

The image shows a modern interior space with large windows on the left and right sides, looking out onto a cityscape. A large, vertical white panel occupies the center of the frame, serving as a background for the text. The floor is made of light-colored tiles, and the ceiling has recessed lighting.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

— Полупромышленные
сплит-системы
ERP 3D DC-Inverter

—



Функции

инверторных сплит-систем

	Inverter			
	 MDCA4I Кассетные компактные	 MDCD Кассетные полноразмерные	 MDTII, MDTI Канальные	 MDUE Напольно-потолочные
Панель	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-04BD		
Эффективность				
3D DC-Inverter	+	+	+	+
ERP Inverter	+	+	+	+
Хладагент R32	+	+	+	+
Надежность				
Надежные компрессоры известных марок (GMCC, Panasonic)	+	+	+	+
Функция обнаружения утечки хладагента	+	+	+	+
Защита от резких перепадов напряжения	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+
Защитная крышка вентиля наружного блока	+	+	+	+
Функция самоочистки наружного блока	+	+(24kBTU)	+(9-24kBTU)	+(18-24kBTU)
Бесшумность				
Низкий уровень шума	+	+	+	+
Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока	+	+	+	+
Функциональность				
Функция температурной компенсации	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	+	Опция (RG10A(D2S))	+
Проводной пульт управления	Опция (KJR-12B/29B1/ KJR-120C, KJR-150A, KJR-150B)	Опция (KJR-120C, KJR-150A, KJR-150B)	Опция (KJR-150A) Опция (KJR-12B/KJR-29B1/ KJR-120C, KJR-150B)	Опция (KJR-12B/29B1/ KJR-120C, KJR-150A, KJR-150B)
Защита помещения от замораживания (поддержание 8°C)	+(8°C)	+(8°C)		+(8°C)
Возможность независимого регулирования жалюзи		Опция (нужен проводной пульт KJR-120C)		
Возможность подключения к системе центрального управления, системе диспетчеризации, системе удаленного управления через интернет (подключение к центральным пультам/шлюзам без доп.оборудования)	+(разъем XYE)	+(разъем XYE)	+(разъем XYE)	+(разъем XYE)
Клеммы удаленного включения/отключения	+	+	+	+
Клеммы выдачи сигнала об аварии	+	+	+	+
Встроенная дренажная помпа	+	+	+	
Круговое распределение воздушного потока	+	+		
Возможность подачи воздуха в соседние помещения (воздуховод для отвода части потока)		+	+	
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха	+	+	+	+
Универсальное подключение воздуховодов (забор снизу или забор сзади)			+	
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+	+	+
Широкий температурный диапазон	+	+	+	+
Автоматическая оттайка	+	+	+	+
Легкий и удобный монтаж				
Присоединение дренажа с двух сторон			+	+
Блок электроники за декоративной панелью	+	+		
Сверхтонкий корпус		+		
Удобство и легкость в использовании				
3D Air Flow (регулировка вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта ДУ)				+
Wi-Fi управление	Опция (WF-60A1-C)	Опция (WF-60A1-C)	+	Опция (WF-60A1-C)
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+	+	+
Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+
Режим турбо	+	+	+	+
Легкий монтаж и простое обслуживание				
Противопылевой фильтр в комплекте	+	+	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	Металлический корпус	+

Функции

сплит-систем on/off

Функции <i>сплит-систем on/off</i>	On/Off				
	 MDCA5 Кассетные компактные	 MDCF Кассетные полноразмер- ные	 MDTJ (18-24K), MDTI (36-60K) Канальные	 MDUE Напольно- потолочные	 MDFPA4 MDFJ2 MDFM Колонные
Панель	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-04B			
Надежность					
Надежные компрессоры известных марок (GMCC, Panasonic)	+	+	+	+	+
Функция обнаружения утечки хладагента	+	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+	+
Защитная крышка вентиля наружного блока	+	+	+	+	+
Бесшумность					
Низкий уровень шума	+	+	+	+	+
Функциональность					
Функция температурной компенсации	+	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	+	Опция	+	+
Проводной пульт управления	Опция	Опция	+ (KJR-150A) Опция (KJR-12B/ KJR-29B1 / KJR- 120C/ KJR-150B)	Опция	
Возможность подключения к системе центрального управления, системе диспетчеризации, системе удаленного управления через интернет (подключение к центральным пультам/шлюзам без доп.оборудования)	+	+	+	Опция, только для 36, 60k (нужен NIM01)	
Клеммы удаленного включения/отключения	+	+	+		
Клеммы выдачи сигнала об аварии	+	+	+		
Встроенная дренажная помпа	+	+	+		
Встроенный низкотемпературный комплект	+	+	+	+	+ 48-60k
Круговое распределение воздушного потока	+	+			
Возможность подачи воздуха в соседние помещения (воздуховод для отвода части потока)	+	+	+		
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха	+	+	+	+	
Универсальное подключение воздуховодов (забор снизу или забор сзади)			+		
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+	+	+	
Автоматический перезапуск (без сохранения настроек пользователя, переход в режим Авто, 24°C)					+
Широкий температурный диапазон	+	+	+	+	+ 48-60k
Автоматическая оттайка	+	+	+	+	+
Панель управления на внутреннем блоке					+
Легкий и удобный монтаж					
Присоединение дренажа с двух сторон			+	+	+
Блок электроники за декоративной панелью	+	+			
Сверхтонкий корпус		+			
Удобство и легкость в использовании					
3D Air Flow (регулировка вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта ДУ)				+	+
Wi-Fi управление	Опция (WF-60A1-C)	Опция (WF-60A1-C)	+		
Функция "Любимый режим"	+	+	Только с ИК-пультом	+	+
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+	+	+	+
Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+	+
Режим турбо					+
Легкий монтаж и простое обслуживание					
Противопылевой фильтр в комплекте	+	+	+	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	Металлический корпус	+	+

MD T I I - 18 H W F N1

MDV

MD OUI - 36 HF N1 - L

MDV



Наружные блоки 3D DC-Inverter стандарта ERP

MDOU-48HFN8
MDOU-60HFN8

MDOAG-09HFN8
MDOAG-12HFN8
MDOAG-18HFN8

MDOU-18HFN8

MDOU-24HFN8

MDOU-36HFN8



Наружные блоки полупромышленной серии инверторного типа могут использоваться с внутренними блоками кассетного, канального и напольно-потолочного типа. Данные системы полностью соответствуют стандарту ERP и имеют инверторное управление мощностью компрессора и вентиляторами внутреннего и наружного блоков (технология 3D DC-Inverter).

Благодаря передовым инверторным технологиям, производственному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 75 м для моделей 36, 48, 60 kBTU.

Широкий температурный диапазон

Полупромышленные инверторные сплит-системы 3D DC-Inverter обладают широким температурным диапазоном, что позволяет использовать их практически круглогодично. Температурный диапазон при работе на охлаждение составляет от -15°C до +50°C, а при работе на нагрев – от -15°C до +24°C.

Самоочистка наружного блока (для блоков 9, 12, 18 и 24 kBTU)

Данная функция осуществляет самоочистку теплообменника наружного блока от загрязнений, что помогает увеличить срок службы оборудования. Через 10 секунд после окончания работы кондиционера, вентилятор наружного блока запускается на максимальной скорости на 70 секунд, и вращается в противоположном основном направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.

Модель		MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная холодо-ть	кВт	2,64	3,52	5,28
Номинальная тепло-ть	кВт	2,93	3,81	5,57
Максимальная потребляемая мощность	кВт	2,15		2,5
Максимальный потребляемый ток	А	10		13
Бренд компрессора		GMCC		
Уровень звукового давления	дБ(А)	55,5	56	57
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот	м	25 / 10		30 / 20
Тип / Заводская заправка хладагента	кг	R32 / 0,6	R32 / 0,65	R32 / 1,1
Дозаправка (трубопровода более 5м)	г/м	12		
Диаметр труб	Жидк. труба мм(дюйм)	6,35 (1/4")		
	Газовая труба мм(дюйм)	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение °C	-15 (-27*) ~ +50		
	Нагрев °C	-15 ~ +24		
Внешние габариты	мм	720x270x495		805x330x554
Габариты упаковки	мм	835x300x540		915x370x615
Вес нетто / брутто	Наружный блок кг	23,5 / 25,4	23,7 / 25,5	33,5 / 36,1

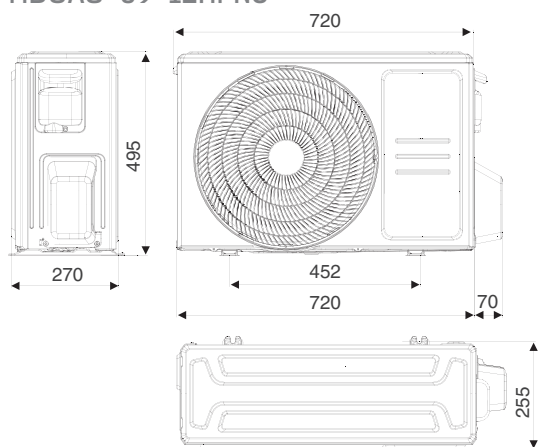
Модель			MDOU-18HFN8	MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1		380-415/50/3		
Номинальная холодо-ть	кВт		5,28	7,0	10,55	14,07	16,13
Номинальная тепло-ть	кВт		5,57	7,62	11,73	16,13	18,18
Максимальная потребляемая мощность	кВт		2,95	3,70	5,00	6,90	7,50
Максимальный потребляемый ток	А		13,5	19,0	10,0	13,0	14,0
Бренд компрессора			GMCC				
Уровень звукового давления	дБ(А)		56,0	60,0	63,0	63,5	64,0
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот	м		30 / 20	50 / 25	75 / 30		
Тип / Заводская заправка хладагента	кг		R32 / 1,15	R32 / 1,50	R32 / 2,40	R32 / 2,90	R32 / 3,00
Дозаправка (трубопровода более 5м)	г/м		12	24			
Диаметр труб	Жидк. труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-15 (-27*)~+50				
	Нагрев	°С	-15~+24				
Внешние габариты	Ш x B x Г	мм	805x554x330	890x673x342	946x810x410	952x1333x415	
Габариты упаковки		мм	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1095x1480x495	
Вес нетто / брутто	Наружный блок	кг	32,5 / 35,2	43,9 / 46,9	75,5 / 80,4	103,7 / 118,3	107,0 / 121,2

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом

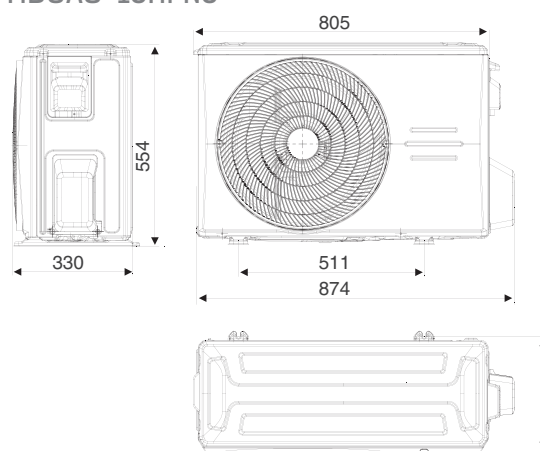
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

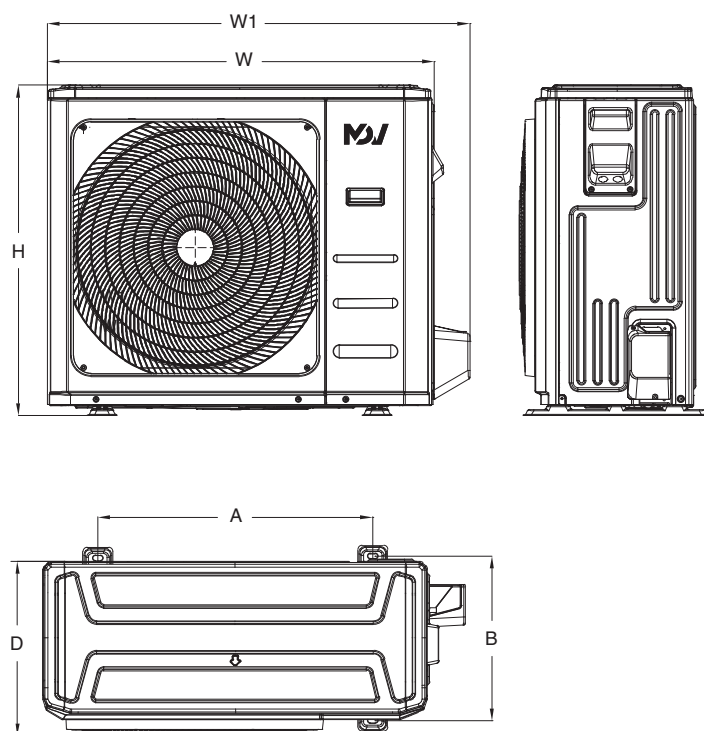
MDOAG-09-12HFN8



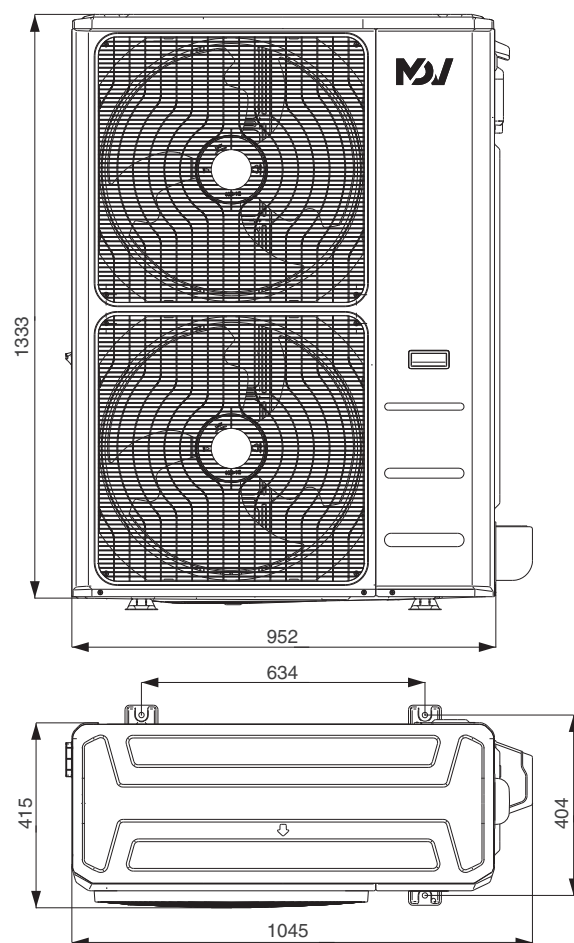
MDOAG-18HFN8



MDOU-18-36HFN8



MDOU-48 - 60HFN8



Модель	W	D	H	W1	A	B
MDOU-18HFN8	805	330	554	874	511	317
MDOU-24HFN8	890	342	673	955	663	348
MDOU-36HFN8	946	410	810	1030	673	403

Компактные кассетные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP*



В комплекте:
Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10**, с держателем

Опции
Wi-Fi модуль **WF-60A1-C**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте



MDCA41

Гарантия 3 года

2.64, 3.52, 5.28 кВт

Кассетные сплит-системы (компактные) – идеальное решение как для жилых помещений, так и для небольших офисов. Они представляют собой современную систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Современный дизайн и продуманная конструкция делают кондиционер почти незаметным, поскольку при размещении за фальшпотолком видна только декоративная решетка – лицевая панель.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология 3D DC-Inverter (полностью инверторная сплит-система)

Технология 3D DC-Inverter обеспечивает высокий уровень энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

3D DC-Inverter – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные двигатели вентиляторов наружного и внутреннего блоков.

Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля (WF-60A1-C) можно управлять кондиционером через удобное приложение NetHomePlus с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.

Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

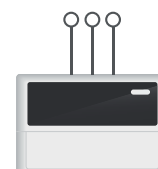
С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.

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.

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 09, 12 кВтU и до 30 м для модели 18 кВтU.



*Подробное описание директивы ERP см. на странице 12.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter
стандарта ERP



низкотемпературный
комплект
(опция)



медные трубки
с внутренними
канавками
трапецидальной формы



функция
самодиагностики



обнаружение
утечки
хладагента



автоматический
перезапуск



антикоррозийное
покрытие
теплообменника
Golden Fin



самоочистка
наружного блока

Надежность

Функциональность



проводной пульт
управления
(опция)



защита от
замораживания
до 8°C



панель с круговым
распределением
воздушного потока



диспетчеризация
и центральное
управление



клеммы
удаленного
включения-
отключения



клеммы вывода
сигнала об
аварии



режим Turbo



Wi-Fi
управление
(опция WF-60A1-C)

Здоровье и комфорт



температурная
компенсация
(защита от
простуды)



функция
Follow me



низкий
уровень
шума



теплый
пуск

Монтаж и обслуживание



встроенный
дренажный насос



моющийся
фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

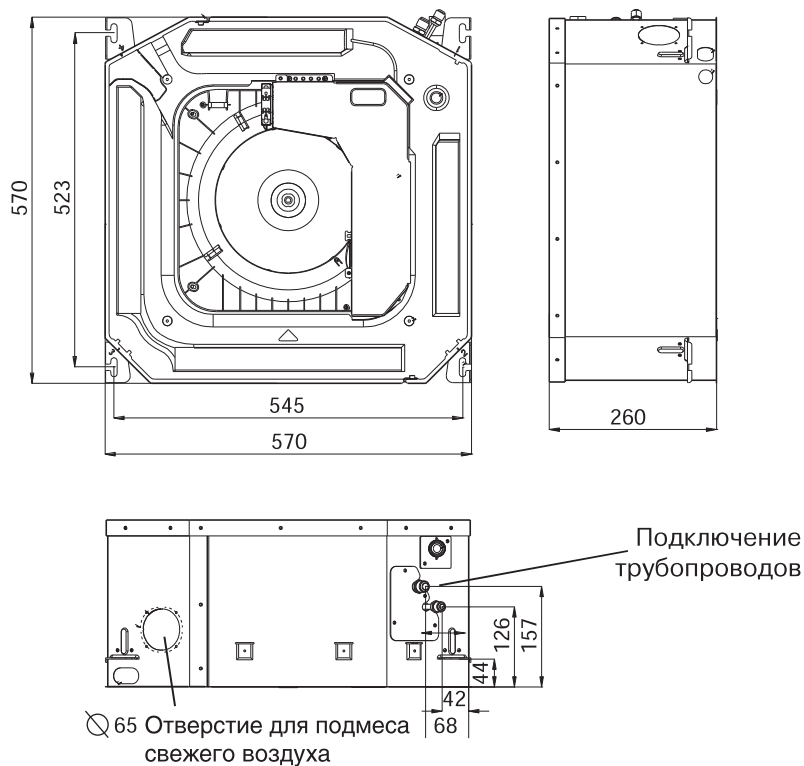
Модель	Внутренний блок		MDCA4I-09HRFN8	MDCA4I-12HRFN8	MDCA4I-18HRFN8
	Наружный блок		MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8
	Панель		T-MBQ4-03E		
Номинальная холодопроизводительность	кВт		2,64 (1,03 - 3,23)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (3,39 - 5,90)
Номинальная теплопроизводительность	кВт		2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (3,10 - 5,85)
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,75 (0,11 - 1,12)	1,12 (0,14 - 1,24)	1,62 (0,63 - 2,12)
	SEER		6,3	6,1	6
	Класс энергоэффективности		A++	A+	A+
	Номинальный потребляемый ток	A	3,3 (0,5 - 5,0)	4,9 (0,6 - 7,3)	7,0 (2,8 - 9,4)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,80 (0,10 - 1,02)	1,05 (0,13 - 1,50)	1,82 (0,85 - 2,07)
	SCOP (усредненный, T _{biv} = -7°C)		4,02	4,09	4
	Класс энергоэффективности		A+		
	Номинальный потребляемый ток	A	3,5 (0,5 - 4,7)	4,5 (0,6 - 6,5)	8,0 (3,9 - 9,2)
Максимальная потребляемая мощность	кВт		2,17		2,57
Максимальный потребляемый ток	A		10		13,5
Подключение электропитания			наружный блок		
Кабель питания	мм²		3x1,5		3x2,5
Межблочный кабель	мм²		4x1,5		4x1,5
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч		450 - 580	390 - 570	480 - 680
Уровень шума внутреннего блока	дБ(A)		29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,5
Высота подъема встроенной дренажной помпы	мм		750		750
Наружный диаметр отвода дренажа	мм		25		25
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот	м		25 / 10		30 / 20
Хладагент	Тип		R32		
	Заводская заправка	кг	0,6	0,65	1,1
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	г/м		12		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")		
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27°) ~ +50		
	Нагрев	°C	-15 ~ +24		
Внешние габариты	Ш x В x Г (ББ)	мм	570x260x570		
	Ш x В x Г (панель)	мм	647x50x647		
Габариты упаковки	Ш x В x Г (ББ)	мм	675x295x640		
	Ш x В x Г (панель)	мм	715x123x715		
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,5		16,2
	Панель	кг	2,5		
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17,3		21,4
	Панель	кг	4,5		

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом.

ГАБАРИТЫ

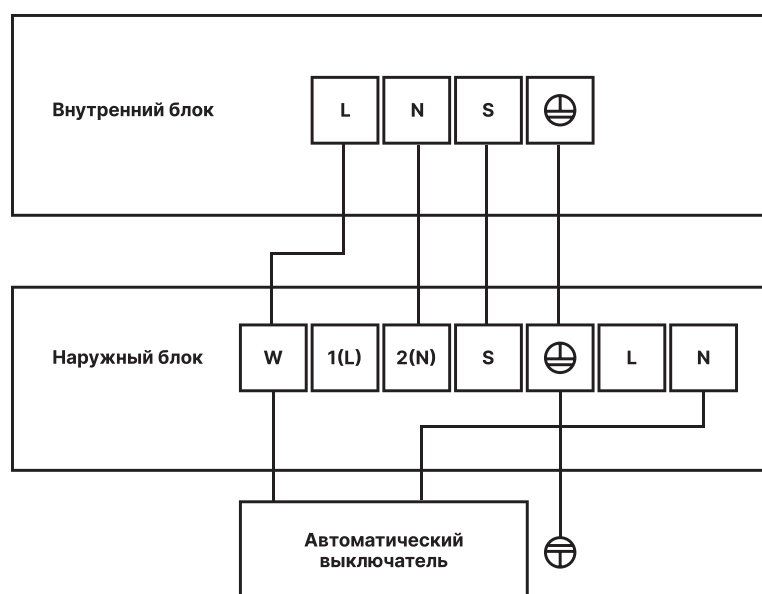
Ед.изм.: мм

MDCA4I-09-18HRFN8



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDCA4I-09-18HRFN8



рук-во по эксплуатации



рук-во по установке



Кассетные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP*



В комплекте:
Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10**, с держателем

Опции
Wi-Fi модуль **WF-60A1-C**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте



MDCD

Гарантия 3 года

7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Кассетные сплит-системы (полноразмерные) – идеальное решение для поддержания комфортного микроклимата в помещениях большой площади, предполагающих большое скопление людей: офисы, магазины, кафе и рестораны, холлы различных учреждений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Круглопоточная панель

Круглопоточная панель T-MBQ4-04BD распределяет воздух на 360°, что позволяет достичь максимального комфорта в помещении и свести к минимуму количество застойных зон.



Панель T-MBQ4-04BD с независимым управлением жалюзи

С помощью опционального проводного пульта KJR-120C можно управлять положением каждой жалюзи независимо, то есть можно с одной стороны полностью закрыть жалюзи, или придать каждой жалюзи необходимое положение.

Увеличенные длины трасс

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



Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля (EU-OSK105 с комплектом подключения) можно управлять кондиционером через удобное приложение NetHomePlus с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.



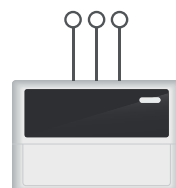
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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.



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.



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 24kBTU)

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- защита от замораживания до 8°C
- независимое регулирование жалюзи (опция)
- панель с круговым распределением воздушного потока
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция EU-OSK105 с комплектом подключения)

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума

Монтаж и обслуживание

- теплый пуск
- встроенный дренажный насос
- моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		Внутренний блок		MDCD-24HRFN8	MDCD-36HRFN8	MDCD-48HRFN8	MDCD-60HRFN8
		Наружный блок		MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8
		Панель		T-MBQ4-04BD			
Номинальная холодопроизводительность		кВт	7,03 (3,30 - 7,91)	10,55 (2,70 - 11,43)	14,07 (3,52 - 15,83)	16,12 (4,10 - 16,71)	
Номинальная теплопроизводительность		кВт	7,62 (2,81 - 8,94)	11,14 (2,78 - 12,66)	16,12 (4,10 - 17,29)	18,17 (4,40 - 19,93)	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	380-415/50/3			
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	2,19 (0,78 - 2,75)	3,76 (0,89 - 4,15)	4,38 (0,80 - 5,90)	5,00 (0,98 - 6,20)	
	SEER		6,20	6,40	6,10	6,30	
	Класс энергоэффективности		A++				
	Номинальный потребляемый ток	A	11,0 (4,2 - 12,0)	6,5 (1,4 - 6,5)	8,1 (1,8 - 10,2)	8,6 (2,1 - 10,7)	
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,90 (0,61 - 2,70)	3,00 (0,78 - 4,00)	4,47 (0,90 - 5,50)	5,03 (1,02 - 6,60)	
	SCOP(усредненный, T _{biv} = -7°C)		4,00	4,00	4,00	4,00	
	Класс энергоэффективности		A+				
	Номинальный потребляемый ток	A	8,5 (3,6 - 12,1)	5,0 (1,3 - 6,4)	8,0 (1,9 - 9,5)	9,6 (2,1 - 10,7)	
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3,70	5,00	6,90	7,50	
Максимальный потребляемый ток		A	19,0	10,0	13,0	14,0	
Подключение электропитания			наружный блок				
Кабель питания		мм²	3x2,5	5x4,0			
Межблочный кабель		мм²	4x1,5				
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	1000 - 1250	1300 - 1700	1600 - 1900	1650 - 2000	
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	42 / 47,5 / 50	46 / 49 / 51	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5	
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	1000				
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25				
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	50 / 25	75 / 30			
Хладагент	Тип		R32				
	Заводская заправка	кг	1,50	2,40	2,90	3,00	
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	24				
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")				
	Газовая труба	мм(дюйм)	15,88 (5/8")				
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27°)~+50				
	Нагрев	°C	-15~-+24				
Внешние габариты	Ш x В x Г (ВБ)	мм	830x205x830	830x245x830	830x287x830		
	Ш x В x Г (панель)	мм	950x55x950				
Габариты упаковки	Ш x В x Г (ВБ)	мм	910x250x910	910x290x910	910x330x910		
	Ш x В x Г (панель)	мм	1035x90x1035				
Вес нетто	Внутренний блок	кг	21,6	27,2	29,3	29,3	
	Панель	кг	6,0				
Вес брутто	Внутренний блок	кг	25,4	31,2	33,5	33,5	
	Панель	кг	9,0				

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом

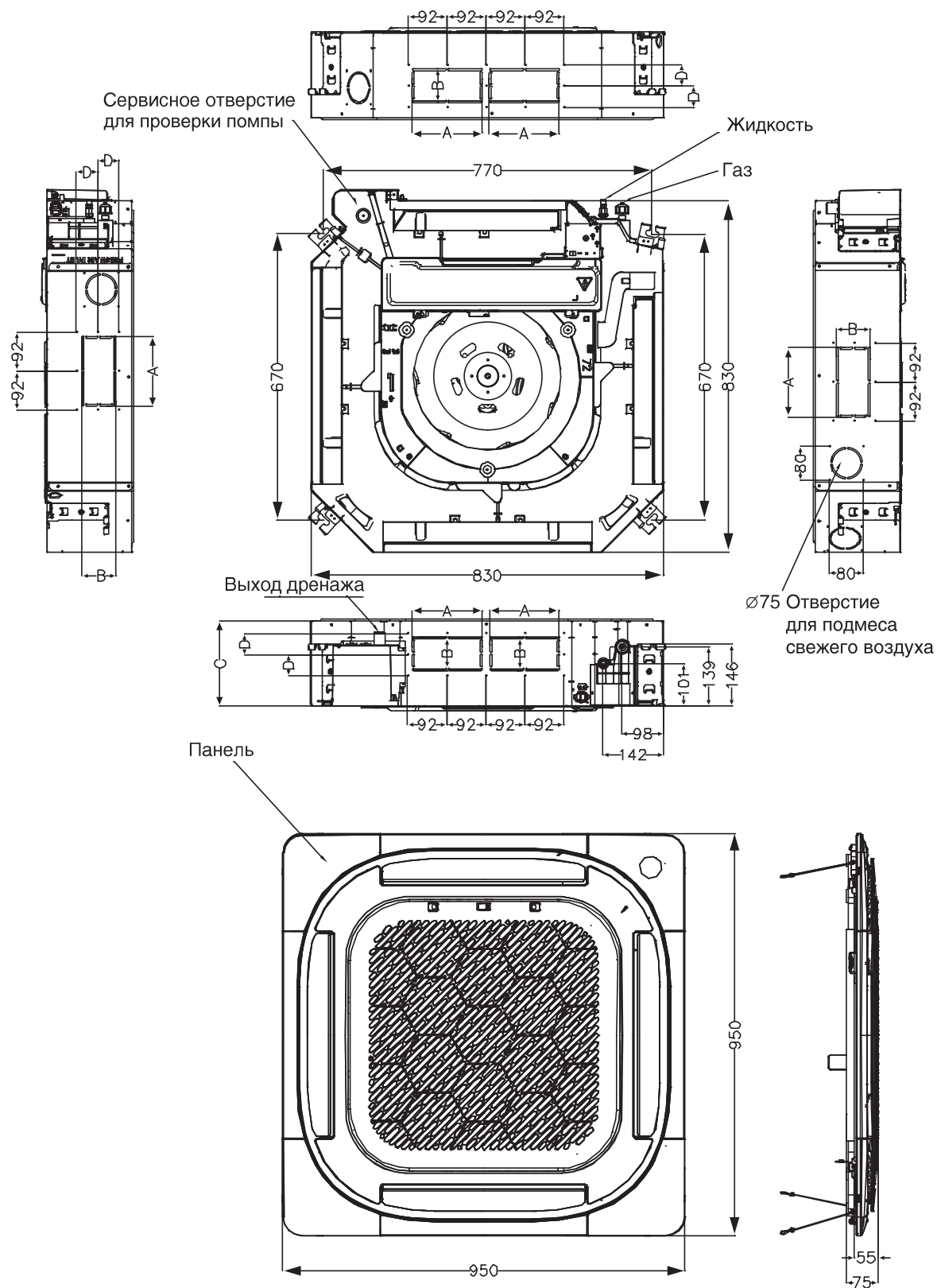
** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, Inverter

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

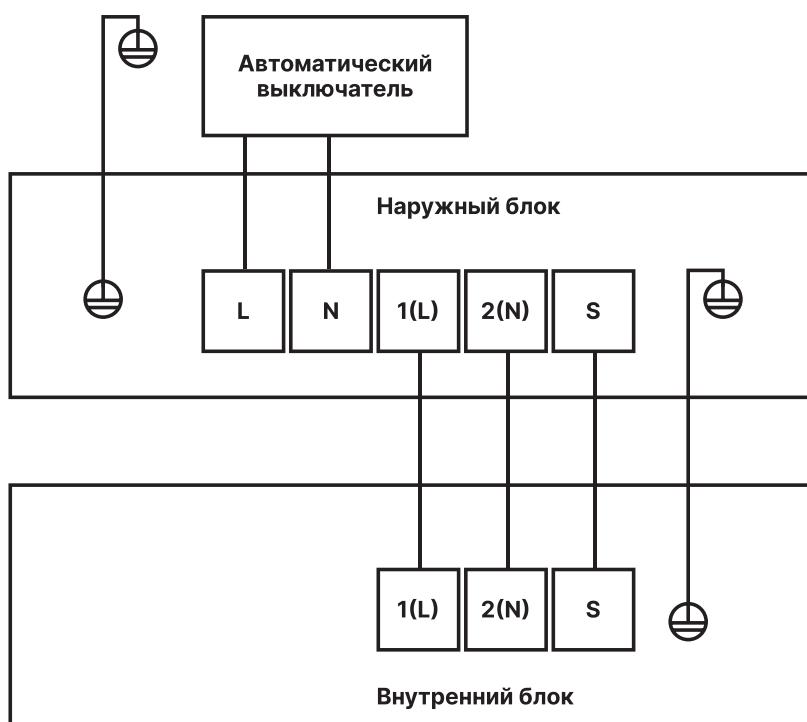
MDCD-24-60HRFN8

Модель	A	B	C	D
MDCD-24HRFN8	165	80	205	50
MDCD-36HRFN8	165	100	245	60
MDCD-48(60)HRFN8	165	100	287	60



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

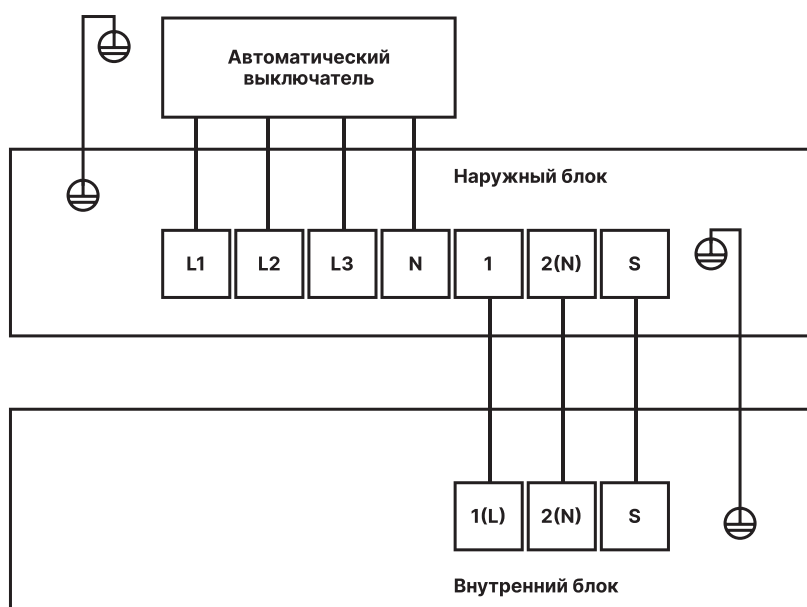
MDCD-24HRFN8



MDCD-36HRFN8

MDCD-48HRFN8

MDCD-60HRFN8



рук-во по
эксплуатации



рук-во по
установке



Канальные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP*



В комплекте:
Проводной пульт
дистанционного
управления
KJR-150A

Опции

Беспроводной пульт
дистанционного
управления **RG10**

Проводной пульт
дистанционного
управления **KJR-120C**

Проводной пульт
дистанционного
управления **KJR-12B**

Проводной пульт
дистанционного
управления **KJR-29B1**

Проводной пульт
дистанционного
управления **KJR-150B**

страница на сайте



MDTI, MDTII

Гарантия 3 года

2.64, 3.52, 5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 16.12 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

Новый проводной пульт KJR-150A

Канальные сплит-системы поставляются со стильным пультом со встроенным wi-fi модулем. Это значит, что кондиционером можно управлять удаленно через приложение со смартфона или планшета, дополнительные опции для этого не нужны. Также пульт KJR-150A позволяет настроить недельный таймер и поддерживает функцию follow me. При двухпроводном подключении можно настроить режим ротации и резервирования для двух кондиционеров. Может использоваться в качестве группового пульта с подключением до 16 внутренних блоков.



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.

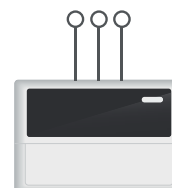
Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м для модели 09, 12 кВт, 30 м для модели 18 кВт, 50 м для 24 кВт и до 75 м для моделей 36, 48, 60 кВт.



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 12.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter
стандарта ERP



низкотемпературный
комплект
(опция)



медные трубки
с внутренними
канавками
трапецидальной формы



функция
самодиагностики



обнаружение
утечки
хладагента



автоматический
перезапуск



антикоррозийное
покрытие
теплообменника
Golden Fin



самоочистка
наружного блока
(для 9 - 24kBtU)



встроенный
дренажный насос



моющийся
фильтр

Надежность

Монтаж и обслуживание

Функциональность



проводной пульт
управления



диспетчеризация
и центральное
управление



клеммы
удаленного
включения-
отключения



клеммы вывода
сигнала об
аварии



режим
Turbo



Wi-Fi
управление
(опция WF-60A1-C)

Здоровье и комфорт



температурная ком-
пенсация (защита от
простуды)



функция
Follow me



низкий
уровень
шума



теплый
пуск

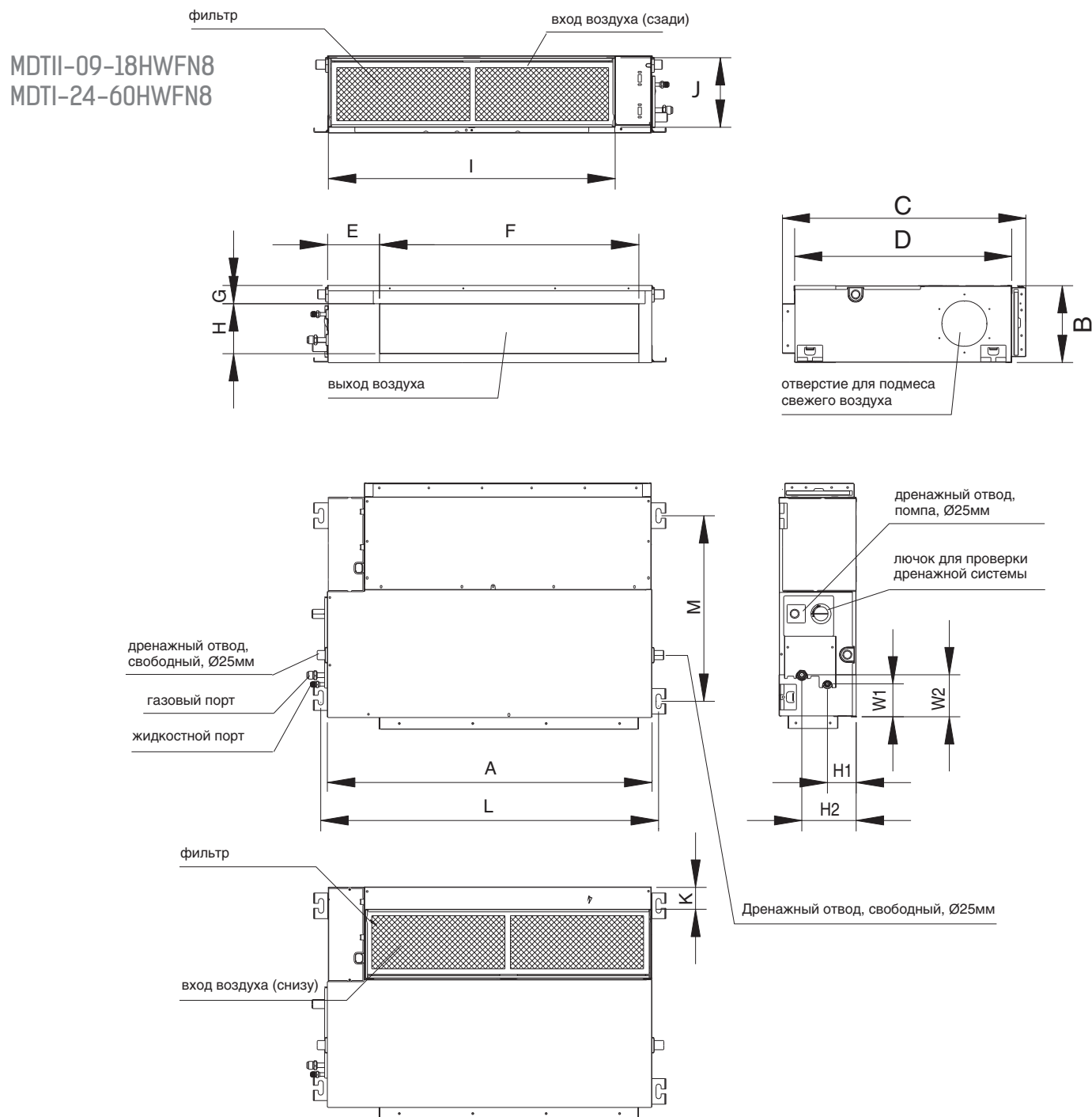
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDTII-09HWFN8	MDTII-12HWFN8	MDTII-18HWFN8	MDTI-24HWFN8	MDTI-36HWFN8	MDTI-48HWFN8	MDTI-60HWFN8
	Наружный блок		MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8	MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,64 (1,00 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (3,39 - 5,9)	7,03 (3,28 - 8,16)	10,55 (2,73 - 11,78)	14,07 (3,52 - 15,53)	16,12 (4,1 - 17,29)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (3,1 - 5,85)	7,62 (2,81 - 8,49)	11,72 (2,78 - 12,84)	16,12 (4,1 - 18,17)	18,17 (4,4 - 20,52)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				380-415/50/3		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,88 (0,20 - 1,25)	1,25 (0,25 - 1,38)	1,72 (0,70 - 2,21)	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	5,95	5,90	6,20	6,10		
	Класс энергоэффeктивности		A++	A+		A++			
	Номинальный потребляемый ток	A	3,8 (0,9 - 5,5)	4,5 (1,1 - 8,0)	7,6 (3,3 - 10,0)	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	0,77 (0,70 - 0,99)	1,20 (0,25 - 1,65)	1,92 (0,93 - 2,17)	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)		3,90	3,95	4,00				
	Класс энергоэффeктивности		A		A+				
	Номинальный потребляемый ток	A	4,0 (0,9 - 5,2)	5,0 (1,1 - 7,2)	8,5 (4,3 - 9,6)	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	2,31		2,67	3,70	5,00	6,90	7,50
Максимальный потребляемый ток		A	10,5		14	19,0	10,0	13,0	14,0
Подключение электропитания			наружный блок						
Кабель питания		мм²	3x1,5		3x2,5		5x4,0		
Межблочный кабель		мм²	4x1,5						
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	230 - 500	300 - 600	515 - 911	825 - 1230	1500 - 2100	1680 - 2400	1820 - 2600
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	27,5 / 34,5 / 40	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 - 40	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	0,6	0,65	1,1	1,50	2,40	2,90	3,00
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 B x Г	мм	700x200x4506		880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1200x300x874	
Габариты упаковок		мм	860x260x540		1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1405x365x915	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	18		24,3	32,3	40,5	47,6	47,4
Вес брутто		кг	22		29,6	39,7	48,9	56,5	56,8

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом.

ГАБАРИТЫ

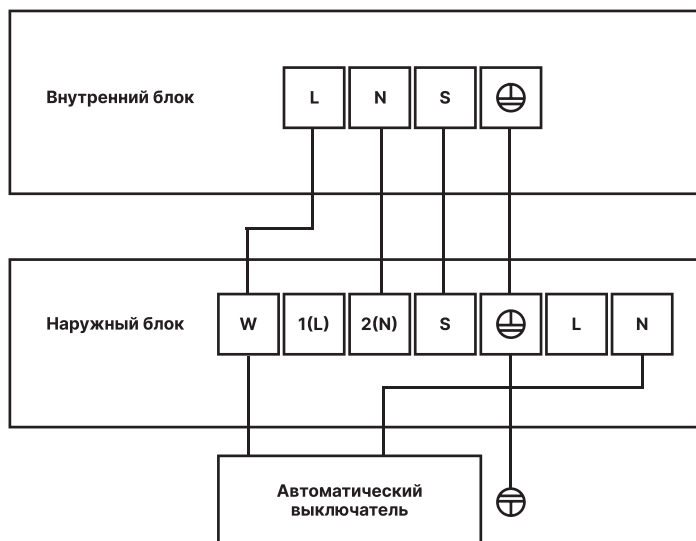
Ед.изм.: мм



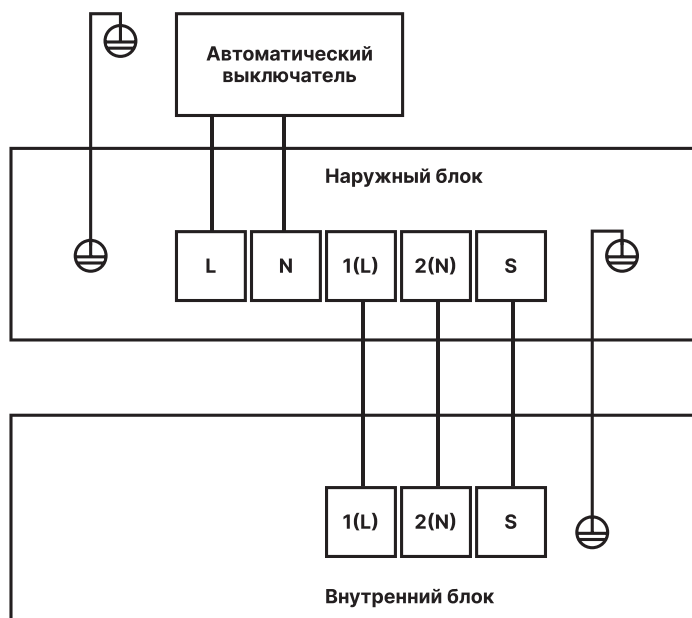
Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
MDTII-09HWFN8	700	200	-	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
MDTII-12HWFN8	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
MDTII-18HWFN8	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
MDTI-24HWFN8	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
MDTI-36HWFN8	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
MDTI-48(60)HWFN8	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

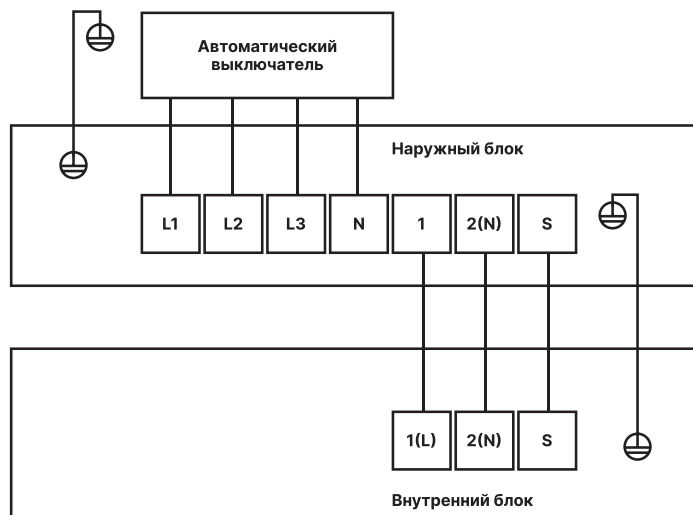
MDTII-09HWFN8,
MDTII-12HWFN8,
MDTII-18HWFN8



MDTI-24HWFN8



MDTI-36HWFN8,
MDTI-48HWFN8,
MDTI-60HWFN8



рук-во по
эксплуатации



рук-во по
установке



MDTII-09-18HWFN8

рук-во по
эксплуатации



рук-во по
установке



MDTI-24-60HWFN8

Напольно-потолочные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP*



В комплекте:

Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10**, с держателем

Опции

Wi-Fi модуль

WF-60A1-C

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте



MDUE

Гарантия 3 года

5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Напольно-потолочный кондиционер MDUE представляет собой систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Обладает высокой производительностью и оснащен функциями автоматической защиты.

Напольно-потолочный кондиционер обеспечивает равномерное охлаждение помещения, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены или потолка. Кондиционер оснащен автоматическими вертикальными и горизонтальными жалюзи, управляемыми с пульта, что позволяет более равномерно распределять воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избегать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология 3D DC-Inverter (полностью инверторная сплит-система)

Технология 3D DC-Inverter обеспечивает высокий уровень энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

3D DC-Inverter – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные двигатели вентиляторов наружного и внутреннего блоков.

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).

Универсальный монтаж

Внутренний блок может быть установлен горизонтально у потолка или вертикально на стене.

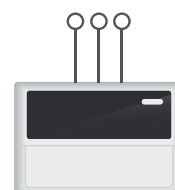
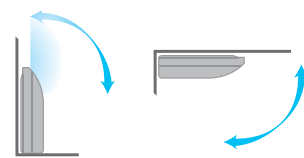
Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)

Жалюзи внутреннего блока качаются вправо-влево и вверх-вниз - создаваемый воздушный поток закручивается, становится мощным, объемным и достигает самых отдаленных уголков помещения.

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 12.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter
стандарта ERP



низкотемпературный
комплект (опция)



медные трубки
с внутренними
канавками
трапецеидальной формы

Надежность



функция
самодиагностики



обнаружение
утечки
хладагента



автоматический
перезапуск



антикоррозийное
покрытие
теплообменника
Golden Fin



самоочистка
наружного блока
(для 18 - 24кВТУ)



мощный
фильтр

Монтаж и обслуживание

Функциональность



проводной пульт
управления
(опция)



3D Air Flow



защита от
замораживания
до 8°C



диспетчеризация
и центральное
управление



режим Turbo



Wi-Fi
управление
(опция WF-60A1-C)



клеммы
удаленного
включения-
отключения



клеммы вывода
сигнала об
аварии

Здоровье и комфорт



температурная
компенсация
(защита от
простуды)



функция
Follow me



низкий
уровень
шума



теплый
пуск

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		Внутренний блок		MDUE-18HRFN8	MDUE-24HRFN8	MDUE-36HRFN8	MDUE-48HRFN8	MDUE-60HRFN8
		Наружный блок		MDOU-18HFN8	MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8
Номинальная холодопроизводительность			кВт	5,28 (2,71 - 5,86)	7,03 (3,22 - 7,77)	10,55 (2,73 - 11,78)	14,07 (3,52 - 15,24)	16,12 (4,10 - 16,71)
Номинальная теплопроизводительность			кВт	5,57 (2,42 - 6,30)	7,62 (2,72 - 8,29)	11,72 (2,81 - 12,78)	16,12 (4,10 - 17,00)	18,17 (4,40 - 19,64)
Электропитание			В/Гц/Ф	220-240/50/1		380-415/50/3		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,45 (0,67 - 2,03)	2,19 (0,75 - 2,93)	3,76 (0,89 - 4,20)	4,38 (0,90 - 5,95)	5,36 (1,10 - 6,65)	
	SEER		6,20	6,10	6,20	6,10	6,10	
	Класс энергозфффективности		A++	A++	A++	A++	A++	
	Номинальный потребляемый ток	A	6,0 (3,2 - 9,0)	11,0 (3,9 - 13,1)	6,4 (1,4 - 6,8)	8,8 (1,9 - 10,3)	9,7 (3,2 - 11,5)	
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,50 (0,54 - 1,64)	2,05 (0,65 - 2,85)	3,25 (0,78 - 3,95)	4,73 (1,00 - 6,05)	5,33 (1,05 - 7,10)	
	SCOP(усредненный, T _{biv} = -7°C)		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	Класс энергозфффективности		A+	A+	A+	A+	A+	
	Номинальный потребляемый ток	A	6,6 (2,7 - 7,3)	9,5 (3,5 - 12,7)	5,5 (1,3 - 6,2)	8,9 (2,1 - 10,5)	10,5 (2,2 - 12,0)	
Максимальная потребляемая мощность			кВт	2,95	3,70	5,00	6,90	7,50
Максимальный потребляемый ток			A	13,5	19,0	10,0	13,0	14,0
Подключение электропитания				наружный блок				
Кабель питания			мм²	3x2,5		5x4,0		
Межблочный кабель			мм²	4x1,5				
Расход воздуха внутреннего блока			м³/ч	725 - 960	850 - 1190	1500 - 1950	1600 - 2100	1650 - 2200
Уровень шума внутреннего блока			дБ(А)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	45 / 47,5 / 51	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Наружный диаметр отвода дренажа			мм	25				
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот			м	30 / 20	50 / 25	75 / 30		
Хладагент	Тип		R32					
	Заводская заправка	кг	1,15	1,50	2,40	2,90	3,00	
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)	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	1068x235x675			1650x235x675		
Габариты упаковки		мм	1145x318x755			1725x318x755		
Вес нетто	Внутренний блок	кг	28,0	28,0	41,5	41,7	42,3	
Вес брутто		кг	33,3	33,1	48,0	48,5	49,2	

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом.

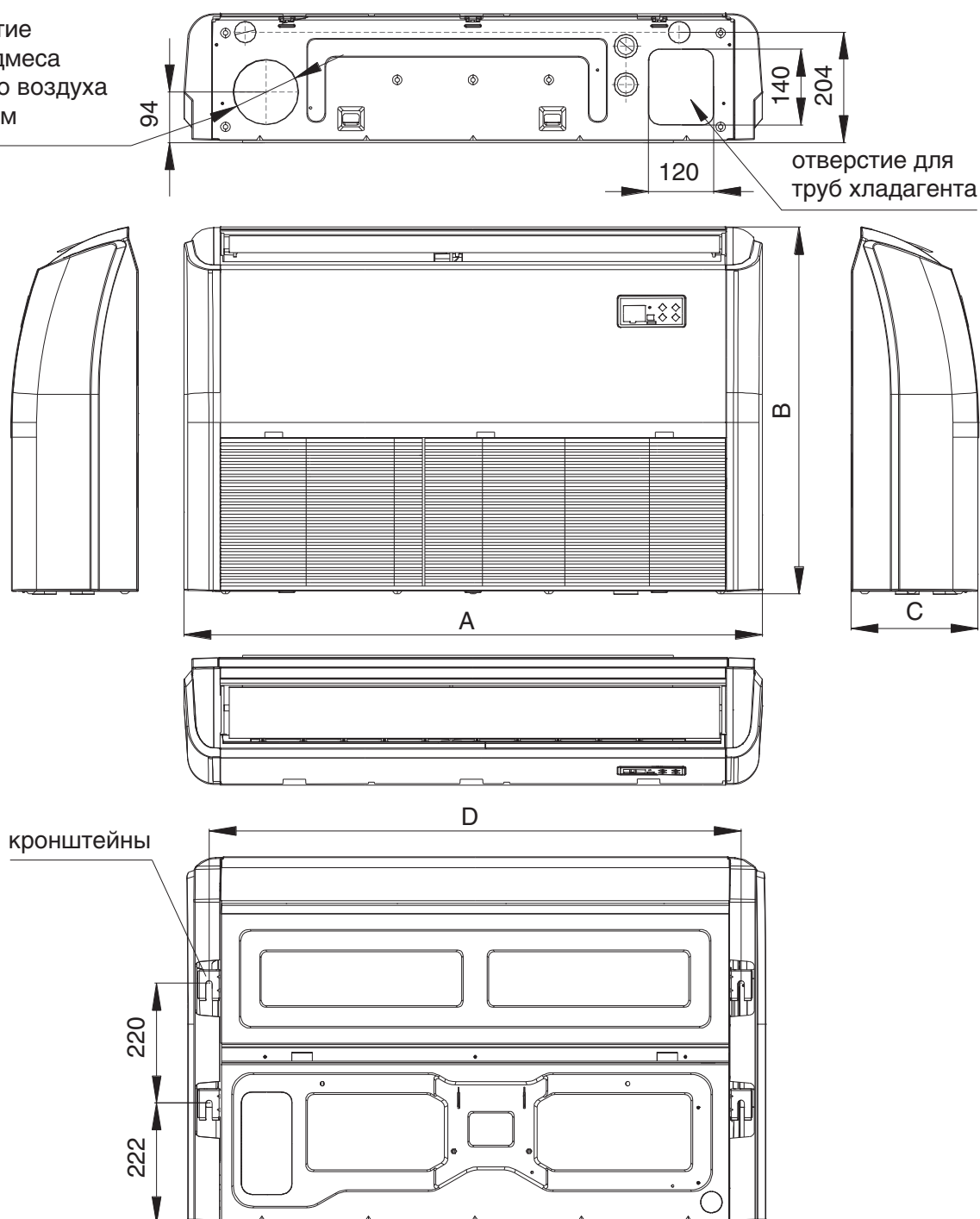
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDUE-18-60HRFN8

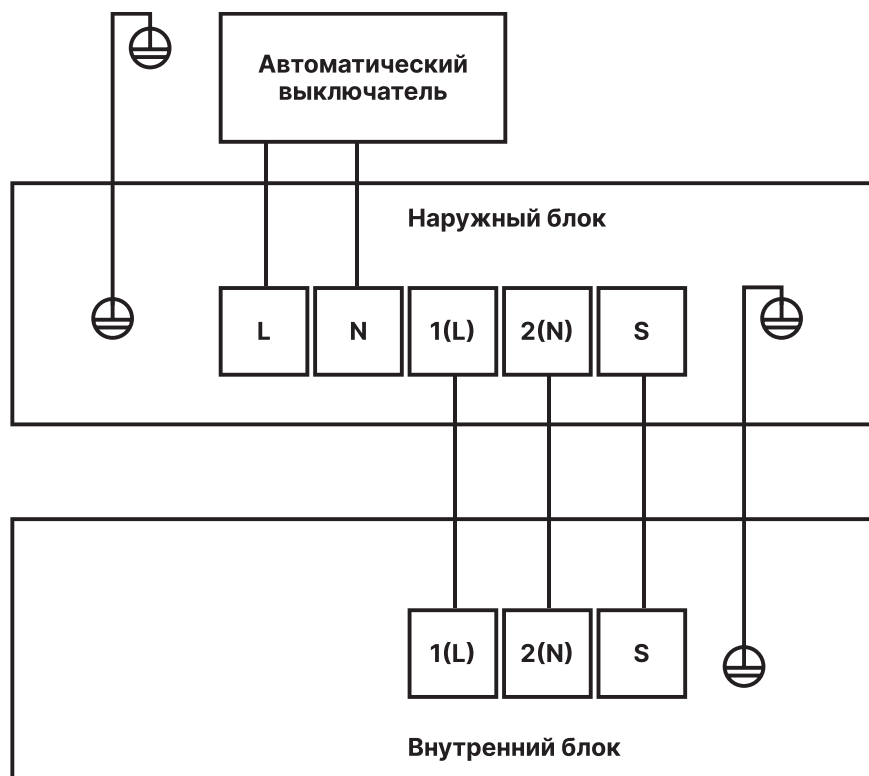
Модель	A	B	C	D
MDUE-18(24)HRFN8	1068	675	235	983
MDUE-36-60HRFN8	1650	675	235	1565

отверстие
для подмеса
свежего воздуха
Ø120 мм

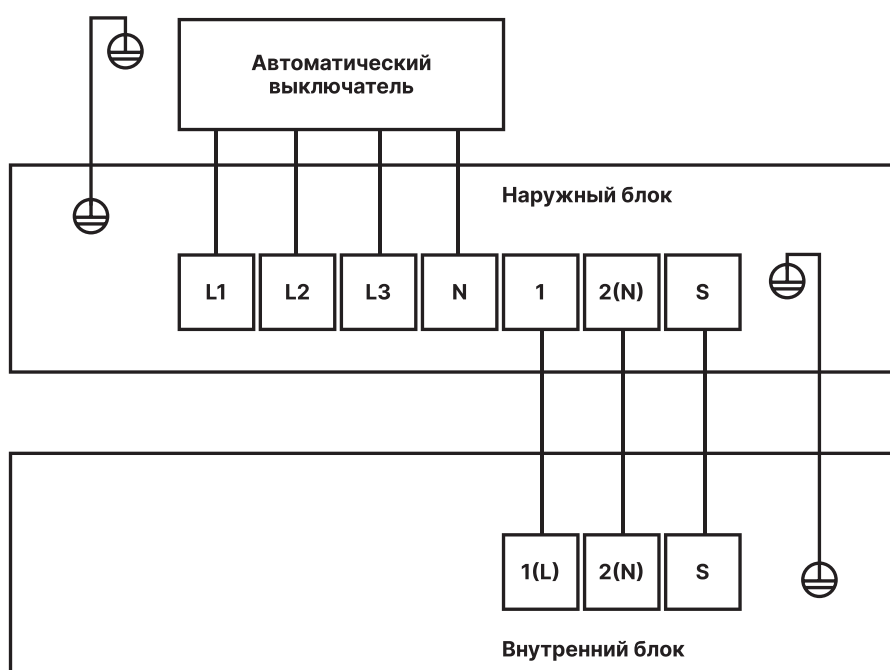


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDUE-18HRFN8,
MDUE-24HRFN8



MDUE-36HRFN8,
MDUE-48HRFN8,
MDUE-60HRFN8



рук-во по
эксплуатации



рук-во по
установке

