

VAPOFAN® 1.0 DA PILLER – O COMPRESSOR MVR DE VAZÃO BAIXA

A Piller Blowers & Compressors, líder em Recompressão Mecânica de Vapor (MVR), apresenta o VapoFan® 1.0, um produto de nossa VapoLine®.

O VapoFan® 1.0 é um sistema completo que consiste em um compressor disposto verticalmente em um suporte, um motor de alta rotação e um inversor de frequência (VFD) com instrumentos de monitoramento montados em um painel de controle independente. Os componentes e materiais especiais são perfeitamente adequados para vazões mássicas de 200 a 9.000 kg/h, com um aumento de temperatura de 11 K em aplicações de único estágio.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO VAPOFAN® 1.0

Especificações do compressor

Desempenho: aumento de temperatura de até 11 K em um único estágio

- Material da carcaça: Duplex
- Materiais do rotor:
 - Soldado: Super Duplex
 - Fresado: 17–4 PH ou titânio grau 5 para unidades de alta vazão
 - Vedação do eixo (4 anéis): buffer de água/vapor ou sucção a vácuo

O trem de acionamento

O trem de acionamento é um sistema perfeitamente compatível com o motor síncrono de alta velocidade e o gabinete do VFD.

– Motor de alta rotação PILLER

- 37 e 55 kW, rotação do motor de até 13.500 rpm
- 90 kW, rotação do motor de até 11.000 rpm
- 160 kW, rotação do motor de até 13.500 rpm
- Mancal híbrido de cerâmica L10h = 40.000 h
- Engraxamento automático

– Gabinete do inversor de frequência

- Filtro HF, comutador, filtro senoidal
- Alimentação de energia: 3 ph, 400–480 V, 50/60 Hz
- Tensão de controle: 24 VCC
- Monitoramento de temperatura, rotação e vibração
- Gabinete: (CxLxA) 1,0 x 0,66 x 2,2 m
- Peso: aprox. 360 kg

Nosso VapoFan® 1.0 em um relance:

- Eficiência de até 86 %
- Projetado para aplicações com vazões de 200 a 9.000 kg/hh
- A conexão serial de nossos VapoFan®s 1.0 alcança as mais altas elevações de temperatura
- Novos recursos de economia de energia e de custos
- O projeto do compressor radial garante uma operação confiável e suave
- Implementação rápida
- Baixos requisitos de manutenção



VapoFan® 1.0 da PILLER

VAPOFAN® 1.0 EM ÚNICO E DUPLO ESTÁGIO

VapoFan® 1.0 em único estágio

Dimensões e pesos

- Pesos: approx. 400 kg – 700 kg
- Altura: approx. 1.60 m – 2.30 m
- Largura: approx. 1.50 m x 1.00 m



VapoFan® 1.0 com design de estágio único

VapoFan® 1.0 em duplo estágio

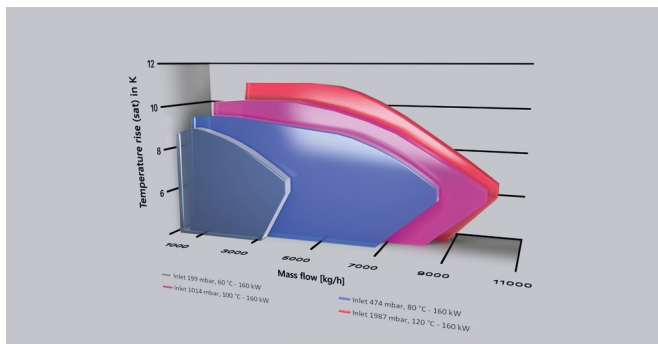
Dimensões e pesos

- Pesos: approx. 800 kg – 1,400 kg
- Altura: approx. 2.60 m
- Largura: approx. 1.50 m

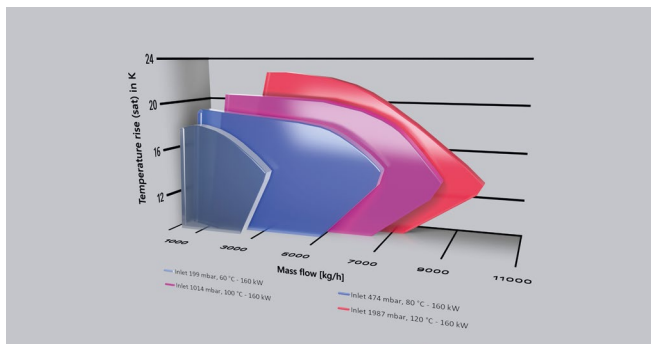


VapoFan® 1.0 com design de estágio duplo

RESUMO DO DESEMPENHO DO VAPOFAN® 1.0



VapoFan® 1.0 com design de estágio único



VapoFan® 1.0 com design de estágio duplo

EXPLORE NOSSO AMPLO ESPECTRO DE DIVERSAS POSSIBILIDADES



VapoFan® 1.0 da PILLER

Entre em contato com a PILLER para saber mais sobre soluções personalizadas para a integração do VapoFan® 1,0 da PILLER em seu processo.

Visite nosso site para encontrar contatos de vendas e serviços

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



Obter mais informações

PILLER
Blowers & Compressors