

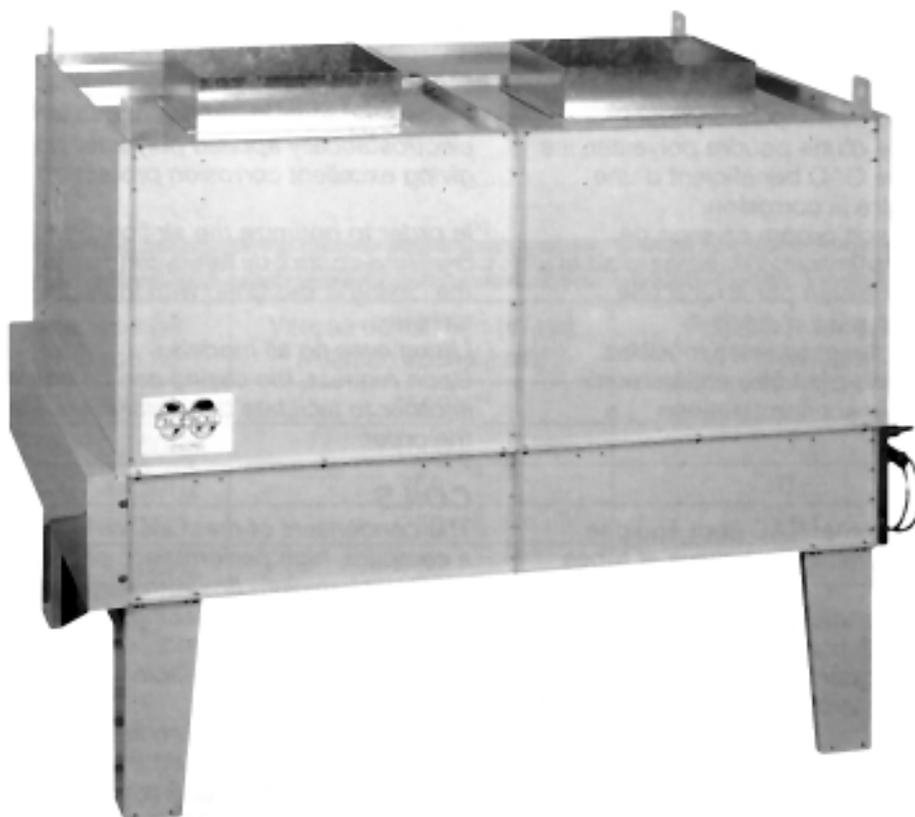
САС

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

От 20 до 530 кВт

От 0 до 300 Па

R22/R404A/R507/R407C/R134A/R407A



САС

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

От 20 до 530 кВт

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Канальные конденсаторы с воздушным охлаждением (располагаемое статическое давление от 0 до 300 Па) серии САС предназначены для внутренней установки в технических помещениях, а также для наружной установки (там, где недопустим высокий уровень шума). Область применения – работа в составе холодильных машин и оборудования для кондиционирования воздуха.

КОРПУС

Корпус выполнен из оцинкованной стали, окрашен белой полиэфирной порошковой краской в электростатической камере, обладает отличной коррозионной стойкостью.

Каждый вентилятор установлен в отдельную изолированную секцию. Это позволило оптимизировать воздушный поток и облегчить измерение статического давления, создаваемого вращением рабочих колес.

В корпусе имеются проушины для подъема.

Как опция возможна поставка разборного корпуса, что позволяет упростить монтаж, о чем необходимо указывать в заказе.

ТЕПЛООБМЕННИК

Конденсаторные агрегаты серии САС оснащены компактным высоко производительным теплообменником. Теплообменник выполнен из располагающихся в шахматном порядке медных труб с высокоэффективным оребрением из профилированного алюминия.

Стандартное расстояние между ребрами 2,2 мм.

Подсоединения труб холодильного контура выполняются пайкой.

Для лучшей защиты от атмосферных воздействий теплообменники могут быть изготовлены из следующих материалов:

- медные трубы/алюминиевое оребрение с виниловым покрытием
- медные трубы/алюминиевое оребрение с покрытием “Blygold”
- медные трубы/медное оребрение
- медные трубы/медное луженое оребрение
- медные луженые трубы/медное луженое оребрение

ПЕРЕОХЛАДИТЕЛЬ (Опция)

Переохлаждение жидкого хладагента достигается применением дополнительного однорядного оребренного теплообменника.

Переохлаждение составляет порядка 7 К при стандартных условиях $\Delta T=15$ К.

Когда ΔT составляет менее 15 К, переохлаждение соответственно уменьшается.

Патрубки для подсоединения переохладителя расположены там же, где и патрубки для подсоединения труб холодильного контура.

Выход жидкостной линии с входом переохладителя соединен на заводе-изготовителе.

МНОГОСЕКЦИОННЫЙ КОНДЕНСАТОР

Возможна поставка многосекционных конденсаторов. По вопросу размещения заказов и за консультацией обращайтесь на завод-изготовитель.

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Предназначены для работы от электросети: 3 фазы, 400 В, 50Гц. Пуск производится переключением со звезды на треугольник. Скорость вращения 1500 или 750 об/мин. Соответствуют общеевропейским стандартам: степень защиты IP55, класс защиты F. Подшипники электродвигателей не требуют замены смазки.

По заказу поставляются специальные электродвигатели со скоростью вращения 1500-750 об/мин.

Кабель подключения выведен в герметичную клеммную коробку.

Электродвигатели установлены на салазках для регулирования натяжения ременного привода. Корпус агрегата имеет специальные дверцы, облегчающие доступ к электродвигателям для проведения обслуживания и ремонта.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Применены радиальные вентиляторы двухстороннего всасывания с ременным приводом.

Регулирование скорости производится с помощью клиноременного вариатора.

НАПРАВЛЕНИЕ ВСАСЫВАЕМОГО И НАГНЕТАЕМОГО ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Направление всасываемого воздушного потока: горизонтальное (H) или вертикальное (V).

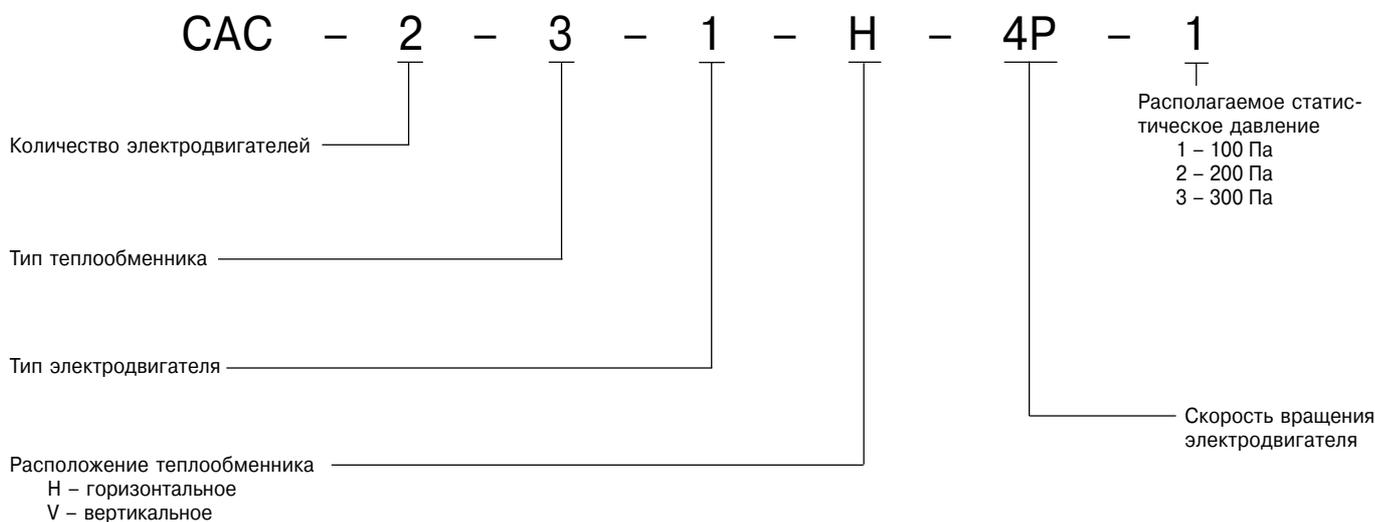
Направление нагнетаемого воздушного потока: горизонтальное (H) или вертикальное (V).

Размеры устройства, на котором крепится воздухопровод: 560 x 450 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Электродвигатель	Параметры электросети	Скорость вращения, об/мин	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А
1	400 В; 3 фазы; 50 Гц	1500	3	6,4
2	400 В; 3 фазы; 50 Гц	1500	7,5	15,1
3	400 В; 3 фазы; 50 Гц	750	0,55	1,62
4	400 В; 3 фазы; 50 Гц	750	1,1	2,8
5	400 В; 3 фазы; 50 Гц	750	2,2	5,7

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Холодильные агрегаты должны устанавливаться на ровной поверхности, способной выдерживать массу агрегата. Необходимо предусмотреть свободное пространство вокруг агрегата для проведения технического обслуживания и ремонта.

Убедитесь в надежности всех винтовых соединений, в особенности электродвигателей.

Убедитесь в том, что вентиляторы вращаются в нужном направлении и, что воздух обдувает электродвигатели.

Чистка агрегатов напором воды из шланга разрешается на расстоянии не менее 1,5 м при давлении не более 3 бар.

Применение агрессивных чистящих средств запрещено.

Соединение трубопроводов должно быть выполнено тщательно согласно руководству по монтажу.

Для подбора требуемого конденсатора необходимо тщательно оценить величину аэродинамического сопротивления элементов воздухопровода и дополнительного оборудования (шумоглушителей, решеток и т.п.).

ПОДБОР КОНДЕНСАТОРА

Подбор конденсатора, работающего при отличающихся от стандартных условий:

- разница между температурой воздуха на входе и температурой конденсации
- температура окружающей среды
- тип хладагента
- высота над уровнем моря осуществляется путем определения значения теплоотдачи с помощью поправочных коэффициентов.

Для определения реального значения теплоотдачи необходимо воспользоваться приведенными ниже поправочными коэффициентами:

- Реальное значение = номинальное значение x поправочные коэффициенты (F1 – F4)

Коэффициент F1, учитывающий используемый хладагент

Хладагент	R134A	R22	R404A	R507	R407A	R407C
Козф. F1	0,97	1	1,04	1,04	0,86	0,89

Коэффициент F2, учитывающий разницу между температурой воздуха на входе и температурой конденсации

ΔT	8K	10K	12K	15K	17K	20K
R22, R507, R134A, R404A	0,53	0,67	0,80	1,00	1,13	1,33
R407A, R407C	0,46	0,62	0,77	1,00	1,15	1,38

Коэффициент F3, учитывающий температуру окружающего воздуха

Температура окружающей среды, °C	15	20	25	30	35	40	45	50
Козф. F3	1,034	1,018	1	0,98	0,96	0,94	0,923	0,906

Коэффициент F4, учитывающий высоту над уровнем моря

Высота над уровнем моря, м	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Козф. F4	1	0,986	0,974	0,959	0,945	0,93	0,918	0,904	0,891	0,877	0,863	0,85	0,836	0,823

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

Располагаемое давление 100 Па

1500 об/мин

Модель САС	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ К, R22, кВт	Вентиляторы				Площадь, с	Внутренний объем, л	Масса, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м ³ /ч	Кол. электродвигателей	Скорость вращения мин, об/мин	Уровень звукового давления на расст. 10 м, дБА				Всасывающая линия	Жидкостная линия
САС 131...-4P-1	46,94	15850	1	575	55	132	10,3	298	1" 1/8	7/8"
САС 132...-4P-1	63,14	23500	1	780	61	132	10,3	324	1" 1/8	7/8"
САС 151...-4P-1	77,39	15450	1	590	56	220	21,7	324	1" 5/8	1" 1/8
САС 142...-4P-1	94,15	23550	1	760	61	176	17,4	337	1" 1/8	7/8"
САС 152...-4P-1	106,94	22900	1	800	62,5	220	21,7	351	1" 5/8	1" 1/8
САС 231...-4P-1	104,48	31700	2	575	58	264	26	459	1" 5/8	1" 3/8
САС 241...-4P-1	138,78	32200	2	585	59	354	34,7	486	1" 5/8	1" 1/8
САС 232...-4P-1	140,43	47000	2	780	64	264	26	485	1" 5/8	1" 3/8
САС 251...-4P-1	160,68	30900	2	590	59	440	43,4	513	2" 1/8	1" 5/8
САС 242...-4P-1	180,64	44700	2	760	64	354	34,7	537	1" 5/8	1" 1/8
САС 252...-4P-1	222,18	45800	2	800	65,5	440	43,4	539	2" 1/8	1" 5/8
САС 331...-4P-1	152,24	47600	3	575	60	396	39	499	2" 1/8	1" 3/8
САС 332...-4P-1	204,48	70600	3	780	66	396	39	526	2" 1/8	1" 3/8
САС 351...-4P-1	249,16	46400	3	590	61	661	65,1	580	2" 1/8	1" 5/8
САС 342...-4P-1	271,13	67100	3	760	66	529	52,1	566	2" 1/8	1" 5/8
САС 352...-4P-1	346,39	68700	3	800	67,5	661	65,1	606	2" 1/8	1" 5/8
САС 451...-4P-1	320,91	61900	4	590	66	881	86,8	714	2" 5/8	2" 1/8
САС 442...-4P-1	381,69	89500	4	760	67	705	69,5	619	2" 1/8	1" 5/8
САС 452...-4P-1	456,99	91500	4	800	68,5	881	86,8	740	2" 5/8	2" 1/8
САС 551...-4P-1	415,12	77300	5	590	63	1102	108,1	893	2" 5/8	2" 1/8
САС 542...-4P-1	471,69	111800	5	760	68	886	86,8	673	2" 5/8	2" 1/8
САС 552...-4P-1	576,90	114400	5	800	69,5	1102	108,1	925	2" 5/8	2" 1/8

Реальная производительность = Значение производительности по таблице x F1 x F2 x F3 x F4

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

Располагаемое давление 200 Па

1500 об/мин

Модель САС	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ К, R22, кВт	Вентиляторы				Площадь, м ²	Внутренний объем, л	Масса, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м ³ /ч	Кол. электродвигателей	Скорость вращения мин, об/мин	Уровень звукового давления на расст. 10 м, дБА				Всасывающая линия	Жидкостная линия
САС 131...-4P-2	44,19	14650	1	635	57,5	132	10,3	298	1" 1/8	7/8"
САС 132...-4P-2	61,35	22600	1	760	62,5	132	10,3	324	1" 1/8	7/8"
САС 151...-4P-2	78,16	14400	1	650	58,5	220	21,7	324	1" 5/8	1" 1/8
САС 142...-4P-2	87,09	21350	1	800	62,5	176	17,4	337	1" 1/8	7/8"
САС 152...-4P-2	112,74	22250	1	810	63,5	220	21,7	351	1" 5/8	1" 1/8
САС 231...-4P-2	98,37	29300	2	635	60,5	264	26	459	1" 5/8	1" 3/8
САС 241...-4P-2	124,96	26700	2	640	60,5	354	34,7	486	1" 5/8	1" 1/8
САС 232...-4P-2	136,44	45200	2	760	65,5	264	26	485	1" 5/8	1" 3/8
САС 251...-4P-2	141,64	28800	2	650	61,5	440	43,4	513	2" 1/8	1" 5/8
САС 242...-4P-2	183,76	42700	2	800	65,5	354	34,7	537	1" 5/8	1" 1/8
САС 252...-4P-2	209,76	44500	2	810	66,5	440	43,4	539	2" 1/8	1" 5/8
САС 331...-4P-2	143,38	44000	3	635	62,5	396	39	499	2" 1/8	1" 3/8
САС 332...-4P-2	198,47	67800	3	760	67,5	396	39	526	2" 1/8	1" 3/8
САС 351...-4P-2	233,99	43100	3	650	63,5	661	65,1	580	2" 1/8	1" 5/8
САС 342...-4P-2	261,12	64000	3	800	67,5	529	52,1	566	2" 1/8	1" 5/8
САС 352...-4P-2	338,43	66800	3	810	68,5	661	65,1	606	2" 1/8	1" 5/8
САС 451...-4P-2	301,57	57500	4	650	64,5	881	86,8	714	2" 5/8	2" 1/8
САС 442...-4P-2	348,04	85300	4	800	68,5	705	69,5	619	2" 5/8	2" 1/8
САС 452...-4P-2	434,01	89000	4	810	69,5	881	86,8	740	2" 5/8	2" 1/8
САС 551...-4P-2	390,31	71900	5	650	65,5	1102	108,1	893	2" 5/8	2" 1/8
САС 542...-4P-2	454,29	106700	5	800	69,5	886	86,8	673	2" 5/8	2" 1/8
САС 552...-4P-2	563,90	111300	5	810	70,5	1102	108,1	925	2" 5/8	2" 1/8

Реальная производительность = Значение производительности по таблице x F1 x F2 x F3 x F4

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

Располагаемое давление 300 Па

1500 об/мин

Модель САС	Производи- тельность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ К, R22, кВт	Вентиляторы				Пло- щадь, м ²	Внутрен- ний объем, л	Мас- са, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м ³ /ч	Кол. электро- двигате- лей	Скорость вращения мин, об/мин	Уровень звукового давления на расст. 10 м, дБА				Всасывающая линия	Жидкостная линия
САС 131...-4P-3	38,5	12250	1	685	59,5	132	10,3	298	1" 1/8	7/8"
САС 141...-4P-3	52,6	11600	1	690	60	176	17,4	311	1" 1/8	7/8"
САС 132...-4P-3	59,7	21800	1	850	63,5	132	10,3	324	1" 1/8	7/8"
САС 151...-4P-3	71,1	12900	1	710	61	220	21,7	324	1" 5/8	1" 1/8
САС 142...-4P-3	84,1	20450	1	840	63,5	176	17,4	337	1" 1/8	7/8"
САС 152...-4P-3	100,8	19450	1	780	62,5	220	21,7	351	1" 5/8	1" 1/8
САС 231...-4P-3	85,7	24500	2	685	60,5	264	26	459	1" 5/8	1" 3/8
САС 241...-4P-3	111,1	23200	2	690	60,5	354	34,7	486	1" 5/8	1" 1/8
САС 232...-4P-3	132,8	43600	2	850	65,5	264	26	485	1" 5/8	1" 3/8
САС 251...-4P-3	145,2	27500	2	710	61,5	440	43,4	513	2" 1/8	1" 5/8
САС 242...-4P-3	177,5	40900	2	840	65,5	354	34,7	537	1" 5/8	1" 1/8
САС 252...-4P-3	206,9	42000	2	780	66,5	440	43,4	539	2" 1/8	1" 5/8
САС 331...-4P-3	124,7	36700	3	685	62,5	396	39	499	2" 1/8	1" 3/8
САС 341...-4P-3	169,3	34800	3	690	62,5	529	52,1	539	2" 1/8	1" 5/8
САС 332...-4P-3	193,2	65400	3	850	67,5	396	39	526	2" 1/8	1" 3/8
САС 351...-4P-3	212,9	38600	3	710	63,5	661	65,1	580	2" 1/8	1" 5/8
САС 342...-4P-3	252,6	61400	3	840	67,5	529	52,1	566	2" 1/8	1" 5/8
САС 352...-4P-3	302,1	58300	3	780	68,5	661	65,1	606	2" 1/8	1" 5/8
САС 441...-4P-3	212,4	46500	4	690	63,5	705	69,5	593	2" 1/8	1" 5/8
САС 451...-4P-3	274,7	51500	4	710	64,5	881	86,8	714	2" 5/8	2" 1/8
САС 442...-4P-3	336,9	81900	4	840	68,5	705	69,5	619	2" 5/8	2" 1/8
САС 452...-4P-3	388,5	77700	4	780	69,5	881	86,8	740	2" 5/8	2" 1/8
САС 541...-4P-3	275,5	58100	5	690	64,5	886	86,8	647	2" 1/8	1" 5/8
САС 551...-4P-3	355,2	64400	5	710	65,5	1102	108,1	893	2" 5/8	2" 1/8
САС 542...-4P-3	403,9	102400	5	840	69,5	886	86,8	673	2" 5/8	2" 1/8
САС 552...-4P-3	501,0	97200	5	780	70,5	1102	108,1	925	2" 5/8	2" 1/8

Реальная производительность = Значение производительности по таблице x F1 x F2 x F3 x F4

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

Располагаемое давление 100 Па

750 об/мин

Модель САС	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ К, R22, кВт	Вентиляторы				Площадь, м ²	Внутренний объем, л	Масса, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м ³ /ч	Кол. электродвигателей	Скорость вращения мин, об/мин	Уровень звукового давления на расст. 10 м, дБА				Всасывающая линия	Жидкостная линия
САС 143...-8P-1	29,87	5975	1	395	40,5	176	17,4	302	1" 1/8	7/8"
САС 144...-8P-1	38,29	8050	1	415	44,5	176	17,4	311	1" 1/8	7/8"
САС 154...-8P-1	47,30	7700	1	420	45	220	21,7	324	1" 1/8	7/8"
САС 145...-8P-1	49,66	11100	1	470	50,5	176	17,4	337	1" 1/8	7/8"
САС 155...-8P-1	60,49	11400	1	490	51,5	220	21,7	351	1" 1/8	7/8"
САС 243...-8P-1	59,61	12000	2	395	43,5	354	34,7	477	1" 5/8	1" 1/8
САС 244...-8P-1	76,31	16100	2	415	47,5	354	34,7	486	1" 5/8	1" 1/8
САС 254...-8P-1	88,41	15500	2	420	48	440	43,4	513	1" 5/8	1" 1/8
САС 245...-8P-1	100,06	22400	2	470	53,5	354	34,7	537	1" 5/8	1" 1/8
САС 255...-8P-1	122,72	22900	2	490	54,5	440	43,4	539	1" 5/8	1" 1/8
САС 334...-8P-1	74,86	24000	3	405	49,0	396	39	490	1" 5/8	1" 3/8
САС 343...-8P-1	91,91	17925	3	395	45,5	529	52,1	531	1" 5/8	1" 1/8
САС 344...-8P-1	117,11	24150	3	415	49,5	529	52,1	539	1" 5/8	1" 1/8
САС 354...-8P-1	131,95	23200	3	420	50	661	65,1	580	2" 1/8	1" 5/8
САС 345...-8P-1	149,66	33300	3	470	54,5	529	52,1	566	1" 5/8	1" 1/8
САС 355...-8P-1	183,83	34300	3	490	56,5	661	65,1	606	2" 1/8	1" 5/8
САС 443...-8P-1	122,46	23900	4	395	46,5	705	69,5	584	1" 5/8	1" 1/8
САС 444...-8P-1	156,24	32200	4	415	50,5	705	69,5	593	1" 5/8	1" 1/8
САС 445...-8P-1	200,01	44400	4	470	56,5	705	69,5	619	2" 1/8	1" 5/8
САС 454...-8P-1	212,74	30800	4	420	51	881	86,8	714	2" 1/8	1" 5/8
САС 555...-8P-1	244,53	45500	4	490	57,5	881	86,8	740	2" 1/8	1" 5/8
САС 543...-8P-1	150,48	29875	5	395	47,5	886	86,8	638	2" 1/8	1" 5/8
САС 544...-8P-1	192,68	40250	5	415	51,5	886	86,8	647	2" 1/8	1" 5/8
САС 554...-8P-1	215,41	38700	5	420	58,5	1102	108,1	895	2" 5/8	2" 1/8
САС 545...-8P-1	249,63	55500	5	470	57,5	886	86,8	673	2" 1/8	1" 5/8
САС 555...-8P-1	303,18	57000	5	490	58,5	1102	108,1	925	2" 5/8	2" 1/8

Реальная производительность = Значение производительности по таблице x F1 x F2 x F3 x F4

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

Располагаемое давление 200 Па

750 об/мин

Модель САС	Производи- тельность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ К, R22, кВт	Вентиляторы				Пло- щадь, м ²	Внутрен- ний объем, л	Мас- са, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м ³ /ч	Кол. электро- двигате- лей	Скорость вращения мин, об/мин	Уровень звукового давления на расст. 10 м, дБА				Всасывающая линия	Жидкостная линия
САС 143...-8P-2	25,68	5000	1	540	44,0	176	17,4	302	1" 1/8	7/8"
САС 144...-8P-2	32,47	6600	1	545	46,0	176	17,4	311	1" 1/8	7/8"
САС 154...-8P-2	40,86	7200	1	550	47,0	220	21,7	324	1" 1/8	7/8"
САС 145...-8P-2	47,87	10600	1	570	52,0	176	17,4	337	1" 1/8	7/8"
САС 155...-8P-2	59,15	11100	1	590	53,0	220	21,7	351	1" 1/8	7/8"
САС 234...-8P-2	48,20	15000	2	535	48,5	264	26	450	1" 1/8	7/8"
САС 243...-8P-2	52,70	10000	2	540	47,0	354	34,7	477	1" 1/8	7/8"
САС 244...-8P-2	66,38	13200	2	545	49,0	354	34,7	486	1" 1/8	7/8"
САС 254...-8P-2	83,00	14400	2	550	50,0	440	43,4	513	1" 5/8	1" 1/8
САС 245...-8P-2	95,69	21200	2	570	55,0	354	34,7	537	1" 5/8	1" 1/8
САС 255...-8P-2	119,62	22200	2	590	56,0	440	43,4	539	1" 5/8	1" 1/8
САС 334...-8P-2	70,35	22500	3	535	50,5	396	39	490	1" 5/8	1" 3/8
САС 343...-8P-2	79,10	15000	3	540	49,0	529	52,1	531	1" 5/8	1" 1/8
САС 344...-8P-2	97,62	19800	3	545	51,0	529	52,1	539	1" 5/8	1" 1/8
САС 354...-8P-2	124,06	21600	3	550	52,0	661	65,1	580	2" 1/8	1" 5/8
САС 345...-8P-2	144,23	31800	3	570	57,0	529	52,1	566	1" 5/8	1" 1/8
САС 355...-8P-2	179,34	33300	3	590	58,0	661	65,1	606	2" 1/8	1" 5/8
САС 443...-8P-2	105,50	20000	4	540	50,0	705	69,5	584	1" 5/8	1" 1/8
САС 444...-8P-2	133,36	26400	4	545	52,0	705	69,5	593	1" 5/8	1" 1/8
САС 454...-8P-2	166,14	28800	4	550	53,0	881	86,8	714	2" 5/8	2" 1/8
САС 445...-8P-2	191,61	42400	4	570	58,0	705	69,5	619	2" 1/8	1" 5/8
САС 455...-8P-2	232,57	44400	4	590	59,0	881	86,8	740	2" 5/8	2" 1/8
САС 543...-8P-2	129,51	25000	5	540	51,0	886	86,8	638	2" 1/8	1" 5/8
САС 544...-8P-2	163,49	33000	5	545	53,0	886	86,8	647	2" 1/8	1" 5/8
САС 554...-8P-2	204,52	36000	5	550	54,0	1102	108,1	893	2" 5/8	2" 1/8
САС 545...-8P-2	240,68	53000	5	570	59,0	886	86,8	673	2" 1/8	1" 5/8
САС 555...-8P-2	296,43	55500	5	590	60,0	1102	108,1	925	2" 5/8	2" 1/8

Реальная производительность = Значение производительности по таблице x F1 x F2 x F3 x F4

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

Располагаемое давление 300 Па

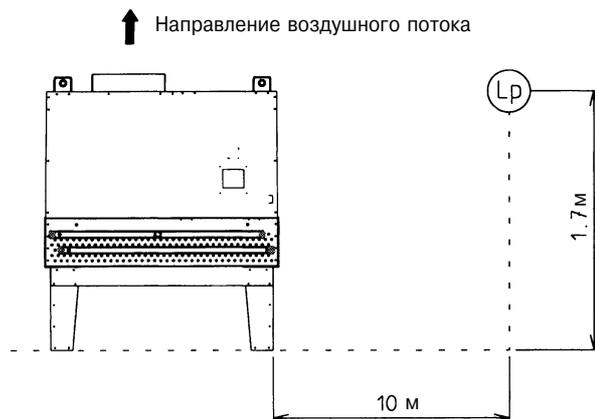
750 об/мин

Модель CAC	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ К, R22, кВт	Вентиляторы				Площадь, м ²	Внутренний объем, л	Масса, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м ³ /ч	Кол. электродвигателей	Скорость вращения мин, об/мин	Уровень звукового давления на расст. 10 м, дБА				Всасывающая линия	Жидкостная линия
CAC 144...-8P-3	29,13	5800	1	665	48,5	176	17,4	311	1" 1/8	7/8"
CAC 154...-8P-3	37,13	6450	1	670	49,0	220	21,7	324	1" 1/8	7/8"
CAC 145...-8P-3	46,42	10200	1	675	54,0	176	17,4	337	1" 1/8	7/8"
CAC 155...-8P-3	53,7	9700	1	680	53,5	220	21,7	351	1" 1/8	7/8"
CAC 244...-8P-3	59,66	11600	2	665	51,5	354	34,7	486	1" 1/8	7/8"
CAC 254...-8P-3	75,47	12900	2	670	52,0	440	43,4	513	1" 5/8	1" 1/8
CAC 245...-8P-3	92,93	20400	2	675	57,0	354	34,7	537	1" 5/8	1" 1/8
CAC 255...-8P-3	106,93	19400	2	680	56,5	440	43,4	539	1" 5/8	1" 1/8
CAC 344...-8P-3	87,53	17400	3	665	53,5	529	52,1	539	1" 5/8	1" 1/8
CAC 354...-8P-3	111,99	19350	3	670	54,0	661	65,1	580	2" 1/8	1" 5/8
CAC 345...-8P-3	139,82	30600	3	675	59,0	529	52,1	566	1" 5/8	1" 1/8
CAC 355...-8P-3	160,11	29100	3	680	58,5	661	65,1	606	2" 1/8	1" 5/8
CAC 444...-8P-3	115,89	23200	4	665	54,5	705	69,5	593	2" 1/8	1" 5/8
CAC 454...-8P-3	151,61	25800	4	670	55,0	881	86,8	714	2" 1/8	1" 5/8
CAC 445...-8P-3	185,69	40800	4	675	60,0	705	69,5	619	2" 1/8	1" 5/8
CAC 455...-8P-3	214,13	38800	4	680	59,5	881	86,8	740	2" 1/8	1" 5/8
CAC 544...-8P-3	146,77	29000	5	665	55,5	886	86,8	647	2" 1/8	1" 5/8
CAC 554...-8P-3	185,83	32250	5	670	56,0	1102	108,1	893	2" 5/8	2" 1/8
CAC 545...-8P-3	233,41	51000	5	675	61,0	886	86,8	673	2" 1/8	1" 5/8
CAC 555...-8P-3	264,36	48500	5	680	60,5	1102	108,1	925	2" 5/8	2" 1/8

Реальная производительность = Значение производительности по таблице x F1 x F2 x F3 x F4

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Схема измерения уровня звукового давления



УРОВЕНЬ ШУМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАССТОЯНИЯ ДО АГРЕГАТА

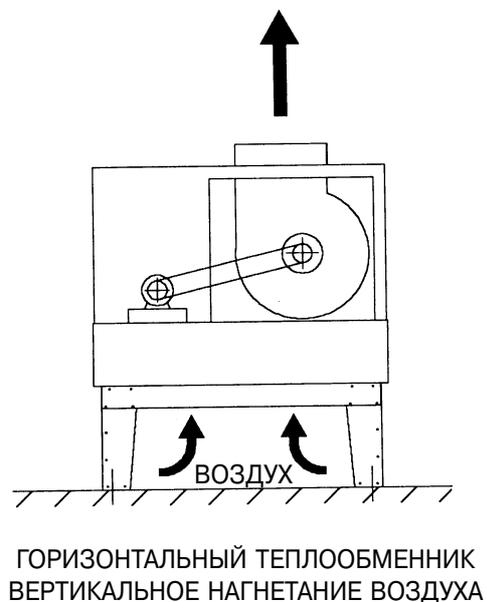
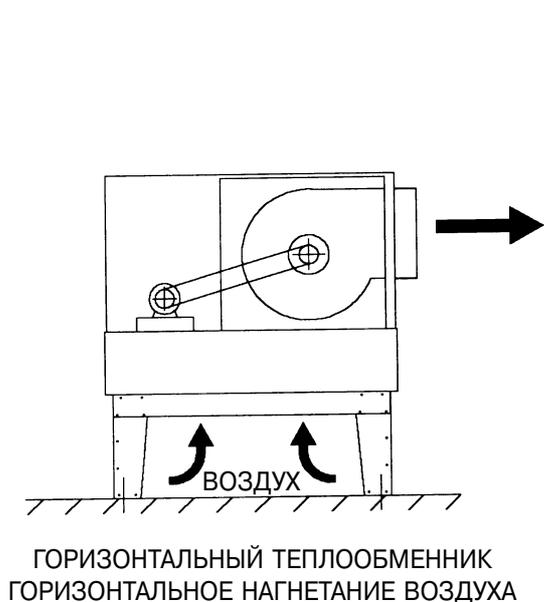
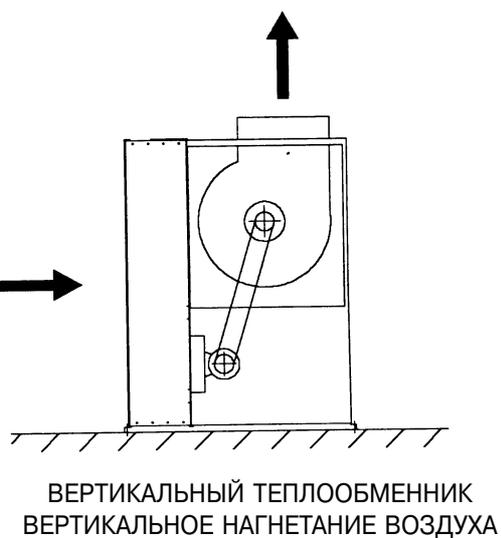
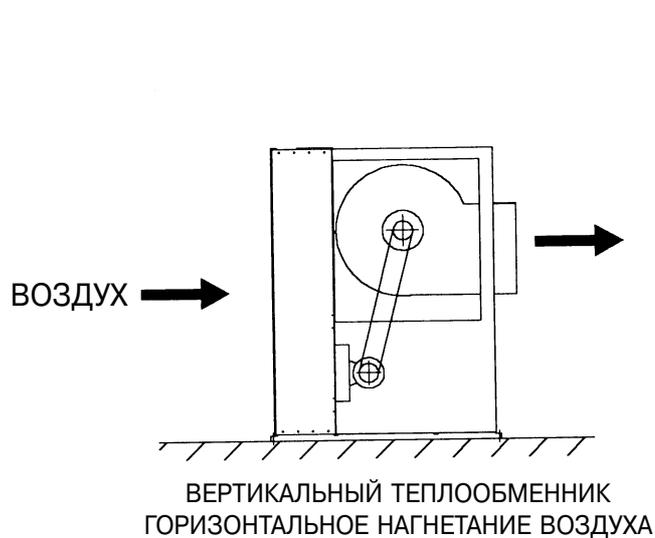
· Значения, указанные в таблице, рассчитаны на основании данных, приведенных в таблице

Расстояние, м	10	20	30	40	50
Уровень шума, дБ	0	-6	-10	-12	-14

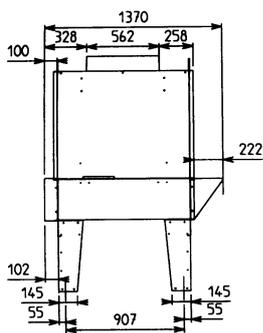
ПРИМЕЧАНИЯ

- Уровень звукового давления измеряется точными приборами в свободном пространстве на реверберационном основании.
- В эксплуатационных условиях реальные показатели уровня шума могут отличаться от паспортных значений из-за отражения звука от стен и т.п.
- В теории по мере удаления от источника шума происходит уменьшение уровня звукового давления. Однако резонанс и отражение звука оказывают влияние на шумовые характеристики агрегата (как на суммарный уровень звукового давления, так и на величину звукового давления при различных частотах).

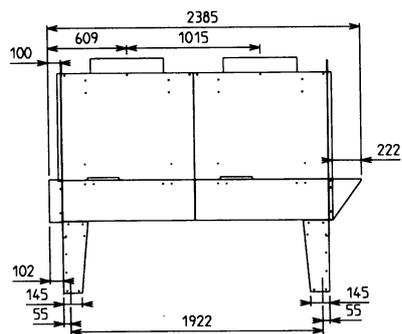
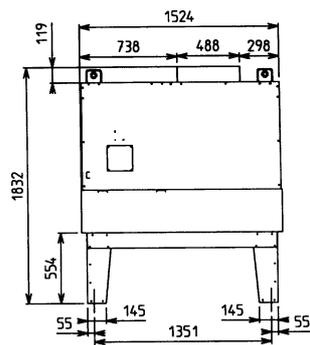
КОМПОНОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ



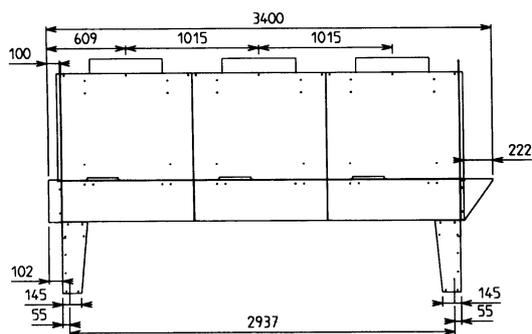
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК, ВЕРТИКАЛЬНОЕ НАГНЕТАНИЕ ВОЗДУХА



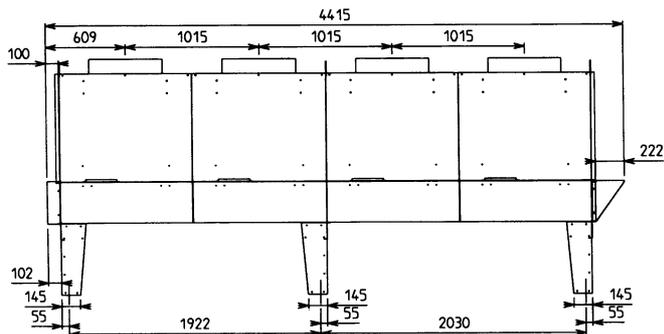
CAC1...



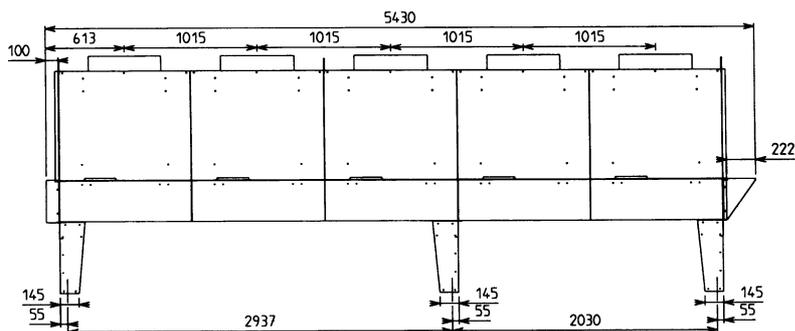
CAC2...



CAC3...

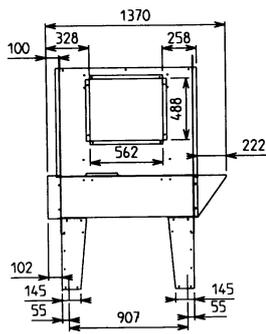


CAC4...

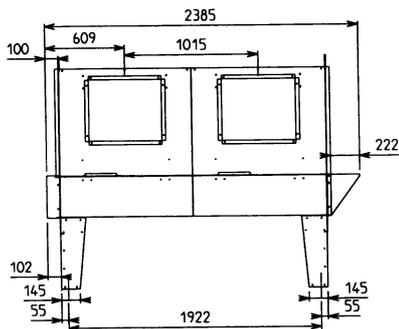
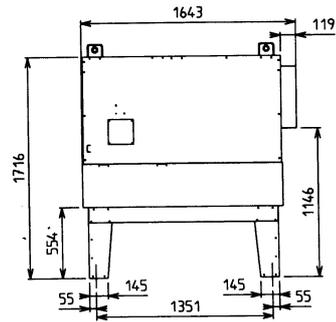


CAC5...

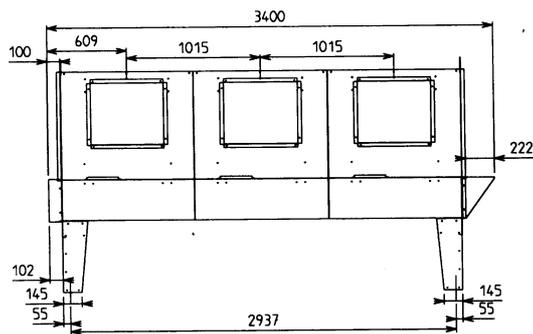
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ НАГНЕТАНИЕ ВОЗДУХА



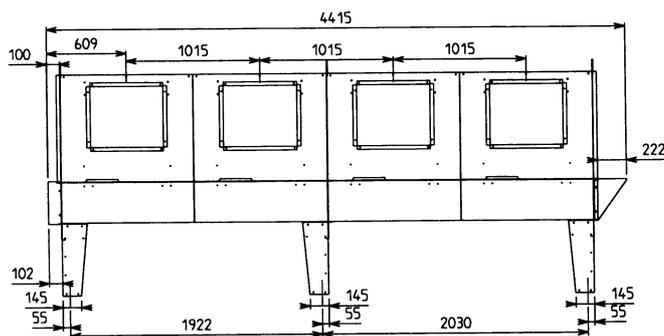
CAC1...



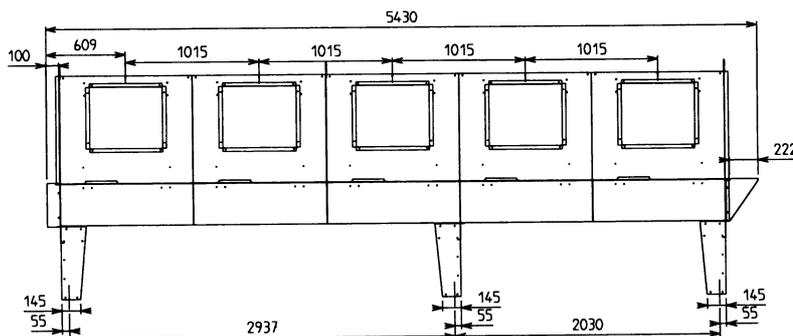
CAC2...



CAC3...

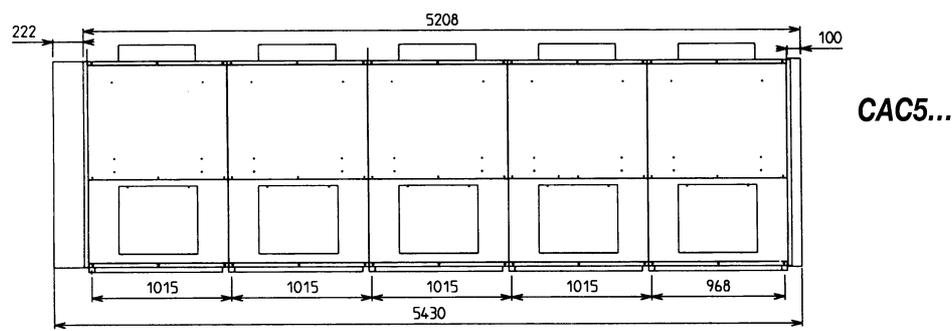
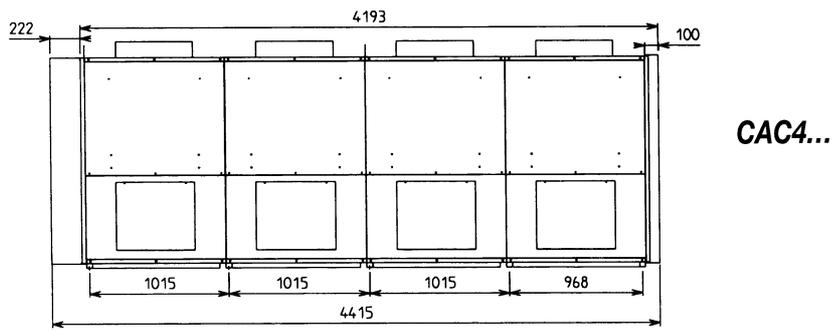
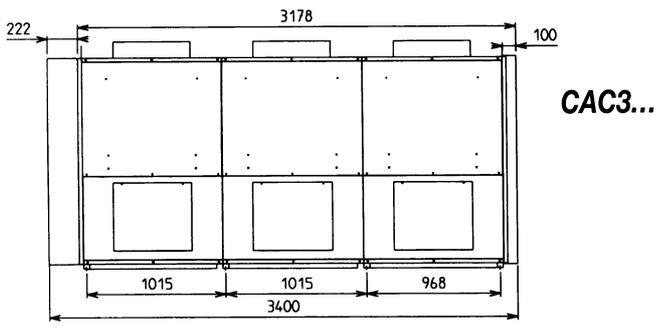
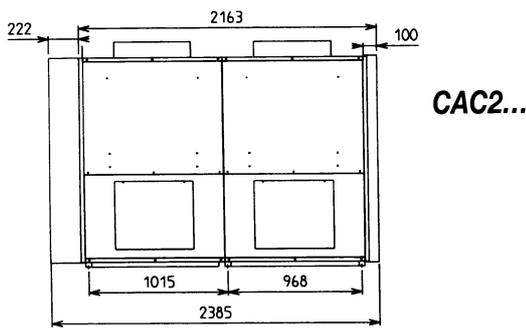
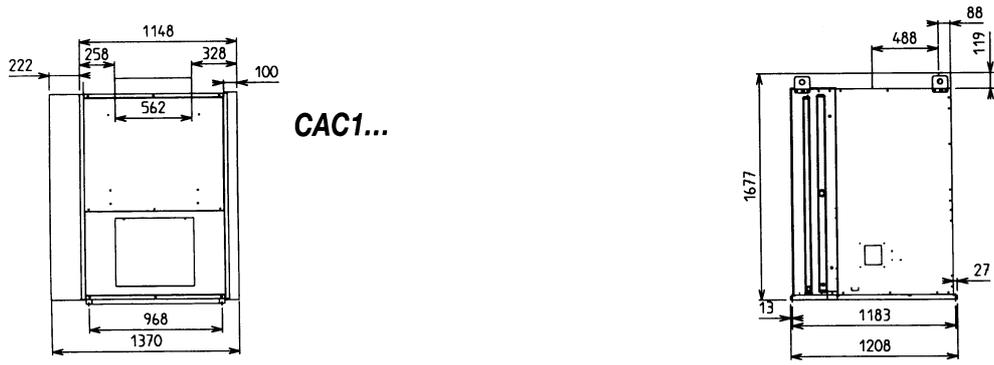


CAC4...

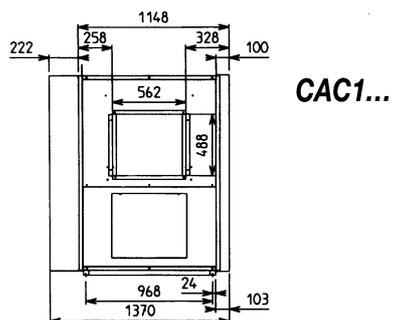


CAC5...

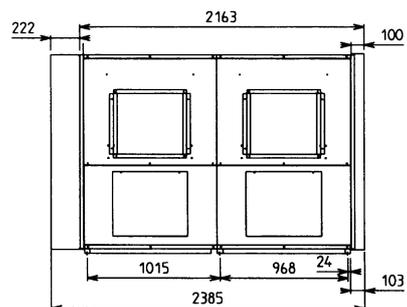
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК, ВЕРТИКАЛЬНОЕ НАГНЕТАНИЕ ВОЗДУХА



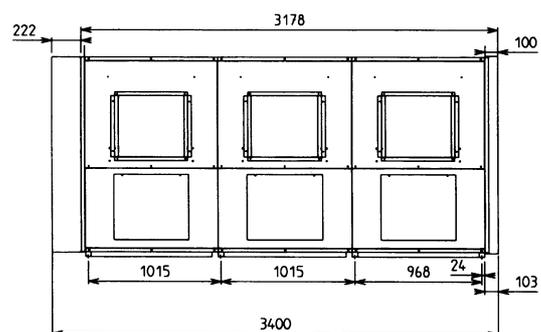
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ НАГНЕТАНИЕ ВОЗДУХА



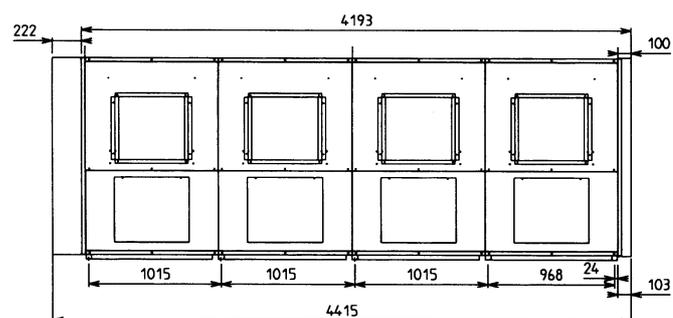
CAC1...



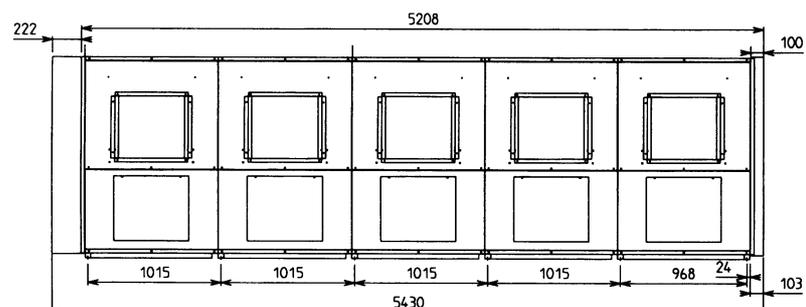
CAC2...



CAC3...



CAC4...



CAC5...

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в техническую документацию без предварительного уведомления.