



提供您 舒适生活所需

德国威能 全球供热市场的先行者^①

Vaillant德国威能，总部位于德国北莱茵·威斯特法伦州雷姆沙伊德 (Remscheid) 市，拥有140多年的发展历史，是欧洲供热/生活热水/通风及空调设备制造商。

威能集团专注于为家居生活的舒适性提供智能化解决方案。140多年来，威能集团是供热、生活热水领域的市场先行者^②，全球60多个国家拥有超过3千万客户。截止到2021年3月，威能集团旗下共计拥有八大国际品牌，在欧洲6个国家及中国无锡共设有10家工厂及产品研发中心，并拥有欧洲的产品检测实验室，全球员工超过14000人。德国技术和德国制造向来被誉为品质的象征，威能集团以其节能环保技术，解决方案和产品为全球用户带去了温暖舒适的享受，并以品质和优质的服务，尤其是倡导使用清洁能源的公共意识，赢得了全球用户的尊重。

冷凝科技奋力前行

自1995年以来，在威能集团内，ecoTEC就是舒适采暖和生活热水的代名词。从那时起，我们一直在不断优化我们冷凝锅炉，已卖出了数百万台以“高效能、保安全、稳耐用”为特性，并和系统兼容相结合的冷凝产品。

在此之上，ecoTEC exclusive应运而生，开启威能集团冷凝技术新高度！

备注^{①②}：指威能1924年推出中央供暖型锅炉，单个的房间通过暖气片就可以实现采暖。

ecoTEC exclusive 璀璨上市



- ① 隽永凝练，平板设计
- ② 更多热水，无需等待^①
- ③ 低噪节能，稳定运行
- ④ 舒适热水，无惧冬夏
- ⑤ 燃气气质平衡，适应突变
- ⑥ 双重保障，供暖不停^②

备注①：更多热水指热水加热功率大于其他威能壁挂炉/冷凝炉，无需等待冷水在主热交换器里一直处于预热状态，因此无需等待设备自身材料加热的过程，消费者在开启水龙头时，管路立即会产生一小股冷水。
②：指当外界极端天气和发生可代偿性故障时，壁挂炉不停机，只降低负荷运行，不影响供暖。

Green iQ绿色智慧

代表着成熟、面向未来且具有可持续发展的采暖技术，建立了威能集团技术最高标准。

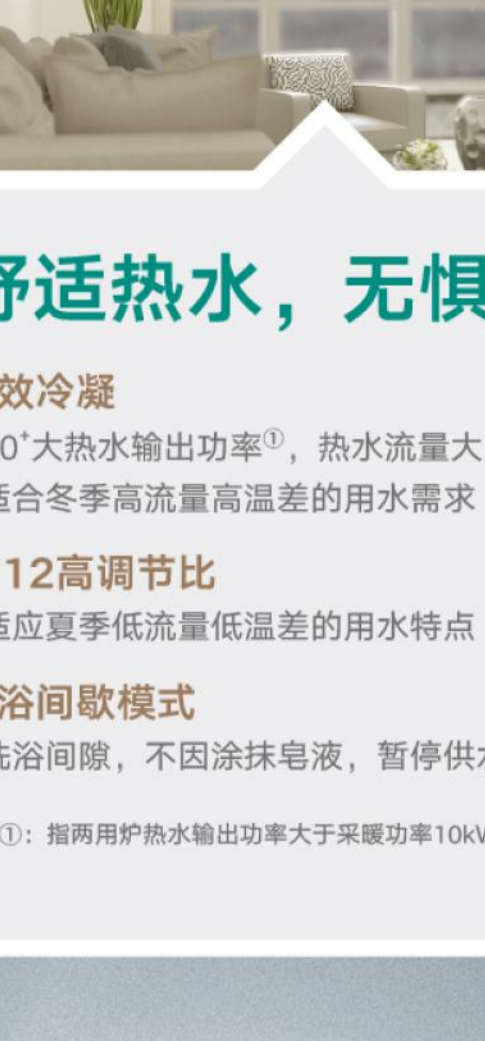
使用Green iQ（绿色智慧）标识的产品，意味着符合严格的标准。我们不断提升这些标准，并严格监控其实施情况。

“绿色”意味着可持续的加热技术

- 高能效——能效标签为A或是更高
- 高可回收性
- 在德国或者欧洲生产
- 能源成本低
- 经久耐用的品质

“智慧”意味着智能网络化的采暖技术

- 智能、直观的系统控制
- 无线区域网络（WLAN）相容接口
- 智能手机或平板电脑远程控制接口
- 简易的系统扩展接口



威能集团企业愿景

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



带有Green iQ标识的
ecoTEC exclusive

ecoTEC exclusive符合威能集团技术最高标准，被授予了Green iQ标识，这是Vaillant品牌给予产品的最高赞誉。

更多热水，无需等待^①

- ExtraCondense增益冷凝更多热水^②
- 生活热水被预热同时烟气被冷却以得到更好的冷凝效果
- 与常规冷凝炉相比，ExtraCondense提高了8%的热水加热效率^③
- 消费者可由此节省能源/燃气费用

备注①：更多热水指热水加热功率大于其他威能壁挂炉/冷凝炉，无需等待冷水在主热交换器里一直处于预热状态，因此无需等待设备自身材料加热的过程，消费者在开启水龙头时，管路立即会产生一小股冷水。
②③：指热水加热效率高于威能其他冷凝炉8%，数据来源根据GB 20665-2015家用燃气快速热水器与燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级/报告。



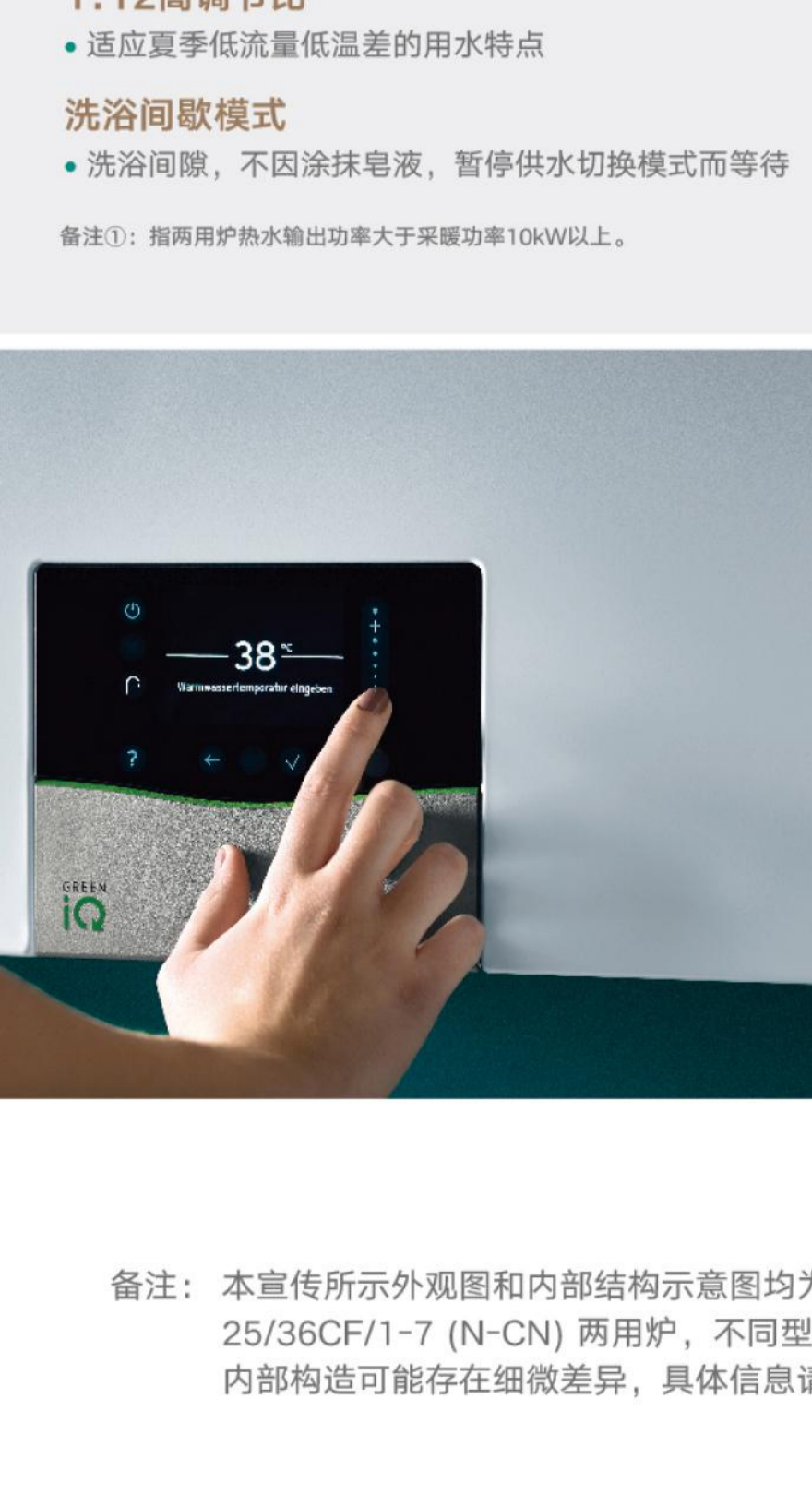
低噪节能，稳定运行

- 超声波流量计检测及无旁通设计
- 通过声波精确测量水流的速度，实现精准燃气输出
- 无旁通设计，降低运行噪音
- LIN Bus水泵低负荷平稳运行
- 提高系统反应速度及控制温度精准
- 降低运行过程中的水力噪音



燃气气质平衡，适应突变

- 自动调整冷凝炉的空气与燃气混合比例，使燃烧充分
- 自动适应各地天然气气质成分的变化，实现稳定输出



舒适热水，无惧冬夏

- 增效冷凝
- 10°大热水输出功率^①，热水流量大
- 适应冬季高流量高温差的用水需求
- 1:12高调节比
- 适应夏季低流量低温差的用水特点
- 洗浴间歇模式
- 洗浴间隙，不因涂抹皂液，暂停供水切换模式而等待

备注①：指两用炉热水输出功率大于采暖炉10kW以上。



双重保障，供暖不停^{①②}

- TCS外部冗余系统
- 当外界极端天气（强风、雾霾等）发生时，壁挂炉不停机，只降低负荷，供暖依旧，并伺机恢复正常供热
- Limp home mode内部冗余系统
- 发生可代偿性故障时，不停机，降低负荷运行，不影响供暖，同时发出故障提示

备注①：指当外界极端天气和发生可代偿性故障时，壁挂炉不停机，只降低负荷运行，不影响供暖。
备注②：本宣传所示外观图和内部结构示意图均为威能ecoTEC exclusive，型号两用LL1GBQ26-VUW 25/36CF/1-7 (N-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。

产品参数

产品名称	LN1GBQ31-VUJ 30CS/1-7(N-CN)	LL1GBQ26-VUW 25/36CF/1-7(N-CN)
50/30°C下的额定供热量	3.8~32.2kW	3.4~27.1kW
80/60°C下的额定供热量	3.5~29.2kW	3.0~24.0kW
最大燃气质量流量	14.78g/s	17.04g/s
热水制备时的最大供热量	34.8kW	36.4kW
热水制备时的额定供热量	3.7~30.6kW	3.2~25.5kW
基于15°C和1013mbar的最大气体体积 (12T热水)	3.8m³/h	3.6m³/h
最低燃气温度 - 最高燃气温度	35°C-85°C	35°C-85°C
氮氧化物排放等级	5	5
重量 (不含包装, 不帮水)	39kg	40.1kg
供水温度调节范围 (出厂设置: 75°C)	30~80°C	30~80°C
最大工作压力, 供暖设备	0.3MPa(3.0bar)	0.3MPa(3.0bar)
基于5°C-20°C的额定循环水量	1.290 l/h	1074 l/h
供暖运行温度达50/30°C时, 冷凝量约为 (pH值 3.5-4.0)	3.06 l/h	—
针对额定循环量的水泵扬程	0.025MPa(0.250bar)	0.025MPa(0.250bar)
特定流量 D (ΔT=30K) (EN 13203-1)	—	16.4kg/m
允许的工作压力	—	0.03~1.0MPa(0.30~10.0bar)
热水温度调节范围	—	35~65°C
设备的燃气接头	15mm	15mm
设备供水/回水接口	G 3/4"	G 3/4"
设备供水/回水接口	—	—
设备供水/回水接口	—	G 3/4"
安全阀接口	15mm	15mm
冷凝水排放软管接口	19mm	19mm
额定功率/最小电功率	110W/58W	113W/90W
待机能耗	3W	3W
防水保护等级	IP X4 D	IP X4 D
尺寸 (高*宽*厚)	720 x 440 x 348mm	720 x 440 x 382mm