

V-образные конденсаторы BVCA

V-образный конденсатор представляет собой оптимальное сочетание трубчато-оребрённых теплообменников, высокоэффективных вентиляторов и конструкции корпуса. Это все позволяет обеспечить максимальную мощность по отношению к размерам оборудования. Конденсаторы применяются в таких отраслях промышленности как энергетика, металлургия, нефтехимия и многих других. Кроме различных отраслей промышленности, V-образные конденсаторы эффективно применяют в системах кондиционирования воздуха в супермаркетах и крупных магазинах.

Компания TERMA разработала широкий ряд V-образных конденсаторов, соответствующих любым требованиям. Мы можем изготовить конденсаторы с двумя рядами вентиляторов, в каждом из которых могут быть установлены от двух до 12 вентиляторов. Все конденсаторы производства TERMA комплектуются вентиляторами диаметром 800 и 910 миллиметров. Широкий выбор вентиляторов позволяет соответствовать высоким требованиям к уровню шума.

На базе V-образных конденсаторов изготавливаются также драйкулеры или сухие градирни. Драйкулеры предназначены для охлаждения теплоносителя, отводящего избыточную тепловую энергию от различного рода технологических систем. Охлаждение теплоносителя происходит с помощью осевых вентиляторов, которые нагнетают воздух из окружающей среды. Благодаря тому, что теплоноситель циркулирует по замкнутому контуру, не происходит его испарения. В качестве хладагента вода или смесь воды и этилен/пропиленгликоля, в зависимости от температуры окружающей среды.

Компания TERMA предлагает широкий модельный ряд драйкулеров и может изготовить изделие под любые специфические требования заказчика.

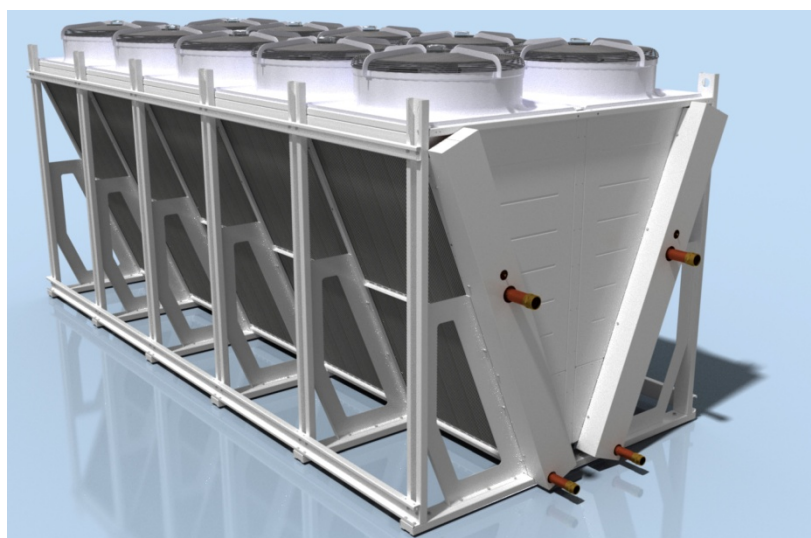
Диапазон мощностей

BVCA 080

От 96,4 кВт до 948,7 кВт

BVCA 091

От 107,3 кВт до 1149,6 кВт



Преимущества V-конденсаторов:

- Компактные размеры при высоких показателях охлаждения теплоносителя
- Простота монтажа и эксплуатации
- Замкнутый контур, хладагент не испаряется
- Возможность использования в любых холодильных системах
- Высокая надежность и безопасность
- Экологичность. Загрязнение окружающей среды и повышение влажности не происходит

Дополнительные опции:

- индивидуальный выключатель на каждый вентилятор
- регулятор скорости вращения вентиляторов
- виброопоры
- шкафы управления
- нестандартный шаг оребрения
- алюминиевое оребрение с покрытием или медное оребрение
- фланцевое соединение
- корпус из нержавеющей стали

Используя весь спектр компонентов и параметров при расчете конденсаторов и драйкулеров компании TERMA, вы получаете готовое к эксплуатации решение!

Таблица подбора V-образных конденсаторов BVCA с вентиляторами Ø 800 мм и Ø910 мм

Модель	Мощность, кВт		Расход воздуха, м3/час		Частота вращения вентилятора, об/мин		Потребляемая мощность, кВт		Потребляемый ток, А		Уровень звукового давления, дБ(А) на 10 м		Площадь поверхности, м2	Объем дм3	Вес, кг
	Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ			
BVCA.080L.02B	122,9	96,4	44900	31000	900	700	3,6	2,3	7,8	4,4	45	40	314,5	41,6	480
BVCA.080L.02C	141,0	108,0	43200	29800	900	700	3,6	2,3	7,8	4,4	45	40	419,4	55,5	515
BVCA.080L.02D	152,7	114,3	41700	28700	900	700	3,6	2,3	7,8	4,4	45	40	524,2	69,3	550
BVCA.080L.02E	159,9	117,4	40300	27600	900	700	3,6	2,3	7,8	4,4	45	40	629,0	83,2	586
BVCA.080L.04B	244,5	192,9	89400	61800	900	700	7,2	4,6	15,6	8,8	48	43	618,8	80,3	952
BVCA.080L.04C	281,2	216,2	86000	59300	900	700	7,2	4,6	15,6	8,8	48	43	825,1	107,1	1019
BVCA.080L.04D	304,9	228,8	82900	57000	900	700	7,2	4,6	15,6	8,8	48	43	1031,4	133,8	1087
BVCA.080L.04E	319,5	234,8	80200	54800	900	700	7,2	4,6	15,6	8,8	48	43	1237,6	160,6	1155
BVCA.080L.06B	365,4	288,2	133900	92600	900	700	10,8	6,9	23,4	13,2	50	44	922,1	119,0	1423
BVCA.080L.06C	421,4	323,7	128800	88900	900	700	10,8	6,9	23,4	13,2	50	44	1230,8	158,7	1523
BVCA.080L.06D	456,2	342,2	124200	85300	900	700	10,8	6,9	23,4	13,2	50	44	1537,5	198,3	1623
BVCA.080L.06E	478,3	351,4	120000	82100	900	700	10,8	6,9	23,4	13,2	50	44	1846,3	238,0	1724
BVCA.080L.08B	486,1	382,3	178400	123400	900	700	14,4	9,2	31,2	17,6	51	46	1227,4	157,7	1895
BVCA.080L.08C	558,2	428,1	171500	118400	900	700	14,4	9,2	31,2	17,6	51	46	1636,6	210,3	2027
BVCA.080L.08D	604,8	453,0	165400	113500	900	700	14,4	9,2	31,2	17,6	51	46	2045,7	262,8	2160
BVCA.080L.08E	633,2	465,1	159800	109300	900	700	14,4	9,2	31,2	17,6	51	46	2454,9	315,4	2293
BVCA.080L.10B	601,3	477,5	223000	154100	900	700	18,0	11,5	39,0	22,0	52	47	1531,7	196,4	2366
BVCA.080L.10C	694,2	536,5	214300	147900	900	700	18,0	11,5	39,0	22,0	52	47	2042,3	261,9	2532
BVCA.080L.10D	754,9	568,6	206700	141800	900	700	18,0	11,5	39,0	22,0	52	47	2552,9	327,3	2697
BVCA.080L.10E	791,9	584,1	199700	136500	900	700	18,0	11,5	39,0	22,0	52	47	3063,5	392,8	2862
BVCA.080L.12B	728,7	572,9	267500	184900	900	700	21,6	13,8	46,8	26,4	53	47	1836,0	235,1	2838
BVCA.080L.12C	836,6	641,5	257100	177400	900	700	21,6	13,8	46,8	26,4	53	47	2448,0	313,5	3036
BVCA.080L.12D	906,4	678,8	247900	170100	900	700	21,6	13,8	46,8	26,4	53	47	3060,1	391,8	3233
BVCA.080L.12E	948,7	696,8	239500	163700	900	700	21,6	13,8	46,8	26,4	53	47	3672,1	470,2	3431
BVCA.091L.02B	145,9	107,3	59700	36400	850	610	6,6	3,8	12,6	7,0	58	51	314,5	41,6	528
BVCA.091L.02C	169,1	120,3	56800	34500	850	610	6,6	3,8	12,6	7,0	58	51	419,4	55,5	563
BVCA.091L.02D	184,5	127,6	54200	32900	850	610	6,6	3,8	12,6	7,0	58	51	524,2	69,3	599
BVCA.091L.02E	194,2	131,1	52000	31500	850	610	6,6	3,8	12,6	7,0	58	51	629,0	83,2	634
BVCA.091L.04B	288,9	214,1	118900	72400	850	610	13,2	7,6	25,2	14,0	61	54	618,8	80,3	1048
BVCA.091L.04C	335,8	240,3	112900	68600	850	610	13,2	7,6	25,2	14,0	61	54	825,1	107,1	1116
BVCA.091L.04D	367,0	255,0	107700	65400	850	610	13,2	7,6	25,2	14,0	61	54	1031,4	133,8	1183
BVCA.091L.04E	386,7	262,1	103200	62600	850	610	13,2	7,6	25,2	14,0	61	54	1237,6	160,6	1251
BVCA.091L.06B	431,5	319,9	178100	108400	850	610	19,8	11,4	37,8	21,0	63	56	922,1	119,0	1568
BVCA.091L.06C	503,3	359,9	169000	102700	850	610	19,8	11,4	37,8	21,0	63	56	1230,8	158,7	1668
BVCA.091L.06D	548,9	381,3	161200	97900	850	610	19,8	11,4	37,8	21,0	63	56	1537,5	198,3	1768
BVCA.091L.06E	579,1	392,2	154400	93700	850	610	19,8	11,4	37,8	21,0	63	56	1846,3	238,0	1868
BVCA.091L.08B	575,9	424,6	237200	144400	850	610	26,4	15,2	50,4	28,0	64	57	1227,4	157,7	2088
BVCA.091L.08C	667,8	476,1	225100	136800	850	610	26,4	15,2	50,4	28,0	64	57	1636,6	210,3	2220
BVCA.091L.08D	728,7	505,0	214700	130400	850	610	26,4	15,2	50,4	28,0	64	57	2045,7	262,8	2353
BVCA.091L.08E	767,2	519,0	205700	124700	850	610	26,4	15,2	50,4	28,0	64	57	2454,9	315,4	2485
BVCA.091L.10B	705,2	528,4	296400	180400	850	610	33,0	19,0	63,0	35,0	65	58	1531,7	196,4	2607
BVCA.091L.10C	823,6	595,1	281200	170900	850	610	33,0	19,0	63,0	35,0	65	58	2042,3	261,9	2773
BVCA.091L.10D	903,7	632,7	268200	162800	850	610	33,0	19,0	63,0	35,0	65	58	2552,9	327,3	2938
BVCA.091L.10E	955,0	651,1	256900	155800	850	610	33,0	19,0	63,0	35,0	65	58	3063,5	392,8	3103
BVCA.091L.12B	863,4	636,3	355600	216400	850	610	39,6	22,8	75,6	42,0	66	59	1836,0	235,1	3127
BVCA.091L.12C	1001,0	713,4	337300	205000	850	610	39,6	22,8	75,6	42,0	66	59	2448,0	313,5	3325
BVCA.091L.12D	1092,1	756,6	321700	195300	850	610	39,6	22,8	75,6	42,0	66	59	3060,1	391,8	3522
BVCA.091L.12E	1149,6	777,5	308100	186900	850	610	39,6	22,8	75,6	42,0	66	59	3672,1	470,2	3720