

Стационарные тепловентиляторы

HeatMaster FHW

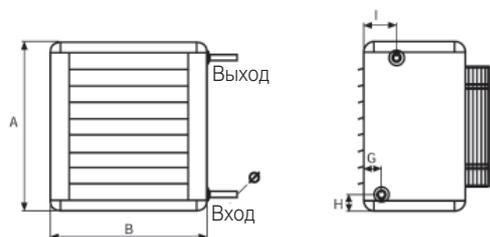


- Малошумный тепловентилятор с водяным воздушнонагревателем
- Компактность и современный дизайн
- Простота технического обслуживания
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей

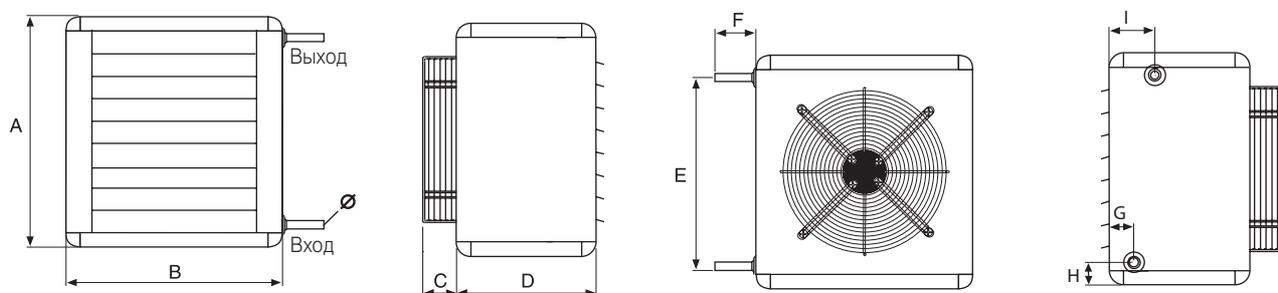
FHW - серия тепловентиляторов с водяным воздушнонагревателем. Предназначены для обогрева производственных и складских помещений, магазинов, торговых центров и конференц-залов с высокими требованиями по уровню шума.

Воздух нагревается, проходя через водяной теплообменник. При этом уровень шума минимален и для модели FHW 12, например, составляет 35 дБА. Тепловентилятор состоит из осевого вентилятора с электродвигателем и водяного теплообменника, смонтированных в коррозионностойком, оцинкованном методом горячего погружения корпусе. Все модели оснащены решетками с регулируемыми жалюзи, что позволяет подавать воздух в любом направлении. Тепловентилятор крепится на стене или потолке. Подвод водяных труб осуществляется слева или справа. Несколько ступеней регулирования расхода воздуха. Для выбора режимов рециркуляции или подачи наружного воздуха в помещение устанавливается смесительная камера. Возможно исполнение корпуса со скругленными углами.

Более полная информация приведена в каталоге по тепловентиляторам FHW (E8006). (Ознакомиться с материалами каталога можно также на сайте www.systemair.com.ru)

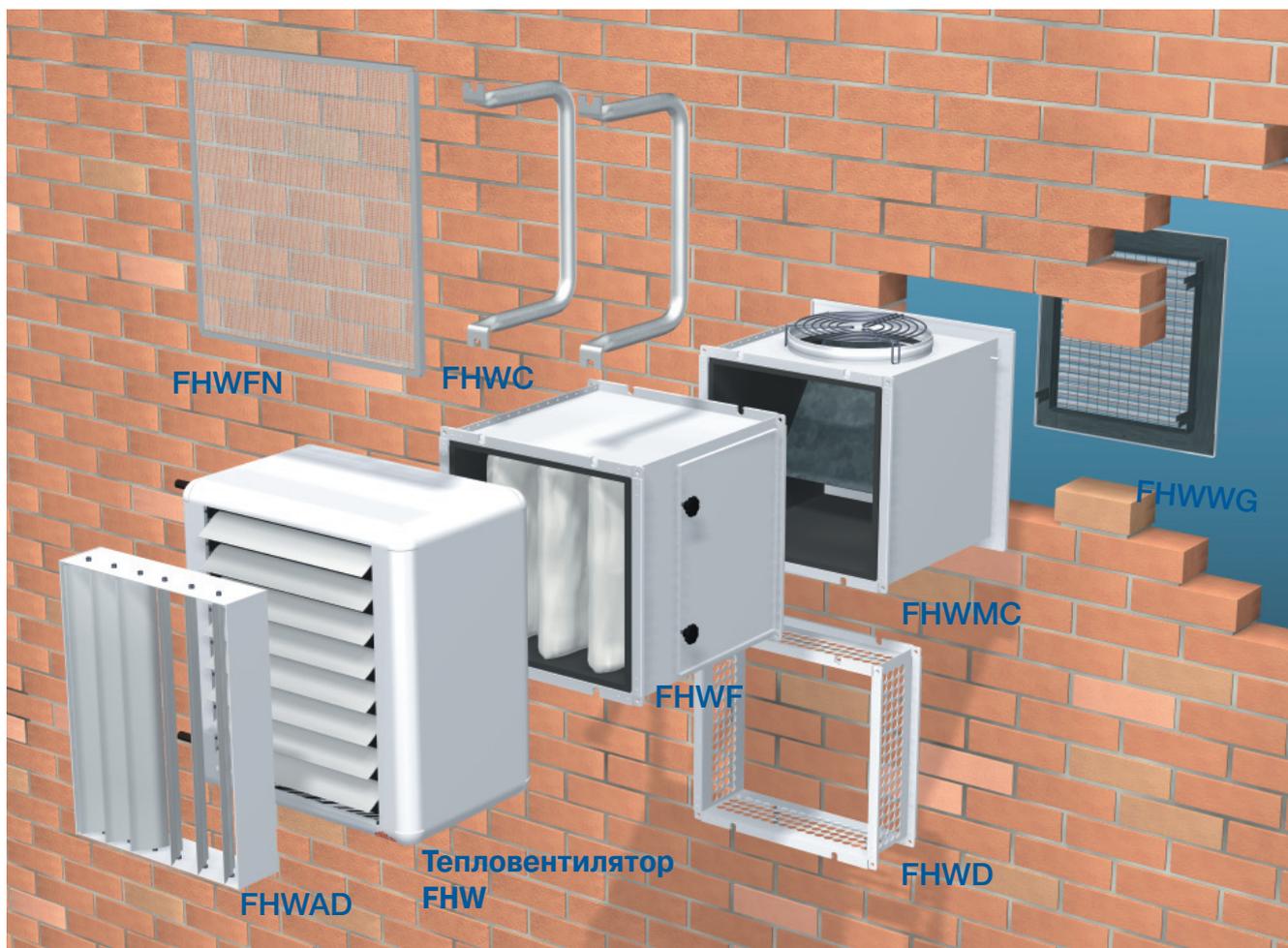


		FHW12	FHW22	FHW32	FHW33
Мощность	кВт	12/17	23/30	28/50	36/65
Напряжение/количество фаз	В	230~1	230~1	230~1	230~1
Ток	А	1,0	1,4	2,8	2,8
Объем водяной секции	л	1,9	3,2	4,8	6,5
Расход воздуха	м³/час	1080/2340	1800/4070	2430/6190	2260/5710
Уровень шума	дБ(А)	35/49	41/52	39/60	38/60
Вес	кг	25	30	40	45
Класс защиты корпуса		IP44	IP44	IP44	IP44



Типоразмер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø
FHW12	580	525	65	340	470	60	60	60	80	18
FHW22	725	680	40	370	620	60	60	60	80	22
FHW32/33	855	820	80	450	725	70	85	60	125	28

(размеры указаны в мм)



Дополнительные принадлежности

Модель	Описание
FHWMC1	Смесительная камера для FHW12
FHWMC2	Смесительная камера для FHW22
FHWMC3	Смесительная камера для FHW32/33
FHWD1	Секция рециркуляционного воздуха для FHW12
FHWD2	Секция рециркуляционного воздуха для FHW22
FHWD3	Секция рециркуляционного воздуха для FHW32/33
FHWF1	Секция фильтра для FHW12
FHWF2	Секция фильтра для FHW22
FHWF3	Секция фильтра для FHW32/33
FHWN1	Сетчатый фильтр для FHW12
FHWN2	Сетчатый фильтр для FHW22
FHWN3	Сетчатый фильтр для FHW32/33
FHWC1	Кронштейн для FHW12
FHWC2	Кронштейн для FHW22
FHWC3	Кронштейн для FHW32/33
FHWAD1	Жалюзи для FHW12
FHWAD2	Жалюзи для FHW22
FHWAD3	Жалюзи для FHW32/33
FHWWG1	Наружная настенная решетка для FHW12
FHWWG2	Наружная настенная решетка для FHW22
FHWWG3	Наружная настенная решетка для FHW32/33
FHWEF1	Дополнительный фильтр 1, EU3
FHWEF2	Дополнительный фильтр 2, EU3
FHWEF3	Дополнительный фильтр 3, EU3

Устройства регулирования расхода и температуры воздуха

Модель	Описание
FHWR3	3-ступенчатый регулятор скорости вентилятора
FHWR3A	3-ступенчатый регулятор скорости вентилятора, автоматический

Термостаты и реле времени

Модель	Описание
RT 0-30	Комнатный термостат
REX2000	Реле времени
SR12	Электронный термостат
SR121	1-ступенчатый термостат, IP55
SR122	2-ступенчатый термостат, IP55

Устройства регулирования расхода воды

Модель	Описание
FHWACT	Привод 20/25
FHW2RV20	2-ходовой регулирующий клапан, DN20
FHW2RV25	2-ходовой регулирующий клапан, DN25
FHWAV20	Регулирующий клапан, DN20
FHWAV25	Регулирующий клапан, DN25
FHWSV20	Запорный клапан, DN20
FHWSV25	Запорный клапан, DN25



FHWR3A



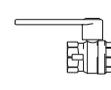
FHWAV



FHW2RV



FHWACT



FHWSV

Стационарные тепловентилляторы

Технические характеристики FHW

Температура воды на входе/выходе 90/70 °C

Типоразмер вентиллятора	Скорость	Расход воздуха, м³/ч	Температура воздуха на входе = - 15 °C			Температура воздуха на входе = 0 °C			Температура воздуха на входе = + 15 °C		
			Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с
FHW12	Max	0,65	26,5	18,4	0,31	20,8	26,3	0,24	15,1	34,1	0,18
	3	0,51	23,0	21,9	0,27	18,1	29,0	0,21	13,2	36,2	0,15
	2	0,42	20,4	24,8	0,24	16,1	31,4	0,19	11,8	37,9	0,14
	1	0,30	16,5	30,1	0,19	13,1	35,6	0,15	9,60	41,1	0,11
FHW22	Max	1,13	47,2	19,2	0,56	37,2	27,0	0,44	27,2	34,7	0,32
	3	0,91	41,5	22,4	0,49	32,8	29,5	0,39	24,0	36,6	0,28
	2	0,64	33,4	27,8	0,39	26,5	33,9	0,31	19,4	39,9	0,23
	1	0,50	28,5	31,8	0,34	22,6	37,1	0,27	16,7	42,3	0,19
FHW32	5	1,72	69,2	18,0	1,82	54,4	25,9	0,65	39,6	33,9	0,47
	4	1,44	62,4	20,5	0,74	49,1	27,9	0,58	35,8	35,4	0,42
	3	1,03	51,0	25,5	0,60	40,2	32,0	0,47	29,4	38,4	0,35
	2	0,67	38,7	32,4	0,46	30,7	37,5	0,36	22,5	45,5	0,26
FHW33	5	1,59	89,2	31,0	1,06	70,7	36,4	0,84	52,2	41,9	0,62
	4	1,30	78,2	34,3	1,93	62,1	39,1	0,74	45,9	43,9	0,54
	3	0,88	59,8	40,7	0,71	47,6	44,4	0,56	35,4	48,0	0,42
	2	0,63	47,0	46,1	0,56	37,5	48,8	0,44	28,0	51,4	0,33

Температура воды на входе/выходе 80/60 °C

Типоразмер вентиллятора	Скорость	Расход воздуха, м³/ч	Температура воздуха на входе = - 15 °C			Температура воздуха на входе = 0 °C			Температура воздуха на входе = + 15 °C		
			Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с
FHW12	Max	0,65	30,5	23,4	0,36	24,8	31,3	0,29	19,1	39,1	0,22
	3	0,51	26,4	27,4	0,31	21,5	34,5	0,25	16,6	41,7	0,19
	2	0,42	23,4	30,7	0,27	19,1	37,3	0,22	14,8	43,8	0,17
	1	0,30	18,9	36,7	0,22	15,5	42,2	0,18	12,0	47,8	0,14
FHW22	Max	1,13	54,2	24,3	0,64	44,2	32,0	0,52	34,2	39,8	0,40
	3	0,91	47,6	27,8	0,56	38,9	35,0	0,46	30,1	42,1	0,35
	2	0,64	38,3	34,0	0,45	31,3	40,1	0,37	24,3	46,1	0,29
	1	0,50	32,6	38,5	0,43	26,7	43,8	0,31	20,8	49,1	0,24
FHW32	5	1,72	79,6	22,9	0,95	64,8	30,9	0,77	50,0	38,8	0,59
	4	1,44	71,1	25,8	0,85	58,4	33,2	0,69	45,1	40,6	0,53
	3	1,03	58,5	29,2	0,69	47,7	37,9	0,56	36,9	44,4	0,44
	2	0,67	44,4	31,5	0,52	36,3	44,4	0,43	28,2	49,5	0,33
FHW33	5	1,59	102,0	37,5	1,21	83,5	43,0	0,99	65,0	48,5	0,77
	4	1,30	89,2	41,2	1,06	73,2	46,1	0,87	57,1	51,0	0,68
	3	0,88	68,2	48,5	0,81	56,0	52,2	0,66	43,8	55,8	0,52
	2	0,63	53,4	54,5	0,63	44,0	57,2	0,52	34,6	59,9	0,41

Технические характеристики FHW

Температура воды на входе/выходе 60/40 °C

Типоразмер вентилятора	Скорость	Расход воздуха, м³/ч	Температура воздуха на входе = - 15 °C			Температура воздуха на входе = 0 °C			Температура воздуха на входе = + 15 °C		
			Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с
FHW12	Max	0,65	22,5	13,4	0,26	16,8	21,2	0,20	11,1	29,0	0,13
	3	0,51	19,5	16,4	0,23	14,6	23,5	0,17	9,7	30,6	0,11
	2	0,42	17,4	18,9	0,20	13,0	25,5	0,15	8,7	32,0	0,10
	1	0,30	14,1	23,5	0,16	10,6	29,0	0,12	7,1	34,4	0,08
FHW22	Max	1,13	40,2	14,2	0,48	30,2	21,9	0,36	20,2	29,6	0,24
	3	0,91	35,4	16,9	0,42	26,7	24,0	0,31	17,8	31,0	0,21
	2	0,64	28,6	21,6	0,34	21,6	27,6	0,25	14,5	33,6	0,17
	1	0,50	24,4	25,0	0,29	18,5	30,3	0,22	12,5	35,5	0,14
FHW32	5	1,72	58,8	13,0	0,70	44,0	21,0	0,52	29,1	28,9	0,34
	4	1,44	53,1	15,2	0,63	39,8	22,6	0,47	26,4	30,0	0,31
	3	1,03	43,4	19,5	0,51	32,6	26,0	0,38	21,8	32,2	0,26
	2	0,67	33,1	25,5	0,40	25,0	30,6	0,29	16,8	35,5	0,20
FHW33	5	1,59	76,4	24,4	0,91	57,9	29,8	0,69	39,2	35,2	0,46
	4	1,30	67,0	27,2	0,79	50,9	32,1	0,60	34,5	36,8	0,40
	3	0,88	51,4	32,9	0,61	39,2	36,5	0,46	26,8	40,0	0,32
	2	0,63	40,5	37,6	0,48	31,0	40,3	0,36	21,4	42,8	0,25

Температура воды на входе/выходе 60/30 °C

Типоразмер вентилятора	Скорость	Расход воздуха, м³/ч	Температура воздуха на входе = - 15 °C			Температура воздуха на входе = 0 °C			Температура воздуха на входе = + 15 °C		
			Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C	Расход воды, л/с
FHW12	Max	0,65	19,4	9,5	0,15	13,7	17,2	0,10	7,8	24,8	0,06
	3	0,51	16,9	12,2	0,13	12,0	19,2	0,09	6,9	26,1	0,05
	2	0,42	15,1	14,5	0,12	10,7	20,9	0,08	6,2	27,1	0,04
	1	0,30	12,3	18,7	0,09	8,8	21,1	0,07	5,2	29,1	0,04
FHW22	Max	1,13	35,1	10,4	0,27	24,9	18,1	0,19	14,5	25,5	0,11
	3	0,91	31,0	12,9	0,24	22,1	19,9	0,17	12,9	26,7	0,10
	2	0,64	25,2	17,2	0,20	18,1	23,1	0,14	10,7	28,7	0,08
	1	0,50	21,6	20,4	0,17	15,6	25,5	0,12	9,3	30,2	0,07
FHW32	5	1,72	50,8	9,2	0,40	35,8	17,1	0,28	24,5	24,8	0,16
	4	1,44	45,9	11,1	0,36	32,5	18,5	0,25	18,7	25,6	0,14
	3	1,03	37,8	15,1	0,30	26,9	21,4	0,21	15,6	27,4	0,12
	2	0,67	29,1	20,6	0,23	20,9	25,5	0,16	12,3	30,0	0,09
FHW33	5	1,59	67,8	19,9	0,53	48,9	25,2	0,38	29,3	30,1	0,23
	4	1,30	59,7	22,6	0,47	43,2	27,2	0,34	26,1	31,4	0,20
	3	0,88	46,2	28,0	0,36	33,7	31,4	0,26	20,6	34,2	0,16
	2	0,63	36,7	32,7	0,29	26,9	35,0	0,21	16,7	36,7	0,13