

Рефрижераторные осушители

pneumatech
Pure air . Pure gas

Предмет гордости Pneumatech

Компания Pneumatech производит энергоэффективные рефрижераторные осушители почти 50 лет. Надежные современные рефрижераторные осушители компании Pneumatech — это экономичное решение для удаления конденсата и предотвращения коррозии в системах сжатого воздуха.

Модель AD 10-3000 представляет собой тщательно испытанный продукт по привлекательной цене. Если вам требуется энергоэффективное решение с расширенными возможностями контроля и управления, присмотритесь к рефрижераторным осушителям серии AC компании Pneumatech.



AD 10-3000

Конструктивные параметры	AD 10-50	AD 75-600	AD 750-3000
Точка росы	3°C/37°F	3°C/37°F	3°C/37°F
Диапазон давления	4-16 бар/60-232 psi	4-13 бар/60-188 psi	4-13 бар/60-188 psi
Напряжение	115-230 В	115-230-380-400 или 460 В	380-400 или 460 В
Частота	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Контроллер	Базовый	Базовый	Базовый
Технология	Хладагент R134a	Хладагент R404a/410a	Хладагент R404a
Режим эксплуатации	Непрерывный	Непрерывный	Непрерывный
Возможность транспортировки	Простая транспортировка	Простая транспортировка	Пазы для вилочного погрузчика
Типовые области применения	Автомобильная, общая промышленность	Текстильная, общая промышленность, деревообработка, целлюлозно-бумажная промышленность	Текстильная, общая промышленность, деревообработка, целлюлозно-бумажная промышленность, производство цемента, горная промышленность

Важные функции и преимущества
Байпасный клапан горячего газа (предотвращает замерзание при низкой нагрузке)
Благодаря электронной системе слива конденсата отсутствуют потери сжатого воздуха
Все модели оснащены встроенными воздухо-воздушными теплообменниками
Тщательно продуманная конструкция, упрощающая проведение техобслуживания и обеспечивающая простой доступ к основным компонентам
Простая установка, входные и выходные разъемы находятся на задней стороне устройства
Контроллер с цифровым дисплеем PDP, дистанционный запуск/останов, "сухой контакт" (общий сбой) (только для моделей, начиная с AD 300)
Экологически безопасные хладагенты: R134a (AD 10-50), R404a (AD 75-3000) и R410a (AD 300-600)
Паяный пластинчатый теплообменник с встроенным водоотделителем (AD 10-50)
Алюминиевый теплообменник с встроенным водоотделителем (AD 75-2500)

Дополнительное оборудование	AD 10-50	AD 75-600	AD 750-3000
Опора фильтра	•	–	–
Байпасный клапан	•	–	–
Соединение стандарта G/NPT	•	•	•
Слив конденсата	✓	✓	✓
Дистанционный запуск/останов	–	✓ (начиная с модели AD 300)	✓
"Сухой контакт" (общий сбой)	–	✓ (начиная с модели AD 300)	✓

- ✓ Стандартная комплектация
- Дополнительно
- Недоступно



Технические характеристики

50Гц

pneumatech
Pure air . Pure gas

Тип	Поток на входе			Номинальная электрическая мощность 1	Напряжение питания	Макс. рабочее давление		Газооб-разный хладагент	Присоеди- нительный размер	Размеры, мм			Размеры, дюймы			Масса	
	л/мин	м3/ч	cfm			кВт	бар			psi	тип	Газ / DN	Д	Ш	В	Д	Ш
AD 10	350	21	12.4	0.13	230/50/1	16	232	R134a	R 3/4	350	511	484	13,8	20,1	19,1	19	42
AD 15	600	36	21.2	0.16	230/50/1	16	232	R134a	R 3/4	350	511	484	13,8	20,1	19,1	19	42
AD 25	850	51	30.0	0.19	230/50/1	16	232	R134a	R 3/4	350	511	484	13,8	20,1	19,1	20	44
AD 35	1200	72	42.4	0.27	230/50/1	16	232	R134a	R 3/4	350	511	484	13,8	20,1	19,1	25	55
AD 50	1835	110	64.4	0.28	230/50/1	16	232	R134a	R 3/4	350	511	484	13,8	20,1	19,1	27	60
AD 75	2350	141	83.0	0.61	230/50/1	13	188	R404A	R 1	370	515	764	16,6	20,3	30	44	97
AD 100	3000	180	106	0.67	230/50/1	13	188	R404A	R 1	370	515	764	16,6	20,3	30	44	97
AD 125	3600	216	127	0.79	230/50/1	13	188	R404A	R 1 1/2	460	575	789	18,1	22,6	31,1	53	117
AD 150	4100	246	145	0.87	230/50/1	13	188	R404A	R 1 1/2	460	575	789	18,1	22,6	31,1	60	132
AD 175	5200	312	184	1.07	230/50/1	13	188	R404A	R 1 1/2	460	575	789	18,1	22,6	31,1	65	143
AD 200	6500	390	230	1.19	230/50/1	13	188	R404A	R 1 1/2	580	604	899	22,8	23,8	35,4	80	176
AD 250	7700	462	272	1.45	230/50/1	13	188	R404A	R 1 1/2	580	604	899	22,8	23,8	35,4	80	176
AD 300	10000	600	353	1.32	400/50/3	13	188	R410A	R 2	735	952	1012	28,9	37,5	39,8	128	282
AD 360	12000	720	424	1.63	400/50/3	13	188	R410A	R 2	735	952	1012	28,9	37,5	39,8	146	322
AD 500	15000	900	530	1.89	400/50/3	13	188	R410A	R 2	735	952	1012	28,9	37,5	39,8	158	348
AD 600	18000	1080	636	2.11	400/50/3	13	188	R410A	R 2	735	952	1012	28,9	37,5	39,8	165	364
AD 750	24000	1440	848	3.90	400/50/3	13	188	R404A	R 3	1020	1082	1560	40,2	42,6	61,4	325	716
AD 1000	30000	1800	1060	4.46	400/50/3	13	188	R404A	R 3	1020	1082	1560	40,2	42,6	61,4	335	738
AD 1250	35000	2100	1237	5.55	400/50/3	13	188	R404A	R 3	1020	1082	1560	40,2	42,6	61,4	350	771
AD 1600	45000	2700	1589	6.71	400/50/3	13	188	R404A	DN 125	1020	1123	1551	40,2	44,2	61,1	380	838
AD 1800	50000	3000	1766	6.80	400/50/3	13	188	R404A	DN 125	1020	2099	1560	40,2	42,6	61,4	550	1212
AD 2500	70000	4200	2472	10.20	400/50/3	13	188	R404A	DN 125	1020	2099	1560	40,2	42,6	61,4	600	1322
AD 3000	84000	5040	2966	12.30	400/50/3	13	188	R404A	DN 125	1020	2099	1560	40,2	42,6	61,4	650	1433

(1) Эталонные условия:

- Рабочее давление: 7 бар (100 psi)
- Рабочая температура: 35°C/95°F
- Комнатная температура: 25°C/77°F
- Точка росы под давлением: +3°C (+/- 1)
- Доступны с различными значениями напряжения и частоты

Граничные условия:

- Рабочее давление: 16 бар/232 psi
13 бар/188 psi
- Рабочая температура: 55°C/113°F
- Минимальная/максимальная комнатная температура: +5°C/+45°C (41°F/113°F)

Поправочные коэффициенты

Температура в помещении	°C	25	30	35	40	45									
	A	1.00	0.92	0.84	0.80	0.74	(AD 10-250)								
		1.00	0.91	0.81	0.72	0.62	(AD 300-3000)								
Рабочая температура	°C	30	35	40	45	50	55								
	B	1.24	1.00	0.82	0.69	0.58	0.45	(AD 10-250)							
		1.00	1.00	0.82	0.69	0.58	0.49	(AD 300-3000)							
Рабочее давление	бар	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	C	0.90	0.96	1.00	1.03	1.06	1.08	1.10	1.12	1.13	1.15	1.16	1.15	(AD 10-250)	
		0.90	0.97	1.00	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11	1.12	-	-	-	(AD 300-3000)	



Корректирующие факторы используются для учета специфических условий установки при отклонениях от исходных условий (1) выше = A x B x C

Новое значение протока можно получить делением текущего или фактического значения протока на корректирующий фактор, относящийся к реальным условиям работы.

Компания Pneumatech сохраняет за собой право на изменение или модификацию технических характеристик или конструкции продукции, связанных с любыми возможностями продукции компании. Такие измерения не дают право покупателю на соответствующие изменения, улучшения, дополнения или замену ранее проданного или доставленного оборудования.

6999950090 - © Pneumatech, 2014 г. Все права защищены.



www.pneumatech.com

