紧凑型燃气采暖热水炉

VITOPEND 100-W
A1JF/A1GF/A1HF

VIESMANN

德国菲斯曼供热技术



供热系统 ◀

工业系统

制冷系统

紧凑型燃气采暖热水炉　Vitopend 100-W A1JF/A1GF/A1HF
5.4 至 22 千瓦



VITOPEND 100-W A1JF/A1GF/A1HF
紧凑型燃气采暖热水炉

Vitopend 100-W A1JF/A1GF/A1HF
紧凑型燃气采暖热水炉

基本信息
产地：中国
功率：18、22kW
适用范围：各类中小型公寓住宅建筑的供暖及生活热水

您在寻找一款尺寸小巧、紧凑，但不乏设计感的燃气壁挂炉吗？
我们的紧凑型新产品 Vitopend100-W A1JF/A1GF / A1HF 机型给予您圆满的答复和解决方案。
该机型标准利用率可高达 93%，带有白光液晶显示屏的控制面板，内设计时器和压力表，霍尔传感器自动设定风机转速，有效提升长期运行效率。
尺寸 350 x 700 x 300 mm
重量 33 kg (combi 两用型)



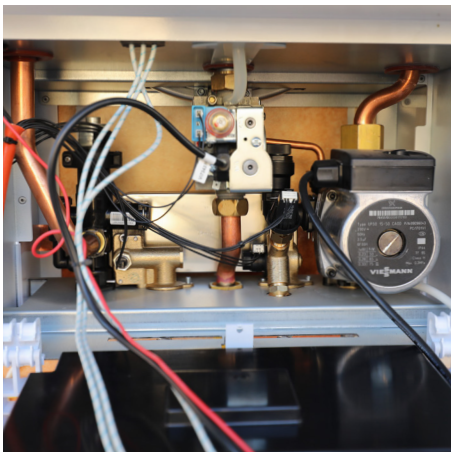
可靠并且寿命持久

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

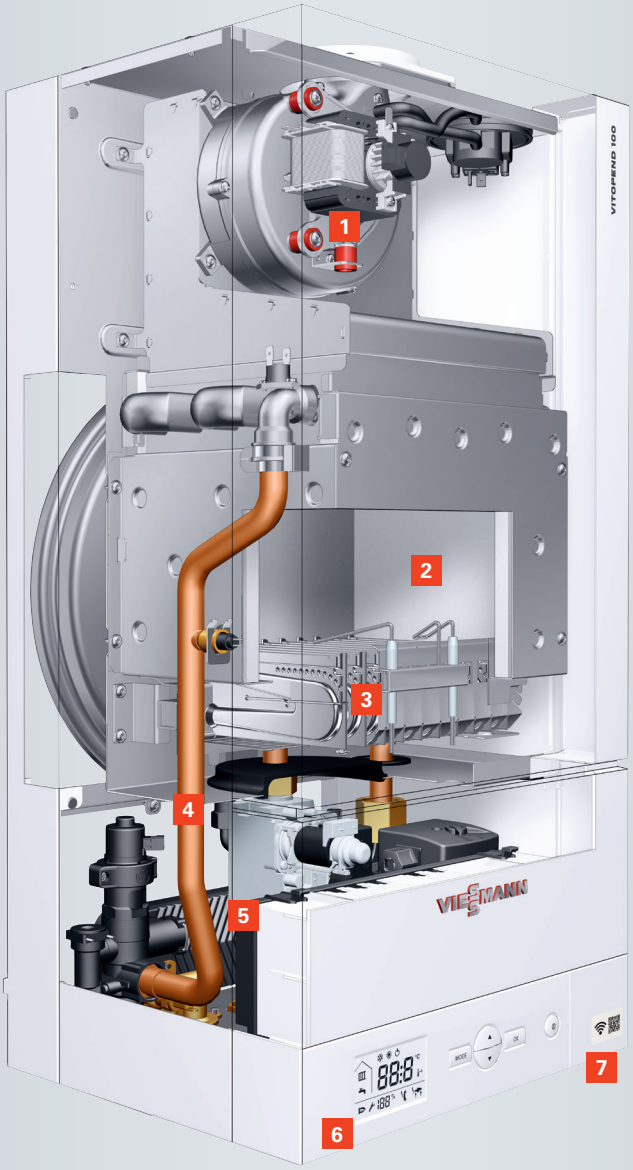
水路组件带有集成的补水装置：所有重要的需保养部件都可以简单地从正面接触到并进行更换。



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。

紧凑型燃气采暖热水炉　Vitopend 100-W A1JF/A1GF/A1HF
5.4 至 22 千瓦



Vitopend 100-W A1JF/A1GF/A1HF

1 低噪音变速风机
2 宽大燃烧室供燃料清洁燃烧
3 可比例调节的大气预混式燃烧器
4 紧凑、耐久的水力组件
5 板式换热器
6 控制器
7 WiFi 模块





Vitopend 100-W A1JF/A1GF/A1HF

优点一览

- 同类产品中最小的体积，最轻的重量，安装灵活方便
- 变速风机，时刻保持高效运行，省气省钱
- 大比例调节范围，热水温度稳定舒适，告别忽冷忽热
- 内置时间程序，可根据个人需求设定运行时间
- 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

紧凑型燃气采暖热水炉　Vitopend 100-W A1JF/A1GF/A1HF
5.4 至 22 千瓦

技术参数

		单采暖型		两用型	
型号		**N1P20 - A1GF**	**N1P24 - A1HF**	**L1P20 - A1JF**	**L1P24 - A1JF**
额定热输出（供暖）	kW	5.4-18.0	5.5-22.0	5.4-18.0	5.5-22.0
额定热输出（生活热水）				5.4-21.0	5.5-22.0
额定热输入（供暖运行）	kW	5.7-20.4	6.1-24.4	5.7-20.4	6.1-24.4
额定热输入（生活热水）	kW			5.7-22.8	6.1-24.4
声功率级（满负荷）	dB（A）	<49	<49	<49	<49
燃气耗量（满负荷）	m^3/h	2.16	2.62	2.16	2.62
天然气 12T	l/min	36.0	43.7	36.0	43.7
燃气动压					
天然气 12T	Pa	2000	2000	2000	2000
NOx	等级	3	3	3	3
最大电功率消耗（包括循环泵）	W	130	150	130	150
炉水容量	l	0.8	0.95	0.9	1.05
膜式膨胀水箱					
容量	l		6		6
预压力	MPa		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
供暖水温度					
最小	°C	40	40	40	40
最大	°C	76	76	76	76
生活热水温度					
最小	°C			30	30
最大	°C			57	57
运行压力（生活用水侧）					
最小	MPa			0.1	0.1
最大	MPa			1.0	1.0
额定水量（生活用水加热△ T=30K）	l/min			9.6	10.8
排气 / 进风接口	ømm	60/100	60/100	60/100	60/100
额定电压	V~	220	220	220	220
额定功率	Hz	50	50	50	50
额定电流	A~	2.5	2.5	2.5	2.5
保护类型		IP X 4D	IP X 4D	IP X 4D	IP X 4D
保护级别		I	I	I	I
尺寸（厚度 x 宽度 x 高度）	mm	300x350x700	300x350x700	300x350x700	300x350x700
重量	kg	27.5	27.0	29.0	28.0

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。

VIESMANN

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

菲斯曼官方网站

菲斯曼官方微信

您的专业合作伙伴

9450 881 CN 03/2020
保留修改的权利