

Холодильные агрегаты для установки в помещениях Copeland EazyCool™ ZX со спиральными компрессорами

Линейка холодильных агрегатов для установки в помещениях Copeland EazyCool ZX — идеальное решение для городских условий с нехваткой пространства и шумовыми ограничениями, которое также подходит для применения в районах с экстремальными погодными условиями.

Благодаря быстрому и удобному монтажу холодильные агрегаты Copeland EazyCool стали инновационным решением в области охлаждения. Постоянная связь компании Emerson со своими клиентами стала результатом создания новейшей конструкции холодильного агрегата для установки в помещениях, продвинув эту концепцию еще на один шаг вперед. Внедрение популярной конструкции компрессорно-конденсаторного агрегата ZX для применения в городских условиях в точности отвечает потребностям клиентов.

Холодильные агрегаты для установки в помещениях Copeland EazyCool ZX разработаны на базе уникального оборудования с полным набором функций. Современный электронный контроллер обеспечивает высокоточное управление параметрами и отображает состояние системы. Технология впрыска пара и жидкости позволяет значительно повысить эффективность системы и расширить рабочий диапазон. Функции электронной защиты, маслоотделитель и отделитель жидкости обеспечивают оптимальную безопасность системы.

Эти агрегаты подходят для стандартных воздуховодов, обеспечивая удобный и более экономичный монтаж, поскольку для них не требуются:

- выносной конденсатор
- дополнительный электрошкаф
- дополнительные электропроводка и трубопроводы

Самые низкие расходы на протяжении срока эксплуатации и комплексные функции безопасности обеспечивают экономичность и надежность устройств Copeland EazyCool ZX. Данные устройства можно использовать в следующих сферах:

- магазины шаговой доступности
- холодильные камеры
- закусочные, бары и рестораны
- станции технического обслуживания

Модельный ряд холодильных агрегатов для установки в помещениях Copeland EazyCool ZX



Характеристики и преимущества

- Стандартное оборудование: компрессор Copeland Scroll™, нагреватель картера, электронный контроллер, один или несколько вентиляторов с регулированием частоты вращения, ресивер жидкости, предохранительные реле, фильтр-осушитель и смотровое стекло, маслоотделитель и отделитель жидкости (только для низкотемпературных моделей)
- Модели Copeland EazyCool ZX Digital поддерживают плавное регулирование производительности в диапазоне от 10 до 100 %
- Функции диагностики защищают агрегат от перегрузок по току, обрыва фазы или перекоса фаз
- Светодиоды отображают состояние системы в режиме реального времени
- Высокоточное электронное управление давлением всасывания
- Экономия расходов на электроэнергию и эксплуатационных расходов благодаря высокой энергоэффективности
- Подходят для стандартных воздуховодов
- Работа в городской среде или экстремальных погодных условиях
- Снижение уровня шума благодаря двигателям вентиляторов с низкой частотой вращения с серповидными лопастями, регулированием частоты вращения и звукоизолирующим кожухом
- Высокопроизводительная технология впрыска пара для низкотемпературных моделей
- Экономия пространства благодаря компактным размерам
- Быстрый и удобный монтаж
- Работает с различными хладагентами, включая R407A/F, R448A/R449A, R404A, R134a, R450A и R513A

Максимально допустимое давление (PS)

- Со стороны низкого давления 22,5 бар (изб.)
- Со стороны высокого давления 28,8 бар (изб.)



Холодильные агрегаты Copeland EazyCool ZX для установки в помещениях

Эксплуатационные показатели среднетемпературных и низкотемпературных моделей

Среднетемпературные модели	Производительность (кВт*)							
	R134a	R404A	R407A	R407F	R448A	R449A	R450A	R513
ZXDI-040E-TFD-554	4,3	7,7	7,2	7,1	7,1	7,1	3,9	4,8
ZXDI-050E-TFD-554	5,2	9,4	8,6	8,7	8,6	8,6	4,8	5,9
ZXDI-060E-TFD-554	6,4	11,0	9,8	9,0	10,1	10,1	5,7	6,9
ZXDI-075E-TFD-554	7,3	12,5	11,4	10,3	11,5	11,5	6,4	7,8

Технические данные холодильных агрегатов для установки в помещениях ZX

Модель	Номинальная объемная производительность (м ³ /ч)*	Макс. рабочий ток (А)	Количество вентиляторов	Макс. мощность вентилятора (Вт)	Соединительные трубопроводы		Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	Макс. акустическая мощность ДБА**
					Всасывание	Жидкость					
Среднетемпературные 380–420 В / 50 Гц / 3~											
ZXDI-040E-TFD-554	11,4	7,7	2	750	7/8	1/2	1242	1029	424	138	86
ZXDI-050E-TFD-554	14,4	10,4	2	750	7/8	1/2	1242	1029	424	142	86
ZXDI-060E-TFD-554	17,1	11,6	2	750	7/8	1/2	1242	1029	424	146	86
ZXDI-075E-TFD-554	18,8	12,4	2	750	7/8	1/2	1242	1029	424	152	86

* Условия согласно EN 13215, T_e = -10 °C, T_a = 32 °C, температура всасываемого газа = 20 °C

** Звуковое давление зависит от конкретного типа установки