ООО «Аван-тех»
117545, г. Москва, ул. Дорожная, д. 8, к.1
Тел: 8(495)152-42-22, mail@av-teh.ru
Время работы: Пн-Пт с 9:00 до 17:00

Рефрижераторный осушитель Ekomak CAD 11

Производительность, л/мин	600
Давление, бар	16.0
Точка росы, °C	+3
Тип хладагента	R513a
Тип осушителя	Рефрижераторный
Питание	220V
Соединение, Ø	3/4”
Мощность, кВт	0.2
Длина, мм	350
Ширина, мм	500
Высота, мм	450
Вес, кг	19.0
Артикул	4102005903

Цена: по запросу

Рефрижераторный осушитель CAD 11 производится на заводе «CARIAC S.p.A.», Италия. Предназначен для удаления влаги из сжатого воздуха с температурой точкой росы +3 °C под давлением до 16.0 бар.

Осушители Ekomak 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 Высокоэффективныйконденсатоотводчик

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.