

VEC - VEC-I

Кассетные фанкойлы с эффектом Коанда

- **Очень тихие**
- **Высокий комфорт в любое время года**
- **Экономия электроэнергии достигает 50% в сравнении с фанкойлами с 3-скоростным электродвигателем**



ОПИСАНИЕ

Благодаря специальным воздухозаборнику и воздухораспределительной решетке, фанкойл формирует поток воздуха с эффектом Коанда, распределяя его параллельно потолку, тем самым создавая оптимальную для кондиционирования циркуляцию воздуха внутри помещения. Фанкойлы предназначены для установки в фальшпотолок.

КОМПОНЕНТЫ

Вентгруппа

Состоит из центробежного вентилятора двухстороннего всасывания, статически и динамически отбалансированного, установленного на валу электродвигателя. При работе практически бесшумен. В дополнение к обычному 3-скоростному асинхронному электродвигателю, устанавливаемому в VEC, фанкойлы могут поставляться в версии VEC_I с бесщеточным инверторным электродвигателем. Плавно регулируя расход воздуха, можно поддерживать более точную температуру в помещении, экономить более 50% электроэнергии и иметь лучший акустический комфорт в сравнении с обычными фанкойлами.

Управление и регулирование осуществляется сигналом 0-10 В, с помощью панелей управления (аксессуар), поставляемых Aermec или другими производителями.

Защитный кожух вентилятора легко снимается, позволяя провести его осмотр и очистку.

Теплообменник

Основной теплообменник состоит из медных трубок и алюминиевого оребрения, с левой стороны расположены гидравлические подключения с внутренней резьбой и коллекторы с краном для отвода воздуха.

Фанкойлы комплектуются стандартными теплообменниками (20-50) и теплообменниками увеличенной мощности (24-54). Электронагревателем и дополнительным 1-рядным водяным нагревателем (оба являются аксессуарами) комплектуются фанкойлы только со стандартным основным теплообменником.

Не допускается эксплуатация теплообменника в агрессивных средах, которые могут привести к его коррозии.

- *Страна гидравлических подключений не может быть изменена при установке фанкойла. Нужную сторону гидравлических подключений укажите при оформлении заказа.*

Воздушный фильтр

Воздушный фильтр с классом огнестойкости 1.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ АКССУАРЫ

VEC_GL: Всасывающая и воздухораспределительная решетка с регулируемыми направляющими, создающими эффект Коанда (белая M9016 = лакированная белая, аналог RAL 9016).

Панели управления и аксессуары для них

AER503: Панель для настенной установки.

FMT10: Электронный термостат для фанкойла с 2/4-трубной системой.

PX2: Селекторный переключатель.

PX2C6: Селекторный переключатель. Комплект из 6 шт.

SA5: Датчик температуры.

SIT3: Интерфейсная карта термостата, позволяет объединять фанкойлы в сеть (макс. 10), под управлением центральной панели (селектора или термостата). Управляет 3-скоростным вентилятором, должен устанавливаться в каждом фанкойле сети; управляется селектором или картой SIT5.

SIT5: Интерфейсная карта термостата, позволяет объединять фанкойлы в сеть (макс. 10), под управлением центральной панели (селектора или термостата). Управляет 3-скоростным вентилятором и 2 клапанами (по воде); транслирует команды термостата сетевым фанкойлам.

SW3: Датчик температуры воды. Позволяет электронному термостату с функцией контроля воды, автоматически переключать сезон работы.

SW5: Датчик температуры воды.

SWAI: Внешний датчик температуры воздуха или воды.

TPF: Электронный термостат черного цвета с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

TPFW: Электронный термостат белого цвета с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

WMT05: Электронный термостат с управляемым режимом работы вентилятора.

WMT06: Электронный термостат с принудительным режимом работы вентилятора.

WMT10: Электронный термостат белого цвета с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

WMT21: Электронный термостат для инверторных фанкойлов.

Компоненты VMF

VMF-E19: Термостат устанавливается на торцевой стороне рамы фанкойла, стандартно укомплектован датчиками воздуха и воды.

VMF-E19I: Термостат для инверторных фанкойлов, устанавливается на торцевой стороне рамы фанкойла, стандартно укомплектован датчиками воздуха и воды.

VMF-E4DX: Настенная панель управления. Фронтальная часть панели серого цвета PANTONE 425C (METAL).

VMF-E4X: Настенная панель управления. Фронтальная часть панели светло-серого цвета PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-E5B: Встраиваемая в стену панель белого цвета с ЖК-дисплеем с подсветкой и емкостной клавиатурой для централизованного управления/управления всей гидравлической системой.

VMF-E5N: Встраиваемая в стену панель черного цвета с ЖК-дисплеем с подсветкой и емкостной клавиатурой для централизованного управления/управления всей гидравлической системой.

VMF-E6: Настенная панель для централизованного управления/управления всей гидравлической системой.

VMF-SW: Датчик температуры воды.

VMF-SW1: Дополнительный датчик воды для 4-трубной системы.

Общие аксессуары

BV: Однорядный теплообменник для горячей воды.

RX: Электрический нагреватель с защитным термостатом.

VCFD: Комплект 2-ходового моторизованного клапана без изоляционного покрытия, устанавливается на основной, дополнительный теплообменники или опциональный водяной нагреватель. Комплект состоит из клапана, сервопривода и соответствующих гидравлических фитингов. Может устанавливаться как с правой, так и с левой стороны фанкойла.

VCF41 - 42 - 43 - для основного теплообменника: Комплект 3-ходового моторизованного клапана для основного теплообменника. Комплект состоит из термоизолированного клапана, привода и соединительных трубок для воды; подходит для установки на фанкойлы с правой и левой стороной подключения.

DSC: Дренажный насос для отвода конденсата.

BC: Поддон для конденсата.

VCF44 - 45 - для дополнительного теплообменника: Комплект 3-ходового моторизованного клапана для дополнительного теплообменника или только для опционального нагревателя. Комплект состоит из термоизолированного клапана, привода и соединительных трубок для воды; подходит для установки на фанкойлы с правой и левой стороной подключения.

PCR1: Крышка из оцинкованной стали для защиты элементов электрики и управления.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Обязательные аксессуары

Всасывающая и воздухораспределительная решетка

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
VEC20GL (1)
VEC30GL (1)
VEC40GL (1)

(1) Обязательный аксессуар.

Панели управления и аксессуары к ним - VEC

Панели управления и аксессуары к ним - VEC

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
AER503
FMT10
PX2
PX2C6 (1)
PXAE
SA5
SIT3 (2)
SIT5 (2)
SW3 (3)
SW5
TPF
TPFW
TX
WMT05
WMT06
WMT10

(1) Только настенная установка

(2) Карты для термостатов PXAE-PXAR-AER503-TX (если присутствуют).

(3) Карты для термостатов PXAE-PXAR-AER503-TX (если присутствуют).

Компоненты VMF - VEC

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
VMF-E19
VMF-E4X
VMF-SW
VMF-SW1

Датчики и аксессуары для панелей управления - VEC_I

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
AER503	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SAS	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SWAI (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*
TX	.	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT21	.	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Датчик для термостата WMT21.

Компоненты VMF - VEC_I

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
VMF-E19I	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	.	*	*	*	*	*	*	*	*

Общие аксессуары

Электрический нагреватель

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
RX22 (1)	.	*	*						
RX32 (1)	.			*	*				
RX42 (1)	.					*	*		
RX52 (1)	.							*	*

(1) Необходим термостат с поддержкой управления нагревателем.

Защитная крышка для элементов управления и электронагревателя

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
PCR1V	.	*	*	*	*	*	*	*	*

1-рядный водяной нагреватель

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
BV122	.	*							
BV132	.			*					
BV142	.					*		*	

Комплект 3-ходового клапана

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
VCF41 (1)	.	*		*					
VCF4124 (2)	.	*		*					
VCF42 (3)	.		*		*	*	*	*	*
VCF4224 (4)	.		*		*	*	*	*	*

(1) Напряжение 230В - Гидравлические подключения Ø 1/2"

(2) Напряжение 24В - Гидравлические подключения Ø 1/2"

(3) Напряжение 230В - Гидравлические подключения Ø 3/4"

(4) Напряжение 24В - Гидравлические подключения Ø 3/4"

Комплект 2-ходового клапана

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
VCFD1 (1)	.	*		*					
VCFD124 (2)	.	*		*					
VCFD2 (3)	.		*		*	*	*	*	*
VCFD224 (4)	.		*		*	*	*	*	*
VCFD424 (4)	.	*		*		*	*	*	*
VCFD4 (3)	.	*		*		*	*	*	*

(1) Напряжение 230В - Гидравлические подключения Ø 1/2"

(2) Напряжение 24В - Гидравлические подключения Ø 1/2"

(3) Напряжение 230В - Гидравлические подключения Ø 3/4"

(4) Напряжение 24В - Гидравлические подключения Ø 3/4"

Поддон для конденсата

Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
.	BCS (1)							

(1) Для горизонтальной установки.

Отвод конденсата

Модель	Версия	20	24	30	34	40	44	50	54
DSC4 (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Аксессуар не может быть установлен совместно с аксессуаром AMPZ и/или клапаном VCZ1-2-3-4 X4L/R.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК VEC

2-трубный

	VEC20			VEC24			VEC30			VEC34			VEC40			VEC44			VEC50			VEC54						
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3				
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Тепловая производительность 70 °C / 60 °C (1)																												
Тепловая мощность	кВт	1,87	2,54	3,10	2,07	2,50	3,42	3,03	3,64	4,31	4,31	53,18	6,14	4,21	5,21	6,29	5,41	6,68	8,07	4,76	6,34	7,16	6,06	8,08	9,18			
Расход воды, сторона системы	л/ч	164	223	272	181	219	300	266	319	378	378	454	538	369	457	551	474	586	708	417	556	628	532	709	805			
Потеря давления, сторона системы	кПа	2	4	6	1	2	3	9	13	17	5	7	9	6	9	12	9	14	19	7	11	14	9	15	19			
Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)																												
Тепловая мощность	кВт	0,95	1,26	1,54	1,20	1,40	1,70	1,50	1,81	2,14	2,15	2,57	3,05	2,09	2,59	3,12	2,69	3,30	4,01	2,37	3,15	3,56	3,02	4,02	4,54			
Расход воды, сторона системы	л/ч	161	220	265	295	389	292	152	171	368	372	447	525	363	450	537	467	577	690	411	547	612	523	697	781			
Потеря давления, сторона системы	кПа	3	5	7	2	3	4	9	13	17	5	7	9	6	9	13	10	14	20	7	12	14	17	15	19			
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (3)																												
Холодильная мощность	кВт	0,80	0,87	1,31	0,88	0,90	1,52	1,35	1,25	1,91	1,79	1,51	2,47	1,99	1,98	2,99	2,55	2,42	3,91	2,35	2,27	3,61	3,00	2,83	4,28			
Явная холодильная мощность	кВт	0,64	1,22	1,07	0,67	0,89	1,14	1,03	1,25	1,49	1,26	1,51	1,78	1,58	1,98	2,41	1,91	2,42	2,74	1,68	2,27	2,59	2,09	2,44	3,04			
Расход воды, сторона системы	л/ч	138	187	225	138	387	261	284	358	329	308	368	425	341	425	514	439	574	673	404	545	621	515	688	736			
Потеря давления, сторона системы	кПа	3	4	6	1	2	3	6	11	13	5	6	8	6	9	12	11	17	22	7	12	15	17	27	30			
Вентилятор																												
Тип	тип	Центробежный																										
Электродвигатель вентилятора	тип	On-Off																										
Количество	№	1	1		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2				
Расход воздуха	м³/ч	130	194	247	130	167	247	241	309	383	241	309	383	306	406	511	306	406	511	371	529	613	371	529	613			
Потребляемая мощность	Вт	19	22	25	19	22	25	25	33	44	25	33	44	30	43	57	30	43	57	34	46	67	34	46	67			
Электрическое подключение		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3
Акустические данные фанкойлов (4)																												
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	35,0	42,0	48,0	35,0	42,0	48,0	37,0	43,0	49,0	37,0	43,0	49,0	38,0	43,0	48,0	38,0	43,0	48,0	43,0	50,0	53,0	43,0	50,0	53,0			
Звуковое давление	дБ(А)	27,0	34,0	40,0	27,0	34,0	40,0	29,0	35,0	41,0	29,0	35,0	41,0	30,0	35,0	40,0	30,0	35,0	40,0	35,0	38,0	45,0	35,0	38,0	45,0			
Размеры гидравлических подключений																												
Основной теплообменник	Ø	1/2"			3/4"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"					
Напряжение																												
Напряжение		230 В~50 Гц																										

(1) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 70°C/60°C

(2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 45°C/40°C; EUROVENT

(3) Температура помещения 27°C с.т./19°C м.т.; Вода (вх/вых) 7°C/12°C; EUROVENT

(4) Aertec определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК VEC_I

2-трубный

	VEC20I			VEC24I			VEC30I			VEC34I			VEC40I			VEC44I			VEC50I			VEC54I				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Тепловая производительность 70 °C / 60 °C (1)																										
Тепловая мощность	кВт	1,87	2,54	3,10	2,07	2,50	3,42	3,03	3,64	4,31	4,31	53,18	6,14	4,21	5,21	6,29	5,41	6,68	8,07	4,76	6,34	7,16	6,06	8,08	9,18	
Расход воды, сторона системы	л/ч	164	223	272	181	219	300	266	319	378	378	454	538	369	457	551	474	586	708	417	556	628	532	709	805	
Потеря давления, сторона системы	кПа	2	4	6	1	2	3	9	13	17	5	7	9	6	9	12	9	14	19	7	11	14	9	15	19	
Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)																										
Тепловая мощность	кВт	0,95	1,26	1,54	1,20	1,40	1,70	1,50	1,81	2,14	2,15	2,57	3,05	2,09	2,59	3,12	2,69	3,30	4,01	2,37	3,15	3,56	3,02	4,02	4,54	
Расход воды, сторона системы	л/ч	161	220	265	295	389	292	152	171	368	372	447	525	363	450	537	467	577	690	411	547	612	523	697	781	
Потеря давления, сторона системы	кПа	3	5	7	2	3	4	9	13	17	5	7	9	6	9	13	10	14	20	7	12	14	17	15	19	
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (3)																										
Холодильная мощность	кВт	0,80	0,87	1,31	0,88	0,90	1,52	1,35	1,25	1,91	1,79	1,51	2,47	1,99	1,98	2,99	2,55	2,42	3,91	2,35	2,27	3,61	3,00	2,83	4,28	
Явная холодильная мощность	кВт	0,64	1,22	1,07	0,67	0,89	1,14	1,03	1,25	1,49	1,26	1,51	1,78	1,58	1,98	2,41	1,91	2,42	2,74	1,68	2,27	2,59	2,09	2,44	3,04	
Расход воды, сторона системы	л/ч	138	187	225	138	387	261	284	358	329	308	368	425	341	425	514	439	574	673	404	545	621	515	688	736	
Потеря давления, сторона системы	кПа	3	4	6	1	2	3	6	11	13	5	6	8	6	9	12	11	17	22	7	12	15	17	27	30	
Вентилятор																										
Тип	тип	Центробежный																								
Электродвигатель вентилятора	тип	Инвертор																								
Количество	№	1	1		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2		
Расход воздуха	м³/ч	130	194	247	130	167	247	241	309	383	241	309	383	306	406	511	306	406	511	371	529	613	371	529	613	
Потребляемая мощность	Вт	4	9	14	4	9	14	11	16	35	11	16	35	16	20	26	16	20	26	18	27	34	18	27	34	
Сигнал 0-10 В	%	48	70	90	48	70	90	58	66	90	58	66	90	54	72	90	54	72	90	56	78	90	56	78	90	
Акустические данные фанкойлов (4)																										
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	35,0	42,0	48,0	35,0	42,0	48,0	37,0	43,0	49,0	37,0	43,0	49,0	38,0	43,0	48,0	38,0	43,0	48,0	43,0	50,0	53,0	43,0	50,0	53,0	
Звуковое давление	дБ(А)	27,0	34,0	40,0	27,0	34,0	40,0	29,0	35,0	41,0	29,0	35,0	41,0	30,0	35,0	40,0	30,0	35,0	40,0	35,0	42,0	45,0	35,0	42,0	45,0	
Размеры гидравлических подключений																										
Основной теплообменник	Ø	1/2"			3/4"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			
Напряжение																										
Напряжение		230 В~50 Гц																								

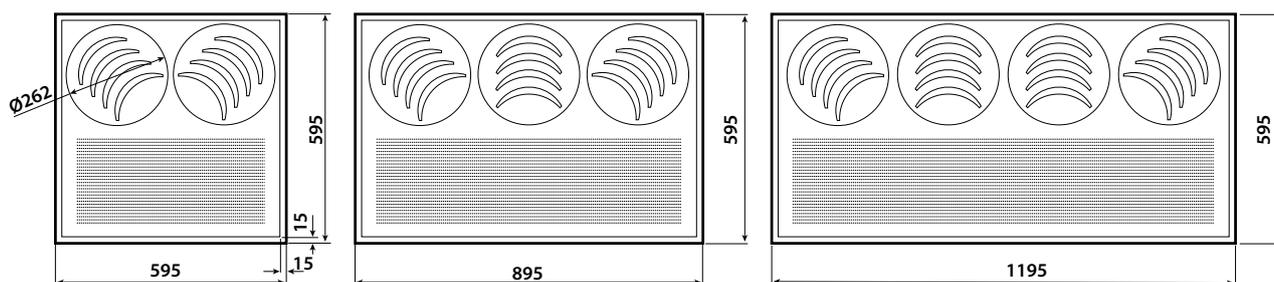
(1) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 70°C/60°C

(2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 45°C/40°C; EUROVENT

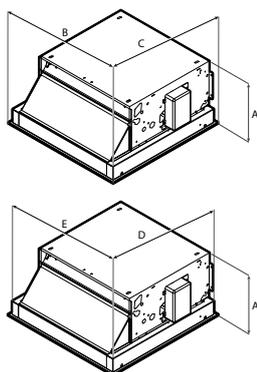
(3) Температура помещения 27°C с.т./19°C м.т.; Вода (вх/вых) 7°C/12°C; EUROVENT

(4) Aertec определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent.

ГАБАРИТЫ РЕШЕТКИ (ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ АКСЕССУАР)



ГАБАРИТЫ



Габариты и вес фанкойлов с решеткой (максимальные габариты)

Типоразмер	20	24	30	34	40	44	50	54
Габариты и вес								
A	. мм	283	283	283	283	283	283	283
B	. мм	595	595	895	895	1195	1195	1195
C	. мм	595	595	595	595	595	595	595
Вес пустого	кг	16	16	21	21	25	25	25
Вес решетки	кг	3,7	3,7	5,7	5,7	7,0	7,0	7,0

Габариты фанкойла с решеткой (габариты для установки)

Типоразмер	20	24	30	34	40	44	50	54
Габариты и вес								
A	. мм	283	283	283	283	283	283	283
D	. мм	574	574	574	574	574	574	574
E	. мм	574	574	874	874	1174	1174	1174

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

FCL

Кассетные фанкойлы

- Встроенный 3-ходовой клапан
- Версия с 2-ходовым клапаном для систем с переменным расходом
- Версия без клапанов



ОПИСАНИЕ

Кассетные фанкойлы с 4-сторонним распределением воздуха, подключаются к любому типу 2- или 4-трубных систем, работают от любого источника тепла, включая теплоноситель с невысокой температурой. Большой выбор различных версий и конфигураций позволяет легко найти оптимальное решение для любых требований.

КОМПОНЕНТЫ

Всасывающая и воздухораспределяющая решетка

Всасывающая и воздухораспределяющая решетка имеет элегантный дизайн. Сделана из пластика, RAL 9010.

Габариты первых 9 типоразмеров 600x600 мм соответствуют плитке фальшпотолка, габариты следующих типоразмеров (800x800 мм) оптимальны для тихой работы и эффективной производительности.

Несущая конструкция

Модули 600x600 обладают усиленной несущей конструкцией с боковыми панелями из оцинкованного стального листа, термоизолированными изнутри пенополистиролом.

Модули 800x800 изготовлены из оцинкованного стального листа, термоизолированного изнутри пенополистиролом, покрытого снаружи войлочным покрытием для защиты от конденсата.

Вентгруппа

Осевой центробежный вентилятор, статически и динамически отбалансированный, с отличными акустическими характеристиками. Однофазный 3- или 4-скоростной электродвигатель (зависит от типоразмера) с постоянно подключенным конденсатором установлен на виброопоры.

Теплообменник

Изогнутый теплообменник с увеличенной поверхностью, улучшающей теплообмен и легкодоступными для обслуживания воздушными кранами.

Доступны модели с одним теплообменником для 2-трубных систем с возможностью установки электрического нагревателя, а также модели с двумя теплообменниками для 4-трубных систем.

Есть возможность подмешивать наружный воздух к рециркулируемому, а также раздавать воздух в разные помещения.

Не допускается эксплуатация теплообменника в агрессивных средах, которые могут привести к его коррозии.

Поддон для конденсата

Цельнометаллический поддон для сбора конденсата, изготовленный с применением технологии литья под давлением, с изоляцией из пенополистирола с антипиреновой добавкой, класс огнестойкости V0.

Воздушный фильтр

Легкосъемный, очищаемый воздушный фильтр на раме, отличающийся высокой эффективностью и низким падением давления, огнестойкость класса V0 (UL 94).

Версии

FCL Стандартная с встроенным 3-ходовым клапаном

V2 С встроенным 2-ходовым клапаном

VL Без встроенного клапана

АКСЕССУАРЫ

Всасывающая и воздухораспределяющая решетка, обязательный аксессуар

GLF10: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Недоступно в размере 800x800.

GLF10EH: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Совместима с электронагревателем RXLE (управляется внешним термостатом, поставляемым Aermec или другим производителем). Воздух всасывается в центральной части, где расположен

легкосъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Недоступно в размере 800x800.

GLF10M: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Оснащена инфракрасным приемником с кнопкой аварийного управления. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Недоступно в размере 800x800.

GLF10N: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Оснащена термостатом, требующего установки панели VMF-E4 или VMF-IR. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Недоступно в размере 800x800.

GLL10: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 600x600; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

GLL10M: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 600x600; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена инфракрасным приемником с кнопкой аварийного управления, в комплект входит пульт дистанционного управления. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми дистанционно.

GLL10N: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 600x600; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена термостатом, требующего установки панели VMF-E4X, совместима с электронагревателем RXLE. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

GLL10R: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 600x600; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена инфракрасным приемником с кнопкой аварийного управления, в комплект входит пульт дистанционного управления. Совместима с электронагревателем RXLE. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

GLL20: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 840x840; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

GLL20N: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 840x840; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена термостатом, требующего установки панели VMF-E4X, совместима с электронагревателем RXLE. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

GLL20R: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 965x965; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена инфракрасным приемником с кнопкой аварийного управления, в комплект входит пульт дистанционного управления. Совместима с электронагревателем RXLE. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный

фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

Система VMF

VMF-E4DX: Настенная панель управления. Фронтальная часть панели серого цвета PANTONE 425C (METAL).

VMF-E4X: Настенная панель управления. Фронтальная часть панели светло-серого цвета PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IO: Плата расширения с дополнительными цифровыми входами и выходами (настраивается dip-переключателями).

VMF-IR: Инфракрасный пульт дистанционного управления, совместим с решетками GLF M или GLFI M.

VMF-SW1: Дополнительный датчик воды для 4-трубной системы.

Панели управления и аксессуары для них

AER503: Панель для настенной установки.

FMT10: Электронный термостат для фанкойла с 2/4-трубной системой.

PX2: Селекторный переключатель.

PX2C6: Селекторный переключатель. Комплект из 6 шт.

PXAE: Электронный термостат с автоматическим или принудительным режимом работы вентилятора.

SIT3: Интерфейсная карта термостата, позволяет объединять фанкойлы в сеть (макс. 10), под управлением центральной панели (селектора или термостата). Управляет 3-скоростным вентилятором, должен устанавливаться в каждом фанкойле сети; управляется селектором или картой SIT5.

SIT5: Интерфейсная карта термостата, позволяет объединять фанкойлы в сеть (макс. 10), под управлением центральной панели (селектора или термостата). Управляет 3-скоростным вентилятором и 2 клапанами (по воде); транслирует команды термостата сетевым фанкойлам.

SW3: Датчик температуры воды. Позволяет электронному термостату с функцией контроля воды, автоматически переключать сезон работы.

SW4: Датчик температуры воды, позволяет электронному термостату с функцией контроля воды, автоматически переключать сезон работы.

SWA: Внешний датчик воздуха SWA (длина L = 6 м). Если подключен к клемме (A) панели FMT21 измеряет температуру воздуха в помещении. Датчик температуры окружающего воздуха, встроенный в панель, автоматически отключается. Измеряет температуру воды в системе, если он подключен к клемме (W) панели FMT21, будет давать сигнал на запуск вентилятора. Два датчика SWA могут одновременно подключаться к панели FMT21.

TPF: Электронный термостат черного цвета с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

TPFW: Электронный термостат белого цвета с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

TX: Электронная панель управления.

WMT10: Электронный термостат белого цвета с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

Электронагреватель

RXLE: Электрический нагреватель, устанавливается по требованию.

RXLE20: Электрический нагреватель, устанавливается по требованию.

Комплект водяного клапана

VCFLX4: Комплект 3-ходового клапана для 2-трубного фанкойла для подключения к 4-трубной системе. "Горячий" и "холодный" контуры полностью разделены. Комплект состоит из двух 3-ходовых клапанов покрытых изоляцией с 4-трубными подключениями, термоэлектрических приводов, изолирующих накладок для клапанов и соединительных трубок.

VHL1: Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением. Напряжение 230 В ~ 50 Гц.

VHL124: Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением. Напряжение 24 В.

VHL20: Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 230 В ~ 50 Гц.

VHL2024: Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 24 В.

VHL2: Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 2-трубным подключением. Напряжение 230 В~50 Гц.

VHL22: Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 230 В~50 Гц.

VHL2224: Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 24 В.

VHL224: Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением. Напряжение 24 В.

Аксессуары для установки

FEL10: Комплект из 5 предварительно заряженных электростатически фильтров, класс огнестойкости 2 (UL 900).

KFL: Приточный фланец, позволяющий подавать воздух в соседнюю комнату.

KFL20: Приточный фланец, позволяющий подавать воздух в соседнюю комнату. На один фанкойл можно установить до трех KFL20.

KFLD: Всасывающий фланец, позволяющий подавать наружный воздух прямо в помещение без рециркуляции.

KFLD20: Всасывающий фланец, позволяющий подавать наружный воздух прямо в помещение без рециркуляции. На один фанкойл можно установить до двух KFLD20.

FCLMC10: Эстетический кожух из окрашенного оцинкованного листового металла, закрывающий фанкойл по периметру, 600x600, используется при открытой установке фанкойла на потолке. Имеет эстетическую и защитную функцию, на технические характеристики фанкойла не влияет. Сочетается только с решетками GLL/GLLI.

FCLMC20: Эстетический кожух из окрашенного листового металла, закрывающий фанкойл по периметру, 840x840, используется при открытой установке фанкойла на потолке. Имеет эстетическую и защитную функцию, на технические характеристики фанкойла не влияет. Сочетается только с решетками GLL/GLLI.

Аксессуары совместимые с решетками

The diagram illustrates the compatibility of various accessories with different models of fan coil units (FCU). Each model is shown with its corresponding grille and a list of compatible accessories in a box.

- FCL (32/72) + GLF10:** PXAE, PX2, WMT10, FMT10, TPFW, AER503, TX.
- FCL (32/72) + GLF10M:** VMF-E4X / VMF-E4D, VMF-IR, VMF-IO.
- FCL (32/72) + GLF10N:** VMF-E4X / VMF-E4D, VMF-IO, VMF-SW1*, SW4**, VMF-IR.
- FCL (32/72) + GLF10EH:** RXLE, PXAR, AER503, TX.
- FCL (32/72) + GLL10:** RXLE, PXAR, WMT10, FMT10, TPFW, AER503, TX.
- FCL (32/72) + GLL10M:** RXLE, FCLMC10.
- FCL (32/72) + GLL10N:** VMF-E4X/VMF-E4DX, VMF-IO, VMF-SW1, SW4, RXLE, SIT3-SIT5, FCLMC10.
- FCL (32/72) + GLL10R:** VMF-E4X/VMF-E4DX, VMF-IO, VMF-SW1*, SW4**, RXLE.
- FCL (82/124) + GLL20:** RXLE, PXAR, WMT10, FMT10, TPFW, AER503, TX.
- FCL (82/124) + GLL20R:** VMF-E4X/VMF-E4DX, VMF-IO.
- FCL (82/124) + GLL20N:** VMF-E4X/VMF-E4DX, VMF-IO, VMF-SW1*, SW4**, RXLE.

* : Для 4-трубной системы
 **: Стандартный теплообменник

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Всасывающая и воздухораспределительная решетка

Модель	Версия	32	34	36	38	42	44	62	64
GLF10 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
GLF10EH (2)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
GLF10M (3)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
GLF10N (3)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.

Модель	Версия	72	82	84	102	104	122	124
GLF10 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
GLF10EH (2)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
GLF10M (3)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
GLF10N (3)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.

(1) Не совместим с системой VMF и электронагревателем.
 (2) Не совместим с системой VMF.
 (3) Совместим с системой VMF и электронагревателем.

Всасывающая и воздухораспределительная решетка

Модель	Версия	32	34	36	38	42	44	62	64
GLL10 (1)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
GLL10M (2)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
GLL10N (3)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
GLL10R (4)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*

Модель	Версия	72	82	84	102	104	122	124
GLL10 (1)	FCL,V2,VL	*						
GLL10M (2)	FCL,V2,VL	*						
GLL10N (3)	FCL,V2,VL	*						
GLL10R (4)	FCL,V2,VL	*						
GLL20 (1)	FCL,V2,VL		*	*	*	*	*	*
GLL20N (3)	FCL,V2,VL		*	*	*	*	*	*
GLL20R (4)	FCL,V2,VL		*	*	*	*	*	*

- (1) Не совместим с системой VMF и электронагревателем.
 (2) Не совместим с системой VMF, совместим с электронагревателем.
 (3) Совместим с системой VMF.
 (4) Не совместим с системой VMF.

Система VMF

Модель	Версия	32	34	36	38	42	44	62	64
VMF-E4DX	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*

Модель	Версия	72	82	84	102	104	122	124
VMF-E4DX	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*

Панели управления и аксессуары для них

Модель	Версия	32	34	36	38	42	44	62	64
AER503	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
FMT10	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
PX2	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
PX2C6 (1)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (2)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (2)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (3)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
SW4	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
SWA	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
TPF	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
TPFW	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (4)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT10	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*

Модель	Версия	72	82	84	102	104	122	124
AER503	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
FMT10	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
PX2	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
PX2C6 (1)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (2)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (2)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (3)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
SW4	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
SWA	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
TPF	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
TPFW	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
TX (4)	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*
WMT10	FCL,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*

- (1) Только настенная установка
 (2) Карты для термостатов PXAE-PXAR-AER503-TX (если присутствуют).
 (3) Карты для термостатов PXAE-PXAR-AER503-TX (если присутствуют).
 (4) Настенная установка.

Совместимости компонентов VMF и панелей управления с приточно-вытяжными решетками уточняйте, пользуясь информацией, приведенной выше.

Комплект 3-ходового клапана

Модель	Версия	32	34	36	38	42	44	62	64
VHL1 (1)	VL		•		•		•		•
VHL124 (1)	VL		•		•		•		•

Модель	Версия	72	82	84	102	104	122	124
VHL20 (1)	VL			•		•		•
VHL2024 (1)	VL			•		•		•

(1) Обязательный аксессуар для 4-трубных систем.

Комплект 2-ходового клапана

Модель	Версия	32	34	36	38	42	44	62	64
VHL2 (1)	VL		•		•		•		•
VHL224 (1)	VL		•		•		•		•

Модель	Версия	72	82	84	102	104	122	124
VHL22 (1)	VL			•		•		•
VHL2224 (1)	VL			•		•		•

(1) Обязательный аксессуар для 4-трубных систем с переменным расходом.

Комплект для подключения 2-трубных фанкойлов к 4-трубным системам

Модель	Версия	32	34	36	38	42	44	62	64
VCFLX4 (1)	VL	•		•		•		•	

Модель	Версия	72	82	84	102	104	122	124
VCFLX4 (1)	VL	•						

(1) Управление клапаном осуществляется с помощью панелей управления, поддерживающими управление клапаном.

Воздушный фильтр

Модель	Версия	32	34	36	38	42	44	62	64
FEL10	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•

Модель	Версия	72	82	84	102	104	122	124
FEL10	FCL,V2,VL	•						

Нагнетательный фланец

Модель	Версия	32	34	36	38	42	44	62	64
KFL	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•
KFLD	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•

Модель	Версия	72	82	84	102	104	122	124
KFL	FCL,V2,VL	•						
KFL20	FCL,V2,VL		•	•	•	•	•	•
KFLD	FCL,V2,VL	•						
KFLD20	FCL,V2,VL		•	•	•	•	•	•

Эстетический кожух

Модель	Версия	32	34	36	38	42	44	62	64
FCLMC10 (1)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•

Модель	Версия	72	82	84	102	104	122	124
FCLMC10 (1)	FCL,V2,VL	•						
FCLMC20 (1)	FCL,V2,VL		•	•	•	•	•	•

(1) Сочетается только с решетками GLL/GLLI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-трубный

	FCL32			FCL36			FCL42			FCL62			FCL72			FCL82			FCL102			FCL122			
	1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Тепловая производительность 70 °C / 60 °C (1)																									
Тепловая мощность	кВт	2,22	2,95	4,00	3,42	4,50	6,27	3,32	4,47	7,34	5,19	6,37	10,49	6,14	7,57	11,32	5,88	8,12	11,88	8,30	11,71	17,73	10,53	14,73	21,75
Расход воды, сторона системы	л/ч	194	258	350	300	394	549	290	391	642	454	558	918	538	662	991	514	710	1039	726	1025	1551	921	1289	1903
Потеря давления, сторона системы	кПа	4	6	10	6	10	19	6	10	24	12	17	42	14	20	42	7	13	26	6	12	25	11	21	42
Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)																									
Тепловая мощность	кВт	1,10	1,47	1,98	1,70	2,24	3,12	1,65	2,22	3,64	2,58	3,17	5,21	3,50	3,76	5,63	2,92	4,03	5,90	4,12	5,82	8,81	5,23	7,32	10,80
Расход воды, сторона системы	л/ч	192	254	345	295	389	541	287	386	633	448	550	905	530	654	977	507	701	1025	716	1011	1530	909	1271	1877
Потеря давления, сторона системы	кПа	4	6	11	6	9	17	5	9	23	10	15	36	13	19	40	7	12	23	4	7	15	10	17	35
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (4)																									
Холодильная мощность	кВт	1,14	1,44	1,86	1,77	2,22	2,96	1,94	2,51	3,88	2,63	3,17	4,90	2,75	3,29	5,35	2,76	3,97	5,85	4,00	5,82	8,85	5,31	7,40	10,83
Явная холодильная мощность	кВт	0,97	1,22	1,48	1,37	1,75	2,36	1,36	1,79	3,09	1,83	2,23	3,73	1,84	2,29	3,99	1,86	2,69	4,05	2,89	4,22	6,51	3,99	5,63	8,30
Расход воды, сторона системы	л/ч	200	253	327	308	387	516	337	437	679	458	551	856	484	571	938	482	695	1032	697	1012	1547	921	1292	1893
Потеря давления, сторона системы	кПа	4	7	10	6	9	15	7	11	25	12	16	36	13	18	43	7	14	28	7	13	28	10	19	38
Вентилятор																									
Тип	тип	Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный		
Электродвигатель вентилятора	тип	On-Off			On-Off			On-Off			On-Off			On-Off			On-Off			On-Off			On-Off		
Количество	№	1			1			1			1			1			1			1			1		
Расход воздуха	м³/ч	300	410	600	300	410	600	260	360	700	380	500	880	400	520	900	460	680	1100	560	830	1350	750	1100	1750
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	53,0	41,0	47,0	61,0	44,0	49,0	60,0	39,0	43,0	50,0	40,0	45,0	54,0	44,0	50,0	60,0
Потребляемая мощность	Вт	21	31	45	21	31	45	-	32	75	26	37	83	50	58	110	45	80	150	50	80	155	55	105	175
Размеры гидравлических подключений																									
Основной теплообменник	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник	Ø	-			-			-			-			-			-			-			-		
Напряжение																									
Напряжение		230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц		

- (1) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 70°C/60°C
 (2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 45°C/40°C; EUROVENT
 (3) Температура помещения 20 °C с.т.; Вода (вх/вых) 65 °C/55 °C;
 (4) Температура помещения 27°C с.т./19°C м.т.; Вода (вх/вых) 7°C/12°C; EUROVENT

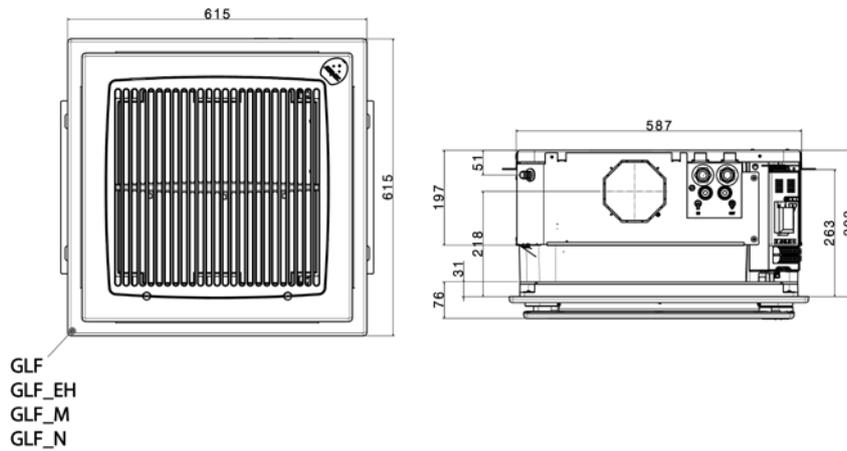
4-трубный

	FCL34			FCL38			FCL44			FCL64			FCL84			FCL104			FCL124			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Тепловая производительность 65 °C / 55 °C (3)																						
Тепловая мощность	кВт	1,74	1,95	2,32	1,74	1,95	2,32	1,75	2,04	2,44	2,21	2,50	3,19	4,73	5,71	7,59	5,27	6,53	8,93	6,30	8,31	11,17
Расход воды, сторона системы	л/ч	152	171	203	152	171	203	153	178	240	194	219	279	414	500	664	461	571	782	551	727	977
Потеря давления, сторона системы	кПа	6	7	10	6	7	10	6	7	10	10	10	19	6	8	12	7	10	17	9	15	25
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (4)																						
Холодильная мощность	кВт	1,14	1,44	1,86	1,63	2,05	2,73	1,79	2,31	2,95	2,43	2,93	4,51	2,76	3,97	5,85	3,45	4,84	7,05	4,52	6,11	8,63
Явная холодильная мощность	кВт	0,97	1,22	1,48	1,28	1,63	2,20	1,25	1,65	2,13	1,69	2,06	3,43	1,86	2,69	4,05	2,43	3,45	5,15	3,32	4,57	6,60
Расход воды, сторона системы	л/ч	200	253	327	284	358	476	314	396	626	424	510	793	482	695	1032	602	845	1238	786	1068	1513
Потеря давления, сторона системы	кПа	4	7	10	5	8	13	6	10	15	11	16	35	6	12	25	7	13	26	12	22	38
Вентилятор																						
Тип	тип	Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный		
Электродвигатель вентилятора	тип	On-Off			On-Off			On-Off			On-Off			On-Off			On-Off			On-Off		
Количество	№	1			1			1			1			1			1			1		
Расход воздуха	м³/ч	300	410	600	300	410	600	260	360	530	380	500	880	460	680	1100	560	830	1350	750	1100	1750
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	46,0	35,0	39,0	46,0	41,0	47,0	61,0	39,0	43,0	50,0	40,0	45,0	54,0	46,0	50,0	60,0
Потребляемая мощность	W	21	31	45	21	31	45	22	32	47	32	45	101	45	80	150	50	80	155	55	105	175
Размеры гидравлических подключений																						
Основной теплообменник	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Напряжение																						
Напряжение		230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц		

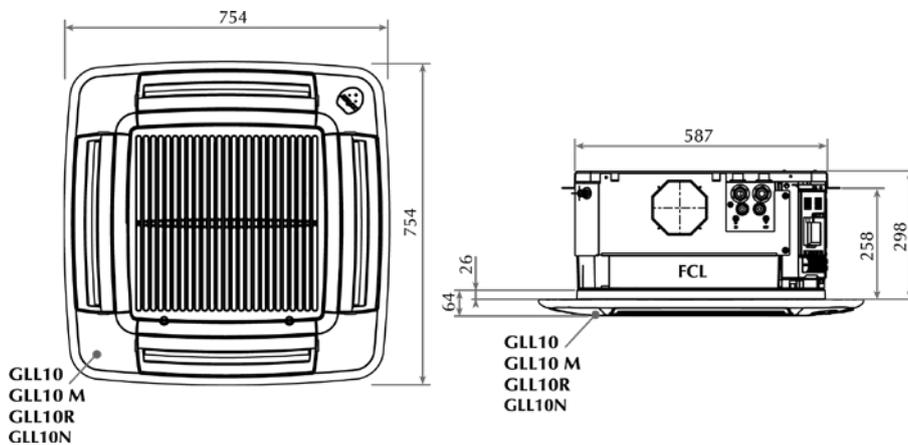
- (1) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 70°C/60°C
 (2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 45°C/40°C; EUROVENT
 (3) Температура помещения 20 °C с.т.; Вода (вх/вых) 65 °C/55 °C;
 (4) Температура помещения 27°C с.т./19°C м.т.; Вода (вх/вых) 7°C/12°C; EUROVENT

ГАБАРИТЫ

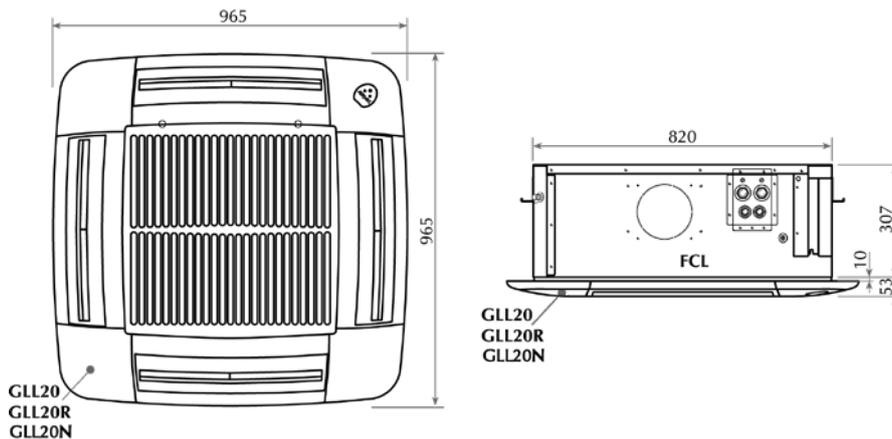
Габариты FCL 32 - 34 - 36 - 38 - 42 - 44 - 64 - 72 с GLF



Габариты FCL 32 - 34 - 36 - 38 - 42 - 44 - 64 - 72 с GLL



Габариты FCL 82 - 84 - 102 - 104 - 122 - 124 с GLL



Типоразмер		102	104	122	124	32	34	36	38	42	44	62	64	72	82	84
Габариты и вес																
	FCL	кг	36	36	36	36	20	21	20	21	21	22	22	22	35	36
Вес пустого	V2	кг	36	36	36	36	20	21	20	21	20	21	22	22	35	36
	VL	кг	35	35	35	35	20	20	20	20	20	22	22	22	34	35

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

FCLI

Кассетные фанкойлы с инвертором

- Экономия электроэнергии достигает 50% в сравнении с фанкойлами с 3-скоростным электродвигателем
- Максимальный комфорт: минимальные колебания температуры и влажности
- Встроенный 3-ходовой клапан
- Версия с 2-ходовым клапаном для систем с переменным расходом
- Версия без клапанов



ОПИСАНИЕ

Кассетные фанкойлы с 4-сторонним распределением воздуха, подключаются к любому типу 2- или 4-трубных систем, работают от любого источника тепла, включая теплоноситель с невысокой температурой. Большой выбор различных версий и конфигураций позволяет легко найти оптимальное решение для любых требований.

КОМПОНЕНТЫ

Всасывающая и воздухораспределительная решетка Всасывающая и воздухораспределительная решетка имеет элегантный дизайн. Сделана из пластика, RAL 9010. Габариты первых 5 типоразмеров 587x587 мм соответствуют плитке фальшпотолка, габариты следующих типоразмеров (820x820 мм) оптимальны для тихой работы и эффективной производительности.

Несущая конструкция

Модули 600x600 обладают усиленной несущей конструкцией с боковыми панелями из оцинкованного стального листа, термоизолированными изнутри пенополистиролом. Модули 800x800 изготовлены из оцинкованного стального листа, термоизолированного изнутри пенополистиролом, покрытого снаружи войлочным покрытием для защиты от конденсата.

Вентгруппа

Осевой центробежный вентилятор, статически и динамически отбалансированный, с отличными акустическими характеристиками. Бесщеточный электродвигатель с плавным регулированием скорости 0-100% обеспечивает точное поддержание климата в помещении, избегая колебаний температуры.

Подача воздуха постоянно корректируется сигналом 1-10 В, подаваемого устройствами автоматики Aermec или независимыми системами управления.

Это снижает уровень шума, обеспечивает быструю реакцию на изменение температуры, стабильно поддерживает высокий уровень комфорта внутри помещения.

Высокая эффективность даже на низкой скорости позволяет снизить энергопотребление (более чем на 50% меньше, чем у стандартных фанкойлов).

Теплообменник

Изогнутый теплообменник с увеличенной поверхностью, улучшающей теплообмен и легкодоступными для обслуживания воздушными кранами.

Доступны модели с одним теплообменником для 2-трубных систем с возможностью установки электрического нагревателя, а также модели с двумя теплообменниками для 4-трубных систем.

Есть возможность подмешивать наружный воздух к рециркулируемому, а также раздавать воздух в разные помещения.

Не допускается эксплуатация теплообменника в агрессивных средах, которые могут привести к его коррозии.

Поддон для конденсата

Цельнометаллический поддон для сбора конденсата, изготовленный с применением технологии литья под давлением, с изоляцией из пенополистирола с антипиреновой добавкой, класс огнестойкости V0.

Воздушный фильтр

Легкосъемный, очищаемый воздушный фильтр на раме, отличающийся высокой эффективностью и низким падением давления, огнестойкость класса V0 (UL 94).

Версии

FCLI Стандартная

V2 С встроенным 2-ходовым клапаном

VL Без встроенного клапана с блоком управления

АКСЕССУАРЫ

Всасывающая и воздухораспределющая решетка, обязательный аксессуар

GLFI10: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Типоразмер 800x800 недоступен.

GLFI10EH: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Совместима с электронагревателем RXLE (управляется внешним термостатом, поставляемым Aermec или другим производителем). Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Типоразмер 800x800 недоступен.

GLFI10M: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Оснащена инфракрасным приемником с кнопкой аварийного управления. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми дистанционно. Типоразмер 800x800 недоступен.

GLFI10N: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 754x754; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена термостатом, требующего установки панели VMF-E4 или VMF-IR. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Типоразмер 800x800 недоступен.

GLLI100: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 754x754; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

GLLI100EH: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Совместима с электронагревателем RXLE (управляется внешним термостатом, поставляемым Aermec или другим производителем). Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

GLLI100N: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Оснащена термостатом, требующего установки панели VMF-E4X, совместима с электронагревателем RXLE. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

GLLI120: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 965x965; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

GLLI20N: Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 965x965; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена термостатом, требующего установки панели VMF-E4X, совместима с электронагревателем RXLE. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

Система VMF

VMF-E4DX: Настенная панель управления. Фронтальная часть панели серого цвета PANTONE 425C (METAL).

VMF-E4X: Настенная панель управления. Фронтальная часть панели светло-серого цвета PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IO: Плата расширения с дополнительными цифровыми входами и выходами (настраивается dip-переключателями).

VMF-IR: Инфракрасный пульт дистанционного управления, совместим с решетками GLF M или GLFI M.

VMF-SW: Датчик температуры воды.

VMF-SW1: Дополнительный датчик воды для 4-трубной системы.

Панели управления и аксессуары для них

AER503: Панель для настенной установки.

SW4: Датчик температуры воды, позволяет электронному термостату с функцией контроля воды, автоматически переключать сезон работы.

SWA1: Внешний датчик температуры воздуха или воды.

TX: Электронная панель управления.

WMT21: Электронный термостат для инверторных фанкойлов.

Электронагреватель

RXLE: Электрический нагреватель, устанавливается по требованию.

RXLE20: Электрический нагреватель, устанавливается по требованию.

Комплект водяного клапана

VCFLX4: Комплект 3-ходового клапана для 2-трубного фанкойла для подключения к 4-трубной системе. "Горячий" и "холодный" контуры полностью разделены. Комплект состоит из двух 3-ходовых клапанов покрытых изоляцией с 4-трубными подключениями, термоэлектрических приводов, изолирующих накладок для клапанов и соединительных трубок.

VHL1: Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением. Напряжение 230 В ~ 50 Гц.

VHL124: Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением. Напряжение 24 В.

VHL20: Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 230 В ~ 50 Гц.

VHL2024: Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 24 В.

VHL2: Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 2-трубным подключением. Напряжение 230В~50Гц;

VHL22: Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 2-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 230В~50Гц;

VHL2224: Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 2-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 24 В.

VHL224: Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 2-трубным подключением. Напряжение 24 В.

Аксессуары для установки

FEL10: Комплект из 5 предварительно заряженных электростатически фильтров, класс огнестойкости 2 (UL 900).

KFL: Приточный фланец, позволяющий подавать воздух в соседнюю комнату.

KFL20: Приточный фланец, позволяющий подавать воздух в соседнюю комнату. На один фанкойл можно установить до трех KFL20.

KFLD: Всасывающий фланец, позволяющий подавать наружный воздух прямо в помещение без рециркуляции.

KFLD20: Всасывающий фланец, позволяющий подавать наружный воздух прямо в помещение без рециркуляции. На один фанкойл можно установить до двух KFL20D.

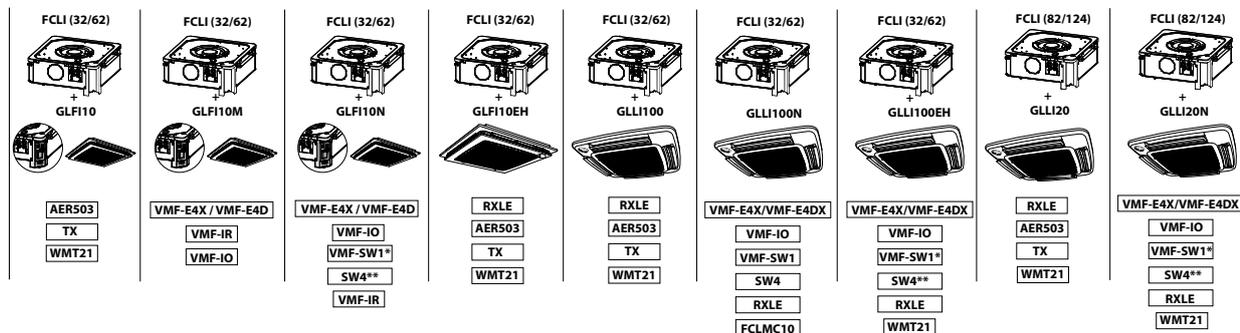
FCLMC10: Эстетический кожух из окрашенного оцинкованного листового металла, закрывающий фанкойл по периметру, 754x754, используется при открытой установке фанкойла на потолке. Имеет эстетическую и защитную функцию, на технические характеристики фанкойла не влияет. Сочетается только с решетками GLL/GLLI.

FCLMC20: Эстетический кожух из окрашенного листового металла, закрывающий фанкойл по периметру, 965x965, используется при открытой установке фанкойла на потолке. Имеет эстетическую

и защитную функцию, на технические характеристики фанкойла не влияет. Сочетается только с решетками GLL/GLLI.

FCLMC20IK: Установочный комплект для инверторного контроллера. Обязателен для фанкойлов с FCLMC20.

Аксессуары совместимые с решетками



* : Для 4-трубной системы
 **: Стандартный теплообменник

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Всасывающая и воздухораспределительная решетка

Модель	Версия	32	34	42	44	62	64	82	122	124
GLFI10 (1)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GLFI10EH (2)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GLFI10M (3)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GLFI10N (3)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Не совместим с системой VMF и электронагревателем.
 (2) Не совместим с системой VMF.
 (3) Совместим с системой VMF и электронагревателем.

Всасывающая и воздухораспределительная решетка

Модель	Версия	32	34	42	44	62	64	82	122	124
GLLI100 (1)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GLLI100EH (2)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GLLI100N (3)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GLLI20 (1)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GLLI20N (3)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Не совместим с системой VMF и электронагревателем.
 (2) Не совместим с системой VMF.
 (3) Совместим с системой VMF.

Система VMF

Модель	Версия	32	34	42	44	62	64	82	122	124
VMF-E4DX	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Панели управления и аксессуары для них

Модель	Версия	32	34	42	44	62	64	82	122	124
AERS503	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW4	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SWAI (1)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (2)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT21	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Датчик для термостата WMT21.
 (2) Настенная установка.

Совместимости компонентов VMF и панелей управления с приточно-вытяжными решетками уточняйте, пользуясь информацией, приведенной выше.

Комплект 3-ходового клапана

Модель	Версия	32	34	42	44	62	64	82	122	124
VHL1 (1)	VL		.		.		.			
VHL124 (1)	VL		.		.		.			
VHL20 (1)	VL									.
VHL2024 (1)	VL									.

(1) Обязательный аксессуар для 4-трубных систем.

Комплект 2-ходового клапана

Модель	Версия	32	34	42	44	62	64	82	122	124
VHL2 (1)	VL		.		.		.			
VHL22 (1)	VL									.
VHL2224 (1)	VL									.
VHL224 (1)	VL		.		.		.			

(1) Обязательный аксессуар для 4-трубных систем с переменным расходом.

Комплект для подключения двухтрубных фанкойлов к 4-трубным системам

Модель	Версия	32	34	42	44	62	64	82	122	124
VCFLX4 (1)	VL	.		.		.				

(1) Управление клапаном осуществляется с помощью панелей управления, поддерживающими управление клапаном.

Воздушный фильтр

Модель	Версия	32	34	42	44	62	64	82	122	124
FEL10	FCL1,V2,VL	.	.	.	.	.	.

Нагнетательный и всасывающий фланец

Модель	Версия	32	34	42	44	62	64	82	122	124
KFL	FCL1,V2,VL	.	.	.	.	.	.
KFL20	FCL1,V2,VL							.	.	.
KFLD	FCL1,V2,VL	.	.	.	.	.	.
KFLD20	FCL1,V2,VL							.	.	.

Эстетический кожух

Модель	Версия	32	34	42	44	62	64	82	122	124
FCLMC10 (1)	FCL1,V2,VL	.	.	.	.	.	.
FCLMC20 (1)	FCL1,V2,VL							.	.	.
FCLMC20IK (2)	FCL1,V2,VL							.	.	.

(1) Сочетается только с решетками GLL/GLL1

(2) Обязателен для фанкойлов с FCLMC20.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-трубный

	FCL132			FCL142			FCL162			FCL182			FCL1122			
	1	2	3	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Тепловая производительность 70 °C / 60 °C (1)																
Тепловая мощность	кВт	2,22	2,95	4,00	3,32	4,47	7,34	5,19	6,37	10,49	5,88	8,12	11,88	10,53	14,73	21,75
Расход воды, сторона системы	л/ч	194	258	350	290	391	642	454	558	918	514	710	1039	921	1289	1903
Потеря давления, сторона системы	кПа	4	6	10	6	10	24	12	17	42	7	13	26	11	21	42
Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)																
Тепловая мощность	кВт	1,10	1,47	1,98	1,67	2,21	3,64	2,58	3,21	5,21	2,94	4,05	5,90	5,28	7,37	10,80
Расход воды, сторона системы	л/ч	192	254	345	287	386	633	448	550	905	507	701	1025	909	1271	1877
Потеря давления, сторона системы	кПа	4	6	11	5	9	21	10	17	41	7	13	23	12	21	41
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (3)																
Холодильная мощность	кВт	1,15	1,46	1,88	1,95	2,52	3,90	2,65	3,19	4,92	2,79	4,04	5,97	5,34	7,47	10,87
Явная холодильная мощность	кВт	0,98	1,24	1,50	1,37	1,80	3,11	1,85	2,25	3,75	1,89	2,76	4,17	4,02	5,70	8,34
Расход воды, сторона системы	л/ч	200	253	327	337	437	679	458	551	856	482	695	1032	921	1292	1893
Потеря давления, сторона системы	кПа	4	4	13	7	11	25	12	16	36	7	12	28	10	19	38
Вентилятор																
Тип	тип	Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный			Центробежный		
Электродвигатель вентилятора	тип	Инвертор			Инвертор			Инвертор			Инвертор			Инвертор		
Количество	№	1			1			1			1			1		
Расход воздуха	м³/ч	300	410	600	260	360	700	380	500	880	460	680	1100	750	1100	1750
Потребляемая мощность	Вт	10	13	18	12	16	55	14	20	61	10	14	33	16	33	135
Сигнал 0-10 В	%	42	62	90	34	46	90	40	52	90	38	54	90	38	54	90
Акустические данные (4)																
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	53,0	41,0	47,0	61,0	44,0	43,0	50,0	44,0	50,0	60,0
Звуковое давление	дБ(А)	26,0	29,0	37,0	26,0	30,0	44,0	32,0	38,0	52,0	30,0	34,0	41,0	35,0	41,0	51,0
Размеры гидравлических подключений																
Основной теплообменник	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник	Ø	-			-			-			-			-		
Напряжение																
Напряжение		230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц			230 В~50 Гц		

(1) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 70°C/60°C

(2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 45°C/40°C; EUROVENT

(3) Температура помещения 27°C с.т./19°C м.т.; Вода (вх/вых) 7°C/12°C; EUROVENT

(4) Для кассетных фанкойлов Aermec определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией EUROVENT. Уровень звукового давления (взвешенного А), измеряется в помещении с объемом V = 100 м³, время реверберации t = 0,5 с, коэффициент направленности Q = 2, расстояние r = 2,5 м.

4-трубный

	FCL134			FCL144			FCL164			FCL1124			
	1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4	
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Тепловая производительность 65 °C / 55 °C (1)													
Тепловая мощность	кВт	1,70	1,97	2,32	1,70	2,02	2,74	2,05	2,76	3,14	6,46	8,30	11,10
Расход воды, сторона системы	л/ч	152	171	203	153	178	240	194	219	279	551	727	977
Потеря давления, сторона системы	кПа	5	7	9	6	7	12	9	11	19	10	15	25
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (2)													
Холодильная мощность	кВт	1,15	1,46	1,88	1,80	2,32	3,59	2,29	2,76	4,25	4,55	6,19	8,67
Явная холодильная мощность	кВт	0,98	1,24	1,50	1,26	1,66	2,87	1,59	1,93	3,22	3,35	4,64	6,64
Расход воды, сторона системы	л/ч	200	253	327	314	396	626	424	510	793	786	1068	1513
Потеря давления, сторона системы	кПа	4	7	10	6	10	23	16	23	50	10	20	38
Вентилятор													
Тип	тип	Центробежный											
Электродвигатель вентилятора	тип	Инвертор											
Количество	№	1			1			1			1		
Расход воздуха	м³/ч	300	410	600	260	360	700	380	500	880	750	1100	1750
Потребляемая мощность	Вт	10	13	18	12	16	55	14	20	61	16	33	135
Сигнал 0-10 В	%	42	62	90	34	46	90	40	52	90	38	58	90
Акустические данные (3)													
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	35,0	38,0	53,0	38,0	39,0	53,0	41,0	47,0	61,0	44,0	52,0	60,0
Звуковое давление	дБ(А)	26,0	29,0	44,0	29,0	30,0	44,0	32,0	38,0	52,0	35,0	41,0	51,0
Размеры гидравлических подключений													
Основной теплообменник	Ø	3/4"											
Дополнительный теплообменник	Ø	1/2"											
Напряжение													
Напряжение		230 В~50 Гц											

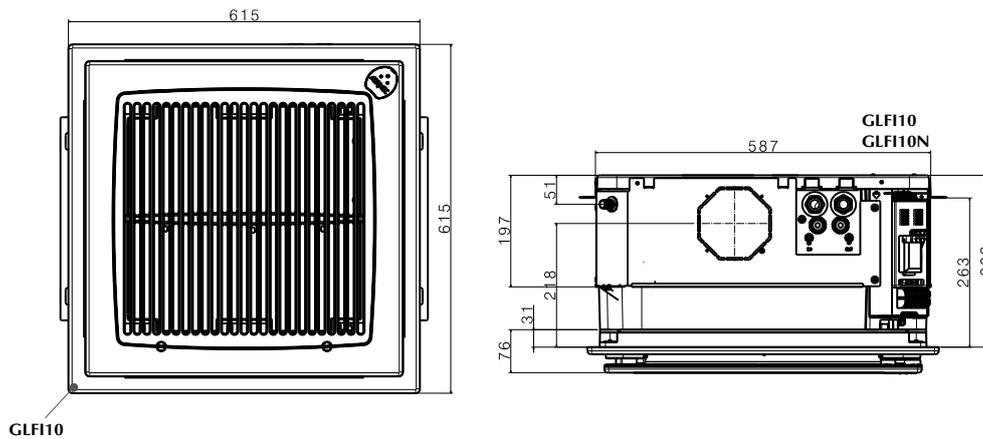
(1) Температура помещения 20 °C с.т.; Вода (вх/вых) 65 °C/55 °C;

(2) Температура помещения 27°C с.т./19°C м.т.; Вода (вх/вых) 7°C/12°C; EUROVENT

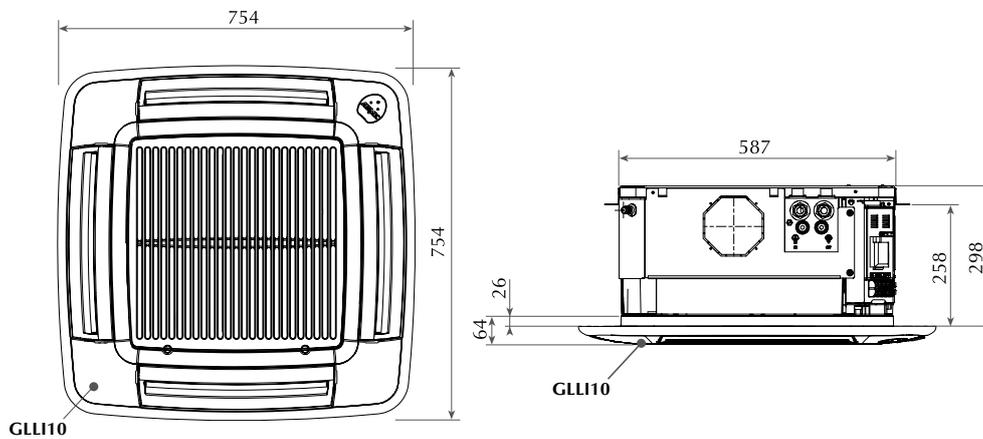
(3) Для кассетных фанкойлов Aermec определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией EUROVENT. Уровень звукового давления (взвешенного А), измеряется в помещении с объемом V = 100 м³, время реверберации t = 0,5 с, коэффициент направленности Q = 2, расстояние r = 2,5 м.

ГАБАРИТЫ

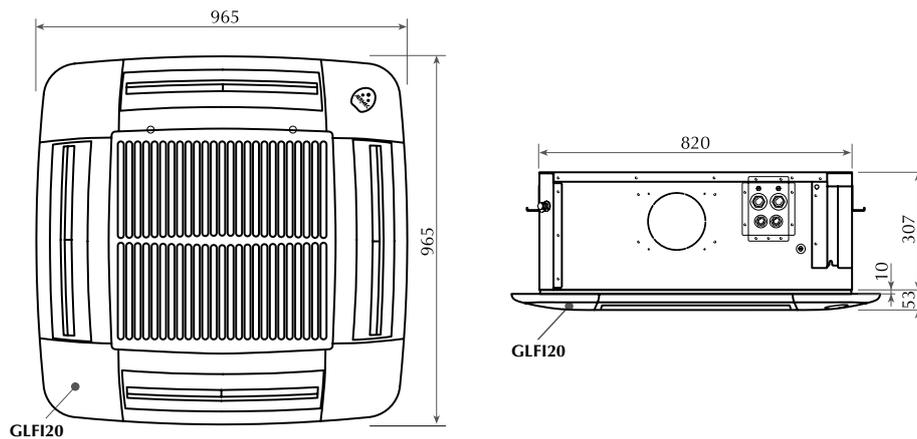
Габариты FCLl 32 - 34 - 42 - 44 - 62 - 64 с GLFI



Габариты FCLl 32 - 34 - 42 - 44 - 62 - 64 с GLLI



Габариты FCLl 82 - 122 - 124 с GLLI



Типоразмер			122	124	32	34	42	44	62	64	82
Габариты и вес											
	FCLl	кг	36	36	21	21	22	21	22	23	35
Вес пустого	V2	кг	36	36	21	21	21	21	22	23	35
	VL	кг	35	35	20	21	20	21	22	22	34

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com