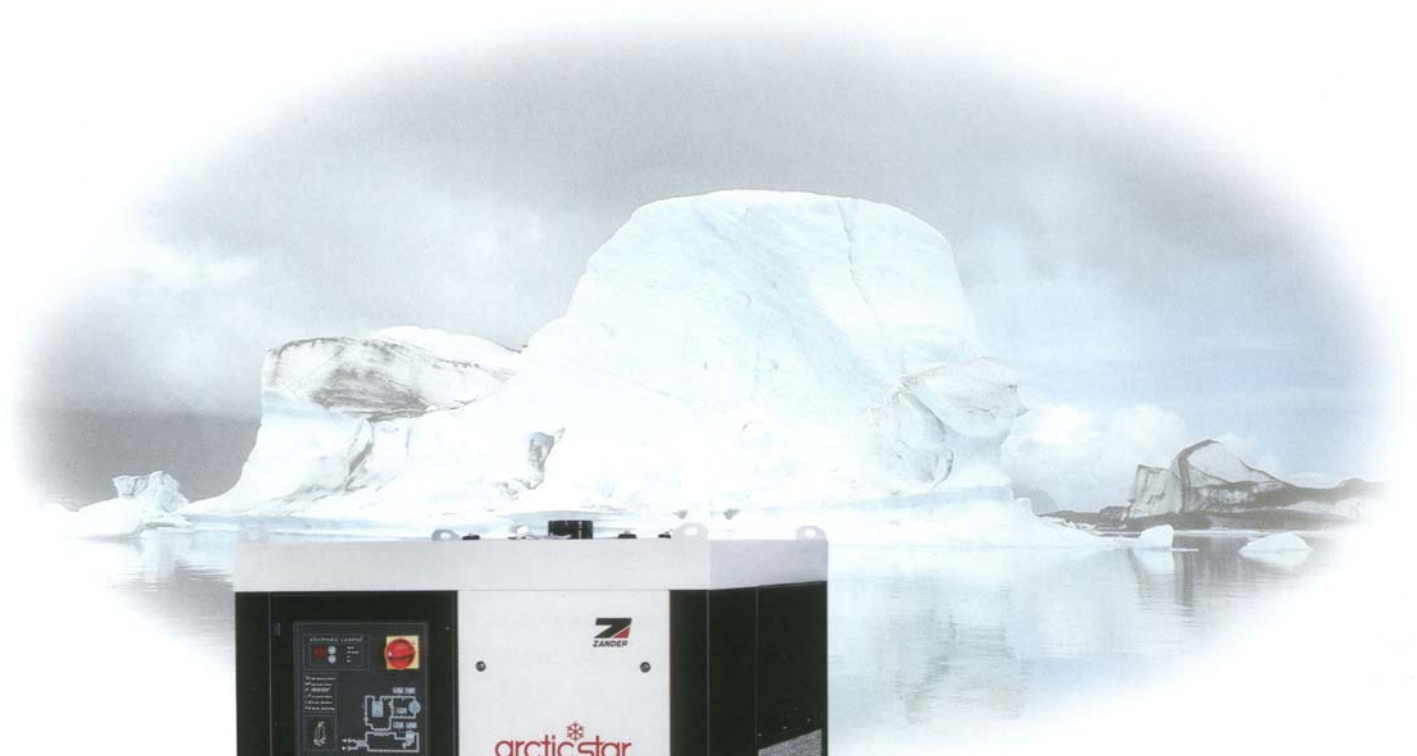




Фреоновые осушители

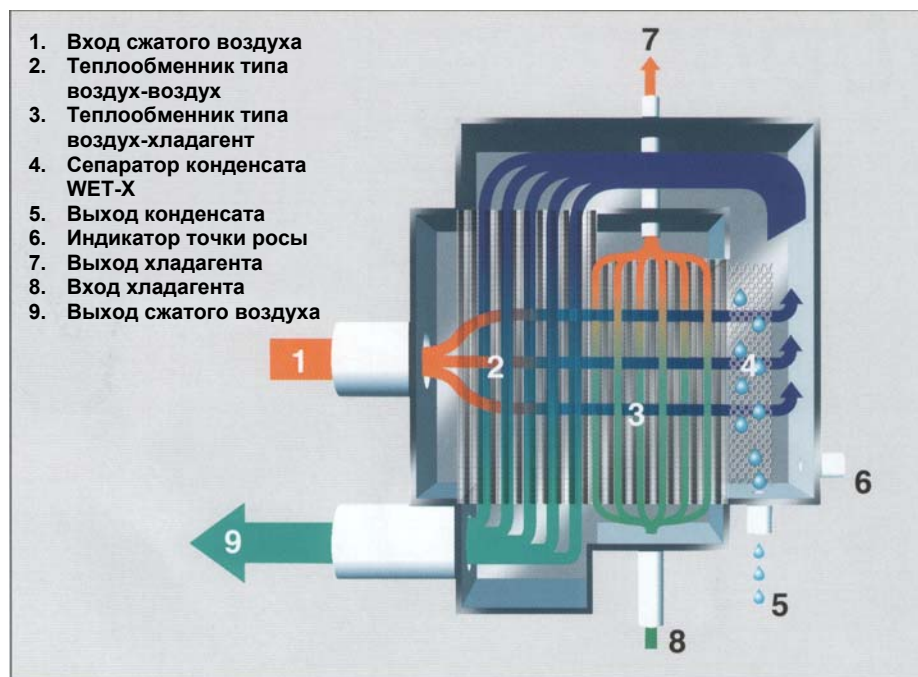


AS 1340

AS 0660

arcticstar®

Серия



Эффективная технология

Теплый насыщенный влагой воздух поступает в теплообменник типа воздух-воздух, где он охлаждается холодным и сухим сжатым воздухом, проходящим в противоположном направлении. Температура этого частично охлажденного воздуха затем, при попадании его в теплообменник типа воздух-хладагент, падает до нужной температуры точки росы. Получившийся конденсат отделяется сепаратором WET-X и без потерь сжатого воздуха выводится из системы с помощью автоматического конденсатоотводчика.

Безопасность эксплуатации в соответствии с требованиями 21 века

Сжатый воздух должен быть сухим

В сегодняшней промышленности сжатый воздух является одним из главнейших источников энергии. Неправильная обработка этого воздуха может привести к появлению химически агрессивного конденсата, что не только вызывает сбои в системах трубопроводов и камерах высокого давления, но и может повлечь за собой дорогостоящие простои и паралич производственных процессов.

Устранить проблему

Новая серия фреоновых осушителей Arctic Star

эффективно работает со сжатым воздухом, полностью устраняя проблемы, связанные с появлением в системах сжатого воздуха влажного, недоосушенного воздуха. В 21 веке системы с использованием сжатого воздуха должны отвечать все возрастающим требованиям к качеству работы и большей эффективности производства. Оснащенные высокоэффективной системой фильтрации, осушители семейства Arctic Star представляет собой продукт, способный ответить этим требованиям.



Микропроцессорное управление, начиная с модели AS 0660 со встроенной функцией сигнализации



1. Вход воздуха 2. Компрессор 3. Теплообменник 4. Конденсатоотводчик 5. Предфильтр 6. Arctic Star 7. Микрофильтр 8. Сухой воздух в систему

Появление Arctic Star

Принципы нашей последней системы фреоновых осушителей основаны на многолетнем опыте, представляя собой хорошо продуманную и доказавшую свою успешность концепцию, с уделением особого внимания экологической безопасности, компактности, низкой стоимости эксплуатации.

Преимущества для пользователя

- Постоянная точка росы в +3°C гарантирует высокое качество сжатого воздуха.
- Капельный впрыск для максимальной безопасности эксплуатации.
- Компактный теплообменник, толерантный к перегрузкам.
- Встроенный сепаратор конденсата WET-X, способный справляться и с перегрузками, вызываемыми сбоем в работе компрессорного сепаратора.
- Уменьшенное потребление энергии за счет использования компрессора Scroll-Refrigerant; не требуется картерного нагревателя, что обеспечивает мгновенный пуск осушителя (начиная с модели AS 0660).
- Современный дизайн полноразмерного теплообменника обеспечивает меньшую разницу давлений и, тем самым, меньший расход энергии.
- Компактный дизайн (на 30% меньше и легче) - небольшая занимаемая площадь обеспечивает легкость установки и эргономичность.
- Упаковка по Вашему заказу.
- В осушителях Arctic Star используются только хладагенты, признанные экологически безопасными (в качестве стандартного - R 407, доступный во всем мире).
- Уменьшенная потребность в хладагенте - его требуется меньше на 65%. Это вклад в защиту окружающей среды.
- Контроль циклов гарантирует, что аппарат никогда не замерзнет, поддерживая постоянную безопасность работы.



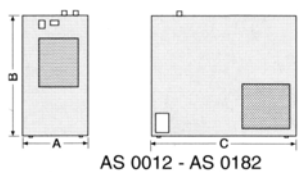
Вы можете положиться на наш опыт

Arctic Star - это результат 35-летних исследований в сфере подготовки сжатого воздуха. Строгое соблюдение технологических правил и гарантия качества в соответствии со стандартом ISO 9001 позволяют нам оставаться на одном из ведущих мест в сфере инновационных технологий. Нашей постоянной целью является предоставление нашим клиентам наилучших консультационных и сервисных услуг, гарантирующих наиболее эффективное использование нашей продукции. Новая серия осушителей Arctic Star сочетает в себе самые современные технологии и оригинальные конструктивные особенности. Модульная конструкция и использование хорошо зарекомендовавших себя компонентов обеспечивают длительный срок службы и возможность эксплуатации во всем мире. Благодаря уникальной конструкции теплообменника, эти осушители не могут быть отнесены к сосудам высокого давления.

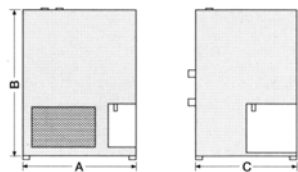
Экономичное осушение

Низкая стоимость эксплуатации, современная конструкция и снижение потребности в хладагенте до 65% наверняка являются достаточными причинами для того, чтобы выбрать Arctic Star при покупке своего следующего осушителя! 29 моделей с пропускной способностью от 12 м³/ч до 6600 м³/ч покрывает практически весь спектр потребностей систем сжатого воздуха. Осушители серии Arctic Star являются частью полного ассортимента фреоновых осушителей воздуха. Компанией ZANDER выпускаются также осушители больших размеров и осушители, способные работать при давлении до 45 бар.

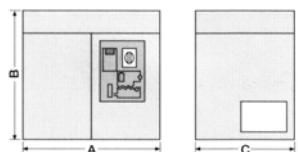
Технические данные



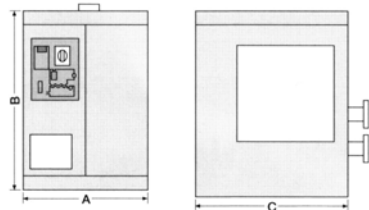
AS 0012 - AS 0182



AS 0200 - AS 0540



AS 0660 - AS 1100



AS 1340 - AS 6600

Данные основаны на следующих условиях:

Входная температура	35°C
Входное давление (изб.)	7 бар
Температура окружающего воздуха	25°C
Точка росы по сжатому воздуху	+3°C

Опции:

- Байпас осушителя
- Сигнализация с контактами для внешнего подключения
- Модели для более высокого давления
- Нестандартные значения напряжения питания
- Теплообменники с водяным охлаждением

Напряжение питания:

С AS 0025 до AS 0540:
230 В / 1 ф / 50 Гц

С AS 0660 до AS 6600:
400 В / 3 ф / 50 Гц

Arctic-star Модель	Номинальная производительность		Номинальная мощность кВт	Размеры (мм)			Масса кг	Присоединение
	м ³ /ч	cfm		A	B	C		
AS 0012	12	7	0,16	197	455	450	19	G 3/8
AS 0024	24	14	0,17	197	455	450	20	G 3/8
AS 0036	36	21	0,19	197	455	450	21	G 3/8
AS 0054	54	32	0,22	282	530	600	33	G 1/2
AS 0072	72	43	0,32	282	530	600	34	G 1/2
AS 0108	108	64	0,47	352	605	700	47	G 3/4
AS 0126	126	74	0,63	352	605	700	53	G 3/4
AS 0144	144	85	0,65	352	605	700	56	G 3/4
AS 0182	182	107	0,79	352	605	700	60	G 3/4
AS 0200	200	118	0,55	615	791	552	68	G 1 1/2
AS 0240	240	141	0,58	615	791	552	66	G 1 1/2
AS 0310	310	182	0,96	615	791	552	68	G 1 1/2
AS 0380	380	224	1,02	615	791	552	69	G 1 1/2
AS 0450	450	265	1,32	615	791	552	70	G 1 1/2
AS 0540	540	318	1,76	615	791	552	73	G 1 1/2
AS 0660	660	388	1,21	920	1015	672	140	G 2
AS 0735	735	433	1,23	920	1015	672	142	G 2
AS 0860	860	506	1,60	920	1015	672	144	G 2
AS 1100	1100	647	2,00	920	1015	672	150	G 2
AS 1340	1340	789	2,09	1010	1500	1310	400	DN 80
AS 1500	1500	883	2,69	1010	1500	1310	420	DN 80
AS 1650	1650	971	2,73	1010	1500	1310	425	DN 80
AS 1950	1950	1148	3,15	1010	1500	1310	450	DN 80
AS 2300	2300	1354	3,28	1010	1500	1310	456	DN 80
AS 3000	3000	1766	4,40	1010	1500	1310	470	DN 100
AS 3850	3850	2266	5,54	1010	1500	1810	550	DN 100
AS 4620	4620	2719	8,53	1010	1500	1810	580	DN 150
AS 5400	5400	3178	8,14	1010	1500	1810	590	DN 150
AS 6600	6600	3884	10,5	1010	1500	1810	660	DN 150

AS 0012 – AS 0182 Хладагент R 134a/макс. давление на входе 16 бар
AS 0200 – AS 6600 Хладагент R 407C/макс. давление на входе 12 бар

Мин./макс. температура окружающего воздуха +5°C/+50°C
Большие размеры – по запросу

Поправочные коэффициенты - давление

Давление, бар (изб.)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Коэфф. AS 0012 - 0182	0,72	0,82	0,9	0,95	1	1,03	1	,07	1,09	1,12
Коэфф. AS 0200 - 6600	0,74	0,84	0,9	0,96	1	1,04	1,06	1,09	1,11	1,13

Температура окружающего воздуха

Окруж. температура °C	25	30	35	40	45
Коэфф. AS 0012 - 0182	1	0,94	0,87	0,81	0,74
Коэфф. AS 0200 - 6600	1	0,96	0,92	0,88	0,79

Точка росы

°C	+3	+5	+7
AS 0012 - 0182	1	1,12	1,25

Температура входного сжатого воздуха

Входная температура °C	30	35	40	45	50
Коэфф. AS 0012 - 0182	1,22	1	0,83	0,69	0,57
Коэфф. AS 0200 - 6600	1,17	1	0,83	0,7	0,6

Точка росы

°C	+3	+5	+7
AS 0200 - 6600	1	1,25	1,45

Мы оставляем за собой право изменять конструкцию и размеры