

MAVO.K – воздушные конденсаторы

Назначение и область применения

Модульные агрегаты воздушного охлаждения MAVO.K (далее конденсаторы) предназначены для охлаждения и последующей конденсации хладагента, циркулирующего в замкнутой холодильной системе.

Конденсаторы могут использоваться совместно с воздухоохладителями компрессорноиспарительными типа ВКИ (ТУ 4864-048-40149153-03), а также в составе другого климатического и холодильного оборудования в качестве конденсатора (в компрессорно-конденсаторных агрегатах, в охладителях жидкости и т. д.).

Теплопроизводительность конденсатора в зависимости от типоразмера и используемых комплектующих находится в диапазоне 5...2200 кВт.

Выбор холодильного агента определяется условиями эксплуатации конденсатора. Допускается использование любых хладагентов, не взаимодействующих с медью, в том числе работающих под высоким давлением до 50 бар(а).

Конденсаторы предназначены для эксплуатации в районах с тёплым, умеренным и холодным климатом и могут размещаться на улице, под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха не существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется свободный доступ наружного воздуха (возможное климатическое исполнение Т1, У1, УХЛ1 по ГОСТ 15150).

Конструкция и описание работы

Конденсатор состоит из теплообменника и одного или нескольких осевых вентиляторов, формирующих воздушный поток для его охлаждения. Корпус конденсатора выполнен из оцинкованной стали и окрашен специальной водостойкой краской. Конденсатор выпускается в вертикальном и горизонтальном исполнениях.

Принцип действия конденсатора основан на выделении тепла в процессе конденсации, т.е. перехода горячего парообразного хладагента в жидкую фазу.

Конденсация происходит в трубках теплообменника в процессе непрерывной циркуляции холодильного агента в замкнутом контуре холодильной машины, в состав которой входит конденсатор. Отвод тепла осуществляется через теплопередающую поверхность теплообменника, охлаждаемую принудительным воздушным потоком, формируемым осевыми вентиляторами.

Агрегаты сконструированы по модульному принципу, позволяющему наращивать теплопроизводительность путем увеличения числа вентиляторов, объединенных общим корпусом с теплообменником, имеющим соответствующую теплообменную поверхность.

В настоящее время выпускаются конденсаторы следующих серий: MAVO.K.1, MAVO.K.2, MAVO.K.3, MAVO.K.4, которые отличаются между собой конструкцией и применяемыми материалами.

Серия MAVO.K.1 – конденсаторы малой мощности.

Данная серия применяется для небольших мощностей, например в коммерческом холоде. Также конденсаторами данной серии комплектуются прецизионные кондиционеры.

Серия MAVO.K.2 – конденсаторы промышленной серии.

Изделие MAVO.2 состоит из медно-алюминиевого трубчато-оребрённого теплообменника и имеет диапазон мощностей от 8,9 до 532,7 кВт при стандартных условиях. Используется медная трубка 12,0 мм (толщина 0,32..0,5 мм).

Серия MAVO.K.3

Серия состоит из теплообменника с нержавеющей трубкой и алюминиевым оребрением. Используется нержавеющая трубка 16,0 мм (толщина 0,5..1,0 мм). Диапазон мощности от 20,0 до 532,0 кВт.

Серия MAVO.K.4

Серия состоит из двух медно-алюминиевых теплообменников, расположенных под углом друг к другу, что даёт преимущество при размещении изделия в условиях ограниченной монтажной площадки. Используется медная трубка 12,0 мм (толщина 0,32..0,5 мм). Диапазон мощности от 124,8 до 1162,2 кВт.

Все конденсаторы могут быть изготовлены как в общепромышленном, так и во взрывозащищённом исполнении.

Серия конденсаторов MAVO.K.1

Технические особенности

- Мощность конденсаторов: 8,9...532,7 кВт;
- Диаметр вентиляторов: 450мм, 500мм, 630мм;
- Количество вентиляторов: 1...14;
- Рабочее положение: вертикальное, горизонтальное;
- Трубка: медная 9,52мм или 12,0мм (толщина 0,32...0,50 мм);
- Оребрение: алюминий или алюминий с эпоксидным покрытием;
- Исполнение: общепромышленное.



Серия конденсаторов MAVO.K.1 специально разработана для работы с прецизионными кондиционерами АКП-Ш. Данная линейка обладает наилучшим соотношением цена/качество. За счёт компактных размеров оборудование данной серии легко монтируется и обслуживается.

Во всех изделиях используется высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Для присоединения фреоновой магистрали используются патрубки под пайку.

В серии MAVO.K.1 выпускаются конденсаторы с диаметром вентилятора 450мм, 500мм и 630мм. Для оптимального подбора воздушных конденсаторов по уровню шума используются высокоэффективные вентиляторы. Каждая модель может быть изготовлена как с высокорасходными, так и с низкшумными вентиляторами. Для большей энергоэффективности возможно использование ЕС-вентиляторов.

Корпус изготавливается из оцинкованной стали покрытой порошковой краской для защиты от коррозии. Все изделия выпускаются универсальными для вертикального или горизонтального монтажа.

Технические характеристики модульных конденсаторов MAVO.K.1

Наименование MAVO.K.1	Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/час	Потребл. мощность, кВт	Потребл. ток, А	Уровень звукового давления (на 10м), дБ(А)	Площадь пов-сти, м	Объём, дм³	Вес, кг
MAVO.K.11.450.1x1.A.4R.04PS.N	14,3	4900	0,38	1,8	36	36,9	5,71	42
MAVO.K.11.450.1x1.B.4R.04PS.N	15,7	5300	0,38	1,8	36	44,2	6,75	48
MAVO.K.11.450.1x1.C.4R.04PS.N	19,7	5700	0,38	1,8	36	66,6	8,74	59
MAVO.K.11.500.1x1.A.4R.04PS.N	24,2	7200	0,68	3,0	37	74,5	9,62	63
MAVO.K.11.500.1x1.B.4R.04PS.N	26,7	7600	0,68	3,0	37	89,8	11,45	76
MAVO.K.11.450.1x2.B.4R.04PS.N	32,9	10000	0,76	3,6	39	92,6	11,54	68
MAVO.K.11.500.1x2.A.4R.04PS.N	41,7	13100	1,36	6,0	40	117,6	14,45	86
MAVO.K.11.630.1x2.A.6R.06PS.N	56,4	16300	1,20	5,3	35	179,6	21,74	129
MAVO.K.11.630.1x2.B.6R.06PS.N	60,1	17400	1,20	5,3	35	213,8	25,69	148

Серия конденсаторов МABO.K.2

Технические особенности

- Мощность конденсаторов: 8,9...532,7 кВт;
- Диаметр вентиляторов: 450мм, 630мм, 910мм;
- Количество вентиляторов: 1...14;
- Рабочее положение: вертикальное, горизонтальное;
- Трубка: медная 12,0 мм (толщина 0,32...0,50 мм);
- Оребрение: алюминий, алюминий с эпоксидным покрытием, медь;
- Исполнение: общепромышленное, взрывозащищённое.



Промышленная серия конденсаторов МABO.K.2 специально разработана для работы в условиях повышенных требований к надёжности и долговечности оборудования. Особенностью линейки МABO.K.2 является усиленная конструкция теплообменника и корпуса, а также широкий диапазон мощности. Данная серия может использоваться в любых системах охлаждения.

Во всех изделиях используется высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Для присоединения фреоновой магистрали используются патрубки под пайку.

В серии МABO.K.2 выпускаются конденсаторы с диаметром вентилятора 450мм, 630мм и 910мм. Также возможно использование других диаметров вентилятора по запросу. Для максимальной мощности воздушных конденсаторов используются высокорасходные промышленные вентиляторы импортного и российского производства. Возможно исполнение изделий для северных (УХЛ1) или наоборот тропических (Т1) регионов.

Данная серия имеет усиленный корпус из оцинкованной стали покрытой порошковой краской для защиты от коррозии. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа.

Технические характеристики модульных конденсаторов МABO.K.2 450

Наименование МABO.K.2 450	Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/час	Потребл. мощность, кВт	Потребл. ток, А	Уровень звукового давления (на 10м), дБ(А)	Площадь пов-сти, м	Объём, дм³	Вес, кг
МABO.K.21.450.1x1.A.3R.04PD.VN	8,9	5700	0,48	1,0	51	20,3	3,4	45
МABO.K.21.450.1x1.A.4R.04PD.VN	11,4	5400	0,48	1,0	51	27,1	4,4	50
МABO.K.21.450.1x1.A.6R.04PD.VN	13,7	4800	0,48	1,0	51	40,6	6,5	55
МABO.K.21.450.1x1.B.3R.04PD.VN	11,4	6300	0,48	1,0	51	30,5	4,6	50
МABO.K.21.450.1x1.B.3R.04PD.VN	14,5	6100	0,48	1,0	51	40,6	6,0	55
МABO.K.21.450.1x1.B.6R.04PD.VN	17,9	5700	0,48	1,0	51	60,9	8,9	60
МABO.K.21.450.1x2.A.3R.04PD.VN	19,1	11400	0,96	2,0	54	40,6	5,7	75
МABO.K.21.450.1x2.A.4R.04PD.VN	23,8	10800	0,96	2,0	54	54,1	7,6	80
МABO.K.21.450.1x2.A.6R.04PD.VN	28,9	9600	0,96	2,0	54	81,2	11,4	85

Технические характеристики модульных конденсаторов MABO.K.2 630 с вентилятором 02P (часть 1)

Наименование MABO.K.2 630	Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/час	Потребл. мощность, кВт	Потребл. ток, А	Уровень звукового давления (на 10м), дБ(А)	Площадь пов-сти, м	Объём, дм³	Вес, кг
MABO.K.21.630.1x1.A.3R.02PD	23,4	16100	2,63	4,8	45	42,9	5,4	117
MABO.K.21.630.1x1.A.4R.02PD	28,4	15100	2,63	4,8	45	57,1	7,1	122
MABO.K.21.630.1x1.A.6R.02PD	35,2	13600	2,63	4,8	45	85,7	10,7	130
MABO.K.21.630.1x1.B.3R.02PD	27,0	17100	2,63	4,8	45	54,1	6,6	129
MABO.K.21.630.1x1.B.4R.02PD	33,1	16400	2,63	4,8	45	72,2	8,8	134
MABO.K.21.630.1x1.B.6R.02PD	40,6	15100	2,63	4,8	45	108,3	13,1	145
MABO.K.21.630.1x1.C.3R.02PD	31,2	17900	2,63	4,8	45	65,4	7,8	139
MABO.K.21.630.1x1.C.4R.02PD	38,0	17200	2,63	4,8	45	87,2	10,4	146
MABO.K.21.630.1x1.C.6R.02PD	46,8	16100	2,63	4,8	45	130,8	15,6	159
MABO.K.21.630.1x2.A.3R.02PD	48,0	32300	5,26	9,6	48	88	10,2	200
MABO.K.21.630.1x2.A.4R.02PD	58,1	30500	5,26	9,6	48	117,3	13,6	209
MABO.K.21.630.1x2.A.6R.02PD	72,2	27600	5,26	9,6	48	175,9	20,4	226
MABO.K.21.630.1x2.B.3R.02PD	52,4	34400	5,26	9,6	48	110,5	12,6	222
MABO.K.21.630.1x2.B.4R.02PD	67,4	32900	5,26	9,6	48	147,4	16,9	233
MABO.K.21.630.1x2.B.6R.02PD	86,0	30400	5,26	9,6	48	221	25,3	254
MABO.K.21.630.1x2.C.3R.02PD	61,1	35800	5,26	9,6	48	133,1	15,1	244
MABO.K.21.630.1x2.C.4R.02PD	77,1	34500	5,26	9,6	48	177,4	20,1	257
MABO.K.21.630.1x2.C.6R.02PD	95,5	32400	5,26	9,6	48	266,2	30,2	282
MABO.K.21.630.1x3.A.3R.02PD	71,3	48600	7,89	14,4	50	133,1	15,1	283
MABO.K.21.630.1x3.A.4R.02PD	86,7	45800	7,89	14,4	50	177,4	20,1	295
MABO.K.21.630.1x3.A.6R.02PD	107,1	41500	7,89	14,4	50	266,2	30,2	321
MABO.K.21.630.1x3.B.3R.02PD	85,5	51700	7,89	14,4	50	166,9	18,7	316
MABO.K.21.630.1x3.B.4R.02PD	103,8	49400	7,89	14,4	50	222,6	25,0	332
MABO.K.21.630.1x3.B.6R.02PD	128,3	45600	7,89	14,4	50	333,8	37,5	364
MABO.K.21.630.1x3.C.3R.02PD	97,1	53700	7,89	14,4	50	200,7	22,4	348
MABO.K.21.630.1x3.C.4R.02PD	117,6	51800	7,89	14,4	50	267,7	29,8	368
MABO.K.21.630.1x3.C.6R.02PD	145,4	48600	7,89	14,4	50	401,5	44,8	406
MABO.K.21.630.1x4.A.3R.02PD	99,5	64900	10,52	19,2	51	178,2	19,9	370
MABO.K.21.630.1x4.A.4R.02PD	120,9	61200	10,52	19,2	51	237,6	26,6	387
MABO.K.21.630.1x4.A.6R.02PD	149,6	55400	10,52	19,2	51	356,4	39,9	421
MABO.K.21.630.1x4.B.3R.02PD	112,4	68900	10,52	19,2	51	223,3	24,8	414
MABO.K.21.630.1x4.B.4R.02PD	136,0	65900	10,52	19,2	51	297,7	33,1	435
MABO.K.21.630.1x4.B.6R.02PD	168,7	60900	10,52	19,2	51	446,6	49,6	478
MABO.K.21.630.1x4.C.3R.02PD	128,6	71700	10,52	19,2	51	268,4	29,7	458
MABO.K.21.630.1x4.C.4R.02PD	155,3	69100	10,52	19,2	51	357,9	39,6	483
MABO.K.21.630.1x4.C.6R.02PD	192,2	64800	10,52	19,2	51	536,8	59,4	535
MABO.K.21.630.1x5.A.3R.02PD	121,8	81100	13,15	23,9	52	223,3	24,8	457
MABO.K.21.630.1x5.A.4R.02PD	147,5	76600	13,15	23,9	52	297,7	33,1	478
MABO.K.21.630.1x5.A.6R.02PD	183,0	69300	13,15	23,9	52	446,6	49,6	521
MABO.K.21.630.1x5.B.3R.02PD	144,7	86200	13,15	23,9	52	279,7	30,9	512
MABO.K.21.630.1x5.B.4R.02PD	175,1	82400	13,15	23,9	52	372,9	41,2	539
MABO.K.21.630.1x5.B.6R.02PD	217,3	76200	13,15	23,9	52	559,4	61,8	592
MABO.K.21.630.1x5.C.3R.02PD	163,0	89600	13,15	23,9	52	336,1	37,0	567
MABO.K.21.630.1x5.C.4R.02PD	197,3	86500	13,15	23,9	52	448,1	49,3	599
MABO.K.21.630.1x5.C.6R.02PD	244,7	81100	13,15	23,9	52	672,2	73,9	663

Технические характеристики модульных конденсаторов МABO.K.2 630 с вентилятором 02P (часть 2)

Наименование МABO.K.2 630	Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/час	Потребл. мощность, кВт	Потребл. ток, А	Уровень звукового давления (на 10м), дБ(А)	Площадь пов-сти, м	Объём, дм³	Вес, кг
MABO.K.21.630.1x6.A.3R.02PD	149,8	97400	15,78	28,7	53	268,4	29,7	539
MABO.K.21.630.1x6.A.4R.02PD	181,5	91900	15,78	28,7	53	357,9	39,6	565
MABO.K.21.630.1x6.A.6R.02PD	225,3	83300	15,78	28,7	53	536,8	59,4	616
MABO.K.21.630.1x6.B.3R.02PD	175,1	103400	15,78	28,7	53	336,1	37,0	606
MABO.K.21.630.1x6.B.4R.02PD	212,4	99000	15,78	28,7	53	448,1	49,3	638
MABO.K.21.630.1x6.B.6R.02PD	264,2	91400	15,78	28,7	53	672,2	73,9	702
MABO.K.21.630.1x7.A.3R.02PD	176,4	113600	18,41	33,5	53	313,5	34,5	622
MABO.K.21.630.1x7.A.4R.02PD	214,1	107300	18,41	33,5	53	418	46,1	652
MABO.K.21.630.1x7.A.6R.02PD	266,4	97200	18,41	33,5	53	627,1	69,1	712
MABO.K.21.630.2x1.A.3R.02PD	46,8	32100	5,26	9,6	48	85,7	10,7	204
MABO.K.21.630.2x1.A.4R.02PD	56,7	30200	5,26	9,6	48	114,3	14,3	213
MABO.K.21.630.2x1.A.6R.02PD	70,4	27200	5,26	9,6	48	171,4	21,4	230
MABO.K.21.630.2x1.B.3R.02PD	54,0	34200	5,26	9,6	48	108,3	13,1	222
MABO.K.21.630.2x1.B.4R.02PD	66,2	32700	5,26	9,6	48	144,4	17,5	233
MABO.K.21.630.2x1.B.6R.02PD	81,3	30100	5,26	9,6	48	216,5	26,3	254
MABO.K.21.630.2x1.C.3R.02PD	62,4	35700	5,26	9,6	48	130,8	15,6	240
MABO.K.21.630.2x1.C.4R.02PD	76,0	34400	5,26	9,6	48	174,4	20,8	253
MABO.K.21.630.2x1.C.6R.02PD	93,5	32200	5,26	9,6	48	261,6	31,1	279
MABO.K.21.630.2x2.A.3R.02PD	96,1	64600	10,52	19,2	51	175,9	20,4	350
MABO.K.21.630.2x2.A.4R.02PD	116,3	60900	10,52	19,2	51	234,6	27,2	367
MABO.K.21.630.2x2.A.6R.02PD	144,3	55100	10,52	19,2	51	351,9	40,9	402
MABO.K.21.630.2x2.B.3R.02PD	104,7	68800	10,52	19,2	51	221	25,3	387
MABO.K.21.630.2x2.B.4R.02PD	134,8	65700	10,52	19,2	51	294,7	33,7	408
MABO.K.21.630.2x2.B.6R.02PD	172,1	60700	10,52	19,2	51	442,1	50,6	451
MABO.K.21.630.2x2.C.3R.02PD	122,1	71500	10,52	19,2	51	266,2	30,2	423
MABO.K.21.630.2x2.C.4R.02PD	154,2	69000	10,52	19,2	51	354,9	40,2	448
MABO.K.21.630.2x2.C.6R.02PD	194,2	64700	10,52	19,2	51	532,3	60,3	500
MABO.K.21.630.2x3.A.3R.02PD	142,5	97100	15,78	28,7	53	266,2	30,2	497
MABO.K.21.630.2x3.A.4R.02PD	173,4	91700	15,78	28,7	53	354,9	40,2	522
MABO.K.21.630.2x3.A.6R.02PD	214,2	82900	15,78	28,7	53	532,3	60,3	574
MABO.K.21.630.2x3.B.3R.02PD	170,9	103300	15,78	28,7	53	333,8	37,5	551
MABO.K.21.630.2x3.B.4R.02PD	207,6	98800	15,78	28,7	53	445,1	49,9	583
MABO.K.21.630.2x3.B.6R.02PD	256,6	91200	15,78	28,7	53	667,7	74,9	647
MABO.K.21.630.2x3.C.3R.02PD	194,2	107400	15,78	28,7	53	401,5	44,8	605
MABO.K.21.630.2x3.C.4R.02PD	235,3	103600	15,78	28,7	53	535,3	59,7	644
MABO.K.21.630.2x3.C.6R.02PD	290,9	97200	15,78	28,7	53	803	89,5	721
MABO.K.21.630.2x4.A.3R.02PD	199,0	129700	21,04	38,3	54	356,4	39,9	647
MABO.K.21.630.2x4.A.4R.02PD	241,7	122400	21,04	38,3	54	475,2	53,2	682
MABO.K.21.630.2x4.A.6R.02PD	299,2	110800	21,04	38,3	54	712,8	79,8	750
MABO.K.21.630.2x4.B.3R.02PD	224,8	137800	21,04	38,3	54	446,6	49,6	720
MABO.K.21.630.2x4.B.4R.02PD	271,9	131800	21,04	38,3	54	595,5	66,2	763
MABO.K.21.630.2x4.B.6R.02PD	337,4	121700	21,04	38,3	54	893,2	99,2	849
MABO.K.21.630.2x4.C.3R.02PD	257,1	143300	21,04	38,3	54	536,8	59,4	792
MABO.K.21.630.2x4.C.4R.02PD	310,5	138300	21,04	38,3	54	715,8	79,1	844
MABO.K.21.630.2x4.C.6R.02PD	384,5	129600	21,04	38,3	54	1073,7	118,7	946

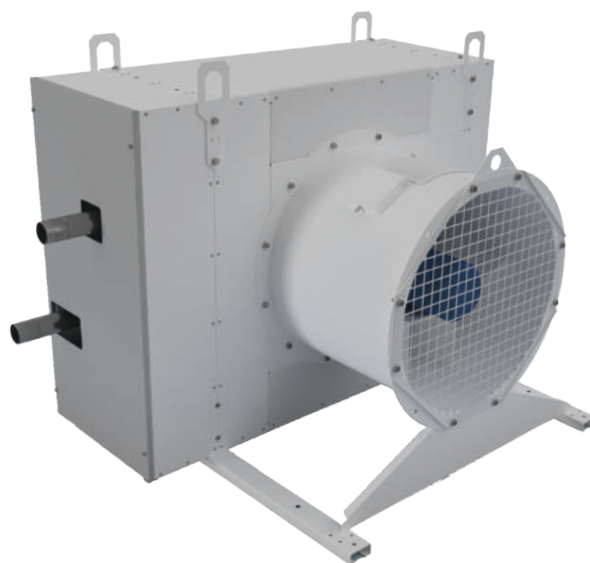
Технические характеристики модульных конденсаторов MABO.K.2 630 с вентилятором 02P (часть 3)

Наименование MABO.K.2 630	Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/час	Потребл. мощность, кВт	Потребл. ток, А	Уровень звукового давления (на 10м), дБ(А)	Площадь пов-сти, м	Объём, дм³	Вес, кг
MABO.K.21.630.2x5.A.3R.02PD	243,7	162200	26,3	47,8	55	446,6	49,6	798
MABO.K.21.630.2x5.A.4R.02PD	294,9	153100	26,3	47,8	55	595,5	66,2	841
MABO.K.21.630.2x5.A.6R.02PD	366,0	138600	26,3	47,8	55	893,2	99,2	927
MABO.K.21.630.2x5.B.3R.02PD	289,4	172300	26,3	47,8	55	559,4	61,8	889
MABO.K.21.630.2x5.B.4R.02PD	350,3	164800	26,3	47,8	55	745,9	82,4	943
MABO.K.21.630.2x5.B.6R.02PD	434,6	152300	26,3	47,8	55	1118,8	123,6	1050
MABO.K.21.630.2x5.C.3R.02PD	326,1	179100	26,3	47,8	55	672,2	73,9	979
MABO.K.21.630.2x5.C.4R.02PD	394,6	172900	26,3	47,8	55	896,2	98,6	1 044
MABO.K.21.630.2x5.C.6R.02PD	489,5	162100	26,3	47,8	55	1344,3	147,9	1 172
MABO.K.21.630.2x6.A.3R.02PD	299,7	194700	31,56	57,4	56	536,8	59,4	945
MABO.K.21.630.2x6.A.4R.02PD	363,0	183800	31,56	57,4	56	715,8	79,1	996
MABO.K.21.630.2x6.A.6R.02PD	450,7	166500	31,56	57,4	56	1073,7	118,7	1 099
MABO.K.21.630.2x6.B.3R.02PD	350,1	206800	31,56	57,4	56	672,2	73,9	1054
MABO.K.21.630.2x6.B.4R.02PD	424,7	197900	31,56	57,4	56	896,2	98,6	1 118
MABO.K.21.630.2x6.B.6R.02PD	528,3	182800	31,56	57,4	56	1344,3	147,9	1 246
MABO.K.21.630.2x7.A.3R.02PD	352,9	227200	36,82	67	56	627,1	69,1	1 091
MABO.K.21.630.2x7.A.4R.02PD	428,2	214500	36,82	67	56	836,1	92,1	1 151
MABO.K.21.630.2x7.A.6R.02PD	532,7	194300	36,82	67	56	1254,1	138,2	1 271

Серия конденсаторов MAVO.K.3

Технические особенности

- Мощность конденсаторов: 20,0...532,0 кВт;
- Количество вентиляторов: 1...14;
- Диаметр вентиляторов: 630 мм, 900 мм;
- Рабочее положение: вертикальное, горизонтальное;
- Трубка: нержавеющая сталь 16,0 мм (толщина 0,50...1,00 мм);
- Оребрение: алюминий или алюминий с покрытием;
- Исполнение: общепромышленное, взрывозащищённое.



Промышленная серия конденсаторов MAVO.K.3 разработана для работы в условиях химических или нефтегазовых производств, условиях Крайнего Севера. Особенностью линейки MAVO.K.3 является использование нержавеющей трубки в теплообменнике. Данная серия может использоваться в любых системах охлаждения.

Во всех изделиях используется высокоэффективный нержавеющий теплообменник.

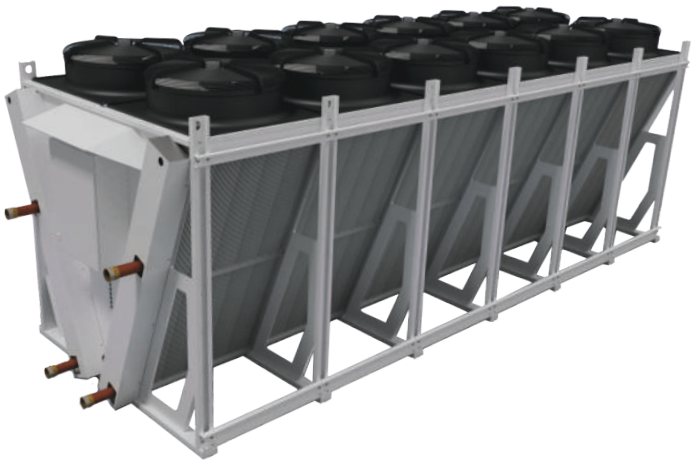
В серии MAVO.K.3 выпускаются конденсаторы с диаметром вентилятора 450мм, 630мм и 910мм. Также возможно использование других диаметров вентилятора по запросу. Для максимальной мощности воздушных конденсаторов используются высокорасходные промышленные вентиляторы импортного и российского производства. Возможно исполнение изделий для северных (УХЛ1) или наоборот тропических (Т1) регионов.

Данная серия имеет усиленный корпус из оцинкованной стали покрытой порошковой краской или нержавеющей стали. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа.

Серия конденсаторов МABO.K.4

Технические особенности

- Мощность конденсаторов: 124,8...1162,2 кВт;
- Количество вентиляторов: 2...12;
- Диаметр вентиляторов: 800 мм, 910 мм;
- Рабочее положение: V-образное;
- Трубка: медная 12,0 мм (толщина 0,32...0,50 мм);
- Оребрение: алюминий или алюминий с покрытием;
- Исполнение: общепромышленное, взрывозащищённое.



Серия МABO.K.4 – это максимальная мощность при минимальных размерах оборудования. V-образные конденсаторы серии МABO.K.4 представляют собой оптимальное сочетание трубчато-оребрённых теплообменников, высокорасходных вентиляторов и компактной конструкции корпуса. V-образные конденсаторы применяются в таких отраслях промышленности как энергетика, металлургия, нефтехимия и многих других.

В серии МABO.K.4 выпускаются конденсаторы с диаметром вентилятора 800мм и 910мм. Возможно исполнение изделий для северных (УХЛ1) или наоборот тропических (Т1) регионов.

Данная серия имеет усиленный корпус из оцинкованной стали покрытой порошковой краской или нержавеющей стали. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа.

Технические характеристики модульных конденсаторов МABO.K.4 800 с вентилятором 06P

Наименование МABO.K.4 800	Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/час	Потребл. мощность, кВт	Потребл. ток, А	Уровень звукового давления (на 10м), дБ(А)	Площадь пов-сти, м²	Объём, дм³	Вес, кг
МABO.K.42.800.2x1.A.3R.06PD	124,8	44900	3,6	7,8	45	314,5	44,8	928
МABO.K.42.800.2x1.A.4R.06PD	142,7	43200	3,6	7,8	45	419,4	59,7	961
МABO.K.42.800.2x1.A.6R.06PD	161,0	40300	3,6	7,8	45	629	89,6	1 029
МABO.K.42.800.2x2.A.3R.06PD	249,0	89400	7,2	15,6	48	618,8	83,9	1 123
МABO.K.42.800.2x2.A.4R.06PD	285,1	86000	7,2	15,6	48	825,1	111,9	1 188
МABO.K.42.800.2x2.A.6R.06PD	321,9	80200	7,2	15,6	48	1237,6	167,8	1 318
МABO.K.42.800.2x3.A.3R.06PD	372,1	133900	10,8	23,4	50	922,1	123,0	1 589
МABO.K.42.800.2x3.A.4R.06PD	427,1	128800	10,8	23,4	50	1230,8	164,0	1 685
МABO.K.42.800.2x3.A.6R.06PD	482,0	120000	10,8	23,4	50	1846,3	246,1	1 877
МABO.K.42.800.2x4.A.3R.06PD	494,3	178400	14,4	31,2	51	1227,4	162,2	2 054
МABO.K.42.800.2x4.A.4R.06PD	565,5	171500	14,4	31,2	51	1636,6	216,2	2 181
МABO.K.42.800.2x4.A.6R.06PD	638,0	159800	14,4	31,2	51	2454,9	324,3	2 436
МABO.K.42.800.2x5.A.3R.06PD	614,3	223000	18	39	52	1531,7	201,3	2 520
МABO.K.42.800.2x5.A.4R.06PD	705,8	214300	18	39	52	2042,3	268,4	2 678
МABO.K.42.800.2x5.A.6R.06PD	799,5	199700	18	39	52	3063,5	402,5	2 995
МABO.K.42.800.2x6.A.3R.06PD	740,8	267500	21,6	46,8	53	1836	240,4	2 985
МABO.K.42.800.2x6.A.4R.06PD	847,4	257100	21,6	46,8	53	2448	320,5	3 175
МABO.K.42.800.2x6.A.6R.06PD	955,9	239500	21,6	46,8	53	3672,1	480,8	3 554

Серия драйкулеров MAVO.D.2

Технические особенности

- Мощность драйкулеров: 8,9...532,7 кВт;
- Диаметр вентиляторов: 450мм, 630мм, 910мм;
- Количество вентиляторов: 1...14;
- Рабочее положение: вертикальное, горизонтальное;
- Трубка: медная 12,0 мм (толщина 0,32...0,50 мм);
- Оребрение: алюминий, алюминий с эпоксидным покрытием, медь;
- Исполнение: общепромышленное, взрывозащищённое.



Промышленная серия драйкулеров MAVO.D.2 специально разработана для работы в условиях повышенных требований к надёжности и долговечности оборудования. Особенностью линейки MAVO.D.2 является усиленная конструкция теплообменника и корпуса, а также широкий диапазон мощности. Данная серия может использоваться в любых системах охлаждения.

Во всех изделиях используется высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Для присоединения холодоносителя используются патрубки с резьбой.

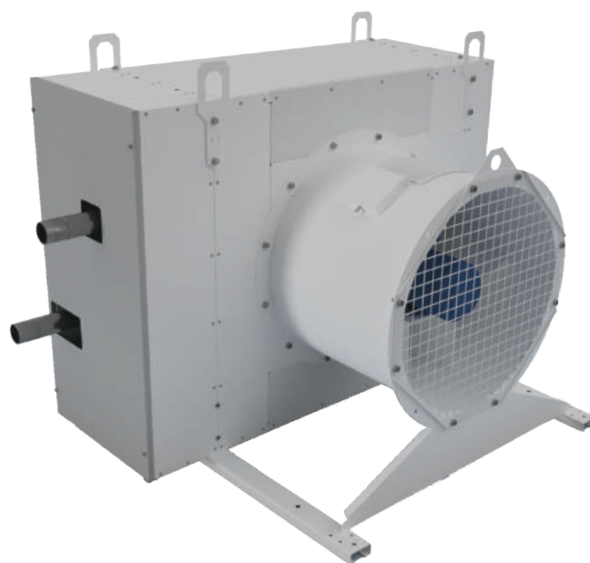
В серии MAVO.D.2 выпускаются драйкулеры с диаметром вентилятора 450мм, 630мм и 910мм. Также возможно использование других диаметров вентилятора по запросу. Для максимальной мощности драйкулеров используются высокорасходные промышленные вентиляторы импортного и российского производства. Возможно исполнение изделий для северных (УХЛ1) или наоборот тропических (Т1) регионов.

Данная серия имеет усиленный корпус из оцинкованной стали покрытой порошковой краской для защиты от коррозии. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа.

Серия драйкулеров MAVO.D.3

Технические особенности

- Мощность драйкулеров: 20,0...532,0 кВт;
- Количество вентиляторов: 1...14;
- Диаметр вентиляторов: 630 мм, 900 мм;
- Рабочее положение: вертикальное, горизонтальное;
- Трубка: нержавеющая сталь 16,0 мм (толщина 0,50...1,00 мм);
- Оребрение: алюминий или алюминий с покрытием;
- Исполнение: общепромышленное, взрывозащищенное.



Промышленная серия драйкулеров MAVO.D.3 разработана для работы в условиях химических или нефтегазовых производств, условиях Крайнего Севера. Особенностью линейки MAVO.D.3 является использование нержавеющей трубы в теплообменнике. Данная серия может использоваться в любых системах охлаждения.

Во всех изделиях используется высокоэффективный нержавеющий теплообменник.

В серии MAVO.D.3 выпускаются драйкулеры с диаметром вентилятора 450мм, 630мм и 910мм. Также возможно использование других диаметров вентилятора по запросу. Для максимальной мощности драйкулеров используются высокорасходные промышленные вентиляторы импортного и российского производства. Возможно исполнение изделий для северных (УХЛ1) или наоборот тропических (Т1) регионов.

Данная серия имеет усиленный корпус из оцинкованной стали покрытой порошковой краской или нержавеющей стали. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа.