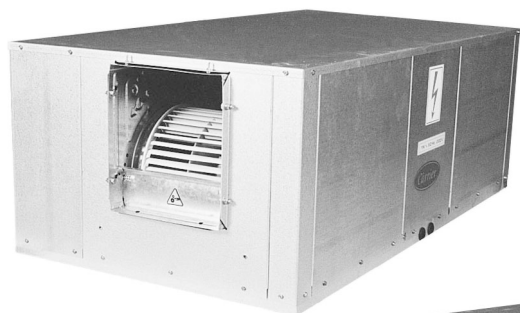




Моноблочный горизонтальный кондиционер с водяным охлаждением конденсатора



СЕРИЯ 50HW

Номинальная холодопроизводительность 1,4 - 17,5 кВт



Компания «Керриер» принимает участие в программе по сертификации EUROVENT. Продукция компании внесена в Реестр по сертификации EUROVENT.

Компактные горизонтальные агрегаты серии 50HW предназначены для установки в монтажном пространстве подвешенного потолка.

Конструктивные особенности

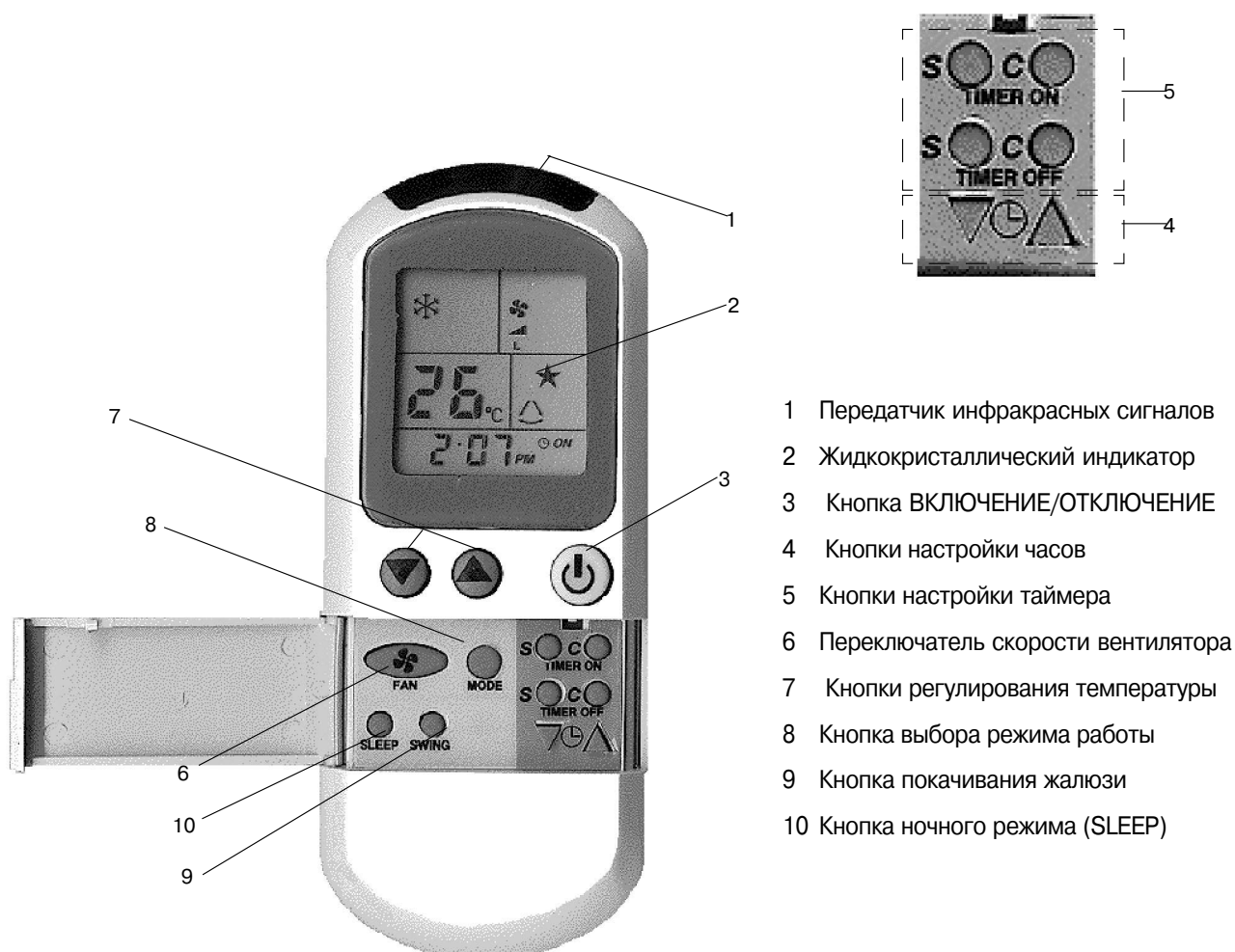
- Корпус изготовлен из стали с цинк-алюминиевым покрытием и не требует окрашивания.
- Панели тепло- и звукоизолированы, в основании агрегата размещается поддон для сбора конденсата с дренажным патрубком, имеющим наружную резьбу МРТ.
- Моющийся фильтр с удобным доступом.
- Движущиеся компоненты оснащены внутренними и внешними виброизоляторами. Все компоненты легко доступны через съемные боковые и верхние панели.
- Кондиционер серии 50HW оборудован вентилятором для подачи воздуха в помещение и рассчитан на присоединение к распределительному воздуховоду.
- Центробежный вентилятор двустороннего всасывания, рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками статически и динамически сбалансировано, непосредственный привод от однофазного трехскоростного двигателя.
- Двигатель вентилятора имеет встроенную в обмотку тепловую защиту с автоматическим возвратом в рабочее состояние. Ось двигателя установлена в необслуживаемых подшипниках.
- Кондиционеры комплектуются инфракрасными пультами дистанционного управления. Сигналы принимаются миниатюрным приемником, скрытно смонтированным в подвешенном потолке. Инфракрасный пульт удобен в применении и позволяет управлять всеми функциями агрегата. Непосредственное управление основными функциями производится с помощью трех кнопок: вкл-откл и повышение-понижение температуры.
- Теплообменники хладагент-воздух (испарители) состоят из трубок, изготовленных из высококачественной бескислородной меди и соединенных дорнированием с алюминиевыми ребрами, прошедшими предварительную обработку.
- Теплообменники хладагент-вода (конденсаторы) типа "труба в трубе" изготовлены из меди.
- Герметичные ротационные (50 HW 001-005) или поршневые (50 HW 007-017) компрессоры с одно- или трехфазным (в зависимости от модели) двигателем оборудованы внутренними и наружными виброизоляторами и шумоглушителем на линии нагнетания.

Опции и принадлежности

	Исполнение	Принадлежность
Электрические воздухонагреватели	■	
Водяные воздухонагреватели	■	■
Регулятор давления*	■	■
Модель без инфракрасного дистанционного управления	■	
Комнатный термостат (только для моделей без инфракрасного дистанционного управления)	■	■
Обогреватель картера	■	■

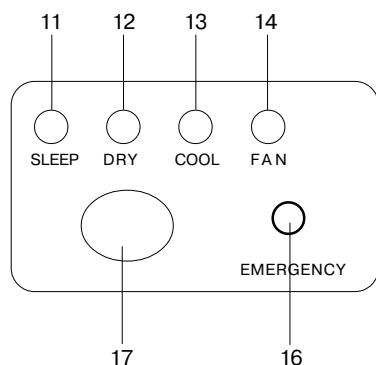
* Для типоразмеров 001-005 возможен только как дополнительная принадлежность.

Пульт дистанционного управления



- 1 Передатчик инфракрасных сигналов
- 2 Жидкокристаллический индикатор
- 3 Кнопка ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ
- 4 Кнопки настройки часов
- 5 Кнопки настройки таймера
- 6 Переключатель скорости вентилятора
- 7 Кнопки регулирования температуры
- 8 Кнопка выбора режима работы
- 9 Кнопка покачивания жалюзи
- 10 Кнопка ночного режима (SLEEP)

Приемник сигналов



- 11 Ночной режим (SLEEP)
- 12 Осушение (DRY)
- 13 Охлаждение (COOL)
- 14 Вентиляция (FAN)
- 16 Управление в нештатной ситуации (EMERGENCY)
- 17 Приемник инфракрасных сигналов

Технические характеристики

50NW		001	002	003	004	005	007	009	012	015	017
Номинальная холодопроизводительность*	кВт	1,40	1,90	2,20	3,50	4,55	6,97	8,60	11,50	14,80	17,50
Масса	кг	41,5	41,5	43,0	51,5	51,5	97,0	117,0	127,0	133,0	153,0
Компрессор		Ротационный					Поршневой				
Объем заправляемого масла	л	0,33	0,33	0,33	0,44	0,44	1,33	0,90	1,50	1,65	1,65
Хладагент		R-22									
Масса хладагента**	кг	0,358	0,39	0,44	0,50	0,57	0,90	1,19	1,67	2,09	2,15
Теплообменник хладагент-вода		Один... "труба в трубе"									
Объем на стороне воды	л	0,32	0,36	0,36	0,56	0,56	1,51	2,35	2,92	2,00	3,00
Объем на стороне хладагента	л	0,17	0,19	0,19	0,30	0,30	0,95	1,43	1,80	2,70	2,40
Номинальный расход воды	л/с	0,089	0,123	0,136	0,210	0,273	0,461	0,537	0,695	0,897	1,057
Максимальное рабочее давление на стороне хладагента	бар	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Гидравлические соединения	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1
Теплообменник хладагент-воздух		Один... медные трубки, предварительно обработанные алюминиевые ребра									
Площадь поверхности	м²	0,165	0,165	0,165	0,185	0,185	0,214	0,214	0,214	0,30	0,30
Шаг ребер	мм	1,8	2,5	2,5	2,1	1,8	1,8	1,8	2,5	2,1	1,8
Количество рядов		1	2	2	2	2	2	3	5	3	4
Вентилятор		Центробежный									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Диаметр-длина	мм	185-176	185-176	185-176	234-232	234-232	241-181	241-181	241-181	260-270	321-241
Номинальный расход воздуха	л/с	86,1	152,8	140,2	152,8	225,0	430,0	430,0	430,0	680,0	805,0
Располагаемое статическое давление	Па	30	30	30	30	30	50	50	50	60	70
Максимальная скорость вращения	об/с	10,4	15	15	10,4	15	15	15	15	15	15
Воздушный фильтр		Один... моющийся									
Размеры	мм	250x650	250x650	250x650	300x650	300x650	546x359	546x359	546x359	610x500	610x500

* Значения приведены для следующих условий: температура внутреннего воздуха по влажному термометру 19 °С, температура воды на выходе из конденсатора 35 °С.

Электрические характеристики

50NW		001	002	003	004	005					
Номинальное напряжение*	В	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230					
Номинальная потребляемая мощность**	кВт	0,47	0,62	0,66	0,92	1,18					
Номинальный потребляемый ток	А	2,35	3,41	3,60	4,40	5,50					
Максимальная потребляемая мощность***	кВт	0,60	0,79	0,90	1,27	1,61					
Максимальный потребляемый ток	А	3,0	4,38	4,87	6,05	7,50					
Пусковой ток	А	15,5	23	23	29,5	37					

50NW		007	009	012			015			017
Номинальное напряжение*	В	220-230	220-230	230	400		230	400	230	400
Номинальная потребляемая мощность**	кВт	2,69	2,66	3,06	3,06		3,98	3,98	4,63	4,63
Номинальный потребляемый ток	А	12,85	12,90	10,46	6,35		14,50	8,40	16,85	9,75
Максимальная потребляемая мощность***	кВт	3,21	3,33	3,92	3,92		5,75	5,75	6,37	6,37
Максимальный потребляемый ток	А	15,33	16,15	13,40	8,13		20,90	12,13	15,92	13,41
Пусковой ток	А	65,5	83	86	48		119	66	140	78,5

Примечания

* Агрегаты типоразмеров 001-009 питаются от однофазной сети, типоразмеров 012-017 – от трехфазной сети.

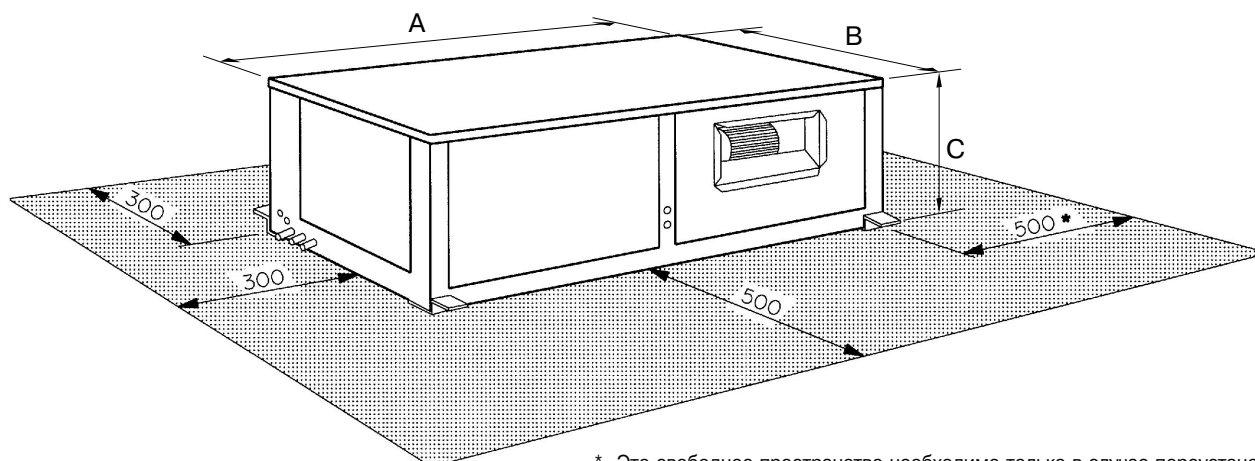
** Значения приведены для следующих условий: температура внутреннего воздуха по влажному термометру 19 °С, температура воды на выходе из конденсатора 35 °С.

*** Характеристики моделей 001-005 указаны для следующих условий: температура внутреннего воздуха по влажному термометру 21 °С, температура воды на выходе из конденсатора 52 °С.

Характеристики моделей 007-017 указаны для следующих условий: температура внутреннего воздуха по влажному термометру 21 °С, температура воды на выходе из конденсатора 55 °С.

Размеры – минимально необходимые расстояния

50HW 001-005

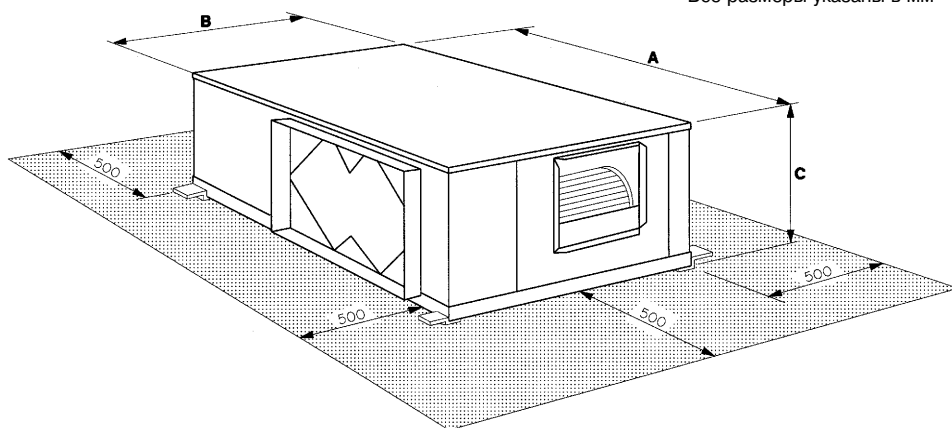


* Это свободное пространство необходимо только в случае переустановки панели с нагнетательным отверстием на боковую поверхность.

50HW 007-017

50HW	001	002	003	004	005	007	009	012	015	017
A	800	800	800	800	800	1179	1179	1179	1200	1200
B	600	600	600	600	600	670	670	670	802	802
C	300	300	300	350	350	415	415	415	560	560

Все размеры указаны в мм



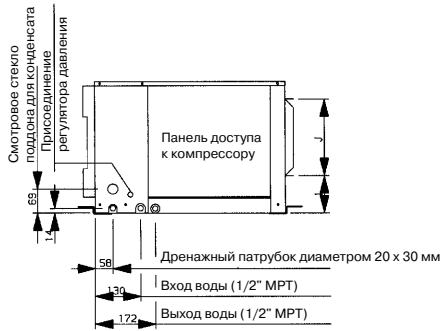
■ Требуемое свободное пространство

Детальные чертежи предоставляются по просьбе заказчика.

Габаритные и присоединительные размеры

50HW 001-005

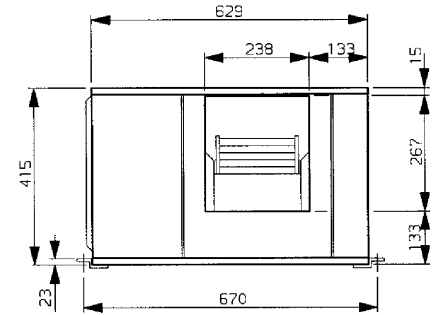
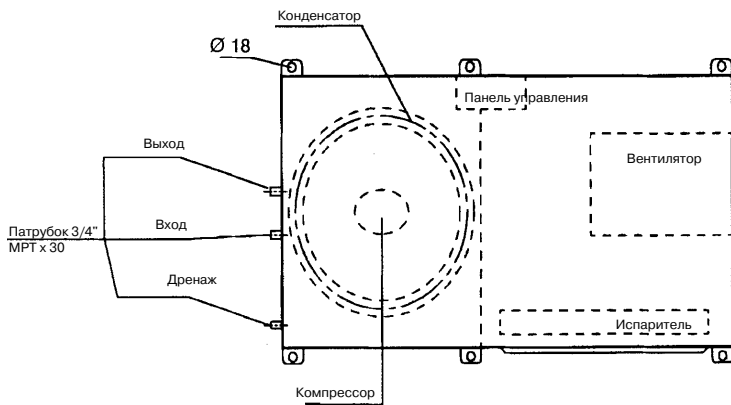
Вид слева



50HW	I	J
001	131	115
002	131	115
003	131	115
004	81	217
005	81	217

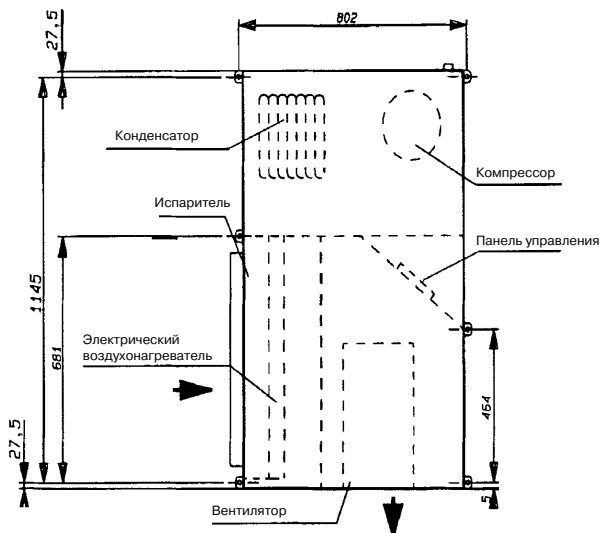
50HW 007-012

Вид сверху



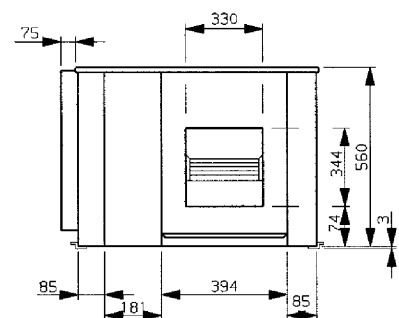
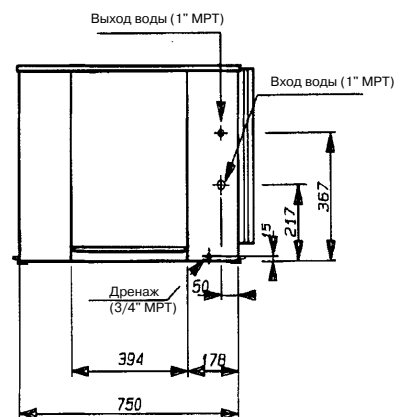
50HW 015,017

Вид сверху



50HW 015, 017

Вид сзади



Все размеры указаны в мм.

Детальные чертежи предоставляются по просьбе заказчика.

Холодопроизводительность

50HW 001 – Расход воздуха 86,1 л/с

Ewb	Edb	Температура воды на выходе, °C					
		25	30	35	40	46	52
15	CAP	1,35	1,25	1,15	1,05	0,95	0,80
		kW	0,30	0,34	0,38	0,41	0,45
	SHC	0,80	0,76	0,72	0,69	0,67	0,60
		0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,70
		1,10	1,06	1,02	0,99	0,90	0,72
17	CAP	1,50	1,35	1,25	1,15	1,05	0,90
		kW	0,31	0,35	0,39	0,42	0,46
	SHC	0,82	0,78	0,74	0,71	0,68	0,62
		0,97	0,93	0,89	0,86	0,83	0,72
		1,12	1,08	1,04	1,01	0,92	0,80
19	CAP	1,60	1,50	1,40	1,25	1,15	1,00
		kW	0,32	0,36	0,40	0,43	0,47
	SHC	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,64
		1,00	0,95	0,91	0,88	0,85	0,74
		1,14	1,10	1,06	1,03	0,94	0,84
21	CAP	1,70	1,60	1,50	1,35	1,25	1,15
		kW	0,33	0,37	0,41	0,44	0,48
	SHC	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,66
		1,02	0,97	0,93	0,90	0,87	0,76
		1,16	1,12	1,08	1,05	0,96	0,86
31	SHC	1,26	1,21	1,17	1,09	1,01	0,92

50HW 002 – Расход воздуха 152,8 л/с

Ewb	Edb	Температура воды на выходе, °C					
		25	30	35	40	46	52
15	CAP	1,90	1,75	1,60	1,40	1,25	1,15
		kW	0,40	0,45	0,49	0,54	0,59
	SHC	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,81
		1,42	1,37	1,30	1,25	1,16	0,91
		1,63	1,58	1,50	1,32	1,20	1,01
17	CAP	2,10	1,90	1,75	1,60	1,40	1,20
		kW	0,41	0,46	0,50	0,55	0,60
	SHC	1,17	1,12	1,07	1,02	0,97	0,83
		1,44	1,39	1,32	1,27	1,18	0,93
		1,65	1,60	1,52	1,34	1,22	1,03
19	CAP	2,25	2,05	1,90	1,75	1,60	1,35
		kW	0,42	0,47	0,51	0,56	0,61
	SHC	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,85
		1,46	1,41	1,34	1,29	1,20	0,95
		1,87	1,82	1,74	1,56	1,44	1,05
21	CAP	2,40	2,25	2,05	1,90	1,75	1,50
		kW	0,43	0,48	0,52	0,57	0,62
	SHC	1,21	1,16	1,11	1,06	1,02	0,87
		1,48	1,43	1,36	1,31	1,22	0,97
		1,69	1,64	1,56	1,38	1,26	1,07
31	SHC	1,86	1,76	1,64	1,44	1,30	1,16

50HW 003 – Расход воздуха 140,2 л/с

Ewb	Edb	Температура воды на выходе, °C					
		25	30	35	40	46	52
15	CAP	2,00	1,85	1,70	1,56	1,40	1,18
		kW	0,44	0,48	0,52	0,58	0,65
	SHC	1,34	1,25	1,16	1,07	0,98	0,87
		1,55	1,45	1,37	1,30	1,20	1,05
		1,78	1,69	1,58	1,48	1,29	1,10
17	CAP	2,25	2,05	1,90	1,75	1,60	1,30
		kW	0,46	0,50	0,54	0,60	0,67
	SHC	1,36	1,27	1,18	1,09	1,00	0,89
		1,57	1,47	1,39	1,32	1,22	1,09
		1,80	1,71	1,60	1,50	1,31	1,14
19	CAP	2,50	2,40	2,20	2,00	1,85	1,55
		kW	0,48	0,52	0,56	0,62	0,69
	SHC	1,38	1,29	1,20	1,12	1,02	0,91
		1,59	1,49	1,42	1,34	1,24	1,13
		1,82	1,73	1,62	1,52	1,33	1,18
21	CAP	2,65	2,50	2,30	2,15	2,00	1,75
		kW	0,50	0,54	0,58	0,64	0,71
	SHC	1,40	1,32	1,23	1,15	1,06	0,95
		1,61	1,52	1,46	1,38	1,28	1,17
		1,84	1,76	1,66	1,56	1,37	1,22
31	SHC	1,97	1,90	1,76	1,62	1,50	1,26

50HW 004 – Расход воздуха 152,8 л/с

Ewb	Edb	Температура воды на выходе, °C					
		25	30	35	40	46	52
15	CAP	3,50	3,30	3,10	3,00	2,60	2,25
		kW	0,57	0,63	0,76	0,87	0,96
	SHC	1,60	1,50	1,35	1,25	1,15	1,05
		1,80	1,70	1,65	1,60	1,55	1,45
		2,30	2,25	2,15	2,10	2,05	1,95
17	CAP	3,65	3,50	3,30	3,15	2,85	2,45
		kW	0,59	0,69	0,79	0,90	0,99
	SHC	1,65	1,55	1,40	1,30	1,20	1,10
		1,85	1,75	1,70	1,65	1,60	1,50
		2,35	2,30	2,20	2,15	2,10	2,00
19	CAP	3,90	3,70	3,50	3,25	3,05	2,65
		kW	0,61	0,67	0,83	0,94	1,02
	SHC	1,70	1,60	1,45	1,35	1,25	1,15
		1,90	1,80	1,75	1,70	1,65	1,55
		2,40	2,35	2,27	2,20	2,15	2,05
21	CAP	4,05	3,90	3,70	3,50	3,25	2,85
		kW	0,65	0,70	0,87	0,98	1,06
	SHC	1,75	1,65	1,50	1,40	1,30	1,20
		1,95	1,90	1,80	1,75	1,70	1,55
		2,45	2,40	2,35	2,25	2,20	2,10
31	SHC	3,02	2,90	2,85	2,80	2,70	2,35

Условные обозначения:

CAP – Полная холодопроизводительность, кВт

Edb – Температура на входе теплообменника обрабатываемого воздуха по сухому термометру, °C

Ewb – Температура на входе теплообменника обрабатываемого воздуха по влажному термометру, °C

kW – Мощность, потребляемая компрессором, кВт

SHC – Производительность по явной теплоте, кВт

50HW 005 – Расход воздуха 225 л/с

Ewb	Edb	Температура воды на выходе, °C							
		25	30	35	40	46	52		
15	CAP	4,55	4,35	4,15	3,90	3,65	3,15		
		0,70	0,81	0,90	1,00	1,09	1,22		
	19	SHC	2,20	2,05	1,90	1,80	1,65	1,45	
		21	SHC	2,80	2,65	2,45	2,40	2,25	2,10
			23	SHC	3,40	3,25	3,10	3,00	2,85
25	SHC	4,05		3,90	3,75	3,80	3,45	3,10	
17	CAP	4,85	4,55	4,35	4,10	3,90	3,30		
		0,78	0,88	0,97	1,06	1,16	1,30		
	21	SHC	2,25	2,10	1,95	1,85	1,70	1,50	
		23	SHC	2,85	2,70	2,50	2,45	2,30	2,15
	25		SHC	3,45	3,30	3,15	3,05	2,90	2,75
		27	SHC	4,10	3,95	3,80	3,65	3,50	3,15
19	CAP	5,10	4,90	4,55	4,35	4,10	3,55		
		0,87	0,97	1,07	1,17	1,27	1,40		
	23	SHC	2,30	2,15	2,00	1,90	1,75	1,35	
		25	SHC	2,90	2,75	2,55	2,50	2,35	2,20
	27		SHC	3,60	3,35	3,20	3,10	2,95	2,80
		29	SHC	4,15	4,00	3,85	3,70	3,55	3,20
21	CAP	5,30	5,10	4,85	4,55	4,35	3,95		
		0,97	1,08	1,27	1,38	1,47	1,51		
	25	SHC	2,35	2,20	2,05	1,95	1,80	1,60	
		27	SHC	3,00	2,80	2,60	2,55	2,40	2,25
	29		SHC	3,55	3,41	3,25	3,15	3,00	2,85
		31	SHC	4,20	4,05	3,90	3,75	3,60	3,25

50HW 007 – Расход воздуха 430 л/с

Ewb	Edb	Температура воды на выходе, °C							
		25	30	35	40	46	52		
15	CAP	6,50	6,25	5,95	5,25	4,85	4,40		
		2,08	2,23	2,38	2,53	2,68	2,89		
	19	SHC	3,25	3,35	3,25	3,00	2,70	2,30	
		21	SHC	4,35	4,25	4,15	3,90	3,60	3,20
			23	SHC	5,25	5,15	5,05	4,80	4,50
25	SHC	6,15		6,00	5,90	5,20	4,80	4,35	
17	CAP	7,00	6,75	6,50	5,90	5,15	4,65		
		2,09	2,24	2,39	2,54	2,69	2,90		
	21	SHC	3,55	3,45	3,35	3,10	2,80	2,40	
		23	SHC	4,45	4,35	4,25	4,00	3,70	3,30
	25		SHC	5,35	5,25	5,15	4,90	4,60	4,20
		27	SHC	6,25	6,10	6,00	5,80	5,10	4,60
19	CAP	7,50	7,35	6,97	6,45	5,70	5,20		
		2,10	2,25	2,40	2,55	2,70	2,91		
	23	SHC	3,65	3,55	3,45	3,20	2,90	2,50	
		25	SHC	4,55	4,45	4,35	4,10	3,80	3,40
	27		SHC	5,45	5,35	5,25	5,00	4,70	4,30
		29	SHC	6,35	6,20	6,10	5,90	5,60	5,10
21	CAP	8,10	7,80	7,60	7,00	6,20	5,45		
		2,11	2,26	2,41	2,56	2,71	2,92		
	25	SHC	3,75	3,65	3,55	3,30	3,00	2,60	
		27	SHC	4,65	4,55	4,45	4,20	3,90	3,50
	29		SHC	5,55	5,45	5,35	5,10	4,80	4,40
		31	SHC	6,45	6,30	6,20	6,00	5,70	5,20

50HW 009 – Расход воздуха 430 л/с

Ewb	Edb	Температура воды на выходе, °C							
		25	30	35	40	46	52		
15	CAP	8,10	7,75	7,15	6,30	5,20	4,50		
		1,94	2,12	2,24	2,49	2,68	2,87		
	19	SHC	4,50	4,00	3,50	3,20	2,85	2,55	
		21	SHC	5,50	5,00	4,50	4,20	3,85	3,45
			23	SHC	6,60	6,15	5,80	5,35	5,00
25	SHC	7,80		7,30	6,80	6,25	5,15	4,45	
17	CAP	8,60	8,35	7,85	7,10	5,95	5,20		
		1,96	2,15	2,33	2,51	2,71	2,90		
	21	SHC	4,70	4,20	3,70	3,40	3,05	2,75	
		23	SHC	5,70	5,20	4,70	4,40	4,05	3,65
	25		SHC	6,80	6,35	6,00	5,55	5,20	4,80
		27	SHC	8,00	7,50	7,00	6,70	5,90	5,15
19	CAP	9,30	9,10	8,60	7,80	6,65	5,90		
		1,98	2,17	2,36	2,53	2,73	2,92		
	23	SHC	4,90	4,40	3,90	3,60	3,25	2,95	
		25	SHC	5,90	5,40	4,90	4,60	4,25	3,85
	27		SHC	7,00	6,55	6,05	5,75	5,40	5,00
		29	SHC	8,20	7,70	7,20	6,90	6,55	5,85
21	CAP	10,15	9,95	9,45	8,90	7,80	7,00		
		2,00	2,20	2,38	2,55	2,76	2,97		
	25	SHC	5,10	4,60	4,10	3,80	3,45	3,05	
		27	SHC	6,10	5,60	5,10	4,80	4,45	4,05
	29		SHC	7,20	6,75	6,30	5,95	5,60	5,20
		31	SHC	8,40	7,90	7,40	7,10	6,75	6,55

50HW 012 – Расход воздуха 430 л/с

Ewb	Edb	Температура воды на выходе, °C							
		25	30	35	40	46	52		
15	CAP	10,85	10,50	9,80	8,70	7,00	5,25		
		2,18	2,46	2,76	2,98	3,28	3,58		
	19	SHC	6,00	5,40	4,90	4,30	3,70	3,10	
		21	SHC	7,10	6,50	5,90	5,30	4,60	3,90
			23	SHC	8,00	7,50	7,00	6,40	5,70
25	SHC	9,50		8,70	8,10	7,50	6,80	5,20	
17	CAP	11,60	11,25	10,60	9,55	7,85	6,05		
		2,18	2,47	2,77	2,99	3,29	3,59		
	21	SHC	6,30	5,70	5,10	4,60	4,00	3,40	
		23	SHC	7,40	6,80	6,20	5,60	4,90	4,20
	25		SHC	8,30	7,80	7,30	6,70	6,00	5,40
		27	SHC	9,60	9,00	8,40	7,80	7,10	6,00
19	CAP	12,25	12,00	11,50	10,40	8,70	6,95		
		2,20	2,48	2,78	3,00	3,30	3,60		
	23	SHC	6,60	6,00	5,40	4,10	4,30	3,70	
		25	SHC	7,70	7,10	6,50	5,90	5,20	4,50
	27		SHC	8,60	8,10	7,60	7,00	6,30	5,70
		29	SHC	9,90	9,30	8,70	8,10	7,40	6,70
21	CAP	13,00	12,75	12,20	11,20	9,50	7,60		
		2,21	2,49	2,79	3,01	3,31	3,61		
	25	SHC	6,90	6,30	5,70	5,20	4,70	4,00	
		27	SHC	8,00	7,40	6,80	6,20	5,50	4,80
	29		SHC	8,90	8,40	7,90	7,30	6,60	6,00
		31	SHC	10,20	9,60	9,00	8,40	7,70	7,00

Условные обозначения:

- CAP** – Полная холодопроизводительность, кВт
Edb – Температура на входе теплообменника обрабатываемого воздуха по сухому термометру, °C
Ewb – Температура на входе теплообменника обрабатываемого воздуха по влажному термометру, °C
kW – Мощность, потребляемая компрессором, кВт
SHC – Производительность по явной теплоте, кВт

50HW 015 – Расход воздуха 680 л/с

Ewb	Edb		Температура воды на выходе, °C					
			25	30	35	40	46	52
15	CAP		13,20	12,90	12,40	11,50	10,30	8,65
		kW	2,80	3,07	3,34	3,60	3,92	4,21
	SHC	19	8,00	7,60	7,30	6,90	6,50	6,10
		21	9,20	8,80	8,40	8,10	7,70	7,30
		23	10,40	10,00	9,60	9,30	8,90	8,50
25	SHC	11,60	11,20	10,80	10,50	10,10	8,60	
17	CAP		14,45	14,10	13,60	12,90	11,60	9,90
		kW	2,89	3,15	3,41	3,68	4,00	4,30
	SHC	21	8,20	7,80	7,40	7,10	6,70	6,30
		23	9,40	9,00	8,60	8,30	7,90	7,50
		25	10,60	10,20	9,80	9,50	9,10	8,70
		27	11,80	11,40	11,00	10,70	10,30	9,85
19	CAP		15,70	15,30	14,80	14,10	13,00	11,40
		kW	2,98	3,24	3,49	3,76	4,08	4,40
	SHC	23	8,40	8,00	7,60	7,30	6,90	6,50
		25	9,60	9,20	8,80	8,50	8,10	7,70
		27	10,80	10,40	10,00	9,70	9,30	8,90
29	SHC	12,00	11,60	11,20	10,90	10,50	10,10	
21	CAP		16,95	16,60	16,25	15,50	14,50	12,90
		kW	3,05	3,31	3,58	3,85	4,17	4,50
	SHC	25	8,60	8,20	7,80	7,50	7,10	6,70
		27	9,80	9,40	9,00	8,70	8,30	7,90
		29	11,00	10,60	10,20	9,90	9,50	9,10
		31	12,20	11,80	11,40	11,10	10,70	10,30

Условные обозначения:

- CAP** – Полная холодопроизводительность, кВт
Edb – Температура на входе теплообменника обрабатываемого воздуха по сухому термометру, °C
Ewb – Температура на входе теплообменника обрабатываемого воздуха по влажному термометру, °C
kW – Мощность, потребляемая компрессором, кВт
SHC – Производительность по явной теплоте, кВт

50HW 017 – Расход воздуха 805 л/с

Ewb	Edb		Температура воды на выходе, °C					
			25	30	35	40	46	52
15	CAP		15,80	15,40	15,00	14,40	13,30	11,95
		kW	3,30	3,57	3,87	4,17	4,52	4,90
	SHC	19	8,50	8,10	7,70	7,30	7,10	6,70
		21	10,40	10,00	9,50	9,10	8,90	8,50
		23	12,50	12,00	11,80	11,10	10,90	10,50
25	SHC	14,40	13,90	13,40	13,10	12,80	11,90	
17	CAP		17,20	16,70	16,25	15,60	14,50	13,10
		kW	3,35	3,62	3,92	4,22	4,57	4,95
	SHC	21	8,70	8,30	7,90	7,50	7,30	6,90
		23	10,60	10,20	9,70	9,30	9,10	8,70
		25	12,70	12,20	11,70	11,30	11,10	10,70
		27	14,60	14,10	13,60	13,30	13,00	12,60
19	CAP		18,00	17,75	17,50	16,70	15,60	14,15
		kW	3,40	3,67	3,97	4,27	4,62	5,00
	SHC	23	8,90	8,50	8,10	7,80	7,50	7,10
		25	10,80	10,40	9,90	9,60	9,30	8,90
		27	12,90	12,40	11,90	11,60	11,30	10,90
29	SHC	14,80	14,30	13,80	13,50	13,20	12,80	
21	CAP		18,80	18,60	18,20	17,60	16,50	15,15
		kW	3,35	3,72	4,02	4,32	4,67	5,05
	SHC	25	9,10	8,70	8,30	8,00	7,70	7,30
		27	11,00	10,60	10,10	9,80	9,50	9,10
		29	13,10	12,60	12,10	11,80	11,50	11,10
		31	15,00	14,50	14,00	13,70	13,40	13,00

Гидравлическое сопротивление, кПа

Поправочные коэффициенты

50HW	Множитель		Расход воздуха, % от номинального				
			080	090	100	110	120
001-005	CAP		0,97	0,98	1,00	1,02	1,04
		SHC	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06
		kW	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02
007-017	CAP		0,93	0,97	1,00	1,03	1,05
		SHC	0,87	0,94	1,00	1,05	1,09
		kW	0,97	0,99	1,00	1,01	1,02

Примечание.

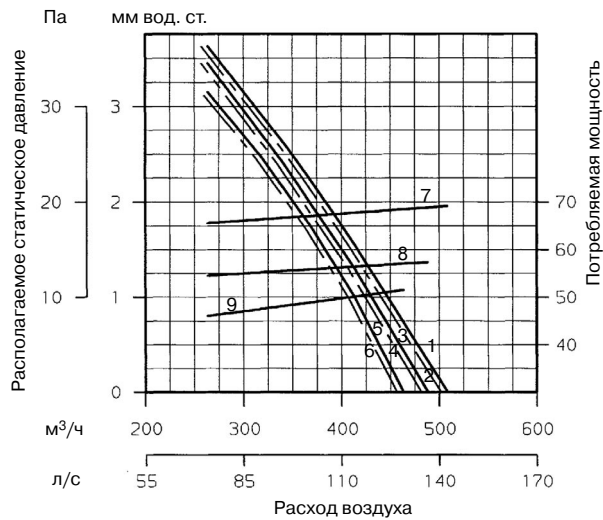
При расчете допускается использовать интерполяцию, но не экстраполяцию данных.

- CAP** – Полная холодопроизводительность, кВт
SHC – Производительность по явной теплоте, кВт
kW – Мощность, потребляемая компрессором, кВт

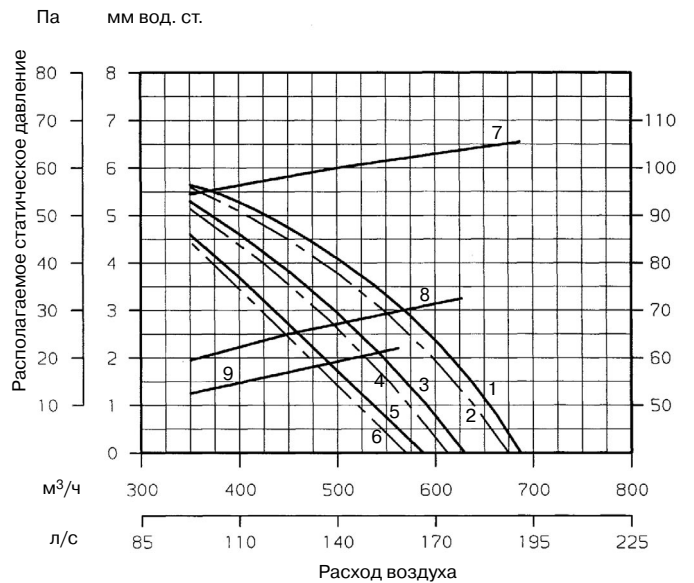
50HW	Расход воды, л/с								
	0,03	0,06	0,08	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	
001	0,59	1,96	2,82	6,57	10,29	14,01	18,91	-	-
002	0,29	1,57	3,92	7,25	11,07	15,38	20,38	-	-
003	0,29	1,57	3,92	7,25	11,07	15,38	20,38	-	-
004	0,98	3,43	6,86	11,76	17,15	23,52	31,85	40,67	
005	0,98	3,43	6,86	11,76	17,15	23,52	31,85	40,67	
50HW	Расход воды, л/с								
	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	1,00
007	2,45	5,40	11,30	18,65	27,79	38,25	-	-	-
009	2,95	8,85	15,70	24,55	35,30	47,10	-	-	-
012	2,45	7,85	15,20	25,50	39,25	54,95	-	-	-
015	1,50	3,45	7,85	14,70	22,10	30,40	40,70	53,00	60,80
017	1,50	3,15	5,40	8,35	12,75	17,15	22,55	27,95	35,30

Характеристики вентилятора

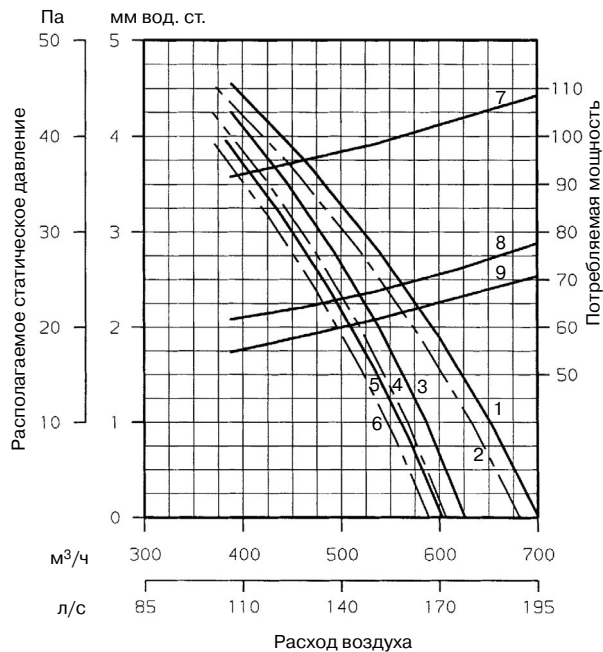
50HW 001



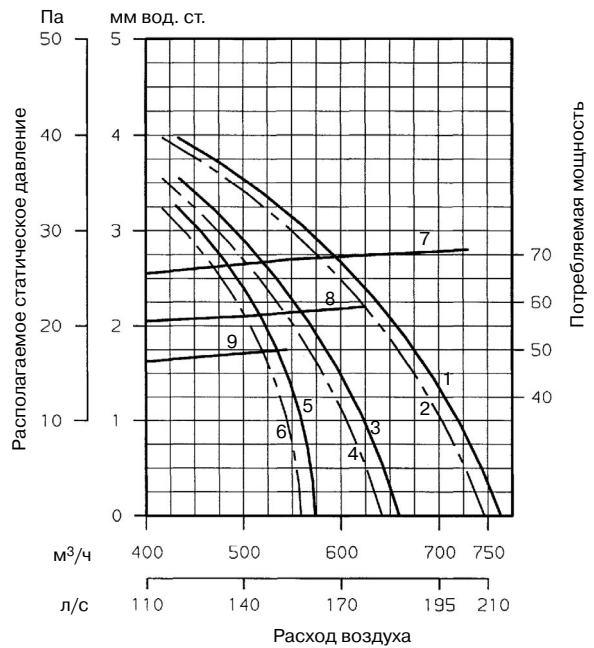
50HW 002



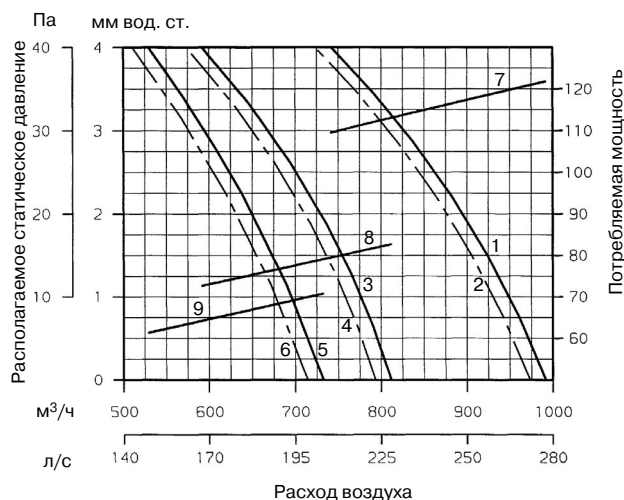
50HW 003



50HW 004

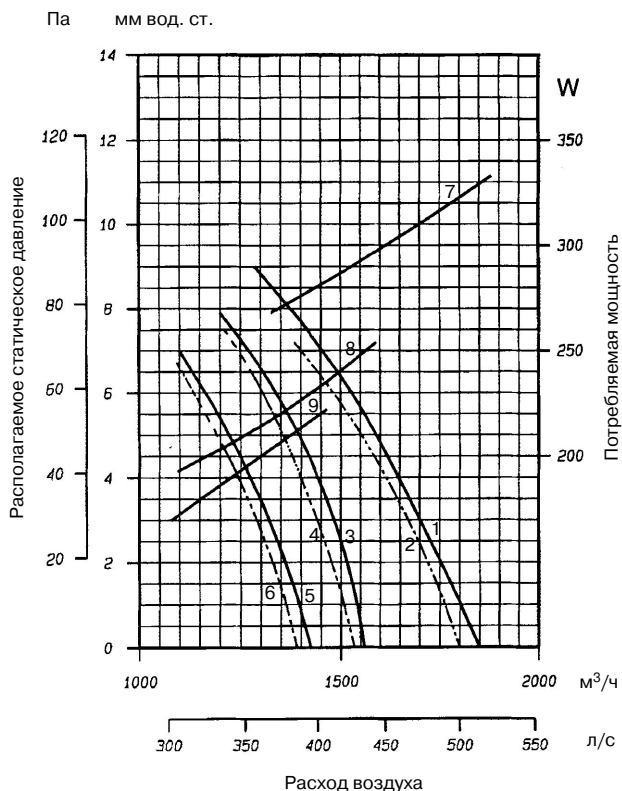


50HW 005

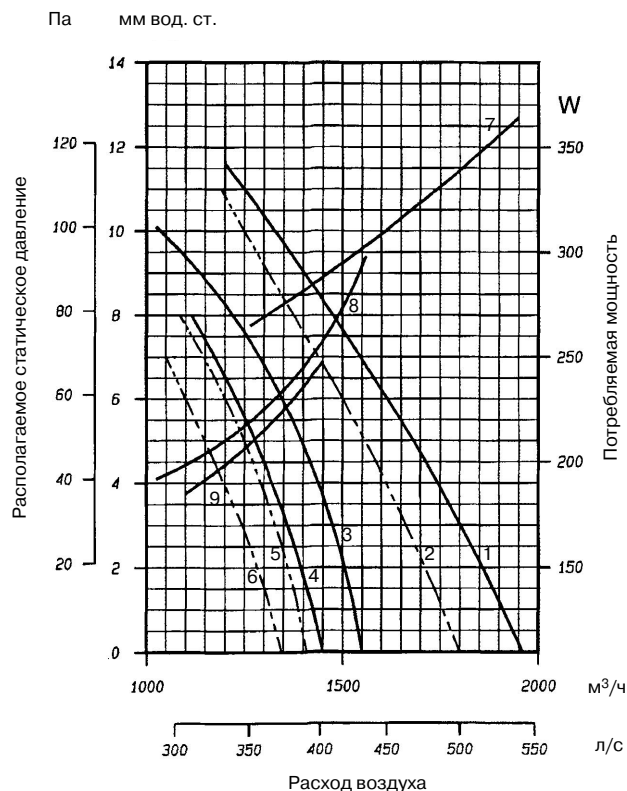


1. Сухой теплообменник, высокая скорость вращения
2. Влажный теплообменник, высокая скорость вращения
3. Сухой теплообменник, средняя скорость вращения
4. Влажный теплообменник, средняя скорость вращения
5. Сухой теплообменник, низкая скорость вращения
6. Влажный теплообменник, низкая скорость вращения
7. Потребляемая мощность, высокая скорость вращения
8. Потребляемая мощность, средняя скорость вращения
9. Потребляемая мощность, низкая скорость вращения

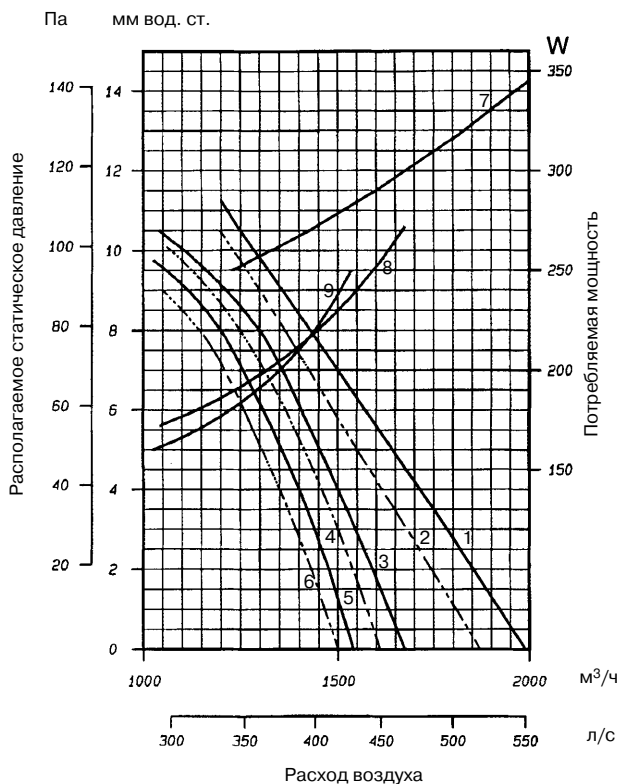
50HW 007



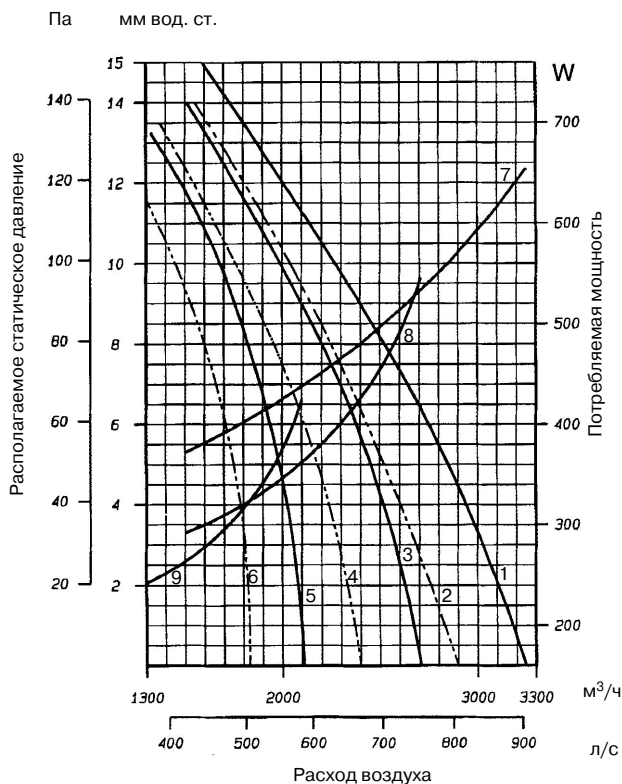
50HW 009



50HW 012



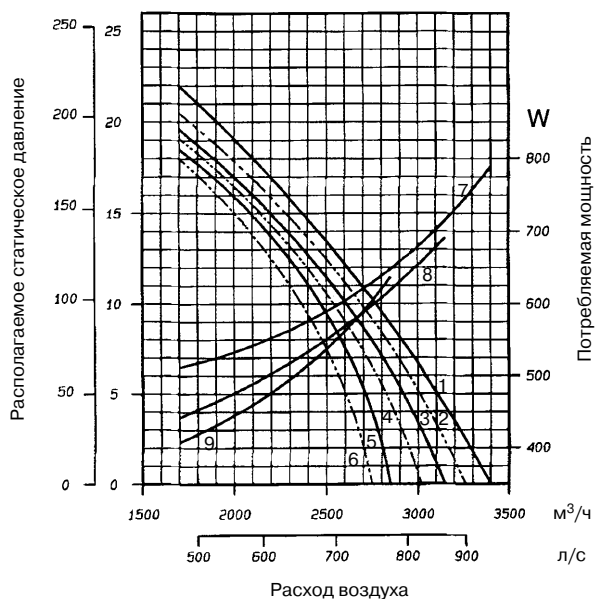
50HW 015



1. Сухой теплообменник, высокая скорость вращения
2. Влажный теплообменник, высокая скорость вращения
3. Сухой теплообменник, средняя скорость вращения
4. Влажный теплообменник, средняя скорость вращения
5. Сухой теплообменник, низкая скорость вращения
6. Влажный теплообменник, низкая скорость вращения
7. Потребляемая мощность, высокая скорость вращения
8. Потребляемая мощность, средняя скорость вращения
9. Потребляемая мощность, низкая скорость вращения

50HW 017

Па мм вод. ст.



1. Сухой теплообменник, высокая скорость вращения
2. Влажный теплообменник, высокая скорость вращения
3. Сухой теплообменник, средняя скорость вращения
4. Влажный теплообменник, средняя скорость вращения
5. Сухой теплообменник, низкая скорость вращения
6. Влажный теплообменник, низкая скорость вращения
7. Потребляемая мощность, высокая скорость вращения
8. Потребляемая мощность, средняя скорость вращения
9. Потребляемая мощность, низкая скорость вращения

Пределные эксплуатационные параметры

	Температура воздуха, °С	
	По сухому термометру	По влажному термометру
Максимальная	35	21
Минимальная	19	14
	Температура воды, °С	
Минимальная температура на выходе*	18	
Максимальная температура на выходе*	52 (для типоразмеров 001-005)	
Максимальная температура на выходе*	55 (для типоразмеров 007-017)	

* Данные приведены для номинального расхода воды



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию любого изделия без предварительного уведомления. Издание XII-2001.