

## FCXI FCXI P



Aermec participate in the EUROVENT program: FCH the products are present on the site www.eurovent-certification.com



VMF

Вентиляторные доводчики с инверторным двигателем вентилятора для вертикальной, универсальной и канальной установки



FCXI A



FCXI P



FCXI U

- белый: RAL 9002
- основание и опоры корпуса: RAL 7044

- ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ ДО 50% ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННЫМИ ВЕНТИЛЯТОРНЫМИ ДОВОДЧИКАМИ, ОСНАЩЕННЫМИ 3Х-СКОРОСТНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ
- СВЕРХМАЛОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- КОМФОРТАБЕЛЬНОСТЬ – ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ

### Характеристики

#### Версии:

- FCXI AS:** с высоким корпусом
- FCXI ACT:** вертикальная напольная установка с электронным термостатом
- FCXI U:** со встроенным универсальным корпусом для напольного / потолочного монтажа
- FCXI P:** модификация без корпуса
- FCXI PBV:** с трехрядным охладителем + однорядным нагревателем в одной раме (слева)
- FCXI PBVD:** с трехрядным охладителем + однорядным нагревателем в одной раме (справа)
- Совместимость с системой VMF
- Вентиляторный блок с бесщеточным

двигателем (регулирование скорости вращения вентилятора 0-100%)

- Полное соответствие правилам техники безопасности.
- Привлекательный дизайн с мягкими, с округленными линиями корпуса.
- В версии U – регулировка положения створок жалюзи.
- Функция автоматического отключения с закрытием створок жалюзи воздуховыводящей системы для модификаций U.
- Низкий уровень шума.
- Пониженное падение давления в теплообменниках.
- Возможность выбора настроек с помощью DIP – переключателей в процессе монтажных работ –

повышенного статического давления для модификации P.

- Простота установки и обслуживания.
- Легкосъемный очищаемый воздушный фильтр.
- Легкосъемные для очистки лопасти вентилятора.
- Возможность смены стороны подключения.

### Дополнительное оборудование

- **WMT21:** Панель управления с электронным термостатом и ЖК экраном. Устанавливается на стене помещения.
- **PT12:** Панель управления с электронным термостатом, устанавливается на фанкойл.
- **Совместим с системой управления VMF. Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей документации**
- **AMP:** Комплект оборудования для установки моделей FCXI P и FCXI U на потолке помещения.
- **BC:** Вспомогательный поддон для сбора конденсата.
- **BV:** Однорядный водяной теплообменник.
- **CHF:** VentilCassaforma изготовлен из оцинкованного металла и предназначен для установки вентиляторных доводчиков в стенах жилых помещений. Короб значительно облегчает оборудование ниш в каменных стенах при производстве строительных работ. При применении короба вентиляторный доводчик оказывается полностью скрытым в стене (только для FCXI P).
- **DSC4:** Дренажная система, применяемая в тех

случаях, когда естественный отток конденсата невозможен.

- **GA:** Жалюзи воздухозаборника с фиксированным положением створок.
- **GAF:** Жалюзи воздухозаборника с фиксированным положением створок и фильтром.
- **GM:** Жалюзи воздуховыводящей системы с регулируемым положением створок.
- **MA:** Корпус типа A, применяемый в сочетании с поддоном для сбора конденсата BC 4 в моделях FCX AS.
- **MU:** Корпус типа U, применяемый в сочетании с поддоном для сбора конденсата BC 5-6 в моделях FCX U.
- **PA:** Воздухозаборная камера из оцинкованной листовой стали, оборудованная соединительным элементом для подключения к воздуховоду круглого сечения.
- **PA F:** Воздухозаборная камера, позволяющая осуществлять всасывание и выброс воздуха с одной стороны. Такая камера особенно удобна в тех

случаях, 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 прямолинейному воздуховоду.

**RDA:** Соединительный элемент для подключения воздухозаборной системы к прямолинейному воздуховоду.

**RP:** Соединительный элемент для подключения воздуховыводящей системы к воздуховоду под углом 90°.

**RPA:** Соединительный элемент для подключения воздухозаборной системы к воздуховоду под углом 90°.

**SE:** Жалюзи для подачи свежего воздуха в помещение с регулируемыми вручную створками.

**SW1:** Датчик температуры воды, работающий

в сочетании с панелью WMT20. Длина соединительного кабеля 2м.

● **VCF:** Комплект оборудования, включающий 3х-ходовой клапан с теплоизоляцией и медные присоединительные трубки с гайками (также с изоляцией). Для 3х- и 4х-рядных теплообменников, а также для 10- рядных теплообменников (BV). Имеются модификации с питанием 230В или 24В, 50Гц.

● **VCFD:** Комплект оборудования, включающий 2х-ходовой клапан с теплоизоляцией и медные присоединительные трубки с гайками (также с изоляцией). Для 3х- и 4х-рядных теплообменников, а также для 10-рядных теплообменников (BV). Имеются модификации с питанием 230В или 24В, 50Гц.

● **VCF\_X4:** Комплект клапанов, предназначенный для фанкойлов с одним теплообменником, устанавливаемых в 4-х трубную систему. Состоит из двух 3-х ходовых с четырьмя точками подключения воды, в комплекте с электрическим приводом и изоляцией, включая изоляцию медных трубок.

● **ZX:** Ножки для напольного монтажа для FCXI AS и

модели ACT.

● **SWAI:** датчик температуры воды для WMT21 электронным термостатом.

● **PMZ:** Камера с моторизованными заслонками для канальных фанкойлов (подробнее смотрите в специальной технической документации).

		FCXI												
		20	24	30	34	36	40	44	50	54	56	80	84	
	<b>WMT21</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	AS - U - P
	<b>SWAI</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	AS - U - P
	<b>VMF-SW1</b>	•		•		•		•		•		•		AS - U - P
	<b>PTI2</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	AS - e 80U-84U
	<b>VMF-E18</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	AS - U - P
	<b>VMF-E2</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	AS - U - P
	<b>VMF-E2D</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	U - P
	<b>VMF-E4 / E4D</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	AS - U - P
	<b>VMF-E5N / B</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	AS - U - P
	<b>AMP</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	U - P
	<b>AMP20</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	U - P
	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	AS - ACT - P
	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	U - P
	<b>BC</b>													
	6											•	•	U - P
	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			P
	9											•	•	P
	122	•												AS - U - ACT - P
	132			•		•								AS - U - ACT - P
	<b>BV</b>													
	142						•		•		•			AS - U - ACT - P
	162											•		AS - U - ACT - P
	<b>DSC4</b>	(1)(2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	AS - U - ACT - P
	22		•	•										AS - ACT
	23		•	•										U
	32				•	•	•							AS - ACT
	<b>PC</b>				•	•	•							U
	42						•	•	•	•	•			AS - ACT
	43						•	•	•	•	•			U
	62											•	•	AS - U - ACT
	<b>SE</b>		•	•										AS - ACT - P
	30X			•	•	•								AS - ACT - P
	40X						•	•	•	•	•			AS - ACT - P
	80X											•	•	AS - ACT - P
	<b>VCF</b>													
	1X4L o R (3)	•		•										AS - U - ACT - P
	2X4L o R (3)		•		•	•	•	•	•	•	•			AS - U - ACT - P
	3X4L o R (3)											•	•	AS - U - ACT - P
	41 - 4124 (3)(4)	•		•										AS - U - ACT - P
	42 - 4224 (3)(4)		•		•	•	•	•	•	•	•			AS - U - ACT - P
	43 - 4324 (3)(4)											•	•	AS - U - ACT - P
	44 - 4424 (3)(4)(5)	•		•		•	•	•	•	•	•			AS - U - ACT - P
	45 - 4524 (3)(4)											•		AS - U - ACT - P
	<b>VCFD</b>													
	1 - 124 (3)	•		•										AS - U - ACT - P
	2 - 224 (3)		•		•	•	•	•	•	•	•			AS - U - ACT - P
	3 - 324 (3)											•	•	AS - U - ACT - P
	4 - 424 (3)(5)	•		•		•	•	•	•	•	•			AS - U - ACT - P
	<b>ZX</b>													
	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			AS - ACT
	6											•	•	AS - ACT

(1) DSC4 не совместим с BC4\_5\_6\_8\_9 AMP и комплектующими. DSC4 вспомогательное оборудование совместимо с комплектующим AMP20.

(2) DSC4 и VMF-система не могут быть установлены одновременно на одном фанкойле.

(3) BC4 аксессуар не доступен для моделей, оснащенных VCF / VCFD клапанами.

(4) VCF4124-4224-4324-4424-4524 / VCFD124-224-324-424 являются 24

(5) Только для комплектующего теплообменника BV 1R.

## Технические данные

Модификация	FCXI	Vel.	20	24	30	34	36	40	44	50	54	56	80	84	
<b>ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (2-х ТРУБНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ)</b>															
Теплопроизводительность (Вода 70°C)	(1)	W	H	2960	3912	5354	5964	6413	6618	8600	8191	10100	9648	15140	17100
	(1)	W	M	2531	3103	4065	4801	4983	5521	6930	7529	8759	8434	13349	14421
	(1)	W	L	1906	2097	3165	3728	4188	4062	5200	5021	6241	6056	10771	11198
Расход воды	(1)	l/h	H	260	343	470	523	563	581	754	718	886	846	1328	1500
	(1)	l/h	M	222	272	357	421	437	484	608	660	768	740	1171	1295
	(1)	l/h	L	167	184	278	327	367	356	456	440	547	531	945	982
Падение давления	(1)	kPa	H	6	4	20	11	13	15	22	15	23	42	21	32
	(1)	kPa	M	4	3	12	7	10	11	15	13	18	33	16	23
	(1)	kPa	L	3	1	8	5	8	6	9	6	9	19	11	15
Теплопроизводительность (Вода 50°C)	(2)	W	H	1.770	2.320	3.160	3.550	3.800	3.960	4.950	4.870	6.100	5.380	7.960	10.200
	(2)	W	M	1.510	1.840	2.400	2.860	2.950	3.300	4.140	4.480	5.220	4.840	6.860	8.600
	(2)	W	L	1.130	1.250	2.060	2.220	2.480	2.430	3.170	3.000	3.700	3.680	5.200	6.700
Расход воды	(2)	l/h	H	258	298	413	482	482	585	765	721	855	791	1189	1479
	(2)	l/h	M	210	236	316	392	370	478	617	604	743	662	860	1259
	(2)	l/h	L	144	174	267	303	311	397	463	432	533	475	738	992
Падение давления	(2)	kPa	H	6	3	16	9	9	15	23	15	22	22	21	31
	(2)	kPa	M	5	2	10	7	7	13	15	11	17	20	12	23
	(2)	kPa	L	2	1	7	4	6	8	9	6	9	15	9	15
<b>ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (4-х ТРУБНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ)</b>															
Теплопроизводительность (Вода 70°C)	(3)	W	H	1.770	-	2.850	-	2.850	3.460	-	4.380	-	4.380	6.410	-
	(3)	W	M	1.510	-	2.450	-	2.450	3.410	-	3.940	-	3.940	6.300	-
	(3)	W	L	1.130	-	2.030	-	2.030	2.660	-	3.220	-	3.220	5.300	-
Расход воды	(3)	l/h	H	155	-	250	-	250	303	-	384	-	384	562	-
	(3)	l/h	M	132	-	215	-	215	299	-	346	-	346	553	-
	(3)	l/h	L	99	-	178	-	178	233	-	282	-	282	465	-
Падение давления	(3)	kPa	H	6	-	16	-	16	21	-	35	-	35	15	-
	(3)	kPa	M	5	-	12	-	12	20	-	30	-	30	14	-
	(3)	kPa	L	3	-	8	-	8	14	-	21	-	21	11	-
<b>ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (2-х И 4-х ТРУБНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ)</b>															
Полная холодопроизводительность	(4)	W	H	1500	1730	2400	2800	2800	3400	4450	4190	4970	4600	6910	8600
	(4)	W	M	1.220	1.370	1.840	2.280	2.150	2.780	3.590	3.510	4.320	3.850	5.000	7.320
	(4)	W	L	840	1010	1550	1760	1810	2310	2690	2510	3100	2760	4290	5770
Явная холодопроизводительность	(4)	W	H	1240	1380	1900	2130	2200	2760	3300	3000	3540	3500	5680	5780
	(4)	W	M	1.000	1.090	1.570	1.720	1.820	2.110	2.640	2.540	3.060	3.070	3.780	4.870
	(4)	W	L	670	760	1110	1250	1280	1630	1960	1790	2170	2120	2970	2800
Расход воды	(4)	l/h	H	258	298	413	482	482	585	765	721	855	791	1189	1479
	(4)	l/h	M	210	236	316	392	370	478	617	604	743	662	860	1259
	(4)	l/h	L	144	174	267	303	311	397	463	432	533	475	738	992
Падение давления	(4)	kPa	H	5,8	3	28	13,8	28	14,3	40,2	19,3	25,9	38	22	29,5
	(4)	kPa	M	5	2	17	10	17	10	27	14	21	28	12	22
	(4)	kPa	L	2,5	1	13	6	12,7	7	16,3	7,6	11,7	15,1	9,3	14,7
Расход воздуха		m/h	H	290	290	450	450	450	600	600	720	720	720	1140	1140
		m/h	M	220	220	350	350	350	460	460	600	600	600	930	930
		m/h	L	140	140	260	260	260	330	330	400	400	400	700	700
Вентиляторы		ТИП	Центробежный												
		n°	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Потребляемая мощность		W	H	12	12	13	13	13	17	17	37	37	37	80	80
		W	M	8	8	7	7	7	9	9	20	20	20	40	40
		W	L	5	5	4	4	4	6	6	8	8	8	30	30
Макс. потреб. ток		(A)	0,12	0,12	0,21	0,21	0,21	0,28	0,28	0,35	0,35	0,35	0,49	0,49	
Звуковая мощность	(5)	dB(A)	H	50	51	48	48	48	51	55	56	56	56	61	61
	(5)	dB(A)	M	43	46	41	41	41	44	50	51	53	51	56	57
	(5)	dB(A)	L	31	35	34	36	34	37	41	42	44	42	51	51
Звуковое давление	(6)	dB(A)	H	42	43	40	40	40	43	47	48	48	48	53	53
	(6)	dB(A)	M	35	38	33	33	33	36	42	43	45	43	48	49
	(6)	dB(A)	L	23	27	26	28	26	29	33	34	36	34	43	43

H макс. скорость; M ср. скорость; L мин. скорость

### Нагрев

#### Конфигурация 2-х трубной системы

(1) Температура воздуха в помещении 20 °С.; Температура воды на входе 70 °С.; ΔТ воды 10 °С

#### 2-х трубная конфигурация системы (EUROVENT)

(2) Температура воздуха в помещении 20 °С.; Температура воды на входе 50 °С.; Расход воды в режиме охлаждения

#### Конфигурация 4-х трубная система (с дополнительным теплообменником) (EUROVENT)

(3) Температура воздуха в помещении 20 °С.; Температура воды на входе 70 °С.; ΔТ воды 10 °С

### Охлаждение (EUROVENT)

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

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

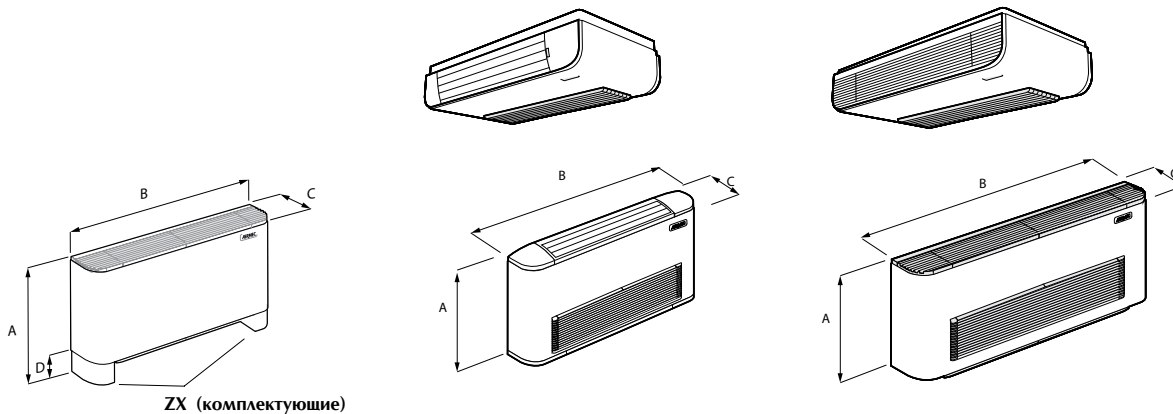
(6) **Уровень звукового давления** (А-взвешенный), измеренный в комнате с объемом V=85m³, время реверберации T=0,5 с; Фактор направления Q=2; Расстояние R=2,5 м

**Примечание:** Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к программам подбора и технической документации, доступной на веб-сайте [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

## Технические данные

Модификация	FCXI	Vel.	20	24	30	34	36	40	44	50	54	56	80	84
Внутренний объем	l		1	1,11	1,5	1,5	1,48	1,9	1,48	1,9	1,9	2,52	3,4	2,52
Соединения теплообменника	ø (4R)		-	3/4"	-	3/4"	-	-	3/4"	-	3/4"	-	-	3/4"
	ø (3R)		1/2"	-	1/2"	-	3/4"	3/4"	-	3/4"	-	3/4"	3/4"	-
Подключенные на заводе скорости	ø (1R)		1/2"	-	1/2"	-	1/2"	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	1/2"	-
	%	H	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Электроснабжение	%	M	84	84	84	84	84	82	82	86	86	86	84	84
	%	L	44	44	48	48	48	52	52	60	60	60	45	45
230V/1/50Hz														

## Размеры (mm)



(стандартный теплообменник и увеличенный)  
FCXI\_AS  
FCXI\_ACT  
FCXI\_U

FCXI\_U 20-30-40-50-56  
FCXI\_U 24-34-44-54

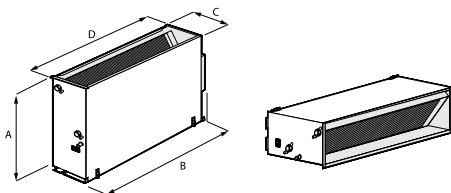
(стандартный теплообменник)  
(увеличенный теплообменник) FCXI\_U 80  
FCXI\_U 84

(стандартный теплообменник)  
(увеличенный теплообменник)

Модификация FCXI (AS - ACT)			20 / 24	30 / 34 / 36	40 / 44	50 / 54 / 56	80 / 84
Высота с ножками	A	mm	563	563	563	563	688
Ширина	B	mm	750	980	1200	1200	1320
Глубина	C	mm	220	220	220	220	220
Высота ножек	D	mm	105	105	105	105	125
Вес (без ножек)		kg	15	20	24	24	34

Mod FCXI (U)			20 / 24	30 / 34 / 36	40 / 44	50 / 54 / 56	80 / 84
Высота	A	mm	520	520	520	520	590
Ширина	B	mm	750	980	1200	1200	1320
Глубина	C	mm	220	220	220	220	220
Вес		kg	15	20	24	24	34



Mod. FCXI_P			20 / 24	30/34 / 36	40/44	50/54/ 56	80/84
Высота	A	mm	453	453	453	453	558
Ширина	B*	mm	562	793	1013	1013	1147
	D	mm	522	753	973	973	1122
Глубина	C	mm	216	216	216	216	216
Вес		kg	13	18	22	22	33