

**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](http://www.kaeser.com)

**OILFREE.AIR**

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.







Серия i.Comp 3

# Специальный компрессор для мастерских



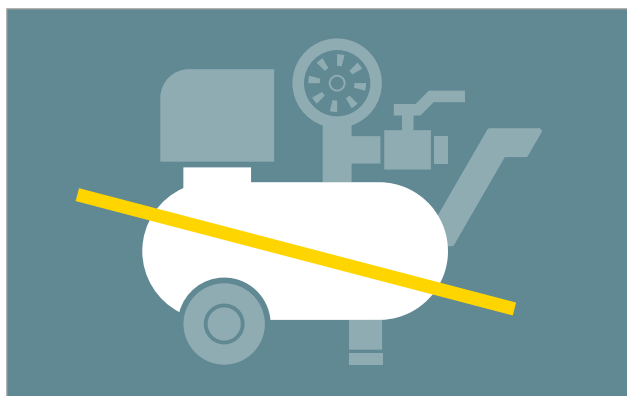
## i.Comp Control

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 использовать их в любых условиях. Это делает их идеальными для мобильных работ.



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



рис.: 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

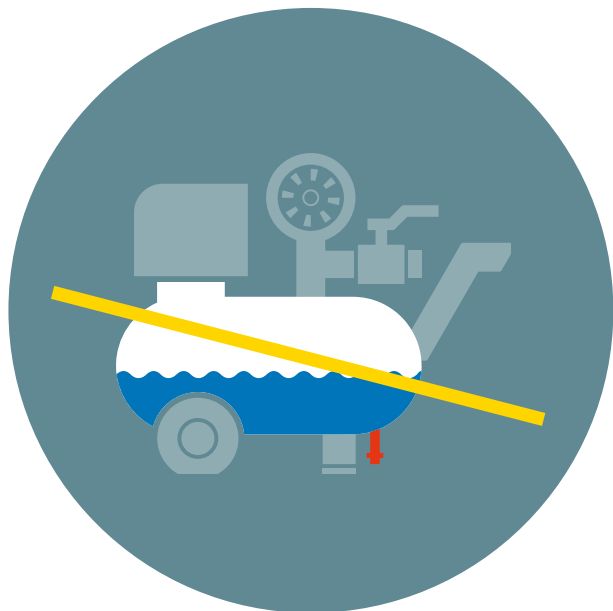


Удобство транспортировки

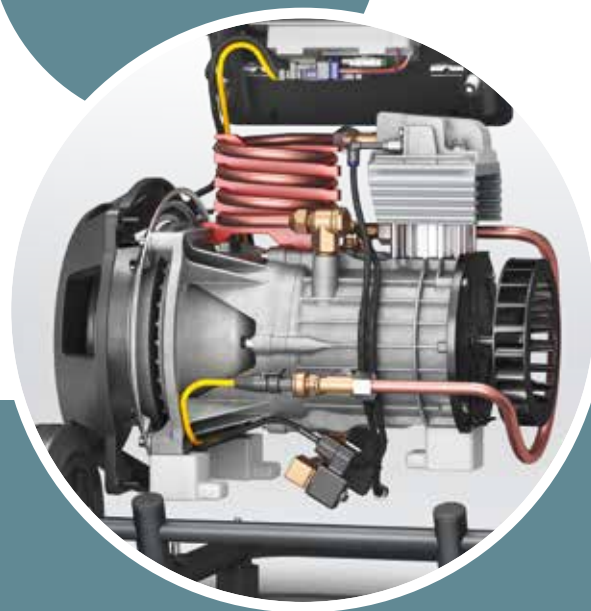


Приспособлен для перемещения на длинные дистанции

## 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 <sup>*</sup> 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 <sup>*</sup> 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]

# Во всем мире...

KAESER KOMPRESSOREN является сегодня одним из ведущих мировых производителей компрессорного оборудования.

Собственные филиалы и партнеры более чем в 100 странах мира готовы предложить покупателям самые современные, надежные и экономичные установки.

Профессиональные инженеры и консультанты порекомендуют индивидуальное энергетически эффективное решение для любых областей применения сжатого воздуха. Глобальная компьютерная сеть компании KAESER делает ее инновационные модели доступными для всех заказчиков в любой точке земного шара.

Хорошо организованная сеть сервисного обслуживания гарантирует качественное исполнение услуг и работоспособность всей продукции компании KAESER.



## KAESER Kompressoren SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Тел. +49 (9561) 640-0 – Факс +49 (9561) 640874  
www.kaeser.com – E-mail: produktinfo@kaeser.com