



CDX 4 - 840 Рефрижераторные осушители

Прочные, простые,
интеллектуальные.
Надежная подача сжатого
воздуха.





Преимущества для пользователя

Простой монтаж

- Легкая и компактная конструкция
- Простая транспортировка
- Простой монтаж без необходимости в использовании специального оборудования или в проведении особых строительных работ нулевого цикла.

Высокое качество

- Основное внимание при разработке охладителей серии CDX уделялось надежности
- Высококачественные компоненты, прошедшие испытания в наиболее сложных условиях эксплуатации
- Постоянная точка росы в любых условиях при правильной настройке.

Простое обслуживание и доступность

- Упрощенные процедуры технического обслуживания, меньший объем технического обслуживания
- Легкодоступные и надежные компоненты.
- Увеличенные интервалы технического обслуживания

Экономичность

- Требуется минимум работ по техобслуживанию
- Низкое потребление энергии
- Экономия энергии вследствие низкого падения давления в осушителе
- Отсутствие потерь сжатого воздуха благодаря интеллектуальной системе автоматического слива конденсата.

»»» Рефрижераторный осушитель CDX

Влага входит в состав атмосферного воздуха и поэтому может попадать в системы раздачи сжатого воздуха и в оборудование, в котором используется сжатый воздух, в виде конденсата и/или пара.

В процессе сжатия компрессор преобразует влагу входящего воздуха в конденсат. Это приводит к износу и коррозии всей пневмосети и потребителей сжатого воздуха. Результатом являются сбои в производстве, снижение эффективности и качества конечной продукции. Рефрижераторные осушители позволяют решить эту проблему. Они предотвращают подобные негативные последствия и обеспечивают точку росы до +3°C.

»»» Преимущества рефрижераторных осушителей

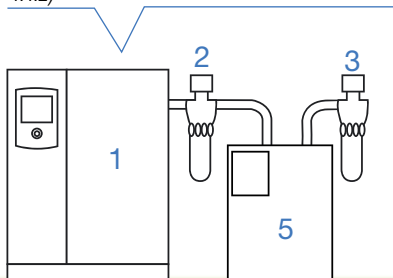
Чистый и сухой воздух

- Сжатый воздух охлаждается хладагентом, конденсируя воду из воздуха, что позволяет легко ее удалить.
- Защита воздухопроводов от коррозии, ржавчины и утечек.
- Более высокое качество готового продукта.
- Повышение общей производительности
- Защита сопутствующего оборудования

Типовая установка

1. Компрессор с концевым охладителем
2. Фильтр G
3. Фильтр G
4. Фильтр V

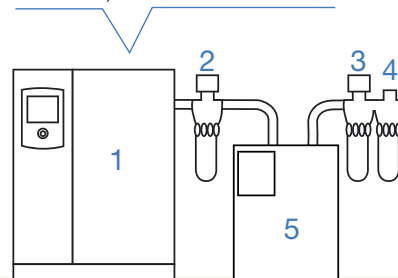
Воздух высокого качества с пониженной точкой росы
(чистота воздуха соответствует ISO 8573-1: класс 1:4:2)



5. Рефрижераторный осушитель.

Рекомендуется всегда использовать вертикальное расположение ресивера

Воздух высокого качества с пониженной точкой росы и концентрацией масла
(чистота воздуха соответствует ISO 8573-1: класс 1:4:1)



Индикатор точки росы под давлением (PDP)

Работа осушителя CDX контролируется с помощью электронного контроллера, предоставляющего все необходимые данные:



Технические данные:

- Состояние рефрижераторного осушителя
- Состояние вентилятора
- Индикация точки росы

Индикация уведомлений:

- Высокая или низкая точка росы
- Неисправность вентилятора (CDX12-77)
- Предупреждение об обслуживании

Панель управления с “сухим” контактом для напряжения CDX 24-77:

- Аварийный сигнал PDP (точка росы под давлением)
- Высокая температура хладагента
- Неисправность зонда вентилятора

Стандартные характеристики (для CDX 100-840)

“Сухой” контакт по напряжению для:

- Общий аварийный сигнал:
 - Аварийный сигнал по высокой/низкой PDP (точка росы под давлением)
 - Высокая температура хладагента
 - Неисправности зонда
 - Переключатель высокого давления
 - Электрическая неисправность
- Аварийный сигнал слива
- Дистанционный запуск / остановка



Интеллектуальный дренаж

Весь ряд рефрижераторных осушителей оборудован системой слива конденсата, представляющей собой продуктовую линейку, использующую электронные датчики для отделения конденсата без потери сжатого воздуха.

Преимущества

- ✓ Отводится только вода, потерь сжатого воздуха нет
- ✓ Экономия энергии
- ✓ Отсутствие шума и экологичность

Дополнительное оборудование (для CDX 4-18)

Перепускной клапан и суппорт фильтра 1/2”*

Дополнительная перепускная система позволяет установке работать используя только фильтры при обслуживании или неисправности осушителя, что позволяет избежать простоев.

Суппорт фильтра 1/2”*

Эта опция позволяет установить два фильтра сзади осушителя, уменьшив таким образом общие размеры и стоимость монтажа.

* Фильтры не включены в опцию.



Компоненты

- 1 ФРЕОНОВЫЙ КОМПРЕССОР**
с приводом от электродвигателя,
с охлаждением посредством хладагента
защитой от тепловой перегрузки.
- 2 ХОЛОДИЛЬНИК ХЛАДАГЕНТА**
с воздушным охлаждением и большой
поверхностью теплообмена, которая
обеспечивает высокую интенсивность
теплообмена.
- 3 ВЕНТИЛЯТОР**
для обдува теплообменника-конденсатора.
- 4 ТЕПЛООБМЕННИК ВОЗДУХ-ВОЗДУХ**
с высокой интенсивностью теплообмена
и низкими потерями в нагрузке.
- 5 АРИТЕЛЬ ВОЗДУХА-ХЛАДАГЕНТА**
с высокой интенсивностью теплообмена и
малой скоростью утечки.



- 6 ВЛАГОСЕПАРАТОР**
Высокоэффективный.
- 7 ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН ГОРЯЧЕГО ГАЗА**
обеспечивает управление емкостью
хладагента при любой нагрузке,
предотвращая образование в системе
льда.
- 8 АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЛИВ КОНДЕНСАТА**
Экономия энергии и автоматическая
регулировка обеспечивают отвод
влаги без расхода ценного сжатого
воздуха.
- 9 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ**
индикация всей необходимой
информации

Принцип осушения

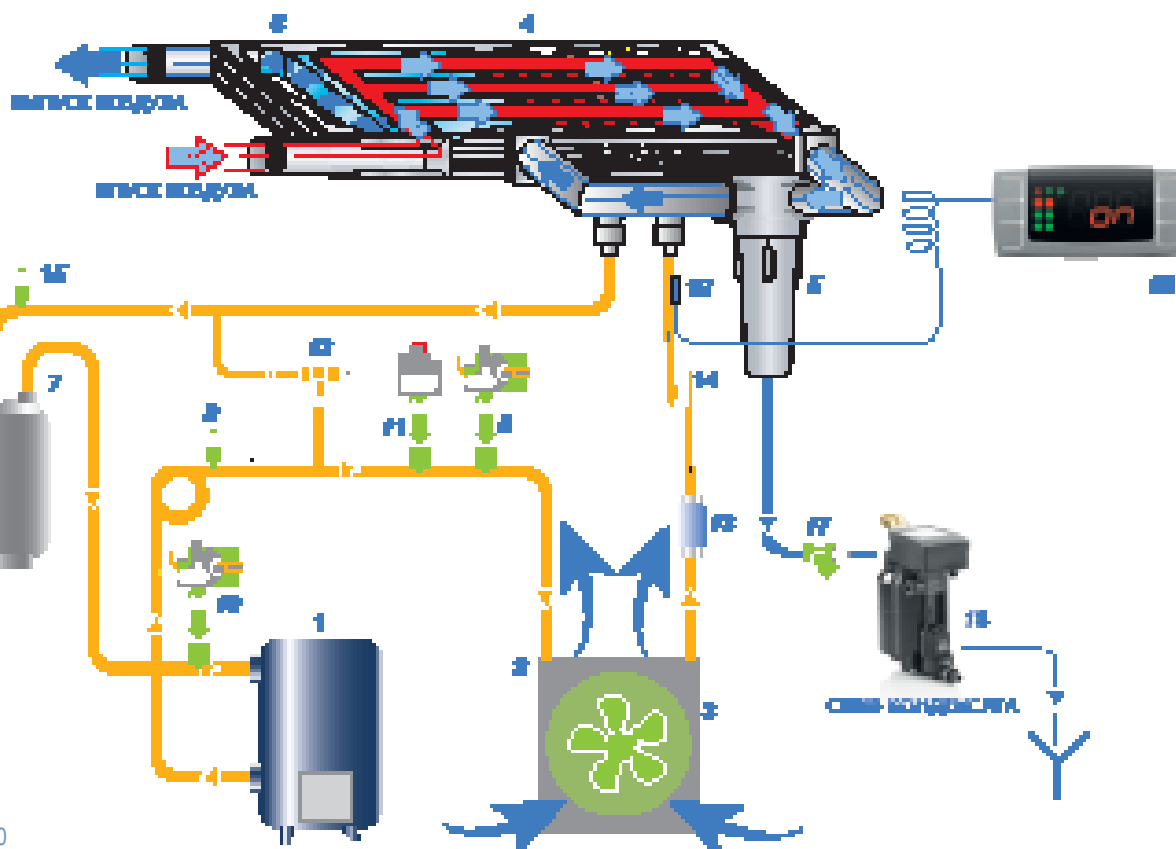


СХЕМА CDX 240

- | | | |
|--|--|---|
| 1. Компрессор жидкого хладагента | 8. Реле максимального давления | 15. Рабочий клапан |
| 2. Холодильник | 9. Рабочий клапан | 16. Термометр точки росы |
| 3. Вентилятор с приводом от двигателя | 10. Реле минимального давления | 17. Фильтр |
| 4. Теплообменник воздух-воздух | 11. Реле давления воздуха, подаваемого
вентилятором | 18. Автоматический слив конденсата |
| 5. Испаритель воздуха-хладагента | 12. Перепускной клапан горячего газа | 19. Индикатор точки росы под давлением
(PDP) |
| 6. Конденсатоотводчик с фильтром-
каплеуловителем | 13. Фильтр жидкого хладагента | |
| 7. Сепаратор жидкого хладагента | 14. Капиллярная трубка | |

Рефрижераторные осушители CDX 4 -840



Технические характеристики • ISO 7183 и Cagi Pneurop PN8NTC2

ТИП	Макс. рабочее давление		Производительность			Мощность двигателя		Труба на входе/выходе	Размеры			Масса	газ-хладагент
	бар	psi	l/min	m³/h	cfm	Ш	В/Гц/фаз		A	B	C	кг	
CDX 4	16	232	350	21	12,4	130	230/50/1	3/4" M	493	350	450	19	R134a
CDX 6	16	232	600	36	21,2	164	230/50/1	3/4" M	493	350	450	19	R134a
CDX 9	16	232	850	51	30,0	190	230/50/1	3/4" M	493	350	450	20	R134a
CDX 12	16	232	1200	72	42,4	266	230/50/1	3/4" M	493	350	450	25	R134a
CDX 18	16	232	1825	110	64,4	284	230/50/1	3/4" M	493	350	450	27	R134a
CDX 24	14	203	2350	141	83,0	674	230/50/1	1" F	498	370	764	44	R134a
CDX 30	14	203	3000	180	106	716	230/50/1	1" F	498	370	764	44	R134a
CDX 36	14	203	3600	216	127	660	230/50/1	1" 1/2 F	558	460	789	53	R410A
CDX 41	14	203	4100	246	145	663	230/50/1	1" 1/2 F	558	460	789	60	R410A
CDX 52	14	203	5200	312	184	835	230/50/1	1" 1/2 F	558	460	789	65	R410A
CDX 65	14	203	6500	390	230	1016	230/50/1	1" 1/2 F	588	580	899	80	R410A
CDX 77	14	203	7700	462	272	1136	230/50/1	1" 1/2 F	588	580	899	80	R410A
CDX 100	14	203	10000	600	353	1319	400/50/3	2" F	898	735	962	128	R410A
CDX 120	14	203	12000	720	424	1631	400/50/3	2" F	898	735	962	146	R410A
CDX 150	14	203	15000	900	530	1889	400/50/3	2" F	898	735	962	158	R410A
CDX 180	14	203	18000	1080	636	2110	400/50/3	2" F	898	735	962	165	R410A
CDX 240	14	203	24000	1440	848	3260	400/50/3	3" M	1083	1020	1526	325	R410A
CDX 300	14	203	30000	1800	1060	3890	400/50/3	3" M	1083	1020	1526	335	R410A
CDX 350	14	203	35000	2100	1237	4750	400/50/3	3" M	1083	1020	1526	350	R410A
CDX 450	14	203	45000	2700	1589	6715	400/50/3	DN 125	1121	1020	1526	380	R452A
CDX 500	14	203	50000	3000	1766	6800	400/50/3	DN 125	2099	1020	1535	550	R452A
CDX 700	14	203	70000	4200	2472	10200	400/50/3	DN 125	2099	1020	1535	600	R452A
CDX 840	14	203	84000	5040	2966	12300	400/50/3	DN 125	2099	1020	1535	650	R452A

ПРИМЕЧАНИЕ.

(1) Стандартные условия:

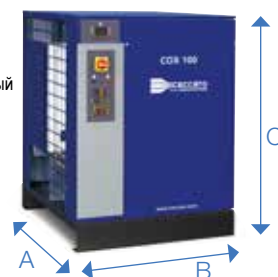
- Рабочее давление: 7 бар (100 psi)
- Рабочая температура: 35°C
- Комнатная температура: 25°C
- Точка росы под давлением: +3°C +/- 1
- Доступны с различными значениями напряжения и частоты

Предельные условия:

- Рабочее давление: 16 бар (232 psi) CDX 4-18
- 14 бар (203 psi) CDX 24-840
- Рабочая температура: 55°C
- Мин./макс. окружающая температура: +5°C; 45°C

Дополнительно для CDX (4-18):

- Перепускной клапан + установочный комплект фильтра
- Установочный комплект фильтра



Корректирующий фактор • для условий, отличающихся от проекта K = A x B x C

Окружающая температура	°C	25	30	35	40	45			Рабочая температура	°C	30	35	40	45	50	55		
	A	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	(CDX 4-77)			B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45	(CDX 4-77)	
		1,00	0,91	0,81	0,72	0,62	(CDX 100-840)				1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	(CDX 100-840)	
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	1,17	(CDX 4-77)				
		0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	1,15	(CDX 100-840)						

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

Экологичные газы-хладагенты

Главной целью разработки осушителя CDX было производство устройства, предлагающего производительность, надежность и безопасность применения при минимальном возможном воздействии на окружающую среду.

- Экологичны благодаря использованию газов R134a, R410A и R452A.
- Не воздействуют на озоновый слой.
- Преимущества R410A:
 - Низкое влияние на глобальное потепление (Global Warming Potential, GWP)
 - Энергосбережение благодаря использованию роторного фреоновго компрессора



CDX 4-840
Рефрижераторные
осушители

Оборудование для
подготовки качественного
сжатого воздуха



- Высококачественная технология, которой можно доверять.
- Наша продукция проста в эксплуатации и отличается высокой надежностью.
- Дистрибьюторы всегда рядом и обеспечивают доступность продукции и поддержки.
- Выбирая нашу высокопроизводительную продукцию, вы получаете надежного партнера.
- Обеспечение безопасности и производительности в течение длительного времени за счет оптимального обслуживания и использования оригинальных деталей.



Забота. Доверие. Эффективность.

Забота.

Забота - основная характеристика обслуживания: профессиональные услуги, предоставляемые квалифицированными специалистами с использованием высококачественных оригинальных запасных частей.

Доверие.

В основе доверия лежит обеспечение надежной безотказной работы оборудования в течение длительного срока эксплуатации.

Эффективность.

Эффективность оборудования обеспечивается благодаря своевременному техническому обслуживанию с использованием оригинальных запасных частей и в соответствии с рекомендациями завода-производителя.

© Сесцато, 2014 г. Все права защищены. Все упомянутые торговые марки, названия товаров, названия компаний и товарные знаки являются собственностью их законных владельцев. Наши продукты постоянно совершенствуются и улучшаются. Поэтому мы сохраняем за собой право на изменение характеристик продуктов без предварительного уведомления. На рисунки не распространяются договорные обязательства.



Свяжитесь с местным представителем компании прямо сейчас!

6999130154