Vaillant 德国威能.舒适你的世界

常规壁挂炉· turboMAX classic

采暖热水一步到位
智享恒温暖浴

威能性价比推荐①

Vaillant
50

多功率选择，匹配不同家庭户型

壁挂炉功率18kW

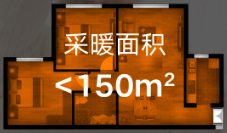
采暖面积

$<90\text{m}^2$

相当于一台

10.3L的热水器②

壁挂炉功率24kW



采暖面积

$<150\text{m}^2$

相当于一台

13.7L的热水器②

壁挂炉功率28kW

相当于一台

16.0L的热水器②

壁挂炉功率36kW

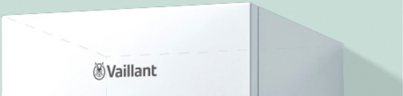
相当于一台

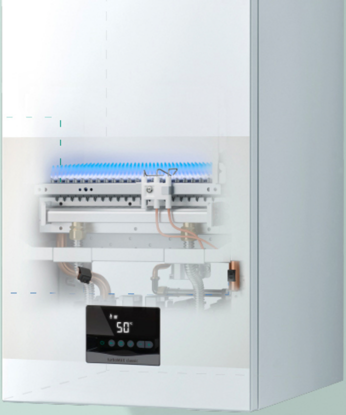
20.6L的热水器②

宽幅燃烧
舒享四季恒温沐浴

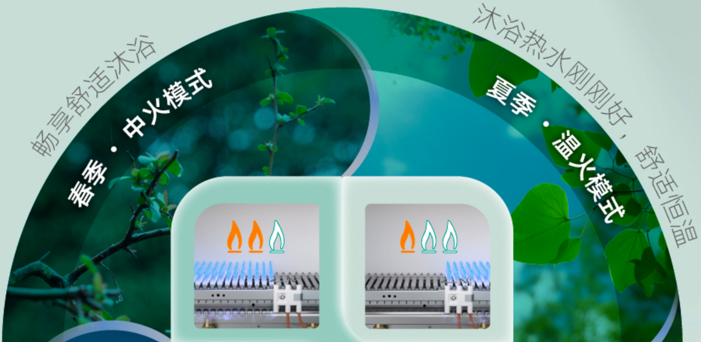
- 三种燃烧模式

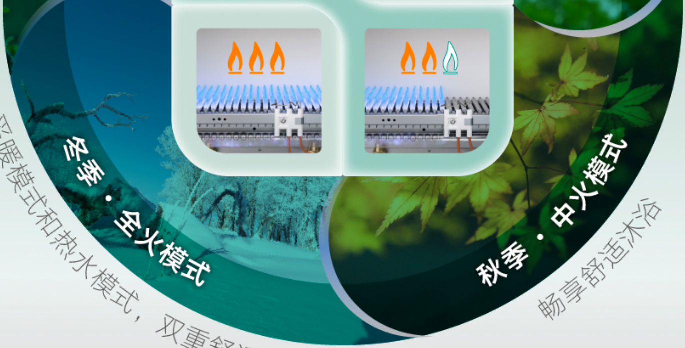
  宽幅调节，应对不同季节





- 威能专利③21排低氮火排
  燃烧稳定充分
- 德国进口温感器
  确保舒适热水体验
- 1.7l/min 最低启动流量
  满足高楼层/老房子低水压启动的需求


畅享舒适沐浴
春季 · 中火模式
沐浴热水刚刚好，舒适恒温
夏季 · 温火模式


冬季 · 全火模式
秋季 · 中火模式

采暖模式和热水模式，双重舒适体验

畅享舒适沐浴

APP智能控制 远程随心掌控

Vaillant
50°
我的家
0°C
室外温度
64%
室外湿度
优
空气质量
全屋
厨房
客厅
阳台
热泵
自动
壁挂炉
供暖·恒温模式
室内温度
21.0 ℃
壁挂炉
热水
45.0 ℃
新风机
自动·档位1
室内PM2.5
34
智能
商城
我的

01/ 选配智能网关

一吸一插，安装便捷

适配快速稳定

02/ 采暖舒适 提前掌控

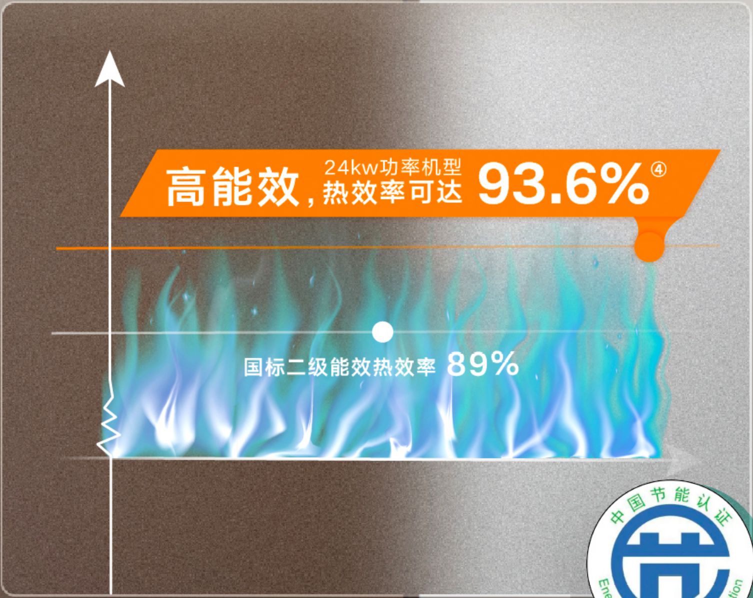
远程控制采暖开关

调节温度和定时

故障及时反馈

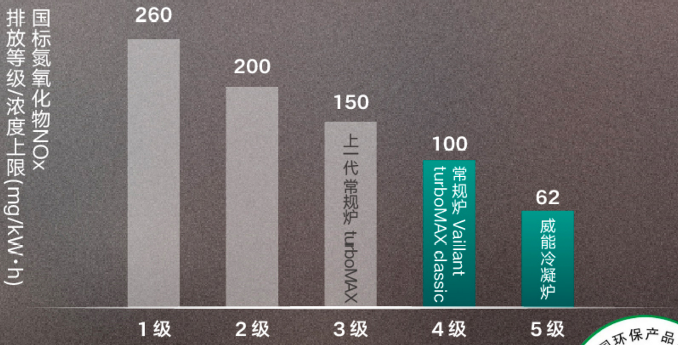
低氮采暖 绿色生活

高效节能，热效率超国家二级能效标准



中国节能认证
Energy Conservation Certification

低排放，4级氮氧化物排放⑤



中国环保产品认证
CHINA ECOLABELLING

产品丰富
匹配现代家居风格

50℃
turboMAX classic

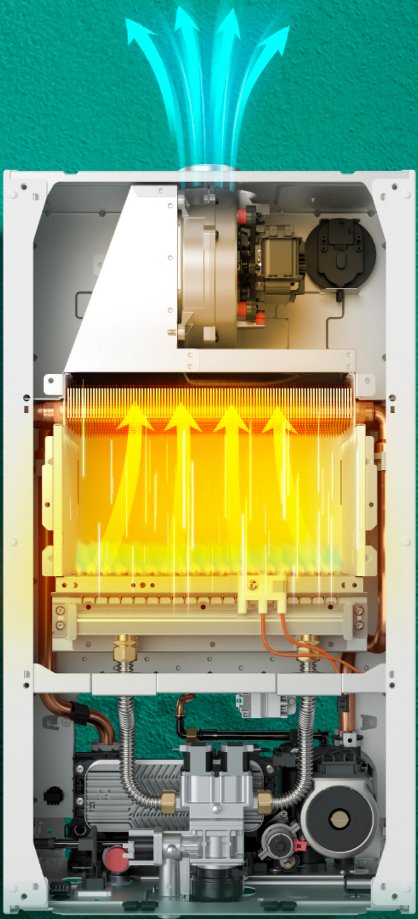
- 高级简约，触感操控
- 中文界面，控制界面清晰便捷
- 多功率可选，适配不同户型采暖面积

多重安全防护
提供贴心安全感

整机 10+ 安全防护

- 防冻保护
- 防干烧保护
- 外壳防烫伤保护
- 超压保护
- 缺水保护
- 防冷凝水保护
- 过热保护
- 熄火保护
- 设备自检
- 风机预清扫保护
- 防漏电保护
- 过滤保护

Vaillant
50



负压燃烧系统

避免烟气乱窜，降低CO泄漏风险

百年经典 系统保障

威能强大自有售后

360°服务平台
快速排除故障
提供优质服务体验

关注威能售后服务号
获取更多威能资讯

威能全国服务热线：

400-700-1890

威能温暖家
家庭采暖整体解决方案⑥

尽享自然舒适生活
全套德系·全屋定制·全程透明·全系保障

Warm Family
威能温暖家

您可登陆威能温暖家官方小程序
跟进采暖系统安装进程
全程可视，让您放心托管

*备注：本宣传所示产品图均为威能turboMAX classic 产品线24kW功率的外观及内部结构，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，其内部结构可能存在细微差异，具体信息请以实物为准；本宣传所示图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考；本宣传所有德国威能文字系指品牌源自德国

①仅指威能品牌内商品的自我比较

②产热水率数据来源于产品质量检测报告，通过第三方检测公司，依据GB 25034-2020《燃气采暖热水炉》为检验依据，检测turboMAX classic 18kW功率，标称产热水率为10.3L/min，turboMAX classic 24kW功率，标称产热水率为13.7L/min，turboMAX classic 28kW功率，标称产热水率为16.0L/min，turboMAX classic 36kW功率，标称产热水率为20.6L/min，报告编号2023R-1346；

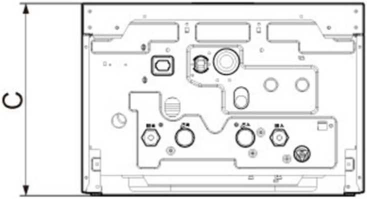
③实用新型专利证书，该专利针对燃烧器组件，专利号：ZL 2019 2 2503836.4, 有效期至2029年12月26日；

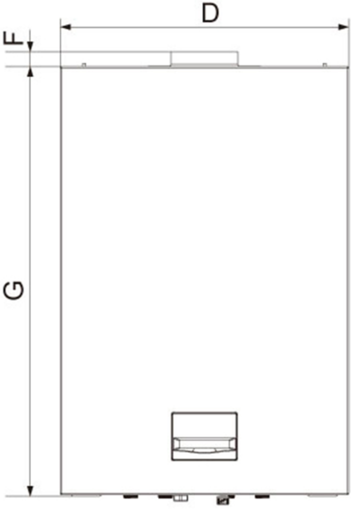
④热效率：数据来源于产品质量检测报告，指turboMAX classic 24kW 功率，通过第三方检测公司，依据GB 25034-2020《燃气采暖热水炉》为检验和判断依据，在额定热负荷80℃/60℃状态下，采暖状态热效率检测结果为93.60%，报告编号2023R-1346；

⑤数据来源于产品质量检测报告，通过第三方检测公司，依据GB 25034-2020《燃气采暖热水炉》为检验依据， turboMAX classic 系列，NOx排放均低于100mg/(kW·h)，符合国标4级排放等级，报告编号：2023R-1344, 2023R-1346，2023R-1348，2023R-1350;

⑥威能温暖家解决方案服务，各地区开通情况请以威能官网公示为准。覆盖的产品服务范围不仅限于壁挂炉，系统组件等，具体产品服务清单请咨询销售或当地代理商门店

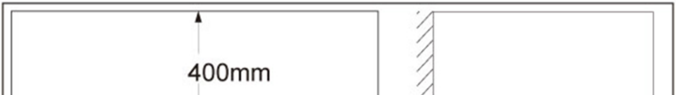
产品尺寸

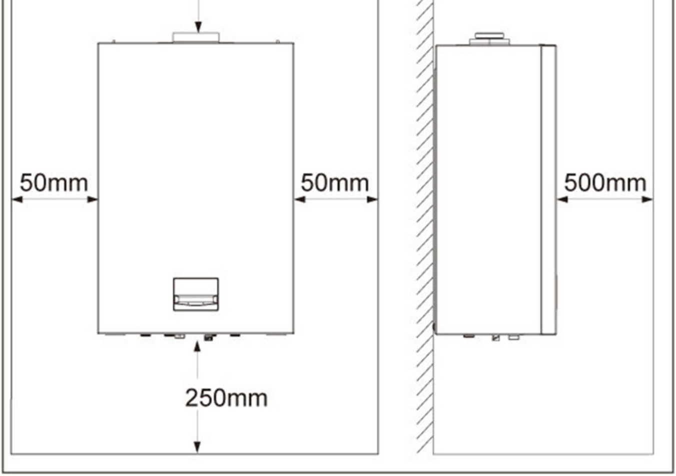




	18LXC/24LXC /28LXC	36LXC
C	315mm	368mm
D	410mm	540mm
F	16mm	28mm
G	740mm	801mm

最小安装间距





产品参数

技术参数	单位	L1PB21-VUW 18LXC /3-2(H-CN)	L1PB27-VUW 24LXC /3-2(H-CN)	L1PB32-VUW 28LXC /3-2(H-CN)	L1PB41-VUW 36LXC /3-2(H-CN)
采暖额定热负荷范围	kW	9.3~21.0	10.6 ~ 27.0	12.8 ~ 32.0	16.2 ~ 41.0
采暖额定热输出范围	kW	8.2~18.0	9.4 ~ 24.0	10.8 ~ 28.0	14.5~36.0
生活热水额定热负荷范围	kW	4.0~21.0	4.6 ~ 27.1	6.0 ~ 32.0	7.0~41.0
生活热水额定最大热功率	kW	18.0	24.0	28.0	36.0
燃气种类		12T			

设备侧的燃气接头		G3/4″			
设备侧的供暖供水/和回水管接头		G3/4″			
设备侧冷水和热水接口		G3/4″			
进气/排烟接头	mm	60/100			80/125
泄压阀连接管		G1/2″			
天然气H(12T)燃气额定压力	kPa	2.0(20.0mbar)			
在 15℃和 1013 mbar 时的设备额定最大热负荷的燃气流量	m³/h	2.2	2.9	3.3	4.3
最大烟气温度	℃	≥110			
氮氧化物排放等级		4			
设备尺寸(高度*宽度*深度)	mm	740*410*310			800*540*370
净重约	kg	34.4			46.4
最大供水温度调节范围	℃	30~83 (出厂设置:75)			
采暖系统最高工作水压	Mpa	0.3 (3.0 bar)			
循环水量(针对ΔT= 20 K)	l/h	840	1040	1280	1611
水泵扬程（针对额定循环水量）	Mpa	0.025 (0.250bar)			
最低启动流量	l/min	1.7			
标称产热水率(针对ΔT=25 K)	l/min	10.3	13.7	16.0	20.6
标称产热水率(针对ΔT=30 K)	l/min	8.5	11.4	13.3	17.1
热水出水温度范围	℃	35~65			
电源性质		220V/50Hz			
待机电功率消耗	W	3.0			
外壳防护等级		IP X4			

Vaillant 德国威能.舒适你的世界