燃气热水器 · turboMAG intro

静如其分
畅浴恒温



- 噪音低至40分贝
- 停水升温1℃
- 超厚材质 经久耐用

Vaillant

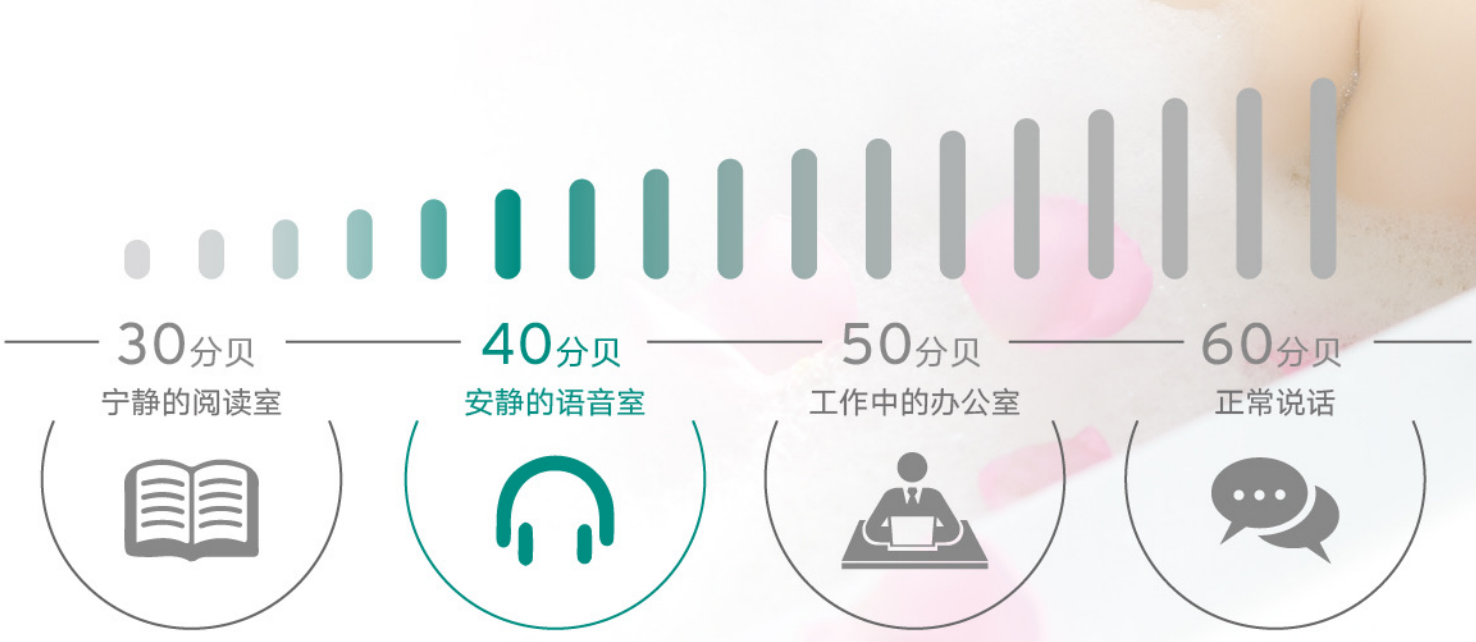
德国威能.舒适你的世界

静生活
噪音低至40分贝

洗浴醉安谧，犹现林中鹿
小火燃烧噪音仅40分贝

洗澡是最让人平静放松、舒缓身心的时刻。
turboMAG intro守护您这宁静舒适的沐浴一刻。

- 采用“鼓风式”密闭燃烧系统，所处环境温度低，风机更可靠，耐用。
- 流线型风机流道的结构，避免了空气涡流、扰流的噪音。
- 优化燃烧系统、重新设计火排结构，进一步降低了燃烧噪音。



微温差
停水温升1℃

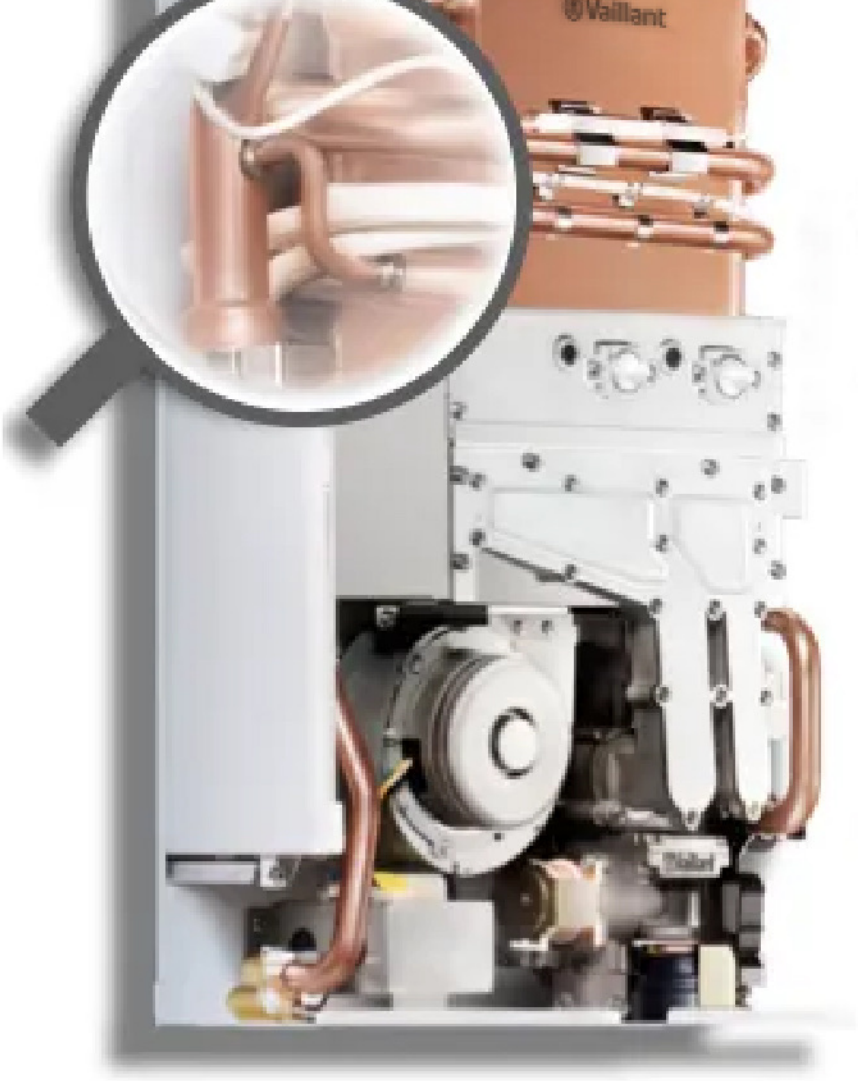
四季享恒温，好水知时节
持续出水温差仅±0.5℃*

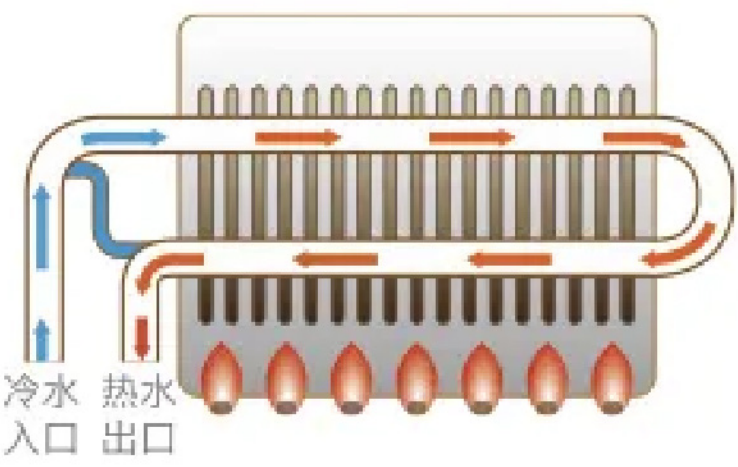
精准智能温控，无论什么季节，
都能给您无温差的舒心沐浴畅享。

- 运用智能化的计算方法，高精度科学控制燃气量和空气量的配比，智能控温。
- 巧妙采用旁通混水技术，杜绝启停用水时导致的水温波动。
- 实现三段火力分别控制，根据不同的季节、进水温度、进水流量全面精准控温。
- 进水和出水双温感进行双向的反馈调节，实时对比温度数据，CPU进行精密微调，达到恒温的时间短。



CPU实时对比温度数据精密调整





巧妙采用**旁通混水**技术，杜绝启停用水时导致的水温波动。

*威能实验室提供数据，测试条件为进水温度20℃，目标温度为42℃，水流量8L/min，点火后2分钟燃烧稳定状态下数据。

超厚材质
经久耐用

百年潜匠心，臻品永流传
10年超长整机设计寿命

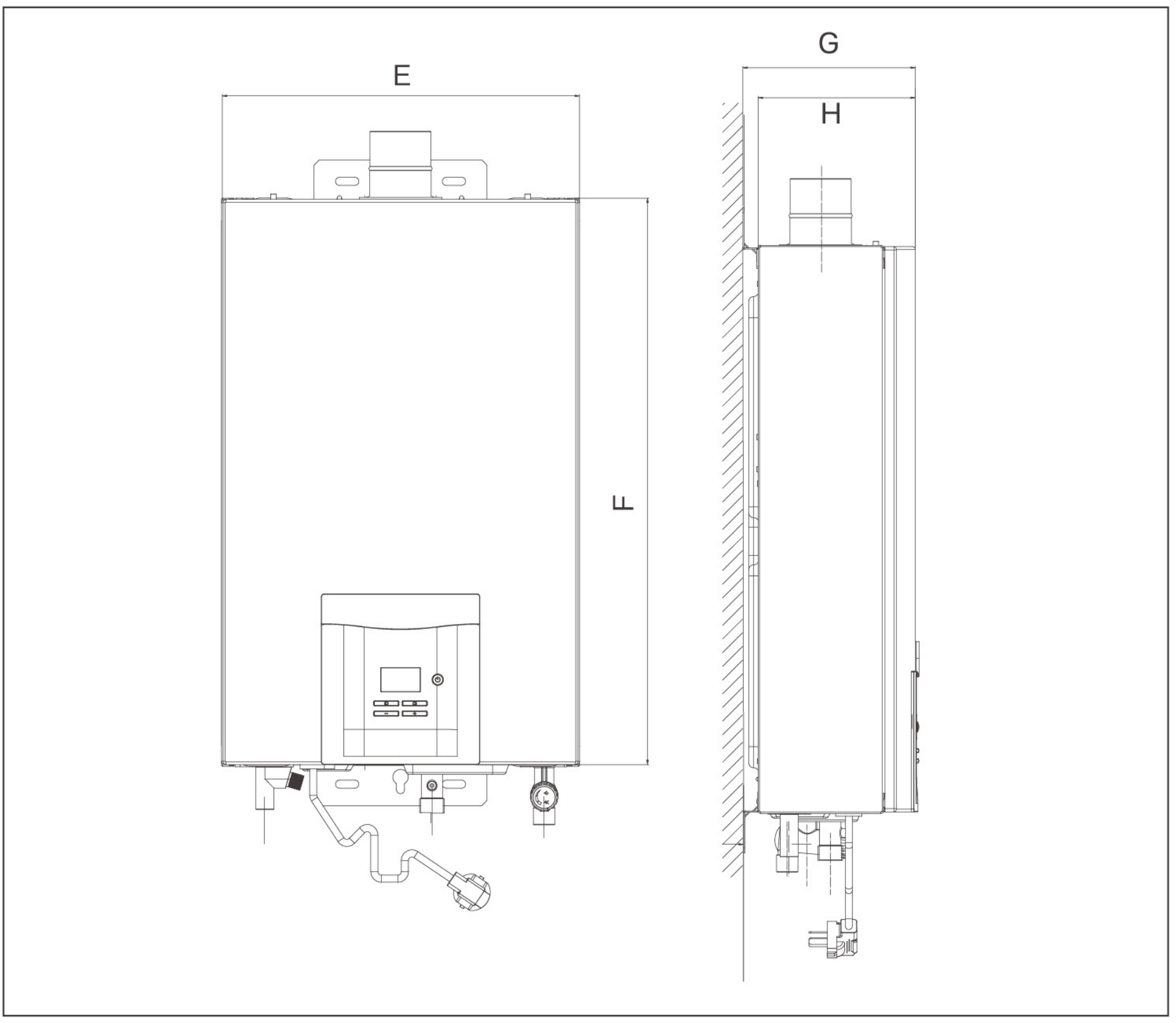
150余年，德国威能对品质的追求和承诺从未改变。



德国威能标准
多重安全保障

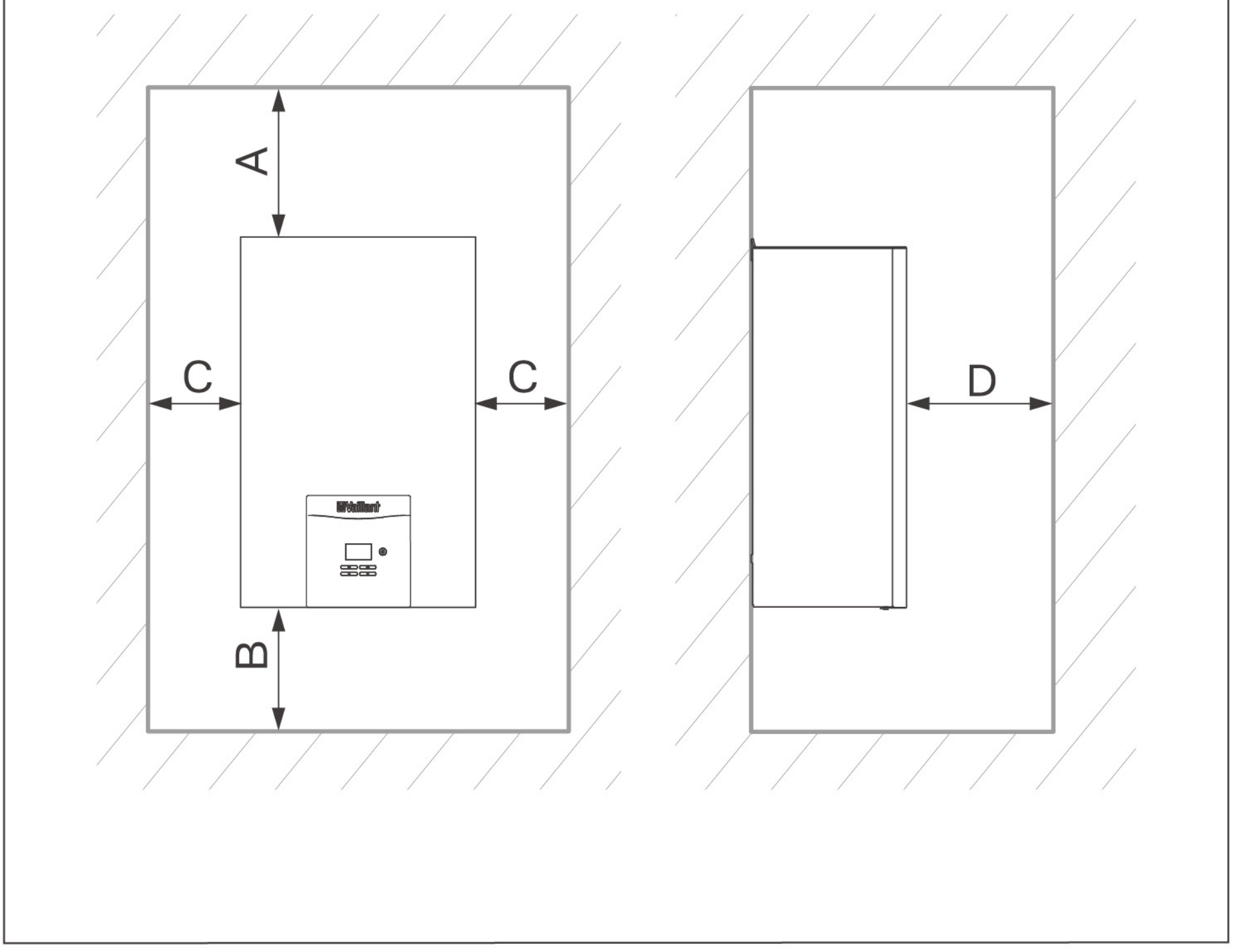
- 燃气阀双重防漏气保护
- 17 万次水系统耐压检测
- 燃烧前 / 后清扫功能
- 缓点火设计
- 进水过滤，超压保护
- 高海拔运行模式
- 烟道防堵保护
- 启动自检功能
- 燃烧室高温防腐
- 安全燃烧检测
- 防冻保护和防过热保护
- 宽电压安全保护
- 定时关机安全保护
- 燃气稳压保护
- 防冷凝腐蚀设计
- 安全接地保护
- 防停水温升保护
- 自动水量控制
- 燃气低压启动系统
- 防漏电保护
- 零部件正面拆卸，易于维护保养
- 燃烧器防烧穿保护
- 浴缸模式 45min 过蜂鸣报警
- 瞬间降压保护
- 多重故障显示系统，快速锁定故障
- 二次点火设置
- 超时使用报警
- 低水压启动

产品尺寸



单位：mm	11L	13/16L
E	352	385
F	558.9	559.2
G	168.8	171.2
H	154.6	156.2

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	单位	JSQ21-MAG111/1-2W(H - CN)	JSQ25-MAG131/1-2W(H - CN)	JSQ31-MAG161/1-2W(H - CN)
产品类型		室内壁挂 强制排烟型		
最小热水启动流量	kg/min	2.5 kg/min		
燃气种类		天然气 12T		
额定燃气压力	kPa	2.0 kPa		
燃气压力适用范围	kPa	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″		
额定热负荷	kW	21.3	25.1	31
最小热负荷	kW	4	4.5	5
热水产率(ΔT = 25°C)	kg/min	11	13	16
最高水温	°C	60		
最低水温	°C	35		
最大工作水压	MPa	1		
水压适用范围	MPa	0.04 - 0.6		
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	W	42.5	45	48.8
防冻电功率	W	112		
电源（交流电）	V/Hz	220/50		
防水等级		IPX2		
产品尺寸 厚度含挂架	mm	(W)350×(H)559×(D)168.8	(W)385×(H)559×(D)171.1	(W)385×(H)559×(D)171.1
净重	kg	15	16	16.5

产品型号	单位	JSQ21-MAG111/1-2(H-CN)	JSQ25-MAG131/1-2(H-CN)	JSQ31-MAG161/1-2(H-CN)
产品类型		室内壁挂 强制排烟型		
最小热水启动流量	kg/min	2.5		
燃气种类		天然气 12T		
额定燃气压力	kPa	2.0		
燃气压力适用范围	kPa	1.0~3.0		
能效等级		国标二级		
燃气接口		G1/2″		
冷/热水口		G1/2″		
额定热负荷	kW	21.3	25.1	31
最小热负荷	kW	4	4.5	5
热水产率(ΔT = 25°C)	kg/min	11	13	16
最高水温	°C	60		
最低水温	°C	35		
最大工作水压	MPa	1		
水压适用范围	MPa	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	W	42.5	45	48.8
防冻电功率	W	/		
电源（交流电）	V/Hz	220/50		
防水等级		IPX2		
产品尺寸 厚度含挂架	mm	(W)350×(H)559×(D)168.8	(W)385×(H)559×(D)171.1	(W)385×(H)559×(D)171.1
净重	kg	15	16	16.5