

# C7AH

## КОНДЕНСАТОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

От 66,76 до 965,8 кВт



# C7AH

## КОНДЕНСАТОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

От 66,76 до 965,8 кВт

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Конденсаторы с воздушным охлаждением серии C7AH предназначены для наружной установки. Область применения – холодильные машины и оборудование для кондиционирования воздуха.

Все модели имеют исполнение как с вертикальным, так и с горизонтальным воздушным потоком. Требуемое направление воздушного потока необходимо указать в заказе.

#### КОРПУС

Несущий корпус, в котором каждый вентилятор смонтирован в отдельную изолированную секцию.

Корпус выполнен из оцинкованной стали, окрашен белой полиэфирной порошковой краской в электростатической камере, обладает отличной коррозионной стойкостью и стойкостью к воздействию ультрафиолета. В корпусе имеются проушины для подъема.

#### ТЕПЛООБМЕННИК

Выполнен из располагающихся в шахматном порядке медных труб, оребрение – из профилированного алюминия. Стандартное расстояние между ребрами 2,2 мм для моделей, укомплектованных вентиляторами PN, и 3,17 мм – вентиляторами PS и PSL.

На медном всасывающем коллекторе установлен клапан Шредера.

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

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

#### ТЕПЛООБМЕННИК ДЛЯ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ (Опция)

Переохлаждение жидкого хладагента достигается применением дополнительного 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 теплообменника переохлаждения расположены там же, где и патрубки для подсоединения труб холодильного контура.

Выход жидкостной линии с входом теплообменника переохлаждения соединен на заводе-изготовителе.

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ

##### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Электродвигатели с 6, 8, 12 или 16 полюсами с переключением звезда/треугольник. Наибольшая скорость вращения достигается при соединении треугольником и наименьшая – при соединении звездой.

Стандартный электромонтаж выполнен только для односкоростных электродвигателей.

Исполнения электродвигателей:

6PN/8PN – нормальная скорость

8PS/12PS – малошумная скорость

12PSL/16PSL – самая малая скорость

- Электродвигатели могут эксплуатироваться при температуре воздуха от  $-40$  до  $+50$  °C
- Параметры электросети: 3 фазы,  $400 \pm 10$  В, 50 Гц
- Электродвигатели имеют степень защиты IP55 (CEI 34-5). Корпус оснащен вентиляционными отверстиями и нейлоновыми уплотнительными прокладкам.
- Класс защиты F (CEI 85 и CEI 34-1).
- Рекомендуемая частота включений – не более 6 включений в час.

Электродвигатель крепится четырьмя лапами. Кабель подключения выведен в общую клеммную коробку, расположенную там же, где и патрубки для подсоединения труб холодильного контура.

В период вынужденного длительного простоя агрегата электродвигатели должны работать не менее 2 часов в неделю.



## ЛОПАТКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Рабочее колесо с большим количеством лопаток и вращающейся внешней обечайкой обеспечивает существенное снижение уровня шума за счет уменьшения низкочастотных составляющих (от 125 до 550 Гц).

Такое уменьшение объясняется следующим:

- равномерное распределение нагрузки на лопатки
- вращающаяся обечайка связана с лопатками рабочего колеса, в результате чего подавляется турбулентность потока воздуха по периферии рабочего колеса, что обычно и является основным источником шума осевых вентиляторов.
- использование оптимального угла атаки обеспечивает подавление турбулентности воздушного потока на входе в рабочее колесо.
- лопатки рабочего колеса имеют оптимизированный профиль, что обеспечивает низкий коэффициент лобового сопротивления и создает ламинарный воздушный поток.

Рабочее колесо имеет тщательно продуманную конструкцию и изготовлено из композиционного пластмассового материала, который можно использовать повторно.

Вентилятор	Электродвигатель		
	Скорость вращения, об/мин	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А (при напряжении сети 400 В)
<b>C7AH</b> Ø 780 мм	6 PN 1000 об/мин	2000	5,7
	8 PN 750 об/мин	1100	3,0
	8 PS 750 об/мин	900	3,9
	12 PS 500 об/мин	450	1,7
	12 PSL 500 об/мин	250	2,4
	16 PSL 375 об/мин	110	1,0

## ОПЦИИ

- Электродвигатели для работы от сети 230 В, 3 фазы, 50 Гц
- Различный шаг оребрения
- Улучшенная изоляция для электродвигателей, работающих при наружной температуре воздуха выше 40 °С
- Схема подключения при использовании 2-скоростного электродвигателя
- Многосекционные конденсаторы (не более 3 секций на 1 ряд вентиляторов)

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Конденсатор должен быть установлен на ровной поверхности, способной выдерживать массу агрегата.

Необходимо предусмотреть свободное пространство вокруг агрегата для проведения технического обслуживания и ремонта. Не допускайте засорения воздухозаборного и воздуховыпускного отверстия вентиляторов.

Соединение трубопроводов должно быть выполнено тщательно согласно руководству по монтажу.

Подключение каждого вентилятора осуществляется отдельно через клеммные колодки.

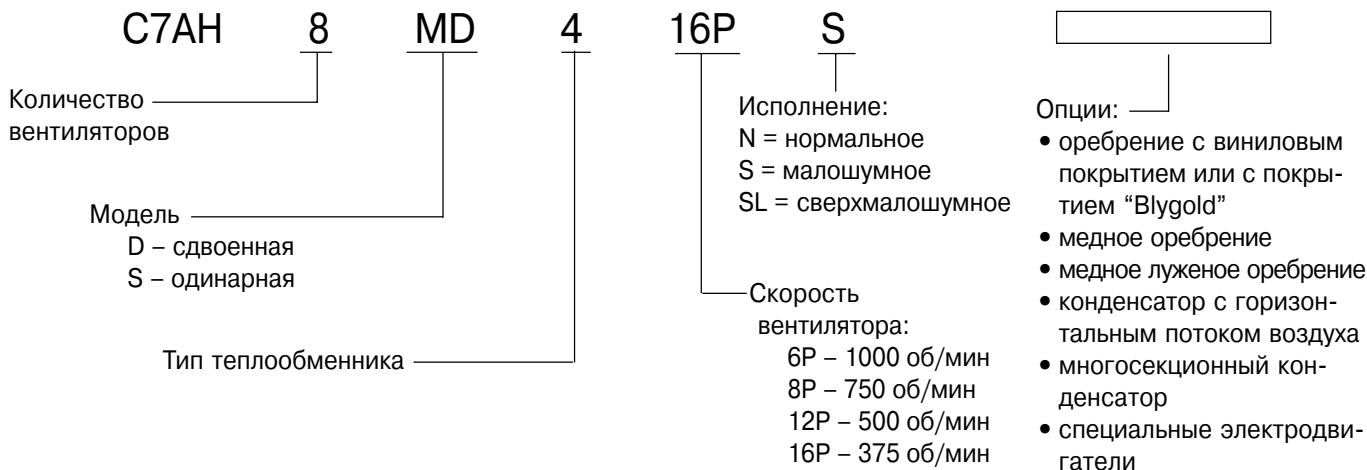
Убедитесь в том, что вентиляторы вращаются в нужном направлении и что воздух обдувает электродвигатели.

Проверьте надежность крепления всех электрических соединений.

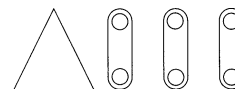
Убедитесь в надежности всех винтовых креплений, в особенности лопаток вентиляторов, защитных решеток, электродвигателей и т.п.

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.

## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

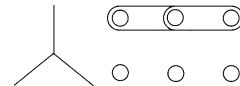


# ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ



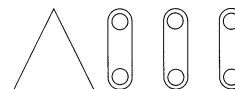
Модель <b>C7AH</b>	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15\text{ K}$ , R22, кВт	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, дБА	Кол. вентиляторов	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Площадь, м <sup>2</sup>	Внутренний объем контура, л
<b>1000 об/мин. 6PN Нормальная скорость</b>						
<b>C7AH 2MS3</b>	132,81	53	2	41200	262	28
<b>C7AH 2MS4</b>	149,56	53	2	38800	350	39
<b>C7AH 2MS5</b>	160,96	53	2	37000	436	50
<b>C7AH 3MS3</b>	199,22	55	3	61800	393	43
<b>C7AH 3MS4</b>	224,34	55	3	58200	525	56
<b>C7AH 3MS5</b>	241,44	55	3	55500	654	67
<b>C7AH 4MD3</b>	265,63	56	4	82400	524	57
<b>C7AH 4MD4</b>	299,12	56	4	77600	700	78
<b>C7AH 4MD5</b>	321,92	56	4	74000	872	99
<b>C7AH 4MS3</b>	265,63	56	4	82400	524	56
<b>C7AH 4MS4</b>	299,12	56	4	77600	700	67
<b>C7AH 4MS5</b>	321,92	56	4	74000	872	80
<b>C7AH 5MS3</b>	332,04	57	5	103000	655	71
<b>C7AH 5MS4</b>	373,90	57	5	97000	875	89
<b>C7AH 5MS5</b>	402,40	57	5	92500	1090	107
<b>C7AH 6MS3</b>	398,44	58	6	123600	786	86
<b>C7AH 6MS4</b>	448,69	58	6	116400	1050	113
<b>C7AH 6MS5</b>	482,88	58	6	111000	1308	134
<b>C7AH 6MD3</b>	398,44	58	6	123600	786	86
<b>C7AH 6MD4</b>	448,69	58	6	116400	1050	113
<b>C7AH 6MD5</b>	482,88	58	6	111000	1308	134
<b>C7AH 8MD3</b>	531,26	59	8	164800	1048	108
<b>C7AH 8MD4</b>	598,25	59	8	155200	1400	135
<b>C7AH 8MD5</b>	643,84	59	8	148000	1744	160
<b>C7AH 10MD3</b>	664,07	60	10	206000	1310	143
<b>C7AH 10MD4</b>	747,81	60	10	194000	1750	179
<b>C7AH 10MD5</b>	804,80	60	10	185000	2180	215
<b>C7AH 12MD3</b>	796,80	61	12	247200	1572	172
<b>C7AH 12MD4</b>	897,30	61	12	232200	2100	226
<b>C7AH 12MD5</b>	965,80	61	12	222000	2616	268

# ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

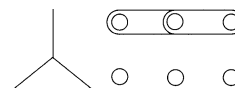


Модель <b>C7AH</b>	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15\text{ K}$ , R22, кВт	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, дБА	Кол. вентиляторов	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Площадь, м <sup>2</sup>	Внутренний объем контура, л
<b>750 об/мин.</b>		<b>8PN</b>		<b>Нормальная скорость</b>		
<b>C7AH 2MS3</b>	118,63	48	2	35600	262	28
<b>C7AH 2MS4</b>	130,26	48	2	21800	350	39
<b>C7AH 2MS5</b>	144,86	48	2	30800	436	50
<b>C7AH 3MS3</b>	177,94	50	3	53400	393	43
<b>C7AH 3MS4</b>	195,38	50	3	47700	525	56
<b>C7AH 3MS5</b>	217,29	50	3	46200	654	67
<b>C7AH 4MD3</b>	237,25	51	4	71200	524	57
<b>C7AH 4MD4</b>	260,51	51	4	63600	700	78
<b>C7AH 4MD5</b>	289,73	51	4	61600	872	99
<b>C7AH 4MS3</b>	237,25	51	4	71200	524	56
<b>C7AH 4MS4</b>	260,51	51	4	63600	700	67
<b>C7AH 4MS5</b>	289,73	51	4	61600	872	80
<b>C7AH 5MS3</b>	296,57	52	5	89000	655	71
<b>C7AH 5MS4</b>	325,64	52	5	79500	875	89
<b>C7AH 5MS5</b>	362,16	52	5	77000	1090	107
<b>C7AH 6MS3</b>	355,88	53	6	106800	786	86
<b>C7AH 6MS4</b>	390,77	53	6	95400	1050	113
<b>C7AH 6MS5</b>	434,59	53	6	92400	1308	134
<b>C7AH 6MD3</b>	355,88	53	6	106800	786	86
<b>C7AH 6MD4</b>	390,77	53	6	95400	1050	113
<b>C7AH 6MD5</b>	434,59	53	6	92400	1308	134
<b>C7AH 8MD3</b>	474,50	54	8	142400	1048	108
<b>C7AH 8MD4</b>	521,02	54	8	127200	1400	135
<b>C7AH 8MD5</b>	579,45	54	8	123200	1744	160
<b>C7AH 10MD3</b>	593,13	55	10	178000	1310	143
<b>C7AH 10MD4</b>	651,28	55	10	159000	1750	179
<b>C7AH 10MD5</b>	724,32	55	10	154000	2180	215
<b>C7AH 12MD3</b>	711,80	56	12	213600	1572	172
<b>C7AH 12MD4</b>	781,50	56	12	190800	2100	226
<b>C7AH 12MD5</b>	868,80	56	12	184800	2616	268

# ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

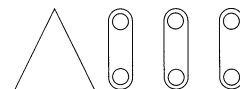


Модель C7AH	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ K, R22, кВт	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, дБА	Кол. вентиляторов	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Площадь, м <sup>2</sup>	Внутренний объем контура, л
<b>750 об/мин. 8PS Малошумная скорость</b>						
C7AH 2MS3 C7AH 2MS4	95,69 113,44	43 43	2 2	34000 31500	184 246	28 39
C7AH 3MS3 C7AH 3MS4	143,54 170,16	45 45	3 3	51000 47250	276 369	43 56
C7AH 4MD3 C7AH 4MD4	191,38 226,88	46 46	4 4	68000 63000	368 492	57 78
C7AH 4MS3 C7AH 4MS4	191,38 226,88	46 46	4 4	68000 63000	368 492	54 67
C7AH 5MS3 C7AH 5MS4	239,23 283,60	47 47	5 5	85000 78750	460 615	71 89
C7AH 6MS3 C7AH 6MS4	287,07 340,32	48 48	6 6	102000 94500	552 738	86 113
C7AH 6MD3 C7AH 6MD4	287,07 340,32	48 48	6 6	102000 94500	552 738	86 113
C7AH 8MD3 C7AH 8MD4	382,77 453,76	49 49	8 8	136000 126000	736 984	108 135
C7AH 10MD3 C7AH 10MD4	478,46 567,20	50 50	10 10	170000 157500	920 1230	143 179
C7AH 12MD3 C7AH 12MD4	574,20 680,60	51 51	12 12	204000 189000	1104 1476	172 226

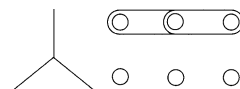


Модель C7AH	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ K, R22, кВт	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, дБА	Кол. вентиляторов	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Площадь, м <sup>2</sup>	Внутренний объем контура, л
<b>500 об/мин. 12PS Малошумная скорость</b>						
C7AH 2MS3 C7AH 2MS4	87,29 101,60	40 40	2 2	28000 26000	184 246	28 39
C7AH 3MS3 C7AH 3MS4	130,94 152,40	42 42	3 3	42000 39000	276 369	43 56
C7AH 4MD3 C7AH 4MD4	174,59 203,20	43 43	4 4	56000 52000	368 492	57 78
C7AH 4MS3 C7AH 4MS4	174,59 203,20	43 43	4 4	56000 52000	368 492	54 67
C7AH 5MS3 C7AH 5MS4	218,24 254,00	44 44	5 5	70000 65000	460 615	71 89
C7AH 6MS3 C7AH 6MS4	261,88 304,80	45 45	6 6	84000 78000	552 738	86 113
C7AH 6MD3 C7AH 6MD4	261,88 304,80	45 45	6 6	84000 78000	552 738	86 113
C7AH 8MD3 C7AH 8MD4	349,18 406,40	46 46	8 8	112000 104000	736 984	108 135
C7AH 10MD3 C7AH 10MD4	436,47 508,00	47 47	10 10	140000 130000	920 1230	143 179
C7AH 12MD3 C7AH 12MD4	523,76 609,60	48 48	12 12	168000 156000	1104 1474	172 226

# ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ



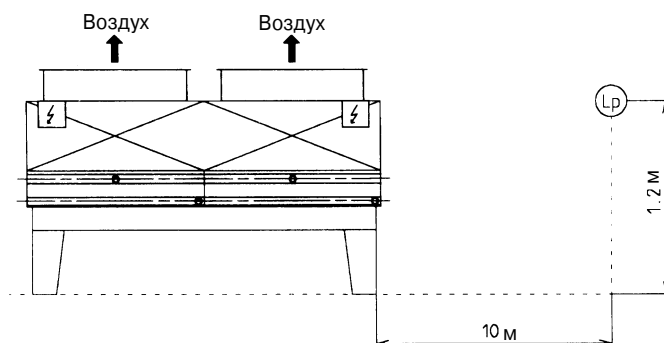
Модель <b>C7AH</b>	Производительность по теплотдаче для $\Delta T=15$ K, R22, кВт	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, дБА	Кол. вентиляторов	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Площадь, м <sup>2</sup>	Внутренний объем контура, л
<b>500 об/мин.</b>		<b>12PSL</b>		<b>Сверхмалошумная скорость</b>		
<b>C7AH 3MS3</b> <b>C7AH 3MS4</b>	76,06 86,06	38 38	2 2	21000 20000	184 246	28 39
<b>C7AH 4MD3</b> <b>C7AH 4MD4</b>	114,09 123,09	39 39	3 3	31500 30000	276 369	43 56
<b>C7AH 4MD3</b> <b>C7AH 4MD4</b>	152,12 172,12	41 41	4 4	42000 40000	368 492	57 78
<b>C7AH 4MS3</b> <b>C7AH 4MS4</b>	152,12 172,12	41 41	4 4	42000 40000	368 492	54 67
<b>C7AH 5MS3</b> <b>C7AH 5MS4</b>	190,15 215,16	42 42	5 5	52500 50000	460 615	71 89
<b>C7AH 6MS3</b> <b>C7AH 6MS4</b>	228,18 258,19	43 43	6 6	63000 60000	552 738	86 113
<b>C7AH 6MD3</b> <b>C7AH 6MD4</b>	228,18 258,19	43 43	6 6	63000 60000	552 738	86 113
<b>C7AH 8MD3</b> <b>C7AH 8MD4</b>	304,24 344,25	44 44	8 8	84000 80000	736 984	108 135
<b>C7AH 10MD3</b> <b>C7AH 10MD4</b>	380,30 430,31	45 45	10 10	105000 100000	920 1230	143 179
<b>C7AH 12MD3</b> <b>C7AH 12MD4</b>	456,40 516,38	46 46	12 12	126000 120000	1104 1474	172 226



Модель <b>C7AH</b>	Производительность по теплотдаче для $\Delta T=15$ K, R22, кВт	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, дБА	Кол. вентиляторов	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Площадь, м <sup>2</sup>	Внутренний объем контура, л
<b>375 об/мин.</b>		<b>16PSL</b>		<b>Сверхмалошумная скорость</b>		
<b>C7AH 3MS3</b> <b>C7AH 3MS4</b>	66,76 74,20	28 28	2 2	15100 14580	184 246	28 39
<b>C7AH 4MD3</b> <b>C7AH 4MD4</b>	100,13 111,30	30 30	3 3	22650 21870	276 369	43 56
<b>C7AH 4MD3</b> <b>C7AH 4MD4</b>	133,51 148,40	31 31	4 4	30200 29160	368 492	57 78
<b>C7AH 4MS3</b> <b>C7AH 4MS4</b>	133,51 148,40	31 31	4 4	30200 29160	368 492	54 67
<b>C7AH 5MS3</b> <b>C7AH 5MS4</b>	166,89 185,50	32 32	5 5	37750 36450	460 615	71 89
<b>C7AH 6MS3</b> <b>C7AH 6MS4</b>	200,27 222,60	33 33	6 6	45300 43740	552 738	86 113
<b>C7AH 6MD3</b> <b>C7AH 6MD4</b>	200,27 222,60	33 33	6 6	45300 43740	552 738	86 113
<b>C7AH 8MD3</b> <b>C7AH 8MD4</b>	267,02 296,80	34 34	8 8	60400 58320	736 984	108 135
<b>C7AH 10MD3</b> <b>C7AH 10MD4</b>	333,78 371,00	35 35	10 10	75500 72900	920 1230	143 179
<b>C7AH 12MD3</b> <b>C7AH 12MD4</b>	400,54 445,20	36 36	12 12	90600 87480	1104 1474	172 226

# УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

## Схема измерения звукового давления



## УРОВЕНЬ ШУМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАССТОЯНИЯ ДО АГРЕГАТА

- Значения, указанные в таблице, рассчитаны на основании данных, приведенных в таблице на стр. 3 - 7

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.
- Уровень звукового давления в дБА в полуреверберационном пространстве измеряется на уровне верхней поверхности корпуса.
- Зависимость уровня звукового давления от количества рядов теплообменника очень слабая и этими изменениями можно пренебречь.
- 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).



# ПОДБОР КОНДЕНСАТОРА

## МНОГОСЕКЦИОННЫЙ КОНДЕНСАТОР

Многосекционный конденсатор состоит из несколько простых секций. Каждая секция обладает своими характеристиками, которые в сумме позволяют добиться оптимальной эффективности работы агрегата при различных условиях и режимах эксплуатации.

## ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТЕПЛООТДАЧУ

Все приведенные в таблицах значения теплоотдачи определены при нижеуказанных (номинальных) условиях:

- Хладагент: R22
- Температура воздуха в конденсаторе: + 25 °С
- Высота над уровнем моря: 0 м
- Разница между температурой воздуха на входе и температурой конденсации: 15 К

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

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

### Коэффициент F1, учитывающий разницу между температурой воздуха на входе и температурой конденсации

ΔT, K	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Козф. F1	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000	1,067	1,133	1,200	1,267	1,333

### Коэффициент F1, учитывающий используемый хладагент

Хладагент	R134a	R22	R404A
Козф. F2	0,95	1	1,06

### Коэффициент F3, учитывающий температуру окружающего воздуха

Температура окружающей среды, °С	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50
Козф. F3	1,034	1,018	1,000	0,980	0,960	0,940	0,923	0,906

### Коэффициент F4, учитывающий высоту над уровнем моря

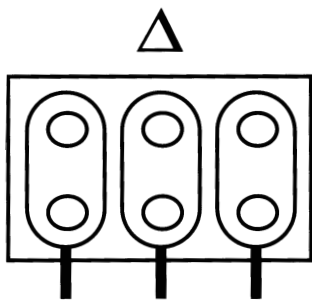
Высота над уровнем моря, м	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Козф. F4	1,000	0,986	0,974	0,959	0,945	0,930	0,918	0,904	0,891	0,877	0,863	0,850	0,836	0,823

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

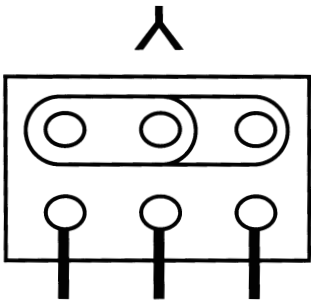
Характеристика скорости	Нормальная		Малощумная		Сверхмалощумная	
Скорость вентилятора	6PN	8PN	8PS	12PS	12PSL	16PSL
Соединение обмоток	Треугольник	Звезда	Треугольник	Звезда	Треугольник	Звезда

Треугольник



400 В  
Высокая скорость

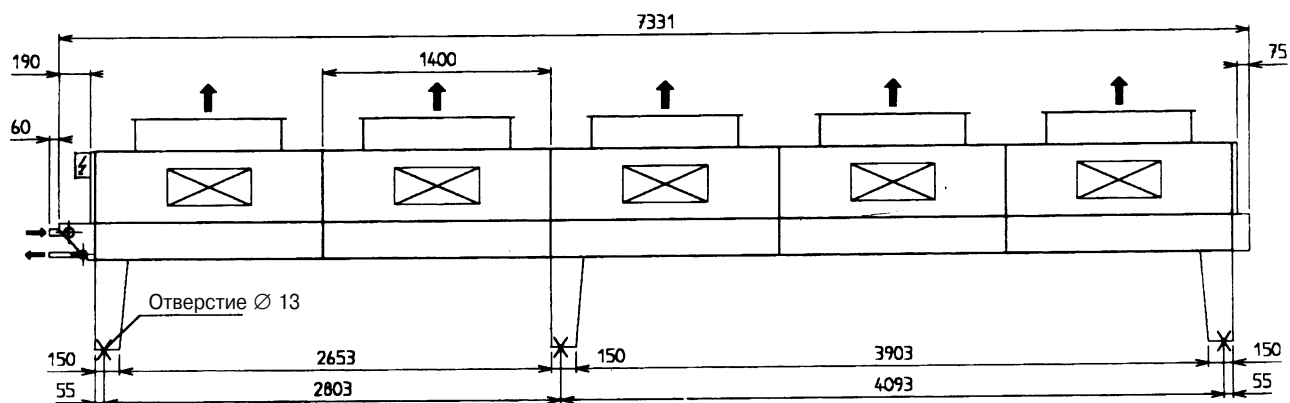
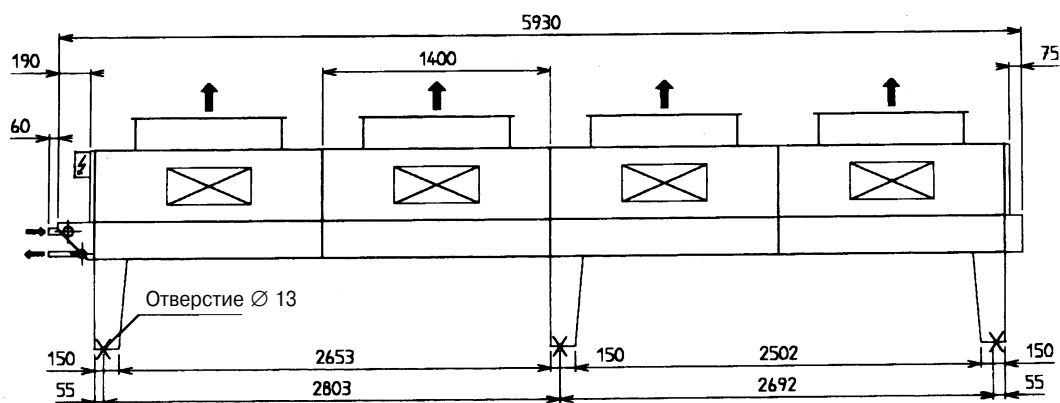
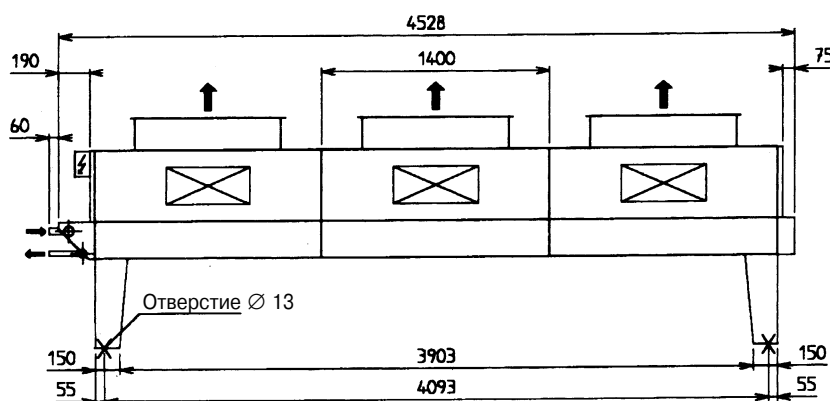
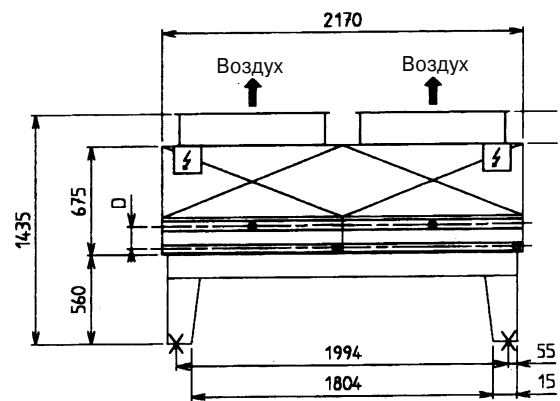
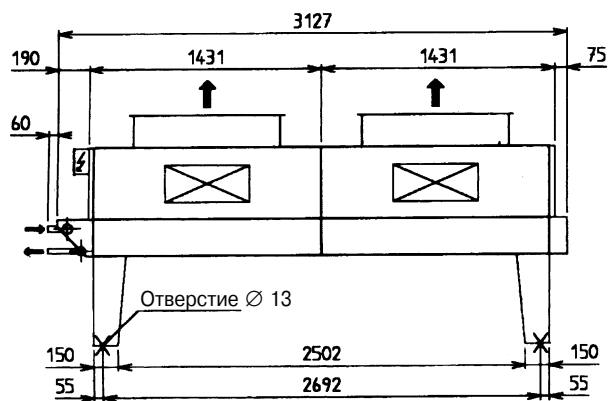
Звезда



400 В  
Низкая скорость

Значения всех скоростей указаны для нормальных синхронных скоростей

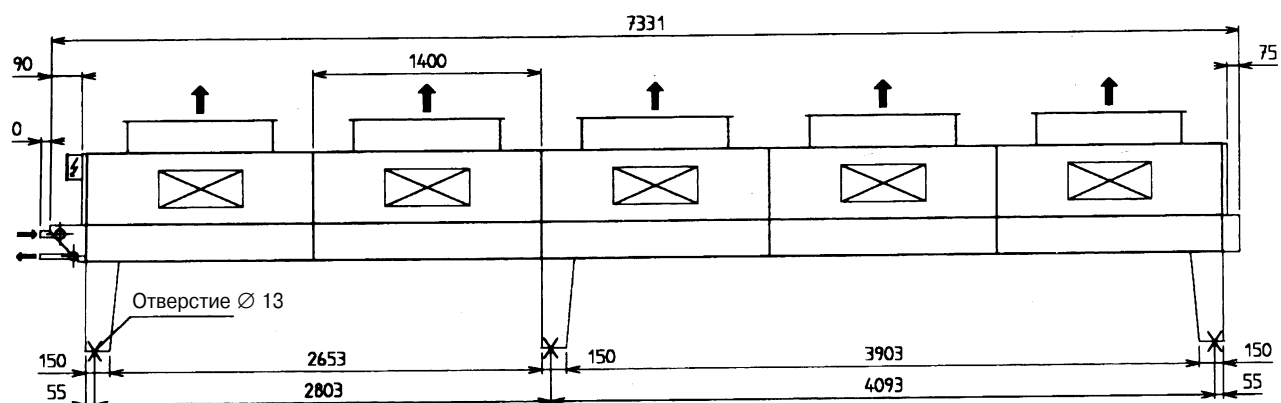
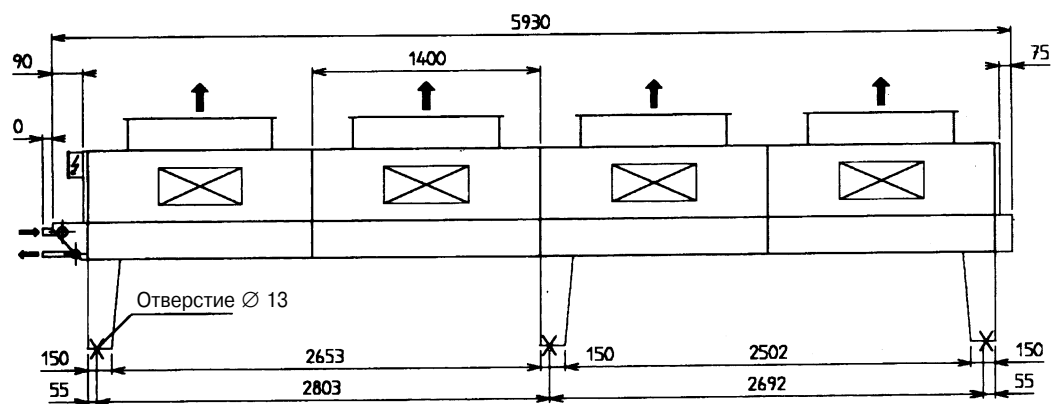
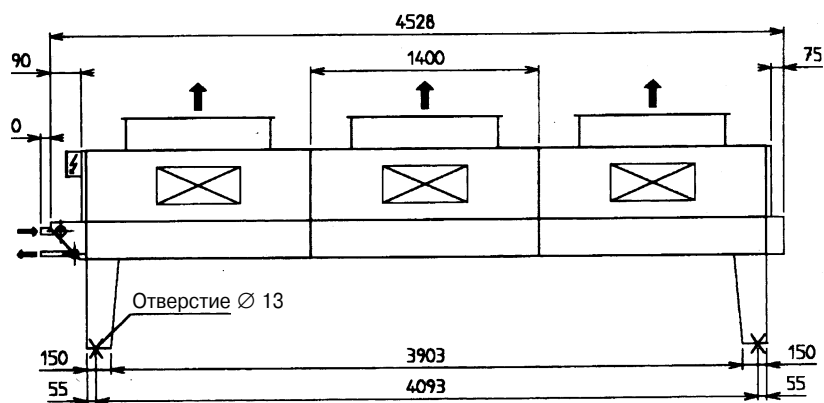
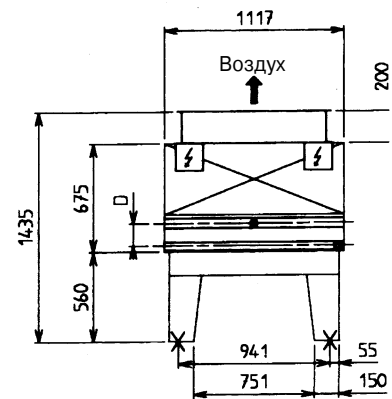
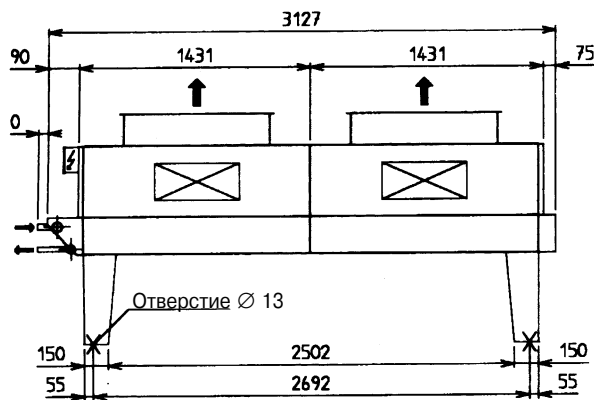
# РАЗМЕРЫ



# РАЗМЕРЫ

Модель	Присоединительные патрубки		D, мм	Вентиляторы 6 PN/8PN		Вентиляторы 8PS/12PS и 12PSL/16PSL	
	Входной	Выходной		Масса теплообменника с алюминиевым оребрением, кг	Масса теплообменника с медным оребрением, кг	Масса теплообменника с алюминиевым оребрением, кг	Масса теплообменника с медным оребрением, кг
<b>C7AH 2MS3</b>	1" 5/8	1" 3/8	70	265	345	250	325
<b>C7AH 2MS4</b>	1" 5/8	1" 3/8	105	300	412	280	381
<b>C7AH 2MS5</b>	1" 5/8	1" 3/8	140	335	475		
<b>C7AH 3MS3</b>	2" 1/8	1" 5/8	70	400	526	378	491
<b>C7AH 3MS4</b>	2" 1/8	1" 5/8	105	455	623	425	576
<b>C7AH 3MS5</b>	2" 1/8	1" 5/8	140	510	720		
<b>C7AH 4MS3</b>	2" 1/8	1" 5/8	70	530	698	500	651
<b>C7AH 4MS4</b>	2" 1/8	1" 5/8	105	600	824	560	762
<b>C7AH 4MS5</b>	2" 1/8	1" 5/8	140	670	950		
<b>C7AH 5MS3</b>	2" 5/8	2" 1/8	70	645	855	608	797
<b>C7AH 5MS4</b>	2" 5/8	2" 1/8	105	740	1020	690	942
<b>C7AH 5MS5</b>	2" 5/8	2" 1/8	140	935	1285		
<b>C7AH 6MS3</b>	2" 5/8	2" 1/8	70	810	1078	770	1000
<b>C7AH 6MS4</b>	2" 5/8	2" 1/8	105	930	1277	870	1180
<b>C7AH 6MS5</b>	2" 5/8	2" 1/8	140	1045	1476		

# РАЗМЕРЫ



# РАЗМЕРЫ

Модель	Присоединительные патрубки		D, мм	Вентиляторы 6 PN/8PN		Вентиляторы 8PS/12PS и 12PSL/16PSL	
	Входной	Выходной		Масса теплообменника с алюминиевым оребрением, кг	Масса теплообменника с медным оребрением, кг	Масса теплообменника с алюминиевым оребрением, кг	Масса теплообменника с медным оребрением, кг
<b>C7AH 4MD3</b>	2 x 1" 5/8	2 x 1" 3/8	70	465	633	435	586
<b>C7AH 4MD4</b>	2 x 1" 5/8	2 x 1" 3/8	105	540	764	500	702
<b>C7AH 4MD5</b>	2 x 1" 5/8	2 x 1" 3/8	140	615	895		
<b>C7AH 6MD3</b>	2 x 2" 1/8	2 x 1" 5/8	70	700	952	655	844
<b>C7AH 6MD4</b>	2 x 2" 1/8	2 x 1" 5/8	105	810	1146	750	1053
<b>C7AH 6MD5</b>	2 x 2" 1/8	2 x 1" 5/8	140	920	1340		
<b>C7AH 8MD3</b>	2 x 2" 1/8	2 x 1" 5/8	70	950	1286	890	1192
<b>C7AH 8MD4</b>	2 x 2" 1/8	2 x 1" 5/8	105	1100	1548	1020	1424
<b>C7AH 8MD5</b>	2 x 2" 1/8	2 x 1" 5/8	140	1250	1810		
<b>C7AH 10MD3</b>	2 x 2" 5/8	2 x 2" 1/8	70	1200	1620	1125	1503
<b>C7AH 10MD4</b>	2 x 2" 5/8	2 x 2" 1/8	105	1395	1955	1295	1800
<b>C7AH 10MD5</b>	2 x 2" 5/8	2 x 2" 1/8	140	1570	2270		
<b>C7AH 12MD3</b>	2 x 2" 5/8	2 x 2" 1/8	70	1430	1950	1345	1730
<b>C7AH 12MD4</b>	2 x 2" 5/8	2 x 2" 1/8	105	1660	2350	1540	2160
<b>C7AH 12MD5</b>	2 x 2" 5/8	2 x 2" 1/8	140	1890	2750		