VITOPEND 100-W A1JE/A1HE













供热系统 ◀

工业系统 制冷系统









VITOPEND 100-W A1JE/A1HE

经济型燃气采暖热水炉

Vitopend 100-W A1JE/A1HE 经济型燃气采暖热水炉

基本信息

产地:中国

功率: 24.8、30、36kW 两用/单采暖适用范围: 各类公寓、住宅建筑的供暖及生活热水

Vitopend 100 W A1JE/A1HE 是菲斯曼针对追求高性价比的用户推出的一款产品,功率从24.8kW 到 36kW 两用或单暖共六种机型可选,无论是三口之家,还是四世同堂,不同的炉型及配置都可以满足您对于供暖和生活热水的舒适性要求。



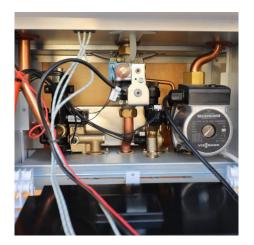
可靠并且寿命持久

作为积累了多年经验的供热系列产品制造商, 在壁挂炉制造方面我们驾轻就熟。菲斯曼壁挂 式锅炉不仅仅立足于创新的技术和能效,而且 特别注重可靠性和长久的寿命。



维护和保养特别简便

水路组件带有集成的补水装置: 所有重要的需保养部件都可以简单地从正面接触到并进行更换。



安装简便

组件排列一目了然,特别适合安装,并且不要 求留出侧面操作维修空间。



Vitopend 100-W A1JE/A1HE

- 1 低噪音风机
- 2 高效热交换器
- 3 膜式膨胀水箱
- 宽大燃烧室供燃料清洁燃烧
- 5 可比例调节的大气预混式燃烧器
- 6 板式换热器
- ☑ 紧凑、耐久的水力组件
- 3 室温补偿式控制器
- 9 WiFi模块









Vitopend 100-W A1JE/A1HE

优点一览

- 全新升级
- 比例调节范围加大至 1: 4, 燃烧稳定, 热水温度稳定舒适
- 变速风机,时刻保持高效运行的同时降低运行噪音
- 内置定时功能,可根据需要自行设置设备运行时间
- 低水压自动提醒,故障自诊断,维护保养自动提示,安全贴心
- 可选择内置 WiFi 模块或适配 WiFi 模块

技术参数

| | | 单采暖型 | | | 两用型 | | |
|-----------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 型 号 | | N1P27 - A1HE | N1P33 - A1HE | N1P40 - A1HE | L1P27 - A1JE | L1P33 - A1JE | L1P40 - A1JE |
| 额定热输出 | kW | 6.0-24.8 | 7.5-30.0 | 9.0-36.0 | 6.0-24.8 | 7.5-30.0 | 9.0-36.0 |
| 额定热输入 (生活热水) | kW | | | | 6.7-27.2 | 8.5-33.3 | 10.0-40.0 |
| 额定热输入 (供暖运行) | kW | 6.7-27.2 | 8.5-33.3 | 10.0-40.0 | 6.7-27.2 | 8.5-33.3 | 10.0-40.0 |
| 声功率级 (满负荷) | dB (A) | <49 | <51 | <51.6 | <49 | <51 | <51.6 |
| 燃气耗量 (满负荷) | m³/h | 2.88 | 3.63 | 4.01 | 2.88 | 3.63 | 4.01 |
| 天然气 12T | I/min | 47.97 | 60.5 | 67 | 47.97 | 60.5 | 67 |
| 燃气动压 | | | | | | | |
| 天然气 12T | Pa | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| NOx | 等级 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 最大电功率消耗 (包括循环泵) | W | 130 | 150 | 150 | 130 | 150 | 150 |
| 炉水容量 | I | 1.1 | 1.25 | 1.4 | 1.2 | 1.35 | 1.5 |
| 膜式膨胀水箱 | | | | | | | |
| 容量 | 1 | 6 | 10 | 10 | 6 | 10 | 10 |
| 预压力 | MPa | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 额定运行压力 (供暖水侧) | MPa | 0.08-0.3 | 0.08-0.3 | 0.08-0.3 | 0.08-0.3 | 0.08-0.3 | 0.08-0.3 |
| 供暖水温度 | | | | | | | |
| 最小 | °C | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 最大 | °C | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| 生活热水温度 | | | | | | | |
| 最小 | °C | | | | 30 | 30 | 30 |
| 最大 | °C | | | | 57 | 57 | 57 |
| 运行压力 (生活用水侧) | | | | | | | |
| 最小 | MPa | | | | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 最大 | MPa | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 额定水量 (生活用水加热△ T=30K) | l/min | | | | 10.8 | 14.4 | 16.7 |
| 排气 / 进风接口 | ømm | 60/100 | 60/100 | 80/125 | 60/100 | 60/100 | 80/125 |
| 额定电压 | ٧~ | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| 额定功率 | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 额定电流 | A~ | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 保护类型 | | IP X 4D |
| 尺寸 (厚度×宽度×高度) | mm | 350x400x725 | 350x480x725 | 350x480x725 | 350x400x725 | 350x480x725 | 350x480x725 |
| 重量 | kg | 30 | 34 | 35 | 31 | 35 | 37 |







设计说明

平衡式运行方式时的安装

在平衡式运行方式下,安装间必须满足以下要求:

- 空气不被卤代烃 (例如在喷漆、颜料、溶剂和清洁剂中含有的) 污染
- 灰尘沉积不严重
- 防潮空气湿度不高
- 防冻并且通风良好
- 防雨,应避免雨水直接接触锅炉
- 在安装间内必须为安全阀的排气管设置一个排放口
- 整套设备的环境温度不应超过 35°C
- Vitopend 锅炉应尽量缩短排烟管长度,以利于烟气排放如果未遵 守这些说明, 我公司不对由于这些原因中的任何一个所引起的锅炉 损坏承担保修责任

维护保养作业所需的空间

在供暖锅炉及换热水箱前面预留700mm。

电源连接

- 必须通过固定接头连接电源(230 V/50 Hz)
- 电源线上可配有 16 A 以下的保险丝

化学防腐剂

在按照规范安装、运行的封闭供暖系统中通常不会出现腐蚀。不应使用 化学防腐剂。

有些塑料管制造商建议使用一些化学添加剂。在这种情况下,仅可使用 供暖设备专业商店所出售的、经过认证可用于通过单壁热交换器 (板式 热交换器或者储水箱)供应生活热水的锅炉所使用的防腐剂。

供暖回路

如果是带有塑料管道的供暖系统,建议使用有抗渗透能力的管道,以阻 止氧气通过管壁渗入。

地板供暖回路

在地板供暖回路的进水口中,应安装一个限制最高温度的温度监测器。

安全阀/溢流阀(热水一侧)

水路模块中包含一个安全阀和一个过流阀。

开口压力:

安全阀 3 bar

溢流阀 ≈ 250 mbar

水质/防冻保护

不恰当的注水及补水会加速出现水垢和腐蚀,并且可能会损坏供暖 锅炉。

- 注水之前要彻底冲洗供暖系统
- 只可加注具有饮用水水质的水
- 硬度大于 3.0 mol/m³ 的水建议进行软化处理
- 可以在水中添加供暖系统专用的防冻剂。由防冻剂制造商提供 适用性证明

生活热水水质

如果水硬度超过 3.58 mol/m³ 时,建议使用换热水箱来制备生活热 水,或者在冷水进水管中进行水处理。

高热值两用式壁挂炉的生活热水侧接头

Vitopend 不适合与镀锌管道配合使用。

连接水路系统时, 必须检查膨胀水箱的设计参数是否符合系统的 要求。如果膨胀水箱不够大,则用户必须提供第二个膨胀水箱作为 补充。



德国菲斯曼供热技术

北京菲斯曼供热技术有限公司

中国北京市顺义区天竺空港工 业开发区 B 区裕民大街 26 号 101318

010-80490888

010-80496336

www.viessmann.cn







菲斯曼官方微信

9450 880 CN 03/2020 保留修改的权利

您的专业合作伙伴