

Конденсаторы CCV



Энергетическая
эффективность
Низкий уровень шума

Конденсаторы воздушного охлаждения CCV оборудованы центробежными вентиляторами с электронной коммутацией с напором воздуха 200 Па. Две батареи расположены V-образно и обеспечивают большую производительность на той же занимаемой площади в сравнении с конденсаторами других типов. Серия CCV включает 4 модели с производительностью от 60 до 287 кВт.

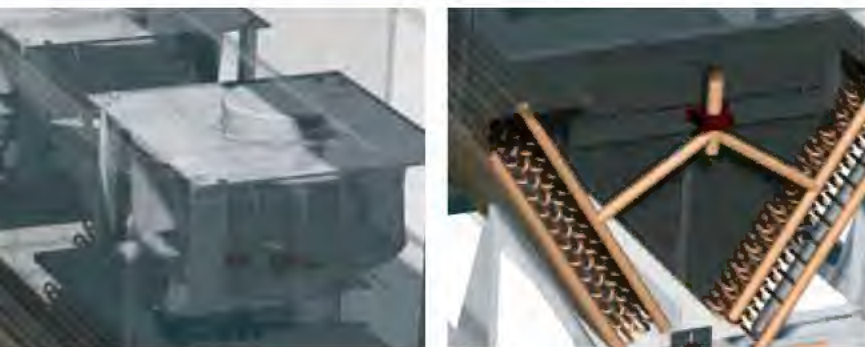
HEATCRAFT
Worldwide Refrigeration

FRIGA-BOHN



HK®
REFRIGERATION

Конденсаторы CCV



Описание

Корпус

- Корпус из оцинкованной стали.
- Распорки и направляющие прикрыты съемными металлическими панелями.
- Легкость доступа ко всем компонентам воздушных конденсаторов CCV облегчает работы по монтажу, техобслуживанию и чистке.
- В случае проблем с доступом к месту установки, конденсаторы серии CCV могут быть легко демонтированы (Батарея+корпус+вентиляторы) и вновь смонтированы на месте установки.
- Направление выходящего воздуха можно легко изменить на месте установки (V1, V2, V3, V4, V1+V4), все панели взаимозаменяемы.

Вентиляция

- Центробежные вентиляторы: Воздушный напор до 200 Па.
- Трехфазный двигатель, Ø630 мм, IP54, 380/480В, 50/60 Гц, 2.9 кВт, 4.6А, 1200 об/мин.
- Центробежные вентиляторы оборудованы двигателями с электронной коммутацией.
- Двигатели расключены в легко доступную клеммную коробку на заводе.
- Все центробежные вентиляторы разделены перегородками для избежания перетечек воздуха.

Батарея

- Воздушные конденсаторы CCV оборудованы двумя высокоэффективными V-образными 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.
- Две батареи, но только один вход и выход .

Преимущества

Меньшая занимаемая площадь

- Компактный конденсатор:
- Две батареи расположены V-образно,
 - Уменьшена занимаемая площадь и высота.
 - Больше свободного места в машинном отделении.

Внимание к окружающей среде

- Двигатели с электронной коммутацией(ЕС):
- Лучшее управление давлением конденсации,
 - Энергосбережение,
 - Малый уровень шума.

Более простая установка

- После разборки компоненты конденсатора CCV могут пройти в любые двери,
- Сменные панели (выход воздуха через боковые или верхнюю/нижнюю панели):
 - 5 различных комбинаций направлений выхода воздушного потока,
 - легкий доступ к системе вентиляции.
- Только один воздушный вход и выход для двух батарей.

Обозначение

CCV⁽¹⁾ 4⁽²⁾ V2⁽³⁾

- (1) Конденсатор
(2) Кол-во вентиляторов
(3) Направление воздушного потока

Опции

Батарея

- MCI Многозаходный контур батареи.
BAE Покрытие ребер.

Набор

- VPS Ламели на выходе воздушного потока.

Прочее

- IPN Шумоизоляция.
PEI Серая эмаль RAL 7035.
ECB Упаковка в ящик.
PT1 Датчик давления нагнетания.
INT Контрольный интерфейс.

Вентилятор 480В/3/50 Гц

Другие опции

Пожалуйста, проконсультируйтесь с нами.



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. "

CCV

Технические характеристики даны для скорости 1200 об/мин

CCV ...		1			2			3			4			
Воздушный поток *		v1 / v4	v1 + v4	v2 / v3	v1 / v4	v1 + v4	v2 / v3	v1 / v4	v1 + v4	v2 / v3	v1 / v4	v1 + v4	v2 / v3	
0 Па (1) DT1 = 15 К (2)	Производительность	кВт	65,1	69,1	71,6	130,0	137,6	143,7	194,5	205,8	215,0	261,3	276,8	286,8
	Энергопотребление	кВт	2,55	2,37	2,23	5,10	4,74	4,46	7,65	7,11	6,69	10,20	9,48	8,92
	Воздушный поток	м3/ч	13800	14850	15700	27600	29700	31400	41400	44550	47100	55200	59400	62800
	Шум Lp (3)	дБ(А)	54	55	56	57	58	59	59	60	61	60	61	62
50 Па (1) DT1 = 15 К (2)	Производительность	кВт	64,2	68,0	70,6	128,1	135,5	140,5	191,7	202,8	212,0	257,4	270,0	282,7
	Энергопотребление	кВт	2,59	2,43	2,29	5,18	4,86	4,58	7,77	7,29	6,87	10,36	9,72	9,16
	Воздушный поток	м3/ч	13500	14500	15350	27000	29000	30700	40500	43500	46050	54000	58000	61400
	Шум Lp (3)	дБ(А)	53	55	56	56	58	59	58	60	61	59	61	62
100 Па (1) DT1 = 15 К (2)	Производительность	кВт	63,0	66,2	69,4	125,8	132,1	138,2	188,3	199,6	206,7	250,3	265,7	278,0
	Энергопотребление	кВт	2,65	2,49	2,35	5,30	4,98	4,70	7,95	7,47	7,05	10,60	9,96	9,40
	Воздушный поток	м3/ч	13150	14150	14950	26300	28300	29900	39450	42450	44850	52600	56600	59800
	Шум Lp (3)	дБ(А)	53	55	55	56	58	58	58	60	60	59	61	61
150 Па (1) DT1 = 15 К (2)	Производительность	кВт	61,2	65,4	68,1	122,2	130,6	135,8	185,0	195,4	203,2	245,7	262,6	270,6
	Энергопотребление	кВт	2,71	2,53	2,42	5,42	5,06	4,84	8,13	7,59	7,26	10,84	10,12	9,68
	Воздушный поток	м3/ч	12800	13900	14550	25600	27800	29100	38400	41700	43650	51200	55600	58200
	Шум Lp (3)	дБ(А)	52	54	55	55	57	58	57	59	60	58	60	61
200 Па (1) DT1 = 15 К (2)	Производительность	кВт	59,6	64,4	66,2	119,4	128,7	132,1	178,5	192,6	199,6	239,8	258,7	265,7
	Энергопотребление	кВт	2,78	2,58	2,49	5,56	5,16	4,98	8,34	7,74	7,47	11,12	10,32	9,96
	Воздушный поток	м3/ч	12350	13600	14150	24700	27200	28300	37050	40800	42450	49400	54400	56600
	Шум Lp (3)	дБ(А)	52	53	55	55	56	58	57	58	60	58	59	61
Площадь	м2	206	206	206	412	412	412	618	618	618	824	824	824	
Объем контура	л	19,7	19,7	19,7	38,2	38,2	38,2	56,7	56,7	56,7	75,2	75,2	75,2	
	Кол-во	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	
Вентилятор	380-480В	Вт макс/шт	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2960	2900	2900	2900	2900	2900
	3/50-60 Гц	А макс/шт	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Вес нетто	кг	270	270	270	450	450	450	650	650	650	830	830	830	
Размеры	Ширина	мм	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
	Высота	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Длина	мм	1250	1250	1250	2250	2250	2250	3270	3270	3270	4270	4270	4270
	А	мм	104	104	104	108	108	108	111	111	111	117	117	117
Присоединение	Вход	Ø	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
	Выход	Ø	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"

(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 на отражающем параллелипипеде. Дан только для сравнения

Уровень шума дан для разных об/мин. только для сравнения (0 Па)

CCV ...		1			2			3			4			
Воздушный поток *		v1 / v4	v1 + v4	v2 / v3	v1 / v4	v1 + v4	v2 / v3	v1 / v4	v1 + v4	v2 / v3	v1 / v4	v1 + v4	v2 / v3	
Шум (3)	Lp на 10 м	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	дБ(А)	
	100 %	1200 об/мин	54	55	56	57	58	59	59	60	61	60	61	62
Скорость вращения	75 %	900 об/мин	47	48	49	50	51	52	52	53	54	53	54	55
	50 %	600 об/мин	37	38	39	40	41	42	42	43	44	43	44	45

CCV ...	MCI	BAE	VPS	IPH	PEI	ECB	PT1	INT
0	0	0	0	0	0	0	0	0

