

VEC

Вентиляторные доводчики кассетного типа, с эффектом Коанда (эффект «прилипшей» к потолку струи воздуха) для установки на подвесном потолке.



Aermec participates in the EUROVENT certification programme. The products concerned appear in the EUROVENT Certified Products Guide.



Variable Multi Flow

VMF

Особенности

- VEC: Вентиляторные доводчики для обработки воздуха в летний период. Воздух подаётся через специальные отверстия и, благодаря эффекту «прилипшей» к потолку струи, равномерно распределяется в помещении.
- 4 типоразмера.
- Установка в подвесном потолке.
- Совместимы с системой управления VMF
- Решетка со всасывающей секцией и регулируемыми отверстиями, с эффектом Коанда (обязательное оборудование).
- 3-х. рядный теплообменник.
- Сниженные потери давления через

- теплообменник.
- Для систем с постоянным или переменным расходом.
- Сертифицировано EUROVENT.
- 3-х. скоростной вентилятор.
- Бесшумная работа.
- Моторы с постоянно подключенными конденсаторами.
- Легко съёмный и легко очищаемый воздушный фильтр.
- Внутренняя изоляция и воздушный фильтр относятся к первому классу огнестойкости.

- Съёмные стенки корпуса для простой и удобной чистки.
- Возможность изменения направления подключения воды во время установки.
- Широкий спектр контроллеров и дополнительного оборудования.
- Легкая установка и обслуживание.
- Полное соответствие требованиям безопасности.
- Для получения информации о функционировании доводчика в режиме нагрева, пожалуйста, обращайтесь к полной технической инструкции.

Дополнительное оборудование

Необходимое оборудование:

Следующее оборудование обязательно необходимо для правильной работы фанкойла:

- VEC GL:** Решетка со всасывающей секцией и регулируемые отверстиями, с эффектом Коанда. Белого цвета по RAL 9010.
- Панель управления: характеристики различных панелей управления описаны в соответствующих инструкциях.

Необязательное дополнительное оборудование:

- AMP:** Комплект для установки оборудования на стене
- BC5:** Вспомогательный поддон для сбора конденсата
- BV:** Однорядный водяной теплообменник
- DSC4:** Дренажная насос, применяемый в том случае, когда естественный отток конденсата невозможен.
- PCRI1:** Защита из стального гальванизированного листа для блока управления и электрического резистора.
- SIT3-5:** интерфейсные карты термостата.

Данные карты позволяют создать сеть фанкойлов (до 10 шт.), управляемую с одного термостата или переключателя.

SIT3: интерфейсная карта, управляющая 3 скоростями вращения вентилятора, должна быть установлена на каждый доводчик сети; получает команды от переключателя или от интерфейсной карты SIT5.

SIT5: интерфейсная карта, управляющая 3 скоростями вращения вентилятора и двумя клапанами (в 4-х. трубных системах); передаёт команды термостата к сети фанкойлов.

SW3: датчик температуры воды, позволяет выполнять автоматическое сезонное переключение режима работы для электронных термостатов, оборудованных системой переключения сезона работы на основании показаний датчика температуры воды.

SWA: Выносной датчик температуры воздуха (длиной L = 6м.). Измеряет темпера-

туру окружающего воздуха, если подключен к разъёму (A) панели FMT20AW; в этом случае встроенный в панель датчик температуры будет автоматически отключен.

Определение температуры воды в системе для обеспечения согласования работы, если датчик подключен к разъёму (W) панели FMT20AW. Два датчика SWA могут быть одновременно подключены к панели FMT20AW.

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

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

Обор.	Типоразмер	Типоразмер			
		VEC20	VEC30	VEC40	VEC50
SW	3	✓	✓	✓	✓
SWA		✓	✓	✓	✓
VCF	41	✓	✓		
	42			✓	✓
	44*	✓	✓	✓	✓
	4124	✓	✓		
	4224			✓	✓
	4424*	✓	✓	✓	✓
VCFD	1	✓	✓		
	2			✓	✓
	4*	✓	✓	✓	✓
	124	✓	✓		
	224			✓	✓
	424*	✓	✓	✓	✓

Обор.	Типоразмер	Типоразмер			
		VEC20	VEC30	VEC40	VEC50
AMP		✓	✓	✓	✓
AMP	20	✓	✓	✓	✓
BC	5	✓	✓	✓	✓
	122	✓			
BV	132		✓		
	142			✓	✓
DSC	4	✓	✓	✓	✓
SIT	3	✓	✓	✓	✓
SIT	5	✓	✓	✓	✓
PCRI1		✓	✓	✓	✓

Обор.	Типоразмер	Типоразмер			
		VEC20	VEC30	VEC40	VEC50
VEC20GL		✓			
VEC30GL			✓		
VEC40GL				✓	✓
FMT10		✓	✓	✓	✓
FMT20AW		✓	✓	✓	✓
KTLP		✓	✓	✓	✓
PX2		✓	✓	✓	✓
PXAE		✓	✓	✓	✓
PXAR		✓	✓	✓	✓
WMT05		✓	✓	✓	✓
WMT10		✓	✓	✓	✓

* = только для однорядного теплообменника BV

Технические характеристики

Модель VEC		20	30	40	50
Полная холодопроизводительность	W (max)	1320	1950	2985	3610
	W (med)	1085	1645	2470	3170
	W (min)	805	1370	1985	2350
	W (max)	1085	1535	2410	2595
Явная холодопроизводительность	W (med)	885	1285	1980	2275
	W (min)	640	1055	1580	1680
Расход воды	l/h	227	335	514	621
Перепад давления воды	kPa	4,6	13,3	11,3	14,8
	m ³ /h (max)	247	383	511	613
	m ³ /h (med)	194	309	406	529
Расход воздуха	m ³ /h (med)	194	309	406	529
	m ³ /h (min)	130	241	306	371
Количество вентиляторов	n.	1	2	2	2
	dB (A) (max)	39,5	36,5	40,0	44,5
Звуковое давление	dB (A) (med)	33,5	31,5	34,5	41,5
	dB (A) (min)	26,5	26,5	29,5	34,5
	dB (A) (max)	48,0	45,0	48,5	53,0
	dB (A) (med)	42,0	40,0	43,0	50,0
Звуковая мощность	dB (A) (med)	42,0	40,0	43,0	50,0
	dB (A) (min)	35,0	35,0	38,0	43,0
Ёмкость (вода)	l	0,79	1,11	1,48	1,48
Макс. мощность мотора	W	25	44	57	67
Макс. входной ток	A	0,12	0,21	0,28	0,35
Макс. мощность с эл. воздухонагр. (RX)	W	975	1344	1707	2017
Макс. входной ток с эл. воздухонагр. (RX)	A	4,25	5,86	7,45	8,83
Присоед. диаметр 3-хядного теплообменника	∅	1/2"G	1/2"G	3/4"G	3/4"G
Присоед. диаметр одноядного теплообменника	∅	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G

Режим нагрева: см. полную техническую инструкцию

Электропитание = 230В ~ 50Гц

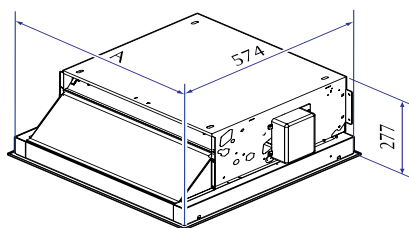
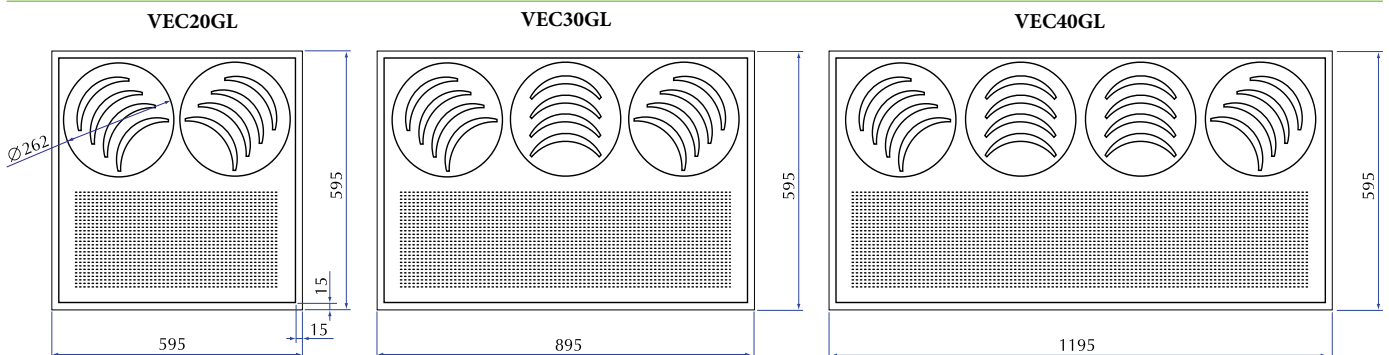
(E) = сертифицировано EUROVENT

Звуковое давление измерено в полуреверберационной камере объёмом 85м³ с временем реверберации Tr=0,5 с.

Охлаждение:

- температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру), 19 °С (по мокрому термометру)
- температура воды на входе 7 °С
- Δt воды 5 °С

Размеры (мм)



Модель	VEC	020	030	040	050
	VEC	20GL	30GL	40GL	40GL
A	mm	574	874	1174	1174
Масса (VEC)	kg	15,5	20,6	24,7	24,7
Масса (VEC GL)	kg	3,7	5,7	7	7