■ 온수보일러 표준사양

항 목	Type	온수보일러
	Unit	EM-7000
외형규격	WxDxH (mm)	230 X 230 X 190
중 량	Kg	2
물통용량	ml	800
전력량	W	250/400(카페트)
정격전압	V/Hz	220/60
제품인증	–	KC, EMF
안전장치	–	동파방지 / 잠금기능 / 온도센서 / 수위센서 / 히터 오작동방지 / 안전휴즈 / 동작센서(자세안전) / 과열방지 / 자기진단기능 / 안전타이머

■ 매트 표준사양

항 목	Type	메모리폼 (알러지 방지 커버)			스펀지폼 (마임 커버)	
	Unit	EM-771 (싱글)	EM-773 (퀸)	EM-774 (킹)	EM-761 (싱글)	EM-763 (퀸)
		전체 난방	분리 난방	분리 난방	전체 난방	분리 난방
외형규격	가로X세로 (mm)	2,000 X 1,000	2,000 X 1,450	2,000 X 1,800	2,000 X 1,000	2,000 X 1,450
중 량	Kg	2.6	3.6	4.5	1.8	2.2
두 께	Cm	1.8	1.8	2.0	1.8	1.8
원단재질	–	알러지케어 양면 커버(폴리에스터100%)			마임 커버(모달 70%, 면 30%)	
사용전력량	W	250			250	
호스재질	–	PVC				

항 목	Type	견면매트 (마임 커버 / 와플 커버)		카페트
	Unit	EM-741 (싱글)	EM-743 (퀸)	EM-783
		전체 난방	분리 난방	분리 난방
외형규격	가로X세로 (mm)	2,000 X 1,000	2,000 X 1,450	2,300 X 1,830
중 량	Kg	2.4	3.5	13
두 께	Cm	1.8	1.8	2
원단재질	–	마임 커버(모달 70%, 면 30%), 와플 커버(폴리에스터100%)		한화 (친환경 가소재)
사용전력량	W	250		400
호스재질	–	PVC		

www.krb.co.kr

제품구입 및 A/S 문의는 전국 어디서나

1588-9000

제품구입문의/상담

창업 반세기 정직성실겸손을 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.

가정용보일러 1위

SINCE 1969 귀뚜라미

한국능률협회컨설팅 브랜드파워 가정용보일러 부문 1위, 2017

www.krb.co.kr

Ondol

귀뚜라미 온돌 매트

Kiturami Hot Water Ondol Mat

for Comfortable sleep without electromagneticwave





Kiturami

귀뚜라미 보일러 50년 온돌 역사와 우수한 기술로 완성되었습니다.

1960년대

구들장 온돌을 뜯어내고 연탄보일러에 철 파이프로 온돌 난방을 국내 처음 시작했습니다.

1970년대

기름보일러에 동 파이프를 사용하여 한국형 온돌 난방을 만들었습니다.

1980~90년대

가스보일러에 엑셀 파이프를 사용하여 한국 온돌문화를 한단계 더 발전시켰습니다.

2000년대

1960년대 한국의 온돌을 처음 개발한 귀뚜라미는 서구 문화인 입식 침대 생활에 맞는 건강 온돌 보일러를 보급하고자 온돌 매트를 개발하였습니다.

미국 Westinghouse (웨스팅하우스) 브랜드로 전 미국에서 판매되었습니다.

(자사 2016년형 모델 기준)

조상이 남긴 온돌난방을 전세계에 보급하기 위하여 귀뚜라미는 끊임없는 연구를 통해 방바닥을 뜯는 공사를 하지 않고 사용 할 수 있는 온돌 매트를 개발하였습니다.



2018년형 온수보일러
EM-7000

■ 귀뚜라미 온돌매트의 기술은 나날이 발전하고 있습니다.

귀뚜라미 보일러는 1969년 창립 이후 고객 여러분의 성원에 힘입어 국내 보일러 산업의 대표 기업이 되었습니다. 보일러 산업의 선두주자로서 끊임없는 연구개발을 통해 난방 산업에 선도적인 역할을 하고 있으며, 최고의 제품과 서비스를 위해 기술 개발, 품질 확보, 고객만족 서비스에 많은 노력을 기울이고 있습니다. 앞으로도 귀뚜라미 온돌 매트는 이러한 지속적인 발전과 노력을 통해 최고의 품질로 고객에게 다가갈 것을 약속드립니다.

■ 귀뚜라미 온돌매트의 세계 국가별 기술 인증 (자사 2016년형 모델 기준)

EU 통합규격 · 북미규격인증 · 일본 전기제품 및 공산품 인증마크 · 중국 인증 · 호주 인증 · 전자기장 환경인증 · 전자파 장해 내성시험필 · 전기용품 안전인증

온수매트의 핵심은 **온수 보일러의 기술** 입니다!

밀폐식 안전 구조

완전 밀폐식으로 설계하여 넘어져도 물 넘침이
없어 안전하고, 잦은 물 보충이 필요 없습니다.



터치 디스플레이

한눈에 수위, 온도 확인이 가능하며 직관적인
디자인으로 편리한 조작이 가능합니다.

저소음 강력 모터

강력한 힘으로 온수를 빠르게 순환시켜
매트 표면을 고르고 따뜻하게 유지시킵니다.

스마트 음성 안내

음성 안내로 제품 사용 시 편리함을
더했습니다.

흡착 빨판식 구조

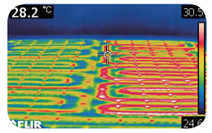
온수 보일러 하부에 흡착 빨판을 적용하여
잘 넘어지지 않아 안전한 사용이 가능합니다.





자동 제어 분리 난방

강력한 트윈 모터로 좌/우 각각
원하는 온도로 빠르고 고르게
분리하여 난방이 가능합니다.



이지 커플러

쉽고, 편리하게 매트와
연결/분리할 수 있습니다.

전도 안전스위치

부주의로 인해 제품이 엎어질
경우 전원이 자동 차단됩니다.



자동 배수 기능

보일러와 매트 안의 물을
자동으로 배출시킵니다.

온수 보일러
(EM-7000)

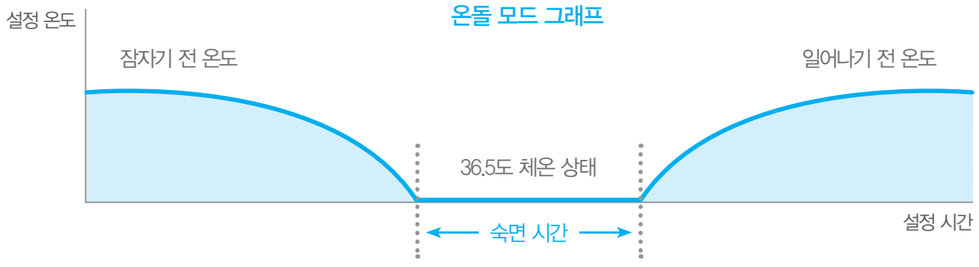
건강과 장수의 비결인 사람의 체온과 가장 가까운 온도의 잠자리를 만들어 드립니다.

귀뚜라미 건강 온돌난방 기능 – 온돌 모드

귀뚜라미 온돌난방 기능을 사용하시면 우리 체온에 가장 가까운 온도로 쾌적한 취침을 하실 수 있습니다.

잠자리에 들어가시면 처음 3시간 동안 천천히 온도를 내려 깊은 잠을 유지하도록 도와주며, 아침에 일어나기 2시간 전부터 다시 온도를 올려 따뜻하고 상쾌한 기상을 제공합니다.

온돌 모드 그래프



– 설정 온도 : 초기 3시간 동안 자동으로 사용자가 설정한 온도에서 5℃를 서서히 떨어뜨린 후 기능 종료 2시간 전, 사용 설정 온도로 복귀를 시작하여 설정된 시간에 종료됩니다.
– 설정 시간 : 5시간 ~ 10시간 범위에서 선택 가능합니다.

에너지 절감을 위한 효율적 난방 프로그램

온돌난방 기능은 사람의 체온과 가장 가까운 난방온도를 유지하는 효율적 난방으로 에너지 절감 효과까지 주는 난방 프로그램입니다.

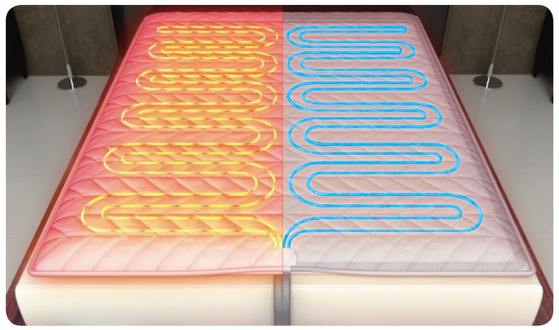
작동 초기에 설정 온도를 그대로 유지하면 이불 속 온도는 더욱 상승하는 점을 고려하여 설정된 온도에서 천천히 온도를 떨어뜨려 사람의 체온을 맞춰주면서 에너지를 절감합니다. 기상할 때는 사람의 체온이 떨어지는 점을 고려하여 초기 설정 온도로 다시 올려 체온을 맞춰주는 효율적인 난방 프로그램입니다.

* 전기 사용료 비교 (50℃ 설정 시의 자체 시험 기준 / 사용 환경에 따라 달라 질 수 있습니다)
  – 일반 모드 8시간 작동 시 = 1.16kW / 온돌모드 난방 8시간 작동 시 = 0.87kW (약 –0.29kW 절감)

자동 온도 조절이 되는 좌•우 분리 난방

강력한 트윈 모터 적용으로 매트 좌우 각각의 온도를 각자 체온에 맞도록 조절할 수 있는 분리 난방이 가능하므로 개별 맞춤 온도로 편안한 잠자리를 가질 수 있습니다.

〈온수 순환 분리 난방시스템〉



모터 동력방식으로 빠르고 원활한 순환

강력 저소음 모터에 의해 온수온돌 보일러에서 매트로 온수를 보내므로 매트 전체가 윗목과 아랫목 구분없이 거의 같은 온도로 따뜻함을 제공합니다.

밀폐형 안전 구조

밀폐형 안전 구조로 잦은 물 보충이 필요치 않고 보일러가 기울거나 넘어져도 보일러 내의 뜨거운 물이 흘러내리지 않습니다.

편리한 원터치 자동 물빼기

온돌 매트를 다 사용한 후 보관을 위한 자동 물빼기 기능이 내장되어 있어, 보일러와 매트 안의 물을 원터치로 한번에 배출시킵니다. (약 3분 소요)

전도 방지 스위치 / 흡착 빨판식 구조

부주의로 인하여 제품이 엎어질 경우 전원을 차단하며, 보일러 하부에 흡착 빨판을 적용하여 잘 넘어지지 않도록 2중 안전처리를 하였습니다.

안전에 안전을 더한 10중 안전 장치

사용자의 안전을 생각하는 10중 안전 장치와 안전 Lock 기술입니다.

동파방지 · 잠금기능 · 온도센서 · 수위센서
히터 오작동 방지 · 안전휴즈 · 동작센서(자세안전)
과열방지 · 자기진단기능 · 안전타이머

보일러, 매트 호스 살균 기능

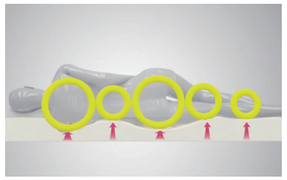
보관한 제품을 처음 사용할 때, 보일러와 매트 호스 속을 살균하여 청결하고 안전한 사용이 가능합니다.

알러지 방지 커버와 신소재 메모리폼을 적용한

귀뚜라미 온돌 매트

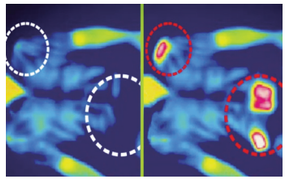
메모리폼 & 알러지 방지 커버





신소재 메모리폼

고밀도 MDI 메모리폼 특유의 충격 흡수와 밀도로 자연스러운 S자 곡선을 유지하여 편안한 잠자리를 제공합니다.



(체압 분산 실험)

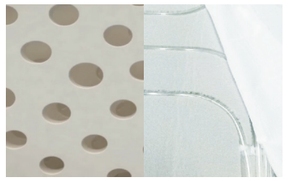
체압 분산 기능

고밀도/약탄성의 제3세대 신소재 스마트폼 적용으로 수면중 인체의 부위별 빈공간을 채워주며, 체압을 고르게 분산시켜 편안한 수면이 가능합니다.



알러지 방지 커버

알러지 방지 기능성 원단 채택과 촘촘하게 직조한 초고밀도 극세사 원단으로, 집먼지 진드기의 서식과 이동을 차단하였습니다.
(실과 실사이 간격 0.01㎜이하)



오픈셀 구조

오픈셀 구조의 통기성으로 봄/여름/가을에는 쾌적한 잠자리를 제공하고, 겨울에는 우수한 열전도율로 따뜻한 잠자리를 제공합니다.



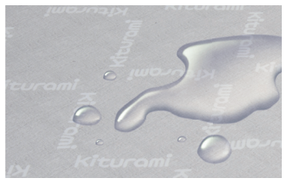
양면 커버

각기 다른 재질의 양면커버로 계절이나 개인 기호에 맞게 선택하여 사용이 가능합니다.



분리형 커버 (실리콘 지퍼)

생활 오염된 커버만 분리하여 세탁하거나 교체하여 사용할 수 있으므로 언제나 깨끗한 환경에서 생활할 수 있으며, 실리콘 지퍼 적용으로 세탁 시 손상을 방지합니다.



생활 방수

매트 원단의 생활 방수 처리로 매트 표면에 물이 스며드는 것을 최소화하여 매트 내부 오염을 방지할 뿐만 아니라 오염원도 쉽게 닦아내 새것처럼 사용이 가능합니다.



다양한 사용 확장성

두텁고 폭신한 쿠션감으로 침대뿐만 아니라 거실, 바닥 등 장소에 구애 없이 안락한 공간을 만들어 드립니다.



미끄럼 방지 원단

바닥면의 미끄럼 방지 실리콘 DOT 처리를 통해 매트가 밀리지 않아 편리하고 안전한 사용이 가능합니다.



UL 인증 호스

UL마크 인증 및 국내 무독성 인증을 획득한 호스를 사용하므로 더운 물 순환시에도 호스에서 발생 되는 유해물질에 대한 걱정없이 안심하고 사용할 수 있습니다.

다양한 선택이 가능한 프리미엄 브랜드 커버

귀뚜라미 온돌 매트

스폰지폼 & 마임 커버

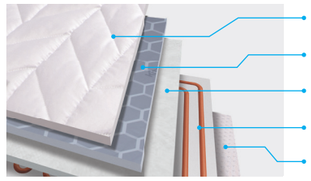


35년 역사의 유기농/내츄럴 제품의 대표 브랜드



아기들이 물고 빨아도 안전한 친환경 무독성 인형이 유명한 miYim® (마임) 브랜드와 제휴를 통해 친환경 원단 으로 제작된 프리미엄 매트 커버를 제공합니다.

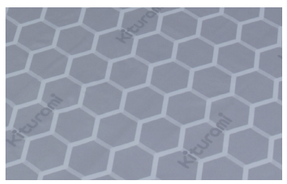
스폰지폼 & 마임 커버 구조



견면 & 와플 커버

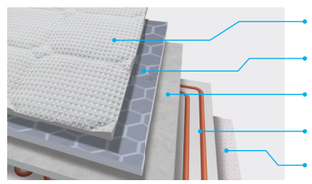


생활 방수 매트



매트 원단의 방수 처리로 표면에 물이 스며드는 것을 최소화하여 매트 내부 오염을 방지할 뿐만 아니라 오염원도 쉽게 닦아내 새것처럼 사용이 가능합니다.

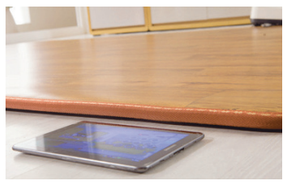
견면 & 와플 커버(마임 커버) 구조



친환경 가소제를 사용하여 건강까지 생각한

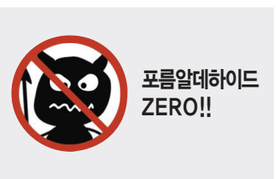
귀뚜라미 온돌 카페트





뛰어난 쿠션감

두툼한 두께와 쿠션감으로 보다 안락하며 층간 소음을 방지할 수 있습니다.



포름알데하이드 제로

눈의 자극, 호흡기 장애, 기침 및 구토를 유발하는 유해 화학물질인 포름알데하이드가 없습니다.



방수 원단 카페트

원단 위에 방수처리가 되어 있어 외부의 오염을 방지해 줍니다. (스팀 청소 가능)

카페트 구조

