

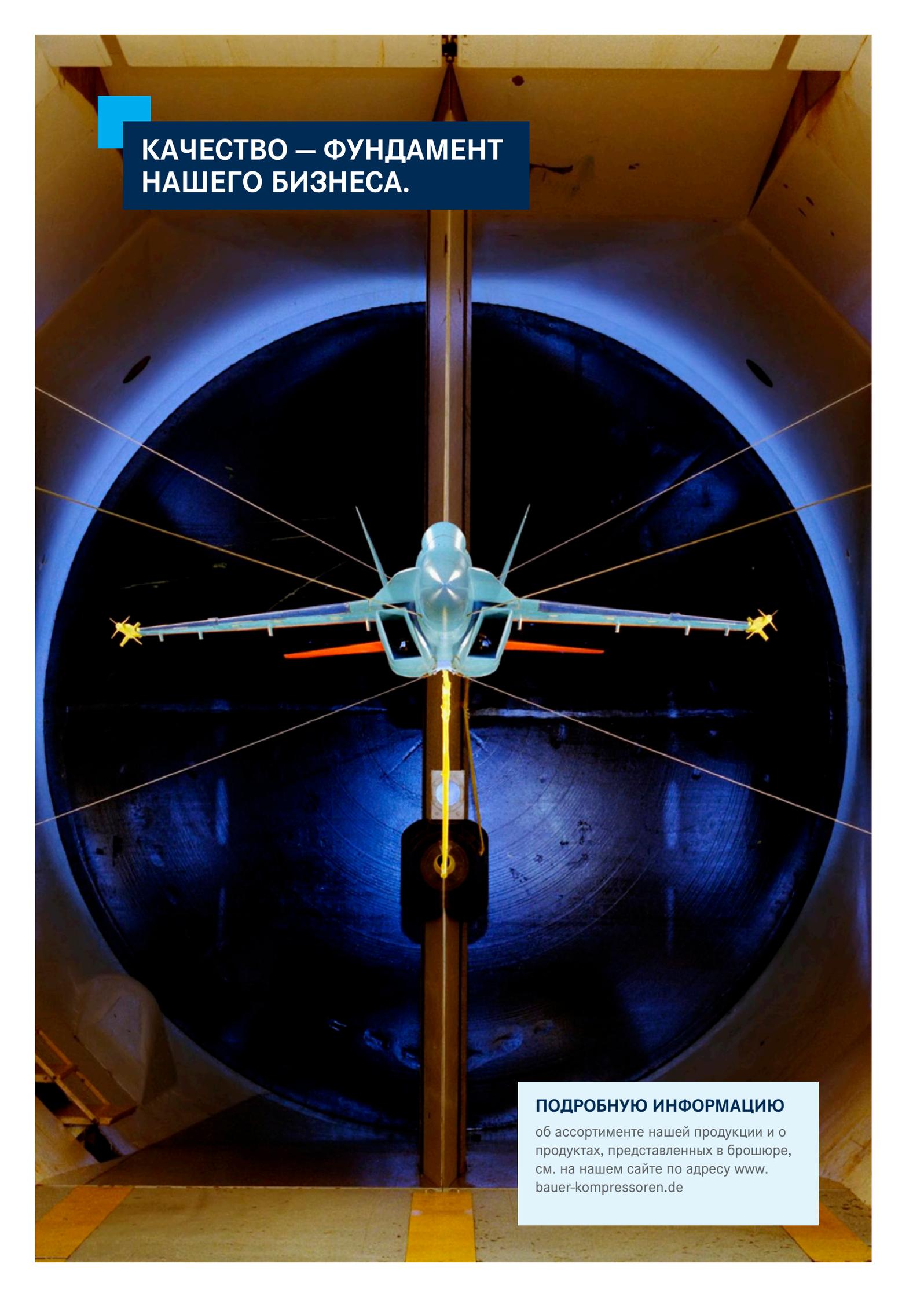
# КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВАШИХ ЗАДАЧ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ





**КАЧЕСТВО — ФУНДАМЕНТ  
НАШЕГО БИЗНЕСА.**

**ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ**

об ассортименте нашей продукции и о продуктах, представленных в брошюре, см. на нашем сайте по адресу [www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de)

# СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ .....	4
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ .....	5
ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК .....	6
<b>ОСОБЕННОСТИ</b>	
› Компрессорный блок .....	8
› Устройство управления .....	10
› Охлаждение .....	12
› Приводная система .....	13
› Подготовка воздуха и газов .....	14
› Конфигурация станции для гелия и аргона .....	15
<b>КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ И БУСТЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ</b>	
› Серия VM .....	17
› MINI-VERTICUS И VERTICUS .....	18
› Серия K 22 – K 28 .....	20
› Технические характеристики компрессорных установок с воздушным охлаждением .....	21
› Технические характеристики бустеров с воздушным охлаждением .....	26
<b>КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ И БУСТЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ</b>	
› Серия BK 23 – BK 52 .....	29
› Серия BK 26-SP .....	31
› Технические характеристики компрессорных установок с водяным охлаждением .....	32
› Технические характеристики бустеров с водяным охлаждением .....	33
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ .....</b>	<b>36</b>
<b>СЕРВИС .....</b>	<b>38</b>
<b>ИСПЫТАНИЯ И УСЛУГИ .....</b>	<b>39</b>

## О КОМПАНИИ

### BAUER: СТРАСТЬ К ИДЕАЛЬНЫМ РЕШЕНИЯМ.

BAUER — это многолетние традиции и опыт в сфере механических инженерных систем. Кузнец Йохан Бауэр открыл фабрику сельскохозяйственных машин в баварском городе Арнсдорф в 1888 г. История послевоенных успехов компании началась в 1946 г. благодаря деятельности его сына — Ханса. Сначала предприятие выпускало компрессоры низкого давления, но вскоре оценило потенциал новой сферы — компрессоров высокого давления. Опираясь на этот опыт, в 1960-е компания BAUER KOMPRESSOREN постепенно стала лидером в мировом производстве компрессоров дыхательного воздуха для дайвинга и тушения пожаров.

И тогда, и сейчас страсть к идеальным решениям, как в плане технологии, так и с точки зрения эффективности затрат, а также наши строжайшие стандарты качества составляли и составляют фундамент успеха нашей компании, позволяя всё активнее осваивать международный рынок. Сегодня BAUER KOMPRESSOREN — это интернациональная сеть предприятий и дочерних компаний на многих активно развивающихся рынках, где немецкое качество ценится особенно высоко.

BAUER KOMPRESSOREN поставляет в промышленный сектор обширный ассортимент компрессоров и бустеров среднего и высокого давления для сжатия воздуха и газа. Поскольку наши системы имеют модульную конструкцию, клиенты получают индивидуальные решения с широчайшим многообразием ступеней давления, выходных параметров и обрабатываемых газов, что позволяет идеально выполнить их специфические запросы.



Завод I BAUER KOMPRESSOREN в г. Геретсрид, Германия

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

### ДОВЕРИЕ К КАЧЕСТВУ BAUER. ОТ ПУСТЫНЬ ДО АРКТИКИ.

Являясь лидером среди производителей компрессорных систем высокого давления для промышленного применения, мы разрабатываем решения с учётом ваших конкретных потребностей. В арктических регионах, в пустынях и в открытом море компрессорные системы BAUER демонстрируют надёжность и эффективность даже в самых сложных условиях и в крайне суровой окружающей среде.

- › Автомобильная и смежная промышленность
- › Нефтегазовая промышленность
- › Газовая логистика
- › Производство
- › Энергетика
- › Морские грузоперевозки
- › Химическая промышленность
- › Нефтехимическая промышленность
- › Горнодобывающая промышленность
- › Научно-исследовательское оборудование
- › Пищевая промышленность
- › Аэрокосмическая промышленность



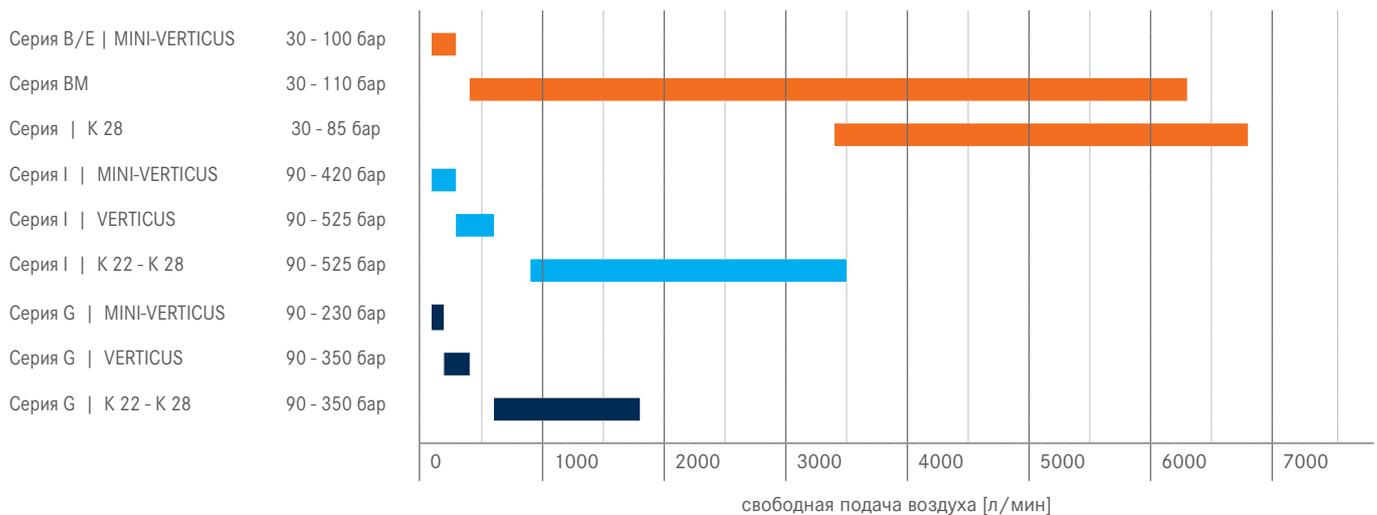
# ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК

## ПРЕВОСХОДНОЕ РЕШЕНИЕ ВАШИХ ЗАДАЧ.

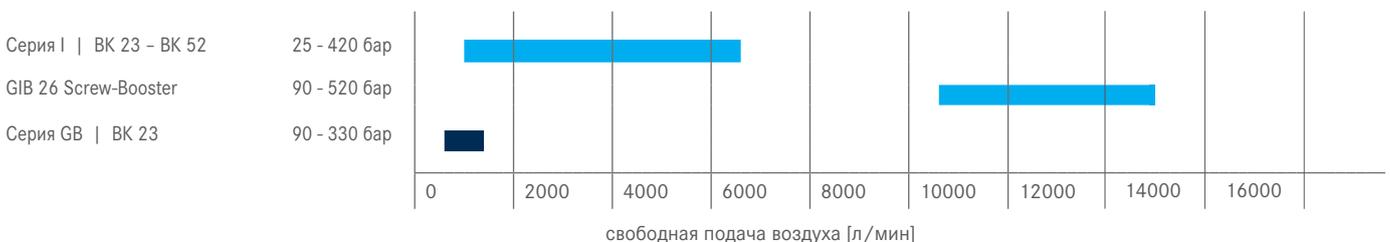
BAUER KOMPRESSOREN выпускает насосы среднего и высокого давления для сжатия воздуха или газа, соответствующие современному уровню техники и отличающиеся исключительно высоким качеством. Благодаря многолетней работе в этой сфере мы накопили богатый опыт в проектировании, производстве и применении компрессоров и с опорой на этот опыт создаём индивидуальные решения, в точности отвечающие потребностям вашего предприятия.

Мы выпускаем компрессоры, имеющие от двух до пяти ступеней сжатия и использующие свободную подачу воздуха. Они применяются для сжатия воздуха, благородных газов (аргона, гелия), инертного газа (азота) и природного газа / сжатого природного газа (метана).

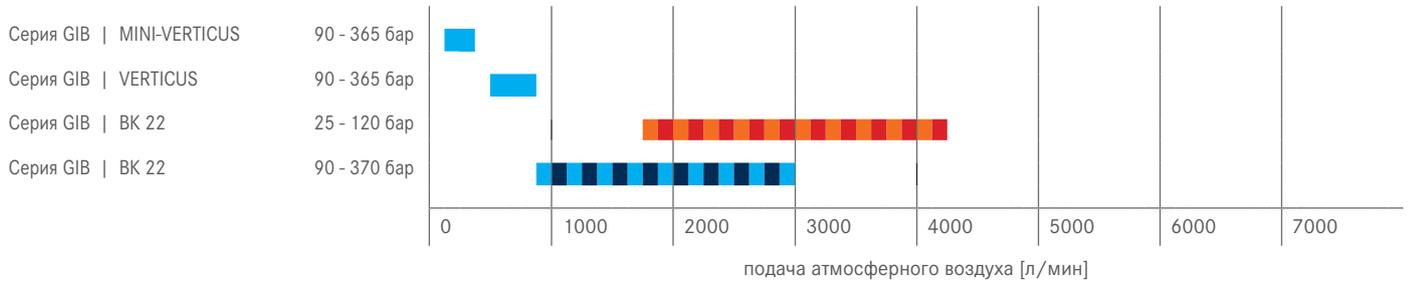
## КОМПРЕССОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 30 - 525 БАР



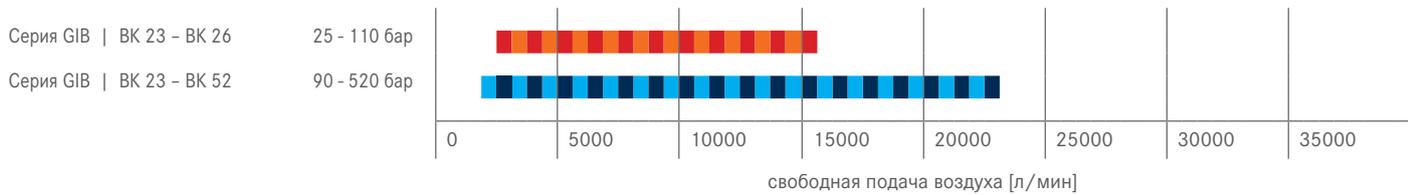
## КОМПРЕССОРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 25 - 520 БАР



## БУСТЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 25 - 420 БАР



## БУСТЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 25 - 520 БАР



## ЗНАЧЕНИЯ ЦВЕТОВ

- среднее давление, воздух и N<sub>2</sub>
- высокое давление, воздух и N<sub>2</sub>
- среднее давление, гелий
- высокое давление, гелий

## ЗНАЧЕНИЯ СИМВОЛОВ

- AIR может использоваться для сжатия воздуха
- N<sub>2</sub> может использоваться для сжатия азота
- HE может использоваться для сжатия гелия
- AR может использоваться для сжатия аргона
- HELIOX может использоваться для сжатия КГС (кислородно-гелиевая смесь)
- Forming Gas 95/5 может использоваться для сжатия смесь азота и водорода

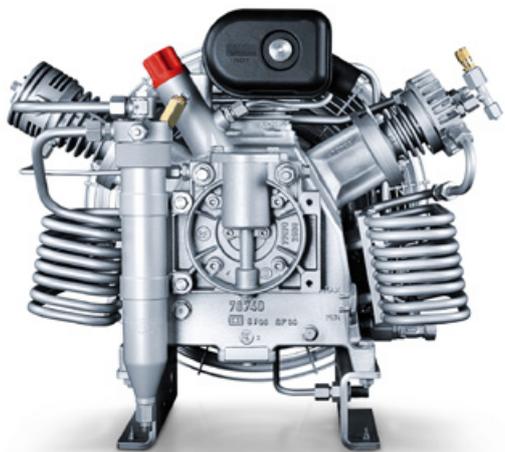
## ОСОБЕННОСТИ

### КОМПРЕССОРНЫЙ БЛОК

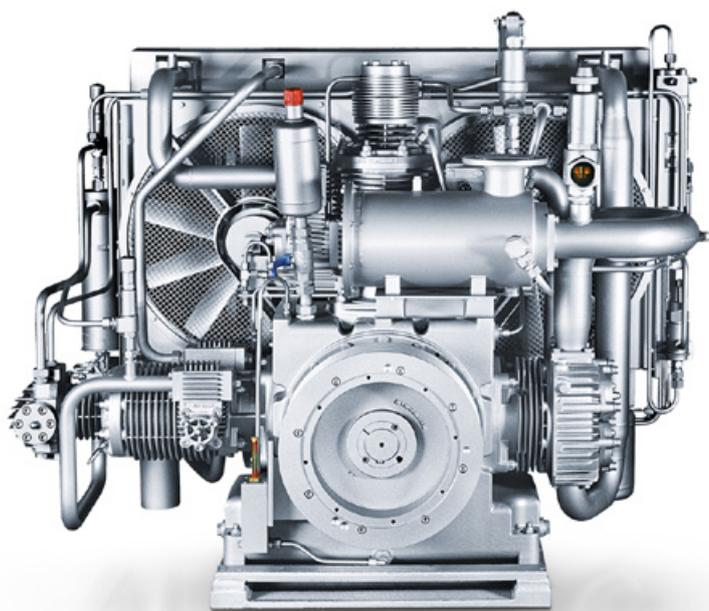
Каждый из наших компрессорных блоков проверяется с опорой на многолетний опыт и специализированные знания, накопленные в рамках центра НИОКР. Компрессорные блоки BAUER пользуются отличной репутацией благодаря надёжности и долговечности. Они проектируются по передовым стандартам, выпускаются из материалов исключительно высокого качества по превосходным технологиям и представляют собой глубоко продуманные решения.

### КОМПРЕССОРНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ MINI-VERTICUS, VERTICUS И К 22 – К 28

- › Система воздушного охлаждения с большими вентиляторами и цилиндры с прочными рёбрами жёсткости гарантируют максимальный эффект охлаждения на каждой ступени работы компрессора.
- › Сверхпрочные роликовые подшипники рассчитаны на постоянную эксплуатацию в сложных рабочих условиях.
- › Высокоэффективная смазка под давлением с микрофильтром снижает износ движущихся деталей до минимума.
- › Долгие интервалы технического обслуживания клапанов и поршневых колец, долгие интервалы замены масла снижают текущие расходы на содержание системы.
- › На всех приводных блоках предусмотрена динамическая балансировка, что гарантирует тихий ход без вибраций.



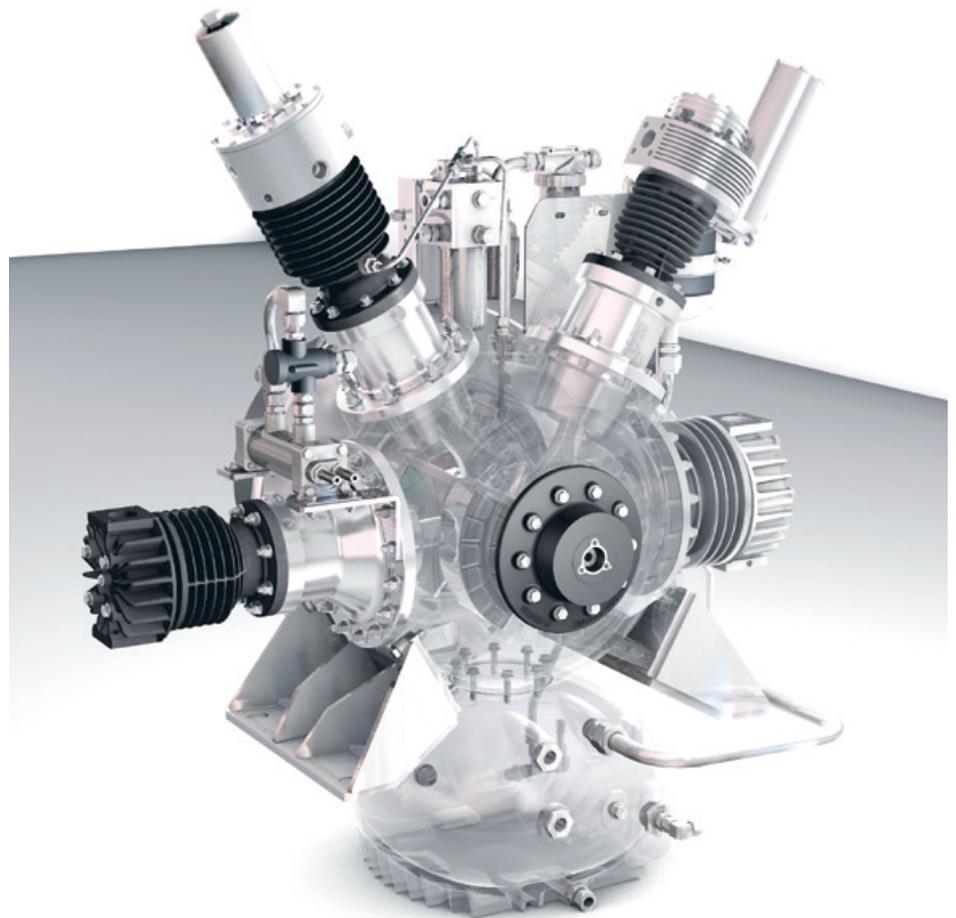
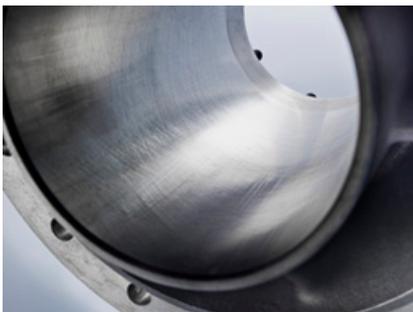
компрессорный блок К 120



компрессорный блок К 28

## КОМПРЕССОРНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ВК 23 – ВК 52

- › Серия компрессорных блоков ВК 23 – ВК 52 оснащается картером с избыточным давлением, а движущиеся детали предусматривают динамическую балансировку, что позволяет компенсировать нагрузку, создаваемую внутренней массой и газовыми силами.
- › Оптимизированная пропускная способность и усовершенствованное расположение клапанов гарантируют короткое время заправки системы, минимальные габаритные требования и низкое энергопотребление.
- › Цилиндры обрабатываются по хорошо зарекомендовавшей себя технологии плазменного азотирования, поверхности цилиндров отшлифованы. Хромированные специальным образом поршневые кольца обеспечивают низкое трение, хорошие смазывающие свойства и долгий срок службы.
- › Масляный поддон прифланцеван под картером, что снижает расход и позволяет выполнять монтаж под углом до  $30^\circ$  по всем направлениям.
- › Плунжеры одностороннего действия снижают уровень утечек и повышают эффективность работы.
- › Поскольку величина вибраций невысока, фундаментная плита для системы не требуется.



Слева вверху: поршень  
Слева посередине: отшлифованная внутренняя поверхность цилиндра  
Слева внизу: результаты конечно-элементного расчёта картера  
Справа: компрессорный блок ВК 26

## УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Управляющее оборудование, оптимально соответствующее особенностям системы, и тщательный контроль за её функционированием — решающие факторы эффективности затрат и надёжной работы. Электронные устройства управления на системах серии B-CONTROL позволяют выполнить все требования к установкам разного уровня — от самых маленьких компрессорных агрегатов до сложных газонаполнительных станций природного газа.

### B-CONTROL MICRO

B-CONTROL MICRO — это современная, простая в использовании компрессорная установка с цветным дисплеем для "умного" управления и надёжного контроля за всеми основными функциями. Взаимодействие между оператором и устройством управления организовано удобно и понятно. Можно выбрать нужный язык. Удобный дисплей и инновационная система навигации на B-CONTROL MICRO и B-CONTROL II практически идентичны. Дополнительное преимущество — возможность в любой момент установить взаимодействие с внешними энкодерами входящего / выходящего сигнала для комбинированной работы или подключения к внешнему дисплею или системе газоанализа B-DETECTION PLUS.

- ▶ 3.5" цветной TFT-дисплей с поддержкой открытого текста
- ▶ полностью автоматический контроль за важными параметрами, выключение компрессора при нарушении допустимого диапазона значений
- ▶ контроль за давлением масла во избежание неправильного направления вращения (пример).
- ▶ Подключение сети Ethernet для связи с приложением B-APP и B-CLOUD



B-CONTROL MICRO

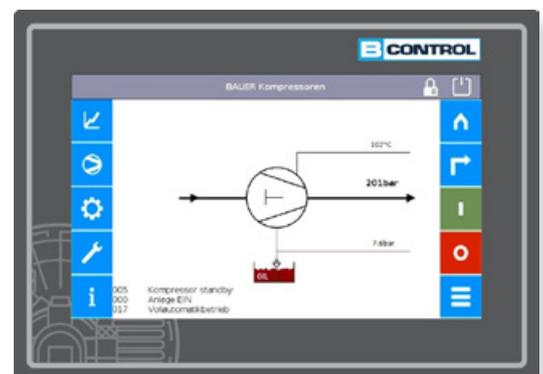
**МОЩНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗАДАЧ.**

### B-CONTROL III

Цветной 7-дюймовый сенсорный дисплей убеждает своей оптимизированной концепцией управления, удобной структурой визуальной информации и навигацией. Текущие рабочие данные, управление техническим обслуживанием и оперативные сообщения представлены в четко структурированном и визуально привлекательном виде.

Помимо управления компрессорной установкой, B-CONTROL III предлагает такие практичные функции, как регистратор данных, USB-соединение, удаленный HMI и стандартные коммуникационные интерфейсы для взаимодействия с внешними системами управления (например OPC UA, Ethernet, Modbus, CAN-Bus). Он также позволяет управлять взаимосвязанными системами, включающими до четырех компрессоров.

**B-CONTROL III – ЭТО СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ BAUER ПРЕМИУМ-КЛАССА ДЛЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УСТАНОВКАХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К УПРАВЛЕНИЮ.**



Дисплей B-CONTROL III

B-CONTROL MICRO является частью стандартного оборудования всех промышленных компрессоров, кроме BK52 и GIB26-SP.

B-CONTROL III является частью стандартного оборудования серий BK 52 и GIB26-SP и опционально доступен для серий MINI-VERTICUS & VERTICUS, K 22 - K 28 и BK 23 - BK 26.

## 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.

## 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).



Быть всегда и отовсюду информированным с B-APP



## Установки B-CLOUD READY

Для использования B-CLOUD необходима система управления B-CONTROL MICRO +net с версией программного обеспечения 3.73 или выше. Более старые системы, начиная с версии 3.0, могут получить обновление программного обеспечения и таким образом стать совместимыми с B-CLOUD.

## БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ

Безопасность компрессоров и передаваемых данных образует интегрированную составную часть сервиса B-CLOUD<sup>1</sup>. Аутентификация, коммуникация и идентификация компрессоров попадают при этом под особую защиту. Передача любых данных от контрольного блока в облако всегда выполняется в зашифрованном виде.



<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. Обратите внимание, что услуги B-CLOUD доступны не во всех странах.

# ОХЛАЖДЕНИЕ

## ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Компрессоры низкой и средней производительности (MINI-VERTICUS, VERTICUS, K 22 – K 28, VM) предусматривают охлаждение воздухом непосредственно из окружающей среды. Таким образом эффективно отводится создаваемое ими тепло. Опциональная звукоизолирующая обшивка может дополнительно оптимизировать поток воздуха на компрессоре.

- ▶ Компрессор охлаждается непосредственно воздухом из окружающей среды. Вентилятор на рабочем колесе формирует оптимальный воздушный поток, а дефлекторы обеспечивают целенаправленное охлаждение.
- ▶ Компрессорный блок оснащён большими рёбрами охлаждения, оптимизирующими отвод тепла.
- ▶ Воздух используется в качестве универсально доступной охлаждающей среды, что не требует непосредственных затрат.

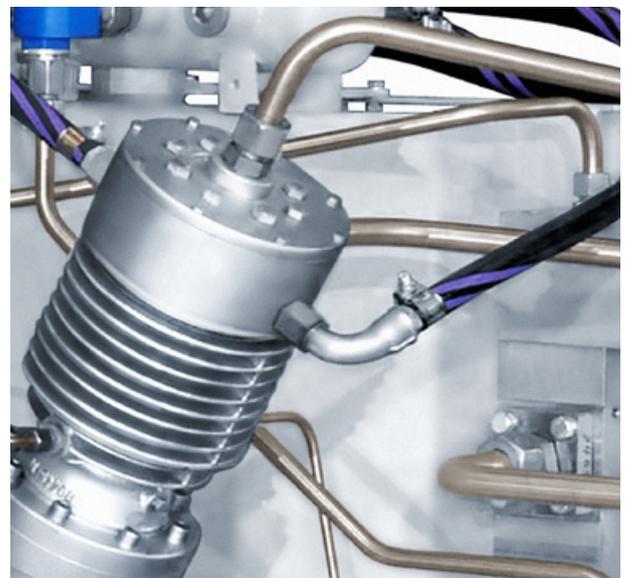


Компрессорная установка I 22.0-22 с воздушным охлаждением

## ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Преимущество водяного охлаждения в сравнении с воздушным заключается в том, что компрессор с водяным охлаждением можно устанавливать даже в самых неблагоприятных условиях, в том числе там, где воздушное охлаждение невозможно.

- ▶ При целенаправленном водяном охлаждении большая часть производимого системой тепла в зоне между охладителями промежуточной и конечной ступени и головками отдельных клапанов поглощается охлаждающей водой.
- ▶ Теплообменники BAUER, изготовленные из нержавеющей стали, гарантируют эффективную работу компрессора, долгий срок службы, а также оптимальное функционирование и охлаждение.
- ▶ Благодаря конструкции установок BAUER, которая минимизирует образование тепла на поверхностях цилиндра, не нужно использовать дорогостоящие водяные рубашки, требующие масштабного обслуживания.
- ▶ К вентиляторам, установленным в компрессорной, строгих требований нет. Они необходимы только для отвода тепла двигателя и остаточного тепла.



Головка клапана с водяным охлаждением

## ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА

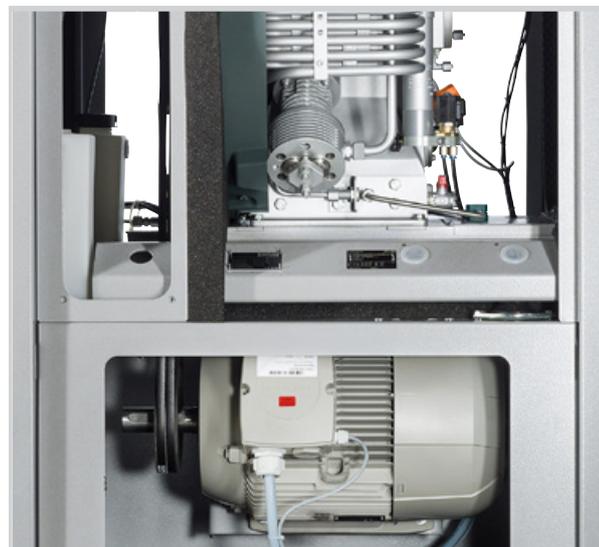
### КЛИНОРЕМЁННАЯ ПЕРЕДАЧА

Малообслуживаемая клиноремённая передача позволяет оптимизировать скорость работы компрессорного блока независимо от частоты питающей сети и типа двигателя.

Компрессор может иметь вертикальный или горизонтальный формат. Натяжение клинового ремня обеспечивается за счёт массы двигателя в вертикальном формате (MINI-VERTICUS, VERTICUS) или с помощью натяжителей ремня в горизонтальном формате (K 23 - K 28).

#### Компрессоры с клиноремённой передачей

- › MINI-VERTICUS
- › VERTICUS
- › K 23 - K 28



Система VERTICUS изнутри: регулировка клинового ремня не требуется в силу вертикального формата и благодаря тому, что двигатель подвешен.

### НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ ПЕРЕДАЧА

Двигатель и компрессорный блок соединены эластичной муфтой.

Скорость работы компрессорной установки соответствует скорости работы двигателя и, таким образом, зависит от частоты питающей сети, составляя прибл. 1485 оборотов в минуту при частоте 50 Гц.

#### Компрессоры с непосредственной передачей

- › Серия VM
- › BK 23 - BK 52
- › K 22



Компрессорная установка GIB 26 с непосредственной передачей

## ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА И ГАЗОВ

Наши технологии подготовки высокочистого воздуха и газов разработаны для снижения количества влаги, масла, аэрозоля и других частиц. Воздух и газы, прошедшие подготовку в соответствии со строгими международными стандартами, могут применяться во многих промышленных сферах и технологических процессах.

Являясь технологическим лидером в этой сфере, компания BAUER KOMPRESSOREN предлагает системы авторитетного мирового бренда, гарантирующие эффективность вложенных затрат и высокое качество. Воспользуйтесь нашим уникальным опытом и знаниями для своей компании!

BAUER KOMPRESSOREN выпускает под собственным брендом целый ряд систем подготовки воздуха и газа для многих различных вариантов применения. В зависимости от предъявляемых требований можно использовать фильтрующие системы с картриджами, рефрижераторные осушители с регенерацией адсорбента или их комбинацию.

**Компания BAUER KOMPRESSOREN имеет сертификаты производителя напорного оборудования до IV категории согласно директиве ЕС по напорному оборудованию (PED 2014/68/EU).**

### СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ P (СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ С КАРТРИДЖАМИ)

Продукция этой серии относится к "классическим" образцам систем подготовки компании BAUER и обеспечивает ряд важных преимуществ: картридж заменяется быстро и легко, простои длятся недолго, эффективность затрат рассчитывается просто.

Остаточная влага и масляные пары надёжно выводятся из сжатого воздуха или газа с помощью картриджа соответствующего типа.

- › Системы подготовки P интегрируются в компрессорные установки серий MINI-VERTICUS и VERTICUS.
- › Внешние системы подготовки используются на компрессорах серий K 22 – K 28 и BK 23 – BK 52.



система фильтрация P61

Подробную информацию о решениях BAUER в сфере подготовки воздуха и газа см. в проспекте о принадлежностях BAUER и на сайте [www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de).

## КОНФИГУРАЦИЯ СТАНЦИИ ДЛЯ ГЕЛИЯ И АРГОНА

Компрессоры MINI-VERTICUS и VERTICUS серии G – промышленные компрессоры разработанные для сжатия гелия, аргона и других инертных газов. В зависимости от требований клиента, они поставляются в конфигурациях.

Буферный ресивер и сборник конденсата могут по выбору свободно располагаться рядом с компрессорной станцией или быть соединены трубами с компрессором на общей опорной раме – в том числе с использованием решения Plug&Play.

### FEATURES

- › **MINI-VERTICUS и VERTICUS обеспечивают подачу гелия и других инертных газов под давлением 230 бар или с конечным давлением 365 бар.**
- › **Компрессорный блок предназначен специально для инертных газов для обеспечения максимальных значений КПД и сведения к минимуму утечек. Стандартная конструкция включает в себя резьбовые соединения с зажимным кольцом со стороны высокого давления**
- › **Замкнутый контур: Газ из системы вентиляции картера и клапана конденсата возвращается в область всасывания. Одновременно благодаря этому существенно снижается риск загрязнения технологического газа.**
- › **Гибкое исполнение: В зависимости от требований с комбинированным или отдельным буферным ресивером / сборником конденсата**
- › **По желанию заказчика, при заключительном контроле этих компрессоров перед поставкой можно использовать гелий.**



VERTICUS гелиевый компрессор как комплексное решение в варианте исполнения Super Silent

## КОМПРЕССОРЫ И БУСТЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

### BM, MINI-VERTICUS, VERTICUS, K 22 – K 28

Многоступенчатые компрессоры среднего и высокого давления – для сжатия воздуха, азота, гелия, аргона, Гелиокс, смеси азота и водорода и других газовых смесей.

Эти мощные установки разработаны для решения широкого спектра промышленных задач в нормальных и сложных условиях окружающей среды.

Компрессоры с воздушным охлаждением поставляются в горизонтальном или вертикальном исполнении.

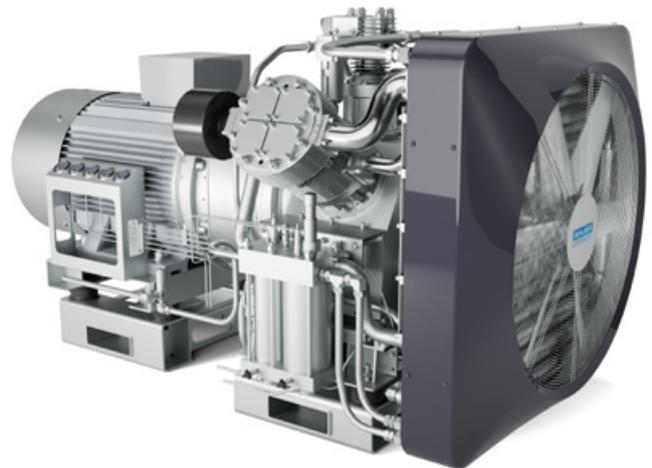


## СЕРИЯ VM

### КОМПРЕССОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ДЛЯ СЖАТИЯ ВОЗДУХА

Серия BAUER VM предлагает широкий спектр мощности в диапазоне от 7.5 до 110 кВт при производительности от 470 до 6200 л/мин. Компрессоры доступны в 2-ступенчатом исполнении с конечным давлением до 30 бар или в 3-ступенчатом исполнении с конечным давлением до 40 бар и 100 бар. Выдающееся качество, надежность, эксплуатационная безопасность, а также удобство техобслуживания и эффективность затрат делают насосы серии VM лидерами спроса во всем мире. Кроме того, низкий расход масла, большие интервалы техобслуживания и понятные комплекты запасных частей для техобслуживания снижают общую стоимость владения (Total Cost of Ownership - TCO).

- › **7.5 - 110 кВт**
- › **470 - 6200 л/мин**
- › **30 - 110 бар**



Компрессор VM60.1/100-110

#### ОСОБЕННОСТИ

- › **Компрессоры среднего давления фирмы BAUER с непосредственным соединением:** Предназначены для установки на судах при очень высоких требованиях к производительности
- › **Низкий центр тяжести установки и возможность наклона до 30°:** идеальная пригодность для работы в морских условиях.
- › **Охлаждаемая воздухом конструкция с большим вентилятором:** оптимальное охлаждение всех цилиндров даже при высокой температуре окружающей среды.
- › **Небольшие габаритные размеры:** Компактное, не требующее техобслуживания и надежное решение - в том числе и для стесненных условий размещения.

#### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Управление компрессором B-CONTROL-C II
- › Контроль межступенчатого давления и температуры
- › Подогрев масляного картера
- › Промежуточный манометр
- › Подходящие системы подготовки воздуха и газа
- › Сверхпрочные салазки с интегрированными карманами для вилочного погрузчика и структурными стяжками
- › Принятие классификации (DNV, ABS, RINA)

## MINI-VERTICUS & VERTICUS

### НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРОВ СЕРИИ VERTICUS ДЕМОНСТРИРУЕТ ЕЩЕ ОДИН ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ КОМПАНИИ BAUER.

Серия MINI-VERTICUS и VERTICUS была разработана и построена специально для профессионального использования в непрерывном режиме при высоких требованиях к производительности.

Новые компрессоры MINI-VERTICUS и VERTICUS – это сочетание легендарных компрессорных блоков BAUER с улучшенными свойствами компонентов и ультрасовременным дизайном! В центре внимания при разработке новых моделей находились эргономика, наилучшие возможности обслуживания, снижение шума и увеличение эффективности работы.

Все элементы обслуживания, важные для ежедневной работы, имеют эргономичное расположение и легко доступны с передней стороны.

Электронная система управления B-CONTROL MICRO, ориентированная на потребности конкретного пользователя, имеет компактное и функциональное меню, обеспечивающее надёжную и удобную работу с установкой, и позволяет эксплуатировать компрессорную станцию в полностью автоматическом режиме.

#### ОСОБЕННОСТИ

- › **Значительно тише:** благодаря новой раме с виброподвеской и обшивке Super Silent, оптимизированной в отношении распространения шума
- › **Небольшие габаритные размеры:** для монтажа в стесненных условиях
- › **Эргономичный дизайн:** оптимальная доступность и возможности обслуживания
- › **B-DRAIN:** Автоматическая система слива конденсата работает тише и экономит энергию
- › **Высокая степень удобства техобслуживания:** не требуется дополнительное подтягивание клинового ремня
- › **Удаленный доступ** через B-CLOUD



MINI-VERTICUS – Super Silent

- › **3 - 7.5 кВт**
- › **85 - 475 л/мин**
- › **30 - 420 бар**

Модели MINI-VERTICUS и VERTICUS отличаются размером и диапазоном мощности. Диапазон мощности модели VERTICUS составляет от 7.5 до 15 кВт. Модель MINI-VERTICUS обладает более компактными размерами и рассчитана на двигатели мощностью до 7,5 кВт.



VERTICUS – Super Silent

- › 7.5 - 15 кВт
- › 240 - 950 л/мин
- › 90 - 525 бар

## ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › **НОВИНКА!** Дистанционное управление и контроль через приложение B-CLOUD и B-APP
- › **НОВИНКА!** Устройство контроля уровня масла: для безопасного отключения компрессорной станции при низком уровне масла
- › **НОВИНКА!** Пылевой фильтр согласно ISO 8573 класс 2
- › Обшивка Super Silent
- › Система управления компрессором B-CONTROL III – например, для работы в связке, и мн.др.
- › Мониторинг давления и температуры после всех ступеней
- › Система подготовки воздуха и газов P 61 или P 81
- › Система контроля за фильтрацией B-SECURUS
- › Сушитель рефрижераторного типа B-KOOL для увеличения срока службы фильтра
- › Датчики промежуточного давления
- › Впускная система – важный элемент при сжатии азота
- › Снижение входного давления
- › Сборник конденсата емкостью 60 литров
- › Расширенная опорная рама
- › Короб отвода охлаждающего воздуха

## СЕРИЯ К 22 – К 28

### НАДЁЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ. ТЕХНОЛОГИИ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ

Независимо от того, идет ли речь о стандартных случаях применения сжатого воздуха в промышленности или об установке на шасси для мобильного использования: Компрессоры высокого давления с воздушным охлаждением серии К 22 – К 28 – надежные, прочные и самые оптимальные для требовательных заказчиков.

Компрессорные установки новой серии К 22 имеют прямой привод, а установки серии К 23 – К 28 приводятся в движение с помощью клиновых ремней.

- › 22 - 110 кВт
- › 800 - 6800 л/мин
- › 30 - 525 бар



Компрессорный блок I 22.0-22



#### ОСОБЕННОСТИ

- › Удобство в обслуживании благодаря проверенным системным компонентам BAUER
- › Выгодное решение: низкие затраты на установку, экономичность в эксплуатации
- › Для сложных условий эксплуатации, с оптимальным объемом подачи атмосферного воздуха и различными значениями мощности привода
- › Гарантированная поставка запасных деталей через международную сеть обслуживания и технической поддержки BAUER

#### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Обшивка Super Silent
- › Устройство управления компрессором B-CONTROL III – например, для комбинированной работы, контроля за всеми степенями сжатия и т.д.
- › Датчики промежуточного давления
- › Воздухозаборник
- › Устройство снижения входного давления
- › Входной буферный бак
- › Внешняя система подготовки, внешние аккумулирующие цилиндры

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

30 - 110 БАР  
50 Гц



Модель	Свободная подача воздуха. <sup>1</sup>			Макс.рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса <sup>3</sup>	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	cfm	bar	psig				kg	lbs
<b>СЕРИЯ 30 бар</b>										
BM5.1/30-7.5-V	470	28,2	16,6	30	435	2	1470	7,5	180	400
BM6.1/30-11	780	46,8	27,5	30	435	2	1470	11	380	840
BM10.1/30-15	1130	67,8	40	30	435	2	1480	15	395	870
<b>СЕРИЯ 40 бар</b>										
BM6.1/40-11	660	39,6	23,3	40	580	3	1470	11	425	935
BM10.1/40-15	1080	64,8	38,1	40	580	3	1480	15	440	970
BM20.1/40-30	2210	132,6	78	40	580	3	1475	30	960	2115
BM30.1/40-45	3110	186,6	110	40	580	3	1480	45	1075	2370
BM60.1/40-75	6200	372	219	40	580	3	1480	90	2040	4495
<b>СЕРИЯ 100 бар</b>										
BM6.1/100-15	630	37,8	22,2	100	1450	3	1470	11	435	960
BM10.1/100-18.5	1060	63,6	37,4	100	1450	3	1485	18,5	475	1045
BM20.1/100-37	2180	130,8	77	100	1450	3	1485	37	1010	2225
BM30.1/100-55	3080	184,8	109	100	1450	3	1485	55	1150	2535
BM60.1/100-110	6150	369	217	100	1450	3	1485	110	2390	5270

60 Гц



Модель	Свободная подача воздуха. <sup>1</sup>			Макс.рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса <sup>3</sup>	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	cfm	bar	psig				kg	lbs
<b>СЕРИЯ 30 бар</b>										
BM5.1/30-7.5-V	570	34,2	20,1	30	435	2	1780	7,5	180	400
BM6.1/30-15	970	58,2	34,3	30	435	2	1780	15	390	860
BM10.1/30-18.5	1350	81	47,7	30	435	2	1780	18,5	435	960
<b>СЕРИЯ 40 бар</b>										
BM6.1/40-15	800	48	28,2	40	508	3	1770	15	435	960
BM10.1/40-18.5	1300	78	45,9	40	508	3	1780	18,5	375	1045
BM20.1/40-37	2670	160,2	94,3	40	580	3	1780	37	980	2160
BM30.1/40-55	3750	225	132	40	580	3	1780	55	1150	2535
BM60.1/40-75	4960	297,6	175	40	580	3	1185	75	2350	5180
<b>СЕРИЯ 80/100 бар</b>										
BM6.1/100-15	760	45,6	26,8	100	1450	3	1775	15	435	960
BM10.1/100-22	1280	76,8	45,2	100	1450	3	1780	22	490	1080
BM20.1/100-45	2620	157,2	92,5	100	1450	3	1780	45	1040	2295
BM30.1/100-75	3690	221,4	130	100	1450	3	1780	75	1300	2865
BM60.1/80-90	4910	294,6	173	80	1160	3	1185	90	2460	5425

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

<sup>2</sup> Максимальное рабочее давление. Уставка предохранительного клапана на 10% выше.

<sup>3</sup> Без блока управления

## 30 – 100 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин	бар	фунт/дюйм²				кг	фунт
<b>СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 215 л/мин, 30 - 68 бар</b>										
V 12.4-4-MV <sup>3</sup>	215	13	7,6	68	1000	3	1420	4	324	714
<b>СЕРИЯ К 22 – К 28, 670 - 6800 л/мин, 30 - 68 бар</b>										
V 28.2-55	3400	204	120	68	1000	3	1050	55	1500	3300
V 28.3-90	5900	354	208	68	1000	3	940	90	2160	4750
V 28.3-110	6800	408	240	68	1000	3	1050	110	2330	5130
<b>СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 170 - 215 л/мин, 64 - 85 бар</b>										
E 12.4-3-MV <sup>3</sup>	170	10,2	6	85	1230	3	1150	3	316	697
E 12.4-4-MV <sup>3</sup>	215	13	7,6	85	1230	3	1420	4	324	714
<b>СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 215 л/мин, 75 - 100 бар</b>										
E 120-4-MV <sup>3</sup>	215	13	7,6	100	1450	3	1420	4	324	714

## 90 – 420 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин	бар	фунт/дюйм²				кг	фунт
<b>СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 85 - 300 л/мин, 90 - 365 бар</b>										
I 100-3-MV	85	5.1	3	365	5300	3	900	3	316	697
I 100-4-MV	125	7.5	4.4	365	5300	3	1270	4	324	714
I 120-4-MV	170	10.2	6	365	5300	3	1200	4	324	714
I 120-5.5-MV	215	12.9	7.6	365	5300	3	1470	5.5	333	734
I 12.14-7.5-MV	300	18	10.6	365	5300	4	1450	7.5	350	772
<b>СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 190 л/мин, 350 - 420 бар</b>										
I 100-3-MV <sup>3</sup>	85	5,1	3	420	6100	3	900	3	316	697
I 120-5.5-MV <sup>3</sup>	190	11.4	6.7	420	6100	3	1350	5.5	333	734

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

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 для работы с азотом и Образующий газ.

## 90 - 525 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин	бар	фунт/дюйм²				кг	фунт
<b>СЕРИЯ VERTICUS, 340 - 610 л/мин, 90 - 365 бар</b>										
I 15.1-7.5-V	340	20.4	12	365	5300	4	1050	7.5	384	847
I 15.1-11-V	420	25.2	15	365	5300	4	1320	11	402	886
I 150-11-V	500	30	18	365	5300	4	1230	11	402	886
I 180-15-V	610	36.6	21	365	5300	4	1320	15	416	917
<b>СЕРИЯ VERTICUS, 310 - 515 л/мин, 350 - 420 бар</b>										
I 15.11-7.5-V	310	18.6	11	420	6100	4	960	7.5	408	900
I 15.11-11-V	420	25.2	15	420	6100	4	1320	11	426	939
I 18.1-15-V	515	30.9	18.2	420	6100	5	1490	15	468	1032
<b>СЕРИЯ VERTICUS, 310 - 510 л/мин, 420 - 525 бар</b>										
I 15.11-7.5-V	310	18.6	11	525	7600	4	960	7.5	408	900
I 15.11-11-V	420	25.2	15	525	7600	4	1320	11	426	939
I 18.1-15-V	510	30.6	18	525	7600	5	1490	15	468	1032

## 90 - 525 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин	бар	фунт/дюйм²				кг	фунт
<b>СЕРИЯ К 22 - К 28, 900 - 3500 л/мин, 90 - 350/365 бар</b>										
I 22.0-22	900	54	31,8	370	5370	4	1485	22	710	1565
I 22.0-30	1300	78	45,9	370	5370	4	1320	30	780	1715
I 23.0-37	1480	89	52	350	5100	4	1400	37	780	1715
I 25.0-45	1900	114	67	350	5100	4	1180	45	1750	3850
I 28.0-55	2500	150	88	350	5000	4	830	55	1860	4090
I 28.0-75	3500	210	125	350	5100	4	1180	75	1950	4290
<b>СЕРИЯ К 22, 900 - 1300 л/мин, 350 - 450 бар</b>										
I 22.0-22	900	54	31,8	450	6525	4	1485	22	710	1565
I 22.0-37	1300	78	45,9	450	6525	4	1485	37	830	1830
<b>СЕРИЯ К 22, 1300 - 2300 л/мин, 420 - 525 бар</b>										
I 22.5-30	1300	78	45,9	525	7600	5	1480	30	850	1875
I 25.9-45	1900	114	67	525	7600	5	1180	45	1900	4180
I 25.18-55	2300	138	81	525	7600	5	1100	55	1950	4290

1 Объемный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

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

## 90 - 350 БАР

## 50 Гц

HE

Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Количество ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин	бар	фунт/дюйм²				кг	фунт
<b>СЕРИЯ MINI-VERTICUS &amp; VERTICUS, 105 - 420 л/мин, 90 - 230 бар, ГЕЛИЙ</b>										
G 120-4-MV	105	6,3	3,7	230	3350	3	900	4	330	730
G 120-5.5-MV	140	8,4	5	230	3350	3	1250	5,5	340	750
G 15.2-15-V	420	25,2	14,8	230	3350	4	1320	15	425	930
<b>СЕРИЯ VERTICUS, 240 - 420 л/мин, 90/200 - 350 бар, ГЕЛИЙ</b>										
G 15.1-7.5-V	240	14,4	8,5	350	5100	4	880	7,5	400	880
G 15.1-11-V	320	19,2	11,2	350	5100	4	1230	11	415	910
G 18.1-15-V	420	25,2	14,7	350	5100	5	1490	15	430	950
<b>СЕРИЯ К 22, 1520 л/мин, 150 - 230 бар, HELIUM</b>										
G 25.9-45	1520	91	54	230	3350	5	1180	45	1780	3920
<b>СЕРИЯ К 22, 600 - 900 л/мин, 120 - 320 бар, HELIUM</b>										
G 22.6-22	600	36	21,2	320	4640	4	985	22	820	1810
G 22.6-30	900	54	31,8	320	4640	4	1485	30	890	1960
<b>СЕРИЯ К 22 - К 25, 650 - 1800 л/мин, 200 - 350 бар, HELIUM</b>										
G 22.5-22	650	39	23	350	5100	5	985	22	890	1960
G 22.5-30	1000	60	35,3	350	5100	5	1485	30	960	2115
G 25.9-45	1320	79	47	350	5100	5	1050	45	1780	3920
G 25.18-55	1800	108	64	350	5100	5	1100	55	1950	4290

## 60 Гц

HE

Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Количество ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин	бар	фунт/дюйм²				кг	фунт
<b>СЕРИЯ К 22, 700 - 1070 л/мин, 120 - 320 бар, ГЕЛИЙ</b>										
G 22.6-22	700	42	24,7	320	4640	4	1170	22	820	1810
G 22.6-30	1070	64,2	37,8	320	4640	4	1770	30	890	1960
<b>СЕРИЯ К 22, 800 - 1200 л/мин, 200 - 350 бар, ГЕЛИЙ</b>										
G 22.5-22	800	48	28,2	350	5100	5	1170	22	890	1960
G 22.5-30	1200	72	42,4	350	5100	5	1770	30	960	2115

<sup>1</sup> Объёмный расход согласно ISO 1217; значения указаны для гелий. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

<sup>2</sup> Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже. Наличие и значения для аргона и других газов по запросу.

# BAUER — АБСОЛЮТНАЯ ТОЧНОСТЬ

90 - 350 БАР  
50 Гц



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин	бар	фунт/дюйм²				кг	фунт
<b>СЕРИЯ MINI-VERTICUS &amp; VERTICUS, 90 - 420 л/мин, 90 - 230 бар, АРГОНА</b>										
G 100-3-MV	90	5,4	3,2	230	3350	3	900	3	320	710
G 120-4-MV	130	7,8	4,6	230	3350	3	900	4	330	730
G 120-5.5-MV	180	10,8	6,4	230	3350	3	1250	5,5	340	750
G 15.2-11-V	370	22.0	12,9	230	3350	4	880	11	415	910
<b>СЕРИЯ VERTICUS, 310 - 410 л/мин, 90/200 - 350 бар, АРГОНА</b>										
G 15.1-11-V-AR	310	18,6	10,9	350	5100	4	880	11	415	910
G 18.1-11-V	410	24,6	14,5	350	5100	5	1100	11	420	925
<b>СЕРИЯ К 22, 1860 л/мин, 150 - 230 бар, АРГОНА</b>										
G 25.9-45	1860	112	66	230	3350	5	1180	45	1780	3920
<b>СЕРИЯ К 22, 680 - 1000 л/мин, 120 - 320 бар, АРГОНА</b>										
G 22.6-22	680	40,8	24	320	4640	4	985	22	820	1810
G 22.6-30	1000	60	35,3	320	4640	4	1485	30	890	1960
<b>СЕРИЯ К 22 - К 25, 800 - 2100 л/мин, 200 - 350 бар, АРГОНА</b>										
G 22.5-22	800	48	28,2	350	5100	5	985	22	890	1960
G 22.5-30	1200	72	42,4	350	5100	5	1485	30	960	2115
G 25.9-45	1750	105	62	350	5100	5	1050	45	1780	3920
G 25.18-55	2100	126	74	350	5100	5	1100	55	1950	4290

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; значения указаны для аргона. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже. Наличие и значения для аргона и других газов по запросу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУСТЕРОВ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

55 - 120 БАР

50 Гц



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Входное давление бар	Давление выключения <sup>2</sup> мин.   макс.		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	фТ <sup>3</sup> /мин		бар	бар				бар	кг
<b>СЕРИЯ БУСТЕРОВ GIB 22, 55 - 120 бар <sup>3</sup></b>											
GIB 22.7-30 <sup>4</sup>	1750	105	61,8	4,5	55	110	2	1480	30	780	1720
	2200	132	77,7	6	55	110	2	1480	30	780	1720
	2850	171	100,6	8	55	110	2	1480	30	780	1720
	3500	210	123,6	10	55	110	2	1480	30	780	1720

90 - 365 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Входное давление бар	Макс. рабочее давление <sup>3</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	15Мощность двигателя кВт	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 MINI-VERTICUS, 200 - 475 л/мин, 90 - 365 бар</b>											
GIB 10.2-7.5-MV	290	17,4	10,2	2	365	5300	3	1350	7,5	351	774
	385	23,1	13,6	3	365	5300	3	1350	7,5	351	774
GIB 12.2-5.5-MV	200	12	7	5	365	5300	2	1230	5,5	333	734
	295	17,7	10,4	7	365	5300	2	1230	5,5	333	734
	390	23,4	13,8	9	365	5300	2	1230	5,5	333	734
	475	28,5	17	11	365	5300	2	1230	5,5	333	734
<b>СЕРИЯ VERTICUS, 430 - 950 л/мин, 90 - 365 бар</b>											
GIB 15.3-11-V	510	30,6	18	7	365	5300	2	1140	11	404	891
	590	35,4	20,8	8	365	5300	2	1140	11	404	891
	670	40,2	23,7	9	365	5300	2	1140	11	404	891
	750	45	26,5	10	365	5300	2	1140	11	404	891
GIB 15.3-11-V (high flow)	660	39,6	23,3	7	365	5300	2	1440	15	413	911
	760	45,6	26,8	8	365	5300	2	1440	15	413	911
	850	51	30	9	365	5300	2	1440	15	413	911
	950	57	33,5	10	365	5300	2	1440	15	413	911

<sup>1</sup> Объемный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

<sup>2</sup> Давление выключения (настройка датчика)

<sup>3</sup> Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.

## 90 - 365 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Входное давление бар	Макс. рабочее давление <sup>3</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	15Мощность двигателя кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин		бар	фунт/дюйм²				кг	фунт
<b>СЕРИЯ VERTICUS, 430 - 950 л/мин, 90 - 365 бар</b>											
GIB 15.41-15-V	430	25,8	15,2	2	365	5300	3	1350	15	416	917
	590	35,4	20,8	3	365	5300	3	1350	15	416	917
	750	45	26,5	4	365	5300	3	1350	15	416	917
GIB 15.41-15-V (high flow)	490	29,4	17,3	2	365	5300	3	1530	15	416	917
	660	39,6	23,3	3	365	5300	3	1530	15	416	917
	830	49,8	29,3	4	365	5300	3	1530	15	416	917

160 - 370 БАР  
50 Гц

Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Входное давление бар	Давление выключения <sup>2</sup> мин.   макс.		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин		бар	бар				кг	фунт
<b>СЕРИЯ БУСТЕРОВ GIB 22, 160 - 370 бар<sup>3</sup></b>											
GIB 22.10-30	930	55,8	32,8	2	160	350	4	1480	30	780	1720
	1250	75	44,1	3	160	350	4	1480	30	780	1720
	1550	93	54,7	4	160	350	4	1480	30	780	1720
	1700	102	60	4,5	160	350	4	1480	30	780	1720
GIB 22.12-37	1250	75	44,1	4,5	230	350	4	1480	37	830	1830
	1600	96	56,5	6	230	350	4	1480	37	830	1830
	2050	123	72,4	8	230	350	4	1480	37	830	1830
	2500	150	88,3	10	230	350	4	1480	37	830	1830

## 60 Гц



Typen- bezeichnung	Effektive Liefermenge <sup>1</sup>			Ansaug- druck бар	Abschalt- druck <sup>2</sup> min   max		Anzahl Stufen	Drehzahl ca. об/мин	Motor- leistung кВт	Nettogewicht ca.	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин		бар	бар				кг	фунт
<b>СЕРИЯ БУСТЕРОВ GIB 22, 160 - 370 бар<sup>3</sup></b>											
GIB 22.10-37	1100	66	38,8	2	160	350	4	1770	37	830	1830
	1480	88,8	52,3	3	160	350	4	1770	37	830	1830
	1850	111	65,3	4	160	350	4	1770	37	830	1830
	2050	123	72,4	4,5	160	350	4	1770	37	830	1830
GIB 22.12-37	1500	90	53	4,5	230	350	4	1770	37	830	1830
	1900	114	67,1	6	230	350	4	1770	37	830	1830
	2450	147	86,5	8	230	350	4	1770	37	830	1830
	3000	180	105,9	10	230	350	4	1770	37	830	1830

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Давление выключения (настройка датчика)

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

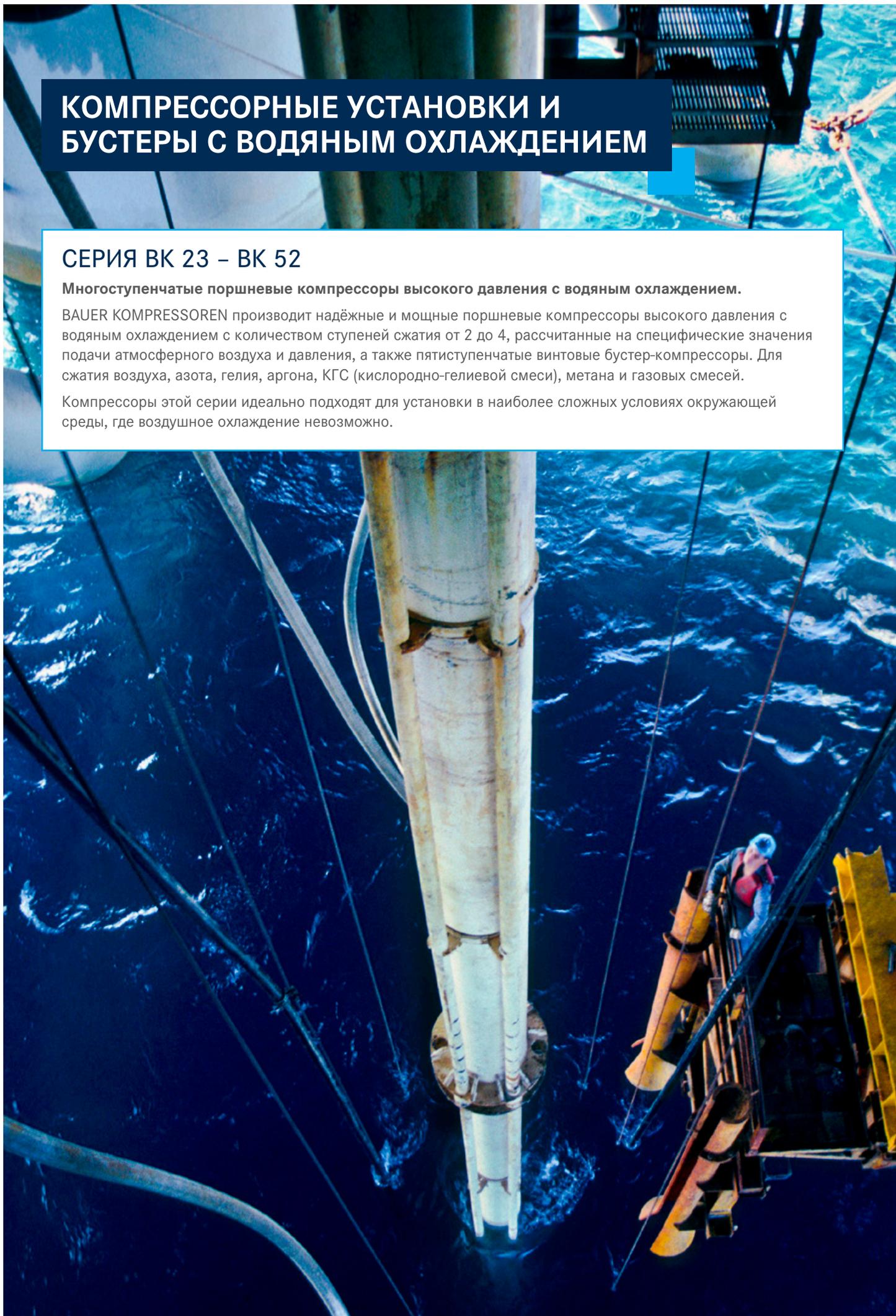
# КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ И БУСТЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

## СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52

**Многоступенчатые поршневые компрессоры высокого давления с водяным охлаждением.**

BAUER KOMPRESSOREN производит надёжные и мощные поршневые компрессоры высокого давления с водяным охлаждением с количеством ступеней сжатия от 2 до 4, рассчитанные на специфические значения подачи атмосферного воздуха и давления, а также пятиступенчатые винтовые бустер-компрессоры. Для сжатия воздуха, азота, гелия, аргона, КГС (кислородно-гелиевой смеси), метана и газовых смесей.

Компрессоры этой серии идеально подходят для установки в наиболее сложных условиях окружающей среды, где воздушное охлаждение невозможно.



## КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ BK 23 – BK 52

### ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЖЁСТКИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Компрессорные установки серии BK 23 – BK 52 требуют лишь минимального обслуживания, служат долго, но при этом работают значительно тише, чем аналогичные компрессоры с воздушным охлаждением. Системы этой серии разработаны для непрерывной промышленной эксплуатации и для работы в сложных условиях.

Общая стоимость владения дополнительно снижена за счёт низкого расхода масла, продолжительных интервалов технического обслуживания и прозрачной стоимости обслуживания.

Система смазки с сухим картером позволяет устанавливать компрессоры под углом до 30° в любом направлении.

- › 22 - 160 кВт
- › 760 - 6600 л/мин
- › 25 - 420 бар

#### ОСОБЕННОСТИ

- › Охлаждение отдельных головок клапанов уменьшает тепловую нагрузку и снижает износ
- › Установка возможна даже в самых неблагоприятных условиях окружающей среды благодаря отдельному водяному охлаждению компрессора
- › Невероятно долгий срок службы, высочайшая надёжность, увеличенный ресурс эксплуатации клапана и низкий расход масла
- › Уровень шума ниже, чем у аналогичных установок с воздушным охлаждением



Компрессор GIB 26

## БУСТЕРЫ СЕРИИ BK 23 – BK 52

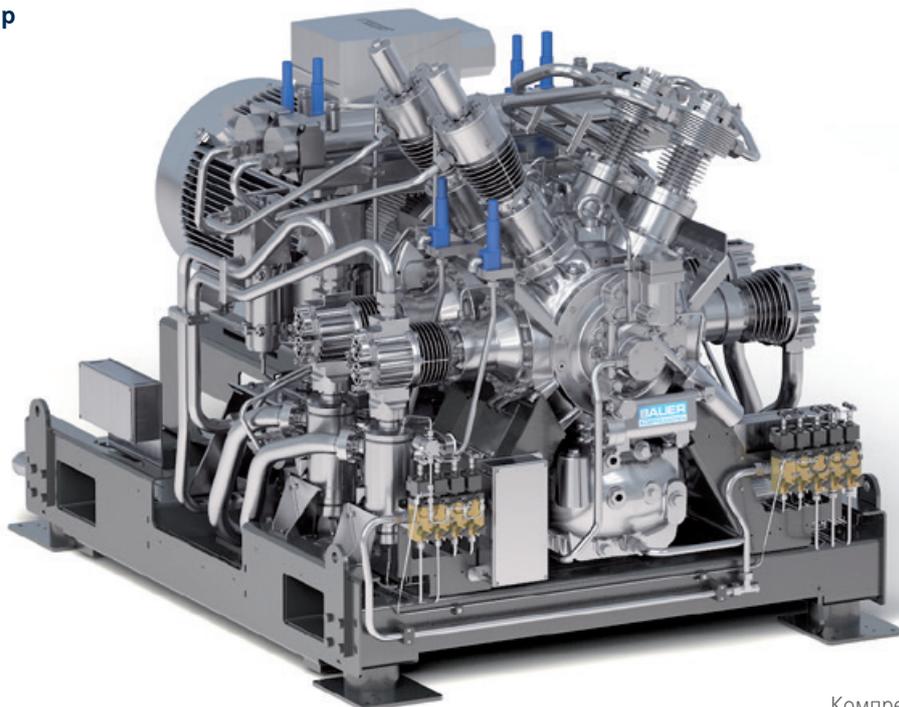
Отличительная особенность промышленных бустеров BAUER KOMPRESSOREN – картер, выдерживающий давление до 16 бар.

Они специально оптимизированы, чтобы исключить утечки газа. Таким образом обеспечивается сжатие без потерь до требуемого конечного давления для экономичного получения и декантирования благородных газов, газовых смесей и КГС (кислородно-гелиевых смесей).

При целенаправленном водяном охлаждении большая часть производимого системой тепла в зоне между охладителями промежуточной и конечной ступени и головками отдельных клапанов поглощается охлаждающей водой.

Благодаря этому установки требуют лишь минимального обслуживания и служат долго. В то же время они работают тише, чем аналогичные компрессоры с воздушным охлаждением, и идеально подходят для установки в тех условиях, где воздушное охлаждение невозможно.

- › 373 - 315 кВт
- › 1700 - 22800 л/мин
- › 25 - 520 бар



Компрессор GIB 52

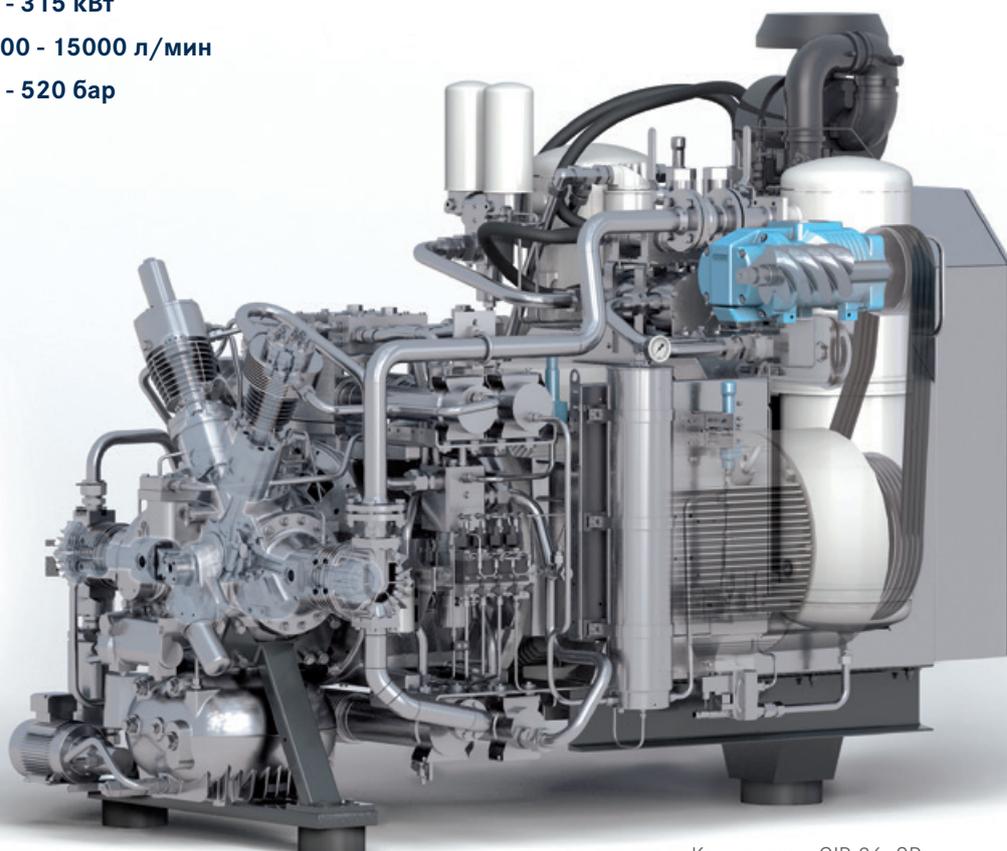
### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ BK 23 – BK 52

- › Контроль за давлением и температурой на всех ступенях
- › Датчики промежуточного давления
- › Входной буферный бак
- › Сборник конденсата

## СЕРИЯ GIB 26-SP

Комбинация винтового компрессора и бустера высокого давления обеспечивает высокое значение подачи атмосферного воздуха при компактных размерах. Процесс сжатия охватывает 3 либо 5 ступеней, что обеспечивает низкие температуры сжатия.

- › 250 - 315 кВт
- › 10400 - 15000 л/мин
- › 110 - 520 бар



Компрессор GIB 26 -SP

### ОСОБЕННОСТИ

- › Низкая температура сжатия и низкая рабочая температура благодаря трех- либо пятиступенчатой процедуре сжатия
- › Охлаждение отдельных головок клапанов уменьшает тепловую нагрузку и снижает износ
- › Установка возможна даже в самых неблагоприятных условиях окружающей среды благодаря отдельному водяному охлаждению компрессора
- › Полное оснащение плавным пускателем и устройством B-CONTROL III

### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Контроль за давлением и температурой на всех ступенях
- › Внешние системы подготовки и аккумулирования

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

### 25 - 420 БАР

#### 50 Гц



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	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 ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ В, 25 - 68 бар</b>										
В 26.4-55	3570	214	123	68	1000	3	985	55	2710	5970
В 26.4-90	5400	324	190	68	1000	3	1485	90	2960	6530
<b>СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ I И IB, 90 - 365 бар</b>										
IB 23.0-30	1000	60	35,3	365	5300	4	985	30	1000	2200
IB 23.0-37	1500	90	53	365	5300	4	1485	37	1050	2315
I 26.0-55	2400	144	85	365	5300	4	985	55	2690	5930
I 26.0-75	3300	198	117	365	5300	4	1485	75	2950	6500
I 52.0-110	4800	288	170	365	5300	4	985	110	4600	10200
I 52.0-160	6600	396	233	365	5300	4	1485	160	4900	10800
<b>СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ I, 90 - 420 бар</b>										
I 26.0-90-420	3300	198	117	420	6100	4	1485	75	3080	6790
I 52.0-160-420	6600	398	233	420	6100	4	1485	160	4900	10800

#### 60 Гц



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	фТ <sup>3</sup> /мин	бар	бар				кг	фунт
<b>СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ I И IB, 90 - 365 бар</b>										
IB 23.0-30	1150	69	40,6	365	5300	4	1170	30	1000	2200
IB 23.0-45	1750	105	61,8	365	5300	4	1770	45	1090	2400

### 90 - 520 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	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 ВК 26-SP, 90 - 520 бар</b>										
GIB 26.7-SP-110	15000	900	530	110	1600	3	1485	315	4600	10200
GIB 26.12-SP-365	10400	624	367	365	5300	5	1485	250	4400	9700
GIB 26.12-SP-420	10400	624	367	420	6100	5	1485	250	4400	9700
GIB 26.12-SP-520	10400	624	367	520	7540	5	1485	250	4400	9700

<sup>1</sup> Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

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

Наличие и значения для гелия, аргона и других газов по запросу.

## 90 - 330 БАР

## 50 Гц



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Входное давление	Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин		бар	бар				фунт/дюйм²	об/мин
<b>СЕРИЯ ВК 23, ТИП GB, 90 - 230 бар</b>											
GB 23.0-22	760	45,6	26,8	atm.	230	3350	4	985	22	940	2070
GB 23.2-30	920	55,2	32,5	atm.	230	3350	4	1485	30	1000	2200
GB 23.0-30	1140	68,4	40,3	atm.	230	3350	4	1485	30	1000	2200
<b>СЕРИЯ ВК 26, ТИП GB, 120 - 330 бар</b>											
GB 26.1-75	3330	200	118	atm.	330	4780	5	1485	75	3100	6850

## 60 Гц



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Входное давление	Макс. рабочее давление <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин		бар	бар				фунт/дюйм²	об/мин
<b>СЕРИЯ ВК 23, ТИП GB, 90 - 230 бар</b>											
GB 23.0-22	900	54	31,8	atm.	230	3350	4	1170	22	940	2070
GB 23.2-30	1050	63	37,1	atm.	230	3350	4	1770	30	1000	2200
GB 23.0-37	1360	81,6	48	atm.	230	3350	4	1770	37	1050	2315

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для аргона. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже. Наличие и значения для аргона и других газов по запросу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУСТЕРОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

## 25 - 110 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Входное давление	Давление выключения <sup>2</sup>		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин		бар	бар				бар	об/мин
<b>СЕРИЯ ВК 23 - ВК 52, МОДЕЛЬ G1B 23, 25 - 90 бар<sup>3</sup></b>											
G1B 23.7-45	2550	153	90	4,5	25	40	2	1485	45	1090	2400
	3600	216	127,1	6	35	60	2	1485	45	1090	2400
	4600	276	162,4	8	40	80	2	1485	45	1090	2400
	5600	336	197,7	10	50	80	2	1485	45	1090	2400
	6700	402	236,6	12	50	80	2	1485	45	1090	2400
<b>СЕРИЯ ВК 23 - ВК 52, МОДЕЛЬ G1B 26, 25 - 110 бар<sup>3</sup></b>											
G1B 26.7-132	7000	420	247	4	25	50	2	1485	132	3360	7400
	9800	588	346	6	35	63	2	1485	132	3360	7400
	12600	756	445	8	40	100	2	1485	132	3360	7400
	15400	924	544	10	50	100	2	1485	132	3360	7400

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Наличие и значения для аргона и других газов по запросу. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Давление выключения (настройка датчика)

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

## 90 - 365 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Входное давление бар	Давление выключения <sup>2</sup> мин.   макс.		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	фТ <sup>3</sup> /мин		бар	бар				кг	фунт
<b>СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 23, 90 - 365 бар<sup>3</sup></b>											
GIB 23.10-45 <sup>3</sup>	1700	102	60	2	90	200	4	1485	45	1090	2400
	2250	135	79,4	3	150	300	4	1485	45	1090	2400
	2800	168	98,9	4	200	350	4	1485	45	1090	2400
	3100	186	109,5	4,5	200	350	4	1485	45	1090	2400
GIB 23.12-45	1950	117	68,9	4,5	90	200	4	1485	45	1090	2400
	2500	150	88,3	6	150	300	4	1485	45	1090	2400
	3200	192	113	8	200	350	4	1485	45	1090	2400
	3500	210	123,6	9	200	350	4	1485	45	1090	2400
GIB 23.13-45 <sup>3</sup>	2350	141	83	8	150	200	4	1485	45	1090	2400
	2900	174	102,4	10	150	300	4	1485	45	1090	2400
	3400	204	120,1	12	200	350	4	1485	45	1090	2400
	3900	234	137,7	14	200	350	4	1485	45	1090	2400
<b>СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 26, 90 - 365 бар<sup>3</sup></b>											
GIB 26.10-132	5200	312	184	2	90	200	4	1485	132	3350	7400
	7000	420	247	3	150	350	4	1485	132	3350	7400
	8700	522	307	4	200	350	4	1485	132	3350	7400
	9600	576	339	4,5	200	350	4	1485	160	3420	7540
GIB 26.12-132	5400	324	191	4,5	90	250	4	1485	132	3350	7400
	6900	414	244	6	150	350	4	1485	132	3350	7400
	8900	534	314	8	200	350	4	1485	132	3350	7400
	10800	648	381	10	200	350	4	1485	132	3350	7400
GIB 26.13-132	7800	468	275	10	150	350	4	1485	132	3350	7400
	9200	552	325	12	150	350	4	1485	132	3350	7400
	10700	642	378	14	200	350	4	1485	132	3350	7400
	11400	684	403	15	250	350	4	1485	132	3350	7400

1 Объемный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Наличие и значения для аргона и других газов по запросу. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Давление выключения (настройка датчика)

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

## 90 - 420 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Входное давление бар	Давление выключения <sup>2</sup> мин.   макс.		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	фТ <sup>3</sup> /мин		бар	бар				кг	фунт
<b>СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 52, 90 - 365 бар<sup>3</sup></b>											
GIB 52.10-315	10500	630	371	2	90	200	4	1485	315	6000	13200
	14000	840	494	3	150	350	4	1485	315	6000	13200
	17500	1050	618	4	200	350	4	1485	315	6000	13200
	19200	1152	678	4.5	200	350	4	1485	315	6000	13200
GIB 52.12-250	10800	648	381	4.5	90	250	4	1485	250	5500	12100
	13800	828	487	6	150	350	4	1485	250	5500	12100
	17700	1062	625	8	200	350	4	1485	250	5500	12100
	21700	1302	766	10	200	350	4	1485	315	6000	13200
GIB 52.13-250	15600	936	551	10	150	350	4	1485	250	5500	12100
	18500	1110	653	12	150	350	4	1485	250	5500	12100
	21300	1278	752	14	200	350	4	1485	250	5500	12100
	22800	1368	805	15	250	350	4	1485	315	6000	13200
<b>СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 23 - GIB 52, 200 - 420 бар<sup>3</sup></b>											
GIB 23.5-45 <sup>3</sup>	2900	174	102.4	10	200	400	4	1485	45	1090	2400
	3600	216	127.1	13	200	400	4	1485	45	1090	2400
GIB 26.12-160-420	8400	504	297	7.5	200	400	4	1485	160	3420	7540
	10800	648	381	10	200	400	4	1485	160	3420	7540
GIB 52.12-315-420	16400	968	579	7.5	200	400	4	1485	315	6000	13200
	21700	1302	766	10	200	400	4	1485	315	6000	13200

## 420 - 520 БАР



Модель	Свободная подача воздуха <sup>1</sup>			Входное давление бар	Давление выключения <sup>2</sup> мин.   макс.		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	фТ <sup>3</sup> /мин		бар	бар				кг	фунт
<b>СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 26 - GIB 52, 420 – 520 бар<sup>3</sup></b>											
GIB 26.12-160-520	8400	504	297	7,5	200	500	4	1485	160	3420	7540
	10800	648	381	10	200	500	4	1485	160	3420	7540
GIB 52.12-315-520	16400	986	579	7,5	200	500	4	1485	315	6000	13200
	21700	1302	766	10	200	500	4	1485	315	6000	13200

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Наличие и значения для аргона и других газов по запросу. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Давление выключения (настройка датчика)

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

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Компания BAUER KOMPRESSOREN поставляет широкий спектр принадлежностей для своих компрессорных установок.

От подготовки воздуха и газа до управления, аккумулярования и измерения газа — компоненты производства BAUER позволяют адаптировать систему заказчика с учётом предъявляемых требований, повысить эффективность затрат или расширить область применения.



Система подготовки P 120

### ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА И ГАЗОВ

- › Рефрижераторный осушитель.
- › Системы подготовки P
- › Осушитель с регенерацией

### СИСТЕМЫ АККУМУЛИРОВАНИЯ

- › Одиночные цилиндры высокого давления
- › Стойка для аккумулярующих цилиндров
- › Специальные напорные резервуары



Система аккумулярования 2 x B 80



Высоконапорная редуцирующая установка

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА И ГАЗОВ

- › Высоконапорная редуцирующая установка
- › Панель управления
- › Автоматический селектор

Информацию о других принадлежностях и подробные сведения см. в проспекте о принадлежностях компании BAUER и на сайте [www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de).

## ВОЗДУШНО-ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК

- › Для ВК 23 – ВК 52
- › Использует воздух из окружающей среды для охлаждения охлаждающей воды.
- › Возможна модификация рабочей среды.

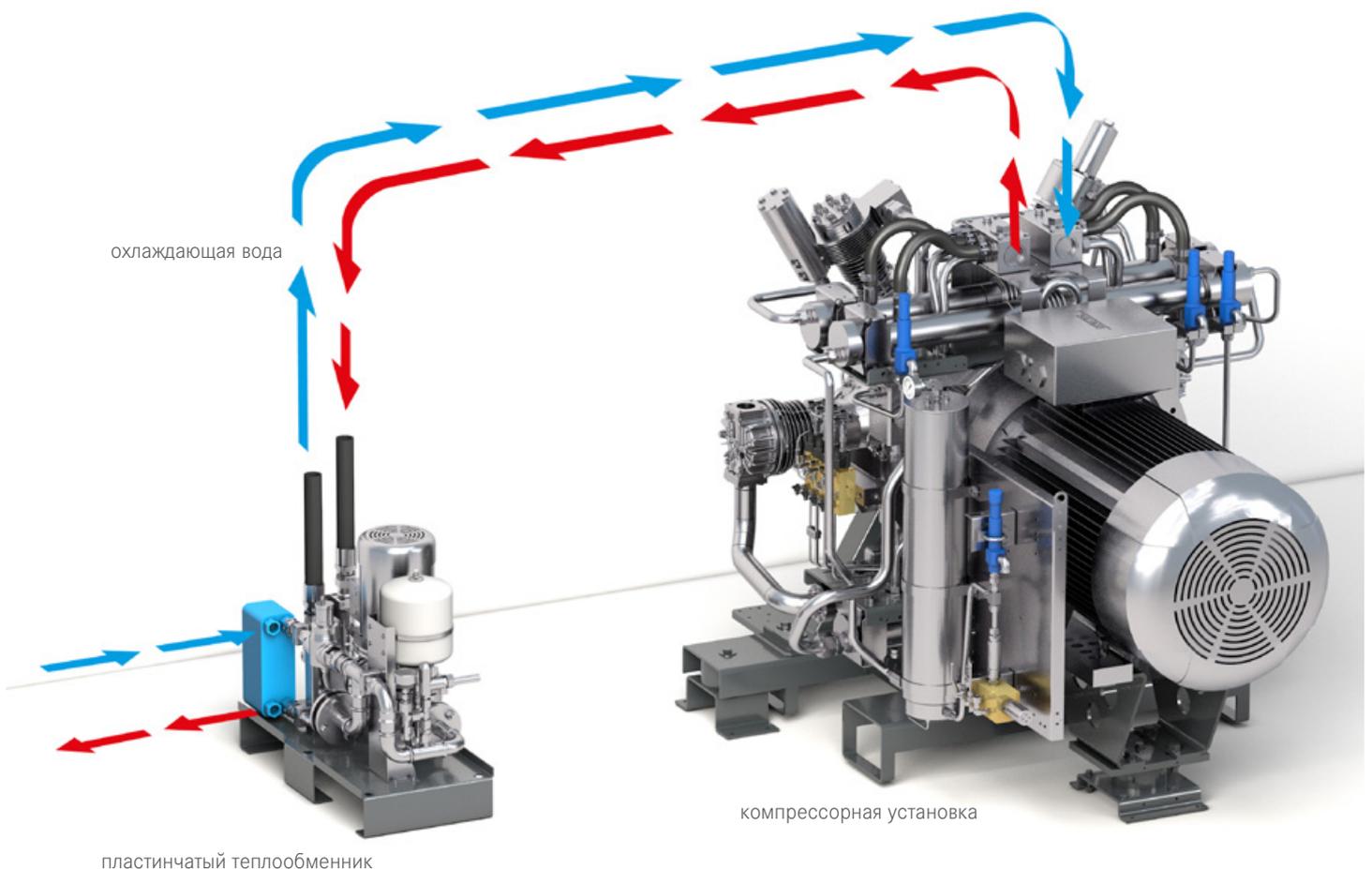
Гибридные системы охлаждения объединяют в себе преимущества воздушного и водяного охлаждения. Сама установка, как и в транспортных средствах, охлаждается в первую очередь водой. Таким образом обеспечивается отвод тепла. Для охлаждения охлаждающей воды на теплообменник поступает воздух из окружающей среды.

Такая система не требует подачи местной охлаждающей воды и может быть установлена там, где отсутствует вода для охлаждения или возможности подачи охлаждающего воздуха на компрессор ограничены.

## ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

- › Для ВК 23 – ВК 52
- › Формирует закрытый контур чистой охлаждающей воды.
- › Возможна модификация рабочей среды.

В зависимости от качества местной воды пластинчатый теплообменник может быть установлен между компрессором / бустером и контуром охлаждающей воды, формируя отдельный контур охлаждающей воды для теплообменника, не зависящий от качества местной охлаждающей воды. Такое решение защищает теплообменник компрессора / бустера от коррозии и закупорки в результате скопления осадка.



A man in a blue shirt is working on industrial machinery. He is looking intently at a component of the machine. The background shows various pipes and mechanical parts of the equipment.

## СЕРВИС — КРАЕУГОЛЬНЫЙ КАМЕНЬ НАШЕЙ ФИЛОСОФИИ.

Компания BAUER KOMPRESSOREN работает для вас по всему миру и имеет 22 дочерних предприятия, более 50 региональных представительств и широкую сеть дистрибьюторов. Благодаря этому заказчики в любое время могут быстро получить поддержку и множество услуг от поставки запасных деталей и сервисного обслуживания по договору до различных обучающих программ. Наша цель — сохранять уникальность как в отношении продукции, так и в отношении услуг.

- › Договоры о сервисном обслуживании
- › Модернизация
- › Удалённое техническое обслуживание
- › Запасные детали
- › Аренда оборудования

# ИСПЫТАНИЯ И УСЛУГИ

## ПРОИЗВОДСТВО – ЛИШЬ ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ НАШЕЙ РАБОТЫ

### СЕРТИФИКАТ ISO 9001

- › BAUER гарантирует самое высокое качество продукции благодаря масштабным контрольным измерениям в ходе и по завершении производства в соответствии с требованиями DIN EN ISO 9001.

### ИСПЫТАНИЯ

- › Помимо стандартных заключительных испытаний компании BAUER, возможно проведение заводских испытаний или испытаний на месте в присутствии заказчика либо представителей сертифицирующего органа. Многие компрессоры BAUER могут выпускаться также в соответствии с другими стандартами, например ASME, KHK и т.п.

### УПАКОВКА И ЗАЩИТА

- › Наши компрессоры упаковываются на заводе для транспортировки на автомобилях или водным путём. Мы предлагаем различные варианты упаковки для транспортировки на кораблях, доставки в тропические регионы и для длительного хранения оборудования.

### МОНТАЖ

- › Профессиональный монтаж – ключевой фактор эксплуатационной безопасности высоконапорных систем. Международная сеть наших подразделений и квалифицированных партнёров обеспечивает профессиональную поддержку в разработке и реализации проектов – где бы вы ни были.

### ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- › По завершении монтажа специалисты компании BAUER проверяют и подтверждают исправное функционирование системы в рамках работ по вводу в эксплуатацию. Разумеется, детальное обучение обслуживающего персонала также входит в объём наших услуг – это базовое условие оптимального использования наших систем, обеспечивающее в результате снижение эксплуатационных расходов и, следовательно, увеличение добавочной стоимости.

### ОБУЧЕНИЕ

- › Чтобы ваши сотрудники всегда были в хорошей профессиональной форме, мы предлагаем заказчикам широкий ряд практических обучающих курсов, которые позволяют пользователям и операторам оборудования непосредственно перенять наш опыт.



**ВЫ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИСЬ ОДНИМ ИЗ  
НАШИХ ПРОДУКТОВ?**

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

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



**КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**  
**RU VKM**  
N40104  
03.2025

Возможны технические  
изменения без уведомления