

Kiturami
Since 1969

www.krb.co.kr

제품구입 및 A/S 문의는 전국 어디서나

1588-9000

제품구입문의/상담

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

창업 반세기
정직·성실·겸손을
지켜 온
Kiturami

KRB-2010-ON

KITURAMI MID-SIZED BOILER

귀뚜라미
3단 분리형
스텐레스 보일러



Kiturami

분리 가능한 구조 적용으로 운반 및 설치가 용이한

귀뚜라미 3단 분리형 스텐레스 보일러



가벼운
무게

뛰어난
열효율

우수한
내구성



- 자사 보일러 대비 체적은 30% 무게는 50% 이상 감소하였으며 3단 분리형으로 운반 및 설치가 용이하고, 간접 열교환 설계로 높은 열효율을 실현하였습니다.
- 급탕부, 연소실부, 연도부가 분리 가능한 구조로 지하실이나 보일러실의 문을 해체하지 않고 설치가 가능하며 별도의 운반비가 필요하지 않습니다.
- 타사 진공 보일러에 비해 경제적이어서 교체 부담을 줄였으며, 진공 불량률의 단점이 없어 사용이 편리합니다.
- 한번 연소된 가스를 800°C로 달구어진 특수 금속판으로 2차 연소시키는 신기술로 연소효율을 높여 연료비 절감이 가능한 터보 소용돌이 버너를 적용하였습니다.
- 연소 시 보일러 화실 내의 압력을 대기압보다 높게 유지하면서 연도부로 밀어내는 강제통풍 구조로 자연통풍식 보일러 문제점인 저온 부식과 스케일 발생이 없는 내구성이 우수한 보일러입니다.
- 연소실의 높은 열을 상부 열교환기로 강제 순환시키는 간접 열교환 설계로 높은 열효율을 실현한 보일러입니다.
- 응력부식 및 균열이 없어 내구성이 우수한 최고급 스테인리스 재질을 적용하여 고층 건물의 수도압에도 견디도록 설계된 고효율 열교환기를 적용하였습니다.
- 저수위 안전장치, 불안전 연소장치 등 7가지의 안전장치가 내장되어 안전합니다.

다양한 기능을 가진 편리하고 사용이 손쉬운 룸컨트롤러

다양한 기능의 실내온도조절기

한 눈에 들어오는 디스플레이로 외출, 목욕, 예약 등의 다양한 기능을 손쉽게 사용할 수 있습니다.

MODEL : HOT-301

수온 설정 볼륨

보일러 수온 설정 및 외출 설정을 위한 볼륨입니다.

수온 표시창

수온 및 고장진단 상태를 표시합니다.

외출설정부/외출램프

외출설정 및 설정시 점등됩니다.

운전/점검 램프

보일러 운전시나 점검시 점등됩니다.

예약 설정 볼륨

예약 시간을 설정 하기 위한 볼륨입니다.

전원/재가동 버튼

보일러 가동 및 정지, 재가동을 위한 버튼입니다.



연도 연결구

개방식 팽창탱크

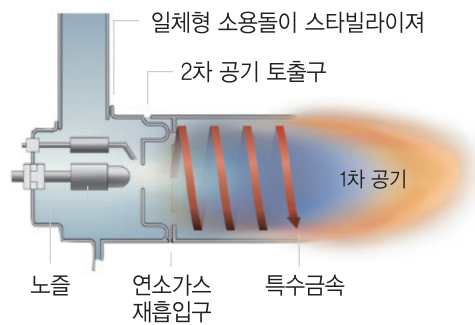
자동 공기 배출기능, 자동 물보충기능 등을 가진 팽창탱크

자동제어 컨트롤러

외출 기능은 물론 자가 고장진단 기능이 내장되어 사용상의 편리함과 안전함을 추구

소용돌이 가스 / 기름 버너

터보 소용돌이 연소하여 저CO, 매연농도 10이하를 실현한 버너



연료 선택이 가능한 가스 / 기름 모델

터보소용돌이 기름버너를 사용하시면 기름보일러로 터보소용돌이 가스버너를 사용하시면 가스보일러로 사용됩니다.

운반 및 설치용 강철 FRAME



반영구적 수명의 풍부한 온수 저장 탱크

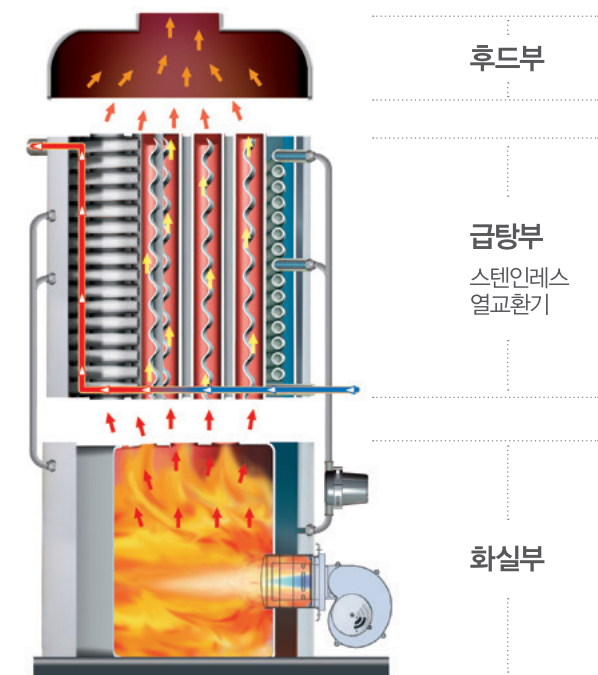
80°C 온수를 지속 공급할 수 있는 저장 탱크가 있어 풍부한 온수를 마음껏 사용할 수 있습니다. 또한 열교환기가 스텐레스 재질로 되어 있어 녹물이 발생하지 않습니다.

하부 화실의 고열 열교환 기술

하부 화실과 상부 열교환기를 간접 열교환 방법으로 화실내 고열을 상부 열교환기로 강제 순환시켜 최고의 열효율을 실현시켰습니다.

3단 분리의 독창적 설계

급탕부, 화실부, 연통부를 분리되도록 설계하여 제품의 운반과 설치, 유지보수 등이 편리합니다.

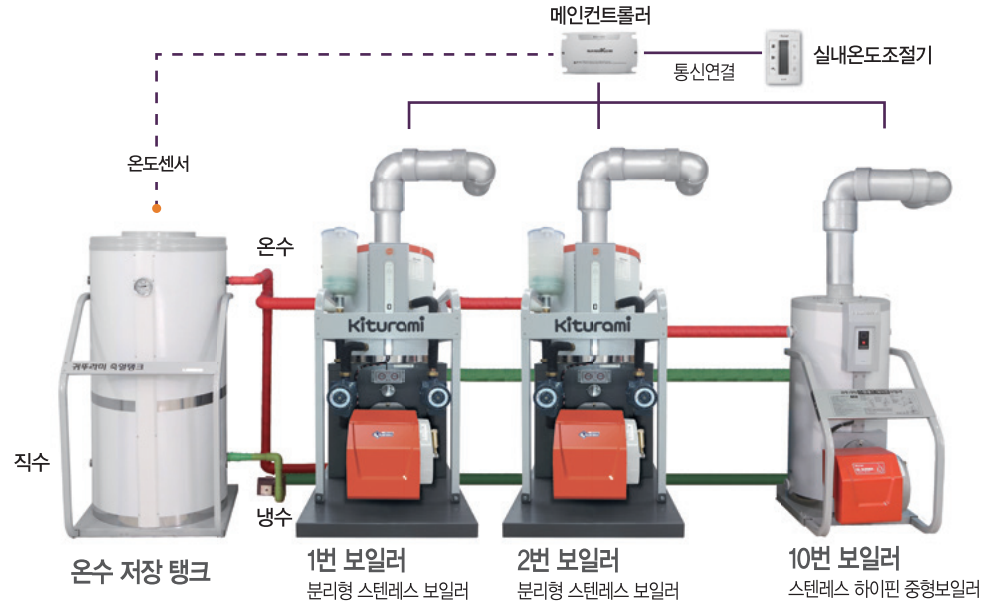


3단 분리형 스텐레스 보일러 구조

■ ■ ■ 중형 CASCADE 시스템

여러 제품을 병렬 연결한 후 실내온도조절기 한 개로 통합 제어를 하여 필요한 용량만큼만 사용이 가능한 시스템

■ 중형보일러 구성도 (예)



보일러 10대까지 연결 사용 가능 / 연도는 공동배기구조 적용이 법적으로 허용이 안되므로 개별 사용

필요한 용량만큼만 사용하므로 유지 관리비가 저렴

기존 50만 보일러 설치 시에는 10~20만의 열량을 얻기 위해서 50만 보일러 전체를 가동하였으나, CASCADE 시스템 설치 시 용량 설계를 자유롭게 할 수 있어 (30만+10만+10만) 필요한 용량만큼만 사용하므로 연료비가 절감 될 뿐만 아니라 교체비 및 고장 수리에 따른 관리비가 절감 됩니다.

제품 고장 시에도 나머지 제품은 사용 가능

CASCADE 시스템은 여러 제품을 병렬 연결한 구조이므로 한 대의 보일러에 고장이 발생해도 나머지 보일러가 정상 가동이 되므로 지속적인 사용이 가능합니다.

설치 및 운반의 용이성

여러 대의 보일러가 설치되므로 공간 활용을 극대화시킬 수 있을 뿐만 아니라 일반 진공온수 보일러 대비 체적은 30%, 중량은 50% 이상 작아져 운반이 편리합니다.

조작의 편리성

별도의 조작 패널 설치없이 하나의 온도 조절기만으로도 시스템을 제어할 수 있어 보일러 운전이 편리합니다.

3단 분리형 스텐레스 기름 보일러 표준사양

구분		분리형					
		100G	150G	200G	300G	400G	
정격출력(온수)	kcal/h	100,000	150,000	200,000	300,000	400,000	
사용연료	-	경유, 등유, 부생연료유호					
연료소비량	ℓ/h	13.4	20.5	27.2	42.0	55.8	
전열 면적	m ²	3.0	5.6	7.6	10.7	13.0	
효율	% 진(총)	88(82)	88(82)	88(82)	88(82)	88(82)	
온수 공급 능력	ΔT=25°C	ℓ/min	66.7	100	133.3	200	266.7
	ΔT=40°C		41.7	62.5	83.3	125	166.7
관수용량	ℓ	42	100	114	247	255	
규격	W x L x H	mm	544 x 838 x 1215	675 x 990 x 1465	675 x 990 x 1765	960 x 1250 x 1830	960 x 1250 x 1950
	급탕 입구, 출구	A	40A	50A	50A	80A	80A
	연도구	mm	125	195	195	350	350
중량	kg	150	175	210	435	450	
소비전력	점화시	kW	0.64	0.67	0.75	0.92	1.40
	연소시		0.60	0.64	0.68	0.85	1.30
사용전원	-	AC 220V x 60Hz x 단상				AC 220V x 60Hz x 3상 or AC 380V x 60Hz x 3상	

*외관 디자인 및 상기 사양은 제품의 품질개선을 위해 예고없이 변동 될 수 있으며 위의 데이터값은 당사의 시험 규정에 준하여 작성된 것입니다.

3단 분리형 스텐레스 가스 보일러 표준사양

구분		분리형하이핀		분리형			
		100GN	150GN	200GN	300GN	400GN	
정격출력(온수)	kcal/h(kW)	100,000(116.3)	150,000(174.4)	200,000(232.5)	300,000(348.8)	400,000(465.1)	
사용연료	-	LNG (도시가스),13A					
가스소비량	kcal/h(kW)	124,000(144.2)	185,000(210.5)	244,000(283.7)	351,700(545.3)	469,000(545.3)	
전열 면적	m ²	3.0	5.6	7.6	10.7	13.0	
효율	% 진(총)	88(82)	88(82)	88(82)	88(82)	88(82)	
온수 공급 능력	ΔT=25°C	ℓ/min	66.7	100	133.3	200	266.7
	ΔT=40°C		41.7	62.5	83.3	125	166.7
사용가스압력	mmH ₂ O	200 +50/ -100					
관수용량	ℓ	42	100	114	247	255	
규격	W x L x H	mm	544 x 838 x 1215	675 x 990 x 1465	675 x 990 x 1765	960 x 1250 x 1830	960 x 1250 x 1950
	급탕 입구, 출구	A	40A	50A	50A	80A	80A
	연도구	mm	125	195	195	350	350
	가스연결구	A	20A	20A	25A	40A	50A
중량	kg	150	175	210	435	450	
소비전력	점화시	kW	0.64	0.67	0.75	0.92	1.40
	연소시		0.60	0.64	0.68	0.85	1.30
사용전원	-	AC 220V x 60Hz x 단상				AC 220V x 60Hz x 3상 or AC 380V x 60Hz x 3상	

*외관 디자인 및 상기 사양은 제품의 품질개선을 위해 예고없이 변동 될 수 있으며 위의 데이터값은 당사의 시험 규정에 준하여 작성된 것입니다.