

www.kiturami.com.cn

# 瑰都啦咪 别墅冷凝式 燃气锅炉

Kiturami Gas Boiler

Kiturami Group, the leader of Korea's boiler technology

**Kiturami**  
Since 1969



**Kiturami**

www.kiturami.com.cn

产品购买及售后服务热线（全国）

**400-676-7749**

产品购买咨询/商谈

成立半世纪  
正直  
诚实  
谦逊  
**Kiturami**

KRB-1710-ON

※为改善外观及产品性能，本目录的内容可能在未提前通知的情况下更改。 ※因擅自改造主机引发事故时，本公司不承担任何责任。

## 热水量充足，可供大型住宅内3间以上浴室、淋浴房同时使用

### 别墅冷凝式 燃气锅炉



- 本产品是一款出口美国北美地区的储汤式锅炉，它装有不锈钢(STS316)材质的一体型显热与潜热换热器，可有效防止氧化，同时还使用了瑰都啦咪专利技术Hi-FIN特殊烟管锅炉能耗达到1级，耐久性强。
- 装有陶瓷纤维全预混燃烧器与空气比例燃气阀，可实现低噪音，烟管长度最大可到10m。
- 陶瓷纤维全预混燃烧器可实现表面燃烧排放出较少的氮氧化物(NOx)，氮氧化物(NOx)排放量低于30mg/KW.h, 远低于国际最低等级(五级)的70mg/KW.h要求。
- 采用适合地暖的瑰都啦咪发明专利技术储汤式换热器结构与瞬间式锅炉相比，内部管路压损减少2倍左右，循环水量大供暖速度快。
- 内置用于贮存热水的大容量热水箱，热水量充足，可快速出热水，用户在使用过程中不会感到温度偏差，能够一直供应水温均匀的热热水。

#### 为用户提供最佳安全保障

- 装有燃气泄漏探测器，防止因锅炉内部燃气泄漏发生爆炸。
- 装有地震感应器，感应到4~5级地震和震动时，锅炉停止运转。

## 热水量充足的高级别墅型燃气锅炉



大容量热水换热器

锅炉内置高级不锈钢材质的大容量热水保温箱，热水量充足，可供三间以上浴室及淋浴房等处同时使用

保温箱内存有热水，热水供应速度快，用户可以通过高级不锈钢管使用干净的热热水

## 具有多种功能的控制器，操作简单，便于使用

LCD Display功能显示窗口  
显示设置/目前温度、防冻裂、  
燃烧等状态

热水温度更改键  
更改热水设置温度的键

状态确认键  
确认锅炉的当前  
状态信息

显示热水单位  
更改°C/°F温度单位

电源键  
锅炉启动/停止键

调节键  
升高/降低各功能设置值时使用的键



内部结构图

排气口

进气口

自动排气孔

预混风机

即使由于烟道长度变化及低电压运转导致供电不足，也能提供稳定的燃烧用混合空气

空气比例控制燃气阀

与烟道条件无关，即使在低气压下也能稳定燃烧（5处弯曲10M）

环保燃烧器

采用PRE-MIX TYPE燃烧方式与陶瓷燃烧器排放低NOx和低一氧化碳，燃烧效率高的环保燃烧器（实现低噪音）

暖气循环PUMP

瑰都啦咪安全装置  
地震感应器

考虑到韩国不属于地震安全地带，该安全装置用于防止因地震（4~5级）发生煤气爆炸及火灾等，预防二次灾害

控制器

- 选择SMPS FREE BOLT电源方式
- 双重防冻裂功能
- 安全切断功能

瑰都啦咪主机内置型  
燃气泄漏探测器

锅炉内发生燃气泄漏时让锅炉停止运行并提示泄漏的安全装置

储汤式冷凝换热器

显热和潜热一体型换热器采用在盐水中具有强耐腐蚀性的高级不锈钢(STS316L)耐久性卓越



空气压力传感器

凝缩水TRAP

装有凝缩水排放安全装置

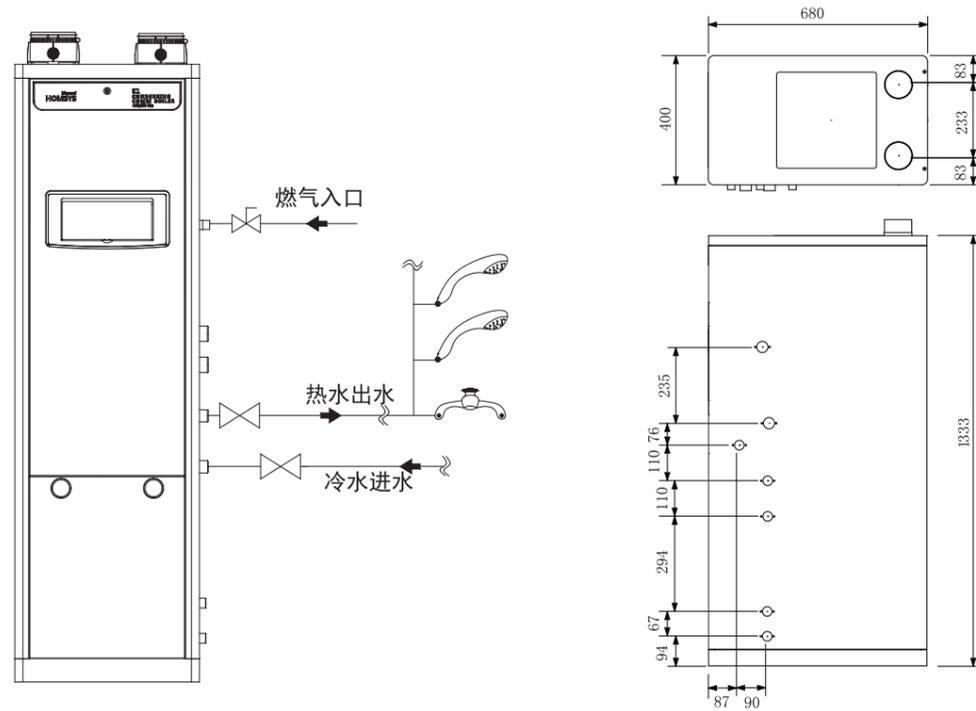
大容量热水换热器

内置高级不锈钢材质的大容量热水箱，热水量充足，可实现快速出热水的热水贮存换热器

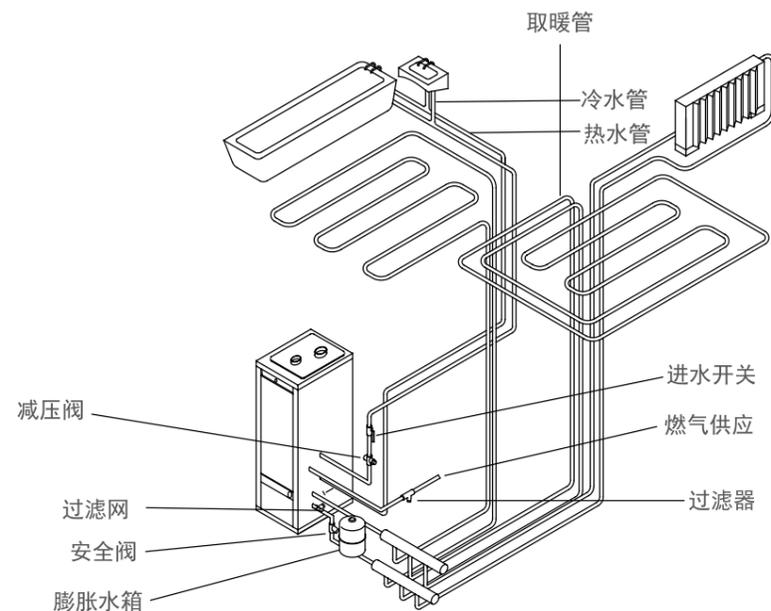


别墅冷凝式燃气锅炉

### 管路连接及外形结构图



### 系统连接示意图



### 别墅冷凝式燃气锅炉标准规格表

分类		别墅冷凝式燃气锅炉		
		LL1GBQ39-Villa35K	LL1GBQ54-Villa48K	
使用燃料	GAS	天然气 (12T)		
采暖热输出	冷凝	kW	40.3	55.8
		kcal/h	34,700	48,000
	普通	kW	37.8	52.7
		kcal/h	32,500	45,300
	最小	kW	12.5	17.3
		kcal/h	10,750	15,000
生活热水输出		kW	37.8	52.7
		kcal/h	32,500	45,300
生活水产热率	水温 +30°C	L/min	17.8	25
效率	FF	冷凝	103%	103%
		一般 (满负荷)	97%	97%
		部分负荷	106.8%	106%
		热水	97%	97%
Nox 等级		-	5等级 (30mg/KW.n以下)	
最大燃气消耗量	暖气	kW	39	54.2
		kcal/h	33,540	47,000
	热水	kW	39	54.2
		kcal/h	33,540	47,000
消耗电力	W	160	160	
安装及给/排气方式	Type	柜机, 强制给/排气式		
燃气调节方式		空气比例控制		
使用燃气压力	kPa	1.0 ~ 2.5		
暖气最大使用压力	kPa (kgf/CM <sup>2</sup> )	0.3		
额定热水使用压力	kPa (kgf/CM <sup>2</sup> )	0.05 ~ 0.35		
外形尺寸	长x宽x高 (WxHxD)	mm	400x1387x680	
重量	kg	45		
连接口径	燃气接口	A	15	
	生活水及温水	A	20	
	暖气采暖	A	25	
	给/排气筒接口	Φ	给气70, 排气75	
烟道最大长度		10m (3次90°弯曲)		
使用电源	-	AC 220V x 50Hz		

※ 为了提高产品性能, 外观设计及产品规格可能在未提前通知的情况下变更。