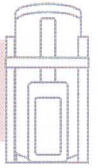


# 심야전기온수기



최고의 기술력으로 지속적인 단열효과를 자랑하며 잔고장이 없습니다!!

100ℓ에서 500ℓ 까지 다양하게 선택하실 수 있는 5가지 모델이 있으며, 많은 온수를 필요하는 가정이나 공장 등에 사용하시기에 편리합니다.

## ■ 간접가열식

귀뚜라미 전기온수기는 간접가열식(열교환방식)으로 냉수가 동파이프 속을 통과하면서 가열되므로 직접 가열식인 재래식 수입품이나 재래식 국내 온수기들의 문제점인 내부부식, 녹물발생, 수압에 의한 탱크파열 등의 하자가 없는 제품입니다.

## ■ 세계에서 인정한 팽창탱크와 자동 급수장치

온수기내 물이 데워질 때 늘어나고, 식을 때 줄어드는 수축 팽창은 사람의 호흡과 같이 매우 중요한 기능입니다. 귀뚜라미 전기온수기의 팽창탱크와 자동 급수 장치는 귀뚜라미의 세계적인 발명특허 기술입니다.

## ■ 최상의 단열효과

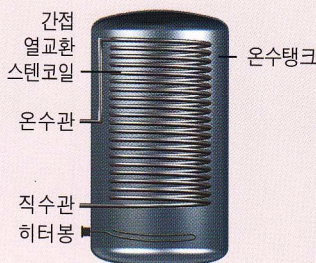
전기온수기의 생명은 단열입니다. 밤시간에 데워진 물을 보온병 이상으로 보온시키는 우레탄 발포 기술은 귀뚜라미의 자랑입니다.



심야전기 온수기 100ℓ / 200ℓ

심야전기 온수기 300ℓ / 400ℓ / 500ℓ

## 간접가열식과 직접가열식의 온수방식 차이점



### 간접가열식 구조는?

탱크 내 수도압력과 팽창압력이 전혀없어 안전핀이 필요치 않으며 수압이나 팽창압력에 의해 탱크가 파열되지 않습니다. 찬물(수도물)이 스텐파이프 속을 통과하면서 순간적으로 온수가 만들어지므로 항상 깨끗한 온수를 사용할 수 있습니다.



### 직접가열식 구조는?

수도압력과 팽창압력이 탱크내에 작용하여 안전핀이 수시로 작동하여 더운물이 하수도로 빠지므로 에너지(전기료)가 많이 듭니다. 탱크 내 더운물을 저장하므로 탱크가 야간의 높은 수도압력과 자체 팽창압력으로 파손위험이 있으며 탱크 아래쪽에 물찌꺼기가 저장되어 깨끗한 온수를 사용할 수 없습니다.



## SPECIFICATIONS

### 심야 전기보일러 표준 사양

### Midnight Electric Boiler Specification

Item	Type	UNIT	KEB-500	KEB-1000	KEB-1200 KVB-1200	KEB-1500 KVB-1500	KEB-1800 KVB-1800	KEB-2000 KVB-2000	KEB-2300 KVB-2300	KEB-2500 KVB-2500	KEB-2700 KVB-2700
축열조 용량		ℓ	500	1,000	1,200	1,500	1,800	2,000	2,300	2,500	2,700
축열매체			물								
축열량		kcal	25,000	50,000	60,000	75,000	90,000	100,000	115,000	125,000	135,000
정격소비전력		kW	6	11	13	17	20	22	26	28	30
표준난방면적		m <sup>2</sup>	23	44	53	66	79	87	100	109	118
형식			목내용 - 직접 이용 - 수축열식								
제어방식			자동제어형								
최고사용압력		KPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	98(1)								
축열효율		%	93								
배관 접속 구경	난방환구	A	32								
	난방출구	A	32								
	방출관	A	20								
외형 치수 (mm)	원형(일반)	가로×세로×높이	750×860×2,090	1,120×1,300×1,780	1,120×1,260×2,130	1,250×1,410×1,880	1,360×1,540×1,860	1,360×1,540×2,050	1,495×1,650×1,900	1,500×1,636×2,030	1,500×1,636×2,195
	원형(디럭스)	가로×세로×높이	750×860×2,090	1,120×1,300×1,780	1,120×1,260×2,130	1,250×1,410×1,880	1,360×1,540×1,860	1,360×1,540×2,070	1,495×1,650×2,070	1,500×1,636×2,050	1,500×1,636×2,195
	사각(일반)	가로×세로×높이		-	770×1,750×1,630	770×1,750×1,975	820×2,030×1,800	820×2,030×1,980	930×2,335×1,700	930×2,335×1,830	930×2,335×1,980
	사각(디럭스)	가로×세로×높이		-	850×1,880×1,680	850×1,880×2,050	900×2,160×1,800	900×2,160×2,250	1,010×2,535×2,075	1,010×2,535×2,050	1,010×2,535×2,060
중량	원형보일러	kg	245	345	360	390	420	460	485	508	528
	사각보일러	kg		-	410	440	470	510	538	558	578
사용전원		-	단상220V x60Hz    3상 380V x60Hz								

### 심야 전기온수기 표준 사양

### Midnight Electric Water Heater Specification

Item	Type	UNIT	KEWH-100	KEWH-200	KEWH-300	KEWH-400	KEWH-500
축열조 용량		ℓ	100	200	300	400	500
축열매체			물				
정격전압		V	220				
정격소비전력		kW	1	2	3	4	5
냉수입구		A	15				
온수출구		A	15				
퇴수구		A	15				
외형치수	가로×세로×높이		Ø460×1310	Ø600×1310	720×830×1510	720×830×1860	720×860×2090

### 범랑 전기온수기 표준 사양

### Storage Type Electric Water Heater Specification

모델명	KSWH-120	KSWH-200	KSWH-300	KSWH-430
용량(L)	120	200	300	430
소비전력(kW)	1.2	2.0	3.0	4.3
규격(mm)	520 x 1,000	520 x 1,560	610 x 1,575	710 x 1,695
중량(kg)	46	65	96	155
전압/상	AC220V / 60Hz / 단상			