

Полностью инверторная мульти-сплит-система серии Free Match

Класс A++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 3 года*

Мульти-сплит-система серии Free Match – полностью инверторная система, соответствующая стандартам ERP**. Широкие возможности компоновки внутренних блоков по типам и мощности позволяют гибко и индивидуально подходить к проектированию системы кондиционирования для конкретного помещения. Четыре типа внутренних блоков: настенные серии Aurora Inverter (Aurora Design Inverter) и Forest Inverter, кассетные и консольные имеют современный элегантный дизайн и идеально вписываются практически в любой интерьер, а канальные блоки удобно монтируются за подвесной потолок и становятся практически незаметными.



Наружные блоки четырех типов (1-drive-2, 1-drive-3, 1-drive-4 и 1-drive-5) с возможностью подключения от 1 до 5 внутренних блоков позволяют сократить количество наружных блоков по сравнению с традиционными сплит-системами и сохранить фасад здания практически в нетронутом виде.



Настенные внутренние блоки серии Aurora Inverter и Aurora Design Inverter обладают оптимальным набором функций, оснащены уникальной системой из четырех фильтров тонкой очистки и имеют минимальный уровень шума от 20 дБ(А)! Кроме того, внутренние блоки Aurora Design Inverter оснащаются цветными панелями золотистого или серебристого цвета, что позволяет использовать их в помещениях с цветовой стилизацией или дизайнерским ремонтом. Полный список функций смотрите на странице 48.



Настенные внутренние блоки серии Forest Inverter обладают базовым набором функций, оснащены фотокаталитическим фильтром тонкой очистки и имеют минимальный уровень шума от 22.5 дБ(А). Полный список функций смотрите на странице 48.



Кассетные внутренние блоки имеют управляемые жалюзи, обеспечивающие оптимально комфортное воздухораспределение, что улучшает воздухообмен в помещении. Кондиционеры данного типа всегда оборудованы дренажным насосом для отвода конденсата на высоту до 750 мм. Передовая технология производства компонентов и материалов обеспечивает высокую производительность при одних из самых низких шумовых характеристиках. Комплекуются беспроводным пультом ДУ.



Канальные внутренние блоки. Используется скрытый монтаж в подвесном потолке, который не влияет на интерьер обслуживаемого помещения, видны только решетки. Крайне низкий уровень шума. Комплекуются проводным пультом ДУ.



Консольные внутренние блоки размещаются вертикально на стене и обеспечивают равномерное распределение температуры в помещении, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены по двум сторонам (вверх-вниз). Это позволяет равномерно распределить воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. В комплекте беспроводной пульт ДУ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Технология 3D DC-INVERTER (полностью инверторная система)

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

3D DC-INVERTER – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков.

Компрессор GMCC***

Двухроторный DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.

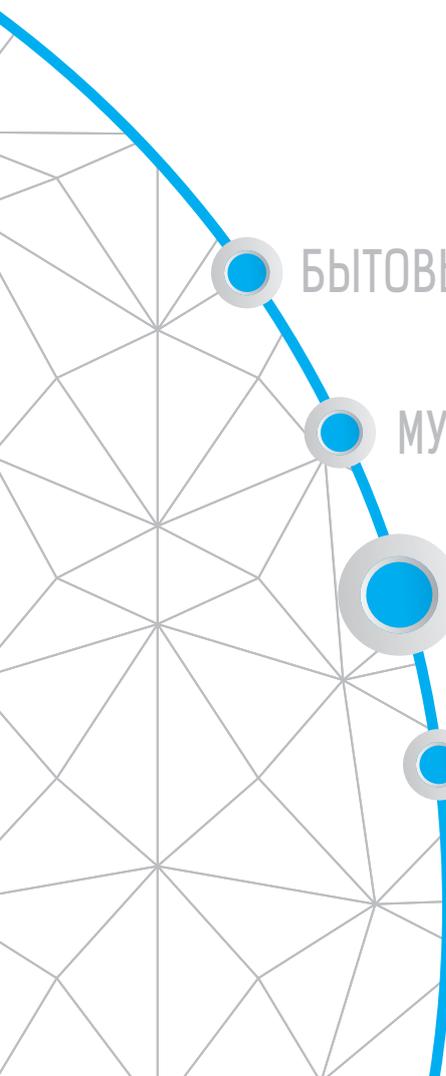


GMCC

* Гарантия на компрессоры наружных блоков мульти-сплит-систем MDV серии Free Match составляет 4 года.

** Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

***GMCC – совместное предприятие производителя кондиционеров MDV и корпорации Toshiba.



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Функции

Список функций актуален
только для моделей 2020 года!

On/Off				
				
MDCA4 Кассетные компактные	MDCD Кассетные полноразмерные	MDTI Канальные	MDUE Напольно- потолочные	MDFPA MDFJ2 MDFM Колонные
Панель 03E	Панель 02M2			

Эффективность					
3D DC-inverter стандарта ERP					
Широкий температурный диапазон	+	+	+	+	Опция
Встроенный низкотемпературный комплект	+	+	+	+	+ (24 модель) Опция (48-60 модель)
Надежность					
Надежные компрессоры известных марок	+	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+	+
Функция обнаружения утечки хладагента	+	+	+	+	+
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+	+	+	
Автоматический перезапуск (без сохранения настроек пользователя, переход в режим Авто, 24°C)					+
Антикоррозийное покрытие теплообменников внутреннего и наружного блоков Golden Fin	+	+	+	+	+
Защитная крышка присоединительных патрубков наружного блока	+	+	+	+	+
Защита от резких перепадов напряжения					
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+	+
Функциональность					
ИК пульт управления с держателем (в комплекте)	+	+	Опция	+	+
Проводной пульт управления	Опция (KJR-12B или KJR-120C)	Опция (KJR-120C)	+ (KJR-12B) Опция (KJR-120C)	Опция (KJR-12B)	
3D Air flow (управление вертикальными и горизонтальными жалюзи с пульта ДУ)				+	+
Независимое регулирование жалюзи		Опция (нужен проводной пульт KJR-120C)			
Панель с круговым распределением воздушного потока	+	+			
Возможность подключения к системе центрального управления/диспетчеризации	+	+ 24-36 модель (разъем XYE) Опция 48-60 модель (нужен NIM01)	+	Опция (нужен NIM01)	
Клеммы удаленного включения-отключения	+ 12 модель Опция 18 модель	+	+		
Клеммы вывода сигнала об аварии	+ 12 модель Опция 18 модель	+	+		
Защита помещения от замораживания (поддержание 8°C)					
Режим Turbo	+	+	Опция	+	+
Функция «Любимый режим»	+	+	Опция	+	+
Автоматическая оттайка	+	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+	+
Кнопка включения кондиционера без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+	+
Здоровье и комфорт					
Температурная компенсация (защита от простуды)			+	+	
Функция «Follow me»	+	+	+	+	+
Стандартный противопылевой фильтр	+	+	+	+	+
Низкий уровень шума	+	+	+	+	+
Режим комфортного сна (ночной режим)	+	+	+	+	+
Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока					
Теплый пуск (предотвращение обдува холодным воздухом)	+	+	+	+	+
Возможность отключения подсветки дисплея внутреннего блока	+	+		+	+
Легкий монтаж и простое обслуживание					
Встроенный дренажный насос	+	+	+		
Компактный дизайн		+			
Мощный фильтр	+	+	+	+	+
Универсальное подключение воздуховодов (забор снизу или забор сзади)			+		
Возможность подачи воздуха в соседние помещения (воздуховод для отвода части потока)		+	+		
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха	+	+	+		
Блок электроники за декоративной панелью	+	+			
Два варианта присоединения трубопровода				+	
Панель управления на внутреннем блоке					+

Артикулы

MD T I - 18 H W F N1

- ХЛАДАГЕНТ
N1 R410a
- ТИП УПРАВЛЕНИЯ
F Full (3D) DC-Inverter, ERP
- On/Off
- СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ
R Инфракрасный ПДУ
W Проводной пульт
M Механический пульт
E Электронное управление
- ФУНКЦИИ
C Охлаждение
H Охлаждение + обогрев
A Охлаждение + обогрев с дополнительным электрическим нагревателем
E Охлаждение + электрический нагреватель
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (x1000 Btu/h)
- ПОКОЛЕНИЕ/ТИП ДИЗАЙНА
- ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА
C Кассетный
T Канальный
H Канальный высоконапорный
U Напольно-потолочный
F Колонный
- MDV

MD O U - 36 H F N1 - L

- LOW AMBIENT KIT
(низкотемпературный комплект с нагревателем картера)
- Хладагент
N1 R410a
- ТИП УПРАВЛЕНИЯ
F Full (3D) DC-Inverter, ERP
- On/Off
- ФУНКЦИИ
C Охлаждение
H Охлаждение + обогрев
A Охлаждение + обогрев с дополнительным электрическим нагревателем
E Охлаждение + электрическим нагреватель
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (x1000 Btu/h)
- ТИП БЛОКА
U Универсальный
F (PA/J2/M) Для колонных сплит-систем
- НАРУЖНЫЙ БЛОК
- MDV

Универсальные наружные блоки, on/off



MDOU-12HN1-L
MDOU-18HN1-L



MDOU-24HN1-L



MDOU-36HN1-L



MDOU-48HN1-L
MDQU-60HN1-L

Универсальные наружные блоки полупромышленной серии могут использоваться с внутренними блоками кассетного (компактными и полноразмерными), канального и напольно-потолочного типа. **Блоки с индексом -L поставляются с предустановленным низкотемпературным комплектом**, в состав которого входят регулятор температуры конденсации и нагреватель картера компрессора. Это позволяет кондиционеру не только, не теряя своей холодопроизводительности при работе на охлаждение при снижении температуры уличного воздуха ниже отметки в +15°C, но и использовать его для работы в режиме охлаждения при низких температурах окружающей среды (до -25°C).

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ КОМПЛЕКТОМ

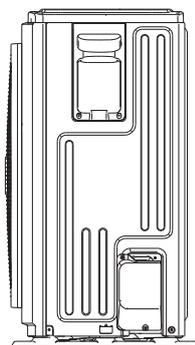
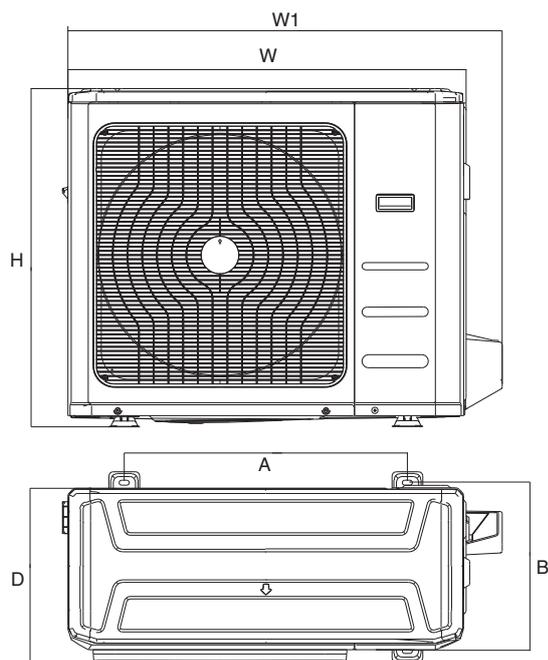
Установленный производителем низкотемпературный комплект несет в себе ряд преимуществ:

- все необходимые регулировки произведены уже на заводе;
- не требуется самостоятельная установка низкотемпературного комплекта;
- не нарушаются гарантийные условия.

Модель													
		MDOU-12HN1-L	MDOU-18HN1-L	MDOU-24HN1-L	MDOU-36HN1-L	MDOU-48HN1-L	MDOU-60HN1-L						
Электропитание (наружный блок)	В/Гц/Ф	220-240/50/1						380-415/50/3					
Модель компрессора		PA160X2C-4FT	PA215M2AS-7KTL6	PA291X3CS-4MTM1	ATQ420Y1TMT	C-SBN373H8D	C-SBN453H8D						
Тип компрессора		Ротационный						Спиральный					
Бренд компрессора		GMCC						Panasonic					
Уровень шума	дБ(А)	57	62			63							
Хладагент	Тип	R410A											
	Заводская заправка	кг	1,00	1,50	1,80	2,85	3,25	3,20					
Размер	Ш x В x Г	мм	770*555*300			845*702*363	946*810*410	900*1170*350					
		мм	900*585*345	900*615*348	965*765*395	1090*875*500	1032*1307*443						
Вес нетто	Наружный блок	кг	32,0	36,5	52,7	74,4	93,2	97,0					
Вес брутто		кг	34,5	39,7	56,1	78,9	105,0	108,0					
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")	19(3/4")						
Максимальная длина труб	м	15	25			30	50						
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками	м	8	15			20	30						
Рабочие температурные границы, охлаждение	°C	-25°C~+43°C											
Рабочие температурные границы, нагрев	°C	-7°C~+24°C											
Максимальная потребляемая мощность*	кВт	1,65	2,95	3,45	4,25	6,30	7,50						
Максимальный потребляемый ток*	А	8,0	15,0	18,0	7,0	11,0	12,6						
Пусковой ток*	А	27	38	59	36	66	67						

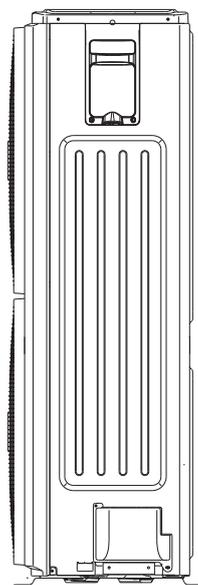
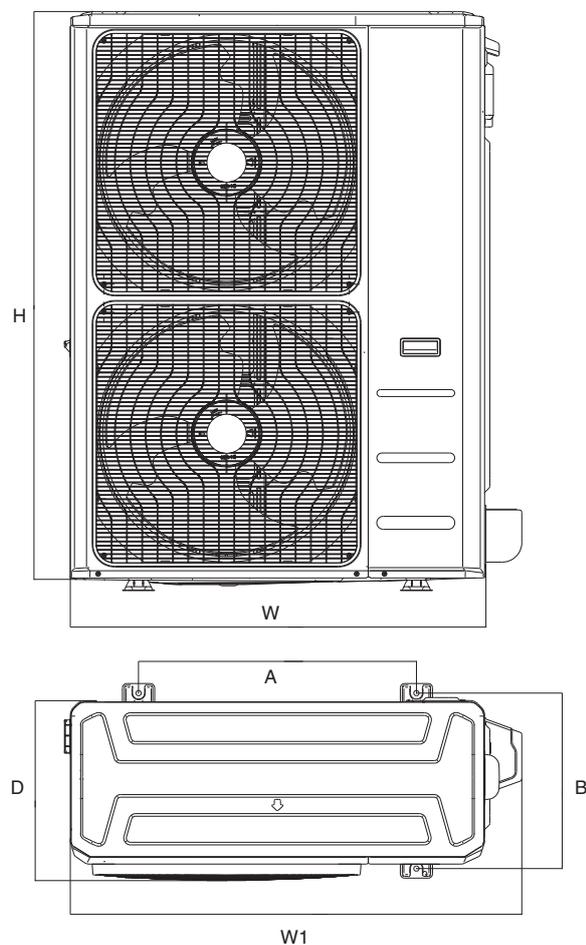
*Максимальный потребляемый ток, максимальная потребляемая мощность, пусковой ток даны для сплит-системы в целом (внутренний+наружный блок).

Размеры, мм



Модель	W	D	H	W1	A	B
MDOU-12(18)HN1-L	770	300	555	840	487	298
MDOU-24HN1-L	845	363	702	914	540	350
MDOU-36HN1-L	946	410	810	1030	673	403

Размеры указаны в мм.



Модель	W	D	H	W1	A	B
MDOU-48(60)HN1-L	900	350	1170	985	590	378

Размеры указаны в мм.

Кассетные кондиционеры (компактные), on/off

Распределение воздушного потока на 360°



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66, с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B
опция



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120C
опция

MDCA4

Гарантия 3 года

3.52, 5.36 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:

Низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°C. При уличной температуре от +15°C до +5°C (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, для магазинов).



100% производительность

Подача свежего воздуха

На корпусе кондиционера предусмотрены специальные подготовки под отверстия для подключения воздухопроводов подачи свежего обработанного воздуха.



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.



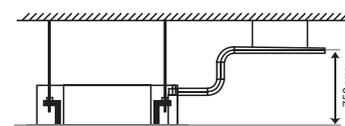
Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации возможно напрямую или используя модуль адресации NIM01. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus, KNX.



Дренажная помпа

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм встроена в кондиционер.



Функция обнаружения утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



* Стандартно для модели 12kBTU, опционально для модели 18kBTU.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

- низкотемпературный комплект
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника «Golden Fin»
- защитная крышка присоединительных патрубков

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- панель с круговым распределением воздушного потока
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения (опция для модели 18kBTU)
- клеммы вывода сигнала об аварии
- режим Turbo
- любимый режим

Здоровье и комфорт

- функция Follow me
- низкий уровень шума
- ночной режим
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание

- встроенный дренажный насос
- легкомоющаяся панель
- моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

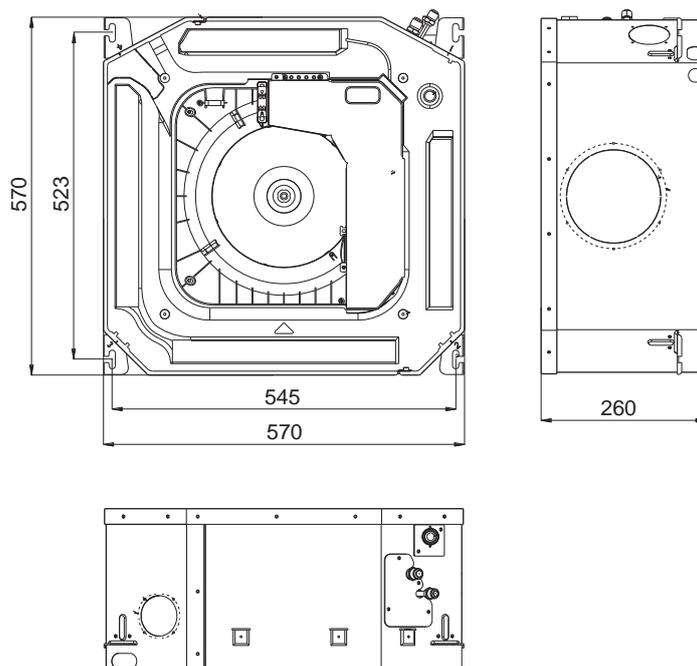
Модель	Внутренний блок		MDCA4-12HRN1	MDCA4-18HRN1
	Панель		T-MBQ4-03E	
Производительность	Охлаждение	кВт	3,52	5,36
	Нагрев	кВт	3,81	5,57
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток*	А	4,80	8,78
	Номинальная потребляемая мощность*	кВт	1,095	1,98
	EER	Вт/Вт	3,21	2,71
Нагрев	Номинальный потребляемый ток*	А	5,30	7,63
	Номинальная потребляемая мощность*	кВт	1,25	1,72
	COP	Вт/Вт	3,05	3,24
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	640/540/440	810/650/530
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	42/38/35	48/41/36
Хладагент	Тип		R410A	
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	570*260*570	
	Ш x В x Г(панель)	мм	647*50*647	
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	655*290*655	
	Ш x В x Г(панель)	мм	715*125*715	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,5	16,5
	Панель	кг	2,5	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17,5	19,0
	Панель	кг	4,5	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")	
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")	
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	
Подключение электропитания			внутр.блок	
Межблочный кабель (рекомендуемый)**			5*2,5мм²+2*0,5мм²	

* Номинальный потребляемый ток и номинальная потребляемая мощность даны для кондиционера в целом (внутренний+наружный блок).

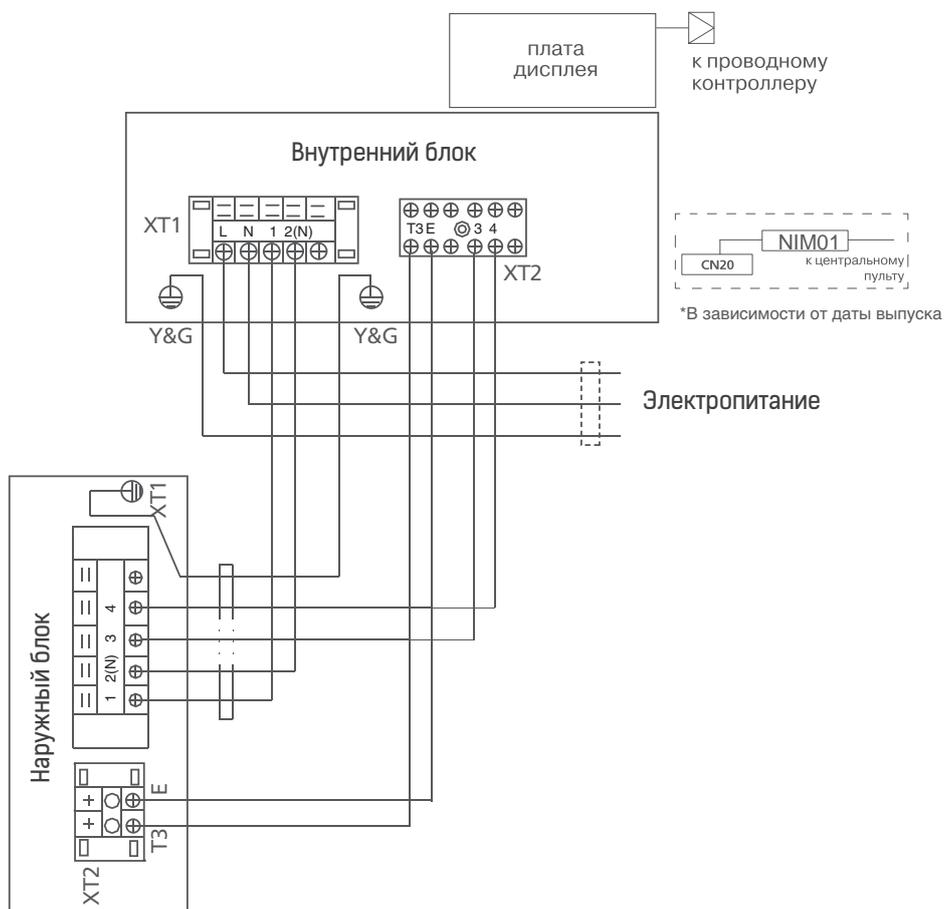
** Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.

Размеры, мм

MDCA4-12(18)HRN1



Схемы соединений



Кассетные кондиционеры, on/off

Распределение воздуха на 360°



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120C
опция

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.

Линейка полноразмерных систем кассетного типа MDV включает в себя модель производительностью 16.12 кВт. Применение блока такой мощности позволяет гарантированно поддерживать температуру в помещениях большой площади в рамках заданного значения, а также справляться с влиянием дополнительных теплопритоков.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Панель T-MBQ-02M2 с независимым управлением жалюзи

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

Низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°C .

При уличной температуре от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+5^{\circ}\text{C}$ (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, магазинов).

Дренажная помпа

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм встроена в кондиционер.

Возможность подачи воздуха в соседние помещения.

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

Распределение потока воздуха на 360°

Панель с круговым распределением воздушного потока обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения. Воздух выдувается по восьми направлениям.

Функция обнаружения утечки хладагента

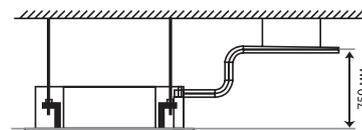
При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.

Сверхтонкий корпус

Высота внутреннего блока в серии MDCD уменьшена на 55 мм по сравнению с предыдущими сериями кондиционеров, и составляет всего 20,5 см для модели 24k kBTU!



100% производительность



* Для модели 24 kBTU.

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

Модуль адресации для подключения центрального контроллера уже встроен в блок у моделей 24-36кВТУ (в зависимости от даты выпуска кондиционера).

У моделей 48-60кВТУ подключение к системе центрального управления или диспетчеризации осуществляется через модуль адресации NIM01.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



низкотемпературный комплект



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника «Golden Fin»



защитная крышка присоединительных патрубков

Надежность

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



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



Любимый режим

Здоровье и комфорт



функция Follow me



низкий уровень шума



ночной режим



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



компактный дизайн



легкомоющаяся панель



моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

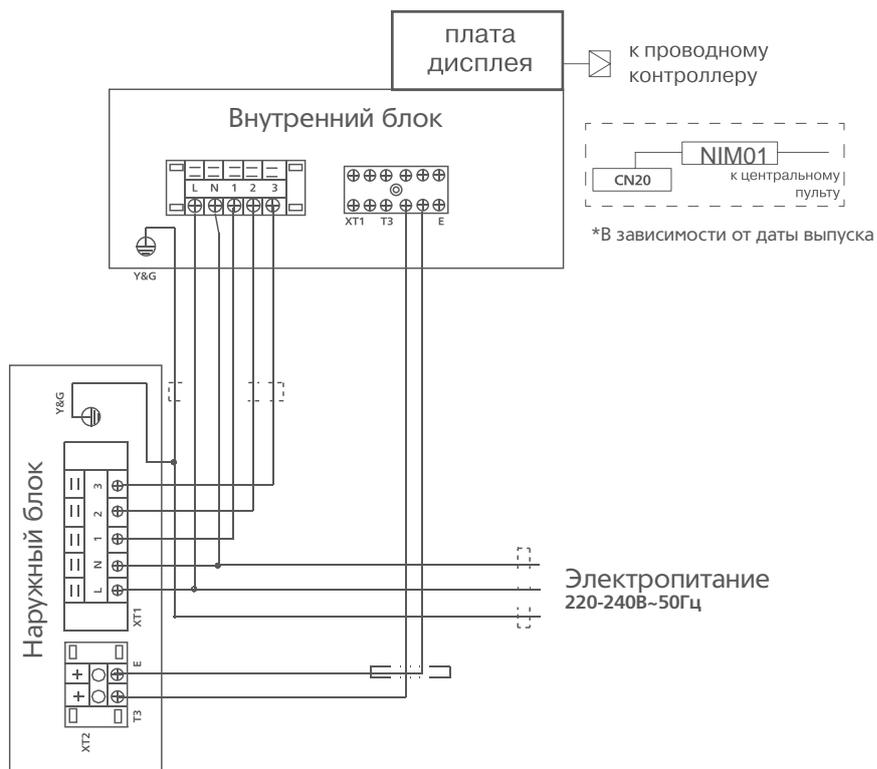
Модель	Внутренний блок		MDCD-24HRN1	MDCD-36HRN1	MDCD-48HRN1	MDCD-60HRN1
	Панель					
			T-MBQ-02M2			
Производительность	Охлаждение	кВт	7,03	10,55	14,07	16,12
	Нагрев	кВт	7,62	11,14	15,24	17,88
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток*	A	12,48	5,90	9,20	11,00
	Номинальная потр. мощность*	кВт	2,60	3,51	5,19	6,27
	EER	Вт/Вт	2,71	3,01	2,71	2,57
Нагрев	Номинальный потребляемый ток*	A	11,52	6,00	8,50	10,30
	Номинальная потр. мощность*	кВт	2,40	3,58	4,76	5,84
	COP	Вт/Вт	3,18	3,11	3,20	3,06
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	1200/1050/900	1731/1494/1297	1900/1600/1400	2000/1700/1500
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	48/44/39	51/48/45,5	58/52/47	61/55/51
Хладагент	Тип		R410A			
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	840*205*840	840*245*840		840*287*840
	Ш x В x Г (панель)	мм		950*55*950		
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	900*217*900	900*257*900		900*292*900
	Ш x В x Г (панель)	мм		1035*130*1035		
Вес нетто	Внутренний блок	кг	22,1	24,9	27,0	29,0
	Панель	кг	7,0			
Вес брутто	Внутренний блок	кг	25,5	28,8	32,0	34,0
	Панель	кг	10,5			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8")	19(3/4")		
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	32			
Подключение электропитания			наружный блок			
Межблочный кабель (рекомендуемый)**			6*1,5мм²+2*0,5мм²		6*1,5мм²	

* Номинальный потребляемый ток и номинальная потребляемая мощность даны для кондиционера в целом (внутренний+наружный блок).

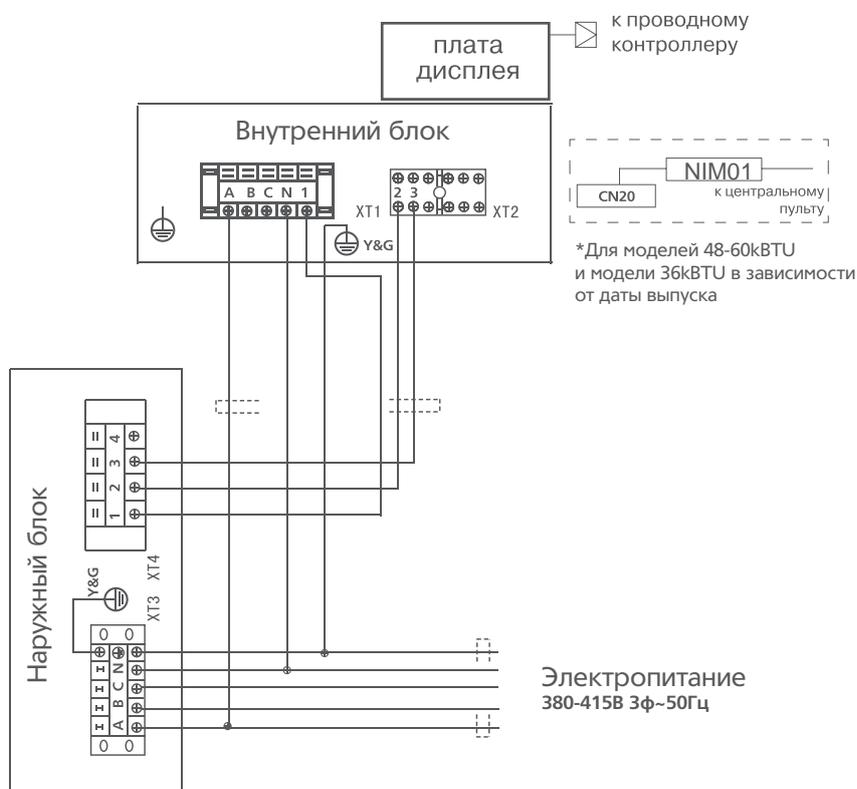
** Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.

Схемы межблочных соединений

MDCD-24HRN1



MDCD-36HRN1 MDCD-48HRN1 MDCD-60HRN1



Канальные кондиционеры, on/off



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120C
опция



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66

опция

MDTI

Гарантия 3 года

5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Сплит-системы **канального типа** представляют собой систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Внутренние блоки канальных кондиционеров не заметны для глаз окружающих, легко монтируются в декоративный короб и закрываются декоративной решеткой.

Система состоит из наружного блока, внутреннего блока и проводного пульта ДУ. Внутренние блоки канальных сплит-систем серии MDTI развивают внешнее статическое давление до 160 Па, что позволяет им работать с разветвленной сетью воздуховодов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°C . При уличной температуре от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+5^{\circ}\text{C}$ (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, магазинов).



100%
производительность

Подача свежего воздуха

На корпусе кондиционера предусмотрены специальные подготовки под отверстия для подключения воздуховодов подачи свежего обработанного воздуха.



Два направления входа воздуха

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



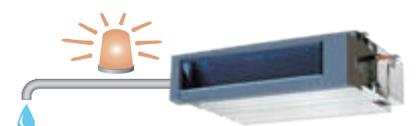
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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.



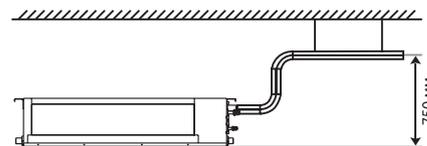
Функция обнаружения утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



Дренажная помпа

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм встроена в кондиционер.



Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации возможно напрямую или используя модуль адресации NIM01. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus, KNX.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

- низкотемпературный комплект
- медные трубки с внутренними канавками трапециoidalной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника «Golden Fin»
- защитная крышка присоединительных патрубков

Функциональность

- проводной пульт управления
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии
- Любимый режим (опция)

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума
- ночной режим
- теплый пуск

Легкий монтаж и простое обслуживание

- встроенный дренажный насос
- мощный фильтр

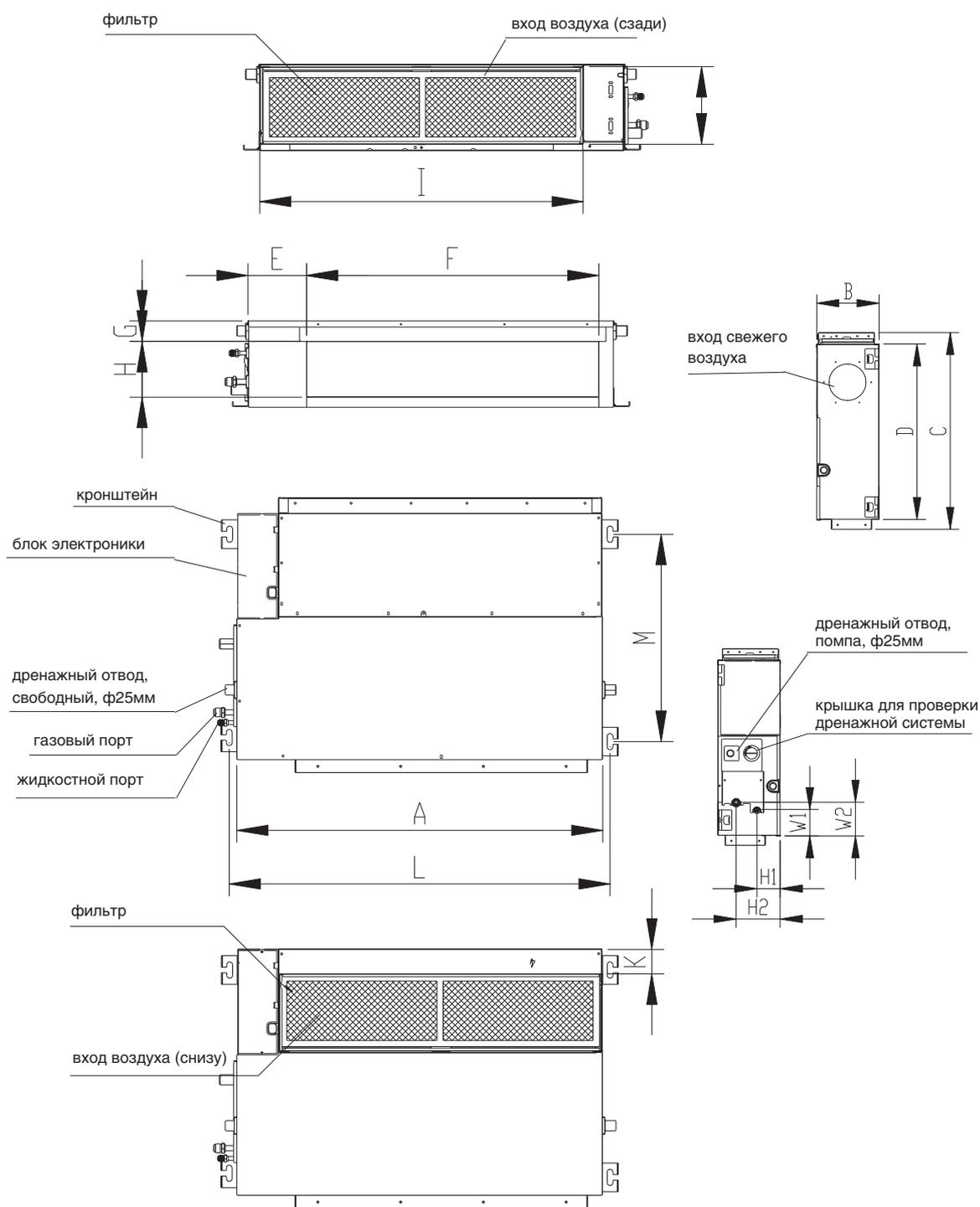
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDTI-18HWN1	MDTI-24HWN1	MDTI-36HWN1	MDTI-48HWN1	MDTI-60HWN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12
	Нагрев	кВт	5,57	7,62	11,72	16,12	17,58
Электропитание (внутренний блок)	В/Гц/Ф		220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	А	9,70	13,50	5,90	9,20	11,00
	Номинальная потр. мощность*	кВт	2,20	2,87	3,51	5,35	6,36
	EER	Вт/Вт	2,40	2,45	3,01	2,63	2,53
Нагрев	Номинальный потр. ток*	А	7,90	11,30	5,70	8,30	9,30
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,75	2,30	3,44	4,82	5,54
	COP	Вт/Вт	3,18	3,31	3,41	3,35	3,17
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч		980/815/730	1360/1177/965	1804/1372/1149	2100/1850/1490	2400/1850/1490
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)		44,4/42,1/39,5	43,6/40,5/37,9	47/40,5/38	48,5/45/41	50/46/40
ESP (статическое давление) (номинал)	Па		25		37	50	
ESP (статическое давление) (диапазон)	Па		0-100		0-160		
Хладагент	Тип		R410A				
Размер	Ш x B x Г (BБ)		880*210*674		1100*249*774		1200*300*874
Размер в упаковке	мм		1070*270*725		1305*305*805		1405*355*915
Вес нетто	Внутренний блок		23,8		32,2		46,0
Вес брутто	кг		29,5		39,4		54,5
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")		
Наружный диаметр отвода дренажа	мм		25				
Подключение электропитания			внутр.блок		наружный блок		
Межблочный кабель (рекомендуемый)**			5*2,5мм²+2*0,5мм²		6*1,5мм²+2*0,5мм²		6*1,5мм²

* Номинальный потребляемый ток и номинальная потребляемая мощность даны для кондиционера в целом (внутренний+наружный блок).

** Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.

Размеры, мм

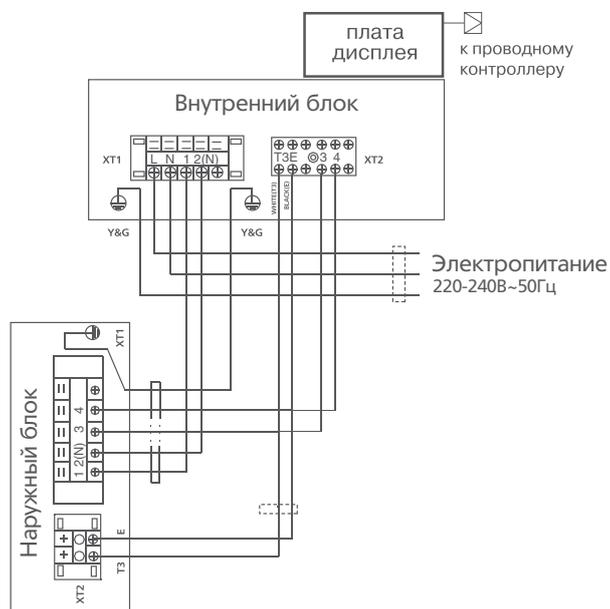


Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
MDTI-18HWN1	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
MDTI-24(36)HWN1	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
MDTI-48(60)HWN1	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

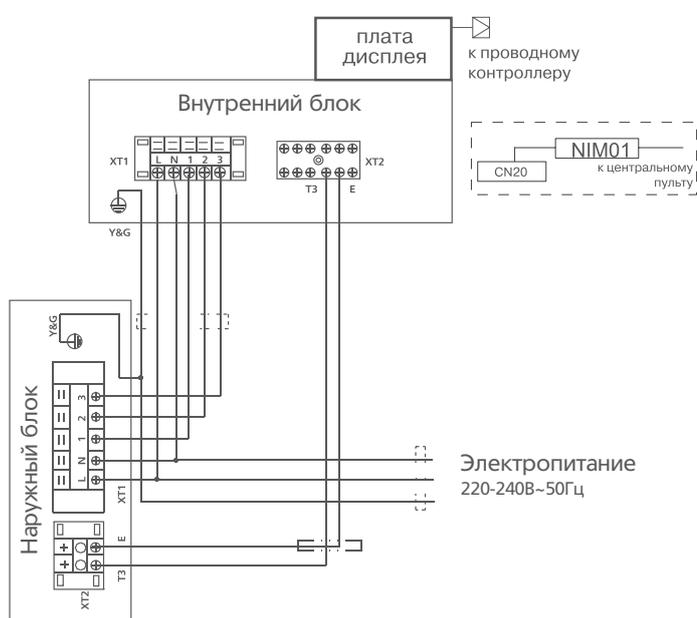
Размеры указаны в мм.

Схемы межблочных соединений

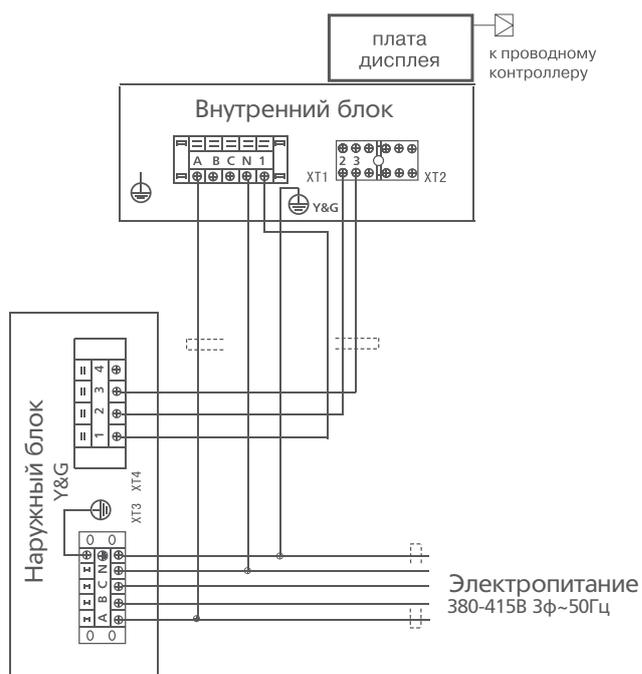
MDTI-18HWN1



MDTI-24HWN1



MDTI-36HWN1, MDTI-48HWN1, MDTI-60HWN1



Напольно-потолочные кондиционеры, on/off



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B
опция

MDUE

Гарантия 3 года

5.42, 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. Используются компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) и Panasonic.

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:

Низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°C .

При уличной температуре от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+5^{\circ}\text{C}$ (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, магазинов).



100% производительность

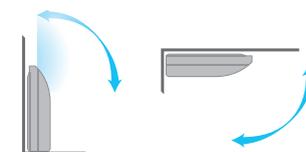
Двустороннее подключение дренажа

Дренаж может быть подключен справа или слева, что делает монтаж кондиционера более удобным.



Универсальный монтаж

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



Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер MDV продолжит свою работу и автоматически вернется к ранее установленным настройкам.

Регулировка потоков воздуха в горизонтальной и вертикальной плоскости

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



Функция обнаружения утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



Диспетчеризация и центральное управление

Для подключения к системе центрального управления или диспетчеризации необходимо приобрести модуль адресации NIM01.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



низкотемпературный комплект



медные трубки с внутренними канавками трапецидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



защитная крышка присоединительных патрубков

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



3D Air Flow



диспетчеризация и центральное управление (опция)



режим Turbo



Любимый режим

Здоровье и комфорт



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



низкий уровень шума



ночной режим



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание



легкомоющаяся панель



моющийся фильтр



два варианта присоединения трубопровода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

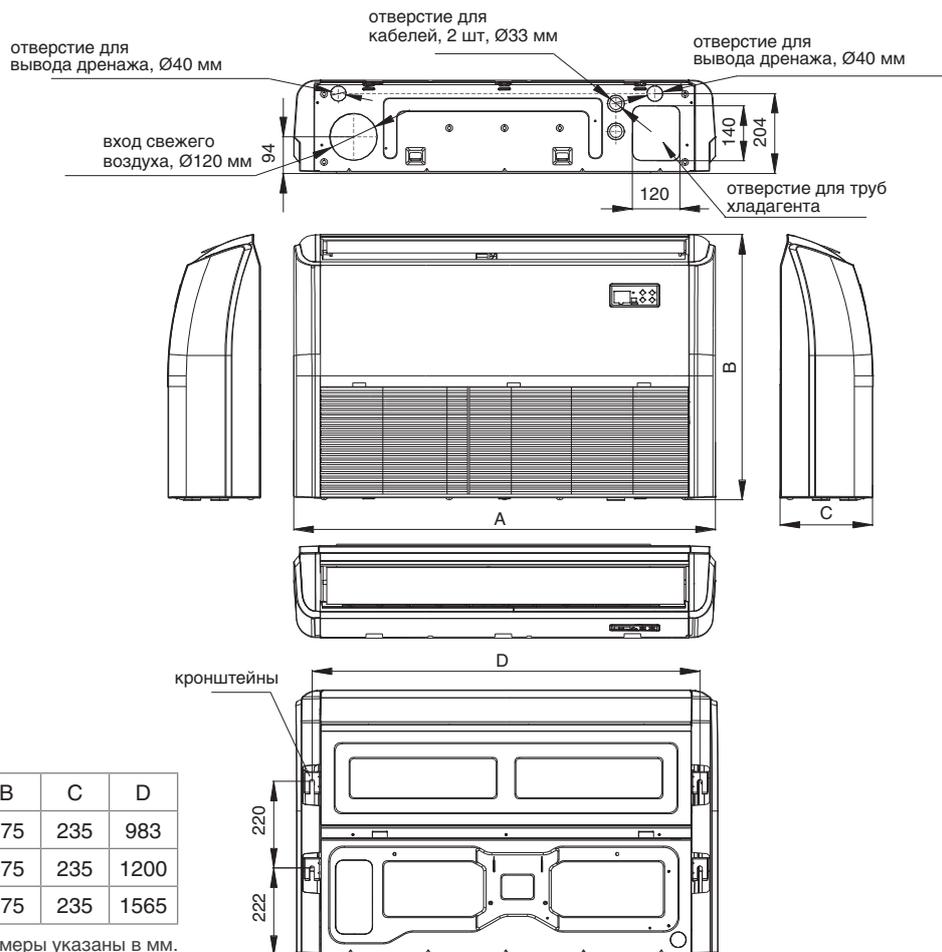
Модель	Внутренний блок		MDUE-18HRN1	MDUE-24HRN1	MDUE-36HRN1	MDUE-48HRN1	MDUE-60HRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5,42	7,03	10,55	14,07	16,12
	Нагрев	кВт	5,57	7,62	11,14	15,24	17,58
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	А	9,36	12,62	5,90	8,40	10,50
	Номинальная потр. мощность*	кВт	2,11	2,63	3,51	5,06	6,40
	EER	Вт/Вт	2,57	2,67	3,01	2,78	2,52
Нагрев	Номинальный потр. ток*	А	7,67	11,76	5,80	8,60	9,60
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,73	2,45	3,47	5,06	5,80
	COP	Вт/Вт	3,22	3,11	3,21	3,01	3,03
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	1150/950/800	1250/1050/900	1819/1536/1331	1750/1400/1250	2300/1800/1600
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	52/47/42	53/48/44	53/48,5/45	54/49/46	56/51/48
Хладагент	Тип		R410A				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1068*235*675		1285*235*675		1650*235*675
Размер в упаковке		мм	1145*313*755		1360*313*755		1725*313*755
Вес нетто	Внутренний блок	кг	24,0	24,6	29,9	31,0	39,0
Вес брутто		кг	29,0	29,8	35,5	36,0	45,0
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")	19(3/4")		
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25				
Подключение электропитания			внутр. блок	наружный блок			
Межблочный кабель (рекомендуемый)**			5*2,5мм²+2*0,5мм²	6*1,5мм²+2*0,5мм²	6*1,5мм²		

* Номинальный потребляемый ток и номинальная потребляемая мощность даны для кондиционера в целом (внутренний+наружный блок).

** Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.

Размеры, мм

MDUE

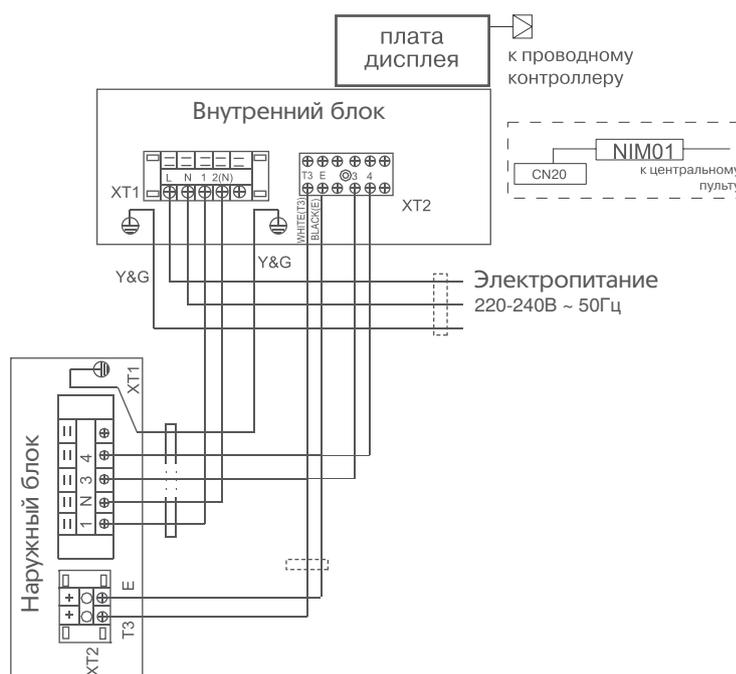


Модель	A	B	C	D
MDUE-18(24)HRN1	1068	675	235	983
MDUE-36(48)HRN1	1285	675	235	1200
MDUE-60HRN1	1650	675	235	1565

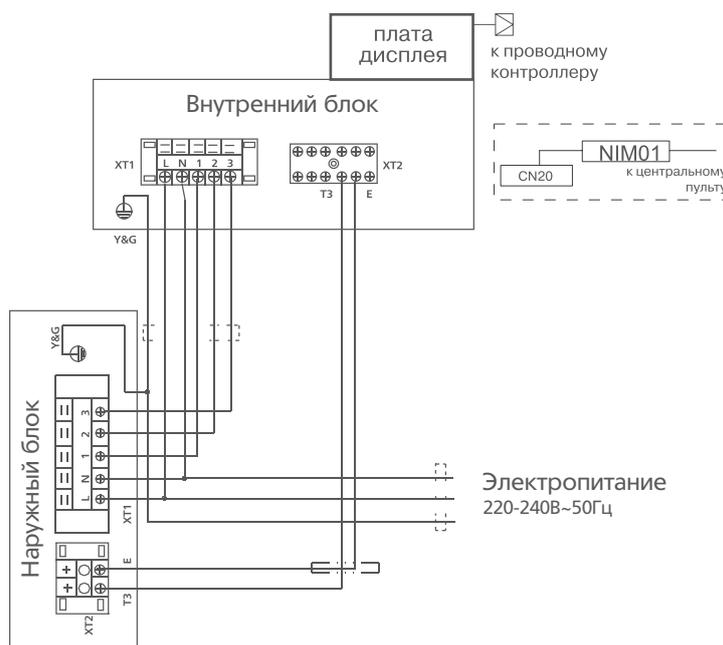
Размеры указаны в мм.

Схемы межблочных соединений

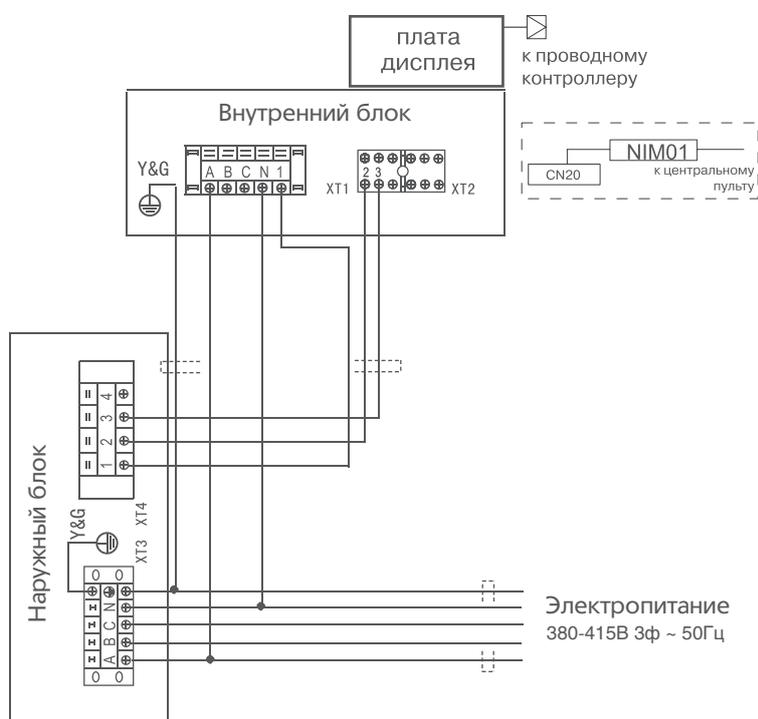
MDUE-18HRN1



MDUE-24HRN1



MDUE-36HRN1, MDUE-48HRN1, MDUE-60HRN1



Колонные кондиционеры, on/off



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем
в комплекте

MDFPA, MDFJ2, MDFM

Гарантия 3 года

7.03, 14.07, 16.97 кВт

Сплит-система колонного типа представляет собой систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Данный тип кондиционеров преимущественно используется для помещений большой площади, предполагающих значительное скопление людей: залов торжеств, кафе и ресторанов, холлов различных учреждений. При невозможности осуществить монтаж кондиционеров другого типа ввиду особенностей помещения (отсутствие фальшпотолка, декоративных коробов, свободных подоконных ниш), колонные кондиционеры являются идеальным решением, а простота монтажа позволяет экономить внушительную долю средств на монтажных работах. Управление кондиционером осуществляется с пульта дистанционного управления (ДУ), поставляемого в комплекте, или с панели управления. Широкий воздушный поток, автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи позволяют кондиционерам быстро охлаждать и обогревать помещения большой площади.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкотемпературный комплект

(модель 24кВТУ - встроенный, модели 48-60кВТУ - опция)

Возможна комплектация низкотемпературным комплектом, который обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°C . При уличной температуре от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+5^{\circ}\text{C}$ (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, магазинов).



100% производительность

Удобная панель управления

С панели управления на внутреннем блоке можно осуществлять следующие действия: включение и выключение кондиционера, блокировка режима, выбор скорости вращения вентилятора, выбор режима работы, установка заданной температуры, установка времени и таймера, включение покачивания заслонками.



Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер MDV продолжает свою работу в режиме "АВТО" с температурной уставкой $+24^{\circ}\text{C}$.

Функция обнаружения утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



низкотемпературный комплект
24 кВтU – встроенный
48,60 кВтU – опция



медные трубки
с внутренними
канавками
трапециевидной формы

Надежность



функция
самодиагностики



обнаружение
утечки
хладагента



автоматический
перезапуск



антикоррозийное
покрытие
теплообменника
Golden Fin



защитная крышка
присоединительных
патрубков

Функциональность



3D Air Flow



режим Turbo



Любимый
режим

Здоровье и комфорт



функция
Follow me



низкий
уровень
шума



ночной
режим



теплый
пуск



возможность
отключения подсветки
дисплея и звуковых
сигналов внутр. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание



легкоуправляемая
панель



мощный
фильтр

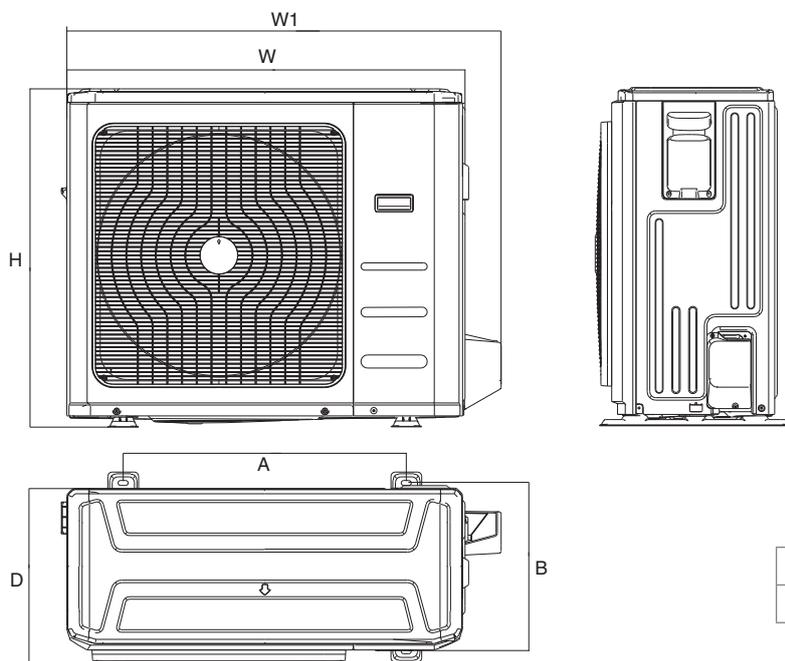
Модель	Внутренний блок		MDFPA-24ARN1	MDFJ2-48ARN1	MDFM-60ARN1
	Наружный блок		MDOFPA-24AN1	MDOFJ2-48AN1	MDOFM-60AN1
Производительность	Охлаждение	кВт	7,03	14,07	16,97
	Нагрев (+ТЭН)	кВт	7,62(+2,34)	15,24(+3,52)	18,17(+3,52)
Электропитание(внутренний и наружный блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Охлаждение	Номинальный потр. ток	А	13,04	9,2	11,0
	Номинальная потр. мощность	кВт	2,7	5,39	6,5
	EER	Вт/Вт	2,61		
Нагрев	Номинальный потр. ток(+ТЭН)	А	12,08(+11,4)	9,0(+5,3)	10,0(+5,3)
	Номинальная потр. мощность(+ТЭН)	кВт	2,5(+2,5)	5,06(+3,75)	5,3(+3,7)
	COP	Вт/Вт	3,05	3,01	3,43
Расход воздуха (Выс./Низк.)		м³/ч	1154/980	1727/1520	2405/2000
Уровень шума(ВБ; Выс./Низк.)		дБ(А)	47,5/40,5	53,0/50,0	53,9/49,8
Уровень шума(НБ)		дБ(А)	60,0	62,0	64,3
Хладагент	Тип		R410a		
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	510*1750*315	540*1825*410	600*1934*455
	Ш x В x Г (НБ)	мм	845*702*363	900*1170*350	
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	655*1910*430	690*1965*540	755*2080*585
	Ш x В x Г (НБ)	мм	965*775*395	1032*1210*443	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	38,4	54,7	68,5
	Наружный блок	кг	57,7	93,2	96,0
Вес брутто	Внутренний блок	кг	48,7	70,0	88,3
	Наружный блок	кг	61,0	105,0	107,0
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")		12,7(1/2")
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8")	19(3/4")	
Максимальная длина труб		м	25	50	
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	15	30	
Рабочие температурные границы, охлаждение		°C	-25°C~+43°C	+18°C~+43°C	
Рабочие температурные границы, нагрев		°C	-7°C~+24°C		
Максимальный потребляемый ток		А	18,0+11,4	11,0+5,3	14,7+5,3
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3,45+2,5	6,3+3,75	8,2+3,7
Пусковой ток		А	58	66	68
Подключение электропитания			наружный		
Межблочный кабель (рекомендуемый)*			3*2,5мм²+ 5*1,5мм²	5*2,5мм²+3*1,5мм²	

* Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.

Размеры, мм

Наружные блоки

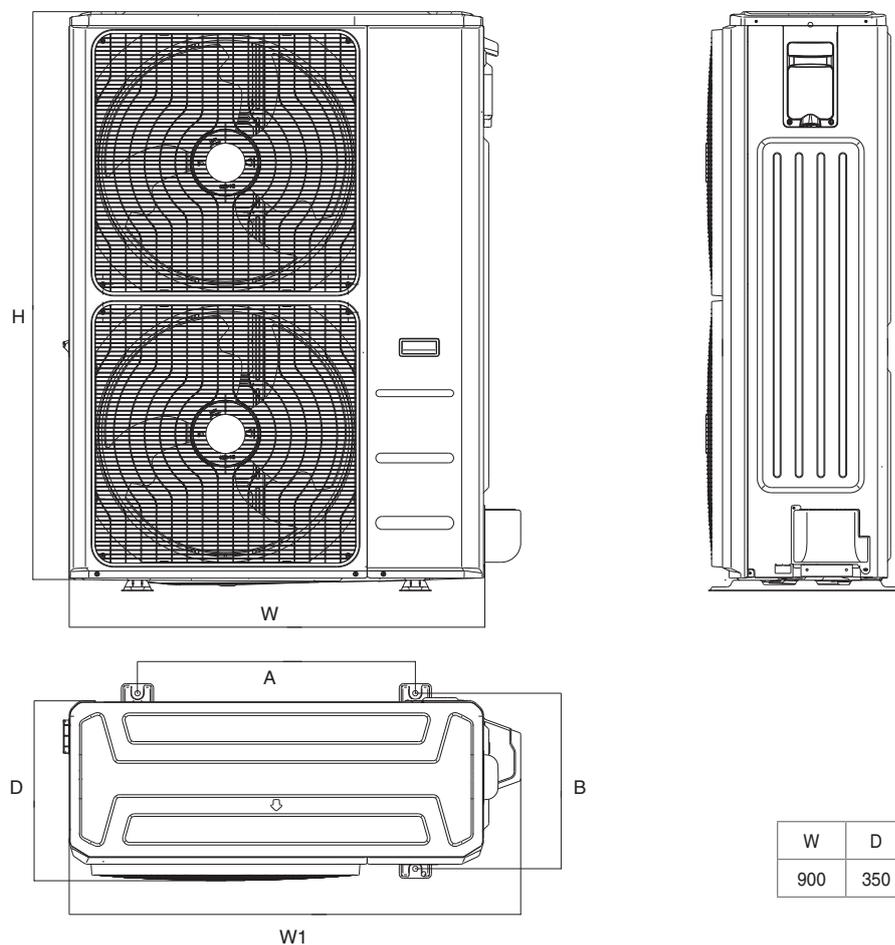
MDOFPA-24AN1



W	D	H	W1	A	B
845	363	702	914	540	350

Размеры указаны в мм.

MDOFJ2-48AN1, MDOFM-60AN1

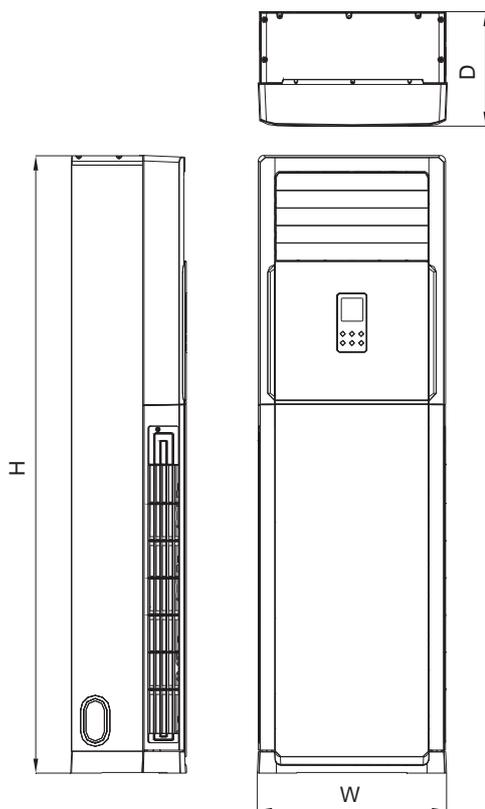


W	D	H	W1	A	B
900	350	1170	985	590	378

Размеры указаны в мм.

Внутренние блоки

MDFPA-24ARN1, MDFJ2-48ARN1, MDFM-60ARN1

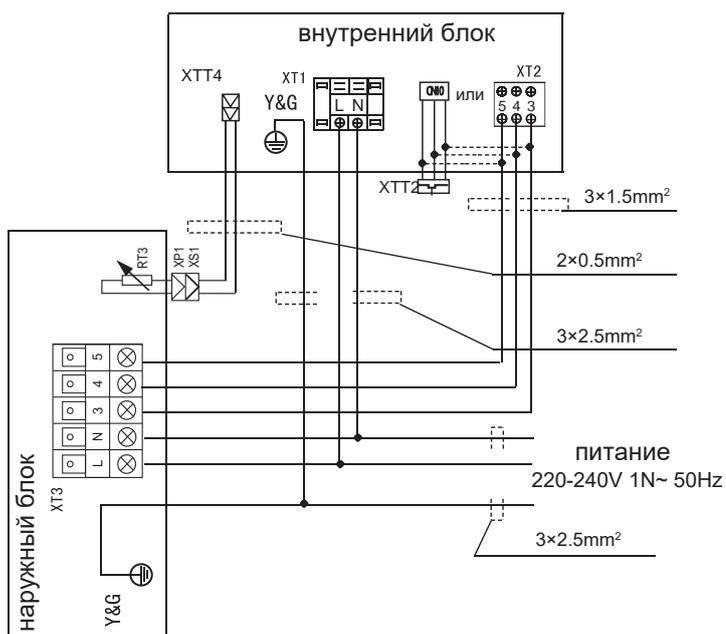


Модель \ Размер (мм)	W	D	H
MDFPA-24ARN1	510	315	1750
MDFJ2-48ARN1	540	410	1825
MDFM-60ARN1	600	455	1934

Размеры указаны в мм.

Схемы межблочных соединений

MDFPA-24ARN1



MDFJ2-48ARN1, MDFM-60ARN1

