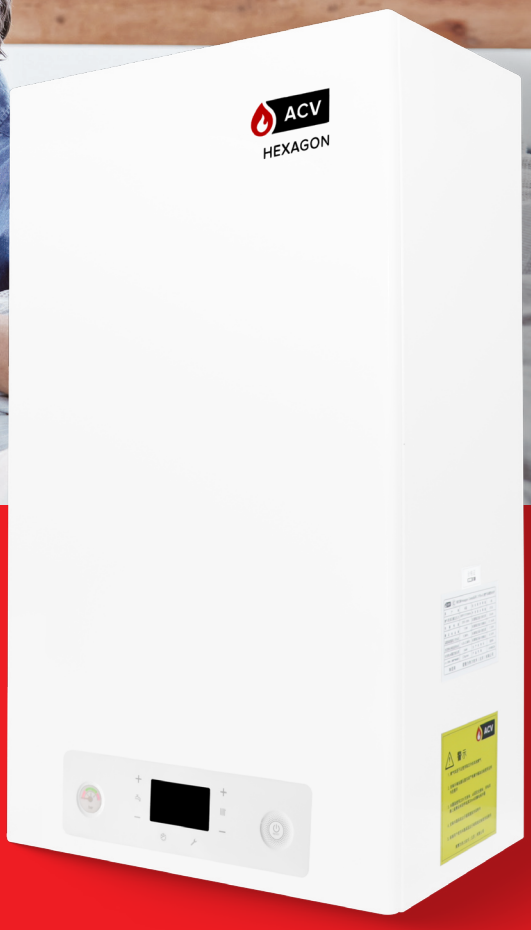
ACV
EXCELLENCE IN HOT WATER

# Hexagon Combi

## 海克斯系列燃气两用壁挂炉——为爱升温




暖浴两用 舒适无忧
匠心品质 简而不凡

# 关于亚特兰蒂克集团

## About Groupe Atlantic

### 法国亚特兰蒂克集团（Groupe Atlantic）——舒适生活与低碳未来的先行者

自1968年创立以来，亚特兰蒂克集团作为欧洲暖通行业的革新者，凭借半个多世纪的积淀，以科技创新为驱动，构建了覆盖采暖、生活热水、空调、热泵及通风等全产业链技术优势。致力成为舒适生活的守护者，低碳未来的践行者。

通过20多个战略品牌的协同发展，亚特兰蒂克集团业务遍及全球70多个国家和地区，年销售额逾30亿欧元。我们的解决方案重新定义舒适生活新标准，同时我们坚信，舒适生活与低碳环保能够和谐共存。面对全球气候挑战，我们率先行动，从技术创新及日常管理全面推进，推广可再生能源应用，减少碳足迹，优化生产工艺，实现绿色制造。

员工人数
Number Of Employees
13000人

业务遍及全球
Worldwide Business
70+个

年销售额逾
Annual Sales Exceed
€30亿

ACV EXCELLENCE IN HOT WATER A COMPANY OF GROUPE ATLANTIC

爱赛为（ACV）为1922年创立于比利时布鲁塞尔，是全球领先的专注民用、商用及工业采暖和热水解决方案的制造商。经过百余年的锤炼，爱赛为如今成为一个享誉全球的品牌，并于2018年加入亚特兰蒂克集团，进一步巩固集团在舒适生活领域的技术实力和市场覆盖。

锅炉　热泵　电暖气　热水器　卫浴散热器　空气净化设备　空调

# Hexagon 产品系列介绍

## Hexagon Series Introduction

覆盖典型中国家庭采暖需求

**24-32kW**

### 欧式匠心，本地传递

- Hexagon系列常规两用炉为顺应中国本地市场而生，24kW/28kW主力型号率先上市，32kW后续推出，匹配中国家庭采暖需求。
- 欧式简约设计，紧凑机身轻松融入各类家居环境，静音运行不扰清梦。
- 主换热器经防腐处理，轻松应对各地水质差异。
- 高性价比，快速响应中国本地需求。

### 优化能效及多种安全保护措施

- 变速风机，小负荷时降速运行，降低空燃比，减少无谓烟气热损失。
- 隔排式分段燃烧（24、28kW），主换热器受热更加均匀，换热效率更高。
- 过热保护、安全温度保护、文丘里热熔极限过热保护、三通阀卡滞防过热保护等一系列安全措施保证使用安全无虞。
- 获得国家权威认证。

整机质保

**2** 年

关键件质保

**5** 年

**~50** 项

参数设置

### 采暖控制逻辑，全球同步

- 承袭ACV进口冷凝炉核心控制技术，针对中国采暖应用实践改进。
- 近50项参数设置，分级而控。
- 多维度状态监测：实时显示运行状态、故障代码速查等，使用更安心。

热水工况下调节比最高可达

**1:7.9**

### 舒适热水体验

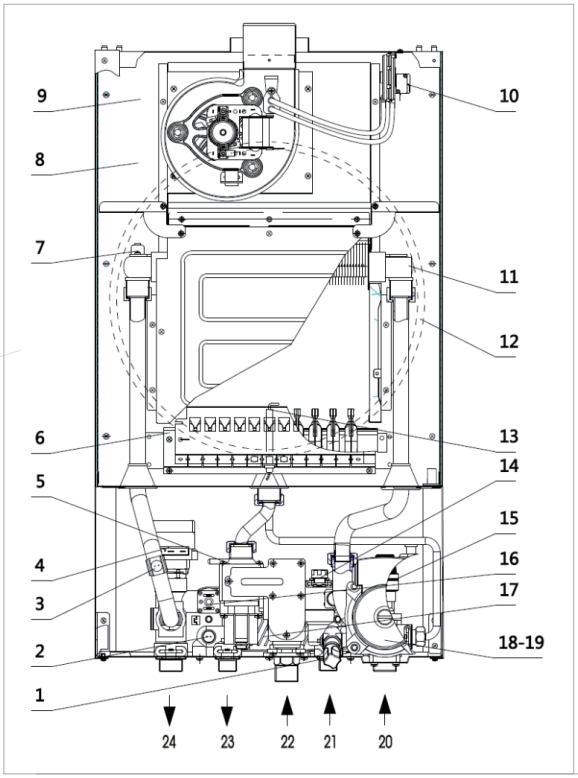
- 采用隔排均匀分段燃烧技术（24、28kW），热水工况下调节比最高可达1：7.9，主换热器均匀受热，进一步降低最小输出功率，提高控制精度，同时延长主换使用寿命。
- 热水温控采用日式即热式热水器算法，纯电控燃气阀以及8倍响应速度温传，与传统欧式壁挂炉相比，Hexagon系列可耐受更低的天然气压力。
- Hexagon系列规避了传统欧式常规两用炉夏季及小流量使用时热水温度过高的痛点：

> 夏季常规花洒全开条件（约9L/min）下：24/28kW型号，在自来水水温35℃时仍可提供40℃舒适热水（32kW型号，在自来水水温32℃，仍可提供40℃舒适热水）。

> 小流量热水，水龙头半开小流量条件下（约3L/min）：24/28kW型号，在自来水水温25℃，仍可提供40℃舒适热水（32kW型号，在自来水水温16℃，仍可提供40℃舒适热水）。

# 产品结构图

## Product Structure Drawing




1. 补水阀
2. 热水温度传感器
3. 采暖温度传感器
4. 电动三通转换阀
5. 燃气比例阀
6. 燃烧器
7. 安全温度开关
8. 风机
9. 文丘里管
10. 风压传感器
11. 主热交换器
12. 膨胀水箱（背侧）
13. 火焰感应电极
14. 水流传感器
15. 安全阀
16. 水压传感器
17. 热水板式换热器
18. 自动排气阀
19. 水泵
20. 采暖回水口
21. 冷水入口
22. 热水出口
23. 燃气入口
24. 采暖供水口

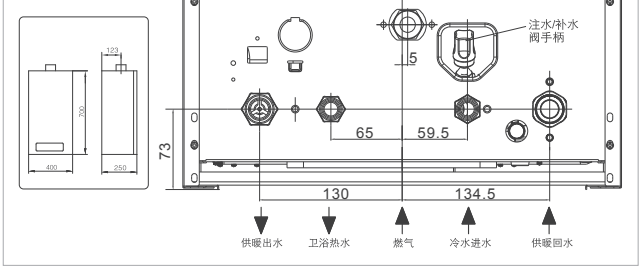
# 技术参数及尺寸

Technical Parameters And Dimensions

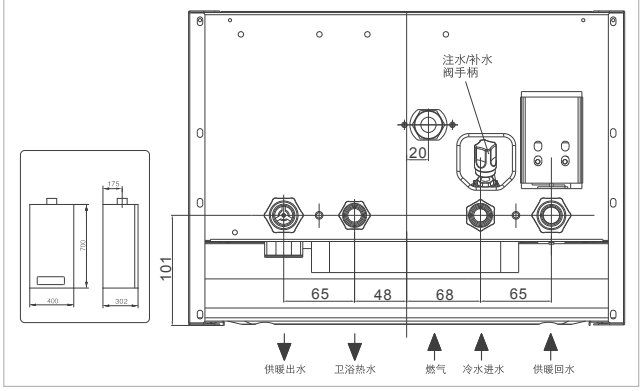
| 产品型号 | HEXAGON 24 Combi (L1P24-B) | HEXAGON 28 Combi (L1P28-B) | HEXAGON 32 Combi (L1P32-H) |
|---|---|---|---|
| 订货代码 | ▼A1000C24 | ▼A1000C28 | ▼A1000C32 |
| **燃气** | | | |
| 燃气种类 | 天然气12T | 天然气12T | 天然气12T |
| 燃气压力（Pa） | 2000Pa | 2000Pa | 2000Pa |
| 额定燃气耗量（m3/h） | 2.4 | 2.8 | 3.2 |
| **性能** | | | |
| 额定输入功率（kW） | 24 | 28 | 32 |
| 额定输出功率（kW） | 21.6 | 25.2 | 28.8 |
| 最小采暖输入功率（kW） | 7.2 | 8.4 | 9.6 |
| 最小采暖输出功率（kW） | 6.5 | 7.6 | 8.6 |
| 最小热水输入功率（kW） | 3.5 | 3.5 | 5.5 |
| 最小热水输出功率（kW） | 3.2 | 3.2 | 5.0 |
| 能效等级 | 2级 | 2级 | 2级 |
| 额定热效率 | >90% | >90% | >90% |
| 30%负荷热效率 @80/60℃ | >86% | >86% | >86% |
| **电气规格** | | | |
| 电源 | AC:220±15% 50Hz | AC:220±15% 50Hz | AC:220±15% 50Hz |
| 额定电功率（W） | 110 | 110 | 110 |
| 待机电功率（W） | <5 | <5 | <5 |
| 保险（A） | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| **采暖回路** | | | |
| 采暖水温范围（℃） | 55-80(1) | 55-80(1) | 55-80(1) |
| 最大采暖工作压力（MPa） | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| **生活热水回路** | | | |
| 生活热水水温范围（℃） | 30-65 | 30-65 | 30-65 |
| 最大热水工作压力（MPa） | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 最小热水工作水压（MPa） | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 额定热水产率（L/min）Δt=30℃ | 10 | 11.5 | 13.3 |
| 额定热水产率（L/min）Δt=25℃ | 12 | 14 | 16 |
| **其他类** | | | |
| 防护等级 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| 噪音(dB) | <42 | <42 | <42 |

（1）特殊应用时，可临时设置最低采暖水温度45℃。

24kw机型　　尺寸、接口图（单位:mm）




28kw/32kw机型　　尺寸、接口图（单位:mm）



## 爱赛为热力技术(北京)有限公司


**400-666-3273**

全国统一24小时服务热线

Add: 北京市朝阳区雅宝路12号华声国际大厦7层707

Tel:+86 10 6517 6988

Email:China.info@acv.com

Web:www.acv.com



爱赛为热力技术（北京）有限公司保留本资料的最终解释权。产品如有改动恕不另行通知，请与经销商联系。