智控随心
安享“零冷水”＊

＊开启产品循环功能后，通过单次循环模式、定时模式、全天候模式，能将循环管路中的冷水提前预热。当首次开启用水点热水时，始终会存在一小段冷水（源于用水点连接循环管路不参与预热的支路段）

Vaillant
turboMAG exclusive

威能热水器

德系安全感*

150余年技术沉淀
守护家人安全

Vaillant
42
turboMAG prime

*指品牌源自德国，威能中国执行德国威能集团统一制造生产标准。

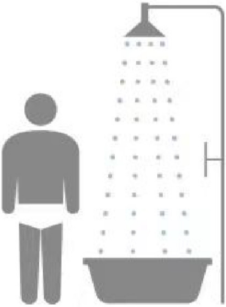
Vaillant 德国威能.舒适你的世界

即开即热“零冷水”*

- 即开即享，无需等待，龙头打开热水自来，使用舒适，省时也节能
- 不止是“零冷水”，还是“全程恒温”，通过智能CPU精准控制，大幅降低体感温差给用户带来的不适

* 开启产品循环功能后，通过单次循环模式、定时模式、全天候模式，能将循环管路中的冷水提前预热。当首次开启用水点热水时，始终会存在一小段冷水（源于用水点连接循环管路不参与预热的支路段）

威能普通热水器



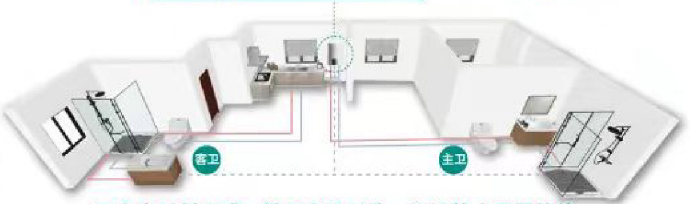
开启后先放一段冷水再出热水，
每次浪费约8-9升水*

• 测试条件：以直径20mm的6分管，20m水管长度、
6L/min作为家庭平均水流量估算所得。

安装 turboMAG exclusive

turboMAG
exclusive

7米扬程、120米循环当
量，适合大平层、跃层、
别墅等**大户型**用户。



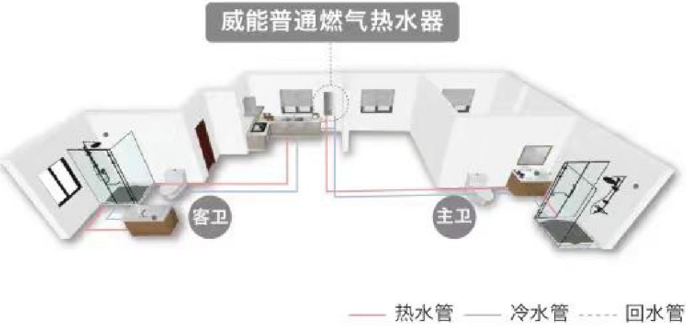
开启定时循环或一键开启及时洗，源源热水无需等待

• 测试条件：以直径15mm的4分管、6L/min作为

—— 热水管 —— 冷水管 ----- 回水管

家庭平均水流量估算所得

未安装 turboMAG exclusive

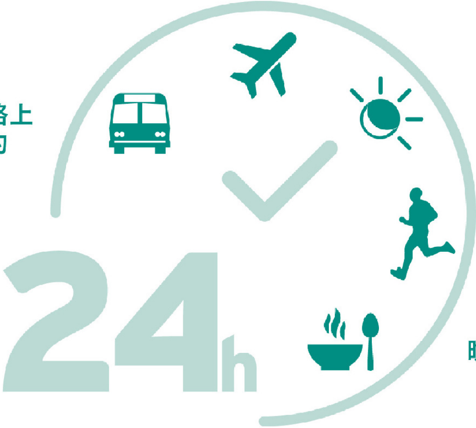

威能普通燃气热水器
客卫
主卫
热水管
冷水管
回水管

turboMAG exclusive

- **提前循环预热即开即热**
  不浪费冷水，热水源源不断
- **24小时全天候智能预约**

远程遥控“随心”智控

- 贴心“记忆”用水习惯，不用担心提前预热
- 随时随地，一键开启



出差或旅游
返程预约

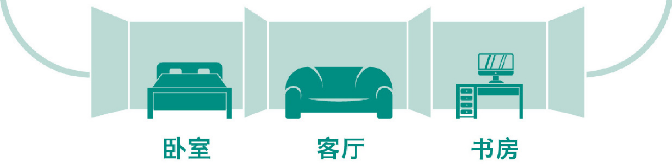
下班路上
预约

早晚定点
预约

运动时间
预约

晚餐后
预约

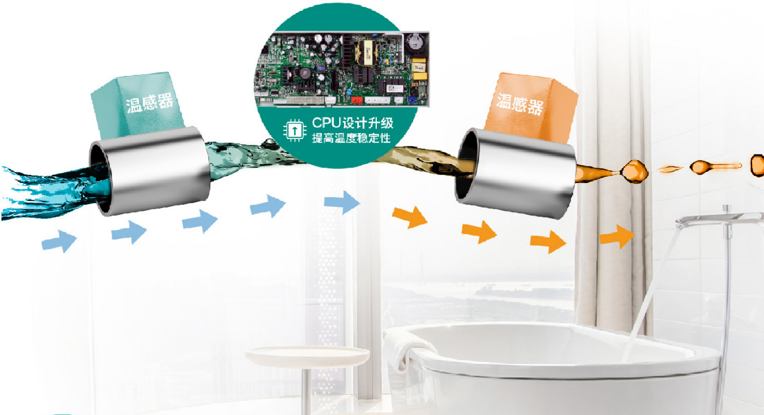
- 无线射频控制



微温差
停水防烫伤

恒温保证，舒适升级
启停微温差

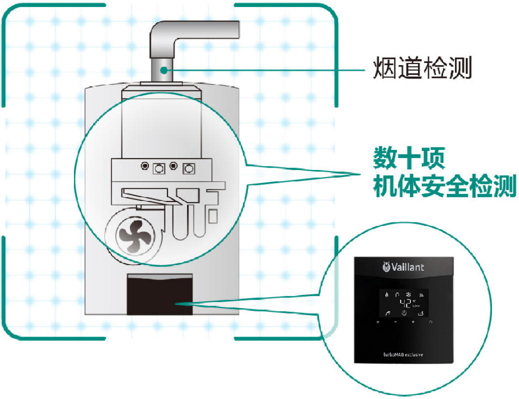
如果家中多个用水点同时使用热水，
热水龙头一关一开，水温会发生波动。


温感器
CPU设计升级
提高温度稳定性
温感器

主动安全型
$C+O_2 \neq CO$

强效保护，安全沐浴
真正“主动”防护

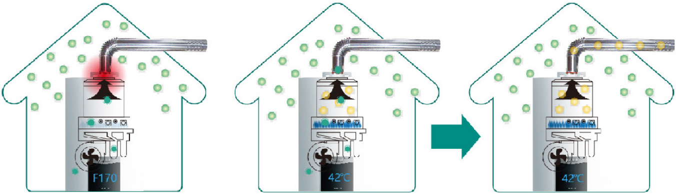
烟道老化及腐蚀会导致烟气泄露，
继而可能引起一氧化碳中毒。


烟道检测
数十项
机体安全检测
Vaillant
42
turboMAG exclusive

检验通不过：跳故障
代码无法开启

检验通过：
正常运行

● 二氧化碳
● 氧气


F170
42°C
42°C

1、热水器对机身及烟道部分进行检测。

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。

Vaillant
42
turboMAG exclusive

百年潜匠心 臻品永流传
10年超长整机设计寿命

150余年，德国威能对品质的追求和承诺从未改变

每一个零部件、每一道生产工序都经

智能CPU、无刷直流离心风机、

过严格的专项测试，均执行**德国威能统一标准**

动圈式双通道燃气比例阀，共同作用充分燃烧

轻薄机身
“V-touch”触感
面板实现简单、
便捷操作

0.8mm磷脱氧铜材质主热交换器

精心选材，实现换热与**安全运行**的结合

德国威能标准多重安全保障

- 燃气阀双重防漏气保护
- 17 万次水系统耐压检测
- 燃烧前 / 后清扫功能
- 缓点火设计
- 进水过滤，超压保护
- 高海拔运行模式

烟道防堵保护

启动自检功能

燃烧室高温防腐

安全燃烧检测

德国威能标准多重安全保障

防冻保护和防过热保护

宽电压安全保护

定时关机安全保护

燃气稳压保护

防冷凝腐蚀设计

安全接地保护

防停水温升保护

自动水量控制

燃气低压启动系统

防漏电保护

德国威能标准多重安全保障

零部件正面拆卸
易于维护保养

燃烧器防烧穿保护

浴缸模式 45min
过蜂鸣报警

瞬间降压保护

多重故障显示系统
快速锁定故障

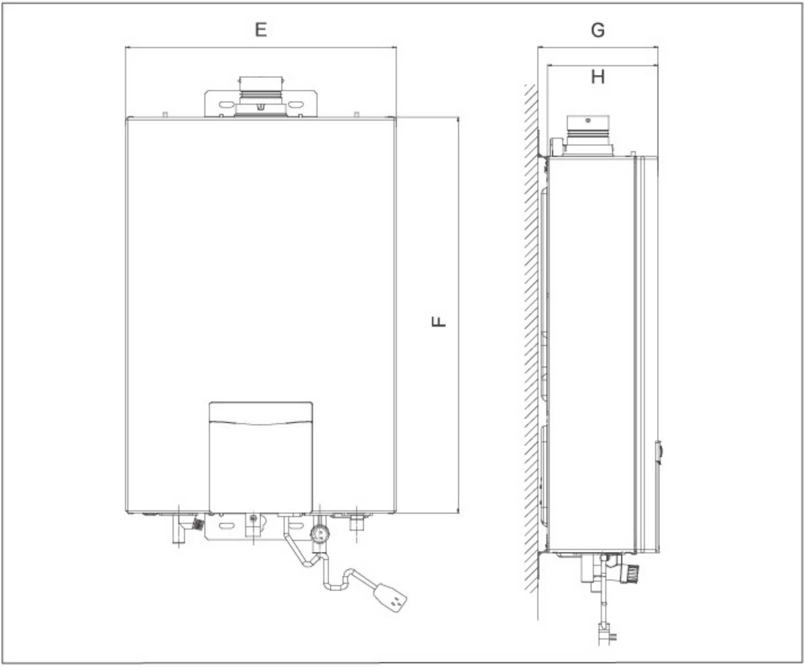
二次点火设置

超时使用报警

低水压启动

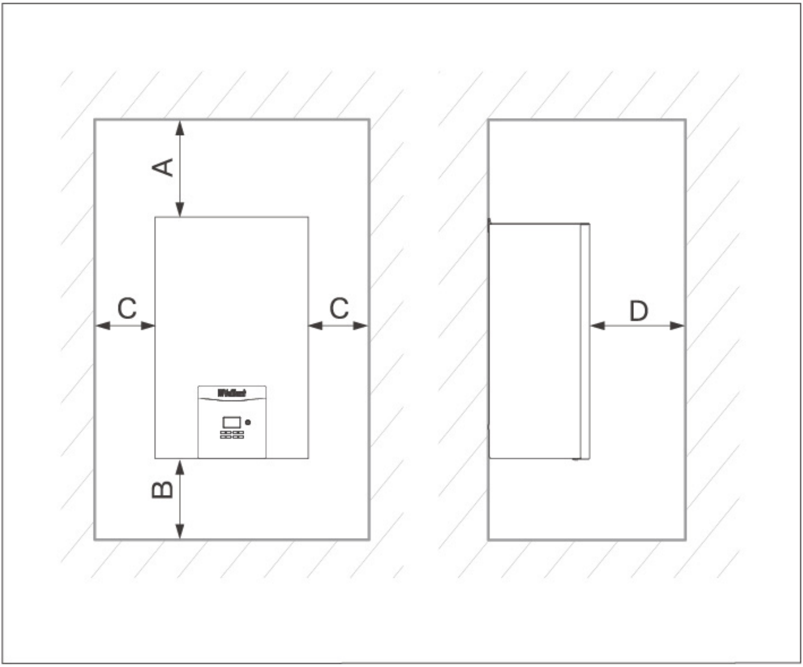
备注：本宣传所示外观图为威能turboMAG exclusive 17L，不同型号的产品以及因产品升级原因导致的不同生产批次的产品，其内部构造可能存在细微差异，具体信息请以实物为准；本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。

产品尺寸



单位：mm	14/17L
E	410
F	600
G	181.3
H	167.2

安装最小间距



单位：mm	最小间距
A	300
B	300
C	150
D	600

产品参数

产品型号	JSQ28 - MAG 141/1 - 5Y (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″
回水接口	G1/2″
额定热负荷	27.7 kW
最小热负荷	4.5 kW
热水产率(Δt = 25K)	14 kg/min
最高水温	70 °C
最低水温	35 °C
最大工作压力	1 MPa
水压适用范围	0.04~0.6 MPa
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	45 W
水泵额定功率	45 W
防冻电功率	112 W
电源（交流电）	220V/50Hz
防水等级	IPX2
产品尺寸 厚(mm)度含挂架	(W)410×(H)600×(D)181.3
净重	16.0 kg

产品型号	JSQ33 - MAG 171/1 - 5Y (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″
回水接口	G1/2″
额定热负荷	32.7 kW
最小热负荷	5.0 kW
热水产率(Δt = 25K)	17 kg/min
最高水温	70 °C
最低水温	35 °C
最大工作压力	1 MPa
水压适用范围	0.04~0.6 MPa
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	57 W
水泵额定功率	45 W
防冻电功率	112 W
电源（交流电）	220V/50Hz
防水等级	IPX2
产品尺寸 厚(mm)度含挂架	(W)410×(H)600×(D)181.3
净重	17.0 kg