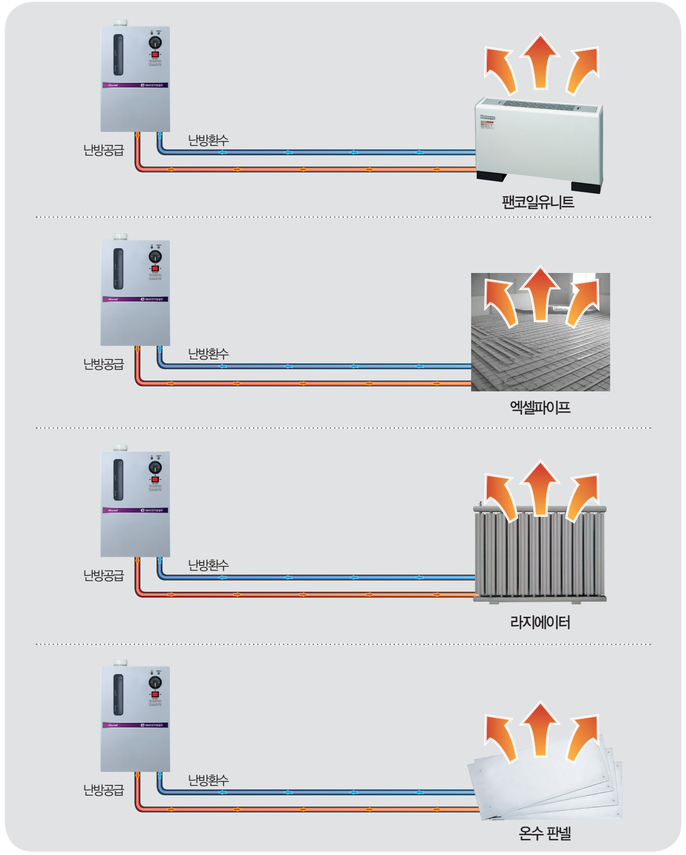
설치사용 예



쾌적하고 편리한 전기보일러 설치 장소 예









소형 전기보일러 표준사양 Small Electronic Boiler Specification


일반형(H모델)

고급형(HD모델)

Item \ Type		Unit	KSE-02H / HD	KSE-03H / HD	KSE-04H / HD	KSE-05H / HD	비 고
정격출력		kW	2	3	4	5	
난방면적		㎡	13.2	19.8	26.4	33	필요열량 130.3㎉/h.㎡
난방배관	공급	A	20				
	환수	A	20				
제품크기		mm	W305 X L148 X H462				
사용전원		–	1Ø, 220V x 60Hz				
제품중량		kg	8.2				

Kiturami
Since 1969

www.krb.co.kr
제품구입 및 A/S 문의는 전국 어디서나
1588-9000

제품구입문의/상담

창업 반세기 **정직성실경영**을 지켜 온 Kiturami

KRB-1710-ON

▶ 본 카다로그의 내용은 외관 / 제품성능 개선을 위해 예고 없이 수정될 수도 있습니다. ▶ 임의로 본체를 개조하여 사고가 발생한 경우 당사에서는 책임지지 않습니다.

www.krb.co.kr

귀뚜라미 소형 전기 보일러

kiturami Electric Boiler

Kiturami Group, the leader of Korea's boiler technology





Kiturami

자사제품대비 연료비가 최대 40%절감 되는 뛰어난 열효율

소형 전기 보일러



KSE-02/03/04/05HD (고급형)



KSE-02/03/04/05H (일반형)

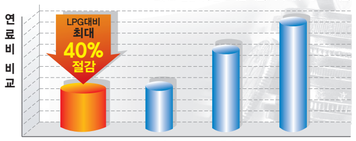
보일러 종류별 비교표

• 자사제품 • 실내온도 25℃, 바닥온도 50℃

구 분	소비자가격	연료소비량
전기보일러	93원/kW	4.0kW/h
도시가스	775원/㎥	0.39 ㎥/h
등 유	1,039원/ℓ	0.48 ℓ/h
L P G	1,900원/kg	0.34 kg/h

* 소비자 가격 2015년 1월 기준
* 연료소비량: 보일러 효율 고려한 소비량임

* 26.4㎡ 난방비 (1일 12시간 기준, 자사 내부 테스트 기준)



* 설치 지역에 따라 다소 차이가 있습니다.

- 그을음이나 폐가스가 전혀 발생되지 않고 일산화탄소(CO) 등에 의한 중독사고나 산소결핍에 의한 사고에 안전합니다.
- 점화나 연소가 필요없어 불꽃에 의한 연소소음이 전혀 없으며 운전 조작이 단순하여 사용이 편리합니다.
- 부피가 작고 무게가 가벼워 좁은 공간에도 설치 시공이 가능하고 콤팩트한 크기에도 뛰어난 열효율을 자랑합니다.
- 연통설치가 필요없고 별도의 직수배관이 필요 없으므로 산업용 전기, 농업용 전기, 일반용 저압 등의 전기만 있으면 누구나 쉽게 설치, 사용이 가능합니다.

  사무실, 원룸, 소형 상가, 컨테이너 등의 난방이 필요한 곳, 특히 영업용 전기를 사용하는 모든 곳에 사용하시면 안전과 쾌적함은 물론 유지 비용까지 적게 듭니다.

보일러 구성 및 특장점

ⓐ 난방순환수 주입구

난방순환수를 한번 주입하시면 오랫동안 사용하실 수 있으며, 개방식으로 팽창 압력 등이 전혀 작용하지 않아 안전합니다.

사용 중에 자연증발 등으로 수위가 조금씩 낮아질때는 난방수를 보충한 후 뚜껑을 닫으시면 됩니다.

ⓑ 특허받은 일체형 팽창탱크 구조

발명특허의 핵심인 열교환기와 팽창탱크가 일체형으로 되어 있어 구조가 단순하고 잔고장이 없어 오래 사용 할 수 있습니다.

히터의 열교환이 잘되는 구조이므로 효율이 높고 수명이 깁니다.

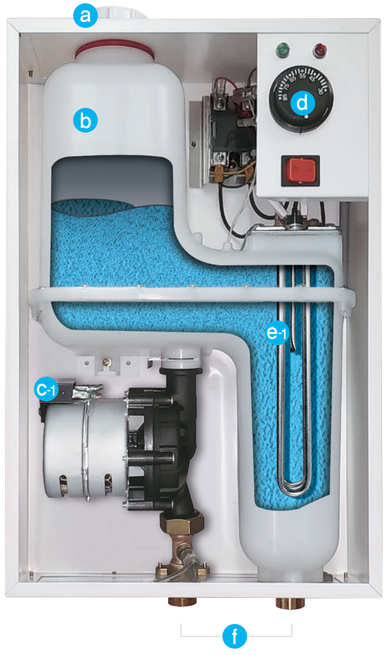
*특허번호: 특허 제1120247호

ⓒ 저소음 순환펌프 내장

C-1.
난방공급측에 내구성 및 내마모성이 우수한 고양정의 순환펌프를 내장하여 에어처리 및 순환성능을 향상시켰으며 소음과 진동이 적어 정숙 운전이 가능합니다.

C-2.
고급형에 적용된 순환펌프는 3단 속도 조절이 가능하며 소음 민감도에 따라 단계 선택이 가능합니다.

(일반형)



KSE-02/03/04/05H
(e-1히터적용)

(고급형)



KSE-02/03HD (e-2히터적용)
KSE-04/05HD (e-1히터적용)

ⓓ 기계식 제어장치 및 다양한 안전장치

라커스위치와 기계식 온도조절기를 내장하여 누구나 손쉽게 조작이 가능할 뿐만 아니라 무접점 릴레이(SSR)를 적용하여 고장이 적고 수명이 깁니다.

히터가 과열되거나 물이 부족할 때 자동 차단 및 램프 알림 기능이 있어 안전성을 더욱 강화시켰습니다.

ⓔ 특수 히터 사용

e-1.
히터를 일체형 탱크의 상부에 장착하여 열효율을 향상시켰으며 교체 시에는 물을 조금만 빼도 되므로 유지보수가 쉬워졌습니다.

e-2.
고급형에 적용된 히터는 스프링 타입으로 열교환 면적이 넓어 히터 소음을 더욱 줄였습니다.

ⓕ 폭넓은 방열기기 연결 사용

팬코일유니트 뿐 아니라 온수판넬, 엑셀파이프, 주물라지에이터 등의 다양한 기기에도 간단히 연결하여 사용할 수 있습니다.

Kiturami