

# Рефрижераторные осушители

## ARIACOM AR 3500

### 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 3500



## Характеристики

Производительность, л/мин	35000
Макс. рабочее давление, бар	13
Мощность, кВт	5,55
Присоед. размер, дюймы	3" F
Габариты, см	102x108x153
Вес, кг	350

\*Данные получены при следующих рабочих условиях:

- температура окружающей среды +25 °С,
- температура входящего потока сжатого воздуха +35 °С,
- рабочее давление 7 бар.

Рефрижераторный осушитель **AR3500 ARIACOM (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 +3°С.

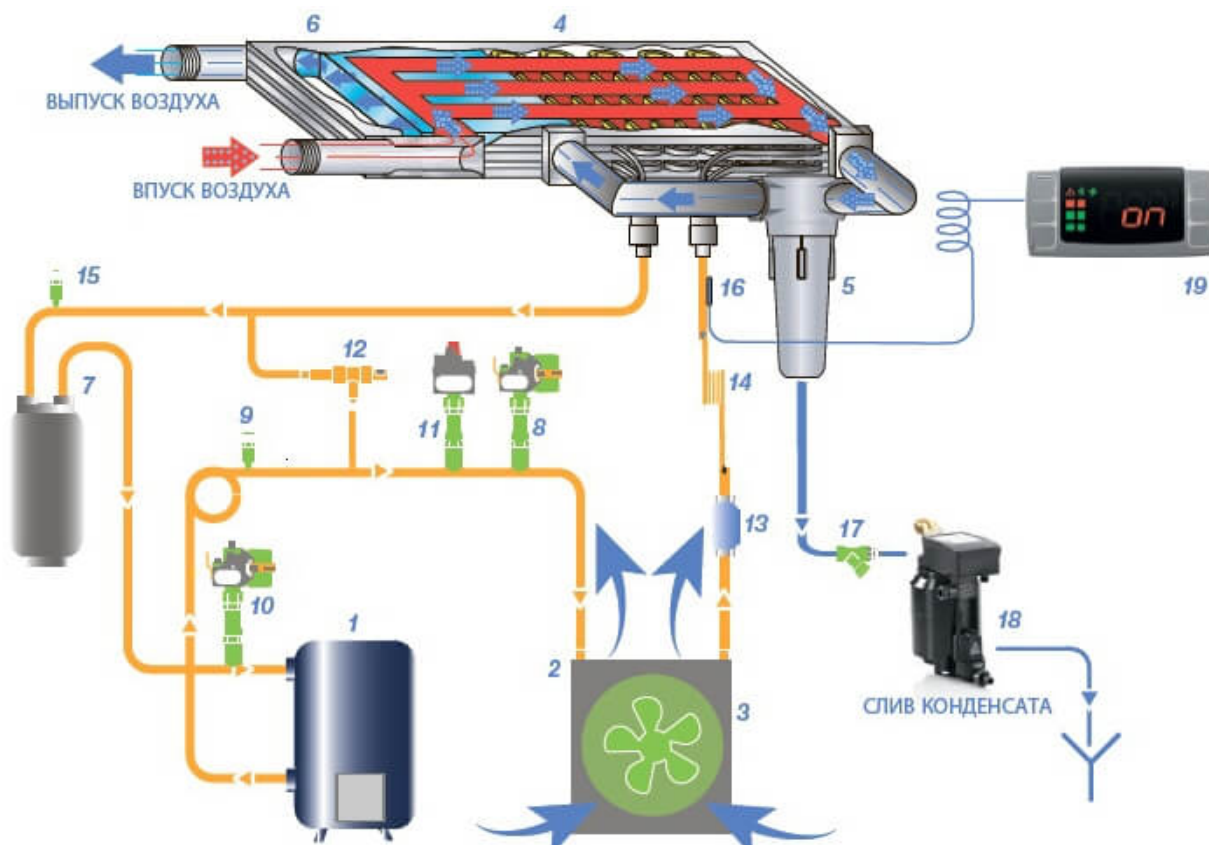
## УСТРОЙСТВО ОСУШИТЕЛЯ AR 3500:

1. Холодильный компрессор "Tecumseh" (США): с приводом от электродвигателя, охлаждаемый с помощью хладагента и с защитой от тепловой перегрузки.
2. Холодильный конденсатор "LU-VES.p.A." (Италия): с воздушным охлаждением и большой площадью теплообменной поверхности для высокой скорости теплообмена.
3. Вентилятор с приводом от двигателя для обдува теплообменника-конденсатора.
4. Испаритель воздуха-хладагента с высокой интенсивностью теплообмена низким уровнем потерь под нагрузкой.
5. Конденсатоотводчик с фильтром- каплеуловителем.
6. Теплообменник воздух/воздух с высокой скоростью теплообмена и низким уровнем потерь под нагрузкой. Встроенный влагоотделитель позволяет с большой эффективностью выполнять водно-воздушную сепарацию.
7. Сепаратор жидкого хладагента.
8. Реле максимального давления.
9. Рабочий клапан.
10. Реле минимального давления.
11. Реле давления воздуха, подаваемого вентилятором.
12. Перепускной клапан горячего газа "Danfoss" (Дания) : 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.
13. Фильтр хладагента для защиты капиллярной трубки от возможного попадания загрязняющих частиц.
14. Капиллярная трубка позволяет значительно сократить давление и температуру хладагента, совершенствуя технологию охлаждения.
15. Рабочий клапан.
16. Термометр точки росы.
17. Фильтр.

18. Автоматический слив конденсата. Экономия энергии и автоматическая регулировка обеспечивают отвод влаги без расхода ценного сжатого воздуха.

19. Панель управления: Работа осушителя контролируется с помощью электронного контроллера, предоставляющего все необходимые данные:

- Состояние рефрижераторного осушителя.
- Состояние вентилятора.
- Индикация точки росы.
- Индикация уведомлений: сигнализация высокой и низкой точки росы, неисправность вентилятора, предупреждение об обслуживании.



### Стандартные условия работы:

Рабочее давление: 7 бар;  
Рабочая температура: 35°C;  
Комнатная температура: 25°C;  
Точка росы под давлением: +3°C (+/-1).

### Предельные условия:

Рабочее давление: 16 бар для AR 0035 – 0360 и 13 бар для AR 0410 – 8400;  
Рабочая температура: 50°C;  
Мин. / Макс. комнатная температура: +5°C/ +45°C.

### Преимущества:

- Имеют электронный контроллер, показывающий всю необходимую информацию о состоянии рефрижераторного осушителя и уровне точки росы;
- Отображение особых функций оповещения и времени технического обслуживания;
- Отсутствие шума за счет программируемого дренажного устройства;
- Легко транспортируются;
- Удобный доступ к основным компонентам;

- Высокий уровень экономичности. Входящий сжатый воздух предварительно охлаждается в теплообменнике воздух/воздух, в результате уровень потребления электроэнергии снижается до 50%;
- Отвод конденсата является автоматическим;
- Высокую надежность гарантирует использование комплектующих от ведущих производителей: "Danfoss" (Дания), "JORC" (Голландия), "Tecumseh" (США), "LU-VE S.p.A." (Италия) и др.
- Используется только экологически безопасный охлаждающий газ: R134a, R404a.
- Оптимальная стоимость и высокое качество.

## ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ:

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

<b>Температура в помещении</b>	°C	25	30	35	40					
		<b>A</b>	1	0,91	0,81	0,72				
<b>Рабочая температура</b>	°C	30	35	40	45	50				
		<b>B</b>	1	1	0,82	0,69	0,58			
<b>Рабочее давление</b>	бар	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<b>C</b>	0,9	0,97	1	1,03	1,05	1,09	1,11	1,12

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)