

# Рефрижераторные осушители

## ARIACOM AR 0120

### 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 0120



## Характеристики

Производительность, л/мин	1200
Макс. рабочее давление, бар	16
Мощность, кВт	0,228
Присоед. размер, дюймы	3/4" M
Габариты, см	23x55x56
Вес, кг	26

Рефрижераторный осушитель **ARIACOM AR 0120 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: 50°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 × A × B × C:

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)