

PILLER VAPOFAN – 小流量的 MVR 鼓风机

机械蒸汽再压缩（MVR）领域的领军企业 Piller Blowers & Compressors 推出了 PILLER VapoFan，它是我们 VapoLine 系列的产品之一。

VapoFan 风机系列是由包含支撑结构的垂直鼓风机、一台高速电机、一台变频器（VFD），以及安装在独立控制柜内的机械监控仪表构成的完整系统。特殊的部件和材料可完美符合从200至9000公斤/小时的质量流量要求，每一级的升温幅度可达11K之多。

PILLER VAPOFAN 的主要特征

鼓风机规格

- 性能：单级升温幅度最多可达11K
- 外壳材料：双相不锈钢
- 叶轮材料：
 - 焊接：超级双相不锈钢
 - 铣削：17-4PH 或5级钛（用于高质量流量的装置）
- 轴密封（4环）：水/蒸汽缓冲或真空

传动系统

传动系统是由同步高速电机和变频器柜组成的完美匹配的系统。

– PILLER 高速电机

- 37 和 55 kW，电机转速可达 13500 rpm
- 90 kW，电机转速可达 11000 rpm
- 160 kW，电机转速可达 13500 rpm
- 混合陶瓷轴承 L10h = 40000 h
- 自润滑

– 变频器柜

- 高频滤波器、换向器、正弦滤波器
- 电源：400 V/50 Hz, 480 V/60 Hz
- 控制电压：24 VDC
- 温度、转速以及振动监控
- 柜体：(长x宽x高) 1.0 x 0.66 x 2.2 m
- 重量：大约360kg

我们的 VapoFan 一览

- 效率最高可达 86 %
- 专为200-9000公斤/小时的质量流量而设计
- 串行连接多台 VapoFan，实现最大幅度的升温
- 新的节能和成本节约能力
- 径向鼓风机设计确保运行可靠平稳
- 快速部署运行
- 仅要求小规模维护

我们为 VAPOFAN 研发的新产品：

PILLER VAPOSTATION

- 新设计，结构显著紧凑，模块化设计，便于维护
- 用不锈钢或带涂层碳钢材料制成的支撑结构
- 供货范围内包括膨胀节在内的互连管道



PILLER VapoStation

展望2025年第四季度
VapoFan 2.0 —— 为下一代
研发的产品

在更高的设计温度下，工作压力显著增加，
还包括用于维护传动系统的新型机械概念

单级和两级设计的 VAPOFAN

VapoFan 单级设计

尺寸及重量

- 重量: 约 400 kg – 700 kg
- 高度: 约 1.60 m – 2.30 m
- 宽度: 大约 1.50 m x 1.00 m



VapoFan 单级设计

VapoFan 2级设计

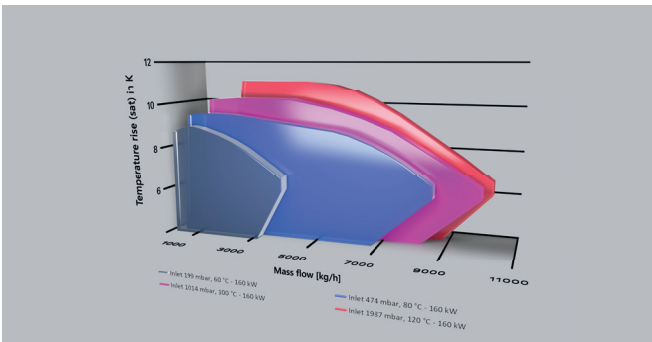
尺寸及重量

- 重量: 约 800 kg – 1400 kg
- 高度: 大约 2.60 m
- 宽度: 大约 1.50 m

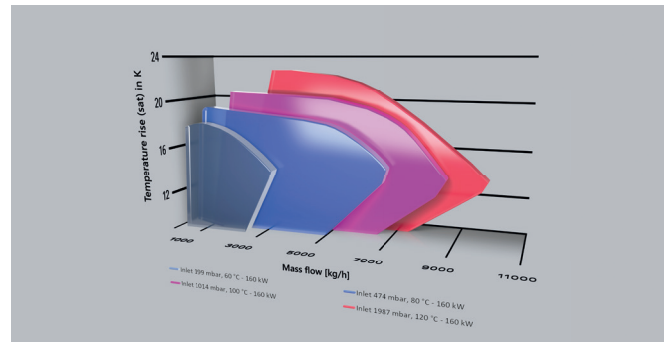


VapoFan 两级设计

我们的 VAPOFAN 产品系列性能概要



VapoFan 单级设计



VapoFan 两级设计

探索我们广泛的可能性



PILLER VapoStation

联系 PILLER，了解更多将 PILLER VapoFan 集成到您的工艺里的定制解决方案。

请访问我们的网站来获取全球销售及联系服务方式

Piller Blowers & Compressors GmbH

Nienhagener Str.6
37186 Moringen
GERMANY

+49 5554 201-0
+49 5554 201-271
pbc-info@piller.de
www.piller.de



获取更多信息


PILLER
Blowers & Compressors