



VRF-СИСТЕМЫ

ЧИЛЛЕРЫ

ФАНКОЙЛЫ

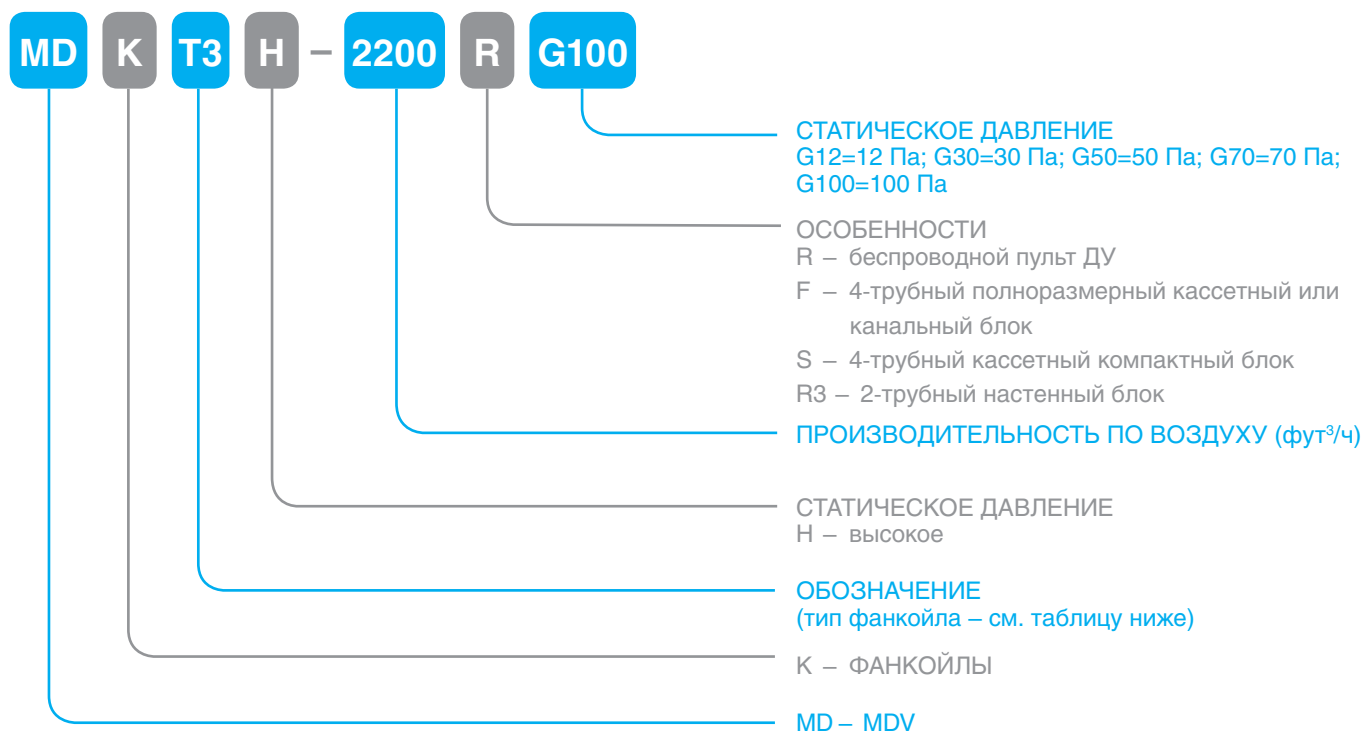
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

РУФТОПЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Артикулы



Обозначения	Расшифровка
A	кассетный стандартный
C	кассетный однопоточный
D	кассетный компактный
F3	напольный без корпуса
F4	напольный в корпусе (фронтальный забор воздуха)
F5	напольный в корпусе (нижний забор воздуха)
G	настенный
H3	напольно-потолочный без корпуса
H4	напольно-потолочный в корпусе (фронтальный забор воздуха)
H5	напольно-потолочный в корпусе (нижний забор воздуха)
T2	канальный (2-рядный теплообменник)
T3	канальный (3-рядный теплообменник)
T4	канальный (4-рядный теплообменник)
T3H***G***	канальный высоконапорный (3-рядный теплообменник)

Кассетные однопоточные



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-12B
опция



Центральный пульт управления CCM03
опция



3-ходовые клапаны TWVK10
опция

Гарантия 1 год

3.04, 3.79, 5.71 кВт

Двухтрубные однопоточные кассетные фанкойлы MDV представлены моделями производительностью от 3.04 до 5.71 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



мощный фильтр



компактный дизайн

ПРЕИМУЩЕСТВА

Малая высота корпуса внутреннего блока

Высота корпуса составляет всего 155 мм (для моделей на 3.04 и 3.79 кВт), 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.

Диспетчеризация и центральное управление

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать фанкойл платой адресации NIM01 и шлюзом для определенной BMS. Для обеспечения центрального управления – платой адресации и центральным пультом управления.

Встроенная дренажная помпа

Встроенная дренажная помпа с подъемом конденсата до 750 мм.

Идеальный съём теплопритоков при панорамном остеклении

Модель		MDKC-300R	MDKC-400R	MDKC-600R	
Панель		MBQ1-02D		MBQ1-03A	
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	3,04/2,79/2,56	3,79/3,58/3,38	5,71/4,85/4,36
	Нагрев (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	5,13/4,69/4,04	6,41/5,86/5,11	9,6/8,36/7,48
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	32	40	125
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	510/450/400	630/560/500	1000/880/800
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	36/34/32	37/35/34	42/39/37
Гидравлические параметры	Сопротивление	кПа	14	20	20,2
	Расход воды	м³/ч	0,52	0,65	0,982
Размер	Ш x В x Г (корпус)	мм	1054*155*428		1200*198*655
	Ш x В x Г (панель)	мм	1180*25*465		1420*10*755
Размер в упаковке	Ш x В x Г (корпус)	мм	1155*245*490		1380*265*720
	Ш x В x Г (панель)	мм	1232*107*517		1500*110*870
Вес нетто	Корпус	кг	12,8		32,6
	Панель	кг	3,5		9
Вес брутто	Корпус	кг	16,6		36,3
	Панель	кг	5,2		12
Диаметр труб	Входная	дюйм			1/2" BP
	Выходная	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 четырехпоточные компактные



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



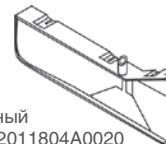
Проводной пульт ДУ KJR-12B
опция



Центральный пульт управления CCM03
опция



3-ходовые клапаны TWVK09
опция



дренажный поддон 2011804A0020
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 трапецидальной 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



подача свежего воздуха

ПРЕИМУЩЕСТВА

Диспетчеризация и центральное управление

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать фанкойл платой адресации NIM01 и шлюзом для определенной BMS, для центрального управления – платой адресации и 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).

Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, он автоматически возвращается к работе с предыдущими настройками после возобновления подачи электроэнергии.

Модель		MDKD-300R	MDKD-400R	MDKD-450R	MDKD-500R	
Панель		MDV-MBQ4-03B				
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. скорость, t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ))	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. скорость, t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	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	655*290*655			
	Панель (Ш x В x Г)	мм	715*123*715			
Вес нетто	Корпус	кг	16,5			
	Панель	кг	3			
Вес брутто	Корпус	кг	20			
	Панель	кг	5			
Диаметр труб	Входная	дюйм	3/4" ВР			
	Выходная	дюйм	3/4" ВР			
	Дренажная труба(НД)	мм	25			

Кассетные четырехпоточные полноразмерные



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-12B опция



Центральный пульт управления CSM03 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, разработанным с учетом подключения 3-х 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



таймер



проводной пульт (опция)

Функциональность



теплый пуск



автоматическое качание заслонок



функция Follow me

Здоровье и комфорт

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



мощный 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.

Модель		MDKA-600R	MDKA-750R	MDKA-850R	MDKA-950R	MDKA-1200R	MDKA-1500R	
Панель		MDV-MBQ4-02C						
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. ск., t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ))	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. ск., t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	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	31,2	44	40
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,984	1,2	1,248	1,416	1,788	2,214
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*307*900		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1035*90*1035					
Вес нетто	Корпус	кг	25			30,5		35
	Панель	кг	6					
Вес брутто	Корпус	кг	30			36,2		41
	Панель	кг	9					
Диаметр труб	Входная	дюйм	3/4" BP					
	Выходная	дюйм	3/4" BP					
	Дренажная труба (НД)	мм	32					

Настенные серии R3



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12 в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-12B опция



Центральный пульт управления CCM03 опция

Гарантия 1 год

от 2.63 до 5.0 кВт

Двухтрубные настенные фанкойлы MDV представлены моделями производительностью от 2.63 до 5 кВт. Поставляются в комплекте с воздушным противопылевым воздушным фильтром класса G2, беспроводным пультом управления, дренажным поддоном. Трехходовой клапан встроен в корпус фанкойла.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность Надежность



медные трубки с внутренними канавками трапецидальной формы



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника



автоматический перезапуск

Функциональность Здоровье и комфорт



таймер



проводной пульт (опция)



теплый пуск



автоматическое качание заслонок



функция Follow me



независимое осушение



легко моющаяся панель



моющийся фильтр

Легкий монтаж и простое обслуживание

ПРЕИМУЩЕСТВА

Встроенный трехходовой клапан

Настенные фанкойлы MDV поставляются с уже встроенным 3-ходовым клапаном, что увеличивает скорость монтажа и снижает его стоимость.

Диспетчеризация и центральное управление

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

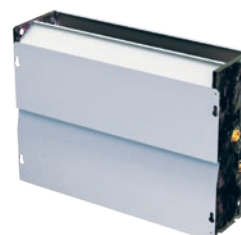
Сертификат EUROVENT

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

Модель			MDKG-250R3	MDKG-300R3	MDKG-400R3	MDKG-500R3	MDKG-600R3
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	2,63/2,41/2,16	2,97/2,47/2,12	3,28/2,83/2,41	4,25/3,85/3,32	5/4,47/3,97
	Нагрев (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	3,36/3,1/2,79	3,91/3,26/2,77	4,37/3,73/3,17	5,81/5,17/4,43	6,7/6/5,28
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	24	37	40	50	66
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	425/390/350	510/470/390	680/550/460	850/745/620	1020/915/780
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	дБ(А)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	29,4	35,6	43,5	31,8	42,5
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,452	0,511	0,564	0,731	0,86
Размер	Ш x В x Г	мм	915*290*230			1072*315*230	
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1020*390*315			1180*415*315	
Вес нетто		кг	13		13,3	15,8	
Вес брутто		кг	16,3		16,7	19,4	
Диаметр труб	Входная	дюйм	3/4" BP				
	Выходная	дюйм	3/4" BP				
	Дренажная труба (НД)	мм	20				

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).

Напольные и напольно-потолочные (корпусные и бескорпусные)



MDKF3 / MDKH3



комплект автоматики
FCUKZ
опция



центральный
пульт CCM03/E
опция



KJR-19B/E
опция



KJR-811
опция



KJR-15B/E(P)
опция для напольных и
напольно-потолочных
корпусных



3-ходовые клапаны:
TWVK09
опция

Гарантия 1 год

от 1.15 до 7.85 кВт

Двухтрубные напольные и напольно-потолочные фанкойлы MDV представлены моделями производительностью от 1.15 до 7.85 кВт и поставляются в трех исполнениях:

- бескорпусные (MDKF3/MDKH3);
- в корпусе с фронтальным забором воздуха (MDKF4/MDKH4);
- в корпусе с нижним забором воздуха (MDKF5/MDKH5).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



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

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.

Диспетчеризация и центральное управление фанкойла (опция)

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 26 дБ(A)

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.

Сертификат EUROVENT

Напольные и напольно-потолочные фанкойлы MDV сертифицированы международной организацией EUROVENT, это означает, что оборудование полностью соответствует заявленным в технической документации характеристикам.

Двухтрубные фанкойлы

СПЕЦИФИКАЦИИ, НАПОЛЬНЫЕ В КОРПУСЕ С ФРОНТАЛЬНЫМ ЗАБОРОМ ВОЗДУХА

Модель			MDKF4-150	MDKF4-250	MDKF4-300	MDKF4-400	MDKF4-450	MDKF4-500	MDKF4-600	MDKF4-800	MDKF4-900	
Производительность	Охлаждение (Выс. скорость)	кВт	1,15	1,87	2,53	3,27	3,97	4,85	5,64	6,52	7,85	
	Нагрев (Выс. скорость)	кВт	2,54	4,17	5,64	7,22	8,85	10,28	12,24	15,35	18,2	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1									
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	27	29	40	46	39	49	63	88	137	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530	
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	26	30	32	34	36	38	39	40	42	
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	18,3	10,1	14,2	9,5	10,3	24,6	11,4	9,5	12,1	
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,198	0,324	0,438	0,564	0,684	0,834	0,972	1,122	1,35	
Размер	Ш x В x Г	мм	800*572*225			1000*572*225		1200*572*225		1500*572*225		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	889*683*312			1089*683*312		1289*683*312		1589*683*312		
Вес нетто		кг	22,5			26		32,5		39		
Вес брутто		кг	26,5			31		38		45		
Диаметр труб	Входная	дюйм	3/4" BP									
	Выходная	дюйм	3/4" BP									
	Дренажная труба (НД)	мм	16									

СПЕЦИФИКАЦИИ, НАПОЛЬНЫЕ В КОРПУСЕ С НИЖНИМ ЗАБОРОМ ВОЗДУХА

Модель			MDKF5-150	MDKF5-250	MDKF5-300	MDKF5-400	MDKF5-450	MDKF5-500	MDKF5-600	MDKF5-800	MDKF5-900	
Производительность	Охлаждение (Выс. скорость)	кВт	1,15	1,87	2,53	3,27	3,97	4,85	5,64	6,52	7,85	
	Нагрев (Выс. скорость)	кВт	2,54	4,17	5,64	7,22	8,85	10,28	12,24	15,35	18,2	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1									
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	27	29	40	46	39	49	63	88	137	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530	
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	26	30	32	34	36	38	39	40	42	
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	18,3	10,1	14,2	9,5	10,3	24,6	11,4	9,5	12,1	
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,198	0,324	0,438	0,564	0,684	0,834	0,972	1,122	1,35	
Размер	Ш x В x Г	мм	800*572*225			1000*572*225		1200*572*225		1500*572*225		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	889*683*312			1089*683*312		1289*683*312		1589*683*312		
Вес нетто		кг	22,5			26		32,5	35	36,6	39	
Вес брутто		кг	26,5			31		38	40	42,6	45	
Диаметр труб	Входная	дюйм	3/4" BP									
	Выходная	дюйм	3/4" BP									
	Дренажная труба (НД)	мм	16									

СПЕЦИФИКАЦИИ, НАПОЛЬНЫЕ БЕСКОРПУСНЫЕ

Модель			MDKF3-150	MDKF3-250	MDKF3-300	MDKF3-400	MDKF3-450	MDKF3-500	MDKF3-600	MDKF3-800	MDKF3-900	
Производительность	Охлаждение (Выс. скорость)	кВт	1,15	1,87	2,53	3,27	3,97	4,85	5,64	6,52	7,85	
	Нагрев (Выс. скорость)	кВт	2,54	4,17	5,64	7,22	8,85	10,28	12,24	15,35	18,2	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1									
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	27	29	40	46	39	49	63	88	137	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530	
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	26	30	32	34	36	38	39	40	42	
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	18,3	10,1	14,2	9,5	10,3	24,6	11,4	9,5	12,1	
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,198	0,324	0,438	0,564	0,684	0,834	0,972	1,122	1,35	
Размер	Ш x В x Г	мм	550*545*212			750*545*212		950*545*212		1250*545*212		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	639*639*305			839*639*305		1039*639*305		1339*639*305		
Вес нетто		кг	17			20		25		32		
Вес брутто		кг	19			23,5		29		36		
Диаметр труб	Входная	дюйм	3/4" BP									
	Выходная	дюйм	3/4" BP									
	Дренажная труба (НД)	мм	16									

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

СПЕЦИФИКАЦИИ, НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ В КОРПУСЕ С ФРОНТАЛЬНЫМ ЗАБОРОМ ВОЗДУХА

Модель			MDKH4-150	MDKH4-250	MDKH4-300	MDKH4-400	MDKH4-450	MDKH4-500	MDKH4-600	MDKH4-800	MDKH4-900	
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.ск.)	кВт	1,15/0,93/0,89	1,87/1,74/1,59	2,53/2,25/1,88	3,27/2,84/2,54	3,97/3,58/3,15	4,85/4,41/3,72	5,64/5,02/4,46	6,52/5,75/4,36	7,85/7,19/6,55	
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.ск.)	кВт	1,52/1,29/1,14	2,53/2,15/1,9	3,49/2,97/2,62	4,58/3,89/3,44	5,64/4,79/4,23	6,98/5,93/5,24	8,23/7,00/6,17	9,58/8,14/7,19	11,69/9,94/8,77	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1									
Номинальная потр. мощность (охл.)	(Выс./Ср./Низк.ск. вентилятора)	Вт	27/22/19	29/23/20	40/32/28	46/37/32	39/31/27	49/39/34	63/50/44	88/70/62	137/109/96	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.ск.)	м³/ч	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150	
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.ск. вентилятора)	дБ(А)	32/29/26	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	43/40/38	44/41/39	46/43/40	48/45/42	
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	18,3	10,1	14,2	26,3	23,1	20	11,4	21	24,3	
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,198	0,322	0,435	0,562	0,683	0,834	0,97	1,121	1,35	
Размер	Ш x В x Г	мм	800*592*225			1000*592*225		1200*592*225		1500*592*225		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	982*683*326			1182*683*326		1382*683*326		1682*683*326		
Вес нетто		кг	22,5			26		32,5		39		
Вес брутто		кг	26,5		27		31		38		45	
Диаметр труб	Входная	дюйм							3/4" BP			
	Выходная	дюйм							3/4" BP			
	Дренажная труба (НД)	мм							16			

СПЕЦИФИКАЦИИ, НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ В КОРПУСЕ С НИЖНИМ ЗАБОРОМ ВОЗДУХА

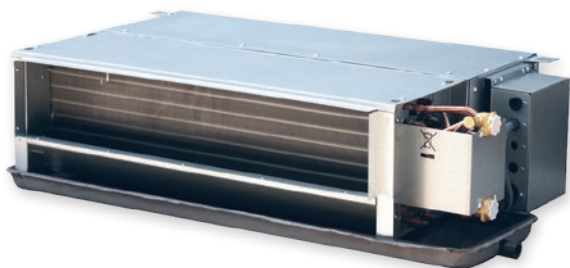
Модель			MDKH5-150	MDKH5-250	MDKH5-300	MDKH5-400	MDKH5-450	MDKH5-500	MDKH5-600	MDKH5-800	MDKH5-900	
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.ск.)	кВт	1,15/0,93/0,89	1,87/1,74/1,59	2,53/2,25/1,88	3,27/2,84/2,54	3,97/3,58/3,15	4,85/4,41/3,72	5,64/5,02/4,46	6,52/5,75/4,36	7,85/7,19/6,55	
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.ск.)	кВт	1,52/1,29/1,14	2,53/2,15/1,9	3,49/2,97/2,62	4,58/3,89/3,44	5,64/4,79/4,23	6,98/5,93/5,24	8,23/7,00/6,17	9,58/8,14/7,19	11,69/9,94/8,77	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1									
Номинальная потр. мощность (охл.)	(Выс./Ср./Низк.ск. вентилятора)	Вт	27/22/19	29/23/20	40/32/28	46/37/32	39/31/27	49/39/34	63/50/44	88/70/62	137/109/96	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.ск.)	м³/ч	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150	
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.ск. вентилятора)	дБ(А)	30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40	
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	18,3	10,1	14,2	26,3	23,1	20	11,4	21	24,3	
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,198	0,322	0,435	0,562	0,683	0,834	0,97	1,121	1,35	
Размер	Ш x В x Г	мм	800*592*225			1000*592*225		1200*592*225		1500*592*225		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	982*683*326			1182*683*326		1382*683*326		1682*683*326		
Вес нетто		кг	22,5			26		32,5		39		
Вес брутто		кг	26,5		27		31		38		45	
Диаметр труб	Входная	дюйм							3/4" BP			
	Выходная	дюйм							3/4" BP			
	Дренажная труба (НД)	мм							16			

СПЕЦИФИКАЦИИ, НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЕСКОРПУСНЫЕ

Модель			MDKH3-150	MDKH3-250	MDKH3-300	MDKH3-400	MDKH3-450	MDKH3-500	MDKH3-600	MDKH3-800	MDKH3-900	
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк.ск.)	кВт	1,15/0,93/0,89	1,87/1,74/1,59	2,53/2,25/1,88	3,27/2,84/2,54	3,97/3,58/3,15	4,85/4,41/3,72	5,64/5,02/4,46	6,52/5,75/4,36	7,85/7,19/6,55	
	Нагрев (Выс./Ср./Низк.ск.)	кВт	1,52/1,29/1,14	2,53/2,15/1,9	3,49/2,97/2,62	4,58/3,89/3,44	5,64/4,79/4,23	6,98/5,93/5,24	8,23/7,00/6,17	9,58/8,14/7,19	11,69/9,94/8,77	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1									
Номинальная потр. мощность (охл.)	(Выс./Ср./Низк.ск. вентилятора)	Вт	27/22/19	29/23/20	40/32/28	46/37/32	39/31/27	49/39/34	63/50/44	88/70/62	137/109/96	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.ск.)	м³/ч	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150	
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.ск. вентилятора)	дБ(А)	30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40	
Гидравлические параметры	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	18,3	10,1	14,2	26,3	23,1	20	11,4	21	24,3	
	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,198	0,322	0,435	0,562	0,683	0,834	0,97	1,121	1,35	
Размер	Ш x В x Г	мм	550*545*212			750*545*212		950*545*212		1250*545*212		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	795*640*305			995*640*305		1195*640*305		1495*640*305		
Вес нетто		кг	17			20		25		32		
Вес брутто		кг	19		23,5		29		36			
Диаметр труб	Входная	дюйм							3/4" BP			
	Выходная	дюйм							3/4" BP			
	Дренажная труба (НД)	мм							16			

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

Канальные



центральный пульт ССМ03/Е опция



KJR-19B/E опция



KJR-811 опция



комплект автоматики FCUKZ 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 12, 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 трапециевидальной 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



мощный фильтр

ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстросъемный противопылевой фильтр (G2) в комплекте

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

Выбор стороны съема противопылевого фильтра

Сторону съема противопылевого фильтра можно выбрать самостоятельно при монтаже фанкойла. Фильтр может выниматься вверх, вниз, вправо и влево.

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.

СПЕЦИФИКАЦИИ, КАНАЛЬНЫЕ, ДВУХРЯДНЫЕ

Модель MDKT2-		200G(12/30/50)	300G(12/30/50)	400G(12/30/50)	500G(12/30/50)	600G(12/30/50)	
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	340/255/170	510/385/255	680/510/430	850/640/425	1020/765/510	
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	2/1,74/1,52	2,7/2,31/2,03	3,6/3,11/2,66	4,4/3,74/3,25	5,5/4,58/4,09	
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк. ск.)	кВт	3,2/2,75/2,37	4,3/3,74/3,23	5,4/4,64/4,05	6,8/5,78/5,07	8,1/6,77/5,92	
Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,344	0,464	0,619	0,757	0,946	
Падение давления воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	5	11	19	22	14	
ESP (статическое давление)	Па	12/30/50					
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)	12 Па	Вт	31	50	60	80	97
	30 Па	Вт	45	60	67	89	110
	50 Па	Вт	45	60	67	89	110
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	12 Па	дБ(А)	36/34/29	38/33/29	38/35/31	39/36/32	40/36/33
	30 Па	дБ(А)	41/37/31	41/37/32	42/39/33	45/41/34	46/41/35
	50 Па	дБ(А)	41/37/33	41/37/35	42/39/36	45/41/37	46/41/37
Рабочее давление	МПа	1,0					
Максимальная t воды	°С	75					
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	13,9	16,5	19,2		22	
Вес брутто	кг	16,2	19	21,6		25	
Подключение труб теплоносителя	дюйм	3/4" ВР					
Подключение дренажа (внешний диаметр)	мм	24					

Модель MDKT2-		800G(12/30/50)	1000G(12/30/50)	1200G(12/30/50)	1400G(12/30/50)	
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк. скорость)	м³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190	
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	7,5/6,33/5,68	8,9/7,61/6,41	10,8/9,13/7,93	12,3/10,46/9,27	
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк. ск.)	кВт	11/9,48/8,25	13,5/11,72/10,03	16,5/14,05/12,24	19,5/16,85/14,63	
Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	1,290	1,531	1,858	2,116	
Падение давления воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	14	22	39	46	
ESP (статическое давление)	Па	12/30/50				
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)	12 Па	Вт	140	172	205	216
	30 Па	Вт	130	171	212	249
	50 Па	Вт	130	171	212	249
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	12 Па	дБ(А)	42/37/33	44/39/34	46/40/35	48/42/37
	30 Па	дБ(А)	46/41/36	47/43/37	48/44/38	49/44/39
	50 Па	дБ(А)	46/41/40	47/43/41	48/44/41	49/44/42
Рабочее давление	МПа	1,0				
Максимальная t воды	°С	75				
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	30,9	33,4	38,5	42,1	
Вес брутто	кг	34,5	37	42	47,5	
Подключение труб теплоносителя	дюйм	3/4" ВР				
Подключение дренажа (внешний диаметр)	мм	24				

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

Двухтрубные фанкойлы

СПЕЦИФИКАЦИИ, КАНАЛЬНЫЕ, ТРЕХРЯДНЫЕ

Модель MDKT3-		200G(12/30/50)	300G(12/30/50)	400G(12/30/50)	500G(12/30/50)	600G(12/30/50)	
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	340/255/170	510/385/255	680/510/430	850/640/425	1020/765/510	
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	2,2/1,9/1,68	3,1/2,7/2,3	4,0/3,4/2,95	4,6/3,96/3,45	5,8/4,88/4,45	
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк. ск.)	кВт	3,5/3,08/2,59	5,3/4,61/3,98	6,8/5,85/5,1	7,9/6,95/6	9,8/8,6/7,4	
Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,378	0,533	0,688	0,791	0,998	
Падение давления воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	14	26	18	24	36	
ESP (статическое давление)	Па	12/30/50					
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)	12 Па	Вт	33	53	66	87	100
	30 Па	Вт	49	64	75	93	114
	50 Па	Вт	49	64	75	93	114
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	12 Па	дБ(А)	35/32/26	36/33/27	37/34/28	40/36/30	42/38/32
	30 Па	дБ(А)	41/37/31	42/38/32	43/39/33	44/40/34	45/41/35
	50 Па	дБ(А)	45/40/35	47/42/37	48/43/38	49/44/39	49/44/40
Рабочее давление	МПа	1,0					
Максимальная t воды	°C	75					
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	14,6	17	20,2		23
Вес брутто		кг	16,9	19,5	22,6		26
Подключение труб теплоносителя	дюйм	3/4" BP					
Подключение дренажа (внешний диаметр)	мм	24					

Модель MDKT3-		800G(12/30/50)	1000G(12/30/50)	1200G(12/30/50)	1400G(12/30/50)	
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк. скорость)	м³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190	
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	8,2/6,88/6,25	9,0/7,8/6,57	11,0/9,8/8,35	12,5/10,8/9,44	
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк. ск.)	кВт	13,6/11,97/10,2	16,0/14,24/12,0	20,1/18,27/15,43	21,0/18,7/15,75	
Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	1,410	1,548	1,892	2,150	
Падение давления воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	39	32	39	45	
ESP (статическое давление)	Па	12/30/50				
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)	12 Па	Вт	145	180	210	222
	30 Па	Вт	154	180	220	278
	50 Па	Вт	154	180	220	278
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	12 Па	дБ(А)	43/39/33	45/41/35	46/42/36	48/44/38
	30 Па	дБ(А)	46/42/36	47/43/37	48/44/38	49/45/39
	50 Па	дБ(А)	49/45/40	50/45/40	51/46/41	51/46/42
Рабочее давление	МПа	1,0				
Максимальная t воды	°C	75				
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	31,9	34,4	39,5	43,1
Вес брутто		кг	35,5	38,1	43	48,4
Подключение труб теплоносителя	дюйм	3/4" BP				
Подключение дренажа (внешний диаметр)	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).

Канальные высоконапорные, большой мощности



центральный пульт ССМОЗ/Е
опция



KJR-19B/E
опция



KJR-811
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

Настенные 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
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	1360/1220/1090	1700/1530/1380	2040/1880/1610	2380/2120/1860	2720/2450/2170	3060/2750/2450	3740/3360/2990
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк. скорость)	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. скорость)	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 теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	1,135	1,514	1,72	2,064	2,425	2,718	3,423
Падение давления 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	°C	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				1368*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°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ); **нагрев:** t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ).

Четырехтрубные фанкойлы



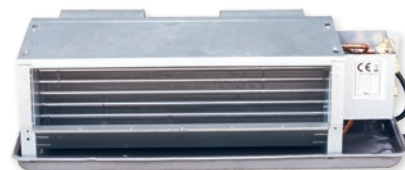
MDKD-___S



MDKA-___F



RM12
в комплекте
для блоков
кассетного типа



MDKT3-FG(12/30/50)



3-ходовые клапаны (опция)
– для кассетных четырехтрубных фанкойлов:
TWVK09 1шт. + TWVK10 1шт.;
– для канальных четырехтрубных фанкойлов:
TWVK09 2шт. или TWVK12 1шт.

Опции для кассетных
четырехтрубных
фанкойлов (компактных
и полноразмерных):



Проводной
пульт ДУ
KJR-12B



центральный
пульт
управления
CCM03/E

Опции для канальных
четырехтрубных
фанкойлов:



Термостат
KJR-18B/E-D



центральный
пульт
управления
CCM03/E



комплект автоматики
FCUKZ

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).

СПЕЦИФИКАЦИИ, КАССЕТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ, 4-ТРУБНЫЕ

Модель		MDKD-300S	MDKD-400S	MDKD-500S	
Панель		MDV-MBQ4-03B			
Производительность	Охлаждение (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/MT))	кВт	2,5	2,9	3,5
	Нагрев (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 70/60°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	кВт	3,7	4,6	5,1
Электропитание		В/Гц/Ф			
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	50	70	95
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	510	680	850
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	28	32	34
Гидравлические параметры	Сопротивление (Охлаждение)	кПа	22	16	24
	Сопротивление (Нагрев)	кПа	17	23	27
	Расход воды (Охлаждение)	м³/час	0,432	0,504	0,6
	Расход воды (Нагрев)	м³/час	0,318	0,396	0,438
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	17,5		
	Панель	кг	3		
Вес брутто	Корпус	кг	21,5		
	Панель	кг	5		
Диаметр труб	Входная (Охлаждение)	дюйм	3/4" ВР		
	Выходная (Охлаждение)	дюйм	3/4" ВР		
	Входная (Нагрев)	дюйм	1/2" ВР		
	Выходная (Нагрев)	дюйм	1/2" ВР		
	Дренажная труба (НД)	мм	25		

СПЕЦИФИКАЦИИ, КАССЕТНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ, 4-ТРУБНЫЕ

Модель			MDKA-600F	MDKA-750F	MDKA-850F	MDKA-950F	MDKA-1200F	MDKA-1500F
Панель			MDV-MBQ4-02C					
Производительность	Охлаждение (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ))	кВт	5,1	5,93	6,17	6,7	9,28	10,58
	Нагрев (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 70/60°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	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)	26	28	30	32	34	36
Гидравлические параметры	Соппротивление (Охлаждение)	кПа	15	17	20	22	32	38
	Соппротивление (Нагрев)	кПа	37	41	39	42	57	61
	Расход воды (Охлаждение)	м³/час	0,876	1,02	1,062	1,152	1,596	1,818
	Расход воды (Нагрев)	м³/час	0,576	0,678	0,696	0,744	1,002	1,086
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					

СПЕЦИФИКАЦИИ, КАНАЛЬНЫЕ, 4-ТРУБНЫЕ

Модель			MDKT3-200FG12 (G30/G50)	MDKT3-300FG12 (G30/G50)	MDKT3-400FG12 (G30/G50)	MDKT3-500FG12 (G30/G50)	MDKT3-600FG12 (G30/G50)	
Производительность	Охлаждение (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ))	кВт	2,0	2,7	3,6	4,3	5,0	
	Нагрев (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 70/60°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	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. скорость)	м³/ч	340	510	680	850	1020	
	Уровень шума, 12Па (Низк. скорость)	дБ(А)	26	27	28	30	32	
	Уровень шума, 30Па (Низк. скорость)	дБ(А)	31	32	33	34	35	
	Уровень шума, 50Па (Низк. скорость)	дБ(А)	32	34	35	36	37	
	Стат. Давление	Па	G12 - 12 / G30 - 30 / G50 - 50					
Гидравлические параметры	Соппротивление (Охл.)	кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2	
	Соппротивление (Нагрев)	кПа	6,8	12,5	23,5	24	40,7	
	Расход воды (Охл.)	м³/час	0,344	0,464	0,619	0,74	0,86	
	Расход воды (Нагрев)	м³/час	0,258	0,344	0,447	0,49	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	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					

Четырехтрубные фанкойлы

СПЕЦИФИКАЦИИ, КАНАЛЬНЫЕ, 4-ТРУБНЫЕ

Модель			MDKT3-800FG12 (G30/G50)	MDKT3-1000FG12 (G30/G50)	MDKT3-1200FG12 (G30/G50)	MDKT3-1400FG12 (G30/G50)
Производительность	Охлаждение (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ))	кВт	6,8	7,8	10,2	11,5
	Нагрев (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 70/60°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	кВт	9,6	10,8	13,5	15,5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потр. мощность (охлаждение) G12 / G30 / G50		Вт	145/154/154	180/193/193	210/230/230	222/278/278
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	1360	1700	2040	2380
	Уровень шума, 12Па (Низк. скорость)	дБ(А)	33	35	36	38
	Уровень шума, 30Па (Низк. скорость)	дБ(А)	36	37	38	39
	Уровень шума, 50Па (Низк. скорость)	дБ(А)	38	39	40	41
	Стат. Давление	Па	G12 -12 / G30 - 30 / G50 - 50			
Гидравлические параметры	Сопротивление (Охлаждение)	кПа	18,8	30	40,3	51,9
	Сопротивление (Нагрев)	кПа	20,7	34,7	28,6	55,2
	Расход воды (Охлаждение)	м³/час	1,17	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	32,4	34,9	40	43,6
Вес брутто		кг	36	38,6	43,5	48,9
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			

Системы управления для фанкойлов

Управление при помощи центрального пульта	MDKG-...R3	MDKD-...R(S)	MDKA-...R(F)	MDKT2-.... G12/30/50	MDKT3H-....G70/100	MDKT3-.... FG12/30/50
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				x	x	
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл						x
NIM01 - 1 шт. на фанкойл		x				
ССМ03/Е - максимум 64 фанкойла	x	x	x	x	x	x
Управление по сети ВАСnet*	MDKG-...R3	MDKD-...R(S)	MDKA-...R(F)	MDKT2-.... G12/30/50	MDKT3-....G70/100	MDKT2-.... FG12/30/50
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				x	x	
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл						x
NIM01 - 1 шт. на фанкойл		x				
ССМ08/Е - максимум 256 фанкойлов*	x	x	x	x	x	x
Управление по сети Lonworks	MDKG-...R3	MDKD-...R(S)	MDKA-...R(F)	MDKT2-.... G12/30/50	MDKT3-....G70/100	MDKT2-.... FG12/30/50
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				x	x	
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл						x
NIM01 - 1 шт. на фанкойл		x				
MD-LonGW64/E - максимум 64 фанкойла	x	x	x	x	x	x
Управление по сети Modbus	MDKG-...R3	MDKD-...R(S)	MDKA-...R(F)	MDKT2-.... G12/30/50	MDKT3-....G70/100	MDKT2-.... FG12/30/50
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				x	x	
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл						x
NIM01 - 1 шт. на фанкойл		x				
MD-ССМ18А/Н - максимум 64 фанкойла	x	x	x	x	x	x
Управление по сети KNX	MDKG-...R3	MDKD-...R(S)	MDKA-...R(F)	MDKT2-.... G12/30/50	MDKT3-....G70/100	MDKT2-.... FG12/30/50
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				x	x	
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл						x
NIM01 - 1 шт. на фанкойл		x				
MD-KNX-01 - максимум 1 фанкойл, общее кол-во ограничено адресами KNX	x	x	x	x	x	x
Управление TCP/IP, cloud server	MDKG-...R3	MDKD-...R(S)	MDKA-...R(F)	MDKT2-.... G12/30/50	MDKT3-....G70/100	MDKT2-.... FG12/30/50
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				x	x	
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл						x
NIM01 - 1 шт. на фанкойл		x				
ССМ15 - максимум 64 фанкойла	x	x	x	x	x	x
Управление по сети IMM (управление, ручная топология)	MDKG-...R3	MDKD-...R(S)	MDKA-...R(F)	MDKT2-.... G12/30/50	MDKT3-....G70/100	MDKT2-.... FG12/30/50
FCUKZ-03 - 1 шт. на фанкойл				x	x	
FCUKZ-04 - 1 шт. на фанкойл						x
NIM01 - 1 шт. на фанкойл		x				
ССМ03/Е - максимум 64 фанкойла	x	x	x	x	x	x
IMM441V4PA58 - максимум 256 фанкойлов при использовании ССМ03/Е - 4 шт.	x	x	x	x	x	x
IMM-ENET-MA - максимум 1024 фанкойла при использовании IMM441V4PA58 - 4 шт.	x	x	x	x	x	x

*ВНИМАНИЕ! Для интеграции фанкойлов MDV в BMS ВАСnet, может потребоваться перепрошивка шлюза ССМ08/Е. Одновременное использование пульта центрального управления ССМ03 и интеграция в BMS ВАСnet с помощью шлюза ССМ08/Е невозможна.

Управление

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



Комплект автоматики для фанкойлов серий MDKT, MDKH и MDKF. Позволяют реализовать управление с центрального пульта ССМ03, и использовать все возможности диспетчеризации, используя шлюзы протоколов BACNet* и LonWorks.

К ССМ03 возможно подключение до 64-х фанкойлов. Реализованы все возможности индивидуального и группового управления.

для 2- и 4-трубных

Модель		FCUKZ-03	FCUKZ-04
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240В/50Гц/1Ф	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха, °С	Комнатная температура	+17°C ~ +30°C	
Максимальный уровень температуры теплоносителя, °С	Температура вх. воды	+75°C	
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 ССМ03 и интеграция в BMS BACnet с помощью шлюза ССМ08/Е невозможна.



KJR-120A

Семейство проводных пультов для модульных чиллеров. Все основные и необходимые функции.



KJR-15B/E(P)

Термостат для напольных и напольно-потолочных фанкойлов (только для напольной установки).



KJRM-120D

Семейство проводных пультов с Touch-style панелью управления для модульных чиллеров. Управление до 16 модульных чиллеров.



KJR-(19/18)B / E-(B/D)

Термостаты для 2- и 4-трубных фанкойлов.



KJR-120F

Семейство проводных пультов с Touch-style панелью управления для мини-чиллеров. Все основные и необходимые функции.



KJR-811

Термостат для 2-трубных фанкойлов.



RM12

Беспроводной пульт ДУ входит в комплект настенных и кассетных фанкойлов.



KJR-90D

Проводной пульт с Touch-style панелью управления, входит в комплект блоков автоматики FCUKZ-03/04.



KJR-12B



KJR-29B1

KJR-12B / KJR-29B1

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



TWVK09 / TWVK10 TWVK11 / TWVK12

Клапан с приводом универсальный.