燃气热水器·turboMAG prime

高效安全
静享舒适

Vaillant
42
turboMAG prime

高层专享
无惧大风

10
大
风
橙
GALE

无惧大风，高层专享

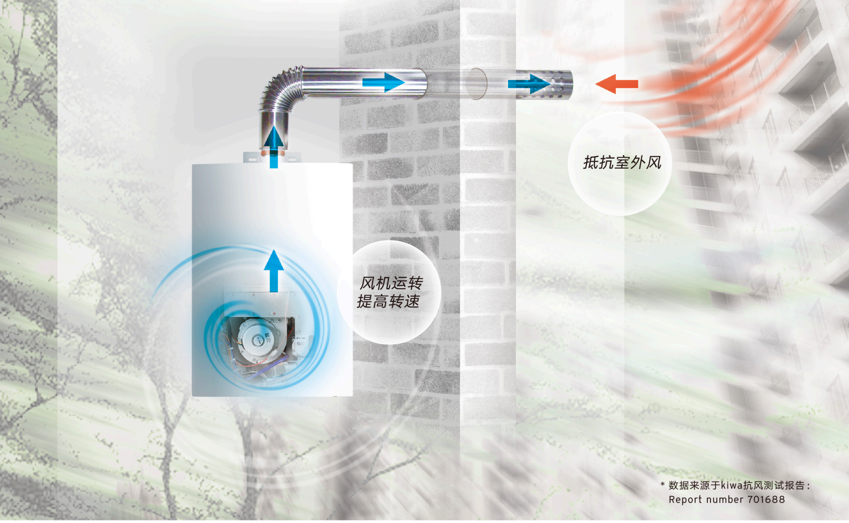
可抗十级风速

高层、临江临海的住宅用户在大风天时常有这样的烦恼：
气流倒灌导致热水器频繁熄火，
瞬间冷水沐浴，影响舒适度。

turboMAG prime

智能监控外界风力大小，即使在十级大风天也能实时调整，保证稳定运行。

- 根据外界风速，内置风机智能调整运行转速，抵抗外界强劲风力入侵。
- 风机智能调速，保证火焰燃烧空气充足，热水器不熄火。


抵抗室外风
风机运转
提高转速

* 数据来源于kiwa抗风测试报告：
Report number 701688

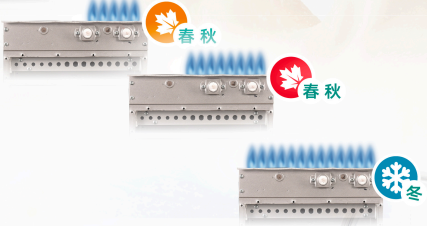
夏天不洗烫水澡
四段控温

微火燃烧，惬意一夏
最小负荷达到3kW

夏日炎炎，舒享淋浴时，反复调节水温，
依旧烫如桑拿，无法达到理想温度。

turboMAG prime

- 采用科学燃烧分段技术，四段燃烧，最少启动三个火排。
- 运用精准控温技术，准确控制出水温度。



深海静音
噪音＜38分贝

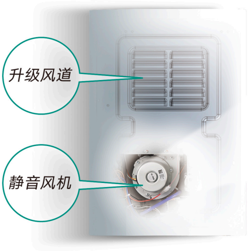
低噪运行，舒适于心

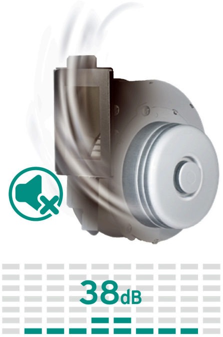
运行噪音低至38分贝

舒适的家居生活，是由外而内的放松惬意。
家居产品运行产生的噪音，
打破这一平衡，洗澡沐浴成为噪音源。

turboMAG prime

- 运用空气动力学原理优化升级风道设计，降音低噪。
- 内配静音风机，运行平稳流畅。





* 数据来源于威能静音实验室测试报告：
Report 19-0919-D01

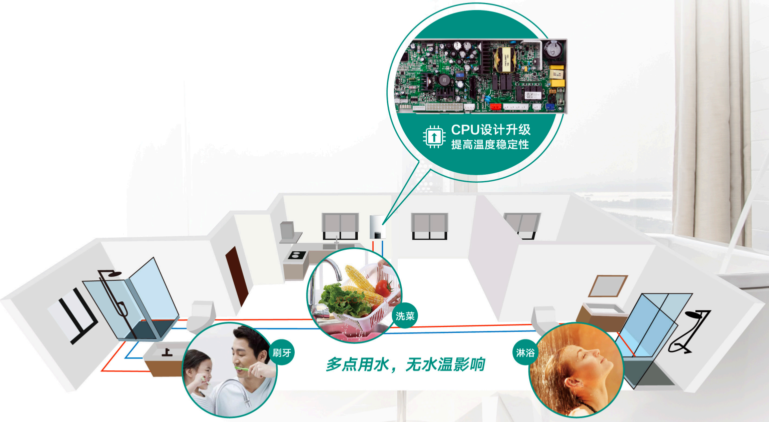
微温差
停水防烫伤

恒温保证，舒适升级
启停微温差

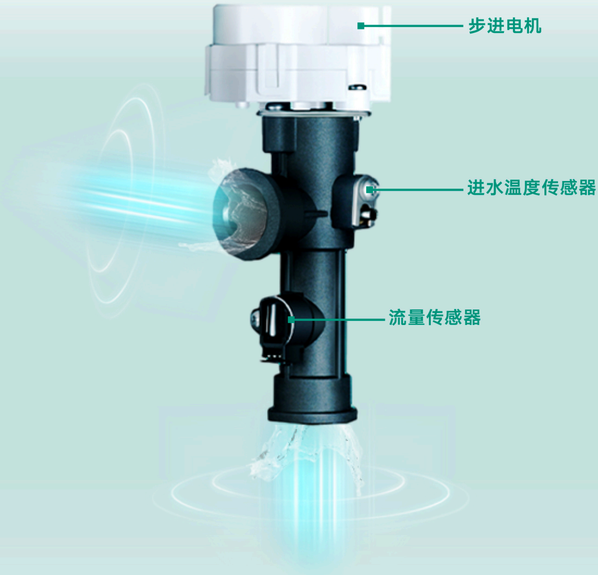
如果家中多处同时使用热水，
会遇到水温波动的情况，
热水龙头一关一开，造成烫伤。

turboMAG prime

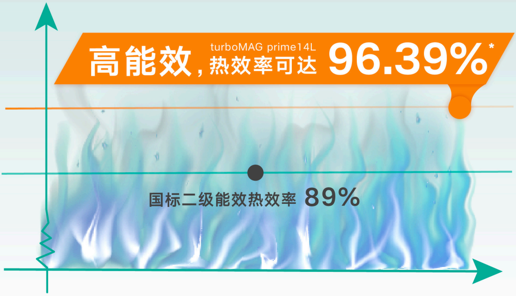
- 配置新一代CPU，改善水温波动问题，提高温度稳定性。
- 采用先进旁通混水技术，降低启停间的水温温差。


CPU设计升级
提高温度稳定性
洗菜
刷牙
多点用水，无水温影响
淋浴

- 水量伺服步进电机调节水流量，保证调温精度。


步进电机
进水温度传感器
流量传感器

- turboMAG prime14L 热效率96.39% *



*指在50%额定热负荷时情况下，turboMAG prime14L热水热效率为96.39%，turboMAG prime 17L热水热效率为96.06%。测试报告编号：2019R-0261，2019R-0263

主动安全型
$C+O_2 \neq CO$

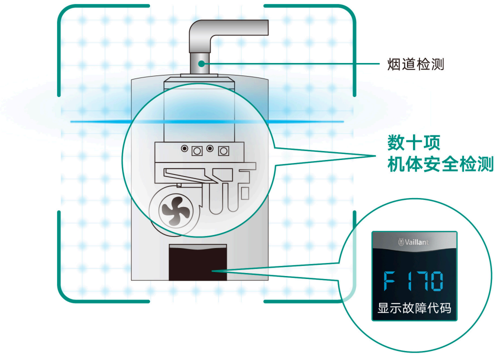
强效保护，安全沐浴
真正“主动”防护

烟道老化及腐蚀会导致烟气泄露，
继而可能引起一氧化碳中毒。

turboMAG prime

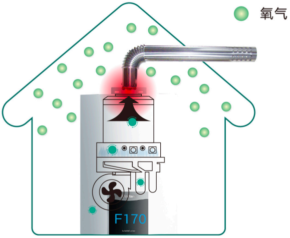
- 主动式安全自检，杜绝隐患下机器启动燃烧。
- 优质耐高温密封圈确保高密封性，不易泄露。
- 采用高强度304不锈钢材质，耐腐蚀耐高温。

*该功能需搭配智能烟道(选配)

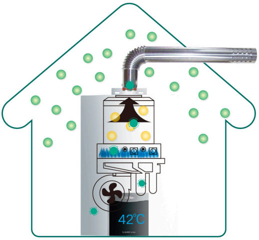

烟道检测
数十项
机体安全检测
Vaillant
F 170
显示故障代码

1、热水器对机身及烟道部分进行检测。

● 二氧化碳

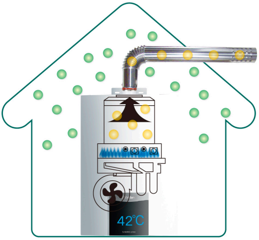


检验通不过：
跳故障代码无法开启



**检验通过：
正常运行**

2、燃烧产生的烟气全部通过烟道排到室外，
室内有充足的空气使热水器充分燃烧，
安全运行。



使用便捷，一键控制热水

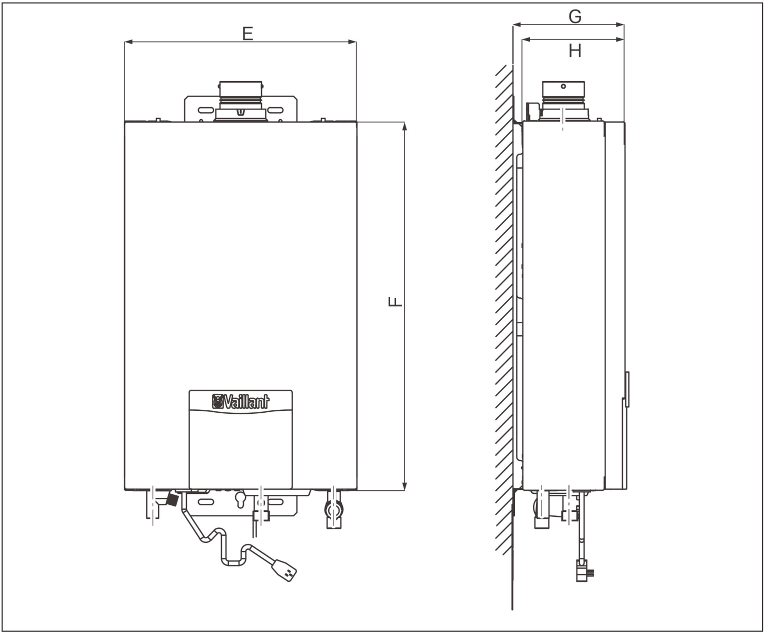
- **界面简洁易懂**，家人使用无忧
- 温度/转速可调节，人性化设置
- 配备**主副遥控器**，不同点位控制，一键循环热水

*该功能需选配miniCIRC热水循环泵使用

主控制器
副控制器
选配产品
Vaillant
turboMAG prime
24

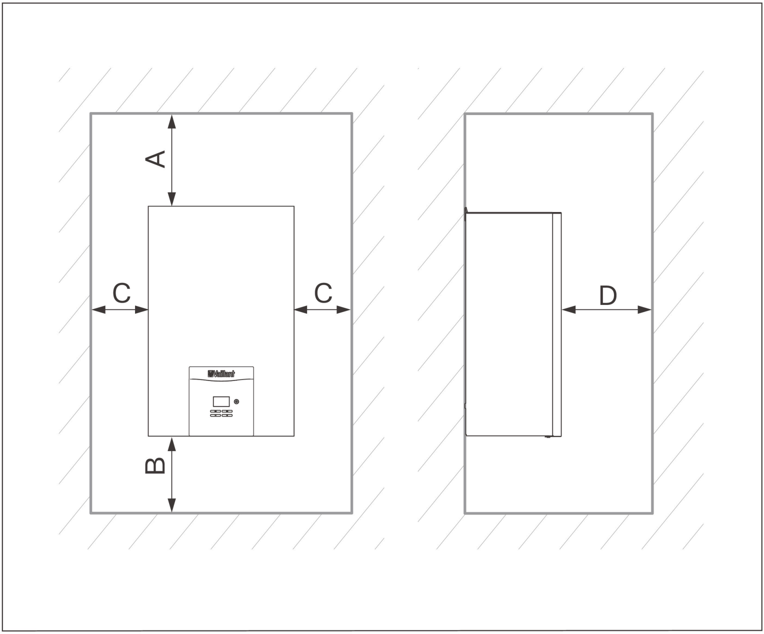
- 一键循环模式
- 全天循环模式
- 定时循环模式

产品尺寸


E
F
G
H
Vaillant

单位：mm	14/17L
E	385
F	555
G	170
H	155

安装最小间距


A
C
C
B
D
Vaillant

单位：mm	最小间距
A	300
B	300
C	150
D	600

产品参数

产品型号	JSQ27 - MAG 141/1 - 6(H - CN)
产品类型	室内壁挂 强制排烟型
最小热水启动流量	2.5 kg/min
燃气种类	天然气 12T
额定燃气压力	2.0 kPa
燃气压力适用范围	1.0~3.0 kPa

能效等级	国标二级
燃气接口	G1/2″
冷/热水口	G1/2″
最大热负荷	27.1 kW
最小热负荷	3 kW
热水产率(ΔT = 25K)	14 kg/min
最高水温	70°C
最低水温	35°C
最大工作水压	1Mpa
水压适用范围	0.04 - 0.6Mpa
烟道连接直径	Φ60（烟道开孔70 mm及以上）
最长烟管/弯头	5米3弯
额定电功率	46 W
防冻电功率	112 W
电源（交流电）	220V/50Hz
防水等级	IPX4
产品尺寸 厚(mm)度含挂架	(W)385×(H)555×(D)170
净重	16.5 kg

产品型号	JSQ33 - MAG 171/1 - 6(H - CN)
产品类型	室内壁挂 强制排烟型
最小热水启动流量	2.5 kg/min
燃气种类	天然气 12T
额定燃气压力	2.0 kPa
燃气压力适用范围	1.0~3.0 kPa
能效等级	国标二级
燃气接口	G1/2″
冷/热水口	G1/2″
最大热负荷	33 kW
最小热负荷	3 kW
热水产率(ΔT = 25K)	17 kg/min
最高水温	70°C

最低水温	35°C
最大工作水压	1Mpa
水压适用范围	0.04 - 0.6Mpa
烟道连接直径	Φ60（烟道开孔70 mm及以上）
最长烟管/弯头	5米3弯
额定电功率	59W
防冻电功率	112W
电源（交流电）	220V/50Hz
防水等级	IPX4
产品尺寸 厚(mm)度含挂架	(W)385×(H)555×(D)170
净重	16.5 kg