

ВЕНТАР-С

Вентиляционное, противопожарное и климатическое оборудование

Технический лист

Драйкулеры МАВО.D.2

Модель: МАВО

Подбор и поставка

Телефон: +7 (495) 021-12-15

Почта: info@ventar-s.ru

Сайт: ventar-s.ru

Подбор под задачу

Пришлите расход воздуха, сопротивление сети и условия установки — подберём типоразмер и исполнение.

Документы

Опросный лист, схема подключения, сертификаты и паспорт — по запросу.

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

МABO.Д – драйкулеры

Назначение и область применения

Модульные агрегаты воздушного охлаждения МABO.Д (далее драйкулеры) предназначены для охлаждения различных теплоносителей таких как вода или гликолевые растворы.

Драйкулеры могут использоваться в холодильных системах или в технологических контурах охлаждения.

Теплопроизводительность драйкулеров может быть от 5,0 кВт до 2200,0 кВт в зависимости от серии и комплектующих.

Конструкция и описание работы

Конструкция драйкулеров МABO.Д практически аналогична конструкции конденсаторов МABO.К. Поэтому основные размеры драйкулеров следует принимать по габаритным размерам конденсаторов, представленных в каталоге.

По принципу работы драйкулеры отличаются от конденсаторов тем, что весь процесс охлаждения происходит без конденсации. Горячий теплоноситель поступает в теплообменник драйкулера, где охлаждается поток воздуха, формирующегося осевыми вентиляторами.

Драйкулеры МABO.Д сконструированы по модульному принципу, что позволяет наращивать теплопроизводительность или увеличением числа рядов, или увеличением числа вентиляторов.

В настоящее время выпускаются следующие серии драйкулеров: МABO.Д.1, МABO.Д.2, МABO.Д.3, МABO.Д.4, которые отличаются между собой конструкцией и областью применения.

Все драйкулеры МABO.Д могут быть изготовлены как в общепромышленном, так и во взрывозащищённом исполнении.

Серия МABO.Д.1 – драйкулеры малой мощности.

Серия применяется для малых теплоизбытков, например охлаждение промышленного оборудования или станков.

Серия МABO.Д.2 – промышленная серия драйкулеров.

Драйкулер МABO.Д.2 имеет жёсткую пространственную раму, которая позволяет использовать данную серию в проектах требующих высокую надёжность. В данной серии полностью исключена возможность повреждения медной трубки при транспортировке, монтаже и эксплуатации.

Серия МABO.Д.3

Отличается применением теплообменника с нержавеющей трубкой и алюминиевым оребрением. Используется нержавеющая трубка AISI 304 или 12X18H10T.

Серия МABO.Д.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.

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.

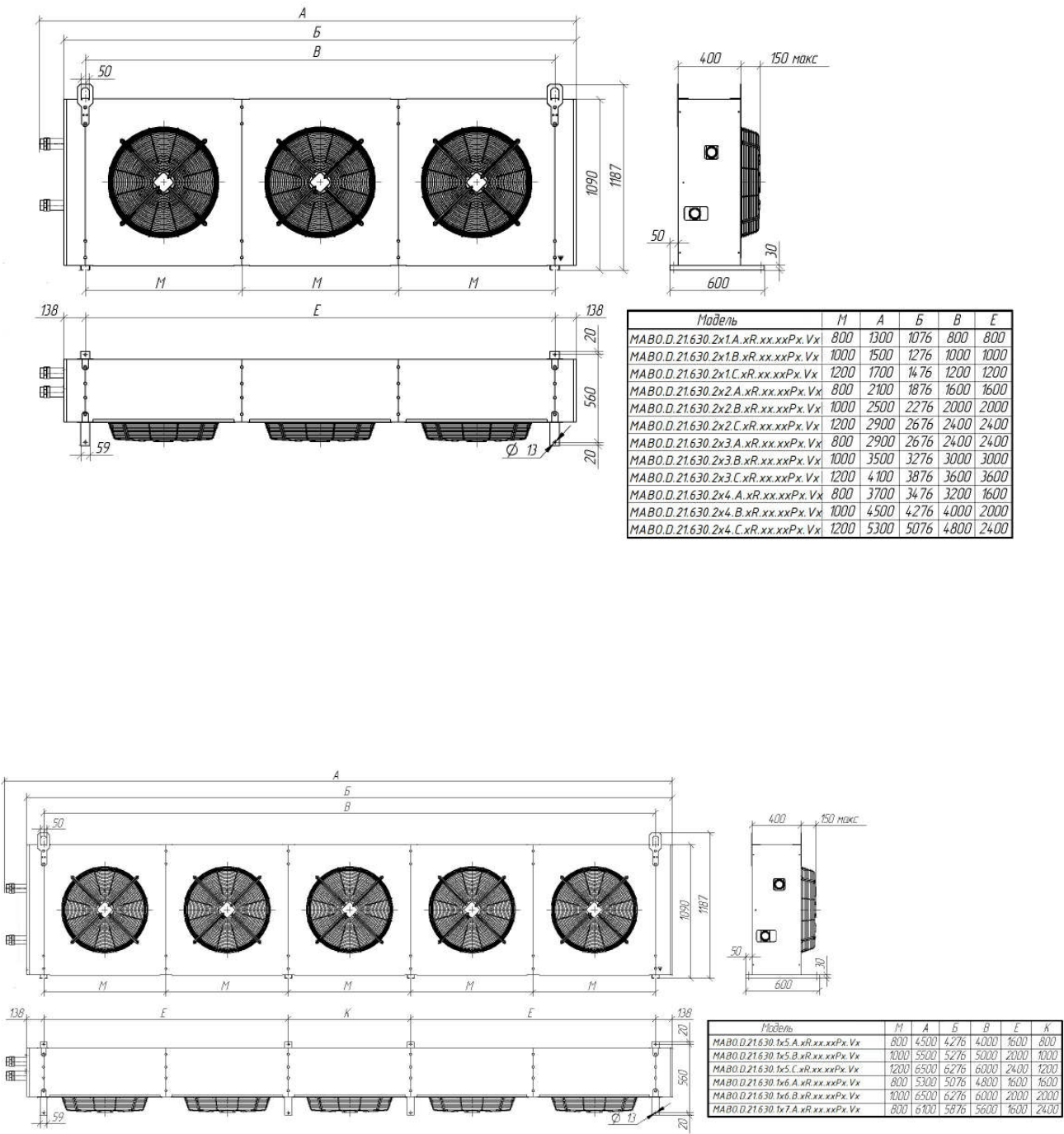
Во всех изделиях используется высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Для присоединения холодоносителя используются патрубки с резьбой.

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.

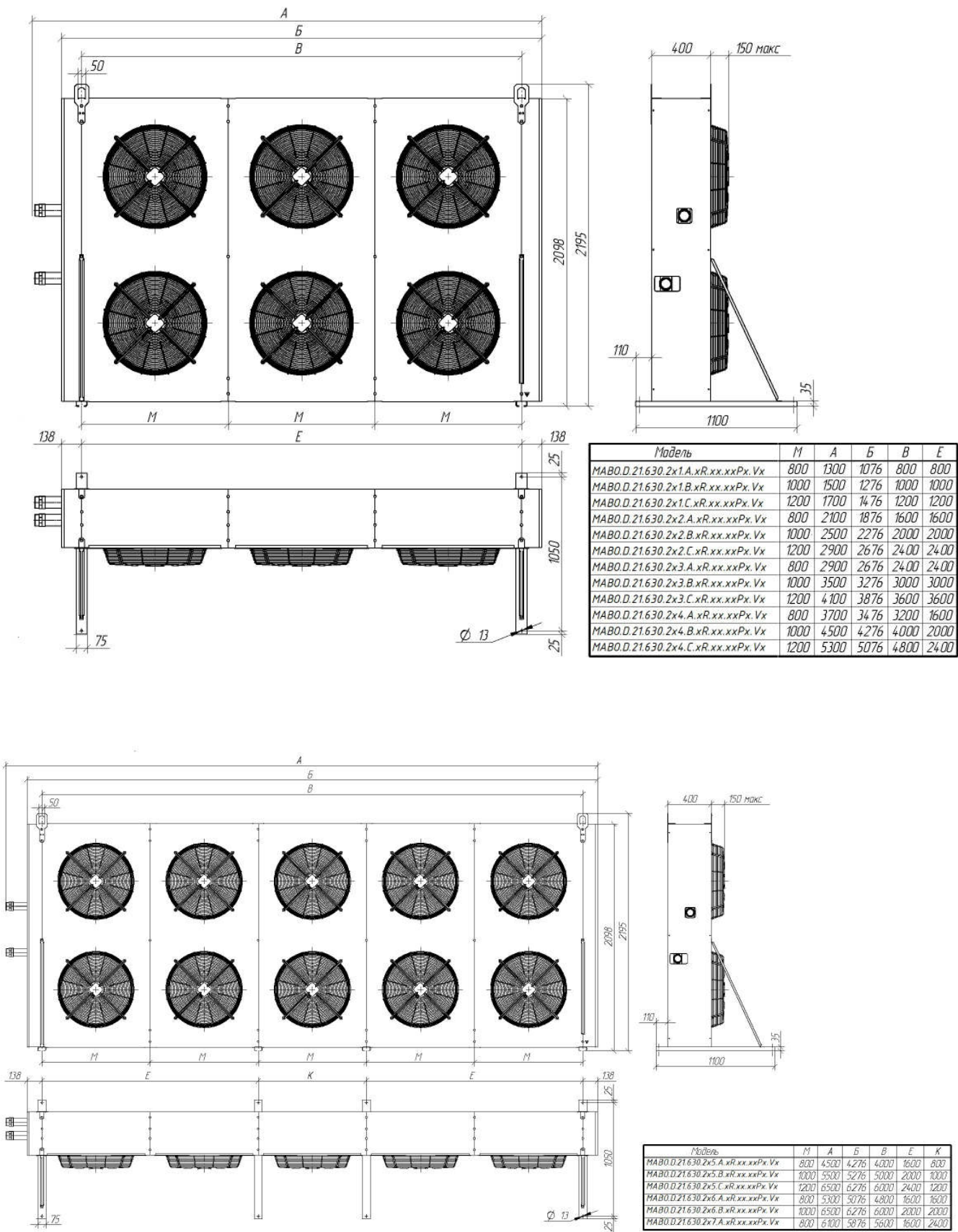
Данная серия имеет усиленный корпус из оцинкованной стали покрытой порошковой краской для защиты от коррозии. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа.

Габаритные и присоединительные размеры MAVO.D.21 630

Вертикальное исполнение

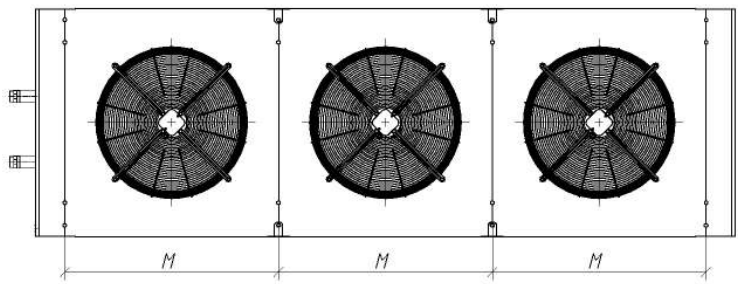
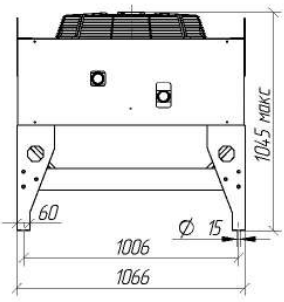
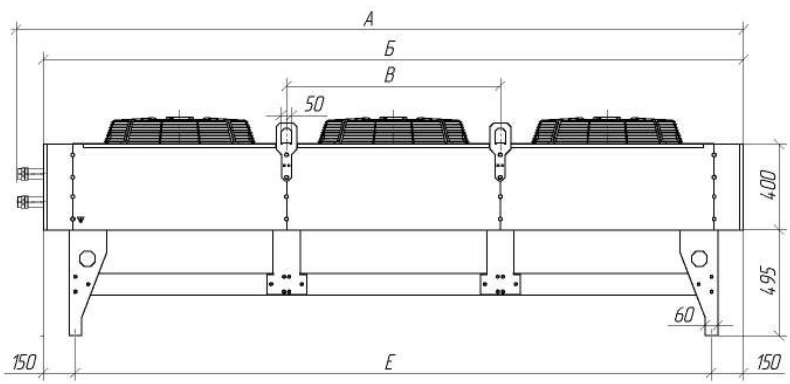


Вертикальное исполнение

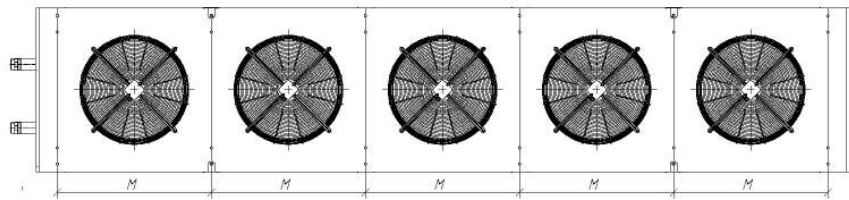
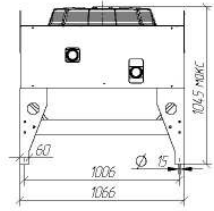
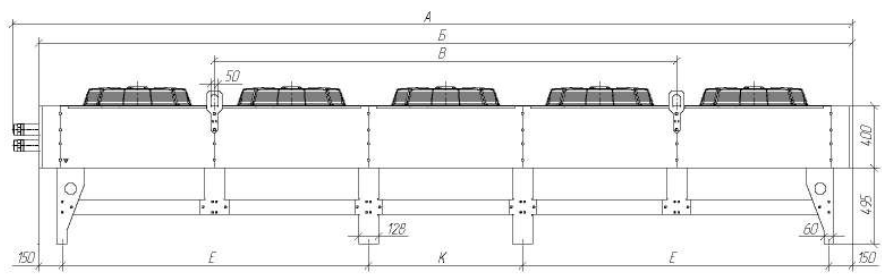


Габаритные и присоединительные размеры MAVO.D.21 630

Горизонтальное исполнение

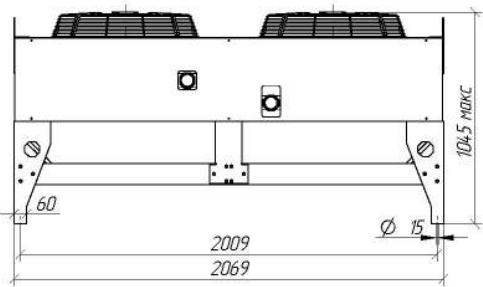
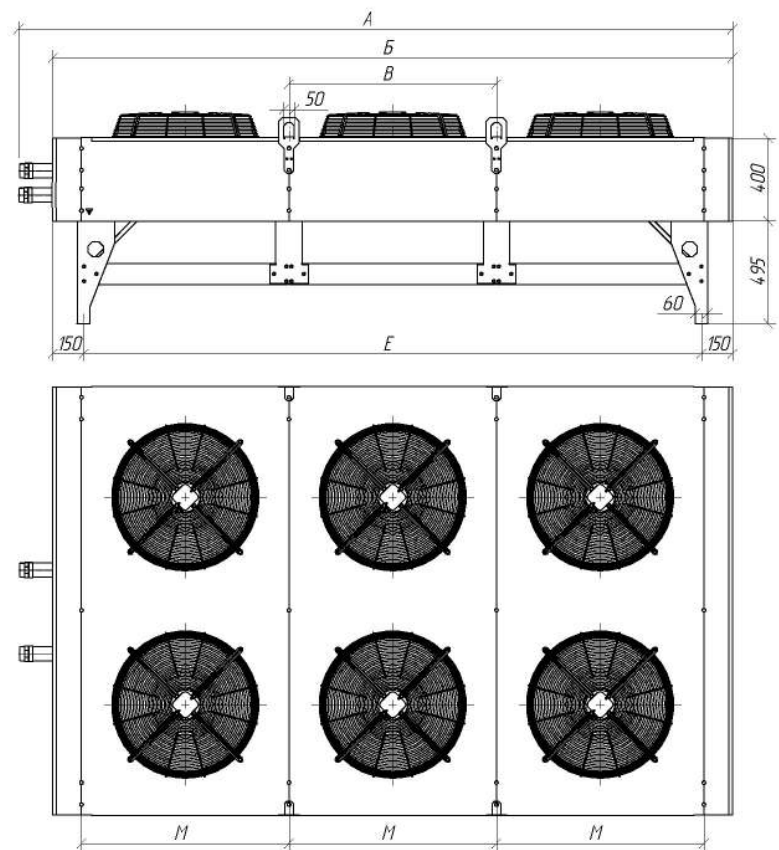


Модель	M	A	Б	B	E
MAVO.D.21.630.1x1.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	1300	1076	800	776
MAVO.D.21.630.1x1.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	1500	1276	1000	976
MAVO.D.21.630.1x1.C.xR.xx.xxPx.Hx	1200	1700	1476	1200	1176
MAVO.D.21.630.1x2.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	2100	1876	1600	1576
MAVO.D.21.630.1x2.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	2500	2276	2000	1976
MAVO.D.21.630.1x2.C.xR.xx.xxPx.Hx	1200	2900	2676	2400	2376
MAVO.D.21.630.1x3.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	2900	2676	800	2376
MAVO.D.21.630.1x3.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	3500	3276	1000	2976
MAVO.D.21.630.1x3.C.xR.xx.xxPx.Hx	1200	4100	3876	1200	3576
MAVO.D.21.630.1x4.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	3700	3476	1600	1588
MAVO.D.21.630.1x4.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	4500	4276	2000	1988
MAVO.D.21.630.1x4.C.xR.xx.xxPx.Hx	1200	5300	5076	2400	2388

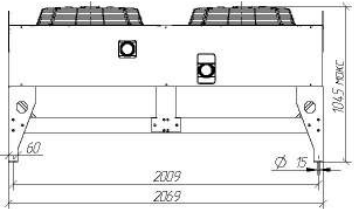
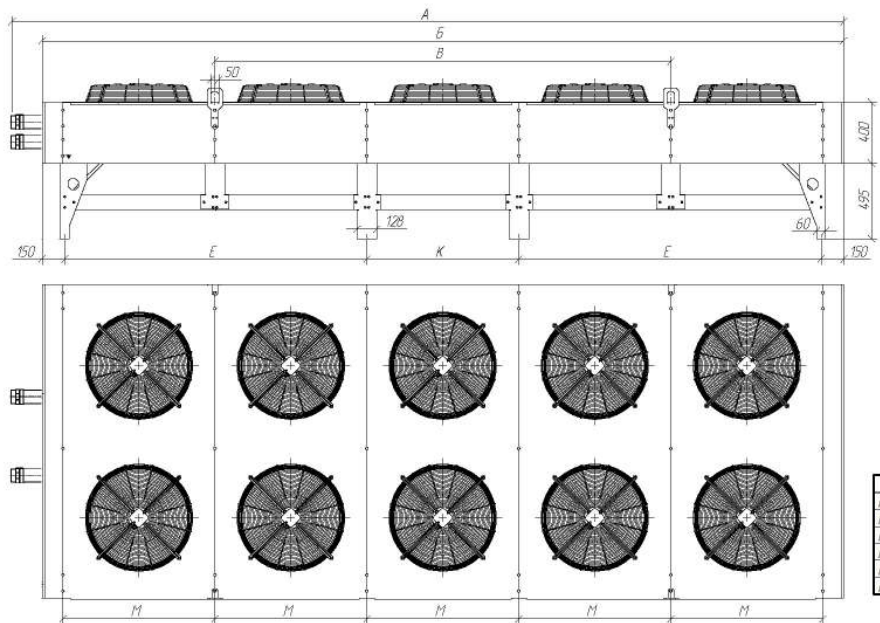


Модель	M	A	Б	B	E	K
MAVO.D.21.630.1x5.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	4500	4276	2400	1588	800
MAVO.D.21.630.1x5.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	5500	5276	3000	1988	1000
MAVO.D.21.630.1x5.C.xR.xx.xxPx.Hx	1200	6500	6276	3600	2388	1200
MAVO.D.21.630.1x6.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	5100	5076	3200	1588	1600
MAVO.D.21.630.1x6.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	6500	6276	4000	1988	2000
MAVO.D.21.630.1x7.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	6100	5876	4000	1588	2400

Горизонтальное исполнение



Модель	M	A	B	B	E
MABO.D.21.630.2x1.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	1300	1076	800	776
MABO.D.21.630.2x1.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	1500	1276	1000	976
MABO.D.21.630.2x1.C.xR.xx.xxPx.Hx	1200	1700	1476	1200	1176
MABO.D.21.630.2x2.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	2100	1876	1600	1576
MABO.D.21.630.2x2.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	2500	2276	2000	1976
MABO.D.21.630.2x2.C.xR.xx.xxPx.Hx	1200	2900	2676	2400	2376
MABO.D.21.630.2x3.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	2900	2676	800	2376
MABO.D.21.630.2x3.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	3500	3276	1000	2976
MABO.D.21.630.2x3.C.xR.xx.xxPx.Hx	1200	4100	3876	1200	3576
MABO.D.21.630.2x4.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	3700	3476	1600	1588
MABO.D.21.630.2x4.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	4500	4276	2000	1988
MABO.D.21.630.2x4.C.xR.xx.xxPx.Hx	1200	5300	5076	2400	2388

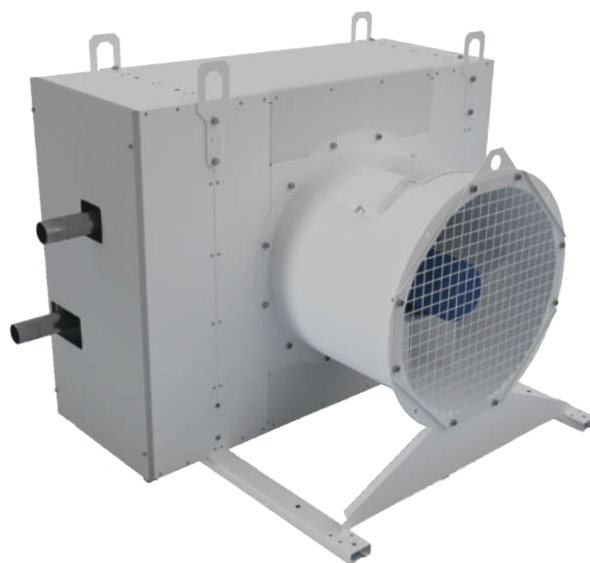


Модель	M	A	B	B	E	K
MABO.D.21.630.2x5.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	4500	4276	2400	1588	800
MABO.D.21.630.2x5.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	5500	5276	3000	1988	1000
MABO.D.21.630.2x5.C.xR.xx.xxPx.Hx	1200	6500	6276	3600	2388	1200
MABO.D.21.630.2x6.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	5300	5076	3200	1588	1600
MABO.D.21.630.2x6.B.xR.xx.xxPx.Hx	1000	6500	6276	4000	1988	2000
MABO.D.21.630.2x7.A.xR.xx.xxPx.Hx	800	6300	5876	4000	1588	2400

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.

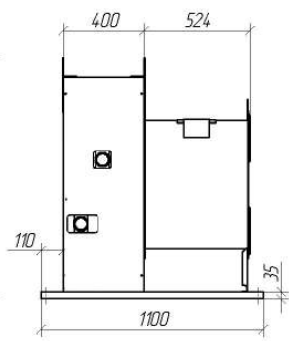
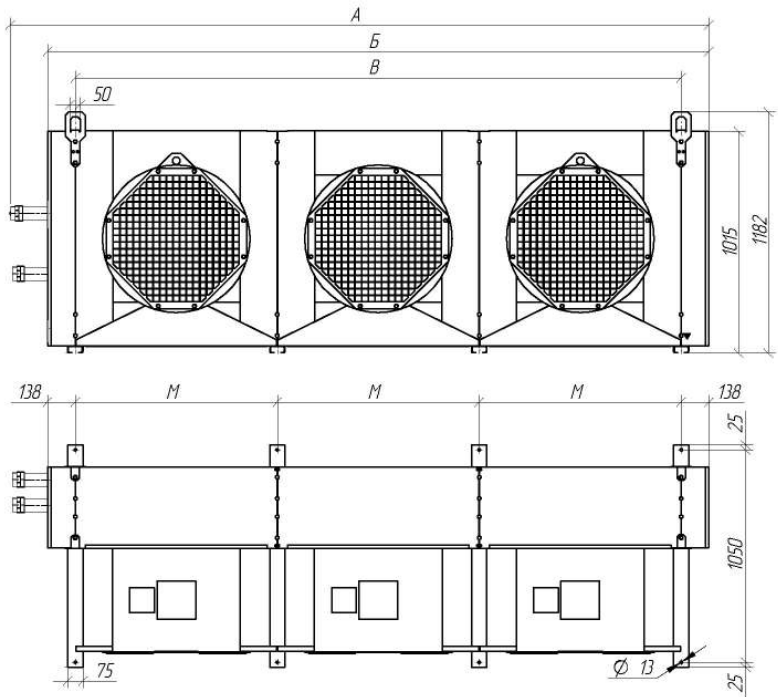
Во всех изделиях используется высокоэффективный нержавеющий теплообменник.

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.

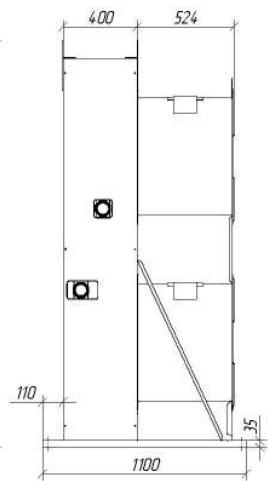
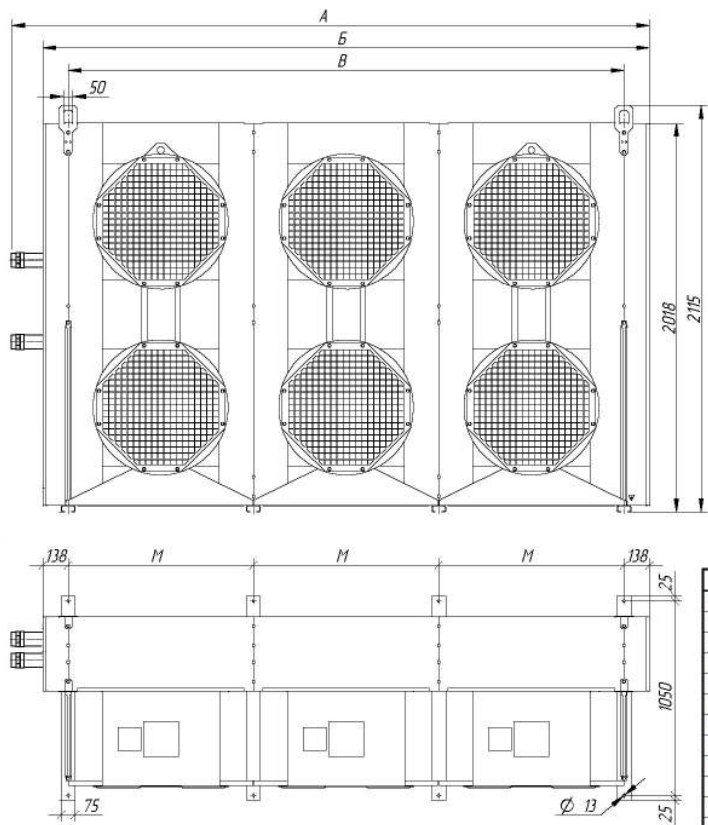
Данная серия имеет усиленный корпус из оцинкованной стали покрытой порошковой краской или нержавеющей стали. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа.

Габаритные и присоединительные размеры MAVO.D.32 630

Вертикальное исполнение



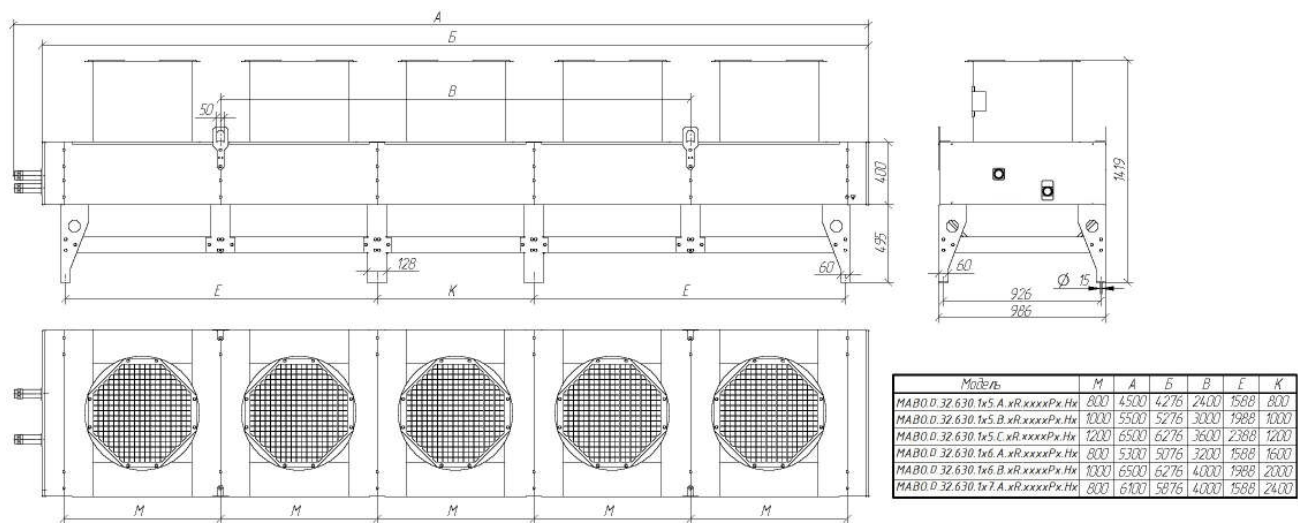
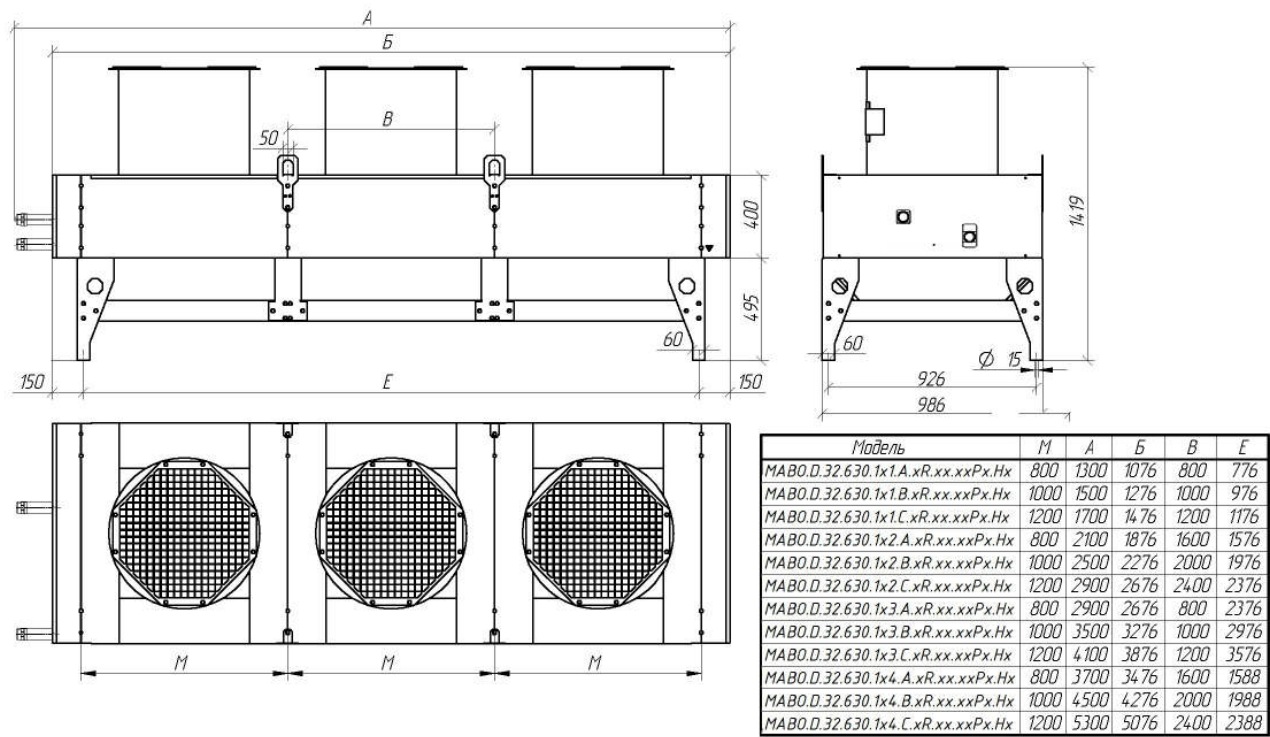
Модель	М	А	Б	В
MAVO.D.32.630.1x1.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	1300	1076	800
MAVO.D.32.630.1x1.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	1500	1276	1000
MAVO.D.32.630.1x1.C.xR.xx.xxPx.Vx	1200	1700	1476	1200
MAVO.D.32.630.1x2.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	2100	1876	1600
MAVO.D.32.630.1x2.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	2500	2276	2000
MAVO.D.32.630.1x2.C.xR.xx.xxPx.Vx	1200	2900	2676	2400
MAVO.D.32.630.1x3.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	2900	2676	2400
MAVO.D.32.630.1x3.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	3500	3276	3000
MAVO.D.32.630.1x3.C.xR.xx.xxPx.Vx	1200	4100	3876	3600
MAVO.D.32.630.1x4.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	3700	3476	3200
MAVO.D.32.630.1x4.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	4500	4276	4000
MAVO.D.32.630.1x4.C.xR.xx.xxPx.Vx	1200	5300	5076	4800
MAVO.D.32.630.1x5.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	4500	4276	4000
MAVO.D.32.630.1x5.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	5500	5276	5000
MAVO.D.32.630.1x5.C.xR.xx.xxPx.Vx	1200	6500	6276	6000
MAVO.D.32.630.1x6.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	5300	5076	4800
MAVO.D.32.630.1x6.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	6500	6276	6000
MAVO.D.32.630.1x7.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	6100	5876	5600



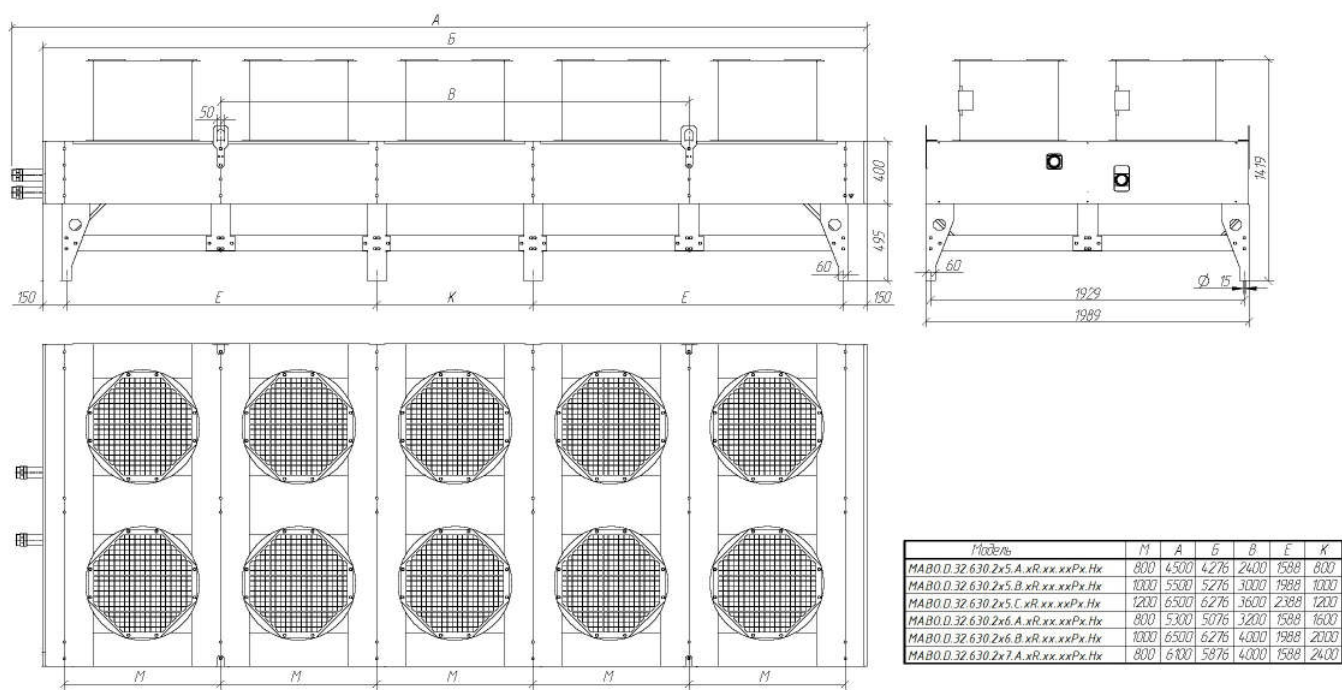
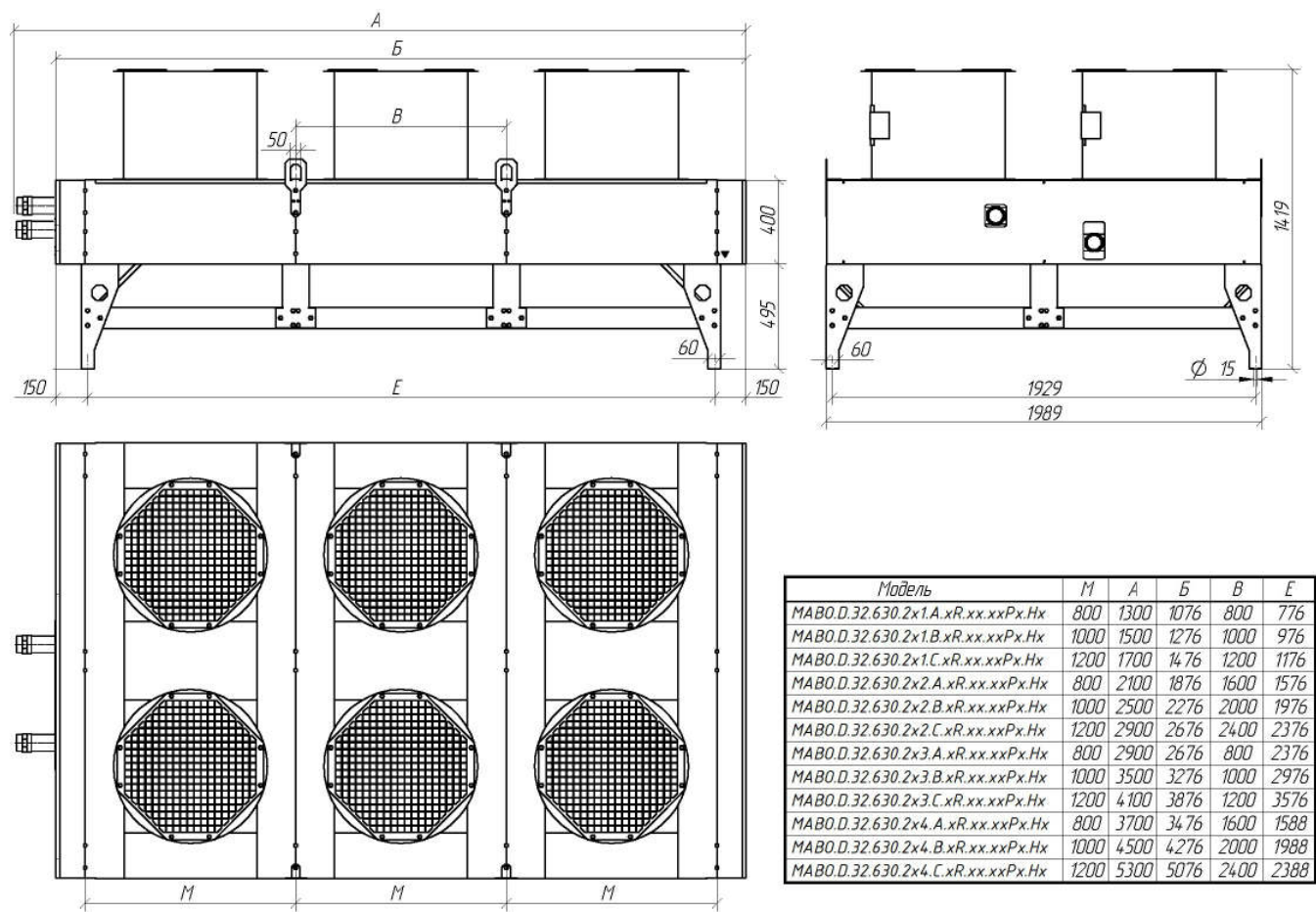
Модель	М	А	Б	В
MAVO.D.32.630.2x1.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	1300	1076	800
MAVO.D.32.630.2x1.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	1500	1276	1000
MAVO.D.32.630.2x1.C.xR.xx.xxPx.Vx	1200	1700	1476	1200
MAVO.D.32.630.2x2.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	2100	1876	1600
MAVO.D.32.630.2x2.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	2500	2276	2000
MAVO.D.32.630.2x2.C.xR.xx.xxPx.Vx	1200	2900	2676	2400
MAVO.D.32.630.2x3.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	2900	2676	2400
MAVO.D.32.630.2x3.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	3500	3276	3000
MAVO.D.32.630.2x3.C.xR.xx.xxPx.Vx	1200	4100	3876	3600
MAVO.D.32.630.2x4.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	3700	3476	3200
MAVO.D.32.630.2x4.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	4500	4276	4000
MAVO.D.32.630.2x4.C.xR.xx.xxPx.Vx	1200	5300	5076	4800
MAVO.D.32.630.2x5.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	4500	4276	4000
MAVO.D.32.630.2x5.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	5500	5276	5000
MAVO.D.32.630.2x5.C.xR.xx.xxPx.Vx	1200	6500	6276	6000
MAVO.D.32.630.2x6.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	5300	5076	4800
MAVO.D.32.630.2x6.B.xR.xx.xxPx.Vx	1000	6500	6276	6000
MAVO.D.32.630.2x7.A.xR.xx.xxPx.Vx	800	6100	5876	5600

Габаритные и присоединительные размеры MAVO.K.32 630

Горизонтальное исполнение



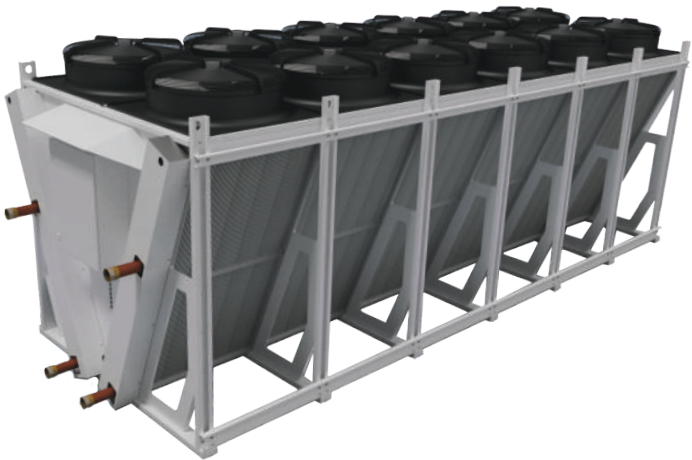
Горизонтальное исполнение



Серия драйкулеров MABO.D.4

Технические особенности

- Мощность драйкулеров: 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 MABO.D.4 – это максимальная мощность при минимальных размерах оборудования. V-образные драйкулеры серии MABO.D.4 представляют собой оптимальное сочетание трубчато-оребрённых теплообменников, высокорасходных вентиляторов и компактной конструкции корпуса. V-образные драйкулеры применяются в таких отраслях промышленности как энергетика, металлургия, нефтехимия и многих других.

В серии MABO.D.4 выпускаются драйкулеры 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 драйкулеров MABO.D.4 800 с вентилятором 06P

Наименование MABO.D.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
MABO.D.42.800.2x1.A.3R.06PD	124,8	44900	3,6	7,8	45	314,5	44,8	928
MABO.D.42.800.2x1.A.4R.06PD	142,7	43200	3,6	7,8	45	419,4	59,7	961
MABO.D.42.800.2x1.A.6R.06PD	161,0	40300	3,6	7,8	45	629	89,6	1 029
MABO.D.42.800.2x2.A.3R.06PD	249,0	89400	7,2	15,6	48	618,8	83,9	1 123
MABO.D.42.800.2x2.A.4R.06PD	285,1	86000	7,2	15,6	48	825,1	111,9	1 188
MABO.D.42.800.2x2.A.6R.06PD	321,9	80200	7,2	15,6	48	1237,6	167,8	1 318
MABO.D.42.800.2x3.A.3R.06PD	372,1	133900	10,8	23,4	50	922,1	123,0	1 589
MABO.D.42.800.2x3.A.4R.06PD	427,1	128800	10,8	23,4	50	1230,8	164,0	1 685
MABO.D.42.800.2x3.A.6R.06PD	482,0	120000	10,8	23,4	50	1846,3	246,1	1 877
MABO.D.42.800.2x4.A.3R.06PD	494,3	178400	14,4	31,2	51	1227,4	162,2	2 054
MABO.D.42.800.2x4.A.4R.06PD	565,5	171500	14,4	31,2	51	1636,6	216,2	2 181
MABO.D.42.800.2x4.A.6R.06PD	638,0	159800	14,4	31,2	51	2454,9	324,3	2 436
MABO.D.42.800.2x5.A.3R.06PD	614,3	223000	18	39	52	1531,7	201,3	2 520
MABO.D.42.800.2x5.A.4R.06PD	705,8	214300	18	39	52	2042,3	268,4	2 678
MABO.D.42.800.2x5.A.6R.06PD	799,5	199700	18	39	52	3063,5	402,5	2 995
MABO.D.42.800.2x6.A.3R.06PD	740,8	267500	21,6	46,8	53	1836	240,4	2 985
MABO.D.42.800.2x6.A.4R.06PD	847,4	257100	21,6	46,8	53	2448	320,5	3 175
MABO.D.42.800.2x6.A.6R.06PD	955,9	239500	21,6	46,8	53	3672,1	480,8	3 554

Как заказать

ВЕНТАР-С — поставка вентиляционного оборудования

Телефон: +7 (495) 021-12-15

Почта: info@ventar-s.ru

Сайт: ventar-s.ru

Расчёт и подбор

Инженер подберёт оборудование по расходу и напору, посчитает рабочую точку, предложит аналоги.

Отгрузка

Со склада и под заказ. Доставка по России, самовывоз со склада в Московской области.

Документы

Счёт, договор, паспорта и сертификаты — в день обращения.

Сервис

Гарантия производителя, пусконаладка и обслуживание по запросу.