Vaillant 德国威能.舒适你的世界

燃气采暖热水炉·Vaillant turboMAX direct

「焕」新暖浴
舒享温暖

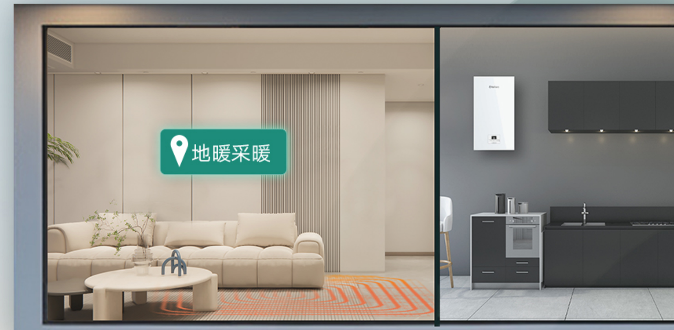
换新优选

享及时回应的温暖

Vaillant
50
turboMAX direct
Vaillant

一机两用
采暖热水两不误

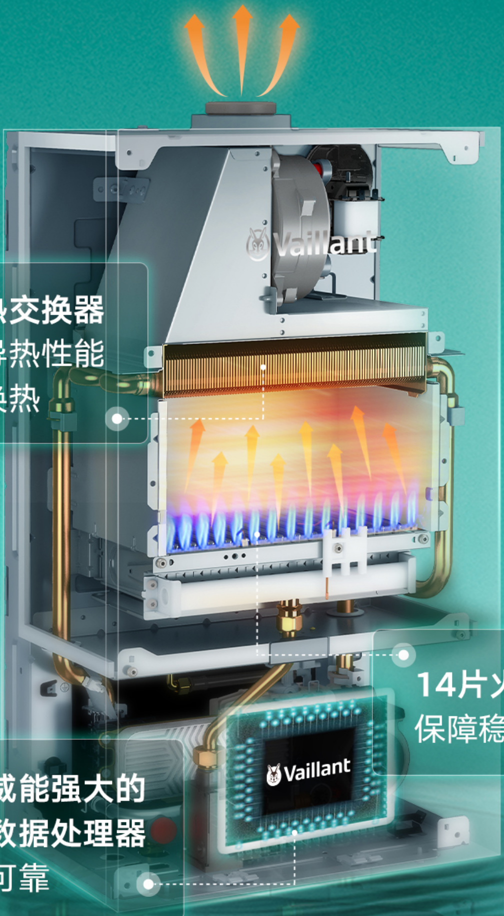
可组合地暖或暖气片，
满足全家人采暖+热水双重需求，
全屋舒适采暖，畅享沐浴



暖气片采暖
浴室热水
厨房热水

高能效
热效率高达93%①

更多火排②，燃烧高效稳定



铜主热交换器
优异导热性能
高效换热

14片火排
保障稳定燃烧

基于威能强大的
中央数据处理器
稳定可靠

turboMAX direct 24kw

热效率高达93%

超国标二级能效标准，二级热效率89%

热浴大水量③
舒适新定义

Vaillant
50℃
turboMAX direct

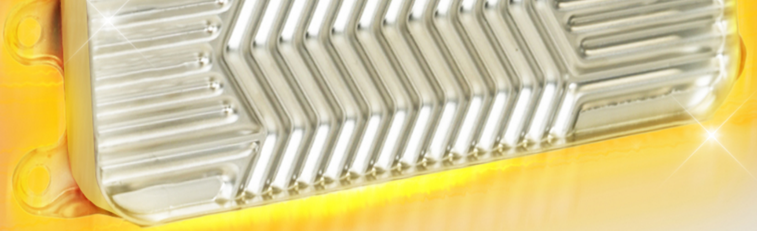
27kW产热水率

15.5 L/min

相当于一台
15.5L燃气热水器

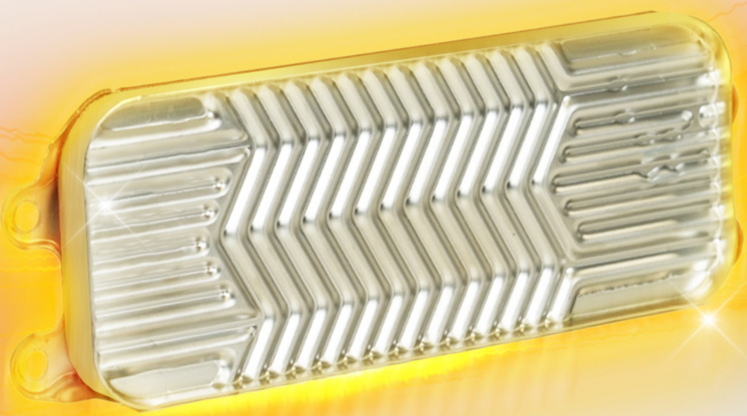
不锈钢板式换热系统

快速换热
热水稳定舒适



1.7L/min低流量启动设计
无惧水压波动

老房高层也能平稳运行



1.7L/min低流量启动设计
无惧水压波动

老房高层也能平稳运行

安全守护 贴心无忧

10+ 安全保护措施

品质体验 贴心守护家人安全

Vaillant
50℃
turboMAX direct

防冻保护

过热保护

防干烧保护

缺水保护

熄火保护

超压保护

多重过滤保护

水泵防抱死保护

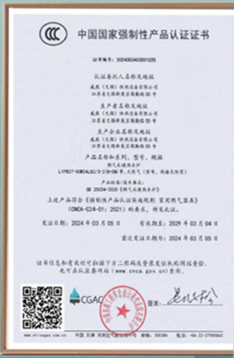
烟道堵塞保护

外壳防烫伤保护

设备自检

权威认证
安全有保障

满足15年⑤
环保使用期限



中国国家强制性产品认证证书

认证委托人名称及地址
威能（无锡）供热设备有限公司

生产者名称及地址
威能（无锡）供热设备有限公司

生产企业名称及地址
威能（无锡）供热设备有限公司

产品名称和系列、型号、规格
燃气采暖热水炉

产品标准/技术要求：
GB 25034-2020《燃气采暖热水炉》

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用燃气器具》（CNCA-C24-01：2021）的要求，特发此证。

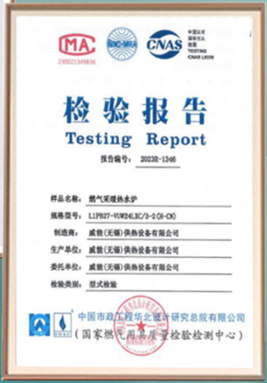
发证日期：2024 年 03 月 05 日　有效期至：2029 年 03 月 04 日

首次发证日期为：2024 年 03 月 05 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

签发：

·CCC认证



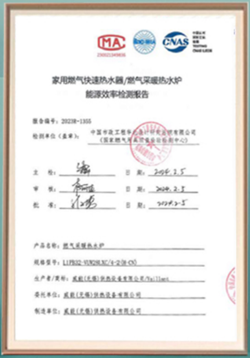
检验报告
Testing Report

报告编号：2023R-1346

样品名称：燃气采暖热水炉
规格型号：L1PB27-VUW24LXC/3-2(H-CN)
制造商：威能(无锡)供热设备有限公司
生产单位：威能(无锡)供热设备有限公司
委托单位：威能(无锡)供热设备有限公司
检验类别：型式检验

中国市政工程华北设计研究总院有限公司
（国家燃气用具质量检验检测中心）

·型检报告



家用燃气快速热水器/燃气采暖热水炉
能源效率检测报告

报告编号：2023R-1355
检测单位（盖章）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司（国家燃气用具质量检验检测中心）

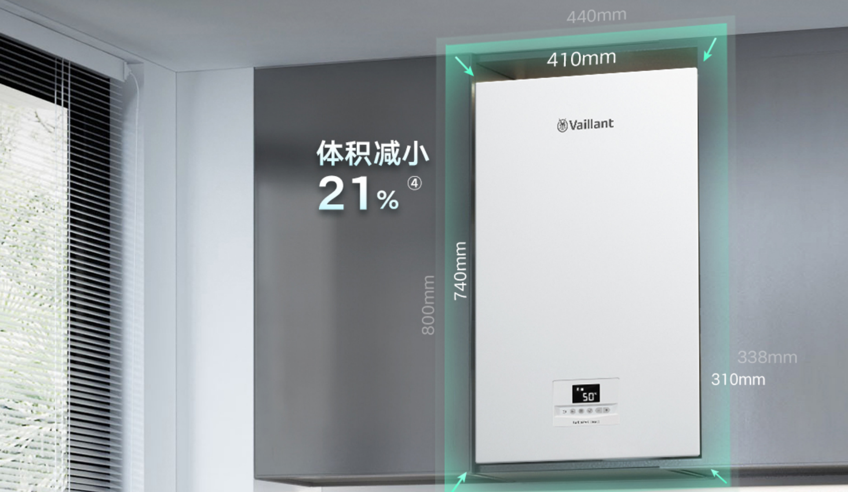
主　检：　日　期：2024.2.5
审　核：　日　期：2024.2.5
批　准：　日　期：2024.2.5

产品名称：燃气采暖热水炉
规格型号：L1PB32-VUW28LXC/4-2(H-CN)
生产者/商标：威能(无锡)供热设备有限公司/Vaillant
委托单位：威能(无锡)供热设备有限公司
制造单位：威能(无锡)供热设备有限公司

·能效报告

紧凑型设计 百搭适配

轻松融入厨房空间



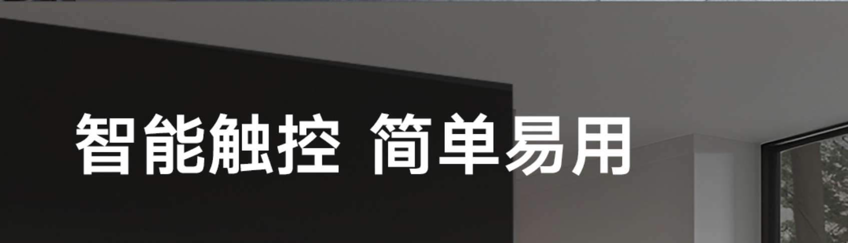
体积减小

21%④

适用户型推荐指引

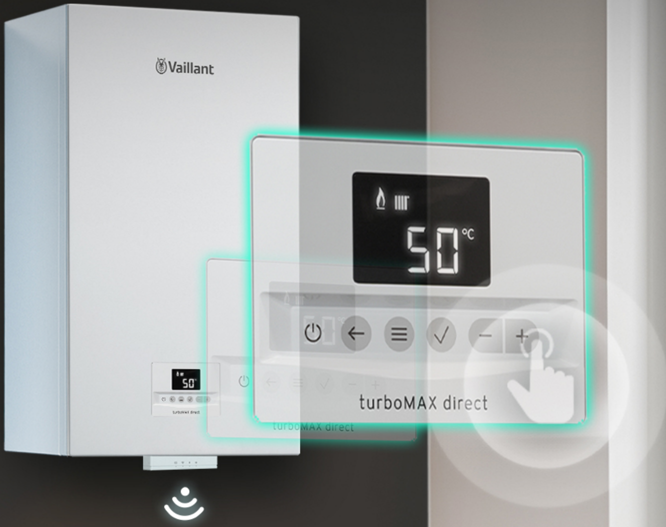
24kW	27kW
中小户型	中大户型
90m^2-150m^2	150m^2-200m^2

智能触控 简单易用



LED显示屏触控设计

直观清晰轻松使用 享受温暖舒适



可选配威能智能网关

随时随地便捷掌控家中温暖

18:39
我的家
11°C
室外温度
47%
室外湿度
优
空气质量
全屋
厨房
客厅
壁挂炉
供暖-恒温模式
室内温度
21.0°C
壁挂炉
热水-运行中
45.0°C

远程控制

室温调节

智能预约

控制
智能
商城
我的
实时提醒

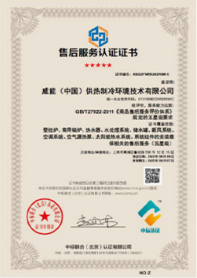
百年经典 系统保障

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

威能全国服务热线：

400-700-1890



售后服务认证证书

★★★★★

兹证明:

威能（中国）供热制冷环境技术有限公司

经评价，服务能力达到:

GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》
规定的五星级要求

证书覆盖范围:

壁挂炉、商用锅炉、热水器、水处理系统、储水罐、新风系统、空调系统、空气源热泵、太阳能热水系统、系统组件的安装维保相关的售后服务（五星级）

中标认证

中标联合（北京）认证有限公司

NO:Z

威能温暖家
家庭采暖整体解决方案

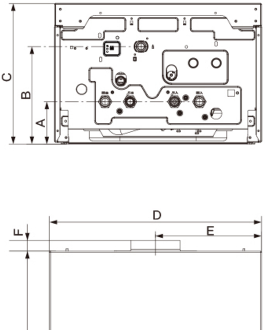
尽享自然舒适生活

全套德系·全屋定制·全程透明·全系保障

Warm Family
威能温暖家

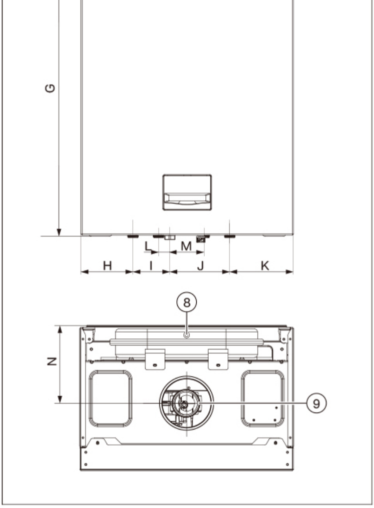
产品尺寸

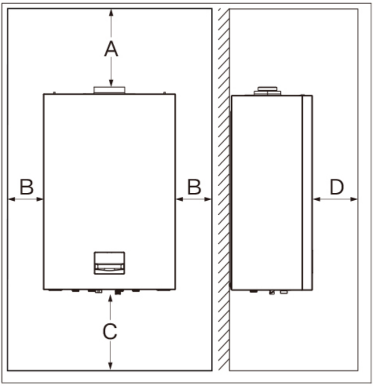
尺寸说明



A	92 mm
B	207 mm
C	315 mm
D	410 mm
E	205 mm
F	16 mm
G	740 mm
H	67 mm
I	76 mm
J	170 mm
K	97 mm
L	11 mm
M	105 mm
N	145 mm

最小距离





	最小间距
A	400 mm
B	50 mm
C	250 mm
D	500 mm

产品参数

技术参数	L1PB27-VUW 24Y/1-2(H-CN)	L1PB31-VUW 27Y/1-2(H-CN)
采暖额定热负荷范围	10.3~27.0 kW	12.5~31.0 kW
采暖额定热输出范围	9.0~24.0 kW	10.8~27.0 kW
生活热水制备的最大供热功率	24.0 kW	27.0 kW
燃气种类	12T	12T
设备侧的燃气接头	G3/4"	G3/4"
设备侧的供暖供水/和回水管接头	G3/4"	G3/4"
设备侧冷水和热水接口	G3/4"	G3/4"
进气/排烟接头	60/100mm	60/100mm
泄压阀连接管	G1/2"	G1/2"
天然气H（12T）燃气额定压力	2.0kPa（20.0mbar）	2.0kPa（20.0mbar）
最大烟气温度	≥110℃	≥110℃
设备尺寸，宽度	410mm	410mm
设备尺寸，深度	310mm	310mm
设备尺寸，高度	740mm	740mm
净重约	34.8kg	35.3kg
最大供水温度调节范围（出厂设置：75℃）	30 ~ 83℃	30 ~ 83℃
采暖系统最高工作水压	0.3MPa（3.0bar）	0.3MPa（3.0bar）
循环水量（针对ΔT=20K）	1040l/h	1161l/h
水泵扬程（针对额定循环水量）	0.025MPa（0.250bar）	0.025MPa（0.250bar）
最低启动流量	1.7l/min	1.7l/min
标称产热水率（针对ΔT=25K）	13.7l/min	15.5l/min
标称产热水率（针对ΔT=30K）	11.4l/min	12.9l/min
热水出水温度范围	35 ~ 65℃	35 ~ 65℃
电源性质	220V/50Hz	220V/50Hz
额定电功率	145W	145W
待机电功率消耗	3.0W	3.0W
外壳防护等级	IPX4	IPX4

①热效率高达93%：通过第三方检测公司，依据GB 25034-2020 ，在80°C/60°C额定热负荷时，检测turboMAX direct 24kW供暖热效率结果为93.19%，测试报告编号：2024R-0763。

②更多火排：相比较威能turboMINI，turboMINI火排数量为11片，turboMAX direct增加为14片。

③大水量：指turboMAX direct产热水能力，实际出水量受燃气压力，水压，管路设计等因素影响可能存在差异。

④减小21%：指对比上一代turboTEC pro（800x440x338mm）同功率段 turbo MAX direct 尺寸为740x410x310mm，体积减小21% 。

⑤：15年：指产品环保使用期限为15年，具体指产品中所含有的有害物质不会发生外泄或突变，用户正常使用该产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

*本宣传所示产品图均为威能turboMAX direct 24kW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。