

MINI N 新迷你

标准燃气壁挂炉

家居供暖设备



MINI N 新迷你，只为舒适

MINI N系列全新型设计的标准壁挂锅炉，包括三个功率型号：20、24、28 KW的双功能锅炉；及28KW的单供暖锅炉，满足不同的热需求。以下是该系列产品的主要特点：

- ▶ 两个换热器：
纯铜的主热交换器 用于供暖、 板式换热器 用于生活热水，提高生活热水的舒适度。
- ▶ 欧洲3星效率 ★★★，根据欧洲能效指令。
- ▶ 意大利现代主义设计，结构紧凑、小巧，可更灵活地安装到中国的室内环境，结合线条与颜色，可轻松融入室内装修中。
- ▶ 高扬程三速循环泵（6m）
- ▶ **SARA**功能：加热冬季采暖模式下自动运行，实现节能、环保。
- ▶ 内置气候补偿功能：通过室外温度探头（可选，采购代码**20049748**）激活功能，实现锅炉供水温度与室外温度协调控制，提高室内舒适度，节能环保。
- ▶ 预热功能，从控制面板启用该功能，保持炉体内的热水温度，以减少热水等待时间，提高使用舒适性。
- ▶ “卫生热水备用”功能 在热水状态下，如果传感器发生故障，锅炉可继续运行。
- ▶ 8升 膨胀水箱。
- ▶ IPX5D 电气保护。
- ▶ 标配燃气阀。
- ▶ 直观的人机界面、且易于使用的数字显示控制面板。
- ▶ 结合使用 **BerettaSMART**，可实现手机控制锅炉运行。
- ▶ 低噪声：锅炉配有特殊的内部隔音材料，降低噪音。



按键功能解释

 > 热水升温及预热功能键

 > 热水降温键

 > 采暖升温及 SARA 功能键

 > 选择锅炉状态：
冬季 - 夏季 - 待机 / 关闭

RESET > 重启：故障恢复及进入锅炉参数设定

MENU > 菜单 / 预热 / 确认键

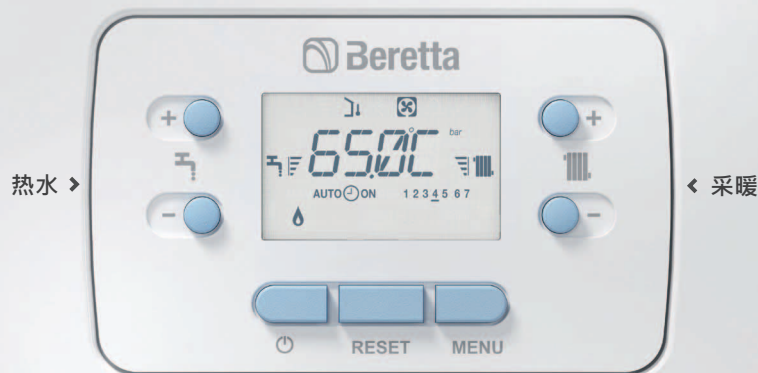
时时在线

BerettaSMART是 Beretta 的全新WiFi控制系统，通过智能手机或平板电脑连接，可以随时随地控制锅炉运行和管理家居舒适度。同时，其也可用于开关 ON / OFF控制。



了解详情，请扫码

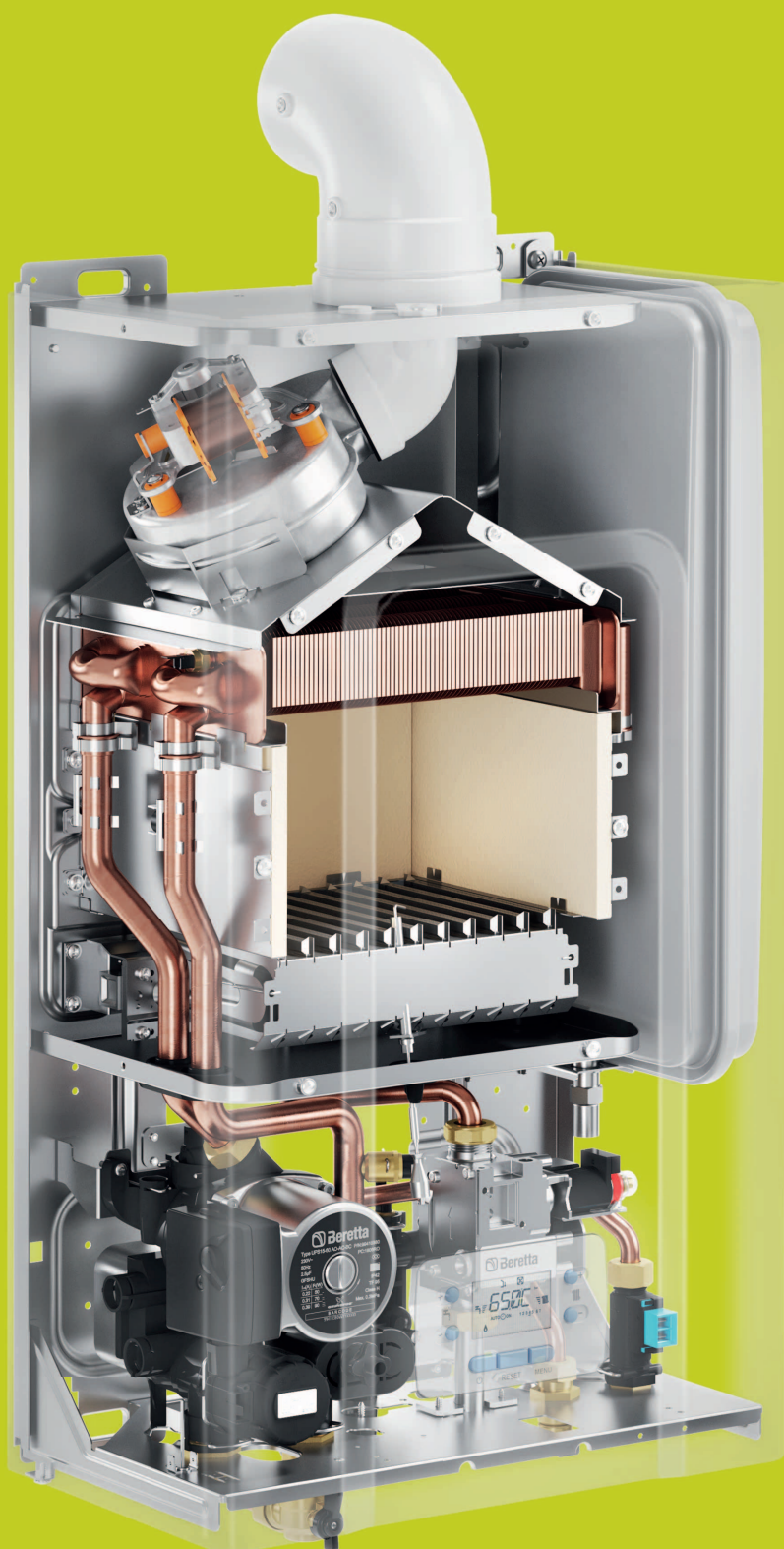
智能 控制面板



全新的控制面板是 MININ 产品的创新元素，可通过带背光LCD显示屏，实现对锅炉的控制及访问内部参数。通过7个按键，实现所有的控制与调节功能



内部结构



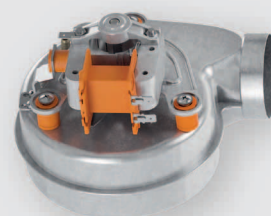
燃烧器



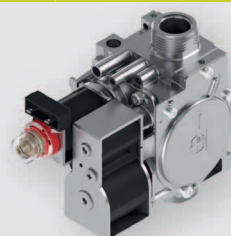
三通阀



风机



燃气阀



流量开关



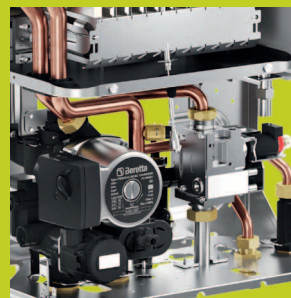
高扬程三速循环泵
(6米)



生活热水预热功能

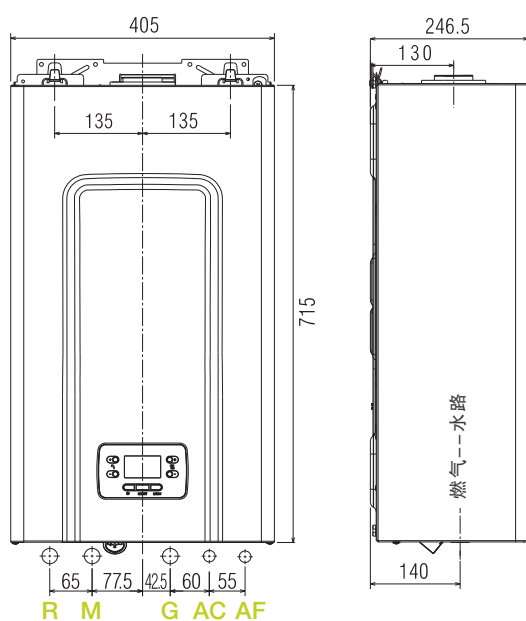


生活热水预热功能，可用面板上的按键激活，减少热水等待时间，提高使用舒适度。推荐在寒冷地区的冬季使用。



锅炉尺寸

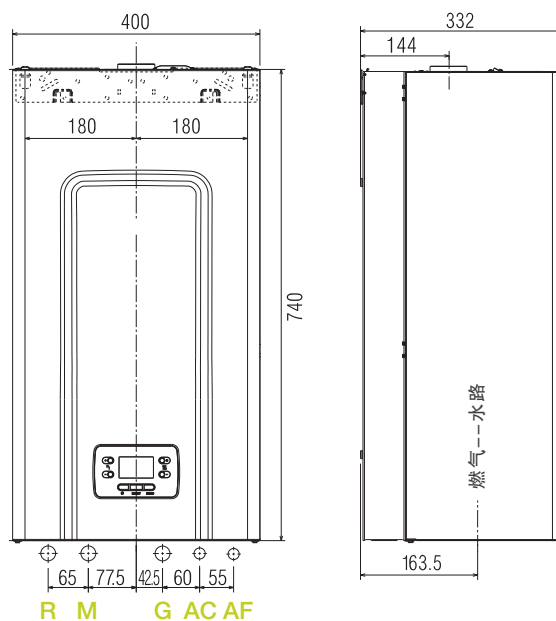
20 - 24 C.S.I.



顶部视图

底部视图

28 C.S.I. - R.S.I



顶部视图

底部视图

AC: 热水
AF: 出口

G: 燃气口

R: 采暖回水
M: 采暖出水



技术数据

		CODE 20145108	CODE 20145109	CODE 20145110	CODE 20145112
项目	单位	20 C.S.I.	24 C.S.I.	28 C.S.I.	28 R.S.I.
采暖/热水额定输入功率	kW	22.20	25.80	30.00	30.00
	kcal/h	19.092	22.188	25.800	25.800
采暖/热水额定输出功率	kW	20.60	23.94	27.90	27.90
	kcal/h	17.717	20.590	23.994	23.994
采暖最小输入功率	kW	7.00	8.90	12.70	12.70
	kcal/h	6.020	7.654	10.922	10.922
采暖最小输出功率	kW	5.88	7.52	11.00	11.00
	kcal/h	5.057	6.468	9.458	9.458
热水最小输入功率	kW	7.00	8.90	10.50	—
	kcal/h	6.020	7.654	9.030	—
热水最小输出功率	kW	5.88	7.52	9.09	—
	kcal/h	5.057	6.468	7.820	—
热效率 Pn max – Pn min	%	92.80–84.00	92.80–84.50	93.00–86.60	93.00–86.60
30%热效率	%	91.90	91.80	91.90	91.90
电功率	W	100	115	127	127
防护等级		I类	I类	I类	I类
电源	V–Hz	220–50	220–50	220–50	220–50
保护等级	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
烟道损失	%	0.19	0.17	0.05	0.05
采暖系统					
最大压力温度	bar–℃	3–90	3–90	3–90	3–90
水温设定范围	℃	40–80	40–80	40–80	40–80
水泵：系统可用能力	mbar	380	380	380	380
	l/h	800	800	800	800
膨胀水箱容积	l	8	8	8	8
膨胀水箱预充压力	bar	1	1	1	1
热水系统					
最高水压	bar	6	6	6	—
最低水压	bar	0.15	0.15	0.15	—
热水产率：△=30K	l/min	9.0	10.8	13.0	—
启动流量	l/min	2	2	2	—
水温设定范围	℃	37–60	37–60	37–60	—
最大限流	l/min	8	10	12	—
燃气要求					
天然气 (G20)	mbar	20	20	20	20
接口尺寸					
采暖进口与出口	Φ	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
卫生热水进口与出口	Φ	1/2"	1/2"	1/2"	—
外置水箱进回水口	Φ	—	—	—	3/4"
燃气接口	Φ	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
锅炉尺寸及重量					
高	mm	715	715	740	740
宽	mm	405	405	400	400
厚	mm	248	248	332	332
重量	kg	30	30	33	33
风机					
排烟能力	Nm³/h	39.101	42.330	46.686	46.686
进气能力	Nm³/h	36.875	39.743	43.676	43.676
同轴烟道					
直径	mm	60–100	60–100	60–100	60–100
最大长度	m	4.25	4.25	3.40	3.40
弯头损失 90° /45°	m	1.5/1	1.5/1	1.5/1	1.5/1
过墙安装孔 (直径)	mm	105	105	105	105
双轴烟道					
直径	mm	80	80	80	80
最大长度	m	10+10	16+16	14.5+14.5	14.5+14.5
弯头损失 90° /45°	m	1.7/1.2	1.7/1.2	1.7/1.2	1.7/1.2
锅炉排放 (使用天然气)	NOx	class 3	class 3	class 3	class 3
最大 CO s.a.低于					
CO ₂	p.p.m.	100	120	100	100
Nox s.a.低于	%	7.10	7.30	7.40	7.40
t=fume	p.p.m.	180	160	140	140
° C	° C	127	141	139	139
最小 CO s.a.低于					
CO ₂	p.p.m.	180	160	120	120
Nox s.a.低于	%	2.0	2.30	2.90	2.90
t=fume	p.p.m.	100	100	40	40
° C	° C	97	108	112	112
能源效率等级(GB 20665–2015)		二级	二级	二级	二级

有一种传承--贝雷塔 BERETTA



1950

Beretta 成立于意大利北部的一个小镇 Lecco，作为代表大型工业集团的工程承包商。

1969

Beretta 在意大利开始生产分户取暖的自有品牌燃油锅炉。



1997

Beretta 在北京设立分支机构，在中国开展业务。

2018

在中国，贝雷塔品牌是知名的供暖专家，有超过 60 万个中国家庭使用贝雷塔品牌的锅炉。



贝雷塔品牌的其它产品



CIAO N
标准复合换热器锅炉



MYNUTE X
冷凝锅炉



TIVANO
风机散热器



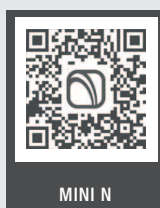
TIVANO WALL
壁挂式风机散热器

uku总部地址：

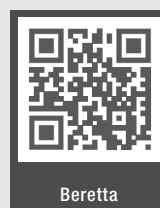
Via Risorgimento, 23/A,
23900 LECCO (LC) Italy
Tel. +39 0341 277111
Fax +39 0341 277263

www.berettaheating.com

为不断改进产品，Beretta 保留随时更改本文档中所示特征和数据的权利，恕不另行通知。因此，本文件不能视为第三方的合同。



MINI N



Beretta

