

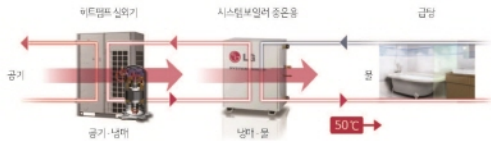
HEATING SYSTEM

시스템보일러 (MULTI V 용 / 싱글 일반전기용)

고효율 온수 시스템, 시스템보일러란?

다양한 히트펌프 실외기와 연동하여 냉방, 공간 및 바닥난방, 급탕까지 가능한 시스템으로 보일러 대비 에너지 비용 및 이산화탄소 배출량을 최소화 할 수 있는 친환경 고효율 바닥난방, 급탕 솔루션입니다.

시스템보일러 (중온용)



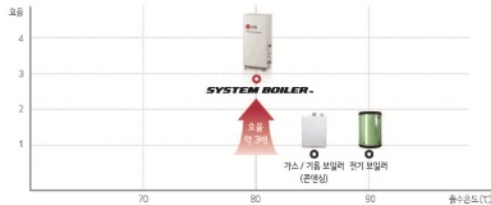
※ 시스템보일러를 급탕용으로 사용 시에는 시스템보일러와 급탕탱크 사이에 중간 열교환기를 적용하여 간접 냉매식으로 설계하여야 합니다.

시스템보일러 (고온용)



고효율, 고온 출수

시스템보일러 (고온용)는 기존 보일러 대비 효율이 약 3 배 높으면서, 80 °C 고온 출수가 가능한 제품입니다.



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

히트펌프와 연동한 고효율 히팅 시스템

히트펌프와 연동한 고효율 히팅 시스템으로 동유, 가스 보일러 대비 에너지 효율이 최대 3 배 높습니다.

보일러 시스템 (COP = 0.9)

히트 펌프 (COP = 3.75)



※ LR2-L30X0 모델 기준
※ 당사 자체 시험결과로서 실제 사용 시 차이가 발생할 수 있습니다.

다양한 열원을 활용한 친환경 시스템

시스템보일러는 공기열원, 수열원, 지열원 등 다양한 히트펌프와 연동하여 사용이 가능한 친환경 시스템입니다.



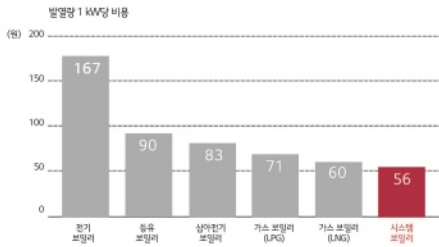
HEATING SYSTEM

시스템보일러 (MULTI V 용 / 싱글 일반전기용)

에너지 원단위 비교

발열량 1 kW당 56 원으로 전기 보일러 대비 66%, 증류 보일러 대비 38% 이상 저렴합니다.

< 온수 시스템별 에너지 비용 비교 (원/kWh) >



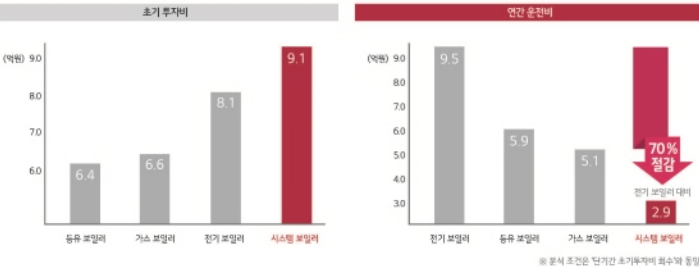
* 분석 조건 (에너지 단가: 2017년 1월 기준)

- 증류 보일러**
 - 1kg 단위 한국석유공사 고시 기준
 - 평균 일반 조류한 및 실내 증류 가격 적용
- 전기 보일러**
 - 전력 요금제: 일반 (월) 고압A 선비 기준
 - 전기 요금은 기본 요금 반영을 위해 사용 요금 x 1.2
- 가스 보일러**
 - LPG 가격: 1kg당 단위, 한국석유공사 고시 기준
 - LNG 가격: M당 단위, 도시가스 협회 고시 기준 (산상공조용, 경기도 기준)
- 삼원 전기 보일러**
 - 실외 전력 (2)
- 시스템보일러**
 - 가격 표준 기준 (MULTI V: 25kW 기준)
 - 전기 요금은 기본 요금 반영을 위해 사용 요금 x 1.2

※ 당사 가격 시뮬레이션 결과로서 실제 사용 시 차이가 발생할 수 있습니다.

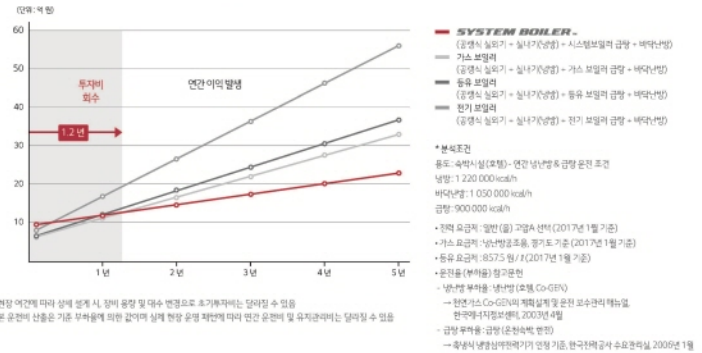
우수한 경제성

전기 보일러 대비 70 %, 증류 보일러 대비 51 %, 가스 보일러 대비 43 % 이상 연간 운전비를 절감할 수 있습니다.



단기간 초기투자비 회수

가스 보일러 대비 약 1.2년 안에 투자비를 회수할 수 있습니다.



※ 적정 여건에 따라 실제 결제 시, 장비 용량 및 다수 변질으로 초기투자비는 달라질 수 있음
 ※ 온 온전율 산출은 기본 유격용에 의하여 실제 운영 운영 차이에 따라 연간 운영비 및 유지관리비는 달라질 수 있음

조합비 180%로 초기투자비 최소화

시스템보일러 연결 시 동일한 실외기로 바닥난방까지 가능하여 초기투자비를 절감할 수 있습니다.

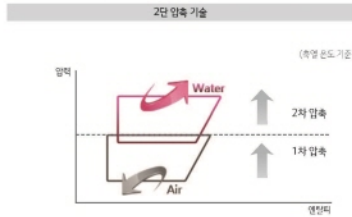


HEATING SYSTEM

시스템보일러 (MULTI V 용 / 싱글 일반전기용)

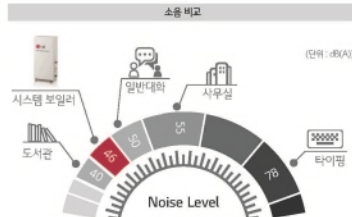
최대 출수 온도 80 °C 달성

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



저소음 운전

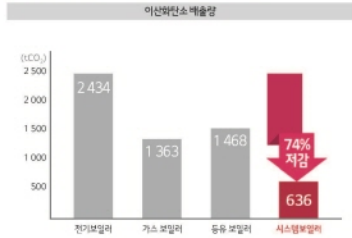
저소음 운전으로 보다 쾌적한 실내환경을 만들어 줍니다



※ 싱글 시스템보일러 2.5kW 모델 기준
 ※ 자사 양수를 통해 시험결과로서 실제 사용 시 차이가 발생할 수 있습니다.

이산화탄소 배출량 74 % 저감

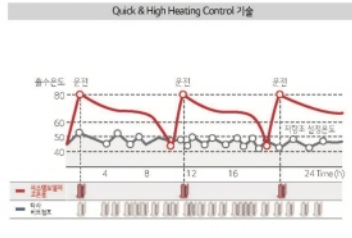
이산화탄소 배출을 최대 74 % 저감할 수 있습니다.



※ 당시 자체 시뮬레이션 결과로서 실제 사용 시 차이가 발생할 수 있습니다.

운전시간 최소화

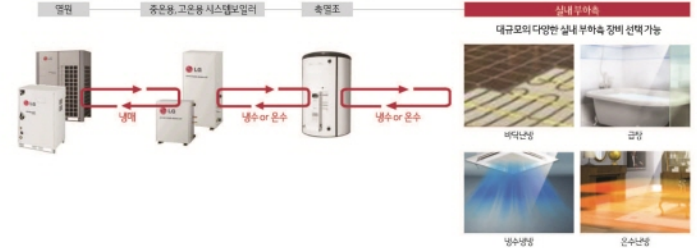
80 °C 고온 출수를 통해 압축기 가동 시간을 최소화 하였습니다.



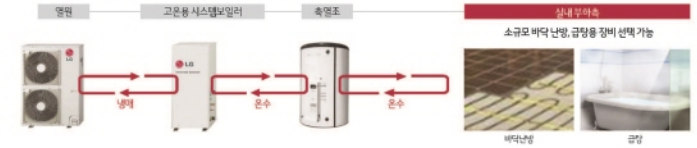
※ 당시 자체 시뮬 결과로서 실제 사용 시 차이가 발생할 수 있습니다.

다양한 HEATING SOLUTION 제공

1. MULTI V (공랭식, 지열) 시스템보일러 (실내기 및 실외기 다수 조합)



2. 싱글 시스템보일러, 일반전기용 (실내기 및 실외기 1:1 조합)



3. 싱글 시스템보일러, 심야전기용 (실내기 및 실외기 1:1 조합)

