

FCZ

Фанкойлы универсальной и напольной установки

- Исключительно тихая работа
- Современный контроллер с возможностью управления через смартфон
- Версия Dualjet для комфорта высочайшего уровня в течении всего года



EUROVENT LCP

Опираясь на богатый опыт в области производства фанкойлов, компания Аермес представляет новую серию FCZ с гармоничным сочетанием элегантного дизайна и высоких эксплуатационных показателей, таких как низкая шумовая эмиссия и энергоэффективность.

FCZ может подключаться к 2/4 трубным системам и работать от любого источника тепла, включая теплоноситель с невысокой температурой. Благодаря многочисленным конфигурациям и моделям Аермес предлагает идеальное решение для любого требования.

Версии без установленного контроллера

Вертикальная или горизонтальная установка:

FCZ_U
FCZ_UA
FCZ_UF

Вертикальная установка:

FCZ_DS
FCZ_AS
FCZ_AF

Версии с установленным контроллером

Вертикальная установка:

FCZ_D
FCZ_A
FCZ_ACT
FCZ_APC

- Корпус RAL9003, решетка/ножки RAL 7047
- 3-скоростной вентилятор
- Электродвигатели с постоянно подключенными конденсаторами
- Металлический корпус с антикоррозийным порошковым полиэфирным покрытием
- Регулируемая воздухораспределительная решетка (версия U)
- Функция автоматического выключения питания при закрытии воздухораспределительной решетки (версия U)

- Теплообменники с низкой потерей давления
- Простая установка и обслуживание
- Воздушный фильтр **G2** для всех версий. **Версия APC оснащена фильтром Coldplasma:** он способен расщеплять загрязняющие вещества, разлагая их молекулы воздействием электрических разрядов, в результате чего молекулы воды, находящиеся в воздухе, разделяются на положительные и отрицательные ионы. Эти ионы нейтрализуют молекулы веществ, загрязняющих воздух, преобразуя их в нейтральные вещества, свойственные для обычного воздуха. Фильтр способен уничтожить до 90% бактерий. В результате получается чистый ионизированный воздух без неприятных запахов.
- Съемные кожухи вентиляторов для легкой и эффективной очистки
- Сторона гидравлических подключений может изменяться во время установки (только для фанкойлов с одним теплообменником, стандартным или увеличенным; для фанкойлов с двумя теплообменниками сторону изменить нельзя).

Приложение **ThermApp** (совместимо с электронным термостатом T-TOUCH) работает при прикладывании смартфона к фанкойлу. Приложение позволяет настроить режим работы, расписание работы, активировать спящий режим, посмотреть журнал аварий и т.д. **ThermApp** доступен для операционных систем **Android**.

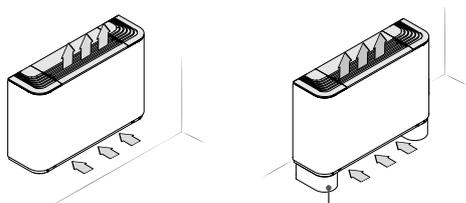


Программирование с помощью смартфонов, используя ThermApp

Электронный термостат T-Touch

ДОСТУПНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

С фиксированной решеткой (вертикальный напольный) - A



Опорные ножки (аксессуар)

FCZ_A

- Только селектор скоростей и выключатель

FCZ_AS

- Без электронного термостата
- Совместим с системой VMF

FCZ_ACT

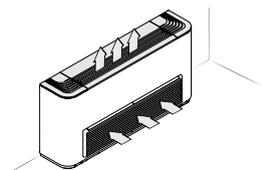
- С электронным термостатом (для 2-трубных систем)

FCZ_APC

- С электронным термостатом (для 2-трубных систем)
- С фильтром Cold Plasma

Только вертикальная установка

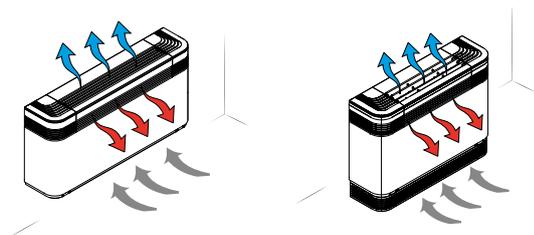
- Для 2/4-трубных систем



FCZ_AF

- Без электронного термостата
- Совместим с системой VMF
- Распределительная решетка с регулируемыми направляющими, фронтальное всасывание

С двойным потоком (Dualjet) - D



Уникальная разработка Aermec модель Dualjet позволяет создавать оптимальный комфорт с помощью изменения направления воздушного потока в зависимости от времени года. Зимой теплый воздух направляется к полу; летом прохладный воздух направляется к потолку.

FCZ_D С встроенным термостатом

FCZ_DS Без электронного термостата

Фанкойлы FCZ_DS совместимы с электронным термостатом T-TOUCH и системой VMF, (дополнительную информацию запрашивайте в Aermec)

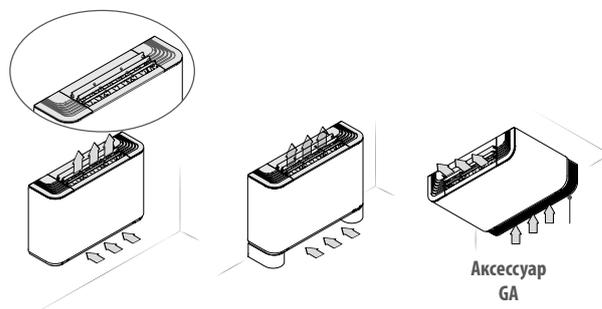
- Направление приточного воздуха (фронтально или вверх регулируется непосредственно воздействием на решетку).

Только вертикальная установка

- Для 2-трубной системы (4-трубной системы с VCF_X4, VMF или T-TOUCH)

С регулируемой/фиксированной решеткой (Универсальный) - U

С регулируемой воздухораспределительной решеткой - U



Аксессуар GA

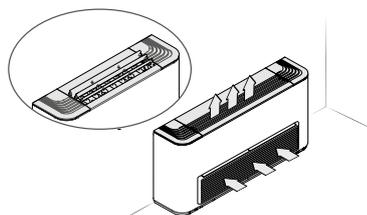
FCZ_U

- Без электронного термостата
- Совместим с системой VMF
- Регулируемая решетка
 - Одиночная для типоразмеров 1-2-3
 - Три независимых для типоразмеров 4-5-6-7-8-9-10

При полностью закрытой заслонке фанкойл выключается

Вертикальная или горизонтальная установка

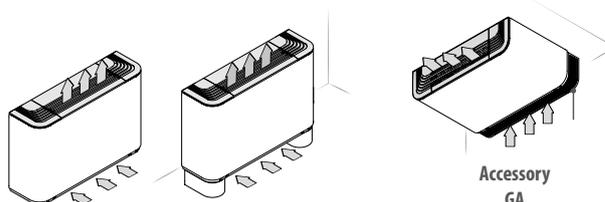
- Для 2/4-трубных систем



FCZ_UF

- Без электронного термостата
- Совместим с системой VMF
- Регулируемая решетка, фронтальное всасывание

С фиксированной воздухораспределительной решеткой - UA



Accessory GA

FCZ_UA

- Без электронного термостата
- Совместим с системой VMF
- Фиксированная решетка

Вертикальная или горизонтальная установка

- Для 2/4-трубных систем

КОНФИГУРАТОР

Поле	Описание
1,2,3	FCZ
4	Типоразмер
	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
5	Основной теплообменник
0	Стандартный
5	Увеличенной мощности (1)
6	Дополнительный теплообменник
0	Без теплообменника
1	Стандартный
2	Увеличенной мощности
7,8	Версии
D	Двухпоточный с встроенным термостатом
DS	Двухпоточный без встроенного термостата

Поле	Описание
A	Напольный только с селектором скоростей и выключателем
AS	Напольный без встроенной панели управления
AF	Напольный без встроенной панели управления, фронтальное всасывание
ACT	Напольный с электронным термостатом
APC	Напольный с электронным термостатом и фильтром Cold Plasma
U	Универсальный с регулируемой решеткой, без встроенного термостата
UF	Универсальный с регулируемой решеткой, без встроенного термостата, фронтальное всасывание
UA	Универсальный с фиксированной решеткой, без встроенного термостата

(1) Теплообменник увеличенной мощности "5" не позволяет установить дополнительный теплообменник "1" или "2"

ТИПОРАЗМЕРЫ ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ВЕРСИЙ

Версии	Типоразмеры доступные только с основным теплообменником (2-трубные)																			
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
A
AS
AF	/	/	/	/	/	/	.	.	.	
ACT
APC
U	/	/	/	/	/	/	.	.	.	
UF	/	/	/	/	/	/	.	.	.	
UA
D	/	/	.	/	.	/	.	/	.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DS	/	/	.	/	.	/	.	/	.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Версии	Типоразмеры доступные только с основным теплообменником (4-трубные)																		
	101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001	
A
AS
ACT	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
APC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
U
UA
D	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

АКСЕССУАРЫ

Панель управления

T-TOUCH: Сенсорный термостат, устанавливаемый в корпусе. Поддерживает удаленное управление с помощью смартфона (Android) с установленным приложением ThermApp.

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.

SIT 3 - 5: Интерфейсная карта термостата, 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 + электронагреватель системами. Снабжен внешним низковольтным контактом для удаленного вкл/выкл. Термостат может быть подключен к локальной сети фанкойлов с помощью 2-проводного последовательного подключения (1 master + макс. 5 slaves). Термостат защищен предохранителем.

VMF-E19: Термостат 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-E2Z: Панель управления для установки в корпусе фанкойла с двумя селекторами: один для управления температурой, другой переключает скорость вентилятора.

VMF-E4X: Настенная панель управления с емкостными сенсорными кнопками.

VMF-SW: Датчик температуры воды, поставляется с термостатом VMF-E19, устанавливается перед регулирующим клапаном.

VMF-SW1: Дополнительный датчик воды для 4-трубных систем с термостатом VMF-E19, обеспечивает максимальное управление во всем диапазоне охлаждения.

Водяной нагреватель

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

Электронагреватель

RX: Электрический нагреватель с защитным термостатом (управляющий термостат должен поддерживать управление электронагревателем). Не совместим с версиями: 4-трубной, с основным теплообменником увеличенной мощности, с фильтром Cold Plasma.

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.

VCZ или 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.

VCZD или 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 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.

Установочные аксессуары

AMP - AMPZ: Комплект для настенной установки.

BCZ: Дренажный поддон

PCZ: Металлическая панель для тыльной стороны фанкойла

GA: Решетка, скрывающая гидравлические и электрические подключения при потолочной установке, а также при напольной установке.

ZXZ: Опорные ножки (2 шт).

■ *Дополнительную информацию о панелях управления и системе VMF смотрите в соответствующем руководстве.*

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

FCZ	Модели с одним теплообменником																		
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Датчики и аксессуары для панелей управления																			
AER503	AS-AF-U-UA-UF-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	AS-AF-U-UA-UF-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	AS-AF-U-UA-UF-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TXB	AS-AF-U-UA-UF-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH	AS-AF-U-UA-UF-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
KTLM	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PTINZ	AS-AF-U-UA-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PX	AS-AF-U-UA-UF	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PX2Z	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE-PXAR	AS-AF-U-UA-UF	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPF	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT05-06-10	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPFW	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SWA	AS-AF-U-UA-UF	В сочетании с TPFW																	
SW3	AS-AF-U-UA-UF	В сочетании с PXAE или PXAR																	
SIT3	AS-AF-U-UA-UF	В сочетании с TPFW или PXAE или PXAR или PX2 или PX или PX2C6, WMT05-06-10																	
SIT5	AS-AF-U-UA-UF	В сочетании с TPFW или PXAE или PXAR																	

FCZ		Модели с одним теплообменником																		
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Система VMF																				
VMF-E0X	AS-AF-U-UA-UF-DS*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	AS-AF-U-UA-UF-DS*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	AS-AF-U-UA-UF-DS*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-L0N	AS-AF-U-UA-UF-DS*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Дополнительный теплообменник (только нагрев)																				
BV117	A-AS-AF-U-UA-UF	*																		
BV122	A-AS-AF-U-UA-UF		*																	
BV132	A-AS-AF-U-UA-UF			*																
BV142	A-AS-AF-U-UA-UF				*				*											
BVZ800	A-AS-AF-U-UA-UF										*		*		*					
BV162	A-AS-AF-U-UA-UF																	*		*
Электронагреватель																				
RX17	AS-AF-U-UA-UF	*																		
RX22	AS-AF-U-UA-UF		*																	
RX32	AS-AF-U-UA-UF			*																
RX42	AS-AF-U-UA-UF				*				*											
RX52	AS-AF-U-UA-UF									*										
RXZ800	AS-AF-U-UA-UF											*		*		*				
RX62	AS-AF-U-UA-UF																	*		*
Водяные клапаны **																				
Комплект клапана для 4-трубных систем с основным теплообменником																				
VCZ1X4L-R	AS-AF-U-UA-UF (DS+сист. VMF / T-TOUCH)	*	*	*	*															
VCZ2X4L-R	AS-AF-U-UA-UF (DS+сист. VMF / T-TOUCH)					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ3X4L-R	AS-AF-U-UA-UF (DS+сист. VMF / T-TOUCH)																	*	*	*
Комплект 3-ходового клапана																				
VCZ41/4124	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)	*	*	*	*	*														
VCZ42/4224	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ43/4324	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)																	*	*	*
Комплект 2-ходового клапана																				
VCZD1/124	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)	*	*	*	*	*														
VCZD2/224	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZD3/324	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)																	*	*	*
Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан, не зависящий от давления																				
VJP060	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS	*	*	*	*	*	*													
VJP090	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS												*	*	*	*	*	*	*	*
VJP060M	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)	*	*	*	*	*	*													
VJP090M	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150M	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)												*	*	*	*	*	*	*	*
Установочные аксессуары																				
AMP20	U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AMPZ	U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ4	(Вертикальная уст.)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ5	(Горизонтальная уст.)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ6	(Горизонтальная уст.)																	*	*	*
Панель, закрывающая фанкойл сзади																				
PCZ100	Все	*	*																	
PCZ200	Все			*	*															
PCZ300	Все					*	*													
PCZ500	Все							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PCZ800	Все										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PCZ1000	Все																	*	*	*
Решетка для потолочной установки фанкойла																				
GA100	U-UA-UF	*	*																	
GA200	U-UA-UF			*	*															
GA300	U-UA-UF					*	*													
GA500	U-UA-UF							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GA800	U-UA-UF										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Опорные ножки																				
ZXZ	Все	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

* Свяжитесь с Aermec

** Водяные клапаны могут работать с фанкойлом, только при наличии панели управления, которая поддерживает управление клапанами

PTINZ и PXZ2 устанавливаются в корпус фанкойла

(1) Только настенная установка; PXZC6 панель PXZ в упаковке по 6 шт.

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP60M-VJP090M-VJP150M питание 24 В

		Модели с двумя теплообменниками																		
FCZ		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001	
Датчики и аксессуары для панелей управления																				
AER503	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TXB	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PTI4Z	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
KTLM	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPF	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT06-10	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPFW	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	AS-U-UA	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SWA	AS-U-UA																			В сочетании с TPFW
SIT3	AS-U-UA																			В сочетании с TPFW
SIT5	AS-U-UA																			В сочетании с TPFW
Система VMF																				
VMF-E0X	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-L0N	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Водяные клапаны**																				
Комплект 3-ходового клапана																				
VCZ41/4124	AS-U-UA	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ42/4224	AS-U-UA	(2)				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ43/4324	AS-U-UA	(2)						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Комплект 2-ходового клапана																				
VCZD1/124	AS-U-UA	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZD2/224	AS-U-UA	(2)				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZD3/324	AS-U-UA	(2)						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Комплект 2-ходового клапана только для нагревателя																				
VCFD4/424	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан, не зависящий от давления																				
VJP060	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP090	AS-U-UA							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150	AS-U-UA											*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP060M	AS-U-UA	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP090M	AS-U-UA	(2)				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150M	AS-U-UA	(2)						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Установочные аксессуары																				
AMP20	U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AMPZ	U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ4	(Вертикальная уст.)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ5	(Горизонтальная уст.)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ6	(Горизонтальная уст.)																			*
Панель, закрывающая фанкойл сзади																				
PCZ100	Все	*	*																	
PCZ200	Все			*	*															
PCZ300	Все					*	*													
PCZ500	Все							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PCZ800	Все											*	*	*	*	*	*	*	*	*
PCZ1000	Все																			*
Решетка для потолочной установки фанкойла																				
GA100	U-UA	*	*																	
GA200	U-UA			*	*															
GA300	U-UA					*	*													
GA500	U-UA							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GA800	U-UA											*	*	*	*	*	*	*	*	*
Опорные ножки																				
ZXZ	Все	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

* Свяжитесь с Aermec

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

** Водяные клапаны могут работать с фанкойлом, только при наличии панели управления, которая поддерживает управление клапанами

(1) Только настенная установка

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP60M-VJP090M-VJP150M питание 24 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ФАНКОЙЛЫ С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Типоразмер	100			150			200			250			300			350			400			450			500			550					
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	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л
Тепловая производительность																																	
2-трубные системы																																	
Тепл. мощность (70°C) (1) кВт	2,40	2,00	1,45	2,65	2,19	1,55	3,70	2,95	2,02	4,05	3,18	2,20	5,50	4,46	3,47	6,15	4,92	3,77	7,15	5,74	4,32	7,82	6,29	4,57	8,50	7,31	5,27	9,75	8,34	5,82			
Расход воды (1) л/ч	206	172	125	232	192	136	324	258	177	355	278	193	482	391	304	539	431	330	627	503	379	685	551	400	745	641	462	855	731	510			
Потеря давления (1) кПа	9,0	7,0	4,0	12,0	9,0	5,0	18,0	12,0	6,0	23,0	15,0	7,0	18,0	12,0	7,0	20,0	14,0	8,0	24,0	16,0	9,0	16,0	11,0	6,0	28,0	21,0	12,0	26,0	20,0	10,0			
Тепл. мощность (45°C) (2) кВт	1,19	0,99	0,72	1,31	1,09	0,77	1,84	1,46	1,00	2,01	1,58	1,09	2,73	2,21	1,72	3,06	2,44	1,87	3,55	2,85	2,14	3,88	3,12	2,27	4,22	3,63	2,62	4,85	4,14	2,89			
Расход воды (2) л/ч	207	173	126	229	189	134	319	254	174	350	274	190	475	385	299	531	425	325	617	495	373	675	543	394	734	631	455	842	720	502			
Потеря давления (2) кПа	9,5	7,0	4,0	12,5	9,0	5,0	17,5	12,0	6,0	22,0	15,0	8,0	17,5	12,0	8,0	20,5	14,0	8,5	23,5	16,0	9,5	16,0	11,0	6,0	28,0	21,0	12,0	25,5	19,5	10,0			
Холодильная производительность																																	
Общая холод. мощность (3) кВт	1,00	0,84	0,65	1,27	1,06	0,80	1,60	1,28	0,89	1,94	1,55	1,06	2,65	2,17	1,68	3,02	2,46	1,89	3,60	2,92	2,20	4,03	3,21	2,41	4,25	3,69	2,68	4,79	4,13	2,91			
Явная холод. мощность (3) кВт	0,83	0,69	0,51	0,97	0,80	0,57	1,33	1,05	0,71	1,52	1,20	0,79	2,04	1,65	1,26	2,18	1,76	1,33	2,67	2,14	1,59	2,90	2,30	1,69	3,18	2,73	1,94	3,49	2,98	2,07			
Хол. мощность (скрытая) (3) кВт	0,17	0,15	0,14	0,30	0,26	0,23	0,27	0,23	0,18	0,42	0,35	0,27	0,61	0,52	0,42	0,84	0,70	0,56	0,93	0,78	0,61	1,13	0,91	0,72	1,07	0,96	0,74	1,30	1,15	0,84			
Расход воды (3) л/ч	172	144	112	219	182	138	275	221	153	334	267	182	456	374	288	560	460	350	619	503	379	694	552	414	731	634	460	824	711	501			
Потеря давления (3) кПа	8,0	6,0	4,0	13,0	12,0	6,0	18,0	12,5	6,5	25,0	17,0	8,5	18,0	13,0	8,0	25,0	17,5	11,0	24,0	16,5	10,0	22,0	15,0	9,0	29,0	22,5	13,0	28,0	21,5	11,5			
Вентиляторы																																	
Центробеж. вентиляторы	1			1			2			2			2			2			2			2			2			2					
Расход воздуха	200	160	110	200	160	110	290	220	140	290	220	140	450	350	260	450	350	260	600	460	330	600	460	330	720	600	400	720	600	400			
Уровень шума																																	
Уровень звук. мощности (4) дБ(А)	45	38	31	45	38	31	51	46	35	51	46	35	48	41	34	48	41	34	51	44	37	51	44	37	56	51	42	56	51	42			
Уровень звук. давления	37	30	23	37	30	23	43	38	27	43	38	27	40	33	26	40	33	26	43	36	29	43	36	29	48	43	34	48	43	34			
Гидравлические подключения																																	
Основной теплообменник																																	
Стандартный	1/2"			/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/					
Увеличенной мощности	/			1/2"			/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"					
Электротехнические данные																																	
Потребляемая мощность	35	29	19	35	29	19	33	29	25	33	29	25	44	33	25	44	33	25	57	43	30	57	43	30	76	52	38	76	52	38			
Подключаемые скорости	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Напряжение	230 В~50 Гц																																

Типоразмер	600			650			700			750			800			850			900			950			1000					
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	Н	М	Л	Н	М	Л
Тепловая производительность																														
2-трубные системы																														
Тепл. мощность (70°C) (1) кВт	10,00	8,10	6,50	11,50	9,15	7,19	11,00	9,80	8,10	12,50	11,30	9,10	12,00	10,80	9,80	14,00	12,35	11,30	15,14	13,35	10,77	17,10	14,42	11,20	17,02	15,24	12,56			
Расход воды (1) л/ч	877	710	570	1008	802	631	964	860	710	1096	991	798	1052	947	859	1227	1083	991	1328	1171	945	1500	1264	982	1493	1337	1101			
Потеря давления (1) кПа	26,0	17,8	12,0	31,0	21,0	13,5	29,1	23,6	16,8	18,0	15,0	10,0	32,2	26,6	22,4	25,0	20,0	17,0	22,0	17,4	12,0	33,0	24,5	15,5	38,5	31,5	22,0			
Тепл. мощность (45°C) (2) кВт	4,97	4,03	3,32	5,72	4,55	3,57	5,47	4,87	4,03	6,21	5,62	4,52	5,97	5,37	4,87	6,96	6,14	5,62	7,53	6,64	5,35	8,50	7,17	5,57	8,46	7,58	6,24			
Расход воды (2) л/ч	863	699	561	993	790	621	950	846	699	1079	975	786	1036	932	846	1209	1066	975	1307	1152	930	1476	1245	967	1469	1316	1084			
Потеря давления (2) кПа	25,5	17,5	12,0	31,0	20,5	13,5	29,0	23,5	16,5	17,5	14,5	10,0	32,0	26,0	22,0	25,0	19,5	17,0	21,5	17,0	12,0	33,0	24,0	15,0	37,5	31,0	22,0			
Холодильная производительность																														
Общая холод. мощность (3) кВт	4,65	3,90	3,22	5,67	4,80	3,95	5,50	4,89	3,92	6,14	5,34	4,27	6,10	5,66	4,84	6,91	6,29	5,26	6,91	5,00	4,29	8,60	7,32	5,77	7,62	6,88	5,69			
Явная холод. мощность (3) кВт	3,92	3,17	2,56	4,12	3,43	2,78	4,30	3,76	2,99	4,72	4,05	3,20	4,83	4,42	3,72	5,36	4,83	4,00	5,68	3,78	2,97	5,78	4,87	3,80	5,53	5,34	4,42			
Хол. мощность (скрытая) (3) кВт	0,73	0,73	0,66	1,55	1,37	1,17	1,20	1,13	0,93	1,42	1,29	1,07	1,27	1,24	1,12	1,55	1,46	1,26	1,23	1,22	1,32	2,82	2,45	1,97	2,09	1,54	1,27			
Расход воды (3) л/ч	800	671	554	975	825	595	946	841	675	1056	918	734	1049	974	833	1189	1082	904	1189	860	738	1479	1259	992	1311	1183	979			
Потеря давления (3) кПа	26,0	19,0	13,5	28,0	21,0	15,0	30,0	24,5	16,5	18,5	14,5	10,0	30,0	26,5	20,0	23,0	19,5	14,0	22,0	12,5	9,5	30,0	22,5	15,0	35,5	31,0	22,0			
Вентиляторы																														
Центробеж. вентиляторы	3			3			3			3			3			3			3			3			3					
Расход воздуха	920	720	520	920	720	520	1140	930	700	1140	930	700	1300	1120	900	1300	1120	900	1140	930	700	1140	930	700	1300	1120	900			
Уровень шума																														
Уровень звук. мощности (4) дБ(А)	57	51	42	57	51	42	62	57	50	62	57	50	66	61	56	66	61	56	62	57	51	61	57	51	66	61	56			
Уровень звук. давления	49	43	34	49	43	34	54	49	42	54	49	42	58	53	48	58	53	48	54	49	43	53	49	43	58	53	48			
Гидравлические подключения																														
Основной теплообменник																														
Стандартный	3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"					
Увеличенной мощности	/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/					
Электротехнические данные																														
Потребляемая мощность	91	60	38	91	60	38	106	80	59	106	80	59	131	100	80	131	100	80	106	80	59	106	80	59	131	100	80			
Подключаемые скорости	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Напряжение	230 В~50 Гц																													

Данные в соответствии с регламентом ЕС 2016/2281

Н Максимальная скорость; М Средняя скорость; Л 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) 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) Звуковая мощность: Аегмес определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent. Уровень звукового давления (взвешенного А), измеряется в помещении с объемом V = 85 м³, время реверберации t = 0,5 с, коэффициент направленности Q = 2, расстояние r = 2,5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ФАНКОЙЛЫ С ОСНОВНЫМ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

Типоразмер	101			201			301			401			501			601			701			801			901			1001					
Скорость вентилятора	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
Тепловая производительность																																	
4-трубные системы																																	
Тепл. мощность (65°C) (1) кВт	1,17	1,01	0,75	1,60	1,35	1,02	2,56	2,18	1,80	3,12	2,65	2,21	3,73	3,34	2,59	4,36	3,67	2,96	4,94	4,29	3,66	5,35	4,79	4,20	5,72	5,63	4,73	6,08	5,56	4,85			
Расход воды (1) л/ч	102	89	65	140	118	89	224	191	158	273	232	186	327	293	227	381	321	259	437	375	320	467	419	368	501	492	414	532	487	424			
Потеря давления (1) кПа	4,5	3,5	2,0	10,5	7,5	4,5	30,5	23,0	16,5	8,5	6,5	4,5	10,5	8,5	5,5	16,1	12,0	8,0	18,5	14,5	11,0	24,0	20,0	15,5	12,0	12,0	8,5	16,0	13,5	10,5			
Холодильная производительность																																	
Общая холод. мощность (2) кВт	1,00	0,84	0,65	1,60	1,28	0,89	2,65	2,17	1,68	3,60	2,92	2,20	4,25	3,69	2,68	4,65	3,90	3,22	5,50	4,89	3,92	6,10	5,66	4,84	6,91	5,00	4,29	7,62	6,88	5,69			
Явная холод. мощность (2) кВт	0,83	0,69	0,51	1,33	1,05	0,71	2,04	1,65	1,26	2,67	2,14	1,59	3,18	2,73	1,94	3,92	3,17	2,56	4,30	3,76	2,99	4,83	4,42	3,72	5,68	3,78	2,97	5,53	5,34	4,42			
Хол. мощность (скрытая) (2) кВт	0,17	0,15	0,14	0,27	0,23	0,18	0,61	0,52	0,42	0,93	0,78	0,61	1,07	0,96	0,74	0,73	0,73	0,66	1,20	1,13	0,93	1,27	1,24	1,12	1,23	1,22	1,32	2,09	1,54	1,27			
Расход воды (2) л/ч	172	144	112	275	221	153	456	374	289	619	503	379	731	635	461	800	671	554	946	841	675	1049	974	832	1188	860	738	1311	1183	979			
Потеря давления (2) кПа	7,0	5,0	4,0	18,0	12,5	6,5	18,0	13,0	8,0	34,0	23,5	14,0	29,0	22,5	13,0	26,0	19,0	14,5	30,0	24,5	16,5	30,0	26,5	20,0	9,5	14,5	9,5	37,3	31,0	22,0			
Вентиляторы																																	
Центробеж. вентиляторы	п°	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Расход воздуха	м³/ч	200	160	110	290	220	140	450	350	260	600	460	330	720	600	400	920	720	520	1140	930	700	1300	1120	900	1140	930	700	1300	1120	900		
Уровень шума																																	
Уровень звук. мощности (3) дБ(А)	45	38	31	51	46	35	48	41	34	51	44	37	56	51	42	57	51	42	62	57	50	66	61	56	62	57	51	66	61	56			
Уровень звук. давления	дБ(А)	37	30	23	43	38	27	40	33	26	43	36	29	48	43	34	49	43	34	54	49	42	58	53	48	54	49	43	58	53	48		
Гидравлические подключения																																	
Основной теплообменник	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"				
Дополнит. теплообменник	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"				
Электротехнические данные																																	
Потребляемая мощность	Вт	35	29	19	33	29	25	44	33	25	57	43	30	76	52	38	91	60	38	106	80	59	131	100	80	80	80	59	131	100	80		
Подключаемые скорости		V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1		
Напряжение		230 В~50 Гц																															

Данные в соответствии с регламентом ЕС 2016/2281

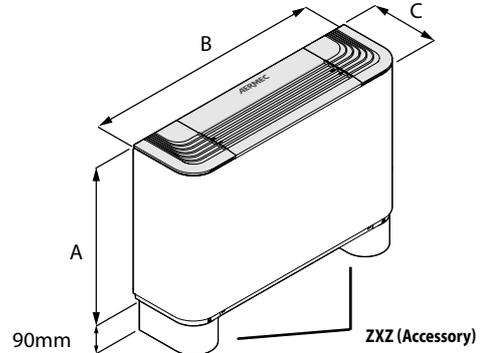
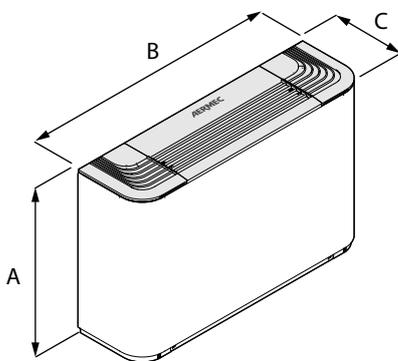
H Максимальная скорость; **M** Средняя скорость; **L** Минимальная скорость

(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)

Звуковая мощность: Aermec определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent. Уровень звукового давления (взвешенного A), измеряется в помещении с объемом V = 85 м³, время реверберации t = 0,5 с, коэффициент направленности Q = 2, расстояние r = 2,5 м

ГАБАРИТЫ



FCZ	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
Габариты для всех версий																					
A	мм	486			486				486			486			486						
A (с ножками)	мм	576			576				576			576			576						
B	мм	640			750				980			1200			1200						
C	мм	220			220				220			220			220						
Вес без ножек	кг	13	14	14	14	15	15	16	16	17	18	19	19	23	23	24	24	22	23	24	24
FCZ																					
Габариты для всех версий																					
A	мм	486			486				486			591			591						
A (с ножками)	мм	576			576				576			681			681						
B	мм	1320			1320				1320			1320			1320						
C	мм	220			220				220			220			220						
Вес без ножек	кг	29	31	33	33	29	31	33	33	29	29	31	33	34			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

FCZI

Фанкойлы с инверторным бесщеточным электродвигателем (ЕС) Универсальная и напольная установка

- Экономия электроэнергии достигает 50% в сравнении с фанкойлами с 3-скоростным электродвигателем
- Современный контроллер с возможностью управления через смартфон
- Версия DualJet для комфорта высочайшего уровня в течении всего года



EUROVENT LCP

Опираясь на богатый опыт в области производства фанкойлов, компания Aermec представляет новую серию FCZI с гармоничным сочетанием элегантного дизайна и высоких эксплуатационных показателей, таких как низкая шумовая эмиссия и высокая энергоэффективность. 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). Не зависимо от режима работы фанкойл показал отличные акустические характеристики. FCZI может подключаться к 2/4 трубным системам и работать от любого источника тепла, включая теплоноситель с невысокой температурой, благодаря разнообразным версиям и аксессуарам позволяет найти идеальное решение для любых условий.

Версии без электронного термостата

Вертикальная или горизонтальная установка:

FCZI_U
FCZI_UF

Вертикальная установка:

FCZI_AS
FCZI_AF

С электронным термостатом

Вертикальная установка:

FCZI_DT
FCZI_D
FCZI_ACT

- Корпус RAL9003, решетка/ножки RAL 7047.
- Бесщеточный электродвигатель с плавным регулированием скорости 0-100% обеспечивает отличную производительность при очень низкой шумовой эмиссии.

- Центробежные вентиляторы разработаны для плавного управления подачи воздуха потока, повышенного комфорта и энергоэффективной работы.
- Металлический корпус с антикоррозийным порошковым полиэфирным покрытием.
- Регулируемая воздухораспределительная решетка (версия U).
- Функция автоматического выключения питания при закрытии воздухораспределительной решетки (версия U).
- Теплообменник с низким гидравлическим сопротивлением
- Простая установка и обслуживание.
- Воздушный фильтр G2 для всех версий.
- Съемные кожухи вентиляторов для легкой и эффективной очистки.
- Сторона гидравлических подключений может изменяться во время установки (только для фанкойлов с одним теплообменником, стандартным или увеличенным; для фанкойлов с двумя теплообменниками сторону изменить нельзя).

Приложение ThermApp (совместимо с электронным термостатом T-TOUCH) работает при прикладывании смартфона к фанкойлу. Приложение позволяет настроить режим работы, расписание работы, активировать спящий режим, посмотреть журнал аварий и т.д. ThermApp доступен для операционных систем Android.

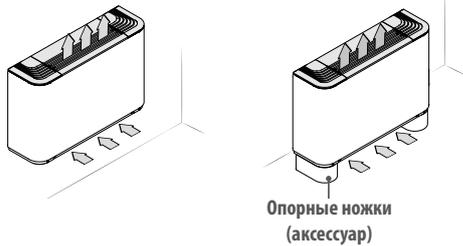


Программирование с помощью смартфонов, используя ThermApp

Электронный термостат T-Touch

ДОСТУПНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

С фиксированной решеткой (вертикальный напольный) - А



FCZI_AS

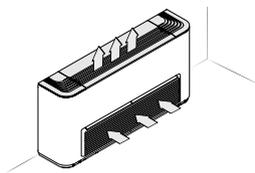
- Без электронного термостата
- Совместим с системой VMF

FCZI_ACT

- С электронным термостатом (для 2-трубных систем)

Только вертикальная установка

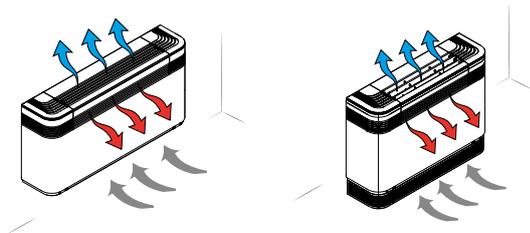
- Для 2/4-трубных систем



FCZI_AF

- Без электронного термостата
- Совместим с системой VMF
- Распределительная решетка с регулируемыми направляющими, фронтальное всасывание

С двойным потоком (Dualjet) - D



Уникальная разработка Aermec модель Dualjet позволяет создавать оптимальный комфорт с помощью изменения направления воздушного потока в зависимости от времени года.

Зимой теплый воздух направляется к полу; летом прохладный воздух направляется к потолку.

FCZI_D С встроенным термостатом

FCZI_DT Со встроенным контроллером T-Touch

Фанкойлы FCZI_D совместимы с системой VMF, для соответствующего расчета свяжитесь с представительством

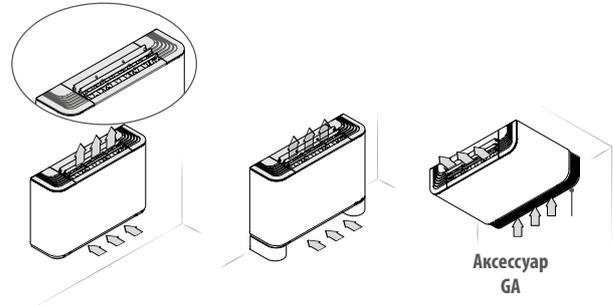
- Возможно изменять направление подачи воздуха: фронтально или вверх поворотом створок воздухораспределительной решетки.

Только вертикальная установка

- Для 2-трубной системы (4-трубной системы с VCF_X4, VMF или FCZI_DT)

С регулируемой/фиксированной решеткой (Универсальный) - U

С регулируемой воздухораспределительной решеткой - U



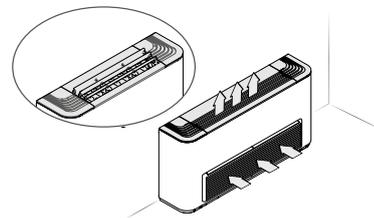
FCZI_U

- Без электронного термостата
- Совместим с системой VMF
- Регулируемая воздухораспределительная решетка
Одинарный для типоразмера 2-3
Три независимых для типоразмеров 4-5-7-9

При полностью закрытой заслонке фанкойл выключается

Вертикальная или горизонтальная установка

- Для 2/4-трубных систем



FCZI_UF

- Без электронного термостата
- Совместим с системой VMF
- Регулируемая решетка, фронтальное всасывание

КОНФИГУРАТОР

Поле	Описание
1,2,3,4	FCZI
5	Типоразмер 2-3-4-5-7-9
6	Основной теплообменник
0	Стандартный
5	Увеличенной мощности (1)
7	Дополнительный теплообменник
0	Без теплообменника
1	Стандартный
2	Увеличенной мощности

(1) Теплообменник увеличенной мощности "5" не позволяет установить дополнительный теплообменник "1" или "2"

Поле	Описание
8,9	Версии
D	Двухпоточный с встроенным термостатом
DT	С встроенным термостатом T-Touch
AS	Напольный без встроенной панели управления
AF	Напольный без встроенной панели управления, фронтальное всасывание
ACT	Напольный с электронным термостатом
U	Универсальный с регулируемой решеткой, без встроенного термостата
UF	Универсальный с регулируемой решеткой, без встроенного термостата, фронтальное всасывание

ТИПОРАЗМЕРЫ ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ВЕРСИЙ

Версии	Типоразмеры доступные только с основным теплообменником (2-трубные)												
	FCZI	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
AS
AF	/	/	.	.
ACT
U
UF	/	/	.	.
D	.	/	.	/	.	/	.	/	/	/	/	/	/
DT	.	/	.	/	.	/	.	/	/	/	/	/	/

Версии	Типоразмеры доступные с основным и дополнительным теплообменниками (4-трубные)											
	FCZI	201	202	301	302	401	402	501	502	701	702	901
AS
ACT
U
D	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DT	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

АКСЕССУАРЫ

Панель управления

T-TOUCH-I: Сенсорный термостат, устанавливаемый в корпусе. Поддерживает удаленное управление с помощью смартфона (Android) с установленным приложением ThermApp.

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).

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

PTI2Z: Электронный термостат, устанавливаемый в корпус фанкойла.

Система VMF

VMF-E2Z: Панель управления для установки в корпусе фанкойла с двумя селекторами: один для управления температурой, другой переключает скорость вентилятора.

VMF-E4X: Настенная панель управления с емкостными сенсорными кнопками.

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

VMF-I0: Плата расширения с дополнительными цифровыми входами и выходами.

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

VMF-SW: Датчик температуры воды, поставляется с термостатом VMF-E19, устанавливается перед регулирующим клапаном.

VMF-SW1: Дополнительный датчик воды для 4-трубных систем с термостатом VMF-E19, обеспечивает максимальное управление во всем диапазоне охлаждения.

Водяной нагреватель

BV: Однорядный теплообменник для горячей воды. Недоступен для типоразмеров с основным теплообменником увеличенной мощности.

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.

VCZ или 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.

VCZD или 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 поток 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 Aermeс

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

Установочные аксессуары

AMP: комплект для настенной установки.

BCZ: Дополнительный поддон для сбора конденсата

GA: Решетка, скрывающая гидравлические и электрические подключения при потолочной установке, а также при напольной установке.

ZXZ: Пара опорных ножек

■ *Дополнительную информацию о панелях управления и системе VMF смотрите в соответствующем руководстве.*

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

FCZI		Модели с одним теплообменником											
		200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
Датчики и аксессуары для панелей управления													
AER503	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TXBI	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH-I	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PTI2Z	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT21	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SWAI	AS-AF-U-UF	В сочетании с WMT21											
Система VMF													
VMF-E2Z	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19I	AS-AF-U-UF-D*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	AS-AF-U-UF-D*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-L0N	AS-AF-U-UF-D*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Дополнительный теплообменник (только нагрев)													
BV122	Все	*											
BV132	Все		*										
BV142	Все					*		*					
BV2800	Все								*				
BV162	Все									*			
Водяные клапаны**													
Комплект клапанов для 4-трубных систем с основным теплообменником													
VC21X4L-R	AS-AF-U-UF(D+сист. VMF или DT)	*	*										
VC22X4L-R	AS-AF-U-UF(D+сист. VMF или DT)			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VC23X4L-R	AS-AF-U-UF(D+сист. VMF или DT)										*	*	*
Комплект 3-ходового клапана													
VC241/4124	Все (1)	*	*										
VC242/4224	Все (1)			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VC243/4324	Все (1)										*	*	*
Комплект 2-ходового клапана													
VCZD1/124	Все (1)	*	*										
VCZD2/224	Все (1)			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZD3/324	Все (1)										*	*	*
Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан, не зависящий от давления													
VJP060	Все	*	*	*	*								
VJP090	Все					*	*	*	*				
VJP150	Все									*	*	*	*
VJP060M	Все (1)	*	*	*	*								
VJP090M	Все (1)					*	*	*	*				
VJP150M	Все (1)									*	*	*	*
Установочные аксессуары													
AMP20	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AMPZ	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ4	(вертикальный)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ5	(горизонтальный)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ6	(горизонтальный)										*	*	*

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

* Свяжитесь с Aermec

** Водяные клапаны могут работать с фанкойлом, только при наличии панели управления, которая поддерживает управление клапанами

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

(1) VC24124-VC24224-VC24324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP60M-VJP090M-VJP150M питание 24 В

		Модели с одним теплообменником											
FCZI		200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
Панель, закрывающая фанкойл сзади													
PCZ200	Все	*	*										
PCZ300	Все			*	*								
PCZ500	Все					*	*	*	*				
PCZ800	Все									*	*		
PCZ1000	Все											*	*
Решетка для потолочной установки фанкойла													
GA200	AS-AF-U-UF	*	*										
GA300	AS-AF-U-UF			*	*								
GA500	AS-AF-U-UF					*	*	*	*				
GA800	AS-AF-U-UF									*	*	*	*
Опорные ножки													
ZXZ	Все	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Модели с двумя теплообменниками											
FCZI		201	202	301	302	401	402	501	502	701	702	901	
Датчики и аксессуары для панелей управления													
AERS03	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TXBI	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH-I	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PTI2Z	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT21	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SWAI	AS-AF-U-UF												
В сочетании с WMT21													
Система VMF													
VMF-E2Z	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19I	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	AS-AF-U-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Водяные клапаны **													
Комплект 3-ходового клапана													
VCZ41/4124	Все	(1)	*	*									
VCZ42/4224	Все	(1)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ43/4324	Все	(1)											*
Комплект 2-ходового клапана													
VCZD1/124	Все	(1)	*	*									
VCZD2/224	Все	(1)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZD3/324	Все	(1)											*
Комплект 2-ходового клапана только для водяного нагревателя													
VCFD4/424	Все	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан, не зависящий от давления													
VJP060	Все		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150	Все												*
VJP060M	Все	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150M	Все	(1)											*
Аксессуары для установки													
AMP20	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AMPZ	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ4	(vertical)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ5	(horizontal)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ6	(horizontal)												*
Панель, закрывающая фанкойл сзади													
PCZ200	Все	*	*										
PCZ300	Все			*	*								
PCZ500	Все					*	*	*	*				
PCZ800	Все									*	*		
PCZ1000	Все											*	*
Решетка для потолочной установки фанкойла													
GA200	U-UF	*	*										
GA300	U-UF			*	*								
GA500	U-UF					*	*	*	*				
GA800	U-UF									*	*	*	*
Опорные ножки													
ZXZ	Все	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

** Водяные клапаны могут работать с фанкойлом, только при наличии панели управления, которая поддерживает управление клапанами

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

(1) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP60M-VJP090M-VJP150M питание 24 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ФАНКОЙЛЫ С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

FCZI	200			250			300			350			400			450				
	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л		
Скорость вентилятора																				
Тепловая производительность																				
2-трубные системы																				
Тепловая мощность (70°C)	(1)	кВт	3,70	2,95	2,02	4,05	3,18	2,20	5,50	4,46	3,47	6,15	4,92	3,77	7,15	5,74	4,32	7,82	6,29	4,57
Расход воды	(1)	л/ч	324	258	177	355	278	193	482	391	304	539	431	330	627	503	379	685	551	400
Потеря давления	(1)	кПа	18,0	12,0	6,0	23,0	15,0	7,0	18,0	12,0	7,0	20,0	14,0	8,0	24,0	16,0	9,0	16,0	11,0	6,0
Тепловая мощность (45°C)	(2)	кВт	1,84	1,46	1,00	2,01	1,58	1,09	2,73	2,21	1,72	3,06	2,44	1,87	3,55	2,85	2,14	3,88	3,12	2,27
Расход воды	(2)	л/ч	319	254	174	350	274	190	475	385	299	531	425	325	617	495	373	675	543	394
Потеря давления	(2)	кПа	17,5	12,0	6,0	22,0	15,0	8,0	17,5	12,0	8,0	20,5	14,0	8,5	23,5	16,0	9,5	16,0	11,0	6,0
Холодильная производительность																				
Общая холодильная мощность	(3)	кВт	1,60	1,28	0,89	1,94	1,55	1,06	2,65	2,17	1,68	3,02	2,46	1,89	3,60	2,92	2,20	4,03	3,21	2,41
Явная холодильная мощность	(3)	кВт	1,33	1,05	0,71	1,52	1,20	0,79	2,04	1,65	1,26	2,18	1,76	1,33	2,67	2,14	1,59	2,90	2,30	1,69
Холодильная мощность (скрытая)	(3)	кВт	0,27	0,23	0,18	0,42	0,35	0,27	0,61	0,52	0,42	0,84	0,70	0,56	0,93	0,78	0,61	1,13	0,91	0,72
Расход воды	(3)	л/ч	275	221	153	334	267	182	456	374	288	560	460	350	619	503	379	694	552	414
Потеря давления	(3)	кПа	18,0	12,5	6,5	25,0	17,0	8,5	18,0	13,0	8,0	25,0	17,5	11,0	24,0	16,5	10,0	22,0	15,0	9,0
Вентиляторы																				
Центробежные вентиляторы	n°		1						2						2					
Расход воздуха	м³/ч		290	220	140	290	220	140	450	350	260	450	350	260	600	460	330	600	460	330
Уровень шума																				
Уровень звуковой мощности	(4)	дБ(A)	51	46	35	51	46	35	48	41	34	48	41	34	51	44	37	51	44	37
Уровень звукового давления		дБ(A)	43	38	27	43	38	27	40	33	26	40	33	26	43	36	29	43	36	29
Гидравлические подключения																				
Основной теплообменник																				
Стандартный	Ø		1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/		
Увеличенной мощности	Ø		/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"		
Электротехнические данные																				
Потребляемая мощность	Вт		14	8	7	14	8	5	13	7	5	13	7	5	18	10	5	18	10	5
Сигнал 0-10 В	%		90	68	44	90	68	44	90	70	52	90	70	52	90	68	49	90	68	49
Напряжение			230 В~50 Гц																	

FCZI	500			550			700			750			900			950				
	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л		
Скорость вентилятора																				
Тепловая производительность																				
2-трубные системы																				
Тепловая мощность (70°C)	(1)	кВт	8,50	7,31	5,27	9,75	8,34	5,82	11,00	9,80	8,10	12,50	11,30	9,10	15,14	13,35	10,77	17,10	14,42	11,20
Расход воды	(1)	л/ч	745	641	462	855	731	510	964	860	710	1096	991	798	1328	1171	945	1500	1264	982
Потеря давления	(1)	кПа	28,0	21,0	12,0	26,0	20,0	10,0	29,1	23,6	16,8	18,0	15,0	10,0	22,0	17,4	12,0	33,0	24,5	15,5
Тепловая мощность (45°C)	(2)	кВт	4,22	3,63	2,62	4,85	4,14	2,89	5,47	4,87	4,03	6,20	5,60	4,50	7,53	6,64	5,35	8,50	7,17	5,57
Расход воды	(2)	л/ч	734	631	455	842	720	502	950	846	699	1079	975	786	1307	1152	930	1476	1245	967
Потеря давления	(2)	кПа	28,0	21,0	12,0	25,5	19,5	10,0	29,0	23,5	16,5	17,5	14,5	10,0	21,5	17,0	12,0	33,0	24,0	15,0
Холодильная производительность																				
Общая холодильная мощность	(3)	кВт	4,25	3,69	2,68	4,79	4,13	2,91	5,50	4,89	3,92	6,14	5,34	4,27	6,91	5,00	4,29	8,60	7,32	5,77
Явная холодильная мощность	(3)	кВт	3,18	2,73	1,94	3,49	2,98	2,07	4,30	3,76	2,99	4,72	4,05	3,20	5,68	3,78	2,97	5,78	4,87	3,80
Холодильная мощность (скрытая)	(3)	кВт	1,07	0,96	0,74	1,30	1,15	0,84	1,20	1,13	0,93	1,42	1,29	1,07	1,23	1,22	1,32	2,82	2,45	1,97
Расход воды	(3)	л/ч	731	634	460	824	711	501	946	841	675	1056	918	734	1189	860	738	1479	1259	992
Потеря давления	(3)	кПа	29,0	22,5	13,0	28,0	21,5	11,5	30,0	24,5	16,5	18,5	14,5	10,0	22,0	12,5	9,5	30,0	22,5	15,0
Вентиляторы																				
Центробежные вентиляторы	n°		2						3						3					
Расход воздуха	м³/ч		720	600	400	720	600	400	1140	930	700	1140	930	700	1140	930	700	1140	930	700
Уровень шума																				
Уровень звуковой мощности	(4)	дБ(A)	56	51	42	56	51	42	62	57	50	62	57	50	62	57	51	61	57	51
Уровень звукового давления		дБ(A)	48	43	34	48	43	34	54	49	42	54	49	42	54	49	43	53	49	43
Гидравлические подключения																				
Основной теплообменник																				
Стандартный	Ø		3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/		
Увеличенной мощности	Ø		/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"		
Электротехнические данные																				
Потребляемая мощность	W		19	10	4	19	10	4	80	40	30	80	40	30	80	40	30	80	40	30
Сигнал 0-10 В	%		90	74	50	90	74	50	90	72	56	90	72	56	90	72	56	90	72	56
Напряжение			230 В~50 Гц																	

Данные в соответствии с регламентом ЕС 2016/2281

Н Максимальная скорость; М Средняя скорость; Л 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) 45°C/40°C (EUROVENT)

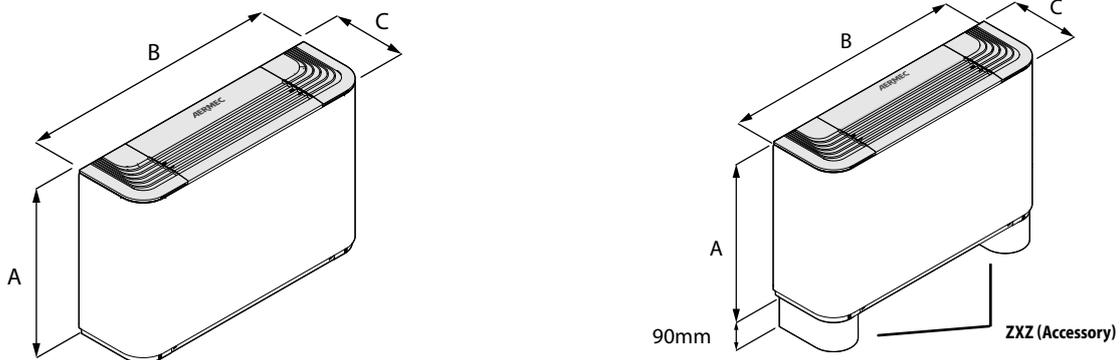
(3) Температура помещения 27°C с.т./19°C м.т.; Вода (вх/вых) 7°C/12°C (EUROVENT)

(4) Звуковая мощность: Aetemes определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent. Уровень звукового давления (взвешенного A), измеряется в помещении с объемом V = 85 м³, время реверберации t = 0,5 с, коэффициент направленности Q = 2, расстояние r = 2,5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ФАНКОЙЛЫ С ОСНОВНЫМ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

FCZl	201			301			401			501			701			901				
Скорость вентилятора	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л		
Тепловая производительность																				
4-трубные системы																				
Тепловая мощность (65°)	(1)	кВт	1,60	1,35	1,02	2,56	2,18	1,80	3,12	2,65	2,21	3,73	3,34	2,59	4,94	4,29	3,66	5,72	5,63	4,73
Расход воды	(1)	л/ч	140	118	89	224	191	158	273	232	186	327	293	227	437	375	320	501	492	414
Потеря давления	(1)	кПа	10,5	7,5	4,5	30,5	23,0	16,5	8,5	6,5	4,5	10,5	8,5	5,5	18,5	14,5	11,0	12,0	12,0	8,5
Холодильная производительность																				
Общая холодильная мощность	(2)	кВт	1,60	1,28	0,89	2,65	2,17	1,68	3,60	2,92	2,20	4,25	3,69	2,68	5,50	4,89	3,92	6,91	5,00	4,29
Явная холодильная мощность	(2)	кВт	1,33	1,05	0,71	2,04	1,65	1,26	2,67	2,14	1,59	3,18	2,73	1,94	4,30	3,76	2,99	5,68	3,78	2,97
Холод. мощность (скрытая)	(2)	кВт	0,27	0,23	0,18	0,61	0,52	0,42	0,93	0,78	0,61	1,07	0,96	0,74	1,20	1,13	0,93	1,23	1,22	1,32
Расход воды	(2)	л/ч	275	221	153	456	374	289	619	503	379	731	635	461	946	841	675	1188	860	738
Потеря давления	(2)	кПа	18,0	12,5	6,5	18,0	13,0	8,0	34,0	23,5	14,0	29,0	22,5	13,0	30,0	24,5	16,5	9,5	14,5	9,5
Вентиляторы																				
Центробежные вентиляторы	п°		1			2			2			2			3			3		
Расход воздуха	м³/ч		290	220	140	450	350	260	600	460	330	720	600	400	1140	930	700	1140	930	700
Уровень шума																				
Уровень звуковой мощности	(3)	дБ(А)	51	46	35	48	41	34	51	44	37	56	51	42	62	57	50	62	57	51
Уровень звукового давления		дБ(А)	43	38	27	40	33	26	43	36	29	48	43	34	54	49	42	54	49	43
Гидравлические подключения																				
Основной теплообменник	Ø		1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Дополнительный теплообменник	Ø		1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Электротехнические данные																				
Потребляемая мощность	W		14	8	7	13	7	5	18	10	5	19	10	4	80	40	30	80	40	30
Сигнал 0-10 В	%		90	68	44	90	70	52	90	68	49	90	74	50	90	72	56	90	72	56
Напряжение			230 В~50 Гц																	

ГАБАРИТЫ



FCZl	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	/	950	
Габариты для всех версий																									
A	мм	486				486				486				486				486				591			
A (с ножками)	мм	576				576				576				576				576				681			
B	мм	750				980				1200				1200				1320				1320			
C	мм	220				220				220				220				220				220			
Вес без ножек	кг	15	15	16	16	17	17	18	18	22	23	24	24	22	23	24	24	29	30	31	31	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

FCZ H - FCZI H

Фанкойлы универсальной и напольной установки

- **Очень тихие**
- **Сенсорное управление с подсветкой и управление через смартфон**
- **Высокий комфорт в любое время года**



ОПИСАНИЕ

Фанкойл со встроенной фотокаталитической бактерицидной лампой, предназначен для кондиционирования воздуха в условиях, требующих максимальной гигиены, таких как:

- Больницы
- Стоматологические кабинеты
- Медицинские и ветеринарные клиники
- Лаборатории для медицинских анализов
- Залы ожидания
- Общие помещения

Подключаются к любому типу 2-трубных систем и могут работать от любого источника тепла, включая теплоноситель с невысокой температурой. Большой выбор различных версий и конфигураций позволяет легко найти оптимальное решение для любых требований.

ВЕРСИИ

H Корпусной фанкойл без термостата – вертикальная или горизонтальная установка

HP Бескорпусной фанкойл без термостата – вертикальная или горизонтальная установка

HP0 Бескорпусной фанкойл без термостата с электродвигателем повышенной мощности – вертикальная или горизонтальная установка

HT Корпусной фанкойл с термостатом – вертикальная установка

Все версии "H" поставляются без панели.

КОМПОНЕНТЫ

Корпус

Металлический корпус с антикоррозийным порошковым полиэфирным покрытием RAL 9003. В верхней части расположена регулируемая пластиковая воздухораспределительная решетка RAL 7047. При закрытии решетки фанкойл автоматически выключается.

Вентгруппа

Состоит из центробежного вентилятора двухстороннего всасывания, статически и динамически отбалансированного, установленного на валу электродвигателя. При работе практически бесшумен.

В фанкойлах FCZ - H

Однофазный 3-скоростной электродвигатель с постоянно подключенным конденсатором. Электродвигатель установлен на виброопорах, в нем применены герметичные самосмазывающиеся подшипники.

В фанкойлах FCZI - H

Бесщеточный электродвигатель с плавным регулированием скорости 0-100% 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).

Защитный кожух вентилятора легко снимается, позволяя провести его осмотр и очистку.

Теплообменник

Основной теплообменник состоит из медных трубок и алюминиевого оребрения, с левой стороны расположены 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.

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

Воздушный фильтр

Во всех версиях используется воздушный фильтр **G2**; легко извлекается и очищается.

АКСЕССУАРЫ

Панели управления и аксессуары к ним – FCZ-H

PT14Z: Электронный термостат для фанкойла с 4-трубной системой.

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

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.

T-TOUCH: Сенсорная панель управления, встраиваемая в фанкойл. С помощью приложения ThermaApp возможно удаленное управление смартфоном с операционной системой Android.

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-E2Z: Встраиваемая в фанкойл панель управления, подключается к термостатам VMF-E0X, VMF-E19 или VMF-E19I.

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-SW: Датчик температуры воды.

Панели управления и аксессуары к ним – FCZI-H

AER503: Панель для настенной установки.

SA5: Датчик температуры. **SW5:** Датчик температуры воды.

T-TOUCH-I: Сенсорная панель управления, встраиваемая в фанкойл. С помощью приложения ThermaApp возможно удаленное управление смартфоном с операционной системой Android.

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

VMF-E2Z: Встраиваемая в фанкойл панель управления, подключается к термостатам VMF-E0X, VMF-E19 или VMF-E19I.

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

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Панели управления и аксессуары к ним – FCZ-H

Модель	Версия	200	300	400	500	600	900	950
PT14Z	H	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	H, NR, NPO	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (1)	H, NR, NPO, HT	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (1)	H, NR, NPO, HT	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	H, NR, NPO, HT	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH	H	*	*	*	*	*	*	*

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

(2) Датчик для термостатов PXAE-PXAR-AER503-TX (если присутствуют).

Модель	Версия	200	300	400	500	600	900	950
VMF-E0X	H, NR, NPO	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	H, NR, NPO	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	H	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	H, NR, NPO	*	*	*	*	*	*	*

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

Общие аксессуары

VCZ: Комплект 3-ходового моторизованного клапана. Комплект состоит из термоизолированного клапана, сервопривода и соответствующих трубок с фитингами. Может устанавливаться как с правой, так и с левой стороны гидравлических подключений фанкойла.

VCZD: Комплект 2-ходового моторизованного клапана. Комплект состоит из клапана, сервопривода и соответствующих трубок с фитингами. Может устанавливаться как с правой, так и с левой стороны гидравлических подключений фанкойла.

VJP: 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.

AMP: Комплект для настенной установки

DSC: Дренажный насос для отвода конденсата.

BCZ: Поддон для конденсата.

PCZ: Металлическая панель для тыльной стороны фанкойла.

GA: Решетка для потолочной установки, скрывающая гидравлические и электрические подключения. Так же может использоваться для напольной установки (необходим аксессуар FKIT).

FIKIT: Металлические опоры для вертикальной установки решетки GA.

ZXZ: Пара опорных ножек серого цвета.

BC: Поддон для конденсата.

Ventilcassaforma: Каркас из оцинкованной стали для внутрстенной ниши. Позволяет встроить фанкойл во внутрстенное пространство.

RDA_V: Переходник на стороне всасывания воздуха для прямоугольного воздухопровода 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 воздухопровода 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.

Модель	Версия	200	300	400	500	600	900	950
VMF-E4X	H,HP,HPRO	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	H,HP,HPRO	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	H,HP,HPRO	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SIT3 (1)	H,HP,HPRO	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	H,HP,HPRO	*	*	*	*	*	*	*

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

Панели управления и аксессуары к ним - FCZI-H

Модель	Версия	200	300	400	500	600	900
AER503	H,HP,HT	*	*	*	*	*	*
SA5	H,HP,HT	*	*	*	*	*	*
SW5	H,HP,HT	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH-I	H	*	*	*	*	*	*

Модель	Версия	200	300	400	500	600	900
VMF-E19I	H,HP	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	H	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	H,HP	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	H,HP	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	H	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	H	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	HP	*	*	*	*	*	*

Общие аксессуары

Комплект 3-ходового клапана

Модель	Версия	200	300	400	500	600	900	950
VCZ41 (1)	H,HP,HPRO,HT	*						
VCZ4124 (2)	H,HP,HPRO,HT	*						
VCZ42 (1)	H,HP,HPRO,HT		*	*	*	*		
VCZ4224 (2)	H,HP,HPRO,HT		*	*	*	*		
VCZ43 (1)	H,HT HP,HPRO						*	*
VCZ4324 (2)	H,HT HP,HPRO						*	*

(1) 230 В~50 Гц
(2) 24 В

Комплект 2-ходового клапана

Модель	Версия	200	300	400	500	600	900	950
VCZD1 (1)	H,HP,HPRO,HT	*						
VCZD124 (2)	H,HP,HPRO,HT	*						
VCZD2 (1)	H,HP,HPRO,HT		*	*	*	*		
VCZD224 (2)	H,HP,HPRO,HT		*	*	*	*		
VCZD3 (1)	H,HT HP,HPRO						*	*
VCZD324 (2)	H,HT HP,HPRO						*	*

(1) 230 В~50 Гц
(2) 24 В

Комбинированный регулирующий и балансировочный клапан

Модель	Версия	200	300	400	500	600	900	950
VJP060 (1)	H,HP,HPRO,HT	*	*					
VJP060M (2)	H,HP,HPRO,HT	*	*					
VJP090 (1)	H,HP,HPRO,HT			*	*	*		
VJP090M (2)	H,HP,HPRO,HT			*	*	*		
VJP150 (1)	H,HPRO HP,HT					*	*	*
VJP150M (2)	H,HPRO HP,HT					*	*	*

(1) 230 В~50 Гц
(2) 24 В

Отвод конденсата

Модель	Версия	200	300	400	500	600	900	950
DSC4 (1)	HP,HPRO	*	*	*	*	*	*	*

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

Поддон для конденсата

Версия	200	300	400	500	600	900	950
HP	BCZ4 (1)	BCZ6 (2)	BCZ6 (2)				
HPO	BCZ4 (1)	-	-				

(1) Для вертикальной установки.

(2) Для горизонтальной установки.

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

Версия	200	300	400	500	600	900	950
HPHPO	BC8 (1)	BC9 (1)	BC9 (1)				

(1) Для горизонтальной установки.

Металлическая панель для тыльной стороны фанкойла

Версия	200	300	400	500	600	900	950
H	PCZ200	PCZ300	PCZ500	PCZ500	PCZ800	PCZ1000	-
HP	PCZ200	PCZ300	PCZ500	PCZ500	PCZ800	PCZ1000	PCZ1000

Металлические опоры для решетки GA

Версия	200	300	400	500	600	900	950
H,HT	FIKIT200	FIKIT300	FIKIT500	FIKIT500	FIKIT800	FIKIT800	-

ПЛЕНУМ ДЛЯ КАНАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Переходник на стороне всасывания воздуха с прямоугольным фланцем

Версия	200	300	400	500	600	900	950
HPO	RDA000V	RDA100V	RDA200V	RDA200V	RDA300V	RDA300V	RDA300V

Пленум на стороне всасывания воздуха с прямоугольным фланцем

Версия	200	300	400	500	600	900	950
HPO	RPA000V	RPA100V	RPA200V	RPA200V	RPA300V	RPA300V	RPA300V

Переходник на стороне всасывания воздуха с круглыми адаптерами

Версия	200	300	400	500	600	900	950
HPO	RDAC000V	RDAC100V	RDAC200V	RDAC200V	RDAC300V	RDAC300V	RDAC300V

Пленум на стороне всасывания с круглыми адаптерами

Версия	200	300	400	500	600	900	950
HPO	PA000V	PA100V	PA200V	PA200V	PA300V	PA300V	PA300V

Пленум с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с круглыми адаптерами

Версия	200	300	400	500	600	900	950
HPO	PM000V	PM100V	PM200V	PM200V	PM300V	PM300V	PM300V

Пленум с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с прямоугольным фланцем

Версия	200	300	400	500	600	900	950
HPO	RPM000V	RPM100V	RPM200V	RPM200V	RPM300V	RPM300V	RPM300V

Переходник с внутренней изоляцией на стороне нагнетания с круглыми адаптерами.

Версия	200	300	400	500	600	900	950
HPO	RDMC000V	RDMC100V	RDMC200V	RDMC200V	RDMC300V	RDMC300V	RDMC300V

КОНФИГУРАТОР

Конфигурации FCZI - H

Поле	Описание
1,2,3,4	FCZI
5	Типоразмер 2, 3, 4, 5, 7, 9
6	Основной теплообменник
0	Стандартный
7	Дополнительный теплообменник
0	Без теплообменника
8	Версия
H	Корпусной фанкойл без термостата - вертикальная или горизонтальная установка
HP	Бескорпусной фанкойл без термостата - вертикальная или горизонтальная установка
HT	Корпусной фанкойл с термостатом - вертикальная установка

Конфигурации FCZ - H

Поле	Описание
1,2,3	FCZ
4	Типоразмер 2, 3, 4, 5, 6, 9
5	Основной теплообменник
0	Стандартный
5	Увеличенной мощности (1)
6	Дополнительный теплообменник
0	Без теплообменника
7	Версия
H	Корпусной фанкойл без термостата - вертикальная или горизонтальная установка
HP	Бескорпусной фанкойл без термостата - вертикальная или горизонтальная установка
HP0	Бескорпусной фанкойл без термостата с электродвигателем повышенной мощности - вертикальная или горизонтальная установка
HT	Корпусной фанкойл с термостатом - вертикальная установка

(1) Типоразмер 950 доступен только для версий HP и HP0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FCZH-FCZH

2-трубный

	FCZ200H			FCZ300H			FCZ400H			FCZ500H			FCZ600H			FCZ900H			FCZ950H					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
	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			2,02	2,95	3,70	3,47	4,46	5,50	4,32	5,74	7,15	5,27	7,31	8,50	6,50	8,10	10,00	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10
Расход воды, сторона системы	л/ч			177	258	324	304	391	482	379	503	627	462	641	745	570	710	877	945	1171	1328	982	1264	1500
Потеря давления, сторона системы	кПа			6	12	18	7	12	18	9	16	24	12	21	28	12	18	26	12	17	22	16	25	33
Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)																								
Тепловая мощность	кВт			1,00	1,46	1,84	1,72	2,21	2,73	2,14	2,85	3,55	2,62	3,63	4,22	3,32	4,03	4,97	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50
Расход воды, сторона системы	л/ч			174	254	319	299	385	475	373	495	617	455	631	734	561	699	863	930	1152	1307	967	1245	1476
Потеря давления, сторона системы	кПа			6	12	18	8	12	18	10	16	24	12	21	28	12	18	26	12	17	22	15	24	33
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (3)																								
Холодильная мощность	кВт			0,89	1,28	1,60	1,68	2,17	2,65	2,20	2,92	3,60	2,68	3,69	4,25	3,22	3,90	4,65	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60
Явная холодильная мощность	кВт			0,71	1,05	1,33	1,26	1,65	2,04	1,59	2,14	2,67	1,94	2,73	3,18	2,56	3,17	3,92	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78
Расход воды, сторона системы	л/ч			153	221	275	288	374	456	379	503	619	460	634	731	554	671	800	738	860	1189	992	1259	1479
Потеря давления, сторона системы	кПа			7	13	18	8	13	18	10	17	24	13	23	29	14	19	26	10	13	22	15	23	30
Вентилятор																								
Тип	тип			Центробежный																				
Количество	№			1			2			2			2			3			3			3		
Расход воздуха	м³/ч			140	220	290	260	350	450	330	460	600	400	600	720	520	720	900	700	930	1140	700	930	1140
Размеры гидравлических подключений																								
Основной теплообменник	Ø			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Звуковые характеристики фанкойла (4)																								
Уровень звуковой мощности	дБ(А)			35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	57,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	61,0
Звуковое давление	дБ(А)			27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	49,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	53,0
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) Aertec определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно стандарта UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent.

Вентиляторы FCZ-H

2-трубный

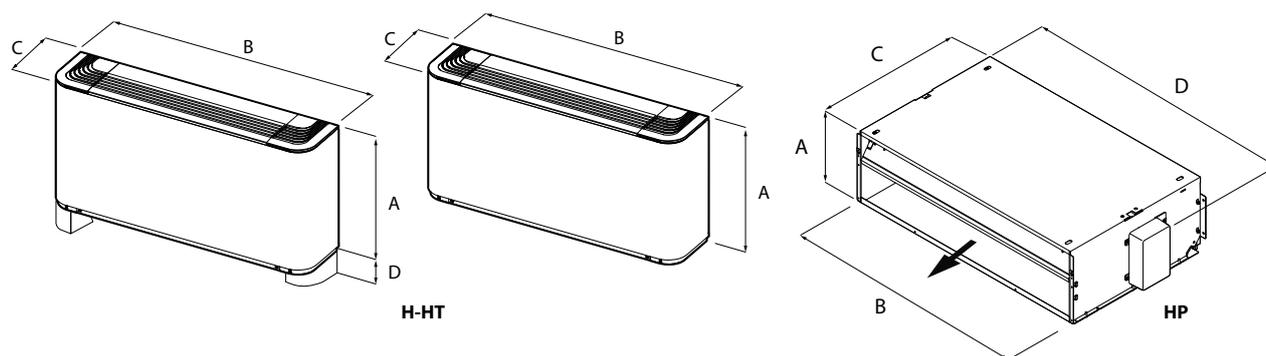
	FCZ200H			FCZ300H			FCZ400H			FCZ500H			FCZ600H			FCZ900H			FCZ950H					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H			
Вентилятор																								
Электродвигатель вентилятора	тип			On-Off																				
Потребляемая мощность	Вт			25	29	33	25	33	44	30	43	57	38	52	76	38	60	91	59	80	106	59	80	106
Электрическое подключение				V1	V2	V3	V1	V2	V3															

Вентиляторы FCZI-H

2-трубный

	FCZI200H			FCZI300H			FCZI400H			FCZI500H			FCZI700H			FCZI900H					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H			
Вентилятор																					
Электродвигатель вентилятора	тип			Инвертор																	
Потребляемая мощность	Вт			7	8	14	5	7	13	5	10	18	4	10	19	30	40	80	30	40	80
Сигнал 0-10 В	%			44	68	90	52	70	90	49	68	90	50	74	90	56	72	90	56	72	90

ГАБАРИТЫ



Типоразмер			200	300	400	500	600	900	950
Габариты и вес									
A	Н,НТ	мм	486	486	486	486	486	591	-
	НР,НРО	мм	216	216	216	216	216	216	216
B	Н,НТ	мм	750	980	1200	1200	1320	1320	-
	НР,НРО	мм	562	793	1013	1013	1147	1147	1147
C	Н,НТ	мм	220	220	220	220	220	220	-
	НР,НРО	мм	453	453	453	453	453	558	558
D	Н,НТ	мм	90	90	90	90	90	90	-
	НР,НРО	мм	522	753	973	973	1122	1122	1122
Вес пустого	Н,НТ	кг	15	17	23	22	29	34	-
	НР,НРО	кг	12	14	20	23	29	32	32

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