



**CSE-CDR-CVA-CVS-CVR**

## **Технические характеристики**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.aermec.nt-rt.ru](http://www.aermec.nt-rt.ru) || эл. почта: [acm@nt-rt.ru](mailto:acm@nt-rt.ru)

# CSE-CDR-CVA-CVS-CVR

## Теплообменники (Конденсаторы)



CSE

CDR-CVR

CVS

CVA

### Характеристики

#### Модель CSE

##### Общие характеристики:

- Модульность является приоритетом при разработке: каждая установка сделана из стандартных секций, чьи элементы легко могут быть разобраны
- Начиная с типоразмера CSE 563 для машин с диаметром вентиляторов 500 мм, и с типоразмера CSE 663 для машин с диаметром вентиляторов 630 мм, данные установки изготавливаются из двух блоков, расположенных «бок к боку», что делает вертикальную установку этих машин невозможной. Все остальные машины данной серии могут устанавливаться как горизонтально, так и вертикально.
- Для облегчения электрических соединений, все моторы вентиляторов подключены на заводе-изготовителе (исключая машины с диаметром вентилятора 350 мм), выведены на электрический щит, расположенный со стороны коллекторов и защищены легко демонтируемой крышкой.

##### Характеристики конструкции:

- Машины 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 враспор так чтобы избежать повреждения трубок в результате вибрации.
- Медные коллекторы с патрубками под пайку, запечатаны, 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 («треугольник»/«звезда»), а также могут иметь различную полюсность и позволяют иметь плавное регулирование скорости вращения вентиляторов с помощью уменьшения напряжения.

##### Доступные модификации:

- (B) Стандартная;
- (S) С пониженным уровнем шума;
- (E) Очень тихая.

#### 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.

##### Характеристики 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-и полюсными моторами;
- (ST) С пониженным уровнем шума, с 8-и полюсными моторами;
- (ET) Очень тихая, с 12-и полюсными моторами.

#### Модель CVA

##### Общие характеристики:

- Теплообменники W-образной формы.
- Низкошумные.
- Вентиляторы диаметром 800 мм расположены в два ряда.
- От 6 до 8 вентиляторов.

##### Характеристики конструкции:

- Машины разработаны для наружной установки и обеспечивают превосходную работу в различных атмосферных условиях.
- 4 высокоэффективных теплообменника 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-и полюсными моторами;
- (ST) С пониженным уровнем шума, с 8-и полюсными моторами;

#### Модель CVS

##### Общие характеристики:

- Сдвоенный теплообменник V-образной формы.
- Вентиляторы диаметром 500 мм.
- От 2 до 5 вентиляторов.
- Отдельный отсек для каждого вентилятора.

##### Характеристики 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. Малые габаритные размеры позволяют устанавливать машины этой серии в стесненных пространствах; самый высокий показатель удельной мощности на квадратный метр занимаемой площади.

- Доступные модификации: (BT) Стандартная с 4-х полюсными моторами; (ST) С пониженным уровнем шума, с 6-и полюсными моторами;

##### Доступные модификации:

- (BT) Стандартная с 4-х полюсными моторами;
- (ST) С пониженным уровнем шума, с 6-и полюсными моторами;

#### Модель CVR

##### Общие характеристики:

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

##### Характеристики конструкции:

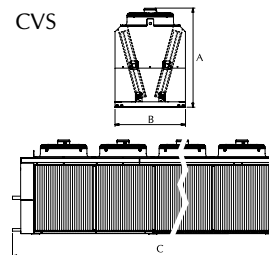
- Машины разработаны для наружной установки и обеспечивают превосходную работу в различных атмосферных условиях.
- Высокоэффективные теплообменники с оребрением.
- Последнее поколение осевых вентиляторов гарантирует тихую работу и высокую производительность, уровень защиты IP54. В стандартном исполнении машины поставляются с вентиляторами, подключенными к электрическому щиту. Раздельный расход воздуха для каждого вентилятора. Малые габаритные размеры позволяют устанавливать машины этой серии в стесненных пространствах; самый высокий показатель удельной мощности на квадратный метр занимаемой площади.

##### Доступные модификации:

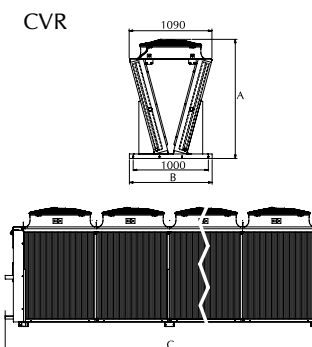
- (BT) Стандартная с 6-х полюсными моторами;
- (ST) С пониженным уровнем шума, с 8-и полюсными моторами;
- (ET) Очень тихая, с 12-и полюсными моторами.

## Технические характеристики и размеры

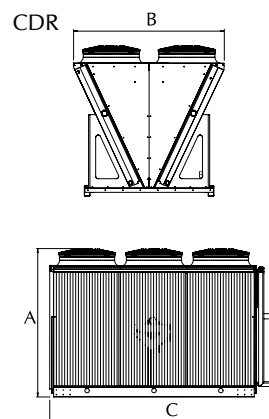
CSE Модели	Диаметр вен. [дм]	Вен. [шт]	Ряды [кол-во.]	Расход воздуха [м3/ч]	Мощность [кВт]	Уровень шума dB(A)	Размеры [мм]		
							A	B	C
CSE312BM	3	1	2	2500	7.7	36	820	620	760
CSE314BM	3	1	4	2400	9.4	36	820	620	760
CSE322BM	3	2	2	5000	16	39	820	620	760
CSE322SM	3	2	2	3000	11	29	820	620	1310
CSE323SM	3	2	3	2600	12	29	820	620	1310
CSE332SM	3	3	2	4500	17	31	820	620	1860
CSE513BT	5	1	3	7750	22	48	1060	833	1105
CSE514BT	5	1	4	7400	25	48	1060	833	1105
CSE524BT	5	2	4	14800	50	51	1060	833	2045
CSE514ST	5	1	4	4850	19	38	1060	833	1105
CSE515BT	5	1	5	7100	27	48	1060	833	1105
CSE523BT	5	2	3	15500	43	51	1060	833	2045
CSE523ST(Y)	5	2	3	7800	28	34	1060	833	2045
CSE524BT	5	2	4	14800	50	51	1060	833	2045
CSE524BT(Y)	5	2	4	11000	41	45	1060	833	2045
CSE525BT	5	2	5	14200	54	51	1060	833	2045
CSE525ST	5	2	5	9200	40	41	1060	833	2045
CSE535BT	5	3	5	21300	82	53	1060	833	2985
CSE613BT	6	1	3	9550	30	49	1200	1033	1340
CSE613ET	6	1	3	4450	19	32	1200	1033	1340
CSE614BT	6	1	4	9150	38	49	1200	1033	1340
CSE615BT	6	1	5	8700	37	49	1200	1033	1340
CSE623BT	6	2	3	19100	61	52	1200	1033	2500



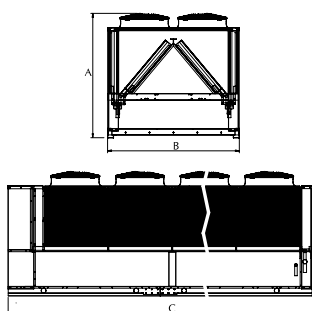
CVS models	Диаметр вен. [дм]	Вен. [шт]	Ряды [кол-во.]	Расход воздуха [м3/ч]	Мощность [кВт]	Уровень шума dB(A)	Размеры [мм]		
							A	B	C
CVS523BT	5	2	3	15800	52	51	1095	780	1610
CVS524BT	5	2	4	15200	58	51	1095	780	1610
CVS533ST	5	3	3	15600	62	43	1095	780	2265
CVS534BT	5	3	4	22800	87	53	1095	780	2265
CVS54ST	5	5	4	25000	113	45	1095	780	2920
CVS543BT	5	4	3	31600	104	54	1095	780	2920
CVS553BT(Y)	5	5	3	29500	110	49	1095	780	3575
CVS553BT	5	5	3	39500	130	55	1095	780	3575



CVR models	Диаметр вен. [дм]	Вен. [шт]	Ряды [кол-во.]	Расход воздуха [м3/ч]	Мощность [кВт]	Уровень шума dB(A)	Размеры [мм]		
							A	B	C
CVR823ST	8	2	3	34500	126	43	1590	1100	2270
CVR823BT	8	2	3	47500	163	51	1590	1100	2270
CVR823BT(Y)	8	2	3	37500	131	44	1590	1100	2270
CVR824BT	8	2	4	46000	181	51	1590	1100	2270
CVR833BT	8	3	3	72000	245	53	1590	1100	3210
CVR834BT	8	3	4	68500	272	53	1590	1100	3210
CVR834BT(Y)	8	3	4	55000	210	46	1590	1100	3210
CVR843BT	8	4	3	96000	327	54	1590	1100	4180
CVR843BT(Y)	8	4	3	55000	210	46	1590	1100	4180
CVR843ST(Y)	8	4	3	53500	203	40	1590	1100	4180
CVR843ET(Y)	8	4	3	33000	146	32	1590	1100	4180
CVR843ET	8	4	3	44250	179	36	1590	1100	4180
CVR844BT	8	4	3	91000	363	54	1590	1100	4180
CVR853BT	8	5	3	120000	408	55	1590	1100	5150
CVR853ST	8	5	3	86000	315	47	1590	1100	5150
CVR853ST(Y)	8	5	3	68000	253	41	1590	1100	5150
CVR853ET	8	5	3	55100	220	37	1590	1100	5150
CVR853ET(Y)	8	5	3	41200	183	33	1590	1100	5150
CVR854BT(Y)	8	5	4	90000	350	48	1590	1100	5150
CVR854BT	8	5	4	115000	454	55	1590	1100	5150



CDR models	Диаметр вен. [дм]	Вен. [шт]	Ряды [кол-во.]	Расход воздуха [м3/ч]	Мощность [кВт]	Уровень шума dB(A)	Размеры [мм]		
							A	B	C
CDR864ST	8	6	4	84000	354	48	2150	2160	3240
CDR883BT	8	8	3	163600	545	57	2150	2160	4210
CDR883ST	8	8	3	117000	443	49	2150	2160	4210
CDR883ET	8	8	3	71700	302	39	2150	2160	4210
CDR884BT	8	8	4	150000	595	57	2150	2160	4210
CDR884ST(Y)	8	8	4	83000	353	43	2150	2160	4210
CDR8103BT	8	10	3	204500	685	58	2150	2160	5180
CDR8103ST	8	10	3	145000	554	50	2150	2160	5180
CDR8104BT	8	10	4	192700	744	58	2150	2160	5180
CDR8104ST	8	10	4	140000	590	50	2150	2160	5180



CVA models	Диаметр вен. [дм]	Вен. [шт]	Ряды [кол-во.]	Расход воздуха [м3/ч]	Мощность [кВт]	Уровень шума dB(A)	Размеры [мм]		
							A	B	C
CVA864BT	8	6	4	112000	458	56	2090	2200	3850
CVA883ST	8	8	3	116000	440	49	2105	2200	5100
CVA884ST	8	8	4	110000	467	49	2105	2200	5100

Электропитание:  
1 ~ 230В 50Гц; 3 ~ 400В 50Гц.  
(Y) = подключение типа «звезда»  
\*ΔT = 18 °C

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:

- Звуковое давление измерено в открытом пространстве на расстоянии 10 м. с коэффициентом направленности Q=2;
- Температура окружающей среды 25 °C

- Разность между температурой конденсации (Tc) и температурой наружного воздуха Δt = 15 °C;
- Высота над уровнем моря: 0 метров.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.aermec.nt-rt.ru](http://www.aermec.nt-rt.ru) || эл. почта: [acm@nt-rt.ru](mailto:acm@nt-rt.ru)