

冷凝式燃气暖浴两用炉

ecoTEC pro

让爱升温

冷凝技术





# 精湛工艺 — “键” 倾心



先进技术

冷凝科技

高效节能

热效率达到106%\*

智能控制

减少燃气消耗

智能连接

操作便捷易懂

可回收材料

提高利用率

保护环境

降低氮氧化物排放

\*指数据来源于CGAC 检测报告





## 功能概述

- 威能 Aqua-Condens 系统
- 威能中文界面操作产品, 简单明了
- 通过威能 eBUS 协议, 能够实现与威能其他控制器联合使用
- 达到五级氮氧化物排放标准<sup>①</sup>
- 可与水罐、控制系统及可再生能源系统搭配使用

## 生产标准

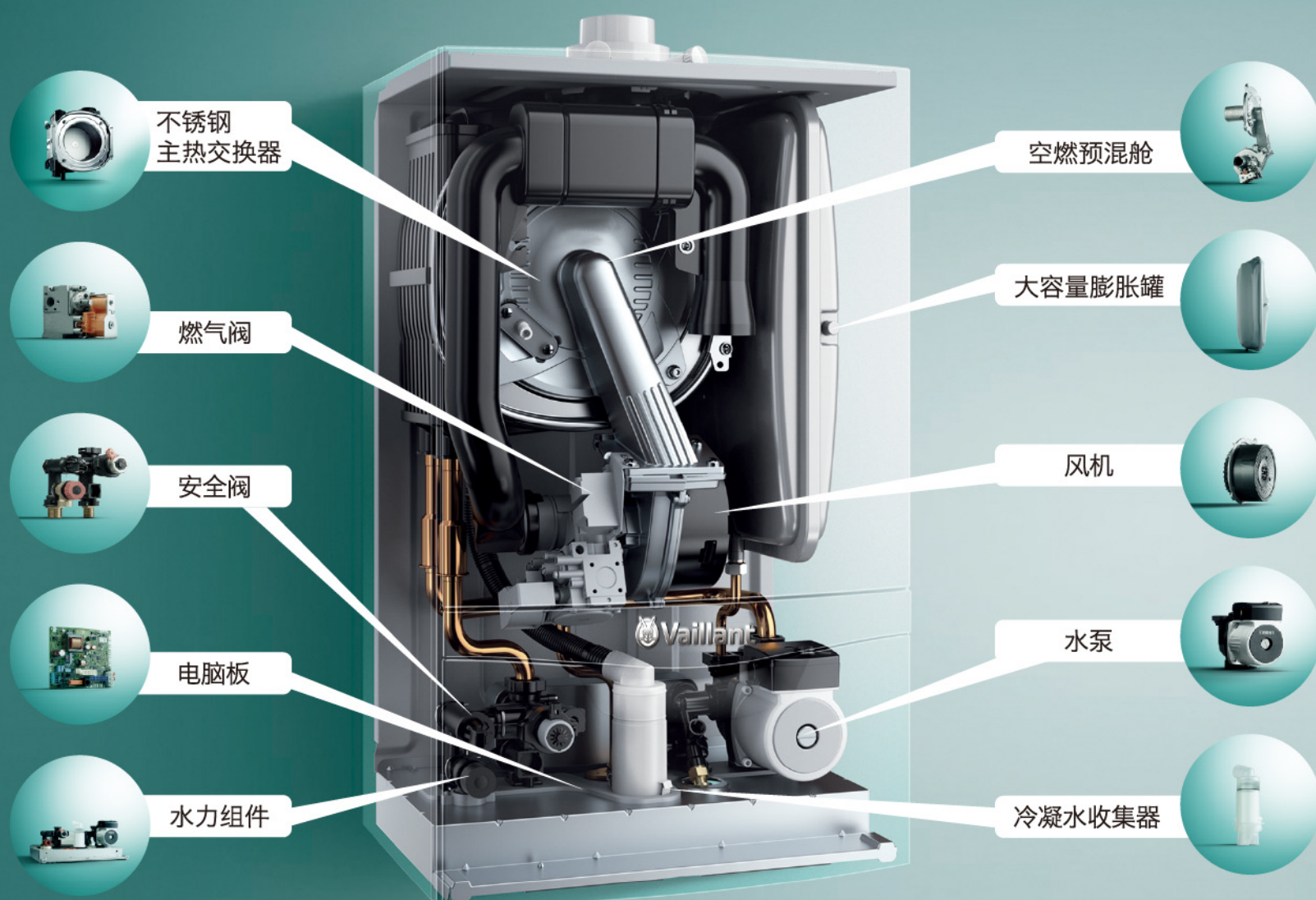
- 集团统一标准制造——全球生产线保持一致性以确保高质量
- 产品测试——严格的监测及监控, 确保无差错<sup>②</sup>

\* 备注 ① 依据标准为GB/T 25034  
② 质量管控的目标



# ecoTEC pro

## 冷凝式燃气暖浴两用炉结构组成

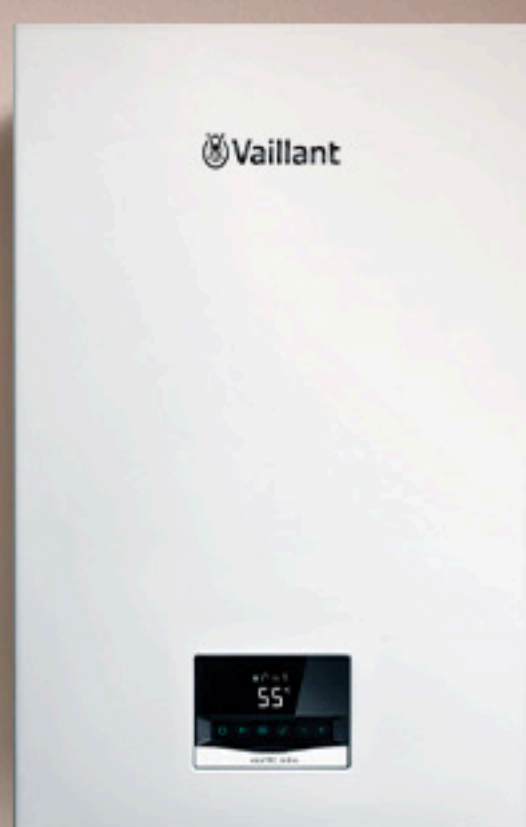


备注：本宣传所示外观图和内部结构示意图均为威能ecoTEC pro 产品线24kW两用炉，型号LN1GBQ25-VU CN 246/6-2 (H-CN)，不同型号的产品以及因产品升级原因导致的不同生产批次的产品，其内部构造可能存在细微差异，具体信息请以实物为准；本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。



# 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

等保  
三级

• 威能家APP及云服务取得了公安部等保三级备案

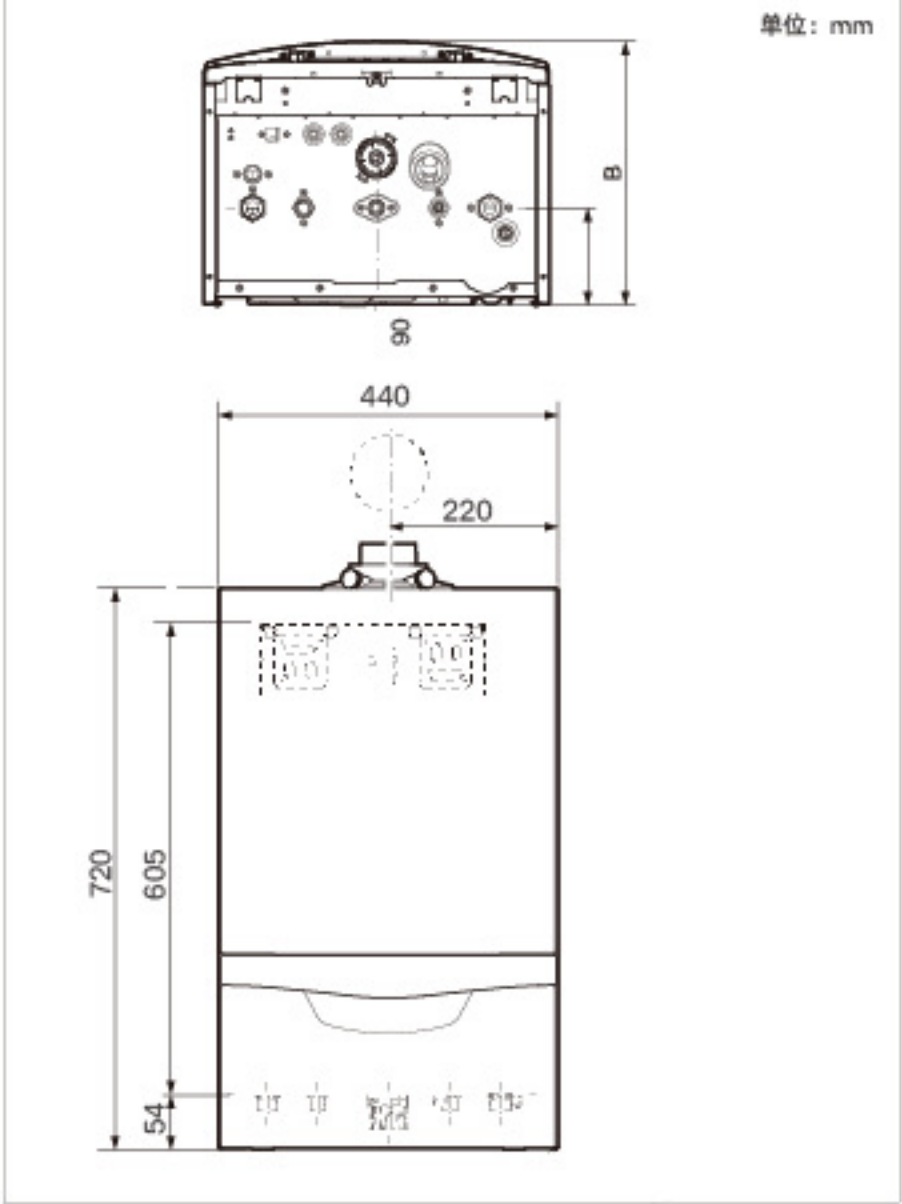


\*威能智能网关需单独购买。\*\*适用于壁挂炉互联合同用户。

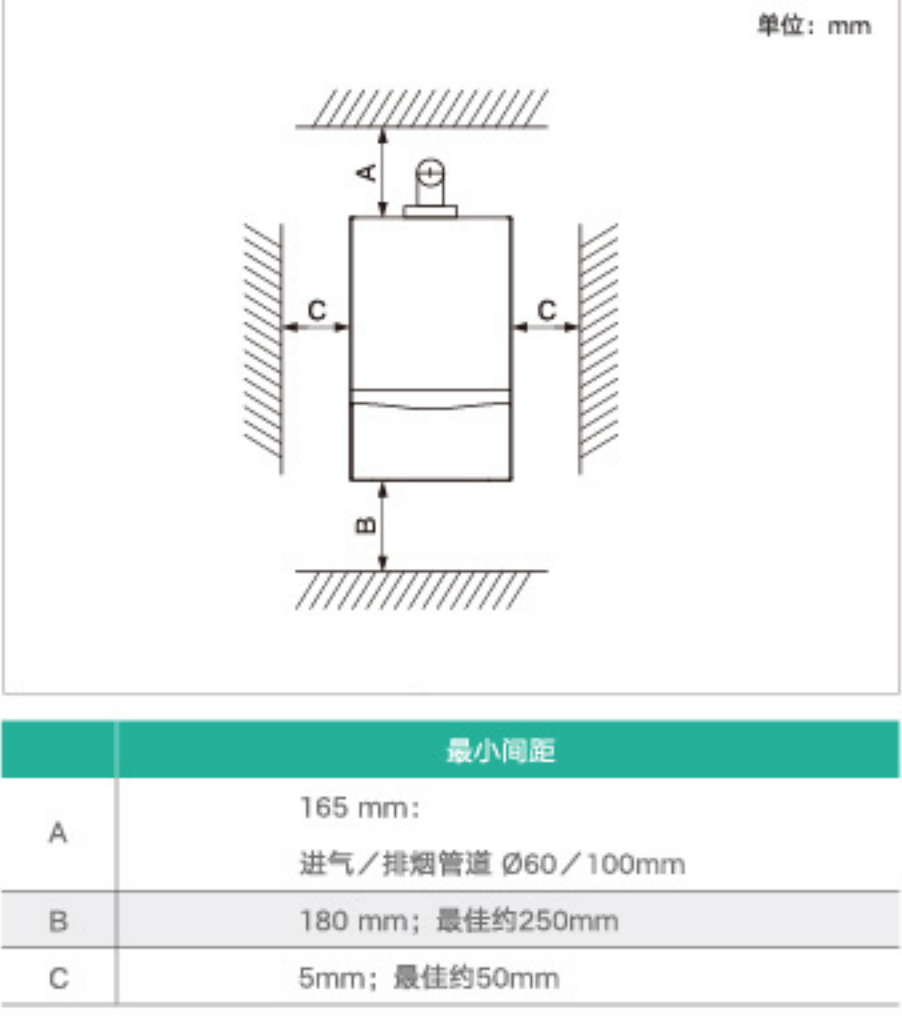
\*\*\*智能网关和威能相关产品适配白名单，具体请咨询销售或当地代理商门店。本宣传中出现的APP界面因功能升级等原因，界面可能存在细微差异，具体界面和功能信息请以实物为准。本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。



产品尺寸



安装最小间距



产品参数

| ecoTEC pro                            | 单位    | LL1GBQ19-VUW CN<br>186/6-2 (H-CN) | LN1GBQ25-VU CN<br>246/6-2 (H-CN)<br>LL1GBQ25-VUW CN<br>246/6-2(H-CN) |
|---------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 80/60°C采暖额定热输出范围                      | kW    | 6.2-18                            | 6.5-24.0                                                             |
| 热水制备时的最大加热功率VUW                       | kW    | 24                                | 24                                                                   |
| 采暖额定热负荷范围                             | kW    | 6.7-19.0                          | 6.7-25.4                                                             |
| 采暖供水温度调节范围(出厂75°C)                    | °C    | 30-80                             | 30-80                                                                |
| 采暖最高工作压力                              | MPa   | 0.3                               | 0.3                                                                  |
| 采暖循环水量(针对ΔT= 20 K)                    | L/h   | 1029                              | 1029                                                                 |
| 水泵机外扬程(针对额定循环水量)                      | MPa   | 0.022                             | 0.022                                                                |
| 生活热水最低启动流量VUW                         | L/min | 1.7                               | 1.7                                                                  |
| 生活热水流量VUW (ΔT = 25 K)                 | L/min | 13.5                              | 13.5                                                                 |
| 生活热水流量VUW (ΔT = 30 K)                 | L/min | 11.3                              | 11.3                                                                 |
| 生活热水系统适用水压 VUW *                      | MPa   | 0.05-0.6                          | 0.1-0.6                                                              |
| 生活热水出水温度范围 VUW                        | °C    | 35 - 65                           | 35 - 65                                                              |
| 设备侧的燃气接头                              |       | G 1/2"                            | G 1/2"                                                               |
| 设备侧供暖供水和回水管接口                         |       | G 3/4"                            | G 3/4"                                                               |
| 设备侧冷水和热水接口VU/VUW                      |       | G 1/2"                            | G 1/2"                                                               |
| 安全阀接口                                 | mm    | 19                                | 19                                                                   |
| 冷凝水排放软管                               | mm    | 19                                | 19                                                                   |
| 膨胀水箱容积                                | L     | 10                                | 10                                                                   |
| 进气/排烟接头                               | mm    | 60/100                            | 60/100                                                               |
| 允许的最大管长(水平墙体/屋顶烟道)<br>Φ60/100mm 无排烟挡板 |       | 8.0m+87° 弯头                       | 8.0m+87° 弯头                                                          |
| 天然气12T 燃气动压                           | kPa   | 2.0                               | 2.0                                                                  |
| 燃气耗气量 (12T, 15°C/1013mbar)<br>VU/VUW  | m³/h  | 2.69                              | 2.69                                                                 |
| 最低/最高排烟温度                             | °C    | 40/85                             | 35/85                                                                |
| 氮氧化物排放等级                              |       | 5级                                | 5级                                                                   |
| 采暖30%额定热负荷-效率 **                      | %     | 107.78                            | 106                                                                  |
| 尺寸 高*宽*厚 mm                           | mm    | 720×440×336                       | 720×440×336                                                          |
| 重量（不带包装、不带水） VU/VUW                   | kg    | 33.5                              | 32.5/33.5                                                            |
| 电气连接                                  | V/Hz  | ~220/50                           |                                                                      |
| 保险丝                                   | A     | 2                                 |                                                                      |
| 额定电功率                                 | W     | 132                               | 132                                                                  |
| 外壳防护等级                                |       | IP X4                             | IP X4D                                                               |

| ecoTEC pro                            | 单位    | LN1GBQ29-VU CN<br>286/6-2(H-CN)<br>LL1GBQ29-VUW CN<br>286/6-2(H-CN) | LN1GBQ35-VU CN<br>346/6-2 (H-CN)<br>LL1GBQ35-VUW CN<br>346/6-2 (H-CN) |
|---------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 80/60°C采暖额定热输出范围                      | kW    | 8-28.0                                                              | 8-34                                                                  |
| 热水制备时的最大加热功率VUW                       | kW    | 28                                                                  | 34                                                                    |
| 采暖额定热负荷范围                             | kW    | 8.3-29.4                                                            | 8.3-35.4                                                              |
| 采暖供水温度调节范围(出厂75°C)                    | °C    | 30-80                                                               | 30-80                                                                 |
| 采暖最高工作压力                              | MPa   | 0.3                                                                 | 0.3                                                                   |
| 采暖循环水量(针对ΔT= 20 K)                    | L/h   | 1200                                                                | 1457                                                                  |
| 水泵机外扬程(针对额定循环水量)                      | MPa   | 0.013(VU),0.011(VUW)                                                | 0                                                                     |
| 生活热水最低启动流量VUW                         | L/min | 1.7                                                                 | 1.7                                                                   |
| 生活热水流量VUW (ΔT = 25 K)                 | L/min | 15.6                                                                | 19.2                                                                  |
| 生活热水流量VUW (ΔT = 30 K)                 | L/min | 13                                                                  | 16                                                                    |
| 生活热水系统适用水压 VUW *                      | MPa   | 0.05-0.6                                                            | 0.1-1.0                                                               |
| 生活热水出水温度范围 VUW                        | °C    | 35 - 65                                                             | 35 - 65                                                               |
| 设备侧的燃气接头                              |       | G 1/2"                                                              | G 1/2"                                                                |
| 设备侧供暖供水和回水管接口                         |       | G 3/4"                                                              | G 3/4"                                                                |
| 设备侧冷水和热水接口VU/VUW                      |       | G 1/2"                                                              | G 1/2"                                                                |
| 安全阀接口                                 | mm    | 19                                                                  | 19                                                                    |
| 冷凝水排放软管                               | mm    | 19                                                                  | 19                                                                    |
| 膨胀水箱容积                                | L     | 10                                                                  | 10                                                                    |
| 进气/排烟接头                               | mm    | 60/100                                                              | 60/100                                                                |
| 允许的最大管长(水平墙体/屋顶烟道)<br>Φ60/100mm 无排烟挡板 |       | 8.0m+87° 弯头                                                         | 5.5m+87° 弯头                                                           |
| 天然气12T 燃气动压                           | kPa   | 2.0                                                                 | 2.0                                                                   |
| 燃气耗气量 (12T, 15°C/1013mbar)<br>VU/VUW  | m³/h  | 3.11                                                                | 3.75                                                                  |
| 最低/最高排烟温度                             | °C    | 35/85                                                               | 35/85                                                                 |
| 氮氧化物排放等级                              |       | 5级                                                                  | 5级                                                                    |
| 采暖30%额定热负荷-效率 **                      | %     | 107.2%                                                              | 107.9%                                                                |
| 尺寸 高*宽*厚 mm                           | mm    | 720×440×336                                                         | 720×440×374                                                           |
| 重量（不带包装、不带水） VU/VUW                   | kg    | 34/35.5                                                             | 37/39.5                                                               |
| 电气连接                                  | V/Hz  | ~220/50                                                             |                                                                       |
| 保险丝                                   | A     | 2                                                                   |                                                                       |
| 额定电功率                                 | W     | 143                                                                 | 150                                                                   |
| 外壳防护等级                                |       | IP X4D                                                              | IP X4D                                                                |

\* 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”。