

ВЫНОСНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР

ВЕРСИЯ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ



CRS 13 + FV



CR 11

CR... – CRS... – CRU... Серия

1 охлаждающий контур - производительность от 6 до 99 кВт

Воздушные конденсаторы с осевыми вентиляторами для наружной установки, специально предназначенные для многих холодильных машин и кондиционеров, для снижения общего уровня шума.

Возможные версии:

CR...K стандартная версия, R407C фреон (6-полюсные осевые вентиляторы)

CRS...K малошумная версия, R407C фреон (6/8-полюсные осевые вентиляторы)

CRU...K ультрамалозумная версия, R407C фреон (6/8-полюсные осевые вентиляторы)

Параметры эксплуатации: температура наружного воздуха от 15 до 42°C.

Опции

Корпус разработан так, чтобы обеспечить легкий доступ к внутренним компонентам, изготовлен из предварительно окрашенной оцинкованной листовой стали. Устойчив к коррозии и полностью покрыт защитной пластиковой пленкой.

Высокоэффективный теплообменник, изготовлен из медных трубок с алюминиевым оребрением.

Осевые вентиляторы с внешним мотором, лопасти вентилятора изготовлены из литого металла, класс защиты IP 54, класс изоляции F, защита от перегрева, эпоксидное покрытие.

Основные компоненты

- BW** **Низкотемпературный комплект -40 °С:** для работы в условиях низких температур, устанавливается дополнительный ресивер с контролем давления и регулятором вентиляторов.
- C2** **Двухконтурный теплообменник**
- CV** **Расключение вентиляторов:** в распределительной коробке с окном для доступа и с износостойким кабелем.
- FV** **Установочный комплект для версий с вертикальным потоком воздуха** для изменения потока воздуха с горизонтального до вертикального.
- IM** **Упаковка для морской транспортировки:** защитная упаковка и гигроскопичный наполнитель, для длительных морских перевозок.
- RM** **Эпоксидное покрытие теплообменника конденсатора:** поверхностная окраска теплообменника конденсатора.
- RR** **Теплообменник конденсатора с медным оребрением:** специальное исполнение теплообменника конденсатора.

Стандартная версия - Технические характеристики для R407C

CR K		8	11	14	18	27	30	36	46	49	53	59	71	90	97							
Холодопроизводительность																						
Холодопроизводительность	кВт	6,5	9,2	12,0	14,9	22,2	24,7	29,9	38,0	41,1	44,2	49,4	59,9	76,0	82,0							
Осевые вентиляторы																						
Количество	ед.	1			2			1			2											
Скорость вращения	об/мин	1'400			1'210			900			1'210			900								
Расход воздуха	м³/ч	2'570	2'300	5'000	4'600	7'500	7'350	10'600	10'400	9'800	15'000	14'700	21'200	20'800	19'600							
Расход воздуха	л/с	714	639	1'389	1'278	2'083	2'042	2'944	2'889	2'722	4'167	4'083	5'889	5'778	5'445							
Потребляемая мощность	кВт	0,2			0,4			0,8			1,5			1,6								
Потребляемый ток	А	0,96			1,92			3,4			6,8			7								
Диаметр	мм	350			500			630			500			630								
Уровень звукового давления																						
Звуковое давление на 10 м	дБ(А)	45			48			44			46			47			49					
Размеры																						
Длина	мм	764			1'220			1'175			1'325			2'125			2'425					
Ширина	мм	314			510			630			1'098			630			510			630		
Высота	мм	410			797			1'098			630			1'098			797			1'098		
Длина (вертикальный поток воздуха)	мм	808			1'258			1'175			1'325			2'125			2'425					
Ширина (вертикальный поток воздуха)	мм	505			797			1'098			797			1'098			797			1'098		
Высота (вертикальный поток воздуха)	мм	534			895			1'020			895			1'020			895			1'020		
Вес	кг	13	16	22	24	45	50	74	79	94	78	87	132	145	176							
Вх/Вых. соединения	Ø	16 / 16			18 / 16			22 / 16			28 / 16			28 / 22			35 / 28			42 / 28		
Параметры электропитания																						
Параметры электропитания	В / Ф / Гц	220 В / 1 Ф / 50 Гц + Т																				

Примечания:

- Разница температур 16С между температурой воздуха в теплообменнике и конденсаторе.
- Уровень звукового давления на 10 м на открытом пространстве (ISO 3744).

Малозумная версия - Технические характеристики для R407C

CRS K		7	10	13	22	25	29	35	42	57	67	85	99							
Холодопроизводительность																				
Холодопроизводительность	кВт	6,2	9,2	10,9	17,5	20,7	23,9	29,0	35,1	47,6	56,3	71,7	84,7							
Осевые вентиляторы																				
Количество	ед.	1	2			1			2			3								
Скорость вращения	об/мин	945			890			650			890			650						
Расход воздуха	м³/ч	1'400	3'200	2'900	5'700	5'200	6'700	6'000	11'400	13'400	13'000	20'000	19'500							
Расход воздуха	л/с	389	889	806	1'583	1'444	1'861	1'667	3'167	3'722	3'611	5'556	5'417							
Потребляемая мощность	кВт	0,1	0,2			0,3			0,4			0,8			1,2					
Потребляемый ток	А	0,37	0,74			1,3			1,8			3,6			5,4					
Диаметр	мм	350			500			630			500			630						
Уровень звукового давления																				
Звуковое давление на 10 м	дБ(А)	33	36			34			37			40			42					
Размеры																				
Длина	мм	764	1'220	1'200	1'175	1'325	2'125	2'425	3'525											
Ширина	мм	314			510			630			510			630						
Высота	мм	410			797			1'098			797			1'098						
Длина (вертикальный поток воздуха)	мм	808	1'258			1'175			1'325			2'125			2'425			3'525		
Ширина (вертикальный поток воздуха)	мм	505			797			1'098			797			1'098						
Высота (вертикальный поток воздуха)	мм	534			895			1'020			895			1'020						
Вес	кг	13	22	24	45	50	74	79	78	145	191	205								
Вх/Вых. соединения	Ø	16 / 16	18 / 16			22 / 16			28 / 22			35 / 28			42 / 28			54 / 35		
Параметры электропитания																				
Параметры электропитания	В / Ф / Гц	220 В / 1 Ф / 50 Гц + Т																		

Примечания:

- Разница температур 16С между температурой воздуха в теплообменнике и конденсаторе.
- Уровень звукового давления на 10 м на открытом пространстве (ISO 3744).

ВЫНОСНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР

ВЕРСИЯ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Ультрамалозумная версия - Технические характеристики для R407C

CRU К		18	20	23	28	32	43	51	68	74	87	98
Холодопроизводительность												
Холодопроизводительность	кВт	13,9	16,0	18,6	21,2	27,9	37,5	42,3	56,3	63,7	75,0	85,0
Осевые вентиляторы												
Количество	ед.	1			2			3			4	
Скорость вращения	об/мин	650	890	430		650	430					
Расход воздуха	м³/ч	4'000	5'200	4'750	4'400	8'000	9'500	8'800	14'250	13'200	19'000	17'600
Расход воздуха	л/с	1'111	1'444	1'319	1'222	2'222	2'639	2'445	3'958	3'667	5'278	4'889
Потребляемая мощность	кВт	0,1	0,3	0,1		0,3			0,4		0,5	
Потребляемый ток	А	0,7	1,3	0,36		1,4	0,72		1,08		1,4	
Диаметр	мм	500		630		500			630			
Уровень звукового давления												
Звуковое давление на 10 м	дБ(А)	25		29		28	32		34			35
Размеры												
Длина	мм	1'175		1'325		2'125		2'425		3'525		4'625
Ширина	мм	510		630		510		630				
Высота	мм	797		1'098		797		1'098				
Длина (вертикальный поток воздуха)	мм	1'175		1'325		2'125		2'425		3'525		4'625
Ширина (вертикальный поток воздуха)	мм	797		1'098		797		1'098				
Высота (вертикальный поток воздуха)	мм	895		1'020		895		1'020				
Вес	кг	45	50	74	79	78	132	145	191	205	256	273
Вх/Вых. соединения	Ø	22 / 16	28 / 16	28 / 22		35 / 28		42 / 28		54 / 35		54 / 42
Параметры электропитания												
Параметры электропитания	В / Ф / Гц	220 В / 1 Ф / 50 Гц + Т		400 В / 3 Ф / 50 Гц + Т		220 В / 1 Ф / 50 Гц + Т		400 В / 3 Ф / 50 Гц + Т				

Примечания:

- Разница температур 16С между температурой воздуха в теплообменнике и конденсаторе.
 - Уровень звукового давления на 10 м на открытом пространстве (ISO 3744).