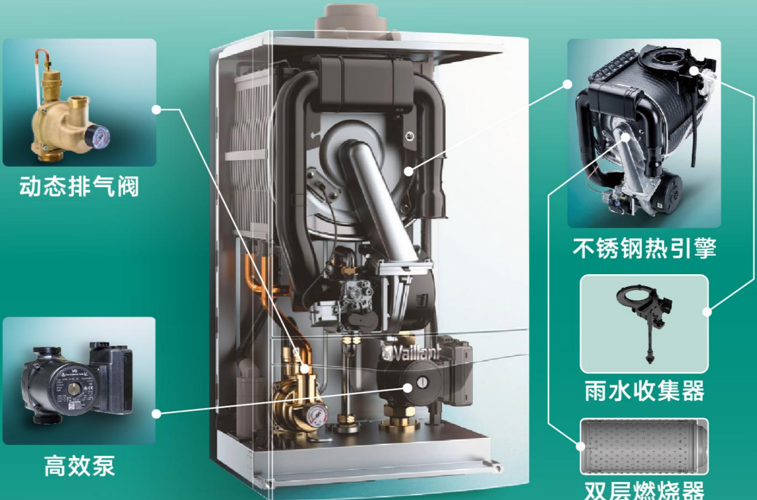
提供您全家舒适所需

不锈钢主热全预混冷凝技术

超过1000万台的使用经验


动态排气阀
高效泵
不锈钢热引擎
雨水收集器
双层燃烧器
Vaillant

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

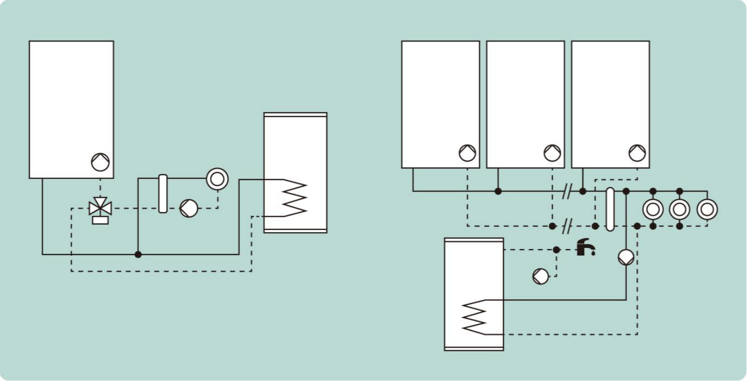
PWM脉宽调制技术，智能调节水泵扬程流量，并联合控制锅炉燃烧，实现采暖智能控制。

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

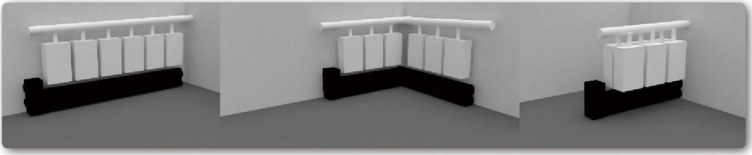
6
舒适备份功能
小故障不停机
持续采暖没顾虑

7
部分负荷自适应
低功率运行时间长
重启少

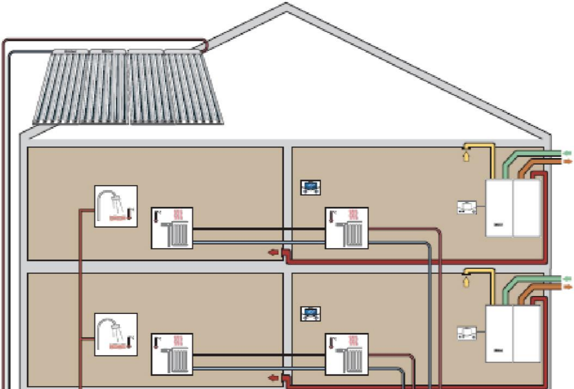
8
恒定压差管理
低噪音少磨损少耗电

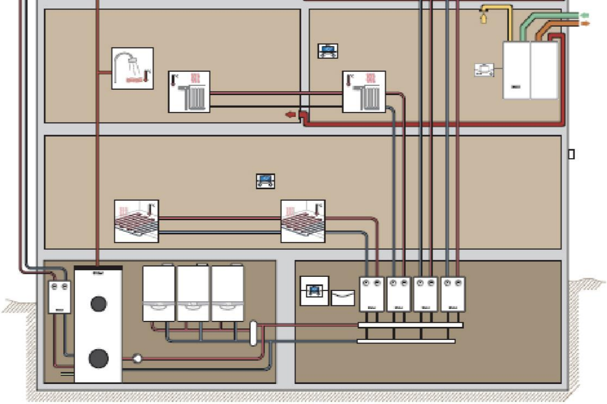
9
雨水收集器
延长使用寿命

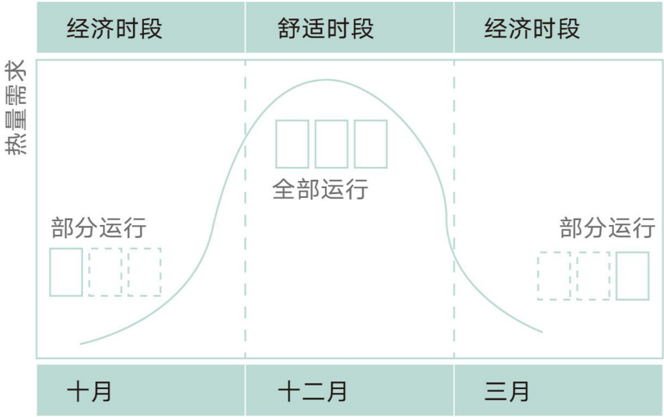
多台组合，安装形式多样
满足大面积采暖需求



威能推荐：集中控制

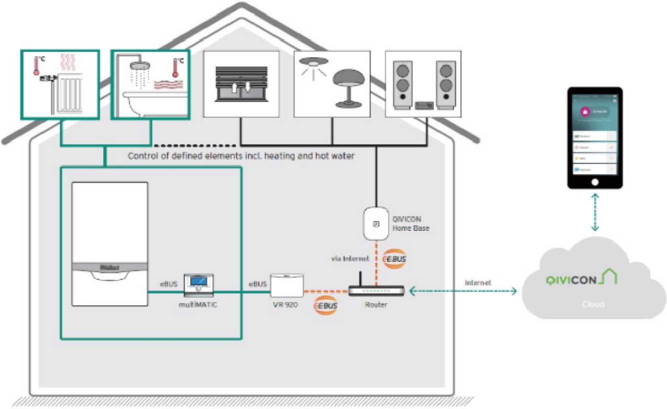






- 用多少，开多少；根据需求高低开启不同数量锅炉。
- 一而二，二而三；轮换启动次序，平衡各机使用寿命。

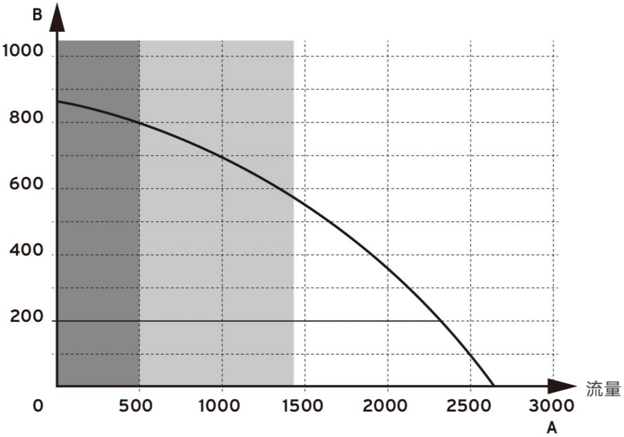
威能支持：智能控制


°C
°C
Control of defined elements incl. heating and hot water
QIVICON
Home Base
via Internet
EEBUS
Vaillant
eBUS
multiMATIC
eBUS
VR 920
EEBUS
Router
Internet
QIVICON
Cloud

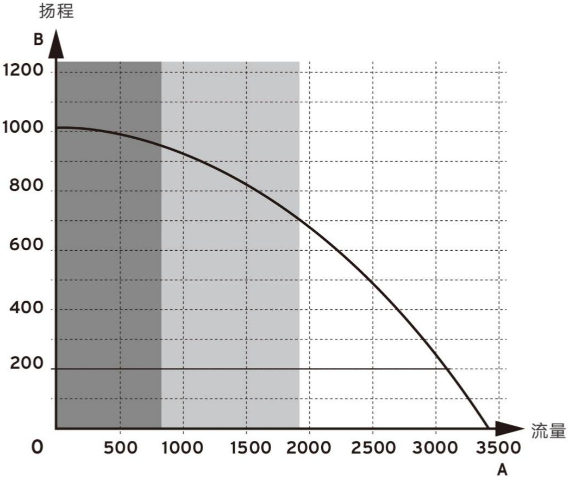
联通性：可与相关控制器配合，实现APP远程在线控制。

水泵曲线

扬程



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 产品线48kW功率系统炉，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。

产品参数

ecoTEC plus		单位	VU 486	VU 656
采暖输出功率范围（50/30℃）		kW	8.7-48	12.2-63.5
最大输入功率		kW	45.2	60.0
热效率（30%负荷）（40-30℃）		%	109.2	109.4
采暖循环量（Δt=20K）		l/h	1900	2500
采暖供水温度调节范围		℃	30-80	30-80
采暖系统最大压力		bar	3	3
燃气工作压力		mbar	20	20
NOx等级			5	5
CO排放量		mg/kwh	25	150
冷凝水量（PH值：3.0-4.0）：50/30℃		l/h	5.0	6.9
电压/频率		V/Hz	220/50	220/50
电功率（最小/最大，内置水泵）		w	≤162	≤250
保护等级			IPX4D	IPX4D
尺寸	高	mm	720	720
	宽	mm	440	440
	厚	mm	405	473
重量		kg	37.8	47.2
烟道	烟气流量（最小/最大）	g/s	3.9/20.3	5.3/27
	烟气温度（最小/最大）	℃	37/78	37/78
	水平同轴烟道最大安装长度	m	15	15
	垂直同轴烟道最大安装长度	m	21	18
	采暖供/回水管		Rp1”1/2	Rp1”1/2
	燃气接口	mm	25mm转R1”	25mm转R1”
	烟道	mm	80/125	80/125