

2019 大中华区市场
China Markets



贝雷塔壁挂炉产品手册 Product Catalogue



贝雷塔隶属于意大利利雅路集团。
在供暖领域，贝雷塔是全球信赖的
著名品牌。





贝雷塔壁挂炉
始于 1969，源于意大利
贝雷塔始终专注于家居供热系统的
技术创新和进步
带来更舒适的家居生活
提供更加人性化的供热系统
更少的能源消耗
更多的温暖舒适
更美丽的家园

利雅路集团介绍
02 页

贝雷塔介绍
03 页

产品优势
04 页

智能控制器
Beretta SMART
05 页

热力王系列
Power Plus
06 页

鑫动力系列
Power X
08 页

曼享系列
Mynute X
10 页

尊者系列
Exclusive Mix
12 页

新诺曼系列
Mynute N
14 页

金诺曼系列
Mynute J
16 页

新迷你系列
Mini N
18 页

新俏系列
Ciao N
20 页

风机散热器
Tivano
22 页

附件
23 页

贝雷塔系统方案
24 页



利雅路 — 世界领导品牌

贝雷塔隶属于意大利利雅路集团。在供暖领域，贝雷塔是全球信赖的著名品牌。

意大利利雅路集团是燃烧器领域的世界领导者以及欧洲最主要的供热、制冷及节能产品制造商和服务商。集团现有 8 个生产基地，员工 2,000 余人，14 家跨国公司和 4 家稳定的海外组织机构，由此组成的全球销售网络可为遍及世界 60 多个国家的客户提供服务。

意大利利雅路集团在全球拥有 7 个商业品牌，贝雷塔是其中之一。

以自有的卓越研发中心及燃烧和锅炉研究中心为依托，意大利利雅路集团始终坚持产品创新，同时又持续关注产品节能和环境影响。集团已经开始关注对可再生能源的利用，尤其是对太阳能的利用。

今天，最复杂的供热和制冷系统愈发强调服务优势，对节能减排以及环境保护提出了新的标准。意大利利雅路集团提供的全球领先技术是这些系统达到新标准的有力保证。

利雅路—可靠、性能稳定、技术久经考验的代名词。

利雅路—专业、值得信赖、卓越品质的保证。



贝雷塔 — 供热领域专家

今天，贝雷塔以始终如一的热情和不变的承诺确认其在住宅供热领域的长足发展，并勇于接受新挑战。

多年来，贝雷塔品牌在住宅供热领域的专业技术不断发展，业已成为行业标杆。

为了能够适应当今市场持续的挑战，贝雷塔始终专注并投资于科技创新和质量提升，并在组织结构上做了巨大变化。

为了满足如宾馆、学校、运动中心等大、中型建筑对供暖和生活热水的需求，贝雷塔还提供全方位的专为轻型商业应用的产品，它可作为一种替代品应用于新建筑之中。此外，由于对环境问题的一贯敏感以及对可再生能源的持续兴趣，贝雷塔在过去的几年中研发了与热泵产品完美结合的太阳能供热技术，该技术在意大利国内处于领先地位。

从住宅供热设备到完整的系统，贝雷塔总能够为您提供最佳的解决方案。

贝雷塔中国

从上世纪 90 年代初进入中国市场以来，贝雷塔以其优秀的产品质量和稳定的性能表现赢得了广大用户的青睐。如今，贝雷塔的销售和服务网络已经遍布全国各个省、市地区。贝雷塔凭借其诸多节能环保、高效耐用的供热产品为中国千万家庭带去更加舒适和温暖的高质量生活。

今日贝雷塔

贝雷塔，从生产出第一台燃气壁挂炉至今已跨越了 50 年的历史。如今，凭借其在技术和质量方面的卓越优势，已然成为家居舒适采暖领域的一个国际著名品牌。

今天，作为新的起点，贝雷塔坚持追求在每个项目上都有卓越的表现，更具体地说，对产品和服务的不懈专注正是贝雷塔的核心价值观。

科技创新 品质卓越



安全设计

除密闭燃烧、平衡式吸排气方式、多重安全温度保护、防冻保护等常规安全设计外，贝雷塔壁挂炉产品还有独特的三层壳体密封、慢点火保护、暖机启动保护、IPX5D电气保护等级等共计三十余项安全设计。



性能稳定

意大利时尚外观设计，体积小巧、安装便捷；简单易懂的操作界面，人性化的信息显示；精选国际知名品牌零件，壁挂炉生产严格按照欧盟技术标准 and ISO9001 质量体系认证标准。多种产品系列，总有一款适合您！



洗浴舒适

智能恒温控制，保证生活热水稳定供应；低水压启动，即便自来水压力低时也可工作；生活热水防垢设计，最大限度阻止水垢的生成，避免水垢堵塞板式换热器；生活热水预热功能，减少热水等待时间；大流量生活热水供应能力，满足多个供水点同时使用。



节能环保

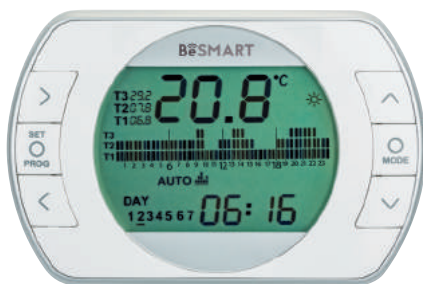
秉承先进的意大利产品设计，贝雷塔壁挂炉性能优异，节能省气。燃气-空气双比例调节技术，大大提高了锅炉的热效率，使常规壁挂炉热效率高达93.4%；而冷凝技术的应用使冷凝壁挂炉热效率高达109%。低氮型产品专为中国市场设计，NOx排放量低达16mg/kW.h，最大限度减少了污染物的排放量。



服务保障

不论您在世界哪个地方选择了贝雷塔产品，当地的专业技术服务团队都能在您需要时为您提供高品质的技术服务。为了保证服务质量，请您在使用贝雷塔原装备件和贝雷塔专用配件时务必认清贝雷塔商标，如有任何疑问欢迎拨打意大利贝雷塔中国售后服务热线：400 700 1949。

智能控制器 (Beretta SMART)



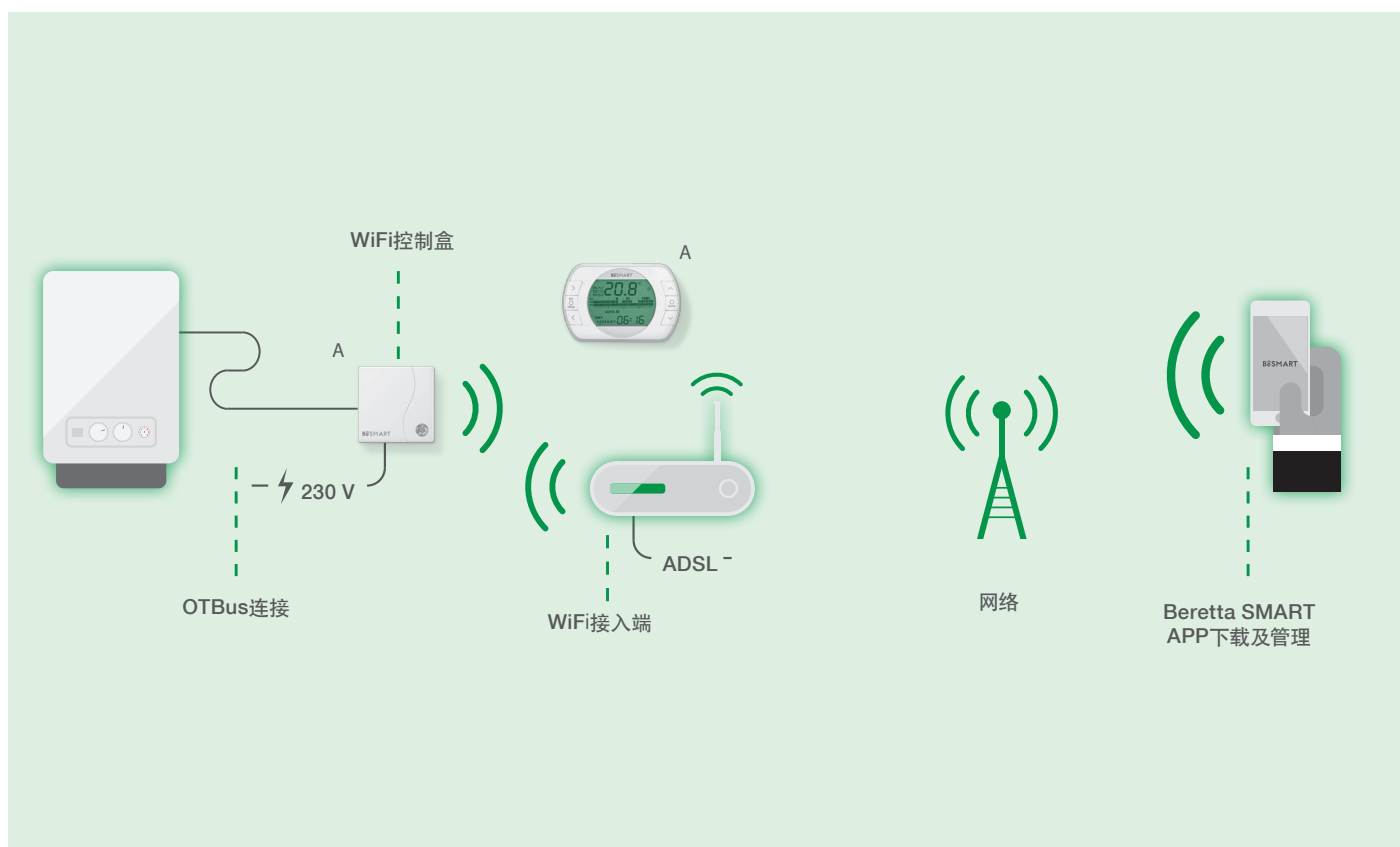
(89mm H x 135mm W x 28mm D)



(86mm H x 86mm W x 21mm D)

- 无论身处何地，使用智能手机或平板电脑均可通过本WiFi控制器实现家庭舒适温度控制
- 本温控器均可与现有贝雷塔(Beretta)品牌锅炉产品连接
- 免费下载Beretta SMART APP，轻松实现全屋智能温度控制
- 可管理多达8个不同的加热区域
- 3种温度模式：舒适、经济、防冻
- 4种工作模式：自动、手动、宴会、度假
- 可与制冷系统连接
- 房间温度设定范围：3°C -35°C，设定变化幅度为0.2°C
- 一周可编程设定，时间间隔为30分钟
- 可显示室内温度及室外温度
- 带低电量指示
- Beretta SMART由2节2AA,1.5伏电池供电

Beretta SMART WiFi控制器与锅炉通过OTBus连接，可以设定锅炉参数、查询锅炉运行信息、显示锅炉故障等，实现对锅炉的远程控制





- 全预混冷凝壁挂炉，热效率高达109%，最大限度的节省运行费用
- 利用了全预混燃烧器和低温火焰燃烧技术，污染物排放极低，达到欧洲 UNI EN483 标准 Class 5 级
- Power Plus 50 M 和 Power Plus 100 M 为主机，可单台运行或多台级联运行。Power Plus 100 S 为从机，只可被热力王主机控制级联运行
- 多种安装形式，适合多种安装空间
- 拥有最新一代的控制系统，可模块化安装
- 采暖功率可比例调节，并可模块化控制壁挂炉系统
- 内置气候补偿功能，标配室外温度传感器，使壁挂炉运行更加节能

Power Plus 50 M

热力王主机，单台壁挂炉名义采暖功率范围从15kW到50kW(Hs)，机内安装了一个加热单元。可单台运行或与多台级联运行。

Power Plus 100 M

热力王主机，单台壁挂炉名义采暖功率范围从15kW到100kW(Hs)，机内安装了两个加热单元。可单台运行或与多台级联运行。

Power Plus 100 S

热力王从机，单台壁挂炉名义采暖功率范围从15kW到100kW(Hs)，机内安装了两个加热单元。只可被热力王主机控制级联运行。

内部结构

热力王有两种型号的主机，Power Plus 50 M包含一个加热单元，Power Plus 100 M机组包含两个加热单元，且两个加热单元的水路和燃气管路各自并联。机组内部结构如下：

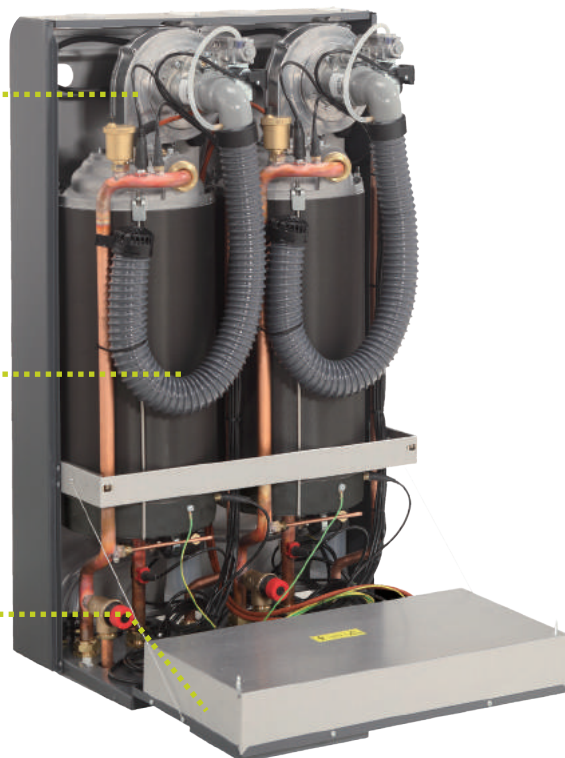
全预混冷凝加热单元，包括一个与自动调速风机一体化安装的比例调节燃气阀。

此系统根据热负荷的变化，自动调节风机转速，从而带动燃气阀比例调节，时刻保证空气与燃气以最佳配比混合，使燃烧更安全，在任何负荷下均高效运行。

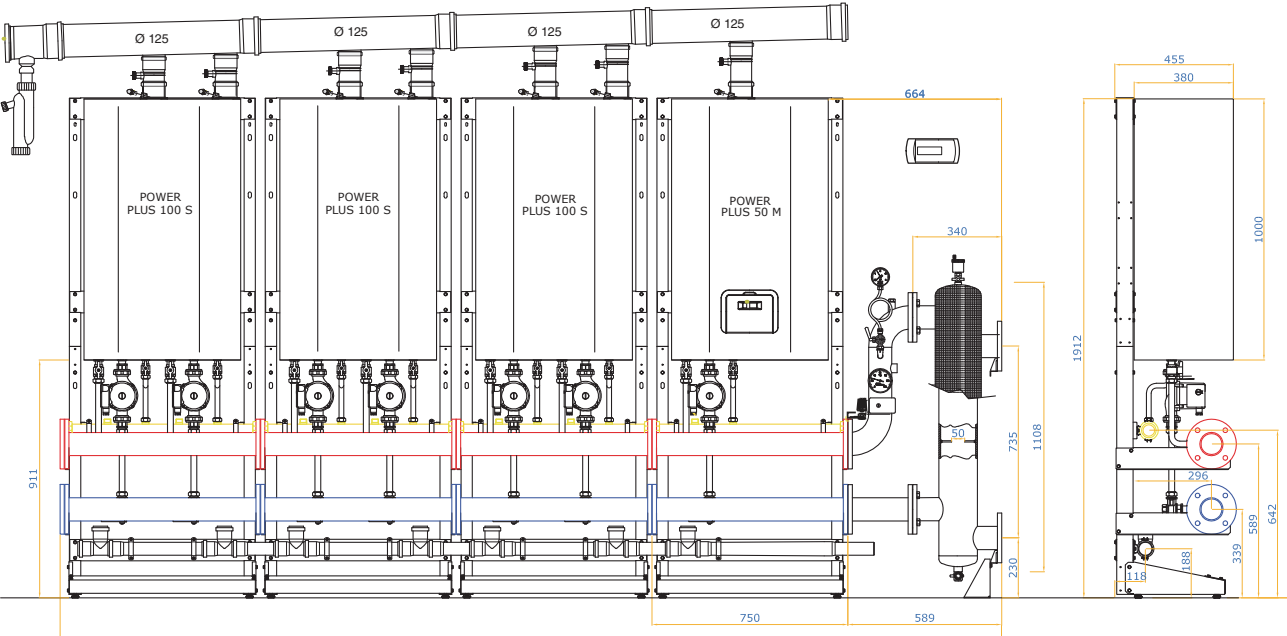
每个冷凝换热器都是由双金属波纹螺旋管盘制而成，水侧为铜质，烟气侧为不锈钢材质，时刻保证换热器高效换热。全预混燃烧器和点火电极均安装于冷凝换热器的上部。

控制板安装在面板后的电控盒里。主控板可以控制一块或多块从控板，每一从控板控制一个加热单元。

主控板除控制从控板外，还可控制采暖系统中的高温回路和低温回路，以及生活热水水箱加热回路。

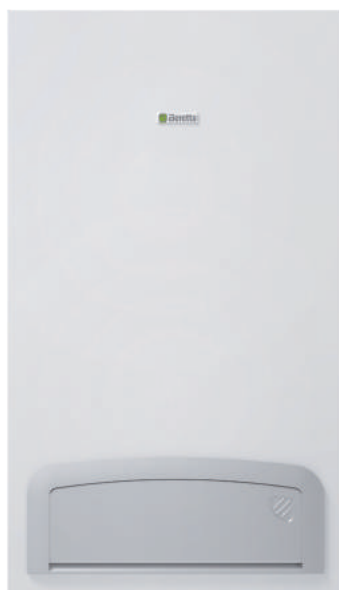


多机级联安装示意图



型号与技术参数		CODE 20119852		CODE 20119853		CODE 20129854	
		50 M		100 M		100 S	
采暖输入热功率范围 (Hs)-G20	kW	16.3-50.0		16.3-100.0			
采暖输入热功率范围 (Hi)-G20	kW	15.0-45.0		15.0-90.0			
采暖输出热功率范围 (80/60℃)	kW	14.8-44.2		14.8-88.3			
采暖输出热功率范围 (50/30℃)	kW	16.3-48.5		16.3-96.8			
热效率 (80/60℃)	%	98.2					
热效率 (50/30℃)	%	107.7					
30% 负荷热效率 (80/60℃)	%	98.7					
30% 负荷热效率 (50/30℃)	%	108.7					
电源	V-Hz	220-50					
电功率：锅炉本体	W	80		160		154	
电功率：锅炉本体 + 低能耗水泵 (ErP)	W	165		330		330	
电功率：锅炉本体 + 普通水泵	W	230		460		460	
冷凝水量	kg/h	7.2		14.4			
采暖系统							
最小 - 最大压力	bar	0.5-6					
最高水温	℃	90					
水温设定范围 (±3℃)	℃	20-80					
锅炉水容量	L	5		10			
接口尺寸							
采暖进 / 出口	G	1"					
燃气接口	G	3/4"					
体积，重量							
体积 (HxLxD)	mm	1000x600x380					
重量	kg	60		90			
烟气成分排放量范围							
排烟温度	℃	回水温度 +5					
CO ₂	%	9.0(G20)					
CO 小于	mg/kwh	11-91					
NOx 排放		class 5					

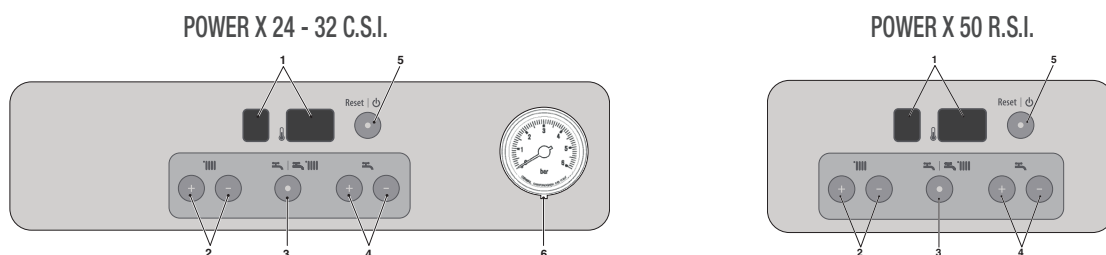
M 主机 S 从机



贝雷塔全预混冷凝锅炉

- 创新的双金属波纹管（不锈钢-铜）冷凝式换热器
- 低排放全预混式燃烧，NOx 排放等级：Class5
- 烟气与锅炉回水温差 ΔT ：最高5°C
- 变频风机
- 带有自诊断功能和防冻保护程序的控制板
- 24/32 CSI 机型内置双速循环泵
- 50 RSI 机型内置节能变频泵
- 50 RSI 机型标配内置三通阀
- 电子点火、离子火焰监控
- 虹吸式冷凝水收集器
- 24 CSI、32 CSI 和50 RSI 各机型分别内置 7 升、12 升和 18 升膨胀水箱
- 50 RSI 机型标配控制三套回路系统：高温采暖系统、低温采暖系统和生活热水水箱

控制面板



图例：

1 数字显示

2 采暖温度调节键

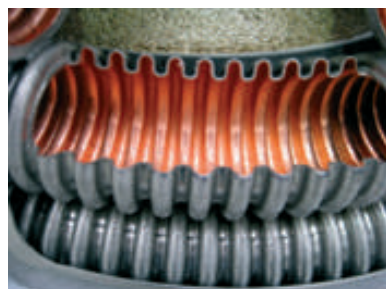
3 夏季/冬季模式转换键

4 生活热水温度调节键

5 开机/关机键和复位键

6 水压表(*)

(*) 内置于Power X 50 RSI 机型的底部保护盖内



双金属波纹管截面

- 由双金属波纹管盘绕制成的换热器
- 全预混式燃烧器：低NOx 排放,Class 5
- 温度调节标准配置，可选配室外温度传感器实现
- 气候补偿功能
- 燃气指令EEC90/396
- 低电压指令EEC89/336
- 电磁兼容性指令EEC73/23

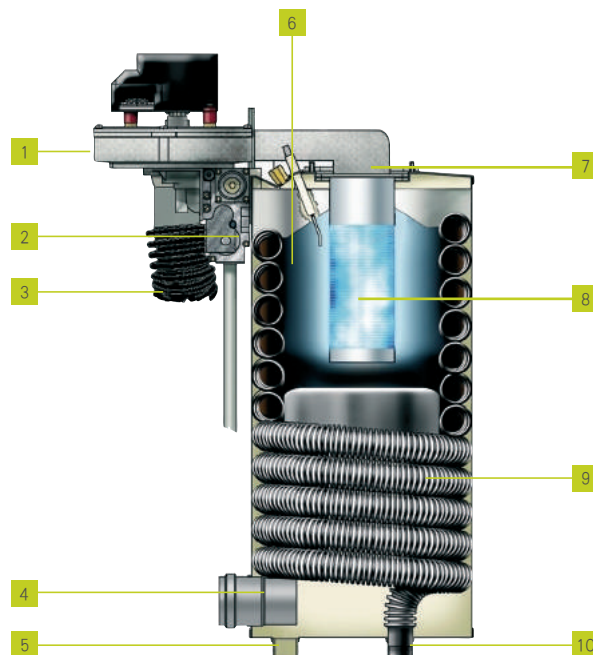
高效冷凝技术

Power X 系列锅炉的冷凝式换热器的换热面积较大、耐腐蚀性能极好。由一根双金属波纹管制成（水侧为铜合金，烟道侧为不锈钢），它盘绕在不锈钢筒体燃烧室内。燃烧室的顶部通过1压铸铝质顶盖封闭，底部则由复合塑料材质底盖封闭。由于排烟温度更低（仅比回水温度高5℃），对于锅炉逆流换热，有着较为明显的优势。

全预混式燃烧器可确保在任何运行条件下，均能保证燃气与空气按照相对理想的配比关系进行混合，高效燃烧。

图例：

- | | |
|----------|-------------|
| 1 风机 | 6 点火/火焰监测电极 |
| 2 燃气阀 | 7 空气/燃气预混腔 |
| 3 空气进气口 | 8 燃烧器 |
| 4 排烟口 | 9 换热器 |
| 5 冷凝水排放口 | 10 回水管 |



- | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|
| C 双功能（采暖+生活热水） | R 单采暖 | S 密闭燃烧 | I 电子点火+离子火焰监控 |
|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|

型号与技术参数		CODE 20128150	CODE 20134814	CODE 20130267
		24 C.S.I.	32 C.S.I.	50 R.S.I.
采暖输入热功率范围（高热值）最小-最大	kW	7.8-26.0	10.5-35.0	15.0-50.0
采暖输入热功率范围（低热值）最小-最大	kW	4.5-23.4	6.0-31.5	13.5-45.0
采暖最大输出热功率(80-60° C)（低热值）	kW	22.9	30.9	44.2
采暖最大输出热功率(50-30° C)（低热值）	kW	25.1	34.1	48.5
生活热水输入热功率范围（低热值）最小-最大	kW	4.5-23.4	6.0-31.5	-
生活热水输出热功率范围最小-最大	kW	4.4-22.9	5.8-30.9	-
最大冷凝水产量(50-30° C)（天然气12T）	l/h	3.6	4.8	6.6
最高热效率(80-60°C)	%	97.7	98.0	98.2
最高热效率(50-30°C)	%	107.3	108.13	107.7
30%负荷热效率（低热值）(80-60°C)	%	98.2	97.99	98.7
30%负荷热效率（低热值）(50-30°C)	%	108.7	109.2	108.7
燃烧器运行时的烟道热损失(80-60° C)/(50-30° C)	%	1.90/0.7	1.13/0.61	1.3/0.9
燃烧器关闭时烟道热损失	%	0.1	0.1	0.1
燃烧器运行时机身热损失	%	-	-	0.5
烟气温度	°C	回水温度+5°C		
NOx	等级	5	5	5
采暖/生活热水				
采暖/生活热水最大运行压力	bar	3.0/6.0	3.0/6.0	3.0/-
锅炉供水温度设定范围（最低/最高）	°C	10/80	10/80	10/80
膨胀水箱	l	7	12	18
生活热水产率(Δt=30K)	l/min	10.2	14.0	-
循环流量1000l/h 时的水泵有用压头	bar	-	-	0.6
电气规格				
电源	V/Hz	220/50	220/50	220/50
电气保护等级	IP	X4D	X4D	X4D
风机耗电量	W	100	100	100
循环泵耗电量	W	100	100	60
水路和燃气连接				
采暖/生活热水供水口	Ø	3/4"/1/2"	3/4"/1/2"	1"/-
燃气接口	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
采暖/生活热水回水口	Ø	3/4"/1/2"	3/4"/1/2"	1"/-
同轴烟道Ø60/100				
最大安装长度	m	5.85	5.85	5.85
烟气最高温度限制	°C	90	90	90
尺寸和重量				
锅炉尺寸(HxWxD)	mm	700x400x300	850x450x350	915x510x375
净重	kg	35	47	55
适用燃气类型		天然气(12T)/液化气(*)	天然气(12T)/液化气(*)	天然气(12T)/液化气(*)

(*) 过液化气气种转换组件转换, 可以使用液化气气种（转换组件为标准配置）。



贝雷塔风格 不锈钢品质

- 新型冷凝换热器，采用不锈钢材质
- 通过 ACC 系统实现正向燃烧控制，高调节比（可达1:8）
- 三速循环泵，根据型号不同，水头可为 6 米和 7 米，带防抱死功能
- 内置止回阀，烟气通过该阀门时仅能单向流动，即从燃烧器向排烟管方向排烟，具有极高的安全性
- 低 NOx 排放 ≤Class6
- 符合欧洲能效指令 EN 15502
- 安装方式灵活：室内、室外（需加保温设备）以及嵌入式安装
- 防冻保护为标准配置
- IPX5D 电气保护等级
- 天然气—液化气转换选择 LPG 运行，无需安装 LPG 转换组件。气体转换可通过修改 ACC 燃烧控制系统参数完成
- 标配燃气阀、生活热水进水龙头和安全阀排水管

绿色小型 LED 灯带显示锅炉的运行状态。如果锅炉运行正常，灯带显示为绿灯。

增大生活热水
温度值 / 确认键

降低生活热水
温度 / 返回或取消

选择锅炉状态：
冬季 - 夏季
- 待机 - 停机



故障恢复

增大采暖
温度 / 向上

降低采暖
温度 / 向下

进入
信息菜单
/ 参数菜单



创新的不锈钢换热器

新型不锈钢主换热器由大截面盘管制成，可确保锅炉燃烧效率和清洁效率。高品质不锈钢具有高度耐腐蚀性能，可抗酸性凝结物腐蚀。管道的大截面积及其独特的几何形状可确保流量稳定并防止管道堵塞。



CO 监控器

锅炉可不间断监测和校准燃烧状态，监测 CO 排放，以保证最大安全性



高效

锅炉配备了全新的主换热器、ACC 燃烧系统，燃料消耗更少



自动校准

锅炉可自动适应不同类型和成分的燃气，无需机械校准



全新数字界面

用户友好型界面，带 LCD 背光显示屏和 7 键按钮



快速简便安装

进行电气连接和锅炉调试时无需拆卸外壳



安装适应性强

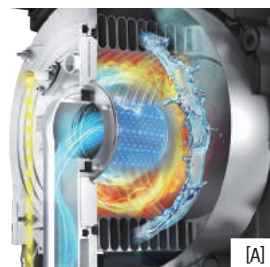
室内安装、室外安装、嵌入式安装

正向燃烧控制

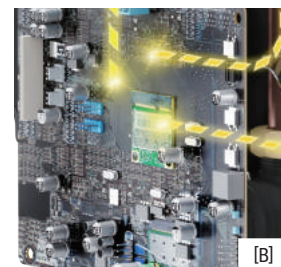


贝雷塔设计开发的ACC系统在任何情况下都可达到锅炉的最佳性能，保证锅炉高效率 and 低排放运行。通过火焰电离电流检测燃烧状态，调节燃气供给量，使系统在整个功率调节范围内保持空气/燃气最佳混合比例（CO₂值恒定）。锅炉具有自我诊断功能，防止CO排放超过法律允许的排放值。

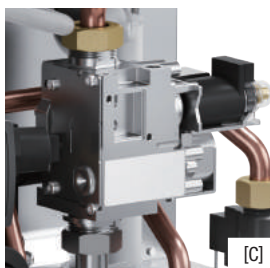
- ▶ 系统可即时自动适应不同的燃气类型以及燃气成分，无需再安装燃气转换组件。
- ▶ 无需对锅炉燃烧状态进行机械校准或手动设定。
- ▶ 恒定空气/燃气比例。
- ▶ 连续排放控制，符合最严环保要求。
- ▶ 极大地降低了锅炉的耗气量。
- ▶ 自学习能力：通过ACC系统补偿的自学习能力，优化了锅炉效率，提升了锅炉的可靠性。



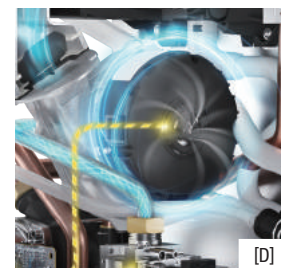
[A] 带离子传感器的燃烧器



[B] 集成控制电脑



[C] 带比调仪的传统燃气阀



[D] 带霍尔效应的调速风机

型号与技术参数			CODE 20149763		CODE 20149764		CODE 20149765		CODE 20149766	
			25 C		35 C		40 C		40 R	
G20天然气/G31液化气			G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31
采暖	额定输入热功率	kW	20.00		30.00		30.00		30.00	
	额定输出功率 (80°/60°)	kW	19.48		29.22		29.22		29.22	
	额定输出功率 (50°/30°)	kW	21.24		32.07		32.07		32.07	
	最小输入功率	kW	3.60	5.00	4.90	7.00	4.90	7.00	4.90	7.00
	最小输出功率 (80°/60°)	kW	3.50	4.86	4.77	6.83	4.77	6.83	4.77	6.83
	最小输出功率 (50°/30°)	kW	3.81	5.30	5.13	7.34	5.13	7.34	5.13	7.34
生活热水	额定输入功率	kW	25.00		34.60		40.00		40.00	
	额定输出功率(*)	kW	26.25		36.33		42.00		42.00	
热效率Pn最大 - Pn最小 (80°/60°)		%	97.4 - 97.1		97.4 - 97.4		97.4 - 97.4		97.4 - 97.4	
热效率Pn最大 - Pn最小 (50°/30°)		%	106.2 - 105.8		106.9 - 104.7		106.9 - 104.7		106.9 - 104.7	
热效率 30% Pn最大 (30°回水)		%	108.4		108.2		108.2		108.2	
可调范围平均热效率P (80°/ 60°)		%	97.3		97.5		97.5		97.5	
可调范围 30%平均热效率P (回水 30°)		%	108.5		108.3		108.3		108.3	
电功率 (最大采暖输出)		W	75		84		84		84	
电源		V - Hz	220-50		220-50		220-50		220-50	
电气保护等级		IP	X5D		X5D		X5D		X5D	
采暖运行										
最大压力		bar	3		3		3		3	
最小压力		bar	0.25-0.45		0.25-0.45		0.25-0.45		0.25-0.45	
最高水温		°C	90		90		90		90	
采暖水温选择范围		°C	20/45 ÷ 40/80		20/45 ÷ 40/80		20/45 ÷ 40/80		20/45 ÷ 40/80	
膜膨胀水箱/压力		l/bar	9/1		9/1		9/1		9/1	
生活热水运行										
最高压力		bar	8		8		8		-	
最低压力		bar	0.15		0.15		0.15		-	
热水产率Δt =25K		l/min	15.1		20.8		24.1		-	
生活热水启动流量		l/min	2		2		2		-	
生活热水水温选择范围		°C	37-60		37-60		37-60		-	
能效等级			一级		一级		一级		一级	
尺寸和重量										
锅炉尺寸 (高 x 宽 x 深)		mm	740x420x275		740x420x350		740x420x350		740x420x350	
净重		kg	35		37		40		39	

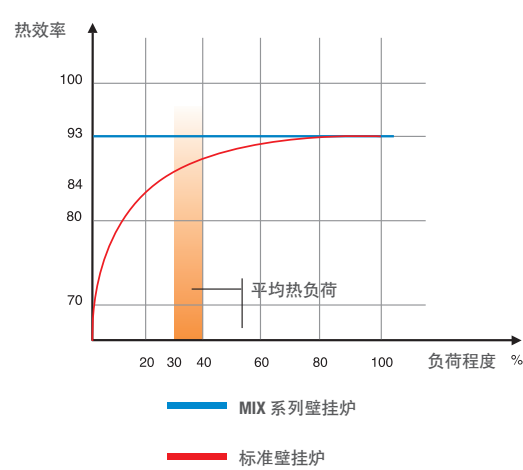


- 空气－燃气双比例调节
- 壁挂炉热效率不随输出负荷变化，恒定高效
- 宽大的数字液晶显示屏，显示壁挂炉工作状态信息
- 人性化的智能注水功能
- 高级的壁挂炉自诊断功能
- S.A.R.A.-Booster 强化智能快速加热功能
- 根据室外气温变化，自动调节采暖输出温度（需连接室外温度传感度）
- 生活热水的预热功能
- 春夏秋冬四个功能模式选择，可满足用户不同需求
- IPX5D 的电气保护等级

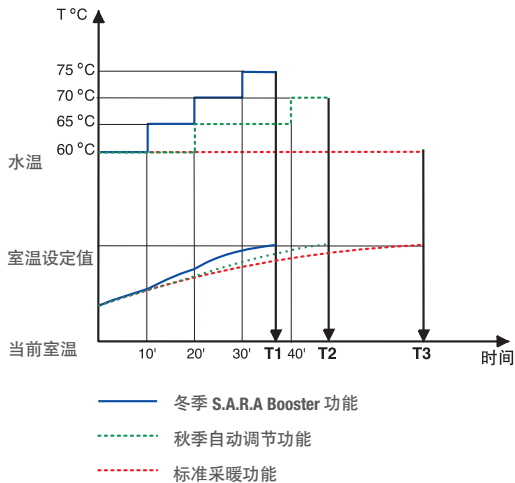
控制面板



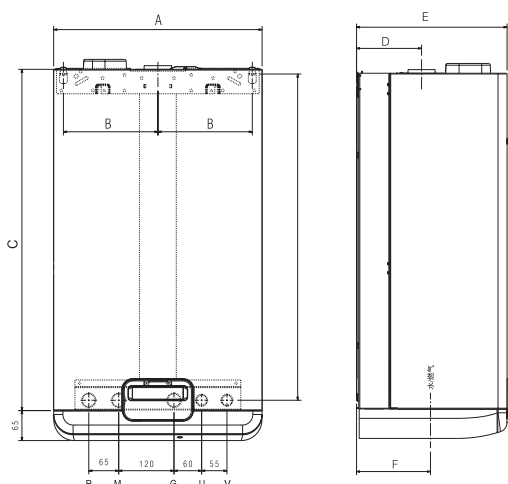
空气 / 燃气比例调节



S.A.R.A. Booster 功能

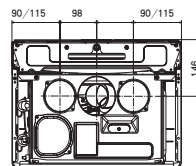


安装尺寸 (单位: 毫米)

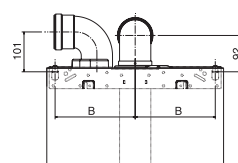


	A	B	C	D	E	F
26 C.S.I.	400	180	740	145	332	163.5
30 C.S.I.	450	205	740	145	332	163.5
35 C.S.I./R.S.I.	500	230	780	162	332	163.5

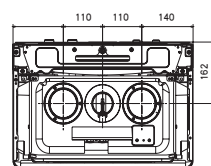
26/30 C.S.I.



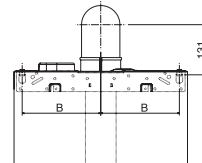
双轴烟道



35 C.S.I./R.S.I.



同轴烟道



壁挂炉接口尺寸

C.S.I.	采暖 回水口 (R)	采暖 供水口 (M)	燃气 接口 (G)	热水 出水口 (U)	自来水 进水口 (V)
	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
R.S.I.	采暖 回水口 (R)	采暖 供水口 (M)	燃气 接口 (G)	水箱热水 回水口 (U)	水箱热水 供水口 (V)
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

型号与技术参数		CODE 20069393	CODE 3710173	CODE 3710183	CODE 3710193
		26 C.S.I.	30 C.S.I.	35 C.S.I.	35 R.S.I.
采暖 / 热水额定输入功率	kW	28.8	33.2	37.8	37.8
采暖 / 热水额定输出功率	kW	26.2	30.4	35.3	35.3
采暖最小输入功率	kW	8.5	9.8	9.9	9.9
采暖最小输出功率	kW	7.7	8.9	9.2	9.2
热水最小输入功率	kW	8.5	9.8	9.9	-
热水最小输出功率	kW	7.7	8.9	9.2	-
电功率	W	120	150	160	160
电源	V-Hz	220-50	220-50	220-50	220-50
电气保护等级	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
额定热效率	%	91.0	91.5	93.4	93.4
30%负荷时热效率	%	91.9	92.2	94.5	94.5
采暖系统					
最大压力 / 温度	bar / °C	3 / 90	3 / 90	3 / 90	3 / 90
温度设定范围	°C	40-80	40-80	40-80	40-80
水泵: 有用压头	mbar	380	380	450	450
水泵: 特征流量	l/h	800	800	800	800
膨胀水箱容积	L	8	8	10	10
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 $\Delta t=25K$	l/min	14.2	17.2	20.1	-
最小启动流量	l/min	2	2	2	-
温度设定范围	°C	35-60	35-60	35-60	-
接口尺寸					
采暖进口 / 出口	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
生活热水进口 / 出口	G	1/2"	1/2"	1/2"	-
水箱热水出水 / 出口	G	-	-	-	3/4"
燃气接口	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
同轴烟道					
烟道直径	mm	60-100	60-100	60-100	60-100
最大安装长度	m	3.4	3.4	2	2
体积、重量、燃气类型					
体积 (H-L-D)	mm	740x400x332	740x450x332	780x500x332	780x500x332
重量	kg	34	35	44	43
燃气类型		MTN-LPG	MTN-LPG	MTN-LPG	MTN-LPG



功能舒适、外观时尚

- 结构紧凑、安装便捷
- 独特的高效铜质主换热器
- 不锈钢板式换热器确保卫生热水使用舒适高效
- 符合欧盟 EEC 92/42 指令的三星效率认证
- 带有背光的数字液晶显示屏，操作简便，直观明了
- 内置气候补偿功能，可与室外温度传感器(选配件)配合使用，更加节能环保
- S.A.R.A. 智能快速加热功能：冬季采暖模式下自动运行，节能环保
- IPX5D 的电气保护等级
- 9 升的膨胀水箱，更加适用于大容量水系统的安装
- 带有防抱死保护程序的三速循环泵，扬程6米
- 卫生热水应急功能：一旦卫生热水温度传感器出现故障，锅炉可以借助于采暖传感器控制继续加热提供热水

简洁、智能的控制面板



智能的温控器ALPHA 7D（可另购）

新诺曼 (Mynute N) 采用现代新颖设计理念，集舒适性与可靠性为一体，安装容易，维护方便。

产品种类齐全,可以满足现代家庭各种供热安装需求，包括: Mynute N 20 C.S.I.、Mynute N 24 C.S.I.和Mynute N 28 C.S.I.双功能锅炉，可以提供采暖和卫生热水两种用途；Mynute N 28 R.S.I.单采暖锅炉。

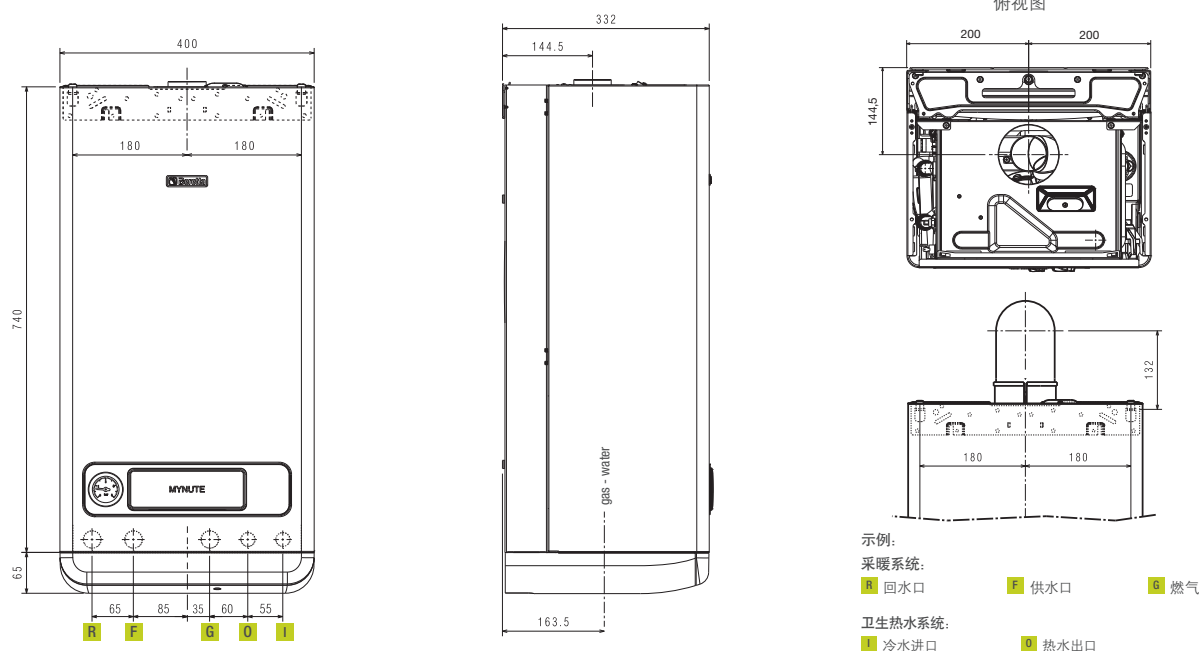
另配ALPHA 7D可一周编程房间温控器，操作简便，环保节能，更加舒适。

锅炉底部带有时尚的锅炉底盖，可以隐蔽锅炉接管，安装更加美观。锅炉结构紧凑、产品重量轻、安装位置灵活。



ALPHA 7D

安装尺寸 (单位: 毫米)



型号与技术参数		CODE 20128471	CODE 20128473	CODE 20128474	CODE 20128475
		20 C.S.I.	24 C.S.I.	28 C.S.I.	28 R.S.I.
采暖额定输入功率	kW	23.20	26.00	30.00	30.00
采暖最大输出功率 (80°-60° C)	kW	21.20	24.21	27.90	27.90
采暖最小输入功率	kW	7.50	9.80	12.70	12.70
采暖最小输出功率 (80°-60° C)	kW	6.12	8.52	11.00	11.00
卫生热水额定输入功率	kW	23.20	26.00	30.00	-
卫生热水最大输出功率	kW	21.20	24.21	27.90	-
卫生热水最小输入功率	kW	7.50	9.80	10.50	-
卫生热水最小输出功率	kW	6.12	8.52	9.09	-
额定热效率	%	92.0	93.5	93.9	93.9
30%负荷时热效率	%	90.8	92.4	91.9	91.9
电功率	W	116	116	127	127
电源	V/Hz	220 - 50	220 - 50	220 - 50	220 - 50
电气保护等级	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
NOx 等级		2	2	3	3
采暖系统					
最高压力-温度	bar - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90
水泵: 有用压头	mbar	410	410	410	410
特征流量	l/h	800	800	800	800
温度设定范围	°C	40/80	40/80	40/80	40/80
膨胀水箱预充压力/容积	bar/l	1/9	1/9	1/9	1/9
卫生热水系统					
最高-最低水压	bar	6 - 0.15	6 - 0.15	6 - 0.15	-
热水产率 ΔT= 30K	l/min	10.1	11.6	13.3	-
最小启动流量	l/min	2	2	2	-
温度设定范围	°C	37/60	37/60	37/60	-
燃气					
额定燃气压力 (12T天然气)	mbar	20	20	20	20
接口尺寸					
采暖供水口-回水口/燃气接口	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
卫生热水进口-出口	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	-
同轴烟道					
直径	mm	60-100	60-100	60-100	60-100
最大安装长度	m	4.25	4.25	3.40	3.40
90°/45°弯头损失	m	1.5/1	1.5/1	1.5/1	1.5/1
墙体开孔直径	mm	105	105	105	105
尺寸与重量					
尺寸 (HxWxD)	mm	805x400x332	805x400x332	805x400x332	805x400x332
净重	kg	32	32	33	32



- 直观的数字显示，简洁明了
- 产品结构紧凑，体积小巧
- 纯铜材质主换热器 + 不锈钢板式换热器
- S.A.R.A. 智能快速加热功能：冬季采暖模式下自动运行，节能环保
- 热水预热功能，冬季用水更舒适
- IPX5D 的电气保护等级
- 气候补偿功能，更加节能环保

简洁实用的控制面板 (C.S.I.)

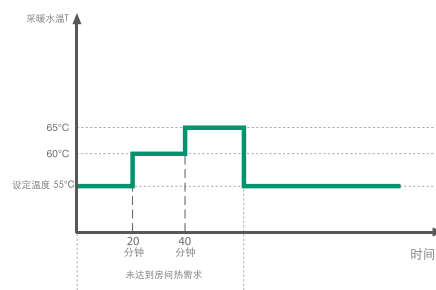
- ▶ 全新的控制面板凸显数字化、简洁化、实用化的特点
- ▶ 通过数字和表盘分别显示水温和系统压力
- ▶ 2个调节旋钮完成壁挂炉所有功能设定
- ▶ 3色指示灯显示壁挂炉运行状态和故障报警



S.A.R.A. 智能快速加热功能：舒适、节能

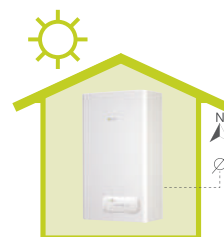
金诺曼壁挂炉在采暖状态下，当温度设定旋钮设定在“AUTO”（55°C 到 65°C 之间）区域时，可以启动S.A.R.A.智能快速加热功能，快速提升房间温度，更加舒适、节能、经济。

当房间温度不够，有热需求时，启动此功能可以使得壁挂炉的设定水温每20分钟自动增加5°C，可连续提升两次，可以快速提升室内温度。当房间温度达到要求时，自动关闭此功能，直至下次热需求时，以初始设定温度运行，并再次启动本功能。

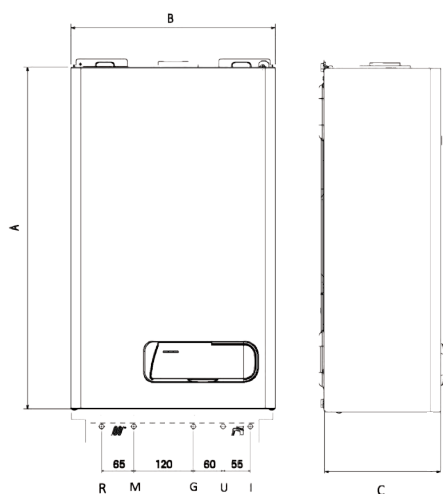


气候补偿功能

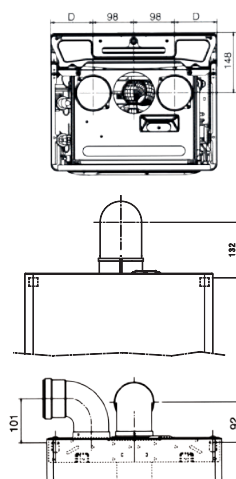
金诺曼壁挂炉控制板可与室外温度传感器（选配件）相接，实现气候补偿功能。根据室外气温的变化自动控制壁挂炉的运行状态，更加舒适节能。



安装尺寸 (单位: 毫米)



MYNUTE J 35 C.S.I./R.S.I.



	MYNUTE J 35 C.S.I. / R.S.I.
A	780
B	505
C	345

(单位: 毫米)

	采暖	生活热水
C.S.I.	R: 采暖回水口 M: 采暖出水口 G: 燃气接口	U: 热水出水口 I: 自来水进水口
R.S.I.	R: 采暖回水口 M: 采暖出水口 G: 燃气接口	U: 水箱热水回水口 I: 水箱热水供水口

型号与技术参数		CODE 20085732	CODE 20085733
		35 C.S.I.	35 R.S.I.
采暖 / 热水额定输入功率	kW	37.6	37.6
采暖 / 热水额定输出功率	kW	34.9	34.9
采暖最小输入功率	kW	12.9	12.9
采暖最小输出功率	kW	10.8	10.8
热水最小输入功率	kW	12.9	-
热水最小输出功率	kW	10.8	-
电功率	W	172	172
电源	V-Hz	220-50	220-50
电气保护等级	IP	X5D	X5D
额定热效率	%	92.9	92.9
30%负荷时热效率	%	92.5	92.5
采暖系统			
最大压力 / 温度	bar / °C	3 / 90	3 / 90
温度设定范围	°C	40-80	40-80
水泵: 有用压头	mbar	415	415
水泵: 特征流量	l / h	800	800
膨胀水箱容积	L	10	10
热水系统			
最高水压	bar	6	-
最低水压	bar	0.15	-
热水产率 $\Delta t=25K$	l / min	20.0	-
最小启动流量	l / min	2	-
温度设定范围	°C	37-60	-
接口尺寸			
采暖进口 / 出口	G	3/4"	3/4"
生活热水进口 / 出口	G	1/2"	-
水箱热水进口 / 出口	G	-	3/4"
燃气接口	G	3/4"	3/4"
同轴烟道			
烟道直径	mm	60-100	60-100
最大安装长度	m	2.3	2.3
体积、重量、燃气类型			
体积 (H-L-D)	mm	780x505x328	780x505x328
重量	kg	41	39
燃气类型		NG-LPG	NG-LPG

标准壁挂炉
新迷你 (Mini N)



- 直观的人机界面：易于使用的数字显示控制面板
- 两个换热器：纯铜的主换热器用于供暖、板式换热器用于生活热水，提高生活热水的舒适度
- S.A.R.A. 智能快速加热功能：冬季采暖模式下自动运行，节能环保
- 内置气候补偿功能：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（另购室外温度探头）
- 欧洲 3 星效率★★★
- 预热功能：保持炉体内的热水温度，以减少热水等待时间
- 结合使用 BerettaSMART 可实现手机或平板电脑 App 控制锅炉运行
- 低噪声：锅炉配有特殊的内部隔音材料，更静音
- 高扬程三速循环泵（6m）
- IPX5D 的电气保护等级

热水板式换热器

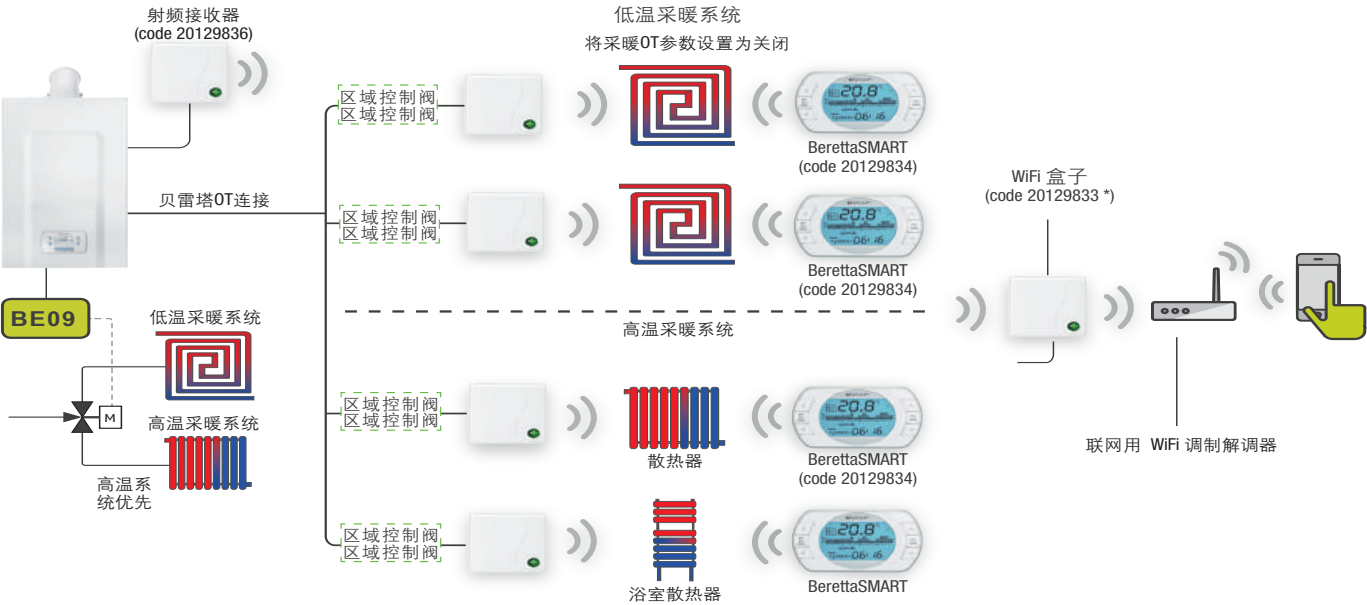


生活热水预热功能

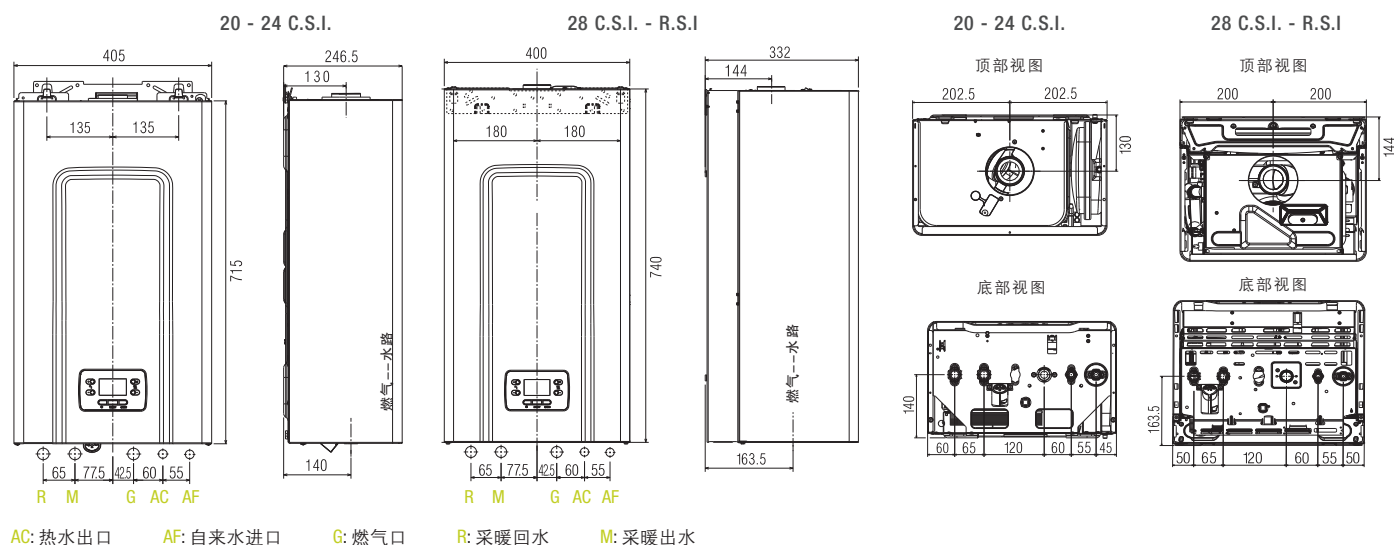
生活热水预热功能，可用面板上的按键激活，减少热水等待时间，提高使用舒适度。推荐在寒冷地区的冬季使用。



理想的舒适家居解决方案



安装尺寸 (单位: 毫米)



型号与技术参数		CODE 20145108	CODE 20145109	CODE 20145110	CODE 20145112
		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
采暖/热水额定输出功率	kW	20.60	23.94	27.90	27.90
采暖最小输入功率	kW	7.00	8.90	12.70	12.70
采暖最小输出功率	kW	5.88	7.52	11.00	11.00
热水最小输入功率	kW	7.00	8.90	10.50	-
热水最小输出功率	kW	5.88	7.52	9.09	-
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
电气保护等级	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-°C	3-90	3-90	3-90	3-90
水温设定范围	°C	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: $\Delta t=30K$	l/min	9.0	10.8	13.0	-
启动流量	l/min	2	2	2	-
水温设定范围	°C	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
锅炉尺寸及重量					
高x宽x厚	mm	715x405x248	715x405x248	740x400x332	740x400x332
重量	kg	30	30	33	33

标准壁挂炉
新俏 (Ciao N)



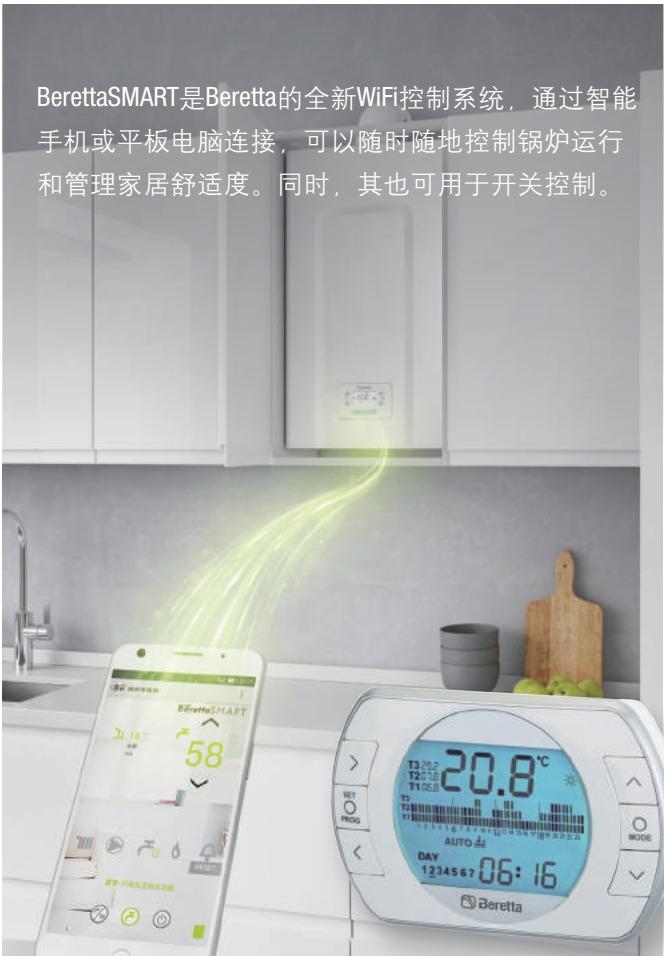
- 采用贝雷塔全铜材质复合换热器，热水与供暖双用
- 欧洲3星效率 ★★★
- 直观的人机界面、且易于使用的数字显示控制面板（带背光LED显示屏）
- 高扬程（15-60）3速循环泵
- S.A.R.A. 智能快速加热功能：冬季采暖模式下自动运行，节能环保
- 内置气候补偿功能：通过室外温度探头（可选）激活功能，实现锅炉供水温度与室外温度协调控制，提高室内舒适度，节能环保
- “卫生热水备用”功能：在热水状态下，如果传感器发生故障，锅炉可继续运行
- IPX5D 的电气保护等级
- 使用可选的特定套件，可将防冻保护温度降至-10℃
- 结合使用BerettaSMART，可实现通过手机或平板电脑App控制锅炉运行

智能控制面板



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，其也可用于开关控制。

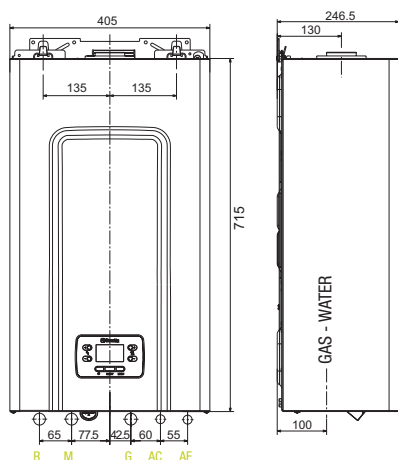


按键功能解释

-  > 热水升温及预热功能键
-  > 热水降温键
-  > 采暖升温及 SARA 功能键
-  > 采暖降温及 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

安装尺寸 (单位: 毫米)

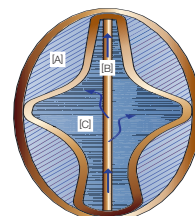
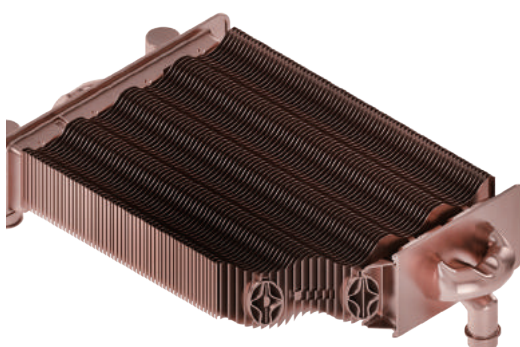
复合式换热器



R: 采暖回水口 G3/4" AC: 卫生热水出水口 G1/2"

M: 采暖出水口 G3/4" AF: 自来水进水口 G1/2"

G: 燃气接口 G3/4"



[A] 采暖通道
[B] 换热膜片
[C] 热水通道

Ciao N系列锅炉采用贝雷塔全铜材质复合换热器，热水与供暖双功能。换热器表面采用环保表面涂层，用以延长换热器使用年限。

换热器内部由4根管路及相当数量的翅片组成。4根管路内部由中间的热水道及外侧的采暖通道组成。热水通道中的水由采暖通道的水加热。通道中间的换热膜片用于提高换热器的换热能力，提高换热效果。

型号与技术参数		CODE 20145105	CODE 20145106	CODE 20145107
		16/20C.S.I.	20C.S.I.	24C.S.I.
采暖/热水额定输入功率	kW	17.70/22.20	22.20	25.80
采暖/热水额定输出功率	kW	16.00/20.60	20.60	23.90
采暖/热水额定热效率	%	90.4/92.8	92.8	92.8
采暖/热水30%热效率	%	91.0/91.9	91.9	91.8
电功率	W	115	115	115
保护等级		I类	I类	I类
电源	V-Hz	220-50	220-50	220-50
电气保护等级	IP	X5D	X5D	X5D
采暖系统				
最大压力温度	bar-°C	3-90	3-90	3-90
水温设定范围	°C	40-80	40-80	40-80
水泵：系统可用能力	mbar	320	320	320
水泵：系统可用能力	l/h	800	800	800
膨胀水箱容积	l	7	7	7
膨胀水箱预充压力	bar	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：Δt=30K	l/min	9.0	9.2	10.8
启动流量	l/min	2	2	2
水温设定范围	°C	37-60	37-60	37-60
最大限流	l/min	8	8	8
燃气要求				
天然气 (G20)	mbar	20	20	20
锅炉尺寸及重量				
高×宽×厚	mm	715x405x248	715x405x248	715x405x248
重量	kg	28	28	28

风机散热器 (Tivano)

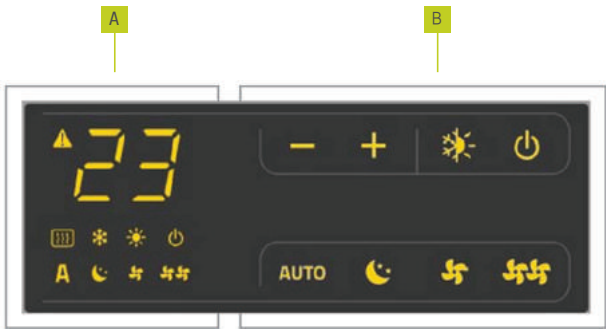


功能多样、舒适度最佳

- Tivano 系列风机散热器可用于采暖、制冷和室内气候控制。Tivano 机体设计优雅、体积小巧（厚度仅为150mm），安装便捷，适用于家庭住宅和轻型商业应用
- Tivano 可与高温系统供热设备（如锅炉）和低温系统供热设备（如热泵）配套使用，能与所有冷凝锅炉和混合集成系统的水路系统相连使用
- Tivano 一年四季均可为您提供适宜且舒适的温度。供暖和制冷速度非常快，一旦达到所需温度，会一直精确的保持恒温运行，同时噪音水平极低
- 该产品包括两种机型：标准型（Tivano）和辐射型（Tivano R）。使用特制的安装挂钩选配组件，既可以壁挂式安装，也可以水平吊顶安装
- Tivano 有2种规格型号，并有多多种特定组件可供选择，例如：阀门控制装置、落地支架和其它水路组件等，适用于多种应用需求

Tivano采用直流变频技术

Tivano 采用直流变频器技术，配备了高效永磁电机，通过显示屏操作面板控制，操作面板安装在顶部右侧，带触屏、有3 种运行模式和自动调节模式（自动比例调节运行，使温度达到设定值）。



图例：

- A 显示面板
- B 按键

图标	功能
A	温度自动逐级调节运行
🌀	低风
🌀🌀	高风
🌙*	超静音运行
☀️	采暖启动
❄️	制冷启动

附件

智能化的附件配合壁挂炉使用，为每一个中国家庭提供全方位的现代化高品质生活感受。以科技服务生活，创造舒适生活新标准。



Beretta SMART与WiFi控制盒组件 (code:20129833)

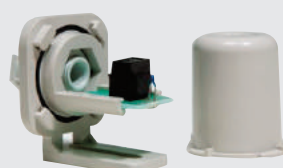


Beretta SMART 组件 (code:20129834)



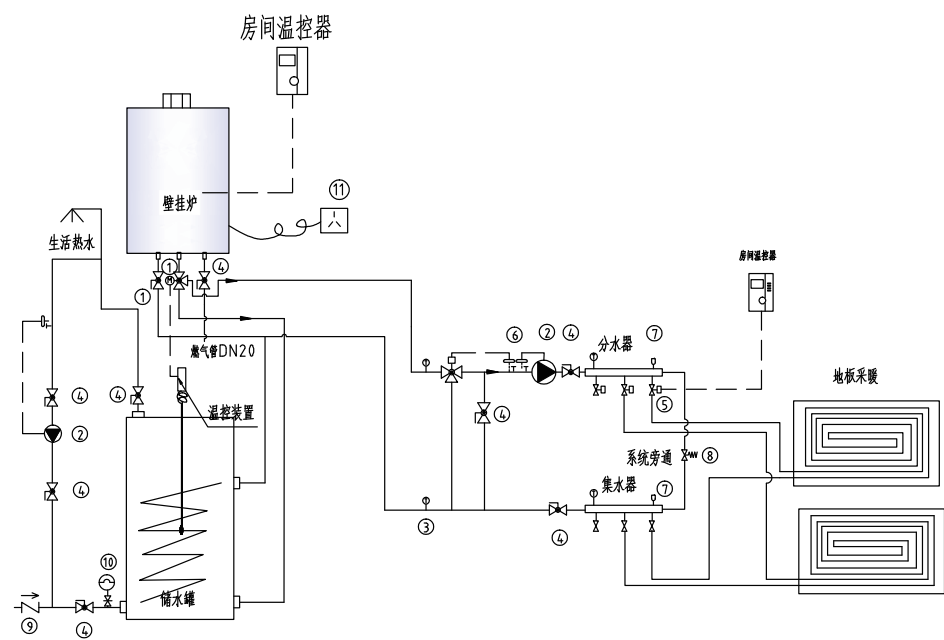
室内温控器 ALPHA 7D (code:20146647)

- 本温控器均可与现有锅炉产品连接
- 3种温度模式：舒适、经济、防冻
- 4种工作模式：自动、手动、宴会、度假。
- 房间温度设定范围：3°C -35°C，设定变化幅度为0.2°C
- 一周可编程设定，时间间隔为30分钟
- 可有线或无线连接



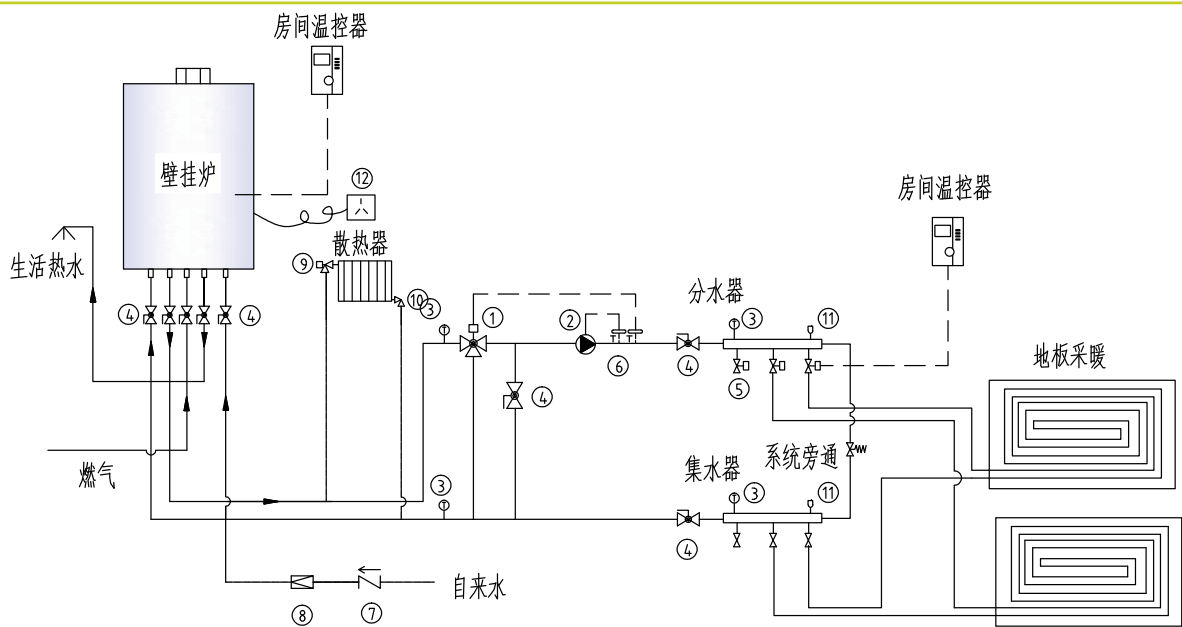
室外温度传感器 (code:20049748)

贝雷塔系统方案



单采暖系统炉+储水罐+地板采暖+热水循环

序号	符号	名称	数量	备注	序号	符号	名称	数量	备注	序号	符号	名称	数量	备注
1		电控三通转换阀	1		5		温控电磁阀	3	可根据实际情况增减	9		单向阀	1	可根据实际情况增减
2		泵	2		6		温度传感器	2	可根据实际情况增减	10		膨胀水箱	1	可根据实际情况加设
3		温度计	2		7		自动放气阀	2	可根据实际情况增减	11		接地插座	1	220V/10A
4		球阀	9	可根据实际情况增减	8		旁通	1						



两用型壁挂炉+地板采暖+散热器

序号	符号	名称	数量	备注	序号	符号	名称	数量	备注	序号	符号	名称	数量	备注
1		电控三通转换阀	1		5		温控阀	3	可根据实际情况增减	9		温控角阀	1	可根据实际情况增减
2		泵	2		6		温度传感器	2		10		角阀	1	可根据实际情况增减
3		温度计	2		7		单向阀	2	可根据实际情况增减	11		自动放气阀	2	可根据实际情况增减
4		球阀	9	可根据实际情况增减	8		稳压阀	1	可根据实际压力情况增减	12		接地插座	1	220V/10A





利雅路热能设备（上海）有限公司北京分公司

地址：北京市东城区建国门南大街7号万豪酒店写字楼A座1602室

邮编：100005

电话：+86-10-6521 0505

网址：www.berettaboilers.com/china

服务热线: 400-700-1949