



## 50HW Горизонтальные моноблочные кондиционеры с водяным охлаждением



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

### Номинальная холодопроизводительность 1.4-17.5 кВт

Компактные, горизонтальные установки 50HW предназначены для монтажа над фальшпотолком.

#### Отличительные признаки

- Кожух выполнен из стали с покрытием Al-Zn, не требуется дополнительного покрытия.
- Панели имеют термо- и звукоизоляционное покрытие, дренажный поддон для отвода конденсата расположен в нижней части установки и имеет подсоединение к наружному трубопроводу, а также подсоединение «МРТ» газ для быстрого эффективного отвода конденсата.
- Моющийся фильтр с простым доступом.
- Все движущиеся компоненты смонтированы с использованием внутренних и внешних виброизоляторов. Съемные боковые и верхняя панели обеспечивают свободный доступ ко всем компонентам при обслуживании.
- **Двигатель вентилятора спроектирован с учетом подсоединения к системе воздуховодов.**
- Модели 50HW оборудованы однофазным трехскоростным вентилятором с прямым приводом, крепится непосредственно к валу электродвигателя, и центробежным вентилятором двойного

назначения с загнутыми вперед лопастями, отбалансированными статически и динамически.

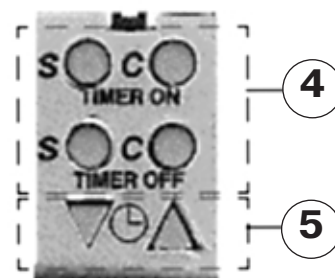
- Электродвигатель вентилятора на подшипниках, покрытых смазочным материалом, имеет встроенное устройство от перегрева.
- Все установки имеют пульт дистанционного управления с инфракрасным излучением. Команды принимаются минидачиком, встроенном в фальшпотолке. Пульт управления прост в использовании и обеспечивает контроль за всеми функциями кондиционера. Три кнопки предназначены для следующих основных функций: вкл./выкл. и выбор температуры.
- Теплообменники "хладагент - воздух" (испарители) представляют из себя трубки, выполненные из высокопрочной меди со специальным покрытием, с алюминиевым оребрением с развитой поверхностью теплообмена.
- Теплообменники "хладагент - вода" трубка в трубке (конденсаторы) полностью выполнены из меди.
- Герметичные ротационные (50HW 001-005) или поршневые (50HW 007-017) однофазные или трехфазные (в зависимости от модели) компрессоры имеют внутренние и внешние амортизаторы и глушитель на линии нагнетания.

## Дополнительные принадлежности

	Опция	Принадлежность
Электронагреватели	X	
Батарея горячей воды	X	X
Пресостат*	X	X
Установка без пульта дистанционного управления	X	
Термостат (только для моделей без пульта дистанционного управления)	X	X
Нагреватель картера	X	X

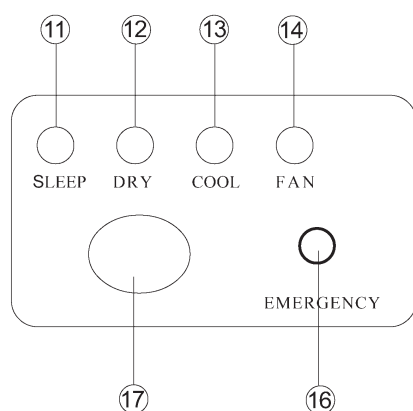
\* Для типоразмеров 001-005 предлагается только в качестве принадлежности.

## Пульт дистанционного управления



1. Зона передачи сигнала
2. Дисплей LCD пульта управления
3. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.
4. ВРЕМЯ (кнопки + и -)
5. Таймер
6. Переключатель скоростей вентилятора
7. Выбор температуры (переключатель)
8. Выбор режима работы
9. Кнопка динамического воздухораспределения
10. Ночной режим

## Приемник сигнала (датчик)



11. SLEEP - Ночной режим
12. DRY - Осушение
13. COOL - охлаждение
14. FAN - Вентилятор
15. EMERGENCY - Авария
16. Приемник сигнала с инфракрасным излучением.

## Технические характеристики

50HW		001	002	003	004	005	007	009	012	015	017
<b>Ном. холодопроизводительность*</b>	кВт	1.40	1.90	2.20	3.50	4.55	6.97	8.60	11.50	14.80	17.50
Вес	кг	41.5	41.5	43.0	51.5	51.5	97.0	117.0	127.0	133.0	153.0
<b>Компрессор</b>		Ротационный					Поршневой				
Заправка маслом	л	0.33	0.33	0.33	0.44	0.44	1.33	0.90	1.50	1.65	1.65
<b>Хладагент</b>		R-22									
Заправка хладагентом	кг	0.358	0.39	0.44	0.50	0.57	0.90	1.19	1.67	2.09	2.15
<b>Теплообменник хладагент-вода</b>		Один ... трубка в трубке									
Объем со стороны водяного контура	л	0.32	0.36	0.36	0.56	0.56	1.51	2.35	2.92	2.00	3.00
Объем со стороны холод. контура	л	0.17	0.19	0.19	0.30	0.30	0.95	1.43	1.80	2.70	2.40
Ном. скорость потока воды	л/сек.	0.089	0.123	0.136	0.210	0.273	0.461	0.537	0.695	0.897	1.057
Макс. рабочее давление	бар										
Сторона холодильного контура		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Подсоединения для воды	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1
<b>Теплообменник хладагент-воздух</b>		Один ... медные трубки с алюминиевым оребрением									
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup>	0.165	0.165	0.165	0.185	0.185	0.214	0.214	0.214	0.30	0.30
Шаг оребрения	мм	1.8	2.5	2.5	2.1	1.8	1.8	1.8	2.5	2.1	1.8
Число заходов		1	2	2	2	2	2	3	5	3	4
<b>Двигатель вентилятора</b>											
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ном. расход воздуха	л/сек.	86.1	152.8	140.2	152.8	225.0	430.0	430.0	430.0	680.0	805.0
Допустимое статическое давление	Па	30	30	30	30	30	50	50	50	60	70
Макс. скорость	об./сек.	10.4	15	15	10.4	15	15	15	15	15	15
<b>Вентилятор</b>		Один ... центробежный									
Диаметр - длина	мм	185-176	185-176	185-176	234-232	234-232	241-181	241-181	241-181	260-270	321-241
<b>Воздушный фильтр</b>											
Размеры	мм	250x650	250x650	250x650	300x650	300x650	546x359	546x359	546x359	610x500	610x500

\* Данные представлены при температуре воздуха в помещении 19°C по влажному термометру и температуре выхода воды 35°C

## Электрические характеристики

50HW		001	002	003	004	005
<b>Ном. напряжение*</b>	В	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
<b>Ном. потр. мощность**</b>	кВт	0.47	0.62	0.66	0.92	1.18
<b>Ном. ток</b>	А	2.35	3.41	3.60	4.40	5.50
<b>Макс. потр. мощность***</b>	кВт	0.60	0.79	0.90	1.27	1.61
<b>Макс. ток</b>	А	3.0	4.38	4.87	6.05	7.50
<b>Пусковой ток</b>	А	15.5	23	23	29.5	37

50HW		007	009	012	015	017
<b>Ном. напряжение*</b>	В	220-230	220-230	230	400	230
<b>Ном. потр. мощность**</b>	кВт	2.69	2.66	3.06	3.06	3.98
<b>Ном. ток</b>	А	12.85	12.90	10.46	6.35	14.50
<b>Макс. потр. мощность***</b>	кВт	3.21	3.33	3.92	3.92	5.75
<b>Макс. ток</b>	А	15.33	16.15	13.40	8.13	20.90
<b>Пусковой ток</b>	А	65.5	83	86	48	119

\* Модели 001-009 рассчитаны на однофазное питание, модели 012-017 - на трехфазное.

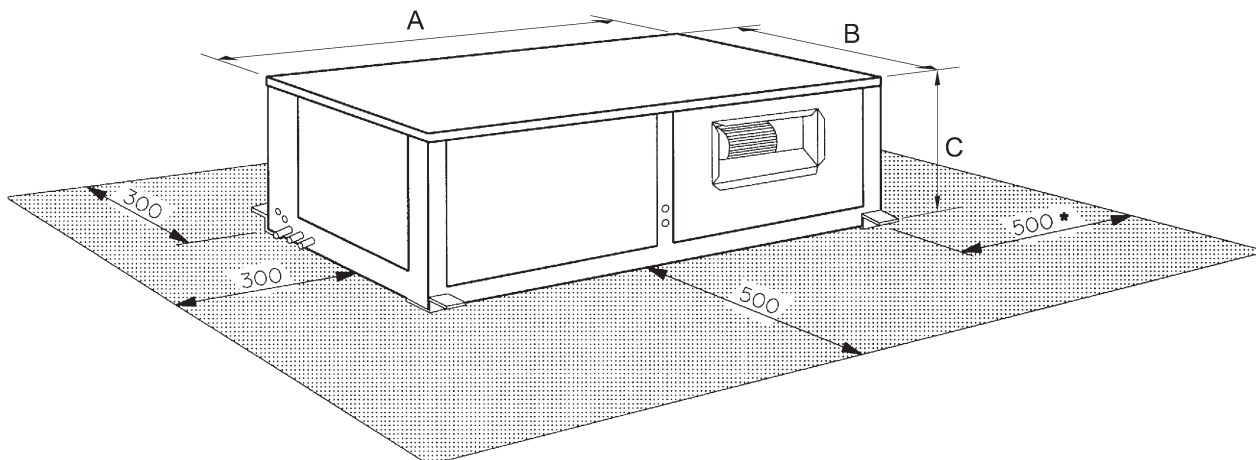
\*\* Достигается при температуре воздуха в помещении 19 °C по влажному термометру и температуре выхода воды 35 °C

\*\*\*Для моделей 001-005 достигается при температуре воздуха в помещении 21 °C по влажному термометру и температуре выхода воды 52 °C

Для моделей 007-017 достигается при температуре воздуха в помещении 21 °C по влажному термометру и температуре выхода воды 55 °C

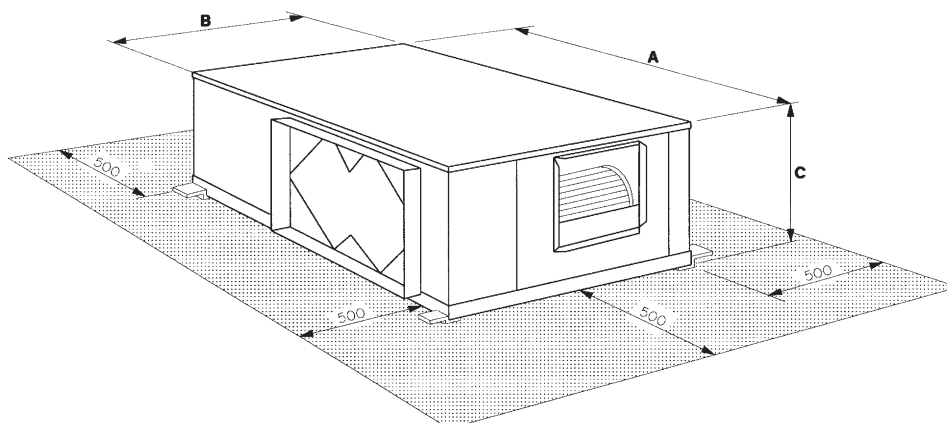
# Габаритные размеры / Зона обслуживания

## 50HW 001-005



\* Требуется только при изменении направления нагнетания воздуха к стороне нагнетания.

## 50HW 007-017



 Необходимые допуски.

Дополнительная информация предоставляется по запросу.

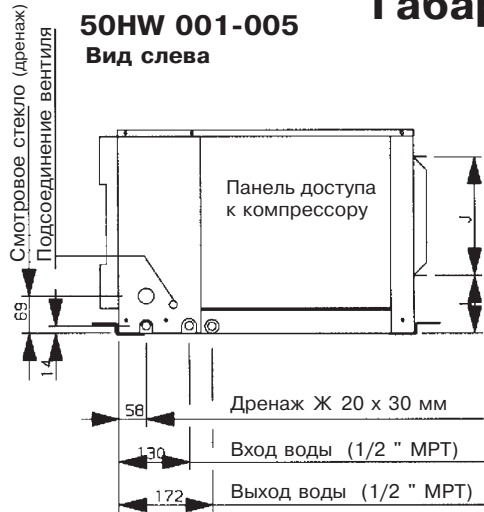
### 50HW

	001	002	003	004	005	007	009	012	015	017
<b>A</b>	800	800	800	800	800	1179	1179	1179	1200	1200
<b>B</b>	600	600	600	600	600	670	670	670	802	802
<b>C</b>	300	300	300	350	350	415	415	415	560	560

Все размеры представлены в мм.

# Габаритные размеры

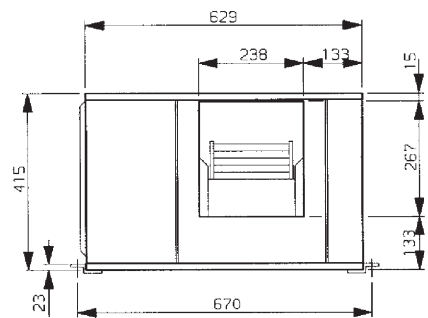
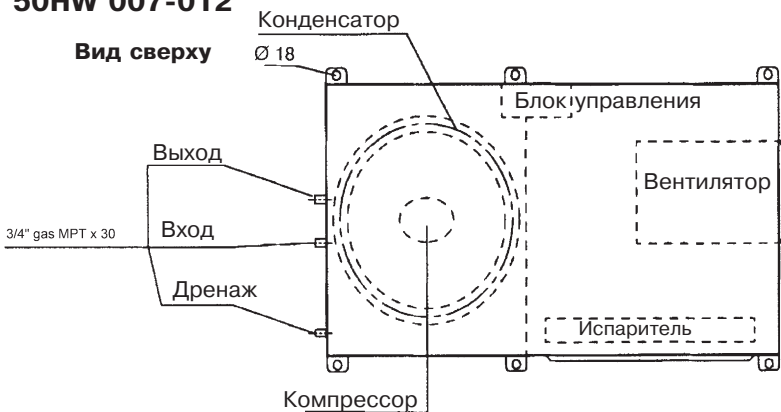
**50HW 001-005**  
Вид слева



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

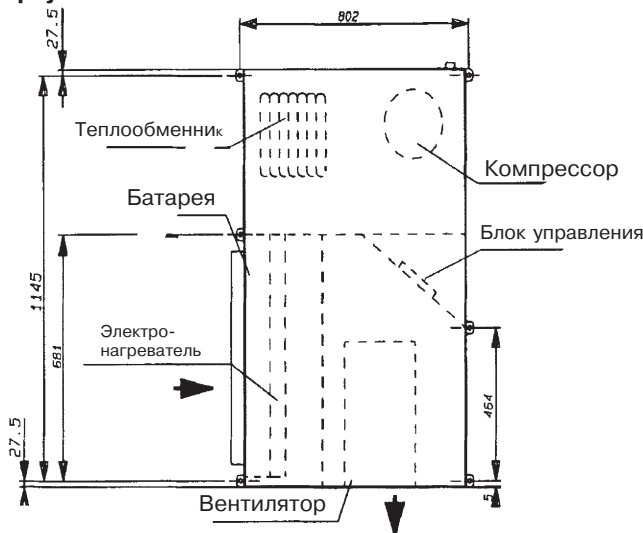
**50HW 007-012**

Вид сверху



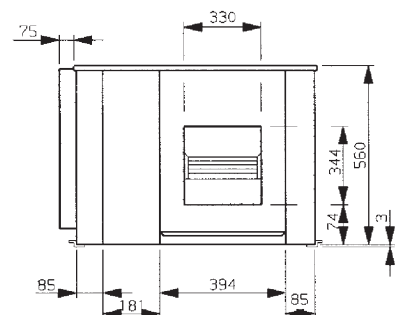
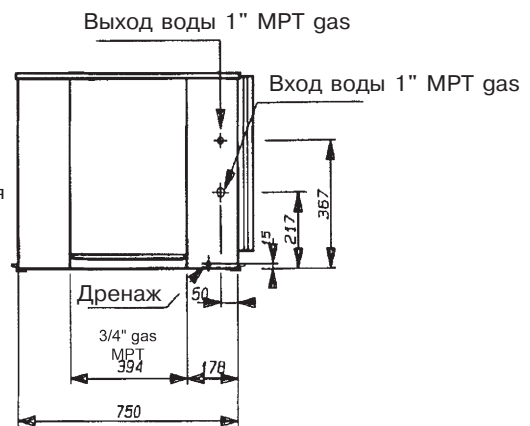
**50HW 015,017**

Вид сверху



**50HW 015, 017**

Вид сзади



Все размеры представлены в мм.  
Дополнительная информация предоставляется по запросу.

# Холодопроизводительность

50HW 001		Расход воздуха 86,1 л/сек						
Ewb	Edb	Температура наружного воздуха °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	0.50
	SHC	0.80	0.76	0.72	0.69	0.67	0.60	
		19	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.70
		21	1.10	1.06	1.02	0.99	0.90	0.72
23	1.20	1.15	1.11	1.03	0.93	0.76		
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	0.51
	SHC	0.82	0.78	0.74	0.71	0.68	0.62	
		21	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.72
		23	1.12	1.08	1.04	1.01	0.92	0.80
25	1.22	1.17	1.13	1.06	0.96	0.85		
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	0.52
	SHC	0.84	0.80	0.76	0.73	0.70	0.64	
		23	1.00	0.95	0.91	0.88	0.85	0.74
		25	1.14	1.10	1.06	1.03	0.94	0.84
27	1.24	1.19	1.15	1.07	0.98	0.88		
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	0.53
	SHC	0.86	0.82	0.78	0.75	0.72	0.66	
		25	1.02	0.97	0.93	0.90	0.87	0.76
		27	1.16	1.12	1.08	1.05	0.96	0.86
29	1.26	1.21	1.17	1.09	1.01	0.92		

50HW 002		Расход воздуха 152,8 л/сек						
Ewb	Edb	Температура наружного воздуха °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	0.66
	SHC	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.81	
		19	1.42	1.37	1.30	1.25	1.16	0.91
		21	1.63	1.58	1.50	1.32	1.20	1.01
23	1.80	1.71	1.58	1.38	1.24	1.10		
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	0.67
	SHC	1.17	1.12	1.07	1.02	0.97	0.83	
		21	1.44	1.39	1.32	1.27	1.18	0.93
		23	1.65	1.60	1.52	1.34	1.22	1.03
25	1.82	1.72	1.60	1.40	1.26	1.12		
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	0.68
	SHC	1.19	1.14	1.09	1.04	1.00	0.85	
		23	1.46	1.41	1.34	1.29	1.20	0.95
		25	1.87	1.62	1.54	1.36	1.24	1.05
27	1.84	1.74	1.62	1.42	1.28	1.14		
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	0.69
	SHC	1.21	1.16	1.11	1.06	1.02	0.87	
		25	1.48	1.43	1.36	1.31	1.22	0.97
		27	1.69	1.64	1.56	1.38	1.26	1.07
29	1.86	1.76	1.64	1.44	1.30	1.16		

50HW 003		Расход воздуха 140,2 л/сек						
Ewb	Edb	Температура наружного воздуха °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	0.74
	SHC	1.34	1.25	1.16	1.07	0.98	0.87	
		19	1.55	1.45	1.37	1.30	1.20	1.05
		21	1.78	1.69	1.58	1.48	1.29	1.10
23	1.91	1.82	1.68	1.54	1.37	1.14		
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	0.76
	SHC	1.36	1.27	1.18	1.09	1.00	0.89	
		21	1.57	1.47	1.39	1.32	1.22	1.09
		23	1.80	1.71	1.60	1.50	1.31	1.14
25	1.93	1.84	1.70	1.56	1.43	1.18		
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	0.78
	SHC	1.38	1.29	1.20	1.12	1.02	0.91	
		23	1.59	1.49	1.42	1.34	1.24	1.13
		25	1.82	1.73	1.62	1.52	1.33	1.18
27	1.95	1.86	1.72	1.58	1.45	1.22		
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	0.80
	SHC	1.40	1.32	1.23	1.15	1.06	0.95	
		25	1.61	1.52	1.46	1.38	1.28	1.17
		27	1.84	1.76	1.66	1.56	1.37	1.22
29	1.97	1.90	1.76	1.62	1.50	1.26		

50HW 004		Расход воздуха 152,8 л/сек						
Ewb	Edb	Температура наружного воздуха °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	1.08
	SHC	1.60	1.50	1.35	1.25	1.15	1.05	
		19	1.80	1.70	1.65	1.60	1.55	1.45
		21	2.30	2.25	2.15	2.10	2.05	1.95
23	2.85	2.75	2.70	2.65	2.55	2.20		
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	1.12
	SHC	1.65	1.55	1.40	1.30	1.20	1.10	
		21	1.85	1.75	1.70	1.65	1.60	1.50
		23	2.35	2.30	2.20	2.15	2.10	2.00
25	2.90	2.80	2.75	2.70	2.60	2.25		
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	1.16
	SHC	1.70	1.60	1.45	1.35	1.25	1.15	
		23	1.90	1.80	1.75	1.70	1.65	1.55
		25	2.40	2.35	2.27	2.20	2.15	2.05
27	2.95	2.85	2.80	2.75	2.65	2.30		
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	1.20
	SHC	1.75	1.65	1.50	1.40	1.30	1.20	
		25	1.95	1.90	1.80	1.75	1.70	1.55
		27	2.45	2.40	2.35	2.25	2.20	2.10
29	3.02	2.90	2.85	2.80	2.70	2.35		

## Обозначения:

- CAP** - Полная холодопроизводительность, кВт
- Ewb** - Температура воздуха на входе по влажному термометру °C
- Edb** - Температура воздуха на входе по сухому термометру °C
- kW** - Потребляемая мощность компрессора
- SHC** - Производительность по ощутимой теплоте, кВт

# Холодопроизводительность

50HW 005 **Расход воздуха 225 л/сек**

Ewb	Edb		Температура наружного воздуха °C					
			25	30	35	40	46	52
15	CAP		4.55	4.35	4.15	3.90	3.65	3.15
		kW	0.70	0.81	0.90	1.00	1.09	1.22
	SHC	19	2.20	2.05	1.90	1.80	1.65	1.45
		21	2.80	2.65	2.45	2.40	2.25	2.10
		23	3.40	3.25	3.10	3.00	2.85	2.70
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
		kW	0.78	0.88	0.97	1.06	1.16	1.30
	SHC	21	2.25	2.10	1.95	1.85	1.70	1.50
		23	2.85	2.70	2.50	2.45	2.30	2.15
		25	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
		kW	0.87	0.97	1.07	1.17	1.27	1.40
	SHC	23	2.30	2.15	2.00	1.90	1.75	1.35
		25	2.90	2.75	2.55	2.50	2.35	2.20
		27	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
		kW	0.97	1.08	1.27	1.38	1.47	1.51
	SHC	25	2.35	2.20	2.05	1.95	1.80	1.60
		27	3.00	2.80	2.60	2.55	2.40	2.25
		29	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/сек**

Ewb	Edb		Температура наружного воздуха °C					
			25	30	35	40	46	52
15	CAP		6.50	6.25	5.95	5.25	4.85	4.40
		kW	2.08	2.23	2.38	2.53	2.68	2.89
	SHC	19	3.25	3.35	3.25	3.00	2.70	2.30
		21	4.35	4.25	4.15	3.90	3.60	3.20
		23	5.25	5.15	5.05	4.80	4.50	4.10
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
		kW	2.09	2.24	2.39	2.54	2.69	2.90
	SHC	21	3.55	3.45	3.35	3.10	2.80	2.40
		23	4.45	4.35	4.25	4.00	3.70	3.30
		25	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
		kW	2.10	2.25	2.40	2.55	2.70	2.91
	SHC	23	3.65	3.55	3.45	3.20	2.90	2.50
		25	4.55	4.45	4.35	4.10	3.80	3.40
		27	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
		kW	2.11	2.26	2.41	2.56	2.71	2.92
	SHC	25	3.75	3.65	3.55	3.30	3.00	2.60
		27	4.65	4.55	4.45	4.20	3.90	3.50
		29	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/сек**

Ewb	Edb		Температура наружного воздуха °C					
			25	30	35	40	46	52
15	CAP		8.10	7.75	7.15	6.30	5.20	4.50
		kW	1.94	2.12	2.24	2.49	2.68	2.87
	SHC	19	4.50	4.00	3.50	3.20	2.85	2.55
		21	5.50	5.00	4.50	4.20	3.85	3.45
		23	6.60	6.15	5.80	5.35	5.00	4.60
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
		kW	1.96	2.15	2.33	2.51	2.71	2.90
	SHC	21	4.70	4.20	3.70	3.40	3.05	2.75
		23	5.70	5.20	4.70	4.40	4.05	3.65
		25	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
		kW	1.98	2.17	2.36	2.53	2.73	2.92
	SHC	23	4.90	4.40	3.90	3.60	3.25	2.95
		25	5.90	5.40	4.90	4.60	4.25	3.85
		27	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
		kW	2.00	2.20	2.38	2.55	2.76	2.97
	SHC	25	5.10	4.60	4.10	3.80	3.45	3.05
		27	6.10	5.60	5.10	4.80	4.45	4.05
		29	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/сек**

Ewb	Edb		Температура наружного воздуха °C					
			25	30	35	40	46	52
15	CAP		10.85	10.50	9.80	8.70	7.00	5.25
		kW	2.18	2.46	2.76	2.98	3.28	3.58
	SHC	19	6.00	5.40	4.90	4.30	3.70	3.10
		21	7.10	6.50	5.90	5.30	4.60	3.90
		23	8.00	7.50	7.00	6.40	5.70	4.90
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
		kW	2.18	2.47	2.77	2.99	3.29	3.59
	SHC	21	6.30	5.70	5.10	4.60	4.00	3.40
		23	7.40	6.80	6.20	5.60	4.90	4.20
		25	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
		kW	2.20	2.48	2.78	3.00	3.30	3.60
	SHC	23	6.60	6.00	5.40	4.10	4.30	3.70
		25	7.70	7.10	6.50	5.90	5.20	4.50
		27	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
		kW	2.21	2.49	2.79	3.01	3.31	3.61
	SHC	25	6.90	6.30	5.70	5.20	4.70	4.00
		27	8.00	7.40	6.80	6.20	5.50	4.80
		29	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	

**Обозначения:**

- CAP** - Полная холодопроизводительность, кВт
- Ewb** - Температура воздуха на входе по влажному термометру °C
- Edb** - Температура воздуха на входе по сухому термометру °C
- kW** - Потребляемая мощность компрессора
- SHC** - Производительность по ощутимой теплоте, кВт

**50HW 015 Расход воздуха 680 л/сек**

Ewb	Edb	Температура наружного воздуха °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
	19 SHC	8.00	7.60	7.30	6.90	6.50	6.10
	21 SHC	9.20	8.80	8.40	8.10	7.70	7.30
	23 SHC	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
	21 SHC	8.20	7.80	7.40	7.10	6.70	6.30
	23 SHC	9.40	9.00	8.60	8.30	7.90	7.50
	25 SHC	10.60	10.20	9.80	9.50	9.10	8.70
27 SHC	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
	23 SHC	8.40	8.00	7.60	7.30	6.90	6.50
	25 SHC	9.60	9.20	8.80	8.50	8.10	7.70
	27 SHC	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
	25 SHC	8.60	8.20	7.80	7.50	7.10	6.70
	27 SHC	9.80	9.40	9.00	8.70	8.30	7.90
	29 SHC	11.00	10.60	10.20	9.90	9.50	9.10
31 SHC	12.20	11.80	11.40	11.10	10.70	10.30	

**50HW 017 Расход воздуха 805 л/сек**

Ewb	Edb	Температура наружного воздуха °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
	19 SHC	8.50	8.10	7.70	7.30	7.10	6.70
	21 SHC	10.40	10.00	9.50	9.10	8.90	8.50
	23 SHC	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
	21 SHC	8.70	8.30	7.90	7.50	7.30	6.90
	23 SHC	10.60	10.20	9.70	9.30	9.10	8.70
	25 SHC	12.70	12.20	11.70	11.30	11.10	10.70
27 SHC	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
	23 SHC	8.90	8.50	8.10	7.80	7.50	7.10
	25 SHC	10.80	10.40	9.90	9.60	9.30	8.90
	27 SHC	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
	25 SHC	9.10	8.70	8.30	8.00	7.70	7.30
	27 SHC	11.00	10.60	10.10	9.80	9.50	9.10
	29 SHC	13.10	12.60	12.10	11.80	11.50	11.10
31 SHC	15.00	14.50	14.00	13.70	13.40	13.00	

**Обозначения:**

- CAP** - Полная холодопроизводительность, кВт
- Ewb** - Температура воздуха на входе по влажному термометру °C
- Edb** - Температура воздуха на входе по сухому термометру °C
- kW** - Потребляемая мощность компрессора
- SHC** - Производительность по ощутимой теплоте, кВт

## Корректирующие факторы

50HW		Коэффициент % ном. расход воздуха				
		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

## Гидравлическое сопротивление, кПа

50HW	Расход воды, л/сек								
	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/сек								
	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

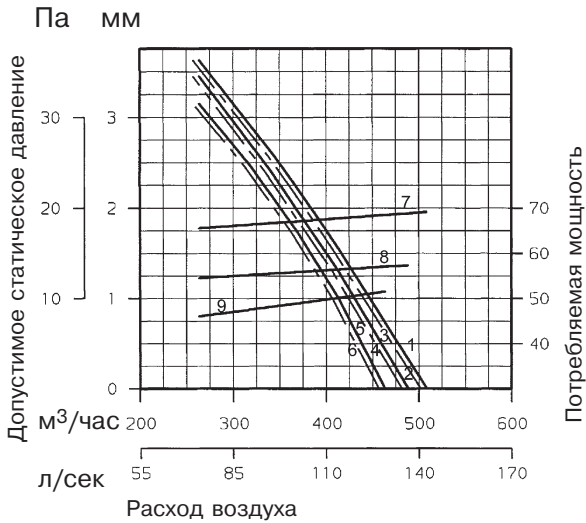
Примечание: Интерполяция возможна, экстраполяция не допускается.

- CAP** - Холодопроизводительность
- SHS** - Производительность по ощутимой теплоте
- kW** - Потребляемая мощность компрессора

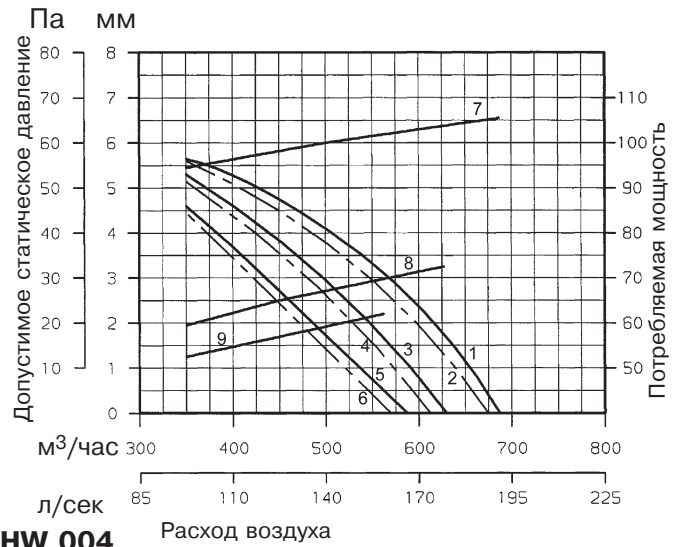


# Рабочие параметры вентилятора

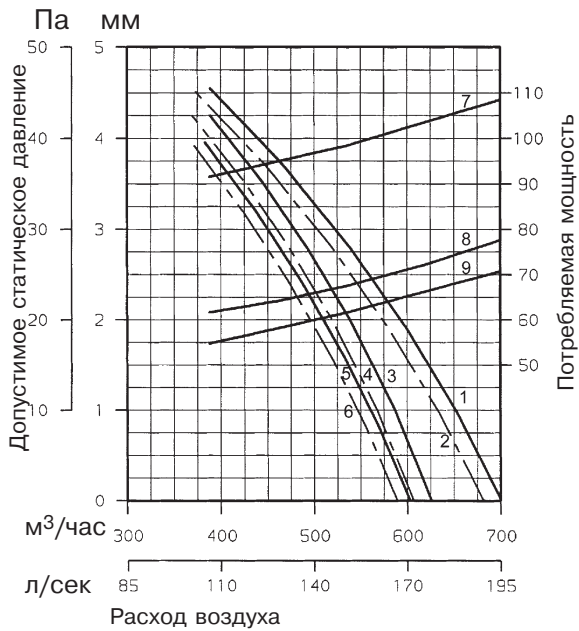
## 50HW 001



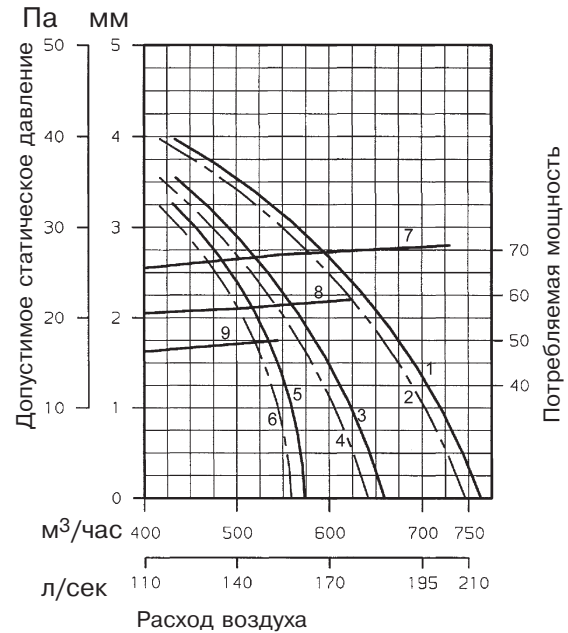
## 50HW 002



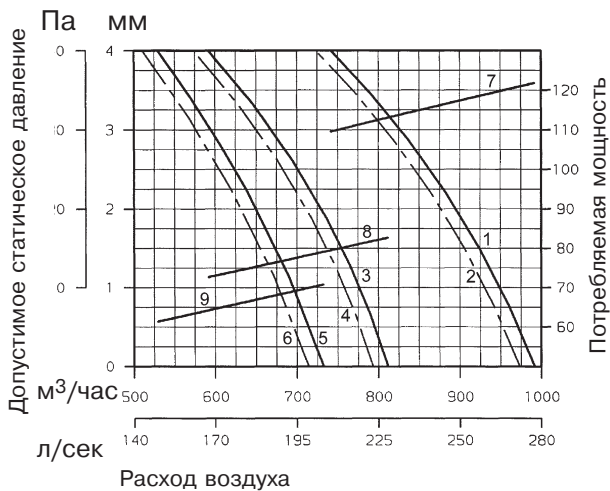
## 50HW 003



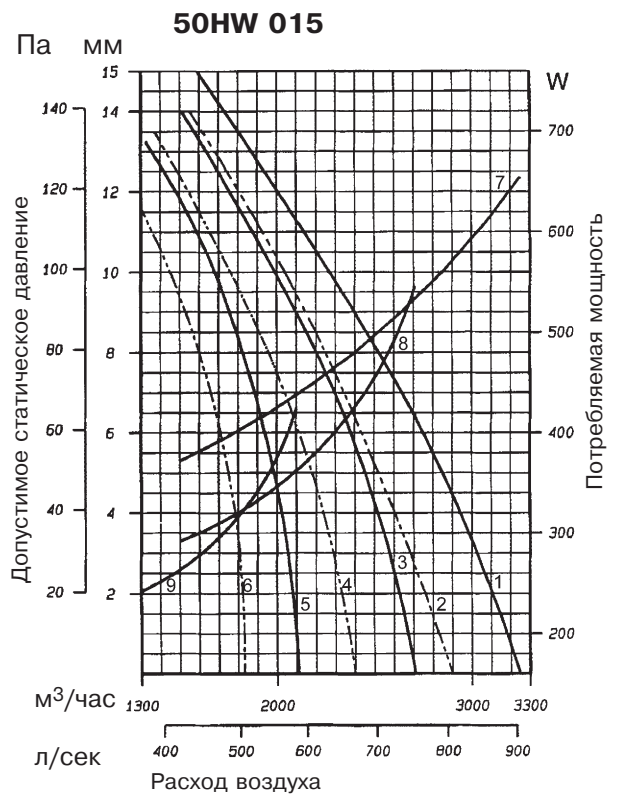
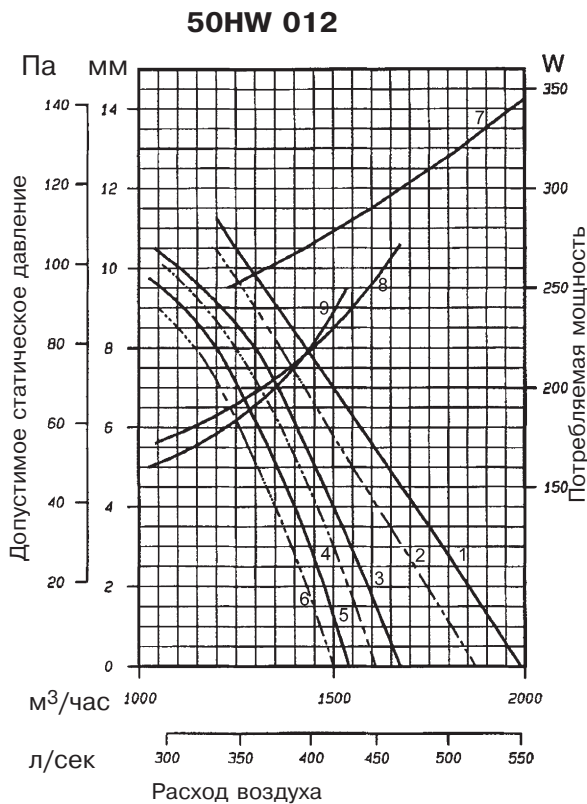
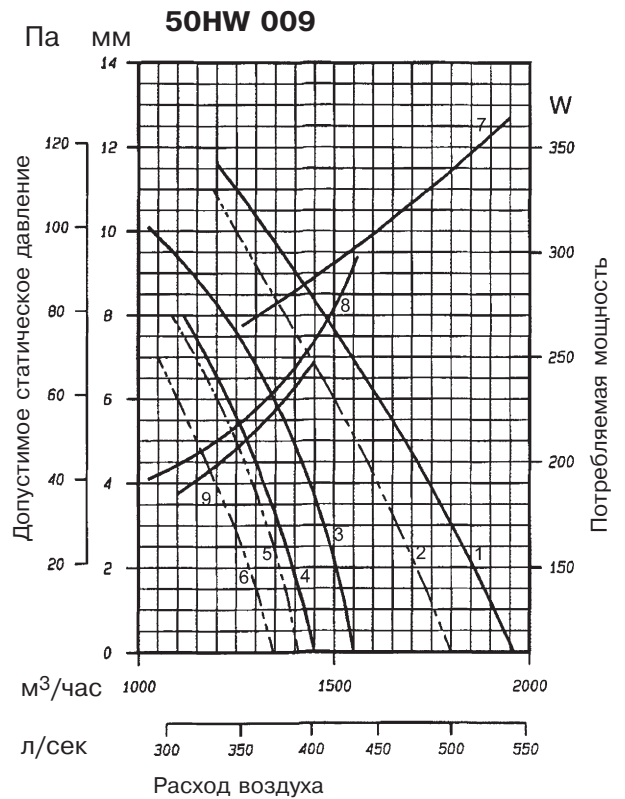
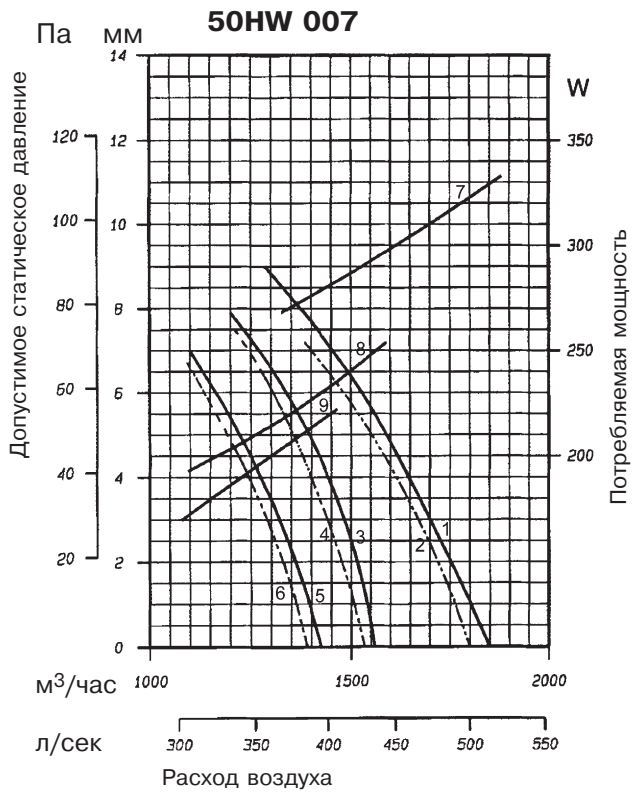
## 50HW 004



## 50HW 005



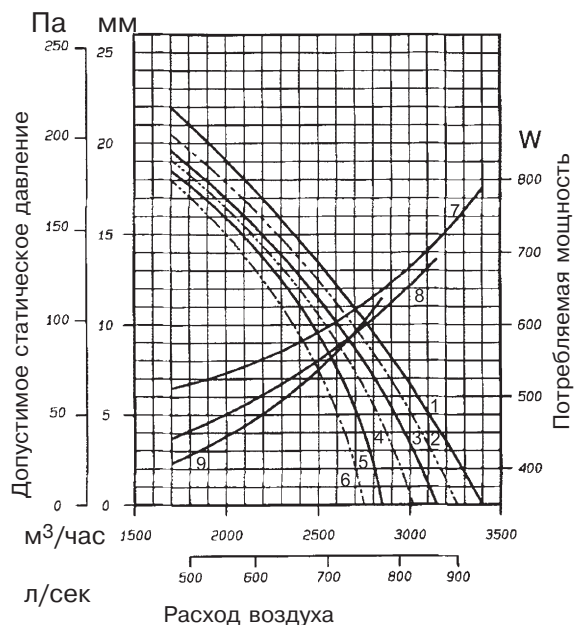
1. Сухой теплообменник, высокая скорость
2. Влажный теплообменник, высокая скорость
3. Сухой теплообменник, средняя скорость
4. Влажный теплообменник, средняя скорость
5. Сухой теплообменник, низкая скорость
6. Влажный теплообменник, низкая скорость
7. Потребляемая мощность двигателя, высокая скорость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



1. Сухой теплообменник, высокая скорость
2. Влажный теплообменник, высокая скорость
3. Сухой теплообменник, средняя скорость
4. Влажный теплообменник, средняя скорость
5. Сухой теплообменник, низкая скорость

6. Влажный теплообменник, низкая скорость
7. Потребляемая мощность двигателя, высокая скорость
8. Потребляемая мощность двигателя, средняя скорость
9. Потребляемая мощность двигателя, низкая скорость

## 50HW 017



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

## Диапазон рабочих параметров

	Температура воздуха °C	
	Сухой термометр	Влажный термом.
Максимальная	35	21
Минимальная	19	14
Температура воды °C		
Минимальная температура на выходе*	18	
Максимальная температура на выходе*	52 (Модели 001-005)	
Максимальная температура конденсации*	55 (Модели 007-017)	

\* При номинальном расходе воды.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию любого изделия без предварительного уведомления.