

# Рефрижераторные осушители

## ARIACOM AR 0770

### Технические характеристики

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана (7172)727-132        | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      | Ярославль (4852)69-52-93 |
|                             | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31       | Таджикистан (992)427-82-92-69  |                          |

# Рефрижераторный осушитель ARIACOM AR 0770



## Характеристики

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Производительность, л/мин   | 7700     |
| Макс. рабочее давление, бар | 13       |
| Мощность, кВт               | 1,242    |
| Присоед. размер, дюймы      | 1" 1/2 F |
| Габариты, см                | 31x70x99 |
| Вес, кг                     | 80       |

Рефрижераторный осушитель **ARIACOM AR 0770 230/50** (Италия) удаляет водно-масляный конденсат из сжатого воздуха, который присутствует в виде водяных паров и капель жидкости, а так же обеспечивает объемный расход осушаемого воздуха при поддержании точки росы +5°C. Благодаря своей уникальной, легкой и компактной конструкции осушитель удобен в обращении.

## Особенности:

- Удобны в установке занимают маленькую площадь.
- Легко транспортируются.
- Удобный доступ к основным компонентам.
- Высокая надежность.
- Низкая цена.

## Стандартные условия работы:

- Рабочее давление: 7 бар;
- Рабочая температура: 35°C;
- Комнатная температура: 25°C;
- Точка росы под давлением: +5 (+/- 1)°C.

## Предельные условия:

- Рабочая температура: 55°C;
- Мин. / Макс. комнатная температура: +5°C/ +40°C.

## Устройство осушителя:

1. Капиллярная трубка позволяет значительно сократить давление и температуру хладагента, совершенствуя технологию охлаждения.
2. Фильтр хладагента для защиты капиллярной трубки от возможного попадания загрязняющих частиц.
3. Перепускной клапан горячего газа: Впрыскивает горячий газ из компрессора на впуск или в отделитель жидкости. Поддерживает интенсивность охлаждения при любых режимах нагрузки. Поддерживает постоянное давление в испарителе, предотвращая замерзание.

4. Дренажный клапан с таймером обеспечивает правильный слив конденсата.
5. Панель управления: PDP индикатор (зеленая зона) и главный переключатель пуска/останова.
6. Теплообменник воздух/воздух и воздух/хладагент с высокой скоростью теплообмена и низким уровнем потерь под нагрузкой. Встроенный влагоотделитель позволяет с большой эффективностью выполнять водно-воздушную сепарацию.
7. Холодильный компрессор с приводом от электродвигателя, охлаждаемый с помощью хладагента и с защитой от тепловой перегрузки.
8. Холодильный конденсатор с воздушным охлаждением и большой площадью теплообменной поверхности для высокой скорости теплообмена.



### Поправочные коэффициенты:

Чтобы подсчитать точную пропускную способность осушителя, нужно производительность при рабочем давлении 7 бар × А × В × С:

|                         |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Температура в помещении |     | °C  |      | 25   | 30   | 35   | 40   |      |      |      |      |      |      |
|                         |     | A   |      | 1    | 0,92 | 0,84 | 0,8  |      |      |      |      |      |      |
| Рабочая температура     |     | °C  |      | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   |      |      |      |      |      |
|                         |     | B   |      | 1,24 | 1    | 0,82 | 0,69 | 0,54 |      |      |      |      |      |
| Рабочее давление        | бар | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
|                         | C   | 0,9 | 0,96 | 1    | 1,03 | 1,06 | 1,08 | 1,1  | 1,12 | 1,13 | 1,15 | 1,16 | 1,17 |

- |                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана (7172)727-132        | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      | Ярославль (4852)69-52-93 |
|                             | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31       | Таджикистан (992)427-82-92-69  |                          |

Единый адрес для всех регионов: [amg@nt-rt.ru](mailto:amg@nt-rt.ru) || [www.ariacom.nt-rt.ru](http://www.ariacom.nt-rt.ru)