

 主动安全型燃气热水器

turboMAG classic

未雨绸缪

拒绝 CO


主动安全型
 $C + O_2 \neq CO$

 Vallant

42°C

= - +

turboMAG classic

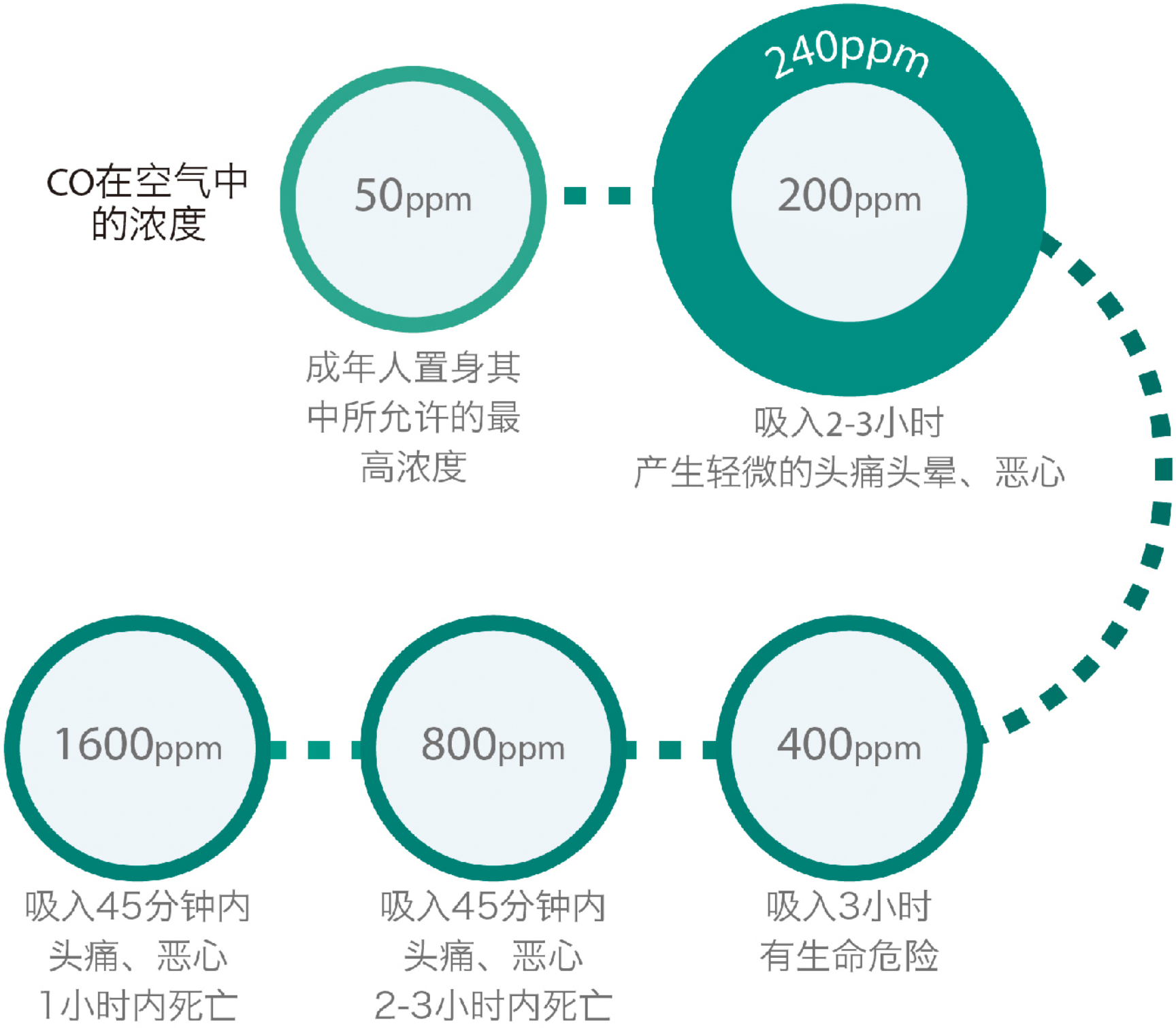
CO 的危害： 无色无味的居家“杀手”



不良安装、安装失误、烟道老化 成了热水器事故频发的症结所在。

不安装排气管道或者安装不规范导致使用者中毒的比例占 **98%**,
这一问题应当引起社会及消费者的高度重视。

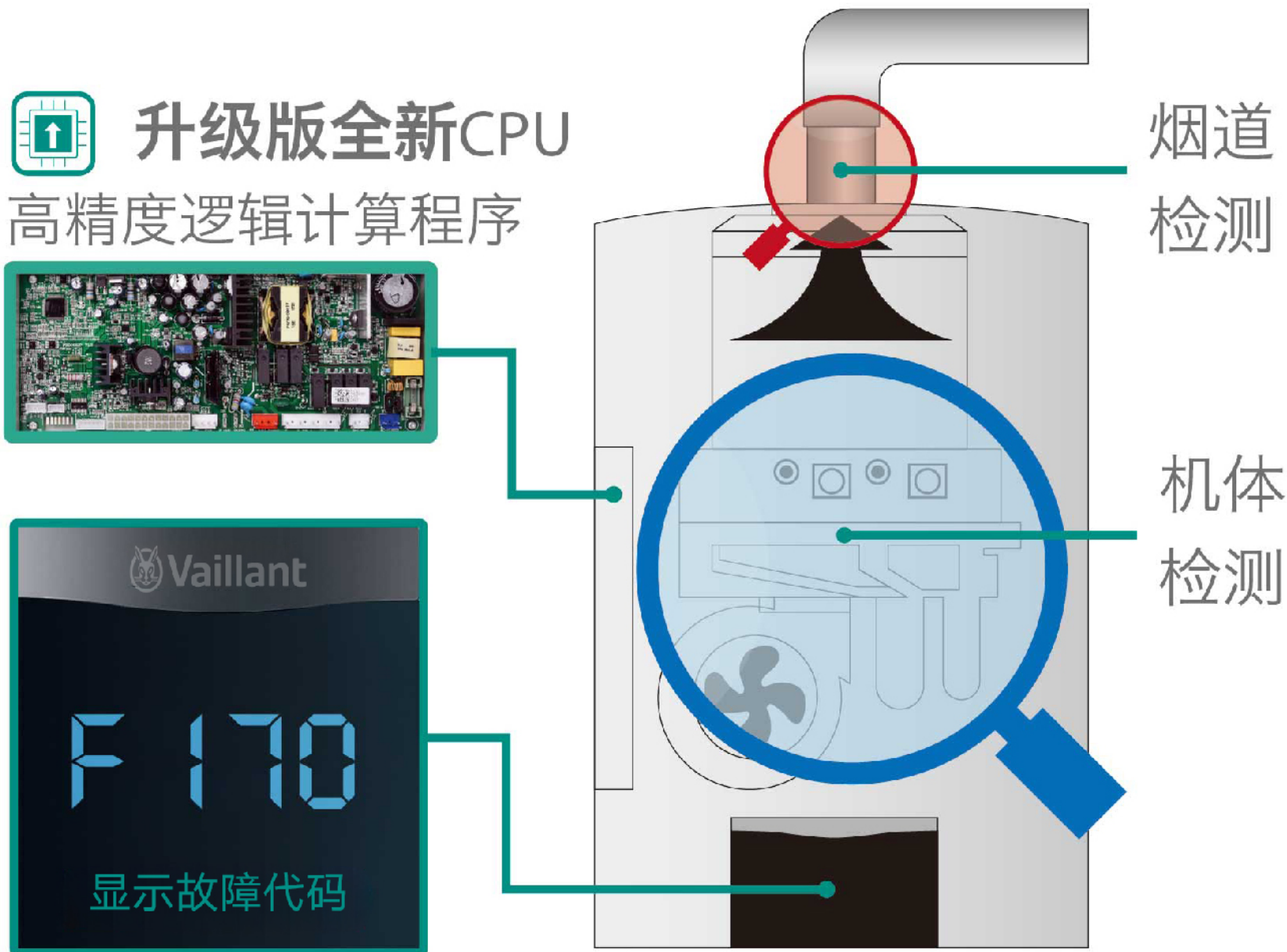
———新浪新闻中心，2016年2月4日文章“燃气热水器缘何成为夺命杀手”



———澎湃新闻，2019年12月23日文章“一氧化碳中毒事件安全常识”

主动安全型燃气热水器

从根源防止 CO 泄露



没有安装烟道或因人工失误安装不良情况下机器运行而产生泄漏

🔍 机器内部及烟道安装自检

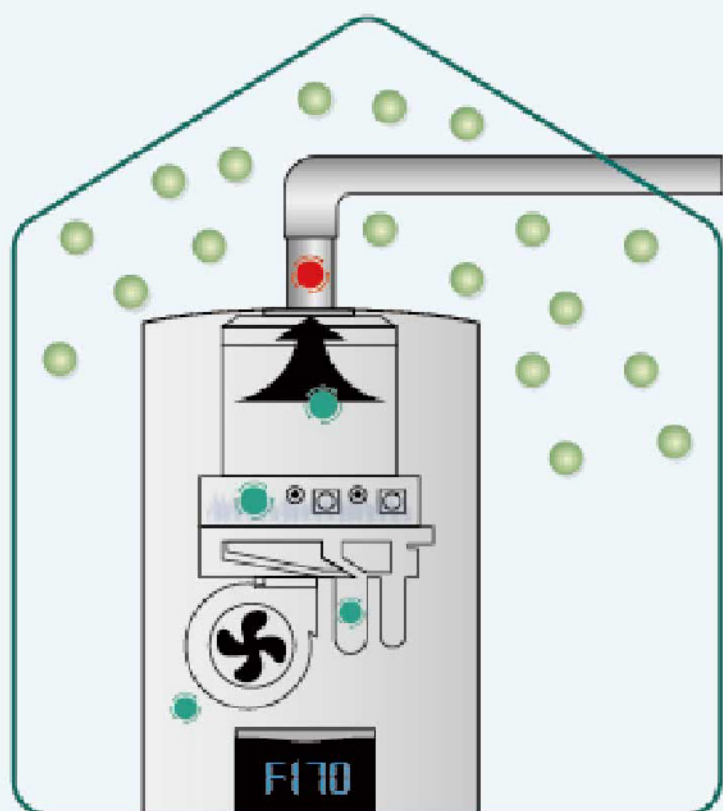
🏠 高强度烟管材质设计



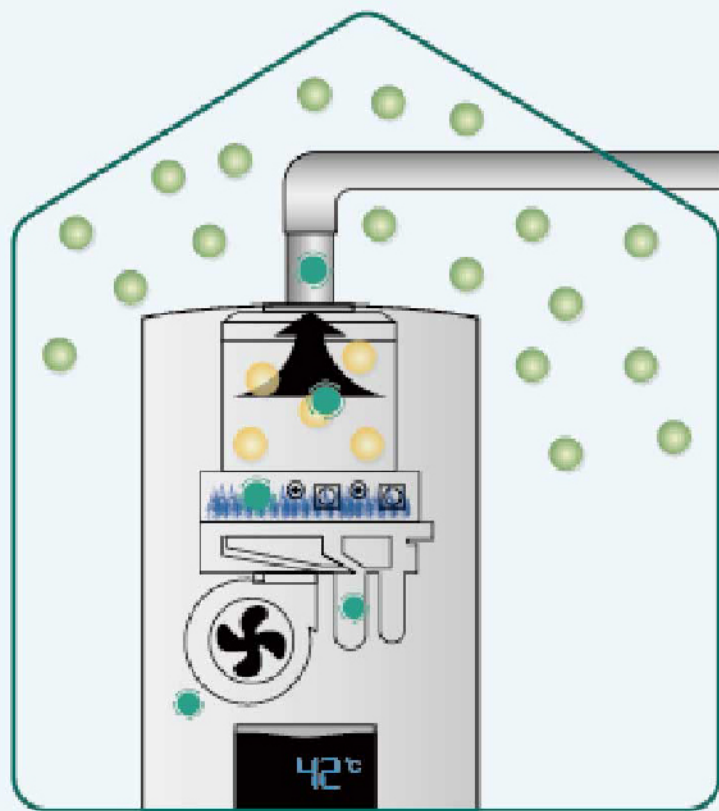
✕ 高密封性契合连接设计

↑↑ 一体化可伸缩设计

主动安全型 - 工作原理

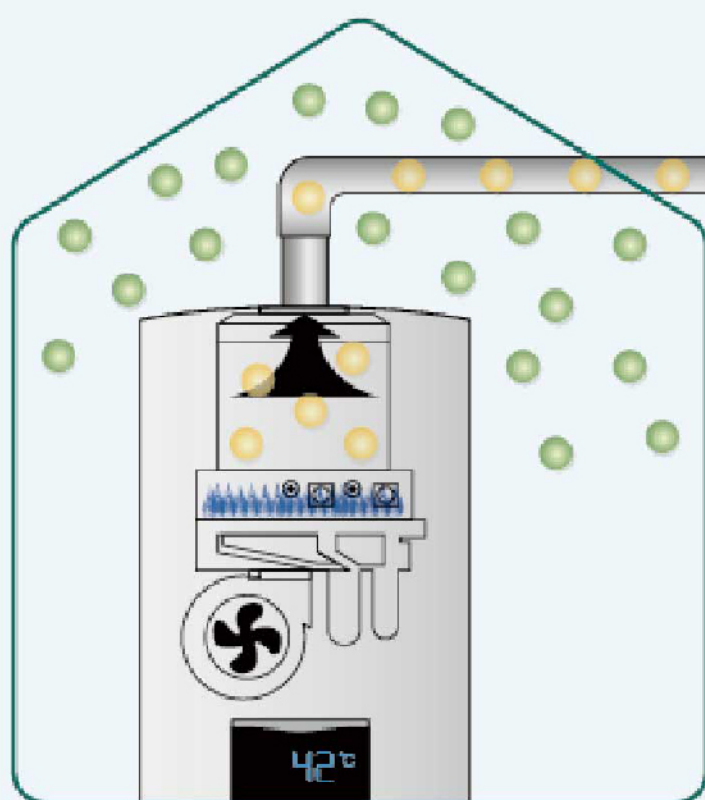


检测不通过：
跳故障代码无法开启



检测通过：
正常运行

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，
室内有充足的氧气使热水器充分燃烧，安全运行。

CO_2 二氧化碳

O_2 氧气

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。

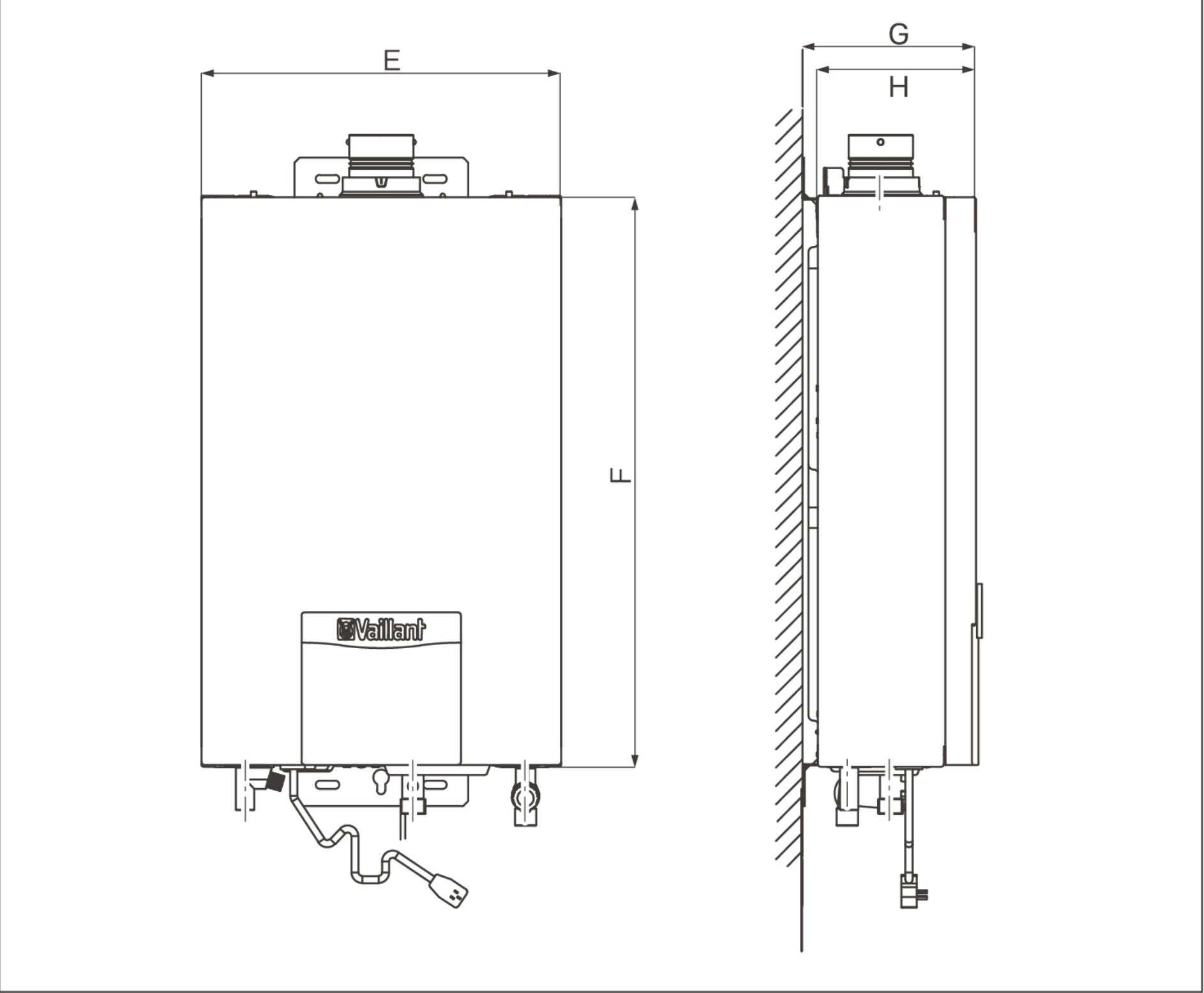


- 11L, 13L, 16L多种选择燃气热水器
- 0.8mm磷脱氧铜材质主热交换器
- 智能CPU、无刷直流离心风机、动圈式双通道燃气比例阀，共同作用充分燃烧
- 每一个零部件、每一道生产工序都经过严格的专项测试，均执行威能**德国统一标准**
- 精心选材，实现换热与**安全运行**的结合
- 轻薄机身“V-touch”触感面板实现简单、**便捷操作**

注：

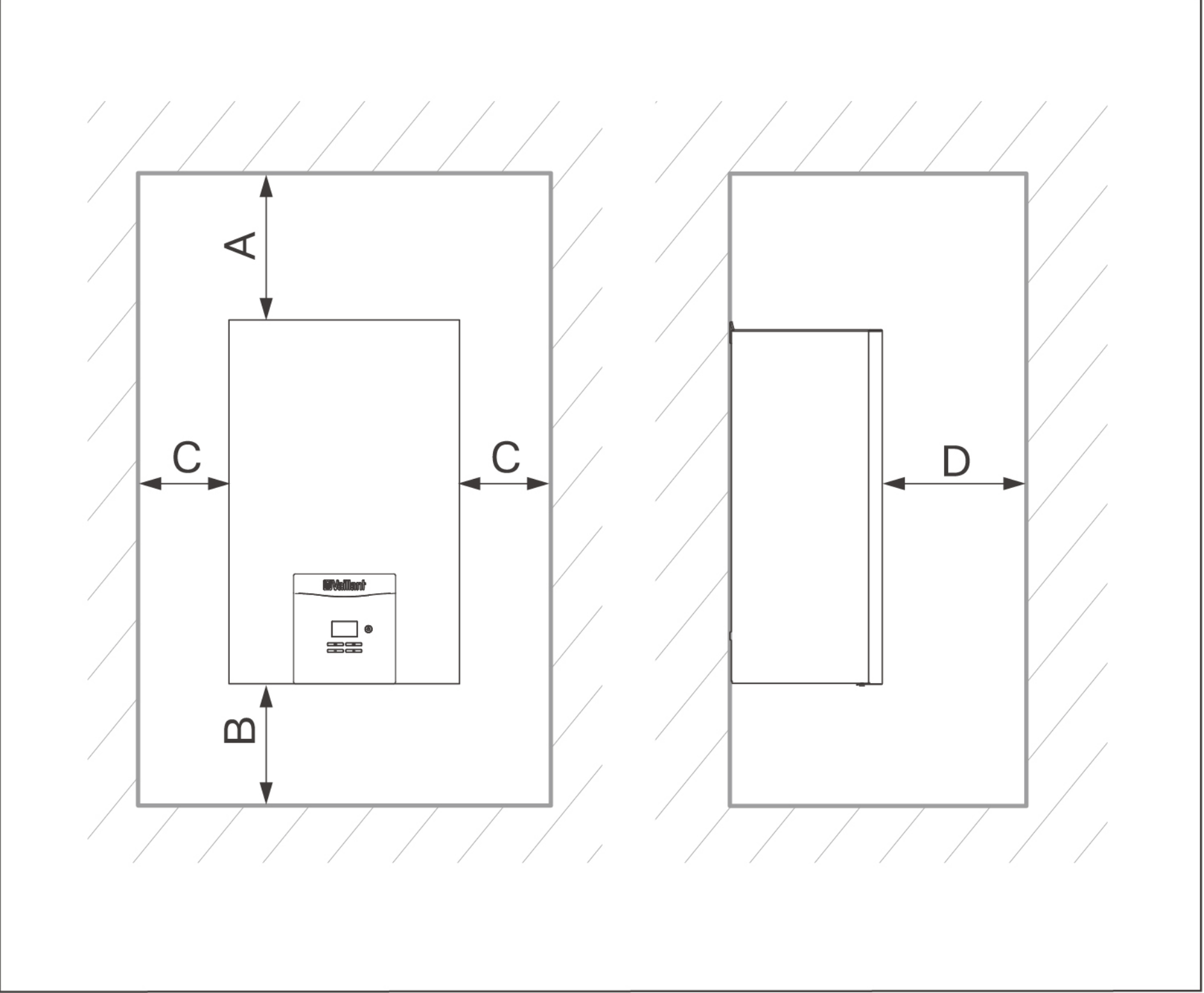
本宣传所示外观图为威能turboMAG classic，不同型号的产品以及因产品升级原因导致的不同生产批次的产品，其内部构造可能存在细微差异，具体信息请以实物为准；本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。

产品尺寸



单位：mm	11L	13/16L
E	350	385
F	555	555
G	170	170
H	155	155

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-MAG 111/2-4W(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
最小热负荷	kW	4.0
热水产率(ΔT = 25K)	kg/min	11
最高水温	℃	65
最低水温	℃	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	40
防冻电功率	W	112
电源（交流电）	V/Hz	220/50
防水等级		IPX4
产品尺寸 厚度含挂架	mm	(W)350×(H)555×(D)170
净重	kg	15

产品型号	单位	JSQ25-MAG 131/2-4W(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
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	25.1
最小热负荷	kW	4.5
热水产率(ΔT = 25K)	kg/min	13
最高水温	℃	65
最低水温	℃	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	40
防冻电功率	W	112
电源（交流电）	V/Hz	220/50
防水等级		IPX4
产品尺寸 厚度含挂架	mm	(W)385×(H)555×(D)170
净重	kg	16

产品型号	单位	JSQ31-MAG 161/2-4W(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
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	31.0
最小热负荷	kW	5.0
热水产率(ΔT = 25K)	kg/min	16
最高水温	℃	65
最低水温	℃	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	48.8
防冻电功率	W	112
电源（交流电）	V/Hz	220/50
防水等级		IPX4
产品尺寸 厚度含挂架	mm	(W)385×(H)555×(D)170
净重	kg	16.5