

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 Екомак CAD 53



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Производительность, л/мин | 3 000           |
| Давление, бар             | 13.0            |
| Точка росы, °C            | +3              |
| Тип хладагента            | R513a           |
| Тип осушителя             | Рефрижераторный |
| Питание                   | 220V            |
| Соединение, Ø             | 1 "             |
| Мощность, кВт             | 0.7             |
| Длина, мм                 | 370             |
| Ширина, мм                | 500             |
| Высота, мм                | 764             |
| Вес, кг                   | 44.0            |
| Артикул                   | 4102005908      |

Цена: по запросу

Рефрижераторный осушитель CAD 53 производится на заводе «CARIAC S.p.A.», Италия. Предназначен для удаления влаги из сжатого воздуха с температурой точкой 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 озонового 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.