외 건구 -5 ℃ ~ 48 ℃ - 난방 : 실외 건구 -20 ℃ ~ 26 ℃

- 천장형카세트 4Way
- 천장형카세트 2Way
- 천장형카세트 1Way
- 천장매립덕트형
- 벽걸이형
- 액자형
- 바닥상치형
- 상업용 스탠드
- AHU

MULTI VTM SUPER IV

INDOOR UNIT

휘센을 완성하는 다양한 MULTI V 실내기 -
하이테크의 감동이 공간의 가치, 그 이상을 만듭니다



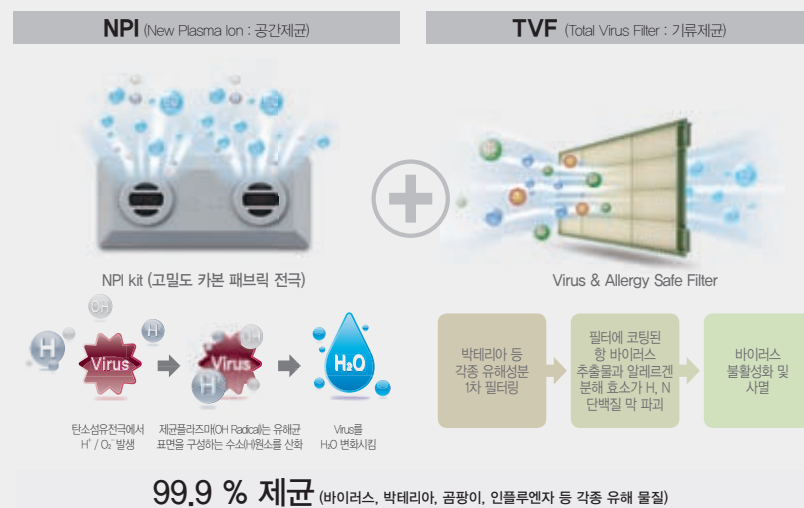
HYBRID 제균시스템

NPI (New Plasma Ion) 기술과 TVF (Total Virus Filter) 기술을 적용하여 공기 중 유해균을 이중으로 차단 및 제거합니다.

HYBRID 제균 시스템 원리

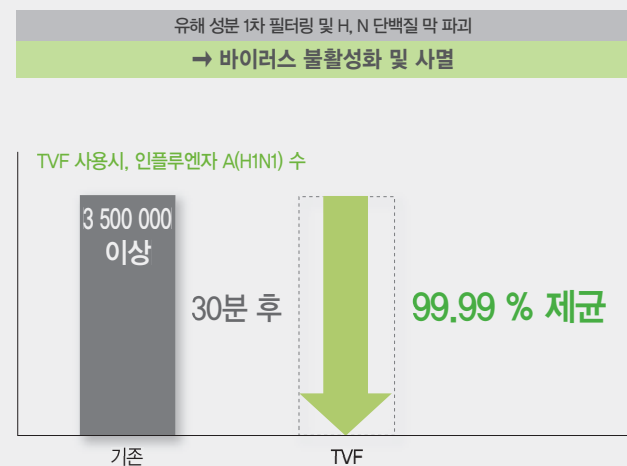
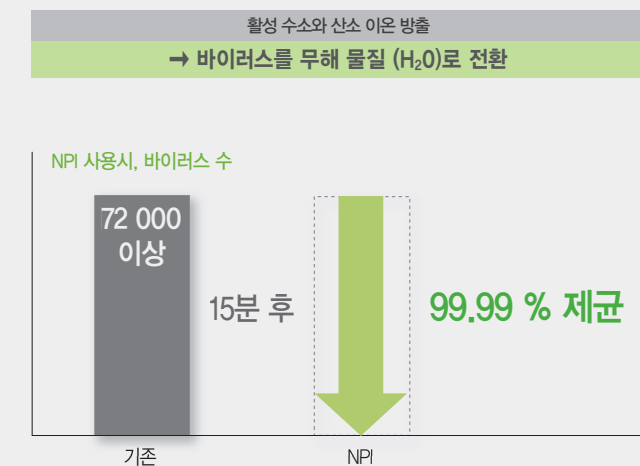
김치에서 추출한 효소에 바이러스의 번식을 억제하는 특수성분을 첨가한 TVF (Total Virus Filter) 기술과 바이러스 등 유해균을 산화시켜 안전한 수분 (H₂O) 으로 만드는 NPI (New Plasma Ion) 기술을 적용하여 공기 중 유해균을 이중으로 차단 및 제거합니다.

- ※ 찬장형 카세트 4, 2Way 실내기만 옵션 적용 가능
- ※ 찬장형 카세트 1Way 실내기는 별도 모델명 운영(LRD-NO070E)
- ※ Single 인버터 1, 2, 4way 기본적용(G-Style 제외)
- ※ 상업용 스탠드 인버터 모델 기본적용, 4.5 HP이상은 TVF만 기본적용



99.9 % 제균 (바이러스, 박테리아, 곰팡이, 인플루엔자 등 각종 유해 물질)

HYBRID 제균 시스템 성능

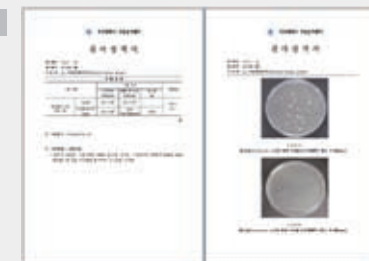


NPI (NEW PLASMA ION) 제균 인증

활성수소와 산소이온을 공기중으로 직접 · 다량 방출하여 각종 질병의 원인균을 제거하고 휘발성 유기화합물 등의 악취를 저감시킬 뿐만 아니라, 독성과 산화력이 강한 활성산소와 결합해 인체에 무해한 수분 (H₂O)으로 중화시킵니다. 따라서 학교 및 병원, 아파트, 고층빌딩 등 다양한 어떤 공간이라도 깨끗하고 안전한 실내공기를 제공하는 탁월한 제균기술입니다.

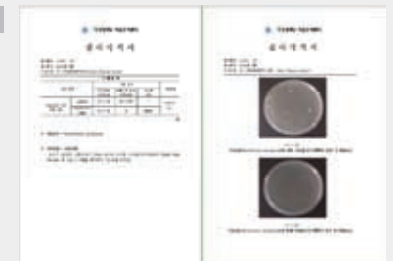
대장균 100 % 제거

식품을 변패, 부패, 복통, 설사 유발



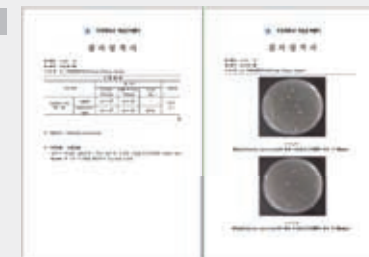
녹농균 99.9 % 제거

농흉이나 중이염의 원인



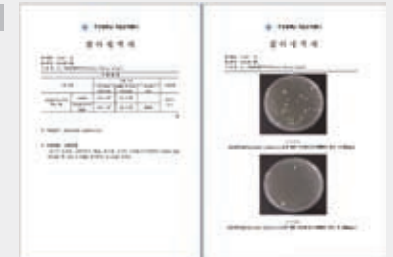
페렴균 98.7 % 제거

열, 오한, 기침 등의 증상, 폐기능 상실



살모넬라균 99.5 % 제거

식중독 원인 균



TVF (TOTAL VIRUS FILTER) 제균 인증

고밀도의 고성능 플라즈마 HEPA 필터가 실내 공기 중에 분포되어 있는 휘발성 유기화합물, 알레르기 유발 항원, 박테리아 및 바이러스 등 각종 유해물질을1차적으로 걸러주고, 필터에 코팅된 강력한 항 Virus 추출물과 알레르겐 분해효소가 유행성 독감(인플루엔자)의 원인이 되는 H단백질과 N단백질 막을 파괴하여 바이러스를 불활성, 사멸시키는 혁신적이고 탁월한 제균기술입니다.



2010 김치유산균 배양액 추출물 응용 Microbe 및 Virus 살균필터 개발기술

시험 대상	시간	결과	시험 기관
고병원성 조류 인플루엔자 Virus (H5N1)	0.5 Hr	100 % 제균 (응용 : Net Type)	SCHOOL OF VETERINARY MEDICINE BOGOR INSTITUTE OF AGRICULTURE (Indonesia)
저병원성 조류 인플루엔자 Virus (NIBRG-14, H5N1)	4.0 Hr	99.99 % 제균 (응용 : HEPA, Foam Pu, Net Type)	Retroscreen Virology (England)
조류 인플루엔자 Virus (H5N1)	3.0 Hr	100 % 제균 (응용 : HEPA, Foam Pu, Net Type)	중국 농업과학 수의연구소 (China)
신종 인플루엔자 Virus (H1N1)	0.5 Hr	99.2 % 제균 (응용 : Net type)	NIHE (National Institute of Hygiene and Epidemiology)

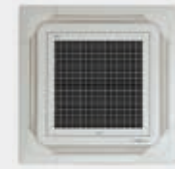
천장형카세트 4Way



천장 4방향에서 불어오는 쾌적한 바람이 실내는 골고루 시원하게 해주고 공간은 더욱 넓게 쓸 수 있는 초경량·저소음의 초박형 4Way 카세트형입니다.

세련되고 깔끔한 컬러 판넬

다양한 컬러 판넬이 있어, 고객께서 원하시는 컬러를 선택할 수 있기 때문에 인테리어마다 알맞은 컬러 판넬을 적용하여 더욱 세련되고 고급스러운 분위기를 연출할 수 있습니다.

오피스 그레이
PFP - VMOSY뷰티 레드
PFP - VMOSR카페 블랙
PFP - VMOSB베이직 화이트
PFP / PFE - VMOSWG-Style
PFP - VM2SW

Grid 격자무늬

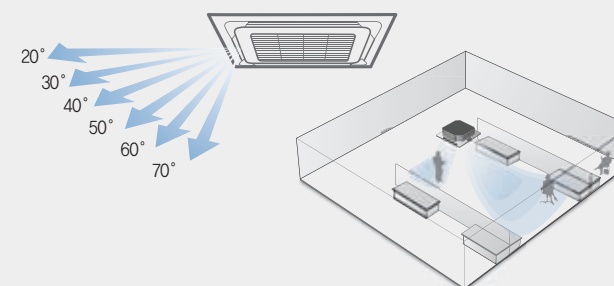
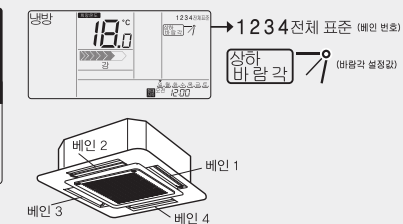
Good Design 우수 디자인 마크

Geometric 기하학적인 입체 패턴



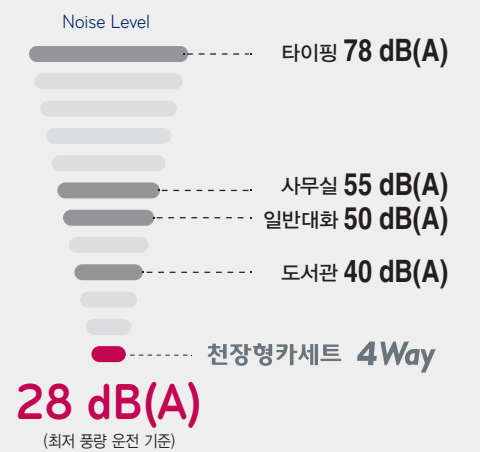
풍향(바람각) 개별 제어

사용여건 및 사용자의 위치에 따라 4개의 날개를 각각 6단계로 개별 제어할 수 있어 풍향을 원하는 곳에 자유롭게 보낼 수 있습니다.



저소음 BLDC 인버터 모터 적용

실내기 팬에 초경량/저소음 BLDC 인버터 모터를 적용하여, 도서관보다 조용한 세계최고 수준의 저소음 운전으로 항상 조용하고 쾌적한 실내환경을 만들어줍니다.



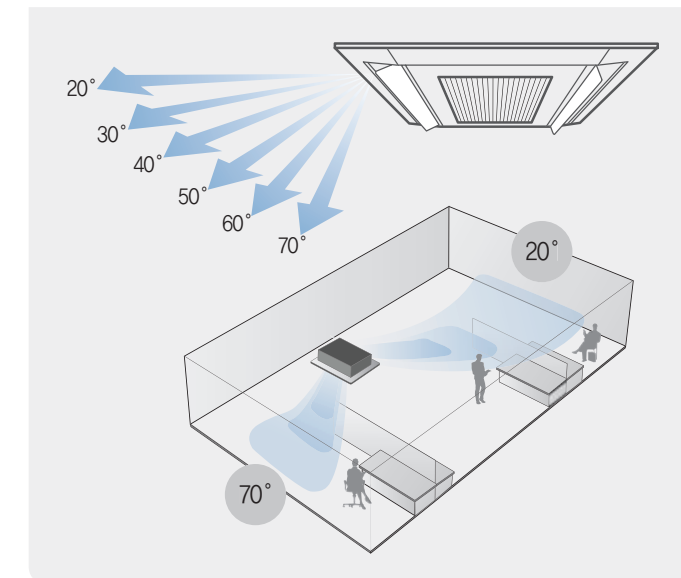
천장형카세트 2Way



첨단 CAD/CAE 시스템을 활용한 Compact형 실내기 디자인으로
설치공간이 줄어들었으며, 항상 조용하고 쾌적한 실내환경을 만들어 줍니다.

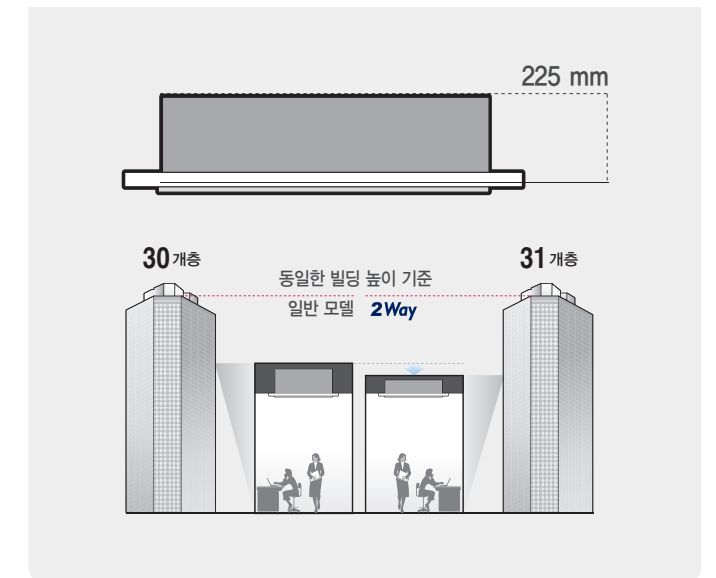
풍향(바람각) 개별 제어

설치환경 및 사용여건, 사용자의 위치에 따라 2개의 날개각을 20°~70°까지
6단계로 다양하게 컨트롤 할 수 있어 실내환경과 생활에 따라 바람의 방향을
자유롭게 조절할 수 있습니다.



세계최소 컴팩트 디자인

컴팩트한 디자인을 바탕으로 천장 높이가 낮은 공간에도 설치가 가능하여 건축
공간 절약과 공사비 절감 효과를 볼 수 있습니다.



온도편차 없는 파워 냉난방

2Way 카세트는 직사각형 실내 공간에 적합한 제품으로
온도편차 없는 양방향 기류 분포 구현이 가능합니다.



저소음 BLDC 인버터 모터 적용

초경량 BLDC 인버터 모터 사용으로 실내기의 소음을 도서관 수준 이하인
24 dB(A)까지 낮춰주어, 항상 조용하고 쾌적한 실내 환경을 만들어 줍니다.



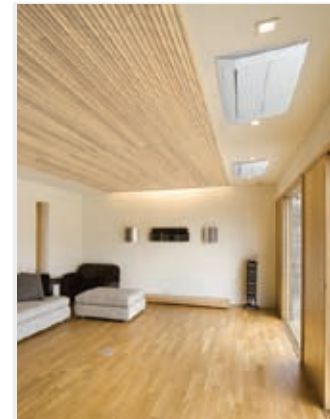
천장형카세트 1Way



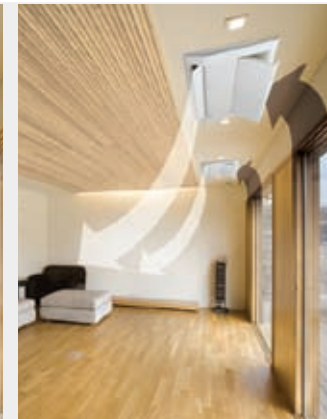
BLDC 인버터 모터로 빠르고 조용하게 집안 구석구석을 쾌적하게 해주고, 컴팩트한 디자인으로 설치공간을 최소화하여 인테리어 효과까지 극대화하였습니다.

고급스런 무빙 인테리어 판넬

에어컨 운전시에만 판넬이 자동으로 오픈되어 한층 더 깔끔하고 고급스러운 인테리어를 연출할 수 있습니다.



ART 1Way
카세트 정지시



ART 1Way
카세트 운전시

품격과 실용성을 갖춘 다양한 판넬

공간의 용도와 개인의 취향을 고려하여 고품격 무빙 판넬 또는 깔끔하고 실용적인 그릴 판넬을 선택할 수 있습니다.



무빙 판넬



무광그릴 판넬
유광그릴 판넬



필터 자동 로봇청소

자동 브러쉬가 필터를 깨끗하게 청소해주어 에어컨 내부의 청결을 유지시키는 동시에 지속적으로 강력한 냉난방을 유지합니다.



로봇청소 단계



에어컨 운전시 실내의 먼지가 유입되어 터에 쌓입니다.

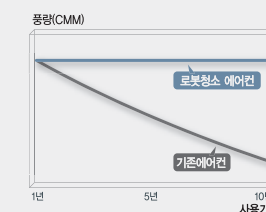
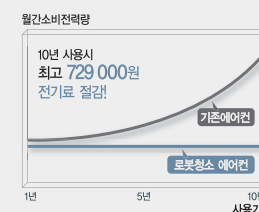


청소로봇이 사이클론 집진 방식으로 먼지를 흡입 합니다.



필터에 쌓였던 먼지가 말끔 하게 없어집니다

로봇청소 효과 자동 브러쉬가 필터를 깨끗하게 청소해주어 에어컨 내부의 청결을 유지시키는 동시에 지속적으로 강력한 냉난방을 유지합니다.



청소로봇에 흡입된 먼지가 향균코팅 수거함에 쌓입니다.



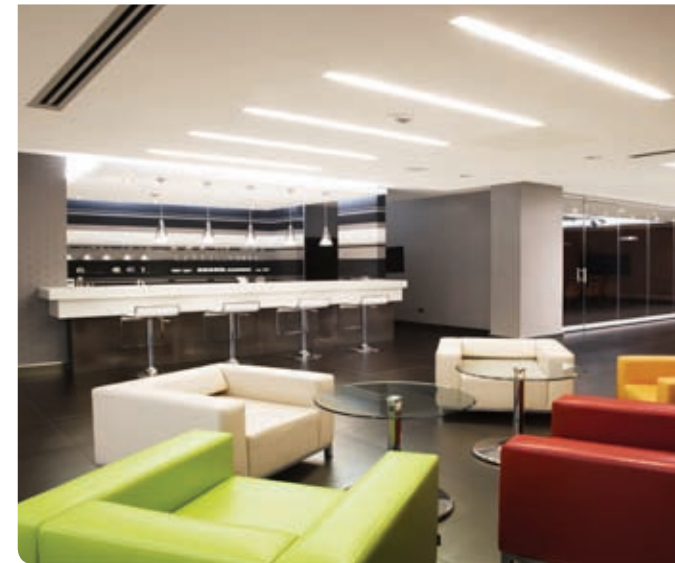
5년에 한번 전면 판넬을 열어 수거함을 비웁니다.



고천장 대공간의 냉난방과 최고의 인테리어까지
천장매립덕트형 실내기가 실현합니다.

세련된 인테리어

천장매립덕트형이라 로비 및 호텔, 소형 매장, 중소형 빌딩에
깔끔한 설치가 가능하며 격조 있고 아름다운 실내공간을 연출합니다.



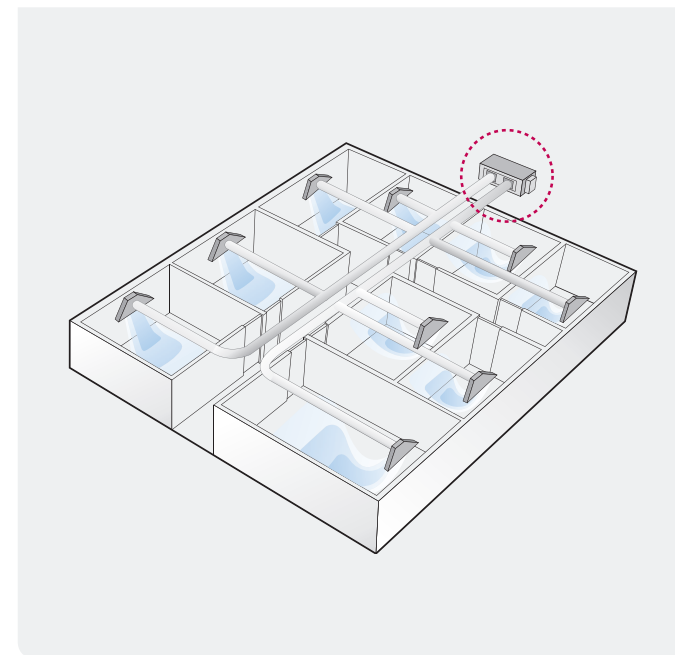
인테리어 덕트형 에어컨

저정압 매립덕트형은 Duct Space가 불필요하고,
내부 설치 공간이 줄어들어 공간 활용성이 뛰어납니다.



다실 동시 냉난방 (고정압)

분기챔버와 스파이럴 덕트 (함석덕트 또는 플렉시블덕트) 설치로
여러 실내공간을 동시에 냉방/난방 합니다.



자유로운 기외정압 조절

덕트 연결형 제품은 과도한 풍량으로 인한 소음 및 불쾌감을 줄 수도 있습니다.
이때 E.S.P 기능을 사용하면 제품 풍량을 적절하게 조정할 수 있습니다.



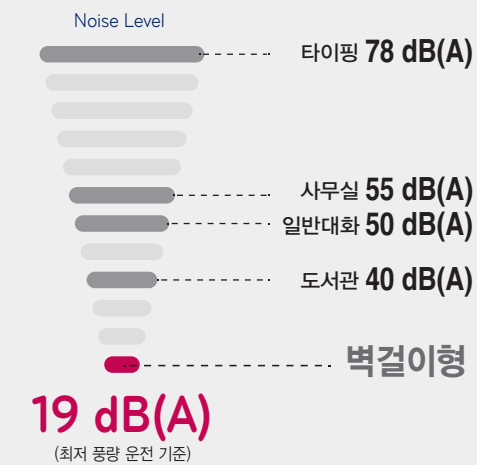
벽걸이형



일일이 온도를 조절하지 않아도 최적 냉방상태로 알아서 자동 조절되는 우수한 성능과 저렴한 가격으로 한번, 공간을 완성하는 세련된 디자인으로 또 한번 만족을 드립니다.

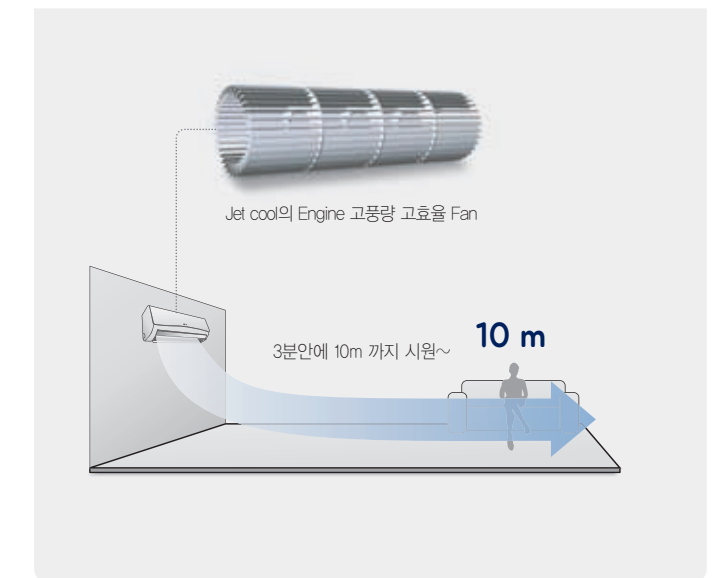
저소음 운전 (3중 차음설계)

휘센의 3중 차음설계로 귀를 바짝 대어야 들릴 정도의 소리로 잠잘 때나 독서를 할 때에도 소리를 거의 느낄 수 없을 정도의 저소음 운전을 실현하였습니다.



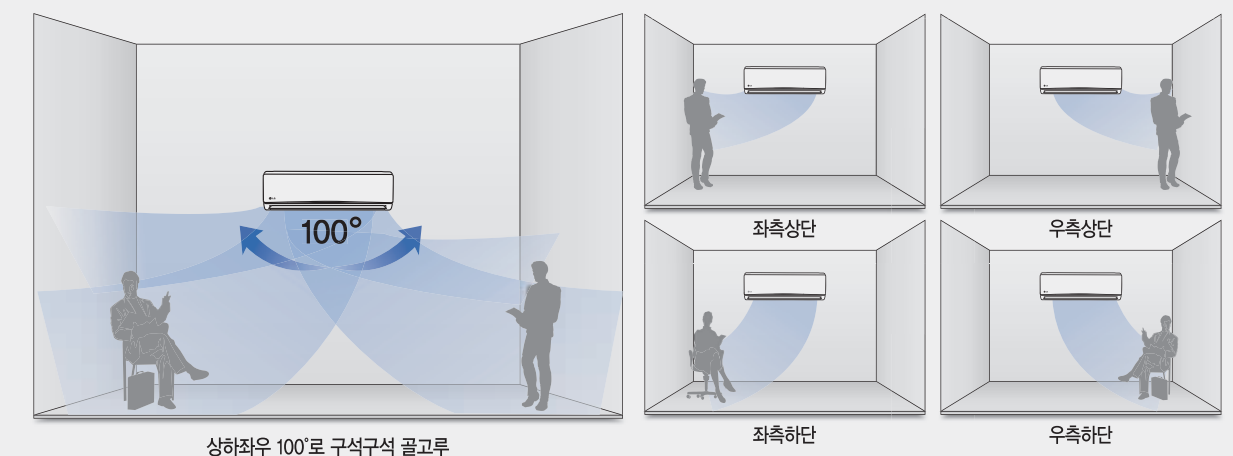
고풍량 고효율 FAN (JET COOL)

고풍량의 고효율 Fan이 급속 냉각된 바람을 최장 10 m까지 신속하게 전달함으로써 3분 안에 쾌속 냉방이 가능합니다.



4방향 오토 스윙

Auto Wide Louver(좌우)와 Auto Twin Air Wing(상하)의 조합으로 상하좌우 어느 곳이든 원하는 곳으로 더욱 균일한 바람을 정확하게 전달해드립니다.



상하좌우 100°로 구석구석 골고루

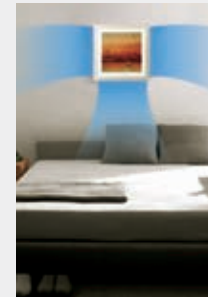


세상에 하나뿐인 나만의 갤러리 – 3면에서 바람이 나오는 3D 입체 냉방으로 더욱 멀리, 더욱 빠른 파워 냉난방이 가능합니다.

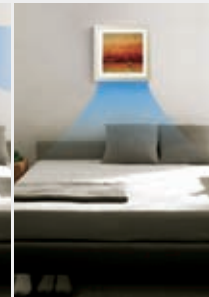
DIGITAL AIR FLOW CONTROL

때로는 강하게 때로는 은은하게~
내 마음대로 바람을 조절할수 있습니다.

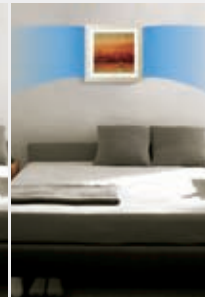
구석구석 3D 입체 냉방으로 시원하게~
(일반 냉방시)



원거리 쾌속 냉방이 더 멀리 집중적으로~
(파워냉방)



취침시에도 은은한 바람이 쾌적하게~



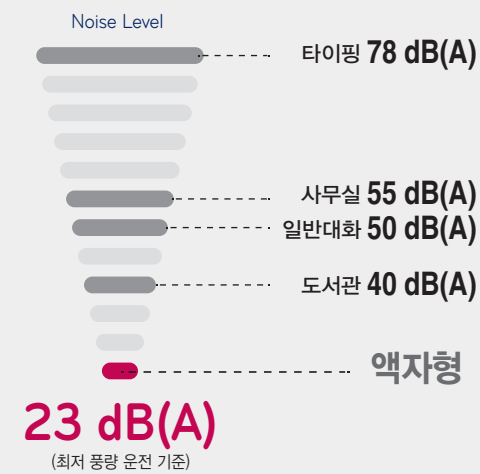
와이드 강력 파워냉방

광대역 토출구를 통해 강풍을 직접적으로 더 멀리 더 빨리 불어주어 무더운 여름철 최단 시간내에 더위를 식혀줍니다.



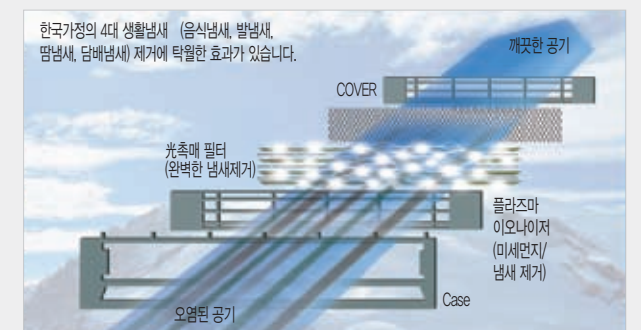
저소음 운전

실내기의 소음을 도서관 수준 이하인 23 dB(A)까지 낮추어, 항상 조용하고 쾌적한 실내 환경을 만들어 줍니다.



플라즈마 뉴크린시스템

대통령상에 빛나는 플라즈마 공기청정 기술을 채용하여 공기중의 먼지 및 냄새제거는 물론 곰팡이, 박테리아, 알레르기 원인물질, 꽃가루 등을 제거시켜 주어 더욱 더 깨끗한 냉방이 가능합니다.





초박형 컴팩트 디자인에, 가전제품에 사용하는 고풍택 칼라 프린트 강판을 사용하여 인테리어 감각을 더욱 높여 줄 뿐만 아니라 배관연결도 자유로워 설치·설계도 효율적입니다.

COLD DRAFT 차단

도서관, 사무실 등 창이 많은 공조설계시 창측의 차가운 공기 (Cold Draft)를 차단할 수 있어 더욱 쾌적한 실내를 만들어 드립니다.



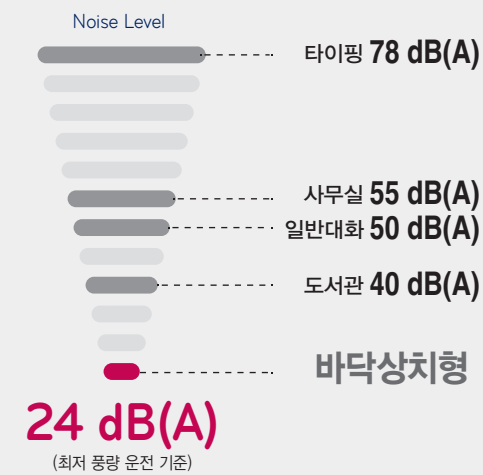
바닥상치형 실내기 미적용시



바닥상치형 실내기 적용시

저소음 운전

초경량 BLDC 인버터 모터 사용으로 실내기의 소음을 도서관 수준 이하인 24 dB(A) 까지 낮추어 항상 조용하고 쾌적한 실내환경을 만들어 줍니다



고성능 항균필터

제품 하단에 고성능 Long Life 필터를 적용하여 필터청소 후 사용기간이 더욱 길어졌으며 슬라이드 방식으로 쉽게 탈부착이 가능합니다.



고성능 항균필터



손쉬운 필터세척



Long Life 필터항균필터



실내외 온도 부하에 따라 자동으로 주파수를 조절하여 전기료 절감 및 안정적인 실내온도를 유지하는 업소 적합형 차세대 인버터 시스템입니다.

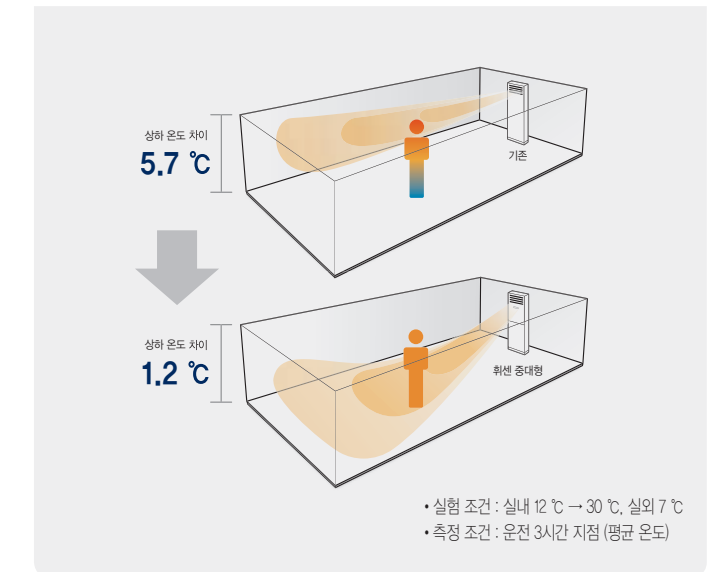
깔끔한 설치공간

세련된 디자인으로 - 깔끔하고 고급스러운 인테리어를 가능하게 합니다.
항균 처리로 - 대장균, 녹농균 등 유해물질을 99.9 % 박멸합니다.



온도편차 없는 파워 난방

공간의 상·하 온도편차를 최소화 하는 파워 난방 기능은 기류분포를 분석하여 풍량 및 바람날개를 제어함으로써, 바닥부터 천장까지 골고루 따뜻하게 합니다.

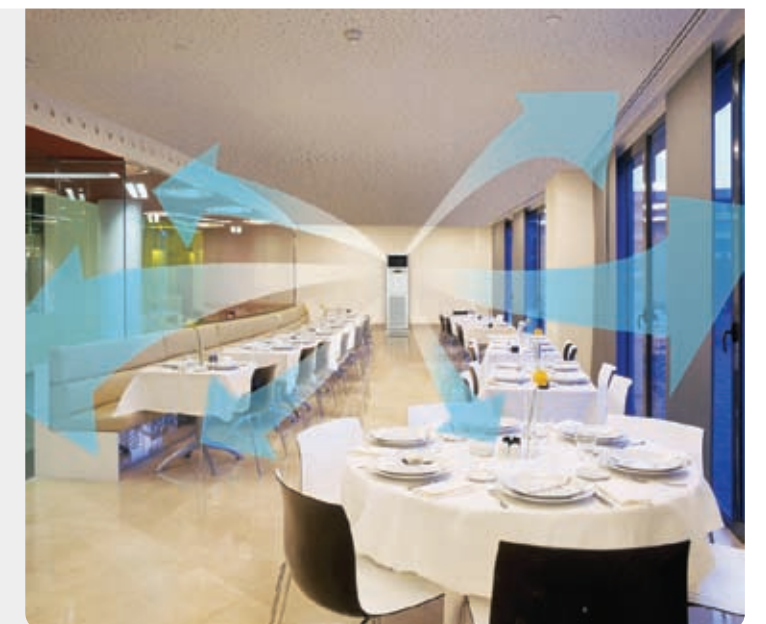


15 m 롱파워 시스템

대통령상에 빛나는 플라즈마 공기청정 기술을 채용하여 공기중의 먼지 및 냄새제거는 물론 곰팡이, 박테리아, 알레르기 원인물질, 꽃가루 등을 제거시켜 주어 더욱 더 깨끗한 냉방이 가능합니다.

구 분	상업용 스탠드	국내 B사	국내 C사
풍량 (CMM)	37	25	32
풍속 (m/s)	4.5	3	3.5

※ 131.8 m² 기준





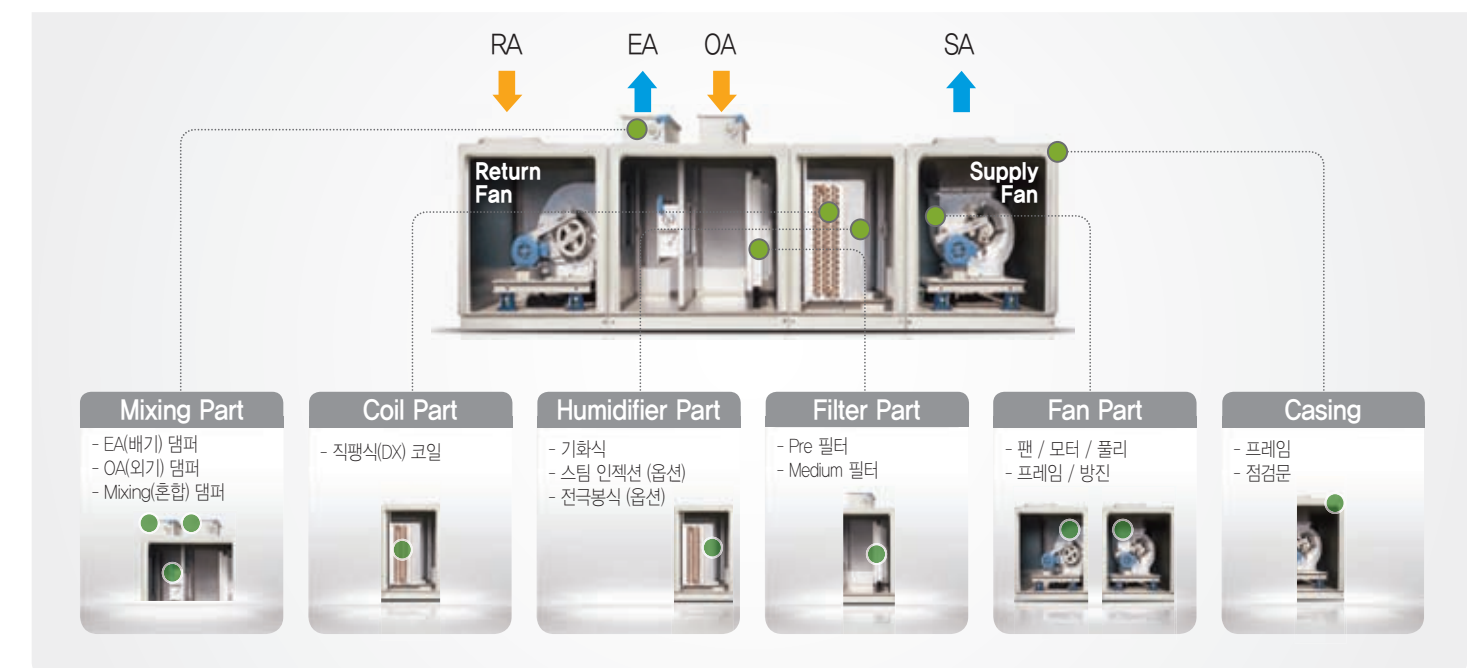
다양한 열원 조합이 가능한 시스템으로 건물 유형별 고객 요구 환경을 최적의 상태로 만족시키는 공기조화 솔루션입니다. 또한 AMCA 인증 / 고효율 인증 팬과 전용 Control Kit로 경제성, 안정성, 신뢰성, 편의성을 제공합니다.

LG AHU



LG AHU 구성

실내로 공급되는 공기의 온도, 습도, 기류 및 청정도를 조절하기 위하여 팬, 코일, 필터, 가습기 등으로 구성합니다.

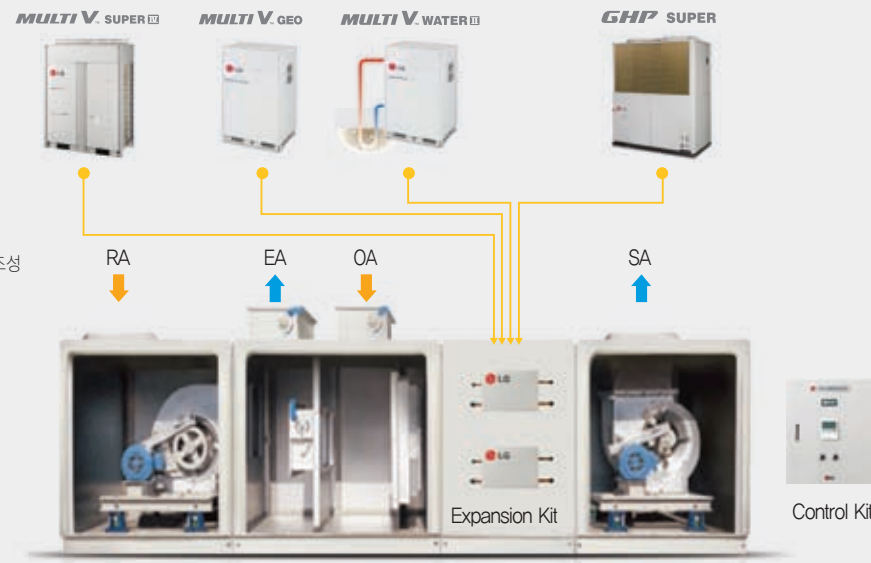


AHU 공기조화기

다양한 열원 조합이 가능한 시스템으로 건물 유형별 고객 요구 환경을 최적의 상태로 만족시키는 공기조화 솔루션입니다. 또한 AMCA 인증 / 고효율 인증 팬과 전용 Control Kit로 경제성, 안정성, 신뢰성, 편의성을 제공합니다.

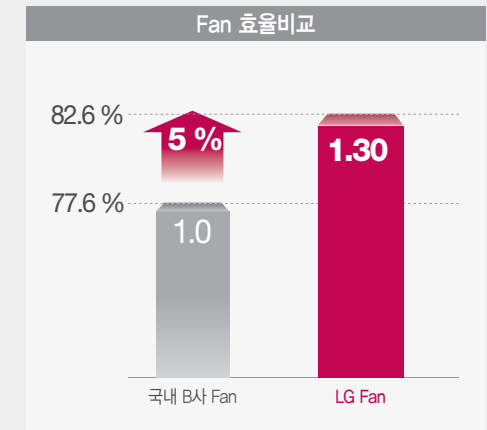
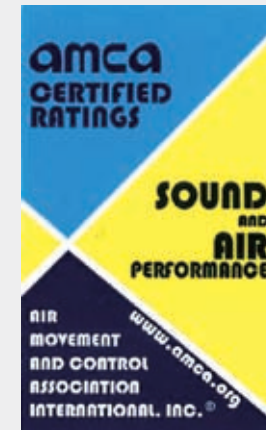
LG AHU(냉매) 특징점

- **에너지다원화**
 - 전기 / 가스의 다양한 에너지원 및 공랭식, 수냉식, 지열원 모두 가능
- **에너지효율 / 경제성**
 - 세계최고 인버터 기술로 에너지소비효율1등급 획득
 - 열원 + 공조 + 제어의 시스템화로 저비용 / 고품질의 공조환경 조성
- **편의성**
 - 통합제어 솔루션을 통한 사용자 중심의 관리시스템 구성
 - ACP Manager / BMS 연동으로 편리한 제어환경 제공
- **신뢰성**
 - AHU와 더불어 실외기, 자체 Control Kit 등 전체에 대한 LG전자 품질보증 제공
 - 품질관리 프로세스와 전국적인 서비스 Network망 제공



고효율 / 고성능 팬을 활용하여 에너지 절감

- AMCA 인증의 고성능 팬으로 시스템 변화에 안정적 성능을 발휘합니다.
- 고효율 인증 송풍기를 활용하여 에너지 절감에 효과적입니다.



LG AHU 통합제어 시스템

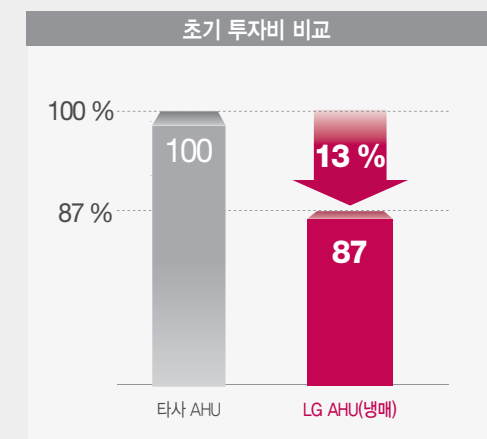
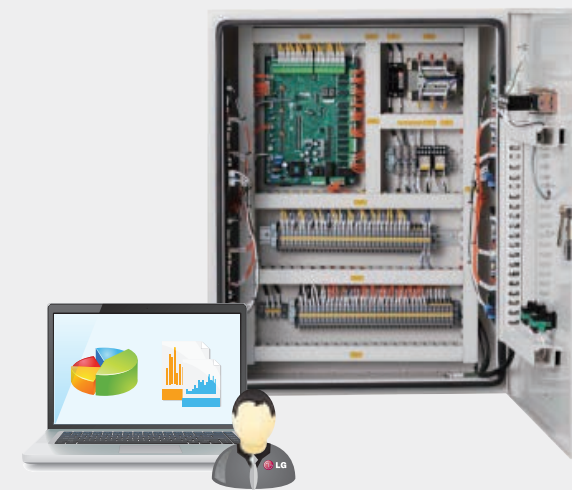
LG AHU는 건물의 에너지 사용 특성에 따라 다양한 열원을 적용하여 하나의 통합제어 관리시스템으로 건물 전체에 대한 공조 Solution을 제공합니다.

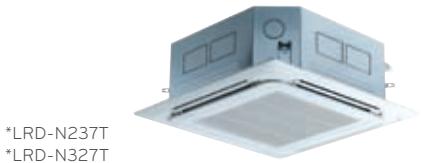
- **냉방, 난방, 환기, 가습 Solution**
 - 대용량 및 고정압이 요구되는 공조환경 조성
 - 환기, 가습 및 IAQ제어 가능
- **에너지 절감 Solution**
 - 외기 냉방을 통한 에너지 절감
 - 고효율 인버터 시스템 / 부분부하 대응
 - Multi V 실외기와 연결하여 병난방 가능
 - 정배관 및 고저차를 고려한 냉매 배관 구성
- **ACP & BMS 연동시스템**
 - ACP & AC Manager 연동 시스템
 - BMS(BAS) 연동 시스템



LG AHU(냉매)의 높은 경제성

- 검토 기준 : AHU 30 000 CMH / EHP 80 HP / 자동제어 포함
- 타사는 BMS / DDC / Gateway / 터치스크린 등을 추가로 필요로 합니다.





천장형카세트 Mini 4Way

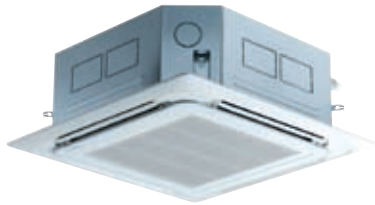
모델명			LRD-N237T	LRD-N327T	LRD-N427T
판넬명			PFP-WQ0SW	PFP-WQ0SW	PFP-WM2SW
사시명			TR	TR	TP
전원			상/선식/V/Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	2 300	3 200	4 000
		kcal/h	2 000	2 750	3 440
	난방 (정격)	W	2 600	3 600	4 500
		kcal/h	2 200	3 100	3 870
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03
운전전류	정격 냉방	A	0.2	0.2	0.22
	정격 난방	A	0.2	0.2	0.22
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	풍량	CMM	8	9	13
	기외정압	mmAq	—	—	—
	정격출력	W	43	43	60
중량	제품중량	kg	14.2	14.2	22.6
	판넬중량	kg	3.0	3.0	5
	포장중량	kg	16.2	16.2	27
차수	제품차수 (W×H×D)	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	840 × 204 × 840
	포장차수 (W×H×D)	mm	667 × 285 × 646	667 × 285 × 646	906 × 256 × 906
	판넬차수 (W×H×D)	mm	700 × 30 × 700	700 × 30 × 700	950 × 25 × 950
필터	형식	—	Long life 필터(주름식)	Long life 필터(주름식)	Long life 필터(주름식)
드레인	재료	—	ABS	ABS	ABS
	외경	Ø, mm	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10
배관경	액관	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88
연결전선	전원선 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전차단기	A	—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		악세서리 (KIT명 : 미개발)	악세서리 (KIT명 : 미개발)	악세서리 (KIT명 : PTPKTM0)
승강그릴	적용유무		×	×	×

*실내기 모델명 구분 : T(일반), E(승강그릴)

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준.
— 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.

4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.



*LRD-N427T
*LRD-N537T
*LRD-N617T
*LRD-N747T

천장형카세트 4Way

모델명			LRD-N537T	LRD-N617T	LRD-N747T
판넬명			PFP-WM2SW	PFP-WM2SW	PFP-WM2SW
사시명			TP	TP	TN
전원			상/선식/V/Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	5 200	6 000	7 200
		kcal/h	4 472	5 160	6 200
	난방 (정격)	W	5 900	6 800	8 100
		kcal/h	5 000	5 800	7 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.07
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.07
운전전류	정격 냉방	A	0.22	0.22	0.61
	정격 난방	A	0.22	0.22	0.61
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	풍량	CMM	14	14	19
	기외정압	mmAq	—	—	—
	정격출력	W	60	60	124
중량	제품중량	kg	22.6	22.6	25.4
	판넬중량	kg	5	5	5
	포장중량	kg	27	27	30
차수	제품차수 (W×H×D)	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840
	포장차수 (W×H×D)	mm	906 × 256 × 906	906 × 256 × 906	906 × 298 × 906
	판넬차수 (W×H×D)	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
필터	형식	—	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)
드레인	재료	—	ABS	ABS	ABS
	외경	Ø, mm	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전차단기	A	—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		악세서리 (KIT명 : PTPKTM0)	악세서리 (KIT명 : PTPKTM0)	악세서리 (KIT명 : PTPKTM0)
승강그릴	적용유무		×	×	×

*실내기 모델명 구분 : T(일반), E(승강그릴)

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준.
— 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.

4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification 제품사양표



*LRD-N857T
*LRD-N1007T
*LRD-N1107T
*LRD-N1307T
*LRD-N1477T
*LRD-N427E
*LRD-N537E
*LRD-N617E

천장형카세트 4Way

모델명			LRD-N857T	LRD-N1007T	LRD-N1107T	LRD-N1307T
판넬명			PFP-WM2SW	PFP-WM2SW	PFP-WM2SW	PFP-WM2SW
사시명			TN	TN	TN	TM
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	8 300	10 000	11 000	13 000
		kcal/h	7 100	8 600	9 460	11 180
	난방 (정격)	W	9 300	11 200	12 400	14 600
		kcal/h	8 000	9 650	10 640	12 550
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.07	0.07	0.09	0.1
	난방 (정격)	kW	0.07	0.07	0.09	0.1
운전전류	정격 냉방	A	0.61	0.61	0.78	0.84
	정격 난방	A	0.61	0.61	0.78	0.84
	최대	A	—	—	—	—
송풍기	형식	—	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	풍량	CMM	21	25	27	30
	기외정압	mmAq	—	—	—	—
	정격출력	W	124	124	124	124
중량	제품중량	kg	25.4	23.5	23.5	25.6
	판넬중량	kg	5.0	5.0	5.0	5.0
	포장중량	kg	30	29.0	29.0	31.0
차수	제품차수 (W×H×D) mm		840 × 246 × 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840
	포장차수 (W×H×D) mm		906 × 298 × 906	906 × 298 × 906	906 × 298 × 906	906 × 340 × 906
	판넬차수 (W×H×D) mm		950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
필터	형식	—	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)
드레인	재료	—	ABS	ABS	ABS	ABS
	외경	Ø, mm	32	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10	10
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 (CV) ㎡		2.5	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F) ㎡		4.0	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB) ㎡		1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전차단기	A		—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		악세서리 (KIT명 : PTPKTM0)	악세서리 (KIT명 : PTPKTM0)	악세서리 (KIT명 : PTPKTM0)	악세서리 (KIT명 : PTPKTM0)
승강그릴	적용유무		×	×	×	×

*실내기 모델명 구분 : T(일반), E(승강그릴)

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준.
— 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

모델명			LRD-N1477T	LRD-N427E	LRD-N537E	LRD-N617E
판넬명			PFP-WM2SW	PFE-WM0SW	PFE-WM0SW	PFE-WM0SW
사시명			TM	TP	TP	TP
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	14 500	4 000	5 200	6 000
		kcal/h	12 500	3 440	4 472	5 160
	난방 (정격)	W	16 300	4 500	5 900	6 800
		kcal/h	14 000	3 870	5 000	5 800
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.12	0.03	0.03	0.03
	난방 (정격)	kW	0.12	0.03	0.03	0.03
운전전류	정격 냉방	A	0.96	0.22	0.22	0.22
	정격 난방	A	0.96	0.22	0.22	0.22
	최대	A	—	—	—	—
송풍기	형식	—	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	풍량	CMM	33	13	14	14
	기외정압	mmAq	—	—	—	—
	정격출력	W	124	60	60	60
중량	제품중량	kg	27.4	22.6	22.6	22.6
	판넬중량	kg	5.0	5	5	5.0
	포장중량	kg	32.8	27	27	27.8
차수	제품차수 (W×H×D) mm		840 × 288 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840
	포장차수 (W×H×D) mm		906 × 340 × 906	906 × 256 × 906	906 × 256 × 906	906 × 256 × 906
	판넬차수 (W×H×D) mm		950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
필터	형식	—	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터(주름식)	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)
드레인	재료	—	ABS	ABS	ABS	ABS
	외경	Ø, mm	32	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10	10
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 (CV) ㎡		2.5	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F) ㎡		4.0	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB) ㎡		1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전차단기	A		—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		악세서리 (KIT명 : PTPKTM0)	×	×	×
승강그릴	적용유무		×	O	O	O

*실내기 모델명 구분 : T(일반), E(승강그릴)

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준.
— 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V SUPER IV

Specification

제품사양표



*LRD-N747E
*LRD-N857E
*LRD-N1007E
*LRD-N1107E
*LRD-N1307E
*LRD-N1477E

천장형카세트 4Way

모델명			LRD-N747E	LRD-N857E	LRD-N1007E
판넬명			PFE-WM0SW	PFE-WM0SW	PFE-WM0SW
사시명			TN	TN	TN
전원		상/선식/V/Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	7 200	8 300	10 000
		kcal/h	6 200	7 100	8 600
	난방 (정격)	W	8 100	9 300	11 200
		kcal/h	7 000	8 000	9 650
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.07	0.07	0.07
	난방 (정격)	kW	0.07	0.07	0.07
운전전류	정격 냉방	A	0.61	0.61	0.61
	정격 난방	A	0.61	0.61	0.61
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	풍량	CMM	19	21	25
	기외정압	mmAq	—	—	—
	정격출력	W	124	124	124
중량	제품중량	kg	25.4	25.4	23.5
	판넬중량	kg	5	5.0	5.0
	포장중량	kg	30	30	29.0
차수	제품차수 (W×H×D)	mm	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840
	포장차수 (W×H×D)	mm	906 × 298 × 906	906 × 298 × 906	906 × 298 × 906
	판넬차수 (W×H×D)	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
필터	형식	—	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)
드레인	재료	—	ABS	ABS	ABS
	외경	Ø, mm	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전차단기	A		—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×
승강그릴	적용유무		O	O	O

*실내기 모델명 구분 : T(일반), E(승강그릴)

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준.
— 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

모델명			LRD-N1107E	LRD-N1307E	LRD-N1477E
판넬명			PFE-WM0SW	PFE-WM0SW	PFE-WM0SW
사시명			TN	TM	TM
전원		상/선식/V/Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	11 000	13 000	14 500
		kcal/h	9 460	11 180	12 500
	난방 (정격)	W	12 400	14 600	16 300
		kcal/h	10 640	12 550	14 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.09	0.1	0.12
	난방 (정격)	kW	0.09	0.1	0.12
운전전류	정격 냉방	A	0.78	0.84	0.96
	정격 난방	A	0.78	0.84	0.96
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	풍량	CMM	27	30	33
	기외정압	mmAq	—	—	—
	정격출력	W	124	124	124
중량	제품중량	kg	23.5	25.6	27.4
	판넬중량	kg	5.0	5.0	5.0
	포장중량	kg	29.0	31.0	32.8
차수	제품차수 (W×H×D)	mm	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	포장차수 (W×H×D)	mm	906 × 298 × 906	906 × 340 × 906	906 × 340 × 906
	판넬차수 (W×H×D)	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
필터	형식	—	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)
드레인	재료	—	ABS	ABS	ABS
	외경	Ø, mm	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전차단기	A		—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×
승강그릴	적용유무		O	O	O

*실내기 모델명 구분 : T(일반), E(승강그릴)

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준.
— 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification 제품사양표

천장형카세트 2Way



모델명			LRD-N527G	LRD-N607G	LRD-N727G
판넬명			PFP-WL0SW	PFP-WL0SW	PFP-WL0SW
사시명			TL	TL	TL
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	5 200	6 000	7 200
		kcal/h	4 472	5 160	6 200
	난방 (정격)	W	5 900	6 800	8 100
		kcal/h	5 000	5 800	7 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.04	0.05
	난방 (정격)	kW	0.03	0.04	0.05
운전전류	정격 냉방	A	0.14	0.18	0.23
	정격 난방	A	0.14	0.18	0.23
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	13	15	17
	기외정압	mmAq	—	—	—
	정격출력	W	40	40	40
중량	제품중량	kg	28.0	28.0	28.0
	판넬중량	kg	4.0	4.0	4.0
	포장중량	kg	31.2	31.2	31.2
치수	제품치수 (W×H×D) mm		830 × 225 × 550	830 × 225 × 550	830 × 225 × 550
	포장치수 (W×H×D) mm		974 × 270 × 610	974 × 270 × 610	974 × 270 × 610
	판넬치수 (W×H×D) mm		1 050 × 28 × 640	1 050 × 28 × 640	1 050 × 28 × 640
필터	형식	—	Long life 필터(주름식)	Long life 필터(주름식)	Long life 필터(주름식)
드레인	재료	—	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV) mm ²		2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F) mm ²		4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB) mm ²		1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전차단기	A		—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준.
— 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

천장형카세트 1Way



모델명			LRD-N207CD	LRD-N207CA	LRD-N207CS	LRD-N207CE
판넬명			PFP-VU0DW	PFP-WU0SW	PFP-WU0SW	PFP-VU0DW
사시명			TU	TU	TU	TU
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	2 000	2 000	2 000	2 000
		kcal/h	1 730	1 730	1 730	1 730
	난방 (정격)	W	2 200	2 200	2 200	2 200
		kcal/h	1 900	1 900	1 900	1 900
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.01	0.01	0.01	0.01
	난방 (정격)	kW	0.01	0.01	0.01	0.01
운전전류	정격 냉방	A	0.05	0.05	0.05	0.05
	정격 난방	A	0.05	0.05	0.05	0.05
	최대	A	—	—	—	—
송풍기	형식	—	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	8.2	8.2	8.2	8.2
	기외정압	mmAq	—	—	—	—
	정격출력	W	30	30	30	30
중량	제품중량	kg	14.6	14.0	14.0	14.0
	판넬중량	kg	5.3	—	5.3	5.3
	그릴중량	kg	—	4.6	4.6	4.6
	포장중량	kg	17.8	17.2	17.2	17.2
치수	제품치수 (W×H×D) mm		860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
	포장치수 (W×H×D) mm		1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538
	판넬치수 (W×H×D) mm		1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500
필터	형식	—	Long life 필터(주름식)	Plasma, Long life 필터(주름식)	일반, Long life 필터(주름식)	TVF, Long life 필터(주름식)
드레인	재료	—	POM	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10	10
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 (CV) mm ²		2.5	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F) mm ²		4.0	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
누전 차단기	A		—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×	×

실내기 모델명 구분 : C - D(로봇청소/무빙판넬), A(플라즈마/그릴판넬), S(일반/그릴판넬), E(무빙판넬)

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. — 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification

제품사양표

천장형카세트 1Way

모델명			LRD-N237CD	LRD-N237CA	LRD-N237CS	LRD-N237CE
판넬명			PFP-VU0DW	PFP-WU0SW	PFP-WU0SW	PFP-VU0DW
사시명			TU	TU	TU	TU
전원	상/선식	V/Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	2 300	2 300	2 300	2 300
		kcal/h	2 000	2 000	2 000	2 000
	난방 (정격)	W	2 600	2 600	2 600	2 600
		kcal/h	2 200	2 200	2 200	2 200
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.02	0.02
	난방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.02	0.02
운전전류	정격 냉방	A	0.09	0.09	0.09	0.09
	정격 난방	A	0.09	0.09	0.09	0.09
	최대	A	—	—	—	—
송풍기	형식	—	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	8,7	8,7	8,7	8,7
	기외정압	mmAq	—	—	—	—
	정격출력	W	30	30	30	30
중량	제품중량	kg	14,6	14,0	14,0	14,0
	판넬중량	kg	5,3	—	5,3	5,3
	그릴중량	kg	—	4,6	4,6	4,6
	포장중량	kg	17,8	17,2	17,2	17,2
치수	제품치수 (W×H×D)	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
	포장치수 (W×H×D)	mm	1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538
	판넬치수 (W×H×D)	mm	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500
필터	형식	—	Long life 필터(주름식)	Plasma, Long life 필터(주름식)	일반, Long life 필터(주름식)	TVF, Long life 필터(주름식)
드레인	재료	—	POM	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	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
누전 차단기	A		—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	O	×	×

실내기 모델명 구분 : C - D(로봇청소/무빙판넬), A(플라즈마/그릴판넬), S(일반/그릴판넬), E(무빙판넬)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

*LRD-N237CD
*LRD-N237CE
*LRD-N327CD
*LRD-N327CE



*LRD-N237CA
*LRD-N237CS
*LRD-N327CA
*LRD-N327CS



모델명			LRD-N327CD	LRD-N327CA	LRD-N327CS	LRD-N327CE
판넬명			PFP-VU0DW	PFP-WU0SW	PFP-WU0SW	PFP-VU0DW
사시명			TU	TU	TU	TU
전원	상/선식	V/Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	3 200	3 200	3 200	3 200
		kcal/h	2 750	2 750	2 750	2 750
	난방 (정격)	W	3 600	3 600	3 600	3 600
		kcal/h	3 100	3 100	3 100	3 100
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.02	0.02
	난방 (정격)	kW	0.02	0.02	0.02	0.02
운전전류	정격 냉방	A	0.09	0.09	0.09	0.09
	정격 난방	A	0.09	0.09	0.09	0.09
	최대	A	—	—	—	—
송풍기	형식	—	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	10	10	10	10
	기외정압	mmAq	—	—	—	—
	정격출력	W	30	30	30	30
중량	제품중량	kg	14,6	14,0	14,0	14,0
	판넬중량	kg	5,3	—	5,3	5,3
	그릴중량	kg	—	4,6	4,6	4,6
	포장중량	kg	17,8	17,2	17,2	17,2
치수	제품치수 (W×H×D)	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
	포장치수 (W×H×D)	mm	1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538
	판넬치수 (W×H×D)	mm	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500
필터	형식	—	Long life 필터(주름식)	Plasma, Long life 필터(주름식)	일반, Long life 필터(주름식)	TVF, Long life 필터(주름식)
드레인	재료	—	POM	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	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
누전 차단기	A		—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	O	×	×

실내기 모델명 구분 : C - D(로봇청소/무빙판넬), A(플라즈마/그릴판넬), S(일반/그릴판넬), E(무빙판넬)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification 제품사양표

천장형카세트 1Way



모델명			LRD-N407CD	LRD-N407CA	LRD-N407CS	LRD-N407CE
판넬명			PFP-VU0DW	PFP-WU0SW	PFP-WU0SW	PFP-VU0DW
사시명			TU	TU	TU	TU
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	4 000	4 000	4 000	4 000
		kcal/h	3 440	3 440	3 440	3 440
	난방 (정격)	W	4 500	4 500	4 500	4 500
		kcal/h	3 870	3 870	3 870	3 870
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.03
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.03
운전전류	정격 냉방	A	0.14	0.14	0.14	0.14
	정격 난방	A	0.14	0.14	0.14	0.14
	최대	A	—	—	—	—
송풍기	형식	—	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	10.9	10.9	10.9	10.9
	기외정압	mmAq	—	—	—	—
	정격출력	W	30	30	30	30
중량	제품중량	kg	14.6	14.0	14.0	14.0
	판넬중량	kg	5.3	—	5.3	5.3
	그릴중량	kg	—	4.6	4.6	4.6
	포장중량	kg	17.8	17.2	17.2	17.2
치수	제품치수 (W×H×D) mm		860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
	포장치수 (W×H×D) mm		1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538	1 129 × 259 × 538
	판넬치수 (W×H×D) mm		1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500
필터	형식	—	Long life 필터(주름식)	Plasma, Long life 필터(주름식)	일반, Long life 필터(주름식)	TVF, Long life 필터(주름식)
드레인	재료	—	POM	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	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
누전 차단기	A		—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	O	×	×

실내기 모델명 구분 : C - D(로봇청소/무빙판넬), A(플라즈마/그릴판넬), S(일반/그릴판넬), E(무빙판넬)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.



모델명			LRD-N527CD	LRD-N527CA	LRD-N527CS	LRD-N527CE
판넬명			PFP-VT0DW	PFP-VT0SW	PFP-VT0SW	PFP-VT0DW
사시명			TT	TT	TT	TT
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	5 200	5 200	5 200	5 200
		kcal/h	4 472	4 472	4 472	4 472
	난방 (정격)	W	5 900	5 900	5 900	5 900
		kcal/h	5 000	5 000	5 000	5 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.03
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03	0.03
운전전류	정격 냉방	A	0.14	0.14	0.14	0.14
	정격 난방	A	0.14	0.14	0.14	0.14
	최대	A	—	—	—	—
송풍기	형식	—	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	13.3	13.3	13.3	13.3
	기외정압	mmAq	—	—	—	—
	정격출력	W	30	30	30	30
중량	제품중량	kg	18.6	18.0	18.0	18.0
	판넬중량	kg	8.0	—	8.0	8.0
	그릴중량	kg	—	5.5	5.5	5.5
	포장중량	kg	22.4	21.8	21.8	21.8
치수	제품치수 (W×H×D) mm		1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450
	포장치수 (W×H×D) mm		1 449 × 259 × 538	1 449 × 259 × 538	1 449 × 259 × 538	1 449 × 259 × 538
	판넬치수 (W×H×D) mm		1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500
필터	형식	—	Long life 필터(주름식)	Plasma, Long life 필터(주름식)	일반, Long life 필터(주름식)	TVF, Long life 필터(주름식)
드레인	재료	—	POM	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	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
누전 차단기	A		—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	O	×	×

실내기 모델명 구분 : C - D(로봇청소/무빙판넬), A(플라즈마/그릴판넬), S(일반/그릴판넬), E(무빙판넬)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification 제품사양표

천장형카세트 1Way

모델명			LRD-N607CD	LRD-N607CA	LRD-N607CS	LRD-N607CE
판넬명			PFP-VT0DW	PFP-VT0SW	PFP-VT0SW	PFP-VT0DW
사시명			TT	TT	TT	TT
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	6 000	6 000	6 000	6 000
		kcal/h	5 160	5 160	5 160	5 160
	난방 (정격)	W	6 800	6 800	6 800	6 800
		kcal/h	5 800	5 800	5 800	5 800
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.04	0.04	0.04	0.05
	난방 (정격)	kW	0.04	0.04	0.04	0.05
운전전류	정격 냉방	A	0.18	0.18	0.18	0.18
	정격 난방	A	0.18	0.18	0.18	0.18
	최대	A	—	—	—	—
송풍기	형식	—	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	13.9	13.9	13.9	13.9
	기외정압	mmAq	—	—	—	—
	정격출력	W	30	30	30	30
중량	제품중량	kg	18.6	18.0	18.0	18.0
	판넬중량	kg	8.0	—	8.0	8.0
	그릴중량	kg	—	5.5	5.5	5.5
	포장중량	kg	22.4	21.8	21.8	21.8
치수	제품치수 (W×H×D) mm		1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450
	포장치수 (W×H×D) mm		1 449 × 259 × 538	1 449 × 259 × 538	1 449 × 259 × 538	1 449 × 259 × 538
	판넬치수 (W×H×D) mm		1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500
필터	형식	—	Long life 필터(주름식)	Plasma, Long life 필터(주름식)	일반, Long life 필터(주름식)	TVF, Long life 필터(주름식)
드레인	재료	—	POM	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	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
누전 차단기	A		—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	O	×	×

실내기 모델명 구분 : C - D(로봇청소/무빙판넬), A(플라즈마/그릴판넬), S(일반/그릴판넬), E(무빙판넬)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.



모델명			LRD-N727CD	LRD-N727CA	LRD-N727CS	LRD-N727CE
판넬명			PFP-VT0DW	PFP-VT0SW	PFP-VT0SW	PFP-VT0DW
사시명			TT	TT	TT	TT
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	7 200	7 200	7 200	7 200
		kcal/h	6 200	6 200	6 200	6 200
	난방 (정격)	W	7 200	7 200	7 200	7 200
		kcal/h	6 200	6 200	6 200	6 200
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.05	0.05	0.05	0.04
	난방 (정격)	kW	0.05	0.05	0.05	0.04
운전전류	정격 냉방	A	0.23	0.23	0.23	0.23
	정격 난방	A	0.23	0.23	0.23	0.23
	최대	A	—	—	—	—
송풍기	형식	—	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	14.6	14.6	14.6	14.6
	기외정압	mmAq	—	—	—	—
	정격출력	W	30	30	30	30
중량	제품중량	kg	18.6	18.0	18.0	18.0
	판넬중량	kg	8.0	—	8.0	8.0
	그릴중량	kg	—	5.5	5.5	5.5
	포장중량	kg	22.4	21.8	21.8	21.8
치수	제품치수 (W×H×D) mm		1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450
	포장치수 (W×H×D) mm		1 449 × 259 × 538	1 449 × 259 × 538	1 449 × 259 × 538	1 449 × 259 × 538
	판넬치수 (W×H×D) mm		1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500
필터	형식	—	Long life 필터(주름식)	Plasma, Long life 필터(주름식)	일반, Long life 필터(주름식)	TVF, Long life 필터(주름식)
드레인	재료	—	POM	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	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
누전 차단기	A		—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	O	×	×

실내기 모델명 구분 : C - D(로봇청소/무빙판넬), A(플라즈마/그릴판넬), S(일반/그릴판넬), E(무빙판넬)

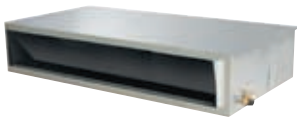
1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification

제품사양표

천장매립덕트형

*LRD-N237L
*LRD-N327L
*LRD-N407L



모델명			LRD-N237L	LRD-N327L	LRD-N407L
판넬명			—	—	—
샤시명			B1	B1	B1
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	2 300	3 200	4 000
		kcal/h	2 000	2 750	3 440
	난방 (정격)	W	2 600	3 600	4 500
		kcal/h	2 200	3 100	3 870
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03
운전전류	냉방 (정격)	A	0.1	0.1	0.1
	난방 (정격)	A	0.1	0.1	0.1
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	원심식	원심식	원심식
	풍량 (강/중/약)	고정압모드 CMM	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10.5 / 9.5
		표준모드 CMM	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	10.5 / 9.5 / 8.5
	기외정압	고정압모드 mmAq	2	2	2
		표준모드 mmAq	0	0	0
	정격출력	W	28	28	28
	운전전류	A	0.1	0.1	0.1
	구동방식	—	직접 구동	직접 구동	직접 구동
	모터형식	—	BLDC	BLDC	BLDC
중량	제품중량	kg	21.0	21.0	21.0
	판넬중량	kg	—	—	—
	포장중량	kg	24.2	24.2	24.2
치수	제품치수 (W×H×D) mm		820 × 190 × 594	820 × 190 × 594	820 × 190 × 594
	포장치수 (W×H×D) mm		984 × 237 × 636	984 × 237 × 636	984 × 237 × 636
	판넬치수 (W×H×D) mm		—	—	—
필터	형식	—	항균필터	항균필터	항균필터
드레인	재료	—	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전 차단기	A		—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×

* 실내기 모델명 구분 : L(저정압), B(고정압)

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. — 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

*LRD-N527B
*LRD-N607B
*LRD-N727B



모델명			LRD-N527B	LRD-N607B	LRD-N727B
판넬명			—	—	—
샤시명			BH	BH	BH
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	5 200	6 000	7 200
		kcal/h	4 472	5 160	6 200
	난방 (정격)	W	5 900	6 800	8 100
		kcal/h	5 000	5 800	7 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.13	0.14	0.15
	난방 (정격)	kW	0.13	0.14	0.15
운전전류	냉방 (정격)	A	0.59	0.64	0.68
	난방 (정격)	A	0.59	0.64	0.68
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	원심식	원심식	원심식
	풍량 (강/중/약)	고정압모드 CMM	15.5 / 13.5 / 12.4	16.9 / 15.5 / 13.8	18.3 / 16.9 / 15.5
		표준모드 CMM	15.3 / 13.6 / 10.3	17.7 / 14.5 / 12.2	19.0 / 16.4 / 14.5
	기외정압	고정압모드 mmAq	8	8	8
		표준모드 mmAq	6	6	6
	정격출력	W	118	118	118
	운전전류	A	0.92	0.92	0.92
	구동방식	—	직접 구동	직접 구동	직접 구동
	모터형식	—	BLDC	BLDC	BLDC
중량	제품중량	kg	26.5	26.5	26.5
	판넬중량	kg	—	—	—
	포장중량	kg	30.9	30.9	30.9
치수	제품치수 (W×H×D) mm		880 × 260 × 450	880 × 260 × 450	880 × 260 × 450
	포장치수 (W×H×D) mm		1 114 × 320 × 545	1 114 × 320 × 545	1 114 × 320 × 545
	판넬치수 (W×H×D) mm		—	—	—
필터	형식	—	×	×	×
드레인	재료	—	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전 차단기	A		—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×

* 실내기 모델명 구분 : L(저정압), B(고정압)

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. — 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification

제품사양표

천장매립덕트형

모델명			LRD-N837B	LRD-N1007B
패널명			—	—
사시명			BG	BG
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	8 300	10 000
		kcal/h	7 100	8 600
	난방 (정격)	W	9 300	11 200
		kcal/h	8 000	9 650
소비전력	냉방 (정격)	kW	0,22	0,25
	난방 (정격)	kW	0,22	0,25
운전전류	냉방 (정격)	A	1,00	1,14
	난방 (정격)	A	1,00	1,14
	최대	A	—	—
송풍기	형식	—	원심식	원심식
	풍량 (강/중/약)	고정압모드 CMM	25,9 / 24,1 / 21,8	32,3 / 29,0 / 25,3
		표준모드 CMM	25,3 / 21,8 / 17,6	28,4 / 25,3 / 21,8
	기외정압	고정압모드 mmAq	10	10
		표준모드 mmAq	8	8
	정격출력	W	390	390
	운전전류	A	2,3	2,3
	구동방식	—	직접 구동	직접 구동
	모터형식	—	BLDC	BLDC
	제품중량	kg	38,0	38,0
중량	패널중량	kg	—	—
	포장중량	kg	44,5	44,5
치수	제품치수 (W×H×D) mm		1 180 × 298 × 450	1 180 × 298 × 450
	포장치수 (W×H×D) mm		1 416 × 360 × 564	1 416 × 360 × 564
	패널치수 (W×H×D) mm		—	—
필터	형식	—	×	×
드레인	재료	—	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32
	단열재	mm	10	10
배관경	액관	mm	Ø 9,52	Ø 9,52
	가스관	mm	Ø 15,88	Ø 15,88
연결전선	전원선 (CV)	mm ²	2,5	2,5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4,0	4,0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1,0 ~ 1,5	1,0 ~ 1,5
누전 차단기	A		—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×

* 실내기 모델명 구분 : L(저정압), B(고정압)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

*LRD-N837B
*LRD-N1007B
*LRD-N1107B
*LRD-N1307B



모델명			LRD-N1107B	LRD-N1307B
패널명			—	—
사시명			BG	BG
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	11 000	13 000
		kcal/h	9 460	11 180
	난방 (정격)	W	12 400	14 600
		kcal/h	10 640	12 550
소비전력	냉방 (정격)	kW	0,25	0,25
	난방 (정격)	kW	0,25	0,25
운전전류	냉방 (정격)	A	1,14	1,14
	난방 (정격)	A	1,14	1,14
	최대	A	-	—
송풍기	형식	—	원심식	원심식
	풍량 (강/중/약)	고정압모드 CMM	32,3 / 29 / 25,3	34,5 / 32,3 / 30,7
		표준모드 CMM	28,4 / 25,3 / 21,8	32,0 / 28,4 / 27,2
	기외정압	고정압모드 mmAq	10	10
		표준모드 mmAq	8	8
	정격출력	W	390	390
	운전전류	A	2,3	2,3
	구동방식	—	직접 구동	직접 구동
	모터형식	—	BLDC	BLDC
	제품중량	kg	38,0	38,0
중량	패널중량	kg	—	—
	포장중량	kg	44,5	44,5
치수	제품치수 (W×H×D) mm		1 180 × 298 × 450	1 180 × 298 × 450
	포장치수 (W×H×D) mm		1 416 × 360 × 564	1 416 × 360 × 564
	패널치수 (W×H×D) mm		—	—
필터	형식	—	×	×
드레인	재료	—	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32
	단열재	mm	10	10
배관경	액관	mm	Ø 9,52	Ø 9,52
	가스관	mm	Ø 15,88	Ø 15,88
연결전선	전원선 (CV)	mm ²	2,5	2,5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4,0	4,0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1,0 ~ 1,5	1,0 ~ 1,5
누전 차단기	A		—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×

* 실내기 모델명 구분 : L(저정압), B(고정압)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification

제품사양표

천장매립덕트형

*LRD-N1457B
*LRD-N2307B
*LRD-N2907B



모델명			LRD-N1457B	LRD-N2307B	LRD-N2907B
패널명			—	—	—
사시명			BR	B8	B8
전원		상/선식/V/Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	14 500	23 000	29 000
		kcal/h	12 500	19 800	24 900
	난방 (정격)	W	16 300	25 900	32 600
		kcal/h	14 000	22 300	28 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.35	0.8	0.8
	난방 (정격)	kW	0.35	0.8	0.8
운전전류	냉방 (정격)	A	1.59	5.18	5.18
	난방 (정격)	A	1.59	5.18	5.18
	최대	A	—	—	-
송풍기	형식	—	원심식	원심식	원심식
	풍량 (강/중/약)	고정압모드 CMM	45.0 / 40.7 / 35.0	60 / 50 / 50	72 / 64 / 64
		표준모드 CMM	45.0 / 39.8 / 34.6	64 / 50 / 50	76 / 64 / 64
	기외정압	고정압모드 mmAq	10	22	22
		표준모드 mmAq	8	15	15
	정격출력	W	390	375×2	375×2
	운전전류	A	2.3	4.5	4.5
	구동방식	—	직접 구동	직접 구동	직접 구동
	모터형식	—	BLDC	BLDC	BLDC
중량	제품중량	kg	53.0	87.0	87.0
	패널중량	kg	—	—	—
	포장중량	kg	57.5	100	100
치수	제품치수 (W×H×D) mm		1 230 × 380 × 590	1 562 × 460 × 688	1 562 × 460 × 688
	포장치수 (W×H×D) mm		1 464 × 436 × 680	1 786 × 522 × 810	1 786 × 522 × 810
	패널치수 (W×H×D) mm		—	—	—
필터	형식	—	×	×	×
드레인	재료	—	POM	POM	POM
	외경	Ø, mm	32	32	32
	단열재	mm	10	10	10
배관경	액관	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88	Ø 19.05	Ø 22.2
연결전선	전원선 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전 차단기		A	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT		적용유무	×	×	×

* 실내기 모델명 구분 : L(저정압), B(고정압)

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. — 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.

4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

벽걸이형

*LRD-N237R
*LRD-N327R
*LRD-N407R
*LRD-N527R



모델명			LRD-N237R	LRD-N327R	LRD-N407R	LRD-N527R
패널명			—	—	—	—
사시명			SE	SE	SE	S5
전원		상/선식/V/Hz	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	2 300	3 200	4 000	5 200
		kcal/h	2 000	2 750	3 440	4 472
	난방 (정격)	W	2 600	3 600	4 500	5 900
		kcal/h	2 200	3 100	3 870	5 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.04	0.04	0.04	0.04
	난방 (정격)	kW	0.04	0.04	0.04	0.04
운전전류	냉방 (정격)	A	0.2	0.2	0.2	0.2
	난방 (정격)	A	0.2	0.2	0.2	0.2
	최대	A	—	—	—	-
송풍기	형식	—	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	7	9	10	12
	기외정압	mmAq	—	—	—	—
	정격출력	W	40	40	40	40
중량	제품중량	kg	9.0	9.0	9.0	12.0
	패널중량	kg	—	—	—	—
	포장중량	kg	10.9	10.9	10.9	13.8
치수	제품치수 (W×H×D)	mm	895 × 282 × 165	895 × 282 × 165	895 × 282 × 165	1 090 × 300 × 180
	포장치수 (W×H×D)	mm	958 × 362 × 181	958 × 362 × 181	958 × 362 × 181	1 153 × 375 × 226
	패널치수 (W×H×D)	mm	—	—	—	—
필터	형식	—	항균필터	항균필터	항균필터	항균필터
드레인	재료	—	PVC	PVC	PVC	PVC
	외경	Ø, mm	20	20	20	20
	단열재	mm	10	10	10	10
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 (CV)	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0	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
누전 차단기		A	—	—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT		적용유무	×	×	×	×

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. — 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.

2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.

4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification 제품사양표

액자형

모델명			LRD-N237FL	LRD-N327FL	LRD-N237D*
패널명			—	—	—
사시명			SF	SF	SE
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	2 300	3 200	2 300
		kcal/h	2 000	2 750	2 000
	난방 (정격)	W	2 600	3 600	2 600
		kcal/h	2 200	3 100	2 200
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.035	0.035	0.02
	난방 (정격)	kW	0.035	0.035	0.02
운전전류	냉방 (정격)	A	0.16	0.16	0.13
	난방 (정격)	A	0.16	0.16	0.13
	최대	A	—	—	-
송풍기	형식	—	Turbo Fan	Turbo Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	8.1	9.3	7.0
	기외정압	mmAq	—	—	—
	정격출력	W	30	30	40
중량	제품중량	kg	15.0	15.0	10.5
	패널중량	kg	—	—	—
	포장중량	kg	16.3	16.3	11.8
치수	제품치수 (W×H×D) mm		600 × 600 × 146	600 × 600 × 146	915 × 282 × 165
	포장치수 (W×H×D) mm		670 × 660 × 200	670 × 660 × 200	975 × 347 × 231
	패널치수 (W×H×D) mm		—	—	—
필터	형식	—	나노플라즈마필터	나노플라즈마필터	나노플라즈마필터
드레인	재료	—	PVC	PVC	PVC
	외경	Ø, mm	16.2	16.2	20
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV) mm ²		2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F) mm ²		4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB) mm ²		1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전 차단기	A		—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×

*실내기 모델명 구분 - 렉서리 색상 : LRD-N000FL1(Sunset) - 디럭스 색상 : LRD-N000DB(Blue), LRD-N000DR(Mirror), LRD-N000DV(Silver)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.



모델명			LRD-N327D*	LRD-N407D*
패널명			—	—
사시명			SE	SE
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	3 200	4 000
		kcal/h	2 750	3 440
	난방 (정격)	W	3 600	4 500
		kcal/h	3 100	3 870
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.02	0.02
	난방 (정격)	kW	0.02	0.02
운전전류	냉방 (정격)	A	0.13	0.13
	난방 (정격)	A	0.13	0.13
	최대	A	—	-
송풍기	형식	—	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	풍량	CMM	8.0	10.0
	기외정압	mmAq	—	—
	정격출력	W	40	40
중량	제품중량	kg	10.5	10.5
	패널중량	kg	—	—
	포장중량	kg	11.8	11.8
치수	제품치수 (W×H×D) mm		915 × 282 × 165	915 × 282 × 165
	포장치수 (W×H×D) mm		975 × 347 × 231	975 × 347 × 231
	패널치수 (W×H×D) mm		—	—
필터	형식	—	나노플라즈마필터	나노플라즈마필터
드레인	재료	—	PVC	PVC
	외경	Ø, mm	20	20
	단열재	mm	10	10
배관경	액관 mm		Ø 6.35	Ø 6.35
	가스관 mm		Ø 12.7	Ø 12.7
연결전선	전원선 (CV) mm ²		2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F) mm ²		4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB) mm ²		1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전 차단기	A		—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×

*실내기 모델명 구분 - 렉서리 색상 : LRD-N000FL1(Sunset) - 디럭스 색상 : LRD-N000DB(Blue), LRD-N000DR(Mirror), LRD-N000DV(Silver)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification

제품사양표



*LRD-N237U
*LRD-N327U
*LRD-N407U
*LRD-N527U
*LRD-N607U
*LRD-N727U

바닥상치형 (매립형)

모델명			LRD-N237U	LRD-N327U	LRD-N407U
판넬명			—	—	—
사시명			CE	CE	CE
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	2 300	3 200	4 000
		kcal/h	2 000	2 750	3 440
	난방 (정격)	W	2 600	3 600	4 500
		kcal/h	2 200	3 100	3 870
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03
운전전류	냉방 (정격)	A	0.1	0.1	0.1
	난방 (정격)	A	0.1	0.1	0.1
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	원심식	원심식	원심식
	풍량	CMM	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10.0 / 9.5
	기외정압	mmAq	—	—	—
	정격출력	W	30	30	30
중량	제품중량	kg	19.0	19.0	19.0
	포장중량	kg	23.2	23.2	23.2
치수	제품치수 (W×H×D) mm		978 × 639 × 190	978 × 639 × 190	978 × 639 × 190
	포장치수 (W×H×D) mm		1 035 × 687 × 240	1 035 × 687 × 240	1 035 × 687 × 240
필터	형식	—	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)
드레인	재료	—	PVC	PVC	PVC
	외경	Ø, mm	20	20	20
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV)	㎡	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	㎡	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	㎡	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전 차단기	A		—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×

*실내기 모델명 구분 : U(매립형), H(노출형)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

모델명			LRD-N527U	LRD-N607U	LRD-N727U
판넬명			—	—	—
사시명			CF	CF	CF
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	5 200	6 000	7 200
		kcal/h	4 472	5 160	6 200
	난방 (정격)	W	5 900	6 800	8 100
		kcal/h	5 000	5 800	7 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.08	0.08	0.08
	난방 (정격)	kW	0.08	0.08	0.08
운전전류	냉방 (정격)	A	0.25	0.25	0.25
	난방 (정격)	A	0.25	0.25	0.25
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	원심식	원심식	원심식
	풍량	CMM	16.0 / 14.0 / 12.0	17.0 / 15.0 / 13.0	18.0 / 16.0 / 14.0
	기외정압	mmAq	—	—	—
	정격출력	W	80	80	80
중량	제품중량	kg	27.0	27.0	27.0
	포장중량	kg	31.9	31.9	31.9
치수	제품치수 (W×H×D) mm		1 256 × 639 × 190	1 256 × 639 × 190	1 256 × 639 × 190
	포장치수 (W×H×D) mm		1 313 × 687 × 240	1 313 × 687 × 240	1 313 × 687 × 240
필터	형식	—	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)
드레인	재료	—	PVC	PVC	PVC
	외경	Ø, mm	20	20	20
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV)	㎡	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	㎡	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	㎡	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전 차단기	A		—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×

*실내기 모델명 구분 : U(매립형), H(노출형)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification

제품사양표

*LRD-N237H
*LRD-N327H
*LRD-N407H
*LRD-N527H
*LRD-N607H
*LRD-N727H



바닥상치형 (노출형)

모델명			LRD-N237H	LRD-N327H	LRD-N407H
판넬명			—	—	—
사시명			CE	CE	CE
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	2 300	3 200	4 000
		kcal/h	2 000	2 750	3 440
	난방 (정격)	W	2 600	3 600	4 500
		kcal/h	2 200	3 100	3 870
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03
	난방 (정격)	kW	0.03	0.03	0.03
운전전류	냉방 (정격)	A	0.1	0.1	0.1
	난방 (정격)	A	0.1	0.1	0.1
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	원심식	원심식	원심식
	풍량	CMM	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10.0 / 9.5
	기외정압	mmAq	—	—	—
	정격출력	W	30	30	30
중량	제품중량	kg	27.0	27.0	27.0
	포장중량	kg	32.0	32.0	32.0
치수	제품치수 (W×H×D) mm		1 067 × 635 × 203	1 067 × 635 × 203	1 067 × 635 × 203
	포장치수 (W×H×D) mm		1 134 × 685 × 274	1 134 × 685 × 274	1 134 × 685 × 274
필터	형식	—	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)
드레인	재료	—	PVC	PVC	PVC
	외경	Ø, mm	20	20	20
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV)	㎡	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	㎡	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	㎡	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전 차단기	A		—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×

*실내기 모델명 구분 : U(매립형), H(노출형)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

모델명			LRD-N527H	LRD-N607H	LRD-N727H
판넬명			—	—	—
사시명			CF	CF	CF
전원	상/선식/V/Hz		1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	5 200	6 000	7 200
		kcal/h	4 472	5 160	6 200
	난방 (정격)	W	5 900	6 800	8 100
		kcal/h	5 000	5 800	7 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.08	0.08	0.08
	난방 (정격)	kW	0.08	0.08	0.08
운전전류	냉방 (정격)	A	0.25	0.25	0.25
	난방 (정격)	A	0.25	0.25	0.25
	최대	A	—	—	—
송풍기	형식	—	원심식	원심식	원심식
	풍량	CMM	16.0 / 14.0 / 12.0	17.0 / 15.0 / 13.0	18.0 / 16.0 / 14.0
	기외정압	mmAq	—	—	—
	정격출력	W	80	80	80
중량	제품중량	kg	34.0	34.0	34.0
	포장중량	kg	39.6	39.6	39.6
치수	제품치수 (W×H×D) mm		1 345 × 635 × 203	1 345 × 635 × 203	1 345 × 635 × 203
	포장치수 (W×H×D) mm		1 412 × 274 × 685	1 412 × 274 × 685	1 412 × 274 × 685
필터	형식	—	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)	Long life 필터 (주름식)
드레인	재료	—	PVC	PVC	PVC
	외경	Ø, mm	20	20	20
	단열재	mm	10	10	10
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 (CV)	㎡	2.5	2.5	2.5
	전원선 (H07RN-F)	㎡	4.0	4.0	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	㎡	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
누전 차단기	A		—	—	—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×	×	×

*실내기 모델명 구분 : U(매립형), H(노출형)

1. 정격 냉난방 능력 기준 - 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. - 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 포기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

MULTI V SUPER IV

Specification

제품사양표

상업용 스탠드

모델명			LRD-N1457P
패널명			—
사시명			PT1
전원		상/선식/V/Hz	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	14 500
		kcal/h	12 500
	난방 (정격)	W	16 300
		kcal/h	14 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.45
	난방 (정격)	kW	0.45
운전전류	냉방 (정격)	A	2.4
	난방 (정격)	A	2.4
	최대	A	—
송풍기	형식	—	원심식
	풍량 (강/중/약)	CMM	36 / 30 / 25
	정격출력	W	182
	운전전류	A	2.4
	구동방식	—	직접 구동
	모터형식	—	AC
중량	제품중량	kg	55.0
	패널중량	kg	—
	포장중량	kg	65.0
치수	제품치수 (W×H×D)	mm	590 × 1 850 × 440
	포장치수 (W×H×D)	mm	690 × 1 970 × 533
	패널치수 (W×H×D)	mm	—
필터	형식	—	항균필터
드레인	재료	—	연질PVC
	외경	Ø, mm	19
	단열재	mm	5
배관경	액관	mm	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 15.88
연결전선	전원선 (CV)	mm ²	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5
누전 차단기	A		—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. — 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

*LRD-N2907P

모델명			LRD-N2907P
패널명			—
사시명			PF1
전원		상/선식/V/Hz	1, 2, 220, 60
능력	냉방 (정격)	W	29 000
		kcal/h	24 900
	난방 (정격)	W	32 600
		kcal/h	28 000
소비전력	냉방 (정격)	kW	0.85
	난방 (정격)	kW	0.85
운전전류	냉방 (정격)	A	3.9
	난방 (정격)	A	3.9
	최대	A	—
송풍기	형식	—	원심식
	풍량 (강/중/약)	CMM	*(85) / 69 / 56
	정격출력	W	436
	운전전류	A	3.9
	구동방식	—	직접 구동
	모터형식	—	AC
중량	제품중량	kg	130.0
	패널중량	kg	—
	포장중량	kg	148.0
치수	제품치수 (W×H×D)	mm	1 050 × 1 880 × 495
	포장치수 (W×H×D)	mm	1 144 × 2 020 × 583
	패널치수 (W×H×D)	mm	—
필터	형식	—	항균필터
드레인	재료	—	연질PVC
	외경	Ø, mm	19
	단열재	mm	5
배관경	액관	mm	Ø 9.52
	가스관	mm	Ø 22.2
연결전선	전원선 (CV)	mm ²	2.5
	전원선 (H07RN-F)	mm ²	4.0
	통신선 (VCTF-SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5
누전 차단기	A		—
플라즈마 공기청정 KIT	적용유무		×

1. 정격 냉난방 능력 기준 — 냉방능력 : 실내측 27 ℃ DB / 19 ℃ WB, 실외측 35 ℃ DB / 24 ℃ WB, 배관길이 10 m, 낙차 0 m 기준. — 난방능력 : 실내측 20 ℃ DB / 15 ℃ WB, 실외측 7 ℃ DB / 6 ℃ WB, 배관길이 5 m, 낙차 0 m 기준.
2. 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (배관길이, 온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 3. 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
4. 표기된 사양은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Specification

제품사양표



AHU

직패형 히트펌프 Type

모델명 [CMM]			50	80	100	120	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
송풍기	급기	Airfoil DS #	1 1/2	2	2 1/4	2 1/4	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	5 1/2	6	6	7	
		표준풍량 CMM	50	80	100	120	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
		CMH	3 000	4 800	6 000	7 200	9 000	12 000	15 000	18 000	24 000	30 000	36 000	42 000	48 000	54 000	60 000	
		풍량범위 CMM	45~62	70~97	90~120	105~140	135~180	175~235	220~290	265~360	360~470	450~595	540~700	630~800	720~900	820~1020	920~1140	
		mmAq	85	85	85	90	90	90	90	90	95	95	95	95	95	100	100	
	환기 (리턴)	Pa	834	834	834	883	883	883	883	883	932	932	932	932	932	932	981	981
		전동기 kW(HP)	2.2(3)	3.7(5)	3.7 (5)	5.5 (7.5)	5.5 (7.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	11 (15)	11 (15)	15 (20)	19 (25)	19 (25)	22(30)	30 (40)	30 (40)	
		Sirocco DS #	1	1 1/2	1 3/4	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	3	3 1/2	4	4	5	5	5 1/2	5 1/2	
		CMM	50	65	80	100	120	160	200	240	320	400	480	560	640	720	800	
		CMH	3 000	3 900	4 800	6 000	7 200	9 600	12 000	14 400	19 200	24 000	28 800	33 600	38 400	43 200	48 000	
코일	난방	풍량범위 CMM	45~62	56~77	72~96	84~115	108~144	140~188	176~232	212~288	288~376	360~476	432~560	504~640	576~720	656~816	736~900	
		mmAq	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50	50		
		Pa	392	392	392	441	441	441	441	441	441	441	441	441	441	490	490	
		전동기 kW(HP)	1.5 (2)	1.5 (2)	1.5 (2)	2.2 (3)	2.2 (3)	3.7 (5)	5.5 (7.5)	5.5 (7.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	7.5 (10)	11 (15)	11 (15)	15 (20)	15 (20)	
		냉방 정격 kW	23.0	40.6	46.4	52.2	69.5	87.0	116.0	133.4	179.8	226.0	272.7	319.1	359.7	406.2	446.8	
	영하 10℃	kcal/h	19 800	34 900	39 900	44 900	59 800	74 800	99 700	114 700	154 600	194 300	234 500	274 400	309 300	349 300	384 200	
		범위 kcal/h	13 800~19 800	29 900~34 900	34 900~39 900	44 900~49 900	59 800~64 800	69 800~79 800	89 800~104 700	104 700~124 700	139 70~164 600	174 600~209 500	214 500~249 500	249 500~289 400	284 400~329 300	319 200~374 200	354 300~414 100	
		정격 kW	25.9	45.7	50.4	58.7	78.3	97.9	130.4	150.1	202.0	254.1	305.8	357.6	403.3	455.1	500.8	
		kcal/h	22 300	39 300	43 300	50 500	67 300	84 200	112 100	129 100	173 700	218 500	262 900	307 500	346 800	391 300	430 600	
		범위 kcal/h	15 500~22 300	33 700~39 300	39 300~43 300	50 500~55 900	67 300~72 900	78 600~89 800	100 600~117 800	117 800~139 800	155 100~184 700	185 700~235 000	240 600~279 500	279 500~322 800	318 800~369 300	357 700~419 300	397 100~464 200	
전면면적	전면풍속	kW	22.4	39.2	44.8	50.4	67.2	84.0	112.0	128.8	173.6	218.4	263.2	308.0	347.2	392.0	431.2	
		kcal/h	19 300	33 700	38 500	43 300	57 800	72 200	96 300	110 700	149 300	187 800	226 500	265 100	298 800	337 400	371 100	
		m ²	0.35	0.54	0.67	0.8	1.01	1.33	1.65	2	2.68	3.35	4	4.83	5.36	6.03	6.7	
실외기 조합 용량 (정격)		HP	8	14	16	18	24	30	40	46	62	78	94	110	124	140	154	
냉매 종류		R-410A																
필터	Pre		AFI 80 % ^①															
	Medium		NBS 85 % ^②															
	고급형 (Option)		Plasma Filter / HEPA Filter															
가습기 종류 (Option)		Steam Injection Type, 기화식, 전극봉식 외 (옵션) ^③																
드레인 A			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
중량	수평형 (리턴분리)	제품, kg	505	717	717	819	1 030	1 141	1 328	1 533	1 713	2 123	2 551	3 091	3 319	3 670	4 555	
		운전, kg	606	860	860	893	1 236	1 369	1 594	1 840	2 056	2 560	3 061	3 709	3 983	4 404	5 466	
	수평형 (리턴내장)	제품, kg	779	1 068	1 068	1 207	1 448	1 586	1 867	2 185	2 521	3 018	3 641	4 537	4 813	5 213	6 454	
		운전, kg	935	1 282	1 282	1 448	1 738	1 903	2 240	2 622	3 025	3 622	4 369	5 444	5 776	6 256	7 745	

주) 본 표준사양외의 특수 사양 및 세부 사양은 LG전자로 문의하여 주시기 바랍니다.

1) AFI 80 %가 표준형이며, AFI 60~85 %의 제품을 선택할 수 있음.

2) NBS 85 %가 표준형이며, NBS 60~90 %의 제품을 선택할 수 있음.

3) 가습기는 옵션 사항이며, Steam Injection Type, 전극봉식 및 기화식을 선택할 수 있음.

4) 실외기 : MULTI V Super IV

5) 운전 조건 - 냉방 : 실내 27 ℃DB / 19 ℃WB, 실외 35 ℃DB / 24 ℃WB - 난방 : 실내 20 ℃DB / 15 ℃WB, 실외 7 ℃DB / 6 ℃WB

6) 냉/난방 능력에 따른 실외기 선정은 정격 냉/난방 조건에서 선정됨. - 연장 배관 설치 및 제상에 따른 능력감소(제상시는 난방능력 감소) 부분 고려하여 실외기 선정해야 함.

7) 실외기 조합시, 실외기 1대는 일반형 44 HP / 한랭지형 40 HP 까지 가능하며, 1대의 AHU에 연결되는 실외기는 최소 2 Set ~ 최대 8 Set까지 연결이 가능함(단, 냉방전용이나 MULTI V Water I/Geo는 실외기 최소 1 Set 연결 가능)

8) 난방시 외기 도입량이 많아 AHU Coil 전단의 온도가 5 ℃ 이하로 설계될 경우, 외기 보상용 Electric Heater를 설치해야 함.

- Heater 용량 선정

계산식 : Qh = (Qa * C * γ * ΔT) / 860 - Qh : Heater 용량 [kW] - Qa : AHU 풍량 [m³/h] - C : 공기 비열 [kcal/kg℃] = 0.24 - γ : 공기 비중 [kg/m³] = 1.2
- ΔT : DX-Coil 입구 온도(5 ℃) - 실외온도(설계기준)

AHU

일반형 냉온수 Type

모델명 [CMM]			50	80	100	120	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
송풍기	급기	Backward DS#	1 1/2	2	2 1/4	2 1/4	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	5 1/2	6	6	7	
		표준풍량 CMM	50	80	100	120	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
		CMH	3 000	4 800	6 000	7 200	9 000	12 000	15 000	18 000	24 000	30 000	36 000	42 000	48 000	54 000	60 000	
		풍량범위 CMM	45~62	70~97	90~120	105~140	135~180	175~235	220~290	265~360	360~470	450~595	540~700	630~800	720~900	820~1020	920~1140	
		정압 mmAq	85	85	85	90	90	90	90	90	95	95	95	95	95	100	100	
	환기	Pa	834	834	834	883	883	883	883	883	932	932	932	932	932	981	981	
		전동기 kW(HP)	2.2 (3)	3.7 (5)	3.7 (5)	5.5 (7.5)	5.5 (7.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	11 (15)	11 (15)	15 (20)	19 (25)	19 (25)	22 (30)	30 (40)	30 (40)	
		Sirocco DS#	1	1 1/2	1 3/4	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	3	3 1/2	4	4	5	5	5 1/2	5 1/2	
		표준풍량 CMM	50	65	80	100	120	160	200	240	320	400	480	560	640	720	800	
		CMH	3 000	3 900	4 800	6 000	7 200	9 600	12 000	14 400	19 200	24 000	28 800	33 600	38 400	43 200	48 000	
코일	난방	풍량범위 CMM	45~62	56~77	72~96	84~115	108~144	140~188	176~232	212~288	288~376	360~476	432~560	504~640	576~720	656~816	736~900	
		mmAq	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50	50	
		Pa	392	392	392	441	441	441	441	441	441	441	441	441	441	490	490	
		전동기 kW(HP)	1.5 (2)	1.5 (2)	1.5 (2)	2.2 (3)	3.7 (5)	3.7 (5)	5.5 (7.5)	5.5 (7.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	7.5 (10)	11 (15)	11 (15)	15 (20)	19 (25)	
		냉방능력 (냉수) kcal/h	21 000	34 000	42 000	50 000	63 000	82 000	100 000	125 000	165 000	210 000	250 000	290 000	330 000	375 000	420 000	
필터	가습기	난방능력 (온수) kcal/h	16 000	25 000	32 000	38 000	48 000	63 000	79 000	94 000	126 000	158 000	190 000	220 000	252 000	285 000	315 000	
		전면면적 m ²	0.35	0.55	0.69	0.8	1.01	1.33	1.65	2	2.68	3.35	3.94	4.66	5.35	5.94	6.61	
		전면풍속 m/s	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
		Pre	AFI 80 % ^①															
드레인	중량	Medium	NBS 85 % ^②															
		고급형 (Option)	Plasma Filter / HEPA Filter															
		종 류 (Option)	Steam Injection Type, 기화식, 전극봉식 외(옵션) ^③															
총(운전) 중량	수평형 (리턴분리)	A	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		제품, kg	505	717	717	819	1 030	1 141	1 328	1 533	1 713	2 123	2 551	3 091	3 319	3 670	4 555	
		운전, kg	606	860	860	893	1 236	1 369	1 594	1 840	2 056	2 560	3 061	3 709	3 983	4 404	5 466	
		수평형 (리턴내장)	제품, kg	779	1 068	1 068	1 207	1 448	1 586	1 867	2 185	2 521	3 018	3 641	4 537	4 813	5 213	6 454
총(운전) 중량	수평형 (리턴내장)	운전, kg	935	1 282	1 282	1 448	1 738	1 903	2 240	2 622	3 025	3 622	4 369	5 444	5 776	6 256	7 745	

MULTI V™ SUPER IV
CONTROL SYSTEM

최고의 신기술을 적용하여 개발한 컨트롤 시스템으로
더욱 편리한 디지털 생활을 제공합니다.



T H E B E S T H V A C & E N E R G Y S O L U T I O N

CONTROL SYSTEM

Facility network solution smart service network

V-NET™ ACS 에어컨 제어

AC/MANAGER PLUS

Web 기반의 ACP를 AC Manager Plus 와 연동하여 에어컨의 제어 및 모니터링이 가능합니다.

8192 대 (ACP 32 대 기준)



ACP

웹서버 내장 기능으로 원격으로 실내기를 최대 256대까지 제어할 수 있는 제어 시스템입니다.

256 대



AC SMART II Premium

10.2인치 대형화면을 이용하여 실내기를 최대 128대까지 제어할 수 있는 고급 제어 시스템입니다.

128 대



AC-EZ

단순 중앙제어기 LED 디스플레이를 통한 16대의 실내기를 제어할 수 있는 제어 시스템입니다.

16 대 (에어컨+환기 조합시 32 대)



유무선리모컨



개별제어

전력제어 시스템



DEMAND Controller



전력표시기

외부연동 시스템



PI485



Dry contact

기타제어 SYSTEM

V-NET

V-NET™ TMS II 원격 통합관리 서비스



LG BMS 빌딩 통합 제어

BMS 통합 관제 S/W



BMS DDC



공조 시스템



기계실 열원 시스템



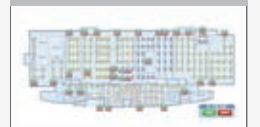
옥탑 열원 시스템



전력 제어



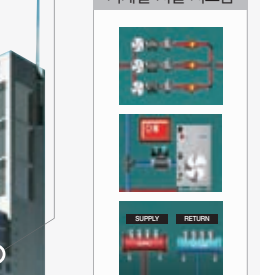
조명 제어



기타 설비 제어 시스템

• 주차제어 • 기타 설비 연동 (소방/방범/방제)

기계실 지열 시스템



대형건물의 중앙제어시스템에서 에너지 관리까지 – 최고의 신기술을 적용하여 개발한 네트워크 솔루션으로 더욱 새로운 디지털 생활문화를 제공합니다.

무선리모컨

언제 어디서나 쉽게 제어할 수 있습니다.



유선리모컨

간편한 조작을 통하여 개별제어가 가능합니다.

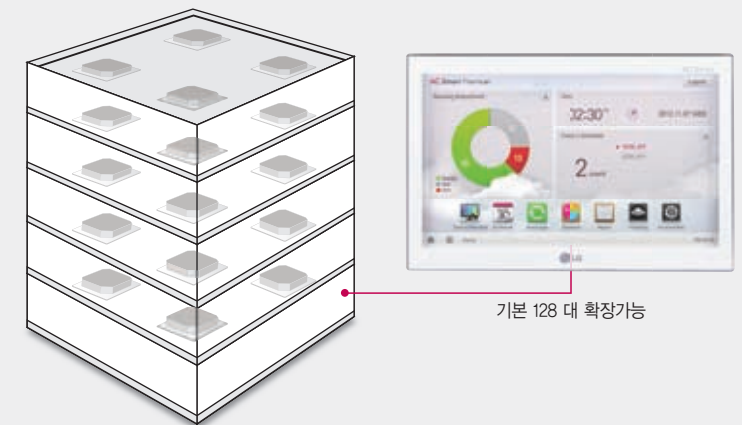
* 일부 적용 제품에 따라 기능은 다를 수 있습니다.

고급형	심플형	WIDE형
PRC-UDS0Q* *색상구분 : Q(White), QB (Blue), QS (Silver) ■ 주간예약 ■ 시운전기능 ■ 자기고장 진단기능 ■ 동작상태표시 ■ 실내온도표시기능 ■ 심플한 구성 ■ LCD Back Light 적용 ■ 24시간 On/Off 예약타이머 ■ 터치스크린 적용 ■ 크기 (H×W×D) : 123 × 123 × 16 mm	PRC-VCL0Q PRC-VCL0QW ■ 시운전기능 ■ 자기고장 진단기능 ■ 동작상태표시 ■ 실내온도표시기능 ■ 심플한 구성 ■ 크기 (H×W×D) : 121 × 70 × 16 mm	PRC-VSL0Q PRC-VSL0QW ■ 냉방/인공지능/제습/난방/송풍운전 ■ 정전보상 ■ 바람조절 ■ 현재시간 설정 ■ 예약설정 (간편,취침,주간,휴일) ■ LCD Back Light 적용 ■ 실내온도 표시기능 ■ 시운전기능 ■ Vane Control ■ 중앙제어 사용 ■ Auto Changeover ΔT 설정 ■ 운전모드 Override ■ 송강그릴 제어 ■ 4 Vane 개별 제어 ■ 유선리모컨 2대 동시 연결 ■ 그룹제어와 중앙제어 동시사용 ■ 크기 (W×H×D) : 121 × 120 × 16 mm

AC SMART II Premium

10.2 인치 터치 방식 대형 스크린을 채택하여 우수한 시안성을 확보하였고 도면 기능을 적용함으로써 관리자의 편의성을 향상시켰습니다.

Touch Screen 방식 – 10.2 인치 대형 스크린 적용
 설치 편리성 – 벽면 부착을 통한 관리자 편리성 강화
 도면 기능 적용 – 실내기 관리 위치를 설치 도면 형식으로 화면에 배치
 실외기 용량 제어 – 압축기 용량제어를 통한 에너지 절감 가능



AC EZ (PCS-Z150S0)

깔끔하고 Compact한 디자인 & Easy Control

실내 인테리어까지 생각한 깔끔한 디자인으로 어느 장소에나 어울리게 설치할 수 있습니다. 또한 다수의 Unit을 한번에 손쉽게 제어가 가능합니다.

- 실내기 16 대와 환기 16 대를 동시에 제어가능
- 개별제어, 그룹제어 (온도, 모드, 풍량, 풍향 잠금 등 상세제어)
- LED를 통해 전체 운전 및 잠금상태
- Monitoring 가능
- Easy Lock 기능
- AC Ez 동시 16 대 까지 설치 가능 (에어컨과 환기 각각 최대 256 대까지 제어가능).

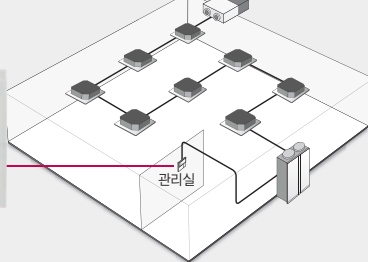
LCD+LED 혼합 Display



Door내 상세 제어 Key



실내기 16 대와 환기 16 대를 동시에 제어가능



● 실내기 : 최대 16 대 ● 환기 : 최대 16 대

ACP Advanced Control Platform

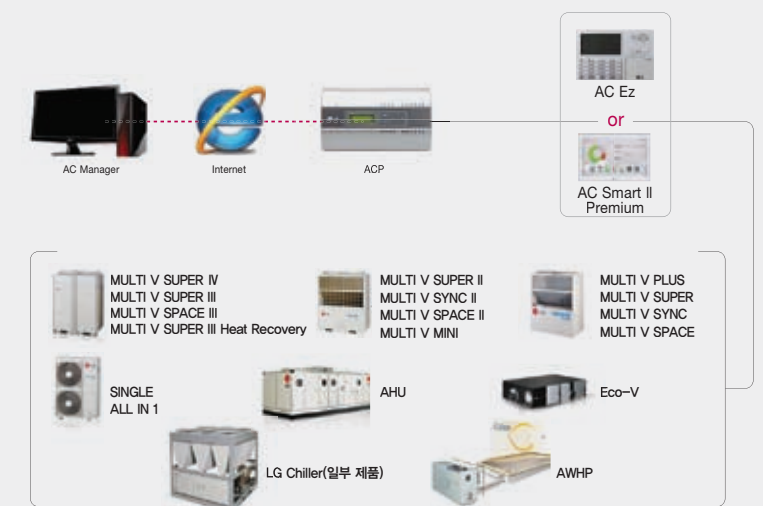
웹서버가 내장되어 있어 별도 프로그램이나 전용 컴퓨터가 없이도 어디서든 인터넷망을 이용해 원격으로 제어할 수 있는 시스템입니다.

개선된 Web기능 – 다양한 O/S호환가능(Win2000, XP, Vista, Win7, Linux)
WEB Server – Web Server 내장으로 거리제한 없이 제어 가능
스케줄 제어 – 다수 실내기에 개별 스케줄 제어가 가능(운전모드, 희망온도, 풍량 등)
Peak/디멘드제어 – 에너지 절감 및 사용자의 전기료 절감 가능
 (피크제어 중 운전율 설정, 운전 전환 주기 변경, 피크그룹 우선 순위 설정기능(총 5 단계등))
다양한 외부 입출력 – 조명, 점점입력 등 다양한 외부연동 지원 (AC Manager 연동시)
Stand Alone – PC없이도 제어가 가능하므로 안정성 확보
비상정지 – 화재 감지거나 가스누출 감지기 등 외부연동기기로 연결된 제품의 비상정지 가능



Standard : PCP-C22N0(J) / Premium : PCP-C22A0(J)

다양한 제품 연동 가능



대형건물의 중앙제어시스템에서 에너지 관리까지 – 최고의 신기술을 적용하여 개발한 네트워크 솔루션으로 더욱 새로운 디지털 생활문화를 제공합니다.

AC MANAGER PLUS Advanced Control Manager Plus

ACP와 연동하여 최대 8 192 대 (ACP 32 대)에어컨 제어 및 모니터링이 가능합니다.

개별 및 그룹 제어

- 실내기를 개별, 그룹, 전체 선택하여 운전상태온도, 풍향 등과 운전모드(잠금, 설정, 예리 등)제어

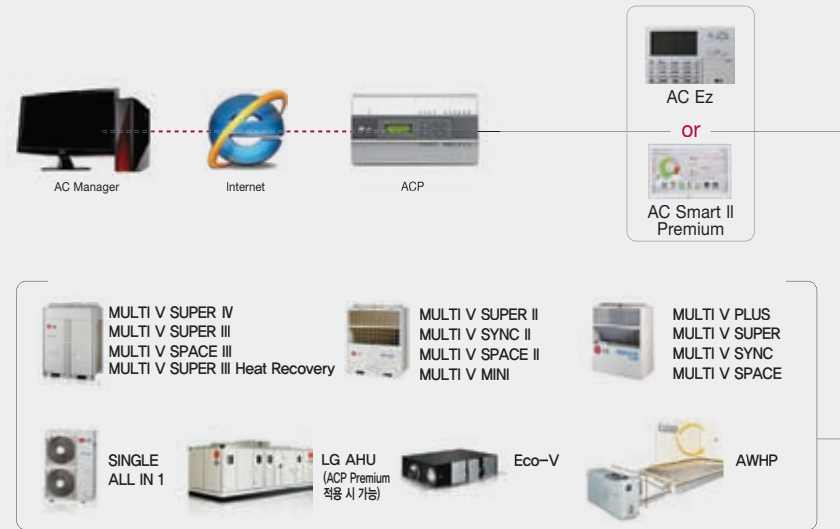
Visual Navigation기능

- 건물의 평면도 위에 실내기 위치를 표시함으로써 기기위치 및 상태를 한눈에 파악

피크전력제어

- 총 전력 사용량이 목표 운전율을 초과할 경우 자동운전전환을 통해 전력 사용량 절약

PCS-SA21E0(L)



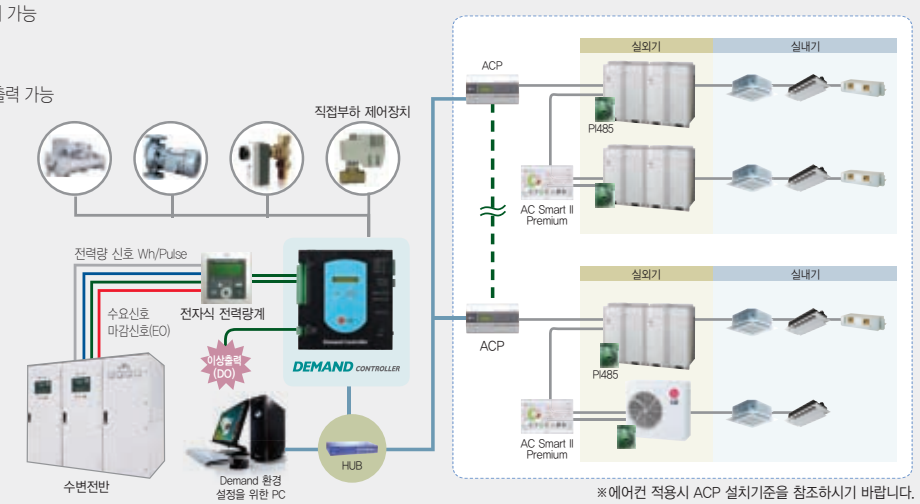
DEMAND CONTROLLER 에너지절약 통합 네트워크 솔루션

전체 전력량 모니터링을 통한 에어컨의 최대 수요 전력제어로 디멘드 Controller에 의해 에어컨 운전율을 자동제어 하여 전체 요구전력에 대응하는 에너지 절감 시스템입니다.

- 웹(WEB) 서버 기능 - Web Server 내장으로 거리제한 없이 제어 가능
- 모니터링 기능 - 누구나 보기 쉽게 현재 제어 상태를 표시
- 리포트 기능 - 일·월·년 사용 전력 및 피크 확인 및 출력 가능
- 이력 관리 기능 - Demand 설정 변경, 피크 경보 이력 관리 및 출력 가능
- 부하 직접제어 기능 - 에어컨 외의 간단한 제어까지 직접 제어



PCP-D11A2J
※한전 지원모델



※에어컨 적용시 ACP 설치기준을 참조하시기 바랍니다.

BUILDING NETWORK UNIT 연동 제어 솔루션

연동제어 솔루션은 빌딩 내 각종 시설의 감시 및 타사 자동제어 시스템과 연동하여 시스템 간의 유기적인 제어 조건을 만족시킬 수 있는 Total Solution을 제공하고 있습니다.

통신방식

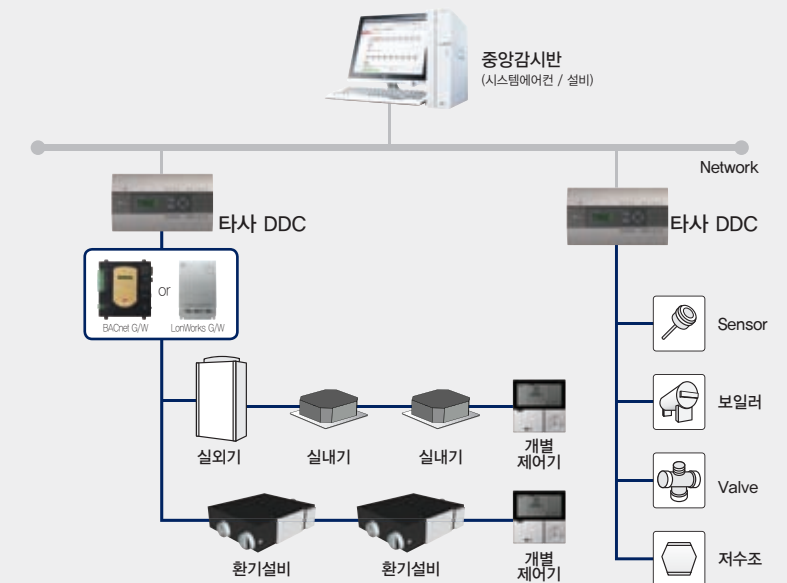
LonWorks, BACnet 통신 방식으로 타사 BMS 시스템과 중앙제어기의 동시 연동제어가 가능



BACnet G/W



LonWorks G/W



V-NET ACS

대형건물의 중앙제어시스템에서 홈네트워크까지 – 최고의 신기술을 적용하여 개발한 네트워크 솔루션으로 더욱 새로운 디지털 생활문화를 제공합니다.

PDI 전력분배 표시기

PDI는 최대 128 대의 실내기의 전력 사용 값을 분배하여 표시해주는 장치입니다

PDI Premium 개요 및 기능

- 8개의 전력량계와 연동가능하며, 다수의 실내기에 대한 전력 사용량을 확인할 수 있습니다
- New Design Case를 적용하여 제품의 고급스러움을 더했습니다
- Wide 버튼을 적용하여 쉽게 조작할 수 있습니다
- 별도 분리 가능한 커넥터를 적용하여 제품을 보다 편하게 설치할 수 있습니다
- Wide LCD Display를 적용하여 다양한 정보를 한눈에 볼 수 있습니다
- 정전 시에도 Data Back up을 통하여 전력사용량을 정확히 관리합니다



PDI : PNU-D1S00

최대 실내기 연결대수 : 64 대
전력량계와 통신 방식 : Pulse 수신
연결가능 전력량계수 : 펄스타입 : 1 대
LCD Display 기능 : 2줄 표시
LED Display 기능 : X



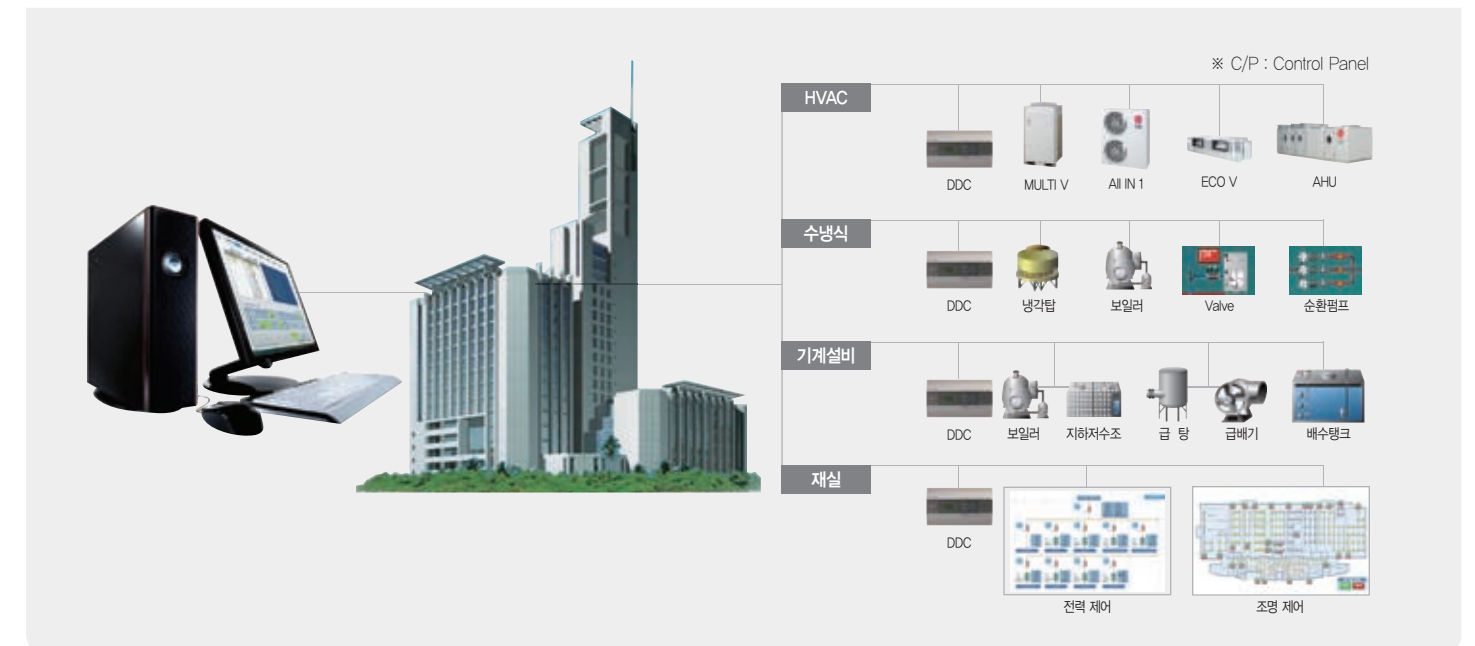
PDI Premium : PNU-D1S40

최대 실내기 연결대수 : 128 대
전력량계와 통신 방식 : Pulse 수신 / RS485 통신
연결가능 전력량계수 : 펄스타입 : 8 대 / 통신타입 : 1 대
LCD Display 기능 : 4줄 표시
LED Display 기능 : Power, 통신, 펄스 수신 표시

LG BMS

LG BMS는 기계설비 자동제어 시스템으로 공조시스템과 다양한 기기설비 시스템을 완벽하게 통합 관리 제어합니다.

LG BMS 구성



DRY CONTACT 외부 접점제어

실내기에 연결하여 실내기의 상태 확인 및 제어를 수행할 수 있게 하는 외부 접점제어 PCB로, 호텔 같은 숙박시설의 Key tag 및 외부접점을 인식하여 실내기를 제어합니다.

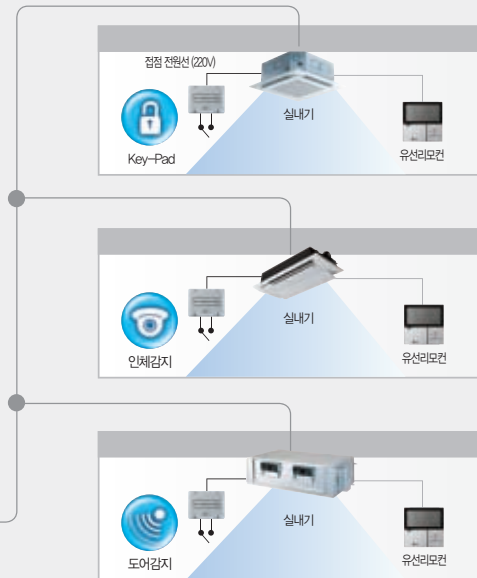
- 호텔, 모텔, 콘도객실의 Key - Tag과 연동하여 제어
- Motion Detect Sensor(인체감지)와 연동하여 무인 현금 지급기, 강의실, 체육관 등에 적용
- 화재발생 시 화재 경보 센서와 연동하여 실내기를 자동정지 하여 화재피해를 줄임
- 조명센서와 연동하여 조명 on/off시 실내기도 on/off 제어
- 특수 현장 및 접점응용 제어에 다양하게 적용



PDS-DA0(220V) / PDS-DB0(220V) / PDS-CBCGD0
크기(H×W×D) : 35 × 105 × 78 mm



실외기



LG BMS 기능

첨단 기술력으로 일관되고 유연하게 다양한 프로그램을 실행하며 최적의 제어솔루션을 제공합니다.



제어부

1. 경보제어
2. 이벤트기록
3. 동작기록
4. 스케줄링
5. 프로그래머의 사용 환경
6. 패스워드
7. 프로그램의 저장과 전송
8. 경향분석
9. 도움말 기능
10. 경고 메시지
11. 에너지 절약기능
12. 중앙관제장치의 데이터 베이스
13. 시스템 구성
14. 시스템 백업



검출부

1. 외기 온도
2. 외기 습도
3. 배관 온도
4. 덕트 온도
5. 덕트 평균 온도
6. 덕트 습도
7. 덕트 이산화탄소(CO₂) 농도
8. 공기 차압 경보
9. 실내 온도
10. 실내 습도
11. 배관 압력
12. 덕트 이온화 연감지
13. 일산화탄소(CO)농도
14. 전압, 전류, 역률 등



조작부

1. 제어밸브

1. 온수, 냉수용 2방 제어 밸브
2. 온수, 냉수용 3방 제어 밸브
3. 스팀용 2방 제어 밸브

2. 밸브 조작기

1. 비례 제어식 (전자유압식)
2. 비례 제어식 (전동식)

3. 댐퍼 조작기

1. 비례 제어식
2. 2위치 제어식
3. 3위치 제어식

4. 전력 조명 Monitoring / Control

LG BMS는 기계설비 자동제어 시스템으로 공조시스템과 다양한 기기설비 시스템을 완벽하게 통합 관리 제어합니다.

TOTAL HVAC & ENERGY SOLUTION

LG 전자의 Total HVAC & Energy Solution은 시스템에어컨, 환기, 급탕(System Boiler)을 개별 또는 중앙에서 통합 제어하는 ACS와 공조, 위생, 열원 설비 등 빌딩의 다양한 기계설비를 통합 관리하는 BMS를 통해 고객에게 최고의 솔루션을 제공합니다.

건물 준공 후에는 건물의 최적상태 유지를 위해 24시간 장비의 운전 상태를 온라인으로 실시간 모니터링하여 고장 유무 진단과 원인 분석 등을 전문 SVC 엔지니어에게 통보하여 정확하고 신속한 유지보수 서비스를 TMS를 통하여 제공합니다.



시스템에어컨 시스템에어컨, 히터, 환기를 통해 빌딩 내부의 희망온도를 유지

전력 시스템 수변전 설비의 전자화 배전반을 통한 전력 수요제어, 역률제어, 정 / 복전 제어 등 전력설비의 에너지 절감 및 효율적 운영 제공

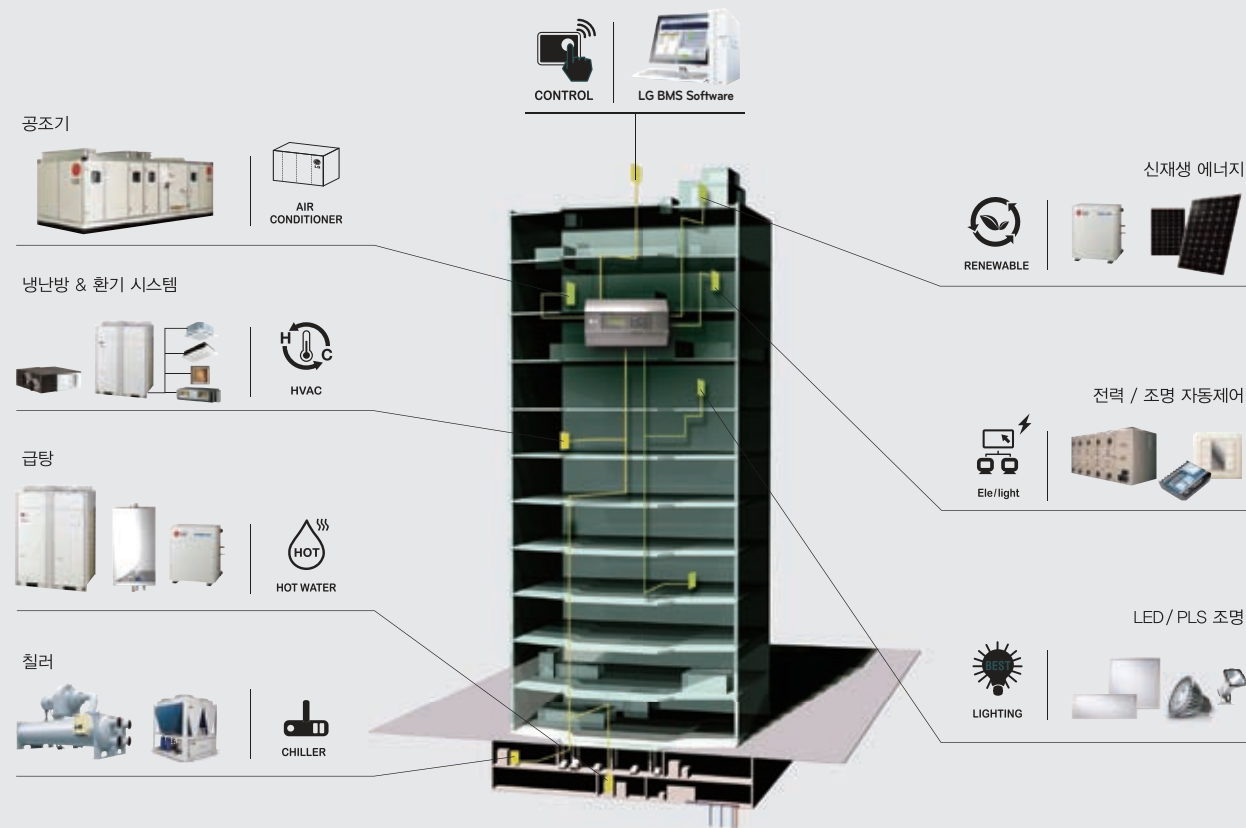
조명 시스템 스케줄, 외부연동, 패턴, 그룹 및 창측 제어를 통한 에너지절감 및 효율적인 실내 조명환경 제공

방범 시스템 출입통제, 침입감시, CCTV 등 보안설비의 유기적 관리를 통한 효율적이고 신뢰할 수 있는 보안솔루션 제공

방재 시스템 화재수신반과의 연동 제어를 통해 고객의 인적, 물적 손실을 최소화

칠러 시스템 냉수를 만들어 AHU 또는 FCU에 공급해 냉방을 하거나 공업용 냉각수를 공급하는 시스템

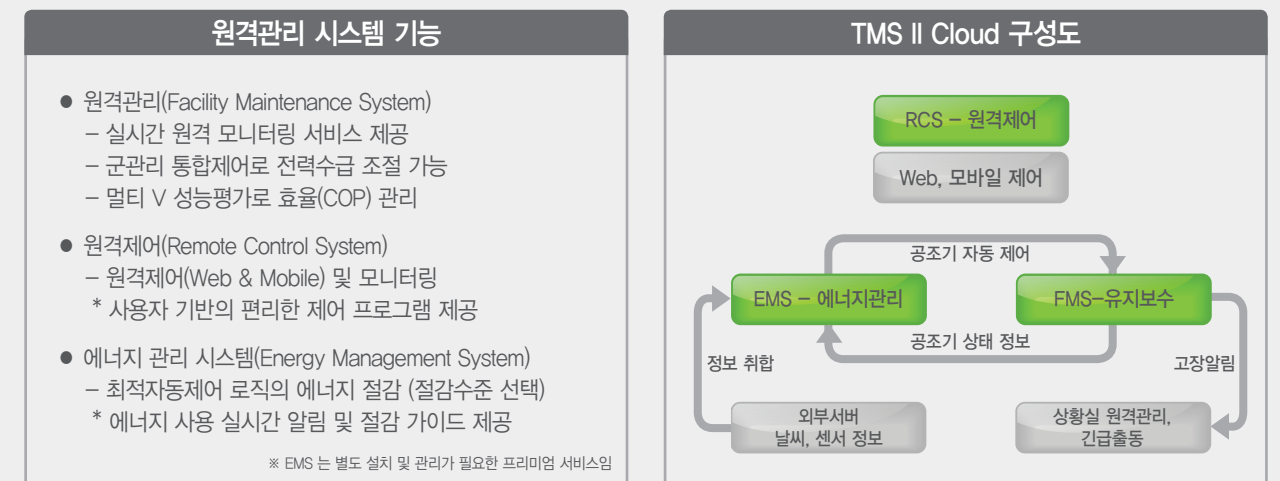
LG BMS



TMS II는 24시간 실시간 원격통합관리시스템으로서 에어컨 제어를 간편하게 하고 스마트한 서비스를 제공하며 최적자동제어기능을 활용해 에너지까지 절감하는 스마트 그린 솔루션입니다.

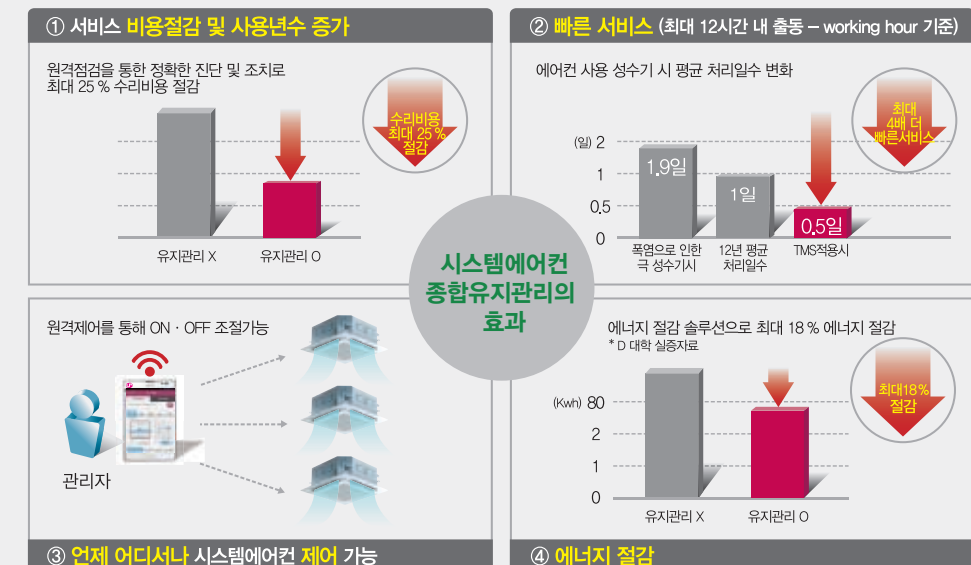
TMS (TOTAL MANAGEMENT SYSTEM) II

TMS II (Total Management System II)는 공조기기의 실시간 원격 통합관리를 통해 기기 효율관리, 에너지사용량 관리 및 에너지절감까지 가능하게 한 국내 최초의 Cloud 기반의 원격관리 시스템입니다.



TMS II의 장점

TMS II는 에어컨을 효율적으로 관리하여 제품수명을 연장하며, 원격제어 기능을 통해 전국 어디서나 원격관리가 가능하게 하며 전담 엔지니어의 정확한 분석을 통해 신속한 서비스를 제공합니다.



관리 프로세스

STEP 01 설 계

- 설계 기준 확립
냉난방기 / 환기설비 / 제어설비
- 설계 LATS 프로그램
LG전자 시스템에어컨 설계지원 프로그램 (LATS LOAD, LATS CAD) 을 통해 부하계산, 제품 선정, 도면 설계 등 설계검토 전반에 활용하여 제품 설계를 쉽고 빠르게 할 수 있습니다.



LATS 프로그램



LATS MULTI V 매뉴얼



LATS 패키지

STEP 02 시 공

- 설치기사 전문 자격제 - 매년 1,000명 이상 전문가 양성 및 체계화된 이론/실습 교육
- 설치 실명제 실시
- 표준 설치자재의 인증제도 도입 - 정품 자재에 의한 최상의 품질실현
- 전문교육센터
에어컨 아카데미는 국내 및 해외 40개국에서 운영되고 있으며 시스템에어컨의 설계, 제안 및 설치와 서비스 기술까지 철저한 전문교육이 이루어지고 있습니다.
- 설치자격제
엄격한 기준과 체계적인 교육을 이수한 '휘센시스템에어컨 전문설치기사' - 에어컨 설치시 설치기사의 품질의 상징 '휘센설치자격증'을 꼭 확인해 주세요.



청원 에어컨 아카데미



평택 에어컨 아카데미



휘센
SAC 시공 자격증

홍길동
시스템에어컨

LG 시스템에어컨

STEP 03 감 리

- 자체 감리제도 시행
전수감리 / 도면감리 / 설치감리
- 감리제도
제품설치부터 관리까지 엄격한 기준과 체계적인 교육을 이수한 휘센시스템 에어컨 전문설치기사가 책임지는 설치실명제. 에어컨을 설치하신 후 제품에 부착된 설치기사의 이름을 꼭 확인해 주세요.



STEP 04 시운전

- 운전 상태 및 능력 검증
MV(Monitoring Viewer) 프로그램
- 설치상태 점검
운전 상태 및 제품 이상 유무 확인



STEP 05 SVC & 유지보수

- 서비스 전담팀 운영
고객서비스 / 품질상황실 / 고객기동반
- 전문 SVC & 유지 보수팀 운영



시스템 에어컨 전문 서비스 센터 현황

서비스센터 대표 전화번호 (전국 어디서나)	인터넷 서비스 신청
고장접수, 사용설명 및 이전설치 신청은 ☎ 1544-7777, 1588-7777	www.lgservice.co.kr
☎ 전화 걸기 전, 제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 계시면 보다 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다.	☎ 인터넷 서비스를 이용하시면 제품에 대한 자가진단, 원하는 날짜와 시간에 서비스 신청, 실시간 PC 원격 상담이 가능하며 보다 편리하게 이용하실 수 있습니다.
☎ 전화 연결 시, ARS 안내에 따라 제품을 정확하게 선택하시면 해당 제품의 전문 상담원에게 최고의 서비스를 받으실 수 있습니다.	☎ 인터넷으로 출장 서비스를 신청 하시면 수리비 할인 혜택을 드립니다. (단, 당사의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.)
※ 고객 상담실(제안 및 불만사항) ☎ 080-023-7777	



제품 구매 문의

부서명	대표 전화번호
(서울) 강남팀	02-6456-4781
(서울) 강북팀	02-6456-4710
(서울) 강서팀	02-6456-4702
(경기/강원) 중부팀	070-8610-7114
인천팀	070-8610-7001
부산팀	070-8610-7139
경남팀	070-8610-7080
경북팀	070-8610-7252
충청팀	070-8611-0350
호남팀	062-710-5840
시스템에어컨+조명 제품 상담 공조&에너지팀	02-6456-4706
학교/관공서 시스템에어컨 상담 시스템공공팀	02-6456-4716
건설사 시스템에어컨 상담 시스템 수주팀	02-6456-4793
설비/설계사무소 제품 상담 Spec-in팀	02-6456-4881

http://kr.lgeaircon.com

시스템에어컨의 모든 것! – 시스템에어컨 대표 홈페이지입니다.
최첨단·신개념의 공조기술은 물론 1:1 기술상담까지 공조설비에 관한 다양하고 알찬 정보가 가득합니다.

최첨단·신개념의 공조기술은 물론 1:1 기술상담까지
공조설비에 관한 다양하고 알찬 정보가 가득합니다.



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 Membership 서비스입니다.				
Spec-In 마일리지 지급 & 사용 절차		 홈페이지 접속 http://kr.lgeaircon.com	 Spec-In 등록 건축/설비설계 종사자	 Spec-In 도면 & 계약 확인 LG전자 본사/전문점 담당자	Before 0.1 % OR After 0.4 %  e-Mileage 先지급 (장비가 0.1 %)  e-Mileage 後지급 (장비가 0.4 %)  e-Mileage 사용 (휘센 마일리지들)
■ Spec-In 설계 & e-Mileage 지급문의		02-6456-4767, 4765		jyoung7.kim@lge.com	

※ Mileage 지급관련 규정은 당사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.