

琵乐 VAPOFAN MVR（机械蒸汽再压缩） 工艺用高速鼓风机

琵乐，作为 MVR 鼓风机的领导者，为低流量 MVR 应用提供了改进方案。过去 30 多年，琵乐一直提供低流量高速 MVR 鼓风机，现在，通过我们的不断改善，为您提供我们的 VapoFan 风机系列。MVR 鼓风机系列提供性能更先进，可靠性更好的标准化设备。VapoFan 风机系列是由带支撑结构垂直鼓风机、一个高速电机、一个变频器（VFD），以及安装在独立控制柜内的机械设备监控仪表所构成的完整系统。VapoFan 为标准化设计，成本低，交货期短，并可为 200 至 5,000 kg/hr 的质量流量的需求将风机与电机完美匹配。

琵乐 VAPOFAN 风机主要特征

尺寸及重量

- 重量：约 400 kg–600 kg
- 高度：约 1.60 m–2.20 m
- 宽度：约 1.50 m x 1.00 m

琵乐高速鼓风机

- 性能：单级压缩最大温升 10 K
- 壳体材料：双相钢
- 叶轮材料：
 - 焊制：超级双相钢
 - 铣制：焊接铝合金以及用于高质量流量装置的 17-4PH
- 轴封（4 环）：水/蒸汽缓冲或真空吸附

传动系统

传动系统为高速电机以及变频器组成的完美匹配的系统。

- 琵乐高速电机
 - 90 kW，电机转速可达 11,000 rpm
 - 55/37/22 kW，电机转速可达 13,500 rpm
 - 混合陶瓷轴承 L10h = 40,000 h
 - 自动上油
- 变频器
 - 由德国 KEB Automation KG 制造
 - 配备 KEB HF 滤波、整流器、正弦滤波器
 - 电源：400 V/50 Hz, 480 V/60 Hz
 - 控制电压 24 VDC 直流电压
 - 温度、速度以及振动监测
 - 柜体：（长x宽x高）1.0 x 0.66 x 2.11 m
 - 重量：大约 500 kg

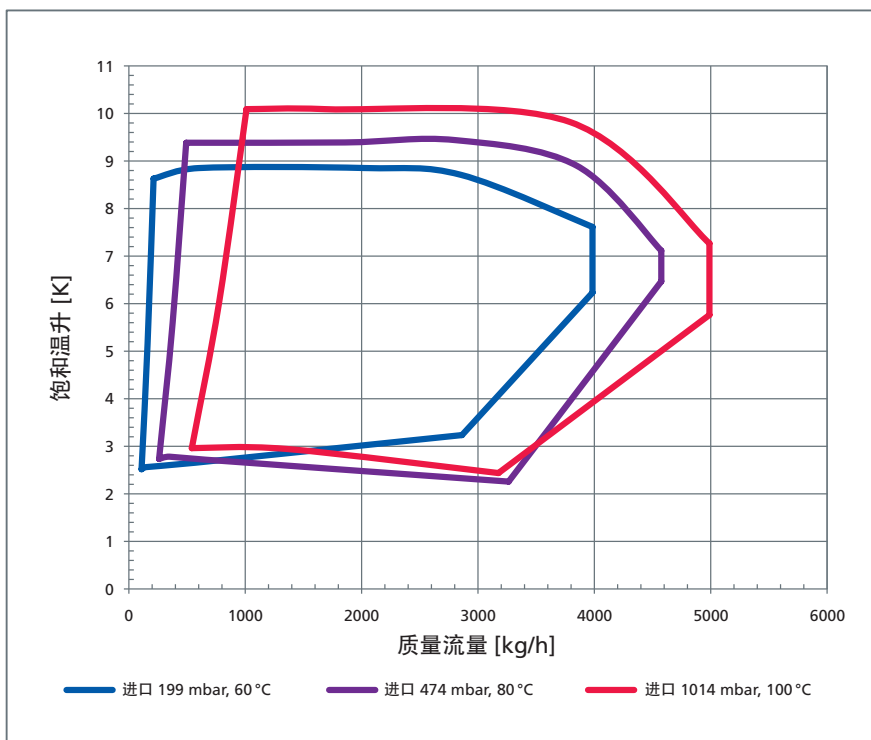


琵乐 VapoFan 单级



琵乐高速电机变频器柜

VapoFan 风机型号	60 °C 下质量流量 [kg/h]
28 45	200–500
28 56	350–850
32 45	250–700
32 56	450–1,200
36 45	350–1,000
36 56	550–1,600
40 45	500–1,300
40 56	750–2,100
45 45	550–1,600
45 56	900–2,550
56 45	1,000–2,450
56 56	1,600–4,000



VAPOFAN 2级设计

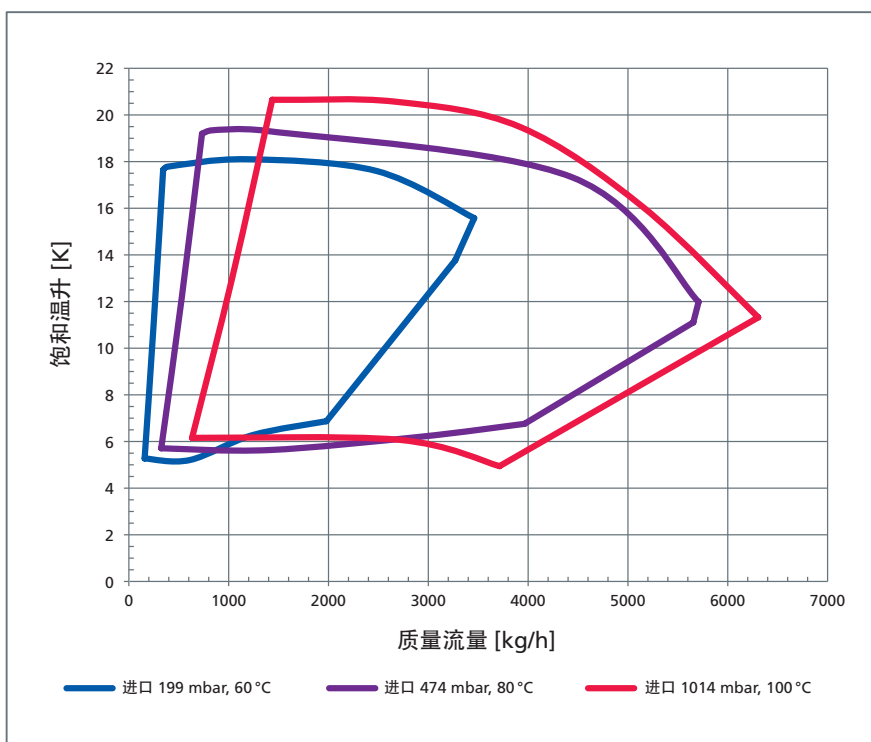
此外，我们提供工程标准2级设计——用于温升达到 21K 的情况。

尺寸及重量

- 重量：大约 800 kg–1,200 kg
- 高度：大约 2.50 m
- 宽度：大约 1.50 m



VAPOFAN 2级设计



请访问我们的网站来获取全球销售及服务联系方式

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