

PILLER VAPOFAN

ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ПАРОКОМПРЕССОРЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО СЖАТИЯ ПАРА

PILLER, ведущий производитель парокompрессоров для механического сжатия пара (MVR), представляет инновационное решение для систем MVR с небольшим расходом. Вот уже более 30 лет компания PILLER предлагает высокоскоростные парокompрессоры MVR для небольших объемных расходов, и сегодня – в рамках программы непрерывного развития – мы представляем нашу серию VapoFan. Данная серия MVR-парокompрессоров обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики и повышенную надежность в стандартной комплектации. Серия VapoFan представляет собой комплексную систему, состоящую из вертикально расположенного компрессора, смонтированного на опорной стойке, высокоскоростного двигателя и преобразователя частот (ПЧ) с приборами КИП, установленными в автономном шкафу управления. VapoFan - это модульное решение, отличающееся невысокой стоимостью и сжатыми сроками поставки до 10 недель. Различные типы серии VapoFan в комплекте с двигателем идеально подходят для массовых расходов от 200 до 5000 кг/ч.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ PILLER VAPOFAN

Габариты и веса

- Вес: ок. 400 кг–600 кг
- Высота: ок. 1,60 м–2,20 м.
- Ширина: ок. 1,50 м x 1,00 м

PILLER высокоскоростной парокompрессор

- Производительность: увеличение T до 10 K с одноступенчатым исполнением
- Материал корпуса: Duplex
- Материалы раб.колес:
 - Сварные раб.колеса: Super Duplex
 - Фрезерованные раб.колеса: 17-4 PH для больших массовых расходов
- Уплотнение вала (4 кольца): вода/пар в качестве запар. среды или вакуумный отсос

Система привода

Приводной механизм представляет собой идеально согласованную систему синхронного высокоскоростного двигателя и шкафа преобразователя частот (ПЧ).

- **PILLER высокоскоростной двигатель**
 - 90 кВт, скорость вращения до 11.000 об/мин
 - 55/37/22 кВт, скорость вращения до 13.500 об/мин
 - гибридный керамический подшипник L10h = 40.000 час
 - автоматическая смазка
- **Шкаф преобразователя частот**
 - HF-фильтром, коммутатором, синусоидальным фильтром
 - Источник питания: 400 В/50 Гц, 480 В/60 Гц
 - Напряжение управления: 24 VDC
 - Контроль температуры, скорости и вибрации
 - Габариты шкафа: (Д x Ш x В) 1,0 x 0,66 x 2,11 м
 - Вес: ок. 500 кг

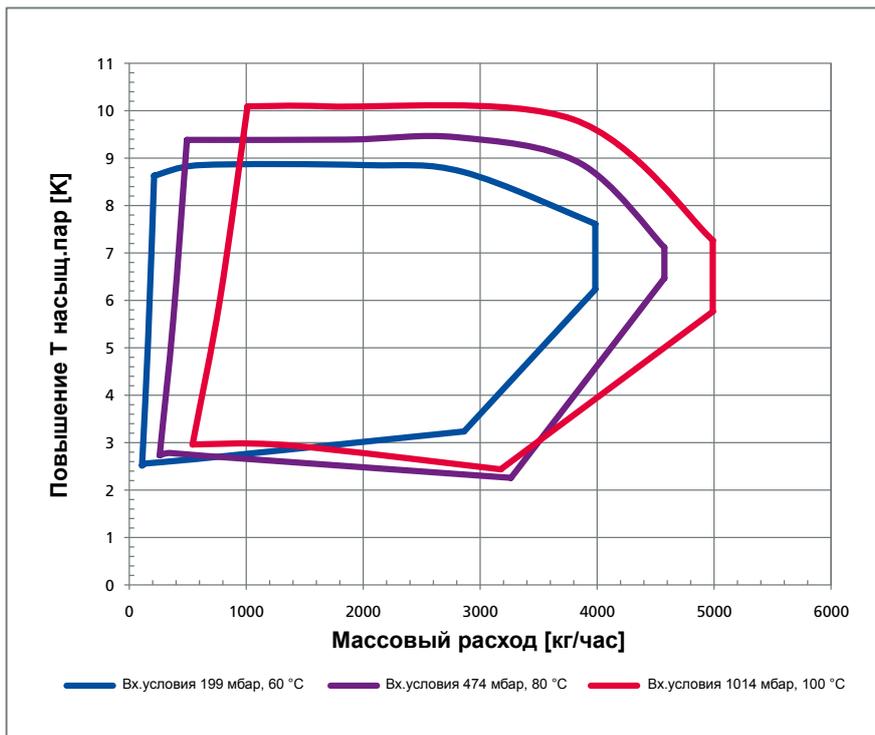


PILLER VapoFan одноступенчатая конструкция



Шкаф ПЧ для высокоскоростных двигателей

ВароFan тип	Массовый расход [кг/час] при T= 60 °C
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



Одноступенчатая конструкция – обзор производительности серии VapoFan

ВАРОFAN 2X-СТУПЕНЧАТАЯ КОНСТРУКЦИЯ

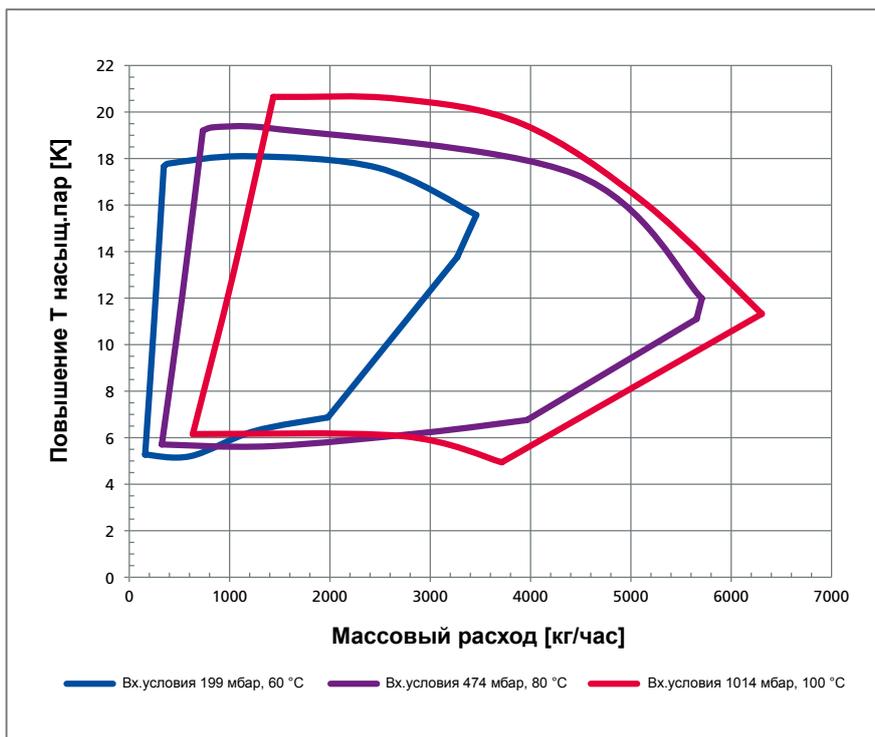
Дополнительно предлагаем стандартную двухступенчатую конструкцию – для повышения температуры до 21 К.

Габариты и веса

- Вес: ок. 800 кг–1.200 кг
- Высота: ок. 2,50 м
- Ширина: ок. 1,50 м



ВароFan 2x-ступенчатая конструкция



2x-ступенчатая конструкция – обзор производительности серии VapoFan

Посетите наш веб-сайт для получения информации с контактами наших представительств по продажам и сервису в мире

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

