Vaillant 德国威能.舒适你的世界

冷凝式燃气暖浴两用炉·ecoTEC intro

高效暖浴
节能省心

全预混冷凝炉 | 小身形 大能量

一体化采暖系统 | 一级能效节能低耗 | 快速安装紧凑纤薄
双卫无忧畅快洗浴 | 多重暖心随心所浴 | 高配舒适品质之选



一体化采暖系统
采暖热水同时享

18kW/24kW 可选
组合地暖或暖气片，实现全屋用水+采暖自由

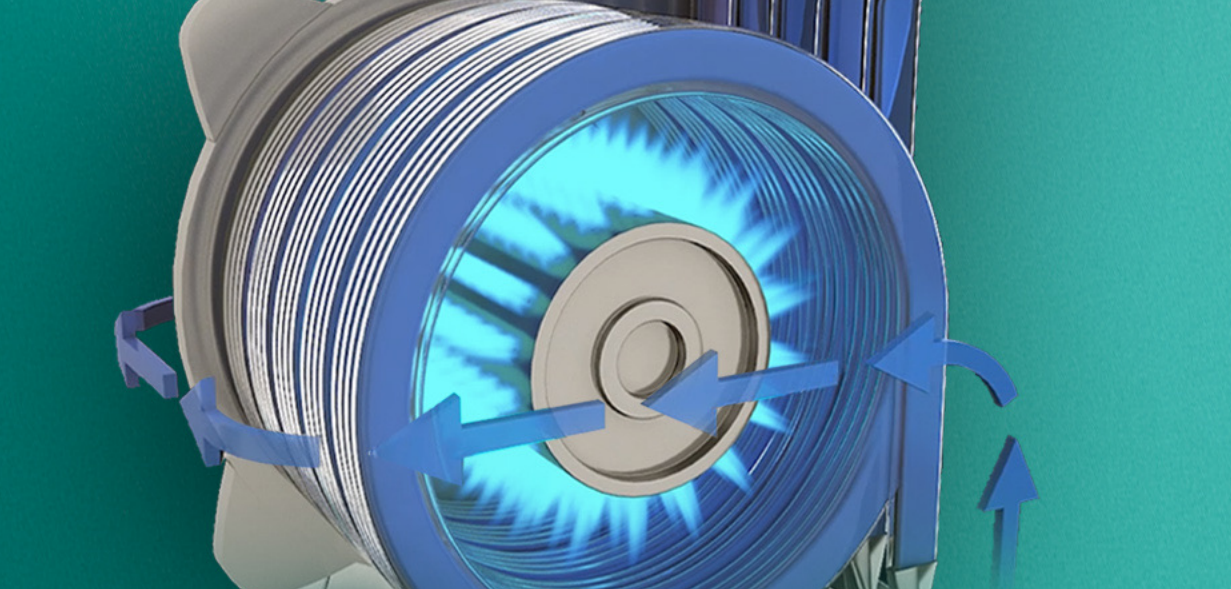


适用户型推荐指引

18kW	24kW
采暖面积	采暖面积
小于90m²	90m²-150m²

超一级能效 节能低耗
全预混冷凝科技

对燃烧所需的燃气和空气，
按比例进行预混，
再进入燃烧室，保证燃烧效率，实现高效换热



ecoTEC intro 24kw
热效率高达
107.97%①

低排放
5级氮氧化物排放②

快速安装
适合新宅或置换

紧凑纤薄 契合空间



德系简约设计
与家装完美适配

体积减少**36%**③
释放厨居空间
垂直接口，摆脱安装空间束缚

双卫无忧 畅快洗浴



24kw 产热水率
15.7L/min④
相当于一台15.7L热水器，
充沛热水

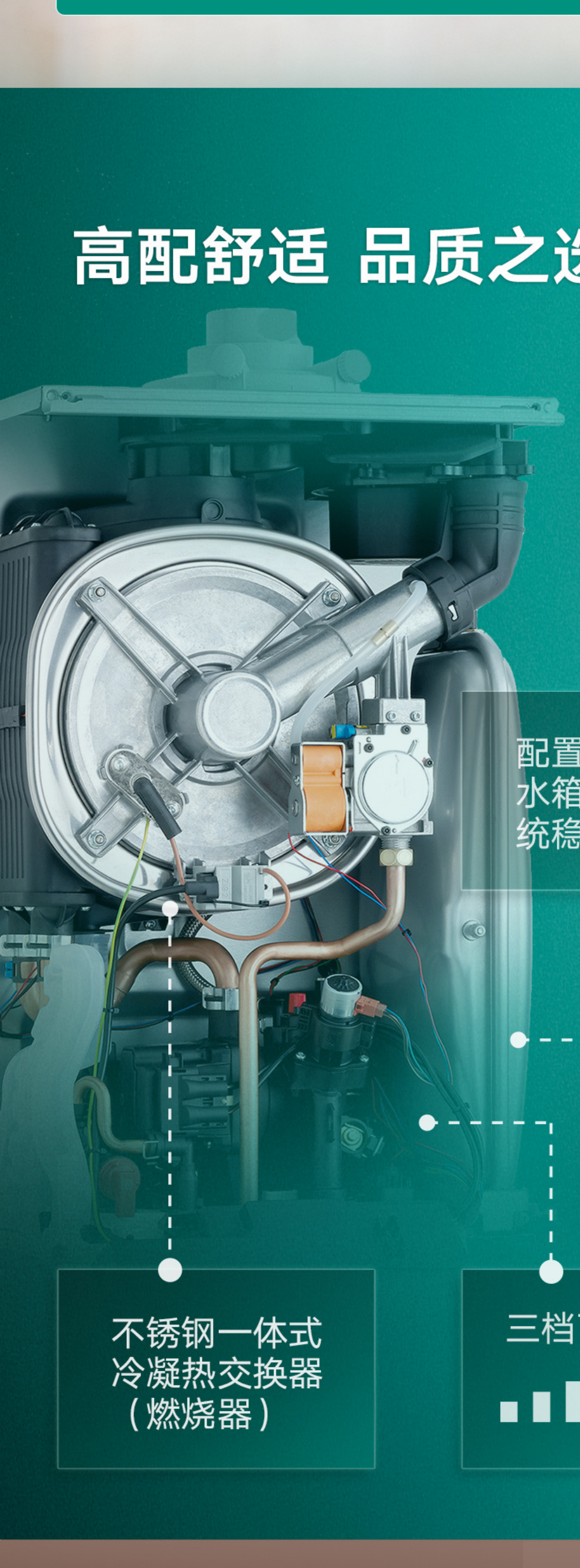
1.7L/min生活热水最低启动流量
高楼层/老房也能畅享沐浴
（数字化压力传感器）

多重暖心 随心所浴



防冻保护 | 过热保护 | 防干烧保护 | 水泵防抱死保护 | 熄火保护
设备自检 | 超压保护 | 多重过滤保护 | 缺水保护 | 烟道堵塞保护

高配舒适 品质之选



配置10L膨胀水箱，供暖系统稳定耐用

不锈钢一体式冷凝热交换器（燃烧器）

三档可调水泵

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

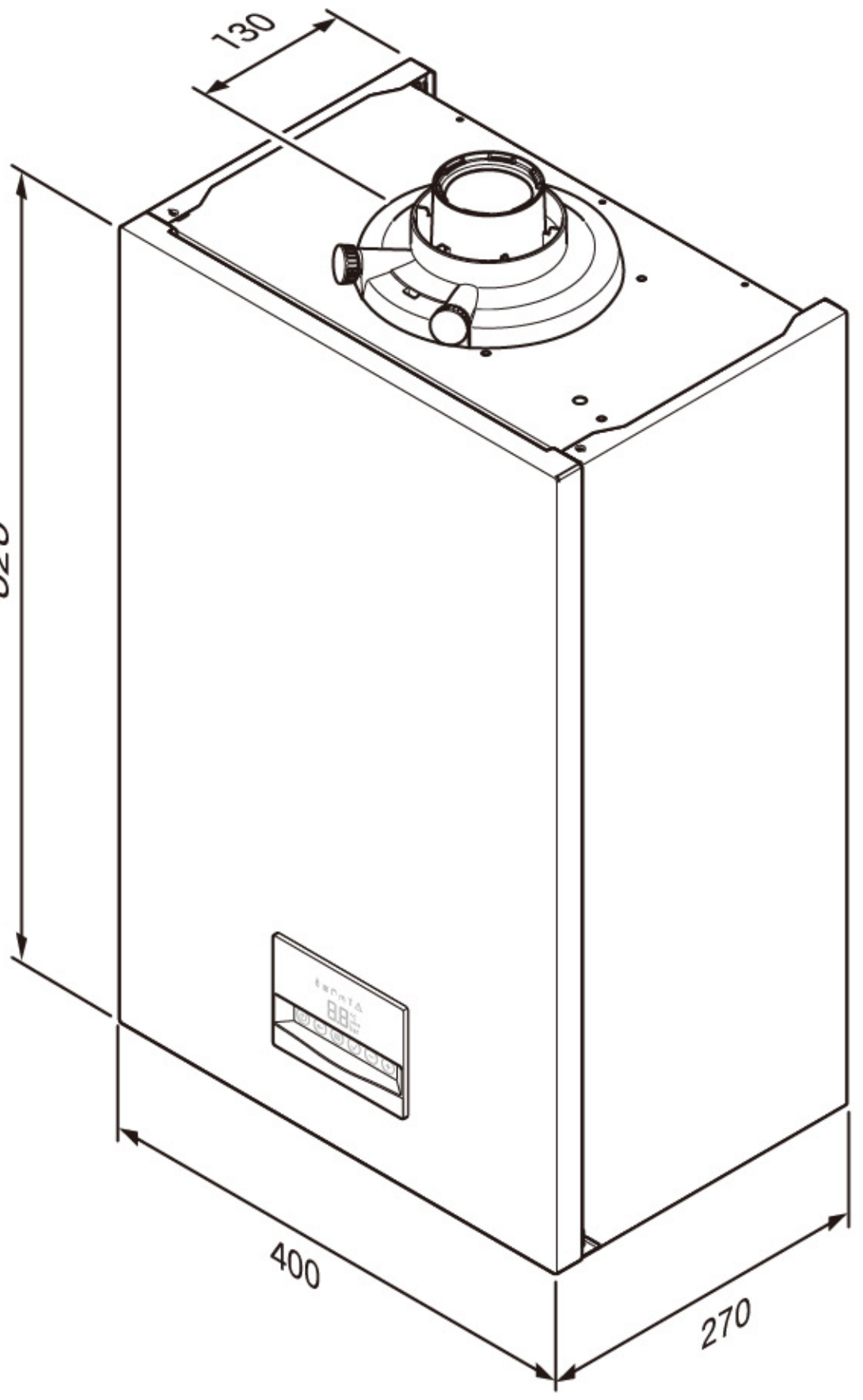


*威能智能网关需单独购买。**适用于壁挂炉互联合同用户。
***智能网关和威能相关产品适配白名单，具体请咨询销售或当地代理商门店。本宣传中出现的APP界面因功能升级等原因，界面可能存在细微差异，具体界面和功能信息请以实物为准。本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。

①热效率高达107.97%：通过第三方检测公司，依据GB 25034-2020，30%额定热负荷条件下(50°C/30°C)，ECOTEC INTRO 24KW供暖热效率为107.97%，测试报告编号：2021R-0609G。
②五级氮氧化物排放：数据来源于第三方检测报告，依据GB 25034-2020为检验依据，ECOTEC INTRO系列产品NOX排放均低于28MG/KW*H；符合国标五级排放等级(氮氧化物排放浓度上限为62MG/KW*H)，报告编号分别为：2021R-0608，2021R-0609G。
③体积减少36%：指ECOTEC INTRO燃气壁挂炉与ECOTEC PRO燃气壁挂炉的体积比，(ECOTEC PRO体积-ECOTEC INTRO体积)/ECOTEC PRO体积*100%=(宽度440MM*高度720MM*厚度374MM-宽度400MM*高度626MM*厚度270MM)/440MM*720MM*374MM*100=36.49%
④指ECOTEC INTRO 24KW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。
*本宣传所示产品图均为威能ECOTEC 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。

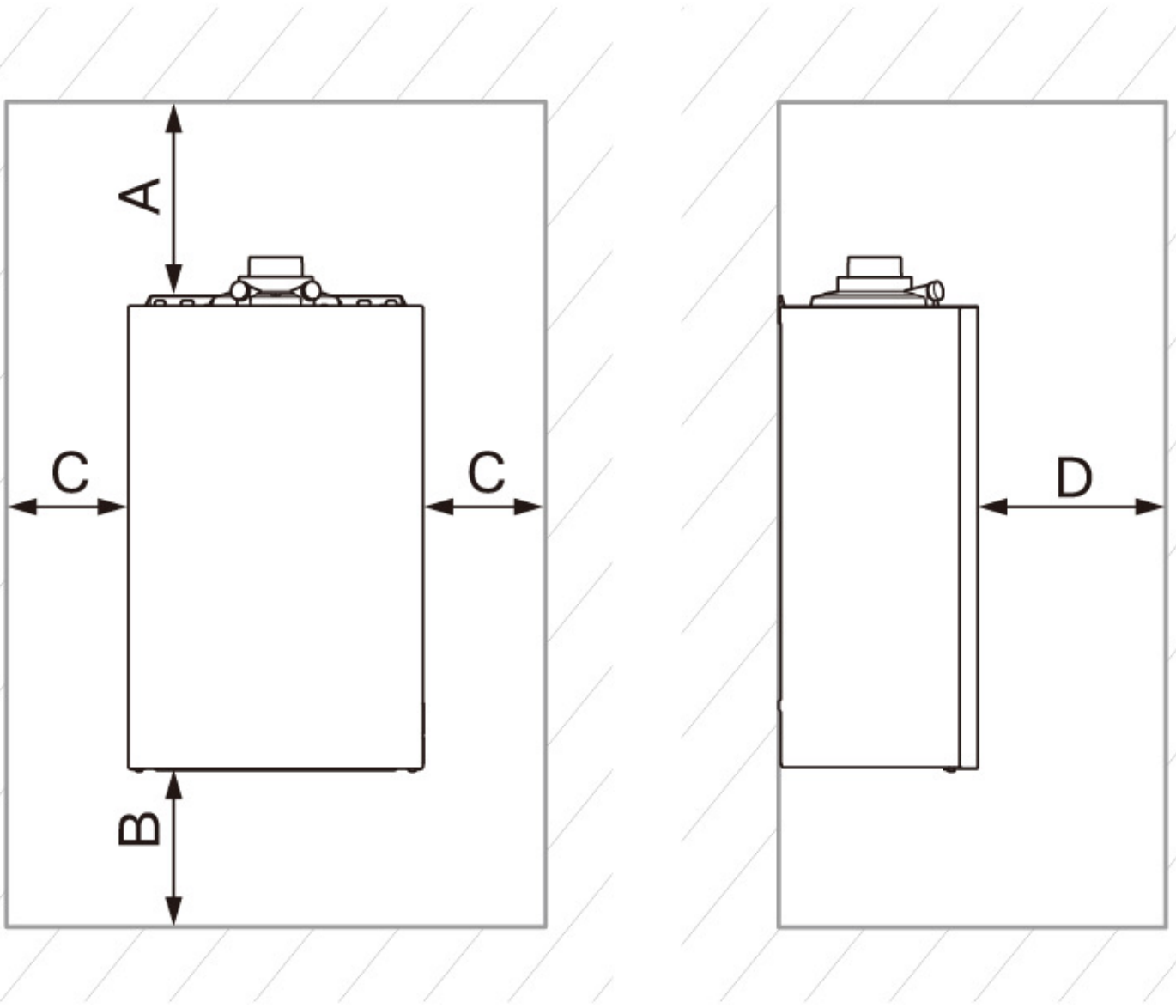
产品尺寸

单位：mm



安装最小间距

单位：mm



	最小间距
A	248mm：进气/排烟管道 Ø60/100mm 220mm：进气/排烟管道 Ø80/80mm 276mm：进气/排烟管道 Ø80/125mm
B	180mm
C	5mm
D	500mm

产品参数

ecoTEC intro	单位	LL1GBQ19-VUW 18/24 AS/1-1(H-CN)
80/60°C采暖额定热输出范围	kW	6.0-18.4
采暖额定热负荷范围	kW	6.2-18.8
热水制备时的最大加热功率	kW	23.1
热水制备时的最大热负荷	kW	24
燃气压力12T	kPa	2
燃气耗气量（15°C和1013 mbar，必要时针对热水制备），12T	m^3/h	2.54
设备侧的燃气接头		G1/2"
设备测的供暖供水/回水管接口		G3/4"
设备测冷水和热水接口		G3/4"
泄压阀连接管（最小）		G1/2"
冷凝水排放管（最小）	mm	14.2
最低/最高排烟温度	°C	40/89
最大供水温度（供暖）	°C	75
最大供水温度调节范围（出场75°C/供暖）	°C	30-75
最高工作压力（供暖）	MPa	0.3
循环水量（ΔT=20K/供暖）	L/h	791
膨胀水箱 容量	L	10
水泵扬程（额定循环水量/供暖）	MPa	0.028
生活热水最低启动流量	L/min	1.7
生活热水流量 ΔT=25K	L/min	13
生活热水流量 ΔT=30K	L/min	10.9
生活热水系统适用水压 VUW *	MPa	0.03-1.0
生活热水出水温度范围	°C	35-55
采暖30%额定热负荷-效率 **	%	107.27
氮氧化物排放等级		5
尺寸 (H x W x D)	mm	626x400x270
安装重量	kg	26
允许的最大管长(水平墙体/屋顶烟道) Φ60/100mm 无排烟挡板		9.0m+87°弯头
进气/排烟接头	mm	60/100
电气连接	V/Hz	220/50
保险丝（慢熔）	A	2A
额定电功率	W	140
防水保护等级		IPX4D

ecoTEC intro	单位	LL1GBQ25-VUW 24/28 AS/1-1(H-CN)
80/60°C采暖额定热输出范围	kW	7.0-24
采暖额定热负荷范围	kW	7.2-24.5
热水制备时的最大加热功率	kW	26.9
热水制备时的最大热负荷	kW	28
燃气压力12T	kPa	2
燃气耗气量（15°C和1013 mbar，必要时针对热水制备），12T	m^3/h	2.96
设备侧的燃气接头		G1/2"
设备测的供暖供水/回水管接口		G3/4"
设备测冷水和热水接口		G3/4"
泄压阀连接管（最小）		G1/2"
冷凝水排放管（最小）	mm	14.2
最低/最高排烟温度	°C	40/89
最大供水温度（供暖）	°C	75
最大供水温度调节范围（出场75°C/供暖）	°C	30-75
最高工作压力（供暖）	MPa	0.3
循环水量（ΔT=20K/供暖）	L/h	1032
膨胀水箱 容量	L	10
水泵扬程（额定循环水量/供暖）	MPa	0
生活热水最低启动流量	L/min	1.7
生活热水流量 ΔT=25K	L/min	15.7
生活热水流量 ΔT=30K	L/min	13.1
生活热水系统适用水压 VUW *	MPa	0.03-1.0
生活热水出水温度范围	°C	35-55
采暖30%额定热负荷-效率 **	%	107.63
氮氧化物排放等级		5
尺寸 (H x W x D)	mm	626 x 400 x 270
安装重量	kg	28
允许的最大管长(水平墙体/屋顶烟道) Φ60/100mm 无排烟挡板		9.0m+87°弯头
进气/排烟接头	mm	60/100
电气连接	V/Hz	220/50
保险丝（慢熔）	A	2A
额定电功率	W	145
防水保护等级		IPX4D

* 数据来源于对应产品的“型式检验报告”，**数据来源于该产品的“能效检验报告”。