

Компрессорно-конденсаторные агрегаты для наружного использования Copeland EazyCool™ ZX со спиральными компрессорами

Компактные компрессорно-конденсаторные агрегаты для наружного использования Copeland® для средне- и низкотемпературного охлаждения.

Новый модельный ряд компрессорно-конденсаторных агрегатов для наружного использования компании Emerson Climate Technologies может использоваться в холодильных установках с ограничениями по пространству и уровню шума. Данные устройства призваны удовлетворить растущий спрос на энергоэффективные компрессорно-конденсаторные агрегаты.

Компрессорно-конденсаторные агрегаты для наружного использования Copeland EazyCool™ ZX разработаны на базе уникального оборудования с полным набором функций. Диагностический модуль распознает и отображает состояние системы и может передавать сигналы тревоги на удаленный приемник. Технология впрыска пара и жидкости позволяет значительно повысить эффективность системы и расширить рабочий диапазон. Функции электронной защиты, маслоотделитель и всасывающий ресивер обеспечивают оптимальную безопасность системы.

Самые низкие расходы на протяжении срока эксплуатации и комплексные функции безопасности обеспечивают экономичность и надежность устройств Copeland EazyCool ZX.

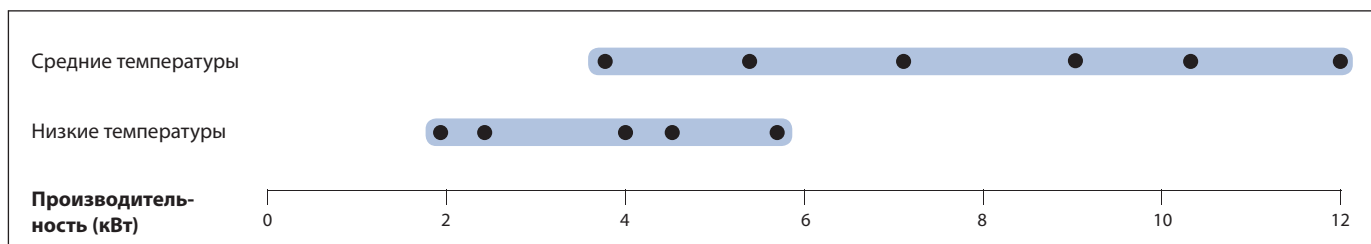


Конденсаторные агрегаты для наружного использования Copeland EazyCool™ ZX со спиральными компрессорами

Данные устройства можно использовать в следующих сферах:

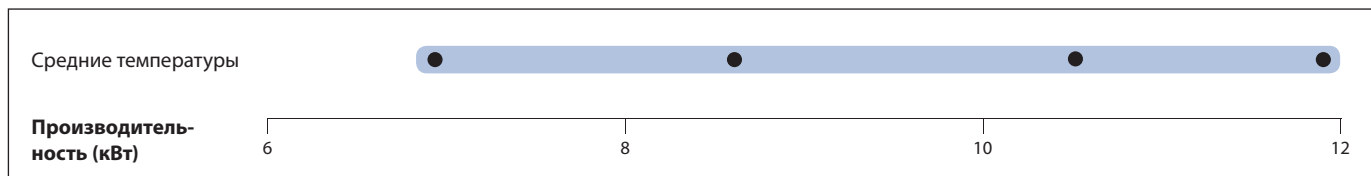
- Магазины шаговой доступности
- Холодильные камеры
- Фаст-фуды, бары и рестораны
- Охладители напитков

Линейка Copeland EazyCool™



Условия по EN13215 для R404A: температура кипения СТ -10°C/НТ -35°C, температура окружающей среды 32°C, возврат всасываемого газа 20°C

Линейка Copeland EazyCool™ ZX Digital



Условия по EN13215 для R404A: температура кипения СТ -10°C/НТ -35°C, температура окружающей среды 32°C, возврат всасываемого газа 20°C

Характеристики и преимущества

- Стандартное оборудование: Компрессор Copeland Scroll™, нагреватель картера, диагностический модуль, один или несколько вентиляторов с регулированием скорости вращения, ресивер жидкости, регулируемый прессостат низкого давления, аварийное реле, фильтр-осушитель и смотровое стекло, маслоотделитель и всасывающий ресивер (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, отсутствия фазы и дисбаланса по фазам
- Светодиоды отображают состояние системы в режиме реального времени
- Экономия расходов на электроэнергию и эксплуатационных расходов благодаря высокой энергоэффективности
- Снижение уровня шума благодаря двигателям вентиляторов с низкой скоростью вращения с серповидными лопастями и регулированием скорости вращения
- Технология впрыска пара для низкотемпературных моделей
- Экономия пространства благодаря компактным размерам
- Быстрый и удобный монтаж

Максимально допустимое давление (PS)

- Со стороны низкого давления 22,5 бар (изб)
- Со стороны высокого давления 30 бар (изб)

Технические данные

R404A	Производительность (кВт)	Объём ресивера (л)	Количество вентиляторов	Общая мощность двигателей вентиляторов (Вт)	Диаметр всасывающего трубопровода (дм)	Диаметр жидкостного трубопровода (дм)	Ширина/глубина/высота (мм)	Масса нетто (кг)	Версия двигателя/Код		Максимальный рабочий ток (А)		Ток блокировки ротора (А)		Звуковое давление на расстоянии 10 м — дБА***		
									1 фаза*	3 фазы**	1 фаза*	3 фазы**	1 фаза*	3 фазы**	Ночной режим	Дневной режим	
Среднетемпературные модели																	
ZXME020E	3,6	4,4	1	116	3/4"	1/2"	1029/424/840	76	PFJ	TFD	13	5	58	26	36	39	
ZXME025E	4,3	4,4	1	116	3/4"	1/2"	1029/424/840	79	PFJ		12		61		37	40	
ZXME030E	5,3	4,4	1	116	3/4"	1/2"	1029/424/840	79	PFJ	TFD	16	6	82	40	37	40	
ZXME040E	7,0	4,4	1	116	7/8"	1/2"	1029/424/840	91	PFJ	TFD	24	9	114	49	37	40	
ZXME050E	9,1	6,3	2	246	7/8"	1/2"	1029/424/1242	108		TFD		13		66	38	41	
ZXME060E	10,4	6,3	2	246	7/8"	1/2"	1029/424/1242	112		TFD		12		74	38	41	
ZXME075E	11,9	6,3	2	246	7/8"	1/2"	1029/424/1242	118		TFD		15		101	39	42	
Среднетемпературные модели Digital																	
ZXDE040E	7,0	4,4	1	116	7/8"	1/2"	1029/424/840	91		TFD		11		64	37	40	
ZXDE050E	9,1	6,3	2	246	7/8"	1/2"	1029/424/1242	108		TFD		12		66	38	41	
ZXDE060E	10,4	6,3	2	246	7/8"	1/2"	1029/424/1242	112		TFD		11		74	38	41	
ZXDE075E	11,9	6,3	2	246	7/8"	1/2"	1029/424/1242	118		TFD		10		46	39	42	
Низкотемпературные модели																	
ZXLE020E	1,9	4,4	1	116	3/4"	1/2"	1029/424/840	79		TFD		6		39	36	39	
ZXLE030E	2,6	4,4	1	116	3/4"	1/2"	1029/424/840	81		TFD		7		36	37	40	
ZXLE040E	4,0	4,4	1	116	7/8"	1/2"	1029/424/840	93		TFD		9		52	37	40	
ZXLE050E	4,7	6,3	2	246	7/8"	1/2"	1029/424/1242	106		TFD		12		52	38	41	
ZXLE060E	5,7	6,3	2	246	7/8"	1/2"	1029/424/1242	116		TFD		14		74	38	41	

Условия для EN13215: R404A, температура кипения, СТ -10°C/ НТ - 35°C, температура окружающей среды 32°C, возврат всасываемого газа 20°C

* 1 фаза: 230 В / 50 Гц

** 3 фазы: 380-420 В/50 Гц

*** На расстоянии 10 м: уровень звукового давления на расстоянии 10 м от компрессора, в свободных полевых условиях

Производительность

R404A	Холодопроизводительность (кВт)							R404A	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды: 32°C								Температура окружающей среды: 32°C						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
Среднетемпературные модели															
ZXME020E-TFD				2,4	3,6	4,2	5,7	ZXME020E-TFD				1,8	1,8	1,8	1,8
ZXME020E-PFJ				2,5	3,6	4,3	5,7	ZXME020E-PFJ				1,5	1,6	1,7	1,7
ZXME025E-PFJ				3,0	4,3	5,1	6,9	ZXME025E-PFJ				1,9	2,0	2,0	2,1
ZXME030E-TFD				3,7	5,3	6,2	8,2	ZXME030E-TFD				2,4	2,5	2,6	2,7
ZXME030E-PFJ				3,8	5,3	6,2	8,3	ZXME030E-PFJ				2,5	2,6	2,7	2,8
ZXME040E-TFD				5,0	7,0	8,2	10,8	ZXME040E-TFD				3,2	3,4	3,5	3,8
ZXME040E-PFJ				4,7	6,8	8,0	10,6	ZXME040E-PFJ				3,2	3,4	3,5	3,8
ZXDE040E-TFD				5,0	7,0	8,1	10,7	ZXDE040E-TFD				2,8	3,2	3,3	3,7
ZXME050E-TFD				6,4	9,1	10,7	14,4	ZXME050E-TFD				4,0	4,1	4,3	4,5
ZXDE050E-TFD				6,4	9,0	10,6	14,1	ZXDE050E-TFD				3,6	4,0	4,2	4,7
ZXME060E-TFD				7,3	10,4	12,2	16,2	ZXME060E-TFD				4,6	4,8	5,0	5,3
ZXDE060E-TFD				7,4	10,4	12,2	16,1	ZXDE060E-TFD				4,3	4,9	5,2	5,8
ZXME075E-TFD				8,4	11,9	13,9	18,5	ZXME075E-TFD				5,1	5,4	5,5	5,9
ZXDE075E-TFD				8,4	11,8	13,8	18,2	ZXDE075E-TFD				4,7	5,3	5,6	6,3
Низкотемпературные модели															
ZXLE020E-TFD		1,4	2,4	3,5	4,9	5,7		ZXLE020E-TFD		1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	
ZXLE030E-TFD		2,6	3,1	4,6	6,4	7,4		ZXLE030E-TFD		2,0	2,2	2,3	2,6	2,7	
ZXLE040E-TFD		4,0	4,9	7,0	9,6	11,0		ZXLE040E-TFD		3,0	3,2	3,7	4,2	4,4	
ZXLE050E-TFD		4,7	5,6	7,9	10,7	12,2		ZXLE050E-TFD		3,6	3,8	4,2	4,7	5,0	
ZXLE060E-TFD		5,7	7,0	10,0	13,4	15,2		ZXLE060E-TFD		4,4	4,7	5,4	6,3	6,7	

Условия: EN13215: возврат всасываемого газа 20°C, переохлаждение 0K