

Канальные кондиционеры 3D DC-Inverter стандарта ERP*



Проводной ПДУ
KJR-12B
в комплекте



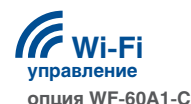
Беспроводной ПДУ
RG10A(D2S)/BGEF,
с держателем
опция



Проводной ПДУ
KJR-29B1
опция



Проводной ПДУ
KJR-120C
опция



MDTI

Гарантия 3 года

3.52, 5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 15.24 кВт

Средненапорные канальные блоки развивают статическое давление до 160 Па. Благодаря этому можно использовать протяженные воздуховоды при монтаже такой системы и создавать наиболее оптимальные условия в обслуживаемом помещении.

Проводной ПДУ, встроенная дренажная помпа и воздушный фильтр в стандартной комплектации позволяют сэкономить при покупке и монтаже канальных блоков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Подача свежего воздуха

Специальное выбивное отверстие в корпусе блока позволяет организовать подмес свежего воздуха через дополнительный воздуховод (не более 15-20% от общего расхода воздуха; подаваемый воздух должен быть предварительно подготовленным).

Два направления входа воздуха

Конструкция блока позволяет осуществить забор воздуха снизу или сзади (по оси) блока, что значительно упрощает установку кондиционера.

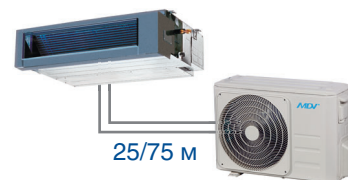


Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.

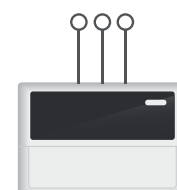
Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м для модели 12 кВтУ, 30 м для модели 18 кВтУ, 50 м для 24 кВтУ и до 75 м для моделей 36,48,60 кВтУ.



Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.



*Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter стандарта ERP



низкотемпературный комплект (опция)



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



самоочистка наружного блока (для I2 - 24kBTU)



встроенный дренажный насос



мощный фильтр

Монтаж и обслуживание

Функциональность



проводной пульт управления



дисcretизация и центральное управление



клеммы удаленного включения-отключения



клеммы вывода сигнала об аварии



режим Turbo (при использовании ИК-ПДУ)



Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



низкий уровень шума



теплый пуск

Здоровье и комфорт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDTI-12HWFN8	MDTI-18HWFN8	MDTI-24HWFN8	MDTI-36HWFN8	MDTI-48HWFN8	MDTI-60HWFN8
	Наружный блок		MDOU-12HFN8	MDOU-18HFN8	MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8
Номинальная холодопроизводительность	кВт		3,52 (0,53 - 3,99)	5,28 (2,55 - 5,86)	7,03 (3,28 - 8,16)	10,55 (2,73 - 11,78)	14,07 (3,52 - 15,53)	15,24 (4,10 - 17,29)
Номинальная теплопроизводительность	кВт		3,81 (1,00 - 4,39)	5,57 (2,20 - 6,15)	7,62 (2,81 - 8,49)	11,72 (2,78 - 12,84)	16,12 (4,10 - 18,17)	18,17 (4,40 - 20,52)
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1				380-415/50/3	
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,05 (0,16 - 1,37)	1,53 (0,71 - 2,15)	2,19 (0,75 - 2,96)	3,76 (0,89 - 4,20)	4,38 (0,88 - 6,00)	5,02 (1,03 - 6,65)
	SEER		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
	Класс энергоэффективности		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Номинальный потребляемый ток	A	4,8 (1,3 - 6,1)	7,1 (3,2 - 9,6)	10,2 (4,2 - 13,2)	6,5 (1,4 - 6,7)	8,4 (1,9 - 10,4)	9,6 (3,1 - 11,5)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,04 (0,30 - 1,39)	1,51 (0,74 - 1,76)	1,90 (0,64 - 2,58)	3,25 (0,78 - 4,00)	4,47 (0,95 - 5,70)	5,03 (0,95 - 6,60)
	SCOP(усредненный, T _{biv} = -7°C)		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	Класс энергоэффективности		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Номинальный потребляемый ток	A	4,5 (1,5 - 6,2)	6,8 (3,3 - 7,7)	9,2 (3,8 - 11,6)	5,3 (1,3 - 6,4)	8,0 (2,0 - 9,8)	9,5 (2,0 - 11,5)
Максимальная потребляемая мощность	кВт		1,85	2,95	3,70	5,00	6,90	7,50
Максимальный потребляемый ток	A		9,0	13,5	19,0	10,0	13,0	14,0
Подключение электропитания			наружный блок					
Кабель питания	мм ²		3x1,5	3x2,5		5x4,0		
Межблочный кабель	мм ²		4x1,5					
Расход воздуха внутреннего блока	м ³ /ч		300 - 600	515 - 910	825 - 1230	1500 - 2100	1680 - 2400	1820 - 2600
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)		30 / 32 / 34,5	35 / 39 / 42	41 / 46 / 49	47 / 49 / 50,5	47 / 49 / 51,5	47 / 49 / 51,5
ESP (статическое давление) (номинал)	Па		25			37	50	
ESP (статическое давление) (диапазон)	Па		0 - 60	0 - 100	0 - 160			
Высота подъема встроенной дренажной помпы	мм		750					
Наружный диаметр отвода дренажа	мм		25					
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот	м		25 / 10	30 / 20	50 / 25	75 / 30		
Хладагент	Тип		R32					
	Заводская заправка		кг	0,71	1,15	1,50	2,40	2,90
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	г/м		12			24		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			9,53 (3/8")		
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27*)~+50					
	Нагрев	°C	-15~+24					
Внешние габариты	Ш x В x Г	мм	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1200x300x874	
Габариты упаковки		мм	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1405x365x915	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	17,8	24,4	32,3	40,5	47,6	47,4
Вес брутто		кг	21,5	29,6	39,1	48,2	55,8	56,1

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом

** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, Inverter