

# PE-VE ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО КОМПАКТНОЙ ЦЕНЕ



## КАЧЕСТВО, СКОНЦЕНТРИРОВАННОЕ НА ГЛАВНОМ

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД PE-VE - УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЫ

Новые модели PE-VE – концепция серии станций от компании BAUER, которые уже в базовой конструкции объединяют интересные решения по оснащению и превосходное сочетание цены и качества.

Установки рассчитаны на давление до 420 бар и могут поставляться в виде бустеров. В комбинации с многочисленными опциями, а также обширной программой поставки принадлежностей, индивидуальные решения позволяют выполнить практически любые задачи при сжатии воздуха и азота.

Центральным узлом компрессорных станций BAUER являются блоки высокого давления, которые благодаря своей надежности и долговечности давно снискали легендарную славу на рынке. Концепция оборудования разработана для промышленного использования.

Абсолютно новой разработкой стало приложение B-APP, которое позволяет управлять и контролировать установку в реальном времени с помощью смартфона.

- › от 25 до 420 бар
- › от 85 до 1470 л/мин
- › Открытая или шумозащищенная конструкция
- › Для воздуха и азота
- › Версия в виде компрессора или бустера





## ЛУЧШИЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ

Модельный ряд PE-VE – классическая продукция компании BAUER. Благодаря многолетней модернизации и усовершенствованию, эта конструкция тысячи раз зарекомендовала себя с самой лучшей стороны и отличается высокой надежностью, простотой в работе и техническом обслуживании.



## СОЗДАНЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Блоки высокого давления BAUER являются центральным узлом компрессорных станций. Их долговечность и прочность snискали легендарную славу. В течение многих лет они используются в промышленности для надежного сжатия воздуха и азота до необходимого конечного давления.



## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ТИХАЯ МОДЕЛЬ SILENT

Исполнение Super-Silent совершенствует модельный ряд PE-VE благодаря выверенной концепции шумозащиты с очень низкой шумовой эмиссией. Для обеспечения особенно плавного хода с минимальной вибрацией компрессорный блок с помощью специальной подвески изолирован от опорной рамы.



## УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

С помощью B-CONTROL MICRO и подключения B-CLOUD вы можете удаленно контролировать, анализировать и оптимизировать свою систему. Используйте возможности облака.



## B-CLOUD УДАЛЁННЫЙ ДОСТУП

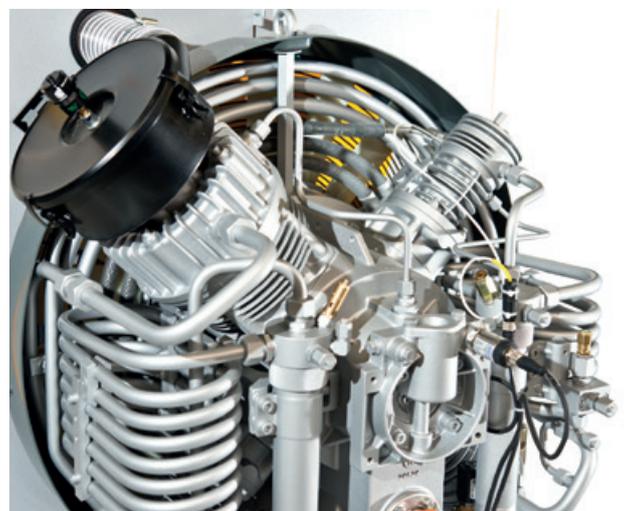
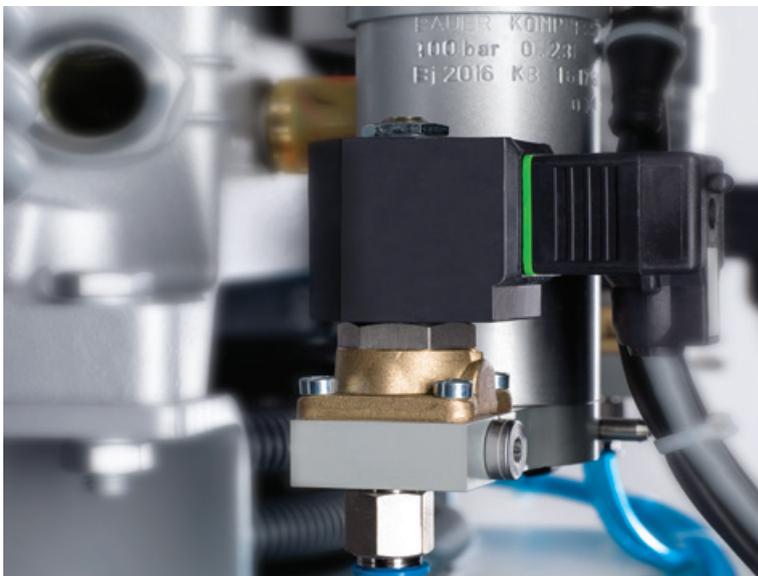
B-CLOUD позволяет просматривать в режиме реального времени все рабочие данные Ваших установок, производства BAUER, которые оснащены системой управления B-CONTROL MICRO. В случае предупреждений или неисправностей система по желанию отправляет уведомления на Ваш смартфон.

## ТЕХНИКА ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

### МОДУЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

Новый модельный ряд PE-VE сочетает в себе технику, опробованную в течение десятилетий, и новые разработки, такие как управление и контроль установки с помощью приложения В-APP на смартфоне. Благодаря многообразию и постоянной модуляризации конструкций базовую станцию всегда можно целенаправленно расширить в соответствии с потребностями того или иного пользователя. Обширная программа поставки принадлежностей содержит, среди прочего, звукоизоляционный корпус, системы для подготовки воздуха и газов, системы контроля фильтра, осушители рефрижераторного типа для увеличения срока службы фильтра и варианты ресиверов.

- › Использование цилиндра, обработанного по методу плазменного нитрирования и плоскостного хонингования, с высочайшей твердостью поверхности и исключительной долговечностью
- › Использование на «плавающих» поршнях конечной ступени высокого давления компрессора поршневых колец из высокотехнологичной пластмассы, практически не подверженных износу
- › Серийное оснащение на заводе энергосберегающими двигателями трехфазного тока класса энергоэффективности IE3. Передача усилия с помощью клиноременного привода, который не требует обслуживания и натягивается самостоятельно.
- › **Новинка:** Автоматическая система слива конденсата В-DRAIN служит для тихого, материал- и энергосберегающего отвода водомасляного конденсата с минимальной потерей давления.



# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ

## B-CLOUD

С помощью B-CLOUD компания BAUER KOMPRESSOREN предлагает вам Интернет вещей. С ним у вас всегда все на виду. Достаточно одного взгляда на браузерное приложение B-CLOUD или B-APP, и вся важная информация будет у вас под рукой. Хотите ли вы проверить состояние своих систем или нуждаетесь в помощи наших сервисных специалистов в случае возникновения проблем - BAUER и B-CLOUD поддержат вас.

B-CLOUD сообщает о неисправностях с помощью диагностики машины открытым текстом, чтобы вы сразу знали, где кроется проблема. Кроме того, B-CLOUD регулярно информирует вас о предстоящих работах по техническому обслуживанию и, при необходимости, связывает с авторизованным сервисным партнером BAUER. Архивирование всех важных данных и автоматическое создание ежемесячных отчетов также не требуют особых усилий при использовании B-CLOUD.

B-CLOUD также включает в себя другие полезные функции, такие как инструменты расчета, интегрированный поиск дилеров по всему миру, новости и видеоролики о сжатом воздухе и компрессорах BAUER.



Быть всегда и отовсюду информированным с B-APP

## B-APP

B-APP предоставляет полную функциональность B-CLOUD на вашем смартфоне или планшете и обеспечивает гибкий удаленный доступ к компрессорам и газоизмерительным системам BAUER.

Доступно в App Store (iOS) и GooglePlay (Android).



**Устройство B-CONTROL MICRO представляет собой современное, простое в работе интеллектуальное устройство управления компрессором, которое управляет и надежно контролирует все основные функции.**

Взаимодействие между пользователем и устройством управления происходит логически понятным и удобным для пользователя образом. Информация считывается с цветного дисплея в виде текста. На выбор предлагаются различные языки интерфейса. Новая, удобная для пользователя система предоставления информации и навигации устанавливает новые стандарты. Следующее преимущество: Также возможна привязка к внешним датчикам сигнала включения/выключения, а также использование в параллельном режиме или подключение внешнего дисплея.

<sup>1</sup> Все данные, хранящиеся в B-CLOUD, находятся в высокозащищенном центре обработки данных в Западной Европе. B-CLOUD соответствует требованиям DSGVO и использует SSL-шифрование. Более подробную информацию о B-CLOUD вы можете найти на нашем сайте: [bauer-kompressoren.com/b-cloud](http://bauer-kompressoren.com/b-cloud). Обратите внимание, что услуги B-CLOUD доступны не во всех штатах.

## PE-VE ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ – ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

### МАКСИМАЛЬНОЕ СОГЛАСОВАНИЕ УСТАНОВКИ С ВАШИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ

- › Обшивка **SUPER SILENT**
- › Системы фильтрации **P 41/61**: В зависимости от случая использования и патронов фильтров можно абсорбировать, преобразовывать или удалять влажность (H<sub>2</sub>O) и масло. Поставляются как встроенными в установку, так и отдельно стоящими.
- › Пылевой фильтр
- › Устройство контроля патрона фильтра **B-SECURUS**: Эффективно контролирует насыщение патрона фильтра по влажности.
- › **B-KOOL**: Полностью интегрированный осушитель рефрижераторного типа поможет вам серьезно сократить расходы на эксплуатацию и во много раз увеличить срок службы патрона фильтра.
- › **Всасывающее устройство**: Подает в компрессор воздух или газ при подходящем и контролируемом давлении всасывания.
- › Снижение давления на всасывании
- › Сборник конденсата емкостью 60 литров
- › Системы ресиверов на опорной раме
- › Канал отработанного воздуха



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### PE-VE 365 БАР

Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	фт <sup>3</sup> /мин	бар	фунт/дюйм <sup>2</sup>				кг	фунт
<b>СЕРИЯ PE-VE, 90 – 365 бар</b>										
PE 100-3-VE	85	5,1	3	365	5300	3	900	3	270	595
PE 100-4-VE	125	7,5	4,4	365	5300	3	1270	4	275	610
PE 120-4-VE	170	10,2	6	365	5300	3	1200	4	275	610
PE 120-5.5-VE	215	12,9	7,6	365	5300	3	1470	5,5	290	640
PE 120-7.5-VE	260	15,6	9,2	365	5300	3	1800	7,5	305	675
PE 12.14-11-VE	350	21	12,4	365	5300	4	1800	11	325	720
PE 150-11-VE	500	30	17,7	365	5300	4	1230	11	350	770
PE 180-15-VE	620	37,2	21,9	365	5300	4	1440	15	365	805
PE 180-18.5-VE <sup>3</sup>	800	48	28,3	350	5100	4	1800	18,5	385	850

Размеры Д x Ш x В  
1140 x 830 x 1520 mm  
PE 180-18.5-VE: 1600 x 830 x 1520 mm

## PE-VE 420 БАР

Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	фт <sup>3</sup> /мин	бар	фунт/дюйм <sup>2</sup>				кг	фунт
<b>СЕРИЯ PE-VE, 350 – 420 бар</b>										
PE 100-3-VE-420 <sup>3</sup>	85	5,1	3	420	6100	3	900	3	270	595
PE 120-5.5-VE-420 <sup>3</sup>	190	11,4	6,7	420	6100	3	1350	5,5	290	640
PE 12.14-7.5-VE-420	300	18	10,6	420	6100	4	1450	7,5	300	660
PE 18.1-11-VE-420	450	27	15,9	420	6100	5	1400	11	380	840
PE 18.1-15-VE-420	515	30,9	18,2	420	6100	5	1490	15	380	840

Размеры Д x Ш x В  
1140 x 830 x 1520 mm

## PE-VE BOOSTER 365 БАР

Модель	Производительность <sup>1</sup>			Входное давление	Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	фт <sup>3</sup> /мин		бар	бар				фунт/дюйм <sup>2</sup>	кг
<b>СЕРИЯ PE-VE, 200 - 950 л/мин, 90 - 365 бар</b>											
PE 10.2-7.5-VE	290	17,4	10,2	2	365	5300	3	1350	7,5	310	685
	385	23,1	13,6	3	365	5300	3	1350	7,5	310	685
PE 12.2-5.5-VE	200	12	7,1	5	365	5300	2	1230	5,5	290	640
	295	17,7	10,4	7	365	5300	2	1230	5,5	290	640
	390	23,4	13,8	9	365	5300	2	1230	5,5	290	640
	475	28,5	16,8	11	365	5300	2	1230	5,5	290	640
PE 15.3-11-VE	510	30,6	18	7	365	5300	2	1140	11	350	770
	590	35,4	20,8	8	365	5300	2	1140	11	350	770
	670	40,2	23,7	9	365	5300	2	1140	11	350	770
	750	45	26,5	10	365	5300	2	1140	11	350	770
PE 15.3-11-VE (high flow)	660	39,6	23,3	7	365	5300	2	1440	15	360	795
	760	45,6	26,8	8	365	5300	2	1440	15	360	795
	850	51	30	9	365	5300	2	1440	15	360	795
	950	57	33,5	10	365	5300	2	1440	15	360	795
PE 15.41-15-VE	430	25,8	15,2	2	365	5300	3	1350	15	365	805
	590	35,4	20,8	3	365	5300	3	1350	15	365	805
	750	45	26,5	4	365	5300	3	1350	15	365	805
PE 15.41-15-VE (high flow)	490	29,4	17,3	2	365	5300	3	1530	15	365	805
	660	39,6	23,3	3	365	5300	3	1530	15	365	805
	830	49,8	29,3	4	365	5300	3	1530	15	365	805

1 Объемный расход согласно ISO 1217. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности. Значения действительны при 50 Гц.

2 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.

3 Не предназначены для сжатия азота

Размеры Д x Ш x В  
1140 x 830 x 1520 mm

## PE-VE BOOSTER 50 БАР

Типовое обозначение	Эффективная производительность <sup>1</sup>			Входное давление	Давление выключения макс.		Колич-во ступеней	Число оборотов	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин		бар	бар				фунт/дюйм	об/мин
<b>PE-VE BOOSTER   25 – 50 бар</b>											
PE12.3-5.5-VE	610	37	21,5	5	25	360	1	1300	5,5	290	640
	550	33	19,4	5	30	435	1	1300	5,5	290	640
	465	28	16,4	5	40	580	1	1300	5,5	290	640
	1040	62	36,7	7,5	25	360	1	1300	5,5	290	640
	950	57	33,5	7,5	30	435	1	1300	5,5	290	640
	800	48	28,3	7,5	40	580	1	1300	5,5	290	640
	700	42	24,7	7,5	50	725	1	1300	5,5	290	640
	1470	88	51,9	10	25	360	1	1300	5,5	290	640
	1390	83	49,1	10	30	435	1	1300	5,5	290	640
	1210	73	42,7	10	40	580	1	1300	5,5	290	640
	1080	65	38,1	10	50	725	1	1300	5,5	290	640

<sup>1</sup> Объёмный расход согласно ISO 1217. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности. Значения действительны при 50 Гц.

Размеры Д x Ш x В  
1140 x 830 x 1520 mm

**ВЫ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИСЬ ОДНИМ  
ИЗ НАШИХ ПРОДУКТОВ?**

**ОБРАТИТЕСЬ К НАМ — МЫ БУДЕМ РАДЫ  
ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬ И ПОМОЧЬ.**

**BAUER KOMPRESSOREN GmbH**  
Stäblistr. 8  
81477 München  
Tel. +49 (0) 89 78049-0  
Fax +49 (0) 89 78049-167  
[info@bauer-kompressoren.de](mailto:info@bauer-kompressoren.de)  
[www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de)



**КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**  
**RU VKM**  
N42435  
02.2025

Возможны технические изменения без уведомления