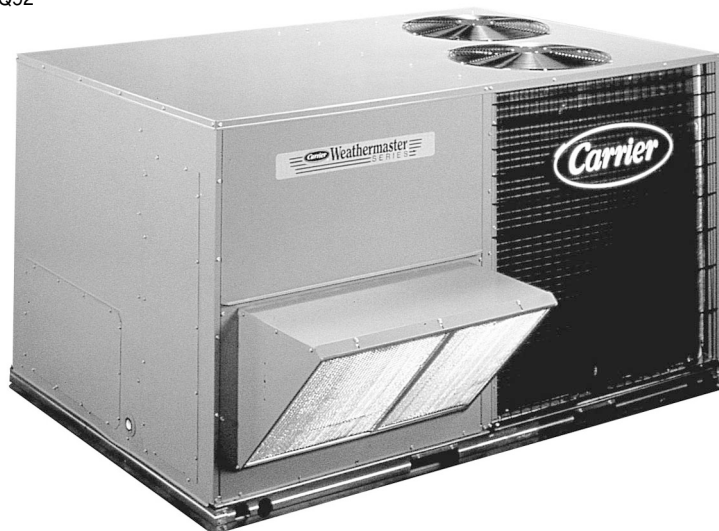


## ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА



Quality Management System Approval

Сертифицированы по:  
ISO 9002  
EN 29002  
ANSI/ASQC Q92



## СЕРИЯ 50HJ

Номинальная холодопроизводительность 22 - 36 кВт



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

Компактные высокоэффективные и удобные для обслуживания агрегаты с вертикальным нагнетанием воздуха легко перенастраиваются в агрегаты с горизонтальным нагнетанием.

### Конструктивные особенности:

- Надежные герметичные малолитражные спиральные компрессоры с внутренними виброизоляторами и встроенными шумоглушителями.
- Теплообменники изготовлены из медных трубок с внутренним оребрением. Внешнее оребрение из профилированного алюминия.
- Система управления совместима с большинством стандартных термостатов. Агрегаты легко интегрируются в систему управления инженерным оборудованием зданий.
- Наличие в контуре охлаждения предохранительных устройств значительно повышает надежность агрегата. Реле низкого давления осуществляет автоматическую защиту агрегата от низкого давления и предотвращает обмерзание теплообменника испарителя. Реле высокого давления защищает от высокого давления. Сменные фильтры-осушители поглощают влагу и задерживают механические загрязнения. Запатентованная система Acontrol точно регулирует подачу хладагента в испаритель, предотвращая попадание жидкости из испарителя в компрессор, и поддерживает оптимальную производительность агрегата.
- Быстрый доступ к стандартным одноразовым фильтрам (через откидную дверцу).
- Корпус агрегата изготовлен из заранее окрашенных эмалевой краской листов металла, что обеспечивает стойкость к атмосферному воздействию, длительный срок эксплуатации и хороший внешний вид.
- Установка электрических воздухонагревателей производится во время монтажа системы. Имеется ряд типоразмеров различной мощности. Для упрощения электромонтажа подключение к источнику питания осуществляется одним кабелем.

- Вентилятор испарителя – центробежный вентилятор двухстороннего всасывания с ременным приводом с загнутыми вперед лопатками рабочего колеса.
- Вентилятор конденсатора – осевой вентилятор с непосредственным приводом с вертикальным нагнетанием воздуха.
- Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически сбалансированы, в электродвигателях вентиляторов установлены необслуживаемые подшипники.
- Щит управления соответствует требованиям IEC.

### Опции и принадлежности, поставляемые по отдельному заказу

- Электрический воздухонагреватель (принадлежность)
- Экономайзер (принадлежность или опция)
- Ручной клапан наружного воздуха (принадлежность)
- Двухпозиционный воздушный клапан (принадлежность)
- Опорная рама для монтажа агрегата на крыше (принадлежность)
- Кабельные сальники для электромонтажа через днище (опорную раму) агрегата (принадлежность)
- Термостат и основание (принадлежность)
- Защитная решетка теплообменника (принадлежность)
- Система управления Time Guard II (принадлежность)
- Устройство контроля энтальпии Accusensor II/Accusensor III (принадлежность)
- Защитный козырек (принадлежность)
- Панель дистанционного управления (принадлежность)
- Комплект защиты от солевого тумана (принадлежность)
- Реле контроля степени загрязненности воздушного фильтра (принадлежность)
- Вводной выключатель, устанавливаемый в агрегате (опция)

## Технические характеристики

50HJ		008	009	012	014
<b>Номинальная холодопроизводительность</b>	кВт	21,5	24,3	29,2	35,9
<b>Эксплуатационная масса</b>	кг				
Агрегат		342	345	415	422
С экономайзером		362	365	435	442
Опорная рама для монтажа агрегата на крыше		65	65	65	65
<b>Компрессор</b>		2...спиральных	2...спиральных	2...спиральных	2...спиральных
Объем заправляемого масла	мл	1567	1567	1479	1774
<b>Масса заправленного хладагента</b>					
Контур 1/Контур 2	кг	2,9/3,0	3,2/3,0	3,8/4,1	4,2/3,9
<b>Вентилятор конденсатора</b>		Осевой			
Количество...диаметр	мм	2...559	2...559	2...559	2...559
Номинальный расход воздуха	л/с	2600	2600	2645	2645
Потребляемая мощность (одного вентилятора)	кВт	0,34	0,34	0,34	0,34
Скорость вращения вентилятора	об/с	16	16	16	16
<b>Теплообменник конденсатора</b>		Из медных трубок с оребрением из профилированного алюминия.			
Площадь теплообменной поверхности	м <sup>2</sup>	1,90	1,90	2,32	2,32
Кол. рядов...ребер на м		2...670	2...670	2...670	2...670
<b>Вентилятор испарителя</b>		Один, центробежный			
Размеры	мм	381 x 381	381 x 381	381 x 381	381 x 381
Тип привода		Ременный	Ременный	Ременный	Ременный
Номинальный расход воздуха	л/с	1180	1320	1700	1980
Потребляемая мощность	кВт	2,20	2,20	2,80	2,80
Типоразмер рамы		56	56	56	56
Диапазон регулирования скорости вращения вентилятора	об/с	11,5-14,9	11,5-14,9	11,8-14,8	11,8-14,8
Максимальная скорость вращения вентилятора	об/с	35	35	35	35
Заводская настройка скорости вращения вентилятора	об/с	11,5	11,5	11,8	11,8
<b>Теплообменник испарителя</b>		Из медных трубок с оребрением из профилированного алюминия.			
		Система подачи хладагента Acutrol			
Площадь теплообменной поверхности	м <sup>2</sup>	0,83	0,83	0,83	1,03 1,03
Кол. рядов...ребер на м		3...591	3...591	3...591	3...591 3...591
<b>Клапан наружного воздуха</b>		Доступен для очистки			
Количество...размеры	мм	1...508 x 635 x 25	1...508 x 635 x 25	1...508 x 635 x 25	1...508 x 635 x 25
		1...406 x 635 x 25	1...406 x 635 x 25	1...406 x 635 x 25	1...406 x 635 x 25
<b>Фильтры рециркуляционного воздуха</b>		Одноразовые			
Количество...размеры	мм	4...406 x 508 x 51	4...406 x 508 x 51	4...406 x 508 x 51	4...406 x 508 x 51

## Размеры/минимально допустимые зазоры

50HJ	A	B	C
080 + 009	2219	1050	1467
012 + 014	2219	1253	1467

Все размеры указаны в мм

## Электрические характеристики

50HJ	Параметры источника питания	Диапазон изменения напряжения		Компрессор		OFM	
		Мин	Макс	Каждый	Каждый	Каждый	Каждый
	В-ф-Гц			RLA	LRA	FLA	FLA
008	400-3-50	380	420	6,4	44,0	0,6	3,4
009	400-3-50	380	420	8,2	49,5	0,6	3,4
012	400-3-50	380	420	10,0	62,0	0,6	4,8
014	400-3-50	380	420	12,9	72,0	0,6	4,8

**Условные обозначения:**

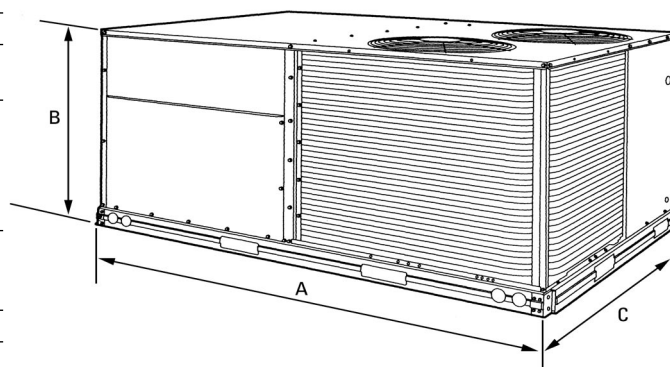
**FLA** – Ток при полной нагрузке

**IFM** – Электродвигатель вентилятора испарителя

**LRA** – Ток при заторможенном роторе

**OFM** – Электродвигатель вентилятора конденсатора

**RLA** – Ток при номинальной нагрузке



### Минимально допустимые зазоры:

- Для обеспечения требуемого расхода воздуха через конденсатор – с одной стороны не менее 914 мм и не менее 305 с другой стороны. Зазор 914 мм может быть выполнен с любой стороны.
- Для обеспечения надежной работы вентилятора зазор сверху должен составлять не менее 1524 мм.
- Зазор со стороны подачи воздуха и всасывания рециркуляционного воздуха при горизонтальной подаче: 0 мм.

# Холодопроизводительность

## 50HJ 008

Расход воздуха через испаритель – л/с: BF													
Температура воздуха на входе в конденсатор, °C		850/0,2				1132/0,25				1420/0,3			
		Температура воздуха на входе в испаритель – EWB(°C)											
		16	18	20	22	16	18	20	22	16	18	20	22
28	TC	20,1	22,1	23,4	25,2	21,8	23,4	24,6	26,4	22,6	24,1	25,2	27,0
	SHC	14,4	12,9	12,8	11,8	16,6	14,6	13,0	13,0	18,4	15,9	14,9	14,0
	кВт	4,39	4,42	4,46	4,48	4,43	4,45	4,50	4,52	4,44	4,46	4,50	4,54
36	TC	19,0	21,0	22,2	24,0	20,5	22,2	23,2	25,2	21,4	23,0	23,8	25,8
	SHC	13,9	12,5	12,2	11,4	16,1	14,2	13,5	12,7	17,8	15,6	14,7	13,7
	кВт	5,26	5,30	5,36	5,40	5,31	5,34	5,39	5,44	5,33	5,36	5,41	5,46
44	TC	17,7	19,5	20,8	22,6	19,1	20,7	21,8	23,6	20,0	21,5	22,2	24,2
	SHC	13,3	11,9	11,3	10,9	15,3	13,6	12,9	12,2	17,0	15,0	14,1	13,3
	кВт	6,26	6,32	6,38	6,44	6,31	6,35	6,41	6,48	6,36	6,39	6,45	6,50
52	TC	16,5	18,2	19,2	21,0	17,6	19,2	20,0	21,8	18,6	19,9	20,6	22,4
	SHC	12,8	11,5	10,7	10,4	14,6	13,0	12,2	11,5	16,1	14,3	13,5	12,7
	кВт	7,38	7,44	7,50	7,54	7,45	7,49	7,55	7,60	7,49	7,53	7,58	7,64

## 50HJ 009

Расход воздуха через испаритель – л/с: BF													
Температура воздуха на входе в конденсатор, °C		1060/0,11				1420/0,16				1770/0,19			
		Температура воздуха на входе в испаритель – EWB(°C)											
		16	18	20	22	16	18	20	22	16	18	20	22
28	TC	25,4	27,7	28,2	29,6	27,2	29,2	30,1	31,0	28,1	30,0	30,8	31,6
	SHC	18,7	16,8	15,5	14,2	21,7	19,1	16,9	15,6	23,8	21,0	18,5	17,0
	кВт	5,33	5,38	5,39	5,40	5,40	5,43	5,45	5,49	5,41	5,45	5,50	5,54
36	TC	23,8	26,0	27,1	28,0	25,6	27,4	28,3	29,2	26,6	28,3	29,1	30,0
	SHC	17,9	16,1	14,9	13,7	21,0	18,4	16,4	15,3	22,8	20,2	18,4	16,6
	кВт	6,46	6,53	6,53	6,54	6,53	6,57	6,60	6,64	6,57	6,60	6,64	6,68
44	TC	21,8	23,9	25,2	26,4	23,7	25,5	26,5	27,4	24,9	26,4	27,1	27,6
	SHC	17,0	15,3	14,2	13,1	19,8	17,6	16,1	14,6	21,8	19,2	17,5	15,8
	кВт	7,75	7,81	7,82	7,84	7,82	7,87	7,92	7,97	7,87	7,91	7,95	7,99
52	TC	19,9	21,7	23,1	24,6	21,5	23,0	24,2	25,4	22,7	24,1	24,9	25,8
	SHC	16,1	14,4	13,3	12,4	18,4	16,3	15,3	14,0	20,3	18,1	16,8	15,1
	кВт	9,15	9,20	9,24	9,28	9,25	9,28	9,31	9,35	9,30	9,34	9,38	9,48

## Расход воздуха через испаритель – л/с: BF

Температура воздуха на входе в конденсатор, °C		1200/0,03				1600/0,05				2000/0,08			
		Температура воздуха на входе в испаритель – EWB (°C)											
		16	18	20	22	16	18	20	22	16	18	20	22
28	TC	28,9	31,6	32,9	34,2	31,1	33,4	34,4	35,4	32,1	34,2	35,4	36,6
	SHC	21,4	19,0	17,8	16,5	25,0	22,0	20,2	18,4	27,6	24,3	22,3	20,4
	кВт	6,44	6,51	6,58	6,65	6,53	6,59	6,65	6,73	6,58	6,65	6,73	6,81
36	TC	26,6	29,4	30,8	32,2	29,1	31,3	32,1	33,0	30,3	32,3	33,3	34,2
	SHC	20,3	18,2	17,0	15,8	24,1	21,2	19,5	17,8	26,5	23,4	21,5	19,6
	кВт	7,62	7,71	7,80	7,89	7,72	7,80	7,92	8,02	7,79	7,86	7,93	8,05
44	TC	24,1	26,8	28,4	30,3	26,6	28,9	30,0	31,2	28,1	30,0	31,1	32,0
	HC	19,1	17,3	16,1	15,1	22,6	20,2	18,6	17,1	25,1	22,4	20,8	19,0
	кВт	8,96	9,06	9,10	9,15	9,09	9,18	9,27	9,36	9,17	9,24	9,31	9,40
52	TC	21,6	24,1	25,3	27,6	23,3	25,5	27,0	28,6	25,1	26,8	28,0	29,2
	SHC	17,9	16,1	15,1	14,2	20,5	18,6	17,5	16,3	23,1	20,8	19,9	18,1
	кВт	10,44	10,56	10,63	10,72	10,57	10,67	10,77	10,87	10,67	10,74	10,81	10,95

## 50HJ 014

## Расход воздуха через испаритель – л/с: BF

Температура воздуха на входе в конденсатор, °C		1500/0,13				2000/0,17				2500/0,22			
		Температура воздуха на входе в испаритель – EWB (°C)											
		16	18	20	22	16	18	20	22	16	18	20	22
28	TC	33,6	36,6	39,2	41,6	36,3	38,8	41,1	43,4	37,8	39,8	41,9	44,3
	SHC	31,9	28,4	24,9	21,1	36,6	32,8	28,2	23,3	37,8	35,6	30,9	25,1
	кВт	9,94	10,06	10,18	10,27	10,08	10,17	10,27	10,39	10,11	10,21	10,31	10,43
36	TC	29,3	32,7	36,1	38,7	32,6	35,3	37,9	40,5	35,5	37,1	39,0	41,6
	SHC	29,3	26,9	23,7	20,2	32,6	31,2	27,3	22,6	35,5	34,1	30,5	24,7
	кВт	10,09	11,08	11,25	11,42	11,10	11,24	11,39	11,55	11,26	11,36	11,47	11,62
44	TC	25,3	28,5	31,8	35,2	28,8	30,9	33,4	36,9	32,0	33,0	34,7	37,9
	HC	25,3	24,7	22,2	19,1	28,8	28,3	25,8	21,5	32,0	31,5	29,2	23,9
	кВт	11,93	12,14	12,35	12,58	12,24	12,36	12,51	12,73	12,44	12,51	12,61	12,8
52	TC	22,8	24,5	27,0	31,3	24,9	25,9	28,1	33,1	27,8	28,0	29,3	33,6
	SHC	22,8	22,4	20,4	17,8	24,9	25,1	23,9	20,3	27,7	28,0	27,3	22,8
	кВт	12,98	13,19	13,43	13,75	13,43	13,49	13,62	13,93	13,63	13,66	13,76	13,99

## Условные обозначения:

BF – Коэффициент байпасирования  
 EWB – Температура воздуха на входе по влажному термометру, °C  
 kW – Потребляемая мощность компрессора  
 SHC – Теплопроизводительность по явной теплоте, кВт  
 TC – Суммарная производительность, кВт

## Примечания:

1. Указаны значения производительности нетто без учета теплопритоков от вентилятора испарителя.
2. Допускается прямая интерполяция. Экстраполяция данных недопустима.
3. Значения SHC приведены для температуры воздуха на входе в агрегат 26,7 °C по сухому термометру.

# Производительность вентилятора

## 50HJ 008,009 Агрегаты с горизонтальным нагнетанием воздуха

Расход воздуха, л/с	Внешнее статическое давление, Па																			
	50		100		150		200		250		300		350		400		450		500	
	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW
1100	7,9	0,35	9,4	0,50	10,6	0,68	11,7	0,85	12,7	1,03	13,6	1,25	14,4	1,46	14,9	1,69	15,1	1,92	15,0	2,15
1200	8,3	0,42	9,8	0,59	11,0	0,78	12,0	0,95	13,0	1,15	13,9	1,36	14,8	1,58	15,5	1,82	16,0	2,06	16,4	2,31
1300	8,8	0,51	10,2	0,69	11,3	0,88	12,4	1,08	13,3	1,28	14,2	1,49	15,0	1,72	15,8	1,96	16,5	2,21	17,1	2,47
1400	9,2	0,60	10,6	0,80	11,7	0,99	12,7	1,22	13,7	1,42	14,5	1,63	15,3	1,87	16,1	2,12	16,9	2,38	-	-
1500	9,7	0,71	11,0	0,91	12,1	1,12	13,0	1,35	14,0	1,59	14,8	1,81	15,6	2,04	16,4	2,30	-	-	-	-
1600	10,1	0,82	11,3	1,04	12,5	1,28	13,4	1,49	14,3	1,75	15,2	2,00	15,9	2,24	-	-	-	-	-	-
1700	10,6	0,93	11,8	1,20	12,9	1,44	13,8	1,67	14,7	1,92	15,5	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-

## 50HJ 008,009 Агрегаты с вертикальным нагнетанием воздуха

Расход воздуха, л/с	Внешнее статическое давление, Па																			
	50		100		150		200		250		300		350		400		450		500	
	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW
1100	8,7	0,42	10,1	0,59	11,1	0,75	12,2	0,93	13,1	1,12	14,0	1,30	14,8	1,51	15,7	1,77	16,4	2,02	17,2	2,35
1200	9,3	0,52	10,5	0,69	11,6	0,87	12,6	1,05	13,5	1,26	14,3	1,46	15,1	1,66	15,9	1,88	16,7	2,14	17,4	2,44
1300	9,8	0,64	11,0	0,81	12,1	1,01	13,0	1,20	13,9	1,41	14,7	1,63	15,5	1,84	16,2	1,98	16,9	2,29	17,6	2,56
1400	10,4	0,77	11,5	0,94	12,6	1,16	13,5	1,37	14,3	1,58	15,1	1,80	15,9	2,04	16,6	2,27	17,3	2,51	-	-
1500	11,0	0,92	12,0	1,10	13,0	1,33	13,9	1,56	14,7	1,78	15,5	2,00	16,3	2,25	17,0	2,50	-	-	-	-
1600	11,6	1,08	12,6	1,28	13,5	1,50	14,4	1,76	15,2	2,00	16,0	2,23	16,7	2,47	-	-	-	-	-	-
1700	12,2	1,26	13,1	1,48	14,0	1,70	14,9	1,97	15,7	2,23	16,4	2,48	-	-	-	-	-	-	-	-

## 50HJ 012 Агрегаты с горизонтальным нагнетанием воздуха

Расход воздуха, л/с	Внешнее статическое давление, Па																			
	50		100		150		200		250		300		350		400		450		500	
	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW
1300	6,9	0,06	9,5	0,46	10,5	0,55	11,6	0,69	12,5	0,81	13,4	0,96	14,1	1,19	14,8	1,18	15,2	1,08	15,7	1,12
1400	7,5	0,23	9,9	0,54	10,9	0,64	11,9	0,77	12,8	0,91	13,7	1,06	14,5	1,25	15,2	1,37	15,8	1,24	16,0	1,32
1500	8,3	0,41	10,2	0,62	11,3	0,74	12,2	0,86	13,1	1,00	13,9	1,15	14,8	1,32	15,7	1,53	16,3	1,41	16,4	1,52
1600	8,9	0,51	10,6	0,72	11,7	0,86	12,5	0,96	13,4	1,11	14,2	1,27	15,0	1,43	15,8	1,61	16,6	1,61	16,8	1,72
1700	9,9	0,64	11,0	0,82	12,0	0,97	12,9	1,10	13,7	1,23	14,5	1,39	15,3	1,56	16,1	1,73	16,8	1,84	17,3	1,93
1800	10,4	0,78	11,4	0,93	12,4	1,08	13,3	1,24	14,0	1,36	14,8	1,51	15,6	1,69	16,3	1,85	17,0	2,01	17,6	2,14
1900	10,8	0,90	11,8	1,04	12,7	1,20	13,7	1,39	14,4	1,51	15,1	1,65	15,8	1,83	16,6	2,01	17,3	2,18	18,0	2,34
2000	11,3	1,04	12,1	1,17	13,1	1,35	14,0	1,53	14,7	1,68	15,4	1,82	16,2	1,98	16,8	2,18	17,5	2,36	18,2	2,54
2100	11,9	1,19	12,5	1,30	13,4	1,51	14,3	1,67	15,1	1,87	15,8	2,00	16,5	2,16	17,1	2,34	17,8	2,54	18,4	2,74
2200	12,4	1,36	12,9	1,46	13,8	1,66	14,6	1,83	15,5	2,05	16,1	2,21	16,8	2,36	17,4	2,52	18,1	2,73	18,7	2,95
2300	12,9	1,54	13,3	1,63	14,2	1,83	15,0	2,03	15,8	2,22	16,5	2,43	17,1	2,57	17,7	2,74	18,4	2,92	19,0	3,15

## 50HJ 012 Агрегаты с вертикальным нагнетанием воздуха

Расход воздуха, л/с	Внешнее статическое давление, Па																			
	50		100		150		200		250		300		350		400		450		500	
	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW
1300	6,9	0,14	9,9	0,54	11,1	0,63	11,8	0,71	12,7	0,86	13,5	1,01	14,5	1,20	15,6	1,18	16,2	1,17	16,1	1,23
1400	7,5	0,32	10,4	0,62	11,5	0,74	12,2	0,81	13,1	0,95	13,8	1,10	14,7	1,28	15,7	1,37	16,4	1,39	16,5	1,42
1500	8,3	0,45	10,7	0,71	11,8	0,85	12,5	0,91	13,4	1,06	14,1	1,20	15,0	1,37	15,8	1,53	16,6	1,60	17,0	1,62
1600	8,9	0,57	11,1	0,82	12,2	0,96	12,9	1,02	13,7	1,17	14,4	1,32	15,2	1,49	16,1	1,61	16,8	1,83	17,4	1,83
1700	9,9	0,73	11,5	0,93	12,5	1,08	13,3	1,17	14,0	1,28	14,7	1,46	15,6	1,63	16,4	1,73	17,1	1,93	17,6	2,02
1800	11,1	0,89	12,1	1,04	13,0	1,19	13,8	1,32	14,6	1,45	15,3	1,63	16,0	1,77	16,7	1,92	17,3	2,07	17,9	2,21
1900	11,6	1,02	12,6	1,19	13,4	1,34	14,2	1,48	14,9	1,61	15,6	1,77	16,3	1,95	17,0	2,11	17,7	2,27	18,3	2,42
2000	12,1	1,16	13,0	1,34	13,9	1,50	14,6	1,66	15,3	1,80	16,0	1,94	16,7	2,13	17,3	2,31	18,0	2,47	18,6	2,64
2100	12,6	1,32	13,5	1,51	14,3	1,67	15,0	1,85	15,7	2,00	16,4	2,13	17,0	2,31	17,7	2,51	18,3	2,69	18,9	2,86
2200	13,1	1,49	13,9	1,69	14,7	1,86	15,5	2,05	16,1	2,21	16,8	2,36	17,4	2,51	18,0	2,71	18,6	2,92	19,2	3,11
2300	13,6	1,68	14,4	1,89	15,2	2,07	15,9	2,25	16,6	2,44	17,2	2,60	17,8	2,75	18,4	2,93	19,0	3,15	19,5	3,36

## 50HJ 014 Агрегаты с горизонтальным нагнетанием воздуха

Расход воздуха, л/с	Внешнее статическое давление, Па																			
	50		100		150		200		250		300		350		400		450		500	
	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW
1750	10,1	0,72	11,2	0,88	12,2	1,02	13,0	1,16	13,9	1,29	14,7	1,45	15,5	1,62	16,2	1,77	16,9	1,92	17,4	2,04
1800	10,4	0,78	11,4	0,93	12,4	1,08	13,3	1,24	14,0	1,36	14,8	1,51	15,6	1,69	16,3	1,85	17,0	2,01	17,6	2,14
1850	10,6	0,84	11,6	0,98	12,5	1,14	13,5	1,31	14,2	1,43	15,0	1,58	15,7	1,76	16,5	1,93	17,2	2,10	17,8	2,24
1900	10,8	0,90	11,8	1,04	12,7	1,20	13,7	1,39	14,4	1,51	15,1	1,65	15,8	1,83	16,6	2,01	17,3	2,18	18,0	2,34
1950	11,1	0,97	12,0	1,10	12,9	1,28	13,8	1,46	14,5	1,59	15,3	1,73	16,0	1,90	16,7	2,10	17,4	2,27	18,1	2,44
2000	11,3	1,04	12,1	1,17	13,1	1,35	14,0	1,53	14,7	1,68	15,4	1,82	16,2	1,98	16,8	2,18	17,5	2,36	18,2	2,54
2050	11,6	1,11	12,3	1,24	13,2	1,42	14,1	1,60	14,9	1,77	15,6	1,91	16,3	2,07	17,0	2,26	17,6	2,45	18,3	2,63
2100	4,9	1,19	12,5	1,30	13,4	1,51	14,3	1,67	15,1	1,87	15,8	2,00	16,5	2,16	17,1	2,34	17,8	2,54	18,4	2,74
2150	12,0	1,27	12,7	1,38	13,6	1,58	14,5	1,75	15,3	1,96	15,9	2,10	16,6	2,25	17,3	2,42	17,9	2,64	18,6	2,84
2200	12,4	1,36	12,9	1,46	13,8	1,66	14,6	1,83	15,5	2,05	16,1	2,21	16,8	2,36	17,4	2,52	18,1	2,73	18,7	2,95
2250	12,6	1,45	13,1	1,54	14,0	1,74	14,8	1,93	15,6	2,14	16,3	2,32	16,9	2,46	17,6	2,62	18,2	2,83	18,8	2,05
2300	12,9	1,54	13,3	1,63	14,2	1,83	15,0	2,03	15,8	2,22	16,5	2,43	17,1	2,57	17,7	2,74	18,4	2,92	19,0	3,15
2350	13,2	1,63	13,5	1,72	14,4	1,92	15,2	2,13	16,0	2,32	16,7	2,54	17,3	2,69	17,9	2,86	18,5	3,03	19,1	3,25
2400	13,4	1,73	13,8	1,81	14,6	2,01	15,4	2,23	16,1	2,42	16,9	2,65	17,5	2,83	18,1	2,98	18,7	3,15	19,3	3,36
2450	13,7	1,84	14,0	1,92	14,8	2,11	15,5	2,33	16,3	2,52	17,1	2,77	17,7	2,95	18,2	3,11	18,8	3,28	19,4	3,47
2500	14,0	1,95	14,2	2,02	15,0	2,21	15,7	2,45	16,5	2,63	17,2	2,86	17,9	3,09	18,4	3,24	19,0	3,42	19,6	3,59
2550	14,2	2,06	14,5	2,13	15,2	2,30	15,9	2,55	16,6	2,75	17,4	2,97	18,1	3,21	18,6	3,38	19,1	3,55	19,7	3,74
2600	1,5	2,18	14,7	2,24	15,3	2,42	16,1	2,66	16,8	2,88	17,5	3,09	18,3	3,35	18,8	3,53	19,3	3,69	19,9	3,88
2650	14,8	2,30	15,0	2,36	15,5	2,52	16,3	2,77	17,2	3,01	17,7	3,01	18,4	3,47	19,0	3,68	19,5	3,84	20,0	4,03
2700	15,0	2,43	15,2	2,48	15,7	2,64	16,5	2,89	17,2	3,13	17,9	3,33	18,6	3,59	19,2	3,83	19,7	4,00	20,2	4,18
2750	15,3	2,57	15,4	2,61	15,9	2,76	16,7	3,01	17,4	3,19	18,0	3,46	18,7	3,71	19,4	3,98	19,9	4,17	-	-
2800	15,6	2,70	15,7	2,74	16,1	2,89	16,9	3,13	17,6	3,40	18,2	3,61	20,5	3,84	19,6	4,13	-	-	-	-
2850	15,8	2,84	15,9	2,89	16,4	3,02	17,1	3,26	17,8	3,53	18,4	3,76	19,0	3,98	19,7	4,27	-	-	-	-
2900	16,1	2,99	16,2	3,03	16,6	3,15	17,3	3,39	17,9	3,67	18,6	3,91	19,2	4,12	-	-	-	-	-	-
2950	16,4	3,14	16,5	3,18	16,8	3,30	17,5	3,53	18,1	3,80	18,8	4,06	19,4	4,27	-	-	-	-	-	-
3000	16,6	3,30	16,7	3,33	17,0	3,45	17,6	3,66	18,3	3,94	18,9	4,22	-	-	-	-	-	-	-	-
3050	16,9	3,46	17,0	3,49	17,3	3,60	17,8	3,81	18,5	4,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 50HJ 014 Агрегаты с вертикальным нагнетанием воздуха

Расход воздуха, л/с	Внешнее статическое давление, Па																			
	50		100		150		200		250		300		350		400		450		500	
	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW	об/с	BkW
1750	10,9	0,84	11,9	0,98	12,8	1,12	13,6	1,25	14,4	1,38	15,1	1,55	15,8	1,69	16,5	1,84	17,2	1,98	17,7	2,10
1800	11,1	0,89	12,1	1,04	13,0	1,19	13,8	1,32	14,6	1,45	15,3	1,63	16,0	1,77	16,7	1,92	17,3	2,07	17,9	2,21
1850	11,4	0,95	12,4	1,11	13,2	1,27	14,0	1,40	14,7	1,53	15,5	1,70	16,2	1,86	16,8	2,01	17,5	2,17	18,1	2,32
1900	11,6	1,02	12,6	1,19	13,4	1,34	14,2	1,48	14,9	1,61	15,6	1,77	16,3	1,95	17,0	2,11	17,7	2,27	18,3	2,42
1950	11,9	1,09	12,8	1,26	13,7	1,42	14,4	1,57	15,1	1,70	15,8	1,86	16,5	2,04	17,2	2,21	17,8	2,37	18,4	2,53
2000	12,1	1,16	13,0	1,34	13,9	1,50	14,6	1,66	15,3	1,80	16,0	1,94	16,7	2,13	17,3	2,31	18,0	2,47	18,6	2,64
2050	12,4	1,24	13,2	1,42	14,1	1,58	14,8	1,75	15,5	1,89	16,2	2,03	16,9	2,21	17,5	2,41	18,1	2,58	18,7	2,75
2100	12,6	1,32	13,5	1,51	14,3	1,67	15,0	1,85	15,7	2,00	16,4	2,13	17,0	2,31	17,7	2,51	18,3	2,69	18,9	2,86
2150	12,8	1,41	13,7	1,60	14,5	1,77	15,3	1,95	15,9	2,10	16,6	2,24	17,2	2,41	17,8	2,62	18,5	2,80	19,1	2,98
2200	13,1	1,49	13,9	1,69	14,7	1,86	15,5	2,05	16,1	2,21	16,8	2,36	17,4	2,51	18,0	2,71	18,6	2,92	19,2	3,11
2250	13,3	1,59	14,2	1,79	15,0	1,96	15,7	2,15	16,4	2,32	17,0	2,48	17,6	2,62	18,2	2,82	18,8	3,03	19,4	3,23
2300	13,6	1,68	14,4	1,89	15,2	2,07	15,9	2,25	16,6	2,44	17,2	2,60	17,8	2,75	18,4	2,93	19,0	3,15	19,5	3,36
2350	13,8	1,78	14,6	1,99	15,4	2,18	16,1	2,36	16,8	2,56	17,4	2,72	18,0	2,89	18,6	3,05	19,2	3,26	19,7	3,49
2400	14,1	1,88	14,9	2,10	15,6	2,30	16,3	2,48	17,0	2,68	17,6	2,85	18,2	3,02	18,8	3,17	19,3	3,38	19,9	3,62
2450	14,3	1,99	15,1	2,20	15,8	2,42	16,6	2,60	17,2	2,80	17,8	2,98	18,4	3,15	19,0	3,32	19,5	3,50	20,1	3,74
2500	14,6	2,10	15,3	2,31	16,1	2,54	16,8	2,72	17,4	2,93	18,0	3,12	18,6	3,30	19,2	3,47	19,7	3,64	20,3	3,86
2550	14,8	2,21	15,6	2,43	16,3	2,66	17,0	2,85	17,6	3,06	18,2	3,27	18,8	3,45	19,4	3,62	19,9	3,78	20,4	4,00
2600	15,1	2,33	15,8	2,56	16,5	2,80	17,2	2,98	17,9	3,20	18,4	3,41	19,0	3,59	19,6	3,77	20,1	3,94	20,6	4,14
2650	15,3	2,46	16,1	2,68	16,7	2,92	17,4	3,12	18,1	3,33	18,7	3,56	19,2	3,75	19,8	3,93	20,3	4,11	20,8	4,29
2700	15,6	2,59	16,3	2,81	17,0	3,06	17,6	3,27	18,3	3,47	18,9	3,71	19,4	3,91	20,0	4,09	20,5	4,28	-	-
2750	15,8	2,72	16,5	2,95	17,2	3,21	17,9	3,42	18,5	3,62	19,1	3,86	19,6	4,07	20,2	4,27	-	-	-	-
2800	16,1	2,86	16,8	3,09	17,4	3,36	18,1	3,57	18,7	3,78	19,3	4,02	19,9	4,24	-	-	-	-	-	-
2850	16,3	2,98	17,0	3,24	17,7	3,50	18,3	3,74	18,9	3,94	19,5	4,18	-	-	-	-	-	-	-	-
2900	16,6	3,15	17,3	3,39	17,9	3,65	18,5	3,90	19,2	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2950	16,8	3,30	17,5	3,54	18,2	3,80	18,8	4,06	19,4	4,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000	17,1	3,45	17,8	3,70	18,4	3,97	19,0	4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3050	17,3	3,62	18,0	3,87	18,6	3,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Условные обозначения:

**BkW** – Мощность двигателя

**г/с** – Скорость вращения вентилятора, об/с

Привод поставляется заказчиком

Двигатель и привод поставляются заказчиком

### Примечания:

- Тщательные испытания электрических устройств и двигателя агрегата подтверждают возможность их эксплуатации во всех режимах указанных в технической документации. Эксплуатация двигателей на верхнем пределе диапазона мощности не приведет к его аварийному отключению или преждевременному выходу из строя. Гарантия на агрегат не нарушается.
- Указанные значения учитывают аэродинамическое сопротивление фильтров, корпуса агрегата и теплообменника с высадкой влаги.



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