

Брошюра на рефрижераторные осушители ARIACOM серии AR

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	

Рефрижераторные осушители AR



Более **20 лет** итальянская компания ARIACOM поставляет лучшие в отрасли решения по обработке сжатого воздуха. Примечательной особенностью бренда считается его доступность широкому кругу потребителей и идеальное соотношение цена / качество. ARIACOM - это европейское качество по доступной цене!

Серия AR - новый модельный ряд рефрижераторных осушителей сжатого воздуха



Осушители AR – это экономичное решение для удаления конденсата и предотвращения коррозии в системах сжатого воздуха. Осушители линейки AR обеспечивают расход осушаемого воздуха до **84 м³/мин** при максимальном рабочем давлении до **16 бар** и точке росы **+5°C** и **+3°C**. Они разработаны с применением уникальных передовых технологий, благодаря чему потребляют минимум электроэнергии и способны безотказно работать в течение многих лет.

Преимущества осушителей ARIACOM AR:

- Удобны в установке;
- Легко транспортируются;
- Имеют электронный контроллер, показывающий всю необходимую информацию о состоянии рефрижераторного осушителя и уровне точки росы (AR 1000 - AR 8400);
- Отображение особых функций оповещения и времени технического обслуживания (AR 1000-AR 8400);
- Быстрый 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 осуществляется автоматически с помощью электронного конденсатоотводчика;
- Осушители AR соответствуют стандарту ISO 14001, в них используется экологически безопасный охлаждающий газ, не разрушающий озоновый слой (R134A, R404A и R410A);
- Высокая надежность гарантирована за счет использования комплектующих от ведущих производителей: "Danfoss" (Дания), "JORC" (Голландия), "Tecumseh" (США), "LU-VE S.p.A." (Италия) и др.;
- Оптимальная цена и высокое качество;
- Расширенная **ГАРАНТИЯ 2 года!**

Стандартные условия работы:

- Рабочее давление: 7 бар;
- Рабочая температура: 35°С;
- Комнатная температура: 25°С;
- Точка росы под давлением: +5°С (AR 0035 - AR 0770); +3°С (AR 1000 - AR 8400)

Предельные условия:

- Рабочее давление: 16 бар (AR 0035 - AR 0360); 13 бар (AR 0410 - AR 8400);
- Рабочая температура: 50°С;
- Min./ Max. комнатная температура: +5°С/ +45°С.

Модель	Производительность*		Присоед. размер	Энерго потребление (кВт/ч)	Габариты (мм), без упаковки			Вес кг
	м³/мин	м³/час			L	W	H	
AR 0035	0,35	21	3/4" M	0,126	233	559	561	26
AR 0060	0,6	36	3/4" M	0,126	233	559	561	26
AR 0085	0,85	51	3/4" M	0,163	233	559	561	26
AR 0120	1,2	72	3/4" M	0,228	233	559	561	27
AR 0183	1,83	110	3/4" M	0,293	233	559	561	32
AR 0215	2,15	129	3/4" M	0,38	233	559	561	32
AR 0300	3	180	1" F	0,419	233	559	561	36
AR 0360	3,6	216	1" F	0,664	310	706	994	52
AR 0410	4,1	246	1 1/2" F	0,767	310	706	994	57
AR 0520	5,2	312	1 1/2" F	0,865	310	706	994	59
AR 0650	6,5	390	1 1/2" F	1,028	310	706	994	80
AR 0770	7,7	462	1 1/2" F	1,242	310	706	994	80
AR 1000	10	600	2" F	1,818	735	898	962	128
AR 1200	12	720	2" F	2,013	735	898	962	146
AR 1500	15	900	2" F	2,636	735	898	962	158
AR 1800	18	1080	2" F	3,568	735	898	962	165
AR 2400	24	1440	3" F	3,9	1020	1082	1535	325
AR 3000	30	1800	3" F	4,46	1020	1082	1535	335
AR 3500	35	2100	3" F	5,55	1020	1082	1535	350
AR 4500	45	2700	DN125	6,715	1020	1082	1535	380
AR 5000	50	3000	DN125	6,8	1020	2099	1535	550
AR 7000	70	4200	DN125	10,2	1020	2099	1535	600
AR 8400	84	5040	DN125	12,3	1020	2099	1535	650

***Исходные условия:**

Давление сжатого воздуха на входе: 7 бар; температура окружающей среды: +25°C; температура входящего потока сжатого воздуха: +35°C.



Поправочные коэффициенты:

Чтобы подсчитать точную пропускную способность осушителя нужно производительность при рабочем давлении и температуре $7 \text{ бар} \times A \times B \times C$:

AR 0035-AR 0770

Температура в помещении	°C	25	30	35	40	Рабочая температура	°C	30	35	40	45	50	
	A	1	0,92	0,84	0,8		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

AR 1000-AR 8400

Температура в помещении	°C	25	30	35	40	Рабочая температура	°C	30	35	40	45	50
	A	1	0,91	0,81	0,72		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	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 || www.ariacom.nt-rt.ru