Рефрижераторные осушители ARIACOM AR 1800

Технические характеристики

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

Единый адрес для всех регионов: amg@nt-rt.ru || www.ariacom.nt-rt.ru

Рефрижераторный осушитель ARIACOM AR 1800

Характеристики

Производительность, л/мин	18000
Макс. рабочее давление, бар	13
Мощность, кВт	3,568
Присоед. размер, дюймы	2” F
Габариты, см	73x89x96
Вес, кг	165

*Данные получены при следующих рабочих условиях:

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

Рефрижераторный осушитель **AR1800 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.

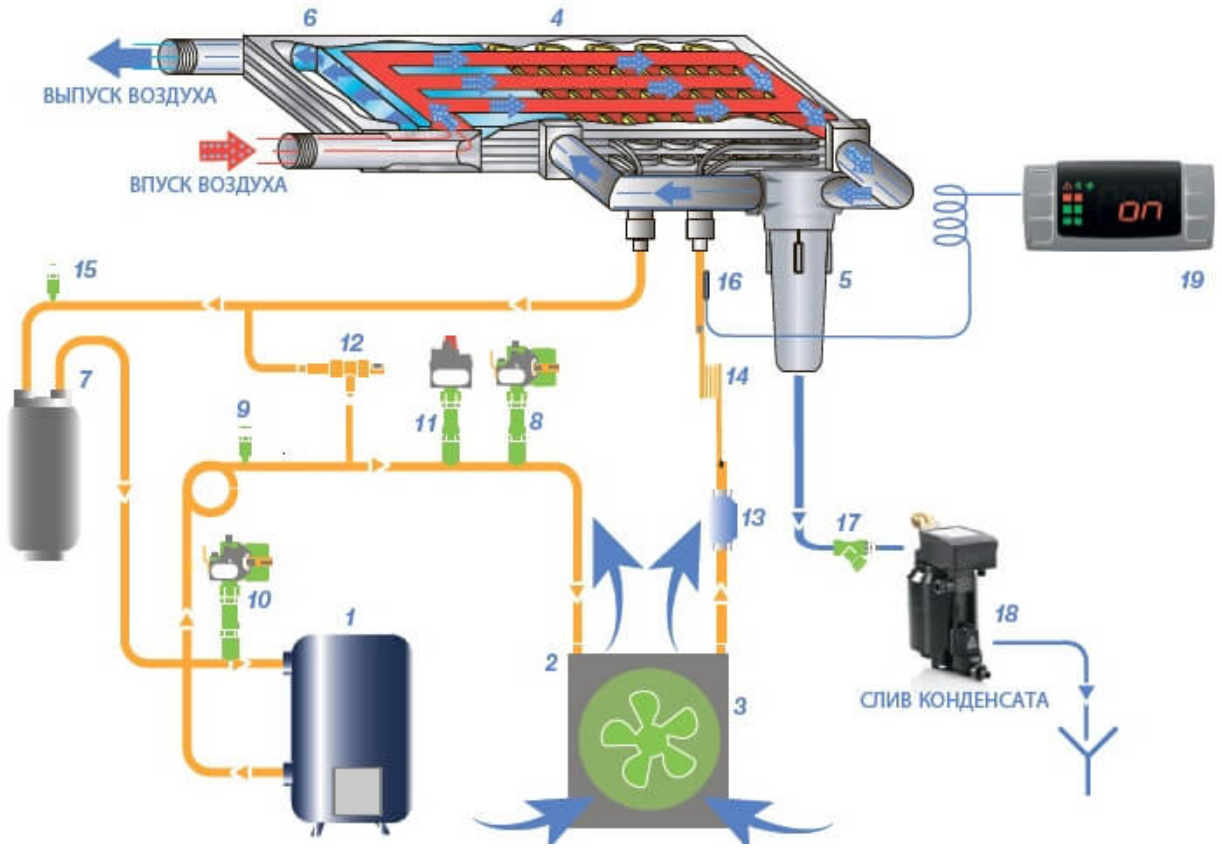
УСТРОЙСТВО ОСУШИТЕЛЯ AR 1800:

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×A×B×C:

Температура в помещении	°C	25	30	35	40
	A	1	0,91	0,81	0,72
Рабочая температура	°C	30	35	40	45	50
	B	1	1	0,82	0,69	0,58

Рабочее давление	бар	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	C	0,9	0,97	1	1,03	1,05	1,09	1,11	1,12	1,12

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

Единый адрес для всех регионов: amg@nt-rt.ru || www.ariacom.nt-rt.ru