

주요 설치현황

다양한 공간에서도 안락함과 편리함을 제공하는 설치 유연성



제품 주요사양

항 목	모델 명	HBB-H2507AA(A)		HBB-H2507CA(A) ⁽³⁾		HBB-H2507CB1(A)	HBB-H3007CB0(A)
		단 위	실내기	실외기	실내기		
제품 용량	KW		25		25		
전 원	상, 선식, V, Hz		1, 2, 220, 60		3, 4, 380, 60		
사 용 온도	입수 온도	°C	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	
	이기 온도	°C	5 ~ 40	-20 ~ 40	5 ~ 40	-20 ~ 40	-20 ~ 35
KSCOOP_C	-		2.54		2.54		2.49
정격 ⁽⁴⁾ 난방	능력	kW	25.00		25.00		30.00
	소비전력	kW	21,500		21,500		25,800
한계지 ⁽⁵⁾ 난방	능력	kW	9.60		9.60		11.84
	소비전력	kcal/h	20.72		20.72		24.52
		kW	17,840		17,840		21,110
		kg	13.19		13.19		14.82
냉 매	종류	-	R134a	R410A	R134a	R410A	R134a
	증진장치	kg	2.20	2.35	2.20	2.35	5.80
	형식	-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Scroll	Scroll
압축기	기동방식	-	DC 인버터	DC 인버터	DC 인버터	직입방식	직입방식
	용량제어	-	기변형	기변형	기변형	직입방식	직입방식
외형차수	WxHxD (mm)	608x1020x366	951x1370x372	608x1020x366	951x1370x372	800x1740x1345	800x1740x1345
제품중량	kg	109	119	109	119	390	382
관 경 액관 (냉媒측)	액관 (기소관)	ø(mm)	9.52		9.52	-	-
			15.88		15.88	-	-
관 경 입구 (물측)	A	25	-	25	-	32	32
	출구	25	-	25	-	32	32
수배관 유량	LPM	40	-	40	-	75	100
배선용 차단기	A	40	40	30	30	40	50

* 외기온도 정하 15°C: 이하 조건에서 윤전 시 제품 유통 및 성능이 저하될 수 있습니다.

* 모든 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.

1) 시험조건: DB/WB : 7°C/6°C, 입수/출수 : 40°C/-5°C, 유량: 23LPM

2) 시험조건: DB/WB : 15°C/-5°C, 입수/출수 : -5°C/60°C, 유량: 23LPM

3) 제품개발중

4) 모델명 뒤에 (A)가 표기되어 있으면 일반전기 전용 제품입니다.

▶지원 대상

- 현재 사용중인 심야 전기 보일러(난방용)를 심야 시스템 보일러로 교체 설치 시
- 차상위 계층의 순수 주거용으로 심야 시스템 보일러 25kW 제품 신규 설치 시
- 시회 복지시설에서 난방용으로 심야 시스템 보일러 신규 설치 시

▶신청 접수 2014년 8월 14일 ~

▶지원 조건

- 한국전력에 심야 축열식 히트펌프 보일러로 인증된 제품
(난방 능력 25kW 제품 설치 시 : 250만원 / 난방 능력 16kW 제품 설치 시 : 200만원)
- 기존 심야 전기 보일러의 전기 히터는 차단



경상남도 김해시 진례면 고모로 324번길 204
204, Gomo-ro 324 beon-gil, Jilleye-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea
Tel : 055-340-5496

영업 사무소

인버터 히트펌프 보일러 시스템





Inverter HeatPump Boiler System

인버터 히트펌프 보일러 시스템

공기열원 친환경 히트펌프 보일러 - 공기열원을 활용한 CO₂ 배출량을 최소화한 친환경 고효율 에코그린 시스템 보일러입니다.

인버터 히트펌프 보일러 - 에너지 절감 기술력이 뛰어나고 80°C 이상의 온수를 생산하는 히트펌프 보일러입니다.

70 80

인버터 제어로 에너지 효율
기름대비 70% 절감

전기요금 에너지 세이빙

출수온도는 80°C



**Eco
HeatPump
System**

공기열원을 에너지로

- 듀얼 인버터 케스케이드 시스템 채용
- 오존층 파괴 지수 'Zero' 인 냉매 사용
- 심야전기 보일러 대체 제품

01 제품소개 Inverter HeatPump Boiler System

인버터 히트펌프 보일러 시스템은 저온의 공기에서 열원을 흡수하여 고온의 열매체에 전달하는 원리로 바다난방을 물론 급탕까지 가능한 시스템으로 기존 심야전기보일러 대비 에너지 비용 및 이산화탄소 배출을 최소화할 수 있는 초절전, 친환경 고효율 난방, 급탕 솔루션입니다.



HI AIR KOREA Co.,Ltd.

70%
기름대비 최대
에너지 절감

02 시스템의 장점 Inverter HeatPump Boiler System

친환경 고효율 인버터 히트펌프 보일러 시스템

최첨단 기술을 활용하여 최대 80°C의 온수 공급이 가능하며 삼아전기 보일러를 대체하여 효율적으로 난방, 금탕이 가능합니다.



뛰어난 품질

전문설치기사 시공 및 감리지도를 운영합니다.



적용분야

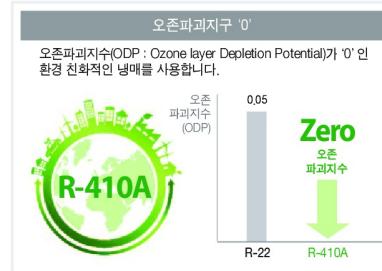
기숙사, 노인복지회관, 어린이집, 병원 등 다양한 요구에 대한 대응이 가능합니다.



03 친환경 기술력 Inverter HeatPump Boiler System

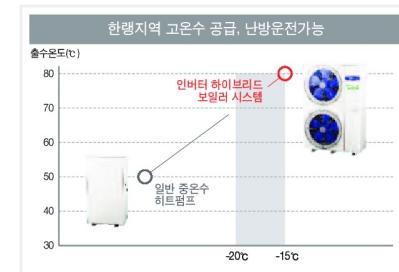
에코 그린 시스템

케스케이드에 사용되는 친환경 냉매인 R-410A와 R-134a를 사용합니다.



한랭 지역 난방 가능

영하 20°C에서도 80°C 고온수 공급이 가능하며, 영하 20°C에서도 난방 운전이 가능합니다.



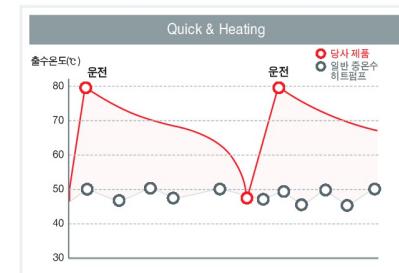
냉각팬 내장 설계

실내기(하이드로 유니트) 냉각팬을 제품에 내장 설계하여 58dB 수준의 저소음 운전이 가능합니다.



운전시간 최소화

80°C 고온수 공급이 가능하여 운전시간을 최소화 하였습니다.



04 경제성 Inverter Heat Pump Boiler System

▪ 인버터 / 에너지 절감형

초절전 인버터 기술

벡터 제어형 인버터 시스템으로 쾌적한 난방을 유지하며, 에너지 소비를 대폭 줄여줍니다.



운전 비용 절감

고효율 인버터 제어로 전기요금을 화석연료 보일러 대비 약 70% 절감 시켰습니다.



인공지능 에너지 절감 운전

주변 환경에 따른 최적 조건으로 실외기의 인버터 압축기와
하이드로 유니트의 인버터 압축기를 스스로 제어합니다

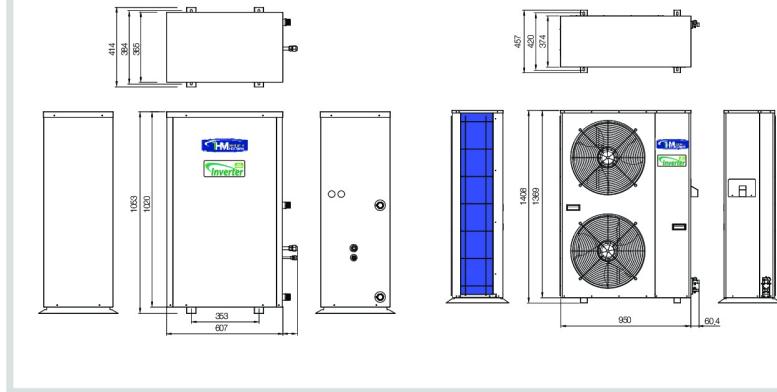


05 제품상세도 Inverter HeatPump Boiler System

■ 인버터 히트펌프 보일러 상세도

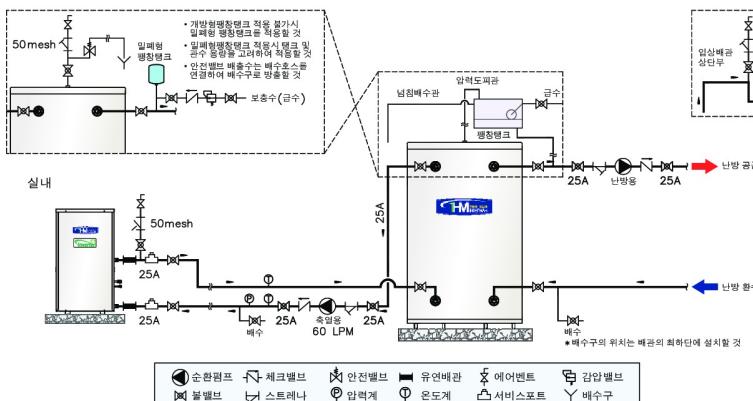
HBBNH2504AA0-H480001A - 실내기

HBBUH2504AA0-H480004A - 실외기



■ 인버터 히트펌프 보일러 난방 표준 계통도

* 축열조 위치보다 난방장소가 높은경우 리프팅체크 벨브를 설치하여 자연대류가 일어나지 않도록 배관하여 주십시오.



04 경제성 Inverter Heat Pump Boiler System

▪ 인버터 / 에너지 절감형

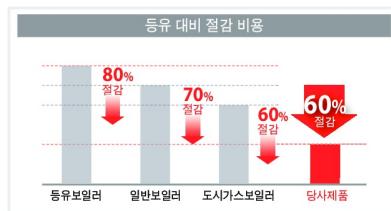
초절전 인버터 기술

벡터 제어형 인버터 시스템으로 쾌적한 난방을 유지하며, 에너지 소비를 대폭 줄여줍니다.



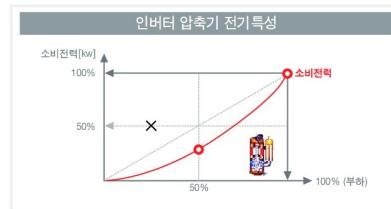
운전 비용 절감

고효율 인버터 제어로 전기요금을 화석연료 보일러 대비 약 60% 절감 시켰습니다.



인공지능 에너지 절감 운전

주변 환경에 따른 최적 조건으로 실외기의 인버터 압축기와
하이드로 유니트의 인버터 압축기를 스스로 제어합니다

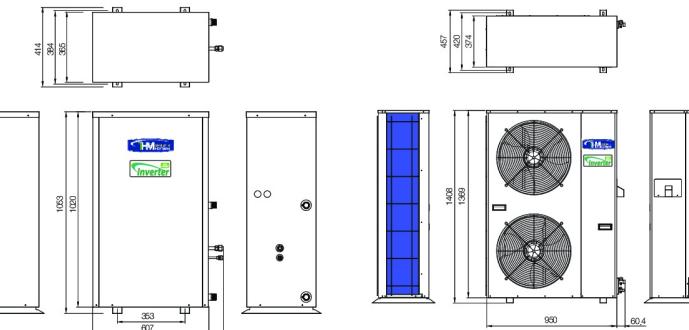


05 제품상세도 Inverter HeatPump Boiler System

■ 인버터 히트펌프 보일러 상세도

HBBNH2504AA0-H480001A - 실내기

HBBUH2504AA0-H480004A - 실외기



■ 인버터 히트펌프 보일러 난방 표준 계통도

