

同向顺流自清洁

全预混冷凝式燃气壁挂炉

NCB700



原装进口
整机



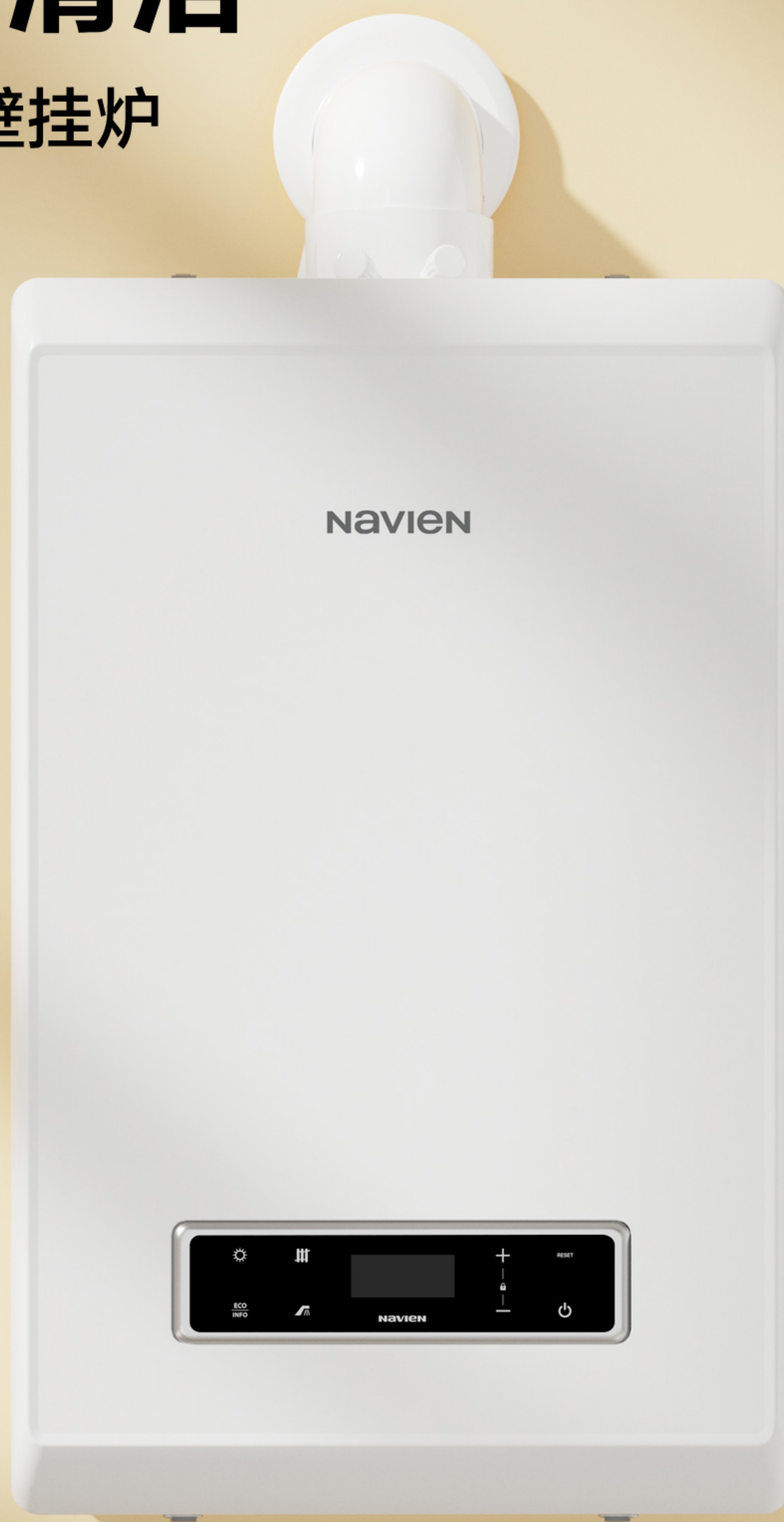
主动安全
防护



同向顺流
自清洁



使用寿命
更长



科技创造
绿色生活

NCB700

全预混冷凝壁挂炉

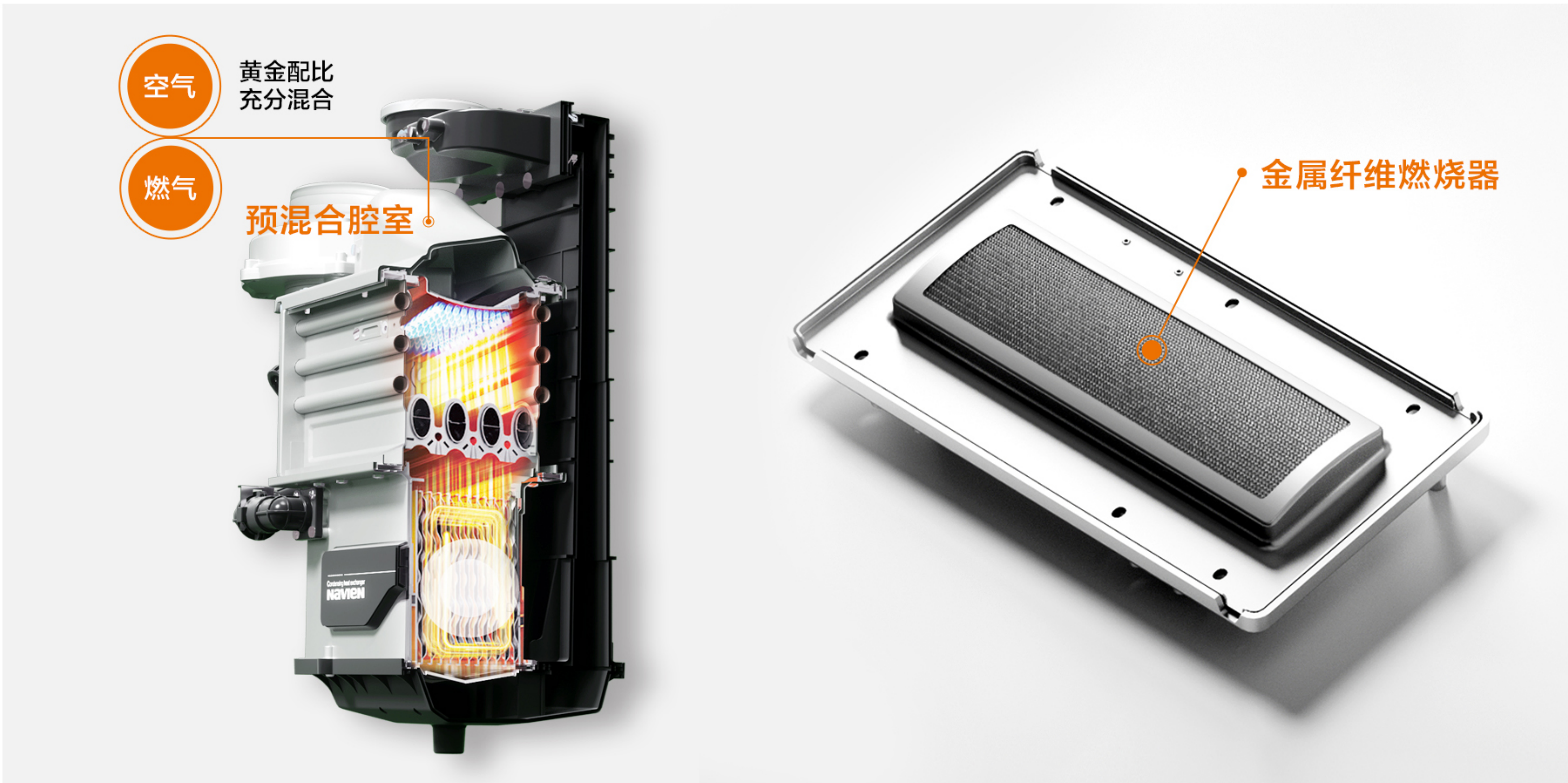
产品特点



- 1 全预混冷凝一级能效，热效率高达107.9%，低氮排放五等级标准，高效节能环保。
- 2 同向顺流+自清洁技术，特有向下式燃烧结构，延长机器使用寿命，同时减少保养费用。
- 3 高效率金属纤维燃烧器，可实现超宽幅微火苗蓝焰燃烧，TDR高达10:1，生活热水0.5℃精准控温，夏季沐浴舒适不烫。
- 4 不锈钢专利结构，抗侵蚀、抗冲刷、抗冲压，稳定燃烧且长期高效运行。
- 5 出回水双温感监测，双温感精准监测，自主调节温控模式，满足不同家庭的采暖需求。
- 6 -40℃低温防冻，多重防冻保护，高寒地区使用无忧。
- 7 支持三低稳定运行，低水压、低电压、低燃气压也可稳定供暖供热水，高层及老旧小区可安心使用。
- 8 WIFI远程智控（选配），可搭配室内温控器调温，连接WIFI后，即可一键远程调节采暖和热水。

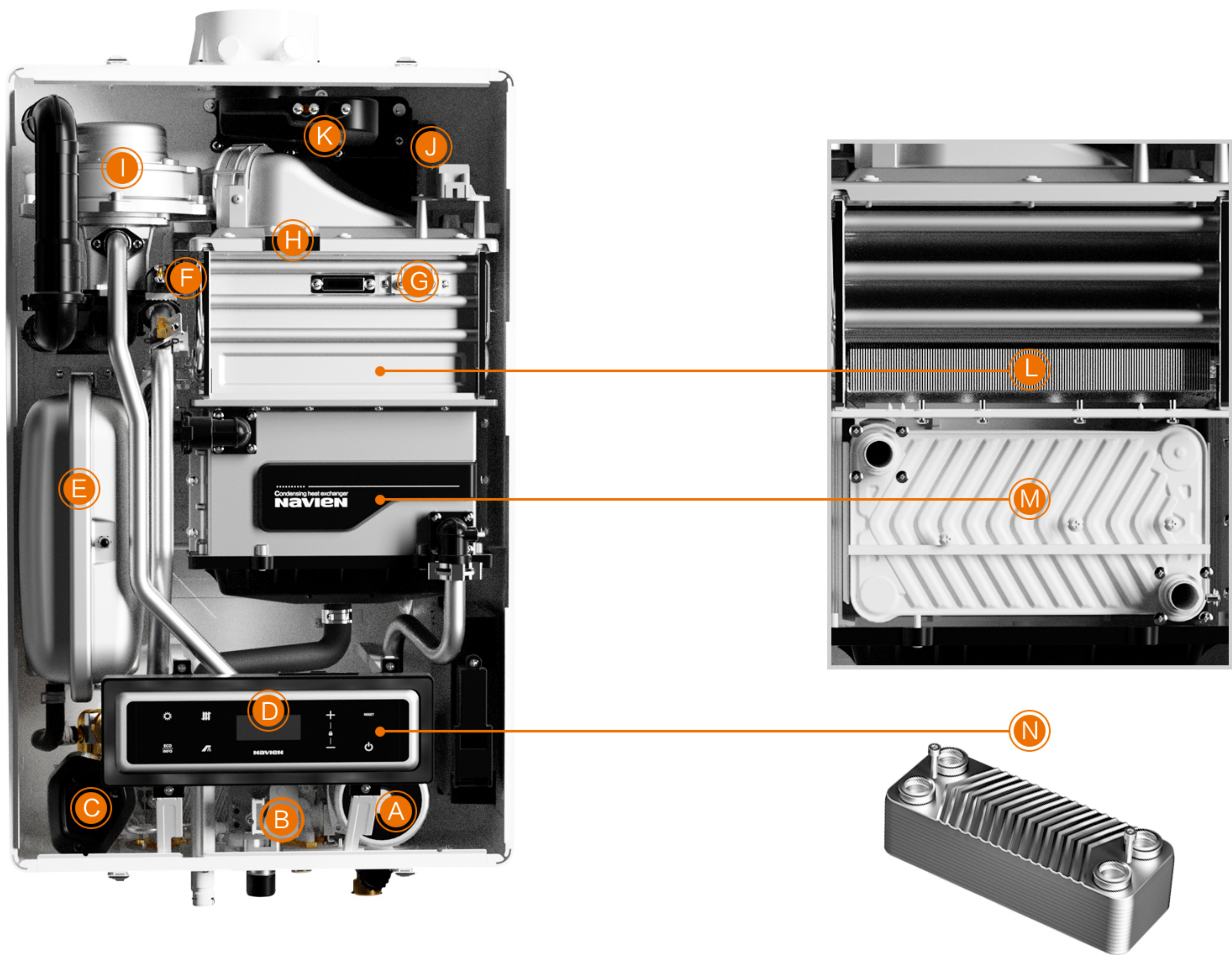
全预混燃烧方式

将空气、燃气按最优比例，提前在预混合腔室中完全混合，达到预混的效果，以实现充分燃烧，提高燃烧效率，大幅减少一氧化碳、氮氧化物等有害气体的生成和排放。



NCB700

内部结构



- | | | | | |
|-------|---------|-------------|-----------|---------|
| A 循环泵 | D 控制面板 | G 点火棒和火焰感知棒 | J 点火变压器 | M 潜热交换器 |
| B 燃气阀 | E 膨胀水箱 | H 火焰观察孔 | K 烟气温度传感器 | N 板式交换器 |
| C 三向阀 | F 温度传感器 | I 直流变频风机 | L 主热交换器 | |

高品质纳碧安，处处为产品的 **安全性、方便性** 考虑！

多重安全防护

1. 多重安全防护，杜绝安全隐患

火焰诊断

水流量诊断

电路诊断

燃气阀诊断

防干烧诊断

防过热诊断

2. 智能防冻保护，不惧-40℃低温严寒

1 重防冻

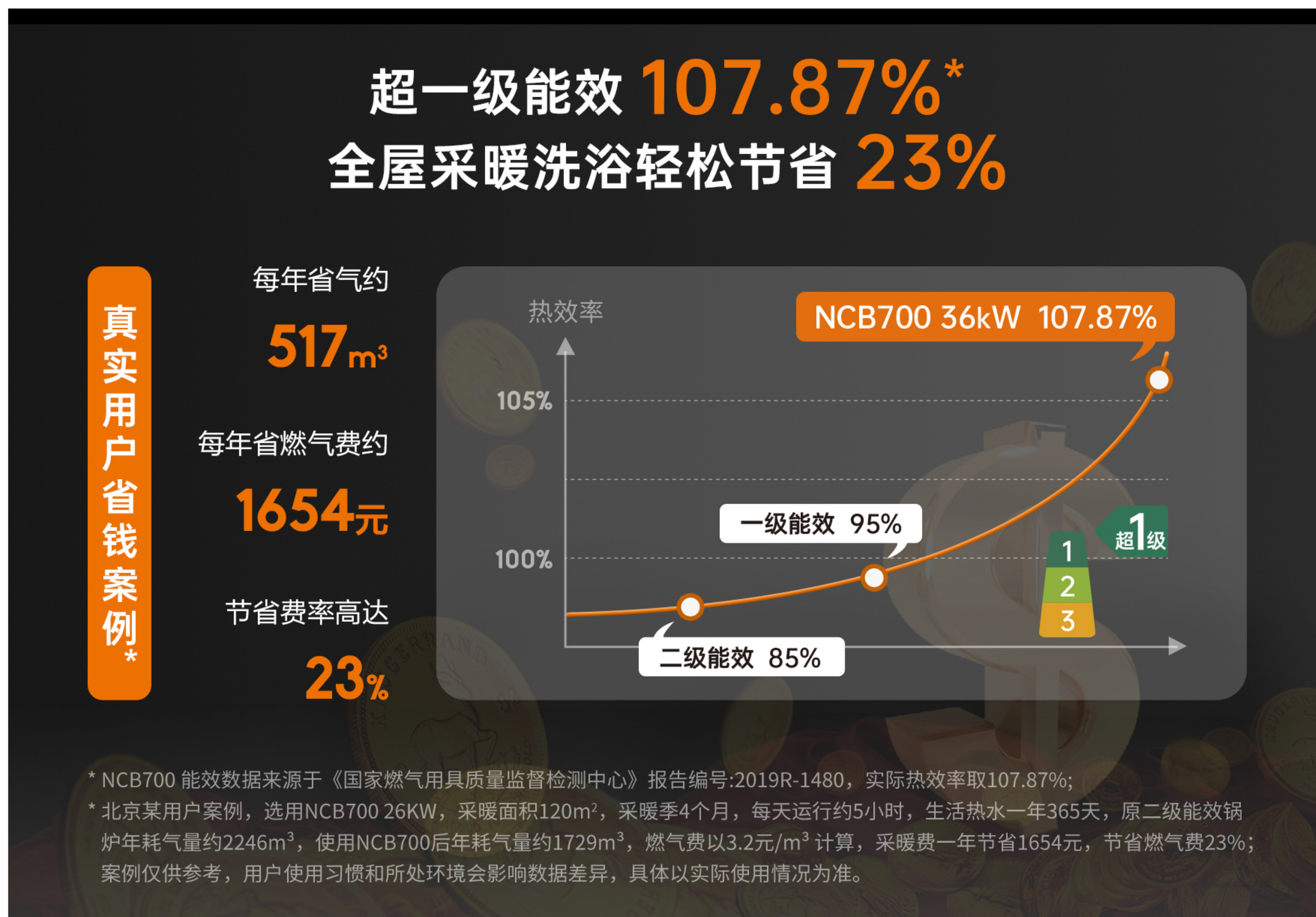
壁挂炉管道中
水温度降到10℃以下
循环泵启动。

2 重防冻

壁挂炉管道中
水温度降到6℃以下
且自来水温度0℃时
最小火燃烧。

■ 冷凝 | 节能 | 省钱

冷凝技术：是指通过潜热交换器二次换热，充分吸收利用排烟过程中气转液释放的热量，使得排烟温度最低可降至45℃左右，相比普通壁挂炉热效率更高，使用一个采暖季下来，可节省高达23%左右的燃气费用。

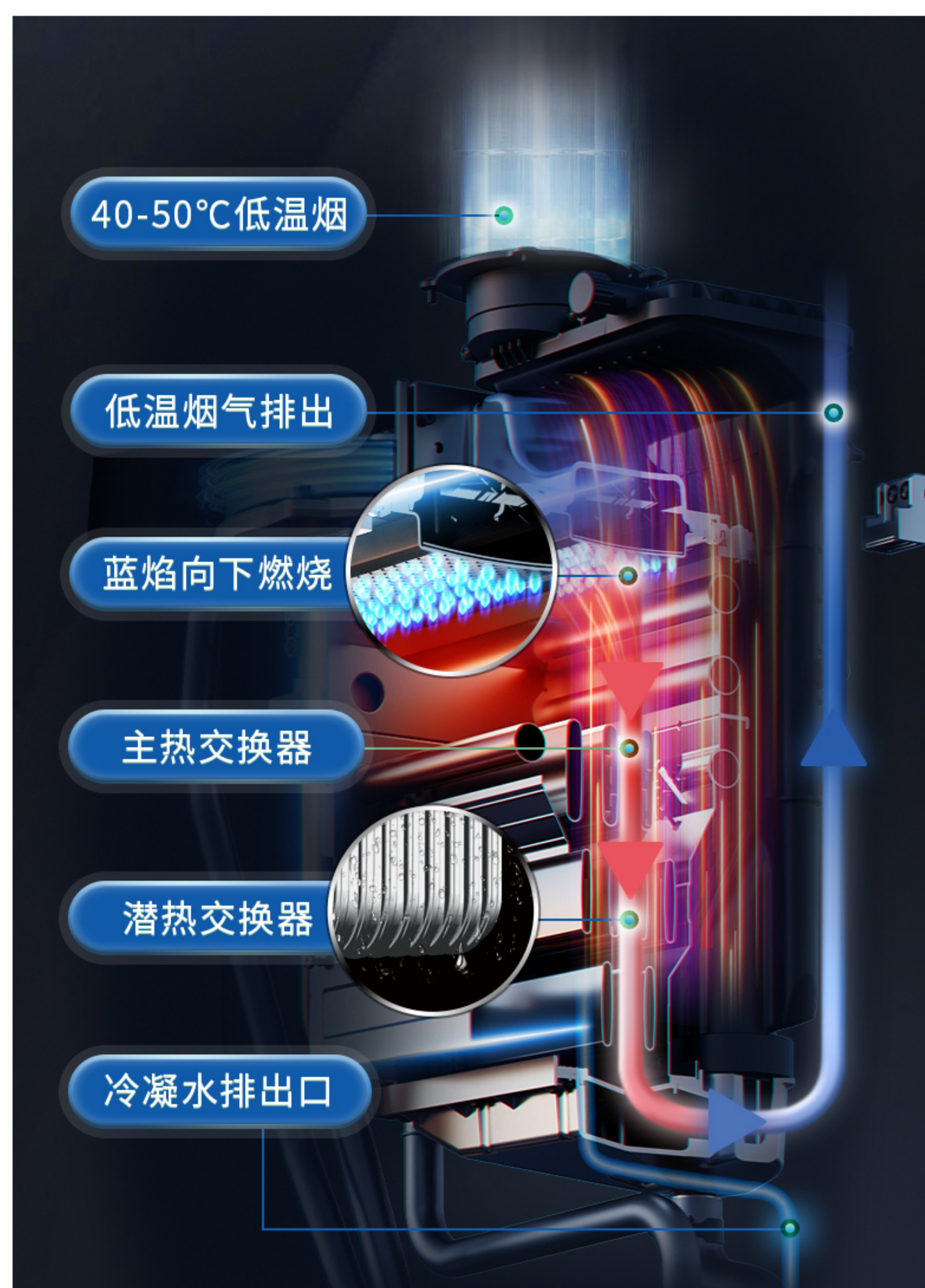


■ 同向顺流 | 自清洁

同向：通过独特的燃烧器设计使火焰向下燃烧，冷凝换热器下置。

烟气沿着燃烧器→主热交换器→潜热交换器能够自上而下依次传递；

顺流：冷凝换热器采用下置结构，自上而下的烟气经过冷凝换热器完成二次换热时，产生的冷凝水自然流动，将冷凝换热器进行冲刷清洗，最终排出，达到自清洁的效果。



■ 智能 | 便捷

远程调控壁挂炉，让你轻松拥有温暖的家



燃气消耗量实时监测（月燃气使用量、日燃气使用量）
相关数据为参考数据



出差、办公、外出、出租房、父母家等随时查询和调整
使用情况



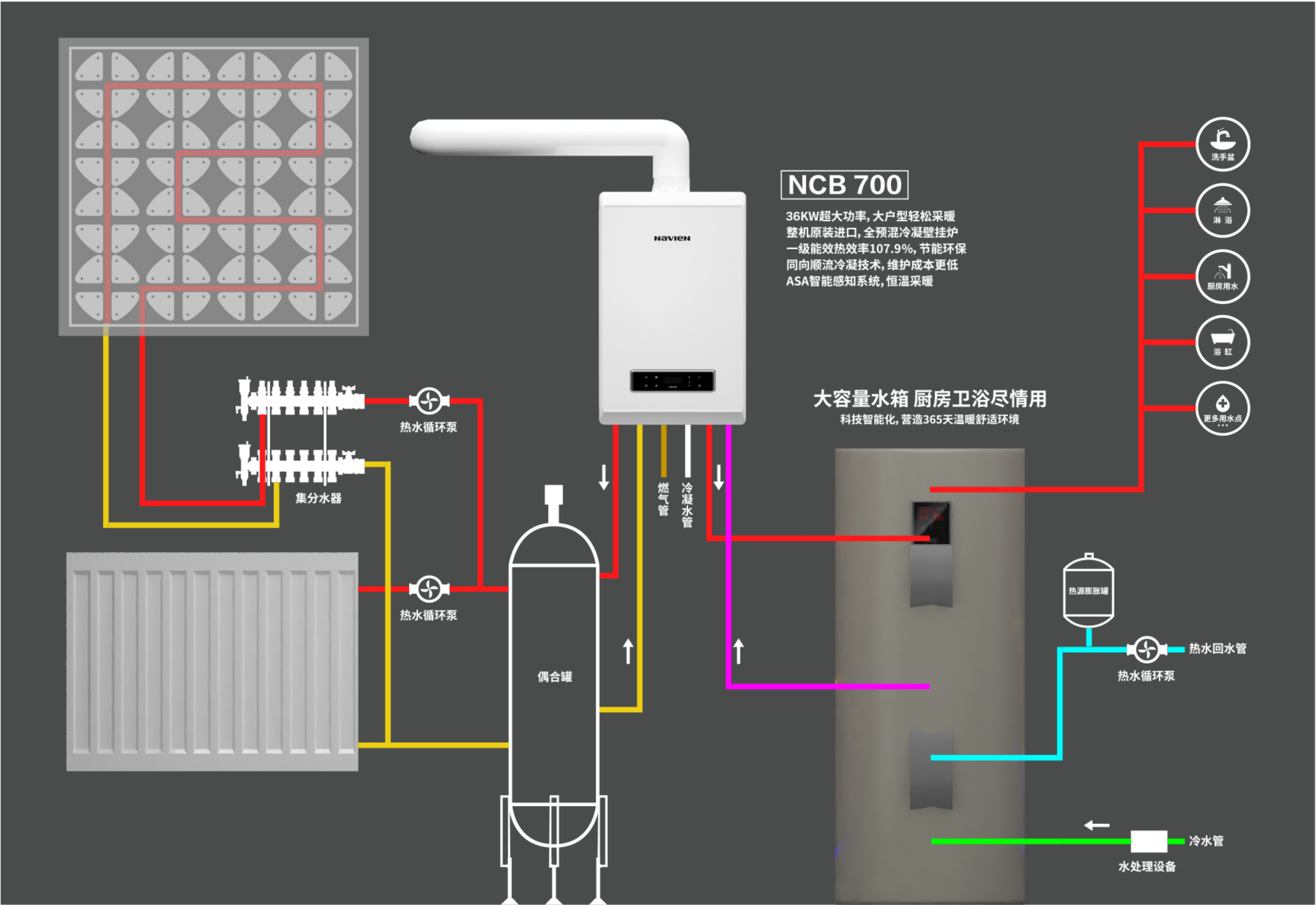
分时段预约采暖



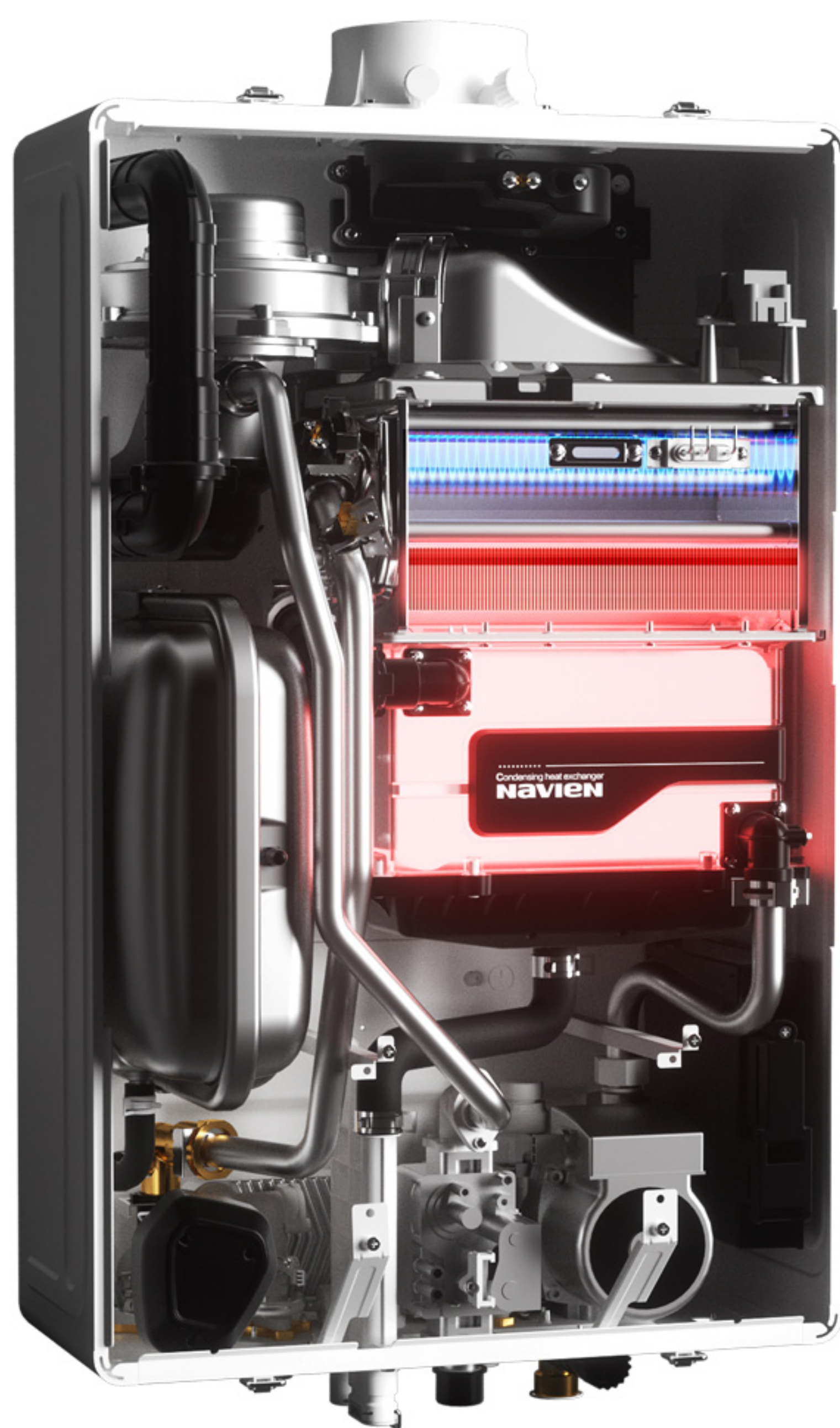
（选配室内控制器）



■ 大平层 & 复式全屋采暖用水解决方案（140-280m²）



■ 纳碧安不锈钢的优势



01 耐腐蚀

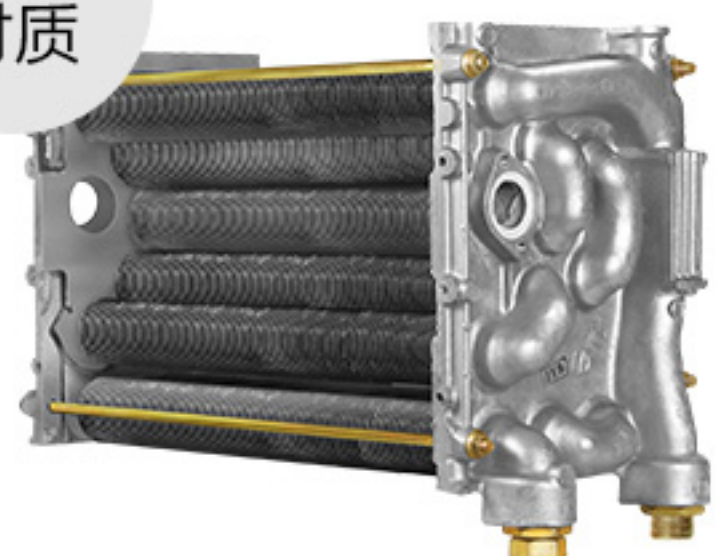
02 寿命长

03 水质无二次污染



不锈钢专利结构

铝合金材质



铝合金材质易腐蚀，耐用性差，易发生故障。

铜材质



铜材质易被冷凝水锈蚀穿孔损坏，且表面产生铜锈影响换热效率。

不锈钢专利结构



全不锈钢

- 抗腐蚀
- 防止二次污染
- 使用寿命更长更稳定

相比铜热交换器寿命长3.8~4.5倍

■ 售后服务

值得信赖的产品，值得信赖的服务！

全国售后服务网点高达**3000**多家，服务范围覆盖全国，**365**天提供快速服务，安心使用，无忧售后。

高效 Efficient

亲切 Geniality

细致 Meticulous

全国统一服务热线 **400-160-1188**



NCB700-全预混冷凝式燃气壁挂炉					
项目	单位	型号			
		NCB700_21KCN	NCB700_26KCN	NCB700_31KCN	NCB700_36KCN
采暖最大热输入	kW	20	24	29	34
采暖最小热输入	kW	4.2	4.2	4	4
采暖热输出 (80/60℃)	kW	3.9-19.5	3.9-23.4	3.8-28.3	3.8-33.2
采暖热输出 (50/30℃)	kW	4.5-21.4	4.5-25.6	4.3-31.1	4.3-36.3
供暖热效率 (额定热负荷)	%	106.37	106.22	106.28	106.32
供暖热效率 (30%额定热负荷)	%	107.44	107.69	107.57	107.87
生活热水额定热输入	kW	24	28	34	40
产热水率 (△T=30K)	kg/min	11.5	13.4	16.2	18.5
产热水率 (△T=25K)	kg/min	13	15.4	19.1	22.2
NOx等级	级	5级			
能效等级	级	1级			
使用燃气种类		天然气 (12T)			
额定燃气压力	Pa	2000			
用途		采暖热水两用型			
燃烧方式		全预混燃烧			
采暖系统结构形式		密闭式			
采暖出水 / 生活热水温度设置范围	℃	40-90 / 30-65			
采暖系统最高工作水压	MPa	0.3			
生活热水系统适用水压	MPa	0.1~1			
防护 / 防水等级		I 类 / IPX5D			
额定电功率	MPa	100	125	105	125
最长给排气管	m	9m			
燃气接头	英寸	2/1		3/4	
采暖水管/生活水管接头直径	英寸	G3/4 / G1/2			
进/排气管直径	mm	进气管100 / 排气管 60			
外观尺寸 (W*D*H)	mm	440x 280 x 695			
净重/毛重	kg	32 / 36		36 / 40	

 **NAVIEN** 庆东纳碧安

专注冷凝技术36年，畅销全球近50个国家

庆东纳碧安 “科技创造绿色生活”

庆东纳碧安，自1978年创立以来，已成长为全球热能行业的领军企业。携手庆东旗下其他四大控股公司，打造了一条涵盖环保材料、核心配件、壁挂炉、热水器、商用锅炉、空气源热泵、新风系统、智能家居、售后服务及技术培训的全方位产业链。

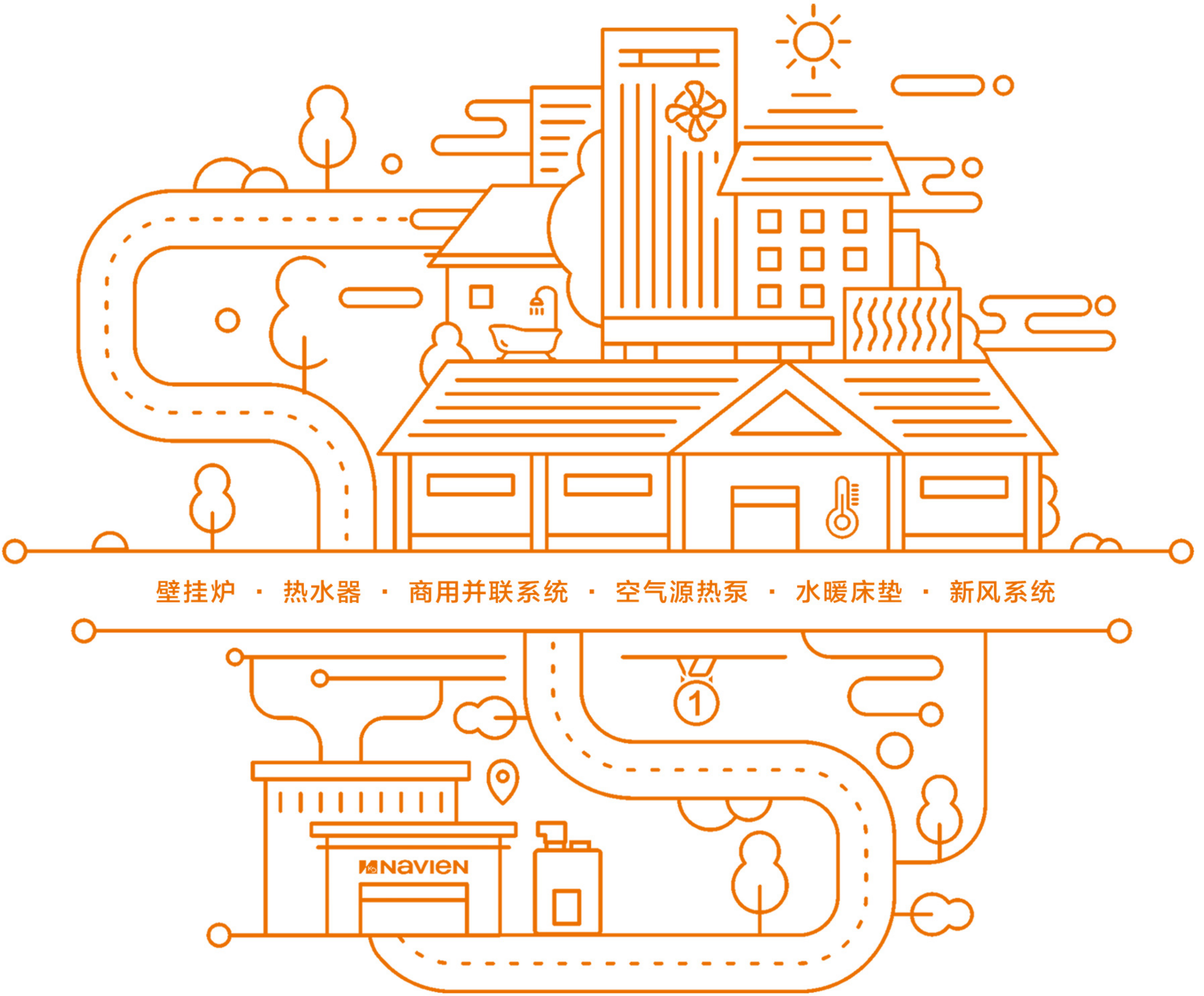
凭借对冷凝技术的深入研究和创新，庆东纳碧安于1988年推出亚洲首款冷凝炉，随后36年持续精进，研发出高效的全预混同向顺流冷凝技术，热效率高达107.9%。如今，庆东纳碧安的产品已覆盖全球30多个国家，累计销量突破2700万台*，赢得了全球用户的广泛赞誉与信赖。

庆东纳碧安秉持“为全球客户提供卓越产品与服务，用科技创造绿色生活”的企业理念，致力于推动热能领域的创新与发展。

* 数据来源：庆东纳碧安销售统计数据（2023年基准）

庆东纳碧安 科技创造绿色生活

www.kdnavien.com.cn



壁挂炉 · 热水器 · 商用并联系统 · 空气源热泵 · 水暖床垫 · 新风系统



北京庆东纳碧安热能设备有限公司
地址：北京市顺义区马坡镇聚源东路27号院
电话：+86 10 69400716/24/26/28/32

 **注意** | 本产品彩页所标注的产品参数会因性能改善而改变，暂不另行通知。
因印刷存在色差等因素，产品实物与图片可能存在差异。

全国统一服务热线
400-160-1188



官方公众号



产品电子书

