

## Компрессорно-конденсаторные агрегаты на базе стандартных полугерметичных компрессоров

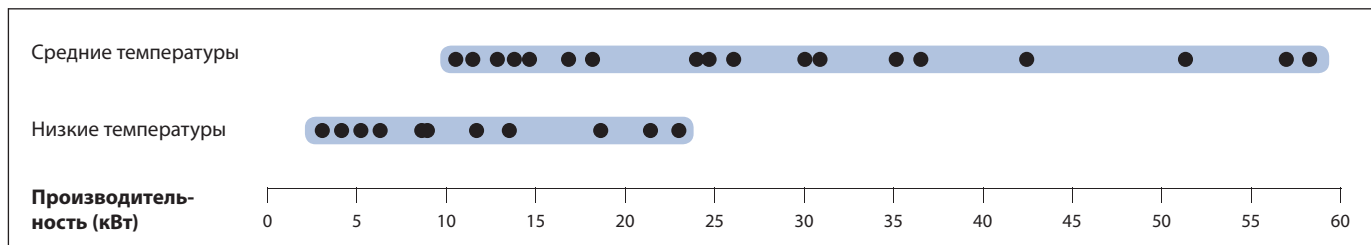
Компрессорно-конденсаторные агрегаты Copeland с воздушным охлаждением для использования в средне- и низкотемпературных холодильных системах в помещениях.

Компрессорно-конденсаторные агрегаты на базе полугерметичных поршневых компрессоров являются результатом богатого и продолжительного опыта разработки и производства. Данные устройства предназначены для высоко-, средне- и низкотемпературных систем охлаждения. Высокое качество и надежность работы данных устройств хорошо известны в сфере холодильной техники.

Эта серия оборудована компрессорами на базе технологии пластинчатых клапанов, которые обеспечивают мощность двигателя в диапазоне от 0,5 до 40 л. с. Обширный модельный ряд позволяет выбрать устройство для большинства сфер применения, в том числе для эксплуатации в экстремальных условиях, например, при высоких температурах кипения и высоких температурах окружающей среды.



### Модельный ряд стандартных агрегатов



Условия по EN13215 для R404A: температура кипения, НТ -45°C/СТ -10°C, возврат всасываемого газа 20°C, переохлаждение 0K

### Характеристики и преимущества

- Стандартное оборудование: компрессор, конденсатор с одним или несколькими вентиляторами (с защитой по температуре), трубопровод нагнетания с гибким трубопроводным контуром или демпфером колебаний, ресивер жидкости с запорным вентилем, прессостат высокого и низкого давления с автоматическим сбросом, контроль безопасного давления масла OPS2
- Поддержка различных хладагентов, включая R404A, R134a и R22
- Надежная конструкция с легкодоступными компонентами
- Широкий ассортимент высококачественных принадлежностей
- Испытанная надежность

### Максимально допустимое давление (PS)

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

## Технические данные

R404A	Объем 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 расст. 10 м — дБА ***
								3 фазы**	3 фазы**	3 фазы**	
M8 - 2SA - 45X	7,9	1	235	1 1/8	1/2	735/730/708	150	EWL	11	69	49
R7 - 2SA - 45X	15,8	2	470	1 1/8	3/4	1130/820/633	150	EWL	11	69	53
M9 - 2SA - 55X	7,9	1	400	1 1/8	1/2	735/730/708	149	EWL	13	67	50
M9 - 2SC - 55X	7,9	1	400	1 1/8	1/2	735/730/708	150	EWL	13	74	50
S9 - 2SC - 55X	15,8	2	470	1 1/8	3/4	1130/820/708	150	EWL	13	74	53
S9 - 2SC - 65X	15,8	2	470	1 1/8	3/4	1130/820/708	161	EWL	16	85	53
M9 - 2SK - 65X	7,9	1	400	1 1/8	1/2	735/730/708	150	EWL	16	85	52
V9 - 2SK - 65X	18,9	2	470	1 1/8	7/8	1330/820/835	150	EWL	16	85	54
V9 - 3SA - 75X	18,9	2	470	1 3/8	7/8	1330/820/835	215	AWM	18	82	55
S9 - 3SC - 75X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/708	243	AWM	19	82	52
V6 - 3SC - 75X	18,9	2	800	1 3/8	7/8	1330/820/835	280	AWM	19	82	56
V6 - 3SC - 100X	18,9	2	800	1 3/8	7/8	1330/820/835	280	AWM	22	106	56
V6 - 3SS - 100X	18,9	2	800	1 3/8	7/8	1330/820/835	280	AWM	26	109	56
W9 - 3SS - 100X	18,9	2	800	1 3/8	7/8	1640/820/869	303	AWM	26	109	56
W9 - 3SS - 150X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1640/820/869	303	AWM	30	125	57
V6 - 4SL - 150X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1289/955/835	280	AWM	36	156	56
W9 - 4SA - 200X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1600/1108/875	303	AWM	32	175	57
Z9 - 4SA - 200X	18,9	4	1600	1 5/8	7/8	1600/1108/1252	280	AWM	32	175	52
W9 - 4ST - 200X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1600/1108/875	303	AWM	42	175	56
Z9 - 4SH - 250X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1108/1252	215	AWM	42	199	55
Z9 - 4SJ - 300X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1108/1252	215	AWM	48	221	55
W9 - 6SL - 250X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1600/1108/875	303	AWM	57	199	57
Z9 - 6SL - 250X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1128/1252	215	AWM	57	199	55
Z9 - 6ST - 320X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1128/1252	215	AWM	63	255	55
W99 - 6SH - 350X	44,0	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1200/1810	303	AWM	64	304	57
W99 - 6SJ - 400X	44,0	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1200/1810	303	AWM	75	304	57

\*\* 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	Температура окружающей среды: 32°C							R404A	Температура окружающей среды: 32°C						
	Холодопроизводительность (кВт)								Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
M8-2SA-45X	1,3	2,9	4,5	6,8	9,4	10,2		M8-2SA-45X	2,2	3,1	3,7	4,9	6,2	6,9	
R7-2SA-45X	1,4	3,7	4,9	7,5	10,8	12,6		R7-2SA-45X	2,4	3,4	3,9	5	6,2	6,8	
M9-2SC-55X	1,4	4,1	5,3	8,3	11,6	13,5		M9-2SC-55X	2,4	3,6	4,2	5,7	7,3	8,2	
S9-2SC-55X	1,5	4,3	5,7	9,1	13,2	15,5		S9-2SC-55X	2,5	3,7	4,3	5,7	7,1	7,9	
M9-2SK-65X	1,5	4,7	6,2	9,4	13			M9-2SK-65X	3	4,4	5,1	6,8	8,8		
V9-2SK-65X	1,7	5,2	6,9	10,8	15,6	18,3		V9-2SK-65X	3,1	4,5	5,2	6,7	8,4	9,4	
S9-3SC-75X	2	5,7	7,4	11,5	16,3	19		S9-3SC-75X	3,3	4,8	5,7	7,6	9,7	10,8	
V6-3SC-75X	2,2	6	8	12,8	18,9	22,3		V6-3SC-75X	3,6	5,1	6	7,7	9,6	10,6	
V6-3SS-100X	3,3	8,5	10,9	16,7	23,5	27,4		V6-3SS-100X	5,2	6,9	8	10,5	13,3	14,9	
W9-3SS-100X	3,4	8,5	11	16,8	23,8	27,7		W9-3SS-100X	5,2	6,9	8	10,5	13,3	14,8	

R22	Температура окружающей среды: 32°C							R22	Температура окружающей среды: 32°C						
	Холодопроизводительность (кВт)								Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
M8-2SA-45X		2,5	3,6	6,4	9,4	11,2		M8-2SA-45X		2,7	3,1	4,1	5,3	5,9	
M8-2SA-45X Air	1,8	3,4	4,5	7				M8-2SA-45X Air	1,9	2,8	3,2	4,1			
R7-2SA-45X		2,6	3,7	6,8	10,3	12,3		R7-2SA-45X		2,9	3,3	4,3	5,2	5,8	
R7-2SA-45X Air	1,8	3,5	4,7	7,4				R7-2SA-45X Air	2,2	3	3,4	4,3			
M9-2SC-55X		2,7	4,1	7,9	12	14,3		M9-2SC-55X		3,3	3,9	5,1	6,5	7,4	
M9-2SC-55X Air	2,1	4,2	5,4					M9-2SC-55X Air	2,5	3,5	4				
S9-2SC-55X		2,9	4,4	8,4	12,9	15,6		S9-2SC-55X		3,4	3,9	5,1	6,3	6,9	
S9-2SC-55X Air	2,1	4,3	5,6					S9-2SC-55X Air	2,6	3,5	4,1				
M9-2SK-65X		3,7	5,3	8,8	13,5	15,9		M9-2SK-65X		4,1	4,7	6,1	7,9	9	
V9-2SK-65X		4,1	5,7	10,2	15,2	18,1		V9-2SK-65X		4,1	4,7	6	7,4	8,2	