

КАЧЕСТВО ПОСТАВЛЯЕТСЯ С УСПЕХА



Cool осушители охлаждающего воздуха износ и коррозия представляют угрозу для вашего воздухораспределительного оборудования. Наши осушители охлаждающего воздуха серии cool поддерживают вашу систему сжатого воздуха в оптимальном состоянии

Охладители воздуха

Процесс сушки

В холодильных сушилках используется хладагент для охлаждения сжатого воздуха. Таким образом, вода в воздухе конденсируется и может отделяться от воздуха. Благодаря этому методу мы можем получить точку росы под давлением 5 °C в серии COOL. Таким образом, технология охлаждения на сегодняшний день является наиболее декоммунизированной технологией сушки и совместима с более чем 95% промышленных применений. Холодильные сушилки широко используются в системах кондиционирования воздуха и в промышленности общего назначения (машиностроение, сталелитейная, бумажная, кожевенная, автомобильная мастерская).

Основные преимущества

- Удаляет загрязнения воды из вашей сантехники
- Холодильные сушилки - это простая и не требующая особого ухода технология
- Очень прост в сборке
- Чрезвычайно компактное оборудование, занимающее минимум места
- Потребность в обслуживании минимальна
- Совместимость со всеми компрессорными технологиями
- Очень низкое потребление энергии
- Проверьте качество воздуха с помощью индикатора точки росы
- Более высокое качество конечного продукта
- Повысьте общую производительность

Риски, от которых вы избавляетесь

Влажный и нечистый сжатый воздух
иногда может привести к:

- Коррозия, загрязнение воздушных линий (труб) и оборудования/инструментов в направлении потока, утечка и ржавчина
- Сокращение производственных затрат
- Снижение эффективности используемого оборудования/инструментов
- Сокращение срока службы всего используемого оборудования
- Риск загрязнения воздушной установки водой и вероятность замерзания зимой
- Более высокие затраты на техническое обслуживание
- Риск ухудшения качества конечного продукта и отзыва продукта

Приложение

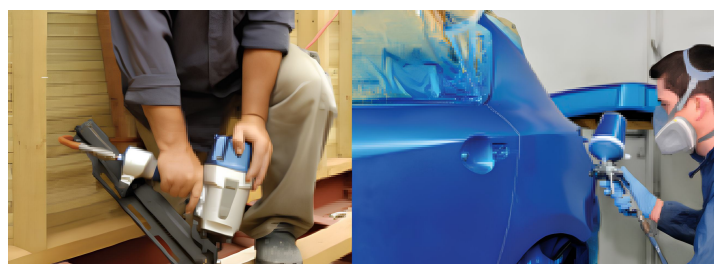
- Пневматические инструменты и оборудование
- Пневматические системы управления
- Применение красок
- Упаковка
- Литье под давлением
- Автомобильные мастерские
- Шиномонтажный насос



Компактный и эффективный

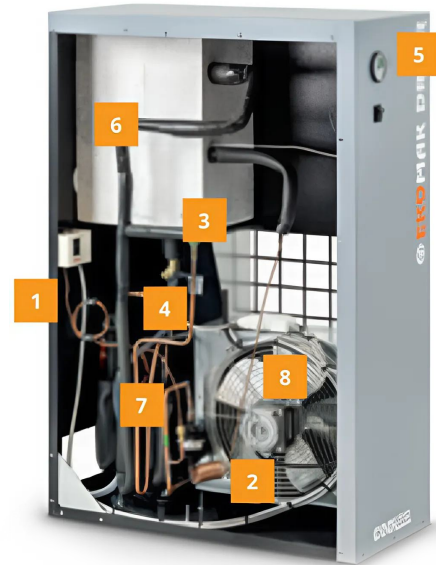
Серия Cool предлагает надежные компоненты с простым и вертикальным размещением:

- Простая сборка и простота в эксплуатации
- Легкий доступ для быстрого обслуживания, что снижает затраты на техническое обслуживание
- Эффективная система охлаждения
- Гибкие варианты доставки
- Компактные размеры
- Точка росы постоянного давления



Известные люди

1. Расширительная трубка, используемая для значительного снижения давления и температуры охлаждающей жидкости, улучшает процесс охлаждения.
2. Фильтр охлаждающей жидкости для защиты расширительной трубки от загрязненных частиц. перепускных клапана горячего газа:
 - Впрыскивает горячий газ, выпускаемый из компрессора, в всасывающий/жидкостный сепаратор
 - Сохраняет охлаждающую способность при любых условиях нагрузки
 - Поддерживает постоянное давление в испарителе, чтобы предотвратить замерзание
3. Слив с таймерами обеспечивает правильный слив конденсата
4. Панель управления: индикатор PDP (зеленая зона) и главный выключатель
5. Теплообменник воздух-воздух и теплообменник воздух-охладитель с высокой способностью к теплопередаче и низкими потерями нагрузки. Встроенный водоотделитель эффективно отделяет воду из воздуха.
6. Компрессор хладагента, приводимый в действие электродвигателем, охлаждается хладагентом и защищен от чрезмерной тепловой нагрузки.
7. Конденсатор охладителя с воздушным охлаждением и большая поверхность переноса для высокой теплопередачи.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

Тип	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ		ЕМКОСТЬ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ¹			НОМИНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ ¹	НАПРЯЖЕНИЕ	ВХОДНЫЕ/ВЫХОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	РАЗМЕРЫ (мм)			ВЕС	ТИП ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА
	бар	пси	л/мин	м³/са	кфм				L	W	H	кг	
COOL 4	16	232	350	21	12,4	130	230/1/50	1/2 F	233	550	561	19	R134a
COOL 6	16	232	600	36	21,2	135	230/1/50	1/2 F	233	550	561	19	
COOL 9	16	232	850	51	30	167	230/1/50	1/2 F	233	550	561	19	
COOL 12	16	232	1200	72	42,4	286	230/1/50	1/2 F	233	550	561	20	
COOL 18	16	232	1825	110	64,4	323	230/1/50	1/2 F	233	550	561	25	
COOL 22	16	232	2150	129	76	297	230/1/50	3/4 F	233	550	561	27	
COOL 30	16	232	3000	180	106	419	230/1/50	1 дюйм F	233	559	561	30	
COOL 36	16	232	3600	216	127	675	230/1/50	1 дюйм F	310	706	994	52	
COOL 41	13	188	4100	246	145	735	230/1/50	1 1/2 дюйма F	310	706	994	57	R410A
COOL 52	13	188	5200	312	184	702	230/1/50	1 1/2 дюйма F	310	706	994	59	
COOL 65	13	188	6500	390	230	746	230/1/50	1 1/2 дюйма F	310	706	994	80	
COOL 77	13	188	7700	462	272	954	230/1/50	1 1/2 дюйма F	310	706	994	80	

Условия ссылки¹

- **Рабочее давление:** 7 бар (100 фунтов на квадратный дюйм)
- **Рабочая температура:** 35°C
- **Комнатная температура:** 25°C
- **Точка росы давления:** +5°C +/- 1
- Также доступна модель 60 Гц

Граничные условия:

- **Рабочее давление:** 16 бар COOL 21-216 / 13 бар COOL 246-462
- **Рабочая температура:** 50°C
- **Мин/макс. Температура в помещении:** +5°C; +40°C

Проект, направленный на достижение цели, включает в себя:

Комнатная температура	°C	25	30	35	40
	A	1,00	0,92	0,84	0,80

Рабочая температура	°C	30	35	40	45	50
	B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,54

Рабочее давление	bar	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	1,17

EKOMAK Center
Turgut Özal Boulevard No.168 Sherifali
34775 Umraniye ISTANBUL

EKOMAK Factory
Edirne OIZ. 1.Cad. No:18 Domurcalı
Süloğlu EDİRNE

Communication
P: +90 216 540 11 33
F: +90 216 415 41 39
info@ekomak.com.tr

 **EKOMAK®**

6999990090
© 2020, ЭКОМАК. Все права защищены. Все упомянутые торговые марки, названия продуктов, названия компаний, товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их соответствующих владельцев. Наши продукты постоянно совершенствуются и совершенствуются. Поэтому мы оставляем за собой право изменять технические характеристики продукта без предварительного уведомления. Изображения не являются обязательными с точки зрения контракта