



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

Variable Multi Flow®

VMF



- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
- КОМФОРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ И ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА БЕЗ РЕЗКИХ КОЛЕБАНИЙ
- ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАНАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Описание

Используя богатый опыт производства фанкойлов, Aermec представляет новую серию FCZ_P для канальной установки. Данная серия доступна в 2-/4-трубном исполнении, позволяет использовать разные теплоносители, включая теплоносители с низкой температурой. Благодаря разнообразным версиям исполнения и опциональному оснащению даёт возможность найти оптимальное решение.

Версии без встроенного управления

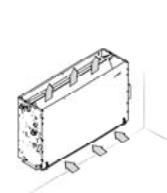
Вертикальная или горизонтальная установка:

FCZ_P
FCZ_PO
FCZ_PPC

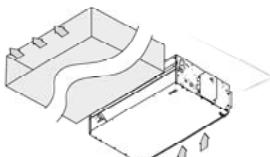
- 3-скоростной электродвигатель
- Электродвигатели с встроенными конденсаторами
- Низкая потеря давления на теплообменнике

- Простая установка и обслуживание
- Воздушный фильтр G2 для всех версий. **Версия APC оснащена фильтром Plasmacluster**
- Извлекаемые кожухи для легкой и эффективной очистки
- Сторону подсоединения патрубков теплообменников можно поменять во время монтажа (доступно только для фанкойлов с одним теплообменником, в фанкойлах с двумя теплообменниками нельзя)

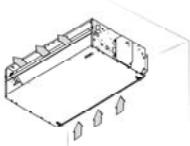
Версии



Вертикальный



Канальный



Горизонтальный

Варианты:

- **FCZ_P**
- Канальный без корпуса
- **FCZ_PPC**
- Канальный с фильтром Plasmacluster
- **FCZ_PO**
- Канальный высоконапорный

Вертикальная или горизонтальная установка

- для 2/4 трубной системы

Выбор версии

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

Поле	Код
1,2,3	FCZ
4	Типоразмеры
	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
5	Основной теплообменник
0	Стандарт
5	Увеличенный (1)
6	Дополнительный теплообменник
0	Без теплообменника
1	Стандарт
2	Увеличенный

Увеличенный теплообменник (5) не позволяет устанавливать дополнительный теплообменник (1,2)

Доступные типоразмеры

Версии		Фанкойлы с одним теплообменником																	
FCZ	100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000																		
P	• • • • • • • • • • • • • • • • • •																		
PO	/ / • • • • • • • • • • • / / • • /																		
PPC	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •																		
Версии		Фанкойлы с двумя теплообменником																	
FCZ	101 102 201 202 301 302 401 402 501 502 601 602 701 702 801 802 901 1001																		
P	• • • • • • • • • • • • • • • • • •																		
PO	/ / • • • • • • • • • • • / • • /																		
PPC	/ / / / / / / / / / / / / / / / /																		

Дополнительное оборудование

Панель управления

Доступен ряд панелей управления как настенных, так и корпусной установки на выбор. Важно правильно выбрать панель, соответствующую возможностям фанкойла (более подробную информацию см. в специальном приложении)

Датчики и комплектующие для панели управления

- SW3:** Датчик температуры воды для автоматического переключения сезонных режимов работы.
- SWA:** SWA внешний датчик температуры (с проводом длиной 6 м). Датчик регистрирует температуру окружающего воздуха при подключении его к разъему (A) панели управления FMT20AW; при этом датчик температуры воздуха, встроенный в панель управления, автоматически отключается. Если же датчик подключен к разъему (W) панели управления FMT20AW, то он служит для измерения температуры воды в контуре циркуляции. К панели FMT20AW могут быть одновременно подключены два датчика SWA.
- SIT3-5:** Интерфейсные карты терmostата. Они позволяют объединить в единую сеть группу фанкойлов (до 10 штук) под управлением единой панели управления (селектора или терmostата).
- SIT3:** управляет переключением скоростей вентилятора и должна быть установлена на каждый из фанкойлов, входящих в группу. Получает команды от селектора или от интерфейской карты SIT5.
- SIT5:** управляет переключением скоростей вентилятора, а также одним или двумя клапанами (в 4-трубной системе), посыпая команды терmostата всей группе фанкойлов.

Система VMF

- VMF-E0:** терmostat, стандартно укомплектован датчиками температуры воздуха и воды, может управлять следующими системами: 2-трубными, 4-трубными, 2-трубными + фильтр Plasmacluster, 2-трубными + УФ-лампа, а также 2-трубными системами дополнительных электрическим нагревателем. Оборудован внешним низковольтным контактом, который можно использовать для удаленного включения/выключения. С данным терmostatom можно создавать зону с одним фанкойлом с помощью 2-жильной последовательной связи (1 мастер + 5 подчиненных максимум). Терmostat защищен с помощью плавкого предохранителя.
- VMF-E4:** Панель управления «VMF система» с электронным терmostатом и ЖК-монитором. Настенное крепление.
- VMF-E5:** настенная панель, позволяющая управлять целой гидравлической системой с помощью сенсорной клавиатуры.
- VMF-E1:** терmostat для последовательной связи.
- VMF-SW:** датчик воды устанавливается в терmostаты VMF-E1, монтируется перед клапаном.
- VMF-SW1:** дополнительный датчик температуры воды для 4-трубной системы с терmostatom E1 позволяет расширить возможности по обработке воздуха.

Водяной нагреватель

- BV:** Однорядный водяной теплообменник. Не доступен для версий с 4-рядным теплообменником и с фильтром PASCALUSTER.

Электрический нагреватель

- RX:** Электрический нагреватель с защитным термостатом. Требуется панель управления с возможностью управления электрическим нагревателем). Не может быть использован в доводчиках с 4-рядным теплообменником или с фильтром PASCALUSTER.

Комплект клапанов

- VCZ_X4:** Комплекты клапанов для фанкойлов с одним теплообменником, подключаемым к 4-трубной системе с разделенными контурами «Охлаждение» и «Нагрев». Комплект состоит из двух 3-ходовых клапанов с 4-трубным соединением в комплекте с электрическими приводами, термоизоляцией для клапанов и соединительной арматурой. Комплект клапанов VCF1X4L имеет подключение только с левой стороны.
- VCZ или VCF:** Комплект, состоящий из термоизолированных 3-ходового клапана и соединительных медных трубок. Предназначен для стандартных и увеличенных теплообменников. Электроприводы рассчитаны на питание 230 В и 24 В, 50 Гц.
- VCZD или VCFD:** Комплект, состоящий из термоизолированных 2-ходового клапана и соединительных медных трубок. Предназначен для стандартных и увеличенных теплообменников. Электроприводы рассчитаны на питание 230 В и 24 В, 50 Гц.
- VJP / VJP_M:** Балансировочные клапаны для 2- и 4-трубных систем, монтируются снаружи фанкойла. Поставляется без фитингов и прочих гидравлических компонентов. Позволяет поддерживать постоянный расход теплоносителя через теплообменник. Электроприводы рассчитаны на питание 230 В и 24 В, 50 Гц.
- VJP управляется приводом on/off (открыто/закрыто)** с помощью соответствующей панели управления.
- VJP_M управляется посредством плавного регулирования** панелями, поставляемыми Aermec.

Монтажные принадлежности

- AMP:** Монтажный комплект.
- BC:** вспомогательный поддон для сбора конденсата.
- CHF:** VentilCassaforma – это оцинкованный листовой стальной короб, для версий P, который позволяет вам разместить фанкойл непосредственно в стене.
- DSC4:** Насос, применяемый в тех случаях, когда естественный отток конденсата невозможен.
- PA:** Воздухозаборная камера из оцинкованной листовой стали, оборудованная соединительным элементом для подключения к воздуховоду круглого сечения.

- PA F:** Воздухозаборная камера, позволяющая осуществлять всасывание воздуха с одной стороны. Такая камера особенно удобна в тех случаях, вентиляторный доводчик устанавливается вне помещения, в которое подается кондиционированный воздух, что обеспечивает снижение шума до минимального уровня и облегчает операции по техническому обслуживанию.

- PM:** Воздуховыводящая камера из оцинкованной стали с внешней теплоизоляцией с пластиковым соединительным элементом для подключения к воздуховоду круглого сечения.
- RD:** Соединительный элемент для подключения воздуховыводящей системы к прямоугольному воздуховоду.
- RDA:** Соединительный элемент для подключения воздухозаборной системы к прямоугольному воздуховоду.
- RP:** Соединительный элемент для подключения воздуховыводящей системы к воздуховоду под углом 90°.
- RPA:** Соединительный элемент для подключения воздухозаборной системы к воздуховоду под углом 90°.

Опциональное оснащение для канальных фанкойлов

- MZC:** Пленум с моторизованными заслонками
- RDA_V:** Переходник со стороны забора воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем.
- RDAC_V:** Переходник со стороны забора воздуха для круглого воздуховода с присоединительным фланцем.
- RPA_V:** Переходник для прямоугольного воздуховода со стороны забора воздуха с присоединительным фланцем с поворотом верх/низ 90°.
- RDMC_V:** Переходник для круглого воздуховода со стороны забора воздуха с присоединительным фланцем и внутренней изоляцией.
- RA_V:** Пластиковый переходник со стороны забора воздуха для круглых воздуховодов с присоединительным фланцем.
- RPM_V:** Раздаточный пленум с внутренней изоляцией и присоединительным фланцем с поворотом верх/низ 90°.
- PM_V:** Пластиковый раздаточный пленум с внутренней изоляцией для круглых воздуховодов с присоединительными фланцами.
- KFV10:** Комплект круглых пленума.

Решетки

- GA:** Пластиковые решетки-основания для напольных фанкойлов.
- GAF:** Пластиковые решетки-основания с фильтром для напольных фанкойлов.
- GM:** Воздухораспределительные решетки с регулируемым положением створок.

Более подробную информацию о панелях управления и системе VMF см. в специальной документации.

Совместимость комплектующих

FCZ_P		Фанкойлы с одним теплообменником																	
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
RDA62	P-PPC											•	•	•	•	•	•	•	•
RPA17	P-PPC	•	•																
RPA22	P-PPC-PO			•	•														
RPA32	P-PPC-PO					•	•												
RPA42	P-PPC-PO							•	•	•	•								
RPA62	P-PPC										•	•	•	•	•	•	•	•	•
Пленум для канальной установки																			
MZC220	PO		•	•															
MZC320	PO					•	•												
MZC530	PO							•	•	•	•								
MZC830	PO											•	•	•	•	•	•	•	•
RDA000V	PO		•	•								•	•	•	•	•	•	•	•
RDA100V	PO					•	•												
RDA200V	PO							•	•	•	•								
RDA300V	PO											•	•	•	•	•	•	•	•
RPA000V	PO	(6)		•	•														
RPA100V	PO	(6)				•	•												
RPA200V	PO	(6)						•	•	•	•								
RPA300V	PO	(6)										•	•	•	•	•	•	•	•
RDAC000V	PO		•	•															
RDAC100V	PO				•	•													
RDAC200V	PO						•	•	•	•	•								
RDAC300V	PO											•	•	•	•	•	•	•	•
PA000V	PO	(6)		•	•														
PA100V	PO	(6)				•	•												
PA200V	PO	(6)						•	•	•	•								
PA300V	PO	(6)										•	•	•	•	•	•	•	•
PM000V	PO	(6)		•	•														
PM100V	PO	(6)				•	•												
PM200V	PO	(6)						•	•	•	•								
PM300V	PO	(6)										•	•	•	•	•	•	•	•
RPM000V	PO	(6)		•	•														
RPM100V	PO	(6)				•	•												
RPM200V	PO	(6)						•	•	•	•								
RPM300V	PO	(6)										•	•	•	•	•	•	•	•
RDMC000V	PO		•	•															
RDMC100V	PO				•	•													
RDMC200V	PO						•	•	•	•	•								
RDMC300V	PO											•	•	•	•	•	•	•	•

Версия РО доступна только для типоразмера от 2 до 9

(6) Все Пленумы (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) имеют круглые выходы ($\varnothing = 150$ мм) с обеих сторон, которые могут быть удалены. Имеют впускные/выпускные присоединения с направлениями прямо или вниз (прямо или вниз для горизонтальной установки).

Совместимость комплектующих

FCZ_P		Фанкойлы с двумя теплообменниками																
		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901
Датчики и комплектующие для панелей управления																		
KTLP	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PXAE	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
TPF	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
WMT06-10	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FMT21	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
SWA	P-PO																	
SW3	P-PO																	
SIT3	P-PO																	
SIT5	P-PO																	
Система VMF																		
VMF-E0	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
VMF-E1	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
VMF-E4	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
VMF-SW	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
VMF-SW1	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Клапаны для воды **																		
Комплект 3-ходового клапана																		
VCZ41/4124	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
VCZ42/4224	P-PO	(2)																
VCZ43/4324	P-PO	(2)																
Комплект 2-ходового клапана																		
VCZD1/124	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
VCZD2/224	P-PO	(2)																
VCZD3/324	P-PO	(2)																
Комплект 3-ходовой клапан только для нагревателя																		
VCF44/4424	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
VCF45/4524	P-PO	(2)																
Комплект 2-ходовой клапан только для нагревателя																		
VCFD4/424	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Балансировочные клапаны																		
VJP060	P-PO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
VJP090	P-PO																	
VJP150	P-PO																	
VJP060M	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
VJP090M	P-PO	(2)																
VJP150M	P-PO	(2)																
Монтажные комплектующие																		
AMP20	P-PO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
AMPZ	P-PO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
DSC4	P-PO	(3)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ZX7	P-PO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ZX8	P-PO																	
Вспомогательный поддон для сбора конденсата																		
BC4	P	(4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
BC5	P	(5)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
BC6	P	(5)																
BC8	P-PO	(5)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
BC9	P-PO	(5)																
Ventilcassafoma																		
CHF17	P		*	*														
CHF22	P			*	*													
CHF32	P				*	*												
CHF42	P					*	*											
CHF62	P						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Версия РО доступна только для типоразмера от 2 до 9

* Свяжитесь с Aermec

** Правильность подбора клапанов для горячей воды VJP/VJP_M необходимо проверять по расходу теплоносителя в соответствующей таблице.

Фанкойлы, с водяными клапанами необходимо оснастить соответствующей панелью управления

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VCZ4424-VCF4524-VCFD424 - 24 В

(3) DSC4 недоступен совместно с AMPZ

(4) Для вертикальной установки

(5) Для горизонтальной установки

Совместимость комплектующих

FCZ_P		Фанкойлы с двумя теплообменниками																
		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901
Решетка																		
GA17	P		*															
GA22	P-PO			*	*													
GA32	P-PO					*	*											
GA42	P-PO							*	*	*	*							
GA62	P-PO									*	*	*						
GAF17	P		*	*														
GAF22	P-PO			*	*													
GAF32	P-PO					*	*											
GAF42	P-PO							*	*	*	*							
GAF62	P-PO									*	*	*						
GMF17	P		*	*														
GMF22	P-PO			*	*													
GMF32	P-PO					*	*											
GMF42	P-PO							*	*	*	*							
GMF62	P-PO									*	*	*						
Монтажные комплектующие																		
PA17	P		*	*														
PA22	P-PO			*	*													
PA32	P-PO					*	*											
PA42	P-PO							*	*	*	*							
PA62	P-PO									*	*	*						
PA17F	P		*	*														
PA22F	P-PO			*	*													
PA32F	P-PO					*	*											
PA42F	P-PO							*	*	*	*							
PA62F	P-PO									*	*	*						
PM17	P		*	*														
PM22	P-PO			*	*													
PM32	P-PO					*	*											
PM42	P-PO							*	*	*	*							
PM62	P-PO									*	*	*						
RD17	P		*	*														
RD22	P-PO			*	*													
RD32	P-PO					*	*											
RD42	P-PO							*	*	*	*							
RD62	P-PO									*	*	*						
RDA17	P		*	*														
RDA22	P-PO			*	*													
RDA32	P-PO					*	*											
RDA42	P-PO							*	*	*	*							
RDA62	P-PO									*	*	*						
RPA17	P		*	*														
RPA22	P-PO			*	*													
RPA32	P-PO					*	*											
RPA42	P-PO							*	*	*	*							
RPA62	P-PO									*	*	*						
Пленум для канальной установки																		
MZC220	PO			*	*													
MZC320	PO					*	*											
MZC530	PO							*	*	*	*							
MZC830	PO									*	*	*						

Совместимость комплектующих

FCZ_P		Фанкойлы с двумя теплообменниками																
		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901
RDA000V	PO			*	*													
RDA100V	PO					*	*											
RDA200V	PO							*	*	*	*							
RDA300V	PO											*	*	*	*	*	*	*
RPA000V	PO	(6)				*	*											
RPA100V	PO	(6)					*											
RPA200V	PO	(6)						*	*	*	*							
RPA300V	PO	(6)										*	*	*	*	*	*	*
RDAC000V	PO			*	*													
RDAC100V	PO					*	*											
RDAC200V	PO							*	*	*	*							
RDAC300V	PO											*	*	*	*	*	*	*
PA000V	PO	(6)				*	*											
PA100V	PO	(6)					*											
PA200V	PO	(6)						*	*	*	*							
PA300V	PO	(6)										*	*	*	*	*	*	*
PM000V	PO	(6)				*	*											
PM100V	PO	(6)					*											
PM200V	PO	(6)						*	*	*	*							
PM300V	PO	(6)										*	*	*	*	*	*	*
RPM000V	PO	(6)				*	*											
RPM100V	PO	(6)					*											
RPM200V	PO	(6)						*	*	*	*							
RPM300V	PO	(6)										*	*	*	*	*	*	*
RDMC000V	PO			*	*													
RDMC100V	PO					*	*											
RDMC200V	PO							*	*	*	*							
RDMC300V	PO											*	*	*	*	*	*	*

Версия РО доступна только для типоразмеров от 2 до 9

(6) Все Пленумы (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) имеют круглые выходы ($\varnothing = 150$ мм) с обеих сторон, которые могут быть удалены. Имеют впускные/выпускные присоединения с направлениями прямо или вниз (прямо или вниз с возможностью горизонтальной установки).

