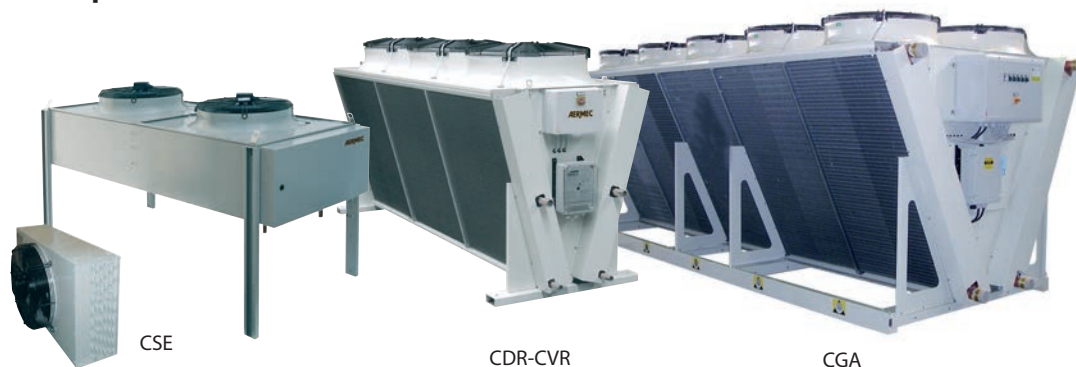


# CSE-CDR-CVR-CGA-CMV

## Выносные конденсаторы



### Описание

#### Модель CSE

##### Общие характеристики:

- Универсальность является приоритетом при разработке: каждый конденсатор сделан из стандартных секций, чьи элементы легко могут быть разобраны.
- Начиная с типоразмера CSE 563 для конденсаторов с диаметром вентиляторов 500 мм, и с типоразмера CSE 663 для конденсаторов с диаметром вентиляторов 630 мм, данное оборудование изготавливается из двух блоков, расположенных «бок к боку», что делает вертикальную установку невозможной. Все остальные конденсаторы данной серии могут устанавливаться как горизонтально, так и вертикально.
- Для облегчения электрического подключения, все моторы вентиляторов подключены на заводе-изготовителе (исключая конденсаторы с диаметром вентилятора 350 мм), выведены на электрический щит, расположенный со стороны коллекторов и защищены легко демонтируемой крышкой.

##### Особенности конструкции:

- Конденсаторы разработаны для наружной установки и обеспечивают превосходную работу в различных атмосферных условиях.
- Теплообменники с медными трубками, расположенными в шахматном порядке с профилированным алюминиевым оребрением. Теплообменники фиксированы в распор так чтобы избежать повреждения трубок в результате вибрации.
- Медные коллекторы с патрубками под пайку, заглушены, чтобы предотвратить попадание загрязнений и влаги внутрь контура.
- Последнее поколение осевых вентиляторов гарантирует тихую работу и высокую производительность, уровень защиты IP54. Вентиляторы могут работать при различных типах подключения (Соед. «треуг.-звезда»), а также могут иметь различную полярность и позволяют иметь плавное регулирование скорости вращения вентиляторов с помощью уменьшения напряжения.
- **Доступные версии:** (BT) Стандартная с 6-полюсными моторами; (ST) с пониженным уровнем шума, с 8-полюсными моторами; (ET) Очень тихая, с 12-полюсными моторами.

#### Модель CVA

##### Общие характеристики:

- Теплообменник V-образной формы.
- Низкошумная.
- Вентиляторы диаметром 800 мм расположены в два ряда.
- От 6 до 10 вентиляторов.

##### Особенности конструкции:

- Конденсаторы разработаны для наружной установки и обеспечивают превосходную работу в различных атмосферных условиях.
- Высокоэффективные теплообменники.
- Последнее поколение осевых вентиляторов гарантирует тихую работу и высокую производительность, уровень защиты IP54. В стандартном исполнении машины поставляются с вентиляторами, подключенными к электрическому щиту. Раздельный расход воздуха для каждого вентилятора.
- **Доступные модификации:** (BT) Стандартная; (ST) малошумная; (ET) с повышенным акустическим комфортом; (CT) с бесщеточным EC двигателем.

#### Модель CVR

##### Общие характеристики:

- Сдвоенный теплообменник V-образной формы.
- Вентиляторы диаметром 800 мм.
- От 2 до 5 вентиляторов.
- Отдельный отсек для каждого вентилятора.

##### Особенности конструкции:

- Конденсаторы разработаны для наружной установки и обеспечивают превосходную работу в различных атмосферных условиях.
- Высокоэффективные теплообменники с оребрением.
- Последнее поколение осевых вентиляторов гарантирует тихую работу и высокую производительность, уровень защиты IP54. В стандартном исполнении конденсаторы поставляются с вентиляторами, подключенными к электрическому щиту. Раздельный расход воздуха для каждого вентилятора. Малые габаритные размеры позволяют устанавливать конденсаторы этой серии в ограниченном пространстве; самый высокий показатель удельной мощности на квадратный метр занимаемой площади.
- **Доступные модификации:** (BT) Стандартная с 6-полюсными моторами; (ST) с пониженным уровнем шума, с 8-полюсными моторами; (ET) Очень тихая, с 12-полюсными моторами.

#### Модель CDR

##### Общие характеристики:

- Сдвоенный теплообменник V-образной формы.
- Два независимых холодильных контура.
- Вентиляторы диаметром 800 мм расположены в два ряда.
- От 6 до 10 вентиляторов
- Отдельный отсек для каждого вентилятора.

##### Особенности конструкции:

- Машины разработаны для наружной установки и обеспечивают превосходную работу в различных атмосферных условиях.
- Высокоэффективные теплообменники с оребрением.
- Последнее поколение осевых вентиляторов гарантирует тихую работу и высокую производительность, уровень защиты IP54. В стандартном исполнении машины поставляются с вентиляторами, подключенными к электрическому щиту. Раздельный расход воздуха для каждого вентилятора.
- **Доступные модификации:** (BT) Стандартная с 6-полюсными моторами; (ST) с пониженным уровнем шума, с 8-полюсными моторами.

#### Модель CMV

##### Общие характеристики:

- Микроканальные конденсаторы.
- 1 или 2 контура.
- Два ряда вентиляторов.

##### Особенности конструкции:

- Конденсаторы разработаны для наружной установки и обеспечивают превосходную работу в различных атмосферных условиях
- Высокоэффективные медные теплообменники с алюминиевым оребрением
- Диаметр осевых вентиляторов 800 мм последнего поколения как в версиях AC, так и в EC для уменьшения потребления энергии
- В стандартном исполнении машины поставляются с вентиляторами, подключенными к электрическому щиту.
- **Доступные модификации:** (BTD): 6 полюсов с дельта-соединением; (BTY): 6 полюсов со звездообразным соединением; (STD): 8 полюсов с дельта-соединением; (STY): 8 полюсов со звездообразным соединением; (CTB): вентилятор высокой мощности EC; (CTE): вентилятор с низким уровнем шума EC.





Код	Количество контуров	Хладагент	Рассеиваемая мощность Температура воды 7 °С - 12 °С, Темп. Конденсата 45 °С	Выносной конденсатор	Кол-во удаленных конденсатов должны быть объединены с охладителем	Рассеиваемая тепловая мощность Внешняя температура воздуха 30 °С, Темп. Конденсата 45 °С	Мощность звука [дБ(А)]	Звуковое давление Q = 1 [дБ(А)] 10 м	Звуковое давление Q = 2 [дБ(А)] 10 м	Тип вентиллятора	Электрическое напряжение (В)	Теплообменник	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)				
NXW 0750 E	2	R410A	257.8	CSEX8035BTD	1	267.24	82	50	53	АС	400 В	Стандарт	5213	1239	1338				
				CVRX8033BTD	1	258.39	82	50	53	АС	400 В	Стандарт	3120	1100	1590				
				CSEX8044STD	1	264.13	73	41	44	АС	400 В	Стандарт	3548	2389	1338				
				CSEX8063STY	1	318.86	71	39	42	АС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CVRX8053STY	1	304.93	70	38	41	АС	400 В	Стандарт	5060	1100	1590				
				CSEX8034CTB 950 [rpm]	1	260.76	82	51	54	ЕС	400 В	Стандарт	5213	1239	1338				
				CSEX8035CTB 880 [rpm]	1	261.37	80	49	52	ЕС	400 В	Стандарт	5213	1239	1338				
				CVRX8034CTB 810 [rpm]	1	263.14	79	47	50	ЕС	400 В	Стандарт	3120	1100	1590				
				CSEX8044CTE 670 [rpm]	1	258.07	72	40	43	ЕС	400 В	Стандарт	3548	2389	1338				
				CVRX8044CTE 610 [rpm]	1	272.19	70	39	42	ЕС	400 В	Стандарт	4090	1100	1590				
				CSEX8063CTE 490 [rpm]	1	281.31	68	36	39	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				NXW 0800 E	2	R410A	297.5	CSEX8043BTD	1	298.22	83	51	54	АС	400 В	Стандарт	3548	2389	1338
CVRX8044STD	1	302.52	73					42	45	АС	400 В	Стандарт	4090	1100	1590				
CSEX8063STY	1	318.86	71					39	42	АС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
CVRX8053STY	1	304.93	70					38	41	АС	400 В	Стандарт	5060	1100	1590				
CVRX8034CTB 950 [rpm]	1	297.17	82					51	54	ЕС	400 В	Стандарт	3120	1100	1590				
CSEX8044CTB 810 [rpm]	1	306.51	80					48	51	ЕС	400 В	Стандарт	3548	2389	1338				
CVRX8044CTE 735 [rpm]	1	319.31	74					43	46	ЕС	400 В	Стандарт	4090	1100	1590				
CSEX8063CTE 550 [rpm]	1	307.55	71					39	42	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
CSEX8064CTE 490 [rpm]	1	299.33	68					36	39	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
NXW 0900 E	2	R410A	337.7					CVRX8043BTD	1	343.61	83	51	54	АС	400 В	Стандарт	4090	1100	1590
								CSEX8063STD	1	364.33	75	43	46	АС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338
								CVRX8063STY	1	365.93	71	39	42	АС	400 В	Стандарт	6030	1100	1590
				CSEX8044CTB 950 [rpm]	1	345.61	83	51	54	ЕС	400 В	Стандарт	3548	2389	1338				
				CVRX8044CTB 810 [rpm]	1	350.2	80	49	52	ЕС	400 В	Стандарт	4090	1100	1590				
				CSEX8063CTE 670 [rpm]	1	355.94	74	42	45	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CSEX8064CTE 610 [rpm]	1	360.3	72	40	43	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CVRX8063CTE 550 [rpm]	1	348.69	71	39	42	ЕС	400 В	Стандарт	6030	1100	1590				
				CVRX8064CTE 490 [rpm]	1	339.43	68	37	40	ЕС	400 В	Стандарт	6030	1100	1590				
				CVRX8074CTE 430 [rpm]	1	352.81	66	35	38	ЕС	400 В	Стандарт	7000	1100	1590				
				NXW 1000 E	2	R410A	377.3	CVRX8044BTD	1	384.82	83	51	54	АС	400 В	Стандарт	4090	1100	1590
								CSEX8063BTY	1	383.85	79	47	50	АС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338
CSEX8064STD	1	398.62	75					43	46	АС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
CVRX8064STY	1	392.47	71					39	42	АС	400 В	Стандарт	6030	1100	1590				
CSEX8045CTB 1020 [rpm]	1	390.68	85					53	56	ЕС	400 В	Стандарт	3548	2389	1338				
CVRX8044CTB 950 [rpm]	1	395.38	83					52	55	ЕС	400 В	Стандарт	4090	1100	1590				
CSEX8063CTE 735 [rpm]	1	382.66	76					44	47	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
CSEX8064CTE 670 [rpm]	1	389.38	74					42	45	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
CVRX8064CTE 610 [rpm]	1	408.29	72					41	44	ЕС	400 В	Стандарт	6030	1100	1590				
CVRX8073CTE 550 [rpm]	1	406.81	71					40	43	ЕС	400 В	Стандарт	7000	1100	1590				
CVRX8074CTE 490 [rpm]	1	396	69					37	40	ЕС	400 В	Стандарт	7000	1100	1590				
CDRX8103CTE 430 [rpm]	1	421.2	68					36	39	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
NXW 1250 E	2	R410A	410.8	CSEX8063BTD	1	450.12	85	53	56	АС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CVRX8053BTD	1	429.52	84	52	55	АС	400 В	Стандарт	5060	1100	1590				
				CSEX8064BTY	1	417.9	79	47	50	АС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CVRX8063STD	1	413.42	75	43	46	АС	400 В	Стандарт	6030	1100	1590				
				CDRX8083STY	1	422.56	72	40	43	АС	400 В	Стандарт	4090	2160	2150				
				CSEX1063STY	1	432.63	75	43	46	АС	400 В	Стандарт	6900	2431	1760				
				CVRX8044CTB 1020 [rpm]	1	416.79	85	54	57	ЕС	400 В	Стандарт	4090	1100	1590				
				CVRX8053CTB 880 [rpm]	1	415.32	83	51	54	ЕС	400 В	Стандарт	5060	1100	1590				
				CSEX8063CTB 810 [rpm]	1	415.09	82	50	53	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CSEX8064CTE 735 [rpm]	1	422.36	76	44	47	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CVRX8064CTE 670 [rpm]	1	440.82	74	42	45	ЕС	400 В	Стандарт	6030	1100	1590				
				CVRX8073CTE 610 [rpm]	1	439.08	73	41	44	ЕС	400 В	Стандарт	7000	1100	1590				
CVRX8074CTE 550 [rpm]	1	437.38	71	40	43	ЕС	400 В	Стандарт	7000	1100	1590								
CMVX8081CTE 550 [rpm]	1	427.12	72	40	43	ЕС	400 В	Microchannel	4640	2255	2000								
CDRX8103CTE 430 [rpm]	1	421.2	68	36	39	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150								
NXW 1400 E	2	R410A	445.3	CSEX8063BTD	1	450.12	85	53	56	АС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CVRX8054BTD	1	481.03	84	52	55	АС	400 В	Стандарт	5060	1100	1590				
				CVRX8064STD	1	452.95	75	43	46	АС	400 В	Стандарт	6030	1100	1590				
				CSEX1064STY	1	478.66	75	43	46	АС	400 В	Стандарт	6900	2431	1760				
				CVRX8053CTB 1020 [rpm]	1	459.88	86	55	58	ЕС	400 В	Стандарт	5060	1100	1590				
				CSEX8063CTB 950 [rpm]	1	461.88	85	53	56	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CVRX8054CTB 880 [rpm]	1	465.13	83	51	54	ЕС	400 В	Стандарт	5060	1100	1590				
				CSEX8064CTB 810 [rpm]	1	462.5	82	50	53	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CSEX8065CTB 740 [rpm]	1	452.14	80	48	51	ЕС	400 В	Стандарт	5213	2389	1338				
				CVRX8064CTE 735 [rpm]	1	477.47	76	44	47	ЕС	400 В	Стандарт	6030	1100	1590				
				CVRX8073CTE 670 [rpm]	1	470.08	75	43	46	ЕС	400 В	Стандарт	7000	1100	1590				
				CVRX8074CTE 610 [rpm]	1	476.33	73	41	44	ЕС	400 В	Стандарт	7000	1100	1590				
CDRX8103CTE 490 [rpm]	1	467.18	70	39	42	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150								
CGAX1084CTS 330 [rpm]	1	461.61	69	37	40	ЕС	400 В	Стандарт	5730	2448	2410								
CMVX8121CTE 370 [rpm]	1	455.52	66	34	37	ЕС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000								







### Характеристики

Код	Количество контуров	Хладагент	Рассеиваемая мощность Температура воды 7 °С - 12 °С, Темп. Конденсата 45 °С	Выносной конденсатор	Кол-во удаленных конденсатов должны быть объединены с охладителем	Рассеиваемая тепловая мощность Внешняя температура воздуха 30 °С, Темп. Конденсата 45 °С	Мощность звука [дБ(A)]	Звуковое давление Q = 1 [дБ(A)] 10 м	Звуковое давление Q = 2 [дБ(A)] 10 м	Тип вентилятора	Электрическое напряжение (В)	Теплообменник	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)				
WSB 2502 E	2	R134a	740.0	CSE°1083BTD	1	759.19	91	59	62	АС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CSE°1084BTY	1	765.74	87	55	58	АС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CGA°1104STY	1	730.4	78	46	49	АС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CSE°1083CTB 960 [rpm]	1	763.22	94	62	65	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CGA°1083CTB 960 [rpm]	1	738.02	94	62	65	ЕС	400 В	Стандарт	5730	2448	2410				
				CDR°8104CTB 950 [rpm]	1	743.22	87	55	58	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
				CSE°1084CTS 750 [rpm]	1	753.51	86	54	57	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CGA°1103CTS 610 [rpm]	1	763.67	83	51	54	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CGA°1104CTS 540 [rpm]	1	759.37	80	48	51	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CGA°1123CTS 470 [rpm]	1	759.53	78	46	49	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8161CTE 550 [rpm]	1	742.72	75	43	46	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
				CMV°8201CTE 430 [rpm]	1	749.8	71	39	42	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
				WSB 2802 E	2	R134a	824.0	CSE°1084BTD	1	872.87	91	59	62	АС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
								CMV°8121BTD	1	849.96	88	56	59	АС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000
CGA°1123STY	1	815.42	78					46	49	АС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
CSE°1084CTB 885 [rpm]	1	827.68	92					60	63	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
CGA°1103CTS 680 [rpm]	1	819.58	85					53	56	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
CGA°1104CTS 610 [rpm]	1	840.44	83					51	54	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
CGA°1123CTS 540 [rpm]	1	839	81					49	52	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
CMV°8161CTE 610 [rpm]	1	810.72	76					44	47	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
CMV°8201CTE 550 [rpm]	1	928.4	76					44	47	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
CMV°8201CTB 460 [rpm]	1	810	75					43	46	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
CMV°8121CTE 430 [rpm]	2	449.88	69					37	40	ЕС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000				
CMV°8161CTE 320 [rpm]	2	469.28	65					33	36	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
WF 2512 E	2	R134a	690.0					CSE°1083BTY	1	683.05	87	55	58	АС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
								CMV°8121BTY	1	717	82	50	53	АС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000
				CGA°1103STY	1	679.52	78	46	49	АС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CSE°1083CTS 820 [rpm]	1	704.96	88	56	59	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CDR°8104CTB 880 [rpm]	1	703.43	86	54	57	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
				CSE°1084CTS 680 [rpm]	1	701.83	84	52	55	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CGA°1103CTS 540 [rpm]	1	699.17	80	48	51	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CMV°8121CTE 735 [rpm]	1	714	79	47	50	ЕС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000				
				CGA°1123CTS 470 [rpm]	1	759.53	78	46	49	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8161CTE 550 [rpm]	1	742.72	75	43	46	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
				CMV°8201CTE 430 [rpm]	1	749.8	71	39	42	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
				WF 2812 E	2	R134a	786.0	CSE°1084BTD	1	872.87	91	59	62	АС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
								CMV°8121BTD	1	849.96	88	56	59	АС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000
								CGA°1084BTY	1	776.14	87	55	58	АС	400 В	Стандарт	5730	2448	2410
CDR°8104CTB 1020 [rpm]	1	781.06	89					57	60	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
CSE°1084CTS 820 [rpm]	1	802.38	88					56	59	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
CMV°8121CTB 810 [rpm]	1	780.6	85					53	56	ЕС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000				
CGA°1104CTS 610 [rpm]	1	840.44	83					51	54	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
CGA°1123CTS 540 [rpm]	1	839	81					49	52	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
CMV°8161CTE 610 [rpm]	1	810.72	76					44	47	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
CMV°8201CTE 490 [rpm]	1	839.8	73					41	44	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
CMV°8201CTB 460 [rpm]	1	810	75					43	46	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
WF 3212 E	2	R134a	943.0					CGA°1103BTD	1	993.44	92	60	63	АС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
								CGA°1104BTY	1	1000.82	88	56	59	АС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
								CMV°8161BTY	1	956	84	52	55	АС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000
				CGA°1103CTB 885 [rpm]	1	944.34	93	61	64	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CGA°1104CTS 750 [rpm]	1	980.55	87	55	58	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CGA°1123CTS 680 [rpm]	1	983.49	86	54	57	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8161CTE 735 [rpm]	1	952	80	48	51	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
				CGA°1124CTS 610 [rpm]	1	1008.52	84	52	55	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8201CTE 610 [rpm]	1	1013.4	77	45	48	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
				WF 3612 E	2	R134a	1063.0	CGA°1104BTD	1	1139.41	92	60	63	АС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
CGA°1124BTY	1	1200.99	89					57	60	АС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
CMV°8201STD	1	1126	80					48	51	АС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
CGA°1104CTB 885 [rpm]	1	1077.46	93					61	64	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
CGA°1123CTS 820 [rpm]	1	1104.56	90					58	61	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
CGA°1124CTS 680 [rpm]	1	1095.03	86					54	57	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
CMV°8201CTE 670 [rpm]	1	1096.6	79					47	50	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
CGA°1103CTS 400 [rpm]	2	557.24	74					42	45	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
CGA°1123CTS 330 [rpm]	2	575.12	70					38	41	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
CMV°8201CTE 320 [rpm]	2	586.6	66					34	37	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
WF 4212 E	2	R134a	1201.0					CGA°1124BTD	1	1367.29	93	61	64	АС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
								CGA°1124BTY	1	1200.99	89	57	60	АС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
								CGA°1124CTS 820 [rpm]	1	1253.69	90	58	61	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CMV°8201CTB 740 [rpm]	1	1215.2	85	53	56	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
				CVR°8074CTB 1020 [rpm]	2	622.31	88	56	59	ЕС	400 В	Стандарт	7000	1100	1590				
				CSE°1064CTS 820 [rpm]	2	606.67	87	55	58	ЕС	400 В	Стандарт	6900	2431	1760				
				CSE°1083CTS 680 [rpm]	2	628.76	84	52	55	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CDR°8104CTB 740 [rpm]	2	619.52	82	50	53	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
				CGA°1103CTS 470 [rpm]	2	632.94	77	45	48	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CGA°1123CTS 400 [rpm]	2	668.69	74	42	45	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8201CTB 320 [rpm]	2	600	68	36	39	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				





## Характеристики

Код	Количество контуров	Хладагент	Рассеиваемая мощность Температура воды 7 °С - 12 °С, Темп. Конденсата 45 °С	Выносной конденсатор	Кол-во удаленных конденсатов должны быть объединены с охладителем	Рассеиваемая тепловая мощность Внешняя температура воздуха 30 °С, Темп. Конденсата 45 °С	Мощность звука [дБ(A)]	Звуковое давление Q = 1 [дБ(A)] 10 м	Звуковое давление Q = 2 [дБ(A)] 10 м	Тип вентилятора	Электрическое напряжение (В)	Теплообменник	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)				
WF 4812 AE	2	R134a	1428.0	CSE°1083BTD	2	759.19	91	59	62	АС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CDR°8104BTD	2	719.42	87	55	58	АС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
				CMV°8121BTY	2	717	82	50	53	АС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000				
				CMV°8201CTB 950 [rpm]	1	1452	90	58	61	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
				CSE°1083CTB 885 [rpm]	2	723.13	92	60	63	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CDR°8104CTB 950 [rpm]	2	743.22	87	55	58	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
				CSE°1084CTS 750 [rpm]	2	753.51	86	54	57	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CGA°1103CTS 610 [rpm]	2	763.67	83	51	54	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CMV°8121CTE 735 [rpm]	2	714	79	47	50	ЕС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000				
				CGA°1123CTS 470 [rpm]	2	759.53	78	46	49	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8161CTE 550 [rpm]	2	742.72	75	43	46	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
				CMV°8201CTE 430 [rpm]	2	749.8	71	39	42	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
WF 5612 AE	2	R134a	1559.0	CSE°1084BTD	2	872.87	91	59	62	АС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CMV°8121BTD	2	849.96	88	56	59	АС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000				
				CGA°1084BTY	2	776.14	87	55	58	АС	400 В	Стандарт	5730	2448	2410				
				CDR°8104CTB 1020 [rpm]	2	781.06	89	57	60	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
				CSE°1084CTS 820 [rpm]	2	802.38	88	56	59	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CGA°1103CTS 680 [rpm]	2	819.58	85	53	56	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CGA°1104CTS 610 [rpm]	2	840.44	83	51	54	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CGA°1123CTS 540 [rpm]	2	839	81	49	52	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8161CTE 610 [rpm]	2	810.72	76	44	47	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
				CMV°8201CTE 490 [rpm]	2	839.8	73	41	44	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
				WF 6412 AE	2	R134a	1728.0	CSE°1084BTD	2	872.87	91	59	62	АС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
								CGA°1103BTY	2	894.53	88	56	59	АС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
CMV°8161STD	2	900.8	79					47	50	АС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
CSE°1084CTB 960 [rpm]	2	882.55	94					62	65	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
CGA°1103CTS 750 [rpm]	2	871.9	87					55	58	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
CGA°1104CTS 680 [rpm]	2	912.52	85					53	56	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
CGA°1123CTS 610 [rpm]	2	916.4	84					52	55	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
CMV°8161CTE 670 [rpm]	2	877.28	78					46	49	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
CMV°8201CTE 550 [rpm]	2	928.4	76					44	47	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
HWF 2512 E	2	R134a	681.0					CSE°1083BTY	1	683.05	87	55	58	АС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
								CMV°8121BTY	1	717	82	50	53	АС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000
								CGA°1103STY	1	679.52	78	46	49	АС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CSE°1083CTS 820 [rpm]	1	704.96	88	56	59	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CDR°8104CTB 880 [rpm]	1	703.43	86	54	57	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
				CSE°1084CTS 680 [rpm]	1	701.83	84	52	55	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CGA°1103CTS 540 [rpm]	1	699.17	80	48	51	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CMV°8121CTE 735 [rpm]	1	714	79	47	50	ЕС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000				
				CGA°1123CTS 470 [rpm]	1	759.53	78	46	49	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8161CTE 550 [rpm]	1	742.72	75	43	46	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
				CGA°1124CTS 400 [rpm]	1	702.08	74	42	45	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8201CTE 430 [rpm]	1	749.8	71	39	42	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
HWF 2812 E	2	R134a	776.0	CSE°1084BTD	1	872.87	91	59	62	АС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CMV°8121BTD	1	849.96	88	56	59	АС	400 В	Microchannel	6960	2255	2000				
				CGA°1084BTY	1	776.14	87	55	58	АС	400 В	Стандарт	5730	2448	2410				
				CDR°8104CTB 1020 [rpm]	1	781.06	89	57	60	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
				CSE°1084CTS 820 [rpm]	1	802.38	88	56	59	ЕС	400 В	Стандарт	9200	2431	1760				
				CGA°1103CTS 680 [rpm]	1	819.58	85	53	56	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CGA°1104CTS 610 [rpm]	1	840.44	83	51	54	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
				CGA°1123CTS 540 [rpm]	1	839	81	49	52	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8161CTE 610 [rpm]	1	810.72	76	44	47	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
				CMV°8201CTE 490 [rpm]	1	839.8	73	41	44	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
				HWF 3212 E	2	R134a	915.0	CGA°1103BTD	1	993.44	92	60	63	АС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
								CGA°1104BTY	1	1000.82	88	56	59	АС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
CMV°8161BTY	1	956	84					52	55	АС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
CGA°1103CTS 820 [rpm]	1	920.47	89					57	60	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
CGA°1104CTS 750 [rpm]	1	980.55	87					55	58	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410				
CGA°1123CTS 610 [rpm]	1	916.4	84					52	55	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
CMV°8161CTE 735 [rpm]	1	952	80					48	51	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
CMV°8201CTE 550 [rpm]	1	928.4	76					44	47	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
HWF 3612 E	2	R134a	1028.0					CGA°1104BTD	1	1139.41	92	60	63	АС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
								CGA°1123BTY	1	1073.43	89	57	60	АС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
								CMV°8201STD	1	1126	80	48	51	АС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
								CGA°1104CTS 820 [rpm]	1	1044.74	89	57	60	ЕС	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CGA°1123CTS 750 [rpm]	1	1046.28	88	56	59	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CGA°1124CTS 680 [rpm]	1	1095.03	86	54	57	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8201CTE 670 [rpm]	1	1096.6	79	47	50	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				
				CDR°8103CTE 735 [rpm]	2	547.09	78	46	49	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
				CDR°8104CTE 610 [rpm]	2	519.84	74	42	45	ЕС	400 В	Стандарт	5060	2160	2150				
				CGA°1123CTS 330 [rpm]	2	575.12	70	38	41	ЕС	400 В	Стандарт	8550	2448	2410				
				CMV°8161CTE 370 [rpm]	2	528.16	67	35	38	ЕС	400 В	Microchannel	9280	2255	2000				
				CMV°8201CTE 320 [rpm]	2	586.6	66	34	37	ЕС	400 В	Microchannel	11600	2255	2000				



## Характеристики

Код	Количество контуров	Хладагент	Рассеиваемая мощность Температура воды 7 °С - 12 °С, Темп. Конденсата 45 °С	Выносной конденсатор	Кол-во удаленных конденсатов должны быть объединены с охладителем	Рассеиваемая тепловая мощность Внешняя температура воздуха 30 °С, Темп. Конденсата 45 °С	Мощность звука [дБ(A)]	Звуковое давление Q = 1 [дБ(A)] 10 м	Звуковое давление Q = 2 [дБ(A)] 10 м	Тип вентилятора	Электрическое напряжение (В)	Теплообменник	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)
HWF 3612 AE	2	R134a	1087.0	CGA*1104BTD	1	1139.41	92	60	63	AC	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CMV*8161BTD	1	1133.28	89	57	60	AC	400 В	Microchannel	9280	2255	2000
				CMV*8201STD	1	1126	80	48	51	AC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
				CGA*1104CTB 960 [rpm]	1	1149.54	95	63	66	EC	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CGA*1123CTS 820 [rpm]	1	1104.56	90	58	61	EC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CGA*1124CTS 680 [rpm]	1	1095.03	86	54	57	EC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CMV*8201CTE 670 [rpm]	1	1096.6	79	47	50	EC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
				CDR*8103CTE 735 [rpm]	2	547.09	78	46	49	EC	400 В	Стандарт	5060	2160	2150
				CDR*8104CTE 670 [rpm]	2	561.01	76	44	47	EC	400 В	Стандарт	5060	2160	2150
				CGA*1103CTS 400 [rpm]	2	557.24	74	42	45	EC	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CGA*1123CTS 330 [rpm]	2	575.12	70	38	41	EC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CMV*8201CTE 320 [rpm]	2	586.6	66	34	37	EC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
				CGA*1124BTD	1	1367.29	93	61	64	AC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CMV*8201BTD	1	1416.6	90	58	61	AC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
HWF 4212 AE	2	R134a	1260.0	CGA*1124CTB 885 [rpm]	1	1292.95	94	62	65	EC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CMV*8201CTB 810 [rpm]	1	1301	87	55	58	EC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
				CDR*8104CTB 810 [rpm]	2	662.87	84	52	55	EC	400 В	Стандарт	5060	2160	2150
				CGA*1103CTB 510 [rpm]	2	663.65	81	49	52	EC	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CGA*1123CTB 435 [rpm]	2	703.87	78	46	49	EC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CGA*1124CTB 360 [rpm]	2	630.16	74	42	45	EC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CMV*8201CTB 390 [rpm]	2	703.4	72	40	43	EC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
				CSE*1083BTD	2	759.19	91	59	62	AC	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
				CDR*8104BTD	2	719.42	87	55	58	AC	400 В	Стандарт	5060	2160	2150
				CMV*8121BTY	2	717	82	50	53	AC	400 В	Microchannel	6960	2255	2000
HWF 4812 AE	2	R134a	1423.0	CMV*8201CTB 950 [rpm]	1	1452	90	58	61	EC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
				CSE*1084CTS 750 [rpm]	2	753.51	86	54	57	EC	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
				CGA*1103CTS 610 [rpm]	2	763.67	83	51	54	EC	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CMV*8121CTE 735 [rpm]	2	714	79	47	50	EC	400 В	Microchannel	6960	2255	2000
				CGA*1123CTS 470 [rpm]	2	759.53	78	46	49	EC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CMV*8161CTE 550 [rpm]	2	742.72	75	43	46	EC	400 В	Microchannel	9280	2255	2000
				CMV*8201CTE 430 [rpm]	2	749.8	71	39	42	EC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
				CSE*1084BTD	2	872.87	91	59	62	AC	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
				CMV*8121BTD	2	849.96	88	56	59	AC	400 В	Microchannel	6960	2255	2000
				CGA*1123STY	2	815.42	78	46	49	AC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
HWF 5612 AE	2	R134a	1583.0	CMV*8201CTB 1020 [rpm]	1	1516.8	92	60	63	EC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
				CSE*1084CTS 820 [rpm]	2	802.38	88	56	59	EC	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
				CGA*1103CTS 680 [rpm]	2	819.58	85	53	56	EC	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CGA*1104CTS 610 [rpm]	2	840.44	83	51	54	EC	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CGA*1123CTS 540 [rpm]	2	839	81	49	52	EC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CMV*8161CTE 610 [rpm]	2	810.72	76	44	47	EC	400 В	Microchannel	9280	2255	2000
				CMV*8201CTE 490 [rpm]	2	839.8	73	41	44	EC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000
				CSE*1084BTD	2	872.87	91	59	62	AC	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
				CGA*1103BTY	2	894.53	88	56	59	AC	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CMV*8161STD	2	900.8	79	47	50	AC	400 В	Microchannel	9280	2255	2000
HWF 6412 AE	2	R134a	1704.0	CSE*1084CTB 960 [rpm]	2	882.55	94	62	65	EC	400 В	Стандарт	9200	2431	1760
				CGA*1103CTS 750 [rpm]	2	871.9	87	55	58	EC	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CGA*1104CTS 680 [rpm]	2	912.52	85	53	56	EC	400 В	Стандарт	7140	2448	2410
				CGA*1123CTS 610 [rpm]	2	916.4	84	52	55	EC	400 В	Стандарт	8550	2448	2410
				CMV*8161CTE 670 [rpm]	2	877.28	78	46	49	EC	400 В	Microchannel	9280	2255	2000
				CMV*8201CTE 550 [rpm]	2	928.4	76	44	47	EC	400 В	Microchannel	11600	2255	2000