

# FHX

Вентиляторные доводчики с бактерицидной лампой



Aermec adheres to the EUROVENT Certification Programme. The products concerned appear in the EUROVENT Certified Products Guide.



- Шесть типоразмеров и три модификации: **FHX-A:** Высокий корпус с встроенной панелью управления для напольной установки; **FHX-P:** Настенная модель без корпуса; **FHX-PO:** Настенная модель без корпуса с электромотором повышенной мощности и семью скоростями вращения (три скорости - по выбору).
- Сертификация по стандарту EUROVENT.
- Уникальная система стерилизации воздуха с помощью бактерицидной лампы: эффективность уничтожения грамположительных и грамотрицательных бактерий - 99,999%.
- Встроенный ионизатор воздуха.

- Воздушный фильтр на основе активированного угля.
- Визуальная индикация состояния бактерицидной лампы.
- Визуальная индикация состояния воздушного фильтра.
- Трехскоростная регулировка вентиляционного агрегата.
- Полное соответствие нормам безопасности.
- Главные обводы корпуса.
- Низкий уровень шума.
- Низкие тепловые потери в теплообменниках.
- Электромоторы с постоянно подключенными конденсаторами.

- Простота монтажа и обслуживания.
- Простота демонтажа и очистки фильтра.
- Микропроцессорная панель управления с термостатом на корпусе вентиляторного доводчика (модель FHX-A, стандартная комплектация) или на стене помещения (модификации FHX-P и PO, дополнительное оборудование).
- Металлический защитный корпус с антикоррозионным покрытием из полиэстера, цвет RAL9002 (FHX-A).
- Решетка воздухоподводящей камеры цвета RAL7044 (FHX-A).

Вентиляторные доводчики серии FHX обладают уникальными свойствами стерилизации воздуха, что делает их применение особенно целесообразным в местах, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования:

- в больницах;
- в стоматологических клиниках;
- в медицинских пунктах;
- в медицинских лабораториях;
- в фармакологическом производстве;
- в залах ожидания;
- в институтах красоты;
- в жилых помещениях;
- в офисах;
- в местах скопления людей.

## Дополнительное оборудование

Для вентиляторных доводчиков серии FHX применяется то же дополнительное оборудование, что и для доводчиков серии FCX. При выборе дополнительного оборудования следует руководствоваться приводимой ниже таблицей совместимости.

	Типоразмер (FHX)						Модиф.		Типоразмер (FHX)						Модиф.		
	22	32	42	50	62	82			22	32	42	50	62	82			
BC	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	PM	22	✓						P-PO
	8	✓	✓	✓	✓			P-PO		32		✓					P-PO
	9					✓	✓	P-PO		42			✓	✓			P-PO
GA	22	✓						P-PO	RD	62				✓	✓	P-PO	
	32		✓					P-PO		22	✓						P-PO
	42			✓	✓			P-PO		32		✓					P-PO
GAF	62				✓	✓		P-PO	RP	42			✓	✓		P-PO	
	22	✓						P-PO		22	✓						P-PO
	32		✓					P-PO		32		✓					P-PO
GM	62					✓	✓	P-PO	SW3	42			✓	✓		P-PO	
	22	✓						P-PO		22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	P-PO
	32		✓					P-PO		32		✓					P-PO
PC	62					✓	✓	P-PO	VCF	42			✓	✓		P-PO	
	22	✓						A		1	✓	✓					A-P-PO
	32		✓					A		2			✓	✓			A-P-PO
PXAE	42			✓	✓			A	ZX	3					✓	✓	A-P-PO
	62				✓	✓		A		5	✓	✓	✓	✓			A
	22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	P-PO		6					✓	✓	A
								A	7	✓	✓	✓	✓			P-PO	
								P-PO	8					✓	✓	P-PO	

■ = Охлаждение - ■ = Нагрев

Модель		FHX 22	FHX 32	FHX 42	FHX 50	FHX 62	FHX 82
Теплопроизводительность	Вт (макс.)	3400	4975	7400	8620	12920	15140
	Вт (ср.)	2700	4085	6415	7530	10940	13350
	Вт (мин.)	1915	3380	5115	5420	8330	10770
Теплопроизводительность (вода на входе 50°C)	Вт (E)	2100	3160	4240	5180	7090	7990
Расход воды	л/ч	292	428	636	741	1111	1302
Падение давления воды	кПа	6,3	14,2	14,1	14,2	14,8	19,8
	Вт (макс.) (E)	1500	2400	3400	4190	4860	7420
Полная холодопроизводительность	Вт (med.)	1330	2055	2800	3640	4660	5500
	Вт (min.)	1055	1570	2310	2840	3950	4710
	Вт (max.) (E)	1240	1900	2760	3000	4240	5680
Явная холодопроизводительность	Вт (med.)	1055	1540	2115	2750	3510	4250
	Вт (min.)	755	1100	1635	2040	2825	3450
Расход воды	л/ч	258	413	585	721	836	1276
Падение давления воды	Па (E)	5,8	16,6	14,3	19,3	11,6	13,5
	м³/ч (max.)	290	450	600	720	920	1140
	м³/ч (med.)	220	350	460	600	720	930
Расход воздуха	м³/ч (min.)	140	260	330	400	520	700
	Число вентиляторов	1	2	2	2	3	3
	Звуковое давление	дБ (A) (max.)	39,5	39,5	42,5	47,5	46,5
дБ (A) (med.)		32,5	32,5	35,5	42,5	40,5	47,5
дБ (A) (min.)		22,5	25,5	28,5	33,5	31,5	42,5
дБ (A) (max.) (E)		48	48	51	56	55	61
Акустическая мощность	дБ (A) (med.) (E)	41	41	44	51	49	56
	дБ (A) (min.) (E)	31	34	37	42	40	51
	Емкость воды	л	0,79	1,11	1,48	1,48	2,52
Макс. мощность мотора	Вт (FHX-A / P) (E)	25	44	57	67	82	106
	(FHX-PO)	54	97	111	82	97	135
Макс. потребляемый ток мотора	A (FHX-A / P)	0,12	0,21	0,28	0,35	0,40	0,49
	(FHX-PO)	0,25	0,45	0,51	0,36	0,48	0,62
Полная потребляемая мощность	Вт (FHX-A / P)	110	165	200	210	335	360
	(FHX-PO)	140	220	255	225	350	390
Полный потребляемый ток	A (FHX-A / P)	0,50	0,76	0,92	0,96	1,53	1,65
	(FHX-PO)	0,64	1,01	1,17	1,03	1,60	1,78
Пиковый ток	A (FHX-A / P)	0,71	1,15	1,45	1,66	2,29	2,56
	(FHX-PO)	1,1	1,87	2,14	1,69	2,53	2,95
Трубопроводные соединения	∅	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Электропитание: однофазное, ~ 230 в, 50 Гц

(E) = характеристики, отвечающие стандартам EUROVENT

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:

■ Измерено в полурезонансной камере объемом 85 м³, время реверберации Tr = 0,5 с.

■ Охлаждение:

- температура воздуха в помещении 27°C по сухому термометру, 19 °C по мокрому термометру; максимальная скорость:
- температура воды на входе 7°C; разность температур 5°C. средняя и низкая скорость:
- температура воды на входе 7°C;
- расход воды такой же, как на высокой скорости.

■ Нагрев:

- температура воздуха в помещении 20 °C по сухому термометру; максимальная скорость:
- температура воды на входе 70°C, разность температур 10°C; средняя и низкая скорость:
- температура воды на входе 70°C, расход воды - такой же, как на высокой скорости.
- максимальная скорость (при температуре воды 50 °C):
- температура воды на входе 50 °C, расход воды - такой же, как при работе на охлаждение.

### Размеры (мм)

Модель FHX-A		22	32	42	50	62	82
Высота с опорами	A	563	563	563	563	688	688
Длина	B	750	980	1200	1200	1320	1320
Высота опор	C	105	105	105	105	125	125
Высота опор у задней стенки	F	73	73	73	73	93	93
Масса (без опор)	кг	17	22	27	27	37	37

Модель FHX-P / PO	22	32	42	50	62	82
A	468	468	468	468	573	573
B	565	797	1017	1017	1150	1150
C	216	216	216	216	216	216
D	440	671	891	891	1102	1102
E	41	41	41	41	41	41
F	101	101	101	101	107	107
G	74	74	74	74	68	68
H	275	275	275	275	288	288
L	144	144	144	144	253	253
M	49	49	49	49	32	32
N	522	753	973	973	1122	1122
P	388	388	388	388	350	350
Q	40	40	40	40	98	98
Масса (кг) P/PO	15/16	20/21	25/26	25/26	35/36	35/36

