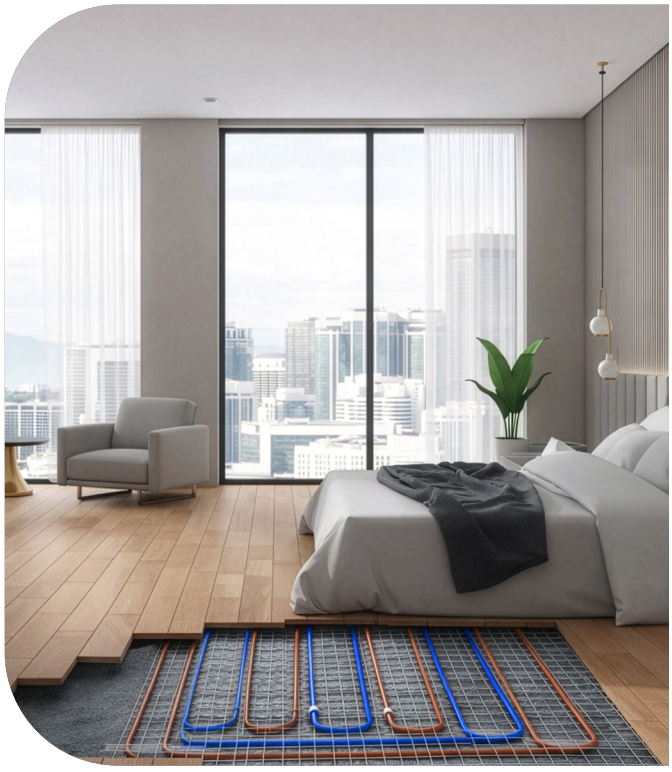
LG Therma V 히트펌프 보일러

외부에 위치한 유닛에서 냉수 또는 온수를 직접 생산하여
냉난방 및 바닥난방 & 급탕까지 제공하는 시스템



LG전자

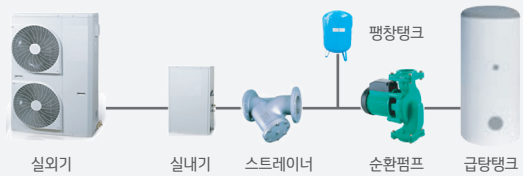
INTRODUCE

LG 히트펌프 보일러 일체형

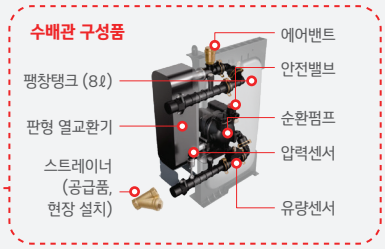
LG 히트펌프 보일러 일체형은 실내/외 유닛이 하나의 모듈로 되어 있어
추가적인 냉매 배관 공사가 불필요하며, 외부에 위치한 유닛에서
냉수 또는 온수를 직접 생산하여 공간 냉난방 및 바닥난방 & 급탕까지
사용 가능한 제품입니다.

수배관

기존 시스템



LG 히트펌프 보일러 일체형



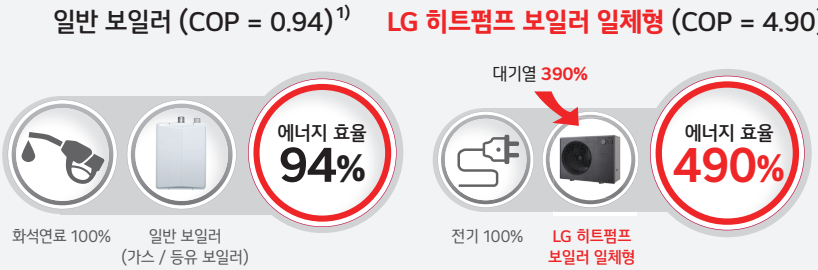
※ 제품 내 순환펌프, 팽창탱크, 유량 / 압력 센서 등이 내장되어 있으며, 스트레이너가 함께 공급됩니다.

FEATURE

제품 특장점

히트펌프 방식의 고효율 제품

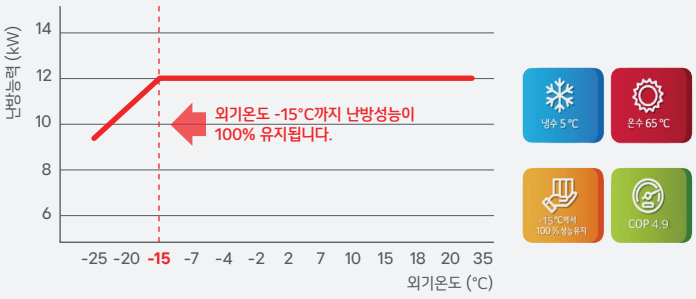
대기열을 흡수하여 소비되는 에너지의 490%의
능력 (COP4.9)을 낼 수 있는 고효율 제품입니다.



1) 2026년 3월 한국에너지 공단 홈페이지 효율등급제도에 등록된 난방 열효율 최고 제품 기준
2) 유럽 표준 시험 규격 (EN14511)에 준하여 자사 자체 시험한 결과이며, 적용모델, 출수온도 등 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 대상모델 : HW1202A2A
- 실험조건 : 입수온도 30°C / 출수온도 35°C @외기온도 건구 7°C / 습구 6°C

단일 사이클 최대 출수 온도 65°C

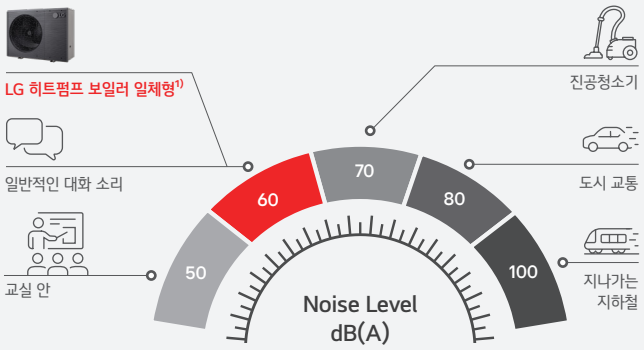
LG 히트펌프 보일러 일체형은 최대 65°C 출수가
가능하며, 한랭지 기준 외기온도 -15°C 에서도
성능 저하 없이 난방이 가능합니다.



※ 최대 출수온도는 유량 및 외기 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
※ 유럽 표준 시험 규격 (EN14511)에 준하여 자사 자체 시험한 결과이며, 적용모델, 출수온도 등 실사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 대상모델 : HW1202A2A
- 실험조건 : 입수온도 30°C / 출수온도 35°C

저소음 운전

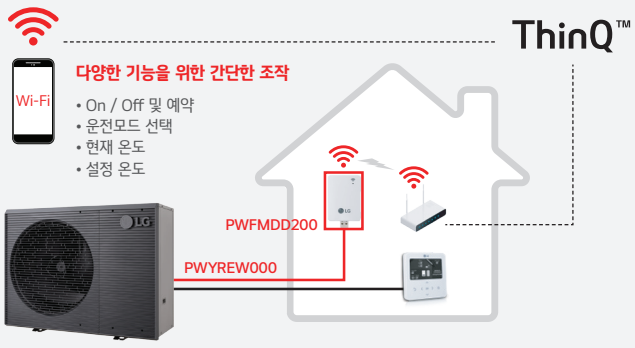
저소음 운전으로 보다 쾌적한 실내 환경을
만들어줍니다.



1) 자사 제품은 유럽 표준규격인 EN 12102-1 와 ISO 9614 의해 자체적으로 측정한 결과이며 적용 모델, 풍량 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 대상모델 : HW1202A2A
※ 이외 일반적인 소음원 조건 출처 : 국가소음정보시스템, CDC (질병통제국) 산하 NIOSH 발간자료 일반적인 소음원의 소리 수준

모바일을 이용한 원격 제어

스마트폰과 같은 인터넷 장치를 사용하여
LG 히트펌프 보일러 일체형을 원격으로 제어 가능합니다.



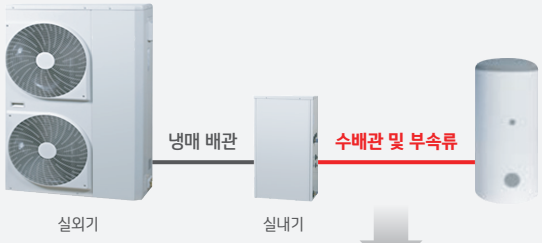
※ 필수 액세서리 : PWFMDD200 (LG Wi-Fi 모뎀) 및 PWYREW000 (10 m 연장 케이블은 LG 히트펌프 보일러 일체형과 Wi-Fi 모듈 사이에 연결)
※ Google Play 스토어 또는 App Store에서 'LGThinQ'를 검색하여 앱을 다운로드 하세요.

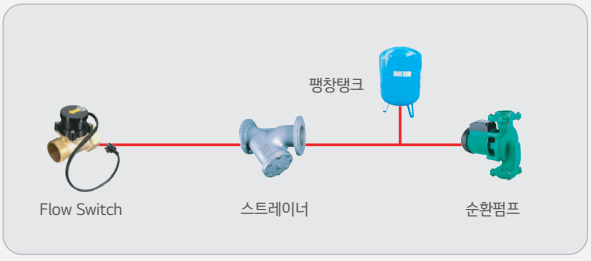
FEATURE

제품 특장점

기존 시스템보일러

순환펌프, 팽창탱크 등 핵심 수배관 부속품을
별도 구매하여 추가 시공해야 합니다.

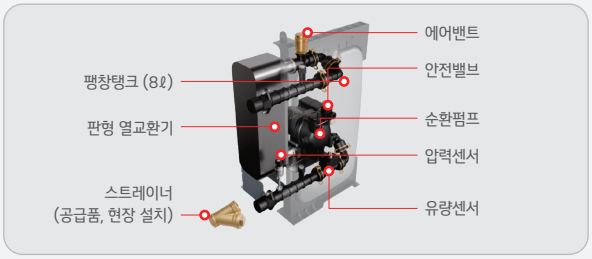




LG 히트펌프 보일러 일체형

LG 히트펌프 보일러 일체형은 냉매 배관 작업이 필요 없고,
펌프 등의 필수 수배관 구성 부품 내장으로 설비 공사 범위 축소를
통해 설치 과정이 간소화 됩니다.

※ 스트레이너는 제품과 함께 공급됩니다.



서비스 / 유지보수

LG전자의 철저한 품질관리 체계와 서비스 인프라를 통해
신속한 서비스가 가능하며, 기본 2년 (압축기 4년)의 무상 서비스를
제공합니다.

LG전자의 서비스 인프라

LG전자의 철저한 품질관리 체계와 서비스 인프라를
통해 신속한 서비스가 가능하며, 기본 2년 (압축기 4년)의
무상 서비스를 제공합니다.

SOLUTION

적용 가능 솔루션

펜션 및 소형 상업시설

소형 상업시설 (펜션)에 적용하여
세대 내 급탕 및 난방, 소형 수영장 등의
온수를 생산

주거 시설

LG 히트펌프 보일러 일체형을 사용하여
세대 내 급탕 및 난방용 온수를 생산
태양광 발전과 결합 시 태양광에서
생산한 전기를 이용하여 추가적인
비용 절감 가능

SPECIFICATION

제품 사양표

항목		단위	HW1202A2A	HW1402A2A	HW1602A2A
제품 이미지					
모델명	실외기	-	HBW1202A2A	HBW1402A2A	HBW1602A2A
	리모컨	-	PREMTH101	PREMTH101	PREMTH101
전원		V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
능력	냉방 (정격)	kW	12	14	15
	난방 (정격)	kW	12	14	16
소비전력	냉방 (정격)	kW	3.75	4.52	5.00
	난방 (정격)	kW	2.45	2.92	3.40
효율	냉방 (정격)	W/W	3.20	3.10	3.00
	난방 (정격)	W/W	4.90	4.80	4.70
	SCOP (35°C 출수)	W/W	4.67	4.62	4.53
	SCOP (55°C 출수)	W/W	3.47	3.46	3.45
Water Pump	정격 유량	LPM	34.5	40.3	46.0
	양정 (정격 유량 시)	m	9.7	9.1	8.5
제품 치수	본체치수 (W × H × D)	mm	1,320 × 1,019 × 520		
제품 중량	본체중량	kg	117		
물 배관경	입구 / 출구	mm	25.4 / 25.4 (수나사 PT 1 inch)		
출수 온도 범위	냉수	°C	5 ~ 27		
	온수	°C	15 ~ 65		
연결 전선	주 전원선 (H07RN-F)	mm^2 × cores	6.0 × 3C		
차단기	누전차단기	A	40		

※ 냉방시험조건 : 출수 7°C (@ 외기 35°C) 기준 / 난방시험조건 : 출수 35°C (@ 외기 7°C / 6°C), SCOP : EN14825 시험기준)

소비자시민모임 콜센터 전화서비스 만족도 최우수 기업 선정

LG전자 B2B 콜센터
납품구매 상담부터 **장애 접수**까지 1544-8777

LG전자 B2B 홈페이지 b2b.lge.co.kr

LG best 서비스
LG전자 서비스 이젠 인터넷으로 신청하세요!

LG전자 온라인 서비스센터	LG전자 홈페이지
원격상담 서비스PC 또는 스마트폰으로 상담원 통화대기없이 365일 24시간 이용가능 [원격 상담서비스] www.lgservice.co.kr	www.lge.co.kr

제품 사용설명서 분실 시 LG전자 홈페이지 내 고객서비스 / 제품 사용설명서를 활용바랍니다.

※ 본 카탈로그의 내용, 외관 등은 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 수정될 수도 있습니다. (2026년 4월 기준) ※ 제품의 색상은 인쇄 과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다. ※ 본 카탈로그는 재활용 가능한 용지를 사용하였습니다.
※ 신제품 출시 일정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다. ※ 본 카탈로그에 실린 모든 사진을 불법으로 도용했을 경우, 저작권법에 의거 민·형사상의 책임을 지게 되니 무단 전재와 복제를 금합니다.