

Серия KRYOSEC (0,35- 4,50 м3/мин)

Доступные осушители:

ТАН – серия осушителей, с рабочим объемным потоком от 0,35 до 0,80 м3/мин*.

ТВН – серия осушителей, с рабочим объемным потоком от 1,20 до 2,20 м3/мин*.

ТСН – серия осушителей, с рабочим объемным потоком от 2,60 до 4,50 м3/мин*.

* при стандартных условиях, согласно ISO 7183 (опция A1)



Для получения детальной технико-коммерческой информации по рефрижераторным / холодильным осушителям KAESER серии KRYOSEC, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Особенности моделей

Холодильный контур

- Холодильный контур, с поршневым холодильным компрессором
- Вентилятор и конденсатор в одном узле
- Фильтр-осушитель
- Капиллярные трубки
- Изолированный теплообменник воздух/воздух и воздух/хладагент с интегрированным сепаратором конденсата из нержавеющей стали (меднопаяный)
- Регулятор перепуска горячего газа

Устройство отвода конденсата

- Конденсатоотводчик с электронным управлением ECO-DRAIN 30 с шаровым краном в линии подвода конденсата с изоляцией холодных поверхностей



Электронные устройства и индикация

- Механический индикатор тенденции изменения точки росы
- Электрооборудование в соответствии с требованиями EN 60204-1: закрываемый главный выключатель со встроенным устройством защитного отключения от сети

Корпус

- Корпус с порошковым покрытием. Кожух и ножки быстросъемные
- Подготовлен настенному монтажу (серия ТАН)

Разъемы

- Исполнение с кабелем для подключения к сети с разгрузкой от натяжения (без штекера)
- Плотное резьбовое соединение для отвода конденсата

Особенности серии KRYOSEC осушителей KAESER

Исключительная надежность в ультракомпактном корпусе!

Компактные холодоосушители

KRYOSEC* привлекают пользователей во всем мире высоким промышленным качеством Made in Germany.

В этих осушителях мы гарантируем надежную защиту от влаги даже при **температурах окружающей среды до +50 °С**.



Низкий уровень потерь давления сжатого воздуха в **теплообменниках из высококачественной стали**, и требующая минимального технического обслуживания конструкция холодильных осушителей обеспечивают непревзойденную **экономичность в эксплуатации**.

Благодаря **малому весу и размерам** осушитель легко разместить непосредственно в месте эксплуатации (возле оборудования или рабочего поста) или даже повесить на стену (серия ТАН).

Опции: **электронный конденсатоотводчик ECO DRAIN** и (или) **электронный сигнализатор для подачи предупредительных сигналов при колебаниях точки росы сжатого воздуха** — оба устройства с беспотенциальными контактами для подключения к информационной сети предприятия.



Ваши преимущества

Надежная защита от влаги:

Осушители KRYOSEC охлаждают влажный сжатый воздух с помощью высококачественной системы пластинчатых теплообменников из высококачественной стали. Выпадающий конденсат эффективно удаляется в любой фазе эксплуатации с помощью встроенного влагосепаратора. Электронный конденсатоотводчик ECO DRAIN обеспечивает надежный отвод конденсата без потери сжатого воздуха.

Исполнение для эксплуатации при высоких температурах окружающей среды:

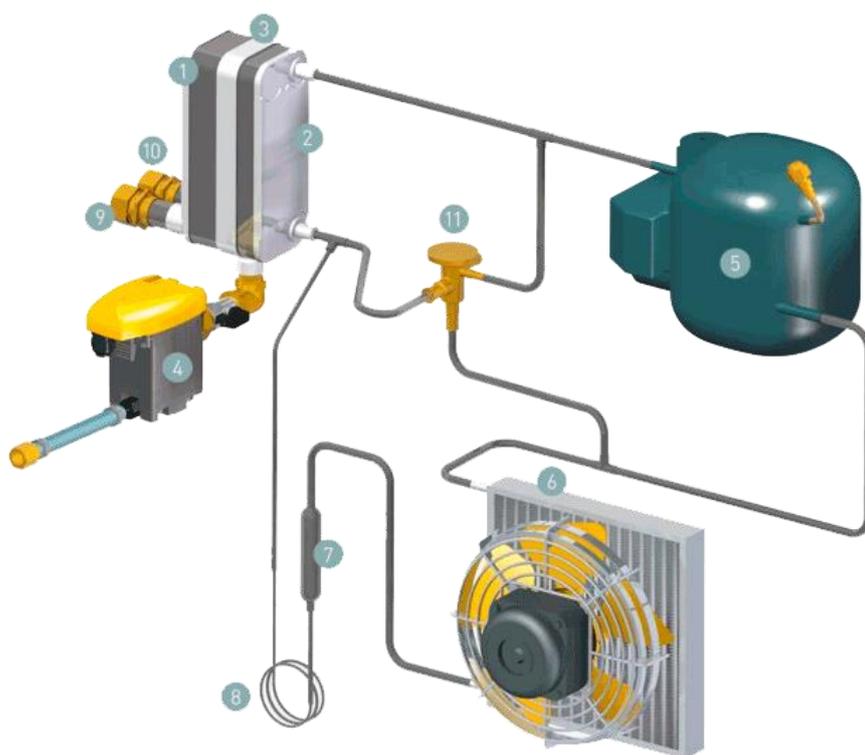
Осушители KRYOSEC гарантируют надежное удаление влаги из воздуха даже в сложных условиях эксплуатации. Такую возможность обеспечивают большая площадь теплообменников и холодильных конденсаторов, а также система управления потоков сжатого воздуха.

Промышленное качество в соответствии с требованиями стандартов:

Осушители KRYOSEC отвечают требованиям безопасности, предъявляемым к машинному оборудованию (EN 60204-1). Например, они оснащены блокируемым выключателем и встроенным устройством защитного отключения от сети. Кроме того, благодаря высокому качеству исполнения и компактности они идеально подходят для децентрализованного использования — например, в непосредственной близости от превооборудования, для работы которого необходим высококачественный сжатый воздух.



Компоновка



- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Теплообменник воздух/ воздух | 7 | Фильтр-осушитель |
| 2 | Теплообменник воздух/ хладагент | 8 | Капиллярная труба (испарение и охлаждение хладагента) |
| 3 | Сепараторы конденсата | 9 | Вход сжатого воздуха |
| 4 | Конденсатоотводчики | 10 | выход сжатого воздуха |
| 5 | Холодильный компрессор | 11 | Регулятор перепуска горячего газа |
| 6 | Холодильный конденсатор с вентилятором (воздушное охлаждение) | | |