常规壁挂炉 · Vaillant turboMAX pure

低氮环保*
倡导绿色生活

- 绿色生活*
- 现代设计
- 产品丰富
- 智能界面
- 精益设计

Vaillant
50°
turboMAX pure

* 获得中国质量认证中心CQC《中国节能认证》及《中国环保产品认证》

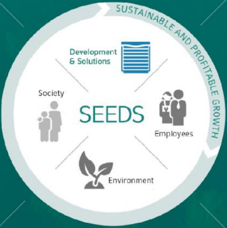
Vaillant 德国威能. 舒适你的世界

以改善生态环境为己任
让每一个家庭更舒适，让世界更美好

SEEDS

- 作为一家注重可持续发展的公司，我们深知自己对营造更宜居星球的责任
- 在我们的商业决策中，我们总是把生态与社会方面的问题与经济相结合
- 拥抱可持续发展是我们全体员工与业务伙伴不变的追求
- SEEDS计划将从“环境、员工、研发与解决方案、社会”四大方面共同推动威能集团的可持续发展

研发和解决方案 我们为客户提供可持续的、气候友好的产品和服务。



社会 作为负责任的社会公民，我们无论在哪里开展业务，都会产生积极的社会影响。

员工 为了员工和未来的新同事，我们立志成为最佳雇主*。

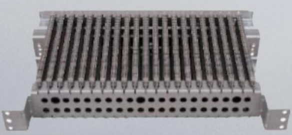
环境 作为一家气候中立型公司，我们为实现全球气候保护目标做出贡献。

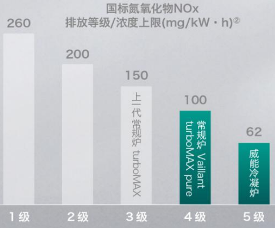
＊备注：威能集团在2021年德国获得“最佳雇主奖”

一款适合中国市场的
低氮型常规壁挂炉①

高效低NOx燃烧器 绿色生活

Vaillant
50°
turboMAX pure




国标氮氧化物NOx
排放等级/浓度上限(mg/kW・h)②

实用新型专利证书

- 全新火排③，燃烧稳定充分，采暖/生活热水畅享无忧
- 结合实用新型专利④挡风板，降低单火排烟气温度，从而降低氮进一步氧化的程度，因此更加有效降低氮氧化物排放⑤
- 国标4级氮氧化物排放，获得中国节能环保认证证书

备注：① 依照中国壁挂炉市场需求及中国政策法规（GB 25034-2020）立项开发，并在中国市场销售
② 与上一代turboMAX产品相比，氮氧化物排放等级提升到了4级(≤100mg/(kW・h))，国标氮氧化物排放等级参考GB 25034-2020. P70 表H.1
③ 相比上一代turboMAX，全新火排片数增加，意味着火焰的稳定性好，抗气源压力波动干扰能力增强
④ 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
⑤ 低氮型燃烧器结合威能实用新型专利技术，中国4级Nox排放≤100mg/kW・h

现代设计
持久美观

- 匹配多种家庭装修风格
- 平板型现代设计，简约隽永
- 全新①触屏界面，操作便捷，持久如新

产品丰富
舒适生活

- 两用炉/系统炉 多功率可选②，产品丰富
- 多台并联满足多种户型/商用需求，提供采暖/生活热水解决方案

Vaillant
50°
地暖系统
生活热水
暖气片系统

备注：① 与上一代Vaillant turboMAX相比，控制面板升级

② Vaillant turboMAX pure:18/24/28/36kW 两用型/系统型

直观界面
操作简单

- 直观显示，实时掌握壁挂炉运行状态
- 菜单简练，易学易操作
- 触屏操作，多种模式可选①
- 智能诊断，故障提示自动报警
- 操控简易，一键待机/关闭/激活模式
- 掌上生活，远程控制采暖/生活热水②

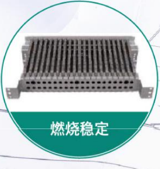
50℃
turboMAX pure

精益设计
铸就品质

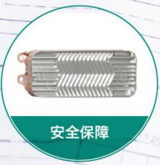
- 升级水路结构，降低水路循环噪音

- 增加翅片
- 高能效换热
- 保障生活用水

- 内置可调节旁通，降低壁挂炉过热，保证平稳运行
- 增大生活热水板式换热器面积，节省燃气开销③



- 火排数量增多
- 提高热利用率



- 采暖回出水双温感，
- 精准控温
- 双极超温保护
- 双极防冻保护
- 防干烧保护

备注：① 采暖模式、生活热水模式

② 结合手机APP实现远程控制

③ 适用于Vaillant turboMAX pure两用型

备注：本宣传所示外观图和火排结构图均为威能 turboMAX pure，型号L1PB27-VUW 24LX-C/1-2(H-CN)两用炉，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。

技术参数

产品名称	L1PB21-VUW 18LXC/1-2(H-CN)	L1PB27-VUW 24LXC/1-2(H-CN)
采暖额定供暖热输出范围P	8.0…18.0kW	9.0…24.0kW
热水制备时的最大供热功率	18.0kW	24.0kW
采暖额定最大热负荷	21.0kW	27.1kW

采暖额定最小热负荷	9.0kW	10.3kW
燃气种类	天然气（12T）	天然气（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
天然气（12T）燃气额定压力	2.0kPa(20.0mbar)	2.0kPa(20.0mbar)
额定最大热负荷的燃气流量	2.2m^{3}/h	2.9m^{3}/h
氮氧化物排放等级	4	4
设备尺寸（高 x 宽 x 厚）	740x410x310mm	740x410x310mm
净重约	34.8kg	35.8kg
最大供水温度	83℃	83℃
采暖系统最高工作水压	0.3MPa(3.0bar)	0.3MPa(3.0bar)
循环水量（△T=20K）	840 l/h	1040 l/h
水泵扬程（额定循环水量）	0.025MPa(0.250bar)	0.025MPa(0.250bar)
最低启动流量	1.7 l/min	1.7 l/min
标称产热水率（▲T=25K）	10.3 l/min	13.7 l/min
标称产热水率（▲T=30K）	8.5 l/min	11.4 l/min
额定电功率	145W	145W
待机电功率消耗	3.0W	3.0W
外壳防护等级	IP X4	IP X4

Vaillant 德国威能.舒适你的世界

技术参数

产品名称	L1PB32-VUW 28LXC/1-2(H-CN)	L1PB41-VUW 36LXC/1-2(H-CN)
采暖额定供暖热输出范围P	10.8…28.0kW	12.0…36.0kW
热水制备时的最大供热功率	28.0kW	36.0kW
采暖额定最大热负荷	32.0kW	41.0kW
采暖额定最小热负荷	12.8kW	14.5kW
燃气种类	天然气（12T）	天然气（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	80/125mm
天然气（12T）燃气额定压力	2.0kPa(20.0mbar)	2.0kPa(20.0mbar)
额定最大热负荷的燃气流量	3.3m^3/h	4.2m^3/h
氮氧化物排放等级	4	4
设备尺寸（高 x 宽 x 厚）	740x410x310mm	800x540x370mm
净重约	35.8kg	46.2kg
最大供水温度	83℃	83℃
采暖系统最高工作水压	0.3MPa(3.0bar)	0.3MPa(3.0bar)
循环水量（△T=20K）	1280 l/h	1611 l/h

水泵扬程（额定循环水量）	0.025MPa(0.250bar)	0.025MPa(0.250bar)
最低启动流量	1.7 l/min	1.7 l/min
标称产热水率（▲T=25K）	16.0 l/min	20.6 l/min
标称产热水率（▲T=30K）	13.3 l/min	17.1 l/min
额定电功率	145W	145W
待机电功率消耗	3.0W	3.0W
外壳防护等级	IP X4	IP X4

Vaillant 德国威能.舒适你的世界

技术参数

产品名称	N1PB21-VU 18LXC/1-2(H-CN)	N1PB27-VU 24LXC/1-2(H-CN)
采暖额定供暖热输出范围P	8.0…18.0kW	9.0…24.0kW
采暖额定最大热负荷	21.0kW	27.1kW
采暖额定最小热负荷	9.0kW	10.3kW
燃气种类	天然气（12T）	天然气（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
天然气（12T）燃气额定压力	2.0kPa(20.0mbar)	2.0kPa(20.0mbar)
额定最大热负荷的燃气流量	2.2m^3/h	2.9m^3/h
氮氧化物排放等级	4	4
设备尺寸（高 x 宽 x 厚）	740x410x310mm	740x410x310mm
净重约	33.8kg	34.8kg
最大供水温度	83℃	83℃
采暖系统最高工作水压	0.3MPa(3.0bar)	0.3MPa(3.0bar)
循环水量（△T=20K）	840 l/h	1040 l/h
水泵扬程（额定循环水量）	0.025MPa(0.250bar)	0.025MPa(0.250bar)
额定电功率	145W	145W
待机电功率消耗	3.0W	3.0W
外壳防护等级	IP X4	IP X4

Vaillant 德国威能.舒适你的世界

技术参数

产品名称	N1PB32-VU 28LXC/1-2(H-CN)	N1PB41-VU 36LXC/1-2(H-CN)
采暖额定供暖热输出范围P	10.8⋯28.0kW	12.0⋯36.0kW

采暖额定最大热负荷	32.0kW	41.0kW
采暖额定最小热负荷	12.8kW	14.5kW
燃气种类	天然气（12T）	天然气（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	80/125mm
天然气（12T）燃气额定压力	2.0kPa(20.0mbar)	2.0kPa(20.0mbar)
额定最大热负荷的燃气流量	$3.3m^3/h$	$4.2m^3/h$
氮氧化物排放等级	4	4
设备尺寸（高 x 宽 x 厚）	740x410x310mm	800x540x370mm
净重约	34.8kg	44.2kg
最大供水温度	83℃	83℃
采暖系统最高工作水压	0.3MPa(3.0bar)	0.3MPa(3.0bar)
循环水量（△T=20K）	1280 l/h	1611 l/h
水泵扬程（额定循环水量）	0.025MPa(0.250bar)	0.025MPa(0.250bar)
额定电功率	145W	145W
待机电功率消耗	3.0W	3.0W
外壳防护等级	IP X4	IP X4

Vaillant 德国威能.舒适你的世界