

Предмет гордости Pneumatech

Компания Pneumatech почти 50 лет производит рефрижераторные осушители. Надежные и прочные осушители серии COOL компании Pneumatech — это эффективное решение для практически полного удаления конденсата и предотвращению коррозии в системах сжатого воздуха.

В рефрижераторных осушителях для охлаждения сжатого воздуха используется газ-хладагент. В результате вода, содержащаяся в воздухе, конденсируется, и ее можно удалить. Благодаря такой технологии охладители серии COOL обеспечивают точку росы под давлением 5°C. В результате такая технология охлаждения значительно превосходит большинство технологий осушителей, используемых более чем в 95% областях промышленного применения.



COOL 12-272

Конструктивные параметры	COOL 12-127	COOL 145-272
Точка росы	+5°C/37°F	+5°C/37°F
Диапазон давления	4-16 бар/60-232 psi	4-13 бар/60-188 psi
Напряжение	230 В	230 В
Частота	50 Гц	50 Гц
Контроллер	Нет	Базовый
Технология	Хладагент R134a	Хладагент R404a
Режим эксплуатации	Непрерывный	Непрерывный
Гибкость	Простое перемещение	Простое перемещение
Дополнительное оборудование	Нет	Нет
Типовые области применения	Авторемонтные мастерские, накачка шин, окраска распылением, упаковка, инъекционное прессование, пневматические инструменты и системы управления	Авторемонтные мастерские, накачка шин, окраска распылением, упаковка, инъекционное прессование, пневматические инструменты и системы управления

Важные функции и преимущества

Исключение загрязнения воды в сети

Рефрижераторное осушение — это простая технология, не требующая больших объемов технического обслуживания

Крайне простая установка

Компактное оборудование, устанавливаемое в минимальном пространстве

Стабильная точка росы

Низкие требования к техническому обслуживанию

Совместимо с любыми компрессорными технологиями

Проверка качества воздуха с помощью индикатора точки росы

Более высокое качество готового продукта

Повышение общей производительности



50 Гц

Тип	Емкость воздушной обработки ¹			Номинальная электрическая мощность ¹	Напряжение питания	Макс. рабочее давление		Газы-хладагенты	Соединения сжатого воздуха	Размеры (мм)			Размеры (дюймы)			Масса	
	л/мин	м³/ч	cfm			кВт	бар			psi	Тип	Газ	Д	Ш	В	Д	Ш
COOL 12	350	21	12,4	0,13	230/50/1	16	232	R134a	3/4" M	233	559	561	8,8	22,0	22,1	19	42
COOL 21	600	36	21,2	0,13	230/50/1	16	232	R134a	3/4" M	233	559	561	8,8	22,0	22,1	19	42
COOL 30	850	51	30,0	0,16	230/50/1	16	232	R134a	3/4" M	233	559	561	8,8	22,0	22,1	19	42
COOL 42	1200	72	42,4	0,23	230/50/1	16	232	R134a	3/4" M	233	559	561	8,8	22,0	22,1	20	44
COOL 64	1825	110	64,4	0,29	230/50/1	16	232	R134a	3/4" M	233	559	561	8,8	22,0	22,1	25	55
COOL 76	2150	129	76,0	0,38	230/50/1	13	188	R134a	3/4" M	233	559	561	8,8	22,0	22,1	27	59
COOL 106	3000	180	106	0,42	230/50/1	13	188	R134a	1" F	233	559	561	8,8	22,0	22,1	30	66
COOL 127	3600	216	127	0,66	230/50/1	16	188	R404A	1" F	310	706	994	12,2	27,8	39,1	52	114
COOL 145	4100	246	145	0,77	230/50/1	13	188	R404A	1" 1/2 F	310	706	994	12,2	27,8	39,1	57	125
COOL 184	5200	312	184	1,87	230/50/1	13	188	R404A	1" 1/2 F	310	706	994	12,2	27,8	39,1	59	130
COOL 230	6500	390	230	1,03	230/50/1	13	188	R404A	1" 1/2 F	310	706	994	12,2	27,8	39,1	80	176
COOL 272	7700	462	272	1,24	230/50/1	13	188	R404A	1" 1/2 F	310	706	994	12,2	27,8	39,1	80	176

(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: +5°C (+/- 1)
- Также доступно исполнение 60 Гц

Граничные условия:

- Рабочее давление: 16 бар/232 psi - COOL 12 – 127
13 бар/188 psi - COOL 145 – 272
- Рабочая температура: 50°C/122°F
- Минимальная/максимальная комнатная температура: +5°C/+40°C (41°F/104°F)

Поправочные коэффициенты

Комнатная температура	°C	25	30	35	40
	°F	77	86	95	104
	A	1,00	0,92	0,84	0,80

Рабочая температура	°C	30	35	40	45	50
	°F	86	95	104	113	122
	B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,54

Рабочее давление	бар	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	psi	73	87	101	116	131	145	159	174	188	203	218	232
	C	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17



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

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

Пример: Какова емкость охладителя COOL 64, работающего при давлении 8 бар (ман.)/116 psi(g), температуре на впуске 40°C/104°F и комнатной температуре 30°C/86°F? Определите каждый поправочный коэффициент:

A = 0,92

B = 0,82

C = 1,03

Фактическая емкость = Номинальная емкость x A x B x C = 110 м³/ч x 0,92 x 0,82 x 1,03 = 85,5 м³/ч — фактическая емкость охладителя COOL 64

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.

6999950180 - © Pneumatech, 2014 г. Все права защищены.

