冷凝燃气采暖热水炉

VITODENS 100-W
B1JE/B1HE

冷凝燃气采暖热水炉

Vitodens 100-W B1JE/B1HE
6.5 至 35 千瓦

VITODENS 100-W B1JE/B1HE
冷凝燃气采暖热水炉

Inox主换热器

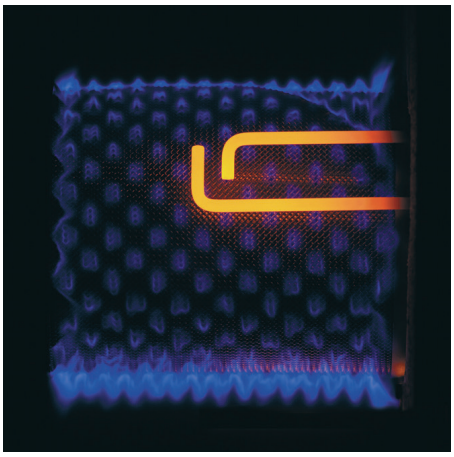
5 年 免 费 质 保

为了保证这项服务，菲斯曼专业服务商将在安装30天内在我们的门户网站对安装进行登记注册。产品的定期保养必须由菲斯曼专业人员或者菲斯曼授权的服务公司在设备运行的一年内（每年两次）进行，安装调试记录、保养项目和记录均须回传至菲斯曼。（详情请扫描二维码）

Vitodens 100 W B1JE/B1HE
冷凝燃气采暖热水炉

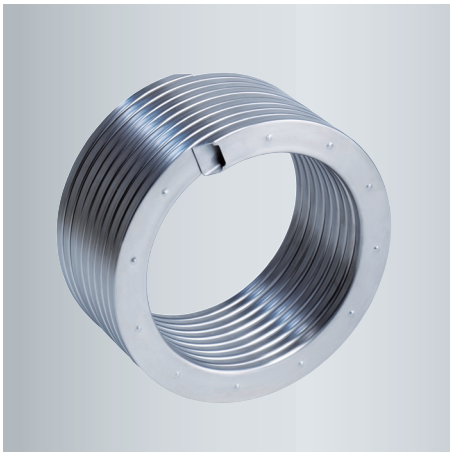
基本信息
产地：中国
功率：19、26、35kW（系统式）
　　18、22、26、35kW（两用式）
适用范围：各类公寓、住宅建筑的供暖及生活热水

您在追求一种时尚环保的生活方式，寻找一款环保性能佳的供暖设备吗？那么，请把这个任务交给菲斯曼吧。
作为行业中的领军品牌，菲斯曼一直非常重视社会责任与环保责任的并行发展。因此，冷凝技术发展在菲斯曼得到重视与利用。2001 年，菲斯曼自主研发的冷凝不锈钢 Inox 主换热器问世，应用至今，以其高效环保、经久耐用及易维护保养的诸多优势站稳了其在全球市场中的领导地位。
Vitodens 100-W B1JE/B1HE 是菲斯曼专为中国市场打造的一款节能环保型冷凝壁挂炉产品，对比非冷凝产品，在提高使用效率的同时，烟气中的 NOx 的排放大大降低，从而为环保做出了贡献。



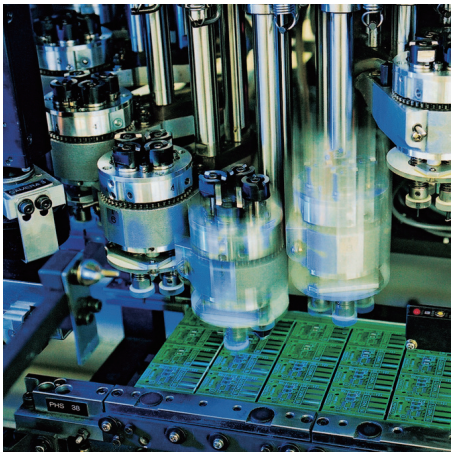
不锈钢 MatriX 燃烧器使用寿命更长

菲斯曼自主研制生产的可调节 MatriX 圆柱形燃烧器采用不锈钢材质 MatriX 结构，既确保稳定的高能效，又为您的未来提供充分保障。这种燃烧器可以与换热器完美匹配。



安全、耐用

Inox 主换热器采用优质厚壁不锈钢材料，保证Vitodens 可靠性的同时，还可提供持久的高热值利用率。光滑亮丽的不锈钢换热器表面可以自动清洁，大大延长了使用寿命，保养更简便。

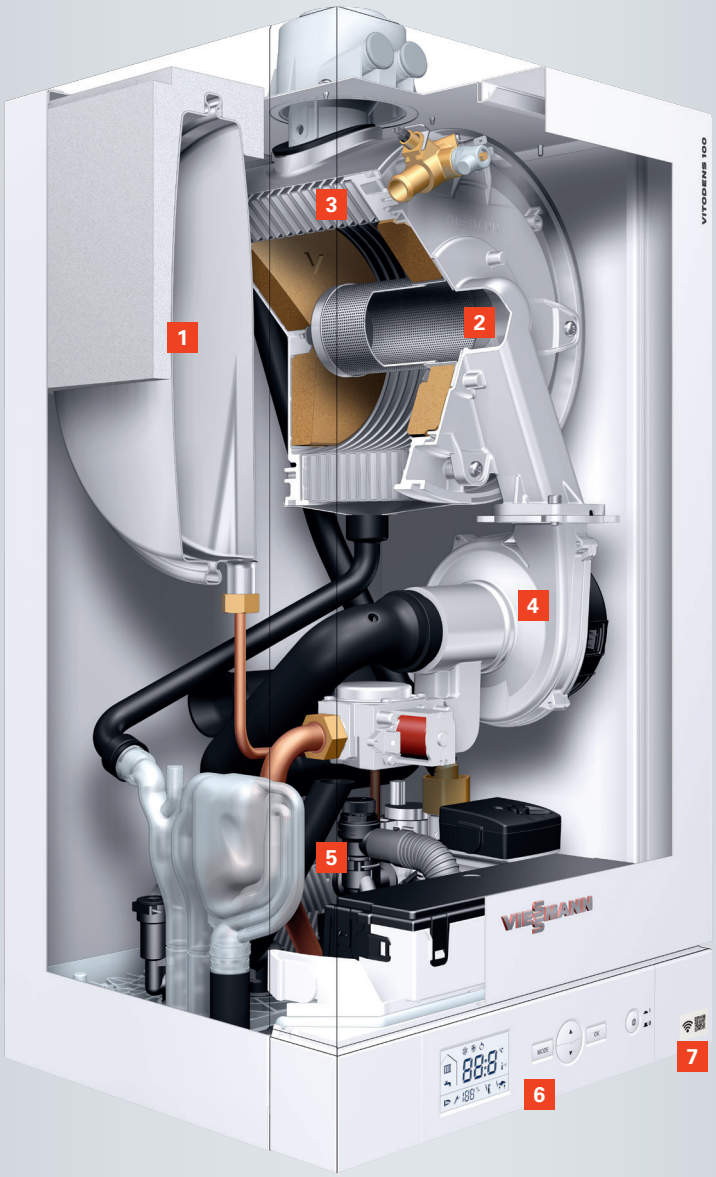


德国工艺

作为拥有壁挂锅炉多年生产经验的大型制造商，我们知道生产和产品的关键所在。同样，节能环保的Vitodens 也达到了我们一贯坚持的产品质量和性能要求。菲斯曼冷凝壁挂锅炉不仅拥有创新技术和性能，而且非常可靠和耐用。

冷凝燃气采暖热水炉

Vitodens 100-W B1JE/B1HE
6.5 至 35 千瓦



Vitodens 100-W B1JE/B1HE

1. 膨胀水箱
2. MatriX 圆柱形燃烧器
3. Inox 主换热器
4. 风机
5. 板式换热器
6. 控制器
7. WiFi模块

Vitodens 100-W B1JE/B1HE

优点一览

- 冷凝技术环保性能优越，有害物质排放低，NOx 排放 5 级
- 冷凝技术换热效率高，节能效果佳
- 优质不锈钢 Inox 换热器和 MatriX 圆柱形燃烧器，使用寿命长
- 比例调节范围 1：4，热水温度稳定舒适
- 内置定时器，可个性化设置设备运行时间
- 内部组件布置合理，便于维护保养
- 可选择内置 WiFi 模块或适配 WiFi 模块

技术参数

		系统式			两用式			
型号		**LN1GBQ18 -B1HE**	**LN1GBQ24 -B1HE**	**LN1GBQ33 -B1HE**	**LL1GBQ17 -B1JE**	**LL1GBQ21 -B1JE**	**LL1GBQ24 -B1JE**	**LL1GBQ33 -B1JE**
额定热输入（供暖）	kW	6.1-17.8	6.1- 24.3	8.2 - 32.7	6.1-17.4	6.1-20.7	6.1-24.3	8.2-32.7
额定热输入（生活热水）	kW				6.1-24.8	6.1-24.8	6.1-30.5	8.2-36.5
额定热输出范围（供暖运行）								
T_V/T_R=50/30°C	kW	6.5-19	6.5-26	8.8-35	6.5-18	6.5-22	6.5-26	8.8-35
声功率级（满负荷）	dB（A）	<52	<52	<52	<52	<52	<52	<52
效率（满负荷时 100%）								
T_V/T_R=80/60°C	%	98.8	98.4	96.4	96.6	97.2	98.4	96.4
T_V/T_R=50/30°C	%	106.5	106.0	106.9	105.7	105.1	106.0	107.0
燃气耗量（满负荷）								
天然气 12T	m^3/h	1.9	2.6	3.5	1.8	2.2	2.6	3.5
燃气动压								
天然气 12T	Pa	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
NOx	等级	5	5	5	5	5	5	5
最大电功率消耗	W	81	113	141	124	124	124	150
炉水容量	l	2.8	2.8	3.4	2.9	2.9	2.9	3.6
膜式膨胀水箱								
容量	l	6	6	6	6	6	6	6
预压力	MPa	0.1	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	0.08-0.3
供暖水温度	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
生活热水温度	°C	30-60	30-60	30-60	30-57	30-57	30-57	30-57
运行压力（生活用水侧）								
最小	MPa				0.1	0.1	0.1	0.1
最大	MPa				1.0	1.0	1.0	1.0
额定水量（仅两用炉）								
生活用水加热△ T=25K	kg/min				13.5	13.5	16.2	18.9
生活用水加热△ T=30K	kg/min				11.2	11.2	13.4	15.7
排气 / 进风接口	ømm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
额定电压	V~	220	220	220	220	220	220	220
额定频率	Hz	50	50	50	50	50	50	50
额定电流	A~	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
保护类型		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
尺寸（厚度 x 宽度 x 高度）	mm	350x400x700	350x400x700	350x400x700	350x400x700	350x400x700	350x400x700	350x400x700
重量	kg	34	34	36	35	35	35	38

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 40 ° C
- Vitodens 锅炉应尽量缩短排烟管长度，以利于烟气排放
- 如未遵守以上说明，菲斯曼不对由于上述中任意原因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（220 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
Vitodens 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。

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

您的专业合作伙伴

菲斯曼官方网站

菲斯曼官方微信

9450 876 CN 02/2022
保留修改的权利