

VED 030-340

Канальные фанкоилы

- Горизонтальная и вертикальная установка
- Широкий диапазон статического давления
- Доступ к вентгруппе



ОПИСАНИЕ

Канальный фанкойл с возможностью обогрева, охлаждения и осушения.

Предназначен для поддержания необходимых комфортных условий при низком уровне шума.

Может подключаться к 2/4-трубным системам и работать от любого источника тепла, включая теплоноситель с невысокой температурой. Благодаря разнообразным аксессуарам, теплообменникам стандартной и увеличенной мощности, возможностям горизонтальной и вертикальной установки, позволяет найти оптимальное решение для любого требования.

КОМПОНЕНТЫ

Корпус

Фанкойл для скрытой установки.

Корпус из оцинковки с внутренней изоляцией класса огнестойкости 1 и степенью защиты IP20.

Вентгруппа

Центробежные вентиляторы с профилированными лопатками из антистатического пластика, рассчитаны на высокое соотношение расхода воздуха и напора при минимальной шумовой эмиссии. Возможности таких вентиляторов позволяют экономить электроэнергию в сравнении со стандартными вентиляторами.

Вентиляторы статически и динамически отбалансированы, установлены на валу электродвигателя.

Однофазный многоскоростной электродвигатель (подключаются 3) с постоянно подключенным конденсатором устанавливается на виброопорах. Съемный пластиковый кожух вентилятора обеспечивает быстрый доступ и эффективную очистку.

Теплообменник

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

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

■ *Сторона гидравлических подключений не может быть изменена при установке фанкойла. Нужную сторону гидравлических подключений указывайте при оформлении заказа.*

Воздушный фильтр

Воздушный фильтр G3 легко извлекается и очищается.

Панели управления и аксессуары

Доступен широкий выбор панелей управления, а также широкий выбор аксессуаров, удовлетворяющий любые системные требования. Фанкойл поставляется с присоединительными фланцами на нагнетании.



AER503: Панель для настенной установки.

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

FMT21: Электронный термостат для фанкойла с 2/4-трубной системой.

PX2: Селекторный переключатель.

PX2C6: Селекторный переключатель. Комплект из 6 шт.

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

PXAR: Электронный термостат с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

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.

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.

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.

VMF-E0X: Термостат устанавливается на торцевой стороне рамы фанкойла, стандартно укомплектован датчиками воздуха и воды.

VMF-E19: Термостат 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-SW: Датчик температуры воды.

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

BV: Однорядный теплообменник для горячей воды.

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.

VJP: Комбинированный регулирующий и балансирующий клапан для 2- и 4-трубных систем, устанавливается снаружи фанкойла, поставляется без фитингов и гидравлических компонентов. Клапан обеспечивает постоянный проток воды в теплообменнике в пределах рабочего диапазона.

AMP: Комплект для настенной установки.

DSC: Дренажный насос для отвода конденсата.

BC: Поддон для конденсата.

GA: Решетка на стороне всасывания с фиксированными направляющими.

GAF: Решетка на стороне всасывания с фильтром и фиксированными направляющими.

GM: Воздухораспределительная решетка с регулирующимися направляющими.

VCF_X: Комплект 3-ходового клапана для фанкойлов с одним теплообменником с гидравлическими подключениями с правой стороны для подключения к 4-трубным системам. Комплект состоит из двух 3-ходовых клапанов покрытых изоляцией с 4-трубными подключениями, термоэлектрических приводов, изолирующих накладок для клапанов и соединительных трубок. Напряжение 230 В. Гидравлические подключения: Корпус клапана Ø 3/4" с внешней резьбой. Соединительные трубки клапана Ø 3/4" с внутренней резьбой. Соединительные трубки теплообменника Ø 3/4" с внешней резьбой.

MZC: Пленум с моторизованными заслонками.

RDA_V: Переходник на стороне всасывания воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем.

RPA_V: Пленум с прямоугольным фланцем на стороне всасывания; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

RDA_C: Переходник на стороне всасывания воздуха для круглого воздуховода с присоединительным фланцем.

PA_V: Пленум на стороне всасывания с круглыми пластиковыми адаптерами; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

PM_V: Пленум с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с круглыми пластиковыми адаптерами; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

RPM_V: Пленум с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с прямоугольным фланцем; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

RDM_C: Переходник с внутренней изоляцией на стороне всасывания воздуха с круглыми пластиковыми адаптерами.

KFV10: Комплект круглых фланцев для пленума.

SE_X: Наружные воздушные заслонки с ручным управлением.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Панели управления и аксессуары для них

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
AERS03	.	*	*	*	*	*	*	*	*
FMT10	.	*	*	*	*	*	*	*	*
FMT21	.	*	*	*	*	*	*	*	*
PX2	.	*	*	*	*	*	*	*	*
PX2C6 (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	.	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAR	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (2)	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (2)	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (3)	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SWA	.	*	*	*	*	*	*	*	*
TPF	.	*	*	*	*	*	*	*	*
TPFW	.	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT05	.	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT06	.	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT10	.	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Только настенная установка

(2) Карты для термостатов PXAE-PXAR-AERS03-TX (если присутствуют).

(3) Карты для термостатов PXAE-PXAR-AERS03-TX (если присутствуют).

Система VMF

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
VMF-E0X	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	.	*	*	*	*	*	*	*	*

Опциональный теплообменник (только нагрев)

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	BV030 (1)	-	BV130 (1)	-	BV230 (1)	-	BV162 (1)	-

(1) Недоступен для типоразмеров с основным теплообменником увеличенной мощности.

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Водяные клапаны

Комплект клапана для 4-трубных систем с основным теплообменником

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
VCF3X4L (1)	.	*	*	*					
VCF3X4LS (1)	.				*		*		*
VCF3X4R (1)	.	*	*	*					
VCF3X4RS (1)	.				*		*		*

(1) Дополнительную информацию по гидравлическим подключениям смотрите в технической документации.

Комплект 3-ходового клапана

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	VCF43 (1)	VCF43 (1)	VCF43 (1)	VCF4324S (2)	VCF43 (1)	VCF4324S (2)	VCF43 (1)	VCF43 (1)

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

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

Комплект 2-ходового клапана

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
VCFD3 (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VCFD324 (2)	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VCFD424 (2)	.	*		*		*		*	
VCFD4 (1)	.	*		*		*		*	

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

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

Комбинированный регулирующий и балансирующий клапан для охладителя

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
VJP060 (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP060M (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP090 (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP090M (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP150 (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP150M (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) 230 В ~ 50 Гц

(2) 24 В

Аксессуары для установки**Аксессуары для установки**

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	AMP	AMP	AMP	AMP	AMP	AMP	AMP	AMP

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	DSC4 (1)	DSC4 (1)	DSC4 (1)	DSC4 (1)	DSC4 (1)	DSC4 (1)	DSC4 (1)	DSC4 (1)

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

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	ZX7	ZX7	ZX7	ZX7	ZX7	ZX7	ZX8	ZX8

Поддон для конденсата

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	ZX7	ZX7	ZX7	ZX7	ZX7	ZX7	ZX8	ZX8

Аксессуары, сторона всасывания**Воздухозаборные решетки**

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	GA22	GA22	GA32	GA32	GA42	GA42	GA62	GA62

Решетка на стороне всасывания с фильтром и фиксированными направляющими

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	GAF22	GAF22	GAF32	GAF32	GAF42	GAF42	GAF62	GAF62

Наружные воздушные заслонки с ручным управлением

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	SE20X	SE20X	SE30X	SE30X	SE40X	SE40X	SE80X	SE80X

Переходник с прямоугольным фланцем

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	RDA000V	RDA000V	RDA100V	RDA100V	RDA200V	RDA200V	RDA300V	RDA300V

Переходник с внутренней изоляцией на стороне всасывания с круглыми фланцами

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	RDAC000V	RDAC000V	RDAC100V	RDAC100V	RDAC200V	RDAC200V	RDAC300V	RDAC300V

Пленум на стороне всасывания с прямоугольными фланцами

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	RPA000V	RPA000V	RPA100V	RPA100V	RPA200V	RPA200V	RPA300V	RPA300V

Аксессуары, сторона притока**Пленум с моторизованными заслонками**

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	MZC220	MZC220	MZC320	MZC320	MZC530	MZC530	MZC830	MZC830

Переходник с внутренней изоляцией на стороне притока с круглыми фланцами

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	RDMC000V	RDMC000V	RDMC100V	RDMC100V	RDMC200V	RDMC200V	RDMC300V	RDMC300V

Пленум с внутренней изоляцией на стороне притока с круглыми фланцами

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	RPM000V	RPM000V	RPM100V	RPM100V	RPM200V	RPM200V	RPM300V	RPM300V

Пленум с внутренней изоляцией на стороне притока с круглыми фланцами

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
	PM000V	PM000V	PM100V	PM100V	PM200V	PM200V	PM300V	PM300V

Комплект круглых фланцев для пленума

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-трубный

	VED030			VED040			VED130			VED140			VED230			VED240			VED330			VED340		
	1	4	6	1	4	6	1	4	6	1	4	6	1	3	6	1	3	6	1	3	7	1	3	7
	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	1,82	3,37	3,69	2,37	3,57	3,92	4,40	5,83	6,29	4,52	6,09	6,58	5,35	6,50	7,16	5,80	7,14	7,91	7,81	9,34	10,51	8,31	10,02	10,95
Расход воды, сторона системы	л/ч	160	296	323	207	313	343	386	512	552	396	534	577	469	570	628	509	626	694	685	819	921	729	878	960
Потеря давления, сторона системы	кПа	3	7	9	4	10	12	13	22	26	9	16	18	27	30	37	18	26	32	9	13	16	22	28	32

Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)

Тепловая мощность	кВт	0,90	1,67	1,83	1,18	1,77	1,94	2,18	2,90	3,12	2,24	3,02	3,27	2,66	3,23	3,56	2,88	3,55	3,93	3,88	4,64	5,22	3,98	4,98	5,44
Расход воды, сторона системы	л/ч	157	291	318	204	208	338	380	504	543	390	526	568	462	561	618	501	616	683	674	807	907	718	865	945
Потеря давления, сторона системы	кПа	3	8	9	5	11	13	15	24	28	10	16	19	26	29	36	18	27	32	10	14	17	13	20	23

Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (3)

Холодильная мощность	кВт	0,97	1,41	1,56	1,10	1,68	1,84	2,05	2,74	2,91	2,24	3,00	3,22	2,55	3,07	3,33	2,86	3,57	3,93	3,62	4,35	4,90	3,92	4,72	5,26
Явная холодильная мощность	кВт	0,73	1,07	1,18	0,79	1,19	1,29	1,41	1,89	2,01	1,58	2,14	2,30	1,96	2,38	2,61	2,16	2,65	2,92	2,74	3,26	3,63	2,89	3,50	3,89
Расход воды, сторона системы	л/ч	170	250	279	193	296	327	358	480	515	390	525	566	445	538	588	499	624	691	633	760	860	685	824	922
Потеря давления, сторона системы	кПа	3	7	9	5	12	14	15	27	31	11	20	23	25	36	44	16	31	37	10	14	18	16	21	26

Вентилятор

Тип	тип	Центробежный																							
Электродвигатель вентилятора	тип	On-Off																							
Количество	№	1		1		2		2		2		2		3		3		3		3		3		3	
Расход воздуха	м³/ч	161	256	285	160	249	277	287	397	433	280	386	420	417	524	590	406	509	570	572	704	805	563	685	775
Располагаемый напор	Па	21	50	61	21	50	61	26	50	60	26	50	60	32	50	64	32	50	63	33	50	66	34	50	64
Потребляемая мощность	Вт	23	38	59	23	38	58	34	53	76	34	52	75	43	57	93	43	57	92	63	75	104	63	74	107

Звуковые характеристики канального фанкойла (4)

Звуковая мощность (на входе + излучаемая)	дБ(А)	44,0	52,0	54,0	44,0	52,0	54,0	47,0	53,0	55,0	47,0	53,0	55,0	49,0	54,0	57,0	49,0	54,0	57,0	49,0	55,0	58,0	49,0	55,0	58,0
Звуковая мощность (на выходе)	дБ(А)	40,0	48,0	50,0	40,0	48,0	50,0	42,0	48,0	50,0	42,0	48,0	50,0	44,0	49,0	52,0	44,0	49,0	52,0	45,0	51,0	54,0	45,0	51,0	54,0

Размеры гидравлических подключений

Основной теплообменник	Ø	3/4"																							
------------------------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Напряжение

Напряжение	230 В~50 Гц																								
------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

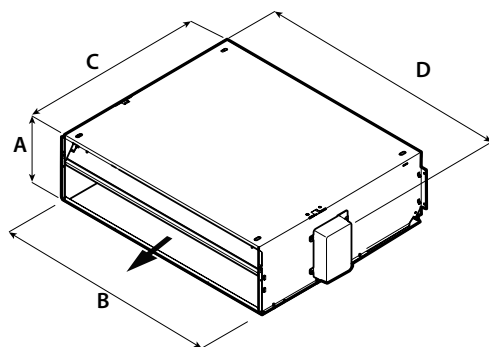
(1) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 70°C/60°C

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

ГАБАРИТЫ



		VED030	VED040	VED130	VED140	VED230	VED240	VED330	VED340
Габариты и вес									
A	мм	217	217	217	217	217	217	217	217
B	мм	550	550	781	781	1001	1001	1122	1122
C	мм	584	584	584	584	584	584	584	584
D	мм	576	576	807	807	1027	1027	1148	1148

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.

Аермес S.p.A.

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

VED 430-741

Канальный фанкойл

- Горизонтальная и вертикальная установка
- 5-скоростная вентгруппа
- Широкий диапазон статического давления
- Доступ к вентгруппе



ОПИСАНИЕ

Канальный фанкойл с возможностью обогрева, охлаждения и осушения.

Предназначен для поддержания необходимых комфортных условий при низком уровне шума.

Может подключаться к 2/4 трубным системам и работать от любого источника тепла, включая теплоноситель с невысокой температурой. Благодаря разнообразным аксессуарам, теплообменникам стандартной и увеличенной мощности, возможностям горизонтальной и вертикальной установки, позволяет найти оптимальное решение для любого требования.

КОМПОНЕНТЫ

Корпус

Фанкойл для скрытой установки.

Корпус из оцинковки с внутренней изоляцией класса огнестойкости 1 и степенью защиты IP20.

Вентгруппа

Центробежные вентиляторы с профилированными лопатками из антистатического пластика, рассчитаны на высокое соотношение расхода воздуха и напора при минимальной шумовой эмиссии. Возможности таких вентиляторов позволяют экономить электроэнергию в сравнении со стандартными вентиляторами.

Вентиляторы статически и динамически отбалансированы, установлены на валу электродвигателя.

Однофазный многоскоростной электродвигатель (подключаются 3) с постоянно подключенным конденсатором устанавливается на виброопорах. Съемный пластиковый кожух вентилятора обеспечивает быстрый доступ и эффективную очистку.

Теплообменник

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

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

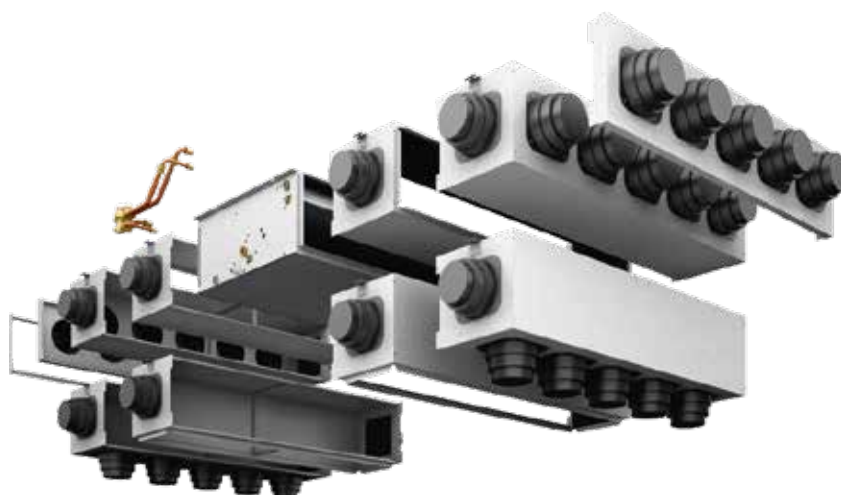
■ *Сторона гидравлических подключений не может быть изменена при установке фанкойла. Нужную сторону гидравлических подключений указывайте при оформлении заказа.*

Воздушный фильтр

Воздушный фильтр G3 легко извлекается и очищается.

Панели управления и аксессуары

Доступен широкий выбор панелей управления, а также широкий выбор аксессуаров, удовлетворяющий любые системные требования. Фанкойл поставляется с присоединительными фланцами на нагнетании.



AER503: Панель для настенной установки.

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

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.

SW5: Датчик температуры воды.

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.

VMF-E0X: Термостат устанавливается на торцевой стороне рамы фанкойла, стандартно укомплектован датчиками воздуха и воды.

VMF-E19: Термостат 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-IO: Плата расширения с дополнительными цифровыми входами и выходами (настраивается dip-переключателями).

VMF-LON: Плата расширения для связи термостата с системами BMS по протоколу LON.

VMF-SIT3: Интерфейсная карта для подключения термостата VMF-E19 к электродвигателю большой мощности.

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

VJP: Комбинированный регулирующий и балансирующий клапан для 2- и 4-трубных систем, устанавливается снаружи фанкойла, поставляется без фитингов и гидравлических компонентов. Клапан обеспечивает постоянный проток воды в теплообменнике в пределах рабочего диапазона.

VCT: Бронзовый 2-ходовой шаровой клапан, с подключениями Ø 1 1/2" с внутренней резьбой. Управляется сервоприводом. Клапан не имеет фитингов и труб для гидравлических подключений, их обеспечивает монтажник.

VCT: Бронзовый 3-ходовой шаровой клапан, с подключениями Ø 1 1/2" с внутренней резьбой. Управляется сервоприводом. Клапан не имеет фитингов и труб для гидравлических подключений, их обеспечивает монтажник.

VCTA 230V: Сервопривод On/Off 230V для клапанов серии VCT. Сервопривод выбирается в соответствии с типом предусмотренной системы регулирования.

VCTA 24V: Сервопривод 24V с плавным регулированием для клапанов серии VCT. Сервопривод выбирается в соответствии с типом предусмотренной системы регулирования.

VCF45C - 47C - для основного теплообменника: Комплект 3-ходового моторизованного клапана для основного теплообменника. Комплект состоит из 3-ходового изолированного клапана с 4 подключениями, привода и соответствующей гидравлической арматуры. Может устанавливаться как на правую, так и на левую сторону выходов гидравлических подключений.

VCF45H - 47H - только для нагревателя: Комплект 3-ходового моторизованного клапана только для нагревателя. Комплект состоит из 3-ходового клапана с 4 подключениями, привода и соответствующей гидравлической арматуры. Может устанавливаться как на правую, так и на левую сторону выходов гидравлических подключений.

VCF25C - для основного теплообменника: Комплект 2-ходового моторизованного клапана для основного теплообменника. Комплект состоит из изолированного клапана, привода и соответствующей гидравлической арматуры. Может устанавливаться как на правую, так и на левую сторону выходов гидравлических подключений.

VCF25H - только для нагревателя: Комплект 2-ходового моторизованного клапана только для нагревателя. Комплект состоит из клапана, привода и соответствующей гидравлической арматуры. Может устанавливаться как на правую, так и на левую сторону выходов гидравлических подключений.

MZC: Пленум с моторизованными заслонками.

RDA_V: Переходник на стороне всасывания воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем.

RPA_V: Пленум с прямоугольным фланцем на стороне всасывания; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

PA_V: Пленум на стороне всасывания с круглыми пластиковыми адаптерами; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

PM_V: Пленум с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с круглыми пластиковыми адаптерами; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

RPM_V: Пленум с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с прямоугольным фланцем; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

KFV10: Комплект круглых фланцев для пленума.

Конфигуратор

Поле	Описание
1,2,3	VED
4	Типоразмер 4, 5, 6, 7
5	Основной теплообменник
3	3-рядный теплообменник
4	4-рядный теплообменник
6	Дополнительный теплообменник
0	Без теплообменника
1	1-рядный теплообменник только для нагрева
2	2-рядный теплообменник только для нагрева

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Панели управления и аксессуары для них

Модель	Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
AER503	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT05	.	*		*		*		*		*		*		*		*	
WMT06	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT10	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

Система VMF

Модель	Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
VMF-EOX	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SIT3 (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) При подборе, смотрите руководства термостата и фанкойла.

Водяные клапаны

Комплект 3-ходового клапана

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCF45C (1)	VCF45C (1)	VCF45C (1)	VCF45C (1)	VCF45C (1)	VCF45C (1)	VCF45C (1)	VCF45C (1)	VCF47C (1)	VCF47C (1)	VCF47C (1)	VCF47C (1)	VCF47C (1)	VCF47C (1)	VCF47C (1)	VCF47C (1)

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

Комплект 3-ходового клапана только для водяного нагревателя

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	-	VCF45H (1)	-	VCF45H (1)	-	VCF45H (1)	-	VCF45H (1)	-	VCF47H (1)	-	VCF47H (1)	-	VCF47H (1)	-	VCF47H (1)

(1) Напряжение 230 В - Гидравлические подключения Ø 1/2"
Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Комплект 2-ходового клапана

Модель	Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
VCF25C (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

2-ходовой клапан только для водяного нагревателя

Модель	Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
VCF25H (1)	.		*		*		*		*		*		*		*		*

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

2-ходовой шаровой клапан без сервопривода

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202

3-ходовой шаровой клапан без сервопривода

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT403	VCT403

Сервопривод 230 В

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230

Сервопривод 24 В

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M	VCTA24M

Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан для охладителя

Модель	Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
VJP150 (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP150M (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP270M (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) 230 В~50 Гц

(2) 24 В

VJP/VJP_M Расход воды клапана для водяного нагревателя в 4-трубной системе необходимо сверять с проектным расходом теплоносителя.

Аксессуары, сторона всасывания

Переходник с прямоугольным фланцем

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V

Пленум на стороне всасывания с прямоугольными фланцами

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V

Пленум на стороне всасывания с круглыми адаптерами

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V

Аксессуары, сторона притока

Пленум с моторизованными заслонками

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050

Пленум с внутренней изоляцией на стороне притока с круглыми фланцами

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V

Пленум с внутренней изоляцией на стороне притока с круглыми фланцами

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	PM450V	PM450V	PM450V	PM450V	PM450V	PM450V	PM450V	PM450V	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V

Комплект круглых фланцев для пленума

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-трубный

		VED430			VED440			VED530			VED540			VED630			VED640			VED730			VED740		
		1	3	5	1	3	5	2	4	5	2	4	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
		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	10,47	13,85	15,97	11,45	15,36	18,11	13,80	16,47	17,57	15,38	18,59	19,91	18,63	22,67	27,02	22,45	27,74	32,69	21,18	25,36	29,00	22,88	27,65	31,71
Расход воды, сторона системы	л/ч	918	1214	1401	1004	1347	1588	1210	1444	1541	1349	1630	1746	1634	1988	2369	1969	2433	2867	1857	2224	2543	2007	2425	2781
Потеря давления, сторона системы	кПа	9	14	19	11	18	24	13	158	21	18	25	29	30	43	58	19	29	38	38	55	67	26	36	46
Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)																									
Тепловая мощность	кВт	5,20	5,88	7,94	5,69	7,64	9,01	6,86	8,19	8,74	7,45	9,24	9,90	9,26	11,20	13,40	9,88	12,40	14,80	10,50	12,60	14,20	11,30	13,70	15,70
Расход воды, сторона системы	л/ч	894	1183	1366	979	1314	1550	1180	1409	1503	1281	1589	1703	1593	1926	2305	1699	2133	2546	1806	2167	2442	1944	2356	2700
Потеря давления, сторона системы	кПа	9	14	19	11	18	24	14	19	21	21	25	30	30	42	58	16	24	32	38	52	66	26	36	35
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (3)																									
Холодильная мощность	кВт	4,54	5,98	6,72	5,21	6,88	7,79	5,99	7,16	7,49	7,26	8,31	8,70	8,67	10,43	12,19	10,20	12,50	14,80	10,17	11,92	13,48	11,73	13,95	13,71
Явная холодильная мощность	кВт	3,40	4,54	5,13	3,65	4,86	5,51	4,55	5,48	5,75	4,87	5,90	6,18	7,00	8,48	9,96	7,02	8,62	10,30	8,25	9,71	11,07	8,11	9,69	10,95
Расход воды, сторона системы	л/ч	781	1029	1156	896	1183	1340	1030	1232	1288	1249	1429	1496	1491	1794	2097	1754	2150	2546	1749	2050	2319	2018	2399	2702
Потеря давления, сторона системы	кПа	8	13	17	10	17	22	12	19	21	19	25	28	26	36	48	24	34	47	35	46	58	27	37	45
Вентилятор																									
Тип	тип	Центробежный																							
Электродвигатель вентилятора	тип	On-Off																							
Количество	№	2		2		2		2		3		3		3		3		3		3		3		3	
Расход воздуха	м³/ч	790	1130	1350	780	1100	1340	1120	1400	1520	1100	1380	1500	1380	1800	2210	1567	2004	2440	1640	2040	2410	1600	2000	2350
Располагаемый напор	Па	24	50	72	-	50	63	32	50	70	32	50	56	30	50	75	30	50	75	32	50	69	32	50	64
Потребляемая мощность	Вт	137	175	228	135	178	222	175	232	270	172	230	267	220	271	340	220	293	340	234	285	371	234	285	371
Электрическое подключение		V1	V3	V5	V1	V3	V5	V2	V4	V5	V2	V4	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5
Звуковые характеристики канального фанкойла (4)																									
Звуковая мощность (на входе + излучаемая)	дБ(А)	51,0	57,0	61,0	51,0	57,0	61,0	53,0	59,0	62,0	53,0	59,0	62,0	61,0	64,0	68,0	61,0	64,0	68,0	62,0	66,0	68,0	62,0	66,0	68,0
Звуковая мощность (на выходе)	дБ(А)	47,0	53,0	57,0	47,0	53,0	57,0	49,0	55,0	58,0	49,0	55,0	58,0	57,0	60,0	64,0	57,0	60,0	64,0	58,0	62,0	64,0	58,0	62,0	64,0
Размеры гидравлических подключений																									
Основной теплообменник	Ø	3/4"																							
Дополнительный теплообменник	Ø	-																							
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) Аермес определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно стандарта UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent.

4-трубный

	VED441			VED541			VED641			VED741			
	1	3	5	2	4	5	1	3	5	1	3	5	
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Тепловая производительность 65 °C / 55 °C (1)													
Тепловая мощность	кВт	5,53	6,68	7,30	6,70	7,62	7,89	9,65	11,00	12,30	10,50	11,80	12,90
Расход воды, сторона системы	л/ч	475	574	627	576	655	678	829	946	1057	903	1014	1109
Потеря давления, сторона системы	кПа	14	20	23	20	25	26	15	19	24	18	22	25
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (2)													
Холодильная мощность	кВт	5,35	7,05	8,00	7,46	8,56	8,94	10,40	12,70	15,20	11,90	14,20	16,10
Явная холодильная мощность	кВт	3,79	5,03	5,74	5,07	6,14	6,42	7,26	8,92	10,70	8,37	9,96	11,30
Расход воды, сторона системы	л/ч	920	1212	1376	1283	1472	1537	1788	2184	2614	2046	2442	2769
Потеря давления, сторона системы	кПа	12	19	24	21	27	29	24	35	48	27	37	46
Вентилятор													
Тип	тип	Центробежный											
Электродвигатель вентилятора	тип	On-Off											
Количество	№	2			2			3			3		
Расход воздуха	м³/ч	750	1060	1253	1060	1360	1453	1340	1730	2120	1600	2000	2358
Располагаемый напор	Па	25	50	70	32	50	57	30	50	75	32	50	69
Потребляемая мощность	Вт	121	175	215	170	229	265	224	264	341	224	288	373
Электрическое подключение		V1	V3	V5	V2	V4	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5
Звуковые характеристики канального фанкойла (3)													
Звуковая мощность (на входе + излучаемая)	дБ(А)	51,0	57,0	61,0	53,0	59,0	62,0	61,0	64,0	68,0	62,0	66,0	68,0
Звуковая мощность (на выходе)	дБ(А)	47,0	53,0	57,0	49,0	55,0	58,0	57,0	60,0	64,0	58,0	62,0	64,0
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

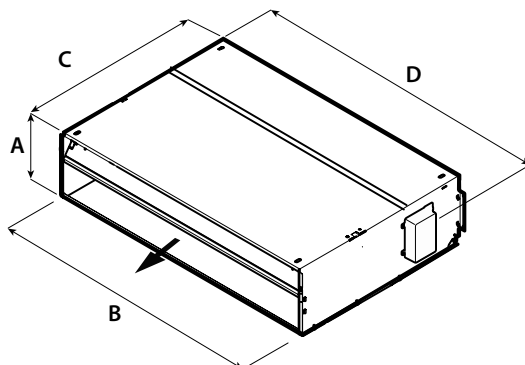
(3) Аермес определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно стандарта UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent.

VED		От VED 430 до 741				
Скорость вентилятора	V1	V2	V3	V4	V5	
Подключения электродвигателя	L5	L4	L3	L2	L1	

Подключаемая скорость может отличаться от стандартной заводской конфигурации.

Дополнительную информацию смотрите в программе подбора и в соответствующей документации.

ГАБАРИТЫ



		VED430	VED432	VED440	VED441	VED530	VED532	VED540	VED541
Габариты и вес									
A	мм	300	300	300	300	300	300	300	300
B	мм	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133
C	мм	737	737	737	737	737	737	737	737
D	мм	1158	1158	1158	1158	1158	1158	1158	1158

		VED630	VED632	VED640	VED641	VED730	VED732	VED740	VED741
Габариты и вес									
A	мм	351	351	351	351	351	351	351	351
B	мм	1533	1533	1533	1533	1533	1533	1533	1533
C	мм	489	789	789	789	789	789	789	789
D	мм	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558

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

VED 030I-340I

Канальный фанкойл

- Горизонтальная и вертикальная установка
- Широкий диапазон статического давления
- Доступ к вентгруппе
- Максимальный комфорт: минимальные колебания температуры и влажности
- Экономия электроэнергии достигает 50% в сравнении с фанкойлами с 3-скоростным электродвигателем



ОПИСАНИЕ

Канальный фанкойл с возможностью обогрева, охлаждения и осушения.

Предназначен для поддержания необходимых комфортных условий при низком уровне шума.

Может подключаться к 2/4-трубным системам и работать от любого источника тепла, включая теплоноситель с невысокой температурой. Благодаря разнообразным аксессуарам, теплообменникам стандартной и увеличенной мощности, возможностям горизонтальной и вертикальной установки, позволяет найти оптимальное решение для любого требования.

КОМПОНЕНТЫ

Корпус

Фанкойл для скрытой установки.

Корпус из оцинковки с внутренней изоляцией класса огнестойкости 1 и степенью защиты IP20.

Вентгруппа

Центробежные вентиляторы с профилированными лопатками из антистатического пластика, рассчитаны на высокое соотношение расхода воздуха и напора при минимальной шумовой эмиссии. Бесщеточный электродвигатель с плавным регулированием скорости 0-100%.

Инверторный электродвигатель обеспечивает точное поддержание климата в помещении, избегая колебаний температуры.

Подача воздуха постоянно корректируется сигналом 1-10 В, подаваемого устройствами автоматики Аермес 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

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

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

■ *Сторона гидравлических подключений не может быть изменена при установке фанкойла. Нужную сторону гидравлических подключений указывайте при оформлении заказа.*

Воздушный фильтр

Воздушный фильтр G3 легко извлекается и очищается.

Панели управления и аксессуары

Доступен широкий выбор панелей управления, а также широкий выбор аксессуаров, удовлетворяющий любые системные требования. Фанкойл поставляется с присоединительными фланцами на нагнетании.

АКСЕССУАРЫ



AER503: Панель для настенной установки.

SA5: Датчик температуры.

SW5: Датчик температуры воды.

SWAI: Внешний датчик температуры воздуха или воды.

WMT21: Электронный термостат для инверторных фанкойлов.

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

VMF-LON: Плата расширения для связи термостата с системами BMS по протоколу LON.

VMF-SW: Датчик температуры воды.

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

BV: Однорядный теплообменник для горячей воды.

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.

VJP: Комбинированный регулирующий и балансирующий клапан для 2- и 4-трубных систем, устанавливается снаружи фанкойла, поставляется без фитингов и гидравлических компонентов. Клапан обеспечивает постоянный проток воды в теплообменнике в пределах рабочего диапазона.

AMP: Комплект для настенной установки.

DSC: Дренажный насос для отвода конденсата.

ZXZ: Пара опорных ножек серого цвета.

BC: Поддон для конденсата.

GA: Решетка на стороне всасывания с фиксированными направляющими.

GAF: Решетка на стороне всасывания с фильтром и фиксированными направляющими.

GM: Воздухораспределительная решетка с регулирующимися направляющими.

VCF_X: Комплект 3-ходового клапана для фанкойлов с одним теплообменником с гидравлическими подключениями с правой стороны для подключения к 4-трубным системам. Комплект состоит из двух 3-ходовых клапанов покрытых изоляцией с 4-трубными подключениями, термоэлектрических приводов, изолирующих накладок для клапанов и соединительных трубок. Напряжение 230 В. Гидравлические подключения: Корпус клапана Ø G 3/4" с внешней резьбой; Соединительные трубки клапана Ø G 3/4" с внутренней резьбой; Соединительные трубки теплообменника Ø G 3/4" с внешней резьбой.

MZC: Пленум с моторизованными заслонками.

RDA_V: Переходник на стороне всасывания воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем.

RPA_V: Пленум с прямоугольным фланцем на стороне всасывания; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

RDA_C: Переходник на стороне всасывания воздуха для круглого воздуховода с присоединительным фланцем.

PA_V: Пленум на стороне всасывания с круглыми пластиковыми адаптерами; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

PM_V: Пленум с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с круглыми пластиковыми адаптерами; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

RPM_V: Пленум с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с прямоугольным фланцем; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

RDM_C: Переходник с внутренней изоляцией на стороне всасывания воздуха с круглыми пластиковыми адаптерами.

KFV10: Комплект круглых фланцев для пленума.

SE_X: Наружные воздушные заслонки с ручным управлением.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Панели управления и аксессуары для них

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
AER503	I	.	.	.	.	.	.	.	.
SA5	I	.	.	.	.	.	.	.	.
SW5	I	.	.	.	.	.	.	.	.
SWAI (1)	I	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT21	I	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Датчик для термостата WMT21.

Система VMF

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
VMF-E19I	I	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	I	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	I	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	I	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	I	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	I	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	I	*	*	*	*	*	*	*	*

Оptionальный теплообменник (только нагрев)

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
BV030 (1)	I	*							
BV130 (1)	I			*					
BV162 (1)	I							*	
BV230 (1)	I					*			

(1) Недоступен для типоразмеров с основным теплообменником увеличенной мощности.

Водяные клапаны

Комплект клапана для 4-трубных систем с основным теплообменником

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
VCF3X4L (1)	I	*	*	*	*				
VCF3X4LS (1)	I					*	*	*	*
VCF3X4R (1)	I	*	*	*	*				
VCF3X4RS (1)	I					*	*	*	*

(1) Дополнительную информацию по гидравлическим подключениям смотрите в технической документации.

Комплект 3-ходового клапана

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	VCF43 (1)	VCF43 (1)	VCF43 (1)	VCF4324S (2)	VCF43 (1)	VCF4324S (2)	VCF43 (1)	VCF43 (1)

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

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

Комплект 2-ходового клапана

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
VCFD3 (1)	I	*	*	*	*	*	*	*	*
VCFD324 (2)	I	*	*	*	*	*	*	*	*
VCFD424 (2)	I	*		*		*		*	
VCFD4 (1)	I	*		*		*		*	

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

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

Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан для охладителя

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
VJP060 (1)	I	*	*	*	*				
VJP060M (2)	I	*	*	*	*				
VJP090 (1)	I					*	*		
VJP090M (2)	I					*	*		
VJP150 (1)	I							*	*
VJP150M (2)	I							*	*

(1) 230 В ~ 50 Гц

(2) 24 В

Аксессуары для установки

Аксессуары для установки

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	AMP	AMP	AMP	AMP	AMP	AMP	AMP	AMP

Поддон для конденсата

Модель	Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
BC4 (1)	I	*	*	*	*	*	*	*	*
BC6 (2)	I	*	*	*	*	*	*	*	*
BC9 (2)	I	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Для вертикальной установки. Одновременная установка поддона с клапанами VCF или VCFD невозможна.

(2) Для горизонтальной установки.

Аксессуары, сторона всасывания

Воздухозаборные решетки

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	GA22	GA22	GA32	GA32	GA42	GA42	GA62	GA62

Решетка на стороне всасывания с фильтром и фиксированными направляющими

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	GAF22	GAF22	GAF32	GAF32	GAF42	GAF42	GAF62	GAF62

Наружные воздушные заслонки с ручным управлением

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	SE20X	SE20X	SE30X	SE30X	SE40X	SE40X	SE80X	SE80X

Переходник с прямоугольным фланцем

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RDA000V	RDA000V	RDA100V	RDA100V	RDA200V	RDA200V	RDA300V	RDA300V

Переходник с внутренней изоляцией на стороне всасывания с круглыми фланцами

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RDAC000V	RDAC000V	RDAC100V	RDAC100V	RDAC200V	RDAC200V	RDAC300V	RDAC300V

Пленум на стороне всасывания с прямоугольными фланцами

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RPA000V	RPA000V	RPA100V	RPA100V	RPA200V	RPA200V	RPA300V	RPA300V

Аксессуары, сторона притока

Пленум с моторизованными заслонками

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	MZC220	MZC220	MZC320	MZC320	MZC530	MZC530	MZC830	MZC830

Переходник с внутренней изоляцией на стороне притока с круглыми фланцами

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RDMC000V	RDMC000V	RDMC100V	RDMC100V	RDMC200V	RDMC200V	RDMC300V	RDMC300V

Пленум с внутренней изоляцией на стороне притока с круглыми фланцами

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RPM000V	RPM000V	RPM100V	RPM100V	RPM200V	RPM200V	RPM300V	RPM300V

Пленум с внутренней изоляцией на стороне притока с круглыми фланцами

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	PM000V	PM000V	PM100V	PM100V	PM200V	PM200V	PM300V	PM300V

Комплект круглых фланцев для пленума

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
I	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-трубный

		VED030I			VED040I			VED130I			VED140I			VED230I			VED240I			VED330I			VED340I		
		1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7
		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)																									
Тепл. мощность	кВт	1,82	3,37	3,69	2,37	3,57	3,92	4,40	5,83	6,29	4,52	6,09	6,58	5,35	6,50	7,16	5,80	7,14	7,91	7,81	9,34	10,51	8,31	10,08	10,95
Расход воды, сторона системы	л/ч	160	296	323	207	313	343	386	512	552	396	534	577	469	570	628	509	626	694	685	819	921	729	878	960
Потеря давления, сторона системы	кПа	3	7	9	4	10	12	13	22	26	9	16	18	27	30	37	18	26	32	9	13	16	22	28	32
Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)																									
Тепл. мощность	кВт	0,90	1,67	1,83	1,17	1,77	1,94	2,18	2,90	3,12	2,24	3,02	3,27	2,66	3,23	3,56	2,88	3,55	3,93	3,88	4,64	5,22	3,98	4,98	5,44
Расход воды, сторона системы	л/ч	157	291	318	204	308	338	380	504	543	390	526	568	462	561	618	501	616	683	674	807	907	718	865	945
Потеря давления, сторона системы	кПа	3	8	9	5	11	13	15	24	28	10	16	19	26	29	36	18	27	32	10	14	17	13	20	23
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (3)																									
Холодильная мощность	кВт	0,98	1,42	1,58	1,11	1,69	1,86	2,06	2,76	2,95	2,25	3,02	3,25	2,57	3,09	3,37	2,88	3,59	3,97	3,62	4,36	4,91	3,95	4,72	5,27
Явная холод. мощность	кВт	0,74	1,08	1,20	0,80	1,20	1,31	1,42	1,91	2,05	1,59	2,16	2,32	1,98	2,40	2,65	2,18	2,67	2,96	2,77	3,27	3,64	2,92	3,51	3,90
Расход воды, сторона системы	л/ч	170	250	279	193	296	327	358	480	515	390	525	566	445	538	588	499	624	691	633	760	860	563	824	922
Потеря давления, сторона системы	кПа	3	7	9	5	12	14	15	27	41	11	20	23	25	36	44	16	31	37	10	14	18	34	21	26
Вентилятор																									
Тип	тип	Центробежный																							
Электродвигатель вентилятора	тип	Инвертор																							
Количество	№	1			1			2			2			2			2			3			3		
Расход воздуха	м³/ч	161	256	285	160	249	277	287	397	434	280	386	420	417	524	590	406	509	570	572	704	805	563	685	775
Располагаемый напор	Па	21	50	61	21	50	61	26	50	60	26	50	60	32	50	64	32	50	63	33	50	66	34	50	64
Потребляемая мощность	Вт	12	29	36	12	29	36	17	33	45	17	33	45	24	40	53	24	40	53	35	60	86	35	60	86
Сигнал 0-10 В	%	54	80	90	54	80	90	58	82	90	58	82	90	66	80	90	62	80	90	62	78	90	66	84	90
Звуковые характеристики канального фанкойла (4)																									
Уровень звук. мощности (на входе + излучаемая)	дБ(А)	44,0	52,0	54,0	44,0	52,0	54,0	47,0	53,0	55,0	47,0	53,0	55,0	49,0	54,0	57,0	49,0	54,0	57,0	49,0	55,0	58,0	49,0	55,0	58,0
Уровень звук. мощности (на выходе)	дБ(А)	40,0	48,0	50,0	40,0	48,0	50,0	42,0	48,0	50,0	42,0	48,0	50,0	44,0	49,0	52,0	44,0	49,0	52,0	45,0	51,0	54,0	45,0	51,0	54,0
Размеры гидравлических подключений																									
Основной теплообменник	Ø	3/4"																							
Напряжение																									
Напряжение		230 В~50 Гц																							

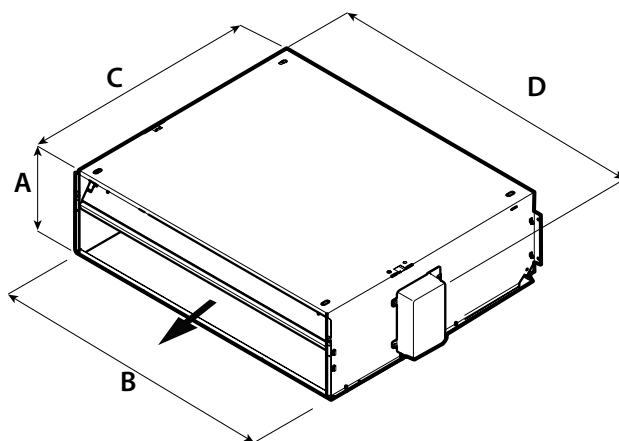
(1) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 70°C/60°C

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

ГАБАРИТЫ



		VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED330I	VED340I
Габариты и вес									
A	мм	217	217	217	217	217	217	217	217
B	мм	550	550	781	781	1001	1001	1122	1122
C	мм	584	584	584	584	584	584	584	584
D	мм	576	576	807	807	1027	1027	1148	1148

Aermec оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Aermec 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

VED 530I-741I

Канальные фанкойлы

- Горизонтальная и вертикальная установка
- Инверторная вентгруппа
- Широкий диапазон статического давления
- Доступ к вентгруппе



ОПИСАНИЕ

Канальный фанкойл с возможностью обогрева, охлаждения и осушения.

Предназначен для поддержания необходимых комфортных условий при низком уровне шума.

Может подключаться к 2/4-трубным системам и работать от любого источника тепла, включая теплоноситель с невысокой температурой. Благодаря разнообразным аксессуарам, теплообменникам стандартной и увеличенной мощности, возможностям горизонтальной и вертикальной установки, позволяет найти оптимальное решение для любого требования.

КОМПОНЕНТЫ

Корпус

Фанкойл для скрытой установки.

Корпус из оцинковки с внутренней изоляцией класса огнестойкости 1 и степенью защиты IP20.

Вентгруппа

Центробежные вентиляторы с профилированными лопатками из антистатического пластика, рассчитаны на высокое соотношение расхода воздуха и напора при минимальной шумовой эмиссии. Бесщеточный электродвигатель с плавным регулированием скорости 0-100%.

Инверторный электродвигатель 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

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

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

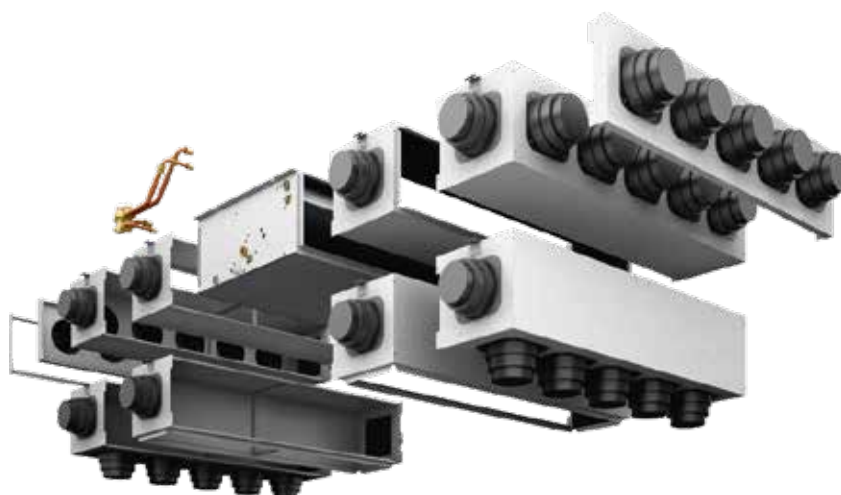
■ *Сторона гидравлических подключений не может быть изменена при установке фанкойла. Нужную сторону гидравлических подключений указывайте при оформлении заказа.*

Воздушный фильтр

Воздушный фильтр G3 легко извлекается и очищается.

Панели управления и аксессуары

Доступен широкий выбор панелей управления, а также широкий выбор аксессуаров, удовлетворяющий любые системные требования. Фанкойл поставляется с присоединительными фланцами на нагнетании.



AER503: Панель для настенной установки.

SA5: Датчик температуры.

SW5: Датчик температуры воды.

SWAI: Внешний датчик температуры воздуха или воды.

WMT21: Электронный термостат для инверторных фанкойлов.

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

VMF-LON: Плата расширения для связи термостата с системами BMS по протоколу LON.

VMF-SW: Датчик температуры воды.

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

VJP: Комбинированный регулирующий и балансирующий клапан для 2- и 4-трубных систем, устанавливается снаружи фанкойла, устанавливается без фитингов и гидравлических компонентов. Клапан обеспечивает постоянный проток воды в теплообменнике в пределах рабочего диапазона.

VCF45C - 47C - для основного теплообменника: Комплект 3-ходового моторизованного клапана для основного теплообменника. Комплект состоит из 3-ходового изолированного клапана с 4 подключениями, привода и соответствующей гидравлической арматуры. Может устанавливаться как на правую, так и на левую сторону выходов гидравлических подключений.

VCF45H - 47H - только для нагревателя: Комплект 3-ходового моторизованного клапана только для нагревателя. Комплект состоит из 3-ходового клапана с 4 подключениями, привода и соответствующей гидравлической арматуры. Может устанавливаться как на правую, так и на левую сторону выходов гидравлических подключений.

VCF25C - для основного теплообменника: Комплект 2-ходового моторизованного клапана для основного теплообменника. Комплект состоит из изолированного клапана, привода и соответствующей гидравлической арматуры. Может устанавливаться как на правую, так и на левую сторону выходов гидравлических подключений.

VCF25H - только для нагревателя: Комплект 2-ходового моторизованного клапана только для нагревателя. Комплект состоит из клапана, привода и соответствующей гидравлической арматуры. Может устанавливаться как на правую, так и на левую сторону выходов гидравлических подключений.

MZC: Пленум с моторизованными заслонками.

RDA_V: Переходник на стороне всасывания воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем.

RPA_V: Пленум с прямоугольным фланцем на стороне всасывания; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

PA_V: Пленум на стороне всасывания с круглыми пластиковыми адаптерами; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

PM_V: Пленум с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с круглыми пластиковыми адаптерами; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

RPM_V: Пленум с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с прямоугольным фланцем; торцевые стороны имеют круглые съемные заглушки Ø 150 мм.

KFV10: Комплект круглых фланцев для пленума..

Конфигуратор

Поле	Описание
1,2,3	VED
4	Типоразмер 5, 7
5	Основной теплообменник
3	3-рядный теплообменник
4	4-рядный теплообменник
6	Дополнительный теплообменник
0	Без теплообменника
1	1-рядный теплообменник только для нагрева
2	2-рядный теплообменник только для нагрева

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Панели управления и аксессуары для них

Модель	Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
AER503	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	.	*	*	*	*	*	*	*	*
SWAI (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT21	.	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Датчик для термостата WMT21.

Система VMF

Модель	Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
VMF-E19I	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	.	*	*	*	*	*	*	*	*

Водяные клапаны

Комплект 3-ходового клапана

Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
.	VCF45C (1)	VCF45C (1)	VCF45C (1)	VCF45C (1)	VCF47C (1)	VCF47C (1)	VCF47C (1)	VCF47C (1)

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

Комплект 3-ходового клапана только для водяного нагревателя

Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
.	-	VCF45H (1)	-	VCF45H (1)	-	VCF47H (1)	-	VCF47H (1)

(1) РНапряжение 230 В - Гидравлические подключения Ø 1/2"
Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Комплект 2-ходового клапана

Модель	Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
VCF25C (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

2-ходовой клапан только для водяного нагревателя

Модель	Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
VCF25H (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

2-ходовой шаровый клапан без сервопривода

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202

Сервопривод 230 В

Версия	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230	VCTA230

Сервопривод 24 В

Версия	030	040	130	140	230	240	330	340
.	GAF22	GAF22	GAF32	GAF32	GAF42	GAF42	GAF62	GAF62

Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан для охладителя

Модель	Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
VJP150 (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150M (2)	.	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP270M (2)	.	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) 230 В~50 Гц

(2) 24 В

VJP/VJP_M Расход воды клапана для водяного нагревателя в 4-трубной системе необходимо сверять с проектным расходом теплоносителя.

Аксессуары, сторона всасывания

Переходник с прямоугольным фланцем

Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
.	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V

Пленум на стороне всасывания с прямоугольными фланцами

Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
.	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V

Пленум на стороне всасывания с круглыми адаптерами

Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
.	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V

Аксессуары, сторона притока

Пленум с моторизованными заслонками

Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
.	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050

Пленум с внутренней изоляцией на стороне притока с круглыми фланцами

Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
.	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V

Пленум с внутренней изоляцией на стороне притока с круглыми фланцами

Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
.	-	-	-	-	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Комплект круглых фланцев для пленума

Версия	530	532	540	541	730	732	740	741
.	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10	KFV10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-трубный

	VED530I			VED540I			VED730I			VED740I		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Тепловая производительность 70 °C / 60 °C (1)

Тепловая мощность	кВт	13,80	16,47	17,57	15,38	18,59	19,91	21,18	25,36	29,00	22,88	27,65	31,71
Расход воды, сторона системы	л/ч	1210	1444	1541	1349	1630	1746	1857	2224	2543	2007	2425	2781
Потеря давления, сторона системы	кПа	13	18	21	18	25	29	38	55	67	26	36	46

Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)

Тепловая мощность	кВт	6,86	8,19	8,74	7,65	9,24	9,90	10,53	12,61	14,22	11,34	27,65	15,81
Расход воды, сторона системы	л/ч	1180	1409	1503	1316	1589	1703	1811	2169	2446	1950	2425	2719
Потеря давления, сторона системы	кПа	14	19	21	21	25	30	38	52	66	26	36	46

Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (3)

Холодильная мощность	кВт	6,05	7,25	7,39	7,31	8,40	8,70	10,25	11,96	13,48	11,81	13,99	15,71
Явная холодильная мощность	кВт	4,61	5,57	6,02	4,93	5,99	6,18	8,33	9,75	11,07	8,19	9,73	10,95
Расход воды, сторона системы	л/ч	1041	1247	1271	1257	1445	1496	1763	2057	2319	2031	2406	2702
Потеря давления, сторона системы	кПа	12	19	21	19	25	28	35	46	58	27	37	45

Fan

тип	Центробежный												
Электродвигатель вентилятора	тип	Инвертор											
Количество	№	2			2			3			3		
Расход воздуха	м³/ч	1120	1400	1520	1100	1380	1500	1640	2040	2410	1600	2000	2358
Располагаемый напор	Па	32	50	58	32	50	56	32	50	69	32	50	69
Потребляемая мощность	Вт	115	160	205	115	160	205	147	241	370	147	241	370
Сигнал 0-10 В	%	66	76	62	62	76	90	62	76	90	62	76	90

Звуковые характеристики канального фанкойла (4)

Звуковая мощность (на входе + излучаемая)	дБ(А)	53,0	59,0	62,0	53,0	59,0	62,0	62,0	66,0	68,0	62,0	66,0	68,0
Звуковая мощность (на выходе)	дБ(А)	49,0	55,0	58,0	49,0	55,0	58,0	58,0	62,0	64,0	58,0	62,0	64,0

Размеры гидравлических подключений

Основной теплообменник	Ø	3/4"										
Дополнительный теплообменник	Ø	-										

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

4-трубный

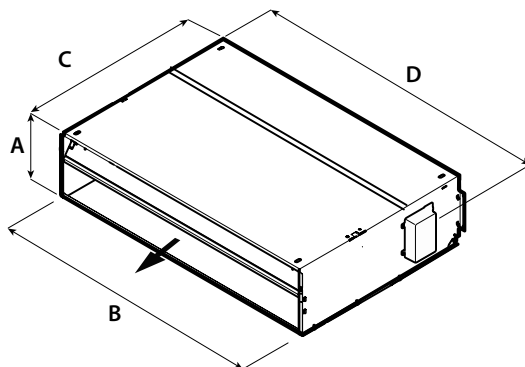
		VED541I			VED741I		
		1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H
Тепловая производительность 65 °C / 55 °C (1)							
Тепловая мощность	кВт	6,70	7,62	7,90	10,57	11,88	12,96
Расход воды, сторона системы	л/ч	584	666	692	925	1040	1133
Потеря давления, сторона системы	кПа	19	24	26	17	21	25
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (2)							
Холодильная мощность	кВт	7,43	8,54	8,97	11,96	14,23	16,08
Явная холодильная мощность	кВт	5,04	6,13	6,45	8,34	9,97	11,32
Расход воды, сторона системы	л/ч	1278	1469	1543	2057	2448	2766
Потеря давления, сторона системы	кПа	21	27	29	27	37	46
Fan							
Тип	тип	Центробежный					
Электродвигатель вентилятора	тип	Инвертор					
Количество	№	2			3		
Расход воздуха	м³/ч	1060	1360	1460	1600	2000	2350
Располагаемый напор	Па	32	50	56	32	50	69
Потребляемая мощность	Вт	106	163	185	138	240	363
Сигнал 0-10 В	%	66	84	90	64	78	90
Звуковые характеристики канального фанкойла (3)							
Звуковая мощность (на входе + излучаемая)	дБ(А)	53,0	59,0	62,0	62,0	66,0	68,0
Звуковая мощность (на выходе)	дБ(А)	49,0	55,0	58,0	58,0	62,0	64,0
Размеры гидравлических подключений							
Дополнительный теплообменник	Ø	1/2"					
Основной теплообменник	Ø	3/4"					
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) Аермес определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно стандарта UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent.

ГАБАРИТЫ



		VED530I	VED532I	VED540I	VED541I	VED730I	VED732I	VED740I	VED741I
Габариты и вес									
A	мм	300	300	300	300	351	351	351	351
B	мм	1133	1133	1133	1133	1533	1533	1533	1533
C	мм	737	737	737	737	789	789	789	789
D	мм	1158	1158	1158	1158	1558	1558	1558	1558
Вес нетто	кг	42	47	47	47	58	58	61	61

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

VES 030-340

Канальный фанкойлы

Холодильная мощность от 1,82 до 5,70 кВт
Тепловая мощность от 1,25 до 10,95 кВт



- Горизонтальная и вертикальная установка
- Оптимизированный теплообменник
- Версии для 2/4-трубных систем
- Широкий диапазон статического давления

ОПИСАНИЕ

Канальные фанкойлы с функцией отопления, охлаждения и осушения. Предназначены для помещений с повышенными требованиями к точности поддержания комфорта. Фанкойл имеет внутреннюю изоляцию, обеспечивающую высокий уровень акустического комфорта при значительном статическом напоре. Компактные размеры и простая установка делают фанкойл идеальным для использования с 2- и 4-трубными системами. Сторону гидравлических подключений основного теплообменника можно изменить во время установки, сам теплообменник разработан для обеспечения высокой теплопередачи, идеально подходит для точного поддержания комфортных условий.

КОМПОНЕНТЫ

- Основной теплообменник стандартной или увеличенной мощности для 2-трубных систем
- Основной стандартный теплообменник и дополнительный нагреватель для 4-трубных систем
- 3-ходовой клапан (аксессуар)
- 2-ходовой клапан для систем с переменным расходом (аксессуар)
- Высоконапорная вентгруппа с вентиляторами с профилированными лопатками обеспечивает высокую производительность при минимальной шумовой эмиссии
- Пластиковые центробежные вентиляторы позволяют снизить электропотребление и увеличить эффективность фанкойла
- Совместим с системой VMF
- Большой выбор панелей управления
- Большой выбор аксессуаров для обеспечения установки при любых условиях
- Присоединительные фланцы на нагнетании поставляются в комплекте
- Воздушный фильтр G3 легко извлекается и очищается
- Класс огнестойкости внутренней изоляции 1
- Степень защиты IP20
- Съемный пластиковый кожух вентилятора обеспечивает быстрый доступ и эффективную очистку
- Простая установка и обслуживание
- Полное соответствие стандартам техники безопасности

АКСЕССУАРЫ

Панель управления

Предлагается широкий выбор термостатов: настенных и встраиваемых в корпус, выберите один из них, соответствующий по функциональным возможностям, подробную информацию см. на соответствующей странице.

Датчики и аксессуары для панелей управления

- **SW3:** датчик температуры воды, позволяет электронному термостату с функцией контроля воды, автоматически переключать сезон работы.
- **SWA:** внешний датчик воздуха (длина L = 6 м). Измеряет температуру окружающего воздуха, если он подключен к клемме (A) панели FMT21; 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. К FMT21 могут одновременно подключаться два датчика, SWA.
- **SIT3-5:** Интерфейсная карта датчика, позволяет объединять фанкойлы в сеть (макс. 10), под управлением центральной панели (селектора или термостата).
- **SIT3:** управляет 3-скоростным вентилятором, должен устанавливаться в каждом фанкойле сети; управляется селектором или картой SIT5.
- **SIT5:** управляет 3-скоростным вентилятором и 2 клапанами (по воде); транслирует команды термостата сетевым фанкойлам.

Система VMF

VMF-E0X: термостат (аксессуар) для установки на торцевой стороне рамы фанкойла, стандартно укомплектован датчиками воздуха и воды; управляет 2-трубной, 4-трубной, 2-трубной + Cold Plasma, 2-трубной + УФ лампа, 2-трубной + Нагрев. Снабжен внешним низковольтным контактом для удаленного вкл/выкл. При помощи двухпроводного последовательного подключения этот термостат позволяет организовать локальную сеть фанкойлов (1 master + 5 slaves). В сравнении с предыдущей моделью имеет дополнительные возможности по настройке dip-переключателей, благодаря чему появились новые функции:

- В 2-трубных системах с электронагревателем, последний может быть настроен как основной, что позволит обогревать помещение только этим аксессуаром.

- Стандартный алгоритм поддерживает функцию DualJet, настраиваемую с помощью dip-переключателя.

Термостат защищен плавким предохранителем

VMF-E19: кроме функций VMF-E0X имеет:

- Энергосберегающий контакт/датчик присутствия.
- Дополнительный датчик воды для управления 4-трубными системами (с аксессуаром VMF-SW1).
- Интерфейс RS485, протокол ModBus RTU для централизованного управления.
- Возможность установки карт расширения для последующей модернизации. Поэтому аксессуар VMF-E19 следует использовать в качестве мастера при построении локальных сетей или для связи с чиллером/тепловым насосом.
- Совместим с аксессуаром VMF-IO.
- Совместим с расширительной картой VMF-LON.

VMF-IO: Карта расширения с дополнительными цифровыми входами и выходами, настраиваемыми с помощью dip-переключателей, позволяет управлять термостатом через внешнюю BMS без использования локальной панели управления (VMF-E2 или VMF-E4X). Карта расширения может использоваться для назначения адресов MODBUS отдельным термостатам, входящим в систему, без использования панели управления, полезна при копировании адреса для замены одного из термостатов.

VMF-LON: Плата расширения для связи термостата с системами BMS по протоколу LON.

VMF-E4X: настенная панель управления, используется с термостатами VMF-E19 и VMF-E19I. Имеет эргономичный дизайн, тонкий корпус, ЖК-дисплей, управляется с помощью емкостной сенсорной клавиатуры. Управление климатом можно настроить по датчику, встроенному в панель (стандартно), по датчику фанкойла, к которому она подключена, либо по их среднему значению. Также позволяет активировать аксессуары очищающие воздух (Cold Plasma / УФ лампа) и электронагреватель. Фронтальная часть панели светло-серого цвета PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-E4DX: панель с точно такими же возможностями, фронтальная сторона светло-серого цвета PANTONE 425C (METAL)

- **VMF-SW:** датчик воды, при необходимости, используемый вместо датчика, входящего в комплект термостатов VMF-E0X, VMF-E19 и VMF-E19I, устанавливается перед клапаном по ходу потока
- **VMF-SW1:** дополнительный датчик воды для использования в 4-трубной системе с термостатами VMF-E19 и VMF-E19I

Водяной нагреватель

- **BV:** Однорядный теплообменник для горячей воды. Не совместим с версиями с фильтром Cold Plasma.

Комплект клапанов

- **VCF_X4:** Комплект клапанов для фанкойлов с одним теплообменником, подключаемых к 4-трубным системам с полностью разделенными "Холодным" и "Горячим" контурами. Комплект состоит из двух 3-ходовых клапанов с 4-трубным подключением, снабженных электротермическими приводами с изолирующим покрытием клапанов и трубных соединений. Версия VCF1X4L комплекта клапанов предназначена для подключения с левой стороны.

- **VCF:** комплект состоит из 3-ходового моторизованного клапана, фитингов и медных трубных соединений с изолирующим покрытием. Предназначен для основных теплообменников стандартной и увеличенной мощности. Напряжение 230 В и 24 В ~ 50 Гц.

- **VCFD:** Комплект состоит из 2-ходового моторизованного клапана, медных труб и фитингов, предназначен для основных теплообменников стандартной и увеличенной мощности. Напряжение 230 В и 24 В ~ 50 Гц.

- **VJP/VJP_M:** Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан для 2- и 4-трубных систем, устанавливается снаружи фанкойла, поставляется без фитингов и гидравлических компонентов. Клапан обеспечивает постоянный проток воды в теплообменнике в пределах рабочего диапазона; напряжение 230 В и 24 В ~ 50 Гц.

- **VJP** управляется соответствующей панелью управления (аксессуар), алгоритм регулирования on/off VJP_M с плавным регулированием, панель управления Aermec не поставляется. При выборе клапана проверяйте по таблице совместимости расход воды клапана и сверяйте его с проектным.

Комплектующие для установки:

- **AMP:** комплект для настенной установки.
- **BC:** Дополнительный поддон для сбора конденсата.
- **DSC4:** Дренажный насос для отвода конденсата для случаев, когда естественный отвод невозможен.
- **SE:** Наружные воздушные заслонки с ручным управлением

Канальные комплектующие:

- **RDA_V:** Переходник на стороне всасывания воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем.
- **RDAC_V:** Переходник на стороне всасывания воздуха для круглого воздуховода с присоединительным фланцем.
- **RPA_V:** Пленум на стороне всасывания воздуха с прямоугольным фланцем.
- **RDMC_V:** Переходник на стороне всасывания воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем. С внутренней изоляцией.
- **PA_V:** Пластиковый переходник со стороны всасывания воздуха для круглых воздуховодов с присоединительным фланцем. Фланцы из пластика. **RPM_V:** Пленум на стороне нагнетания с прямоугольным фланцем и возможностью торцевых врезок. С внутренней изоляцией. **PM_V:** Пленум на стороне нагнетания воздуха с круглыми фланцами. С внутренней изоляцией. Фланцы из пластика.
- **KFV10:** Комплект круглых фланцев для пленума на стороне всасывания/нагнетания.

Решетка:

- **GA:** Решетка на стороне всасывания с фиксированными направляющими.
- **GAF:** Решетка на стороне всасывания с фиксированными направляющими и фильтром.
- **GM:** Воздухораспределительная решетка с регулирующимися направляющими.

Дополнительную информацию о панелях управления и системе VMF смотрите в соответствующих руководствах.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

VES		030	040	130	140	230	240	330	340
Датчики и аксессуары для панелей управления									
TX		*	*	*	*	*	*	*	*
KTLP		*	*	*	*	*	*	*	*
PX-PX2-PX2C6	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE		*	*	*	*	*	*	*	*
PXAR		*	*	*	*	*	*	*	*
TPF		*	*	*	*	*	*	*	*
WMT05-06-10		*	*	*	*	*	*	*	*
FMT10		*	*	*	*	*	*	*	*
FMT21		*	*	*	*	*	*	*	*
SWA		В сочетании с FMT21							
SW3		В сочетании с PXAE или PXAR							
SIT3		В сочетании с FMT21 или PXAE или PXAR или PX2 или PX или PX2C6, WMT05*-06-10							
SIT5		В сочетании с FMT21 или PXAE или PXAR							
Система VMF									
VMF-E0		*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19		*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4		*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW		*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1		*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0		*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON		*	*	*	*	*	*	*	*
Дополнительный теплообменник (только нагрев)									
BV030		*							
BV130				*					
BV230						*			
BV162								*	
Водяные клапаны									
Комплект клапана для 4-трубных систем с основным теплообменником									
VCF3X4L-R		*	*	*	*	*	*	*	*
Комплект 3-ходового клапана									
VCF43/4324	(2)	*	*	*		*		*	*
VCF43S/4324S	(2)				*		*		
Комплект 2-ходового клапана									
VCFD3/324	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*
Комплект 3-ходового клапана только для водяного нагревателя									
VCF45/4524		*		*		*		*	
Комплект 2-ходового клапана только для водяного нагревателя									
VCFD4/424		*		*		*		*	
Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан, не зависимый от давления *									
VJP060/060M	(2)	*	*	*	*				
VJP090/090M	(2)					*	*		
VJP150/150M	(2)							*	*
Комплектующие для установки									
AMP		*	*	*	*	*	*	*	*
DSC4	(3)	*	*	*	*	*	*	*	*
ZX7		*	*	*	*	*	*		
ZX8								*	*
Дополнительный поддон для сбора конденсата									
BC4	(4)	*	*	*	*	*	*	*	*
BC6		*	*	*	*	*	*	*	*
BC9		*	*	*	*	*	*	*	*
Решетка									
GA22		*	*						
GA32				*	*				
GA42						*	*		
GA62								*	*
GAF22		*	*						
GAF32				*	*				
GAF42						*	*		

Дополнительную информацию о панелях управления и системе VMF смотрите в соответствующих руководствах.

* WMT05 не совместима с опциональным теплообменником BV (только нагрев)

(1) Только настенная установка; (панель PX2C6 PX2 в упаковке 6 шт)

(2) VCF4324-VCFD324-VCF4524-VCFD424-VJP060M питание 24 В

(3) Аксессуар DSC4 не совместим с аксессуаром AMP, всеми типами поддонов и системой VMF

(4) Поддон BC4 и клапаны VCF-VCFD не могут устанавливаться вместе

VES		030	040	130	140	230	240	330	340
GAF62								*	*
GM22		*	*						
GM32				*	*				
GM42						*	*		
GM62								*	*
SE20X	(5)	*	*						
SE30X	(5)			*	*				
SE40X	(5)					*	*		
SE80X	(5)							*	*
Пленум для канальной установки									
RDA000V		*	*						
RDA100V				*	*				
RDA200V						*	*		
RDA300V								*	*
RPA000V	(6)	*	*						
RPA100V	(6)			*	*				
RPA200V	(6)					*	*		
RPA300V	(6)							*	*
RDAC000V		*	*						
RDAC100V				*	*				
RDAC200V						*	*		
RDAC300V								*	*
PA000V	(6)	*	*						
PA100V	(6)			*	*				
PA200V	(6)					*	*		
PA300V	(6)							*	*
PM000V	(6)	*	*						
PM100V	(6)			*	*				
PM200V	(6)					*	*		
PM300V	(6)							*	*
RPM000V	(6)	*	*						
RPM100V	(6)			*	*				
RPM200V	(6)					*	*		
RPM300V	(6)							*	*
RDMC000V		*	*						
RDMC100V				*	*				
RDMC200V						*	*		
RDMC300V								*	*
KFV10		*	*	*	*	*	*	*	*

VJP / VJP_M Совместимость клапанов с магистралью горячей воды в 4-трубной системе, сверяйте с расходом воды в проекте

(5) Аксессуары SE необходимо использовать вместе с ножками ZX

(6) Все пленумы (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) имеют круглые заглушки (Ø = 150 мм) с обеих сторон, которые можно удалить; Все пленумы могут иметь прямоточные или поворотные фитинги (раздача вниз относительно горизонтальной установки) как на стороне всасывания, так и на нагнетании

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VES			30			40			130			140			230			240			330			340		
Скорость вентилятора			H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L			
Тепловая производительность																										
2-трубные системы																										
Тепловая мощность (70°C)	(1)	кВт	3,69	3,37	1,82	3,92	3,57	2,37	6,29	5,83	4,40	6,58	6,09	4,52	7,16	6,50	5,35	7,91	7,14	5,80	10,51	9,34	7,81	10,95	10,02	8,31
Расход воды	(1)	л/ч	323	296	160	343	313	207	552	512	386	577	534	396	628	570	469	694	626	509	921	819	685	960	878	729
Падение давления	(1)	кПа	9	7	3	12	10	4	26	22	13	18	16	9	37	30	27	32	26	18	16	13	9	32	28	22
Тепловая мощность (50°C)	(2)	кВт	2,22	2,03	1,09	2,36	2,15	1,42	3,79	3,52	2,65	3,96	3,67	2,72	4,31	3,92	3,22	4,77	4,30	3,49	6,33	5,63	4,71	6,60	6,04	5,01
Расход воды	(2)	л/ч	383	350	189	406	370	245	660	612	461	682	632	469	743	674	555	820	741	602	1090	969	810	1136	1039	862
Падение давления	(2)	кПа	13	10	4	17	14	6	39	34	20	25	22	13	54	44	39	48	38	26	22	18	13	45	39	32
Cooling Performance																										
Общая холод. мощность	(3)	кВт	1,91	1,75	1,25	2,75	1,89	1,30	3,11	2,87	2,20	3,30	3,08	2,43	3,95	3,57	2,85	4,08	3,76	3,40	5,36	4,82	4,00	5,71	5,12	4,46
Явная холод. мощность	(3)	кВт	1,36	1,24	0,88	1,46	1,32	0,86	2,34	2,17	1,59	2,38	2,21	1,68	2,90	2,62	2,13	3,01	2,73	2,35	3,85	3,44	2,85	4,09	3,66	3,18
Расход воды	(3)	л/ч	330	302	215	360	325	224	535	496	379	569	530	419	679	614	491	702	646	584	922	829	689	982	880	768
Падение давления	(3)	кПа	24	21	11	36	30	15	56	49	30	29	25	17	101	85	57	56	48	40	30	25	18	50	41	32
Общая холод. мощность	(4)	кВт	0,88	0,80	0,57	0,78	0,51	0,33	1,42	1,32	1,00	1,52	1,40	1,11	1,80	1,64	1,30	1,93	1,74	1,57	2,58	2,30	2,03	2,68	2,41	2,05
Явная холод. мощность	(4)	кВт	0,88	0,80	0,57	0,78	0,51	0,33	1,42	1,32	1,00	1,52	1,40	1,11	1,80	1,64	1,30	1,93	1,74	1,57	2,58	2,30	2,03	2,68	2,41	2,05
Расход воды	(4)	л/ч	151	138	98	136	88	57	244	228	173	262	242	192	309	283	225	333	300	270	445	397	349	461	416	354
Падение давления	(4)	кПа	4	4	2	5	2	1	10	9	5	5	4	3	18	15	10	9	7	6	6	4	3	8	6	5
Вентиляторы																										
Вентилятор	тип/п°		Центробежный/1			Центробежный/1			Центробежный/2			Центробежный/2			Центробежный/2			Центробежный/2			Центробежный/3			Центробежный/3		
Расход воздуха	м³/ч		285	256	161	277	249	160	434	397	287	420	386	280	590	524	417	570	509	406	805	704	572	775	685	563
Располагаемый напор	Па		61	50	21	61	50	21	60	50	26	60	50	26,4	64	50	32	63	50	32	66	50	33	64	50	34
Акустические данные																										
Звуковая мощность (на входе + излучаемая)	(5)	дБ(А)	54	52	44	54	52	44	55	53	47	55	53	47	57	54	49	57	54	49	58	55	38	58	55	38
Звуковая мощность (на выходе)		дБ(А)	50	48	40	50	48	40	50	48	42	50	48	42	52	49	44	52	49	44	54	51	34	54	51	34
Присоединительные размеры																										
Стандартный теплообменник	Ø		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник	Ø		/			/			/			/			/			/			/			/		
Электрические характеристики																										
Потребляемая мощность	Вт		59	38	23	58	38	23	76	53	34	75	52	34	93	57	43	92	57	43	104	75	63	103	74	63
Макс. потребляемый ток	А		0,37			0,37			0,41			0,41			0,58			0,58			0,66			0,66		
Электрическое подключение			V6	V4	V1	V6	V4	V1	V6	V4	V1	V6	V4	V1	V6	V3	V1	V6	V3	V1	V7	V3	V1	V7	V3	V1
Напряжение	В/Ф/Гц		230 В~50 Гц																							

H Максимальная скорость; **M** Средняя скорость; **L** Минимальная скорость

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

(2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 50°C/45°C;

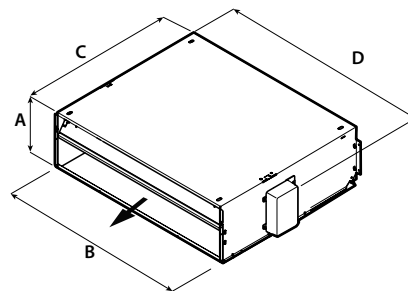
(3) Температура помещения 27°C с.т./ 19°C м.т.; Вода (вх/вых) 7°C/12°C (EUROVENT)

(4) Температура помещения 27°C с.т./ 19°C м.т.; Вода (вх/вых) 13°C/18°C

(5) Звуковая мощность: Aermec определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent.

ГАБАРИТЫ И ВЕС

VES		030	040	130	140	230	240	330	340
A	мм	217	217	217	217	217	217	217	217
B	мм	550	550	781	781	1001	1001	1122	1122
C	мм	584	584	584	584	584	584	584	584
D	мм	576	576	807	807	1027	1027	1148	1148
Вес	кг	22	24	25	33	33	34	35	34



Aermec оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Aermec 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

VES-I-030-340

Фанкойл с инверторным бесщеточным электродвигателем для канальной установки

Холодильная мощность 1,25 ÷ 5,70 кВт
Тепловая мощность 1,8 ÷ 5,70 кВт

- Горизонтальная и вертикальная установка
- Оптимизированный теплообменник
- Версии для 2/4-трубных систем
- Широкий диапазон статического давления



EUROVENT LCP

ОПИСАНИЕ

Канальные инверторные фанкойлы с функцией отопления, охлаждения и осушения. Предназначены для помещений с повышенными требованиями к точности поддержания комфорта.

Инверторный бесщеточный электродвигатель обеспечивает высокую эффективность, плавное регулирование расхода воздуха, высокий комфорт и экономичность. Инверторный двигатель позволяет точнее регулировать температуру воздуха в соответствии с актуальными требованиями к воздуху внутри помещения, избегая колебания температуры.

Фанкойл имеет внутреннюю изоляцию, обеспечивающую высокий уровень акустического комфорта при значительном статическом напоре.

Компактные размеры и простая установка делают фанкойл идеальным для использования в 2- и 4-трубными системами.

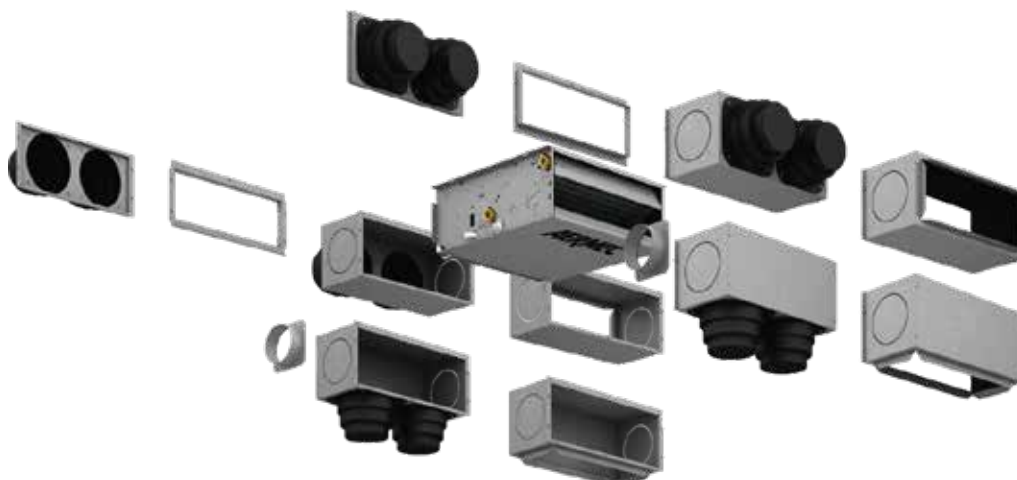
Сторону гидравлических подключений основного теплообменника можно изменить во время установки, сам теплообменник разработан для обеспечения высокой теплопередачи, идеально подходит для точного поддержания комфортных условий.

КОМПОНЕНТЫ

- Основной теплообменник стандартной или увеличенной мощности для 2-трубных систем
- Основной стандартный теплообменник и дополнительный нагреватель для 4-трубных систем

- 3-ходовой клапан (аксессуар)
- 2-ходовой клапан для систем с переменным расходом (аксессуар)
- Высоконапорная вентгруппа с вентиляторами с профилированными лопатками обеспечивает высокую производительность при минимальной шумовой эмиссии
- Пластиковые центробежные вентиляторы позволяют снизить электропотребление и увеличить эффективность фанкойла
- Совместим с системой VMF
- Большой выбор панелей управления
- Большой выбор аксессуаров для обеспечения установки при любых условиях
- Присоединительные фланцы на нагнетании поставляются в комплекте
- Воздушный фильтр G3 легко извлекается и очищается
- Класс огнестойкости внутренней изоляции 1
- Степень защиты IP20
- Съемный пластиковый кожух вентилятора обеспечивает быстрый доступ и эффективную очистку
- Простая установка и обслуживание
- Полное соответствие стандартам техники безопасности

АКСЕССУАРЫ



Панель управления

Предлагается широкий выбор термостатов: настенных и встраиваемых в корпус, выберите один из них, соответствующий по функциональным возможностям, подробную информацию см. на соответствующей странице.

Датчики и аксессуары для панелей управления

WMT21: Электронный термостат с жидкокристаллическим дисплеем (настенная установка).

SWA1: Датчик температуры воды для панели управления WMT21. Длина кабеля L = 2 м.

Система VMF

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

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

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

VMF-IO: Плата расширения с дополнительными цифровыми входами и выходами.

VMF-LON: Плата расширения для связи термостата с системами BMS по протоколу LON.

VMF-SW: датчик воды, при необходимости, используемый вместо датчика, входящего в комплект термостатов VMF-E0X, VMF-E19 и VMF-E19I, устанавливается перед клапаном по ходу потока.

VMF-SW1: дополнительный датчик воды для использования в 4-трубной системе с термостатами VMF-E19 и VMF-E19I.

Водяной нагреватель

BV: Однорядный теплообменник для горячей воды.

Комплект клапанов

VCZ_X4: Комплект клапанов для фанкойлов с одним теплообменником, подключаемых к 4-трубным системам с полностью разделенными "Холодным" и "Горячим" контурами. Комплект состоит из двух 3-ходовых клапанов с 4-трубным подключением, снабженных электротермическими приводами с изолирующим покрытием клапанов и трубных соединений. Версия_X4L комплекта клапанов предназначена для подключения с левой стороны. Версия_X4R комплекта клапанов предназначена для подключения с правой стороны. Напряжение 230 В ~ 50 Гц.

VCF: комплект состоит из 3-ходового моторизованного клапана, фитингов и медных трубных соединений с изолирующим покрытием. Предназначен для основных теплообменников стандартной и увеличенной мощности. Напряжение 230 В и 24 В ~ 50 Гц.

VCFD: Комплект состоит из 2-ходового моторизованного клапана, медных труб и фитингов, предназначен для основных теплообменников стандартной и увеличенной мощности. Напряжение 230 В и 24 В ~ 50 Гц.

VJP/VJP_M: Комбинированный регулирующий и балансирующий клапан для 2- и 4-трубных систем, устанавливается снаружи фанкойла, поставляется без фитингов и гидравлических компонентов. Клапан обеспечивает постоянный проток воды в теплообменнике в пределах рабочего диапазона; напряжение 230 В и 24 В ~ 50 Гц.

VJP имеет on-off регулирование, управляется соответствующей панелью управления (аксессуар).

VJP_M имеет плавное регулирование, панель управления не поставляется Aermec.

Выбор клапана осуществляется в таблице совместимости по расходу воды, указанного в проекте.

Комплектующие для установки

AMP: комплект для настенной установки.

BC: Дополнительный поддон для сбора конденсата.

DSC4: Дренажный насос для отвода конденсата для случаев, когда естественный отвод невозможен.

SE: Наружные воздушные заслонки с ручным управлением.

Канальные комплектующие:

RDA_V: Переходник на стороне всасывания воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем.

RDAC_V: Переходник на стороне всасывания воздуха для круглого воздуховода с присоединительным фланцем.

RPA_V: Пленум на стороне всасывания воздуха с прямоугольным фланцем.

RDMC_V: Переходник на стороне всасывания воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем. С внутренней изоляцией.

PA_V: Пластиковый переходник со стороны всасывания воздуха для круглых воздуховодов с присоединительным фланцем. Фланцы из пластика.

RPM_V: Пленум на стороне нагнетания с прямоугольным фланцем и возможностью торцевых врезок. С внутренней изоляцией.

PM_V: Пленум на стороне нагнетания воздуха с круглыми фланцами. С внутренней изоляцией. Фланцы из пластика.

KFV10: Комплект круглых фланцев для пленума на стороне всасывания/нагнетания.

Решетка

GA: Решетка на стороне всасывания с фиксированными направляющими.

GAF: Решетка на стороне всасывания с фиксированными направляющими и фильтром.

GM: Воздухораспределительная решетка с регулирующимися направляющими.

■ Дополнительную информацию о панелях управления и системе VMF смотрите в соответствующих руководствах.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Типоразмер	030	040	130	140	230	240	330	340
Датчики и аксессуары для панелей управления								
TX	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT21	*	*	*	*	*	*	*	*
SWAI	В сочетании с WMT21							
Система VMF								
VMF-E4X	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19I	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	*	*	*	*	*	*	*	*
Дополнительный теплообменник (только нагрев)								
BV030	*							
BV130			*					
BV230					*			
BV162							*	
Водяные клапаны								
Комплект клапана для 4-трубных систем с основным теплообменником								
VCF3X4L-R	*	*	*	*	*	*	*	*
Комплект 3-ходового клапана								
VCF43/4324	(1)	*	*	*	*	*	*	*
Комплект 2-ходового клапана								
VCFD3/324	(1)	*	*	*	*	*	*	*
Комплект 3-ходового клапана только для водяного нагревателя								
VCF45/4524	(1)	*	*		*		*	
Комплект 2-ходового клапана только для водяного нагревателя								
VCFD4/424	(1)	*	*		*		*	
Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан, не зависимый								
VJP060/060M	*	*	*	*				
VJP090/090M					*	*		
VJP150/150M							*	*
Комплектующие для установки								
AMP	*	*	*	*	*	*	*	*
DSC4	(2)	*	*	*	*	*	*	*
ZX7	*	*	*	*	*	*		
ZX8							*	*
Дополнительный поддон для сбора конденсата								
BC4	*	*	*	*	*	*	*	*
BC6	*	*	*	*	*	*	*	*
BC9	*	*	*	*	*	*	*	*

VJP/VJP_M Расход воды клапана для водяного нагревателя в 4-трубной системе необходимо сверять с проектным расходом теплоносителя.

(1) Комплекты клапанов VCF / VCFD и поддон BC4 не могут устанавливаться одновременно.

(2) DSC4 не совместим с AMP, BC4 - BC6 - BC9 и системой VMF

VCF4324-VCFD324-VCF4524-VCFD424-VJP060M-VJP090M-VJP150M питание 24 В

Типоразмер		030	040	130	140	230	240	330	340
Grid									
GA22		*	*						
GA32				*	*				
GA42						*	*		
GA62								*	*
GAF22		*	*						
GAF32				*	*				
GAF42						*	*		
GAF62								*	*
GM22		*	*						
GM32				*	*				
GM42						*	*		
GM62								*	*
SE20X	(3)	*	*						
SE30X	(3)			*	*				
SE40X	(3)					*	*		
SE80X	(3)							*	*
Пленум для канальной установки									
RDA000V		*	*						
RDA100V				*	*				
RDA200V						*	*		
RDA300V								*	*
RPA000V	(4)	*	*						
RPA100V	(4)			*	*				
RPA200V	(4)					*	*		
RPA300V	(4)							*	*
RDAC000V		*	*						
RDAC100V				*	*				
RDAC200V						*	*		
RDAC300V								*	*
PA000V	(4)	*	*						
PA100V	(4)			*	*				
PA200V	(4)					*	*		
PA300V	(4)							*	*
PM000V	(4)	*	*						
PM100V	(4)			*	*				
PM200V	(4)					*	*		
PM300V	(4)							*	*
RPM000V	(4)	*	*						
RPM100V	(4)			*	*				
RPM200V	(4)					*	*		
RPM300V	(4)							*	*
RDMC000V		*	*						
RDMC100V				*	*				
RDMC200V						*	*		
RDMC300V								*	*
KFV10		*	*	*	*	*	*	*	*

(3) Аксессуар SE используется вместе с ZX

(4) Все пленумы (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) имеют круглые заглушки ($\varnothing = 150$ мм) с обеих сторон, которые можно удалить; Все пленумы могут иметь прямоточные или поворотные фитинги (раздача вниз относительно горизонтальной установки) как на стороне всасывания, так и на нагнетании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер		030			040			130			140			230			240			330			340		
Скорость вентилятора		Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л
Тепловая производительность																									
2-трубная система																									
Тепловая мощность (70°C)	(1) кВт	3,69	3,37	1,82	3,92	3,57	2,37	6,29	5,83	4,40	6,58	6,09	4,52	7,16	6,50	5,35	7,91	7,14	5,80	10,51	9,34	7,81	10,95	10,02	8,31
Расход воды	(1) л/ч	323	296	160	343	313	207	552	512	386	577	534	396	628	570	469	694	626	509	921	819	685	960	878	729
Падение давления	(1) кПа	9,0	7,0	3,0	12,0	10,0	4,0	26,0	22,0	13,0	18,0	16,0	9,0	37,0	30,0	27,0	32,0	26,0	18,0	16,0	13,0	9,0	32,0	28,0	22,0
Тепловая мощность (50°C)	(2) кВт	1,83	1,67	0,92	1,94	1,78	1,18	3,14	2,90	2,19	3,30	3,02	2,25	5,56	3,23	2,65	3,93	3,55	2,88	5,22	4,64	3,88	5,45	4,98	4,13
Расход воды	(2) л/ч	383	350	189	406	370	245	660	612	461	682	632	469	743	674	555	820	741	602	1090	969	810	1136	1039	862
Падение давления	(2) кПа	9,0	7,5	2,5	12,5	10,5	5,0	27,5	24,0	14,5	18,5	16,0	10,0	39,0	32,5	23,0	32,0	26,5	18,5	16,5	13,5	10,0	30,3	19,5	18,5
Холодильная производительность																									
Общая холодильная мощность	(3) кВт	1,91	1,75	1,26	2,00	1,89	1,30	3,12	2,87	2,20	3,31	3,10	2,43	3,95	3,56	2,84	4,10	3,37	3,39	5,24	4,81	3,99	5,71	5,12	4,46
Явная холодильная мощность	(3) кВт	1,35	1,24	0,89	1,45	1,32	0,86	2,34	2,17	1,59	2,38	2,20	1,68	2,89	2,61	2,12	3,02	2,73	2,34	3,86	3,44	2,84	4,09	3,66	3,18
Скрытая холодильная мощность	(3) кВт	0,56	0,51	0,37	0,55	0,57	0,44	0,78	0,70	0,61	0,93	0,90	0,75	1,06	0,95	0,72	1,08	0,64	1,05	1,38	1,37	1,15	1,62	1,46	1,28
Расход воды	(3) л/ч	151	138	98	136	88	57	244	228	173	262	242	192	309	283	225	333	300	270	445	397	349	461	416	354
Падение давления	(3) кПа	24,5	21,0	11,5	35,5	30,5	16,0	56,5	49,0	30,0	29,0	23,0	16,5	102,0	84,5	56,0	57,0	48,5	40,5	30,5	25,0	18,0	50,0	41,0	32,0
Общая холодильная мощность	(4) кВт	0,88	0,80	0,57	0,78	0,51	0,33	1,42	1,32	1,00	1,52	1,40	1,11	1,80	1,64	1,30	1,93	1,74	1,57	2,58	2,30	2,03	2,68	2,41	2,05
Явная холодильная мощность	(4) кВт	0,88	0,80	0,57	0,78	0,51	0,33	1,42	1,32	1,00	1,52	1,40	1,11	1,80	1,64	1,30	1,93	1,74	1,57	2,58	2,30	2,03	2,68	2,41	2,05
Расход воды	(4) л/ч	151	138	98	136	88	57	244	228	173	262	242	192	309	283	225	333	300	270	445	397	349	461	416	354
Падение давления	(4) кПа	4	4	2	5	2	1	10	9	5	5	4	3	18	15	10	9	7	6	6	4	3	8	6	5
Вентиляторы																									
Вентиляторы - Центробежные	n°	1			1			2			2			2			2			3			3		
Расход воздуха	м³/ч	285	256	161	277	249	160	434	397	287	420	386	280	590	524	417	570	509	406	805	704	572	775	685	563
Располагаемый напор	Па	61	50	21	61	50	21	60	50	26	60	50	26,4	64	50	32	63	50	32	66	50	33	64	50	34
Акустические данные																									
Звук. мощность (на входе + излучаемая)	(5) дБ(А)	54	52	44	54	52	44	55	53	47	55	53	47	57	54	49	57	54	49	58	55	49	58	55	49
Звук. мощность (на выходе)	дБ(А)	50	48	40	50	48	40	50	48	42	50	48	42	52	49	44	52	49	44	54	51	45	54	51	45
Присоединительные размеры																									
Стандартный теплообменник	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник	Ø	-			-			-			-			-			-			-			-		
Электрические характеристики																									
Потребляемая мощность	Вт	36	29	12	36	29	12	45	33	17	45	33	17	53	40	24	53	40	24	86	60	35	86	60	35
Сигнал 0-10 В	%	90	80	54	90	80	54	90	82	58	90	82	58	90	78	66	90	80	62	90	78	62	90	78	66
Напряжение		230 В~50 Гц																							

Н макс. скорость; **М** сред. скорость; **Л** мин. скорость

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

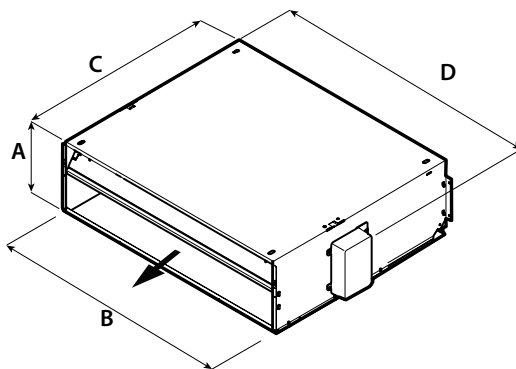
(2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 50°C/45°C;

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

(4) Температура помещения 27°C с.т./ 19°C м.т.; Вода (вх/вых) 13°C/18°C

(5) Звуковая мощность: Aermec определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent.

ГАБАРИТЫ



Типоразмер		030	040	130	140	230	240	330	340
Габариты и вес									
A	мм	217	217	217	217	217	217	217	217
B	мм	550	550	781	781	1001	1001	1122	1122
C	мм	584	584	584	584	584	584	584	584
D	мм	576	576	807	807	1027	1027	1148	1148
Вес	кг	20	21	23	24	29	32	32	34

Aermec оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Aermec 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

VES-I-5300-7400

Фанкойл с инверторным бесщеточным электродвигателем для канальной установки

Холодильная мощность 4,44 ÷ 11,81 кВт
Тепловая мощность 9,91 ÷ 25,37 кВт

- Горизонтальная и вертикальная установка
- Версии для 2/4-трубных систем
- Широкий диапазон статического давления
- Высота 217 мм (slim line)



EUROVENT LCP

ОПИСАНИЕ

Канальные инверторные фанкойлы с функцией отопления, охлаждения и осушения. Предназначены для помещений с повышенными требованиями к точности поддержания комфорта.

Инверторный бесщеточный электродвигатель обеспечивает высокую эффективность, плавное регулирование расхода воздуха, высокий комфорт и экономичность. Инверторный двигатель позволяет точнее регулировать температуру воздуха в соответствии с актуальными требованиями к воздуху внутри помещения, избегая колебания температуры.

Фанкойл имеет внутреннюю изоляцию, обеспечивающую высокий уровень акустического комфорта при значительном статическом напоре.

Компактные размеры и простая установка делают фанкойл идеальным для использования с 2- и 4-трубными системами.

Теплообменник разработан для обеспечения высокой теплопередачи, идеально подходит для точного поддержания комфортных условий.

КОМПОНЕНТЫ

- Основной теплообменник стандартной или увеличенной мощности для 2-трубных систем

- Основной стандартный теплообменник и дополнительный нагреватель для 4-трубных систем
- 3-ходовой клапан (аксессуар)
- 2-ходовой клапан для систем с переменным расходом (аксессуар)
- Высоконапорная вентгруппа с вентиляторами с профилированными лопатками обеспечивает высокую производительность при минимальной шумовой эмиссии
- Пластиковые центробежные вентиляторы позволяют снизить электропотребление и увеличить эффективность фанкойла
- Совместим с системой VMF
- Большой выбор панелей управления
- Большой выбор аксессуаров для обеспечения установки при любых условиях
- Присоединительные фланцы на нагнетании поставляются в комплекте
- Воздушный фильтр G3 легко извлекается и очищается
- Класс огнестойкости внутренней изоляции 1
- Степень защиты IP20
- Съемный пластиковый кожух вентилятора обеспечивает быстрый доступ и эффективную очистку
- Простая установка и обслуживание
- Полное соответствие стандартам техники безопасности.

КОНФИГУРАТОР

Поле	Описание
1,2,3	VES
4	Типоразмер
	5-7
5	Основной теплообменник
3	Стандартный
4	Теплообменник увеличенной мощности

Поле	Описание
6,7	Теплообменник (только нагрев)
00	Без теплообменника
05	Водяной нагреватель небольшой мощности
10	Теплообменник только для нагрева
8	Инверторный электродвигатель
I	Инвертор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер			5300			5400			7300			7400			
Скорость вентилятора			Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	
Тепловая производительность															
2-трубная система															
Тепловая мощность (70°C)		(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	32,0	26,0	22,0	16,0	14,0	11,0	47,0	40,0	23,0	33,0	28,0	18,0
Тепловая мощность (50°C)		(2)	кВт	6,06	5,60	4,93	6,45	5,92	5,11	11,60	10,70	8,34	12,60	11,50	7,80
Расход воды		(2)	л/ч	1042	963	848	1109	1018	879	1995	1840	1434	2167	1978	1342
Падение давления		(2)	кПа	32,0	28,0	22,0	16,0	13,5	10,0	46,0	40,0	25,0	33,0	28,0	13,8
Холодильная производительность															
Общая холодильная мощность		(3)	кВт	5,62	5,18	4,44	5,85	5,35	4,56	10,63	9,94	8,17	11,80	10,80	8,00
Явная холодильная мощность		(3)	кВт	3,82	3,51	3,02	3,91	3,59	3,12	7,29	6,75	5,35	7,90	7,26	5,48
Холодильная мощность (скрытая)		(3)	кВт	1,80	1,67	1,42	1,94	1,76	1,44	3,34	3,19	2,82	3,90	3,54	2,52
Расход воды		(3)	л/ч	967	891	764	1006	920	784	1828	1710	1405	2030	1858	1376
Падение давления		(3)	кПа	36,0	31,0	23,0	19,0	16,5	12,1	50,0	44,0	31,0	39,0	33,5	19,5
Вентиляторы															
Вентиляторы - Центробежные			п°	4			4			6			6		
Расход воздуха			м³/ч	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Располагаемый напор			Па	60	50	37	60	50	36	60	50	29	60	50	29
Акустические данные															
Звук. мощность (на входе + излучаемая)		(4)	дБ(А)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Звук. мощность (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 характеристики															
Потребляемая мощность			Вт	72	53	38	72	53	38	153	120	59	153	120	59
Сигнал 0-10 В			%	90	82	70	90	82	70	90	82	62	90	82	62
Напряжение				230 В~50 Гц											

Типоразмер			5305			5310			7305			7310			
Скорость вентилятора			Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	
Тепловая производительность															
4-трубная система															
Тепловая мощность (70°C)		(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	9,0	8,0	6,0	7,0	6,0	5,0	10,0	9,0	6,0	17,0	14,0	11,0
Холодильная производительность															
Общая холодильная мощность		(3)	кВт	5,63	5,18	4,44	5,63	5,18	4,44	10,37	9,94	8,17	10,37	9,94	8,17
Явная холодильная мощность		(3)	кВт	3,82	3,51	3,02	3,82	3,51	3,02	7,29	6,76	5,36	7,29	6,76	5,36
Холодильная мощность (скрытая)		(3)	кВт	1,81	1,67	1,42	1,81	1,67	1,42	3,08	3,18	2,81	3,08	3,18	2,81
Расход воды		(3)	л/ч	968	891	763	968	891	763	1830	1709	1406	1830	1709	1406
Падение давления		(3)	кПа	36,0	31,0	23,0	36,0	31,0	23,0	49,0	44,0	31,0	49,0	44,0	31,0
Вентиляторы															
Вентиляторы - Центробежные			п°	4			4			6			6		
Расход воздуха			м³/ч	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Располагаемый напор			Па	60	50	37	60	50	37	60	50	29	60	50	29
Акустические данные															
Звук. мощность (на входе + излучаемая)		(4)	дБ(А)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Звук. мощность (на выходе)			дБ(А)	50	48	44	50	48	44	54	52	32	54	52	32
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 характеристики															
Потребляемая мощность			Вт	72	53	38	72	53	38	153	120	66	153	120	66
Сигнал 0-10 В			%	90	84	66	90	84	66	90	76	62	90	78	64
Напряжение			230 В~50 Гц												

Н макс. скорость; М сред. скорость; Л мин. скорость

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

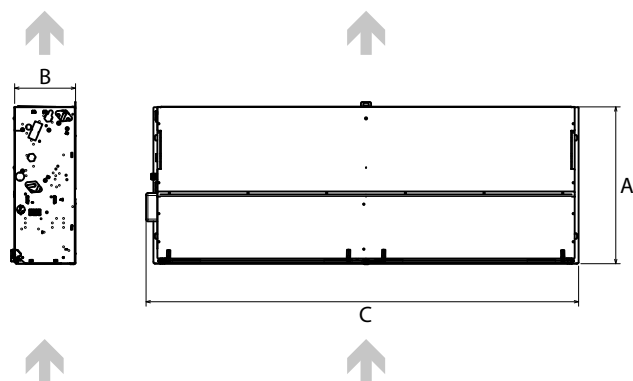
(2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 50°C/45°C;

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

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

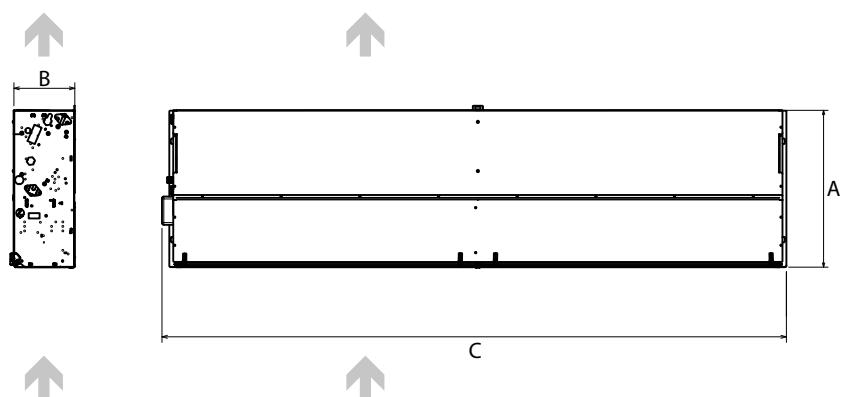
ГАБАРИТЫ

VES: 5300I - 5305I - 5310I - 5400I



Типоразмер		5300	5305	5310	5400
Габариты и вес					
A	MM	558	558	558	558
B	MM	217	217	217	217
C	MM	1539	1539	1539	1539
Вес	КГ	46	47	47	47

VES: 7300I - 7305I - 7310I - 7400I



Типоразмер		7300	7305	7310	7400
Габариты и вес					
A	MM	558	558	558	558
B	MM	217	217	217	217
C	MM	2222	2222	2222	2222
Вес	КГ	65	68	68	68

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