

다양한 용량별 주요사용처



소형(벽걸이형)

최대부하전력	1.5KW/h ~ 30KW/h
난방면적(㎡)	10 ~ 200
주요사용처	상업용원룸, 고시텔, 종교시설, 음식점, 팬션, 학원, 골프장



중형(스탠드형)

최대부하전력	35KW/h ~ 125KW/h
난방면적(㎡)	200 ~ 1,000
주요사용처	병원, 숙박시설, 기숙사, 유치원, 학교, 기도원, 헬스클럽, 목욕탕



대형(스탠드형)

최대부하전력	150KW/h ~ 300KW/h
난방면적(㎡)	1,200 ~ 2,300
주요사용처	시설하우스, 양어장, 호텔, 대형병원, 사우나, 찜질방, 수영장, 공장

다양한 기능의 실내온도조절기

자가진단 시스템으로 보일러 이상시 "ERROR" 표시가 되면 상세 메뉴얼에 따라 고장원인을 직접 확인 가능함

전원 버튼
보일러 가동 및 정지, 재가동을 위한 버튼입니다.

시간 설정 버튼
보일러 작동시간을 예약하여 설정된 시간에 따라 효율적인 사용이 가능함

급탕 버튼
물온도를 82℃로 고정하여 빠른 온수 출탕이 가능

외출 버튼



LCD Display

순환모터 작동, 설정온도, 현재온도, 급탕, 외출 등 한눈에 확인할 수 있는 모니터 도입

온도 조절 버튼

각 기능별 조절버튼으로 편리하게 사용가능

물온도 설정 버튼

보일러 관체 물온도를 설정하는 버튼입니다.

온도 설정 버튼

실내 온도를 조절하기 위한 버튼입니다.

귀뚜라미 산업용 전기보일러 표준사양표

모델	단위	KIB-015HN	KIB-018HN	KIB-022HN	KIB-3HN	KIB-4HN	KIB-6HN	KIB-8HN	KIB-12HN	KIB-18HN	
최대부하전력	KW/h	1.5	1.8	2.2	3	4	6	8	12	18	
최대소비전력	A	상상380V	-	-	-	6	9	12	20	30	
	단상220V	6.8	8.2	10	13.6	18	27	37	55	82	
발열량	kcal/h	1,290	1,540	1,890	2,580	3,440	5,160	6,880	10,000	15,000	
난방면적	㎡	10	13	17	20	30	43	56	82	132	
온수량	ΔT : 35℃	-	-	-	-	100ℓ/h	150ℓ/h	200ℓ/h	300ℓ/h	450ℓ/h	
전선규격	3 φ3선	상상380V	-	-	-	2㎡	2.5㎡	3.5㎡	6㎡	10㎡	
	단상 2선	단상220V	-	-	-	4㎡	4㎡	6㎡	16㎡	25㎡	
차단기용량	3 φ4선	상상380V	-	-	-	20Amp	20Amp	20Amp	30Amp	50Amp	
	단상220V	-	-	-	-	30Amp	50Amp	50Amp	80Amp	100Amp	
온수입출구	소켓	-	-	-	-	15A					
난방입출구	소켓	15A				20A			20A		
외형치수	W x D x H (mm)	290 x 150 x 440				420 x 210 x 620			500 x 220 x 800		
	중량(kg)	8				20			25		27
제품형식	-	벽걸이(소형) / 난방전용				벽걸이(하향식개방형) / 난방온수겸용(2회로식)					

모델	Unit	KIB-24HN	KIB-30HN	KIB-35SN	KIB-50SN	KIB-70SN	KIB-85SN
최대부하전력	KW/h	24	30	35	50	70	85
최대소비전력	A	40	48	60	80	100	130
발열량	kcal/h	20,000	25,000	30,000	43,000	60,000	73,000
난방면적	㎡	165	198	247	363	495	627
온수량	ΔT : 35℃	600ℓ/h	720ℓ/h	900ℓ/h	1,350ℓ/h	1,800ℓ/h	2,350ℓ/h
전선규격	3 φ3선	16㎡	25㎡	25㎡	35㎡	50㎡	70㎡
차단기용량	3 φ4선	50Amp	75Amp	75Amp	100Amp	150Amp	200Amp
온수입출구	소켓	15A		20A			50A
난방입출구	소켓	20A		25A	32A	50A	
외형치수	W x D x H (mm)	500 x 220 x 800		630 x 490 x 1,180	800 x 640 x 1,250		800 x 640 x 1,250
	중량(kg)	27		110	145	170	175
제품형식	-	벽걸이(하향식개방형) / 난방온수겸용(2회로식)		스탠드(상향식) 겸용(2회로식) / 전용(1회로식)		스탠드(상향식) 전용(1회로식)	

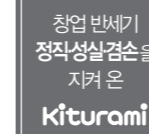
모델	Unit	KIB-105SN	KIB-125SN	KIB-150SN	KIB-200SN	KIB-250SN	KIB-300SN	
최대부하전력	KW/h	105	125	150	200	250	300	
최대소비전력	A	160	190	230	300	380	460	
발열량	kcal/h	90,000	107,000	129,000	170,000	215,000	258,000	
난방면적	㎡	792	990	1,200	1,500	1,800	2,300	
온수량	ΔT : 35℃	2,700ℓ/h	3,500ℓ/h	3,800ℓ/h	5,600ℓ/h	7,000ℓ/h	8,400ℓ/h	
전선규격	3 φ3선	70㎡	90㎡	120㎡	150㎡	200㎡	250㎡	
차단기용량	3 φ4선	200Amp	250Amp	300Amp	350Amp	450Amp	550Amp	
온수입출구	소켓	50A			80A			
난방입출구	소켓	50A			80A			
외형치수	W x D x H (mm)	800 x 640 x 1,250		1,120 x 880 x 1,580		1,120 x 880 x 1,600		
	중량(kg)	180	185	260	280	300	310	
제품형식	-	스탠드(상향식) 전용(1회로식)						

www.krb.co.kr

제품구입 및 A/S 문의는 전국 어디서나

1588-9000

제품구입문의/상담



KRB-1909-ON

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

귀뚜라미 산업용 전기 보일러

Kiturami Electric Boiler



우수한 열효율로 뛰어난 연료비 절감이 가능합니다.

산업용 전기 보일러



- 한국산업기술시험원에서 시행하는 시험결과 우수한 열효율 (95%) 산출로 난방비 상승에 대한 걱정없이 연료 비용을 절감 하는 효과가 있습니다. (대형모델기준 150KW~300KW)
- 난방유(자사제품) 대비 최대 40% 연료비 절감효과에 따라 경제성과 효율성이 우수합니다. (설치지역에 따라 다소 차이가 있으며 대형모델 설치 조건임)
* 자사 내부 테스트 기준이며 82.6㎡, 하루 12시간 가동기준
* 난방유 = 1000원/ℓ, 일반용 전기 = 100원 kWh
- 최대 부하전력 1.5kw부터 300kw까지 다양한 제품 구성으로 적용범위가 다양하여 소비자의 욕구 충족이 가능합니다.
- 자동 급수 밸브 장착으로 건성발열을 사전에 차단하며 점접시 작동되는 소음과 노이즈를 최소화하여 사용자의 편리성을 높였습니다.
- 사용자의 편리성을 고려한 플로우 S/W장착, 무접점 SCR 방식적용, 대용량 히터 분리제어 방식을 도입하였습니다.
- 다중관 방식의 수조와 고급 스테인레스 판형 열교환기 사용으로 반영구적 사용이 가능합니다.
- 수조통 상부에 과열센서를 부착하여 이상 고열을 사전에 감지하며 안전한 사용을 위하여 보일러 이상시 컨트롤에 표시되는 기능을 구현하였습니다.
- 전국 300여개 대리점 및 본사직영 서비스 센터 운영으로 사후 관리가 보장됩니다.

내부 구조도

에어밴트

과열센서
안전을 고려하여 이상 고온현상시 자동으로 전원이 차단되는 과열센서 부착

수조
다중관 방식으로 열효율 및 히터수명이 연장되어 반 영구적으로 사용이 가능함

히터 분리 제어시스템
히터 개별 누전차단시스템 장착으로 현장상황에 맞게 히터를 분리하여 제어할 수 있음.
[대형(150KW/h 이상)모델의 적용]

열교환기
스테인레스 판형 열교환기로 내식성이 우수하고 수조통 압력 차단으로 반영구적 사용가능

순환모터
고효율 나노캠 순환모터 사용으로 순환효과가 뛰어나 난방능력이 우수함



마그네트(JMC)
안정성을 극대화 하기위해 보일러 작동시 "ERROR"표시와 비상시 전원이 차단되는 방식

무접점 SCR
점접시 작동되는 소음과 노이즈가 발생하지 않으며 보일러 사용으로 인한 타 전기제품에 영향을 주지 않음

메인 콘트롤
작동표시등 점멸로 작동여부를 쉽게 확인 가능함

플로우 S/W
자동 급탕기능으로 급탕 기능을 사용하지 않고 온수를 사용하여도 자동 급탕 기능이 유지되어 풍부한 온수사용 가능

슬레노이드 밸브
자동 급수 밸브 사용으로 저수위 및 고수위를 자동으로 유지함으로써 히터의 건성발열을 사전에 차단하여 편리성을 높임

산업용 전기보일러(벽걸이형)