

Конденсаторы ССТ



Опция USS

Конденсаторы ССТ с воздушным охлаждением оборудованы центробежными вентиляторами с напором воздуха до 150 Па.
Серия конденсаторов ССТ включает 29 базовых моделей производительностью от 4 до 138 кВт.

Heatcraft reserves itself the right to make changes at any time without preliminary notice. Photos are not to scale.



FRIGA-BOHN



HK®
REFRIGERATION

Конденсаторы ССТ



Описание

Корпус

- Корпус из оцинкованной листовой стали.
- Все компоненты конденсаторов ССТ подходят для установки вне помещений.
- Легкость доступа ко всем компонентам конденсаторов ССТ с воздушным охлаждением облегчает работы по монтажу, техобслуживанию и чистке.
- В случае проблем с доступом к месту установки, конденсаторы серии ССТ могут быть легко демонтированы и вновь смонтированы на месте установки.
- Направление выходящего воздуха можно легко изменить на месте установки.

Вентиляция

- Вентиляторы: напор воздуха до 150 Па, оптимизированные рабочие характеристики.
- Центробежные вентиляторы прямого привода с двойным воздухозабором, 1000 об/мин.
- Соединительные узлы для подключения к тканевым воздуховодам.
- Однофазные электродвигатели закрытого типа 230 В, 50 Гц (трехфазные 230/400 В, 50 Гц для ССТ 201-283-402-478-566-603-717-849-956 и 1132), IP54, класс F, с рассчитанной на весь период срока службы смазкой и с внутренней тепловой защитой.
- Выводы электродвигателя расключены в удобно расположенной клеммной коробке (обмотки 3-х фазных двигателей расключены на 400 В).
- Для облегчения регулирования давления с помощью циклического режима работы вентиляторов при установленных на секциях батареи экранов не допускайте перепуска воздуха.
- Два возможных положения конденсатора, с вертикальным или горизонтальным входом воздуха также предполагают четыре варианта выходящего воздушного потока; при заказе оборудования необходимо указать: V1, V2, V3, V4 или H1, H2, H3, H4.

Батарея

- Конденсаторы с воздушным охлаждением серии ССТ оборудованы высокоэффективными батареями, изготовленными из медных труб диаметром 3/8" (9,53 мм), которые расположены в шахматном порядке и развальцованы внутри алюминиевого оребрения (шаг ребра 2,12 мм). Это обеспечивает оптимальные условия для теплопередачи.
- Соединения паяные.
- Испытывается под давлением.

Обозначение

ССТ⁽¹⁾ **268**⁽²⁾ **V1**⁽³⁾

- (1) Конденсатор
(2) Модель
(3) Направление воздушного потока

Опции

Батарея

- MC1** Многозаходный контур батареи.
BAE Покрытие ребер.
Другой шаг ребер.

Прочее

- PEI** Серая эмаль RAL 7035.
VPS Ламели на выходе воздушного потока.
FLA Воздушные фильтры на всасывании.
IPH Шумоизоляция.
UCC Корпус для компрессора (кроме ССТ 528 и от ССТ 603 до ССТ 1132).
ECB Упаковка в ящик.



ISO 9001 - Наша компания сертифицирована LRQA на соответствие ISO 9001.



RoHS - WEEE - Наши продукты соответствуют требованиям директив 2002/95/CE и 2002/96/CE относительно электрических и электронных компонентов.



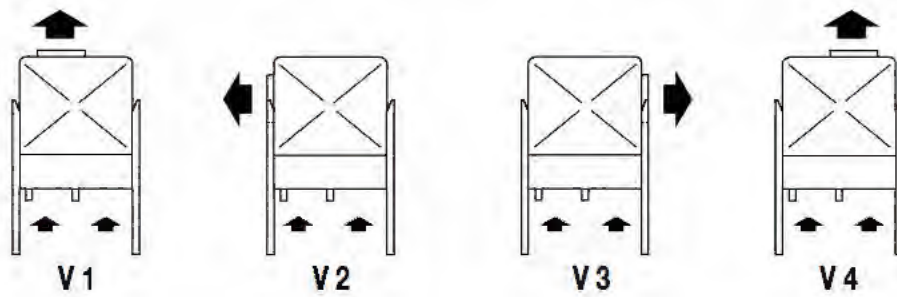
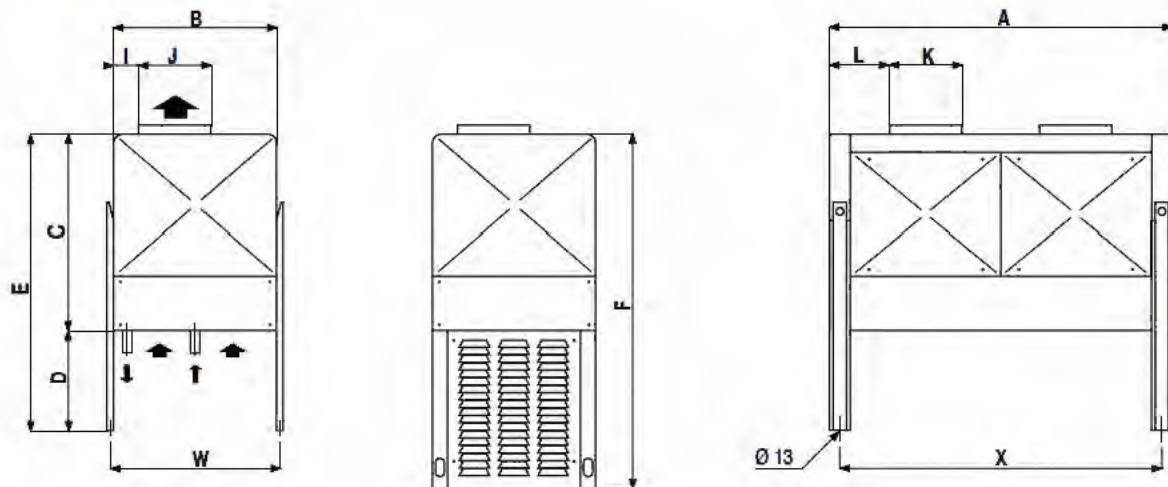
CE - Наши продукты соответствуют требованиям ЕС.



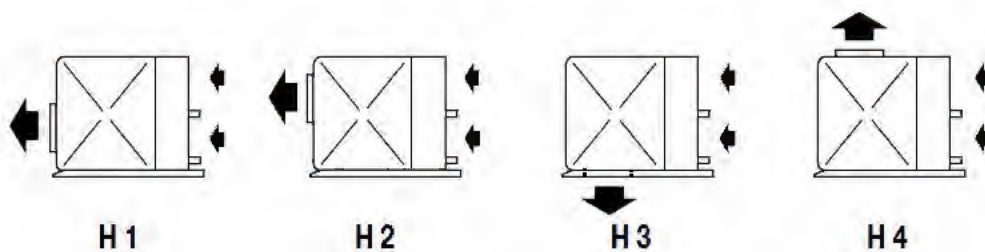
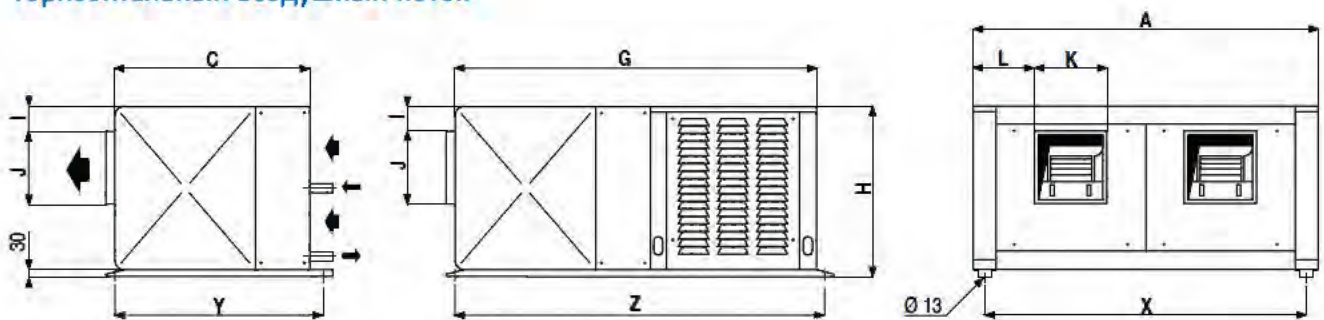
GOST - Наши продукты соответствуют требованиям ГОСТ.

"В зависимости от применения Европейской директивы, мы обращаем ваше внимание на тот факт, что наши технические документы переводятся по крайней мере на французском и английском языках. Для любой перевод на другой язык, которые могут потребоваться для конечного пользователя, спасибо консультируйтесь с нами."

Вертикальный воздушный поток



Горизонтальный воздушный поток



CCT ...

	CCT ...	39	49	65	77	86	102	130	134	153	172	176	201	204	229	268	
0 Pa (1) DT1 = 15 K (2)	Производительность	кВт	4,8	6,0	8,1	9,3	10,1	12,7	16,2	15,5	17,3	20,3	20,4	25,5	25,4	26,5	31,0
	Энергопотребление	кВт	0,32	0,32	0,47	0,46	0,42	0,50	0,93	0,65	0,61	0,85	0,70	2,25	1,00	1,35	1,30
	Воздушный поток	м3/ч	1500	1500	2300	2250	2550	2900	4600	3850	3600	5100	4000	8100	5800	5500	7700
	Шум Lp (3)	дБ(А)	39	39	43	43	42	43	46	47	46	45	48	52	46	47	50
50 Pa (1) DT1 = 15 K (2)	Производительность	кВт	4,7	5,9	7,7	8,8	9,4	11,7	15,5	14,7	16,2	18,9	19,3	24,8	23,4	26,0	29,3
	Энергопотребление	кВт	0,32	0,32	0,45	0,44	0,39	0,43	0,90	0,60	0,57	0,77	0,63	2,05	0,86	1,28	1,20
	Воздушный поток	м3/ч	1450	1450	2150	2100	2300	2600	4300	3550	3300	4600	3750	7700	5200	5350	7100
	Шум Lp (3)	дБ(А)	39	39	43	42	41	42	46	45	44	44	46	51	45	47	48
100 Pa (1) DT1 = 15 K (2)	Производительность	кВт	4,5	5,6	7,1	8,0	8,2	10,4	14,3	13,5	14,8	16,4	17,3	23,8	20,8	25,0	26,9
	Энергопотребление	кВт	0,30	0,30	0,42	0,42	0,32	0,38	0,84	0,54	0,50	0,64	0,57	1,80	0,76	1,22	1,08
	Воздушный поток	м3/ч	1350	1350	1900	1850	1900	2250	3800	3150	2950	3800	3350	7200	4500	5150	6300
	Шум Lp (3)	дБ(А)	40	40	41	41	40	41	44	43	42	43	44	50	44	47	46
150 Pa (1) DT1 = 15 K (2)	Производительность	кВт	4,1	5,1	6,0	6,5	-	7,5	12,1	12,0	12,7	-	15,1	22,8	14,9	24,1	24,0
	Энергопотребление	кВт	0,27	0,27	0,39	0,38	-	0,31	0,78	0,47	0,45	-	0,49	1,60	0,62	1,09	0,94
	Воздушный поток	м3/ч	1200	1200	1500	1400	-	1500	3000	2700	2450	-	2850	6700	3000	4900	5400
	Шум Lp (3)	дБ(А)	40	40	40	40	-	39	43	41	41	-	42	49	42	46	44
Площадь	м2	12,5	18,7	18,7	25,0	25,0	39,9	37,4	39,9	59,9	50,0	89,8	49,4	79,8	89,8	79,8	
Объем контура	л	1,2	1,7	1,7	2,3	2,3	3,6	3,4	3,6	5,4	4,5	8,1	4,5	7,2	8,1	7,2	
	Num.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	
Вентилятор	230 В/1	Вт/шт	475	475	500	500	500	500	750	750	500	750	-	500	1500	750	
	50 Гц	А макс/шт	2,3	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	2,5	4,0	-	2,5	7,5	4,0
	230/400 В	Вт/шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2400	-	-	-
	3/50 Гц	А макс/шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/4	-	-	-
Вес нетто	kg	47	49	55	57	58	76	96	80	87	102	106	108	134	117	142	
M (4)		1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	6	6	6	6	6	
Размеры	A	мм	690	690	690	690	690	830	1190	830	830	1190	1150	1150	1470	1150	1470
	B	мм	590	590	590	590	590	695	590	695	695	590	695	795	695	695	695
	C	мм	660	660	660	660	660	835	660	835	835	660	835	835	835	835	835
	D	мм	340	340	340	340	340	400	340	400	400	340	400	400	400	400	400
	E	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1235	1000	1235	1235	1000	1235	1235	1235	1235	1235
	F	мм	1225	1225	1225	1225	1225	1500	1225	1500	1500	1225	1500	1600	1500	1500	1500
	G	мм	1250	1250	1250	1250	1250	1530	1250	1530	1530	1250	1530	1630	1530	1530	1530
	H	мм	615	615	615	615	615	725	615	725	725	615	725	825	725	725	725
	I	мм	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	153	103	103	103
	J	мм	222	222	260	260	260	260	260	290	290	260	290	342	260	342	290
	K	мм	234	234	234	234	300	300	234	334	334	300	334	396	300	396	334
	L	мм	228	228	228	228	195	265	228	248	248	195	408	377	265	377	248
	W	мм	610	610	610	610	610	725	610	725	725	610	725	825	725	725	725
	X	мм	595	595	595	595	595	735	1095	735	735	1095	1055	1055	1375	1055	1375
	Y	мм	725	725	725	725	725	900	725	900	900	725	900	900	900	900	900
	Z	мм	1295	1295	1295	1295	1295	1575	1295	1575	1575	1295	1575	1675	1575	1575	1575
Вход	Ø	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	
Выход	Ø	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	

(1) Создаваемое воздушное давление в Паскалях.

(2) DT1 = разница между температурой воздуха на входе и температурой конденсации, эквивалентной давлению на входе конденсатора.

(3) Уровень звукового давления в дБ(А) в 10 метрах в свободном поле без отражений.

(4) Многоконтурные конденсаторы: M = максимальное число контуров.

	MCI	BAE	PEI	VPS	FLA	IPH	UCC	ECB
CCT	0	0	0	0	0	0	0	0

CCT ...

	CCT ...	283	306	352	402	458	478	528	566	603	687	717	849	956	1132	
0 Pa (1) DT1 = 15 K (2)	Производительность	кВт	33,9	34,8	40,8	51,2	53,2	59,3	61,3	67,6	76,8	80,0	89,0	101,2	118,5	134,7
	Энергопотребление	кВт	1,85	1,22	1,40	4,50	2,70	4,20	2,10	3,70	6,75	4,05	6,30	5,55	8,40	7,40
	Воздушный поток	м3/ч	7300	7200	8000	16200	11000	15600	12000	14600	24300	16500	23400	21900	31200	29200
	Шум Lp (3)	дБ(A)	50	49	51	55	50	54	53	53	57	52	56	55	57	56
50 Pa (1) DT1 = 15 K (2)	Производительность	кВт	32,3	32,4	38,8	49,8	52,1	57,1	58,3	64,5	74,4	77,5	85,7	96,6	114,5	129,8
	Энергопотребление	кВт	1,65	1,13	1,26	4,10	2,56	3,80	1,89	3,30	6,15	3,84	5,70	4,95	7,60	6,60
	Воздушный поток	м3/ч	6900	6600	7500	15400	10700	14800	11250	13800	23100	16050	22200	20700	29600	27600
	Шум Lp (3)	дБ(A)	49	47	49	54	50	53	51	52	56	52	55	54	56	55
100 Pa (1) DT1 = 15 K (2)	Производительность	кВт	30,7	29,5	34,7	47,8	50,1	55,1	52,2	61,4	71,5	75,4	82,7	92,9	110,4	123,4
	Энергопотребление	кВт	1,55	0,99	1,14	3,60	2,43	3,35	1,71	3,10	5,40	3,65	5,03	4,65	6,70	6,20
	Воздушный поток	м3/ч	6500	5900	6700	14400	10300	14000	10050	13000	21600	15450	21000	19500	28000	26000
	Шум Lp (3)	дБ(A)	49	45	47	53	50	53	49	52	55	52	55	54	56	55
150 Pa (1) DT1 = 15 K (2)	Производительность	кВт	29,2	25,2	30,3	45,8	48,3	51,9	45,5	58,5	68,5	72,7	77,6	87,5	104,0	116,2
	Энергопотребление	кВт	1,40	0,89	0,97	3,20	2,18	3,05	1,46	2,80	4,80	3,27	4,58	4,20	6,10	5,60
	Воздушный поток	м3/ч	6050	4900	5700	13400	9800	12800	8550	12100	20100	14700	19200	18150	25600	24200
	Шум Lp (3)	дБ(A)	48	44	45	52	49	52	47	51	54	51	54	53	55	54
Площадь	м2	98,7	119,8	179,6	98,8	179,6	131,6	269,4	197,4	148,2	269,4	197,4	296,1	263,2	394,8	
Объем контура	л	8,9	10,8	15,5	8,6	15,5	11,4	23,3	17,1	12,8	23,3	17,1	25,6	22,8	34,1	
Вентилятор		Num.	1	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	4	
	230 В/1	Вт/шт	-	750	750	-	1500	-	750	-	-	1500	-	-	-	
	50 Гц	А макс/шт	-	4,0	4,0	-	7,5	-	4,0	-	-	7,5	-	-	-	
	230/400 В	Вт/шт	2400	-	-	2400	-	2400	-	2400	2400	-	2400	2400	2400	
	3/50 Гц	А макс/шт	7/4	-	-	7/4	-	7/4	-	7/4	7/4	-	7/4	7/4	7/4	
Вес нетто	kg	125	154	194	197	216	208	283	230	288	315	303	336	396	439	
M (4)		7	8	9	10	12	14	18	14	14	18	18	21	18	28	
Размеры	A	мм	1150	1470	2110	2110	2110	2110	3070	2110	3070	3070	3070	4030	4030	
	B	мм	795	695	695	795	695	795	695	795	795	695	795	795	795	
	C	мм	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	
	D	мм	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
	E	мм	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	
	F	мм	1600	1500	1500	1600	1500	1600	-	1600	-	-	-	-	-	
	G	мм	1630	1530	1530	1630	1530	1630	-	1630	-	-	-	-	-	
	H	мм	825	725	725	825	725	825	725	825	825	725	825	825	825	
	I	мм	153	103	103	153	103	153	103	153	153	103	153	153	153	
	J	мм	342	290	290	342	342	342	290	342	342	342	342	342	342	
	K	мм	396	334	334	396	396	396	334	396	396	396	396	396	396	
	L	мм	377	248	408	377	377	377	408	377	377	377	377	377	377	
	W	мм	825	725	725	825	725	825	725	825	825	725	825	825	825	
	X	мм	1055	1375	2015	2015	2015	2015	2975	2015	2975	2975	2975	2975	3935	
	Y	мм	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
	Z	мм	1675	1575	1575	1675	1575	1675	-	1675	-	-	-	-	-	
Вход	Ø	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	
Выход	Ø	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	

(1) Создаваемое воздушное давление в Паскалях.

(2) DT1 = разница между температурой воздуха на входе и температурой конденсации, эквивалентной давлению на входе конденсатора.

(3) Уровень звукового давления в дБ(A) в 10 метрах в свободном поле без отражений.

(4) Многоконтурные конденсаторы: M = максимальное число контуров.

	MCI	BAE	PEI	VPS	FLA	IPH	UCC	ECB
CCT 283 > 478	0	0	0	0	0	0	0	0
CCT 528	0	0	0	0	0	0	-	0
CCT 566	0	0	0	0	0	0	0	0
CCT 603 > 1132	0	0	0	0	0	0	-	0

