

# 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	Соппротивление (Охлаждение)	кПа	22	16	24
	Соппротивление (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	Сопротивление (Охлаждение)	кПа	15	17	20	22	32	38
	Сопротивление (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			MDKT3-200F (G30/G50)	MDKT3-300F (G30/G50)	MDKT3-400F (G30/G50)	MDKT3-500F (G30/G50)	MDKT3-600F (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	Сопротивление (Охл.)	кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2
	Сопротивление (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			MDKT3-800F (G30/G50)	MDKT3-1000F (G30/G50)	MDKT3-1200F (G30/G50)	MDKT3-1400F (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.