

Наружные компрессорно-конденсаторные агрегаты Copeland EazyCool™ со спиральными компрессорами

Наружные компрессорно-конденсаторные агрегаты Copeland® с воздушным охлаждением для средне- и низкотемпературного охлаждения.

Компания Emerson Climate Technologies разработала данную серию компрессорно-конденсаторных агрегатов специально для использования вне помещений. Современные спиральные технологии сочетаются в них с высококачественными компонентами. Корпус компрессора имеет уникальную конструкцию и покрыт устойчивой к атмосферным воздействиям синтетической смолой.

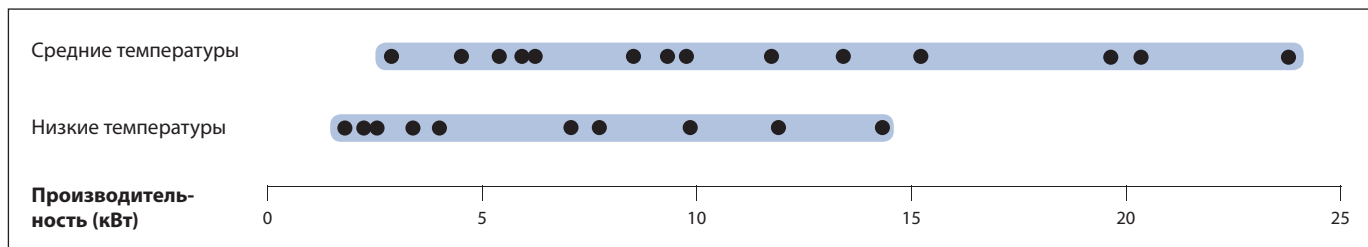
Модельный ряд EazyCool поддерживает современные технологии и включает модели, предусматривающие бесступенчатое управление производительностью, систему впрыска пара и управление частотой вращения вентилятора. Поэтому они идеально подходят для продуктовых магазинов и сетей общественного питания:

- Небольшие продовольственные магазины и магазины шаговой доступности
- Мини-маркеты и супермаркеты
- Бары, рестораны и кухни
- Пивные погреба и охладители для напитков



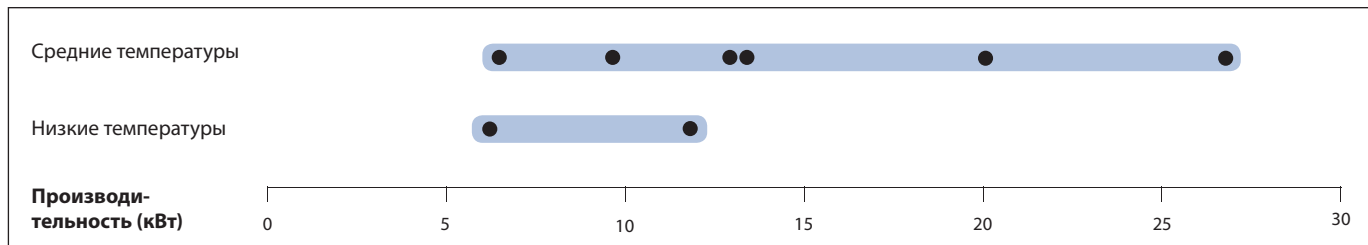
Наружные компрессорно-конденсаторные агрегаты Copeland EazyCool™ со спиральными компрессорами

Модельный ряд EazyCool™ OLQ/OMQ



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

Модельный ряд EazyCool™ 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: Один или несколько спиральных компрессоров и нагревателей картера с вентилятором (с защитой по температуре), управление частотой вращения вентилятора, переключатель высокого и низкого давления, ресивер жидкости, устойчивый к атмосферным воздействиям корпус
- Работа с хладагентами нескольких типов: R404A, R507, R134a, R407C, R22
- Широкий ассортимент высококачественных принадлежностей
- Высокая эффективность

Максимально допустимое давление (PS)

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

Технические данные

R404A	Производительность (кВт)	Объём ресивера (л)	Количество вентиляторов	Общая мощность двигателя вентилятора (Вт)	Диаметр всасывающего трубопровода (дюм)	Диаметр жидкостного трубопровода (дюм)	Ширина/глубина/высота (мм)	Масса нетто (кг)	Версия двигателя/Код		Максимальный рабочий ток (А)		Ток блокировки ротора (А)		Звуковое давление Расстояние 10 м — дБА***
									1 фаза*	3 фазы**	1 фаза*	3 фазы**	1 фаза*	3 фазы**	
Среднетемпературные модели															
OMQ-15	3,4	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	74	PFJ	TFD	13	5	58	26	34
OMQ-21	4,6	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	84	PFJ	TFD	16	7	82	40	35
OMQ-26	5,4	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	85	PFJ	TFD	18	9	97	46	35
OMQ-30	6,0	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	98	-	TFD	-	10	-	49	36
OMQ-38	8,2	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1250/642/720	99	-	TFD	-	13	-	66	37
OMQ-45	9,2	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1250/642/720	118	-	TFD	-	13	-	74	39
OMQ-56	11,5	14,0	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	224	-	TWD	-	15	-	99	44
OMQ-75	15,3	14,0	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	224	-	TWD	-	22	-	127	44
OMQ-92	20,5	14,0	2	550	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	246	-	TWD	-	25	-	167	46
OMQ-110	23,7	14,0	2	550	1 5/8"	3/4"	2100/670/950	255	-	TWD	-	29	-	198	47
OMTQ-60	13,0	14,0	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	209	-	TFD	-	2x10	-	2x49	42
OMTQ-76	15,1	14,0	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	211	-	TFD	-	2x13	-	2x66	43
OMTQ-90	19,9	14,0	2	550	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	225	-	TFD	-	2x13	-	2x74	45
Среднетемпературные модели Digital															
OMQ-30D	6,2	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	98	-	TFD	-	8	-	52	36
OMQ-45D	9,6	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1250/642/720	118	-	TFD	-	12	-	74	39
OMTQ-60D	13,1	14,0	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	209	-	TFD	-	8+10	-	52+49	42
OMTQ-90D	19,9	14,0	2	550	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	225	-	TFD	-	11+13	-	2x74	45
Низкотемпературные модели															
OLQ-09	1,9	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	83	-	TFD	-	6	-	40	34
OLQ-11	2,4	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	86	-	TFD	-	7	-	46	35
OLQ-13	2,7	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1050/630/720	96	-	TFD	-	8	-	52	36
OLQ-15	3,4	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1250/642/720	100	-	TFD	-	10	-	64	37
OLQ-18	5,9	7,5	1	145	7/8"	1/2"	1250/642/720	119	-	TFD	-	13	-	74	39
OLQ-24V	7,2	14,0	2	290	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	228	-	TWD	-	16	-	99	44
OLQ-33V	9,9	14,0	2	550	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	228	-	TWD	-	21	-	127	44
OLQ-40V	11,9	14,0	2	550	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	238	-	TWD	-	27	-	167	46
OLQ-48V	14,7	14,0	2	550	1 5/8"	3/4"	2100/670/950	259	-	TWD	-	31	-	198	47
OLTQ-26V	8,0	14,0	2	551	1 3/8"	5/8"	2100/670/950	221	-	TFD	-	2x9	-	2x51	42
OLTQ-36V	11,9	14,0	2	552	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	235	-	TFD	-	2x14	-	2x74	45
Низкотемпературные модели Digital															
OLQ-18DV	5,9	7,5	1	145	7/8"	1/2"	2100/670/950	189	-	TFD	-	14	-	74	39
OLTQ-36DV	11,9	14,0	2	550	1 3/8"	3/4"	2100/670/950	235	-	TFD	-	2x14	-	2x74	45

Условия для EN13215: R404A, температура кипения CT -10°C/HT - 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)						
	Температура окружающей среды 32°C						
	Температура кипения (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
Среднетемпературные модели							
OMQ-15			1,4	2,3	3,4	3,9	5,2
OMQ-21			2,0*	3,3	4,6	5,3	6,7
OMQ-26			2,3*	3,9	5,4	6,2	8,1
OMQ-30		2,0*	2,6*	4,3	6,0	6,9	8,9
OMQ-38		2,7*	3,5	5,8	8,2	9,5	12,4
OMQ-45		3,1*	3,9*	6,6	9,2	10,6	13,7
OMQ-56			5,6*	8,3	11,5	13,4	17,4
OMQ-75				11,3	15,3	17,4	22,1
OMQ-92				10,2	14,9	20,5	30,7
OMQ-110				17,3	23,7	27,3	35,1
OMTQ-60		4,3*	5,5	9,4	13,1	15,1	19,6
OMTQ-76		5,1*	6,5	11,1	15,1	17,3	
OMTQ-90		6,5*	9,5	14,2	19,9	23,1	30,2
Низкотемпературные модели							
OLQ-09		1,9	2,3	3,3	4,5	5,2	6,6
OLQ-11		2,4	2,8	3,9	5,2	5,9	7,5
OLQ-13		2,7	3,3	4,7	6,3	7,1	9,0
OLQ-15		3,4	4,2	6,1	8,3	9,5	12,2
OLQ-18		4,1	5,0	7,1	9,6	10,9	13,8
OLQ-24V		7,2	8,8	12,3	16,4	18,6	23,3
OLQ-33V		9,9	12,0	16,9	22,8	26,2	33,7
OLQ-40V		11,9	15,0	21,5	28,5	32,1	39,3
OLQ-48V		14,7	17,7	24,1	30,9	34,4	
OLTQ-26V		8,0	9,7	13,9	19,3	22,5	30,1
OLTQ-36DV		11,9	14,1	19,5	26,4	30,6	
Среднетемпературные модели Digital							
OMQ-30D			2,8*	4,6	6,2	7,0	8,8
OMQ-45D			3,6*	6,6	9,6	11,4	15,5
OMTQ-60D			5,7*	9,5	13,1	15,2	19,7
OMTQ-90D			7,9*	13,9	20,0	23,5	31,5
Низкотемпературные модели Digital							
OLQ-18DV		5,9	6,9	9,5	12,8	14,7	

R404A	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды 32°C						
	Температура кипения (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
Среднетемпературные модели							
OMQ-15			1,8	1,9	2,0	2,0	2,1
OMQ-21			2,5	2,8	3,0	3,1	3,4
OMQ-26			2,9	3,2	3,4	3,5	3,8
OMQ-30		3,3	3,4	3,8	4,1	4,3	4,7
OMQ-38		3,8	3,9	4,3	4,6	4,8	5,2
OMQ-45		4,5	4,6	5,1	5,5	5,7	6,2
OMQ-56			5,7	6,2	6,7	6,9	7,5
OMQ-75				8,2	9,3	9,8	10,9
OMQ-92			9,1	10,2	11,2	11,8	13,1
OMQ-110				12,7	14,1	14,8	16,4
OMTQ-60		6,2	6,4	7,0	7,5	7,8	8,4
OMTQ-76		8,1	8,4	9,3	10,1	10,6	
OMTQ-90		8,7	9,1	9,7	10,3	10,7	11,5
Низкотемпературные модели							
OLQ-09		2,0	2,0	2,3	2,6	2,7	3,2
OLQ-11		2,4	2,5	2,8	3,2	3,5	4,1
OLQ-13		2,6	2,7	3,1	3,6	3,9	4,5
OLQ-15		3,0	3,2	3,6	4,2	4,5	5,3
OLQ-18		3,7	3,9	4,4	5,0	5,3	6,1
OLQ-24V		5,6	6,0	6,9	7,9	8,6	10,1
OLQ-33V		7,5	7,9	8,9	10,0	10,7	12,3
OLQ-40V		8,7	9,9	12,0	14,1	15,1	17,5
OLQ-48V		11,2	12,2	14,8	18,2	20,3	
OLTQ-26V		6,3	6,6	7,3	8,1	8,5	9,4
OLTQ-36DV		8,8	9,4	10,9	12,6	13,6	
Среднетемпературные модели Digital							
OMQ-30D			2,5	3,2	3,7	3,9	4,5
OMQ-45D			4,2	4,8	5,5	5,9	6,9
OMTQ-60D			5,6	6,5	7,2	7,5	8,3
OMTQ-90D			8,7	9,6	10,4	10,9	12,1
Низкотемпературные модели Digital							
OLQ-18DV		4,5	4,9	5,8	7,0	7,7	

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

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10K

Производительность

R407C	Холодопроизводительность (кВт)						
	Температура окружающей среды 32°C						
	Температура кипения (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
Среднетемпературные модели							
OMQ-15-TFD				1,9*	2,9	3,5	4,9
OMQ-21-PFJ				2,4*	3,8*	4,7	6,5
OMQ-21-TFD				2,7*	4,1*	4,9	6,9
OMQ-26-PFJ					4,3*	5,1*	7,2
OMQ-26-TFD				2,8*	4,4*	5,5	7,8
OMQ-30-TFD				3,4*	5,3*	6,4	8,9
OMQ-38-TFD				4,1*	6,8*	8,5	12,2
OMQ-45-TFD				5,9*	8,0*	10,0	13,8
OMQ-56-TWD				6,9*	10,4*	12,7	17,4
OMQ-75-TWD				9,3*	13,7*	16,2*	22,2
OMQ-92-TWD				12,0*	17,8*	21,7	29,6
OMQ-110-TWD				14,2*	21,1*	25,6	34,7
OMTQ-60-TFD				7,2*	11,3*	13,9	19,3
OMTQ-76-TFD				8,1*	12,9*	15,7*	22,3
OMTQ-90-TFD				10,6*	17,0*	21,0	29,3

R407C	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды 32°C						
	Температура кипения (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
Среднетемпературные модели							
OMQ-15-TFD				1,4	1,5	1,6	1,7
OMQ-21-PFJ				2,2	2,4	2,6	2,9
OMQ-21-TFD				2,3	2,5	2,7	3,0
OMQ-26-PFJ					3,0	3,2	3,7
OMQ-26-TFD				2,4	2,6	2,8	3,1
OMQ-30-TFD				2,9	3,3	3,6	4,1
OMQ-38-TFD				3,2	3,6	3,8	4,4
OMQ-45-TFD				3,9	4,4	4,7	5,4
OMQ-56-TWD				5,3	5,8	6,1	6,6
OMQ-75-TWD				6,7	7,7	8,2	9,4
OMQ-92-TWD				8,4	9,4	10,0	11,1
OMQ-110-TWD				10,6	12,0	12,8	14,4
OMTQ-60-TFD				5,6	6,2	6,6	7,4
OMTQ-76-TFD				6,8	7,8	8,4	9,8
OMTQ-90-TFD				7,8	8,6	9,1	10,1

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

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10K

R134a	Холодопроизводительность (кВт)						
	Температура окружающей среды 32°C						
	Температура кипения (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
Среднетемпературные модели							
OMQ-15-TFD				1,4	2,2	2,7	3,9
OMQ-21-PFJ				1,8	3,0	3,6	5,1
OMQ-21-TFD				2,0	3,1	3,8	5,4
OMQ-26-PFJ				2,0*	3,3	4,0	5,7
OMQ-26-TFD				2,3	3,6	4,4	6,3
OMQ-30-TFD				2,5*	4,2	5,1	7,2
OMQ-38-TFD				3,1*	5,3	6,5	9,4
OMQ-45-TFD				3,9*	6,3	7,7	11,0
OMQ-56-TWD				4,6*	7,3*	9,1	13,0
OMQ-75-TWD				6,4*	9,8*	12,3	17,2
OMQ-92-TWD				8,1*	12,6*	15,7	22,2
OMQ-110-TWD				9,9*	15,2*	19,0	26,6

R134a	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды 32°C						
	Температура кипения (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
Среднетемпературные модели							
OMQ-15-TFD				1,0	1,1	1,1	1,2
OMQ-21-PFJ				1,4	1,5	1,6	1,7
OMQ-21-TFD				1,4	1,5	1,6	1,8
OMQ-26-PFJ				1,8	1,9	2,0	2,1
OMQ-26-TFD				1,6	1,7	1,8	2,0
OMQ-30-TFD				1,9	2,0	2,1	2,4
OMQ-38-TFD				2,1	2,3	2,4	2,6
OMQ-45-TFD				2,5	2,7	2,9	3,2
OMQ-56-TWD				3,3	3,6	3,7	4,0
OMQ-75-TWD				4,0	4,6	4,9	5,6
OMQ-92-TWD				5,4	5,9	6,2	6,8
OMQ-110-TWD				6,6	7,3	7,8	8,6

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

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10K

Производительность

R22	Холодопроизводительность (кВт)						
	Температура окружающей среды 32°C						
	Температура кипения (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
Среднетемпературные модели							
OMQ-15-TFD				2,1*	3,4	4,0	5,5
OMQ-21-PFJ				2,4*	4,1*	5,0	7,1
OMQ-21-TFD				2,9*	4,6*	5,4	7,3
OMQ-26-PFJ					4,9*	5,8*	7,9
OMQ-26-TFD				3,4*	5,1*	6,2	8,5
OMQ-30-TFD				3,1*	5,3*	6,7	9,5
OMQ-38-TFD				4,8*	7,5*	9,2	12,9
OMQ-45-TFD				6,0*	9,3*	11,1	14,9
OMQ-56-TWD				8,1*	11,7*	14,0	19,0
OMQ-75-TWD					14,9*	17,5*	23,5
OMQ-92-TWD				13,8*	20,0*	23,7	32,2
OMQ-110-TWD				16,4*	23,5	27,8	37,3
OMTQ-60-TFD				6,3*	11,1*	14,0	20,4
OMTQ-76-TFD				9,4*	14,3*	17,3	24,0
OMTQ-90-TFD				12,9*	19,3*	23,1	31,5
Низкотемпературные модели							
OLQ-09-TFD	1,1	1,8	2,3	3,3	4,7	5,5	7,2
OLQ-11-TFD	1,4	2,2	2,8	4,0	5,6	6,4	
OLQ-13-TFD	1,7	2,6	3,2	4,7	6,6	7,6	10,0
OLQ-15-TFD	2,1	3,3	4,0	6,0	8,4	9,8	13,1
OLQ-18-TFD	2,3	3,8	4,7	6,9	9,8	11,4	15,1

R22	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды 32°C						
	Температура кипения (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
Среднетемпературные модели							
OMQ-15-TFD				1,5	1,6	1,7	1,8
OMQ-21-PFJ				2,2	2,4	2,5	2,7
OMQ-21-TFD				2,4	2,5	2,7	3,1
OMQ-26-PFJ					3,0	3,1	3,5
OMQ-26-TFD				2,5	2,7	2,9	3,1
OMQ-30-TFD				3,0	3,3	3,5	4,0
OMQ-38-TFD				3,2	3,6	3,8	4,3
OMQ-45-TFD				4,0	4,6	4,9	5,5
OMQ-56-TWD				5,2	5,9	6,3	7,1
OMQ-75-TWD					8,8	9,5	11,0
OMQ-92-TWD				8,7	9,9	10,6	11,9
OMQ-110-TWD				10,7	12,3	13,3	15,2
OMTQ-60-TFD				5,7	6,2	6,5	7,3
OMTQ-76-TFD				6,9	7,8	8,3	9,6
OMTQ-90-TFD				8,6	9,2	9,5	10,4
Низкотемпературные модели							
OLQ-09-TFD	1,9	2,0	2,1	2,3	2,6	2,7	3,1
OLQ-11-TFD	2,1	2,3	2,4	2,7	3,1	3,4	
OLQ-13-TFD	2,5	2,7	2,8	3,1	3,6	3,8	4,5
OLQ-15-TFD	2,9	3,1	3,2	3,6	4,0	4,3	5,1
OLQ-18-TFD	3,7	3,9	4,1	4,5	5,1	5,5	6,4

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

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10K