

## Компрессорно-конденсаторные агрегаты с полугерметичными компрессорами Discus®

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

Чтобы еще более повысить производительность компрессоров и снизить потери на сжатии, инженеры компании Emerson Climate Technologies разработали технологию клапанов Discus®.

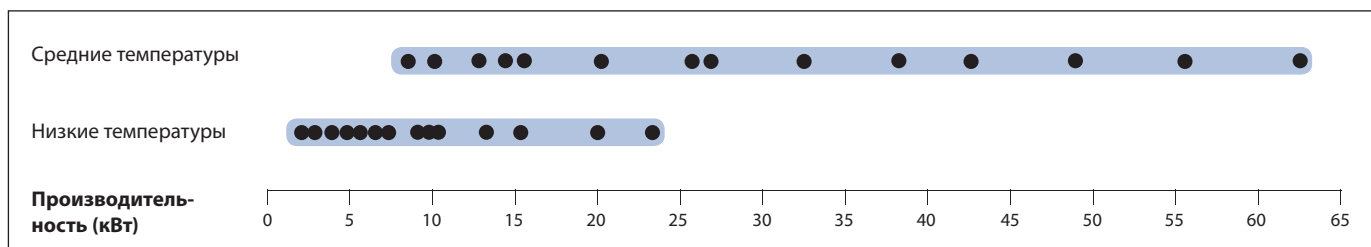
Данная серия компрессорно-конденсаторных агрегатов оборудована полугерметичными компрессорами с 2, 3, 4 или 6 цилиндрами, где используется технология клапанов Discus®. Эти модели оптимально подходят для сфер применения, в которых требуется высокая производительность и низкое энергопотребление.

Обширный модельный ряд компрессоров, оборудованных высокопроизводительными конденсаторами с 2 или 4 вентиляторами, может использоваться в большинстве сфер, где требуется низко- и средне-температурное охлаждение.



Компрессорно-конденсаторные агрегаты с полугерметичными компрессорами Discus®

### Модельный ряд компрессорно-конденсаторных агрегатов Discus®



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 Discus®, конденсатор с одним или несколькими вентиляторами (с защитой по температуре), трубопровод нагнетания с гибким трубопроводным контуром или демпфером колебаний, ресивер жидкости с запорным вентилем, переключатель высокого и низкого давления с автоматическим сбросом, контроль безопасного давления масла OPS2
- Поддержка хладагентов нескольких типов: R404A, R507, R134a, R407C, R22
- Широкий ассортимент высококачественных принадлежностей
- Высокая эффективность
- 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**			
P8-2DB-50X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633	186	AWM	13	55	50
P8-2DB-75X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633	191	AWM	16	70	52
P8-2DC-50X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633	186	AWM	9	55	
P8-2DL-75X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633		AWM	14	70	50
P8-3DA-50X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633	205	AWM	16	55	52
P8-3DA-75X	11,7	2	220	1 3/8	5/8	950/740/633	211	AWM	18	106	52
R7-2DD-50X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/633	196	AWM	10	55	
R7-2DL-75X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/708	205	AWM	14	70	
R7-3DC-100X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1129/820/633	234	AWM	21	121	56
R7-3DC-75X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/633	278	AWM	18	70	55
S9-2DB-75X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/708	212	AWM	16	70	
S9-3DA-75X	18,9	2	470	1 3/8	7/8	1130/820/835	259	AWM	18	106	
S9-3DS-100X	15,8	2	470	1 3/8	3/4	1130/820/708	239	AWM	24	121	54
S9-3DS-150X	15,8	2	470	1 5/8	3/4	1129/820/708	243	AWM	29	129	57
V5-4DA-200X	18,9	2	470	1 5/8	7/8	1283/950/835	298	AWM	33	175	54
V6-3DC-100X	18,9	2	800	1 3/8	7/8	1330/820/835	278	AWM	21	121	
V6-3DS-150X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1330/820/835	280	AWM	29	129	
V6-4DF-100X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1283/950/835	295	AWM	27	105	57
V6-4DH-250X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1283/950/835	307	AWM	42	199	
V6-4DL-150X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1289/955/835	303	AWM	35	156	59
W9-3DS-150X	18,9	2	800	1 5/8	7/8	1640/820/869	303	AWM	29	129	
W9-4DJ-300X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1596/1102/875	358	AWM	53	221	
W9-4DT-220X	18,9	2	800	2 1/8	7/8	1600/1108/875	358	AWM	43	175	60
W99-6DH-350X	44,0	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1200/1810	548	AWM	64	304	
W99-6DJ-400X	44,0	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1200/1810	563	AWM	83	304	
Z9-4DA-200X	18,9	4	1600	1 5/8	7/8	1600/1108/1252	402	AWM	33	175	
Z9-4DH-250X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1108/1252	411	AWM	42	199	
Z9-4DJ-300X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1108/1252	416	AWM	53	221	
Z9-6DH-350X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1596/1125/1252	441	AWM	64	304	
Z9-6DJ-400X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1596/1125/1252	457	AWM	83	304	57
Z9-6DL-270X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	1600/1128/1257	437	AWM	54	199	
Z9-6DT-320X	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	11600/1128/1252	457	AWM	62	255	

\*\* 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														
	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
P8-2DC-50X		2,4	3,2	5,2	7,9	9,5	13	P8-2DC-50X		2	2,3	3	3,7	4	4,7
R7-2DD-50X		3,1	4,1	6,7	9,9	11,7	15,9	R7-2DD-50X		2,6	3	3,8	4,5	4,9	5,6
R7-2DL-75X		3,8	5	8	11,8	13,9	18,6	R7-2DL-75X		3,2	3,6	4,5	5,6	6,1	7,3
P8-2DB-50X	2	4,6	5,9	8,9	12,3			P8-2DB-50X	2,5	3,4	4	5,4	7		
S9-2DB-75X		5,2	6,7	10,2	14,4	16,8	22	S9-2DB-75X		3,8	4,4	5,5	6,8	7,4	8,8
P8-3DA-50X	2,3	5,4	6,7	9,6	11,9			P8-3DA-50X	2,9	4,2	5	6,5	8,2		
S9-3DA-75X		5,4	7,1	11,2	16	18,7		S9-3DA-75X		4,4	5,1	6,5	8	8,7	
R7-3DC-75X	3,1	6,7	8,4	12,1	16,2			R7-3DC-75X	3,9	5,4	6,2	7,9	9,9		
V6-3DC-100X		7,1	9,2	14,5	20,9	24,7	33	V6-3DC-100X		5,3	6,1	7,6	9,1	9,9	11,3
S9-3DS-100X	4,2	9	11,3	16,2	19,9			S9-3DS-100X	5,1	7,1	8,2	10,7	13,4		
V6-3DS-150X		9,4	12,2	18,5	25,9	30,1	39,1	V6-3DS-150X		7,1	8,2	10,6	12,9	14,1	16,3
W9-3DS-150X		9,4	12,2	18,7	26,2	30,5	39,7	W9-3DS-150X		7,1	8,2	10,5	12,9	14	16,2
Z9-4DA-200X		10,4	13,9	22,2	32,5	38,6	52,3	Z9-4DA-200X		8,1	9,3	11,6	13,6	14,6	16,3
V6-4DL-150X	5,7	12,8	16,1	23,8	32,7			V6-4DL-150X	7,1	9,9	11,5	15	18,9		
Z9-4DH-250X		13,3	17,5	27,5	39,8	46,8	62,5	Z9-4DH-250X		10,4	11,8	14,8	17,6	19,1	21,8
W9-4DT-220X	7,1	15,4	19,2	27,6	34,3			W9-4DT-220X	8,6	12,1	14,1	18,4	23		
Z9-4DJ-300X		16,3	21,2	32,6	46,1	53,7	70,2	Z9-4DJ-300X		12,2	14	17,8	21,6	23,5	27,3
W99-6DH-350X		19,4	25,2	38,3	53,6	62,2	80,7	W99-6DH-350X		14,6	16,9	21,6	26,4	28,9	33,9
Z9-6DL-270X	8,8	19,5	24,7	36,9	51,4	59,4		Z9-6DL-270X	10,9	15,1	17,3	22,1	27,2	30	
W99-6DJ-400X		22,5	29,1	43,8	60,7	69,9		W99-6DJ-400X		17,4	20,3	26,3	32,7	36,1	
Z9-6DT-320X	10,4	23,5	29,7	43,7	59,4	67,6		Z9-6DT-320X	12,9	18	20,7	26,6	33	36,4	

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
P8-2DC-50X				4,9	7,9	9,6	13,7	P8-2DC-50X				2,6	3,2	3,6	4,3
R7-2DD-50X				5,9	9,4	11,5	16,4	R7-2DD-50X				3,3	4	4,3	5
R7-2DL-75X				7,3	11,4	13,9	19,5	R7-2DL-75X				4	4,9	5,4	6,5
P8-2DB-500 DC	2,1	4,1	5,3	8,4	12,2			P8-2DB-500 DC	2,5	3,4	3,9	4,9	6,1		
S9-2DB-75X				9,3	14,1	16,8	23,1	S9-2DB-75X				4,8	5,9	6,4	7,6
P8-3DA-500 DC	2,3	4,5	5,9	9,1				P8-3DA-500 DC	2,5	3,6	4,2	5,5			
S9-3DA-75X				10,3	15,8	18,9	26	S9-3DA-75X				5,5	6,8	7,5	8,9
R7-3DC-750 DC	3	5,6	7,2	11,5				R7-3DC-750 DC	3,3	4,5	5,2	6,9			
V6-3DC-100X				13	19,9	23,9	33,2	V6-3DC-100X				6,7	8	8,6	10
S9-3DS-1000 DC	3,9	7,6	9,8	15,4				S9-3DS-1000 DC	4,4	6,2	7,2	9,4			
V6-3DS-150X				17,3	25,4	30,1	40,9	V6-3DS-150X				9,1	11	12	14,1
W9-3DS-150X				17,4	25,6	30,4	41,4	W9-3DS-150X				9	10,9	11,9	13,9
V6-4DF-1000 DC	4,4	8,2	10,7	17				V6-4DF-1000 DC	4,6	6,5	7,6	9,8			
W9-4DA-2000				19,3	28,5	33,8	45,8	W9-4DA-2000				9,8	12,1	13,3	15,9
Z9-4DA-200X				20,7	31,1	37,3	52	Z9-4DA-200X				10,2	12,1	13	14,8
V6-4DL-1500 DC	6,5	11,8	15	22,2				V6-4DL-1500 DC	6,6	9,2	10,6	13,6			
Z9-4DH-250X				25,9	38,2	45,6	62,6	Z9-4DH-250X				13,1	15,7	17	19,7
W9-4DT-2200 DC	8,2	14	17,5	25,8				W9-4DT-2200 DC	8	10,8	12,4	16,1			
Z9-4DJ-300X				30,3	43,8	51,7	69,8	Z9-4DJ-300X				15,7	19,1	20,8	24,6
W99-6DH-350X				37,1	54,4	64,4	87,1	W99-6DH-350X				19,5	23,8	26,1	30,9
Z9-6DL-2700 DC	8,5	15,8	20,4	31,4				Z9-6DL-2700 DC	9,8	13,3	15,1	18,9			
W99-6DJ-400X				42	61,1	72	96,2	W99-6DJ-400X				23,2	29	32,1	38,8
Z9-6DT-3200 DC	10,7	19,3	24,5	36,3				Z9-6DT-3200 DC	11,5	15,8	18,1	22,5			