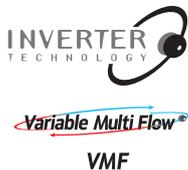


VEC_I

Кассетные инверторные фанкойлы с эффектом Коанда (эффект «прилипающей» к потолку струи воздуха)



AERMEC участвует в программе сертификации EUROVENT: FCH. Соответствующее оборудование можно найти на сайте www.eurovent-certification.com



Особенности

VEC I: Кассетные инверторные фанкойлы для охлаждения воздуха. Воздух подаётся через специальные отверстия и, благодаря эффекту «прилипающей» к потолку струи, равномерно распределяется в помещении.

- Установка в подвесном потолке.
- Совместимы с системой управления VMF
- Воздухораспределительная решетка имеет поворотные сопла с эффектом Коанда (обязательное оборудование).
- Фанкойл со стандартным теплообменником (20÷50).

- Фанкойл с теплообменником повышенной производительности (24÷54).
- Низкая потеря давления на теплообменнике.
- Для систем с постоянным или переменным расходом.
- Вентиляторный блок с бесщеточным двигателем (плавная регулировка скорости 0-100%).
- Тихая работа.
- Легкоёмкий и легкоочищаемый воздушный фильтр.

- Внутренняя изоляция и воздушный фильтр относятся к первому классу огнестойкости.
- Внутренняя изоляция соответствует классу 1 по огнестойкости
- Широкий выбор панелей управления и опционального оснащения.
- Легкая установка и обслуживание.
- Полное соответствие требованиям безопасности.
- Для получения информации о работе фанкойла в режиме нагрева, пожалуйста, обращайтесь к полной технической инструкции.

Дополнительное оборудование

Обязательная опция:

- VEC_GL:** Воздухораспределительная решетка с поворотными соплами с эффектом Коанда. Белого цвета по RAL 9010.

Оptionальное оснащение:

- BC5:** Вспомогательный поддон для сбора конденсата.
- BV:** Однорядный водяной нагреватель.
- DSC4:** Дренажная насос, применяемый в том случае, когда естественный отток конденсата невозможен.
- VCF:** комплект оборудования, включающий трехходовой вентиль, медные соединительные элементы и трубки. Для трёхрядных и однорядных

теплообменников (BV). Имеются модификации с электропитанием 230 В и 24 В ~ 50 Гц.

- VCFD:** комплект оборудования, включающий двухходовой вентиль, медные соединительные элементы и трубки. Для трёхрядных и однорядных теплообменников (BV). Имеются модификации с электропитанием 230 В и 24 В ~ 50 Гц.
- Система VMF:** полные характеристики данной системы приведены в отдельном документе. Некоторые компоненты системы VMF требуют использования дополнительных компонентов. Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей документации.

Оptionальное оснащение для нагревателей

- BV:** Однорядный водяной теплообменник
- VCF:** комплект оборудования, включающий трехходовой вентиль, медные соединительные элементы и трубки. Для трёхрядных и однорядных теплообменников (BV). Имеются модификации с электропитанием 230 В и 24 В ~ 50 Гц.
- VCFD:** комплект оборудования, включающий двухходовой вентиль, медные соединительные элементы и трубки. Для трёхрядных и однорядных теплообменников (BV). Имеются модификации с электропитанием 230 В и 24 В ~ 50 Гц.

VEC_I (Станд. теплообменник)	20	30	40	50	VEC_I (Станд. теплообменник)	20	30	40	50	VEC_I (Станд. теплообменник)	20	30	40	50
VEC_I (Увелич. теплообменник)	24	34	44	54	VEC_I (Увелич. теплообменник)	24	34	44	54	VEC_I (Увелич. теплообменник)	24	34	44	54
Обязательные опции					VCFD2 (Увелич. теплообм.)					Опции для режима обогрева				
VEC20GL	VCFD124 (Станд. теплообм.)	.	.	.	.	BV122	(2)(3)	.	.	.
VEC30GL	VCFD224 (Увелич. теплообм.)	.	.	.	.	BV132	(2)(3)	.	.	.
VEC40GL	Панели управления					BV142	(2)(3)	.	.	.
BC5	WMT20	.	.	.	.	VCF44	(2)(4)	.	.	.
DSC4 (1)	VMF-System	.	.	.	.	VCF4424	(2)(4)	.	.	.
VCF41 (Станд. теплообменник)	VMF-E4 / E4D	.	.	.	.	VCFD4	(2)(4)	.	.	.
VCF42 (Увелич. теплообм.)	VMF-E18	.	.	.	.	VCFD424	(2)(4)	.	.	.
VCF4124 (Станд. теплообм.)	VMF-E5B / E5N	.	.	.	.	
VCF4224 (Увелич. теплообм.)	VMF-SW	.	.	.	.	
VCFD1 (Станд. теплообменник)	VMF-SW1	.	.	.	.	

(1) Доп. оборудование DSC4 не совместимо с поддоном BC5 и системой VMF

(2) См заметки и предупреждения в технической брошюре.

(3) Доступны для типоразмеров 20-30-40-50

(4) Опции только для дополнительного теплообменника BV

Технические данные

VEC I	20			24			30			34			40			44			50			54				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
Скорость вентилятора																										
Теплопроизводительность																										
2-трубная система																										
Теплопроизводительность (70°)	(1)	кВт	3,10	2,54	1,87	3,42	2,50	2,07	4,31	3,64	3,03	6,14	5,18	4,31	6,29	5,21	4,21	8,07	6,68	5,41	7,16	6,34	4,76	9,18	8,08	6,06
Расход воды	(1)	л/ч	272	223	164	300	219	181	378	319	266	538	454	378	551	457	369	708	586	474	628	556	417	805	709	532
Падение давления	(1)	кПа	6	4	2	3	2	1	17	13	9	9	7	5	12	9	6	19	14	9	14	11	7	19	15	9
Теплопроизводительность (50°)	(2)	кВт	1,88	1,50	1,10	2,02	1,48	1,22	2,56	2,16	1,80	3,61	3,05	2,54	3,74	3,10	2,50	4,81	3,99	3,22	4,28	3,78	2,84	5,45	4,82	3,62
Расход воды	(2)	л/ч	227	187	138	262	185	151	335	282	236	425	368	308	513	425	341	672	574	439	621	545	404	737	688	515
Падение давления	(2)	кПа	4	3	2	3	1	1	14	10	7	6	5	3	11	8	5	18	13	8	14	11	7	16	14	9
Теплопроизводительность (45°)	(3)	кВт	1,54	1,27	0,93	1,70	1,24	1,03	2,14	1,81	1,51	3,05	2,57	2,15	3,13	2,59	2,09	4,02	3,32	2,69	3,56	3,15	2,37	4,57	4,02	3,02
Расход воды	(3)	л/ч	268	220	161	295	215	178	372	314	262	530	447	372	543	450	363	697	577	467	618	547	411	792	697	523
Падение давления	(3)	кПа	6	4	2	3	2	1	17	12	9	9	7	5	12	9	6	19	13	9	14	11	7	18	15	9
Холодопроизводительность																										
Полная холодопроизводительность	(4)	кВт	1,32	1,09	0,81	1,52	1,08	0,88	1,95	1,64	1,37	2,47	2,14	1,79	2,99	2,47	1,99	3,91	3,34	2,55	3,61	3,17	2,35	4,28	4,00	3,00
Явная холодопроизводительность	(4)	кВт	1,08	0,88	0,64	1,15	0,80	0,67	1,53	1,28	1,05	1,78	1,51	1,26	2,41	1,98	1,58	2,74	2,42	1,91	2,59	2,27	1,68	2,91	2,44	1,79
Расход воды	(4)	л/ч	227	187	138	262	185	151	335	282	236	425	368	308	513	425	341	672	574	439	621	545	404	737	688	515
Падение давления	(4)	кПа	5	3	2	3	2	1	13	10	7	8	6	5	11	8	5	22	17	10	15	12	7	30	27	16
Вентиляторы																										
Количество вентиляторов		п°	1			1			2			2			2			2			2			2		
Расход воздуха		м³/ч	247	194	130	247	194	130	383	309	241	383	309	241	511	406	306	511	406	306	613	529	371	613	529	371
Звуковая мощность																										
Уровень звуковой мощности	(5)	дБ(A)	48	42	35	48	39	35	49	43	37	49	43	37	57	43	30	57	43	30	67	46	34	67	46	34
Уровень звукового давления		дБ(A)	40	34	27	40	31	27	41	35	29	41	35	29	49	35	22	49	35	22	59	38	26	59	38	26
Диаметрические соединения																										
Стандартный теплообменник		Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник		Ø	/			/			/			/			/			/			/			/		
Увеличенный теплообменник		Ø	/			/			/			/			/			/			/			/		
Электрические данные																										
Потребляемая мощность		Вт	12	8	5	12	8	5	10	10	10	10	10	10	17	9	6	17	9	6	37	20	8	37	20	8
Макс. мощность на входе		A	0,11			0,11			0,11			0,11			0,14			0,14			0,3			0,3		
Сигнал 0-10 В		%	90	70	48	90	70	48	90	66	58	90	66	58	90	72	54	90	72	54	90	78	56	90	78	56
Электропитание			230 В ~ 50 Гц																							
Классификация энергоэффективности (EUROVENT)																										
FCEER			B			B			A			A			A			A			A			A		
FCCOP	(6)		B			B			A			A			A			A			A			A		

H – максимальная скорость; M – средняя скорость; L – минимальная скорость

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

(2) Температура воздуха в помещении 20 °C; Температура воды (на входе / выходе) 50 °C; Расход воды в режиме охлаждения (EUROVENT)

(3) Температура воздуха в помещении 20 °C; Температура воды (на входе / выходе) 45 °C / 40 °C;

(4) Температура воздуха в помещении 27 °C / 50%; Температура воды (на входе / выходе) 7 °C / 12 °C (EUROVENT)

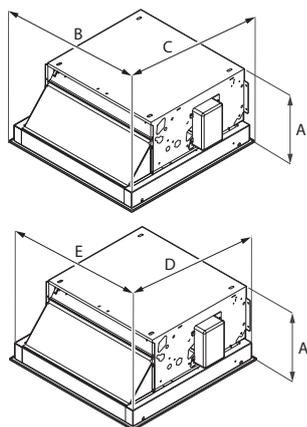
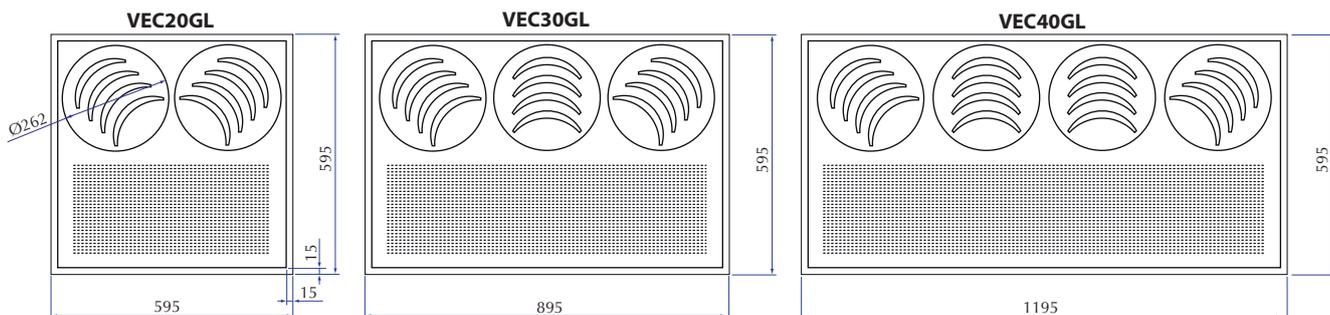
(5) Уровень звуковой мощности: на основе измерений в соответствии с Eurovent 8/2

(6) FCCOP показатель связан с: температурой комнатного воздуха 20 °C; Вода (на входе) 50 °C; Расход воды в режиме охлаждения

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

Габариты (мм)

VEC_GL (Обязательная опция)



Габариты VEC_I + VEC_GL (максимальные размеры)

Модель	VEC_I	20/24	30/34	40/44	50/54
	VEC	20GL	30GL	40GL	40GL
Высота A	мм	283	283	283	283
Ширина B	мм	595	895	1195	1195
Длина C	мм	595	595	595	595
Вес (VEC_I)	кг	15,5	20,6	24,7	24,7
Вес (VEC_GL)	кг	3,7	5,7	7	7

Габариты VEC_I + VEC_GL (размеры для установки)

Модель	VEC_I	20/24	30/34	40/44	50/54
	VEC	20GL	30GL	40GL	40GL
Высота A	мм	283	283	283	283
Ширина D	мм	574	574	574	574
Длина E	мм	574	874	1174	174