

Большие компрессорно-конденсаторные агрегаты для установки вне помещений Copeland EazyCool™

Компрессорно-конденсаторные агрегаты для установки вне помещений Copeland™ с воздушным охлаждением для средне- и низкотемпературного охлаждения.

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

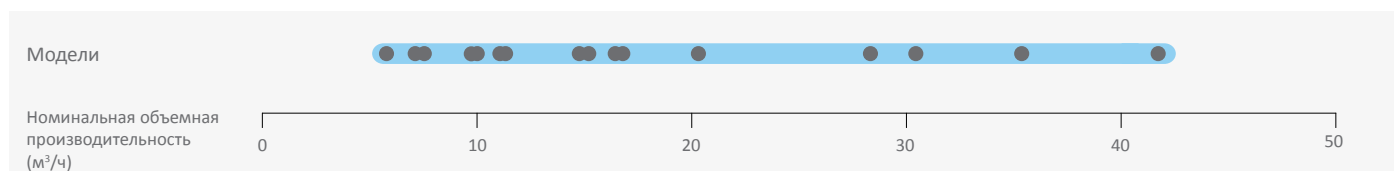
Модельный ряд EazyCool поддерживает современные технологии и включает модели, предусматривающие плавное управление производительностью, систему впрыска пара и управление частотой вращения вентилятора. Поэтому они идеально подходят для продуктовых магазинов и сетей общественного питания:

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

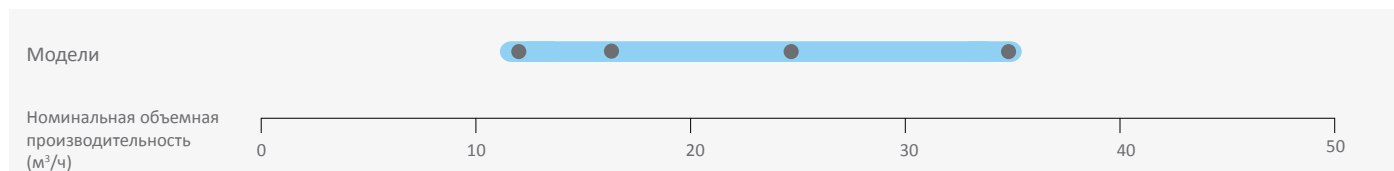


Компрессорно-конденсаторные агрегаты для установки вне помещений Copeland EazyCool™ со спиральными компрессорами

Модельный ряд EazyCool OLQ/OMQ



Модельный ряд EazyCool Digital



Характеристики и преимущества

- Стандартное оборудование: спиральный компрессор (компрессоры) с нагревателем картера, конденсатор с вентилятором (с защитой tпо температуре), управление частотой вращения вентилятора, реле высокого и низкого давления, ресивер жидкости, устойчивый к атмосферным воздействиям корпус
- Работает с большим количеством хладагентов: R407A/F, R448A/ R449A, R404A, R134a, R450A и R513A
- Широкий ассортимент высококачественных принадлежностей
- Высокая эффективность
- Фильтр - осушитель, смотровое стекло и электромагнитный клапан в жидкостном трубопроводе

Максимально допустимое давление (PS)

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

Технические данные

Модели	Объемная производительность (м³/ч)	Объем ресивера (л)	Количество вентиляторов	Общая мощность двигателей вентиляторов (Вт)	Диаметр всасывающего трубопровода (дюймы)	Диаметр жидкостного трубопровода (дюймы)	Длина/ширина/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**	
Среднетемпературные модели															
OMQ-56	11,5	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	224		TWD		15		99	44
OMTQ-60	13,1	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	209		TFD		2x10		2x49	42
OMTQ-76	15,1	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	211		TFD		2x13		2x66	43
OMQ-75	15,3	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	224		TWD		22		127	44
OMTQ-90	19,9	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	225		TFD		2x13		2x74	45
OMQ-92	20,5	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	246		TWD		25		167	46
OMQ-110	23,7	17,7	2	550	1 5/8	5/8	2100/670/950	255		TWD		29		198	47
Среднетемпературные модели Digital															
OMQ-30D	6,2	8,1	1	145	7/8	1/2	1050/630/720	98		TFD		8		52	36
OMQ-45D	9,4	8,1	1	145	5/8	1/2	1250/642/720	118		TFD		12		74	39
OMTQ-60D	13,2	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	209		TFD		8+10			42
OMTQ-90D	20,0	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	225		TFD		12+13			45
OMTE-76D	16,6	20,0	1	550	1 3/8	5/8	1574/900/1150	345		TFD		2x12,8			42
OMTE-90D	20,0	20,0	1	550	1 3/8	5/8	1574/900/1150	345		TFD		2x13,0			42
OMTE-152D	34,6	31,0	2	850	2	7/8	2300/900/1150	485		TFD		2x20,4		2x118	45
Низкотемпературные модели															
OLQ-24V	7,2	17,7	2	290	1 3/8	5/8	2100/670/950	228		TWD		16		99	44
OLTQ-26V	8,2	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	221		TFD		2x9		2x52	42
OLQ-33V	9,8	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	228		TWD		21		127	44
OLQ-40V	11,8	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	238		TWD		27		167	46
OLTQ-36V	12,1	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	235		TFD		2x14		2x74	45
OLQ-48V	14,7	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	259		TWD		31		198	47
Низкотемпературные модели Digital															
OLQ-18DV	6,1	17,7	2	290	7/8	5/8	2100/670/950	200		TFD		14		74	39
OLTQ-36DV	12,1	17,7	2	550	1 3/8	5/8	2100/670/950	235		TFD		14+14		2x74	45

* 1 фаза: 230 В / 50 Гц

** 3 фазы: 380-420 В / 50 Гц

*** @ 10m: уровень звукового давления на расстоянии 1 м от компрессора в условиях свободного звукового поля

Производительность

Температура окружающей среды: 32 °C																	
R407A	Холодопроизводительность (кВт)								R407A	Потребляемая мощность (кВт)							
	Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)							
	-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5		-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5
Среднетемпературные модели																	
OMQ-56			7,2*		11,1	13,2		17,8	OMQ-56			5,5*		6,1	6,4		7,0
OMQ-75			10,1*		14,6*	17,6		23,2	OMQ-75			7,2*		8,3*	9,1		10,3
OMQ-92			13,1*		19,8	23,3		31,3	OMQ-92			9,0*		10,3	10,9		12,3
OMQ-110			15,2*		22,3*	27,0		36,1	OMQ-110			11,2*		12,8*	13,8		15,6
OMTQ-60			8,3*		13,0	15,5		21,0	OMTQ-60			6,1*		6,8	7,2		8,2
OMTQ-76			9,8*		15,2	17,9			OMTQ-76			7,8*		8,8	9,4		
OMTQ-90			12,4*		19,0	22,5		30,6	OMTQ-90			8,0*		9,3	9,9		11,1
Низкотемпературные модели																	
OLQ-24V	5,8	7,2	10,4		14,3	16,4		21,0	OLQ-24V	4,9	5,3	6,3		8,0	9,2		13,0
OLQ-33V	7,7	9,8	14,5		18,7	20,1		20,4	OLQ-33V	6,4	6,8	7,8		9,3	10,5		13,9
OLQ-40V	10,2	12,6	18,3		24,7	28,0		34,5	OLQ-40V	7,6	8,2	9,8		12,2	13,8		18,1
OLTQ-36V	10,2*	12,2*	17,4*		25,2*	30,6*			OLTQ-36V	8,0*	8,3*	9,1*		10,7*	12,2*		
Среднетемпературные модели Digital																	
OMQ-30D					5,9*	7,0*			OMQ-30D					3,8*	4,1*		
OMQ-45D					8,6*	10,6			OMQ-45D					4,8*	5,2		
OMTQ-60D	8,3*				13,0	15,5		20,9	OMTQ-60D			6,2*		6,9	7,3		8,3
OMTQ-90D	12,6				18,7	22,3		30,5	OMTQ-90D			8,7		9,5	10,0		11,0
OMTE-76D			11,4	14,2	17,4	21,0	24,9	29,1	OMTE-76D			7,0	7,3	7,6	7,9	8,3	8,8
OMTE-90D			13,1	16,1	19,5	23,3	27,5	32,0	OMTE-90D			8,5	8,9	9,2	9,6	10,0	10,4
OMTE-152D			22,2	28,1	34,9	42,4	50,3	58,7	OMTE-152D			14,3	14,6	15,3	16,3	17,3	18,2
Низкотемпературные модели Digital																	
OLTQ-36DV	10,0*	12,1*	17,3*		25,4*	30,8*			OLTQ-36DV	7,8*	8,1*	9,0*		10,8*	12,3*		

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

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

Предварительные данные

For detailed capacity data please refer to Emerson's Select software

Температура окружающей среды: 32 °C																				
R407F	Холодопроизводительность (кВт)								R407F	Потребляемая мощность (кВт)										
	Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)										
	-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5		-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5			
Среднетемпературные модели																				
OMTQ-60					12,4*	15,2			OMTQ-60					7,3*	7,7					
OMTQ-76					14,3*	17,2*			OMTQ-76					9,7*	10,3*					
OMTQ-90					11,7*	18,6*	22,9	31,8	OMTQ-90					9,1*	10,3*	10,9	12,2			
Среднетемпературные модели Digital																				
OMQ-30D					6,1*	7,2*			OMQ-30D					3,5*	3,9*					
OMQ-45D					9,1*	11,1			OMQ-45D					5,0*	5,5					
OMTQ-60D					12,6*	15,4			OMTQ-60D					7,0*	7,5					
OMTQ-90D					11,8*	18,9*	23,2	31,7	OMTQ-90D					8,6*	10,0*	10,8	12,4			
OMTE-76D					11,0	14,0	17,3	20,9	25,0	29,4	OMTE-76D				7,9	8,1	8,3	8,6	8,9	9,3
OMTE-90D					13,0	16,2	19,9	24,0	28,6	33,6	OMTE-90D				9,0	9,4	9,7	10,1	10,6	11,1
OMTE-152D					22,7	29,8	37,5	45,5	54,0	62,8	OMTE-152D				14,9	15,3	16,2	17,2	18,4	19,4

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

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

For detailed capacity data please refer to Emerson's Select software

Производительность

Температура окружающей среды: 32 °C																	
R448A	Холодопроизводительность (кВт)								R448A	Потребляемая мощность (кВт)							
	Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)							
	-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5		-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5
Низкотемпературные модели																	
OLQ-24V	5,7*	7,1*	10,5*		14,8*	17,3*			OLQ-24V	4,8*	5,2*	5,9*		6,6*	7,0*		
OLQ-33V	7,9*	9,8*	14,6*		20,6*	24,1*		32,3	OLQ-33V	6,4*	6,9*	7,7*		8,6*	9,0*		9,9
OLQ-40V	9,5*	12,4*	18,6*		25,7*	29,7*			OLQ-40V	7,6*	8,7*	10,6*		11,9*	12,6*		
Среднетемпературные модели Digital																	
OMQ-30D			4,1*		6,2	7,3			OMQ-30D			2,9*		3,5	3,9		
OMQ-45D			6,1*		9,5	11,2		14,9	OMQ-45D			3,8*		4,7	5,2		6,2
OMTE-76D			10,9	13,8	16,8	20,3	24,1	28,5	OMTE-76D			7,5	7,8	8,0	8,2	8,6	9,0
OMTE-90D			12,7	16,0	19,5	23,5	27,9	32,8	OMTE-90D			8,1	8,6	9,1	9,6	10,2	10,8
OMTE-152D			23,2	29,2	35,8	43,0	50,9	59,4	OMTE-152D			14,4	14,9	15,4	16,1	16,9	17,9
Низкотемпературные модели Digital																	
OLTE-82D	13,3	17,0	21,1	25,6	30,6	35,9				13,6	14,8	16,15	17,75	19,6	21,6		

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

For detailed capacity data please refer to Emerson's Select software

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

Предварительные данные

Температура окружающей среды: 32 °C																	
R449A	Холодопроизводительность (кВт)								R449A	Потребляемая мощность (кВт)							
	Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)							
	-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5		-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5
Низкотемпературные модели																	
OLQ-24V	5,7*	7,1*	10,5*		14,8*	17,3*			OLQ-24V	4,8*	5,2*	5,9*		6,7*	7,0*		
OLQ-33V	7,9*	9,8*	14,6*		20,6*	24,1*		32,3	OLQ-33V	6,4*	6,9*	7,8*		8,6*	9,0*		9,9
OLQ-40V	9,5*	12,4*	18,6*		25,7*	29,6*			OLQ-40V	7,6*	8,7*	10,6*		12,0*	12,6*		
Среднетемпературные модели Digital																	
OMQ-30D			4,1*		6,2	7,3			OMQ-30D			2,9*		3,5	3,9		
OMQ-45D			6,1*		9,5	11,2		14,9	OMQ-45D			3,8*		4,7	5,2		6,2
OMTE-76D			10,9	13,8	16,8	20,3	24,1	28,5	OMTE-76D			7,5	7,8	8,0	8,2	8,6	9,0
OMTE-90D			12,7	16,0	19,5	23,5	27,9	32,8	OMTE-90D			8,1	8,6	9,1	9,6	10,2	10,8
OMTE-152D			23,2	29,2	35,8	43,0	50,9	59,4	OMTE-152D			14,4	14,9	15,4	16,1	16,9	17,9
Низкотемпературные модели Digital																	
OLTE-82D	13,3	17,0	21,1	25,6	30,6	35,9				13,6	14,8	16,15	17,75	19,6	21,6		

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

For detailed capacity data please refer to Emerson's Select software

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

Предварительные данные

Производительность

Температура окружающей среды: 32 °C																	
R404A	Холодопроизводительность (кВт)								R404A	Потребляемая мощность (кВт)							
	Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)							
	-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5		-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5
Среднетемпературные модели																	
OMQ-56			8,3		11,5	13,4		17,4	OMQ-56			6,2		6,7	6,9		7,5
OMQ-75			11,3		15,3	17,4		22,1	OMQ-75			8,2		9,3	9,8		10,9
OMQ-92			14,9		20,5	23,7		30,7	OMQ-92			10,2		11,2	11,8		13,1
OMQ-110			17,3		23,7	27,3		35,1	OMQ-110			12,7		14,1	14,8		16,4
OMTQ-60			9,4		13,1	15,1		19,6	OMTQ-60			7,0		7,5	7,8		8,4
OMTQ-76			11,1		15,1	17,3			OMTQ-76			9,3		10,1	10,6		
OMTQ-90			14,2		19,9	23,1		30,2	OMTQ-90			9,6		10,3	10,7		11,5
Низкотемпературные модели																	
OLQ-18V	6,0	7,1	9,7		13,1	15,0			OLQ-18V	4,6	5,0	6,0		7,1	7,8		
OLQ-24V	7,2	8,7	12,3		16,4	18,6		23,3	OLQ-24V	5,6	6,0	6,8		7,9	8,5		10,1
OLQ-33V	9,8	11,9	16,8		22,8	26,1		33,7	OLQ-33V	7,4	7,9	8,8		10,0	10,7		12,2
OLQ-40V	11,8	14,9	21,4		28,4	32,0		39,3	OLQ-40V	8,7	9,8	12,0		14,0	15,1		17,4
OLQ-48V	14,7	17,6	24,0		30,9	34,3			OLQ-48V	11,1	12,2	14,7		18,1	20,2		
OLTQ-26V	8,2	9,9	14,3		19,8	23,1		31,1	OLTQ-26V	6,4	6,7	7,4		8,2	8,7		9,6
OLTQ-36V	12,1	14,4	20,0		27,1	31,4			OLTQ-36V	8,9	9,6	11,1		12,8	13,8		
Среднетемпературные модели Digital																	
OMQ-30D			4,6		6,2	7,0		8,8	OMQ-30D			3,2		3,7	3,9		4,5
OMQ-45D			6,9		9,4	10,8		13,7	OMQ-45D			4,4		5,2	5,6		6,4
OMTQ-60D			9,5		13,2	15,2		19,7	OMTQ-60D			6,5		7,2	7,5		8,3
OMTQ-90D			13,9		20,0	23,5		31,5	OMTQ-90D			9,6		10,4	10,9		12,1
OMTE-76D			13,0	15,6	18,5	21,6	25,1	28,8	OMTE-76D			7,8	8,0	8,3	8,5	8,8	9,1
OMTE-90D			15,1	18,0	21,3	24,8	28,5	32,5	OMTE-90D			9,1	9,3	9,6	9,9	10,3	10,7
OMTE-152D			26,9	32,5	38,6	45,2	52,2	59,5	OMTE-152D			15,2	15,8	16,4	17,1	17,9	18,6
Низкотемпературные модели Digital																	
OLQ-18DV	6,1	7,3	10,2		13,9	16,1		21,3	OLQ-18DV	4,3	4,7	5,3		6,0	6,5		7,4
OLTQ-36DV	12,1	14,4	20,0		27,1	31,4			OLTQ-36DV	8,9	9,6	11,1		12,8	13,8		

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

For detailed capacity data please refer to Emerson's Select software

Температура окружающей среды: 32 °C																	
R407C	Холодопроизводительность (кВт)								R407C	Потребляемая мощность (кВт)							
	Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)							
	-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5		-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5
Среднетемпературные модели																	
OMQ-56			6,9*		10,4*	12,7		17,4	OMQ-56			5,3*		5,8*	6,1		6,6
OMQ-75			9,3*		13,7*	16,2*		22,2	OMQ-75			6,7*		7,7*	8,2*		9,4
OMQ-92			12,0*		17,8*	21,7		29,6	OMQ-92			8,4*		9,4*	10,0		11,1
OMQ-110			14,2*		21,1*	25,6		34,7	OMQ-110			10,6*		12,0*	12,8		14,4
OMTQ-60			7,2*		11,3*	13,9		19,3	OMTQ-60			5,6*		6,2*	6,6		7,4
OMTQ-76			8,1*		12,9*	15,7*		22,3	OMTQ-76			6,8*		7,8*	8,4*		9,8
OMTQ-90			10,6*		17,0*	21,0		29,3	OMTQ-90			7,8*		8,6*	9,1		10,1
Среднетемпературные модели Digital																	
OMTE-76D									OMTE-76D								
OMTE-90D									OMTE-90D								
OMTE-152D			20,9	26,2	32,3	39,2	47,0	55,8	OMTE-152D			13,6	14,1	14,6	15,1	15,7	16,5

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

For detailed capacity data please refer to Emerson's Select software

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

Производительность

Температура окружающей среды: 32 °C																	
R134a	Холодопроизводительность (кВт)								R134a	Потребляемая мощность (кВт)							
	Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)							
	-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5		-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5
Среднетемпературные модели																	
OMQ-56			4,6*		7,3*	9,1		13,0	OMQ-56			3,3*		3,6*	3,7		4,0
OMQ-75			6,4*		9,8*	12,3		17,2	OMQ-75			4,0*		4,6*	4,9		5,6
OMQ-92			8,1*		12,6*	15,7		22,2	OMQ-92			5,4*		5,9*	6,2		6,8
OMTQ-60			5,1*		8,3*	10,5		15,1	OMTQ-60			3,8*		4,0*	4,2		4,5
OMTQ-76			6,1*		10,0*	12,6		18,0	OMTQ-76			4,4*		4,9*	5,1		5,7
OMTQ-90			7,7*		12,3*	15,6		22,5	OMTQ-90			5,5*		5,7*	5,9		6,4
OMQ-110			9,9*		15,2*	19,0		26,6	OMQ-110			6,6*		7,3*	7,8		8,6
Среднетемпературные модели Digital																	
OMQ-30D					4,3	5,1		7,1	OMQ-30D					2,0	2,2		2,5
OMQ-45D					6,2	7,6		10,7	OMQ-45D					2,8	3,0		3,4
OMTQ-60D			5,3*		8,7	10,5		14,9	OMTQ-60D			3,5*		3,9	4,1		4,6
OMTQ-90D			8,3		12,8	15,6		22,4	OMTQ-90D			5,1		5,6	5,9		6,5
OMTE-76D			7,0	8,8	10,9	13,4	16,3	19,5	OMTE-76D			4,6	4,7	4,9	5,0	5,2	5,4
OMTE-90D			8,4	10,5	13,1	16,1	19,5	23,2	OMTE-90D			5,1	5,3	5,4	5,6	5,9	6,1
OMTE-152D			14,3	17,9	22,2	27,2	32,8	39,1	OMTE-152D			9,4	9,5	9,7	10,1	10,5	10,9

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

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

Предварительные данные

For detailed capacity data please refer to Emerson's Select software

Температура окружающей среды: 32 °C																	
R450A	Холодопроизводительность (кВт)								R450A	Потребляемая мощность (кВт)							
	Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)							
	-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5		-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5
Среднетемпературные модели Digital																	
OMQ-30D			2,3*		3,8	4,6		6,6	OMQ-30D			1,5*		1,7	1,8		2,0
OMQ-45D			3,6		5,7	6,9		10,0	OMQ-45D			2,1		2,4	2,5		2,9
Среднетемпературные модели Digital																	
OMTE-76D			6,2	7,9	9,9	12,2	14,9	18,0	OMTE-76D			4,2	4,3	4,3	4,4	4,5	4,7
OMTE-90D			7,2	9,2	11,5	14,2	17,3	20,7	OMTE-90D			4,8	4,9	4,9	5,0	5,2	5,3
OMTE-152D			12,4	15,8	19,8	24,3	29,5	35,4	OMTE-152D			8,3	8,6	9,0	9,4	9,8	10,3

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

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

Предварительные данные

For detailed capacity data please refer to Emerson's Select software

Температура окружающей среды: 32 °C																	
R513A	Холодопроизводительность (кВт)								R513A	Потребляемая мощность (кВт)							
	Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)							
	-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5		-35	-30	-20	-15	-10	-5	0	+5
Среднетемпературные модели Digital																	
OMQ-30D			2,7*		4,4	5,3		7,4	OMQ-30D			1,8*		2,0	2,1		2,4
OMQ-45D			4,0*		6,6	8,0		11,2	OMQ-45D			2,5*		2,8	3,0		3,5
Среднетемпературные модели Digital																	
OMTE-76D			7,6	9,5	11,8	14,4	17,4	20,8	OMTE-76D			4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,5
OMTE-90D			8,9	11,1	13,7	16,7	20,1	23,8	OMTE-90D			5,6	5,7	5,8	5,9	6,1	6,3
OMTE-152D			15,2	19,1	23,6	28,7	34,5	40,9	OMTE-152D			9,6	10,0	10,3	10,7	11,0	11,4

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

* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

Предварительные данные

For detailed capacity data please refer to Emerson's Select software