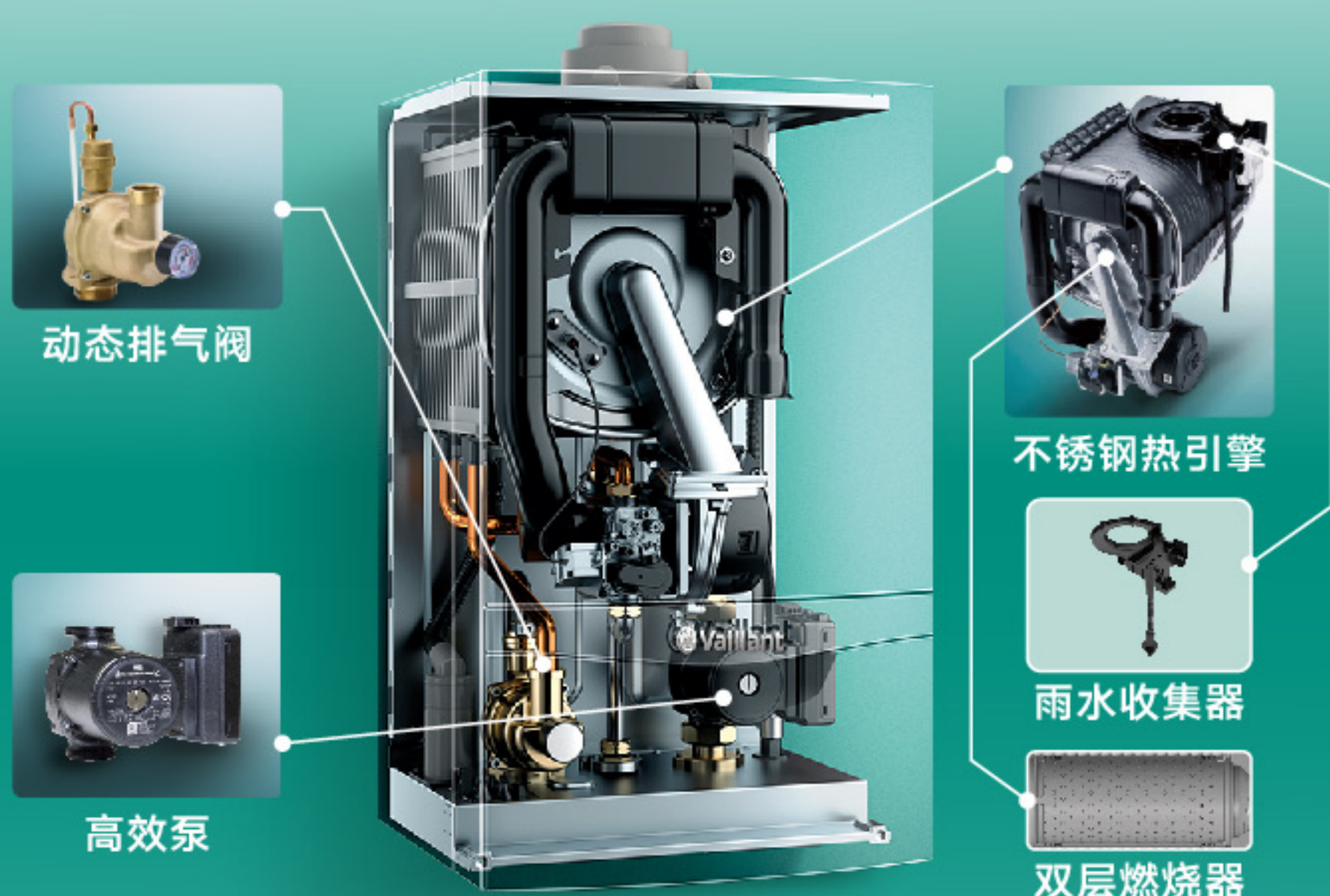


冷凝式燃气采暖热水炉·ecoTEC plus 48 / 65

提供您 全家舒适所需



不锈钢主热全预混冷凝技术 超过1000万台的使用经验



能效等级

1

NOx排放

5



全新设计

得益于意在提升性能的“主热能效A+计划”，满足欧洲能效标准。



小巧可靠

新型主热引擎，性能稳定噪音低；体积小、占用空间少；重量轻，易于安装。



安全耐用

高效泵、雨水收集器、动态排气阀等设计全方位保护锅炉及系统安全长效运行。



环保减排

双层燃烧器，燃烧效率高，并减少NOx排放，符合国标及各地地标要求。



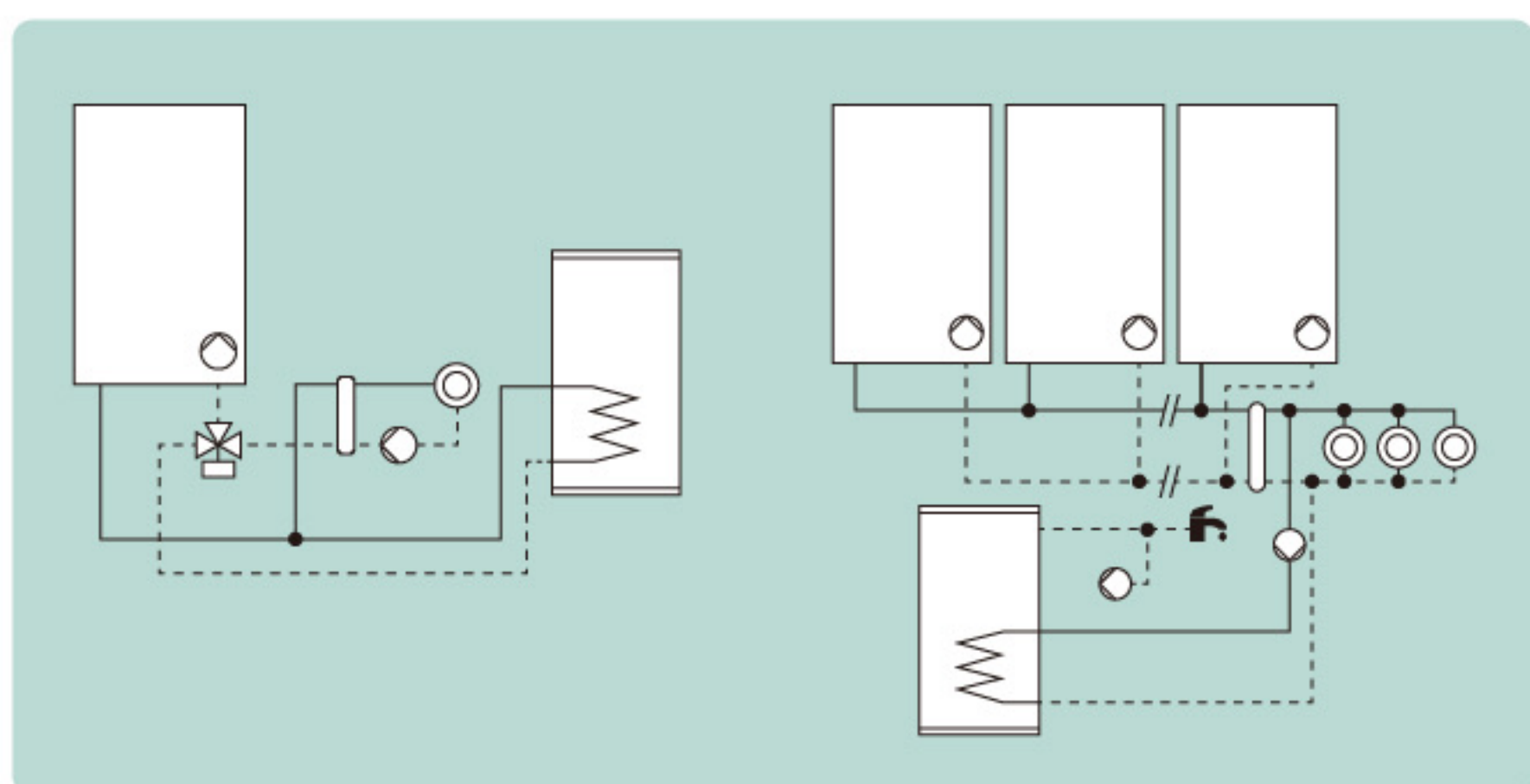
自动智能

PWM脉宽调制技术，智能调节水泵扬程流量，并联合控制锅炉燃烧，实现采暖智能控制。

中型壁挂炉 ——适用于别墅及小型商用的解决方案

小机器 大使命

- 多房间、多楼层、多回路、多需求、多波动



- 配合威能的控制器可实现以下功能：

1

分区采暖
(不同房间、不同楼层
个性化温度设定)

2

生活热水循环
(各用水点随时得到热水)

3

分时供暖
(每个回路实现
定时供暖,可编程)

4

系统线上控制
(APP 管理)

5

生活热水加热
(储水罐定时定温加热)

- 多适应性得益于以提高用户舒适度为目标的优越的产品设计：

1

HEP
高效泵节能减排

2

1:5高
调节比省气

3

24小时
动态排气

4

低流量
检测无过热

5

多台并联
集中控制节能长效

6

舒适备份功能
小故障不停机
持续采暖没顾虑

7

部分负荷自适应
低功率运行时间长
重启少

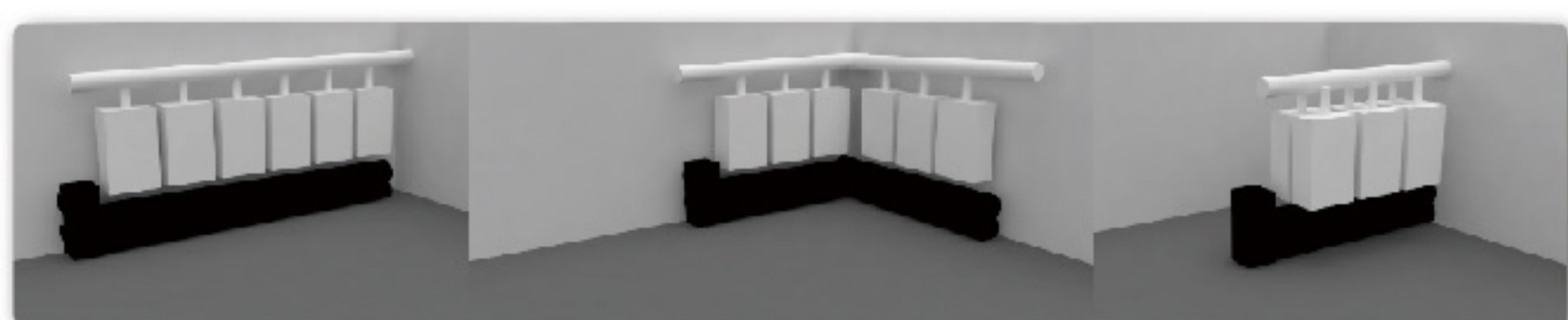
8

恒定压差管理
低噪音少磨损少耗电

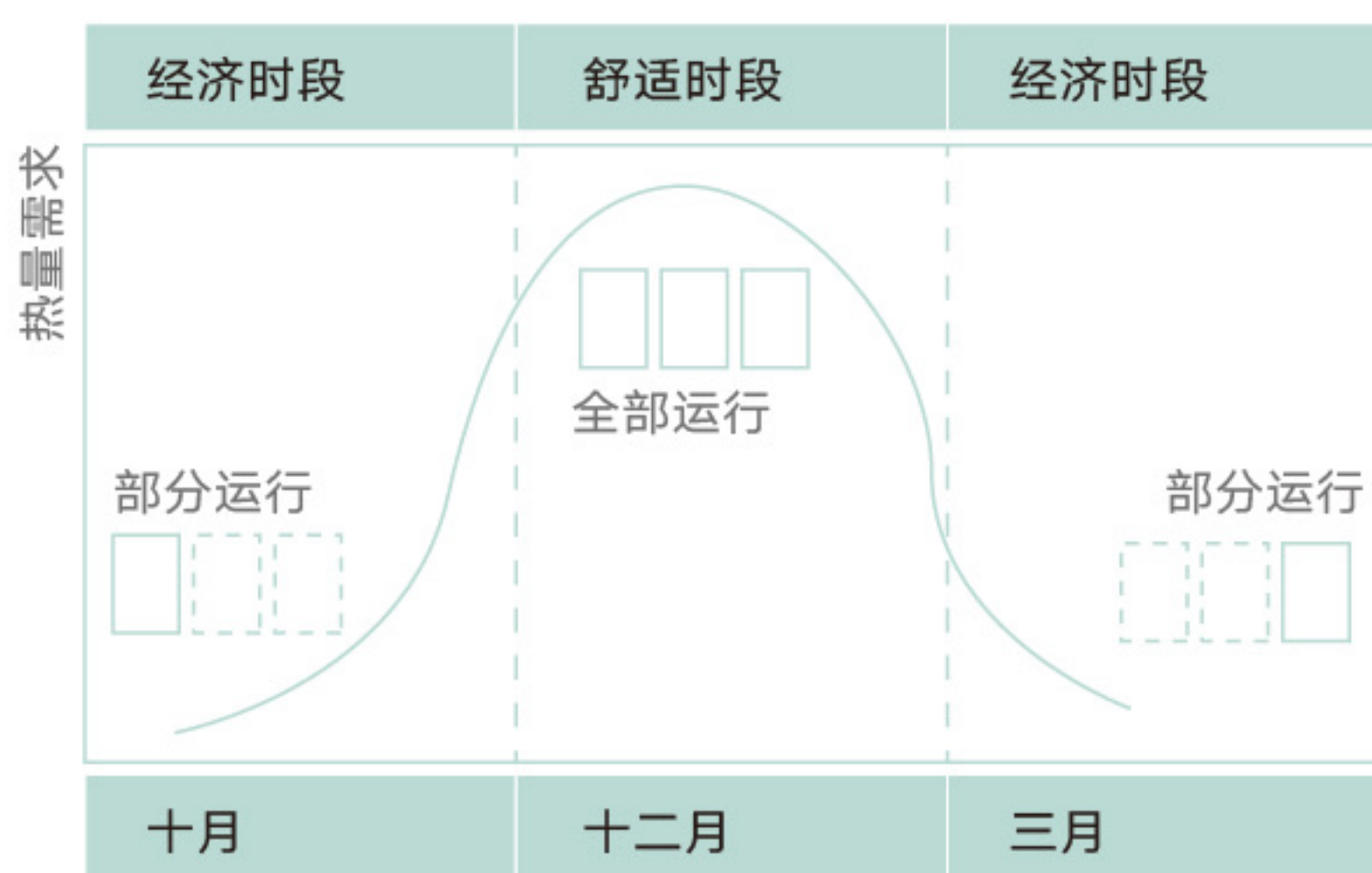
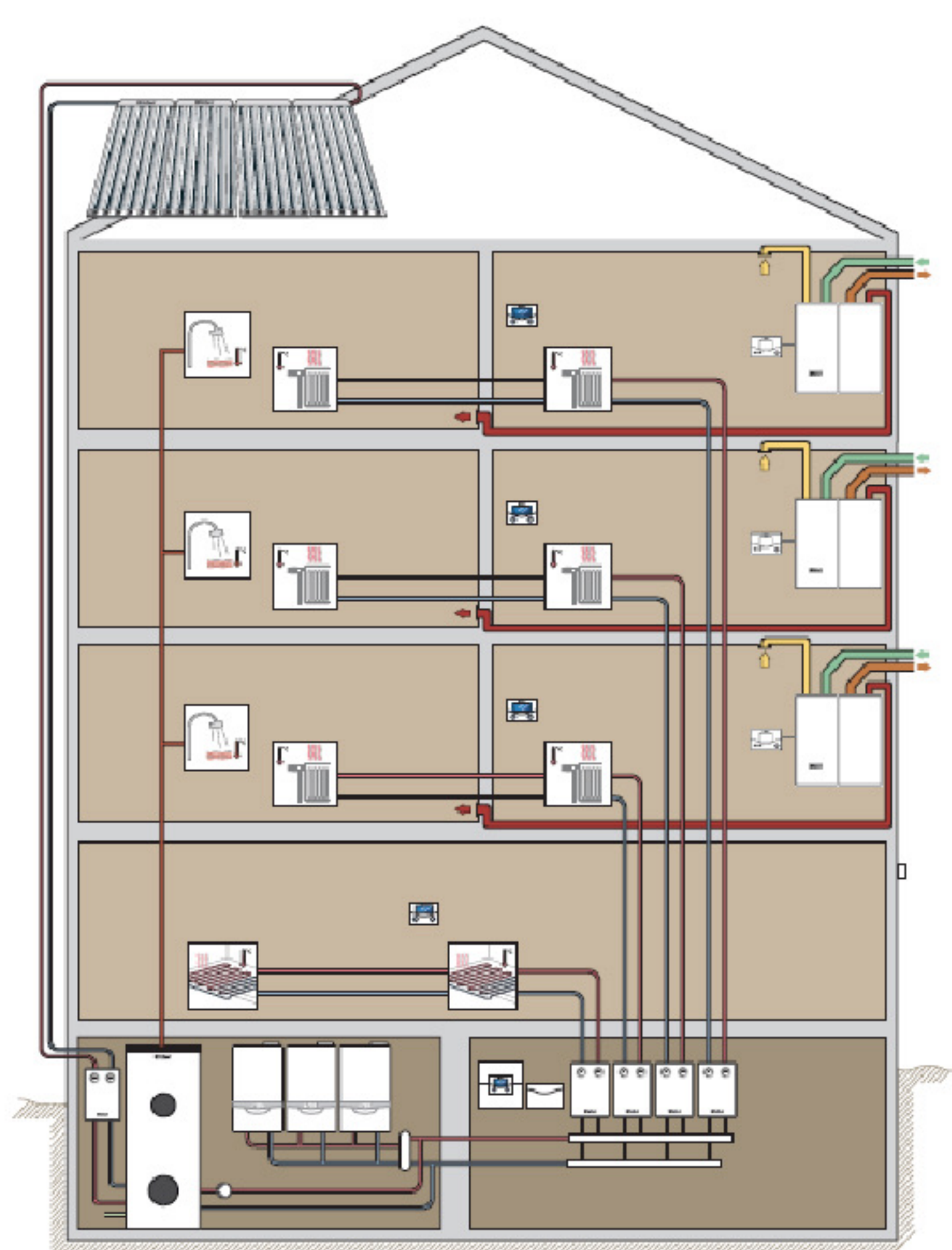
9

雨水收集器
延长使用寿命

多台组合，安装形式多样 满足大面积采暖需求

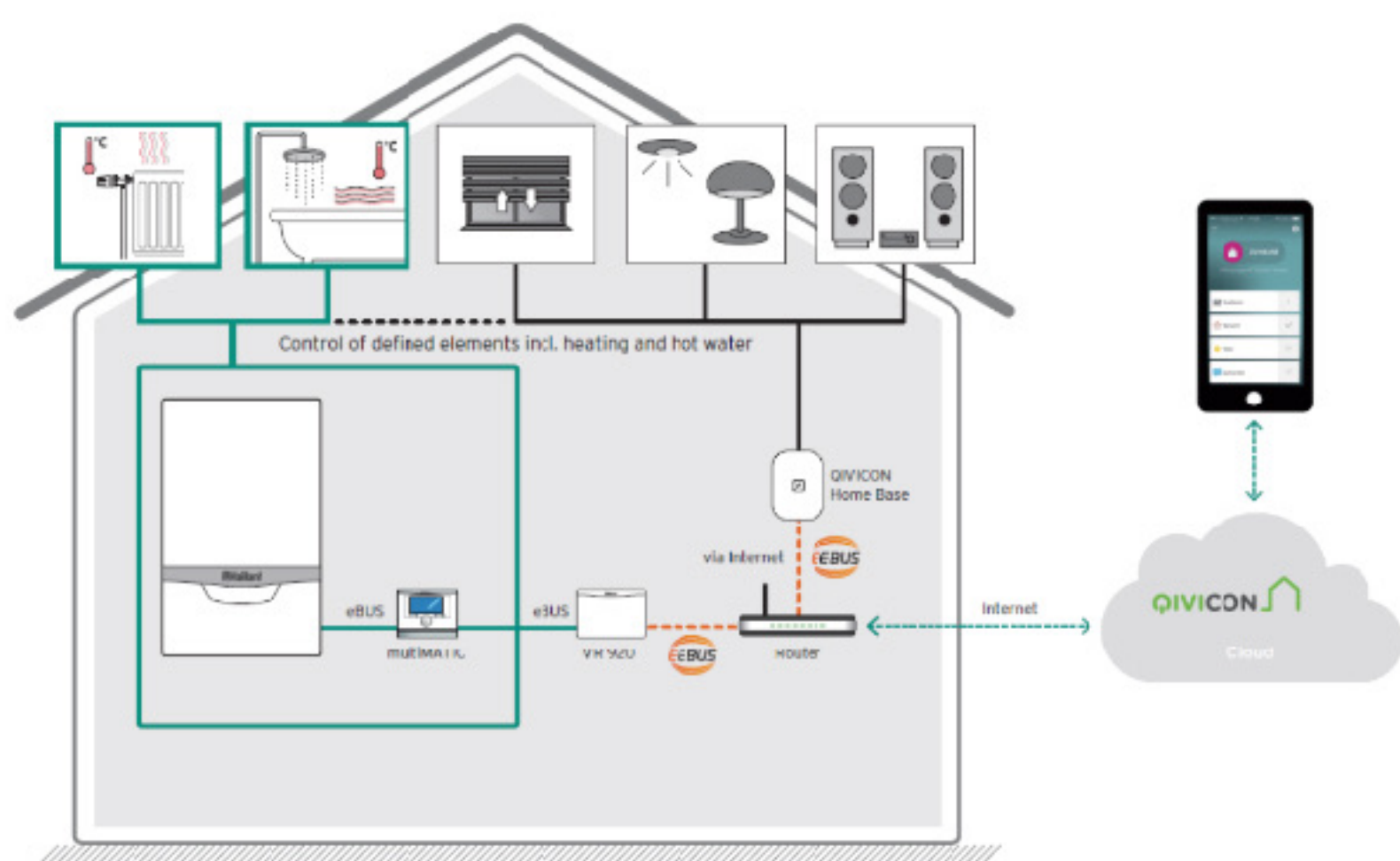


威能推荐：集中控制



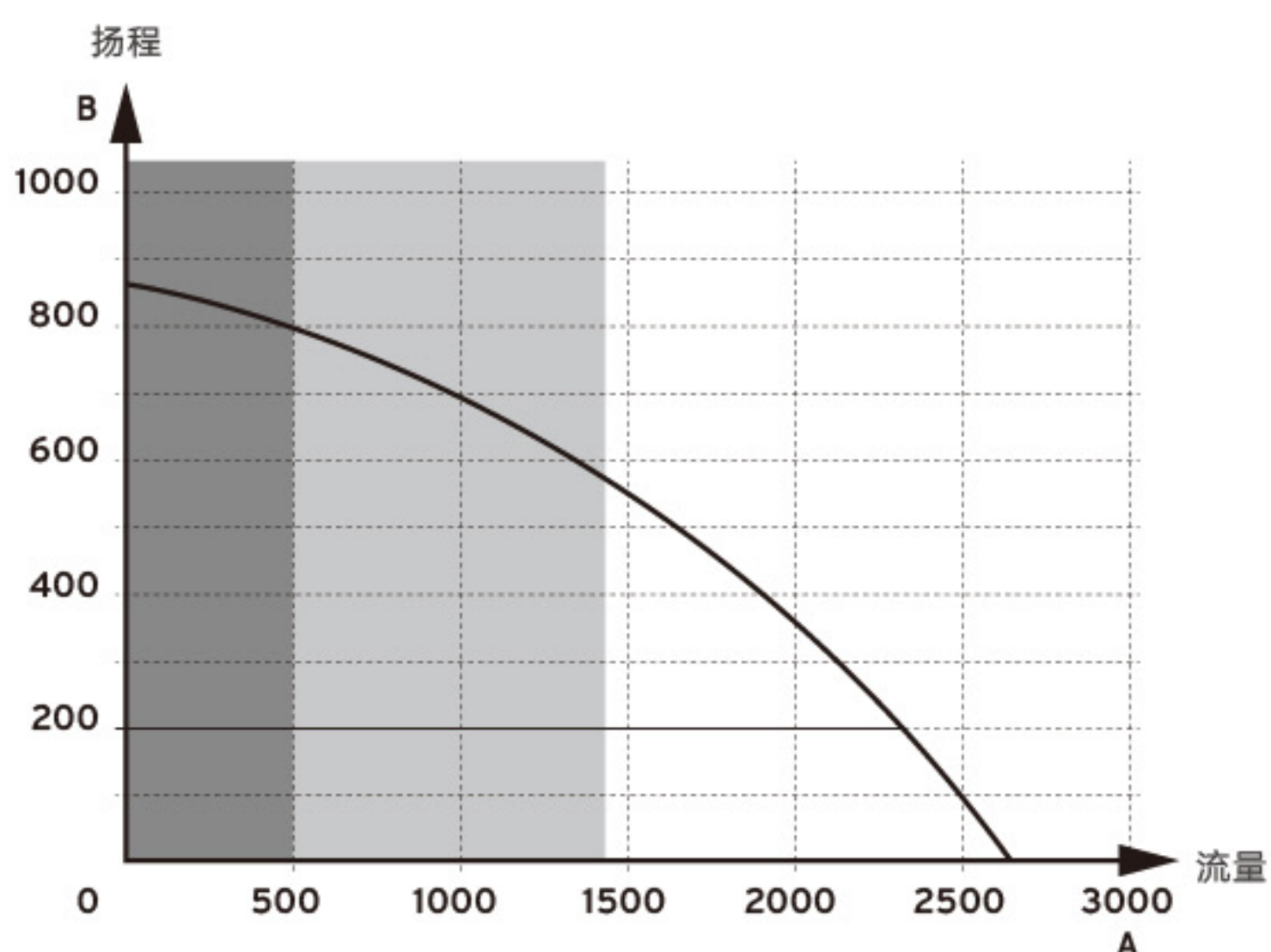
- 用多少，开多少；根据需求高低开启不同数量锅炉。
- 一而二，二而三；轮换启动次序，平衡各机使用寿命。

威能支持：智能控制

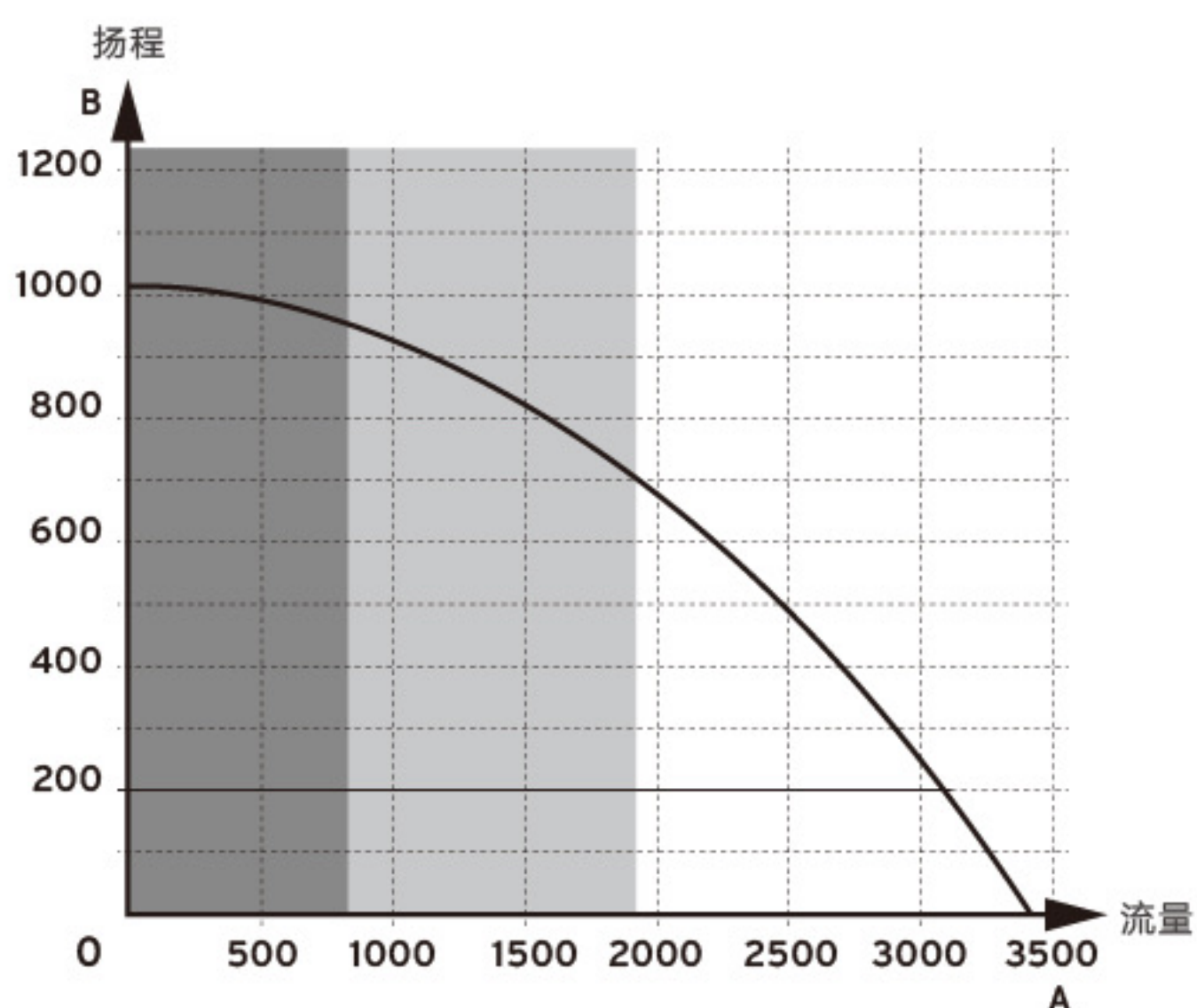


联通性：可与相关控制器配合，实现APP远程在线控制。

水泵曲线



VU 486 水泵曲线

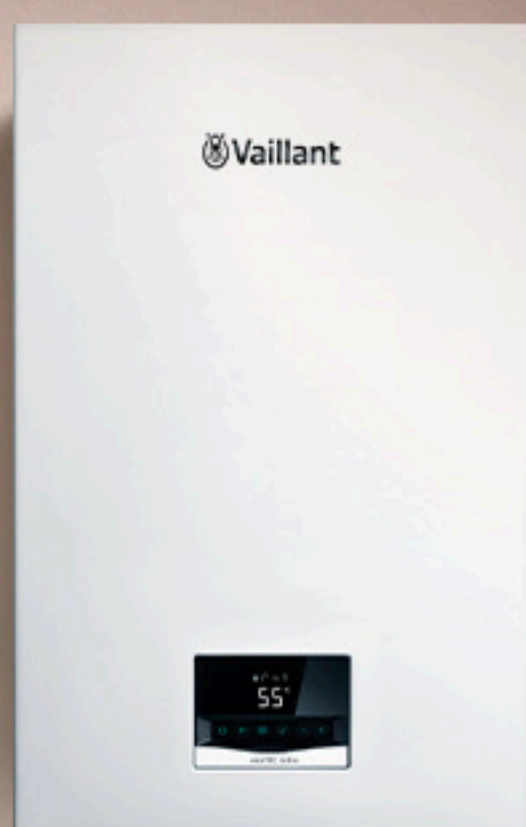


VU 656 水泵曲线

备注：本宣传所示外观图和内部结构示意图均为威能ecoTEC plus，型号LN1GBQ45-VU 486/5-5 (H-CN) 系统炉，不同型号的产品以及因产品升级原因导致的不同生产批次的产品，其内部构造可能存在细微差异，具体信息请以实物为准；本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。

自在生活「智」由掌控

搭配智能网关* 享受个性化体验



• 远程控制

出门忘关一键调节 避免能源浪费



• 定时开关

白天关闭/低温运行 节约燃气



• 智能调温

自调节供暖水温 保持室内持续舒适



• 互联管家**

主动联系
提供专业远程诊断及解决方案



两大安全保障 保护用户数据隐私



• 智能网关取得了中国家电行业首张 IEC 62443-4-1网络安全证书

等保
三级

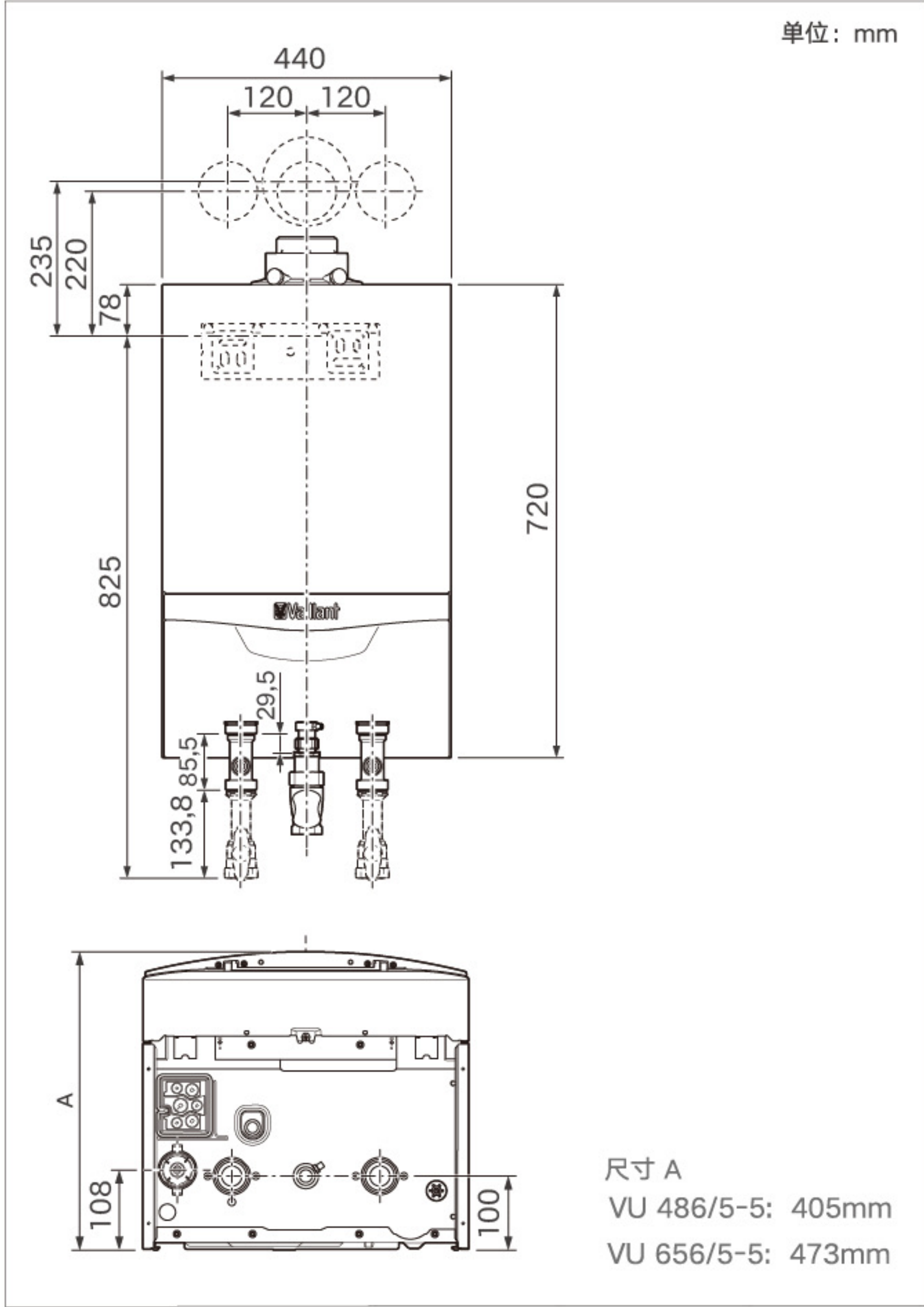
• 威能家APP及云服务取得了公安部等保三级备案



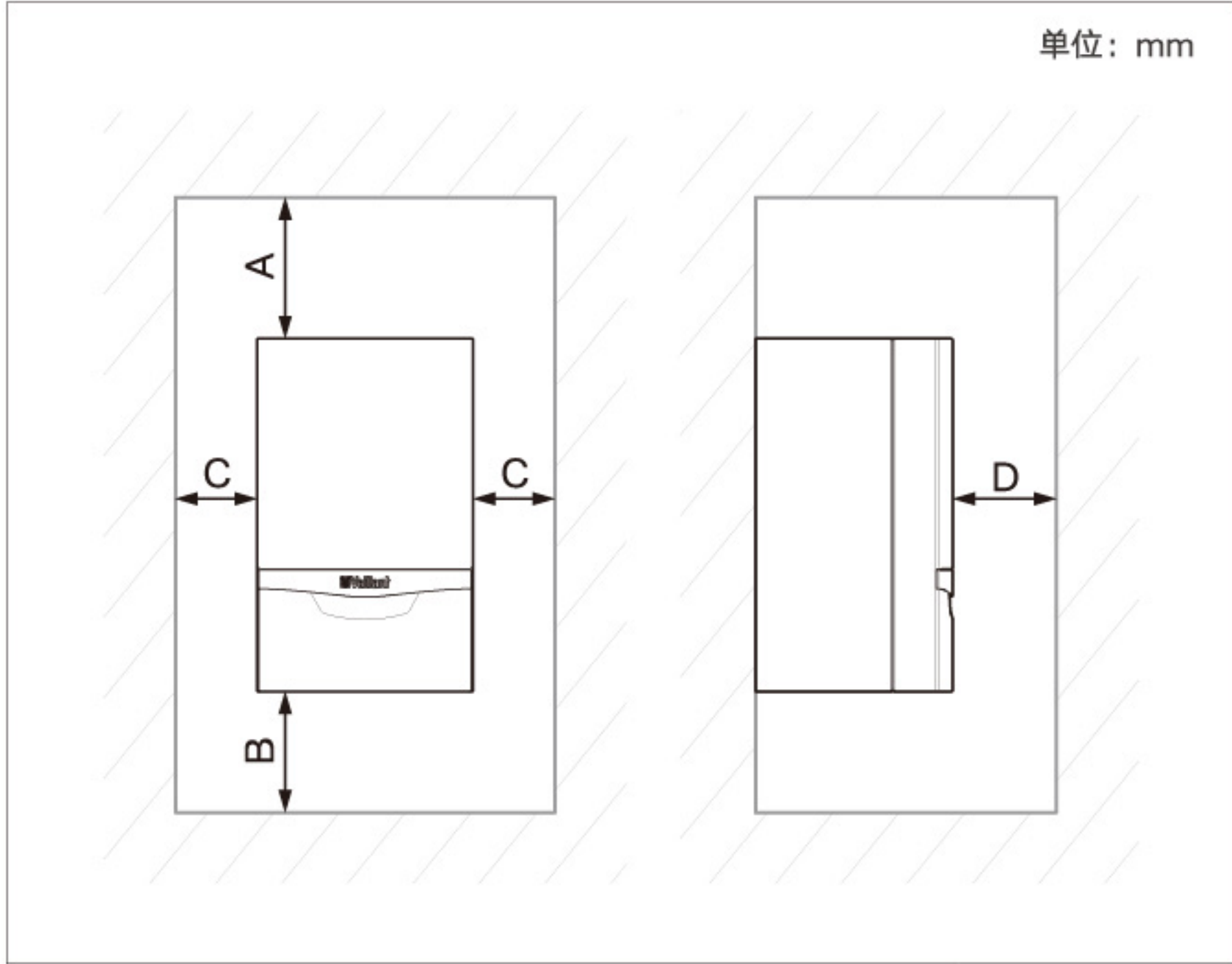
*威能智能网关需单独购买。**适用于壁挂炉互联合同用户。

***智能网关和威能相关产品适配白名单，具体请咨询销售或当地代理商门店。本宣传中出现的APP界面因功能升级等原因，界面可能存在细微差异，具体界面和功能信息请以实物为准。本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。

产品尺寸



安装最小间距



使用附件时注意最小距离 / 安装空间。

	最小间距
A	≥275mm
B	≥180mm
C	≥5mm
D	≥500mm

- 最佳尺寸(B)：≈250mm
- 最佳尺寸(C)：≈50mm
- 尺寸(D)：为在保养工作时便于进入，则如果产品前有门，便可将产品前的间距减小到5mm

产品参数

ecoTEC plus VU CN 46/65	单位	LN1GBQ45 - VU 486/5-5(H-CN)
采暖输出功率范围（50/30℃）	kW	8.7~48.0
采暖输出功率范围（60/40℃）	kW	8.5~46.6
采暖输出功率范围（80/60℃）	kW	7.8~44.1
供暖系统额定供暖负荷范围	kW	8.1-45.2
热效率（100%负荷）（80-60℃）	%	97.5
热效率（100%负荷）（50-30℃）	%	106.2
热效率（100%负荷）（60-40℃）	%	103.2
热效率（30%负荷）（40-30℃）	%	109.1
采暖循环量（Δt=20K）	l/h	1900
采暖供水温度调节范围	℃	30-80
采暖系统最大压力	bar	3
燃气工作压力	kPa	2
氮氧化物排放等级		5
采暖30%额定热负荷-效率（50-30℃，能效报告）	%	107.86
燃气耗气量（12T，15℃/1013mbar）	m³/h	4.8
电压/频率	V/Hz	220/50
额定电功率	W	162
保护等级		IP×4D
尺寸(高×宽×厚)	mm	720×440×405
重量	kg	37.8
烟气温度（最小/最大）	℃	37-78
水平同轴烟道最大安装长度Φ80/125	m	15m +1个87°弯头
垂直同轴烟道最大安装长度Φ80/125	m	18 不带弯头
采暖供/回水管，外螺纹(接保养阀为DN32)		1 1/2”
燃气接头，外螺纹	mm	25mm 1”
泄压阀接口，内螺纹		1”

ecoTEC plus VU CN 46/65	单位	LN1GBQ61 - VU 656/5-5(H-CN)
采暖输出功率范围（50/30℃）	kW	12.2~63.5
采暖输出功率范围（60/40℃）	kW	11.8~61.7
采暖输出功率范围（80/60℃）	kW	11.0~58.7
供暖系统额定供暖负荷范围	kW	11.3-60
热效率（100%负荷）（80-60℃）	%	97.8
热效率（100%负荷）（50-30℃）	%	105.9
热效率（100%负荷）（60-40℃）	%	102.8
热效率（30%负荷）（40-30℃）	%	109.5
采暖循环量（Δt=20K）	l/h	2500
采暖供水温度调节范围	℃	30-80
采暖系统最大压力	bar	3
燃气工作压力	kPa	2
氮氧化物排放等级		5
采暖30%额定热负荷-效率（50-30℃，能效报告）	%	107.77
燃气耗气量（12T，15℃/1013mbar）	m³/h	6.9
电压/频率	V/Hz	220/50
额定电功率	W	250
保护等级		IP×4D
尺寸(高×宽×厚)	mm	720×440×473
重量	kg	47.2
烟气温度（最小/最大）	℃	37-78
水平同轴烟道最大安装长度Φ80/125	m	15 +1个87°弯头
垂直同轴烟道最大安装长度Φ80/125	m	18不带弯头
采暖供/回水管，外螺纹(接保养阀为DN32)		1 1/2”
燃气接头，外螺纹	mm	25mm 1”
泄压阀接口，内螺纹		1”