

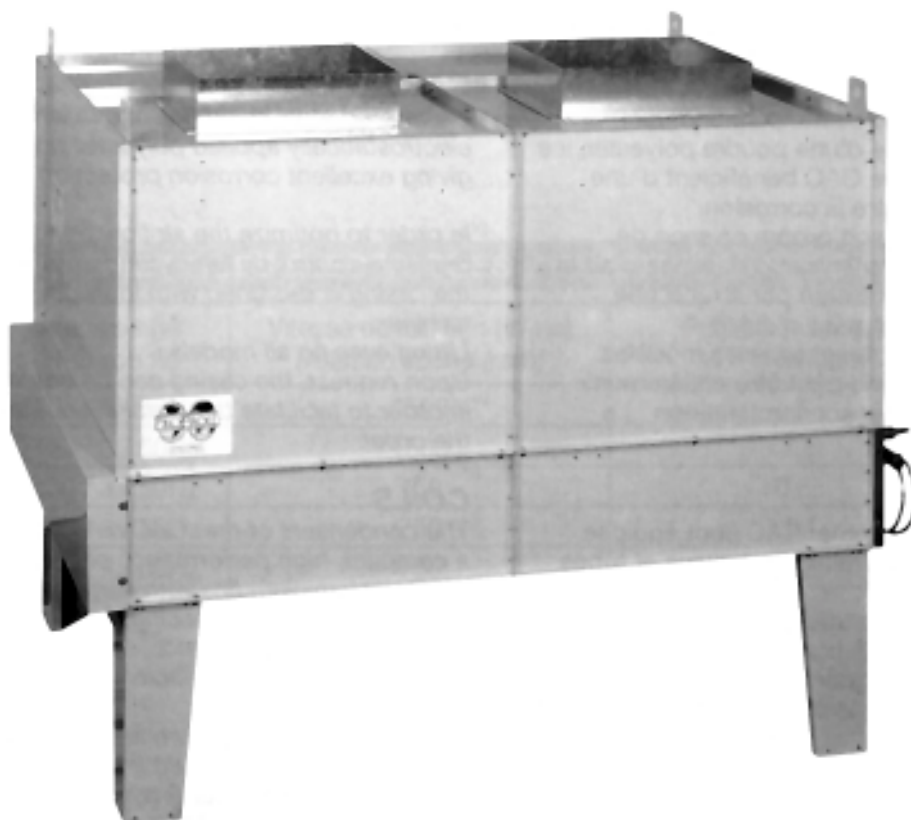
# САС

## 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  $\Delta T$  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 (Н) или вертикальное (V).

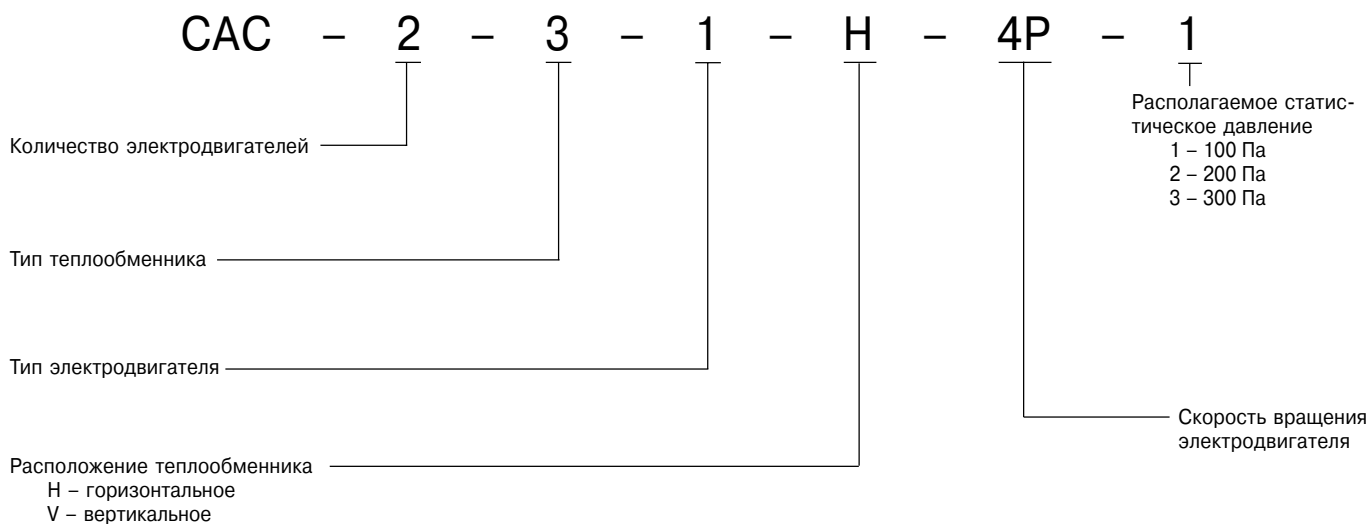
Направление нагнетаемого воздушного потока: горизонтальное (Н) или вертикальное (V).

Размеры устройства, на котором крепится воздуховод: 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 воздуховода 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	Производи- тельность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ К, R22, кВт	Вентиляторы				Пло- щадь, с	Внутрен- ний объем, л	Мас- са, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м³/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-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 CAC	Производи- тельность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ K, R22, кВт	Вентиляторы				Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Внутрен- ний объем, л	Мас- са, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м <sup>3</sup> /ч	Кол. электро- двигате- лей	Скорость вращения мин, об/мин	Уровень звукового давления на расст. 10 м, дБА				Всасывающая линия	Жидкостная линия
CAC 131...-4P-2	44,19	14650	1	635	57,5	132	10,3	298	1" 1/8	7/8"
CAC 132...-4P-2	61,35	22600	1	760	62,5	132	10,3	324	1" 1/8	7/8"
CAC 151...-4P-2	78,16	14400	1	650	58,5	220	21,7	324	1" 5/8	1" 1/8
CAC 142...-4P-2	87,09	21350	1	800	62,5	176	17,4	337	1" 1/8	7/8"
CAC 152...-4P-2	112,74	22250	1	810	63,5	220	21,7	351	1" 5/8	1" 1/8
CAC 231...-4P-2	98,37	29300	2	635	60,5	264	26	459	1" 5/8	1" 3/8
CAC 241...-4P-2	124,96	26700	2	640	60,5	354	34,7	486	1" 5/8	1" 1/8
CAC 232...-4P-2	136,44	45200	2	760	65,5	264	26	485	1" 5/8	1" 3/8
CAC 251...-4P-2	141,64	28800	2	650	61,5	440	43,4	513	2" 1/8	1" 5/8
CAC 242...-4P-2	183,76	42700	2	800	65,5	354	34,7	537	1" 5/8	1" 1/8
CAC 252...-4P-2	209,76	44500	2	810	66,5	440	43,4	539	2" 1/8	1" 5/8
CAC 331...-4P-2	143,38	44000	3	635	62,5	396	39	499	2" 1/8	1" 3/8
CAC 332...-4P-2	198,47	67800	3	760	67,5	396	39	526	2" 1/8	1" 3/8
CAC 351...-4P-2	233,99	43100	3	650	63,5	661	65,1	580	2" 1/8	1" 5/8
CAC 342...-4P-2	261,12	64000	3	800	67,5	529	52,1	566	2" 1/8	1" 5/8
CAC 352...-4P-2	338,43	66800	3	810	68,5	661	65,1	606	2" 1/8	1" 5/8
CAC 451...-4P-2	301,57	57500	4	650	64,5	881	86,8	714	2" 5/8	2" 1/8
CAC 442...-4P-2	348,04	85300	4	800	68,5	705	69,5	619	2" 5/8	2" 1/8
CAC 452...-4P-2	434,01	89000	4	810	69,5	881	86,8	740	2" 5/8	2" 1/8
CAC 551...-4P-2	390,31	71900	5	650	65,5	1102	108,1	893	2" 5/8	2" 1/8
CAC 542...-4P-2	454,29	106700	5	800	69,5	886	86,8	673	2" 5/8	2" 1/8
CAC 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 CAC	Производи- тельность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ К, R22, кВт	Вентиляторы				Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Внутрен- ний объем, л	Мас- са, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м <sup>3</sup> /ч	Кол. электро- двигате- лей	Скорость вращения мин, об/мин	Уровень звукового давления на расст. 10 м, дБА				Всасывающая линия	Жидкостная линия
CAC 131...-4P-3	38,5	12250	1	685	59,5	132	10,3	298	1" 1/8	7/8"
CAC 141...-4P-3	52,6	11600	1	690	60	176	17,4	311	1" 1/8	7/8"
CAC 132...-4P-3	59,7	21800	1	850	63,5	132	10,3	324	1" 1/8	7/8"
CAC 151...-4P-3	71,1	12900	1	710	61	220	21,7	324	1" 5/8	1" 1/8
CAC 142...-4P-3	84,1	20450	1	840	63,5	176	17,4	337	1" 1/8	7/8"
CAC 152...-4P-3	100,8	19450	1	780	62,5	220	21,7	351	1" 5/8	1" 1/8
CAC 231...-4P-3	85,7	24500	2	685	60,5	264	26	459	1" 5/8	1" 3/8
CAC 241...-4P-3	111,1	23200	2	690	60,5	354	34,7	486	1" 5/8	1" 1/8
CAC 232...-4P-3	132,8	43600	2	850	65,5	264	26	485	1" 5/8	1" 3/8
CAC 251...-4P-3	145,2	27500	2	710	61,5	440	43,4	513	2" 1/8	1" 5/8
CAC 242...-4P-3	177,5	40900	2	840	65,5	354	34,7	537	1" 5/8	1" 1/8
CAC 252...-4P-3	206,9	42000	2	780	66,5	440	43,4	539	2" 1/8	1" 5/8
CAC 331...-4P-3	124,7	36700	3	685	62,5	396	39	499	2" 1/8	1" 3/8
CAC 341...-4P-3	169,3	34800	3	690	62,5	529	52,1	539	2" 1/8	1" 5/8
CAC 332...-4P-3	193,2	65400	3	850	67,5	396	39	526	2" 1/8	1" 3/8
CAC 351...-4P-3	212,9	38600	3	710	63,5	661	65,1	580	2" 1/8	1" 5/8
CAC 342...-4P-3	252,6	61400	3	840	67,5	529	52,1	566	2" 1/8	1" 5/8
CAC 352...-4P-3	302,1	58300	3	780	68,5	661	65,1	606	2" 1/8	1" 5/8
CAC 441...-4P-3	212,4	46500	4	690	63,5	705	69,5	593	2" 1/8	1" 5/8
CAC 451...-4P-3	274,7	51500	4	710	64,5	881	86,8	714	2" 5/8	2" 1/8
CAC 442...-4P-3	336,9	81900	4	840	68,5	705	69,5	619	2" 5/8	2" 1/8
CAC 452...-4P-3	388,5	77700	4	780	69,5	881	86,8	740	2" 5/8	2" 1/8
CAC 541...-4P-3	275,5	58100	5	690	64,5	886	86,8	647	2" 1/8	1" 5/8
CAC 551...-4P-3	355,2	64400	5	710	65,5	1102	108,1	893	2" 5/8	2" 1/8
CAC 542...-4P-3	403,9	102400	5	840	69,5	886	86,8	673	2" 5/8	2" 1/8
CAC 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 CAC	Производи- тельность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ K, R22, кВт	Вентиляторы				Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Внутрен- ний объем, л	Мас- са, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м <sup>3</sup> /ч	Кол. электро- двигате- лей	Скорость вращения мин, об/мин	Уровень звукового давления на расст. 10 м, дБА				Всасывающая линия	Жидкостная линия
CAC 143...-8P-1	29,87	5975	1	395	40,5	176	17,4	302	1" 1/8	7/8"
CAC 144...-8P-1	38,29	8050	1	415	44,5	176	17,4	311	1" 1/8	7/8"
CAC 154...-8P-1	47,30	7700	1	420	45	220	21,7	324	1" 1/8	7/8"
CAC 145...-8P-1	49,66	11100	1	470	50,5	176	17,4	337	1" 1/8	7/8"
CAC 155...-8P-1	60,49	11400	1	490	51,5	220	21,7	351	1" 1/8	7/8"
CAC 243...-8P-1	59,61	12000	2	395	43,5	354	34,7	477	1" 5/8	1" 1/8
CAC 244...-8P-1	76,31	16100	2	415	47,5	354	34,7	486	1" 5/8	1" 1/8
CAC 254...-8P-1	88,41	15500	2	420	48	440	43,4	513	1" 5/8	1" 1/8
CAC 245...-8P-1	100,06	22400	2	470	53,5	354	34,7	537	1" 5/8	1" 1/8
CAC 255...-8P-1	122,72	22900	2	490	54,5	440	43,4	539	1" 5/8	1" 1/8
CAC 334...-8P-1	74,86	24000	3	405	49,0	396	39	490	1" 5/8	1" 3/8
CAC 343...-8P-1	91,91	17925	3	395	45,5	529	52,1	531	1" 5/8	1" 1/8
CAC 344...-8P-1	117,11	24150	3	415	49,5	529	52,1	539	1" 5/8	1" 1/8
CAC 354...-8P-1	131,95	23200	3	420	50	661	65,1	580	2" 1/8	1" 5/8
CAC 345...-8P-1	149,66	33300	3	470	54,5	529	52,1	566	1" 5/8	1" 1/8
CAC 355...-8P-1	183,83	34300	3	490	56,5	661	65,1	606	2" 1/8	1" 5/8
CAC 443...-8P-1	122,46	23900	4	395	46,5	705	69,5	584	1" 5/8	1" 1/8
CAC 444...-8P-1	156,24	32200	4	415	50,5	705	69,5	593	1" 5/8	1" 1/8
CAC 445...-8P-1	200,01	44400	4	470	56,5	705	69,5	619	2" 1/8	1" 5/8
CAC 454...-8P-1	212,74	30800	4	420	51	881	86,8	714	2" 1/8	1" 5/8
CAC 555...-8P-1	244,53	45500	4	490	57,5	881	86,8	740	2" 1/8	1" 5/8
CAC 543...-8P-1	150,48	29875	5	395	47,5	886	86,8	638	2" 1/8	1" 5/8
CAC 544...-8P-1	192,68	40250	5	415	51,5	886	86,8	647	2" 1/8	1" 5/8
CAC 554...-8P-1	215,41	38700	5	420	58,5	1102	108,1	895	2" 5/8	2" 1/8
CAC 545...-8P-1	249,63	55500	5	470	57,5	886	86,8	673	2" 1/8	1" 5/8
CAC 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 CAC	Производи- тельность по теплоотдаче для $\Delta T=15\text{ K}$ , R22, кВт	Вентиляторы				Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Внутрен- ний объем, л	Мас- са, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м <sup>3</sup> /ч	Кол. электро- двигате- лей	Скорость вращения мин, об/мин	Уровень звукового давления на расст. 10 м, дБА				Всасывающая линия	Жидкостная линия
CAC 143...-8P-2	25,68	5000	1	540	44,0	176	17,4	302	1" 1/8	7/8"
CAC 144...-8P-2	32,47	6600	1	545	46,0	176	17,4	311	1" 1/8	7/8"
CAC 154...-8P-2	40,86	7200	1	550	47,0	220	21,7	324	1" 1/8	7/8"
CAC 145...-8P-2	47,87	10600	1	570	52,0	176	17,4	337	1" 1/8	7/8"
CAC 155...-8P-2	59,15	11100	1	590	53,0	220	21,7	351	1" 1/8	7/8"
CAC 234...-8P-2	48,20	15000	2	535	48,5	264	26	450	1" 1/8	7/8"
CAC 243...-8P-2	52,70	10000	2	540	47,0	354	34,7	477	1" 1/8	7/8"
CAC 244...-8P-2	66,38	13200	2	545	49,0	354	34,7	486	1" 1/8	7/8"
CAC 254...-8P-2	83,00	14400	2	550	50,0	440	43,4	513	1" 5/8	1" 1/8
CAC 245...-8P-2	95,69	21200	2	570	55,0	354	34,7	537	1" 5/8	1" 1/8
CAC 255...-8P-2	119,62	22200	2	590	56,0	440	43,4	539	1" 5/8	1" 1/8
CAC 334...-8P-2	70,35	22500	3	535	50,5	396	39	490	1" 5/8	1" 3/8
CAC 343...-8P-2	79,10	15000	3	540	49,0	529	52,1	531	1" 5/8	1" 1/8
CAC 344...-8P-2	97,62	19800	3	545	51,0	529	52,1	539	1" 5/8	1" 1/8
CAC 354...-8P-2	124,06	21600	3	550	52,0	661	65,1	580	2" 1/8	1" 5/8
CAC 345...-8P-2	144,23	31800	3	570	57,0	529	52,1	566	1" 5/8	1" 1/8
CAC 355...-8P-2	179,34	33300	3	590	58,0	661	65,1	606	2" 1/8	1" 5/8
CAC 443...-8P-2	105,50	20000	4	540	50,0	705	69,5	584	1" 5/8	1" 1/8
CAC 444...-8P-2	133,36	26400	4	545	52,0	705	69,5	593	1" 5/8	1" 1/8
CAC 454...-8P-2	166,14	28800	4	550	53,0	881	86,8	714	2" 5/8	2" 1/8
CAC 445...-8P-2	191,61	42400	4	570	58,0	705	69,5	619	2" 1/8	1" 5/8
CAC 455...-8P-2	232,57	44400	4	590	59,0	881	86,8	740	2" 5/8	2" 1/8
CAC 543...-8P-2	129,51	25000	5	540	51,0	886	86,8	638	2" 1/8	1" 5/8
CAC 544...-8P-2	163,49	33000	5	545	53,0	886	86,8	647	2" 1/8	1" 5/8
CAC 554...-8P-2	204,52	36000	5	550	54,0	1102	108,1	893	2" 5/8	2" 1/8
CAC 545...-8P-2	240,68	53000	5	570	59,0	886	86,8	673	2" 1/8	1" 5/8
CAC 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

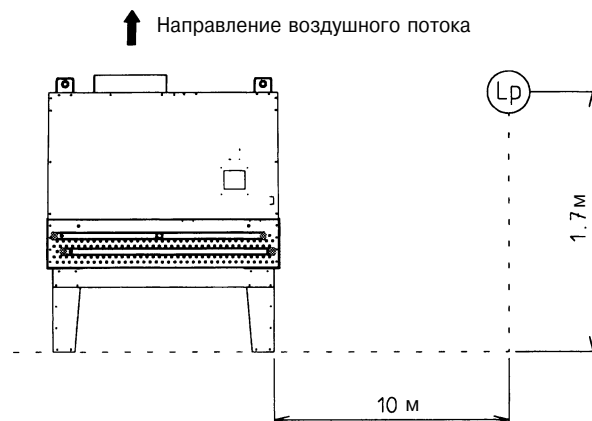
750 об/мин

Модель CAC	Производи- тельность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ K, R22, кВт	Вентиляторы				Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Внутрен- ний объем, л	Мас- са, кг	Присоединительные патрубки	
		Подача воздуха м <sup>3</sup> /ч	Кол. электро- двигате- лей	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

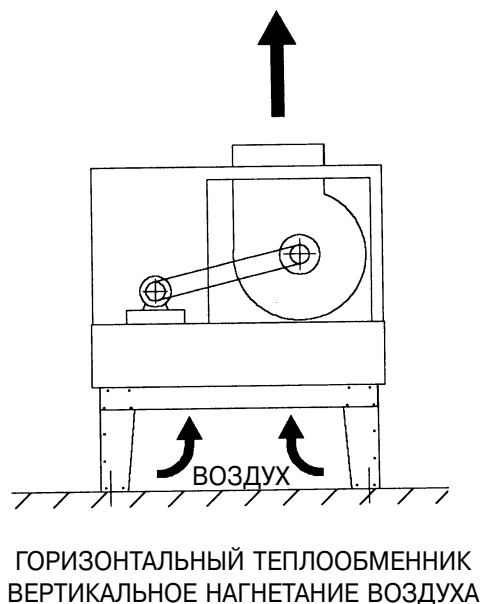
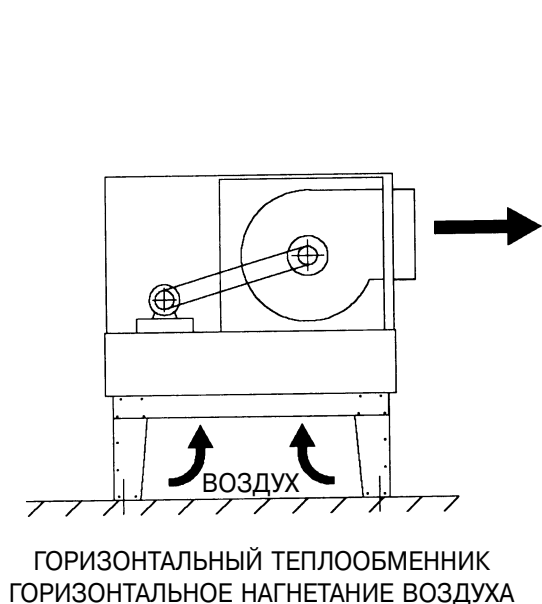
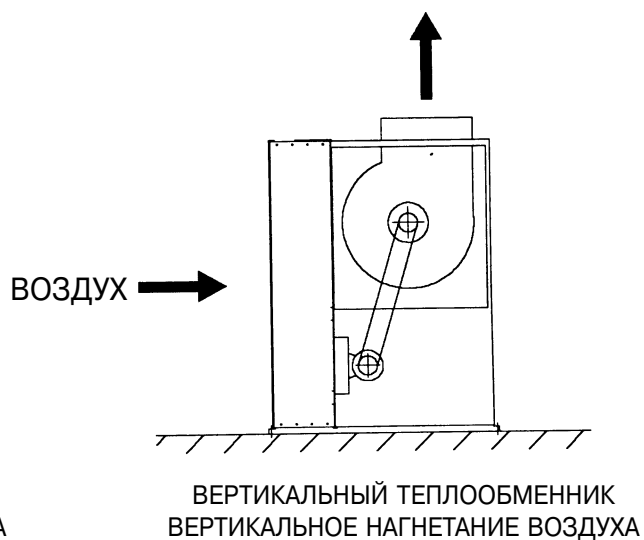
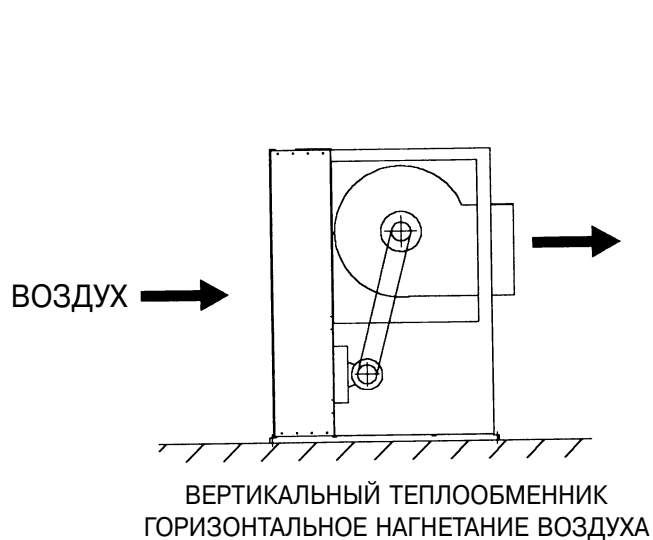
· Значения, указанные в таблице, рассчитаны на основании данных, приведенных в таблице

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

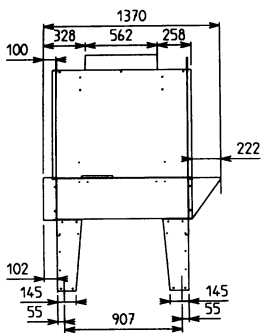
## ПРИМЕЧАНИЯ

- 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).

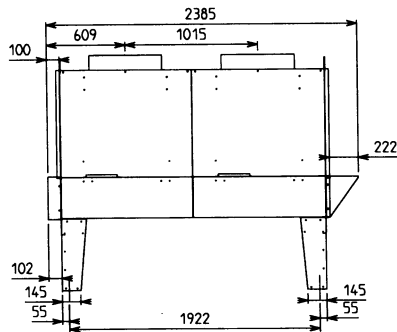
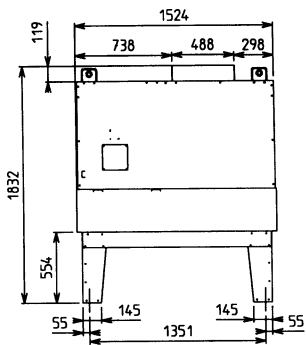
# КОМПОНОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ



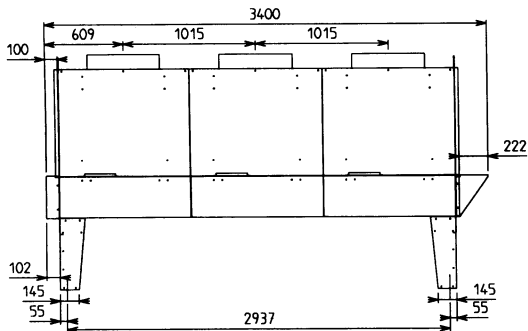
# ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, ВЕРТИКАЛЬНОЕ НАГНЕТАНИЕ ВОЗДУХА



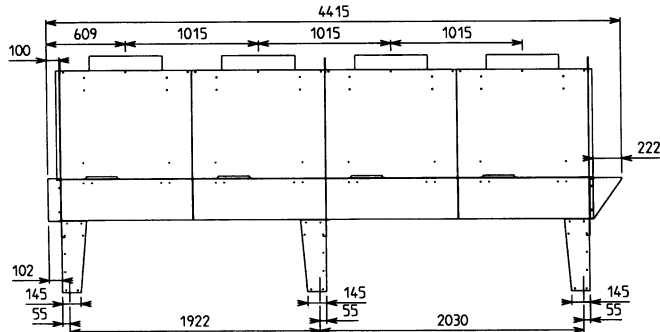
CAC1...



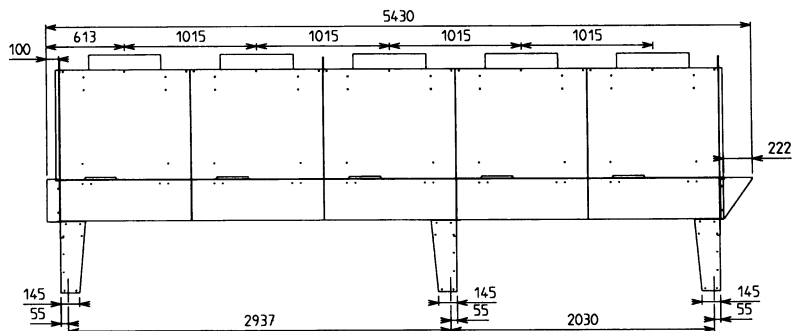
CAC2...



CAC3...

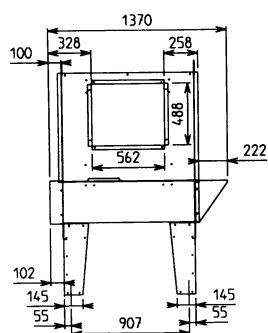


CAC4...

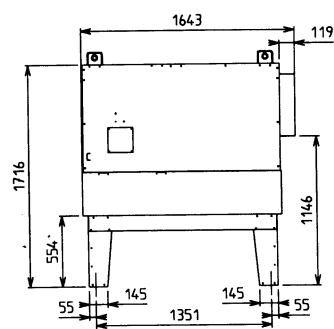


CAC5...

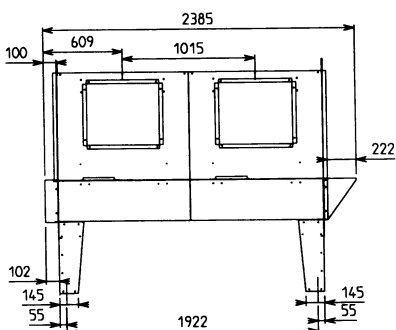
# ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ НАГНЕТАНИЕ ВОЗДУХА



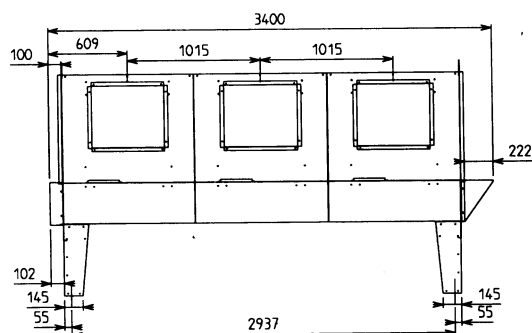
CAC1...



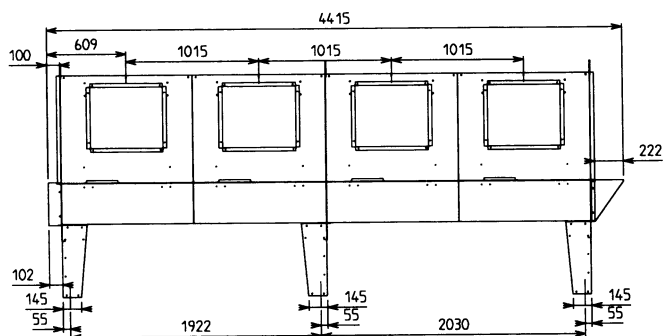
CAC2...



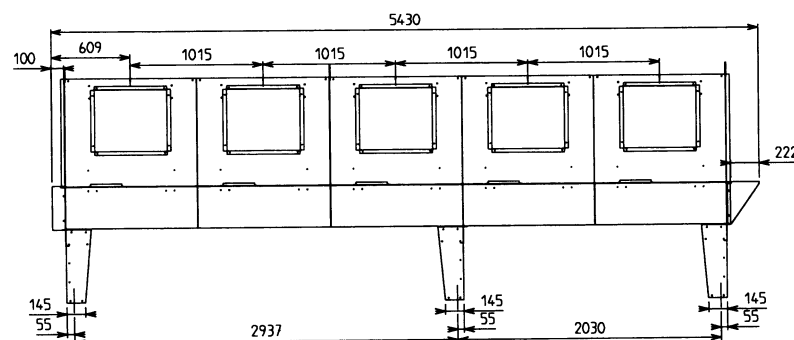
CAC3...



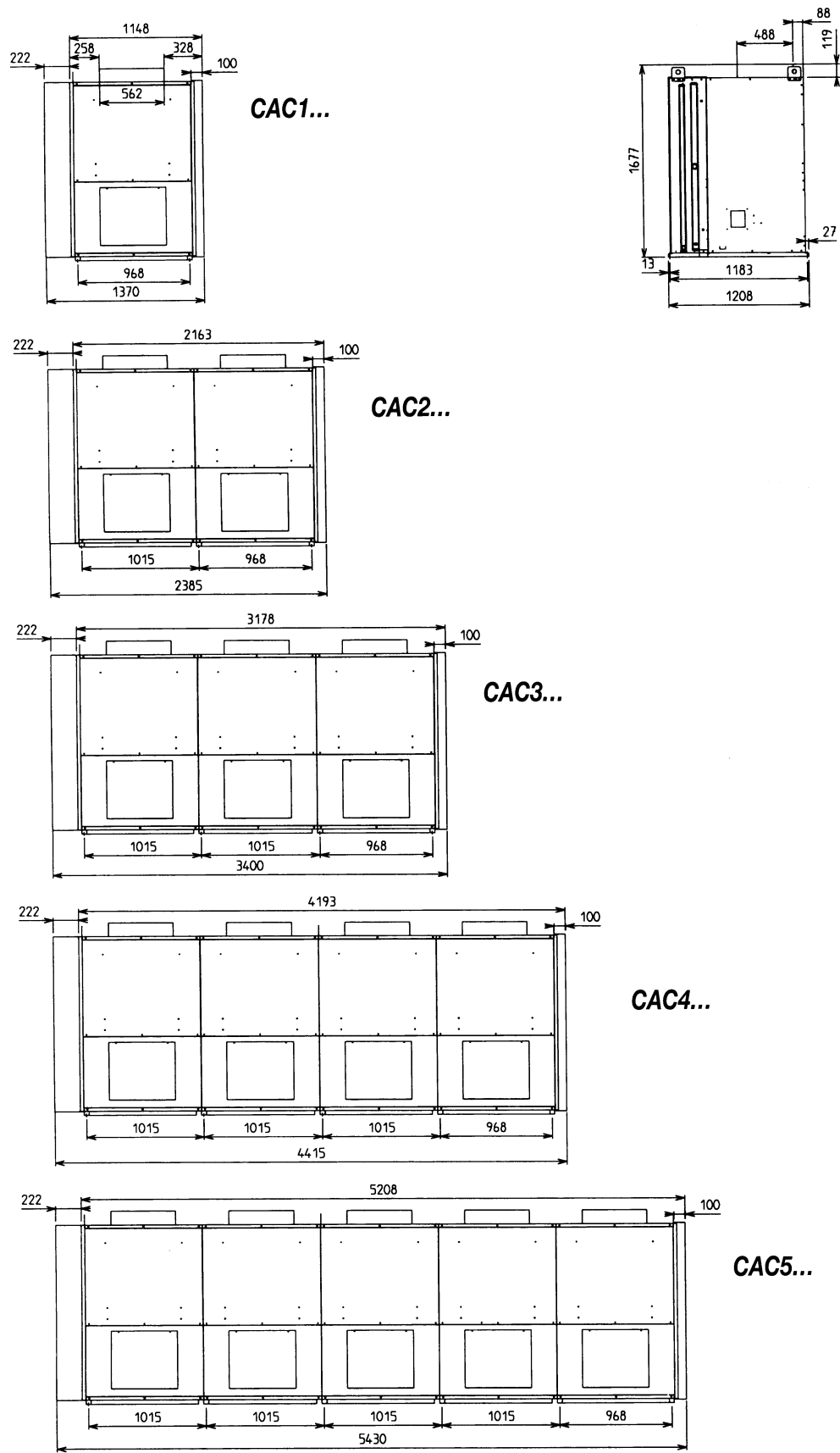
CAC4...



CAC5...



# ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, ВЕРТИКАЛЬНОЕ НАГНЕТАНИЕ ВОЗДУХА



# ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ НАГНЕТАНИЕ ВОЗДУХА

