



Рефрижераторный осушитель Kraftmann KHDp 4416



Производительность, л/мин	73 600
Давление, бар	14.0
Точка росы, °C	+3
Тип хладагента	R407c
Тип осушителя	Рефрижераторный
Питание	380V
Соединение, Ø	DN100
Длина, мм	1 205
Ширина, мм	1 135
Высота, мм	1 750
Вес, кг	612.0
Артикул	KHDP4416

Цена: 2 147 420 ₽

Цена актуальна на 27.07.2026

Модельный ряд осушителей серии KHDp рассчитан на более тяжёлые режимы эксплуатации и в дополнение к стандартному оснащению обладает следующими отличительными особенностями:

- более широкий модельный ряд с различными вариантами охлаждения;
- наглядное отображение точки росы в цифровом формате;
- увеличенный теплообменник для снижения потерь по давлению;
- конденсатоотводчик Zero loss (для моделей KHDp 1080 и выше).

Панель управления

Управление и контроль работы осушителей моделей KHDp производится цифровым контроллером DMC. Трёх значный цифровой дисплей отображает текущее значение температуры Точки Росы в °C или °F, а также полностью управляет работой клапана системы удаления конденсата. Посредством свободного электрического контакта можно передавать сигнал на выносной пульт о состоянии

аварии по Точке Росы.

Обводной клапан горячего газа

Данный клапан перепускает часть горячего газа (из количества нагнетаемого газа компрессором) в трубку полости между испарителем и всасыванием компрессора, поддерживая постоянным значение температуры/давления кипения фреона около +2 °С. Такое перепускание газа полностью исключает образование льда внутри испарителя в полости сжатого воздуха при любых нагрузках.

Фильтр фреонового контура

Пары влаги и шлаки, могут присутствовать в фреоновом контуре. При длительной эксплуатации могут образовываться смолистые вещества и кислоты.

Фильтр-осушитель размещается перед капиллярной трубкой, задерживает все технические загрязнения и пары влаги, исключая их циркуляцию и вступление в химические реакции.

Отвод конденсата

Осушители оснащены автоматическими конденсатоотводчиками.

На моделях KHDp 22 - 960 стандартно установлен таймерный конденсатоотводчик.

В качестве опции доступен безпотерьный конденсатоотводчик ZERO LOSS.

На моделях KHDp 1080 - 18000 стандартно установлен безпотерьный конденсатоотводчик ZERO LOSS.

Запатентованная конструкция теплообменного модуля

Запатентованная конструкция теплообменного модуля объединяет три основных составляющих: теплообменник «воздух-воздух» теплообменник «воздух-хладагент» блок отделителя конденсата.

Холодный осушенный воздух на выходе обеспечивает предварительное охлаждение входящего воздуха в осушитель, увеличивая его эффективность.

Большие площади поверхности теплообменника «воздух-хладагент» обеспечивают полное испарение хладагента предотвращая попадание жидкости в компрессор осушителя.

Высокоэффективный блок отделителя конденсата расположен внизу модуля. Не требует техобслуживания. Обеспечивает создание эффекта холодной коалесценции для оптимального осушения воздуха.

Доступное и легкое техобслуживание

Серия осушителей KHDp была разработана и воплощена с учётом обеспечения доступа при любом осмотре и техническом обслуживании, которые могут оказаться необходимыми. Панели легко снимаются и открывают непосредственный доступ к любой детали системы.

Свободное расположение компонентов, простое построение фреонового контура и нумерация проводов в электрической системе, облегчает работу оператору при выполнении стандартных осмотров оборудования.