

KAESER
КОМПРЕССОРЕН®



«Новое поколение»

Компрессоры для небольших предприятий и мастерских

Серия i.Comp 3

Объемный поток 160 л/мин.

Давление до 11 бар

www.kaeser.com

OILFREE.AIR

ROTORKOM.RU

Бесплатный звонок по России: +7 (800) 222-12-08

Многоканальный Москва: +7 (495) 748-85-80

E-mail: info@rotorkom.ru

Серия i.Comp 3

Суммарные возможности делают его универсалом

Благодаря новой концепции привода i.Comp 3 производит всегда требуемое количество сжатого воздуха исходя из выполняемого объема работ. Еще одно преимущество – это отсутствие ресивера, поэтому i.Comp 3 отличается легким весом и компактностью, что идеально подходит для использования на стройплощадках. Высококачественные материалы и тщательно проработанный технологический процесс гарантируют долговечность и высокую надежность при эксплуатации.

Благодаря компетентности компании KAESER (высококачественные элементы конструкции, длительный срок службы, высокая надежность, «Made in Germany») i.Comp 3 – это компрессор со «знаком качества» KAESER для малой промышленности.

Точность изготовления

Современная технология производства в совокупности с более 60-летним опытом в области точного машиностроения гарантируют высокий стандарт качества KAESER.

Не только производство компрессорных блоков, но и монтаж компрессорных установок в целом осуществляется с особенной точностью.

Умные решения для повышения эффективности

В i.Comp 3 воздух для сжатия поступает через днище поршня. Данное конструктивное решение позволяет использовать клапаны с большим поперечным сечением. Результат: высокий объемный КПД и существенное снижение температуры сжатия в цилиндре, что обуславливает высокую эффективность и длительный срок службы.

Практически не требует технического обслуживания

i.Comp 3 – это безмасляный компрессор, неприхотливый в обслуживании. Нет необходимости проводить контроль уровня масла, доливать или ежегодно менять его. Кроме того, масло отсутствует в сжатом воздухе и образующемся конденсате. Как следствие – у i.Comp 3 значительно низкие сервисные затраты.

Надежность

Компрессоры KAESER для мастерских – это продукция со знаком качества «Made in Germany». Компрессоры соответствуют основным требованиям LwA, VDE-и CE. Для пользователя это означает надежность.



Made in Germany

Каждый i.Comp 3 оснащен блоком компании KAESER со знаком качества «Made in Germany». Изготовление, монтаж и испытания компрессорных блоков осуществляются в производственных цехах головного завода, расположенного в г. Кобурге. Высококачественные материалы и тщательно проведенный монтаж гарантируют долговечность и высокую надежность при эксплуатации.





i.Comp Control

18.8 bar psi

www.kaeser.com

KAESER

The control panel features a central digital display showing '18.8 bar psi' with a wrench icon on the left and a red bar graph below it. To the left of the display is a button with a plus sign and a document icon. To the right are two arrow buttons (up and down). Further right are a green minus button, a red stop button with a circle and slash, and a button with a '0' symbol. The 'KAESER' logo is printed vertically on the right side of the panel.

i.Comp 3

Серия i.Comp 3

Специальный компрессор для мастерских



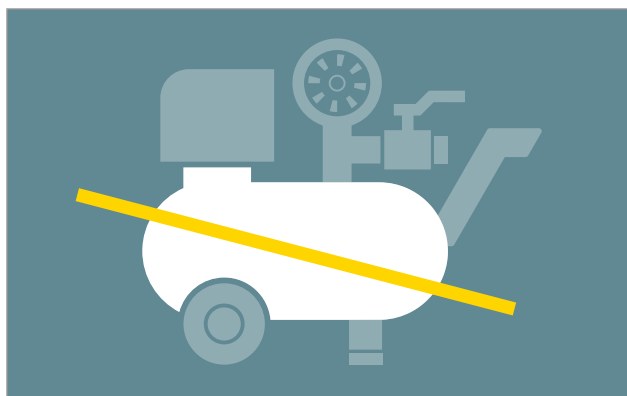
i.Comp Control

i.Comp Control был разработан специально для данной серии компрессоров. Он контролирует давление регулировочного клапана и согласовывает производительность компрессора с требуемым давлением. С помощью кнопок на панели управления можно просто и комфортно установить требуемое давление. Необходимость проведения техобслуживания своевременно отображается на экране. Благодаря понятным символам прост и удобен в пользовании.



Двигатель

Новая концепция привода i.Comp 3 обладает рядом преимуществ. Его производительность регулируется в соответствии с требуемой потребностью в сжатом воздухе. Очень важно для строительной площадки – надежный запуск компрессора, оснащенного 150 метровым кабелем. Кроме того, двигатель отличается очень низкими значениями тока при запуске и высокой сетевой нагрузкой, как следствие максимальный КПД.



Компактный и легкий

Благодаря совершенно новой концепции привода стало возможным исключить использование ресивера. Компактность и незначительный вес компрессора обуславливают его универсальное использование. Маленький вес, простота в работе и эргономичный дизайн – все это отличительные особенности i.Comp 3.



Неизменно 11 бар

i.Comp 3 может непрерывно работать при 11 барах избыточного давления. Традиционное качество KAESER гарантирует необходимую надежность при эксплуатации.



Они «оба мол

Компрессоры i.Comp 3 обладают надежностью и высокой производительностью. При этом компактная конструкция и малый вес позволяют легко переносить и устанавливать компрессоры в любом месте.



Отсутствие ре



Возможно 11



Работают при

Переносной i.Comp 3

Маленький вес 25 кг и эргономичный дизайн обуславливают комфорт при переносе i.Comp 3.



Великолепный комфорт при переносе



Эргономичный дизайн корпуса



Повсеместно можно взять с собой



рис.: i.Comp 3

тут»

3 привлекают своей на-
производительностью.
и удобная конструкция
льное использование.

сивера

бар

150 м кабеля питания



Передвижной i.Comp 3

Передвижной i.Comp 3 приспособлен для перемещения на длинные дистанции. Надежные колеса легко переносят «бездорожье». Компактный компрессор можно перемещать в горизонтальном положении.



Перемещение в горизонтальном положении



Удобство транспортировки

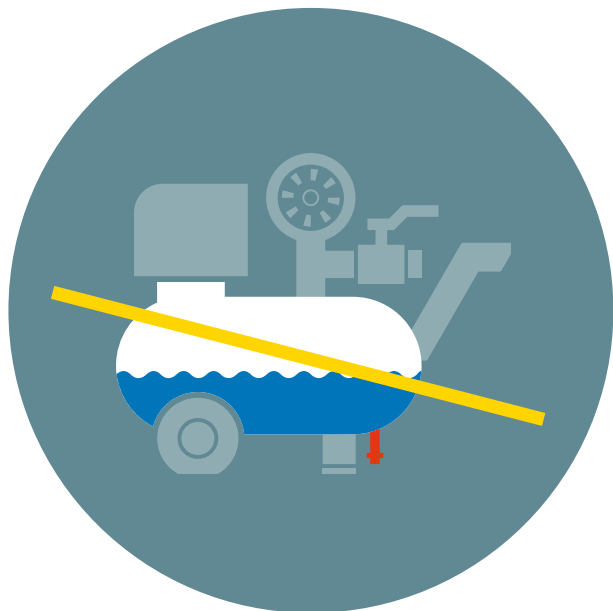


Приспособлен для перемещения на длинные дистанции

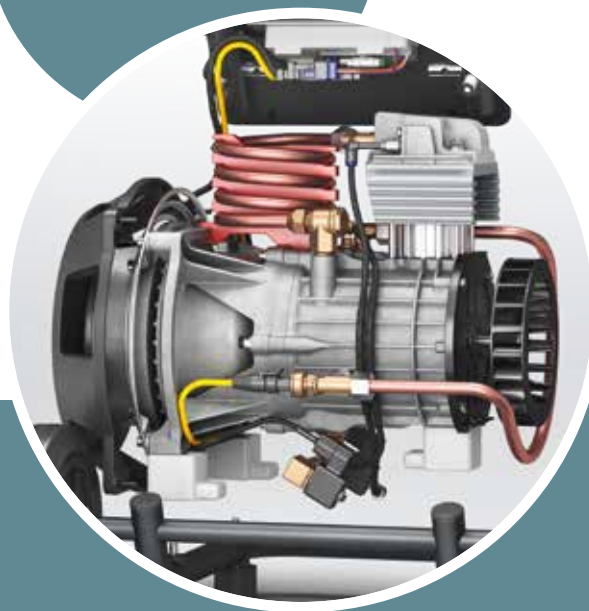


рис.: i.Comp 3

Отсутствие проблем с конденсатом



Образовавшийся конденсат отводится автоматически инновационным способом.



Низкие сервисные затраты

i.Comp 3 – это безмасляный компрессор, неприхотливый в обслуживании. Нет необходимости проводить контроль уровня масла, доливать или ежегодно менять его. Кроме того, масло отсутствует в сжатом воздухе и конденсате. Как следствие – у i.Comp 3 значительно низкие сервисные затраты.



i.Comp 3

Серия i.Comp 3

Мастер на все руки

Быстрое и надежное скрепление скобами

Скрепление скобами экономит время, если речь идет о креплении пленки, сетки или других материалов. Компрессор KAESER i.Comp 3 производит сжатый воздух необходимого качества. Скрепление скобами на строительной площадке происходит практически само по себе.



Лакокрасочные работы

Компрессор великолепно подходит для проведения локальных и сложных лакокрасочных работ, например, покрытия деревянных или металлических элементов. i.Comp 3 производит сжатый воздух необходимого качества.



Профессиональная обработка швов

Силиконовый шов должен наноситься быстро и аккуратно. i.Comp 3, производя стабильный объем сжатого воздуха, обеспечивает быстрый и эффективный процесс нанесения швов.



Удаление покрытий

i. Comp 3 великолепно подходят для удаления половых покрытий с помощью пневматического инструмента. Любой вид работ, связанный с внутренней отделкой зданий, где необходима константная подача сжатого воздуха компрессоры i. Comp 3 наиболее подходящий вариант.



Индивидуальные решения для любой сферы применения



Очистка фильтров

Очистка фильтров отсасывающих устройств осуществляется импульсной продувкой сжатым воздухом. Фильтр вибрирует и находящиеся в нем твердые частицы удаляются.



Водоснабжение удаленных потребителей

При снабжении водой удаленным потребителем используют насосные станции. Насосные станции оснащены резервуарами, которые непрерывно должны находиться под давлением. Для этого используют i.Comp 3.



Газо-лазерная резка

При лазерной резке сжатый воздух имеет несколько функций. Благодаря направленному потоку сжатый воздух удаляет материал из области реза, охлаждает, защищает оптическую линзу от загрязнений и предотвращает воспламенение аэрозолей. Для этого необходимо рабочее давление 10-11 бар.



Протяжка кабеля

Прокладка кабеля осуществляется в пустую трубу. Для этого используется специальное оборудование. Под действием потока сжатого воздуха кабель подается в трубу. i.Comp 3 идеально подходит для монтажа кабеля в жилых и офисных помещениях.

Серия i.Comp 3

i.COMP Control

Повышение надежности и функциональных возможностей

Блок управления был разработан специально для серии компрессоров i.Comp и обладает различными функциональными возможностями.

Различают следующие режимы работы:

1. Машина ВЫКЛ

- электропитание подано
- не включено

2. Автоматическое регулирование давления

- Нагрузка: машина ВКЛ, компрессор работает и производит сжатый воздух
- Холостой ход: машина ВКЛ, скорость вращения компрессора 1500 об/мин., сброс давления с помощью электромагнитного клапана
- Останов: машина ВКЛ, компрессор не работает, поскольку достигнуто давление выключения, воздух сбрасывается и конденсат сливается

3. Сервисные функции

- отвод конденсата вручную
- проверка герметичности
- противодействие на предохранительном клапане

Дополнительные функции: установка требуемого давления кнопками UP/Down, автоматический отвод конденсата, изменение единиц давления, яркость дисплея, индикация техобслуживания и неисправностей.

Технические характеристики

Переносной i.Comp 3

Номинальная мощность приводного двигателя кВт	Диапазон частоты вращения об/мин.	Макс. всас. объемный поток при макс. числе оборотов л/мин	Макс. всас. объемный поток при макс. давлении л/мин	Макс. избыточное давление бар	Объемный поток при 6 барах л/мин	Объемный поток при 11 барах л/мин	Габариты Д x Ш x В мм	Масса кг	Уровень шума* дБ(А)	Степень защиты приводного двигателя	Степень защиты i.Comp Control	Температура окружающей среды °С
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	490 x 340 x 600	25	79	IP 54	IP65 / IP54	3 - 35

Передвижной i.Comp 3

Номинальная мощность приводного двигателя кВт	Диапазон частоты вращения об/мин.	Макс. всас. объемный поток при макс. числе оборотов л/мин	Макс. всас. объемный поток при макс. давлении л/мин	Макс. избыточное давление бар	Объемный поток при 6 барах л/мин	Объемный поток при 11 барах л/мин	Габариты Д x Ш x В мм	Масса кг	Уровень шума* дБ(А)	Степень защиты приводного двигателя	Степень защиты i.Comp Control	Температура окружающей среды °С
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3 - 35

* Уровень звукового давления излучения рассчитан на основании измеренного среднего уровня звуковой мощности шума (Директива 2000/14/ЕС, определение уровней звуковой мощности источников шума ISO 3744) согласно EN ISO 2.3 на расстоянии d = 1 м, Q2 = величина измеряемой площади [дБ]

ROTORKOM.RU

Бесплатный звонок по России: **+7 (800) 222-12-08**

Многоканальный Москва: **+7 (495) 748-85-80**

E-mail: info@rotorkom.ru