



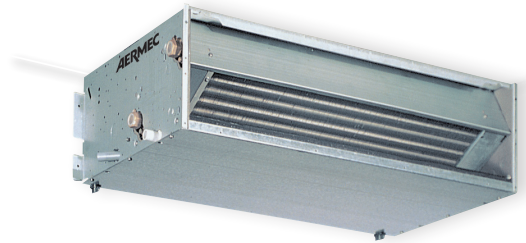
Компания Aermec участвует в программе EUROVENT: FCH  
Описание продуктов можно найти на сайте [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Variable Multi Flow**

**VMF**



FHX\_HT  
FHX\_H



FHX\_HP  
FHX\_HPO

- Встроенная бактерицидная лампа
- Идеальное решение для мест, где требуется абсолютная гигиена
- Трехрядный теплообменник

### Отличительные особенности

Фанкойл со встроенной фотокаталитической бактерицидной лампой, который применяется в системах кондиционирования воздуха на объектах, где требуется высочайшая гигиена, например:

- в больницах
- в операционных зубоорачебных клиник
- в операционных медицинских и ветеринарных учреждениях
- в аналитических лабораториях
- в фармацевтических компаниях
- в комнатах ожидания
- в косметических кабинетах
- дома
- в офисах
- в общественных помещениях

Предусмотрены в различных конфигурациях в зависимости от типа монтажа

#### Модель с термостатом

**FHX\_HT:** корпусная модель **только для вертикального монтажа**

#### Модель без термостата

**FHX\_H:** корпусная модель для вертикального и горизонтального монтажа

**FHX\_HP:** бескорпусная модель с трехскоростным электродвигателем для вертикального и горизонтального настенного монтажа

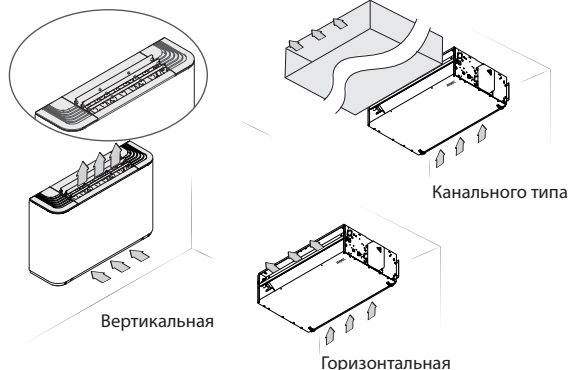
**FHX\_HPO:** бескорпусная модель с высокоскоростным электродвигателем для вертикального и горизонтального настенного монтажа

- Корпус RAL9003, верхняя часть RAL 7047
- Трехскоростной центробежный вентилятор

- Электродвигатели с постоянно работающими конденсаторами
- Металлический защитный кожух, покрытый полиэфирной антикоррозионной краской
- Регулируемая воздушораспределительная решетка. Когда решетка закрывается, фанкойл автоматически выключается
- Низкие потери давления в теплообменниках
- Простота установки и технического обслуживания
- Воздушный фильтр класса **G2** для всех моделей; простота его съема и очистки
- Кожухи могут легко сниматься, осматриваться и очищаться
- **На стадии установки может осуществляться реверс гидравлических соединений**
- **Все модели серии FHX\_H поставляются без панели управления**

### Описание моделей

#### Модели для скрытого монтажа



#### FHX\_H\_HT:

- Корпусная модель

#### FHX\_HP:

- Для скрытого монтажа, бескорпусная модель

#### FHX\_HPO:

- Для скрытого монтажа, может устанавливаться в каналах

#### Вертикальный и горизонтальный монтаж

- Для 2/4-трубных систем

## Выбор устройства

Путем соответствующего сочетания многочисленных опций можно осуществить конфигурирование любой модель таким образом, чтобы она отвечала самым специфическим требованиям системы

Поле	Описание	7,8,9	Модель
1,2,3	<b>FNX</b>		<b>H</b> Корпусный блок с трехскоростным электродвигателем
4	<b>Размер</b> 2-3-4-5-6-9		<b>HP</b> Настенный блок с трехскоростным электродвигателем
5	Основной теплообменник 0 Стандартный 5 С увеличенными габаритами		<b>HPO</b> Настенный блок с семискоростным электродвигателем
6	<b>Дополнительный теплообменник</b> 0 Без теплообменника		

### Панели управления

Для фанкойлов предусмотрена линейка специальных панелей управления для установки на стене или корпусе устройства. Важнейшим условием выбора панели управления является то, какое управление требуется – простое или комплексное: более подробная информация приведена на специальных информационных картах.

### Датчики и специальные комплектующие панели управления

- SW3:** датчик температуры воды, который обеспечивает автоматическую смену сезона в электронном термостате с измерением по стороне воды
- SIT 3 - 5:** Интерфейсные платы термостата. Это позволяет создавать сеть фанкойлов (макс. 10), управляемых центральной панелью управления (переключатель или термостат).  
SIT3: управляет тремя скоростями вентилятора и должна быть установлена на каждом фанкойле сети; она получает команды от переключателя или платы SIT5.  
SIT5: управляет тремя скоростями вентилятора и клапанами числом до двух (для четырехтрубных систем); посылает команды термостата в сеть фанкойлов.

### Система VMF

- VMF-E0X:** принадлежность термостата, монтируемая на фланце фанкойла, оборудованная в стандартном исполнении датчиками температуры воздуха и воды; управляет системами с 2, 4 трубами, 2 трубами и фильтром Plasma Cluster, 2 трубами и ультрафиолетовой лампой, двумя трубами и электронагревателем. Оснащена внешним низковольтным контактом, который используется для дистанционного включения-выключения. В этом термостате используется двухпроводная последовательная связь для создания зоны управляющего фанкойла (1 управляющий и максимум 5 управляемых). Термостат защищен плавким предохранителем.
- VMF-E2Z:** Пользовательский интерфейс на корпусе фанкойла с двумя выключателями: один для температуры и один для контроля скорости
- VMF-E4:** Настенный интерфейс, предназначенный для управления функциями с помощью емкостной тач-клавиатуры.
- VMF-E5:** Настенная панель для скрытого монтажа, позволяющая управлять с помощью емкостной клавиатуры всеми функциями водяной системы.
- VMF-E1X:** Термостат для последовательной связи
- VMF-SW:** водяной датчик, используемый при необхо-

димости вместо стандартного, поставляемого вместе с термостатом VMF-E1X для его монтажа перед клапаном.  
- **VMF-SW1:** дополнительный водяной датчик, используемый в четырехтрубных системах с термостатом VMF-E1X для максимального контроля в режиме охлаждения

### Комплект водяного клапана

- VCZ или VCF:** Комплект, включающий в себя трехходовой клапан с электроприводом в термоизоляции, медные муфты и трубы. Для основного стандартного теплообменника или для теплообменника с увеличенными габаритами. Модели с источниками питания 230 В и 24 В – 50 Гц
- VCZD или VCFD:** Комплект, включающий в себя двухходовой клапан с электроприводом медные фитинги и трубы. Для основного стандартного теплообменника или для теплообменника с увеличенными габаритами.
- VJP/VJP\_M:** Комбинация из управляющего и балансировочного клапанов для 2-х и 4-х трубных систем, устанавливаемых вне блока, поставляемые без фитингов и гидравлических компонентов. Клапан, который может обеспечивать постоянный объемный расход воды в фанкойле в границах рабочего диапазона, работает от источников питания 230 В и 24 В – 50 Гц.  
**VJP управляется логикой on-off** с совместимой панелью управления (опция)  
**VJP\_M управляется логикой плавного регулирования** с панелью управления, которые не поставляются компанией Aermec

**Объемный расход воды – это ключевой фактор при выборе клапана из числа представленных в таблице.**

### Монтажные принадлежности

- AMP:** Комплект для настенного монтажа моделей FCZ\_H.
- DSC4:** Устройство для отвода конденсата, используемое в тех случаях, когда его естественный сток невозможен.
- PCZ:** Металлическая панель, закрывающая заднюю сторону блока.
- GA:** Потолочная решетка, маскирующая трубы и электропроводку. Также совместима с напольным монтажом.
- ZXZ:** Пара стильных ножек

### Монтажные принадлежности

- AMP:** Комплект для консольного монтажа.
- BC:** Вспомогательный поддон для конденсата
- CHF:** VentilCassaforma, оцинкованный стальной листо-

вой вспомогательный короб для моделей P, предназначенный для того, чтобы обеспечить место для крепления корпуса фанкойла непосредственно в стене.

- ZX:** Пара стильных ножек
- DSC4:** Устройство для отвода конденсата, используемое в тех случаях, когда его естественный сток невозможен.

### Принадлежности для канального монтажа

- PA:** Заборный плenum из оцинкованного стального листа, укомплектованный всасывающими патрубками для каналов круглого сечения.
- PA-F:** Заборный плenum, который обеспечивает всас и нагнетание с одной и той же стороны; она предусмотрена для всех установок, где фанкойл требует размещения вне помещения с кондиционированным воздухом для сведения к минимуму уровня шума и облегчения операций по техническому обслуживанию.
- PM:** Раздающий плenum из оцинкованного стального листа, укомплектованный пластиковыми нагнетательными патрубками для каналов круглого сечения.
- RD:** Прямоугольный раздающий патрубок для каналов.
- RDA:** Прямоугольный заборный патрубок для каналов.
- RP:** Угловой раздающий патрубок для каналов.
- RPA:** Угловой заборный патрубок для каналов.
- RDA\_V:** Прямоугольный заборный фитинг с прямоугольным фланцем.
- RDAC\_V:** Прямоугольный заборный фитинг с круглым фланцем.
- RPA\_V:** Заборный плenum с прямоугольным фланцем.
- RDMC\_V:** Прямой раздающий фитинг с круглым фланцем. С внутренней изоляцией.
- PA\_V:** Заборный плenum с круглыми фланцами. Пластиковые фланцы.
- RPM\_V:** Раздающий плenum с прямоугольным фланцем. С внутренней изоляцией.
- PM\_V:** Раздающий плenum с круглыми фланцами. С внутренней изоляцией. Пластиковые фланцы.
- KFV10:** Комплект круглых фланцев для заборного и раздающего плenumа.

### Раздающие и заборные решетки:

- GA:** Заборная решетка с фиксированными пластинами.
- GAF:** Заборная решетка с фиксированными пластинами и фильтром.
- GM:** Раздающая решетка с регулируемыми пластинами.

		Размеры, предусмотренные для двухтрубной системы (Основной теплообменник)						
FNX H		200	300	400	500	600	900	950*
<b>Панели управления со специальными комплектующими</b>								
T-TOUCH	H	•	•	•	•	•	•	•
PTINZ	H	•	•	•	•	•	•	•
PXAE	Все	•	•	•	•	•	•	•
SW3						В комбинации с PXAE		
SIT3						В комбинации с PXAE		
SIT5						В комбинации с PXAE		
<b>Система VMF</b>								
VMF-E0X		•	•	•	•	•	•	•
VMF-E1X		•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4		•	•	•	•	•	•	•
VMF-E5		•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW		•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1		•	•	•	•	•	•	•
<b>Водяные клапаны **</b>								
<b>Комплект 3-ходового клапана</b>								
VCZ41/4124	(2)	•						
VCZ42/4224	(2)		•	•	•	•		
VCZ43/4324	(2)						•	•

\*\* Водяные клапаны могут сочетаться с блоками, если при этом предусмотрено также использование панели управления.

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP060M-VJP090M-VJP150M

## Выбор блока

FNX H	Размеры, предусмотренные для двухтрубной системы (Основной теплообменник)						
	200	300	400	500	600	900	950*
<b>Комплект двухходового клапана</b>							
VCZD1/124 (2)	•						
VCZD2/224 (2)		•	•	•	•		
VCZD3/324 (2)						•	•
<b>Комплект комбинированных регулировочных и балансировочных клапанов</b>							
VJP060	•	•					
VJP090			•	•	•		
VJP150					•	•	•
VJP060M (2)	•	•					
VJP090M (2)			•	•	•		
VJP150M (2)					•	•	•
<b>Монтажные принадлежности</b>							
AMP20	•	•	•	•			
AMPZ	•	•	•	•	•	•	
DSC4 P-PO (3)	•	•	•	•	•	•	
CHF22 P	•						
CHF32 P		•					
CHF42 P			•	•			
CHF62 P					•	•	
BC4 P-PO (4)	•	•	•	•	•	•	
BC5 P-PO (5)	•	•	•	•	•	•	
BC6 P-PO (5)							•
BC8 P-PO (5)	•	•	•	•	•	•	
BC9 P-PO (5)							•
<b>Задние панели</b>							
PCZ100							
PCZ200	•						
PCZ300		•					
PCZ500			•	•			
PCZ800					•		
PCZ1000						•	
<b>Решетка для потолочного монтажа</b>							
GA100							
GA200	•						
GA300		•					
GA500			•	•			
GA800					•	•	
<b>Пленум для монтажа канального типа</b>							
RDA000V PO	•						
RDA100V PO		•					
RDA200V PO			•	•			
RDA300V PO					•	•	•
RPA000V PO	•						
RPA100V PO		•					
RPA200V PO			•	•			
RPA300V PO					•	•	•
RDAC000V PO	•						
RDAC100V PO		•					
RDAC200V PO			•	•			
RDAC300V PO					•	•	•
PA000V PO	•						
PA100V PO		•					
PA200V PO			•	•			
PA300V PO					•	•	•
PM000V PO	•						
PM100V PO		•					
PM200V PO			•	•			
PM300V PO					•	•	•
RPM000V PO	•						
RPM100V PO		•					
RPM200V PO			•	•			
RPM300V PO					•	•	•
RDMC000V PO	•						
RDMC100V PO		•					
RDMC200V PO			•	•			
RDMC300V PO					•	•	•
<b>Стильные ножки</b>							
ZXZ	•	•	•	•	•	•	•

\*\* Водяные клапаны могут сочетаться с блоками, если при этом предусмотрено также использование панели управления.

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP060M-VJP090M-VJP150M

(3) Принадлежность DSC4 несовместима с аксессуарами AMPZ и VCZ серий 1-2-3-4 X4L-R.

(4) Для вертикального монтажа. Поддон несовместим с клапанами VCZ-VCZD / VCF-VCFD

(5) Для горизонтального монтажа

## Технические данные

FNX_H	200			300			400			500			600			900			950*				
	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л		
<b>Скорость вентилятора</b>																							
<b>Теплопроизводительность</b>																							
<b>2-х трубная система</b>																							
Теплопроизводительность (70°C)	(1)	кВт	3,70	2,95	2,02	5,50	4,46	3,47	7,15	5,74	4,32	8,50	7,31	5,27	10,00	8,10	6,50	15,14	13,35	10,77	17,10	14,42	11,20
Объемный расход воды	(1)	л/час	324	258	177	482	391	304	627	503	379	745	641	462	877	710	570	1328	1171	945	1500	1264	982
Перепад давления	(1)	кПа	18,0	12,0	6,0	18,0	12,0	7,0	24,0	16,0	9,0	28,0	21,0	12,0	26,0	17,8	12,0	22,0	17,4	12,0	33,0	24,5	15,5
Теплопроизводительность (45°C)	(2)	кВт	1,84	1,46	1,00	2,73	2,21	1,72	3,55	2,85	2,14	4,22	3,63	2,62	4,97	4,03	3,32	7,53	6,64	5,35	8,50	7,17	5,57
Объемный расход воды	(2)	л/час	319	254	174	475	385	299	617	495	373	734	631	455	863	699	561	1307	1152	930	1476	1245	967
Перепад давления	(2)	кПа	17,5	12,0	6,0	17,5	12,0	8,0	23,5	16,0	9,5	28,0	21,0	12,0	25,5	17,5	12,0	21,5	17,0	12,0	33,0	24,0	15,0
<b>Холодопроизводительность</b>																							
Полная холодопроизводительность	(3)	кВт	1,60	1,28	0,89	2,65	2,17	1,68	3,60	2,92	2,20	4,25	3,69	2,68	4,65	3,90	3,22	6,91	5,00	4,29	8,60	7,32	5,77
Явная холодопроизводительность	(3)	кВт	1,33	1,05	0,71	2,04	1,65	1,26	2,67	2,14	1,59	3,18	2,73	1,94	3,92	3,17	2,56	5,68	3,78	2,97	5,78	4,87	3,80
Скрытая холодопроизводительность	(3)	кВт	0,27	0,23	0,18	0,61	0,52	0,42	0,93	0,78	0,61	1,07	0,96	0,74	0,73	0,73	0,66	1,23	1,22	1,32	2,82	2,45	1,97
Объемный расход воды	(3)	л/час	275	221	153	456	374	288	619	503	379	731	634	460	800	671	554	1189	860	738	1479	1259	992
Перепад давления	(3)	кПа	18,0	12,5	6,5	18,0	13,0	8,0	24,0	16,5	10,0	29,0	22,5	13,0	26,0	19,0	13,5	22,0	12,5	9,5	30,0	22,5	15,0
<b>Вентилятор</b>																							
Центробежный вентилятор	№		1			2			2			2			3			3			3		
Объемный расход воздуха	м³/ч		290	220	140	450	350	260	600	460	330	720	600	400	920	720	520	1140	930	700	1140	930	700
<b>Уровень шума</b>																							
Звуковая мощность	(4)	дБ(A)	51	46	35	48	41	34	51	44	37	56	51	42	57	51	42	62	57	51	61	57	51
Звуковое давление		дБ(A)	43	38	27	40	33	26	43	36	29	48	43	34	49	43	34	54	49	43	53	49	43
<b>Диаметр соединений</b>																							
<b>Основной теплообменник</b>																							
Стандартный теплообменник	∅		1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Теплообменник увеличенных габаритов	∅		/			/			/			/			/			/			/		
<b>Электрические характеристики</b>																							
Потребляемая мощность		Вт	33	29	25	44	33	25	57	43	30	76	52	38	91	60	38	106	80	59	106	80	59
Электрическое подключение			V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1

Н максимальная скорость; М средняя скорость; Л минимальная скорость

\* Размер 950 предусмотрен только для моделей НР и НРО

(1) Температура воздуха в помещении 20°C с.т.; Температура воды (на входе/выходе) 70°C/60°C;

(2) Температура воздуха в помещении 20°C с.т.; Температура воды (на входе/выходе) 45°C/40°C (EUROVENT)

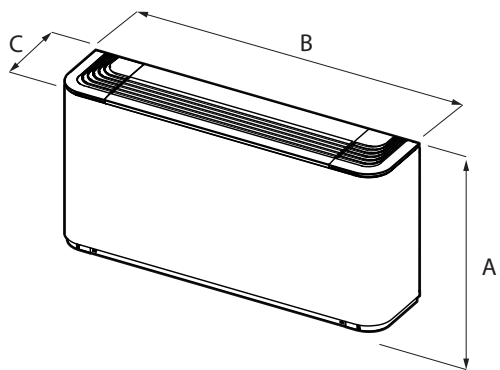
(3) Температура воздуха в помещении 27°C с.т./19°C в.т.; Температура воды (на входе/выходе) 7°C/12°C (EUROVENT)

(4) Звуковая мощность, основанная на измерениях, сделанных в соответствии с нормами Eurovent 8/2

Звуковое давление (средневзвешенное A), измеренное в помещении с объемом V = 85 м³, время реверберации t = 0.5 с; фактором направленности Q = 2; на расстоянии r = 2.5 м.

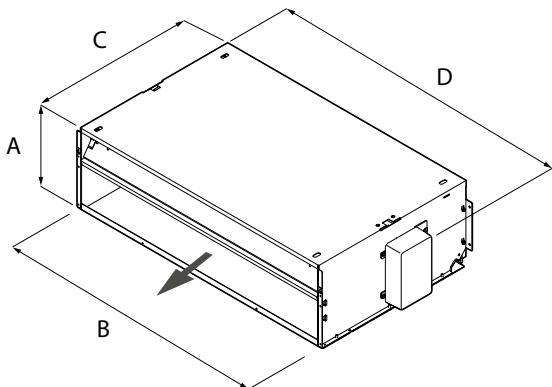
FNX_H	200			300			400			500			600			900			950*		
	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л
<b>Скорость вентилятора</b>																					
<b>Теплопроизводительность</b>																					
Параметры электропитания																					
230 В – 50 Гц																					

## Размеры и масса



FNX-H		200	300	400	500	600	900
<b>Размеры для всех конфигураций</b>							
A	мм	486	486	486	486	486	591
	мм*	576	576	576	576	576	681
B	мм	750	980	1200	1200	1320	1320
C	мм	220	220	220	220	220	220
Масса без ножек	кг	15	17	23	22	29	34

\* Высота с дополнительными ножками ZXZ



FNX-NP / NPO		200	300	400	500	600	900	950
<b>Размеры для всех конфигураций</b>								
A	мм	216	216	216	216	216	216	216
B	мм	562	793	1013	1013	1147	1147	1147
C	мм	453	453	453	453	453	558	558
D*	мм	522	753	973	973	1122	1122	1122
Масса	кг	12	14	20	23	29	32	32

\* Максимальные габаритные размеры

Любые технические характеристики могут изменяться без предупреждения. Несмотря на все усилия для обеспечения точности, компания не несет ответственности за возможные ошибки или пропуски.

**Aermec S.p.A.**

Виа Рома (Via Roma), 996 - 37040 Бевилакка (пров. Верона) - Италия

Тел.: 0442633111 - Факс: 044293577

www.aermec.com