

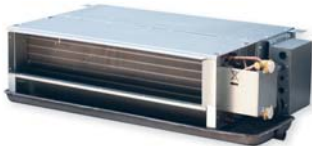
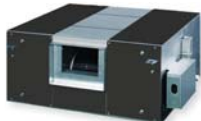


2024

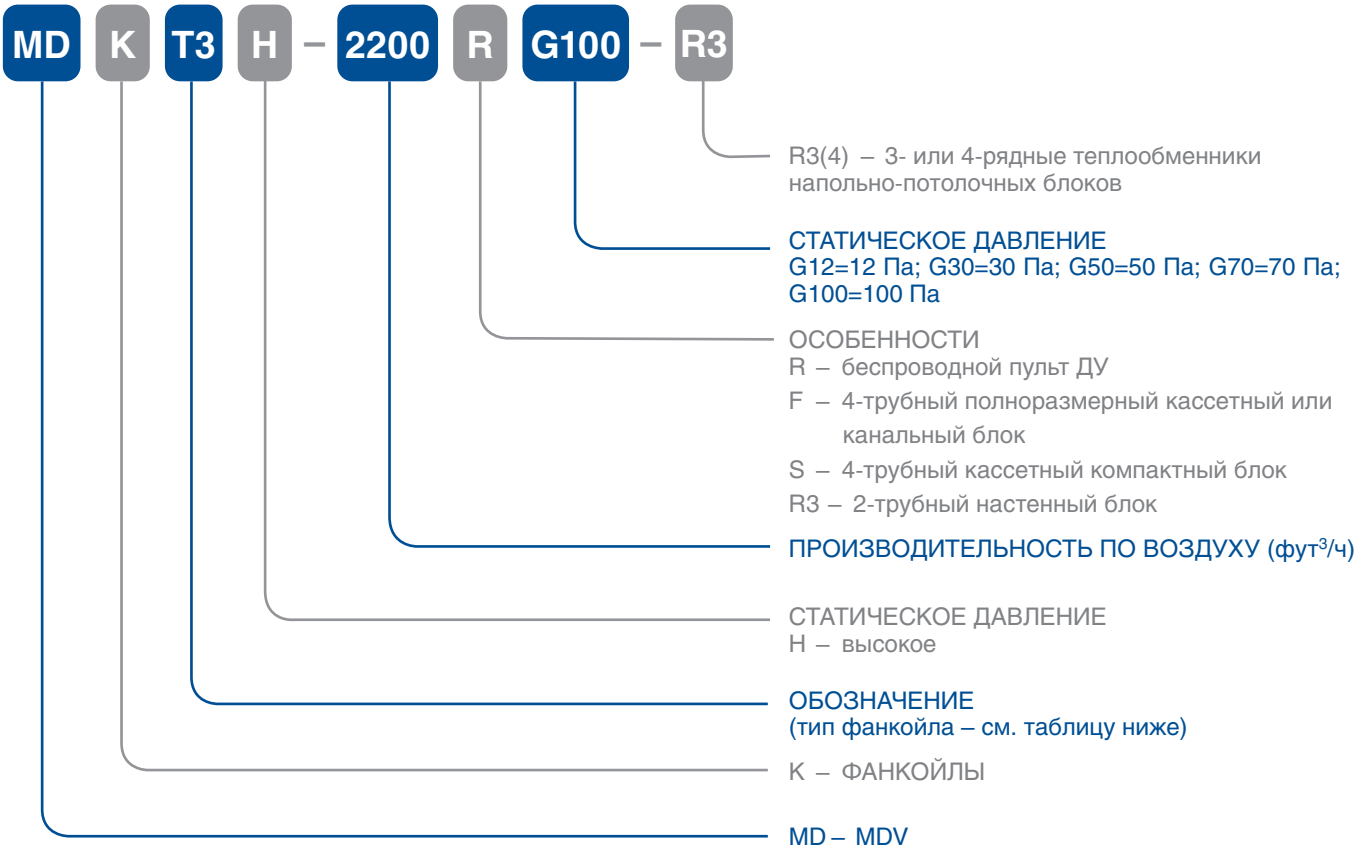
ФАНКОЙЛЫ



Модельный ряд

Тип фанкойла	Внешний вид	Тип мотора	Количество теплообменников	Мин. мощность, кВт	Макс. мощность, кВт
Кассетные однопоточные		AC	2х трубные	2,56	3,79
		DC	2х трубные	1,68	5,09
Кассетные четырехпоточные компактные		AC	2х трубные	2,16	4,5
		DC	2х трубные	2	4,2
		AC	4х трубные	2,5	3,5
		DC	4х трубные	1,49	2,77
Кассетные четырехпоточные полноразмерные		AC	2х трубные	3,96	12,9
		DC	2х трубные	4,4	11,19
		AC	4х трубные	5,1	10,58
		DC	4х трубные	3,64	8,04
Напольно-потолочные в корпусе с фронтальным забором		AC	2х трубные	1,04	6,66
		DC	2х трубные	0,88	7,3
		DC	4х трубные	0,91	6,7
Напольно-потолочные в корпусе с нижним забором		AC	2х трубные	1,09	8,25
		DC	2х трубные	0,92	8,25
		DC	4х трубные	0,95	7,65
Напольно-потолочные без корпуса		AC	2х трубные	1,09	8,25
		DC	2х трубные	0,92	8,25
		DC	4х трубные	0,95	7,65
Канальные двухрядные средненапорные		AC	2х трубные	0,84	12,6
		DC	2х трубные	1,17	9,83
Канальные трехрядные средненапорные		AC	2х трубные	1,68	12,5
		DC	2х трубные	1,32	10,79
		AC	4х трубные	2	11,5
Канальные четырехрядные средненапорные		DC	2х трубные	1,2	9,76
Настенные		DC	2х трубные	2,7	4,87
Канальные высоконапорные		AC	2х трубные	6,12	19,9

Артикулы



Обозначения	Расшифровка
A	кассетный стандартный
C	кассетный однопоточный
D	кассетный компактный
G	настенный
H2	напольно-потолочный в корпусе (нижний забор воздуха)
H3	напольно-потолочный без корпуса
T2	канальный (2-рядный теплообменник)
T3	канальный (3-рядный теплообменник)
T4	канальный (4-рядный теплообменник)
T3H***G***	канальный высоконапорный (3-рядный теплообменник)

Системы управления фанкойлами



RM12F

Беспроводной пульт ДУ подходит для кассетных и настенных фанкойлов.



KJR-18B/E

Термостат для канальных, напольно-потолочных с AC мотором, высоконапорных 2-трубных (KJR-19B/E) и 4-трубных (KJR18B/E) фанкойлов (опция).



KJRP-86A/BMFNKD-E

Электронный термостат для канальных 4-трубных, Touch Style, подсветка дисплея, выход на сеть Modbus.



KJR-29B1

Проводные пульты ДУ, могут подключаться к настенным и кассетным фанкойлам (опция).



KJRP-86I/MFK-E

Термостат для канальных 2- и 4-трубных фанкойлов и для 2-трубных напольно-потолочных фанкойлов (с возможностью встраивания в корпус фанкойла, только для напольной установки, необходима доработка при размещении фанкойлов в производство).



WDC3-86S

Проводные пульты ДУ могут подключаться к кассетным DC фанкойлам серии MDVFN- (опция)



KJRP-75A/BK-E

Проводной пульт ДУ. Может подключаться к однопоточным кассетным фанкойлам и напольно-потолочным фанкойлам с DC мотором (опция).



TWVK09 / TWVK10 TWVK11 / TWVK12 TWVK92 / TWVK95 TWVK42 / TWVK45

Клапан с приводом универсальный и набором трубок (только модели TWVK92, TWVK95, TWVK42 и TWVK45).

КОМПЛЕКТ АВТОМАТИКИ FCUKZ ДЛЯ КАНАЛЬНЫХ, НАПОЛЬНЫХ И НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫХ ФАНКОЙЛОВ



Проводной пульт
дистанционного управления
KJR-29B1
в комплекте

для 2- и 4-трубных

Комплект автоматики для фанкойлов серий MDKT, MDKH и MDKF. Позволяют реализовать управление с центрального пульта ССМ30, и использовать все возможности диспетчеризации, используя шлюзы протоколов BACNet* и LonWorks. К ССМ30 возможно подключение до 64-х фанкойлов. Реализованы все возможности индивидуального и группового управления.

Модель		FCUKZ-03	FCUKZ-04
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240В/50Гц/1Ф	
Рабочий диапазон температур воздуха, °С		+17°С ~ +30°С	
Максимальный уровень температуры теплоносителя, °С	Температура вх. жидкости	+75°С	
Точность поддержания температуры, °С		±1 °С	
Габарит(Ш x В x Г), мм		296*66*212	

Модель	FCUKZ-03	FCUKZ-04
Тип фанкойла	2-трубный	4-трубный
Проводной пульт ДУ (в комплекте)	✓	✓
Возможность подключения к центральному пульту	✓	✓
Возможность подключения к системе BMS Modbus	✓	✓

*ВНИМАНИЕ! Для интеграции фанкойлов MDV в BMS BACnet, может потребоваться перепрошивка шлюза ССМ08/Е. Одновременное использование пульта центрального управления ССМ30 и интеграция в BMS BACnet с помощью шлюза ССМ08/Е невозможна.

Двухтрубные фанкойлы AC

	AC								
	двухтрубные						четырёхтрубные		
	однопоточные кассетные	компактные кассетные	полнораз- мерные кассетные	напольно- потолочные	канальные	канальные высокона- порные	компактные кассетные	полнораз- мерные кассетные	канальные
	MDKC-...R	MDKD-...R	MDKA-...R	MDKH-...R	MDKT-...G	MDKT3H-...G	MDKD-...S	MDKA-...F	MDKT3-...FG..
Групповое управление									
KJR-150A/M-E - максимум 16 фанкойлов на 1 модуль	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KJR-29B1 - 1 пульт для одного модуля	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Управление при помощи центрального пульта									
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				•	•	•			
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл									•
NIM01 - 1 шт. на фанкойл	•								
пульт CCM30 - максимум 64 фанкойла на 1 пульт	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Управление по сетям ModBus/Lonworks/BACnet/TCP/IP, cloud server									
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				•	•	•			
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл									•
NIM01 - 1 шт. на фанкойл	•								
шлюз ** - максимум 64 фанкойла на 1 шлюз	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Управление по сети KNX									
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				•	•	•			
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл									•
NIM01 - 1 шт. на фанкойл	•								
MD-KNX-01 - максимум 1 фанкойл, общее кол-во ограничено адресами KNX	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Управление по сети IMM (управление, ручная топология)									
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				•	•	•			
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл									•
NIM01 - 1 шт. на фанкойл	•								
IMM441V4PA58 - максимум 256 фанкойлов при использовании CCM03/E - 4 шт.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IMM-ENET-MA - максимум 1024 фанкойла при использовании IMM441V4PA58 - 4 шт.	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	DC								
	двухтрубные						четырёхтрубные		
	настенные	однопоточные кассетные	компактные кассетные	полнораз- мерные кассетные	канальные	напольно- потолочные	компактные кассетные	полнораз- мерные кассетные	напольно- потолочные
	MDKG-V...C	MDKC-V...R-B	MDKD-V...	MDKA-V...R	MDKT-V...	MDKH-V...R	MDKD-V...FA	MDKA-V...FA	MDKH-V...F-R4
Групповое управление									
KJR-150A/M-E - максимум 16 фанкойлов на 1 модуль	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KJR-12B или KJR-29B1 - 1 пульт для одного модуля	•	•	•	•	•	•	•	•	•
управление при помощи центрального пульта									
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл					•	•			
пульт CCM30 - максимум 64 фанкойла на 1 пульт	•	•	•	•	•	•	•	•	•
управление по сетям ModBus/Lonworks/BACnet/TCP/IP, cloud server									
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл					•	•			
NIM01 - 1 шт. на фанкойл									
шлюз CCM18A/N - максимум 64 фанкойла на 1 шлюз	•	•	•	•	•	•	•	•	•
управление по сети KNX									
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл					•				
NIM01 - 1 шт. на фанкойл									
MD-KNX-01 - максимум 1 фанкойл, общее кол-во ограничено адресами KNX	•	•	•	•	•	•	•	•	•
управление по сети IMM (управление, ручная топология)									
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл					•				
NIM01 - 1 шт. на фанкойл									
IMM441V4PA58 - максимум 256 фанкойлов при использовании CCM03/E - 4 шт	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IMM-ENET-MA - максимум 1024 фанкойла при использовании IMM441V4PA58 - 4 шт	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Внимание! Для интеграции фанкойлов MDV в BMS BACnet может потребоваться перепрошивка шлюза CCM08/E. Одновременное использование пульта центрального управления CCM30 и интеграция в BMS BACnet с помощью шлюза CCM08/E невозможна.

** Для ModBus – шлюз CCM18A/N
для Lonworks – шлюз MD-LonGW64/E
для BACnet – шлюз GW-BAC(D)
для TCP/IP, cloud server – CCM15

Кассетные однопоточные АС



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-29B1
опция



Проводной пульт ДУ KJR-75A
опция



Центральный пульт управления CSM30
опция



3-ходовые клапаны TWVK10
опция

Гарантия 1 год

3.04, 3.79 кВт

Двухтрубные однопоточные кассетные фанкойлы MDV представлены моделями производительностью от 3.04 до 3.79 кВт. Поставляются в комплекте с противопылевым воздушным фильтром класса G2 и беспроводным пультом управления. Корпус фанкойла выполнен из ABS- и PS-пластика. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает низкий уровень шума агрегата и полное соответствие требованиям безопасности.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника



автоматический перезапуск

Функциональность



таймер



проводной пульт (опция)

Здоровье и комфорт



теплый пуск



автоматическое качание заслонок



функция Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



компактный дизайн

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Малая высота корпуса внутреннего блока

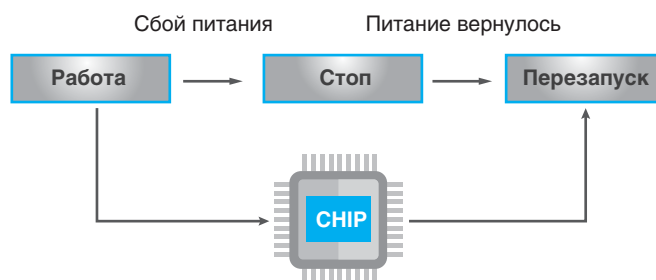
Высота корпуса составляет 155 мм, что позволяет устанавливать фанкойлы в помещениях с ограниченным запотолочным пространством. Небольшие габариты позволяют разместить компактные кассетные однопоточные фанкойлы возле стен с большой площадью остекления для съема поступающих теплопритоков, а также использовать их для охлаждения сложных по конфигурации помещений.



Идеальный съем теплопритоков при панорамном остеклении.

Автоматический перезапуск

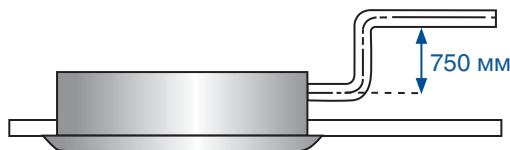
В случае неожиданного отключения питания, в ходе работы, фанкойл будет перезапущен автоматически и продолжит работу в том же режиме (режим работы, уставка температуры, скорость вентилятора).



Двухтрубные фанкойлы AC

Встроенная дренажная помпа

Встроенная дренажная помпа с подъемом конденсата до 750 мм.



Диспетчеризация и центральное управление

Для реализации возможности диспетчеризации моделей MDKC-300R и MDKC-400R необходимо доукомплектовать фанкойл платой адресации NIM01 и шлюзом для определенной BMS. Для обеспечения центрального управления – платой адресации и центральным пультом управления.



Модель			MDKC-300R	MDKC-400R
Панель			MBQ1-02D	
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	3,04/2,79/2,56	3,79/3,58/3,38
	Нагрев (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	5,13/4,69/4,04	6,41/5,86/5,11
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	32	40
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	510/450/400	630/560/500
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	36/34/32	37/35/34
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	14	20
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,52	0,65
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1054*153*428	
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1180*25*465	
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1155*245*490	
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1232*107*517	
Вес нетто	Корпус	кг	12,8	
	Панель	кг	3,5	
Вес брутто	Корпус	кг	16,6	
	Панель	кг	5,2	
Диаметр труб	Входная	дюйм	1/2" BP	
	Выходная	дюйм	1/2" BP	
	Дренажная труба (НД)	мм	25	

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ). Нагрев (модели MDKC-300R/400R: t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ); (модель MDKC-V600R: t входящей воды: 45°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Кассетные четырехпоточные компактные АС



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-29B1
опция



Центральный пульт управления CCM30
опция



3-ходовые клапаны TWVK09
опция



дренажный поддон 2011804A0015
в комплекте

Гарантия 1 год

от 3.0 до 4.5 кВт

Двухтрубные кассетные компактные четырехпоточные фанкойлы MDV представлены моделями производительностью от 3 до 4.5 кВт. Поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, беспроводным пультом управления и дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-ходового клапана к фанкойлу. Фанкойлы оснащены встроенной дренажной помпой.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника



автоматический перезапуск

Функциональность



таймер



проводной пульт (опция)

Здоровье и комфорт



теплый пуск



автоматическое качание заслонок



функция Follow me



круговое (360°) воздушное распределение

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр

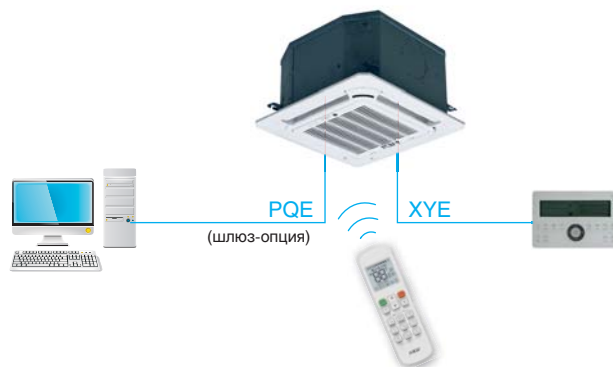


подача свежего воздуха

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Диспетчеризация и центральное управление

Для реализации диспетчеризации фанкойл необходимо доукомплектовать только шлюзом для определенной BMS (системы управления зданием). Для обеспечения центрального управления – центральным пультом управления.



Интеграция в систему пожарной безопасности

Кассетные компактные фанкойлы MDV можно интегрировать в систему пожарной безопасности и отключать их в случае пожарной тревоги с помощью разъемов принудительного включения/отключения без применения дополнительного оборудования (разъемы принудительного включения/отключения размещены на плате управления фанкойла).

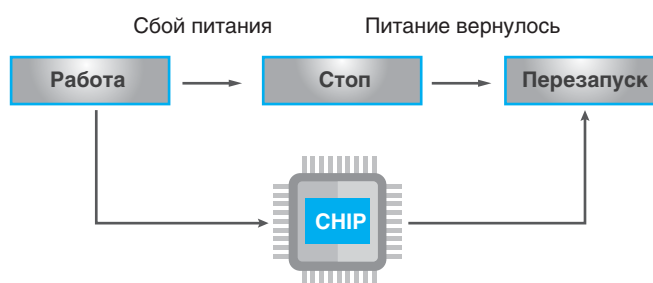
Вывод информации об аварии фанкойла

В компактных кассетных фанкойлах MDV установлены разъемы для вывода сигнала об аварии, что позволяет контролировать состояние системы (разъемы вывода сигнала об аварии размещены на плате управления фанкойла).

Двухтрубные фанкойлы AC

Автоматический перезапуск

В случае неожиданного отключения питания, в ходе работы, фанкойл будет перезапущен автоматически и продолжит работу в том же режиме (режим работы, уставка температуры, скорость вентилятора).



Модель			MDKD-300R	MDKD-400R	MDKD-450R	MDKD-500R
Панель			MDV-MBQ4-03B			
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	3/2,58/2,16	3,7/3,18/2,66	4,1/3,3/2,83	4,5/3,6/3,06
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4/3,5/3,08	5,1/4,3/3,83	5,6/4,5/3,9	6/4,76/4,07
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	50	70	80	95
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	510/440/360	680/580/480	760/650/540	850/730/600
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	36/33/28	42/39/32	43/40/33	45/42/34
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	14	15	15	16
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,522	0,642	0,684	0,774
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	575*261*575			
	Панель (Ш x В x Г)	мм	647*50*647			
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	670*290*670			
	Панель (Ш x В x Г)	мм	715*123*715			
Вес нетто	Корпус	кг	16,5			
	Панель	кг	2,5			
Вес брутто	Корпус	кг	20			
	Панель	кг	4,5			
Диаметр труб	Входная	дюйм	3/4" ВР			
	Выходная	дюйм	3/4" ВР			
	Дренажная труба(НД)	мм	25			

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ). Нагрев: t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Кассетные четырехпоточные полноразмерные AC



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-29B1
опция



Центральный пульт управления CSM30
опция



3-ходовые клапаны TWVK09
опция

Гарантия 1 год

от 5.7 до 12.9 кВт

Двухтрубные кассетные полноразмерные четырехпоточные фанкойлы MDV представлены моделями производительностью от 5.7 до 12.9 кВт. Высокая надежность фанкойлов достигается за счет многоступенчатого контроля качества применяемых компонентов. Поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, беспроводным пультом управления и дренажным поддоном. Фанкойлы оснащены встроенной дренажной помпой.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника



автоматический перезапуск



таймер



проводной пульт (опция)

Функциональность

Здоровье и комфорт



теплый пуск



автоматическое качание заслонок



функция Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



подача свежего воздуха



подача воздуха в соседние помещения

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Диспетчеризация и центральное управление

Для реализации диспетчеризации фанкойл необходимо доукомплектовать только шлюзом для определенной BMS (системы управления зданием). Для обеспечения центрального управления – центральным пультом управления.



Интеграция в систему пожарной безопасности

Кассетные полноразмерные фанкойлы MDV можно интегрировать в систему пожарной безопасности и отключать их в случае пожарной тревоги с помощью разъемов принудительного включения/отключения без применения дополнительного оборудования (разъемы принудительного включения/отключения размещены на плате управления фанкойла).

Вывод информации об аварии фанкойла

В полноразмерных кассетных фанкойлах MDV установлены разъемы для вывода сигнала об аварии, что позволяет контролировать состояние системы (разъемы вывода сигнала об аварии размещены на плате управления фанкойла).

Возможность подачи воздуха в соседние помещения

Возможно подключение дополнительных воздуховодов для кондиционирования даже маленьких по площади помещений.

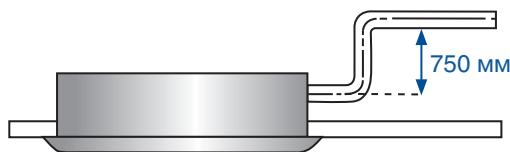
Двухтрубные фанкойлы AC

Автоматический перезапуск

В случае неожиданного отключения питания, в ходе работы, фанкойл будет перезапущен автоматически и продолжит работу в том же режиме (режим работы, уставка температуры, скорость вентилятора).

Встроенная дренажная помпа

Дренажный насос с напором 750 мм входит в стандартную комплектацию, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



Модель			MDKA-600R	MDKA-750R	MDKA-850R	MDKA-950R	MDKA-1200R	MDKA-1500R
Панель			MDV-MBQ4-02C					
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	5,7/4,73/3,96	7,0/5,62/4,72	7,27/6,46/5,71	8,22/7,39/6,54	10,39/9,25/8,2	12,9/11,51/10,21
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	9,66/7,72/6,27	11,55/9,24/7,51	12,42/9,93/8,07	13,85/11,08/9	17,58/14,06/11,42	17,6/14,08/11,44
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	125	130	150	155	190	190
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	1000/850/720	1250/1060/900	1400/1190/1010	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840
	Уровень шума(Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	45/41/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	23,8	25,2	27,0	31,2	44,0	40,0
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,980	1,204	1,250	1,414	1,787	2,219
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	840*230*840		840*300*840			
	Панель (Ш x В x Г)	мм	950*45*950					
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	900*260*900		900*330*900			
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1035*90*1035					
Вес нетто	Корпус	кг	25		30,5			32
	Панель	кг	6					
Вес брутто	Корпус	кг	30		36,2			36
	Панель	кг	9					
Диаметр труб	Входная	дюйм	3/4" BP					
	Выходная	дюйм	3/4" BP					
	Дренажная труба (НД)	мм	32					

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ). Нагрев: t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Напольно-потолочные (корпусные и бескорпусные) AC



MDKH1
с фронтальным забором
воздуха



MDKH2
с нижним забором
воздуха



MDKH3
без корпуса



Центральный пульт
управления CCM30
опция



KJR-18B/E
опция



KJRP-86I/MFK-E
опция



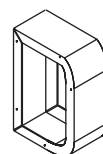
Комплект автоматики
FCUKZ
опция



3-ходовые клапаны в сборе с трубами:
TWVK92, TWVK95
опция для MDKH2 и MDKH1



3-ходовые клапаны:
TWVK09
опция для MDKH3



Комплект подставок:
12126200000334
опция для MDKH2 и MDKH1

Гарантия 1 год

от 1.65 до 8.25 кВт

Двухтрубные напольно-потолочные фанкойлы MDV представлены моделями производительностью от 1.65 до 8.25 кВт и поставляются в трех исполнениях:

- в корпусе с фронтальным забором воздуха (MDKH1);
- в корпусе с нижним забором воздуха (MDKH2);
- бескорпусные (MDKH3).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубы
с внутренними
канавками
трапецидальной формы

Надежность



функция
самодиагностики
(опция)



антикоррозийное
покрытие
теплообменника

Функциональность



таймер
(опция)



термостат
(опция)

Здоровье и комфорт



теплый
пуск
(опция)



функция
Follow me
(опция)

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся
фильтр

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Диспетчеризация и центральное управление фанкойла

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать фанкойл блоком управления и шлюзом для определенной BMS (система управления зданием). Для обеспечения центрального управления – блоком управления и центральным пультом управления.

Низкий уровень шума – от 31 дБ(А)

Напольные и напольно-потолочные фанкойлы MDV обладают низким уровнем шума.

Противопылевой фильтр G2 в комплекте

Фанкойлы поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, который очищает воздух от пыли и защищает внутренние части фанкойла от загрязнения.

Проводной пульт доступен как опция

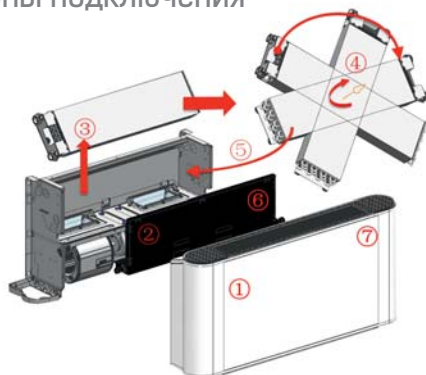
Предусмотрено место для проводного пульта (KJRP-86I/MFK-E или KJRP-86A/BMFNKD-E) на панели фанкойла (только для корпусных версий).

Двустороннее подключение фанкойла

При монтаже фанкойла есть возможность выбора стороны подключения труб: справа или слева. Для смены стороны подключения необходимо повернуть теплообменник по оси и повернуть дренажный поддон.

Двухтрубные фанкойлы AC

Легкая смена стороны подключения



- 1 Снять корпус
- 2 Снять дренажный поддон
- 3 Снять теплообменник
- 4 Повернуть теплообменник на 180°
- 5 Установить теплообменник
- 6 Установить дренажный поддон
- 7 Установить корпус

MDKH1

Модель			MDKH1-150-R3	MDKH1-150-R4	MDKH1-250-R3	MDKH1-250-R4	MDKH1-350-R3	MDKH1-350-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1.58/1.17/1.04	2.16/1.78/1.35	2.51/1.92/1.32	2.72/2.02/1.41	3.75/3.10/2.40	4.09/3.29/2.41
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1.77/1.24/1.08	2.26/1.79/1.36	2.80/2.01/1.38	2.81/2.04/1.43	3.99/3.21/2.41	4.19/3.34/2.45
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1					
Потребляемая мощность (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)	Вт		35/17/14	40/24/15	47/26/14	47/26/15	51/32/19	51/32/19
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч		245/160/135	245/180/130	380/245/140	380/250/160	580/435/310	580/430/310
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)		34/23/21	39/34/26	34/25/19	35/26/20	39/32/24	39/32/24
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)	л/ч		270/200/180	370/310/230	430/330/230	470/350/240	640/530/410	700/560/410
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа		15,1	31,9	17,1	23,9	37,3	40,1
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	790*495*211		1020*495*211		1240*495*211	
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	895*595*300		1125*595*300		1345*595*300	
	Вес нетто	кг	16,3	16,7	20,0	20,8	24,0	25,4
	Вес брутто	кг	21,8	22,7	26,8	26,8	31,0	32,4
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

Модель			MDKH1-500-R3	MDKH1-500-R4	MDKH1-700-R3	MDKH1-700-R4	MDKH1-800-R3	MDKH1-800-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4.59/3.75/2.88	5.21/4.14/3.22	5.29/4.43/3.27	6.16/5.29/3.87	6.22/5.50/4.36	6.66/6.07/4.74
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	5.13/3.90/2.96	5.33/4.25/3.23	5.42/4.50/3.35	6.53/5.30/3.92	6.94/6.00/4.62	6.86/6.13/4.76
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)	Вт		91/54/34	92/54/35	124/98/68	117/93/66	118/93/65	110/81/70
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч		780/550/380	780/560/390	1050/750/490	1050/800/520	1100/920/660	1050/910/670
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)		48/39/30	48/39/30	52/43/33	52/43/34	53/48/39	53/48/39
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)	л/ч		790/640/490	890/710/550	910/760/560	1060/910/660	1070/940/750	1140/1040/810
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа		56,1	59,9	47,5	36,8	38,4	52,3
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	1240*495*211		1360*495*211		1360*591*211	
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1345*595*300		1465*595*300		1465*695*300	
	Вес нетто	кг	25,5	26,3	27,3	28,5	31,7	34,0
	Вес брутто	кг	32,0	33,4	38,4	36,0	40,2	42,0
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

MDKH2

Модель			MDKH2-150-R3	MDKH2-150-R4	MDKH2-250-R3	MDKH2-250-R4	MDKH2-350-R3	MDKH2-350-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1.65/1.22/1.09	2.25/1.85/1.4	2.65/2.02/1.40	3.05/2.26/1.58	3.85/3.19/2.46	4.20/3.38/2.48
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1.85/1.29/1.13	2.35/1.87/1.42	3.05/2.24/1.52	3.15/2.28/1.6	4.1/3.3/2.48	4.3/3.43/2.52
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)	Вт		35/17/14	40/24/15	47/26/14	47/26/15	51/32/19	51/32/19
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч		255/165/142	255/192/139	400/273/180	425/284/184	595/447/319	595/450/319
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)		47/35/34	53/47/39	46/37/31	47/38/32	52/44/36	52/45/37
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)	л/ч		283/209/186	386/317/241	454/346/240	523/387/272	680/546/422	720/580/425
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа		15,8	33,2	18,0	26,7	38,2	41,2
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	790*495*200		1020*495*200		1240*495*200	
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	895*595*300		1125*595*300		1345*595*300	
	Вес нетто	кг	16,3	16,7	20,0	20,8	24,0	25,4
	Вес брутто	кг	21,8	22,7	26,8	26,8	31,0	32,4
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ). Нагрев: t входящей/выходящей воды: 45/40°C, t входящего воздуха: 20/15°C (СТ/МТ).

MDKH2

Модель			MDKH2-500-R3	MDKH2-500-R4	MDKH2-700-R3	MDKH2-700-R4	MDKH2-800-R3	MDKH2-800-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4,66/3,8/2,92	5,35/4,25/3,31	6/5,03/3,71	6,75/5,8/4,24	7,35/6,51/5,15	8,25/7,52/5,87
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	5,2/3,95/3	5,7/4,36/3,31	6,15/5,1/3,8	7,15/5,81/4,3	8,2/7,09/5,46	8,5/7,6/5,9
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	91/54/34	91/54/35	123/98/68	110/89/64	123/109/83	118/104/82
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	790/560/392	800/574/404	1190/855/555	1150/885/591	1300/1088/782	1300/1132/836
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	59/51/43	59/51/43	64/56/45	62/56/46	63/58/50	63/58/50
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		л/ч	797/662/500/	917/729/567	1029/862/636	1157/995/727	1260/1116/884	1414/1289/1007
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	56,9	61,5	53,8	40,3	45,4	64,7
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	1240*495*200		1360*495*200		1360*591*200	
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1345*595*300		1465*595*300		1465*695*300	
	Вес нетто	кг	25,5	26,3	27,3	28,5	31,7	34,0
	Вес брутто	кг	32,0	33,4	38,4	36,0	40,2	42,0
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

MDKH3

Модель			MDKH3-150-R3	MDKH3-150-R4	MDKH3-250-R3	MDKH3-250-R4	MDKH3-350-R3	MDKH3-350-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,65/1,22/1,09	2,25/1,85/1,4	2,65/2,02/1,40	3,05/2,26/1,58	3,85/3,19/2,46	4,20/3,38/2,48
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,85/1,29/1,13	2,35/1,87/1,42	3,05/2,24/1,52	3,15/2,28/1,6	4,1/3,3/2,48	4,3/3,43/2,52
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	35/17/14	40/24/15	47/26/14	47/26/15	51/32/19	51/32/19
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	255/165/142	255/192/139	400/273/180	425/284/184	595/447/319	595/450/319
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	47/35/34	53/47/39	46/37/31	47/38/32	52/44/36	52/45/37
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		л/ч	283/209/186	386/317/241	454/346/240	523/387/272	680/546/422	720/580/425
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	15,8	33,2	18,0	26,7	38,2	41,2
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	607*455*200		837*455*200		1057*455*200	
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	755*555*255		985*555*255		1205*555*255	
	Вес нетто	кг	11,6	12,0	13,9	14,8	17,3	18,2
	Вес брутто	кг	15,9	16,3	19,4	20,3	24,0	24,9
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

Модель			MDKH3-500-R3	MDKH3-500-R4	MDKH3-700-R3	MDKH3-700-R4	MDKH3-800-R3	MDKH3-800-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4,66/3,8/2,92	5,35/4,25/3,31	6/5,03/3,71	6,75/5,8/4,24	7,35/6,51/5,15	8,25/7,52/5,87
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	5,2/3,95/3	5,7/4,36/3,31	6,15/5,1/3,8	7,15/5,81/4,3	8,2/7,09/5,46	8,5/7,6/5,9
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	91/54/34	91/54/35	123/98/68	110/89/64	123/109/83	118/104/82
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	790/560/392	800/574/404	1190/855/555	1150/885/591	1300/1088/782	1300/1132/836
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	59/51/43	59/51/43	64/56/45	62/56/46	63/58/50	63/58/50
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		л/ч	797/662/500/	917/729/567	1029/862/636	1157/995/727	1260/1116/884	1414/1289/1007
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	56,9	61,5	53,8	40,3	45,4	64,7
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	1057*455*200		1177*455*200		1177*500*200	
	Размер в упаковке	мм	1205*555*255		1325*555*255		1325*650*255	
	Вес нетто	кг	17,9	18,8	20,5	21,7	24,0	25,2
	Вес брутто	кг	24,6	25,5	27,3	28,5	31,1	32,3
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ). Нагрев: t входящей/выходящей воды: 45/40°C, t входящего воздуха: 20/15°C(СТ/МТ).

Канальные AC, трехрядные



комплект автоматики FCUKZ
опция



Центральный пульт
управления CCM30
опция



KJR-18B/E
опция



KJRP-86I/MFK-E
опция



3-ходовые
клапаны: TWVK09
опция

Гарантия 1 год

от 2.0 до 12.5 кВт

Двухтрубные каналные фанкойлы MDV представлены моделями производительностью от 2 до 12.5 кВт, с двух- или трехрядными теплообменниками и внешним статическим давлением 30 или 50 Па. Поставляются в комплекте с дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-ходового клапана к фанкойлу (клапан в комплект не входит) и быстросъемным воздушным противопылевым фильтром класса G2. Корпус выполнен из стали с гальваническим покрытием, хорошо противостоящим коррозии.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки
с внутренними
канавками
трапециевидной формы

Надежность



функция
самодиагностики
(опция)



антикоррозийное
покрытие
теплообменника

Функциональность



таймер
(опция)



термостат
(опция)

Здоровье и комфорт



теплый
пуск
(опция)



функция
Follow me
(опция)

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся
фильтр

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Быстросъемный противопылевой фильтр (G2) в комплекте

В каналных фанкойлах MDV воздушный противопылевой фильтр класса G2 поставляется в стандартной комплектации.

Двухстороннее подключение фанкойла

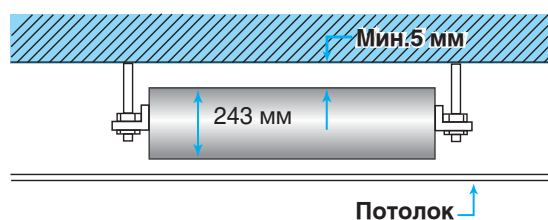
При монтаже фанкойла есть возможность выбора стороны подключения труб: справа или слева. Для смены стороны подключения необходимо перевернуть теплообменник по оси и повернуть дренажный поддон.

Диспетчеризация и центральное управление фанкойла (опция)

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать фанкойл блоком управления и шлюзом для определенной BMS. Для обеспечения центрального управления – блоком управления и центральным пультом управления.

Компактный размер

Все фанкойлы высотой всего 241 мм, это обеспечивает возможность установки в ограниченном пространстве.



КАНАЛЬНЫЕ, ТРЕХРЯДНЫЕ

Модель MDKT3-			02[S/H/U]	03[S/H/U]	04[S/H/U]	05[S/H/U]	06[S/H/U]
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк.)	12 Па	кВт	2,35/2,00/1,50	3,40/2,90/2,21	4,41/3,77/2,90	5,00/4,27/3,36	6,00/5,16/4,06
	30/50 Па		2,50/2,10/1,56	3,40/2,90/2,21	4,41/3,77/2,90	5,00/4,27/3,36	6,00/5,19/4,08
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк.)	12 Па	кВт	3,90/3,09/2,15	5,67/4,52/3,18	7,35/5,89/4,19	8,60/6,93/5,03	9,98/8,14/5,96
	30/50 Па		4,10/3,20/2,20	5,67/4,52/3,18	7,35/5,89/4,19	8,60/6,93/5,03	9,98/8,19/6,01
ESP (статическое давление)		Па	S-12Па, H- 30Па, U-50 Па				
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	12 Па	м³/ч	340/257/172	510/384/256	680/516/344	850/643/429	«1020/784/523 1020/799/533»
	30/50 Па						
Расход теплоносителя (охлаждение)	12 Па	м³/ч	0,4	0,58	0,76	0,86	1,03
	30/50 Па		0,43	0,58	0,76	0,86	1,03
«Падение давления воды в теплообменнике (охлаждение)»	12 Па	кПа	24/20/15	24/19/14	24/21/16	30/23/18	38/28/25
	30/50 Па		27/24/19	24/19/14	24/21/16	30/23/18	38/28/25
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение) (Выс./Ср./Низк.)	12 Па	Вт	36/25/23	50/28/23	60/47/39	74/69/53	93/68/56
	30 Па		42/36/29	57/40/32	70/47/40	83/67/56	102/78/64
	50 Па		48/38/31	64/50/38	81/64/57	97/65/55	114/85/76
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	12 Па	дБ(А)	35/26,5/23,5	39/27,5/26	41,0/30,5/24,0	43/34/28,5	45/36,6/31
	30 Па		37/30/23	40,5/33/26	40,5/34,0/26,0	42/36/27	43/37/27
	50 Па		40/32/24	42/34/31	44,0/37,0/33,0	46/40/33	47/42/33
Рабочее давление		МПа	1,6				
Максимальная t воды		°C	80				
Размер	Ш x В x Г	мм	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	698x270x520	843x270x520	978x270x520	978x270x520	1073x270x520
Вес нетто		кг	12,3	14,7	17,6	17,6	18,8
Вес брутто		кг	14,4	16,9	20,2	20,2	21,5
Подключение труб теплоносителя		дюйм	RC 3/4				
Подключение дренажа		дюйм	R 3/4				

Модель MDKT3-			07[S/H/U]	08[S/H/U]	10[S/H/U]	12[S/H/U]	14[S/H/U]
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк.)	12 Па	кВт	7,05/6,00/4,68	8,03/6,87/5,40	9,00/7,84/6,17	11,20/10,00/8,50	13,00/11,30/8,90
	30/50 Па		7,20/6,13/4,79	8,03/6,87/5,40	9,27/8,08/6,35	11,20/10,00/8,50	13,00/11,30/8,91
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк.)	12 Па	кВт	11,70/9,91/8,80	13,60/10,98/8,02	15,60/12,82/9,36	19,20/17,14/14,57	22,16/18,23/13,37
	30/50 Па		12,00/9,66/7,01	13,60/10,98/8,02	16,00/13,16/9,61	19,20/17,14/14,57	22,16/18,25/13,39
ESP (статическое давление)		Па	S-12Па, H- 30Па, U-50 Па				
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	12 Па	м³/ч	1150/866/578	1360/1031/687	1650/1247/831	2040/1544/1029	2380/1785/1190
	30/50 Па		1190/896/598	1360/1031/687	1700/1284/856	2040/1652/1142	2380/1791/1194
Расход теплоносителя (охлаждение)	12 Па	м³/ч	1,21	1,38	1,55	1,93	2,24
	30/50 Па		1,24	1,38	1,59	1,93	2,24
«Падение давления воды в теплообменнике (охлаждение)»	12 Па	кПа	28/22/18	40/31/25	38/30/22	40/32/24	50/39/31
	30/50 Па		30/23/20	40/31/25	40/31/23	40/32/24	50/39/31
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение) (Выс./Ср./Низк.)	12 Па	Вт	112/97/80	130/114/95	147/118/94	183/133/112	221/177/140
	30 Па		121/88/72	135/100/80	169/149/133	206/157/126	245/179/145
	50 Па		131/110/80	169/122/83	204/141/125	243/173/128	291/259/221
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	12 Па	дБ(А)	46/38/30	46/39,1/30	48/40,7/33	50/42,6/33	52/47,1/34
	30 Па		46/39/31	44,5/40/33	47/42/35	48/42/35	49,5/43/36
	50 Па		48/43/37	50/39/36	51/45/40	52/46/40	53/49/42,5
Рабочее давление		МПа	1,6				
Максимальная t воды		°C	80				
Размер	Ш x В x Г	мм	1178 243 482	1368 243 482	1368 243 482	1658 243 482	1898 243 482
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1248 270 520	1438 270 520	1438 270 520	1728 270 520	1968 270 520
Вес нетто		кг	21,4	25,5	26,0	33,8	35,3
Вес брутто		кг	24,5	29,1	29,7	39,5	39,8
Подключение труб теплоносителя		дюйм	RC 3/4				
Подключение дренажа		дюйм	R 3/4				

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ); нагрев: t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Канальные АС, двухрядные



комплект автоматики FCUKZ
опция



Центральный пульт
управления CCM30
опция



KJR-18B/E
опция



KJRP-86/MFK-E
опция



3-ходовые
клапаны: TWVK09
опция

Гарантия 1 год

от 2.0 до 12.5 кВт

Двухтрубные канальные фанкойлы MDV представлены моделями производительностью от 2 до 12.5 кВт, с двух- или трехрядными теплообменниками и внешним статическим давлением 30 или 50 Па. Поставляются в комплекте с дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-ходового клапана к фанкойлу (клапан в комплект не входит) и быстросъемным воздушным противопылевым фильтром класса G2. Корпус выполнен из стали с гальваническим покрытием, хорошо противостоящим коррозии.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки
с внутренними
канавками
трапециевидной формы

Надежность



функция
самодиагностики
(опция)



антикоррозийное
покрытие
теплообменника

Функциональность



таймер
(опция)



термостат
(опция)

Здоровье и комфорт



теплый
пуск
(опция)



функция
Follow me
(опция)

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся
фильтр

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Быстросъемный противопылевой фильтр (G2) в комплекте

В канальных фанкойлах MDV воздушный противопылевой фильтр класса G2 поставляется в стандартной комплектации.

Двухстороннее подключение фанкойла

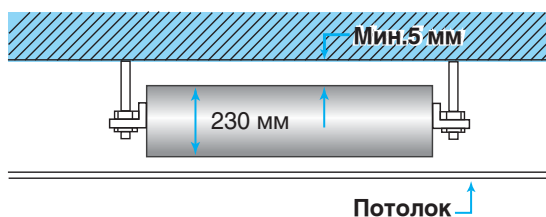
При монтаже фанкойла есть возможность выбора стороны подключения труб: справа или слева. Для смены стороны подключения необходимо перевернуть теплообменник по оси и повернуть дренажный поддон.

Диспетчеризация и центральное управление фанкойла (опция)

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать фанкойл блоком управления и шлюзом для определенной BMS. Для обеспечения центрального управления – блоком управления и центральным пультом управления.

Компактный размер

Все фанкойлы высотой всего 241 мм, это обеспечивает возможность установки в ограниченном пространстве.





Модель		MDVFN-200D302E	MDVFN-300D302E	MDVFN-400D302E	MDVFN-500D302E	MDVFN-600D302E
Холодопроизводительность	кВт	2,25/1,598/0,841	3,1/2,349/1,421	4,27/2,71/1,652	4,85/3,838/2,03	5,75/4,649/2,845
Теплопроизводительность	кВт	3,65/2,61/1,21	5/3,647/2,071	7,05/4,354/2,451	7,9/6,329/2,974	9,6/7,578/4,146
Статическое давление (ESP)	Па	30	30	30	30	30
Расход воздуха	м3/ч	370/240/100	530/340/180	720/400/210	900/610/250	1080/750/362
Расход теплоносителя	м3/ч	0,42/0,2748/0,183	0,57/0,405/0,246	0,76/0,47/0,285	0,88/0,66/0,35	1,0/0,80/0,49
Гидравлическое сопротивление	кПа	20/9/5	30/21/9	30/15/6	23/16/5	35/25/10
Электропитание		220-240/50/1				
Потребляемая мощность	Вт	43/40/31	57/45/36	70/53/44	84/75/60	105/95/80
Уровень шума (В/С/Н)	дБ(А)	36,5/30/20	40/32/22	40/30/23	43/37/24	44/37/24
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	832x230x455	973x230x455	1108x230x455	1108x230x455	1203x230x455
Вес нетто	кг	13,1	15,0	18,1	18,1	19,0
Вес брутто	кг	14,6	16,9	19,9	20,8	21,7

Модель		MDVFN-700D302E	MDVFN-800D302E	MDVFN-1000D302E	MDVFN-1200D302E	MDVFN-1400D302E
Холодопроизводительность	кВт	6,75/4,878/3,437	8/6,62/3,934	9/7,672/5,223	10,8/8,355/6,121	12,6/10,206/6,988
Теплопроизводительность	кВт	11,3/8,02/5,178	13,4/10,731/5,995	15/12,594/7,856	18/14,061/9,388	21,4/16,935/10,478
Статическое давление (ESP)	Па	30	30	30	30	30
Расход воздуха	м3/ч	1210/740/440	1440/1090/537	1760/1300/700	2150/1450/850	2460/1700/920
Расход теплоносителя	м3/ч	1,2/0,84/0,6	1,39/1,14/0,68	1,59/1,32/0,9	1,85/1,44/1,06	2,22/1,76/1,21
Гидравлическое сопротивление	кПа	33/19/11	40/35/14	40/32/16	40/30/18	50/37/19
Электропитание		220-240/50/1				
Потребляемая мощность	Вт	121/95/82	151/121/93	169/150/120	206/180/155	245/210/169
Уровень шума (В/С/Н)	дБ(А)	46/37/24	44/37,5/27,5	47,5/43,5/34,5	47,5/41/30	49/40/31
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1378x230x455	1568x230x455	1622x230x455	1858x230x455	2098x230x455
Вес нетто	кг	22,2	25,9	26,4	34,6	38,2
Вес брутто	кг	24,8	29,6	30,4	37,4	42,6

Канальные высоконапорные, большой мощности АС



Центральный пульт управления CCM30
опция



KJR-18B/E
опция



комплект автоматики FCUKZ
опция



3-ходовые клапаны:
TWVK09 (для моделей 800-1400)
TWVK11 (для моделей 1600-2200)
опция

Гарантия 1 год

от 6.6 до 19.9 кВт

Двухтрубные канальные высоконапорные фанкойлы MDV представлены моделями производительностью от 6.6 до 19.9 кВт, с трехрядными теплообменниками и внешним статическим давлением 70 или 100 Па. Поставляются в комплекте с дренажным поддоном и воздушным противопылевым фильтром класса G2. Корпус выполнен из стали с гальваническим покрытием, хорошо противостоящим коррозии.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Диспетчеризация и центральное управление (опция)

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать фанкойл блоком управления и шлюзом для определенной BMS. Для обеспечения центрального управления – блоком управления и центральным пультом.

Сертификат EUROVENT

Канальные фанкойлы MDV сертифицированы международной организацией EUROVENT, это означает, что оборудование полностью соответствует заявленным в технической документации характеристикам.

Противопылевой фильтр (G2) в комплекте

В канальных фанкойлах MDV противопылевой фильтр поставляется в стандартной комплектации.

Модель		MDKT3H-800G70	MDKT3H-1000G70	MDKT3H-1200G70	MDKT3H-1400G70	MDKT3H-1600G100	MDKT3H-1800G100	MDKT3H-2200G100
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк.)	кВт	6,6/6,37/6,12	8,8/8,19/7,57	10,0/9,44/8,53	12,0/11,47/10,24	14,1/13,03/11,87	15,8/14,6/13,46	19,9/18,58/17,24
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк.)	кВт	9,7/8,54/7,18	13,2/11,48/9,9	15,0/12,9/11,25	17,9/15,75/13,6	21,2/18,23/15,69	23,8/20,94/17,85	30,0/26,7/22,5
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	1360/1220/1090	1700/1530/1380	2040/1880/1610	2380/2120/1860	2720/2450/2170	3060/2750/2450	3740/3360/2990
Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	1,135	1,514	1,720	2,064	2,425	2,718	3,423
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	8	24	24	36	60	78	110
ESP (статическое давление)	Па	70				100		
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)	Вт	320	350			550	800	950
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. ск.)	дБ(А)	49/42/35	50/43/36	51/44/37	52/45/38	54/47/40	60/53/46	61/54/47
Рабочее давление	МПа	1,0						
Максимальная t воды	°С	75						
Размер (Ш x В x Г)	мм	946*400*816				1290*400*809		
Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1015*480*857				1448*460*877		
Вес нетто	кг	50	52			54	76	
Вес брутто	кг	55	57			59	83	
Подключение труб теплоносителя (правостороннее)	дюйм	3/4" BP						
Дренажная труба (НД)	мм	32						

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°С, t входящего воздуха: 27/19°С (СТ/МТ); нагрев: t входящей воды: 50°С, t входящего воздуха: 20°С(СТ).

Четырехтрубные фанкойлы AC



MDKD-___S



MDKA-___F



RM12
в комплекте
для кассетных блоков



MDKT3-FG(30/50)



3-ходовые клапаны (опция)

– для кассетных четырехтрубных фанкойлов: TWVK09 1шт. + TWVK10 1шт;
– для канальных четырехтрубных фанкойлов: TWVK09 2шт.

Опции для канальных четырехтрубных фанкойлов:



Термостат
KJR-18B/E
опция



Центральный
пульт
управления
CCM30
опция



KJRP-86A/BMFNKD-E
опция



комплект автоматики
FCUKZ

Опции для кассетных четырехтрубных фанкойлов (компактных и полноразмерных):



Проводной
пульт ДУ
KJR-29B1
опция



Центральный
пульт
управления
CCM30
опция

Гарантия 1 год

от 2.0 до 11.5 кВт

Модельный ряд **четырехтрубных фанкойлов MDV** представлен следующими типами:

- кассетный компактный;
- кассетный полноразмерный;
- канальный.

Кассетные компактные и полноразмерные четырехтрубные фанкойлы MDV поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, беспроводным пультом управления, дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-ходового клапана к фанкойлу*, оснащены встроенной дренажной помпой. **Канальные четырехтрубные фанкойлы MDV** поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2 и дренажным поддоном. Основное отличие 4-трубных фанкойлов от 2-трубных заключается в возможности одновременного подключения 4-трубных фанкойлов к источникам охлажденной (чиллер) и горячей воды (центральная система отопления). Это позволяет использовать фанкойлы для обогрева помещений в холодное время года вместо радиаторов центрального отопления (не используя для этого чиллер).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Простая замена фильтра

Для замены воздушного фильтра достаточно ослабить винт на стороне подачи воздуха, чтобы снять воздушный фильтр.

Двойное покрытие дренажного поддона

Дренажный поддон с двойным покрытием обеспечивает двойную защиту потолка от воды.

Гибкая конструкция воздуховодов

Высоконапорные канальные фанкойлы обеспечивают широкий диапазон статического давления от 0 Па до 100 Па, что позволяет поддерживать короткие и длинные воздуховоды с подачей воздуха под высокие потолки.

* Только для компактных моделей.

КАССЕТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ, ЧЕТЫРЕХТРУБНЫЕ

Модель			MDKD-300S	MDKD-400S	MDKD-500S
Панель			MDV-MBQ4-03B		
Производительность	Охлаждение (Выс.)	кВт	2,5	2,9	3,5
	Нагрев (Выс.)	кВт	3,7	4,6	5,1
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	50	70	95
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс.)	м³/ч	510	680	850
	Уровень шума (Выс.)	дБ(А)	36	42	45
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	22	16	24
	Падение давление воды в теплообменнике (нагрев)	кПа	17	23	27
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/час	0,430	0,499	0,602
	Расход теплоносителя (нагрев)	м³/час	0,318	0,396	0,439
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	575*261*575		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	647*50*647		
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	670*290*670		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	715*123*715		
Вес нетто	Корпус	кг	16,5		
	Панель	кг	2,5		
Вес брутто	Корпус	кг	20		
	Панель	кг	4,5		
Диаметр труб	Входная (Охлаждение)	дюйм	3/4" BP		
	Выходная (Охлаждение)	дюйм	3/4" BP		
	Входная (Нагрев)	дюйм	1/2" BP		
	Выходная (Нагрев)	дюйм	1/2" BP		
	Дренажная труба (НД)	мм	25		

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ); нагрев: t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

КАССЕТНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ, ЧЕТЫРЕХТРУБНЫЕ

Модель			MDKA-600F	MDKA-750F	MDKA-850F	MDKA-950F	MDKA-1200F	MDKA-1500F
Панель			MDV-MBQ4-02C					
Производительность	Охлаждение (Выс.)	кВт	5,10	5,93	6,17	6,70	9,28	10,58
	Нагрев (Выс.)	кВт	6,67	7,87	8,06	8,67	11,65	12,62
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	170	188	198	205	197	234
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	1150	1460	1480	1720	1860	2100
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	42	44	46	47	48	50
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплооб- меннике (охлаждение)	кПа	15	17	20	22	32	38
	Падение давление воды в теплооб- меннике (нагрев)	кПа	37	41	39	42	57	61
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/час	0,877	1,020	1,062	1,152	1,596	1,820
	Расход теплоносителя (нагрев)	м³/час	0,574	0,677	0,693	0,746	1,002	1,085
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	840*300*840					
	Панель (Ш x В x Г)	мм	950*45*950					
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	900*330*900					
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1035*90*1035					
Вес нетто	Корпус	кг	35				38	
	Панель	кг	6					
Вес брутто	Корпус	кг	41				44	
	Панель	кг	9					
Диаметр труб	Входная (Охлаждение)	дюйм	3/4" BP					
	Выходная (Охлаждение)	дюйм	3/4" BP					
	Входная (Нагрев)	дюйм	1/2" BP					
	Выходная (Нагрев)	дюйм	1/2" BP					
	Дренажная труба (НД)	мм	32					

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ); нагрев: t входящей/выходящей воды: 70/60°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).



КАНАЛЬНЫЕ, ЧЕТЫРЕХТРУБНЫЕ

Модель			MDKT3-200F (G30/G50)	MDKT3-300F (G30/G50)	MDKT3-400F (G30/G50)	MDKT3-500F (G30/G50)	MDKT3-600F (G30/G50)
Производительность	Охлаждение (Выс.)	кВт	2,0	2,7	3,6	4,3	5,0
	Нагрев (Выс.)	кВт	3,0	4,0	5,2	5,7	7,2
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потр. мощность (охл.) G12/G30/G50		Вт	33/49/49	53/64/64	66/75/75	87/96/96	100/114/114
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс.)	м³/ч	340	510	680	850	1020
	Уровень шума, 12Па (Низк.)	дБ(А)	26	27	28	30	32
	Уровень шума, 30Па (Низк.)	дБ(А)	31	32	33	34	35
	Уровень шума, 50Па (Низк.)	дБ(А)	32	34	35	36	37
	Стат. Давление	Па	G12 -12 / G30 - 30 / G50 - 50				
Гидравлические параметры	Сопротивление (Охлаждение)	кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2
	Сопротивление (Нагрев)	кПа	6,8	12,5	23,5	24,0	40,7
	Расход воды (Охлаждение)	м³/час	0,344	0,464	0,619	0,740	0,860
	Расход воды (Нагрев)	м³/час	0,258	0,344	0,447	0,490	0,619
Размер	Ш x В x Г	мм	741*241*522	841*241*522	941*241*522		1161*241*522
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	790*260*550	890*260*550	990*260*550		1210*260*550
Вес нетто		кг	15,1	17,5	20,7		23,5
Вес брутто		кг	17,4	20,0	23,1		26,5
Диаметр труб	Входная (Охлаждение)	дюйм	3/4" BP				
	Выходная (Охлаждение)	дюйм	3/4" BP				
	Входная (Нагрев)	дюйм	3/4" BP				
	Выходная (Нагрев)	дюйм	3/4" BP				
	Дренажная труба (НД)	мм	24				

Модель			MDKT3-800F (G30/G50)	MDKT3-1000F (G30/G50)	MDKT3-1200F (G30/G50)	MDKT3-1400F (G30/G50)
Производительность	Охлаждение (Выс.)	кВт	6,8	7,8	10,2	11,5
	Нагрев (Выс.)	кВт	9,6	10,8	13,5	15,5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потр. мощность (охл.) G12/G30/G50		Вт	145/154/154	180/193/193	210/230/230	222/278/278
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс.)	м³/ч	1360	1700	2040	2380
	Уровень шума, 12Па (Низк.)	дБ(А)	33	35	36	38
	Уровень шума, 30Па (Низк.)	дБ(А)	36	37	38	39
	Уровень шума, 50Па (Низк.)	дБ(А)	38	39	40	41
	Стат. Давление	Па	G12 -12 / G30 - 30 / G50 - 50			
Гидравлические параметры	Сопротивление (Охлаждение)	кПа	18,8	30,0	40,3	51,9
	Сопротивление (Нагрев)	кПа	20,7	34,7	28,6	55,2
	Расход воды (Охлаждение)	м³/час	1,170	1,342	1,754	1,978
	Расход воды (Нагрев)	м³/час	0,826	0,929	1,161	1,333
Размер	Ш x В x Г	мм	1461*241*522	1566*241*522	1856*241*522	2022*241*522
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1510*260*550	1615*260*550	1905*260*550	2070*260*550
Вес нетто		кг	32,40	34,90	40,00	43,60
Вес брутто		кг	36,00	38,60	43,50	48,90
Диаметр труб	Входная (Охлаждение)	дюйм	3/4" BP			
	Выходная (Охлаждение)	дюйм	3/4" BP			
	Входная (Нагрев)	дюйм	3/4" BP			
	Выходная (Нагрев)	дюйм	3/4" BP			
	Дренажная труба (НД)	мм	24			

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ); нагрев: t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Преимущества фанкойлов с DC-моторами

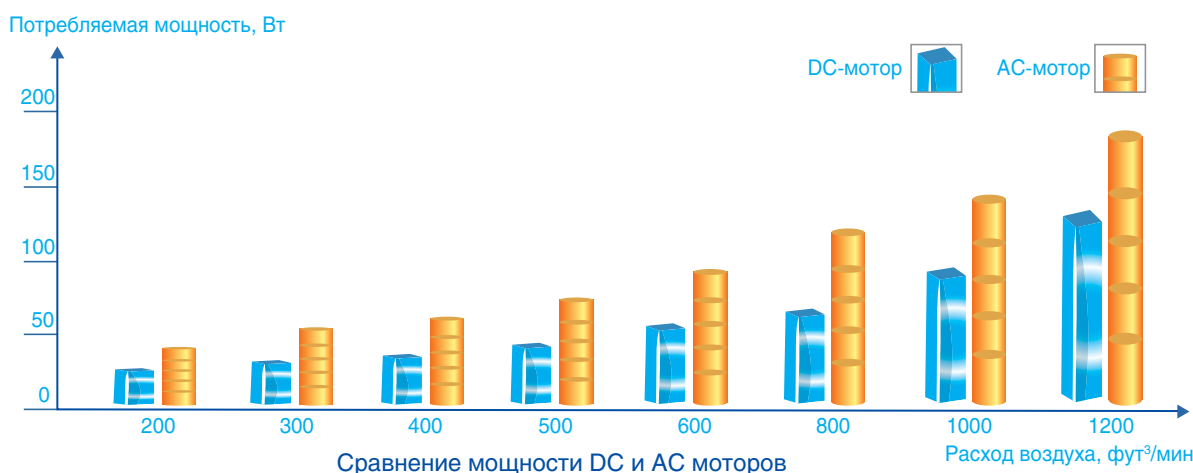
✓ Бесщёточный DC-мотор вентилятора

Фанкойлы с DC-мотором отличаются низким шумом и прецизионным контролем температуры, что делает их идеальным решением для больниц, офисов, отелей, аэропортов и многих других объектов.



✓ Энергоэффективность

Энергопотребление фанкойлов с DC-моторами может быть ниже на 30%, в сравнении с фанкойлами с AC-моторами.



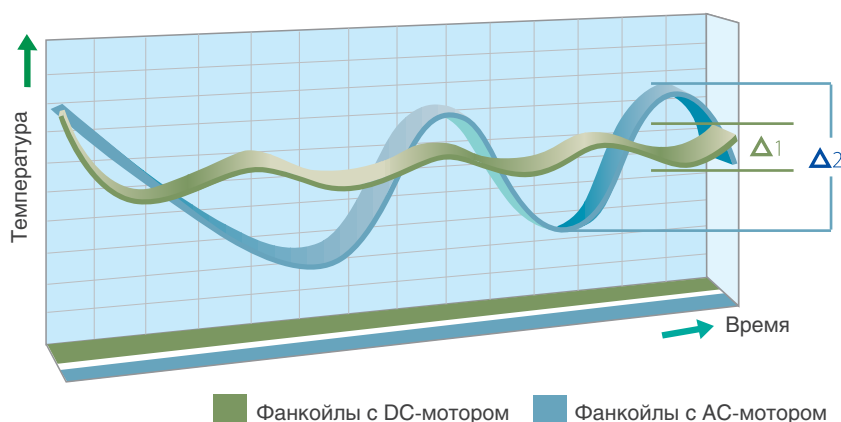
✓ Тихая работа

Уровень шума на 2-5 дБ(А) меньше, чем у фанкойлов с AC-моторами.

✓ Постоянный уровень температуры

Фанкойл с DC-мотором мгновенно регулирует воздушный поток, в зависимости от тепловой нагрузки, обеспечивая меньшие колебания температуры и комфортные условия.

Колебание температуры в помещении



Настенные DC



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-29B1
опция



Центральный пульт управления CSM30
опция

Гарантия 1 год

от 2.7 до 4.87 кВт

Двухтрубные настенные фанкойлы DC представлены четырьмя вариантами мощности от 2,7 до 4,87 кВт.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



DC-мотор



медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника



автоматический перезапуск

Функциональность



таймер



проводной пульт (опция)



отключение дисплея с ПДУ

Здоровье и комфорт



теплый пуск



автоматическое качание заслонок



функция Follow me



независимое осушение



5 положений жалюзи

Легкий монтаж и простое обслуживание



легко моющаяся панель



моющийся фильтр

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Встроенный трехходовой клапан

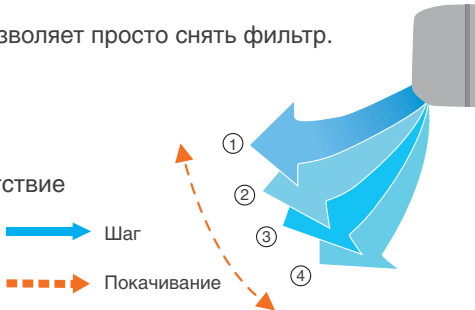
Настенные фанкойлы поставляются с уже встроенным трехходовым клапаном, что упрощает монтаж.

Удобный монтаж

Подключение возможно справа/слева /сзади. Панель легко снимается, что позволяет просто снять фильтр.

Удобство использования

- Возможность отключить дисплей на панели (с пультом RM12F).
- Функция автоматического выбора положения жалюзи обеспечивает соответствие направления воздуха выбранному режиму.



Диспетчеризация и центральное управление

Фанкойл может быть подключен к центральному пульту через порт XYE, также может быть подключен к шлзу ModBus через PQE порт с протоколом ModBus RTU.

Модель			MDKG-V250C(A)	MDKG-V300C(A)	MDKG-V400C(A)	MDKG-V500C	MDKG-V600C
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	2,7/2,59/2,39	2,91/2,54/2,19	3,81/3,3/2,88	4,47/3,98/3,48	4,87/4,26/3,79
	Нагрев (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	2,94/2,8/2,58	3,23/2,77/2,42	4,3/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62	5,26/4,68/3,96
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	13	15	34	26	38
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	492/454/400	585/485/413	825/689/590	862/741/634	979/849/717
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	44/42/39	44/39/35	57/51/47	50/46/42	56/52/47
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	31,6	37,2	56,8	41,2	50,7
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,480	0,510	0,670	0,770	0,850
Размер	Ш x В x Г	мм	915*290*233			1072*315*237	
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1020*390*315			1180*415*315	
Вес нетто		кг	12,7			15,1	14,9
Вес брутто		кг	15,6			19,0	18,6
Диаметр труб	Входная	дюйм	G 1/2"			G 3/4"	
	Выходная	дюйм	G 1/2"			G 3/4"	
	Дренажная труба (НД)	мм	20				

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (CT/MT). Нагрев: t входящей/выходящей воды: 45/40°C, t входящего воздуха: 20°C(CT).

Кассетные однопоточные DC



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-29B1
опция



Проводной пульт ДУ KJRP-75A/BK-E
опция



Центральный пульт управления CCM30
опция



3-ходовые клапаны TWVK10
опция

Гарантия 1 год

от 2,64 до 5,09 кВт

Двухтрубные однопоточные кассетные фанкойлы DC представлены моделями производительностью от 2,64 до 5,09 кВт. Поставляются в комплекте с противопылевым воздушным фильтром класса G2 и беспроводным пультом управления. Корпус фанкойла выполнен из ABS- и PS-пластика. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает низкий уровень шума агрегата и полное соответствие требованиям безопасности.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



DC-мотор вентилятора



медные трубки с внутренними канавками трапецидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



автоматический перезапуск



таймер



проводной пульт (опция)

Здоровье и комфорт



теплый пуск



автоматическое качание заслонок



функция Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



компактный дизайн

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Бесщёточный DC-мотор вентилятора

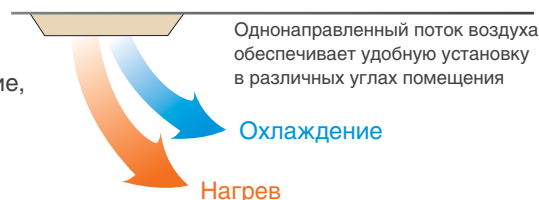
Фанкойлы с DC-мотором отличаются низким шумом и прецизионным контролем температуры.

Постоянный уровень температуры

Фанкойл с DC-мотором мгновенно регулирует воздушный поток, в зависимости от тепловой нагрузки, обеспечивая меньшие колебания температуры и комфортные условия.

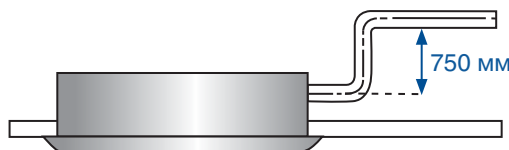
Однонаправленный воздушный поток

Однонаправленный воздушный поток гарантирует быстрое охлаждение, гибкость установки.



Встроенная дренажная помпа

Встроенная дренажная помпа с подъемом конденсата до 750 мм.



Автоматический перезапуск

В случае неожиданного отключения питания, в ходе работы, фанкойл будет перезапущен автоматически и продолжит работу в том же режиме (режим работы, уставка температуры, скорость вентилятора).

Диспетчеризация и центральное управление

Фанкойл может быть подключен к центральному пульту через порт XYE, также может быть подключен к шлюзу ModBus через PQE порт с протоколом ModBus RTU.



Модель			MDKC-V300R-B	MDKC-V400R-B	MDKC-V600R-B
Панель			MBQ1-02D		MBQ1-01D
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	2,64/2,23/1,68	3,94/3,43/3,07	5,09/4,36/3,58
	Нагрев (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	3,85/3,27/2,53	4,86/3,94/3,24	6,49/5,3/4,01
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	22	23	38
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	510/432/330	630/509/428	1000/786/583
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	44,3/40,6/33,5	36,6/32,6/30,4	44,6/38,6/33,1
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	8,63	23,85	38,22
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,49	0,6	0,87
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1054*153*428	1275*189*450	1275*189*450
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1180*25*465	1350*25*505	1350*25*505
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1155*245*490	1400*295*505	1400*295*505
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1232*107*517	1410*95*560	1410*95*560
Вес нетто	Корпус	кг	12,5	17,5	
	Панель	кг	3,5	4	
Вес брутто	Корпус	кг	16,5	23,5	
	Панель	кг	5,2	5,4	
Диаметр труб	Входная	дюйм	G 1/2"		
	Выходная	дюйм	G 1/2"		
	Дренажная труба (НД)	мм	25		

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ). Нагрев (модели MDKC-300R/400R: t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ); (модель MDKC-V600R: t входящей воды: 45°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Кассетные четырехпоточные компактные DC



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-29B
опция



Центральный пульт управления CSM30
опция



3-ходовые клапаны TWVK09
опция



дренажный поддон 2011804A0015
в комплекте

Гарантия 1 год

от 2.98 до 4 кВт

Компактные кассетные фанкойлы DC представлены тремя моделями от 2,98 до 4 кВт. Поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, беспроводным пультом управления и дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-ходового клапана к фанкойлу. Фанкойлы оснащены встроенной дренажной помпой с напором 500 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



DC-мотор вентилятора



медные трубки с внутренними канавками трапецидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



автоматический перезапуск



таймер



проводной пульт (опция)

Здоровье и комфорт



теплый пуск



автоматическое качание заслонок



функция Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



подача свежего воздуха

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Бесщёточный DC-мотор вентилятора

Фанкойлы с DC-мотором отличаются низким шумом и прецизионным контролем температуры

Постоянный уровень температуры

Фанкойл с DC-мотором мгновенно регулирует воздушный поток, в зависимости от тепловой нагрузки, обеспечивая меньшие колебания температуры и комфортные условия.

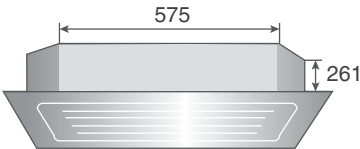
360° воздушный поток

Компактные кассетные фанкойлы обеспечивают равномерный воздушный поток на 360° для охлаждения или нагрева каждого угла комнаты.



Компактные габариты

Высота двухтрубных фанкойлов 261 мм, что делает их идеальными для монтажа под потолком, а общие габариты позволяют вписать эти фанкойлы в стандартные подвесные потолки.



Возможность подачи воздуха в соседние помещения

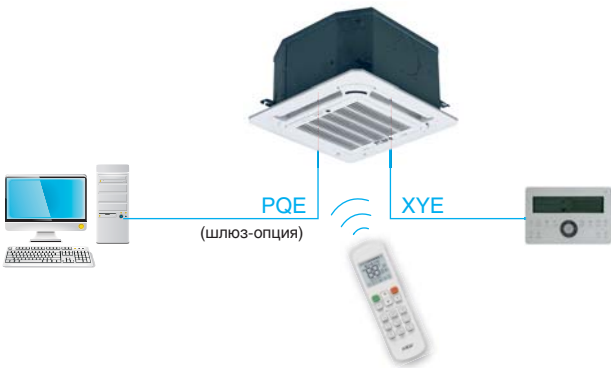
Предусмотрена возможность подключения воздухопроводов, что позволяет кондиционировать даже маленькие по площади дополнительные помещения.

Автоматический перезапуск

В случае неожиданного отключения питания, в ходе работы, фанкойл будет перезапущен автоматически и продолжит работу в том же режиме (режим работы, уставка температуры, скорость вентилятора).

Диспетчеризация и центральное управление (опция)

Фанкойл может быть подключен к центральному пульту через порт XYE, также может быть подключен к шлюзу ModBus через PQE порт с протоколом ModBus RTU.



Модель			MDKD-V300	MDKD-V400	MDKD-V500
Панель			MDV-MBQ4-03B		
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	2,98/2,53/2	3,96/3,26/2,76	4,2/3,48/3,01
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	2,61/2,31/2,24	4,08/3,34/2,73	4,95/3,99/3,26
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	15	28	43
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	535/429/322	610/477/381	781/611/494
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	39/33/27	42/36/30	43/38/32
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	10	11,48	12,32
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,53	0,70	0,75
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	575*261*575		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	647*50*647		
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	670*290*670		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	715*123*715		
Вес нетто	Корпус	кг	16,5		
	Панель	кг	2,5		
Вес брутто	Корпус	кг	22,5		
	Панель	кг	4,5		
Диаметр труб	Входная	дюйм	G 3/4"		
	Выходная	дюйм	G 3/4"		
	Дренажная труба(НД)	мм	25		

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ). Нагрев: t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Кассетные четырехпоточные полноразмерные DC



Пульт
RM12F1
в комплекте



Беспроводной пульт
дистанционного
управления RM12
в комплекте

Опции для кассетных моделей MDVFN-



Пульт
WDC3-86S



3-ходовые клапаны
TWVK09
опция

Опции для кассетных моделей MDKA-



Проводной
пульт ДУ
KJR-29B1
опция



Центральный
пульт
управления
CCM30
опция



3-ходовые клапаны
TWVK09
опция

Гарантия 1 год

от 5.5 до 11 кВт

Полноразмерные кассетные фанкойлы DC представлены шестью моделями производительностью от 5.5 до 11 кВт. Высокая надежность фанкойлов достигается за счет многоступенчатого контроля качества применяемых компонентов. Поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, беспроводным пультом управления и дренажным поддоном.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



DC-мотор



медные трубки
с внутренними
канавками
трапецидальной
формы

Надежность



функция
самодиагностики



антикоррозийное
покрытие
теплообменника

Функциональность



автоматический
перезапуск



таймер



проводной
пульт
(опция)

Здоровье и комфорт



теплый
пуск



автоматическое
качение
заслонок



функция
Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный
дренажный
насос



моющийся
фильтр



подача
свежего
воздуха



подача
воздуха в
соседние
помещения

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Бесщёточный DC-мотор вентилятора

Фанкойлы с DC-мотором отличаются низким шумом и прецизионным контролем температуры

Постоянный уровень температуры

Фанкойл с DC-мотором мгновенно регулирует воздушный поток, в зависимости от тепловой нагрузки, обеспечивая меньшие колебания температуры и комфортные условия.

Встроенная дренажная помпа

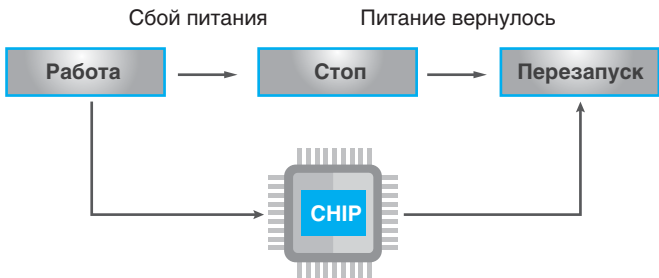
Фанкойлы оснащены встроенной дренажной помпой с напором 750 мм.

Возможность подачи воздуха в соседние помещения

Предусмотрена возможность подключения воздухопроводов, что позволяет кондиционировать даже маленькие по площади дополнительные помещения.

Диспетчеризация и центральное управление (опция)

Фанкойл может быть подключен к центральному пульта через порт XYE, также может быть подключен к шлюзу ModBus через PQE порт с протоколом ModBus RTU.



Модель			MDVFN-600C4VE	MDVFN-700C4VE	MDVFN-800C4VE	MDVFN-900C4VE	MDVFN-1000C4VE
Панель			T-MBQ4-01E1				
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	5,50/5,25/5,00/ 4,55/4,00/3,20/2,70	6,50/6,10/5,70/ 5,10/4,80/4,40/3,75	7,50/7,00/6,50/ 6,00/5,50/4,90/4,30	8,50/8,20/7,65/6,95/6, 40/5,80/4,85	10,50/10,00/9,50/8,9 0/8,00/7,10/6,20
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	6,50/6,20/5,90/ 5,25/4,85/4,30/3,55	7,50/7,20/6,60/ 6,10/5,50/5,00/4,10	8,50/7,90/7,20/ 6,60/5,90/5,40/4,70	9,50/9,35/8,75/8,10/7, 40/6,60/5,80	12,00/11,20/10,50/9, 95/9,00/8,00/6,90
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	41	49	68	75	85
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м3/ч	1020/950/880/ 780/700/620/490	1190/1090/990/ 900/790/680/560	1360/1280/1180/ 1040/920/800/650	1700/1600/1450/125 0/1150/1000/810	1950/1850/1650/145 0/1300/1150/950
	Уровень шума	дБ(А)	39,8/37,5/35,2 /32,3/29,2/25,9/22,3	37,4/34,6/31,8 /28,9/25,9/23,5/20,7	41,4/38,7/35,8 /32,5/29,1/25,9/23,1	46,8/44,5/41,6/38,4/3 4,8/30,8/26,8	51,5/49,3/46,9/44,2/4 0,7/36,7/32,0
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	45/35/32/30/25/20/18	30/28/25/20/18/16/14	35/32/29/25/20/18/14	45/40/35/30/25/20/18	45/40/35/30/25/20/17
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м3/ч	1,04/0,97/0,90/0,81/ 0,71/0,58/0,49	1,20/1,08/0,99/0,90/ 0,82/0,76/0,70	1,33/1,23/1,13/1,06/ 0,96/0,85/0,77	1,56/1,46/1,35/1,22/1 ,12/1,01/0,86	2,02/1,89/1,76/1,64/1 ,50/1,32/1,16
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	840 x 204 x 840				
	Панель (Ш x В x Г)	мм	950 x 77 x 950				
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	940 x 250 x 940				
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1020 x 90 x 1020				
Вес нетто	Корпус	кг	19,3	23,6	23,6	23,6	25,9
	Панель	кг	5,8				
Вес брутто	Корпус	кг	22,3	26,2	26,2	26,2	28,3
	Панель	кг	7,6				
Диаметр труб	Входная	дюйм	RC3/4"				
	Выходная	дюйм	RC3/4"				
	Дренажная труба (НД)	мм	Ø25				

Модель			MDKA-V600R	MDKA-V750R	MDKA-V850R	MDKA-V950R	MDKA-V1200R	MDKA-V1500R
Панель			MDV-MBQ4-02C					
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	5,93/5,3/4,4	6,12/5,45/4,6	7,52/6,46/5,89	7,84/6,84/6,36	7,87/7,12/6,67	11,19/8,82/7,48
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	6,06/5,72/5,32	6,27/5,88/5,43	7,88/7,48/6,76	8,49/8/7,35	9,16/8,54/7,9	10,07/9,37/8,68
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	41	49	68	75	85	126
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	1175/987/768	1229/1020/810	1451/1146/1012	1530/1224/1101	1581/1371/1236	1871/1415/1198
	Уровень шума(Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	43/39/33	44/40/34	45/40/37	46/42/39	48/44/41	49/43/39
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	19,2	21,3	20,1	22,0	22,3	36,6
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	1,060	1,100	1,370	1,430	1,440	1,960
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	840*230*840			840*300*840		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	950*45*950					
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	900*237*900			900*330*900		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1035*90*1035					
Вес нетто	Корпус	кг	23			27		30
	Панель	кг	6					
Вес брутто	Корпус	кг	28			33		35
	Панель	кг	9					
Диаметр труб	Входная	дюйм	3/4" BP					
	Выходная	дюйм	3/4" BP					
	Дренажная труба (НД)	мм	32					

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/MT). Нагрев: t входящей/выходящей воды: 45/40°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Канальные DC



Центральный пульт
управления CCM30
опция



KJR-18B/E
опция



KJRP-86I/MFK-E (опция)
KJRP-86A/BMFNKD-E (опция)

Гарантия 1 год

от 2.0 до 10.79 кВт

Двухтрубные канальные фанкойлы DC представлены моделями с двух- и трехрядными теплообменниками, с мощностью от 2 до 10,79 кВт. Различное статическое давление (12/30/50 Па) может быть выбрано при помощи переключателя на печатной плате.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



DC-мотор
вентилятора



медные трубки
с внутренними
канавками
трапецидальной формы

Надежность



функция
самодиагностики
(опция)



антикоррозийное
покрытие
теплообменника

Функциональность



таймер
(опция)



термостат
(опция)

Здоровье и комфорт



теплый
пуск
(опция)



функция
Follow me
(опция)

Легкий монтаж
и простое обслуживание



моющийся
фильтр

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Бесщёточный DC-мотор вентилятора

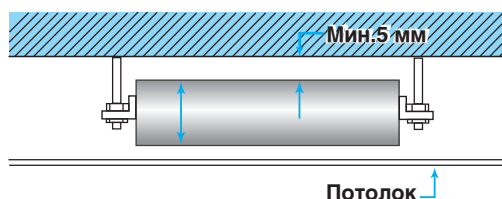
Фанкойлы с DC-мотором отличаются низким шумом и прецизионным контролем температуры

Постоянный уровень температуры

Фанкойл с DC-мотором мгновенно регулирует воздушный поток, в зависимости от тепловой нагрузки, обеспечивая меньшие колебания температуры и комфортные условия.

Компактный размер

Все фанкойлы высотой 241 мм, это обеспечивает возможность установки в ограниченном пространстве.



Моющийся фильтр

Фильтр с железной рамой является стандартным, а фильтр с алюминиевой рамой можно заказать опционально. Фланец для выпуска воздуха и многонаправленный выдвижной фильтр можно настроить по индивидуальному заказу.

Управление

Фанкойл может быть подключен к центральному пульту или шлюзу ModBus через контроллер FCUKZ.

КАНАЛЬНЫЕ, ДВУХРЯДНЫЕ

Модель MDKT2-			V200	V300	V400	V500
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк.)	кВт	2,02/1,52/1,17	2,82/2,33/1,79		3,31/2,78/2,14	3,83/3,16/2,55
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк.)	кВт	2,57/1,89/1,47	3,56/2,8/2,08		4,19/3,42/2,49	4,84/3,9/3,01
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	439/295/221	615/439/310		792/622/413	887/620/443
Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,370	0,510		0,590	0,680
Падение давления воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	6,3	14,6		19,4	23,7
ESP (статическое давление)	кПа	12 Па (стандартно); 30/50 Па может быть установлено с помощью переключателя на плате				
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)	Вт	18	25		29	42
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	37,5/27,4/24,0	40,3/33,1/26,7		41,1/34,7/26,8	44,6/36,8/29,4
Размер	Ш x В x Г	мм	741*241*522	841*241*522	941*241*522	
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	790*260*555	890*260*560	990*260*560	
Вес нетто	кг	16,5	18,5		20,0	
Вес брутто	кг	19,0	21,4		23,2	
Подключение труб теплоносителя	дюйм	3/4" BP				
Подключение дренажа	дюйм	3/4" ZG				

Модель MDKT2-		V600	V800	V1000	V1200
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4,78/4,01/3,09	6,7/5,49/4,45	7,92/6,62/5,15	9,83/8,5/6,46
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк.)	кВт	6,25/5,17/4,03	8,39/6,64/5,2	9,92/7,94/5,86	12,58/10,24/7,57
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	1081/821/586	1492/1071/797	1824/1332/906	2327/1669/1135
Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,850	1,190	1,430	1,740
Падение давления воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	14,2	15,1	23,2	50,3
ESP (статическое давление)	кПа	12 Па (стандартно); 30/50 Па может быть установлено с помощью переключателя на плате			
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)	Вт	53	62	93	111
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	46,1/38,9/29,9	47,7/39,4/31,1	50,2/43/33	50,9/44,0/33,8
Размер	Ш x В x Г	мм 1161*241*522	1461*241*522	1566*241*522	1856*241*522
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм 1210*260*560	1510*260*560	1615*260*560	1905*260*560
Вес нетто	кг	22,2	31,4	32,5	37,5
Вес брутто	кг	26,0	35,8	37,2	42,8
Подключение труб теплоносителя	дюйм	3/4" BP			
Подключение дренажа	дюйм	3/4" ZG			

КАНАЛЬНЫЕ, ТРЕХРЯДНЫЕ

Модель		MDVFN-200 D3VE	MDVFN-300 D3VE	MDVFN-400 D3VE	MDVFN-500 D3VE	MDVFN-600 D3VE
Холодопроизводительность (В/С/Н)	кВт	2.45/2.05/1.59	3.35/2.89/2.21	4.25/3.69/2.88	4.55/3.92/2.97	5.85/4.88/3.66
Теплопроизводительность (В/С/Н)	кВт	2.68/2.24/1.83	3.95/3.25/2.51	5.00/4.31/3.36	5.50/4.38/3.20	6.90/5.66/4.21
Статическое давление (ESP)	Па	12/30/50			12/30/50	
Расход воздуха	м3/ч	226/251/276/301/ 324.5/351/377	305/345/383/424/ 463/501.5/542	446/498/555/602/ 648/690/735	475/536/592/635/ 687/741/789	576/653/733/815/ 888/966/1042
Гидравлическое сопротивление (В/С/Н)	кПа	17.0/13.7/13.0	23.0/17.6/10.6	19.0/14.7/9.4	23.00/18.96/12.11	34.0/26.5/16.9
Расход воды (Н/М/Л)	м3/ч	0.41/0.35/0.28	0.59/0.49/0.37	0.76/0.63/0.49	0.80/0.67/0.54	1.00/0.84/0.65
Тип вентилятора	/	DC			DC	
Электропитание	В/ф/ Гц	220-240V/1/50			220-240/1/50	
Потребляемая мощность (В/С/Н)	Вт	17.0/12/9	25.0/15/10	34.0/22.0/13.0	37.0/26.0/14.0	64.0/36.0/19.0
ТЭН (опция)	Вт	500	600	1000	1000	1500
Уровень шума (В/С/Н)	дБ(А)	39/33/25	37/31/22.5	43/37.5/30	45/39/31	49.5/43.5/34
Габаритные размеры (ДхВхШ)	мм	632*243*482	773*243*482	908*243*482	908*243*482	1003*243*482
Размеры в упаковке (ДхВхШ)	мм	698*270* 520	843*270* 520	978*270* 520	978*270* 520	1073*270* 520
Вес нетто	кг	14	17,2	19,2	19,2	21,7
Вес брутто	кг	16	19,5	22,2	22,2	24,5
Диаметры подключения	дюйм	RC3/4			RC3/4	
Отвод конденсата	дюйм	ZG3/4			ZG3/4	

Модель		MDVFN-700 D3VE	MDVFN-800 D3VE	MDVFN-1000 D3VE	MDVFN-1200 D3VE	MDVFN-1400 D3VE
Холодопроизводительность (В/С/Н)	кВт	6.50/6.04/5.09	8.02/6.65/5.37	9.05/7.10/4.97	10.08/7.25/6.02	11.11/10.58/9.77
Теплопроизводительность (В/С/Н)	кВт	7.60/6.96/5.81	9.40/7.36/5.82	11.00/8.02/5.41	11.83/8.32/6.78	12.67/11.98/10.59
Статическое давление (ESP)	Па	12/30/50			12/30/50	
Расход воздуха	м3/ч	844/903/968/1031/ 1091/1151/1218	816/901/993/1093/ 1190/1283/1381	740/899/1048/1204/ 1360/1510/1665	1028/1144/1268/1379/ 1490/1604/1720	1670/1761/1864/1943/ 2058/2137/2202
Гидравлическое сопротивление (В/С/Н)	кПа	22.0/19.0 /15.6	32.00/26.06/18.05	32.00/22.01/11.71	27.0/20.7/14.0	33.00/29.29/25.92
Расход воды (Н/М/Л)	м3/ч	1.19/1.05/0.91	1.36/1.17/0.94	1.58/1.26/0.88	1.69/1.44/1.16	2.02/1.84/1.71
Тип вентилятора	/	DC			DC	
Электропитание	В/ф/ Гц	220-240V/1/50			220-240/1/50	
Потребляемая мощность (В/С/Н)	Вт	75.0/52/33	72.0/43.0/23.0	119.0/54/19	119.0/54/29	119.0/90/64
ТЭН (опция)	Вт	1500	2000	2000	2500	2500
Уровень шума (В/С/Н)	дБ(А)	51/45/40	49.5/43/36	54.5/46/34	49.5/42.5/33.5	53/50/46.5
Габаритные размеры (ДхВхШ)	мм	1178*243*482	1368*243*482	1368*243*482	1658*243*482	1898*243*482
Размеры в упаковке (ДхВхШ)	мм	1248*270*520	1438*270*520	1438*270*520	1728*270*520	1968*270*520
Вес нетто	кг	23,5	27,7	27,7	33,8	37
Вес брутто	кг	26,8	30,7	30,7	38,3	41,5
Диаметры подключения	дюйм	RC3/4			RC3/4	
Отвод конденсата	дюйм	ZG3/4			ZG3/4	

Напольно-потолочные (корпусные и бескорпусные) DC



MDKH1
с фронтальным забором
воздуха



MDKH2
с нижним забором
воздуха



MDKH3
без корпуса



Центральный пульт
управления CCM30
опция



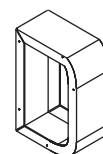
Проводной пульт ДУ
KJR-75A
опция



3-ходовые клапаны в сборе
с трубами:
TWVK92, TWVK95
опция для MDKH1 и MDKH2



3-ходовые клапаны:
TWVK09
опция для MDKH3



Комплект подставок:
12126200000334
опция для MDKH2

Гарантия 1 год

от 1.5 до 3.9 кВт

Двухтрубные напольно-потолочные фанкойлы DC представлены в трех вариантах исполнения: в корпусе с нижним забором воздуха, в корпусе с фронтальным забором воздуха и бескорпусные. Два варианта теплообменника: двух- и трехрядный, а так же 6 вариантов мощности от 1,5 до 3,9 кВт.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



DC-мотор
вентилятора



медные трубки
с внутренними
канавками
трапецидальной формы

Надежность



функция
самодиагностики
(опция)



антикоррозийное
покрытие
теплообменника

Функциональность



таймер
(опция)



термостат
(опция)

Здоровье и комфорт



теплый
пуск
(опция)



функция
Follow me
(опция)

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся
фильтр

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Бесщёточный DC-мотор вентилятора

Фанкойлы с DC-мотором отличаются низким шумом и прецизионным контролем температуры

Постоянный уровень температуры

Фанкойл с DC-мотором мгновенно регулирует воздушный поток, в зависимости от тепловой нагрузки, обеспечивая меньшие колебания температуры и комфортные условия.

Напольно-потолочное исполнение

Устройство имеет уникальный дизайн, его можно установить под потолком или установить на полу, чтобы удовлетворить любые требования к дизайну интерьера

Автоматический перезапуск

В случае неожиданного отключения питания, в ходе работы, фанкойл будет перезапущен автоматически и продолжит работу в том же режиме (режим работы, уставка температуры, скорость вентилятора).

Диспетчеризация (опция)

Фанкойл может быть подключен к центральному пульту через порт XYE, также может быть подключен к шлюзу ModBus через PQE порт с протоколом ModBus RTU.

MDKH1

Модель			MDKH1-V150-R3	MDKH1-V150-R4	MDKH1-V250-R3	MDKH1-V250-R4	MDKH1-V350-R3	MDKH1-V350-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,44/1,01/0,88	1,87/1,59/1,16	2,23/1,84/1,13	2,55/1,9/1,26	3,41/2,81/2,16	3,8/3,11/2,36
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,5/1,02/0,88	1,97/1,68/1,2	2,47/2/1,27	2,63/1,92/1,27	3,7/3,02/2,29	3,9/3,13/2,43
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	19/15/10	20/16/11	20/13/10	39803,00	27/18/11	30/18/12
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	245/160/135	245/180/130	380/245/140	380/240/110	580/435/310	580/430/300
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	47/36/34	52/46/39	43/35/27	46/38/30	52/45/37	52/45/37
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	0,25/0,17/0,15	0,32/0,27/0,2	0,38/0,32/0,19	0,44/0,33/0,22	0,58/0,48/0,37	0,65/0,53/0,4
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	13,4	26,1	12,7	23,2	33,4	36,5
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	790*495*211			1020*495*211		1240*495*211
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	895*595*300			1125*595*300		1345*595*300
	Вес нетто	кг	18,0	18,5	21,5	22,0	25,5	26,5
	Вес брутто	кг	23,5	24,0	27,5	28,0	32,5	33,5
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

Модель			MDKH1-V500-R3	MDKH1-V500-R4	MDKH1-V700-R3	MDKH1-V700-R4	MDKH1-V800-R3	MDKH1-V800-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4,25/3,43/2,67	4,73/3,82/2,85	4,94/3,94/2,77	5,6/4,58/3,19	6,21/5,17/3,86	7,3/5,88/4,28
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4,64/3,65/2,77	5,12/3,98/2,96	5,29/4,2/2,96	6,22/4,95/3,37	6,8/5,46/3,98	7,7/6,02/4,29
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	50/26/15	52/28/15	98/45/18	99/50/20	105/50/24	105/50/23
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	780/550/380	780/560/390	1050/750/450	1050/770/460	1150/850/570	1150/860/600
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	59/52/43	59/52/43	65/57/45	65/56/46	66/59/49	65/59/49
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	0,73/0,59/0,46	0,81/0,65/0,49	0,85/0,68/0,47	0,96/0,79/0,55	1,06/0,89/0,66	1,25/1,01/0,73
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	53,5	53,0	44,7	28,9	37,3	63,0
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	1240*495*211			1360*495*211		1360*495*211
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1345*595*300			1465*595*300		1465*595*300
	Вес нетто	кг	25,5	26,5	28,5	29,5	32,5	34,5
	Вес брутто	кг	32,5	33,5	36,0	37,0	41,0	42,5
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

MDKH2

Модель			MDKH2-V150-R3	MDKH2-V150-R4	MDKH2-V250-R3	MDKH2-V250-R4	MDKH2-V350-R3	MDKH2-V350-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,5/1,06/0,92	1,95/1,66/1,21	2,35/1,94/1,19	2,85/2,13/1,41	3,5/2,89/2,22	3,9/3,2/2,43
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,57/1,07/0,92	2,05/1,75/1,25	2,6/2,11/1,34	2,95/2,15/1,42	3,8/3,1/2,35	4/3,22/2,5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	15/9/8	20/14/9	17/12/7	20/11/8	26/17/10	29/17/11
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	255/170/150	255/210/150	400/315/190	425/300/190	595/470/340	595/450/310
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	47/36/34	52/46/38	43/37/29	46/37/29	52/44/36	52/45/36
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	0,26/0,18/0,16	0,33/0,28/0,21	0,4/0,34/0,21	0,49/0,37/0,24	0,6/0,5/0,38	0,67/0,55/0,42
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	13,9	27,2	13,3	26,0	34,1	37,4
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	790*495*200			1020*495*200		1240*495*200
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	895*595*300			1125*595*300		1345*595*300
	Вес нетто	кг	18,0	18,5	21,5	22,0	25,5	26,5
	Вес брутто	кг	23,5	24,0	27,5	28,0	32,5	33,5
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ). Нагрев: t входящей/выходящей воды: 45/40°C, t входящего воздуха: 20/15°C(СТ/МТ).



MDKH2

Модель			MDKH2-V500-R3	MDKH2-V500-R4	MDKH2-V700-R3	MDKH2-V700-R4	MDKH2-V800-R3	MDKH2-V800-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4,3/3,48/2,71	4,85/3,92/2,93	5,6/4,47/3,14	6,35/5,19/3,62	7,35/6,12/4,57	8,25/6,65/4,84
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4,7/3,7/2,81	5,25/4,09/3,04	6/4,77/3,36	7,05/5,61/3,83	8,05/6,46/4,71	8,7/6,81/4,85
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	50/25/14	52/28/15	96/44/17	92/46/19	113/53/22	102/49/22
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	790/580/410	800/600/420	1190/855/506	1190/875/530	1360/1015/685	1300/980/680
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	59/51/43	59/51/43	64/56/45	62/56/46	63/58/49	63/57/47
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	0,74/0,6/0,47	0,83/0,67/0,51	0,96/0,77/0,54	1,09/0,9/0,63	1,27/1,05/0,79	1,43/1,14/0,83
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	54,2	54,3	50,7	32,8	44,1	71,4
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	1240*495*200		1360*495*200		1360*591*200	
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1345*595*300		1465*595*300		1465*695*300	
	Вес нетто	кг	25,5	26,5	28,5	29,5	32,5	34,5
	Вес брутто	кг	32,5	33,5	36,0	37,0	41,0	42,5
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

MDKH3

Модель			MDKH3-V150-R3	MDKH3-V150-R4	MDKH3-V250-R3	MDKH3-V250-R4	MDKH3-V350-R3	MDKH3-V350-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,5/1,06/0,92	1,95/1,66/1,21	2,35/1,94/1,19	2,85/2,13/1,41	3,5/2,89/2,22	3,9/3,2/2,43
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,57/1,07/0,92	2,05/1,75/1,25	2,6/2,11/1,34	2,95/2,15/1,42	3,8/3,1/2,35	4/3,22/2,5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	15/9/8	20/14/9	17/12/7	20/11/8	26/17/10	29/17/11
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	255/170/150	255/210/150	400/315/190	425/300/190	595/470/340	595/450/310
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	47/36/34	52/46/38	43/37/29	46/37/29	52/44/36	52/45/36
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	0,26/0,18/0,16	0,33/0,28/0,21	0,4/0,34/0,21	0,49/0,37/0,24	0,6/0,5/0,38	0,67/0,55/0,42
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	13,9	27,2	13,3	26,0	34,1	37,4
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	637*455*200		867*455*200		1087*455*200	
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	755*555*255		985*555*255		1205*555*255	
	Вес нетто	кг	11,8	12,1	13,9	14,8	17,3	18,2
	Вес брутто	кг	16,1	16,4	19,4	20,3	24,0	24,9
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

Модель			MDKH3-V500-R3	MDKH3-V500-R4	MDKH3-V700-R3	MDKH3-V700-R4	MDKH3-V800-R3	MDKH3-V800-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4,3/3,48/2,71	4,85/3,92/2,93	5,6/4,47/3,14	6,35/5,19/3,62	7,35/6,12/4,57	8,25/6,65/4,84
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4,7/3,7/2,81	5,25/4,09/3,04	6/4,77/3,36	7,05/5,61/3,83	8,05/6,46/4,71	8,7/6,81/4,85
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	50/25/14	52/28/15	96/44/17	92/46/19	113/53/22	102/49/22
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	790/580/410	800/600/420	1190/855/506	1190/875/530	1360/1015/685	1300/980/680
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	59/51/43	59/51/43	64/56/45	62/56/46	63/58/49	63/57/47
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	0,74/0,6/0,47	0,83/0,67/0,51	0,96/0,77/0,54	1,09/0,9/0,63	1,27/1,05/0,79	1,43/1,14/0,83
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	54,2	54,3	50,7	32,8	44,1	71,4
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	1087*455*200		1207*455*200		1207*550*200	
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1205*555*255		1325*555*255		1325*650*255	
	Вес нетто	кг	17,3	18,2	19,6	20,8	23,1	24,3
	Вес брутто	кг	24,0	24,9	26,4	27,6	30,2	31,4
Диаметр труб	Входная	дюйм	G3/4					
	Выходная	дюйм	G3/4					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

Охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ). Нагрев: t входящей/выходящей воды: 45/40°C, t входящего воздуха: 20/15°C(СТ/МТ).

Четырехтрубные фанкойлы кассетного типа (DC-inverter)



MDKD-___S



MDKA-___F



RM12
в комплекте
для блоков
кассетного типа

Опции для кассетных четырехтрубных фанкойлов (компактных и полноразмерных):



Проводной
пульт ДУ
KJR-29B1
опция



Центральный
пульт
управления
SSM30
опция



3-ходовые клапаны (опция)
– для кассетных четырехтрубных фанкойлов:
TWVK09 1шт. + TWVK10 1шт.;
– для напольно-потолочных четырехтрубных фанкойлов:
TWVK09 2шт.;
– для моделей MDKH1(2)150-700: TWVK42 1 шт.;
– для модели MDKH1(2): 800 TWVK45 1 шт.

Опции для напольно-потолочных четырехтрубных фанкойлов:



Термостат
KJR-18B/E-D



Центральный
пульт
управления
SSM30
опция



KJRP-86A/BMFKD-E
опция

Гарантия 1 год

от 2.0 до 11.5 кВт

Модельный ряд четырехтрубных фанкойлов MDV представлен следующими типами:

- кассетный компактный;
- кассетный полноразмерный;

Кассетные компактные и полноразмерные четырехтрубные фанкойлы MDV поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, беспроводным пультом управления, дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-ходового клапана к фанкойлу*, оснащены встроенной дренажной помпой.

Основное отличие 4-трубных фанкойлов от 2-трубных заключается в возможности одновременного подключения 4-трубных фанкойлов к источникам охлажденной (чиллер) и горячей воды (центральная система отопления). Это позволяет использовать фанкойлы для обогрева помещений в холодное время года вместо радиаторов центрального отопления (не используя для этого чиллер).

* Только для компактных моделей.



КАССЕТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ, ЧЕТЫРЕХТРУБНЫЕ

Модель			MDKD-V300FA	MDKD-V400FA	MDKD-V500FA
Панель			MDV-MBQ4-03B		
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	2,161/1,861/1,485	2,777/2,375/2,045	2,771/2,382/2,069
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	3,131/2,628/2,077	3,711/3,138/2,65	3,942/3,296/2,826
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	15	30	35
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	493/395/295	669/523/415	673/526/425
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	39/33/27	42/35/30	44/39/31
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	17,4	13,15	16,80
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/час	0,42	0,53	0,56
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	575*261*575		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	647*50*647		
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	675*320*675		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	715*123*715		
Вес нетто	Корпус	кг	16,7		
	Панель	кг	2,5		
Вес брутто	Корпус	кг	22,7		
	Панель	кг	4,5		
Диаметр труб	Входная	дюйм	охлаждение: G 3/4" / нагрев G 1/2"		
	Выходная	дюйм	охлаждение: G 3/4" / нагрев G 1/2"		
	Дренажная труба (НД)	мм	25		

КАССЕТНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ, ЧЕТЫРЕХТРУБНЫЕ

Модель			MDKA-V600FA	MDKA-V750FA	MDKA-V850FA	MDKA-V950FA	MDKA-V1200FA	MDKA-V1500FA
Панель			MDV-MBQ4-02C					
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4,96/4,383/3,642	5,178/4,563/3,875	5,129/4,413/4,06	5,306/4,593/4,279	7,984/7,245/6,697	8,038/6,623/5,837
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	6,148/5,43/4,614	6,519/5,785/4,944	6,684/5,748/5,283	6,736/5,833/5,442	9,746/8,962/8,422	9,93/8,3226/7,512
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	62	72	80	90	121	139
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	1184/997/783	1278/1057/855	1328/1052/927	1403/1115/1001	1642/1421/1285	1708/1297/1096
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	42/37/31	44/39/33	45/39/36	46/41/38	48/44/42	49/43/38
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	14,8	15,9	16,0	16,4	33,9	33,0
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/час	0,900	0,940	0,930	0,960	1,420	1,430
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	840*300*840					
	Панель (Ш x В x Г)	мм	950*45*950					
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	900*330*900					
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1035*90*1035					
Вес нетто	Корпус	кг	27,5				30	
	Панель	кг	6					
Вес брутто	Корпус	кг	33,5			32,4	35	
	Панель	кг	9					
Диаметр труб	Входная	дюйм	охлаждение 3/4" BP/ нагрев 1/2" BP					
	Выходная	дюйм	охлаждение 3/4" BP/ нагрев 1/2" BP					
	Дренажная труба (НД)	мм	32					

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ); нагрев: t входящей/выходящей воды: 65/55°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Четырехтрубные фанкойлы кассетного типа полноразмерные (DC-inverter)



Пульт
RM12F1
в комплекте



Пульт
WDC3-86S



Центральный
пульт
управления
ССМ30
опция

Гарантия 1 год

от 4.7 до 5.5 кВт

Кассетные четырехпоточные фанкойлы оснащены панелью с круговым распределением воздушного потока (360°), что обеспечивает равномерное охлаждение или нагрев помещения.

Модель			MDVFN-600C4VFE	MDVFN-700C4VFE	MDVFN-800C4VFE
Панель			T-MBQ4-01E1		
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	4.70/4.40/4.00/ 3.70/3.40/3.00/2.65	5.00/4.70/4.40/ 4.15/3.90/3.55/3.00	5.50/5.20/4.90/ 4.60/4.20/3.80/3.40
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	7.30/6.90/6.40/ 6.00/5.30/4.40/3.80	7.00/7.00/6.70/ 6.40/6.30/5.50/4.65	7.50/7.10/6.70/ 6.35/5.95/5.50/5.20
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	40/30/25/20/15/12/10	45/35/30/25/20/15/13	60/50/40/30/25/20/15
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м3/ч	1020/930/870/ 800/720/620/520	1190/1080/950/ 880/790/680/560	1360/1250/1120/ 1000/900/800/660
	Уровень шума	дБ(А)	39,8/37,5/35,2 /32,3/29,2/25,9/22,3	37,4/34,6/31,8 /28,9/25,9/23,5/20,7	41,4/38,7/35,8 /32,5/29,1/25,9/23,1
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	30/28/26/25/22/16/14	35/32/30/27/25/20/15	40/35/30/28/22/18/17
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м3/ч	0.68/0.63/0.59/0.55/ 0.50/0.41/0.33	0.71/0.68/0.64/0.61/ 0.57/0.51/0.41	0.79/0.74/0.69/0.63/ 0.59/0.53/0.46
Размер	Корпус (Ш x В x Г)	мм	840 x 288 x 840		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	950 x 77 x 950		
Размер в упаковке	Корпус (Ш x В x Г)	мм	940 x 335 x 940		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1020 x 90 x 1020		
Вес нетто	Корпус	кг	23,9	23,9	23,9
	Панель	кг	5,8		
Вес брутто	Корпус	кг	26,4	26,4	26,4
	Панель	кг	7,6		
Диаметр труб	Контур охлаждения	дюйм	RC3/4"		
	Контур нагрева	дюйм	RC1/2"		
	Дренажная труба (НД)	мм	Ø25		

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ); нагрев: t входящей/выходящей воды: 65/55°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Четырехтрубные фанкойлы напольно-потолочные (DC-inverter)



MDKH1



MDKH2



MDKH3

Опции для напольно-потолочных четырехтрубных фанкойлов:



Термостат
KJR-18B/E-D



Центральный
пульт
управления
SSM30
опция



KJRP-86A/BMFNKD-E
опция

Гарантия 1 год

от 2.0 до 11.5 кВт

Модельный ряд **четырехтрубных фанкойлов MDV** представлен следующими типами:

- корпусный с забором воздуха спереди;
- корпусный с забором воздуха снизу;
- бескорпусный
- напольно-потолочный.

Напольно-потолочные четырехтрубные фанкойлы MDV поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2 и основным дренажным поддоном.

Основное отличие 4-трубных фанкойлов от 2-трубных заключается в возможности одновременного подключения 4-трубных фанкойлов к источникам охлажденной (чиллер) и горячей воды (центральная система отопления). Это позволяет использовать фанкойлы для обогрева помещений в холодное время года вместо радиаторов центрального отопления (не используя для этого чиллер).

* Только для компактных моделей.

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ MDKH1, ЧЕТЫРЕХТРУБНЫЕ

Модель			MDKH1-V150F-R4	MDKH1-V250F-R4	MDKH1-V350F-R4	MDKH1-V500F-R4	MDKH1-V700F-R4	MDKH1-V800F-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,63/1,38/0,91	2,41/1,73/0,99	3,7/3,1/2,26	4,49/3,66/2,76	5,34/4,41/3,02	6,77/5,48/4,02
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,35/1,18/0,91	2,06/1,45/1,02	2,81/2,43/1,95	3,27/2,81/2,3	4,06/3,48/2,66	6,63/5,7/4,62
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	20/16/11	21/12/8	30/18/12	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	245/180/130	380/240/110	580/430/300	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	52/46/39	46/38/30	52/45/37	59/52/43	65/56/46	65/59/49
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	0,279/0,24/0,16	0,41/0,3/0,17	0,63/0,53/0,38	0,77/0,63/0,47	0,92/0,76/0,52	1,16/0,94/0,69
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	17,5	15,2	38,2	54,8	47,4	42,5
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	790*495*211	1020*495*211	1240*495*211		1360*495*211	1360*591*211
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	895*595*300	1125*595*300	1345*595*300		1465*595*300	1465*695*300
	Вес нетто	кг	19,0	22,5	27,0	27,0	30,0	35,0
	Вес брутто	кг	24,5	28,5	34,0	34,0	37,5	43,0
Диаметр труб	Входная (охлаждение/нагрев)		G3/4/ G1/2					
	Выходная (охлаждение/нагрев)		G3/4/ G1/2					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ MDKH2, ЧЕТЫРЕХТРУБНЫЕ

Модель			MDKH2-V150F-R4	MDKH2-V250F-R4	MDKH2-V350F-R4	MDKH2-V500F-R4	MDKH2-V700F-R4	MDKH2-V800F-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,7/1,44/0,95	2,7/1,94/1,1	3,8/3,18/2,32	4,6/3,75/2,83	6,05/5,0/3,43	7,65/6,19/4,54
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,4/1,23/0,95	2,3/1,78/1,22	2,88/2,49/2	3,35/2,88/2,36	4,6/3,95/3,02	7,5/6,44/5,22
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	20/14/9	20/11/8	29/17/11	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	255/206/134	425/280/158	595/461/324	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	52/46/38	46/37/29	52/45/36	59/52/43	65/56/46	65/57/47
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	0,29/0,25/0,16	0,46/0,33/0,19	0,65/0,55/0,4	0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	18,2	17,0	39,2	56,2	53,7	48,1
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	790*495*200	1020*495*200	1240*495*200		1360*495*200	1360*591*200
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	895*595*300	1125*595*300	1345*595*300		1465*595*300	1465*695*300
	Вес нетто	кг	19,0	22,5	27,0	27,0	30,0	35,0
	Вес брутто	кг	24,5	28,5	34,0	34,0	37,5	43,0
Диаметр труб	Входная (охлаждение/нагрев)		G3/4/ G1/2					
	Выходная (охлаждение/нагрев)		G3/4/ G1/2					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ MDKH3, ЧЕТЫРЕХТРУБНЫЕ

Модель			MDKH3-V150F-R4	MDKH3-V250F-R4	MDKH3-V350F-R4	MDKH3-V500F-R4	MDKH3-V700F-R4	MDKH3-V800F-R4
Производительность (полная)	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,7/1,44/0,95	2,7/1,94/1,1	3,8/3,18/2,32	4,6/3,75/2,83	6,05/5,0/3,43	7,65/6,19/4,54
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.)	кВт	1,4/1,23/0,95	2,3/1,78/1,22	2,88/2,49/2	3,35/2,88/2,36	4,6/3,95/3,02	7,5/6,44/5,22
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность (Выс./Ср./Низк.)		Вт	20/14/9	20/11/8	29/17/11	52/28/15	92/46/19	102/49/22
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	255/206/134	425/280/158	595/461/324	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	52/46/38	46/37/29	52/45/36	59/52/43	65/56/46	65/57/47
Расход воды (охлаждение, Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	0,29/0,25/0,16	0,46/0,33/0,19	0,65/0,55/0,4	0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	18,2	17,0	39,2	56,2	53,7	48,1
Габариты	Размер (Ш x В x Г)	мм	637*455*200	867*455*200	1087*455*200		1207*455*200	1207*550*200
	Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	895*595*300	1125*595*300	1345*595*300		1465*595*300	1465*695*300
	Вес нетто	кг	12,6	15,3	18,7	18,7	21,3	24,8
	Вес брутто	кг	16,9	20,8	25,4	25,4	28,1	31,9
Диаметр труб	Входная (охлаждение/нагрев)	дюйм	G3/4/ G1/2					
	Выходная (охлаждение/нагрев)	дюйм	G3/4/ G1/2					
	Дренажная труба (НД)	мм	18,5					

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ); нагрев: t входящей/выходящей воды: 65/55°C, t входящего воздуха: 20/15°C(СТ/МТ).

Четырехтрубные фанкойлы канальные (DC-inverter)



комплект автоматики FCUKZ
опция

Опции для канальных четырехтрубных фанкойлов



Термостат
KJR-18B/E-D



Центральный
пульт
управления
ССМ30
опция



3-ходовые клапаны (опция)
– для канальных четырехтрубных фанкойлов: TWVK09 2шт.

Гарантия 1 год

от 2.0 до 11.5 кВт

Основное отличие 4-трубных фанкойлов от 2-трубных заключается в возможности одновременного подключения 4-трубных фанкойлов к источникам охлажденной (чиллер) и горячей воды (центральная система отопления). Это позволяет использовать фанкойлы для обогрева помещений в холодное время года вместо радиаторов центрального отопления (не используя для этого чиллер).

Модель MDKT3-			V200F	V300F	V400F	V500F	V600F	V800F	V1000F	V1200F
Холодопроизводительность (Выс./ Ср./Низк.)		кВт	1.4/1.1/0.8	2.2/1.7/1.5	2.5/2.0/1.5	3.0/2.4/1.9	4.2/3.5/2.5	5.3/4.1/3.1	6.7/5.4/3.9	8.2/6.5/4.6
Теплопроизводительность (Выс./Ср./ Низк.)		кВт	2.1/1.7/1.4	3.0/2.6/2.1	3.7/3.2/2.5	4.4/3.6/3.0	5.7/4.8/3.4	6.8/5.5/4.6	8.2/6.9/5.2	10.1/8.6/6.8
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м3/ч	320/210/140	450/340/280	530/390/260	690/470/370	900/670/440	1240/840/670	1610/1160/790	1850/1400/970
Расход теплоносителя (охлаждение)		м3/ч	0,270	0,380	0,470	0,540	0,73	0,93	1,18	1,4
Падение давления воды в теплообменнике (охлаждение)		кПа	10,2	10,5	11,3	13,6	15,3	12,8	21,6	34,9
Падение давления воды в теплообменнике (нагрев)		кПа	8,9	9,1	10,1	11,7	12,7	12,0	15,5	25,73
ESP (статическое давление)		кПа	12 Па (стандартно); 30/50 Па может быть установлено с помощью переключателя на плате							
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	16	21	28	36	45	57	87	95
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	12Па	дБ(А)	35/25/23	36/29/23	38/32/24	43/35/27	46/39/30	46/38/30	48/41/31	47/40/30
	30Па	дБ(А)	41/32/25	39/30/25	44/38/28	46/37/30	49/41/33	49/43/33	49/42/33	50/42/34
	50Па	дБ(А)	43/34/26	44/36/26	47/41/28	48/42/33	51/44/39	52/45/37	51/44/35	53/45/37
Размер	Ш x В x Г	мм	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	790×260×550	890×260×550	990×260×550	990×260×550	1210×260×550	1510×260×550	1615×260×550	1905×260×550
Вес нетто		кг	17,2	19,5	21,5	21,5	24,2	33,5	35,2	39,7
Вес брутто		кг	20,2	22,5	24,5	24,5	27,7	37,7	39,7	44,9
Подключение труб теплоносителя		дюйм	3/4» ВР							
Подключение дренажа (НД)		мм	Ø24							

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

	АС								
	двухтрубные						четырёхтрубные		
	однопоточные	компактные	полнораз- кассетные	напольно- потолочные	канальные	канальные высоконапорные	компактные	полнораз- кассетные	канальные
	MDKC-...R	MDKD-...R	MDKA-...R	MDKH-...R	MDKT-...G	MDKT3H-...G..	MDKD-...S	MDKA-...F	MDKT3-...FG..
Индивидуальное управление									
RM12	в комплекте	в комплекте	в комплекте	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	в комплекте	в комплекте	*FCUKZ-04
KJR-29B1	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	*FCUKZ-04
KJRP-75A/BK-E	x	x	✓	x	x	x	x	✓	x
KJR-18B/E	x		x	✓	✓	✓		x	x
KJR-18B/E-D	x		x	x	x	x		x	✓
KJRP-86I/MFK-E	x		x	✓	✓	✓		x	x
KJRP-86A/BMFNKD-E	x		x	x	x	x		x	✓
Групповое управление									
KJR-150A/M-E - максимум 16 фанкойлов на 1 модуль	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление при помощи центрального пульта									
CCM30	*NIM01	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	*FCUKZ-04
Управление по сетям ModBus/BACnet/WEB/KNX									
GW-BAC(D) 4 порта x 64 фанкойла	*NIM01	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	*FCUKZ-04
MD-CCM-18A/N(A) до 64 фанкойлов	*NIM01	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	*FCUKZ-04
CCM-15(A) до 64 фанкойлов	*NIM01	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	*FCUKZ-04
MD-KNX-01 1 шлюз=1 фанкойл	*NIM01	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	*FCUKZ-04
Клеммы подключения внешних устройств									
Дистанционное включение/выключение	x	опция	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	опция	✓	*FCUKZ-04
PQE	x	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	*FCUKZ-04
XYE	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	*FCUKZ-04
Управление по сети IMM (управление, ручная топология)									
IMM441V4PA58 - максимум 256 фанкойлов при использовании CCM03/E - 4 шт.	*NIM01	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	*FCUKZ-04
IMM-ENET-MA - максимум 1024 фанкойла при использовании IMM441V4PA58 - 4 шт.	*NIM01	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	*FCUKZ-04

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

DC												
	двухтрубные						четырёхтрубные					
	настенные	однопоточные	компактные	полнораз- кассетные	полнораз- кассетные	канальные	напольно- потолочные	компактные	полнораз- кассетные	полнораз- кассетные	напольно- потолочные	Канальные
	MDKG- V...C	MDKC- V...R-B	MDKD-V...	MDKA- V...R	MDVFN- xxxC4VE	MDKT.-V...	MDKH/- V...R.	MDKD-V... FA	MDKA-V... FA	MDVFN- xxxC4VFE	MDKH.- V...F-R4	MDKT3- VxxxF
Групповое управление												
RM12	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	в комплекте	в комплекте	в комплекте	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03
KJR-29B1/BK-E	✓	x	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	✓	*FCUKZ-04	*FCUKZ-04
KJRP-75A/BK-E	x	✓	x	x	x		✓	x	x	x	✓	
KJR-18B/E	x	x	x	x	x	✓	x	x	x	x	x	x
KJR-18B/E-D	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓
KJRP-86/MFK-E	x	x	x	x	x	✓	x	x	x	x	x	x
KJRP-86A/BMFNKD-E	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓
Групповое управление												
KJR-150A/M-E - максимум 16 фанкойлов на 1 модуль	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-04
Управление при помощи центрального пульта												
CCM30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление по сетям ModBus/BACnet/WEB/KNX												
GW-BAC(D) 4 порта x 64 фанкойла	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-04
MD-CCM-18A/N(A) до 64 фанкойлов	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-04
CCM-15(A) до 64 фанкойлов	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-04
MD-KNX-01 1 шлюз=1 фанкойл	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-04
Клеммы подключения внешних устройств												
Дистанционное включение/выключение	✓	опция	опция	опция	опция	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	опция	опция	опция	*FCUKZ-04	*FCUKZ-04
PQE	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-04
XYE	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-04
Управление по сети IMM (управление, ручная топология)												
IMM441V4PA58 - максимум 256 фанкойлов при использовании CCM03/E - 4 шт.	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-04
IMM-ENET-MA - максимум 1024 фанкойла при использовании IMM441V4PA58 - 4 шт.	✓	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-03	*FCUKZ-03	✓	✓	✓	✓	*FCUKZ-04

* KJR-29B1/BK-E входит в состав комплекта FCUKZ-03 и FCUKZ-04