

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



V-образные конденсаторы серии BVCA





V-образные конденсаторы BVCA

**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 компании TERMA, вы получаете готовое к эксплуатации решение!

Диапазон мощностей

BVCA 080 От 202,3 кВт до 967,8 кВт

BVCA 091 От 224,6 кВт до 1177,5 кВт

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.

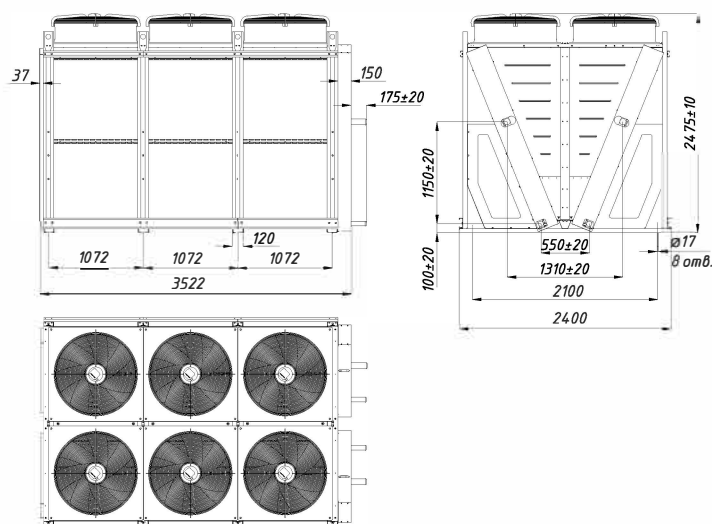
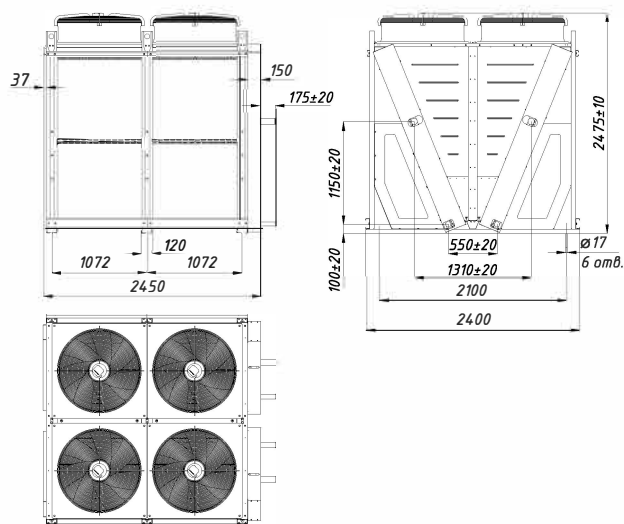
Модель	Мощность, кВт		Расход воздуха, м³/час		Частота вращения вентилятора, об/мин		Потребляемая мощность, кВт		Потребляемый ток, А		Уровень звукового давления, дБ(А) на 10 м		Площадь	Объем дм³	Масса, кг
	Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ			
BVCA.080L.04B	257,9	202,3	88500	61200	900	700	7,2	4,6	15,6	8,8	48	43	699,0	88,1	1172
BVCA.080L.04C	293,0	223,4	84900	58500	900	700	7,2	4,6	15,6	8,8	48	43	932,0	117,5	1254
BVCA.080L.04D	314,3	233,6	81800	56100	900	700	7,2	4,6	15,6	8,8	48	43	1165,0	146,9	1335
BVCA.080L.04E	325,6	237,5	78800	53900	900	700	7,2	4,6	15,6	8,8	48	43	1397,9	176,3	1416
BVCA.080L.06B	385,4	302,5	132600	91700	900	700	10,8	6,9	23,4	13,2	50	44	1041,7	128,8	1661
BVCA.080L.06C	439,1	334,5	127200	87600	900	700	10,8	6,9	23,4	13,2	50	44	1390,3	171,7	1781
BVCA.080L.06D	470,2	349,4	122500	83900	900	700	10,8	6,9	23,4	13,2	50	44	1736,8	214,6	1901
BVCA.080L.06E	487,5	355,5	117900	80600	900	700	10,8	6,9	23,4	13,2	50	44	2085,4	257,6	2021
BVCA.080L.08B	513,4	401,5	176700	122200	900	700	14,4	9,2	31,2	17,6	51	46	1386,4	169,4	2149
BVCA.080L.08C	582,2	442,8	169500	116700	900	700	14,4	9,2	31,2	17,6	51	46	1848,5	225,9	2308
BVCA.080L.08D	623,9	463,0	163100	111700	900	700	14,4	9,2	31,2	17,6	51	46	2310,7	282,4	2467
BVCA.080L.08E	645,9	470,8	157000	107400	900	700	14,4	9,2	31,2	17,6	51	46	2772,8	338,8	2625
BVCA.080L.10B	632,5	500,2	220800	152600	900	700	18,0	11,5	39,0	22,0	52	47	1730,1	210,1	2368
BVCA.080L.10C	721,9	553,8	211700	145800	900	700	18,0	11,5	39,0	22,0	52	47	2306,8	280,1	2835
BVCA.080L.10D	777,0	580,1	203800	139600	900	700	18,0	11,5	39,0	22,0	52	47	2883,5	350,1	3032
BVCA.080L.10E	806,3	590,4	196100	134100	900	700	18,0	11,5	39,0	22,0	52	47	3460,2	420,1	3230
BVCA.080L.12B	769,8	601,8	264800	183100	900	700	21,6	13,8	46,8	26,4	53	47	2073,8	250,7	3126
BVCA.080L.12C	872,8	663,6	254000	174900	900	700	21,6	13,8	46,8	26,4	53	47	2765,1	334,3	3362
BVCA.080L.12D	935,1	693,7	244400	167400	900	700	21,6	13,8	46,8	26,4	53	47	3456,4	417,8	3598
BVCA.080L.12E	967,8	705,3	235200	160900	900	700	21,6	13,8	46,8	26,4	53	47	4147,7	501,4	3834
BVCA.091L.04B	304,9	224,6	117400	71400	850	610	13,2	7,6	25,2	14,0	61	54	699,0	88,1	1244
BVCA.091L.04C	350,4	248,6	111100	67500	850	610	13,2	7,6	25,2	14,0	61	54	932,0	117,5	1326
BVCA.091L.04D	379,1	260,6	105800	64200	850	610	13,2	7,6	25,2	14,0	61	54	1165,0	146,9	1407
BVCA.091L.04E	395,7	265,3	101200	61400	850	610	13,2	7,6	25,2	14,0	61	54	1397,9	176,3	1488
BVCA.091L.06B	455,6	335,6	175700	106900	850	610	19,8	11,4	37,8	21,0	63	56	1041,7	128,8	1769
BVCA.091L.06C	525,4	372,3	166300	101100	850	610	19,8	11,4	37,8	21,0	63	56	1390,3	171,7	1889
BVCA.091L.06D	567,1	389,6	158300	96100	850	610	19,8	11,4	37,8	21,0	63	56	1736,8	214,6	2009
BVCA.091L.06E	592,6	397,0	151400	91800	850	610	19,8	11,4	37,8	21,0	63	56	2085,4	257,6	2129
BVCA.091L.08B	609,1	445,9	234100	142400	850	610	26,4	15,2	50,4	28,0	64	57	1386,4	169,4	2293
BVCA.091L.08C	698,1	493,0	221500	134600	850	610	26,4	15,2	50,4	28,0	64	57	1848,5	225,9	2452
BVCA.091L.08D	753,6	516,4	210900	127900	850	610	26,4	15,2	50,4	28,0	64	57	2310,7	282,4	2611
BVCA.091L.08E	785,8	525,8	201600	122300	850	610	26,4	15,2	50,4	28,0	64	57	2772,8	338,8	2769
BVCA.091L.10B	742,0	553,2	292400	177900	850	610	33,0	19,0	63,0	35,0	65	58	1730,1	210,1	2818
BVCA.091L.10C	857,7	614,8	276700	168100	850	610	33,0	19,0	63,0	35,0	65	58	2306,8	280,1	3015
BVCA.091L.10D	931,8	645,8	263400	159800	850	610	33,0	19,0	63,0	35,0	65	58	2883,5	350,1	3212
BVCA.091L.10E	975,9	658,5	251900	152700	850	610	33,0	19,0	63,0	35,0	65	58	3460,2	420,1	3410
BVCA.091L.12B	913,4	668,4	350800	213400	850	610	39,6	22,8	75,6	42,0	66	59	2073,8	250,7	3342
BVCA.091L.12C	1046,5	738,7	331900	201700	850	610	39,6	22,8	75,6	42,0	66	59	2765,1	334,3	3578
BVCA.091L.12D	1129,5	773,7	315900	191600	850	610	39,6	22,8	75,6	42,0	66	59	3456,4	417,8	3814
BVCA.091L.12E	1177,5	787,7	302100	183200	850	610	39,6	22,8	75,6	42,0	66	59	4147,7	501,4	4050

Особенности серии BVCA:



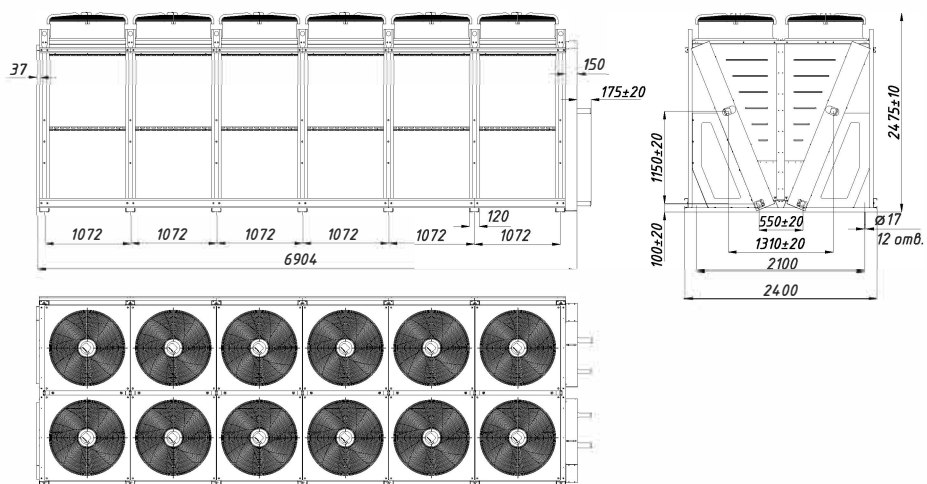
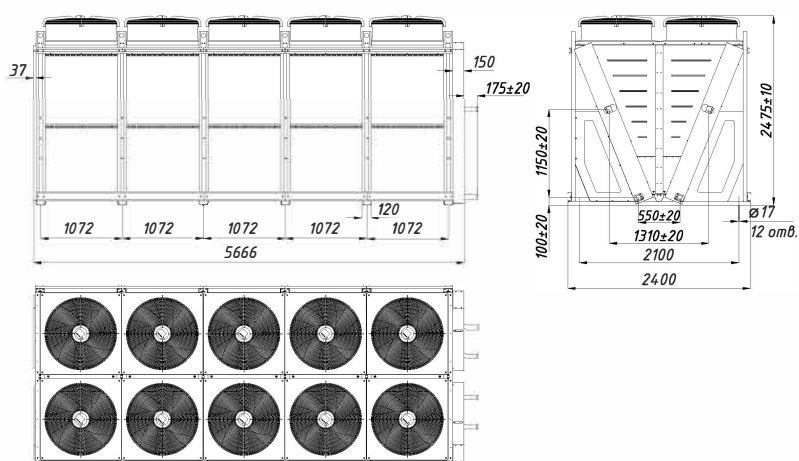
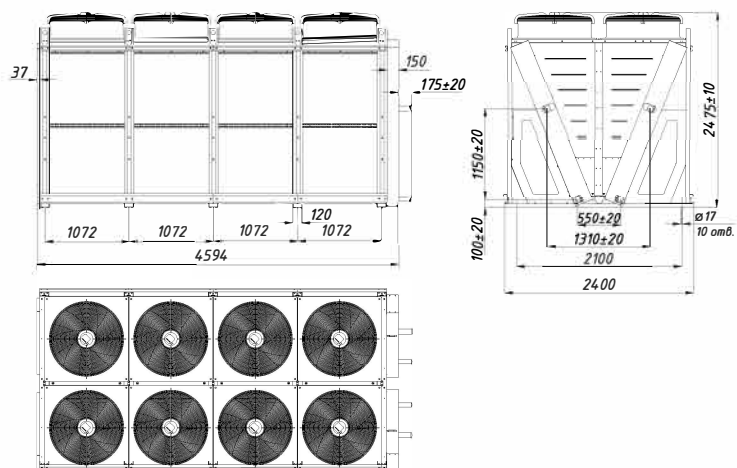
Исполнение: общепромышленное

Габаритные и присоединительные размеры BVCA.080/091





Габаритные и присоединительные размеры BVCA.080/091



Система адиабатического охлаждения воздуха

Любой конденсатор по запросу может быть оборудован системой адиабатического охлаждения воздуха для обеспечения безаварийной работы оборудования в критически жаркий период года.

Возможно 2 варианта исполнения:

1. Предохлаждение воздуха с помощью форсунок.

Система охлаждения воздуха, монтируемая на изделия, которая создаёт мельчайший водяной туман, который за счёт испарения насыщает всасываемый воздух влагой. В результате происходит снижение температуры всасываемого воздуха, что увеличивает разницу температур и мощность изделия.

2. Адиабатический предохладитель.

Адиабатический предохладитель состоит из испарительной панели из прессованной целлюлозы с гофрированием, заключенной в сборный корпус из стали, через которую протекает проточная вода. Воздух проходит через испарительную панель, насыщается влагой и одновременно охлаждается.



Специальное защитное покрытие ламелей

Алюминиевые ламели:

- Алюминиевые ламели теплообменника могут быть защищены слоем эпоксидного покрытия или полиуретанового покрытия.
- Высокая устойчивость к химическим, кислотным и солевым растворам, а также к нагреву.
- Предотвращает появление и распространение бактерий.

Медные ламели:

- Специальное применение в случае недопустимости использования алюминия.

Система автоматики и управления ШСАУ

Система автоматики предназначена для постоянного контроля за работой вентиляторов и диагностики всей системы.

Возможны варианты управления:

- Общая клеммная коробка
- Шкаф автоматики без управления
- Шкаф автоматики с управлением ON/OFF
- Шкаф автоматики с плавным регулированием
- Шкаф автоматики для ЕС-вентиляторов

Дополнительная опция «Аварийный выключатель» на каждый вентилятор.