

燃气采暖热水炉·turboMAX intro

暖浴一步到位 四季舒适无忧



化繁为简



热水无忧



供暖稳定



德系精工



安全防护



智能便捷



化繁为简 采暖热水一体 畅享四季舒适

紧凑型简约设计 与家居空间完美适配
可自由组合地暖或暖气片
全屋舒适采暖，畅享沐浴



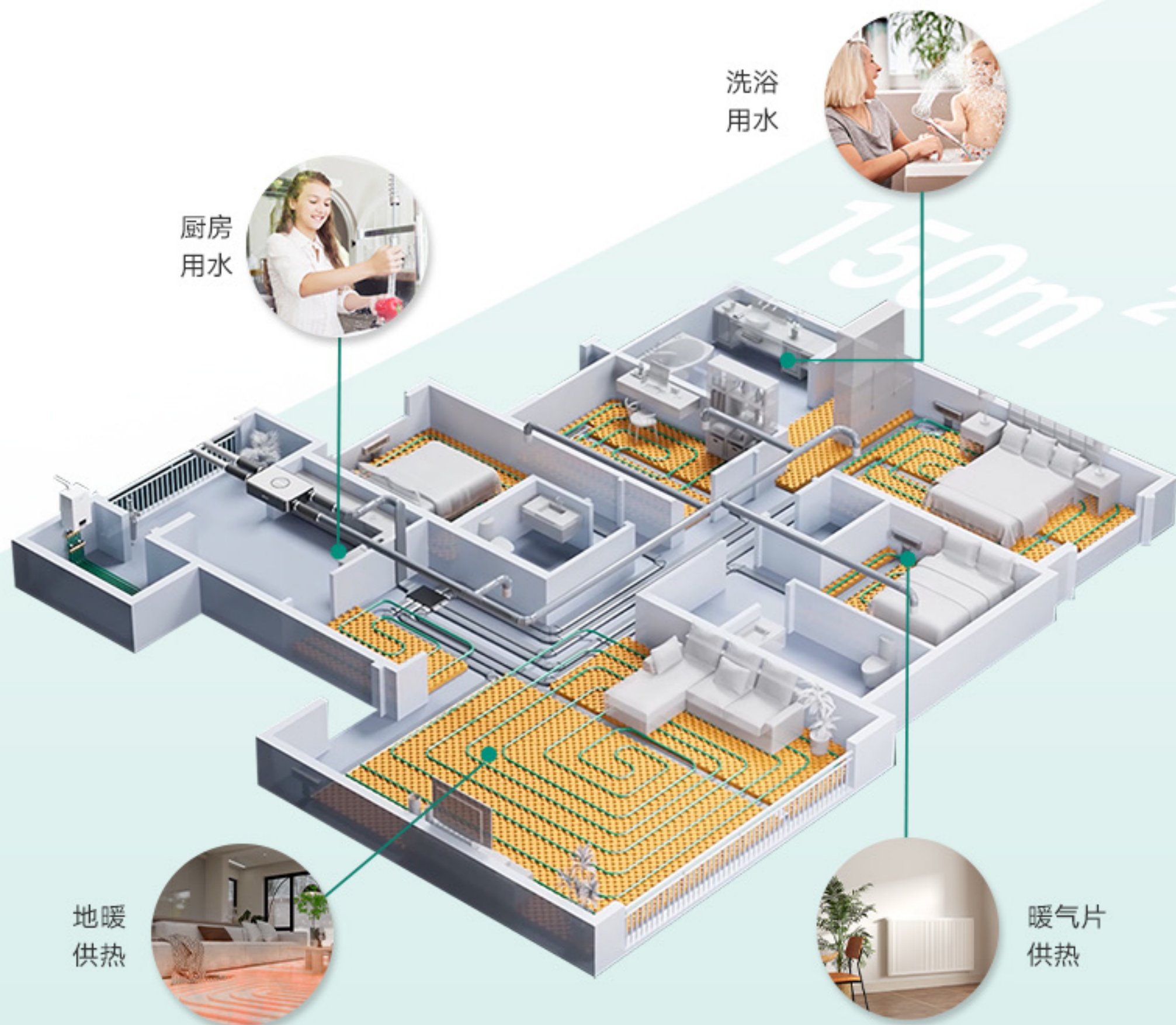
暖气片

地暖

实现365天热水洗浴
+
冬季采暖需求

热水洗浴

turboMAX intro 28kW为例
满足 150m^2 - 200m^2 采暖面积稳定供暖
双用水点使用无忧



多功率可选 适配不同户型



壁挂炉功率18kW
相当于一台
10.5L的热水器^①



壁挂炉功率24kW
相当于一台
13.4L的热水器^①



壁挂炉功率28kW
相当于一台
15.8L的热水器^①



壁挂炉功率36kW
相当于一台
19.3L的热水器^①

热水无忧

低流量启动设计 热水畅享舒适



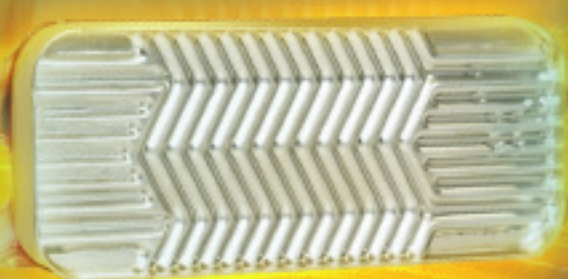
15.8L/min产热量

28kW相当于一台15.8L热水器
充沛热水



1.7L/min启动流量

1.7L/min 低水压启动



不锈钢板式换热系统

快速换热
提供澎湃热水

供暖稳定
多火排设计 燃烧稳定高效

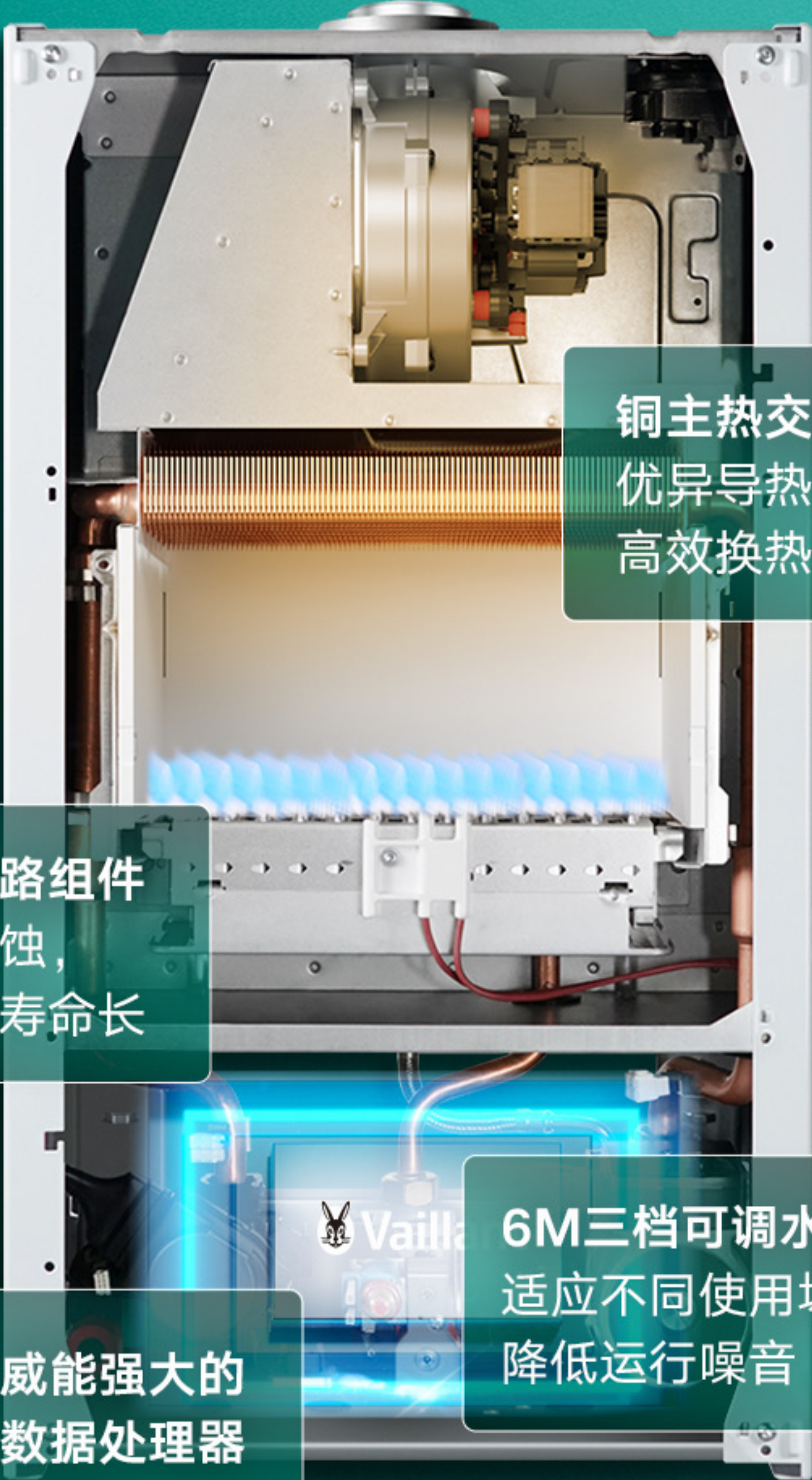


13片火排设计，保障燃烧稳定



德系精工

细节精益求精 经久可靠



铜主热交换器
优异导热性能，
高效换热

铜水路组件
耐腐蚀，
使用寿命长

基于威能强大的
中央数据处理器
稳定可靠

6M三档可调水泵
适应不同使用场景，
降低运行噪音

安全防护

严密系统构筑 时刻守护家人安全

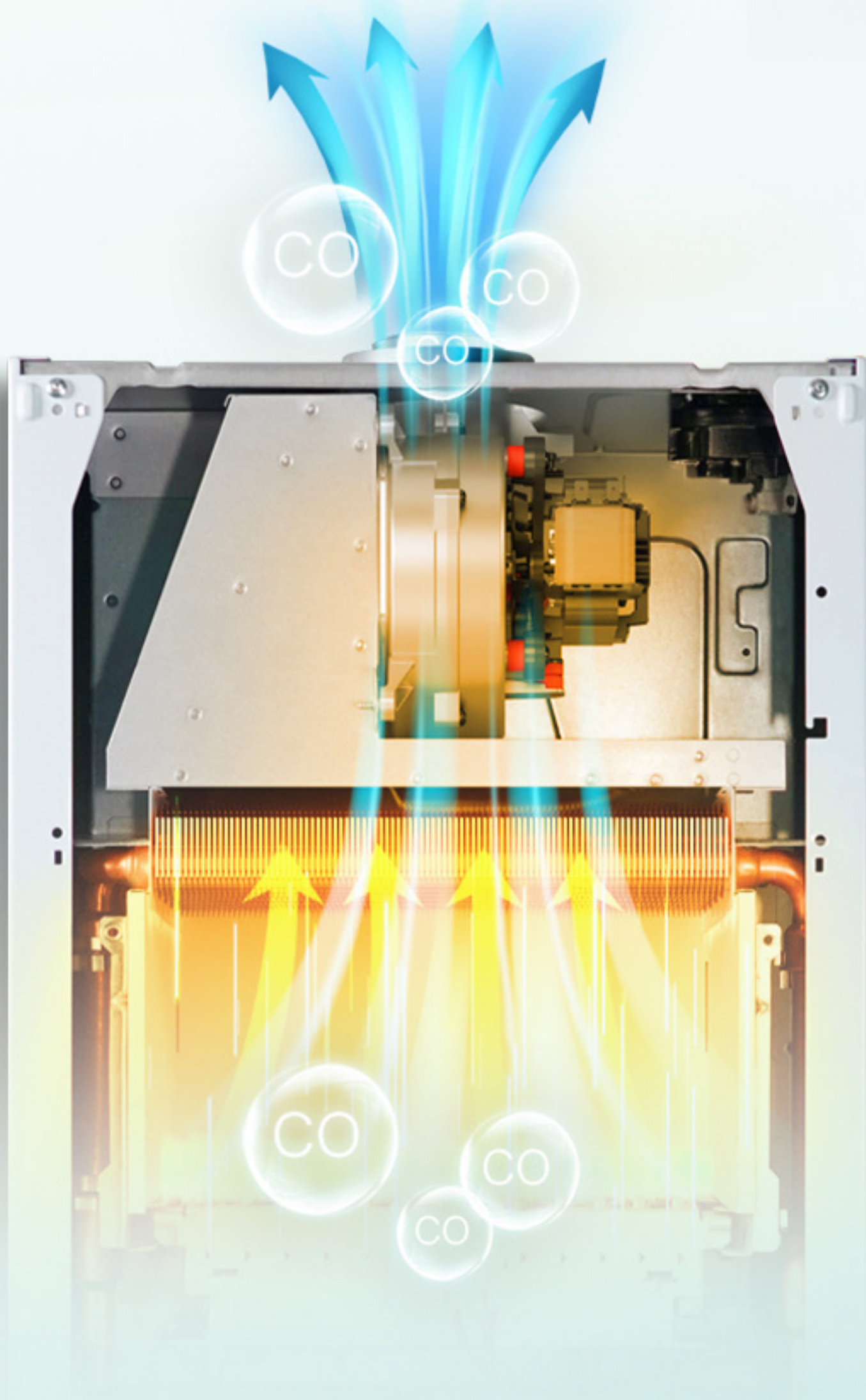
平衡式烟道设计 燃烧更放心

燃烧氧气来源室外，不消耗室内氧气，避免缺氧
燃烧废气排出室外，安全舒心采暖



负压燃烧系统

保证烟气充分排出，避免CO外溢，更安全



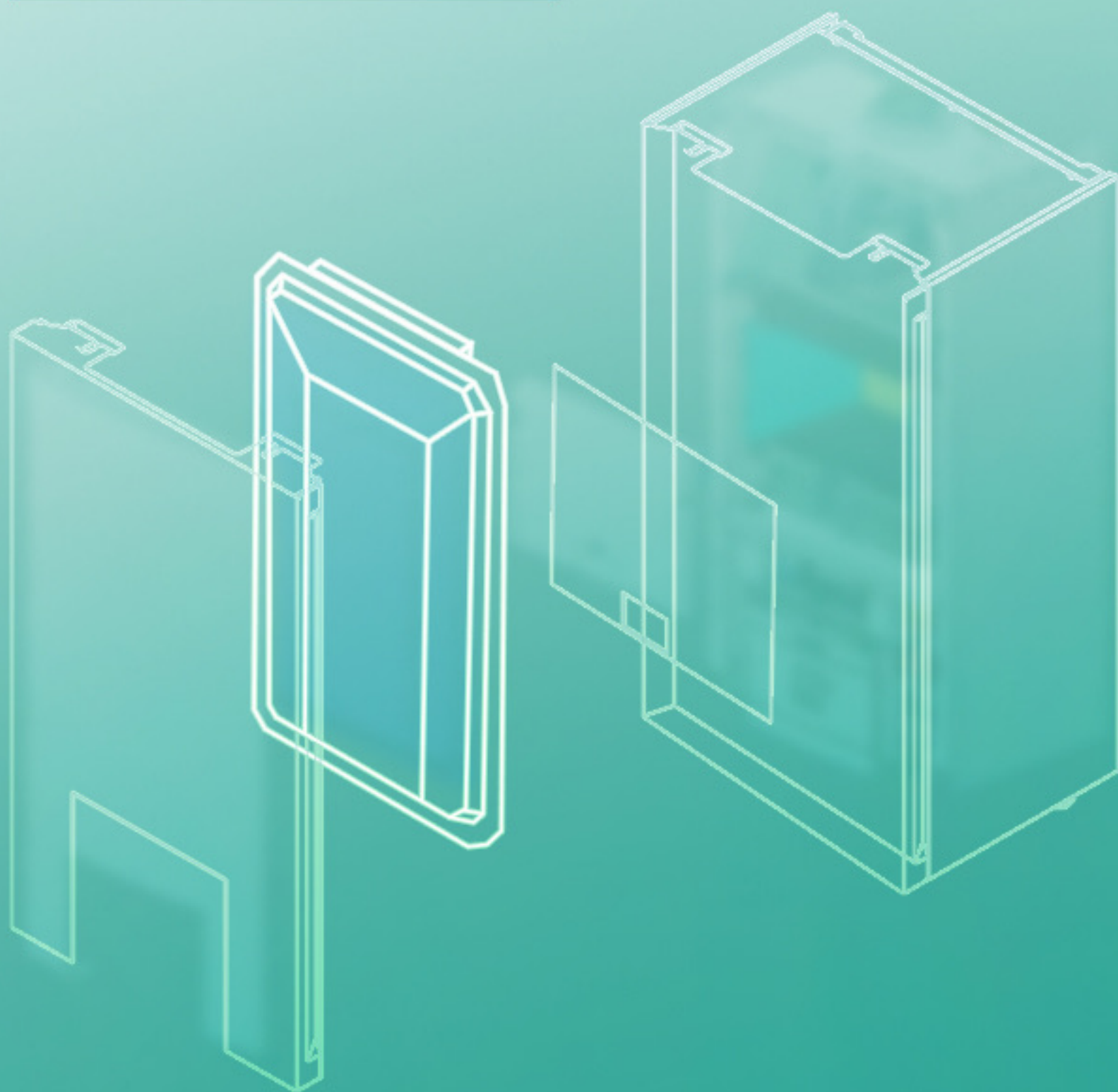
多重结构保护

细致入微守护安全

燃烧室隔板：避免高温

防爆板设计

整机外壳面板：隔离燃烧噪音



整机10+安全防护



防冻保护



过热保护



防干烧保护



外壳防烫伤保护



超压保护



过滤保护



防冷凝水保护



缺水保护



设备自检



防漏电保护



熄火保护



风机预清扫保护

权威认证 安全有保障



满足15年^③
环保使用期限



• CCC认证



• 型检报告

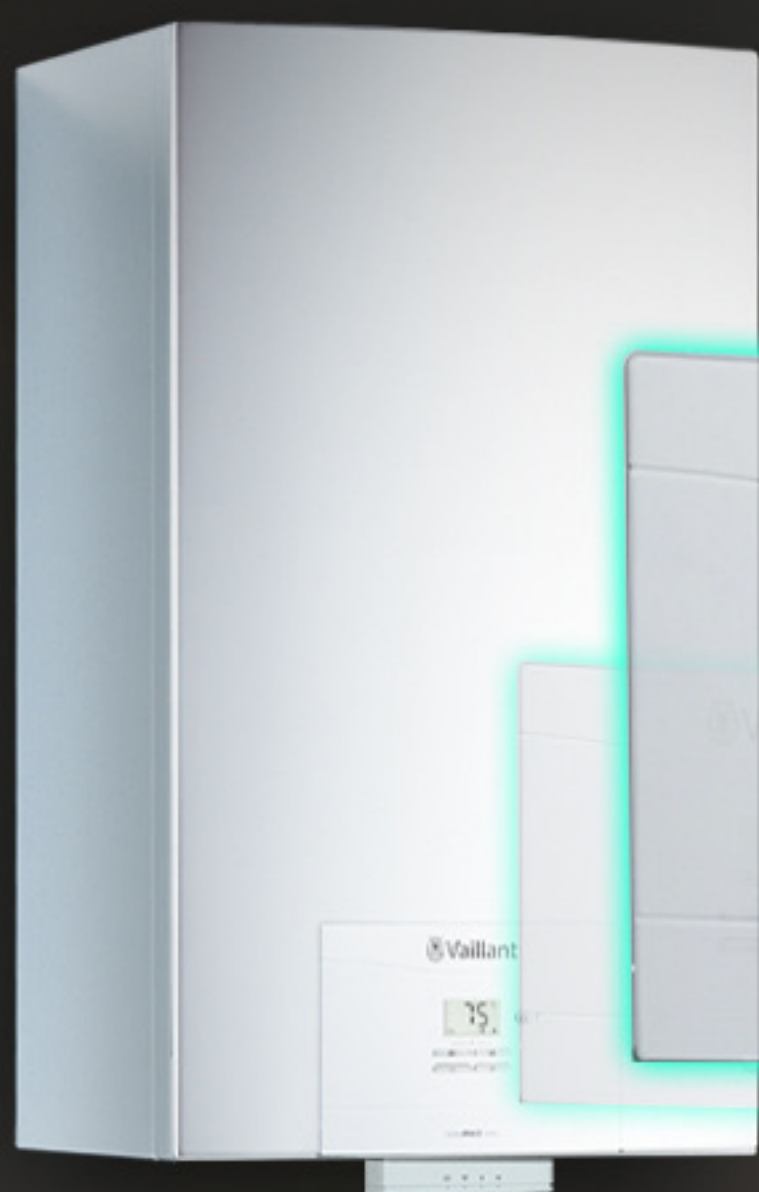


• 节能认证

智能便捷

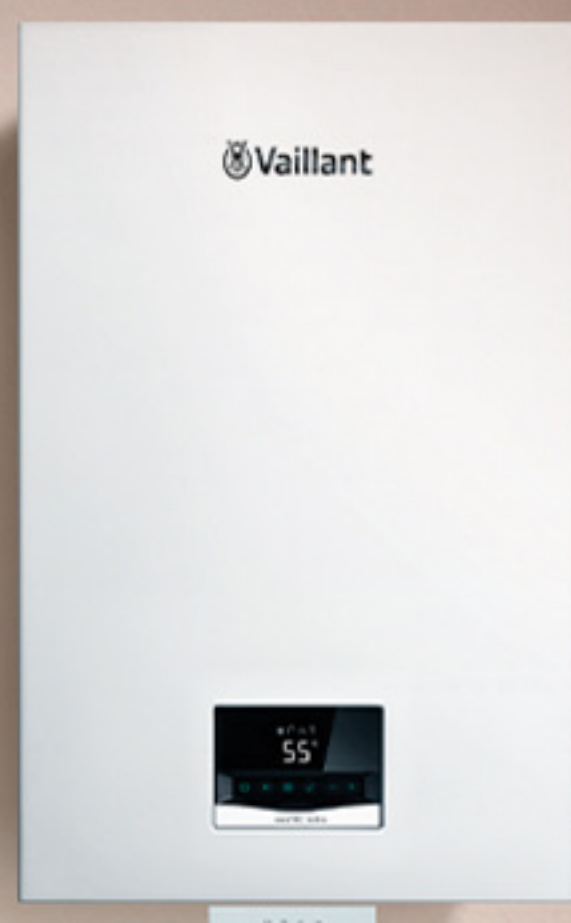
按键触控设计

直观清晰轻松使用 享受温暖舒适



自在生活「智」由掌控

搭配智能网关* 享受个性化体验



• 远程控制

出门忘关一键调节 避免能源浪费



• 定时开关

白天关闭/低温运行 节约燃气



• 智能调温

自调节供暖水温 保持室内持续舒适



• 互联管家**

主动联系

提供专业远程诊断及解决方案

两大安全保障 保护用户数据隐私



• 智能网关取得了中国家电行业首张 IEC 62443-4-1网络安全证书



• 威能家APP及云服务取得了公安部等保三级备案

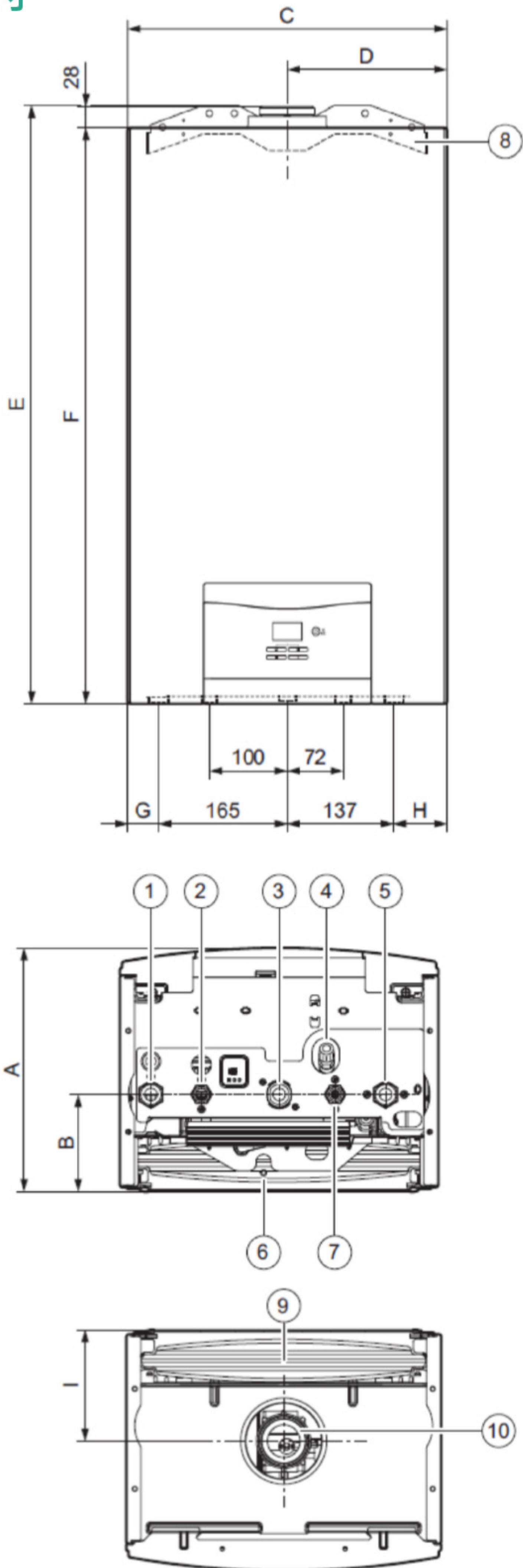


*威能智能网关需单独购买。 **适用于壁挂炉互联合同用户。

***智能网关和威能相关产品适配白名单，具体请咨询销售或当地代理商门店。本宣传中出现的APP界面因功能升级等原因，界面可能存在细微差异，具体界面和功能信息请以实物为准。本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。

备注：①产热速率：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 intro 两用户 18kW, 24kW, 28kW, 35kW 分别标称产热速率为 10.5L/min, 13.4L/min, 15.8L/min, 19.3L/min；②热效率：通过第三方检测公司，依据 GB 25034-2020，在额定热负荷 80°C/60 °C 状态下，turboMAX intro 18kW, 24kW, 28kW, 35kW 热效率检测结果分别为 92.05%, 92.49%, 93.65%, 93.09%；③15 年：指产品环保使用期限为 15 年（用户按照说明书上的正常使用条件使用的前提下），标识依据的是相关法规和规章：《废弃电器电子产品回收处理管理条例》和《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》相关的标准是 SJ/T 11364 和 GB/T 26572。* 本宣传所示产品图均为威能 turboMAX intro 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。

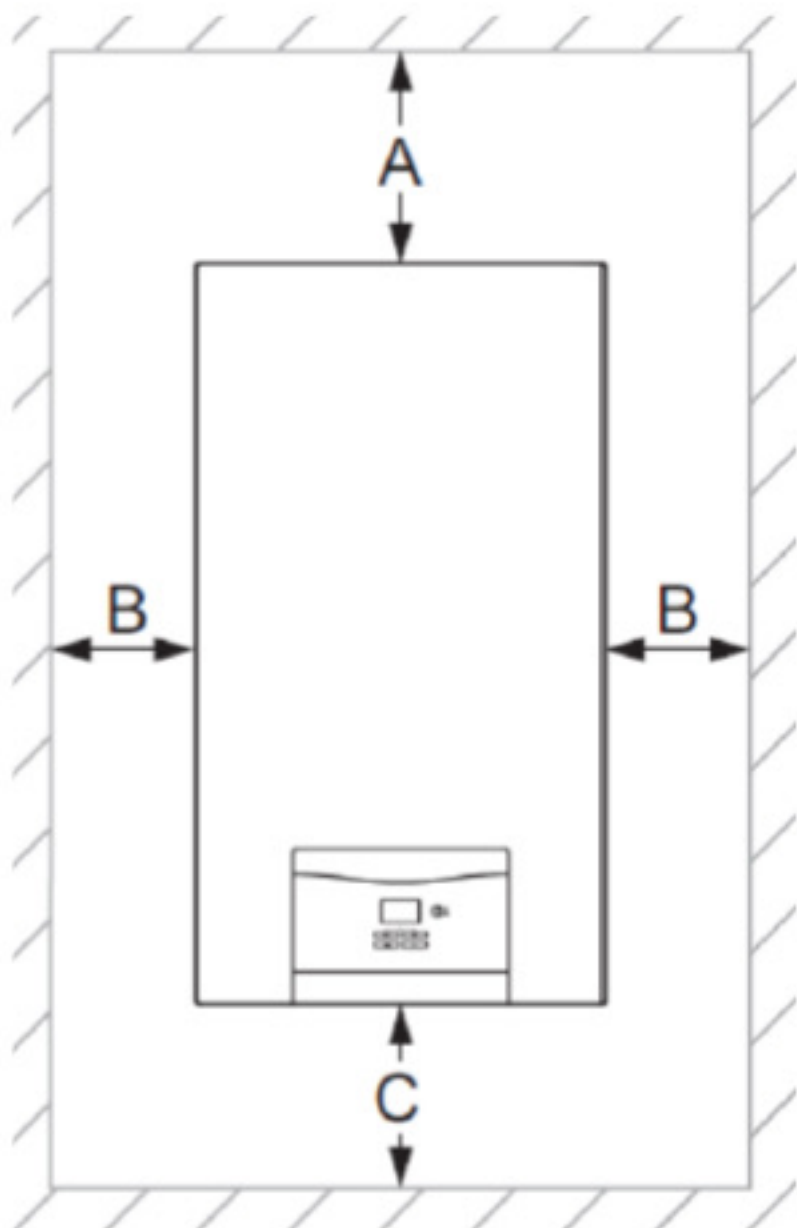
产品尺寸



- 1.供暖供水管
- 2.两用型设备上的热水接头，单功能型设备上的储水罐供水管
- 3.燃气接头
- 4.补水装置(仅对于两用型设备有效)
- 5.供暖回水管
- 6.膜式膨胀罐阀门
- 7.两用型设备上的冷水接头，单功能型设备上的储水罐回水管
- 8.安装挂板
- 9.膜式膨胀罐
- 10.排烟管道接头

A	B	C	D	E	F	G	H	I
313	125	410	205	769	740	40	68	145

单位：mm



	最小间距
A	400MM
B	10MM
C	250MM

产品参数

技术参数	N1PB21-VU 18X/6-1 (H- CN)	N1PB27-VU 24X/6-1 (H- CN)	N1PB32-VU 28X/6-1 (H- CN)	N1PB40-VU 35X/6-1 (H- CN)
采暖额定热负荷范围	9.4-21.0 kW	11.0-27.3 kW	12.8-32.0 kW	13.6-40.0 kW
采暖额定热输出范围（80/60℃）	8.0-18.0 kW	9.0-24.0 kW	10.8-28.0 kW	11.3-35.0 kW
生活热水制备时的最大供热功率（VUW）	-	-	-	-
燃气种类	12T	12T	12T	12T
设备侧的燃气接头	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
设备侧供暖供水 /和回水管接口	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
设备侧冷水和热水接口	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
泄压阀连接管 (最小)	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
进气 / 排烟接头	60/100mm	60/100mm	60/100mm	80/125mm
天然气 H (12T)燃气动压	2.0 kPa (20.0mbar)	2.0 kPa (20.0mbar)	2.0 kPa (20.0mbar)	2.0 kPa (20.0mbar)
设备尺寸, 高度	740 mm	740 mm	740 mm	800 mm
设备尺寸, 宽度	410 mm	410 mm	410 mm	540 mm
设备尺寸, 深度	310 mm	310 mm	310 mm	393 mm
净重约	32.0 kg	32.5 kg	33 kg	42.0 kg
最高供水温度调节范围 (出厂设置: 75 °C)	35-83 °C	35-83 °C	35-83 °C	35-83 °C
允许的工作压力	0.3 MPa (3.0 bar)	0.3 MPa (3.0 bar)	0.3 MPa (3.0 bar)	0.3 MPa (3.0 bar)
循环水量 (针对 ΔT= 20 K)	810 l/h	1070 l/h	1270 l/h	1516 l/h
水泵扬程 (针对额定循环水量)	0.043 MPa (0.430 bar)	0.025 MPa (0.250 bar)	0.017 MPa (0.170 bar)	0.043 MPa (0.430 bar)
最低启动流量	-	-	-	-
水量 (针对 ΔT = 25 K)	-	-	-	-
水量 (针对 ΔT = 30 K)	-	-	-	-
最大适用压力	-	-	-	-
最小启动压力	-	-	-	-
生活热水出水温度范围	35 … 65 °C	35 … 65 °C	35 … 65 °C	35 … 65 °C
电气连接	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz
允许的连接电压	187 … 253 V	187 … 253 V	187 … 253 V	187 … 253 V
所安装的保险丝 (慢熔)	2 A	2 A	2 A	2 A
最小电功率消耗	140 W	140 W	140 W	140 W
额定电功率	150 W	150 W	150 W	155 W
待机电功率消耗	4 W	4 W	4 W	5 W
外壳防护等级	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
电击防护等级	I类	I类	I类	I类

技术参数	L1PB21- VUW 18X/6- 1 (H-CN)	L1PB27- VUW 24X/6- 1 (H-CN)	L1PB32- VUW 28X/6- 1 (H-CN)	L1PB40-VUW 35X/6-1 (H-CN)
采暖额定热负荷范围	9.4-21.0 kW	11.0-27.3 kW	12.8-32.0 kW	13.6-40.0 kW
采暖额定热输出范围（80/60℃）	8.0-18.0 kW	9.0-24.0 kW	10.8-28.0 kW	11.3-35.0 kW
生活热水制备时的最大供热功率（VUW）	18.0 kW	24.0 kW	28.0 kW	35.0 kW
燃气种类	12T	12T	12T	12T
设备侧的燃气接头	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
设备侧供暖供水 /和回水管接口	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
设备侧冷水和热水接口	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
泄压阀连接管 (最小)	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
进气 / 排烟接头	60/100mm	60/100mm	60/100mm	80/125mm
天然气 H (12T)燃气动压	2.0 kPa (20.0mbar)	2.0 kPa (20.0mbar)	2.0 kPa (20.0mbar)	2.0 kPa (20.0mbar)
设备尺寸, 高度	740 mm	740 mm	740 mm	800 mm
设备尺寸, 宽度	410 mm	410 mm	410 mm	540 mm
设备尺寸, 深度	310 mm	310 mm	310 mm	393 mm
净重约	32.5 kg	33 kg	34 kg	43.0 kg
最高供水温度调节范围 (出厂设置: 75 °C)	35-83 °C	35-83 °C	35-83 °C	35-83 °C
允许的工作压力	0.3 MPa (3.0 bar)	0.3 MPa (3.0 bar)	0.3 MPa (3.0 bar)	0.3 MPa (3.0 bar)
循环水量 (针对 ΔT= 20 K)	810 l/h	1070 l/h	1270 l/h	1516 l/h
水泵扬程 (针对额定循环水量)	0.043 MPa (0.430 bar)	0.025 MPa (0.250 bar)	0.017 MPa (0.170 bar)	0.043 MPa (0.430 bar)
最低启动流量	1.7 l/min	1.7 l/min	1.7 l/min	1.7 l/min
水量 (针对 ΔT = 25 K)	10.5 kg/min	13.4 kg/min	15.8 kg/min	19.3 kg/min
水量 (针对 ΔT = 30 K)	8.5 kg/min	11.4 kg/min	13.4 kg/min	16.2 kg/min
最大适用压力	0.6 MPa (6.0 bar)	0.6 MPa (6.0 bar)	0.6 MPa (6.0 bar)	0.6 MPa (6.0 bar)
最小启动压力	0.1 MPa (1.0 bar)	0.1 MPa (1.0 bar)	0.1 MPa (1.0 bar)	0.1 MPa (1.0 bar)
生活热水出水温度范围	35 … 65 °C	35 … 65 °C	35 … 65 °C	35 … 65 °C
电气连接	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz
允许的连接电压	187 … 253 V	187 … 253 V	187 … 253 V	187 … 253 V
所安装的保险丝 (慢熔)	2 A	2 A	2 A	2 A
最小电功率消耗	140 W	140 W	140 W	140 W
额定电功率	150 W	150 W	150 W	155 W
待机电功率消耗	4 W	4 W	4 W	5 W
外壳防护等级	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
电击防护等级	I类	I类	I类	I类