



AERMEC участвует в программе сертификации EUROVENT: FCH. Соответствующее оборудование можно найти на сайте [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



FHX-UVP  
FHX-UVPO



FHX-UV

- Корпус RAL 9002
- Основание и крышка корпуса RAL 7044



VMF

- **ВСТРОЕННАЯ БАКТЕРИЦИДНАЯ ЛАМПА**
- **ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ВЫСОКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ГИГИЕНЕ**
- **ТРЕХРЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК**

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

#### Описание

• **Версии:**

**FHX-UV:** Универсальная установка стена/потолок.

**FHX-UVP:** Канальный безкорпусной.

**FHX-UVPO:** Канальный безкорпусной высоконапорный с 6-/7-скоростными двигателями увеличенной мощности.

- Совместимость с VMF системой
- Эксклюзивная система стерилизации воздуха с бактерицидной лампой. Эффективность 99,999% в дезактивации всех микроорганизмов.

- Трехрядный теплообменник.
- Трехскоростной вентилятор.
- Полное соответствие требованиям безопасности.
- Эстетичный дизайн.
- Низкий уровень шума.
- Низкие потери давления в теплообменниках.
- Электромоторы с постоянно подключенными конденсаторами.
- Простота установки и обслуживания.
- Воздушный фильтр легко извлечь и очистить.
- Широкий выбор панелей управления (опционально):

- FHX-UVP и UVPO: требуется внешний пульт управления.
- FHX-UV: панель управления может быть установлена на корпусе устройства или снаружи.
- FHX-UV: металлический защитный корпус с антикоррозийной покрытием, цвет RAL9002.
- FHX-UV: воздушные створки изготавливаются из пластика, цвет AL7044.
- Регулируемая подача воздуха.

## Дополнительное оборудование

- **AMP20:** комплект для настенного монтажа
- **BC:** Вспомогательный поддон для сбора конденсата.
- **GA:** Пластиковые решетки-основания для напольных фанкойлов.
- **GAF:** Пластиковые решетки-основания с фильтром для напольных фанкойлов.
- **GM:** Воздухораспределительные решетки с регулируемым положением створок.
- **PA:** Воздухозаборная камера из оцинкованной листовой стали, оборудованная соединительным элементом для подключения к воздуховоду круглого сечения.
- **PA-F:** Воздухозаборная камера, позволяющая осуществлять всасывание с одной стороны. Такая камера особенно удобна в тех случаях, когда вентиляторный доводчик устанавливается вне помещения, в которое подается кондиционированный воздух, что обеспечивает снижение шума до минимального уровня и облегчает операции по техническому обслуживанию.
- **PC:** Металлическая панель для закрытия задней стороны вентиляторного доводчика.
- **PM:** Воздуховыводящая камера из оцинкованной стали с внешней теплоизоляцией с пластиковым соединительным элементом для подключения к воздуховоду круглого сечения.
- **RD:** Соединительный элемент для подключения воздуховыводящей системы к прямоугольному воздуховоду.
- **RDA:** Соединительный элемент для подключения воздухозаборной системы к прямоугольному воздуховоду.
- **RP:** Соединительный элемент для подключения воздуховыводящей системы к воздуховоду под углом 90°.
- **RPA:** Соединительный элемент для подключения воздухозаборной системы к воздуховоду под углом
- **SE:** Отсекающая заслонка на подаче воздуха с ручным регулированием.
- **SIT 3-5:** Интерфейсные карты термостата, позволяющие объединить в единую сеть до десяти фанкойлов и управлять их работой с панели центрального управления (с помощью селектора или термостата).
- **SIT3:** Интерфейсная карта, которой оборудуется каждый вентиляторный доводчик, входящий в единую сеть. Получает команды от селектора режимов или от карты SIT 5, задает одну из трех скоростей вращения вентилятора.
- **SIT5:** «Мастер» интерфейсная карта, управляющая работой двух вентиляторов (в четырехтрубных системах) и задающая одну из трех скоростей вращения вентилятора. Передает команды термостата фанкойлам, входящим в единую сеть.
- **SW:** Датчик температуры воды, работающий в сочетании с электронной панелью управления. Разрешает работу устройства только при температуре воды выше 35С.
- **VCF:** Датчик температуры воды SW3 совместим с данной опцией.

Комплект состоит из медной соединительной арматуры, трехходового клапана on/off с питанием 230 В ~ 50 Гц, 24 В ~ 50 Гц.

**Внимание: клапан VCF и поддон для конденсата BC4 устанавливаются одновременно при монтаже фанкойла.**

- **VCFD:** Датчик температуры воды SW3 совместим с данной опцией.
- **Внимание: клапан VCF и поддон для конденсата BC4 устанавливаются одновременно при монтаже фанкойла.**
- **ZX:** Ножки для вертикальной установки фанкойла.

### Панели управления

- **PXAE:** Упрощенная панель управления с двумя переключателями: для регулировки температуры и скорости вентилятора (3 скорости, ручное или автоматическое управление). Переключение режимов кондиционирования и вентиляции. Настенный монтаж.
- **PXAI:** Упрощенная панель управления с двумя переключателями: для регулировки температуры и скорости вентилятора (3 скорости, ручное или автоматическое управление). Возможно подключение датчика температуры воды.
- **Панели управления и системы VMF:** характеристики описаны на соответствующей карте.

Комплектующие	Типоразмер (FHX)						Версии
	22	32	42	50	62	82	
AMP	20	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	4	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	5	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
BC	6	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	8	(1)	.	.	.	.	UVP-UVPO
	9	(1)	.	.	.	.	UVP-UVPO
GA	22	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	32	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	42	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	62	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
GAF	22	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	32	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	42	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
GM	22	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	32	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	42	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
PA	22	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	32	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	42	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
PA	22F	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	32F	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	42F	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
PC	23	.	.	.	.	.	UV
	33	.	.	.	.	.	UV
	43	.	.	.	.	.	UV
PM	22	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	32	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	42	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
PXAE	(2)	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
PXAI	(2)	.	.	.	.	.	UV

Комплектующие	Типоразмер (FHX)						Версии
	22	32	42	50	62	82	
RD	22	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	32	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	42	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	62	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
RDA	22	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	32	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	42	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
RP	22	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	32	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	42	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
RPA	22	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	32	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	42	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
SE	62	.	.	.	.	.	UVP-UVPO
	20X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
	30X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
	40X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
SIT3	20X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
	30X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
	40X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
SIT5	20X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
	30X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
	40X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
SW3	20X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
	30X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
	40X	(3)	.	.	.	.	UVP-UVPO
VCF	41	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	42	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	43	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	4124	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	4224	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
VCFD	4324	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	1	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	2	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
ZX	3	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	124	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	224	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
ZX	324	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
	7	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO
ZX	8	.	.	.	.	.	UV-UVP-UVPO

(1) BC8 и BC9 не используются с корпусными фанкойлами  
(2) Обязательное доп. оборудование  
(3) SE опция применяется с опорами ZX

## Технические данные

FCW			FHX22	FHX32	FHX42	FHX50	FHX62	FHX82	
<b>2-ТРУБНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ</b>									
Теплопроизводительность (70°)	(1)	кВт	Н	2960	5354	9918	8191	12919	15140
	(1)	кВт	М	2531	4065	5521	7529	10942	13349
	(1)	кВт	Л	1906	3165	4062	5021	8327	10771
Расход воды	(1)	л/ч	Н	260	470	581	718	1133	1328
	(1)	л/ч	М	222	357	484	660	960	1171
	(1)	л/ч	Л	167	278	356	440	730	945
Падение давления	(1)	кПа	Н	6	20	15	15	17	21
	(1)	кПа	М	4	12	11	13	12	16
	(1)	кПа	Л	3	8	6	6	7	11
Теплопроизводительность (50°)	(2)	кВт	Н	1770	3160	3960	4870	7500	7960
	(2)	кВт	М	1510	2400	3300	4480	6430	6860
	(2)	кВт	Л	1130	2060	2430	3000	4880	5200
Расход воды	(2)	л/ч	Н	258	413	585	721	836	1189
	(2)	л/ч	М	210	316	478	604	752	860
	(2)	л/ч	Л	144	267	397	432	554	738
Падение давления	(2)	кПа	Н	6	16	15	15	9	21
	(2)	кПа	М	5	10	13	11	7	12
	(2)	кПа	Л	2	7	8	6	4	9
<b>ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>									
Полная холодопроизводительность	(3)	кВт	Н	1500	2400	3400	4190	4860	6910
	(3)	кВт	М	1220	1840	2780	3510	4370	5000
	(3)	кВт	Л	840	1550	2310	2510	3220	4290
Явная холодопроизводительность	(3)	кВт	Н	1240	1900	2760	3000	3980	5680
	(3)	кВт	М	1000	1570	2110	2540	3300	3780
	(3)	кВт	Л	670	1110	1630	1790	2440	2970
Расход воды	(3)	л/ч	Н	258	413	585	721	836	1189
	(3)	л/ч	М	210	316	478	604	752	860
	(3)	л/ч	Л	144	267	397	432	554	738
Падение давления	(3)	кПа	Н	6	28	14	19	17	22
	(3)	кПа	М	5	17	10	14	14	12
	(3)	кПа	Л	3	13	7	8	8	9
Расход воздуха		м³/ч	Н	290	450	600	720	920	1140
		м³/ч	М	220	350	460	600	720	930
		м³/ч	Л	140	260	330	400	520	700
Количество вентиляторов		тип	центробежные						
		п°	1	2	2	2	3	3	
Потребляемая мощность		Вт	Н	25	44	57	67	82	106
		Вт	М	22	33	43	46	61	80
		Вт	Л	19	25	30	34	40	59
Потребляемая мощность с бактерицидной лампы		Вт	Н	50	69	82	92	182	206
		Вт	М	47	58	68	71	161	180
		Вт	Л	44	50	55	59	140	159
Общий потребляемый ток (UV/UVP)	(A)		0,12	0,21	0,28	0,35	0,4	0,49	
Общий потребляемый ток (UVPO)	(A)		0,37	0,57	0,63	0,48	0,92	1,06	
Звуковая мощность	(4)	дБ(A)	Н	50	48	51	56	57	61
	(4)	дБ(A)	М	43	41	44	51	51	56
	(4)	дБ(A)	Л	31	34	37	42	42	51
Звуковое давление	(5)	дБ(A)	Н	42	40	43	48	49	53
	(5)	дБ(A)	М	35	33	36	43	43	48
	(5)	дБ(A)	Л	23	26	29	34	34	43
Емкость (вода)	л		0,79	1,11	1,48	1,48	2,52	2,52	
Присоединительные размеры		Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
		Н	V3	V3	V3	V3	V3	V3	
Количество скоростей		М	V2	V2	V2	V2	V2	V2	
		Л	V1	V1	V1	V1	V1	V1	
Электропитание			230 В ~ 50 Гц						

Н – макс. скорость; М – средняя скорость; Л – миним. скорость

### 2-х трубная конфигурация

Температура воздуха в помещении 20 °С; Температура воды на входе 70 °С; ΔТ воды 10 °С

### 2-х трубная конфигурация (EUROVENT)

Температура воздуха в помещении 20 °С; Температура воды на входе 50 °С; Расход воды в режиме охлаждения

### Режим охлаждения

(3) Температура воздуха в помещении 27 °С/ 19 °С. Температура воды на входе 7 °С; ΔТ воды на 5 °С

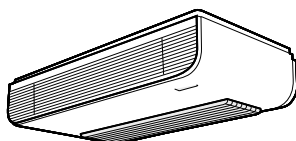
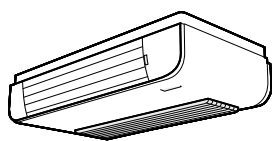
(4) **Уровень звуковой мощности** на основе измерений, проведенных в соответствии с EUROVENT 8/2

(5) **Уровень звукового давления А**, измеренный в комнате с объемом V = 85 м³, время реверберации T = 0,5 с; Фактор направления Q = 2; Расстояние R = 2,5 м

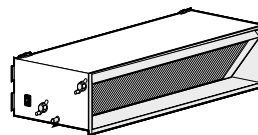
**Примечание:** для получения более подробной информации, обратитесь к программе подбора или технической документации на веб-сайте [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

## Габариты (мм)

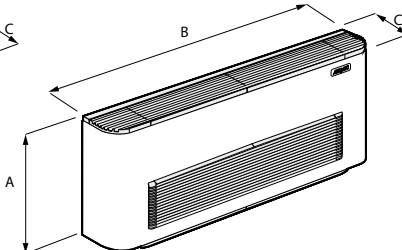
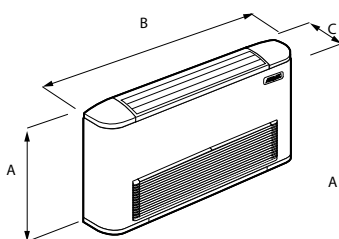
Настенный корпусной фанкойл



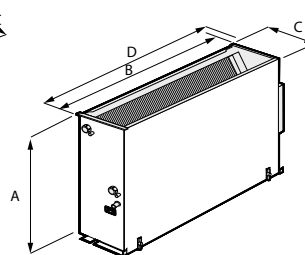
Настенный бескорпусной фанкойл



Универсальный корпусной фанкойл,  
вертикальный/настенный/потолочный



Универсальный бескорпусной фанкойл,  
вертикальный/настенный/потолочный



FHX22-32-42-50UV

FHX62-82UV

FHX22-32-42-5062-82UVP/UVPO

Модель FHX (UV)		22	32	42	50	62	82
Высота А	мм	520	520	520	520	590	590
Ширина В	мм	750	980	1200	1200	1320	1320
Длина С	мм	220	220	220	220	220	220
Вес	кг	16	26	25	25	35	35
Модель FHX (UVP - UVPO)		22	32	42	50	62	82
Высота А	мм	453	453	453	453	558	558
Ширина В/Д (6)	мм	522/572	753/823	973/1043	973/1043	1122/1205	1122/1205
Длина С	мм	216	216	216	216	216	216
Вес	кг	16	26	25	25	35	35

(6) Максимальный размер (включая электронный блок)