



## Рефрижераторный осушитель Екомак CAD 30



Производительность, л/мин	1 800
Точка росы, °С	+3
Давление, бар	16.0
Тип хладагента	R513a
Питание	220V
Соединение, Ø	3/4"
Мощность, кВт	0.3
Длина, мм	350
Ширина, мм	500
Высота, мм	450
Вес, кг	27.0
Артикул	4102005906

Цена: по запросу

Рефрижераторный осушитель CAD 30 производится на заводе «CARIAC S.p.A.», Италия. Предназначен для удаления влаги из сжатого воздуха с температурой точкой росы +3 °С под давлением до 16.0 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 °С.

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

- Холодильный компрессор с приводом от электродвигателя, охлаждаемый с помощью хладагента и

- с защитой от тепловой перегрузки.
- Холодильный конденсатор с воздушным охлаждением и большой площадью теплообменной поверхности для высокой скорости теплообмена.
- Вентилятор с приводом от двигателя IP 54 для охлаждения конденсатора воздушным потоком.
- Воздушный/холодильный испаритель с высокой скоростью теплообмена и низкой утечкой.
- Высокоэффективный конденсатоотводчик
- Теплообменник воздух-воздух с высокой скоростью теплообмена и низкими потерями нагрузки.
- Байпасный клапан горячего газа контролирует объем хладагента при любых режимах нагрузки, предотвращая образование льда в системе.
- Панель приборов
- Фильтр примесей для сбора любых примесей для защиты системы
- 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.

## ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

### Поправочный коэффициент в зависимости от рабочего давления

Давление, бар	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CAD 6 - CAD 30	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17
CAD 42 - CAD 1400	0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	—	—	—

### Поправочный коэффициент в зависимости от температуры окружающей среды

Температура, °C	25	30	35	40	45
CAD 6 - CAD 30	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74
CAD 42 - CAD 1400	1,00	0,91	0,81	0,72	0,62

## Поправочный коэффициент в зависимости от температуры сжатого воздуха

Температура, °C	30	35	40	45	50	55
CAD 6 - CAD 30	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45
CAD 42 - CAD 1400	1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49