

VES_I

Канальные инверторные фанкойлы
Холодопроизводительность от 4,44 до 11,81 кВт
Теплопроизводительность от 9,91 до 25,37 кВт



Variable Multi Flow

VMF



- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
- 2- ИЛИ 4-ТРУБНАЯ СИСТЕМЫ
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
- ВЫСОТА 217 ММ (SLIMLINE)

Описание

Канальные инверторные фанкойлы с функциями охлаждения, нагрева, осушения, предназначен для точного регулирования параметров помещения. Минимальная высота позволяет сэкономить подпотолочное пространство. Благодаря покрытию корпуса внутренней изоляцией обеспечивают превосходные акустические показатели. Компактность и простота монтажа обеспечены как в 2-трубном, так и в 4-трубном исполнении. Сторону гидравлического подключения к основному теплообменнику можно изменить во время монтажа.

- Основной стандартный теплообменник или увеличенный для 2-трубных систем
- Основной стандартный теплообменник и дополнительный водяной нагреватель

- (опционально) для 4-трубной системы
- 3-ходовой клапан (опционально)
- 2-ходовой клапан (опционально) для систем с переменным расходом
- Вентиляторная группа с профилированными лопатками рабочего колеса и высоким свободным напором позволяет достичь высоких расходов воздуха в сочетании с низкими шумами
- Центробежные вентиляторы выполнены из антистатического пластика. Благодаря этому удалось снизить энергопотребление в сравнении с обычными вентиляторами
- Совместим с системой VMF
- Большой выбор панелей управления
- Большой выбор опциональных элементов упрощает монтаж

- Раздаточные элементы воздушной сети поставляются отдельно
- Воздушный фильтр Класса G3, с легким демонтажем и очисткой
- Внутренняя изоляция соответствует классу 1 по огнестойкости
- Класс защиты IP20
- Съемный пластиковый кожух вентилятора для быстрого доступа и простого сервиса
- Простая установка и обслуживание
- Изготовлено в полном соответствии с требованиями безопасности

Выбор модели

Оперируя различными вариантами можно подобрать такую модель, которая соответствует требованиям заказчика.

Поле	Код
1,2,3	VES
4	Типоразмер 5 - 7
5	Основной теплообменник 3 Стандарт 4 Увеличенный (1)
6,7	Дополнительный водяной нагреватель 00 Без теплообменника 05 Теплообменник малой мощности 10 Теплообменник (нагрев)
8	Инверторный мотор I Инвертор

Технические данные

VES I		5300			5400			7300			7400			
Скорость вентилятора		Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	
Теплопроизводительность														
2-трубная система														
Теплопроизводительность (70°)	(1)	кВт	12,18	11,27	9,91	12,98	11,92	10,29	23,50	21,67	16,78	25,37	23,30	17,88
Расход воды	(1)	л/ч	1069	989	869	1139	1046	902	2061	1901	1472	2225	2044	1569
Падение давления	(1)	кПа	32	26	22	16	14	11	47	40	23	33	28	18
Теплопроизводительность (50°)	(2)	кВт	7,35	6,80	5,98	7,83	7,19	6,21	14,18	13,07	10,12	15,30	14,05	10,79
Расход воды	(2)	л/ч	1278	1182	1040	1361	1250	1079	2464	2273	1760	2660	2443	1876
Падение давления	(2)	кПа	45	39	31	22	19	15	65	56	35	46	40	25
Холодопроизводительность														
Полная холодопроизводительность	(3)	кВт	5,63	5,18	4,44	5,85	5,35	4,56	10,37	9,94	8,17	11,81	10,85	8,05
Явная холодопроизводительность	(3)	кВт	3,82	3,51	3,02	3,92	3,59	3,08	7,29	6,76	5,36	7,91	7,26	5,49
Расход воды	(3)	л/ч	968	891	763	1006	921	784	1830	1709	1406	2032	1779	1384
Падение давления	(3)	кПа	36	31	23	19	16	12	49	44	31	39	31	20
Внутренняя емкость		л	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Вентиляторы														
Количество вентиляторов		тип/п°	центробежный/4			центробежный/4			центробежный/6			центробежный/6		
Расход воздуха		м³/ч	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Внешнее статическое давление		Па	60	50	37	60	50	36	60	50	29	60	50	29
Звуковая мощность														
Уровень звуковой мощности (на входе)	(4)	дБ(А)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Уровень звуковой мощности (на выходе)		дБ(А)	54	52	48	54	52	48	58	56	36	58	56	36
Присоединительные размеры														
Стандартный теплообменник		Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник		Ø	/			/			/			/		
Электрические данные														
Потребляемая мощность		Вт	72	53	38	72	53	38	153	120	66	153	120	66
Макс. мощность на входе		А												
Сигнал 0-1 V			9V	8,2V	7V	9V	8,2V	7V	9V	8,2V	6,2V	9V	8,2V	6,2V
Электропитание		В/ф/Гц	230 В ~ 50 Гц											

VES I		5305			5310			7305			7310			
Скорость вентилятора		Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	
Теплопроизводительность														
4-трубная система														
Теплопроизводительность (70°)	(1)	кВт	4,15	3,91	3,55	7,07	6,64	5,95	5,24	4,94	4,06	9,56	9,01	7,54
Расход воды	(1)	л/ч	364	343	311	621	582	522	460	434	356	838	790	662
Падение давления	(1)	кПа	8	8	6	6	6	5	10	9	6	17	14	11
Холодопроизводительность														
Полная холодопроизводительность	(3)	кВт	5,63	5,18	4,44	5,63	5,18	4,44	10,37	9,94	8,17	11,81	10,85	8,05
Явная холодопроизводительность	(3)	кВт	3,82	3,51	3,02	3,82	3,51	3,02	7,29	6,76	5,36	7,91	7,26	5,49
Расход воды	(3)	л/ч	968	891	763	968	891	763	1830	1709	1406	2032	1779	1384
Падение давления	(3)	кПа	36	31	23	36	31	23	49	44	31	39	31	20
Емкость основного теплообменника		л	/			/			/			/		
Емкость дополнительного теплообменника		л	/			/			/			/		
Вентиляторы														
Количество вентиляторов		п°	4			4			6			6		
Расход воздуха		м³/ч	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Внешнее статическое давление		Па	60	50	37	60	50	37	60	50	29	60	50	29
Звуковая мощность														
Уровень звуковой мощности (на входе)	(4)	дБ(А)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Уровень звуковой мощности (на выходе)		дБ(А)	54	52	48	54	52	48	58	56	36	58	56	36
Присоединительные размеры														
Стандартный теплообменник		Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник		Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Электрические данные														
Потребляемая мощность		Вт	72	53	38	72	53	38	153	120	66	153	120	66
Макс. мощность на входе		А												
Сигнал 0-1 V			9V	8,2V	7V	9V	8,2V	7V	9V	8,2V	6,2V	9V	8,2V	6,2V
Электропитание		В/ф/Гц	230 В ~ 50 Гц											

Н – максимальная скорость; М – средняя скорость; L – минимальная скорость

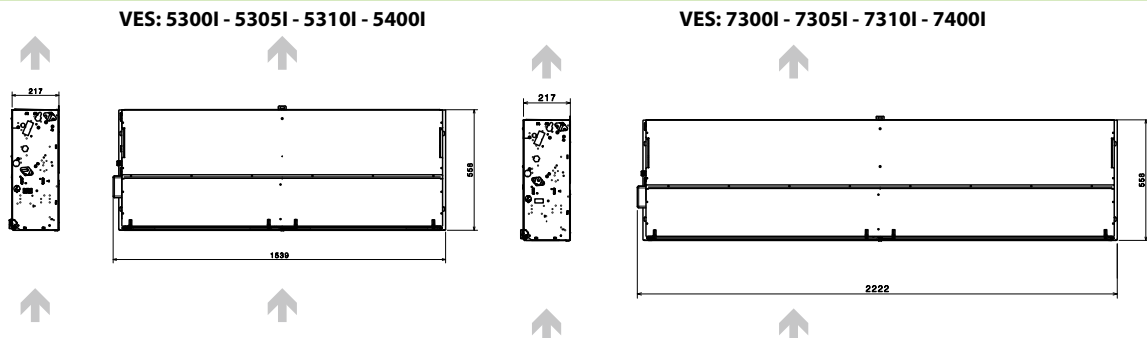
(1) Температура воздуха в помещении 20 °C; Температура вода (на входе / выходе) 70 °C / 60 °C

(2) Температура воздуха в помещении 20 °C; Температура вода (на входе / выходе) 50 °C / 45 °C (EUROVENT)

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

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

Габариты (мм)



VES I	5300	5305	5310	5400	7300	7305	7310	7400	
Вес	кг	72	53	38	72	53	38	153	120

Aermec оставляет за собой право вносить любые изменения, необходимые для улучшения продуктов в любое время с любой модификацией технических данных.

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