



Рефрижераторный осушитель Екомак CAD 501



Производительность, л/мин	30 000
Давление, бар	13.0
Точка росы, °C	+3
Тип хладагента	R404a
Тип осушителя	Рефрижераторный
Питание	380V
Соединение, Ø	3 "
Мощность, кВт	4.5
Длина, мм	1 020
Ширина, мм	1 082
Высота, мм	1 535
Вес, кг	335.0
Артикул	4102003095

Цена: по запросу

Рефрижераторный осушитель CAD 501 производится на заводе «CARIAC S.p.A.», Италия. Предназначен для удаления влаги из сжатого воздуха с температурой точки росы +3 °C под давлением до 13.0 бар.

Осушители Екомак полностью соответствуют нормативам Монреальского протокола, а для предотвращения разрушения озонового слоя в качестве хладагента используются бесфреонные вещества. Потенциал озонного истощения осушителей равен нулю.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ:

Осушение сжатого воздуха осуществляется путем его охлаждения. Влага, содержащаяся в воздухе, выпадает в виде конденсата и выводится из системы. Таким образом достигается точка росы под давлением сжатого воздуха +3 °C.

После охлаждения и выпадения влаги сжатый воздух подогревается потоком входящего воздуха для обеспечения относительной влажности от 50%.

Охлаждение воздуха осуществляется в радиаторе воздух / фреон. Фреоновый контур является замкнутым.

Расположение основных компонентов CAD

- 1** Холодильный компрессор с приводом от электродвигателя, охлаждаемый с помощью хладагента и с защитой от тепловой перегрузки.
- 2** Холодильный конденсатор с воздушным охлаждением и большой площадью теплообменной поверхности для высокой скорости теплообмена.
- 3** Вентилятор с приводом от двигателя IP 54 для охлаждения конденсатора воздушным потоком.
- 4** Воздушный/холодильный испаритель с высокой скоростью теплообмена и низкой утечкой.
- 5** Высокоэффективный конденсатоотводчик
- 6** Теплообменник воздух-воздух с высокой скоростью теплообмена и низкими потерями нагрузки.
- 7** Байпасный клапан горячего газа контролирует объем хладагента при любых режимах нагрузки, предотвращая образование льда в системе.
- 8** Панель приборов
- 9** Фильтр примесей для сбора любых примесей для защиты системы
- 10** Устройство автоматического слива конденсата экологически безопасное и способно предотвратить нежелательное стравливание сжатого воздуха.

Электронный контроллер

Электронный контроллер на всю линейку осушителей отображает различную информацию о состоянии оборудования: сигнализация состояния, состояние под напряжением, работа вентилятора, сигналы аварий.

- Состояние рефрижераторного осушителя.
- Состояние вентилятора
- Индикация точки росы
- Сигнализация высокой и низкой точки росы
- Неисправность вентилятора
- Предупреждение об обслуживании
- Панель управления с сухим контактом (по запросу)

СБРОС КОНДЕНСАТА:

Во всех моделях серии CAD применяется интеллектуальная система сброса конденсата, отвечающая за отсутствие сброса воздуха и бесшумную работу системы.

ХЛАДАГЕНТ

Во всех моделях серии CAD применяются хладагенты R134a и R410A с низким GWP (Потенциал глобального потепления), не содержащий хлора и, следовательно, имеющий нулевой потенциал разрушения озонового слоя (ODP), и, как следствие, не регулируемые Монреальским протоколом.