燃气采暖热水炉·turboTEC

提供您
全家舒适所需

turboTEC系列壁挂炉
巧妙、灵活

威能集团独有的产品设计技术可以将其旗下不同种类的供热产品巧妙的结合在一起，大程度的帮助用户经济、安全的使用供热系统、节约能源；以及灵活、简便的使用产品、安装产品。

例如，我们可以轻而易举的将新的太阳能系统和原有的壁挂炉供热系统连接，通过技术控制对能源的利用和转化进行重新分配及使用，实现生活分区、时间分区的精密控制，满足用户对生活热水和供暖方面舒适、经济、安全、节能的全面需求。

蕴涵创新技术的turboTEC系列产品，满足未来功能扩展和升级的需求。

turboTEC pro 标准型燃气采暖热水炉

- 德国原装进口
- 20/24kW两用型燃气采暖热水炉
- 威能中国市场畅销燃气采暖热水炉系列
- 采暖双温感①，精确控温，节约燃气
- 外观设计高档大气
- 液晶显示屏

* 备注 ① 供回水管上各有1个温度传感器

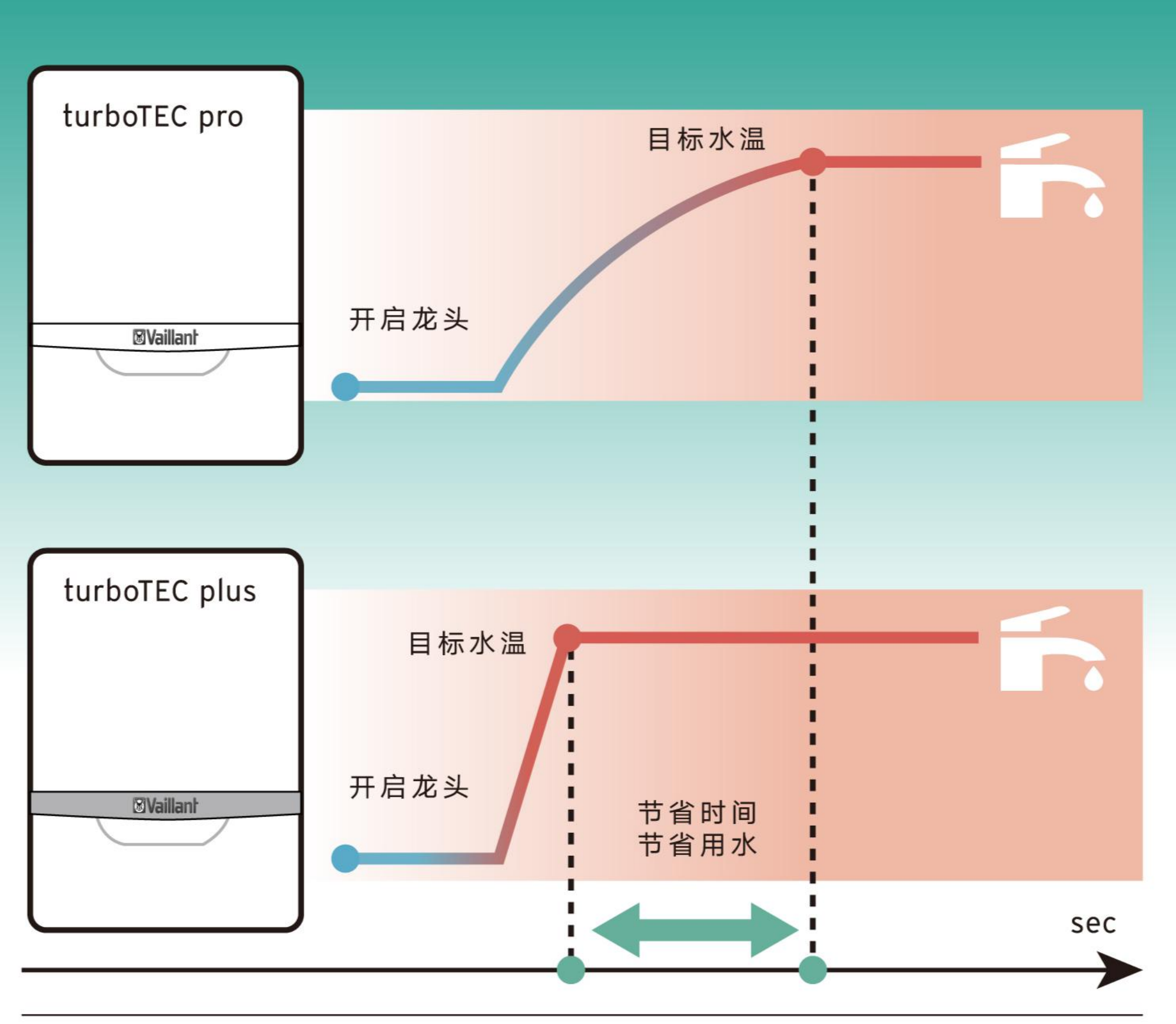
turboTEC plus 豪华型VUW系列生活热水速热功能

豪华型VUW系列生活热水速热功能实现快速提供生活热水，节省用户等待时间，提高热水舒适度。

例如：

用水量: 12 l/min

生活热水速热功能可节省13 秒热水等待时间同时，可节省用水量 (13/60) x 12 = 2.6 l ①



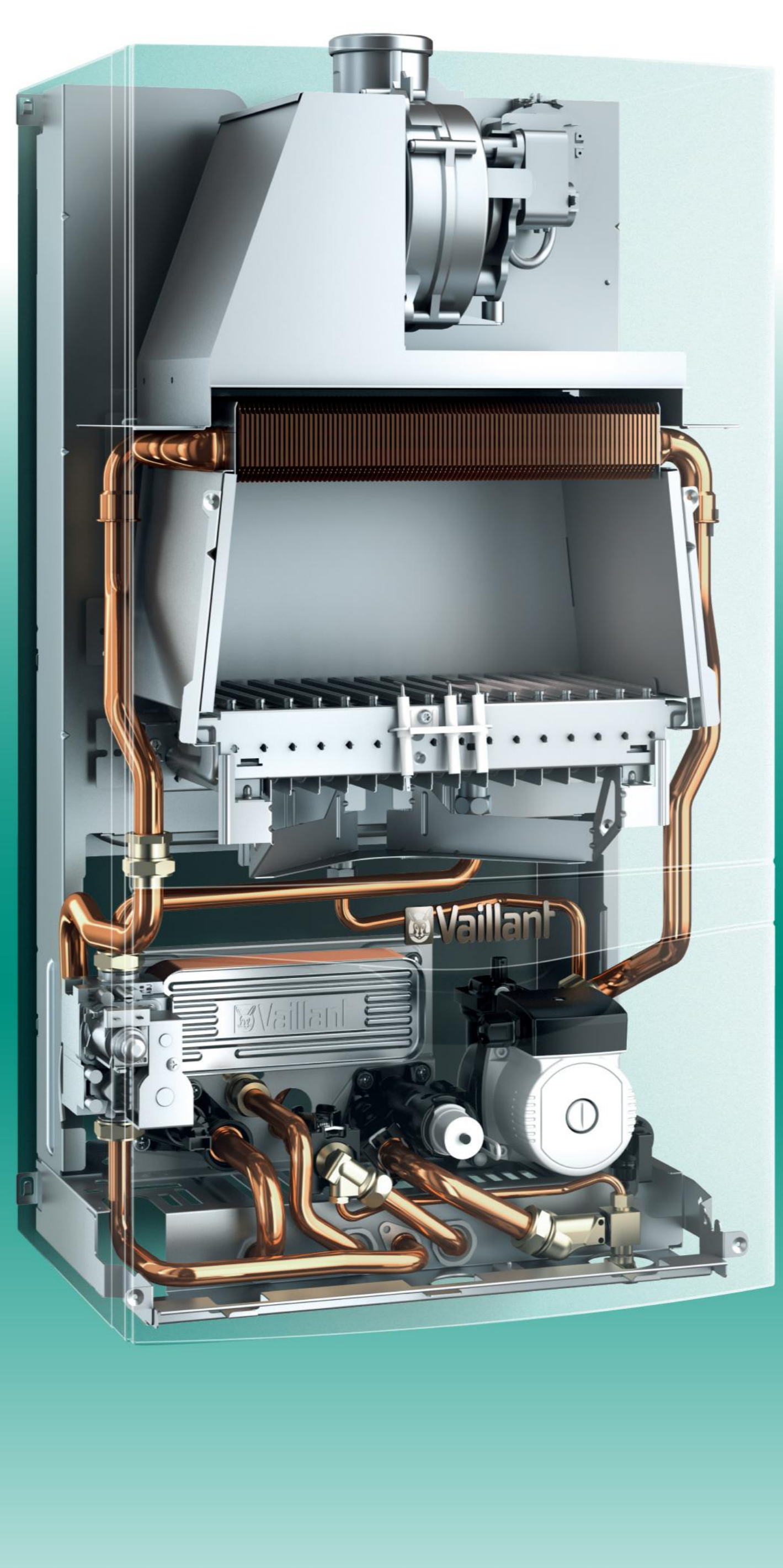
* 备注 ① 威能德国总部给的数据，威能集团实验室turboTEC plus 与turboTEC pro 两个产品使用热水时的测试结果

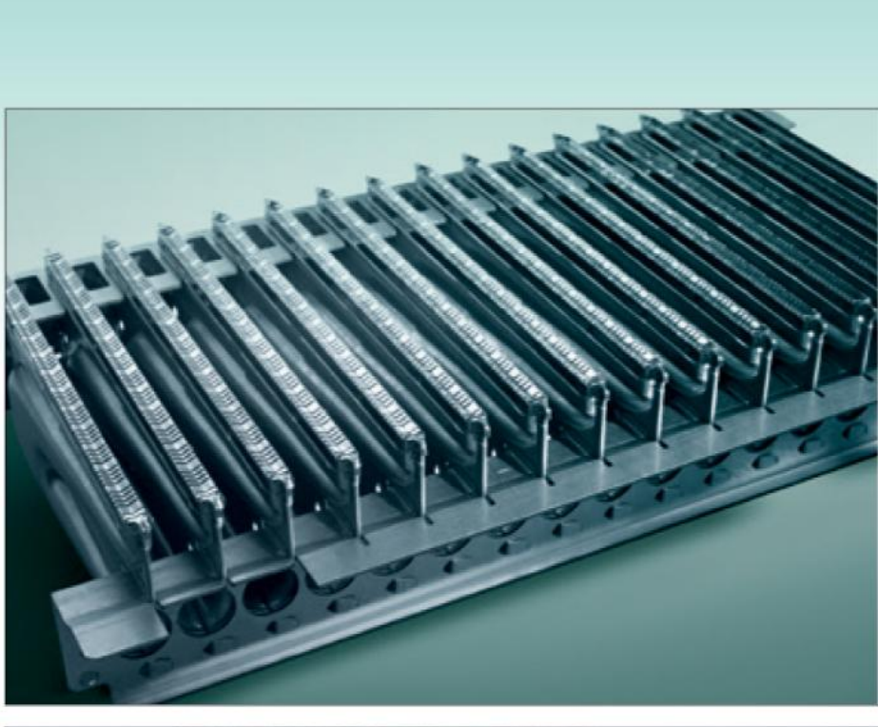
turboTEC plus 豪华型VU系列+VIH系列储水罐

- 采用燃气采暖热水炉与储水罐结合提供生活热水的解决方案，可进一步提高热水舒适度，尽情地享受我们的产品为您和您的家庭生活带来的舒适和便利，还可以与太阳能产品结合，节省运行费用。
- 根据用户热水需求量，可选择的储水罐有120，150，200，300，400和500升；
- 通过生活热水循环泵，实现用水点即开即热的使用效果；①配合太阳能及控制器，实现进一步节能的目的。

* 备注 ① 指开启产品循环功能后，通过单次手动循环和定时循环模式，能将管路中的冷水提前预热。在第一次开启花洒龙头的时候，由于循环管路到用水点的支路、花洒、龙头，会产出一小截冷水

德国威能技术
舒适生活享受





燃烧器

大面积火排，保证效率

两档自动调节水泵

根据采暖与热水需求自动变换档位，节能运行。

电动三通阀

轻松实现采暖与生活热水的切换；内置可调式自动压差旁通，缓冲采暖系统压力的变化，保证炉体运行安全，同时满足用户采暖系统改造时产生的系统变化需要。

水压传感器

实现压力的数字化显示；独有水泵升压检测功能，运行安全。

生活热水流量传感器

根据水流量小大调节输出功率。

威能设计–安装和使用同样受益

壁挂炉的外壳包含三部分；这有利于壁挂炉的维护：卸下壁挂炉外壳后可以轻松地接触其内部部件，并容易更换。

整齐水路组件设计–维护保养方便。

承诺备件供应达20年。

* 备注：图中所示为威能turboTEC pro/plus产品线24kW功率两用炉的内部结构示意；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。

技术参数

turboTEC pro	L1PB22-VUW 202/5-3 (H-CN)	L1PB27-VUW 242/5-3 (H-CN)
80/60℃下的额定供热功率范围	8.1-24.0kW	9.5-28.0kW
热水制备时的最大加热功率	24.0kW	28.0kW
最大热负荷	26.7kW	31.1kW
最小热负荷	9.4kW	10.9kW
采暖供水温度调节范围(出厂设置：75℃)	30-80℃	30-80℃
采暖最高工作压力	0.3MPa(3.0bar)	0.3MPa(3.0bar)
采暖循环水量(针对ΔT= 20K)	1,032 L/h	1,203 L/h
水泵机外扬程(针对额定循环水量)	0.022 MPa	0.025 MPa
生活热水最低启动流量	1.5L/min	1.5L/min
生活热水流量 (针对ΔT = 30K)	11.5 kg/min	13.4 kg/min
生活热水最大工作压力	1.0 MPa	1.0 MPa
生活热水出水温度范围	35-65℃	35-65℃
设备侧的燃气接头	G 1/2"	G 1/2"
设备侧供暖供水和回水管接头	G 3/4"	G 3/4"
设备侧的冷水和热水接头	G 3/4"	G 3/4"
安全阀连接管(最小)	G 1/2"	G 1/2"
膨胀水箱容积	10L	10L
烟道接口	60/100mm	60/100mm
天然气12T 燃气动压	2.0kPa	2.0kPa
燃气耗气量 (12T)	2.8m³/h	3.2m³/h
最大烟气质量流量	15.84g/s	24.13g/s
最小烟气质量流量（12T）	13.98g/s	21.39g/s
最低排烟温度	103℃	104℃
最高排烟温度	126℃	133℃
设备尺寸, 宽度	440mm	440mm
设备尺寸, 高度	800mm	800mm
设备尺寸, 厚度	338mm	338mm
净重 VUW/VU	42.7/40.5kg	43.4/41.5kg
电气连接	~220 V/50 Hz	~220 V/50 Hz
保险丝（慢熔）	2A	2A
最大电功率消耗	160W	160W
防水保护等级	IPX4	IPX4

德国威能.舒适你的世界