

Содержание

О компании 2

Ассортимент продукции 2

Производство 3

МABO.K - воздушные конденсаторы 4

Система обозначения конденсаторов 5

Серия конденсаторов MABO.K.1 6

Серия конденсаторов MABO.K.2 7

Габаритные и присоединительные размеры конденсаторов MABO.K.2 15

Серия конденсаторов MABO.K.3 19

Габаритные и присоединительные размеры конденсаторов MABO.K.3 26

Серия конденсаторов MABO.K.4 29

Габаритные и присоединительные размеры конденсаторов MABO.K.4 31

МABO.D - драйкулеры 34

Система обозначения драйкулеров 35

Дополнительные опции 36

Модульные конденсаторы воздушного охлаждения 37

Поддержка 38

Сервис 39

Комментарии 40



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 MABO.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 MABO.K.2 специально разработана для работы в условиях повышенных требований к надёжности и долговечности оборудования. Особенностью линейки MABO.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 MABO.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 MABO.K.2 450

Наименование MABO.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
MABO.K.21.450.1x1.A.3R.04PD.VN	8,9	5700	0,48	1,0	51	20,3	3,4	45
MABO.K.21.450.1x1.A.4R.04PD.VN	11,4	5400	0,48	1,0	51	27,1	4,4	50
MABO.K.21.450.1x1.A.6R.04PD.VN	13,7	4800	0,48	1,0	51	40,6	6,5	55
MABO.K.21.450.1x1.B.3R.04PD.VN	11,4	6300	0,48	1,0	51	30,5	4,6	50
MABO.K.21.450.1x1.B.3R.04PD.VN	14,5	6100	0,48	1,0	51	40,6	6,0	55
MABO.K.21.450.1x1.B.6R.04PD.VN	17,9	5700	0,48	1,0	51	60,9	8,9	60
MABO.K.21.450.1x2.A.3R.04PD.VN	19,1	11400	0,96	2,0	54	40,6	5,7	75
MABO.K.21.450.1x2.A.4R.04PD.VN	23,8	10800	0,96	2,0	54	54,1	7,6	80
MABO.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	Объем, 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

Технические характеристики модульных конденсаторов МABO.K.2 630 с вентилятором 04P (часть 1)

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.21.630.1x1.A.3R.04PD	20,4	12200	1,25	2,5	42	42,9	5,4	103
MABO.K.21.630.1x1.A.4R.04PD	24,6	11700	1,25	2,5	42	57,1	7,1	108
MABO.K.21.630.1x1.A.6R.04PD	30,5	10800	1,25	2,5	42	85,7	10,7	116
MABO.K.21.630.1x1.B.3R.04PD	23,0	12600	1,25	2,5	42	54,1	6,6	114
MABO.K.21.630.1x1.B.4R.04PD	28,1	12300	1,25	2,5	42	72,2	8,8	120
MABO.K.21.630.1x1.B.6R.04PD	34,4	11600	1,25	2,5	42	108,3	13,1	131
MABO.K.21.630.1x1.C.3R.04PD	26,2	12900	1,25	2,5	42	65,4	7,8	125
MABO.K.21.630.1x1.C.4R.04PD	31,7	12700	1,25	2,5	42	87,2	10,4	132
MABO.K.21.630.1x1.C.6R.04PD	38,7	12200	1,25	2,5	42	130,8	15,6	145
MABO.K.21.630.1x2.A.3R.04PD	41,7	24400	2,5	5	45	88	10,2	172
MABO.K.21.630.1x2.A.4R.04PD	50,4	23400	2,5	5	45	117,3	13,6	180
MABO.K.21.630.1x2.A.6R.04PD	62,2	21800	2,5	5	45	175,9	20,4	198
MABO.K.21.630.1x2.B.3R.04PD	44,6	25300	2,5	5	45	110,5	12,6	194
MABO.K.21.630.1x2.B.4R.04PD	57,1	24600	2,5	5	45	147,4	16,9	205
MABO.K.21.630.1x2.B.6R.04PD	72,5	23400	2,5	5	45	221	25,3	226
MABO.K.21.630.1x2.C.3R.04PD	51,1	25900	2,5	5	45	133,1	15,1	216
MABO.K.21.630.1x2.C.4R.04PD	64,2	25300	2,5	5	45	177,4	20,1	229
MABO.K.21.630.1x2.C.6R.04PD	78,9	24400	2,5	5	45	266,2	30,2	254
MABO.K.21.630.1x3.A.3R.04PD	61,8	36600	3,75	7,5	47	133,1	15,1	240
MABO.K.21.630.1x3.A.4R.04PD	75,0	35200	3,75	7,5	47	177,4	20,1	253
MABO.K.21.630.1x3.A.6R.04PD	92,3	32800	3,75	7,5	47	266,2	30,2	279



Технические характеристики модульных конденсаторов MABO.K.2 630 с вентилятором 04P (часть 2)

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.21.630.1x3.B.3R.04PD	72,7	37900	3,75	7,5	47	166,9	18,7	273
MABO.K.21.630.1x3.B.4R.04PD	87,9	37000	3,75	7,5	47	222,6	25,0	290
MABO.K.21.630.1x3.B.6R.04PD	108,0	35100	3,75	7,5	47	333,8	37,5	322
MABO.K.21.630.1x3.C.3R.04PD	81,5	38800	3,75	7,5	47	200,7	22,4	306
MABO.K.21.630.1x3.C.4R.04PD	98,0	38000	3,75	7,5	47	267,7	29,8	325
MABO.K.21.630.1x3.C.6R.04PD	120,1	36600	3,75	7,5	47	401,5	44,8	364
MABO.K.21.630.1x4.A.3R.04PD	86,4	48800	5	10	48	178,2	19,9	313
MABO.K.21.630.1x4.A.4R.04PD	104,7	47000	5	10	48	237,6	26,6	331
MABO.K.21.630.1x4.A.6R.04PD	128,8	43700	5	10	48	356,4	39,9	365
MABO.K.21.630.1x4.B.3R.04PD	95,5	50600	5	10	48	223,3	24,8	358
MABO.K.21.630.1x4.B.4R.04PD	115,1	49300	5	10	48	297,7	33,1	379
MABO.K.21.630.1x4.B.6R.04PD	142,0	46800	5	10	48	446,6	49,6	422
MABO.K.21.630.1x4.C.3R.04PD	107,7	51700	5	10	48	268,4	29,7	401
MABO.K.21.630.1x4.C.4R.04PD	129,2	50700	5	10	48	357,9	39,6	427
MABO.K.21.630.1x4.C.6R.04PD	158,6	48800	5	10	48	536,8	59,4	478
MABO.K.21.630.1x5.A.3R.04PD	105,6	61000	6,25	12,4	49	223,3	24,8	386
MABO.K.21.630.1x5.A.4R.04PD	127,5	58800	6,25	12,4	49	297,7	33,1	408
MABO.K.21.630.1x5.A.6R.04PD	157,4	54700	6,25	12,4	49	446,6	49,6	451
MABO.K.21.630.1x5.B.3R.04PD	123,1	63200	6,25	12,4	49	279,7	30,9	442
MABO.K.21.630.1x5.B.4R.04PD	148,4	61600	6,25	12,4	49	372,9	41,2	468
MABO.K.21.630.1x5.B.6R.04PD	183,0	58600	6,25	12,4	49	559,4	61,8	522
MABO.K.21.630.1x5.C.3R.04PD	137,1	64600	6,25	12,4	49	336,1	37,0	496
MABO.K.21.630.1x5.C.4R.04PD	164,6	63400	6,25	12,4	49	448,1	49,3	528
MABO.K.21.630.1x5.C.6R.04PD	202,3	61000	6,25	12,4	49	672,2	73,9	592
MABO.K.21.630.1x6.A.3R.04PD	130,0	73300	7,5	14,9	50	268,4	29,7	455
MABO.K.21.630.1x6.A.4R.04PD	157,1	70600	7,5	14,9	50	357,9	39,6	481
MABO.K.21.630.1x6.A.6R.04PD	193,9	65700	7,5	14,9	50	536,8	59,4	532
MABO.K.21.630.1x6.B.3R.04PD	149,6	75900	7,5	14,9	50	336,1	37,0	521
MABO.K.21.630.1x6.B.4R.04PD	180,5	74000	7,5	14,9	50	448,1	49,3	553
MABO.K.21.630.1x6.B.6R.04PD	222,8	70300	7,5	14,9	50	672,2	73,9	617
MABO.K.21.630.1x7.A.3R.04PD	153,6	85500	8,75	17,4	50	313,5	34,5	523
MABO.K.21.630.1x7.A.4R.04PD	185,7	82300	8,75	17,4	50	418	46,1	553
MABO.K.21.630.1x7.A.6R.04PD	229,4	76600	8,75	17,4	50	627,1	69,1	613
MABO.K.21.630.2x1.A.3R.04PD	40,8	24300	2,5	5	45	85,7	10,7	176
MABO.K.21.630.2x1.A.4R.04PD	49,3	23300	2,5	5	45	114,3	14,3	184
MABO.K.21.630.2x1.A.6R.04PD	60,9	21600	2,5	5	45	171,4	21,4	202
MABO.K.21.630.2x1.B.3R.04PD	46,1	25200	2,5	5	45	108,3	13,1	194
MABO.K.21.630.2x1.B.4R.04PD	56,2	24500	2,5	5	45	144,4	17,5	205
MABO.K.21.630.2x1.B.6R.04PD	68,7	23200	2,5	5	45	216,5	26,3	226
MABO.K.21.630.2x1.C.3R.04PD	52,4	25800	2,5	5	45	130,8	15,6	212
MABO.K.21.630.2x1.C.4R.04PD	63,4	25300	2,5	5	45	174,4	20,8	225
MABO.K.21.630.2x1.C.6R.04PD	77,5	24300	2,5	5	45	261,6	31,1	251
MABO.K.21.630.2x2.A.3R.04PD	83,4	48700	5	10	48	175,9	20,4	294
MABO.K.21.630.2x2.A.4R.04PD	100,7	46800	5	10	48	234,6	27,2	311
MABO.K.21.630.2x2.A.6R.04PD	124,4	43500	5	10	48	351,9	40,9	345

Технические характеристики модульных конденсаторов МABO.K.2 630 с вентилятором 04P (часть 3)

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
МABO.K.21.630.2x2.B.3R.04PD	89,1	50600	5	10	48	221	25,3	332
МABO.K.21.630.2x2.B.4R.04PD	114,2	49300	5	10	48	294,7	33,7	354
МABO.K.21.630.2x2.B.6R.04PD	145,1	46800	5	10	48	442,1	50,6	398
МABO.K.21.630.2x2.C.3R.04PD	102,3	51700	5	10	48	266,2	30,2	368
МABO.K.21.630.2x2.C.4R.04PD	128,4	50700	5	10	48	354,9	40,2	394
МABO.K.21.630.2x2.C.6R.04PD	160,8	48800	5	10	48	532,3	60,3	447
МABO.K.21.630.2x3.A.3R.04PD	123,6	73300	7,5	14,9	50	266,2	30,2	414
МABO.K.21.630.2x3.A.4R.04PD	150,1	70600	7,5	14,9	50	354,9	40,2	440
МABO.K.21.630.2x3.A.6R.04PD	184,5	65700	7,5	14,9	50	532,3	60,3	493
МABO.K.21.630.2x3.B.3R.04PD	145,4	75900	7,5	14,9	50	333,8	37,5	469
МABO.K.21.630.2x3.B.4R.04PD	175,9	74000	7,5	14,9	50	445,1	49,9	502
МABO.K.21.630.2x3.B.6R.04PD	216,1	70400	7,5	14,9	50	667,7	74,9	567
МABO.K.21.630.2x3.C.3R.04PD	163,0	77600	7,5	14,9	50	401,5	44,8	523
МABO.K.21.630.2x3.C.4R.04PD	196,1	76100	7,5	14,9	50	535,3	59,7	563
МABO.K.21.630.2x3.C.6R.04PD	240,3	73300	7,5	14,9	50	803	89,5	641
МABO.K.21.630.2x4.A.3R.04PD	172,8	97800	10	19,9	51	356,4	39,9	537
МABO.K.21.630.2x4.A.4R.04PD	209,4	94200	10	19,9	51	475,2	53,2	572
МABO.K.21.630.2x4.A.6R.04PD	257,6	87700	10	19,9	51	712,8	79,8	642
МABO.K.21.630.2x4.B.3R.04PD	191,0	101300	10	19,9	51	446,6	49,6	610
МABO.K.21.630.2x4.B.4R.04PD	230,2	98700	10	19,9	51	595,5	66,2	654
МABO.K.21.630.2x4.B.6R.04PD	284,1	93900	10	19,9	51	893,2	99,2	742
МABO.K.21.630.2x4.C.3R.04PD	215,3	103500	10	19,9	51	536,8	59,4	683
МABO.K.21.630.2x4.C.4R.04PD	258,3	101500	10	19,9	51	715,8	79,1	735
МABO.K.21.630.2x4.C.6R.04PD	317,3	97800	10	19,9	51	1073,7	118,7	840
МABO.K.21.630.2x5.A.3R.04PD	211,2	122300	12,5	24,8	52	446,6	49,6	660
МABO.K.21.630.2x5.A.4R.04PD	255,0	117900	12,5	24,8	52	595,5	66,2	704
МABO.K.21.630.2x5.A.6R.04PD	314,9	109700	12,5	24,8	52	893,2	99,2	791
МABO.K.21.630.2x5.B.3R.04PD	246,3	126600	12,5	24,8	52	559,4	61,8	752
МABO.K.21.630.2x5.B.4R.04PD	296,8	123500	12,5	24,8	52	745,9	82,4	807
МABO.K.21.630.2x5.B.6R.04PD	365,9	117400	12,5	24,8	52	1118,8	123,6	916
МABO.K.21.630.2x5.C.3R.04PD	274,2	129400	12,5	24,8	52	672,2	73,9	843
МABO.K.21.630.2x5.C.4R.04PD	329,2	126800	12,5	24,8	52	896,2	98,6	908
МABO.K.21.630.2x5.C.6R.04PD	404,5	122300	12,5	24,8	52	1344,3	147,9	1 039
МABO.K.21.630.2x6.A.3R.04PD	260,1	146800	15	29,8	53	536,8	59,4	779
МABO.K.21.630.2x6.A.4R.04PD	314,2	141500	15	29,8	53	715,8	79,1	831
МABO.K.21.630.2x6.A.6R.04PD	387,7	131800	15	29,8	53	1073,7	118,7	936
МABO.K.21.630.2x6.B.3R.04PD	299,2	152000	15	29,8	53	672,2	73,9	889
МABO.K.21.630.2x6.B.4R.04PD	361,0	148200	15	29,8	53	896,2	98,6	954
МABO.K.21.630.2x6.B.6R.04PD	445,6	140900	15	29,8	53	1344,3	147,9	1 085
МABO.K.21.630.2x7.A.3R.04PD	307,2	171300	17,5	34,8	53	627,1	69,1	897
МABO.K.21.630.2x7.A.4R.04PD	371,4	165100	17,5	34,8	53	836,1	92,1	959
МABO.K.21.630.2x7.A.6R.04PD	458,9	153800	17,5	34,8	53	1254,1	138,2	1 081



Технические характеристики модульных конденсаторов МABO.K.2 910 с вентилятором 06Р

Наименование МABO.K.2 910	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.21.910.1x1.B.3R.06PD	76,1	28700	3,3	6,3	55	160,3	20	280
МABO.K.21.910.1x1.B.4R.06PD	86,6	27100	3,3	6,3	55	213,8	27	300
МABO.K.21.910.1x1.B.6R.06PD	95,6	24300	3,3	6,3	55	320,6	41	339
МABO.K.21.910.1x2.B.3R.06PD	152,8	57400	6,6	12,6	58	320,6	39	536
МABO.K.21.910.1x2.B.4R.06PD	173,7	54100	6,6	12,6	58	427,5	52	574
МABO.K.21.910.1x2.B.6R.06PD	189,2	48500	6,6	12,6	58	640,6	79	651
МABO.K.21.910.1x3.B.3R.06PD	228,8	86000	9,9	18,9	60	480,5	58	737
МABO.K.21.910.1x3.B.4R.06PD	260,8	81100	9,9	18,9	60	641,3	78	795
МABO.K.21.910.1x3.B.6R.06PD	287,5	72800	9,9	18,9	60	961,9	116	910
МABO.K.21.910.1x4.B.3R.06PD	298,0	114700	13,2	25,2	61	640,6	77	915
МABO.K.21.910.1x4.B.4R.06PD	339,1	108100	13,2	25,2	61	855	103	992
МABO.K.21.910.1x4.B.6R.06PD	380,2	97000	13,2	25,2	61	1282,5	154	1145
МABO.K.21.910.1x5.B.3R.06PD	380,4	143300	16,5	31,5	62	800,8	96	1116
МABO.K.21.910.1x5.B.4R.06PD	432,7	135200	16,5	31,5	62	1068,8	128	1212
МABO.K.21.910.1x5.B.6R.06PD	460,5	121300	16,5	31,5	62	1603,1	192	1603
МABO.K.21.910.1x6.B.3R.06PD	457,9	172000	19,8	37,8	63	960,9	115	1314
МABO.K.21.910.1x6.B.4R.06PD	522,1	162200	19,8	37,8	63	1282,5	153	1429
МABO.K.21.910.1x6.B.6R.06PD	525,9	145500	19,8	37,8	63	1923,8	230	1658
МABO.K.21.910.2x1.B.3R.06PD	152,3	57400	6,6	12,6	58	320,6	41	384
МABO.K.21.910.2x1.B.4R.06PD	173,2	54100	6,6	12,6	58	427,5	54	423
МABO.K.21.910.2x1.B.6R.06PD	190,0	48500	6,6	12,6	58	641,3	81	502
МABO.K.21.910.2x2.B.3R.06PD	305,6	114700	13,2	25,2	61	641,3	79	741
МABO.K.21.910.2x2.B.4R.06PD	347,4	108100	13,2	25,2	61	855	105	819
МABO.K.21.910.2x2.B.6R.06PD	383,1	97000	13,2	25,2	61	1282,5	157	973
МABO.K.21.910.2x3.B.3R.06PD	457,5	172000	19,8	37,8	63	960,9	116	1045
МABO.K.21.910.2x3.B.4R.06PD	521,6	162200	19,8	37,8	63	1282,5	155	1161
МABO.K.21.910.2x3.B.6R.06PD	574,9	145500	19,8	37,8	63	1923,8	233	1391
МABO.K.21.910.2x4.B.3R.06PD	596,0	229300	26,4	50,4	64	1281,3	154	1325
МABO.K.21.910.2x4.B.4R.06PD	678,2	216200	26,4	50,4	64	1710	206	1478
МABO.K.21.910.2x4.B.6R.06PD	760,4	194000	26,4	50,4	64	2565	309	1785
МABO.K.21.910.2x5.B.3R.06PD	760,8	286600	33	63	65	1601,6	192	1628
МABO.K.21.910.2x5.B.4R.06PD	865,5	270300	33	63	65	2137,5	256	1819
МABO.K.21.910.2x5.B.6R.06PD	921,1	242500	33	63	65	3206,3	385	2202
МABO.K.21.910.2x6.B.3R.06PD	915,8	344000	39,6	75,6	66	1921,9	230	1928
МABO.K.21.910.2x6.B.4R.06PD	1044,1	324300	39,6	75,6	66	2565	307	2158
МABO.K.21.910.2x6.B.6R.06PD	1051,9	291000	39,6	75,6	66	3847,6	460	2616

Характеристики воздушных конденсаторов
(приведённые характеристики посчитаны для следующих условий)

Температура воздуха на входе в конденсатор	Температура конденсации	Хладагент (фреон)	Разница температур
Твозд = +30 °С	Тконд = +45 °С	R407C	ΔТконд = 15 К

(1) При использовании фреона R410A мощность увеличивается приблизительно на 2W-3%.

