

Наружные компрессорно-конденсаторные агрегаты Copeland EazyCool™ для холодильных сетей

Сети компрессорно-конденсаторных агрегатов для наружного использования Copeland® для средне- и низкотемпературного охлаждения.

Компания Emerson Climate Technologies разработала эту особую версию спиральных компрессорно-конденсаторных агрегатов для наружного использования, предусмотрев возможность их объединения между собой, что позволяет создавать сетевые холодильные системы среднего и крупного размера.

Сети компрессорно-конденсаторных агрегатов EazyCool идеально подходят для задач, где требуется высокая холодопроизводительность и регулирование производительности.

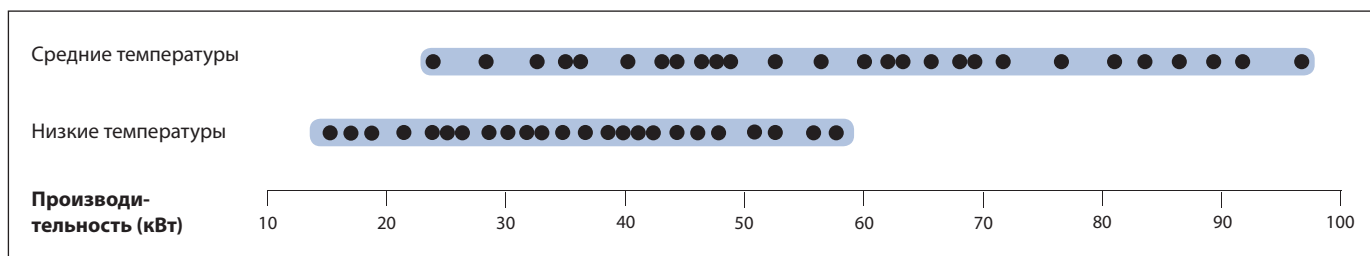
Типовое применение:

- Холодильные и морозильные склады
- Дискаунтеры и магазины шаговой доступности
- Супермаркеты и мини-маркеты
- Внешние торговые площадки на заправах станциях



Наружные компрессорно-конденсаторные агрегаты Copeland EazyCool™ для холодильных сетей

Модельный ряд Copeland EazyCool™ Network



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: Спиральный(ые) компрессор(ы), нагреватель(и) картера, конденсатор с вентилятором с малой частотой вращения (с защитой по температуре), регулятор частоты вращения вентилятора, маслоотделитель, трубопроводы уравнивания всасывания и жидкости между агрегатами, реле высокого и низкого давления, резервуар для масла, электронный контроллер EC2, устойчивый к атмосферным воздействиям корпус
- Система контроля масла с маслоотделителем, TRAX OIL на каждом компрессоре, трубопроводы распределения масла и дополнительный блок ресивера для жидкости для крупных сетей
- Обмен данными между ведущим и ведомым устройством LON
- Регулирование производительности для систем, включающих до 8 компрессоров, или бесступенчатое регулирование с помощью Digital Scroll™
- Эффективная настройка производительности благодаря возможности комбинирования с большим количеством других устройств

Максимально допустимое давление (PS)

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

Данные по производительности – OMQ

R404A		Средние температуры (-10/+32°C)						
Холодопроизводительность (кВт)	Мощность двигателя (кВт)	Конфигурация модели						
		Сеть с 2 компрессорно-конденсаторными агрегатами						
28,0	14,8	OMQ75 NLO	+	OMQ56 NL				
32,2	17,1	OMQ75 NLO	+	OMQ75 NL				
36,0	19,7	OMQ92 NLO	+	OMQ75 NL				
39,8	22,2	OMQ92 NLO	+	OMQ92 NL				
42,8	25,1	OMQ110 NLO	+	OMQ 92 NL				
45,8	28,0	OMQ110 NLO	+	OMQ110 NL				
Сеть с 3 компрессорно-конденсаторными агрегатами								
39,8	21,0	OMQ75 NO	+	OMQ56 N	+	OMQ56 N		
44,0	23,3	OMQ75 NO	+	OMQ75 N	+	OMQ56 N		
48,3	25,7	OMQ75 NO	+	OMQ75 N	+	OMQ75 N		
52,1	28,2	OMQ92 NO	+	OMQ75 N	+	OMQ75 N		
55,9	30,8	OMQ92 NO	+	OMQ92 N	+	OMQ75 N		
59,7	33,3	OMQ92 NO	+	OMQ92 N	+	OMQ92 N		
62,7	36,2	OMQ110 NO	+	OMQ92 N	+	OMQ92 N		
65,7	39,1	OMQ110 NO	+	OMQ110 N	+	OMQ92 N		
68,7	42,0	OMQ110 NO	+	OMQ110 N	+	OMQ110 N		
Сеть с 4 компрессорно-конденсаторными агрегатами								
51,6	27,2	OMQ75 NO	+	OMQ56 N	+	OMQ56 N	+	OMQ56 N
55,9	29,5	OMQ75 NO	+	OMQ75 N	+	OMQ56 N	+	OMQ56 N
60,1	31,9	OMQ75 NO	+	OMQ75 N	+	OMQ75 N	+	OMQ56 N
64,4	34,2	OMQ75 NO	+	OMQ75 N	+	OMQ75 N	+	OMQ75 N
68,2	36,8	OMQ92 NO	+	OMQ75 N	+	OMQ75 N	+	OMQ75 N
72,0	39,3	OMQ92 NO	+	OMQ92 N	+	OMQ75 N	+	OMQ75 N
75,8	41,9	OMQ92 NO	+	OMQ92 N	+	OMQ92 N	+	OMQ75 N
79,6	44,4	OMQ92 NO	+	OMQ92 N	+	OMQ92 N	+	OMQ92 N
82,6	47,3	OMQ110 NO	+	OMQ92 N	+	OMQ92 N	+	OMQ92 N
85,6	50,2	OMQ110 NO	+	OMQ110 N	+	OMQ92 N	+	OMQ92 N
88,6	53,1	OMQ110 NO	+	OMQ110 N	+	OMQ110 N	+	OMQ92 N
91,6	56,0	OMQ110 NO	+	OMQ110 N	+	OMQ110 N	+	OMQ110 N

Условия: EN13215: Возврат всасываемого газа 20°C, перегрев на всасывании 10K

Данные по производительности – OLQ

R404A		Низкие температуры (-35/+32°C)						
Холодопроизводительность (кВт)	Мощность двигателя (кВт)	Конфигурация модели						
		Сеть с 2 компрессорно-конденсаторными агрегатами						
16,4	13,9	OLQ33V NLO	+	OLQ24V NL				
18,7	16,4	OLQ33V NLO	+	OLQ33V NL				
20,9	17,0	OLQ40V NLO	+	OLQ33V NL				
23,0	17,6	OLQ40V NLO	+	OLQ40V NL				
25,4	20,6	OLQ48V NLO	+	OLQ40V NL				
27,8	23,6	OLQ48V NLO	+	OLQ48V NL				
Сеть с 3 компрессорно-конденсаторными агрегатами								
23,4	19,6	OLQ33V NO	+	OLQ24V N	+	OLQ24V N		
25,7	22,1	OLQ33V NO	+	OLQ33V N	+	OLQ24V N		
28,1	24,6	OLQ33V NO	+	OLQ33V N	+	OLQ33V N		
30,2	25,2	OLQ40V NO	+	OLQ33V N	+	OLQ33V N		
32,4	25,8	OLQ40V NO	+	OLQ40V N	+	OLQ33V N		
34,5	26,4	OLQ40V NO	+	OLQ40V N	+	OLQ40V N		
36,9	29,4	OLQ48V NO	+	OLQ40V N	+	OLQ40V N		
39,3	32,4	OLQ48V NO	+	OLQ48V N	+	OLQ40V N		
41,7	35,4	OLQ48V NO	+	OLQ48V N	+	OLQ48V N		
Сеть с 4 компрессорно-конденсаторными агрегатами								
30,4	25,3	OLQ33V NO	+	OLQ24V N	+	OLQ24V N	+	OLQ24V N
32,7	27,8	OLQ33V NO	+	OLQ33V N	+	OLQ24V N	+	OLQ24V N
35,1	30,3	OLQ33V NO	+	OLQ33V N	+	OLQ33V N	+	OLQ24V N
37,4	32,8	OLQ33V NO	+	OLQ33V N	+	OLQ33V N	+	OLQ33V N
39,6	33,4	OLQ40V NO	+	OLQ33V N	+	OLQ33V N	+	OLQ33V N
41,7	34,0	OLQ40V NO	+	OLQ40V N	+	OLQ33V N	+	OLQ33V N
43,9	34,6	OLQ40V NO	+	OLQ40V N	+	OLQ40V N	+	OLQ33V N
46,0	35,2	OLQ40V NO	+	OLQ40V N	+	OLQ40V N	+	OLQ40V N
48,4	38,2	OLQ48V NO	+	OLQ40V N	+	OLQ40V N	+	OLQ40V N
50,8	41,2	OLQ48V NO	+	OLQ48V N	+	OLQ40V N	+	OLQ40V N
53,2	44,2	OLQ48V NO	+	OLQ48V N	+	OLQ48V N	+	OLQ40V N
55,6	47,2	OLQ48V NO	+	OLQ48V N	+	OLQ48V N	+	OLQ48V N

Условия: EN13215: Возврат всасываемого газа 20°C, перегрев на всасывании 10K