



UV50

С 1923 Pneumofore проектирует вакуумные насосы, демонстрируя оригинальные решения благодаря поиску и развитию.

**Вакуумные насосы серии UV просты в установке (не требуют дополнительного фундамента), они полностью автоматизированы, и представляют собой наиболее простую и экономически выгодную систему для вакуумных установок. Высокий уровень вакуума и широкий спектр, в котором кривая коэффициента полезного действия стабильна, дают возможность эксплуатировать насосы с высокой производительностью, но со значительной экономией электроэнергии. Вакуумные насосы серии UV, выполнены по международным стандартам и отлично зарекомендовали себя благодаря таким качествам как: безопасность, низкий уровень шума, компактность, высокие эксплуатационные качества, простой дизайн, надежность, длительная эффективность и низкая стоимость Жизненного Цикла (low Life Cycle Cost).**

Основные преимущества	Компоненты
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Воздушное охлаждение</b> через алюминиевый радиатор и вентилятор с датчиком температуры</li> <li>• <b>Работа без охлаждающей жидкости</b>, что позволяет избежать проблемы с известняковыми отложениями в системе охлаждения, температурой окружающей среды, степенью вакуума</li> <li>• Незначительный расход масла благодаря <b>замкнутой системе смазки</b></li> <li>• <b>Одноступенчатая система</b> с производительностью от 462 до 3240 м³/час</li> <li>• <b>Максимальная степень вакуума 99.95%</b> (0,5 мбар(а))</li> <li>• <b>Специально выполненные алюминиевые рабочие лопатки</b>, позволяющие эффективно уплотнять рабочие поверхности и гарантировать стабильную работу в течение нескольких лет, тем самым, уменьшив стоимость эксплуатации</li> <li>• <b>Экономное потребление электроэнергии</b> по сравнению с аналогичными водокольцевыми насосами</li> <li>• <b>Простота установки и интеграции</b> в рабочем помещении</li> <li>• <b>Опция с частотным преобразователем скорости</b> для работы в диапазоне 35-60 Гц и поддержания постоянного вакуума и/или его неизменного уровня</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Картридж всасывающего фильтра</b>, изготовленный из полиэстера</li> <li>• <b>Фильтр масляной системы</b></li> <li>• <b>Сепаратор масла</b> и система очистки выходящего воздуха. Отсутствие масляных испарений</li> <li>• <b>Возвратный невозвратный клапан</b> позволяющий избежать обратного потока воздуха и масла</li> <li>• <b>Прямой привод</b> от электродвигателя к насосу</li> <li>• <b>Полностью автоматическое управление</b>: контроль температуры масла, безопасные вакуумные приборы, система сигнализации и управляемый всасывающий клапан</li> <li>• <b>Панель управления</b>: вакуумметр; индикатор давления, который показывает засорение элементов обезмасливания (масляных фильтров); счетчик часов; сигнальная лампочка контроля активных цепей; кнопка аварийной остановки; прибор запуска посредством ключа</li> <li>• <b>Низкая стоимость эксплуатации</b> благодаря простому дизайну и малому количеству компонентов при работе, которые подвержены изнашиванию</li> <li>• <b>Вертикальное расположение</b> (для моделей UV8 и UV16) в целях экономии пространства</li> <li>• <b>Маркировка «CE»</b> в соответствии с европейскими нормами безопасности</li> </ul>

Область применения
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пищевая промышленность</li> <li>• производство макаронных изделий</li> <li>• упаковочные процессы</li> <li>• производство стекла</li> <li>• разлив в бутылки различных напитков</li> <li>• производство алюминия</li> <li>• производство кирпича, черепицы</li> <li>• дегазация</li> <li>• полимерная продукция</li> <li>• производство пластмассовых/резиновых материалов</li> </ul>

Технические характеристики:		UV4		UV8		UV16		UV30		UV50	
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц
Производительность	м³/час	250	300	462	554	971	1165	1775	2130	2700	3240
Максимальный уровень вакуума	%	99,95									
Остаточное давление	мбар(а)	0,5									
Мотор насоса	кВ	5,5	6,6	11	13,5	22	26	45	55	75	90
Оборотная скорость	об/мин	1450	1740	1460	1750	1460	1750	1470	1765	1475	1770
Вентилятор мотора	кВ	0,68	0,82	0,1	0,12	0,37	0,45	0,75	0,9	1	1,2
Входящее соединение	Ø	2½" BSP		4" BSP		125		150		200	
Исходящее соединение		2" BSP		3" BSP						150	



Инженеры компании Pneumofore всегда готовы спроектировать наиболее подходящую вакуумную систему для любого промышленного применения и помогают клиентам в установке оборудования и техническом обслуживании.

UV16 вертикальная модель



Пластинчато-роторный цилиндр

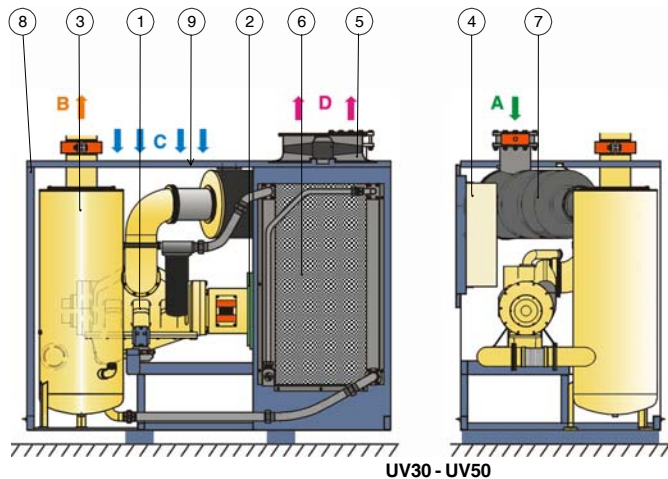
Очиститель отработанного воздуха

Прямое соединение

# Вакуумные станции серии UV

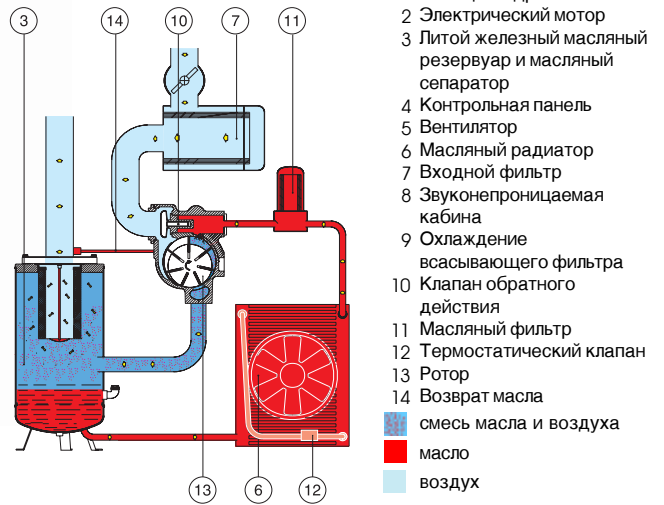
Пластинчато-роторные вакуумные насосы

## Компоненты и диаграмма работы насоса



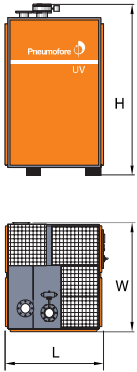
UV30 - UV50

- A Всасывание воздуха      C Вход воздуха для охлаждения  
 B Безмасляный выхлоп      D Выход воздуха для охлаждения



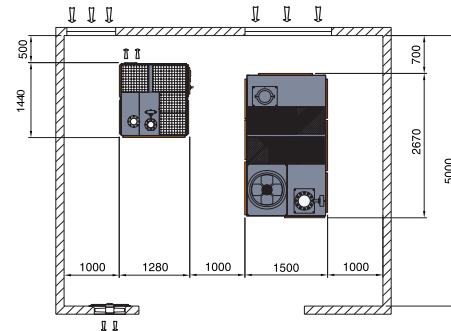
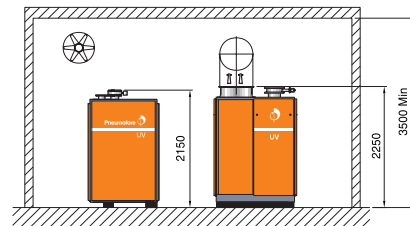
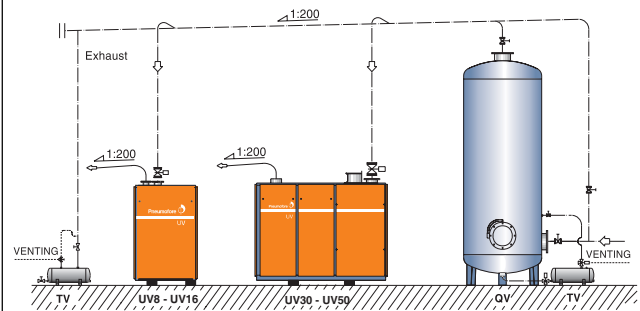
- 1 Блок цилиндра
  - 2 Электрический мотор
  - 3 Литой железный масляный резервуар и масляный сепаратор
  - 4 Контрольная панель
  - 5 Вентилятор
  - 6 Масляный радиатор
  - 7 Входной фильтр
  - 8 Звукопроницаемая кабина
  - 9 Охлаждение всасывающего фильтра
  - 10 Клапан обратного действия
  - 11 Масляный фильтр
  - 12 Термостатический клапан
  - 13 Ротор
  - 14 Возврат масла
- смесь масла и воздуха  
 ■ масло  
 ■ воздух

## Размеры

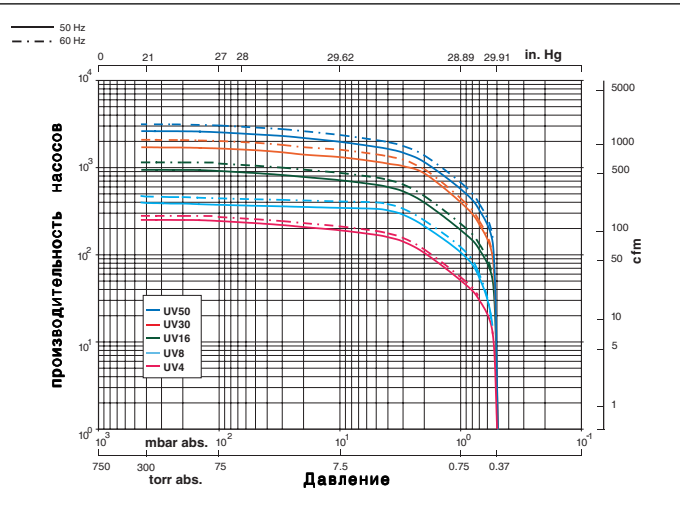


	UV4	UV8	UV16	UV30	UV50
Длина (мм)	825	1335	1385	2270	2670
Ширина (мм)	640	680	1280	1450	1500
Высота (мм)	1170	1775	2100	2050	2250
Вес (кг)	200	780	1070	1800	2100

## Стандартная схема установки



## График работы вакуумного насоса



Pneumofore S.p.A.  
 Headquartes  
 Via N. Bruno, 34  
 10098 - Rivoli (TO) - Italy

Tel: +39 011.950.40.30  
 Fax: +39 011.950.40.40  
 Email: info@pneumofore.com  
 Web: www.pneumofore.com

**Pneumofore**

CE

UNI EN 9001: 2000  
 and ISO 14001: 2004

Pneumofore strives to constantly improve its products and reserves the right to modify technical data with no prior notification. Contents of this documents are for informational purposes only and do not constitute a guarantee extension of any kind. Trademark and logo Pneumofore® are registered worldwide. Copyright © Pneumofore SpA. All rights reserved. Any unauthorized reproduction or dissemination of this document is strictly prohibited.

Since 1923 - Air Compressors and Vacuum Pumps  
 Plant Engineering - Worldwide Service