

PILLER VAPOFAN

低流量MVR鼓风机

PILLER，作为机械蒸汽再压缩（MVR）鼓风机和压缩机的领导者，为低流量 MVR 应用提供了改进的解决方案。30 多年来，PILLER 一直提供低流量高速 MVR 鼓风机，现在，通过我们的持续改进计划，我们又推出了 VapoFan 系列。该系列 MVR 鼓风机采用模块化设备，性能先进，可靠性更高。VapoFan 系列是一个完整的系统，包括一个垂直布置的带支撑结构的鼓风机、一个高速电机和一个变频驱动器（VFD），以及安装在独立控制柜中的机械监控仪器。鼓风机和电机完全匹配，适用于 200 至 9,000 kg/h 的质量流量。

VAPOFAN的主要特征

尺寸及重量

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

PILLER鼓风机

- 性能：单级压缩最大温升 11 K
- 壳体材料：双相钢
- 叶轮材料：
 - 焊接：超级双相钢
 - 铣削：17-4PH 或 5 级钛，用于高流量装置
- 轴封（4 环）：水/蒸汽缓冲或真空吸附

传动系统

传动系统是由同步高速电机和 VFD 柜组成的完美匹配系统。

- 琵乐高速电机
 - 160 kW，电机转速可达 13,500 rpm
 - 90 kW，电机转速可达 11,000 rpm
 - 37,55 kW，电机转速可达 13,500 rpm
 - 混合陶瓷轴承 L10h = 40,000 h
 - 自动润滑
- VFD变频器
 - 高频滤波器、整流器、正弦滤波器
 - 电源：400 V/50 Hz, 480 V/60 Hz
 - 电压：24 VDC
 - 温度、速度以及振动监控
 - 柜体：（长x宽x高）1.0 x 0.66 x 2.2 m
 - 重量：大约 360 kg

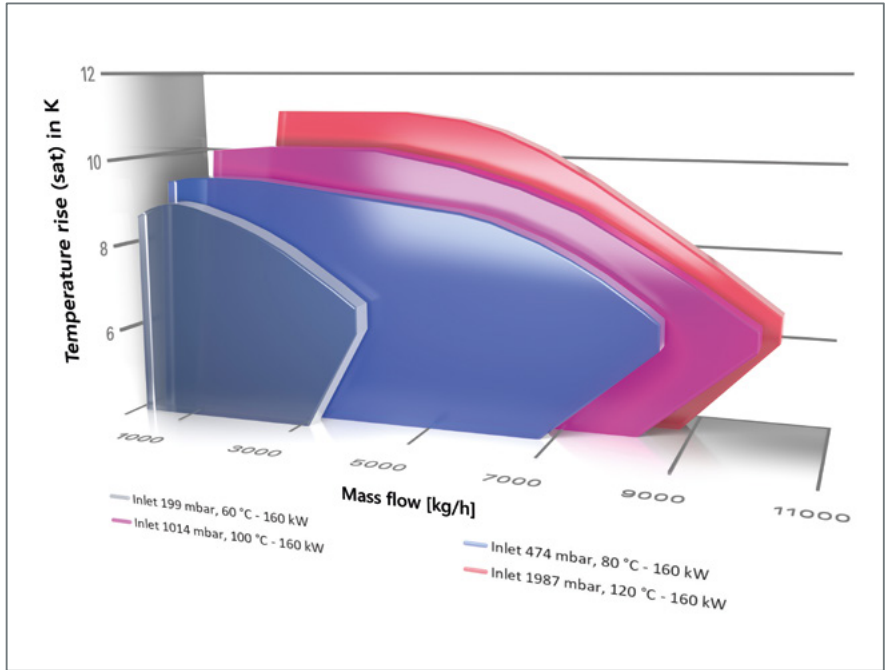


PILLER 单级VapoFan



PILLER高速电机变频器柜

VapoFan 风机型号	体积流量 [m³/h]
28 125	1,800–2,880
28 160	2,880–4,680
32 140	2,160–3,960
32 180	3,600–6,480
36 160	3,240–5,400
36 200	4,680–8,280
40 180	3,960–6,840
40 225	6,480–10,800
45 200	5,040–8,640
45 250	7,560–12,600
56 250	7,920–12,960
56 315	12,240–18,000



单级设计-VapoFan产品性能范围

VAPOFAN 两级设计

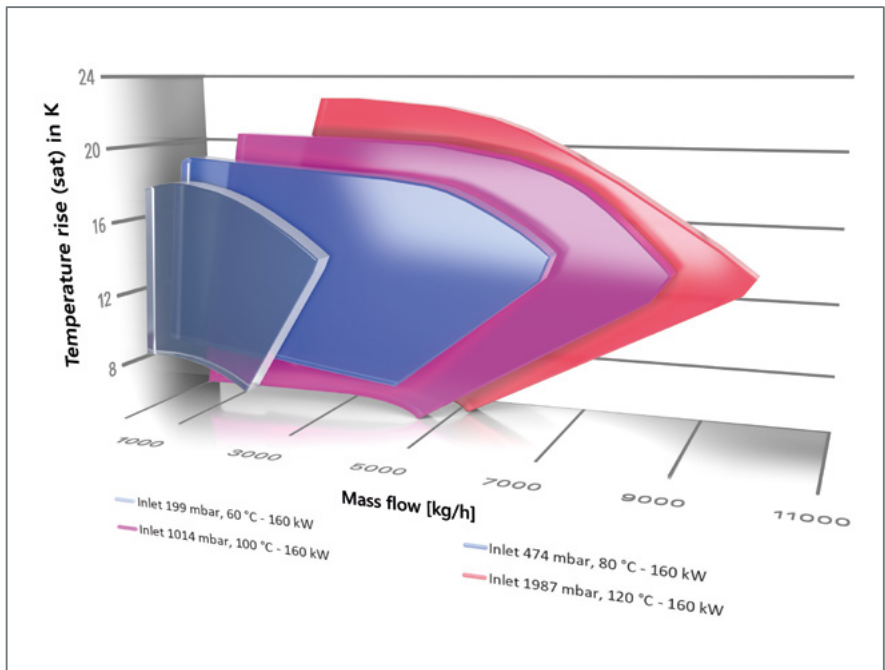
此外，我们还提供工程级别的两级串联设计——温升可达22k。

尺寸及重量

- 重量：大约 800 kg – 1,400 kg
- 高度：大约 2.60 m
- 宽度：大约 1.50 m



VapoFan-两级设计



两级设计-VapoFan产品性能范围

Visit our website to find worldwide sales & service contacts

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

琵乐风机贸易（上海）有限公司
 上海市浦东新区张江高科技园区
 科苑路88号1号楼801-803室
 邮编：201203
 ☎ +86 21 50203878
 📠 +86 21 50203876
 ✉ bcs-info@piller.de
 cn.piller.de

