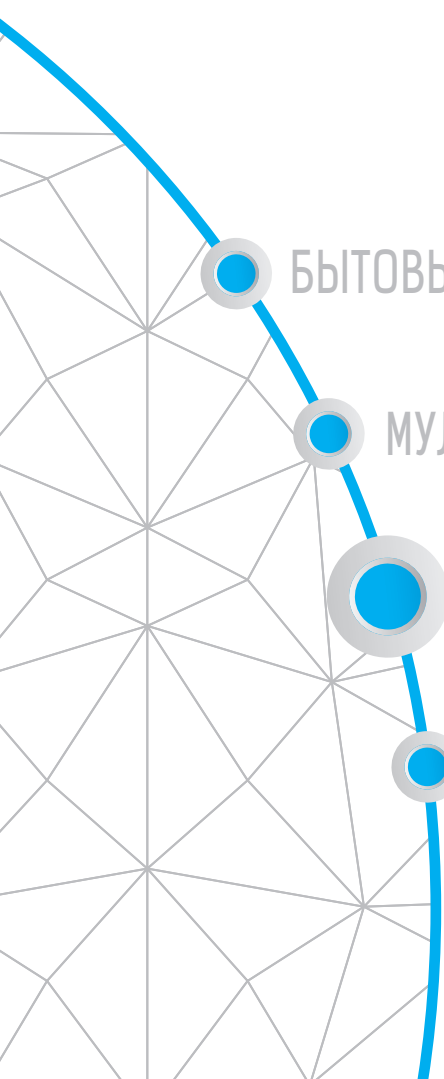




БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Функции

	ON/OFF				
	 MDCA4 Кассетные компактные	 MDCD Кассетные полно- размерные	 MDTI Канальные	 MDUE Напольно- потолочные	 MDFM Колонные
	Панель 03E	Панель 02D7			
Эффективность					
3D DC-Inverter стандарта ERP					
Широкий температурный диапазон					
Встроенный низкотемпературный комплект	+	+	+	+	Опция
Медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы	+	+	+	+	+
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 блока Blue Fin или 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	Опция	+	Опция	
3-D 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 Опция 48-60 модель, нужен NIM01	+	Опция, нужен NIM01	
Клеммы удаленного включения-отключения	+	+	+		
Клеммы вывода сигнала об аварии	+	+	+		
Режим Turbo	+	+		+	+
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		+			
Легкомоющаяся панель	+	+		+	+
Моющийся фильтр	+	+	+	+	+
Универсальное подключение воздухопроводов (забор снизу или забор сзади)			+		
Возможность подачи воздуха в соседние помещения (воздуховод для отвода части потока)		+	+		
Возможность подключения воздухопровода подачи свежего воздуха	+	+	+		
Блок электроники за декоративной панелью	+	+			
2 варианта присоединения трубопровода				+	
Удобное подключение электропроводки	+	+	+	+	+

*Список функций актуален только для моделей 2018 года!

	Inverter			
	 MDCA3 Кассетные компактные Панель 03FI	 MDCD Кассетные полно-размерные Панель 02D7I	 MDTI Канальные	 MDUE Напольно-потолочные
Эффективность				
3D DC-Inverter стандарта ERP	+	+	+	+
Широкий температурный диапазон	+	+	+	+
Встроенный низкотемпературный комплект				
Медные трубки с внутренними канавками трапециевидной формы	+	+	+	+
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 блока Blue Fin или 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	Опция	+	Опция
3-D 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.	+	+	+	Опция, нужен NIM01
Клеммы удаленного включения-отключения	+	+	+	
Клеммы вывода сигнала об аварии	+	+	+	
Режим Turbo	+	+		+
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				
Легкомоющаяся панель	+	+		+
Моющийся 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	+	+		
2 варианта присоединения трубопровода				+
Удобное подключение электропроводки	+	+	+	+

*Список функций актуален только для моделей 2018 года!

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 БЛОКА

C Кассетный

T Канальный

H Канальный высоконапорный

U Напольно-потолочный

F Консольный

MDV

MD OU - 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)

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАРУЖНЫЙ БЛОК

O Наружный блок

U Универсальный

MDV

Универсальные наружные блоки, on/off



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



MDOU-24HN1-L



MDOU-36HN1-L



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

В универсальных наружных блоках полупромышленной серии (-L) устанавливается регулятор температуры конденсации и нагреватель картера. Это позволяет кондиционеру не только, не теряя своей производительности 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.

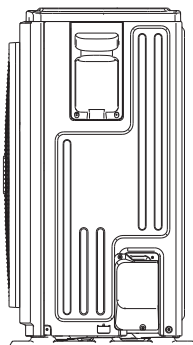
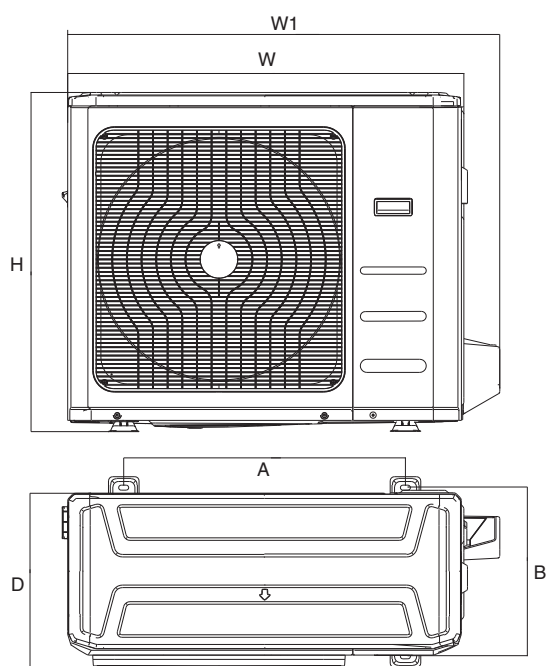
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ КОМПЛЕКТОМ

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.

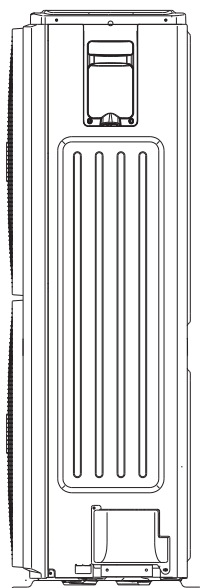
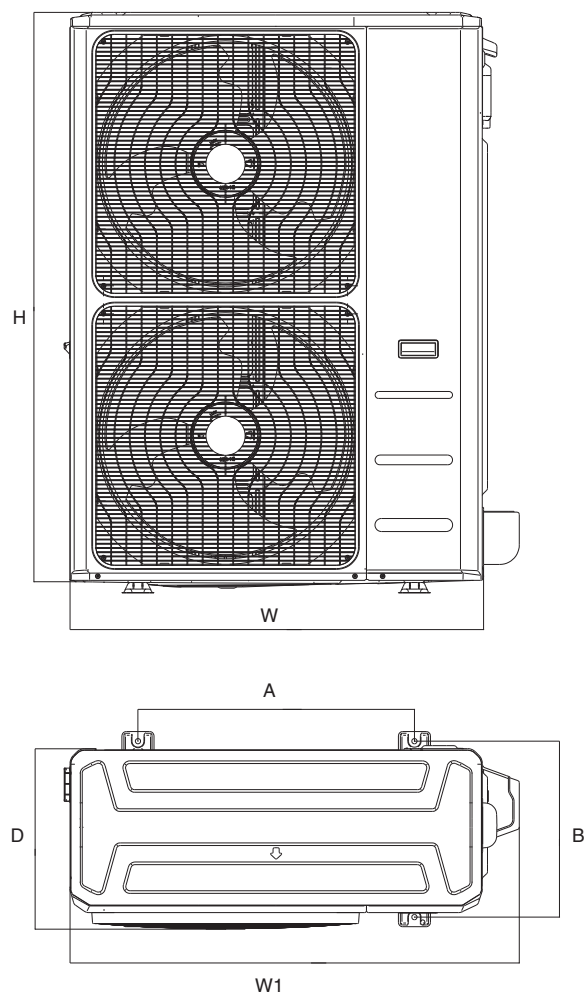
Модель			MDOU-12HN1-L	MDOU-18HN1-L	MDOU-24HN1-L	MDOU-36HN1-L	MDOU-48HN1-L	MDOU-60HN1-L
								
Электропитание (наружный блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1			380-400/50/3		
Модель компрессора			ASM140V1VFT	PA215M2AS-7KTL6	PA291X3CS-4MTM1	ATQ420Y1TMT	C-SBN373H8D	C-SBN453H8D
Тип компрессора			Ротационный				Спиральный	
Бренд компрессора			GMCC				Panasonic	
Уровень звукового давления		дБ(А)	59	62		63		
Хладагент	Тип		R410A					
	Заводская заправка	кг	1.1	1.5	1.8	2,85	3.25	3.2
Размер	Ш x В x Г	мм	770x555x300		845x702x363	946x810x410	900x1170x350	
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	900x585x345	900x625x348	965x765x395	1090x875x500	1032x1307x443	
Вес нетто	Наружный блок	кг	34	36,5	52,7	74,4	93,2	97
Вес брутто		кг	36,5	38,8	56,1	78,9	105	108
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	18	25		30	50	
Максим. 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	1,8	2,95	3,45	4,25	6,3	7,5
Максимальный потребляемый ток		А	8.5	15	18	7	11	12,6
Пусковой ток		А	25	38	59	36	66	67

Размеры, мм



Модель	W	D	H	W1	A	B
12K	770	300	555	840	487	298
18K	770	300	555	840	487	298
24K	845	363	702	914	540	350
36K	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-12
опция

MDCA4

Гарантия 3 года

3.66, 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 $+15^{\circ}\text{C}$ 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, для магазинов).



100% производительность

Подача свежего воздуха

Для подачи свежего воздуха в помещение на корпусе предусмотрены специальные отверстия, которые значительно упрощают монтаж.



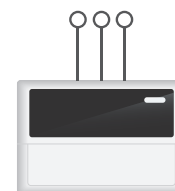
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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.



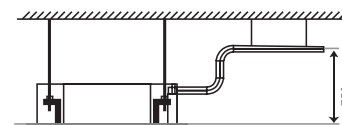
Диспетчеризация и центральное управление

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.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

-  низкотемпературный комплект
-  медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность

-  функция самодиагностики
-  обнаружение утечки хладагента
-  автоматический перезапуск
-  антикоррозийное покрытие теплообменника
-  защитная крышка присоединительных патрубков

Функциональность

-  проводной пульт управления (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

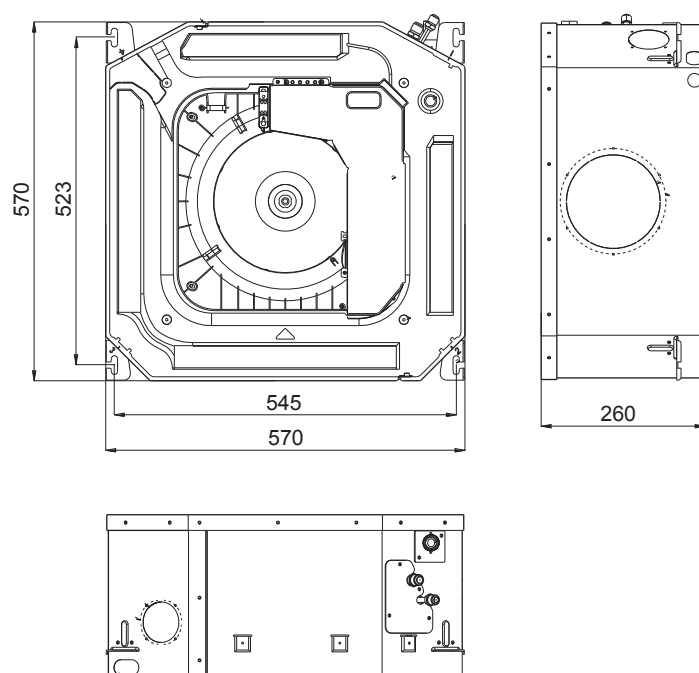
-  встроенный дренажный насос
-  легкомоющаяся панель
-  моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

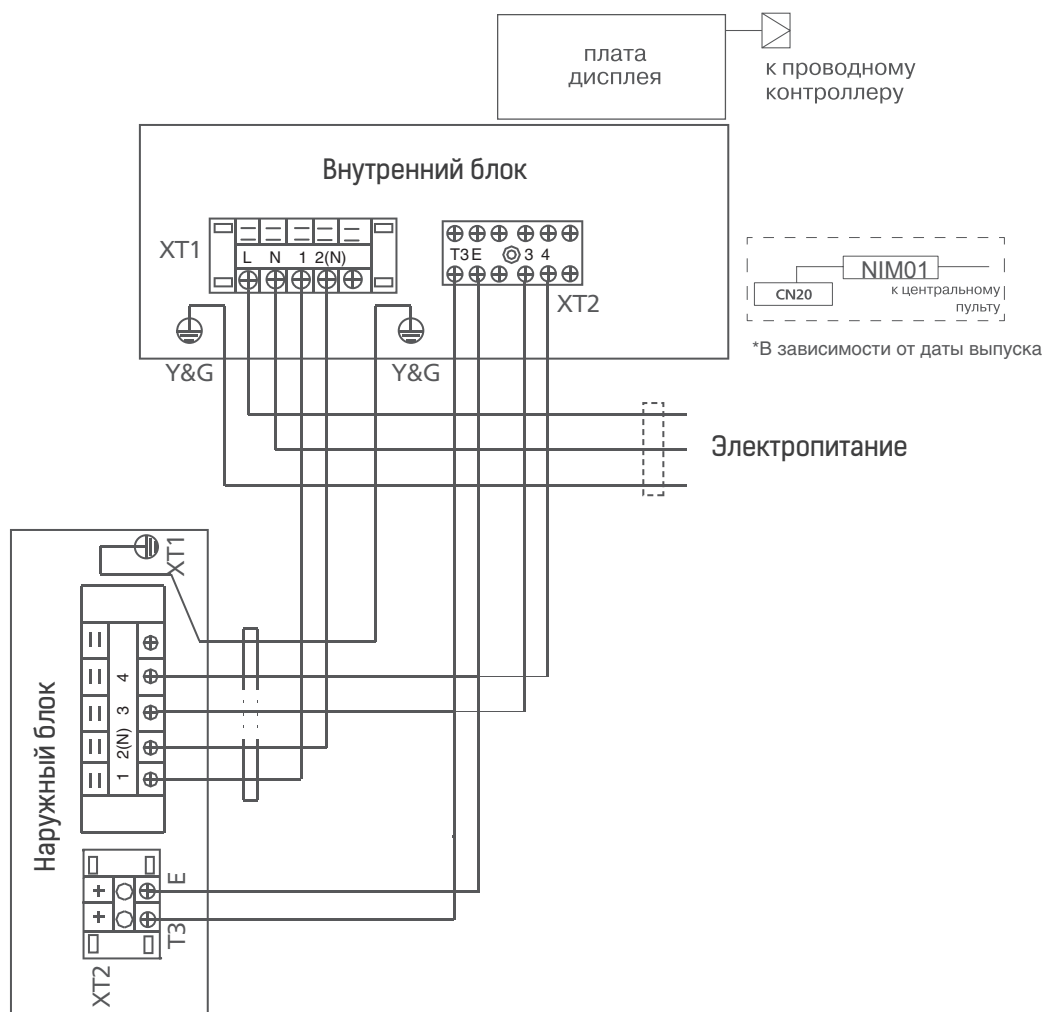
Модель	Внутренний блок		MDCA4-12HRN1	MDCA4-18HRN1
	Панель		T-MBQ4-03E	
Производительность	Охлаждение	кВт	3,66	5,36
	Нагрев	кВт	3,81	5,57
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Охлаждение	Номинальный ток	А	6	8,78
	Номинальная мощность	кВт	1,35	1,98
Нагрев	Номинальный ток	А	5,9	7,63
	Номинальная мощность	кВт	1,32	1,72
Общие данные	Расход воздуха (Выс/Ср/Низк)	м³/ч	650/550/430	810/650/530
	Уровень шума (Выс/Ср/Низк)	дБ(А)	42/38/36	48/41/36
	EER		2,71	
	COP		2,89	3,24
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*123*715	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,4	16,5
	Панель	кг	2,5	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17,2	19
	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			внутренний блок	
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение (кабель в комплект не входит)			5*2.5 мм²+2*0.5 мм²	

Размеры, мм

MDCA4-12(18)HRN1



Схемы соединений



Кассетные кондиционеры, on/off



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12
опция



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 16.12кВт. 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-02D7 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°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, 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

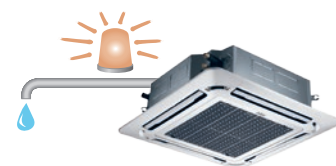
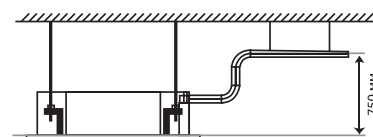
При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.

Сверхтонкий корпус

Высота внутреннего блока в новой серии MDCD уменьшена на 55 мм по сравнению с предыдущими сериями кондиционеров.



100% производительность



* Для модели 24 кВт.

Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

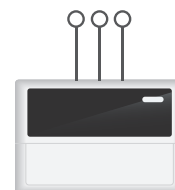
С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.



Диспетчеризация и центральное управление

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

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



низкотемпературный комплект



медные трубы с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника



защитная крышка присоединительных патрубков

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 внут. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



компактный дизайн



легкомоющаяся панель



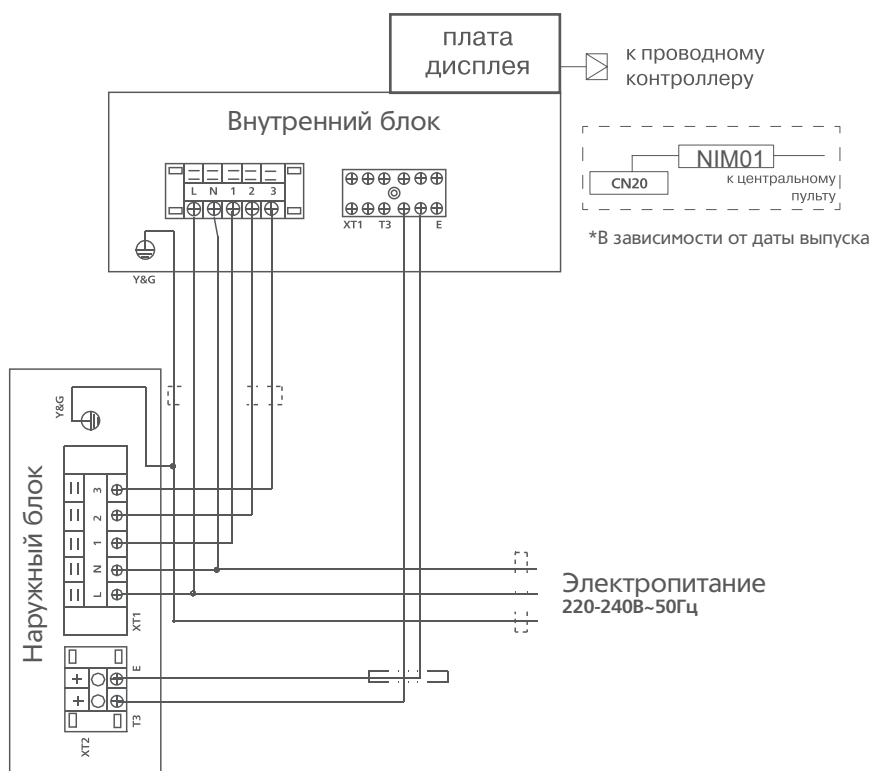
моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDCD-24HRN1	MDCD-36HRN1	MDCD-48HRN1	MDCD-60HRN1
	Панель		T-MBQ-02D7			
Производительность	Охлаждение	кВт	7,03	10,55	14,07	16,12
	Нагрев	кВт	7,74	11,14	15,24	17,88
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальный ток	А	11.9	5,9	9.2	11
	Номинальная мощность	кВт	2,6	3,505	5,191	6,272
Нагрев	Номинальный ток	А	11.2	6	8.5	10.3
	Номинальная мощность	кВт	2,45	3,58	4,763	5,843
Общие данные	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)	48/46/41	51/48/45.5	53/48/44	53/48/44
	EER		2.71	3,01	2.71	2.57
	COP		3.16	3,11	3.2	3.06
Хладагент	Тип		R410A			
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	840x205x840	840x245x840		840x287x840
	Ш x В x Г (панель)	мм	950x55x950			
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	900x225x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
	Ш x В x Г (панель)	мм	1035x90x1035			
Вес нетто	Внутренний блок	кг	23	24,9	27	29
	Панель	кг	5			
Вес брутто	Внутренний блок	кг	27	28,8	32	34
	Панель	кг	8			
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			
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение (кабель в комплект не входит)			6*1.5мм²+2*0.5мм²		6*1,5мм²	

Схемы межблочных соединений

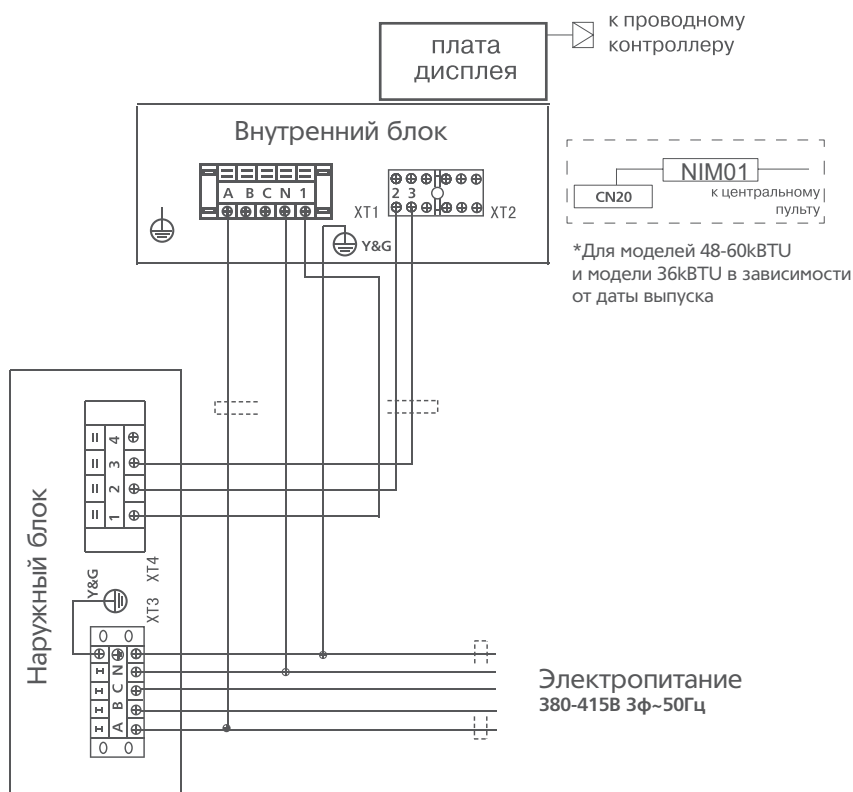
MDCD-24HRN1



MDCD-36HRN1

MDCD-48HRN1

MDCD-60HRN1



Канальные кондиционеры, on/off



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12 в комплекте



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем 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. Используются компрессоры GMCC и Panasonic.

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

Для подачи свежего воздуха в помещение на корпусе есть специальные отверстия, которые значительно упрощают монтаж.

Два направления входа воздуха

Вход воздуха может осуществляться снизу или по оси блока. Эти возможности легко реализуются в процессе монтажа.



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.

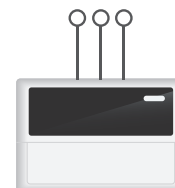


Дренажная помпа

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 трапециевидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника
- 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

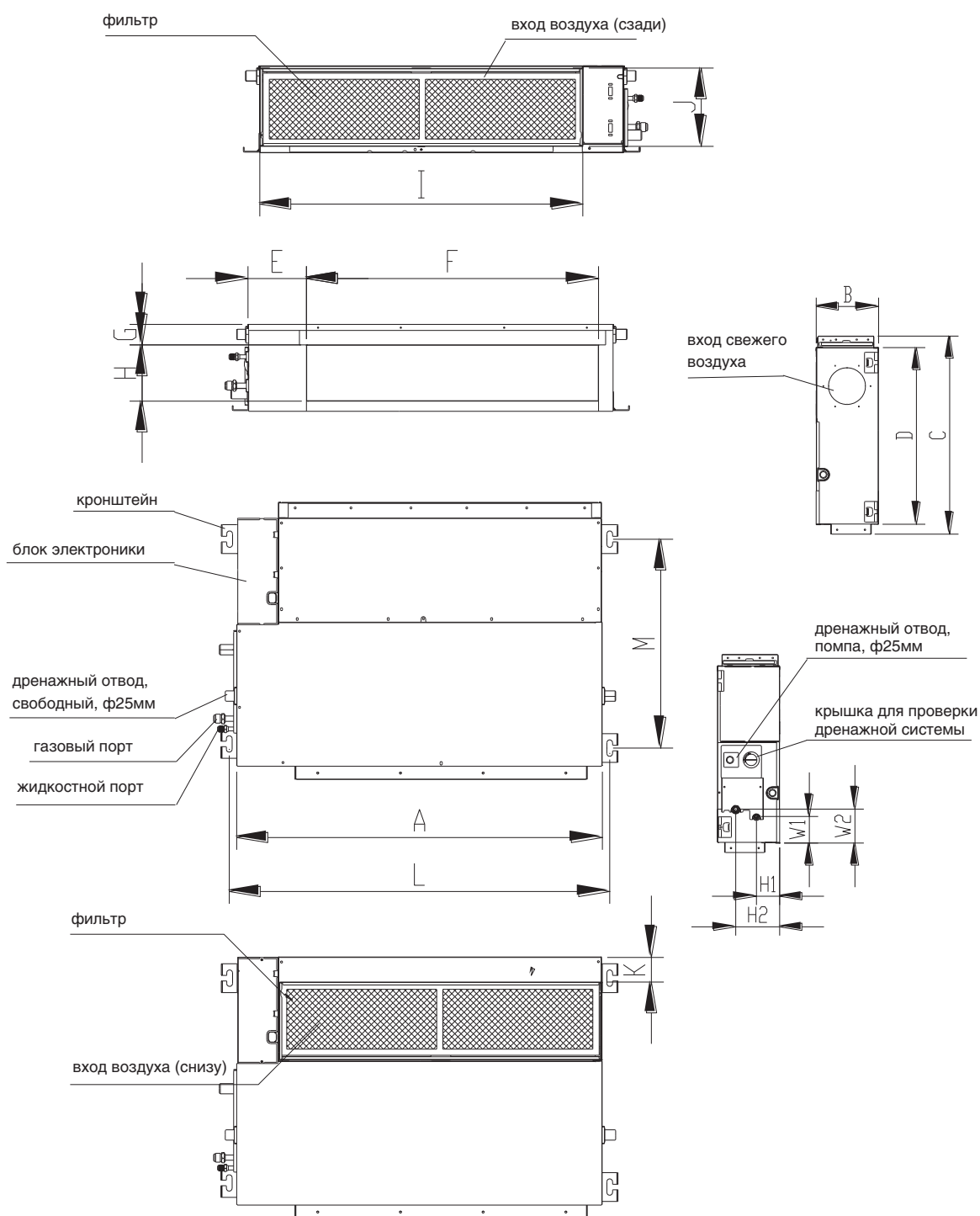
Легкий монтаж и простое обслуживание

- встроенный дренажный насос
- моющийся 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 ток	А	9,7	13,5	5,9	9,2	11,0
	Номинальная мощность	кВт	2,2	2,87	3,505	5,35	6,36
Нагрев	Номинальный ток	А	7,9	11,3	5,7	8,3	9,3
	Номинальная мощность	кВт	1,75	2,3	3,435	4,815	5,54
Общие данные	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 (номинал)	Па	25		37	50	
	ESP (диапазон)	Па	0-100	0-160			
	EER		2,40	2,45	3,01	2,63	2,53
	COP		3,18	3,31	3,41	3,35	3,17
Хладагент	Тип		R410A				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	880*210*674	1100*249*774		1200*300*874	
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1070*270*725	1305*305*805		1405*355*915	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	23,8	32,2		46	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	29,5	39	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")	19(3/4")		
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25				
Подключение электропитания			внутр. блок	наружный блок			
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение (кабель в комплект не входит)			5*2.5мм²+2*0.5мм²	6*1.5мм²+2*0.5мм²	6*1,5мм²		

Размеры, мм

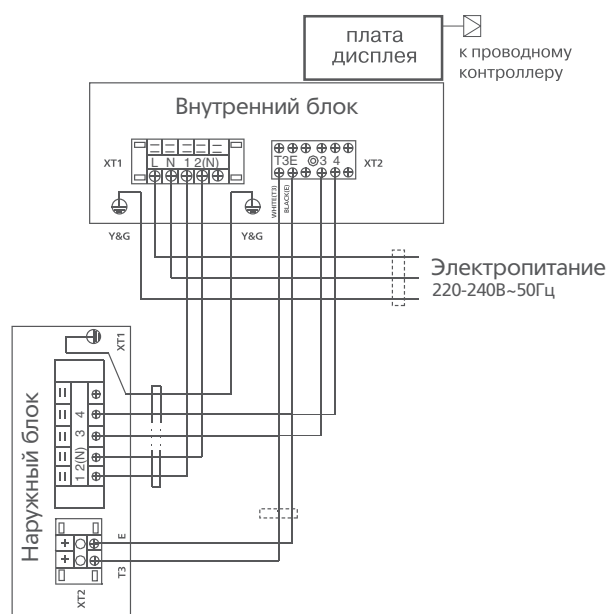


Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
18K	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
24K~36K	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
48K~60K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

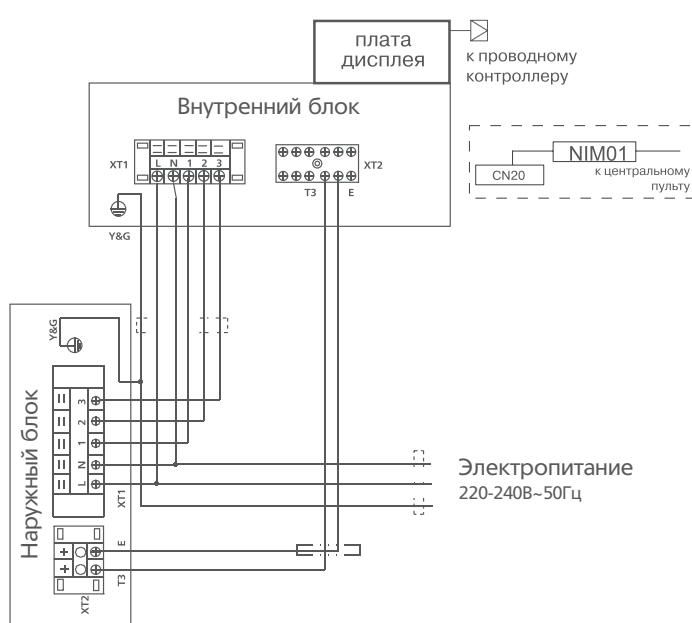
Размеры указаны в мм.

Схемы межблочных соединений

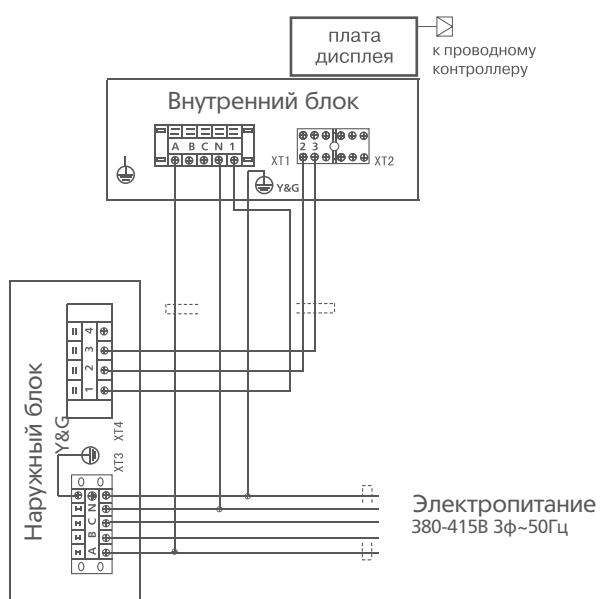
MDTI-18HWN1



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-12
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

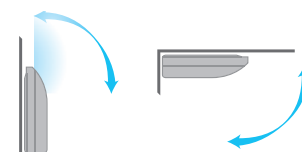
Двустороннее подключение дренажа

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.

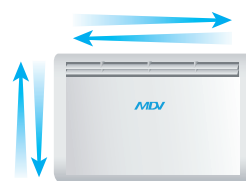


Автоматический перезапуск

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.



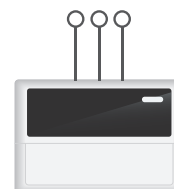
Функция обнаружения утечки хладагента

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 трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника



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



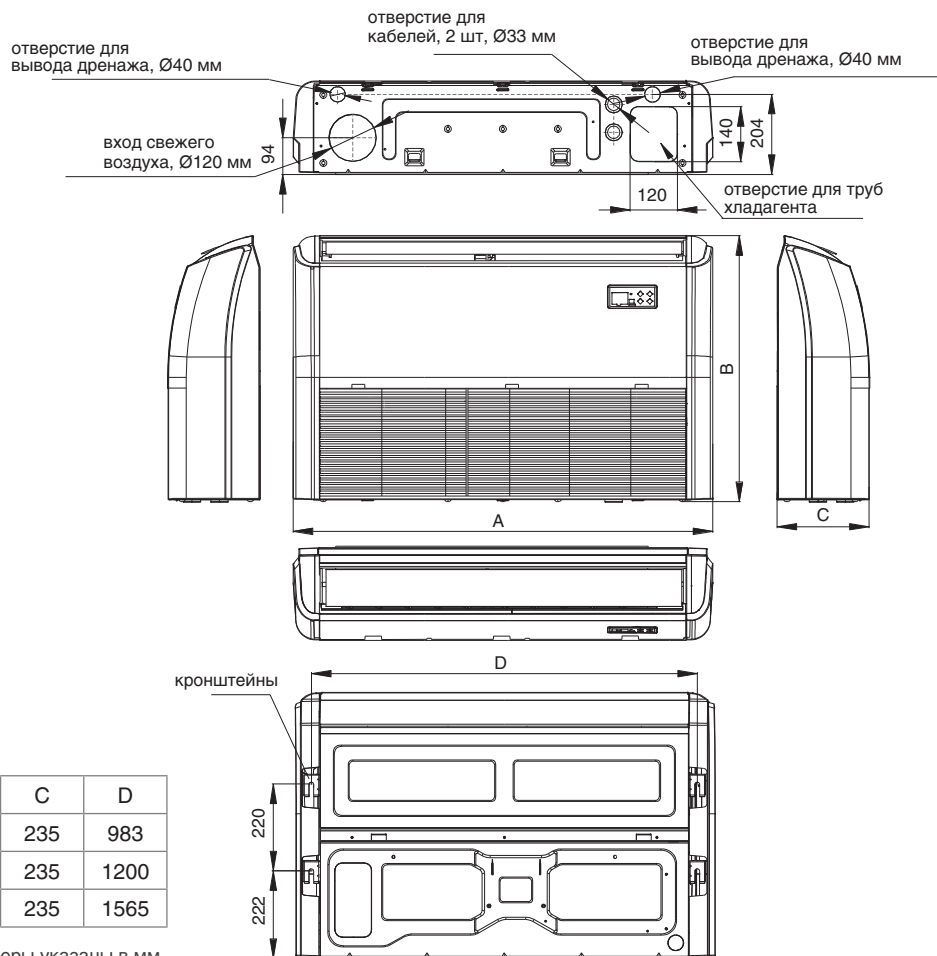
два варианта присоединения трубопровода

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 ток	А	9.36	12.62	5,9	8.4	10.5
	Номинальная мощность	кВт	2,11	2,63	3,505	5,060	6,400
Нагрев	Номинальный ток	А	7,67	11,76	5,8	8.6	9.6
	Номинальная мощность	кВт	1,73	2,45	3,468	5,063	5,800
Общие данные	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)	53/48/43	54/49/44	53/48.5/45	53/48/44	55/49/46
	EER		2,57	2,67	3,01	2,78	2.52
	COP		3,22	3,11	3,21	3,01	3.03
Хладагент	Тип		R410a				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1068*235*675		1285*235*675		1650*235*675
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1145*313*755		1360*313*755		1725*313*755
Вес нетто	Внутренний блок	кг	24	24,6	29,9	31	39
Вес брутто	Внутренний блок	кг	29	29,8	35,5	36	45
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			
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение (кабель в комплект не входит)			5*2,5 мм²+2*0,5 мм²	6*1,5 мм²+2*0,5 мм²	6*1,5 мм²		

Размеры, мм

MDUE

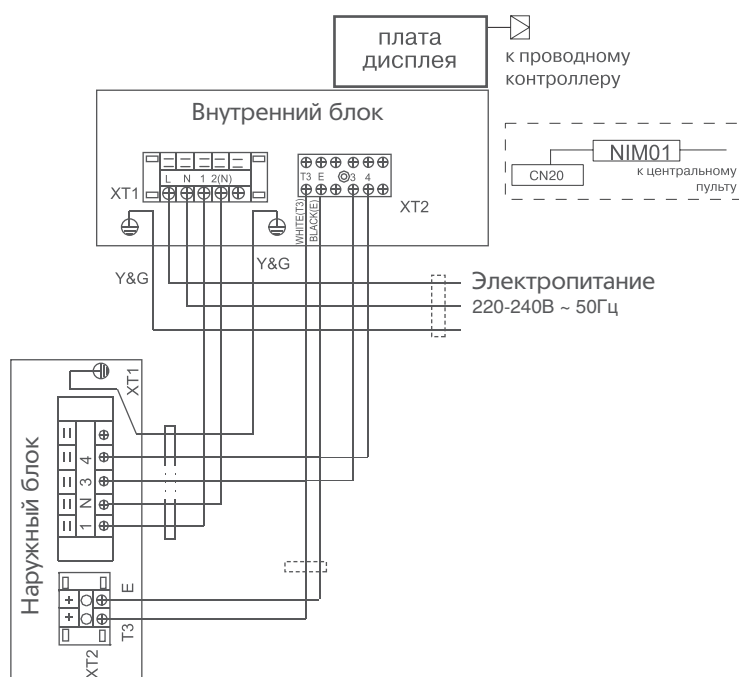


Модель	A	B	C	D
18~24K	1068	675	235	983
36~48K	1285	675	235	1200
60K	1650	675	235	1565

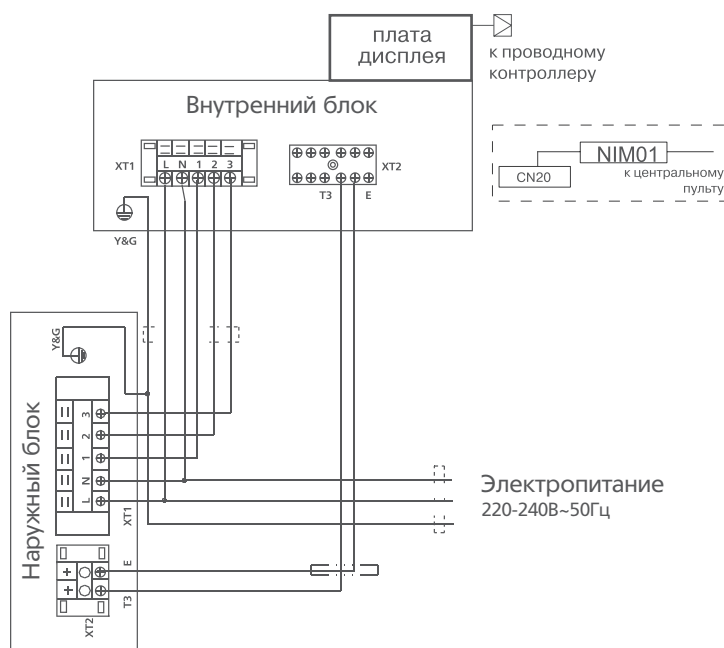
Размеры указаны в мм.

Схемы межблочных соединений

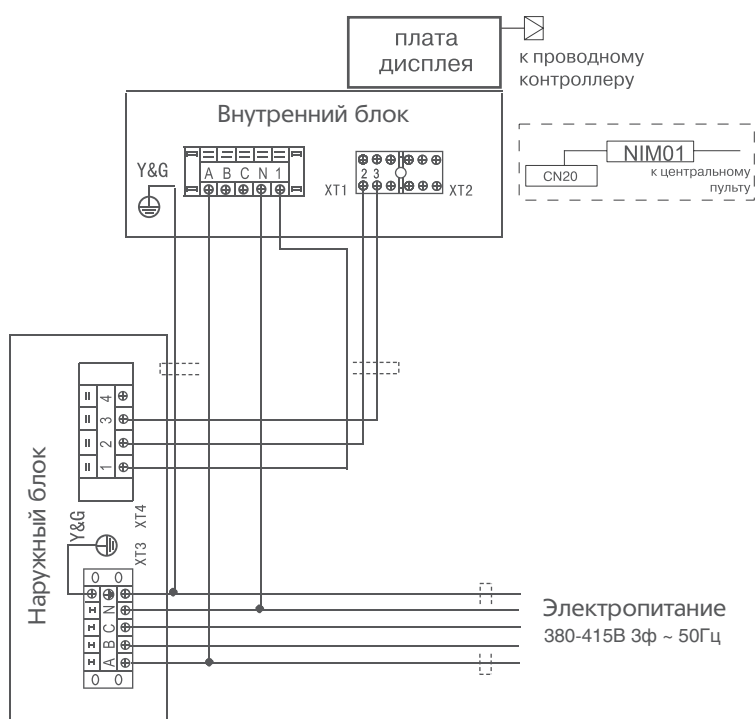
MDUE-18HRN1



MDUE-24HRN1



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



Колонные кондиционеры, on/off



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем
в комплекте

MDFM

Гарантия 3 года

7.03, 14.04, 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 заказчика. Управление кондиционером осуществляется с пульта дистанционного управления (ДУ), поставляемого в комплекте, или с панели управления. Широкий воздушный поток и вертикальные автоматические жалюзи с поворотом на 160° позволяют кондиционерам быстро охлаждать и обогревать помещения большой площади.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкотемпературный комплект (опция)

Возможна комплектация низкотемпературным комплектом, который 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.



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".

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 (опция)



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника



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



легкомоющаяся панель



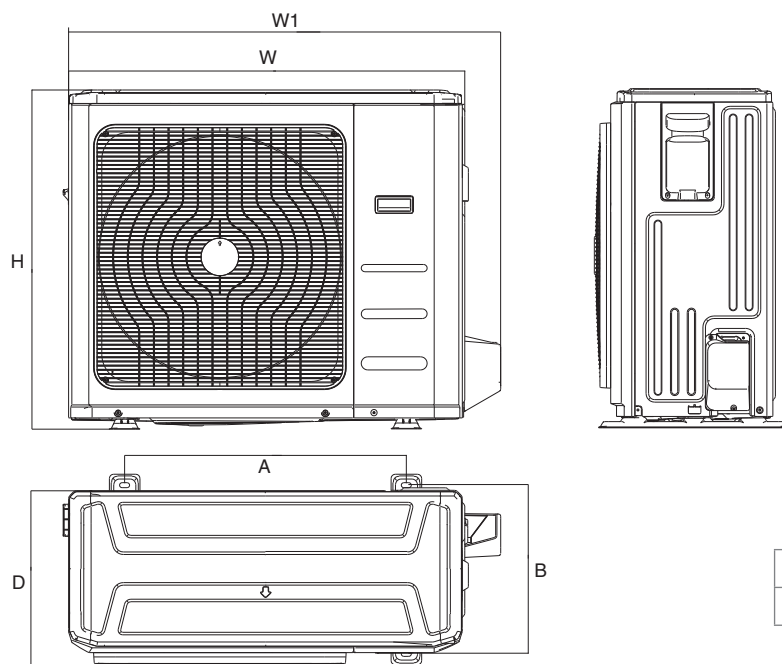
моющийся фильтр

Модель	Внутренний блок Наружный блок		MDFM-24ARN1 MDOFM-24AN1	MDFM-48ARN1 MDOFM-48AN1	MDFM-60ARN1 MDOFM-60AN1
Производительность	Охлаждение	кВт	7,03	14,04	16,97
	Нагрев (+ТЭН)	кВт	7,62(+2,05)	15,24(+3,52)	18,17(+3,52)
Электропитание	Наружный блок	В/Гц/Ф	220-240/50/1	380-400/50/3	
	Внутренний блок				
Охлаждение	Номинальный ток	А	12,07	9,0	11
	Номинальная мощность	кВт	2,5	5,15	6,5
Нагрев	Номинальный ток (+ТЭН)	А	11,1(+10)	9,2(+5,3)	9,1(+5,3)
	Номинальная мощность (+ТЭН)	кВт	2,3(+2,3)	5,35(+3,7)	5,3(+3,7)
Общие данные	Расход воздуха (ВБ, Выс/Низк)	м³/ч	1154/980	1743/1534	2405/2000
	Уровень шума (ВБ, Выс/Низк)	дБ(А)	48,6/45,4	55/49	53,9/49,8
	Уровень шума(НБ)	дБ(А)	61,1	62	64,3
	EER		2,81	2,73	2,61
	COP		3,31	2,85	3,43
Хладагент	Тип		R410a		
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	500*1700*315	550*1824*418	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*1825*435	695*1950*540	755*2080*585
	Ш x В x Г (НБ)	мм	965*765*395	1032*1307*443	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	38,6	55,8	68,5
	Наружный блок	кг	52,7	97	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	50,5	70	88,3
	Наружный блок	кг	56,1	107	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,52(3/8")	12,7(1/2")	
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,9(5/8")	19(3/4")	
	Макс. длина труб	м	25	50	
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	15	30	
Рабочие температурные границы, охлаждение		°C	+18°C ~ +43°C		
Рабочие температурные границы, нагрев		°C	-7°C ~ +24°C		
Максимальный рабочий ток		А	18+10	10,5+5,3	14,7+5,3
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3,4+2,3	5,8+3,7	8,2+3,7
Пусковой ток		А	69	66	68

Размеры, мм

Наружные блоки

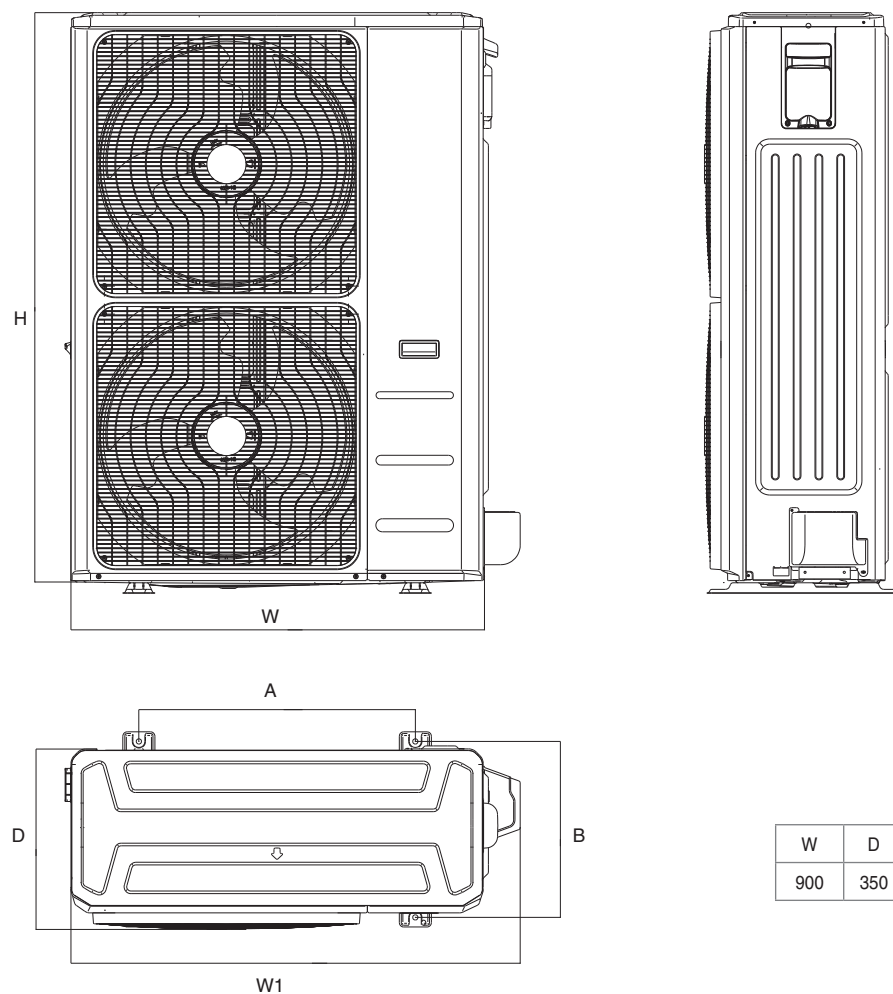
MDOFM-24AN1



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

Размеры указаны в мм.

MDOFM-48AN1, MDOFM-60AN1

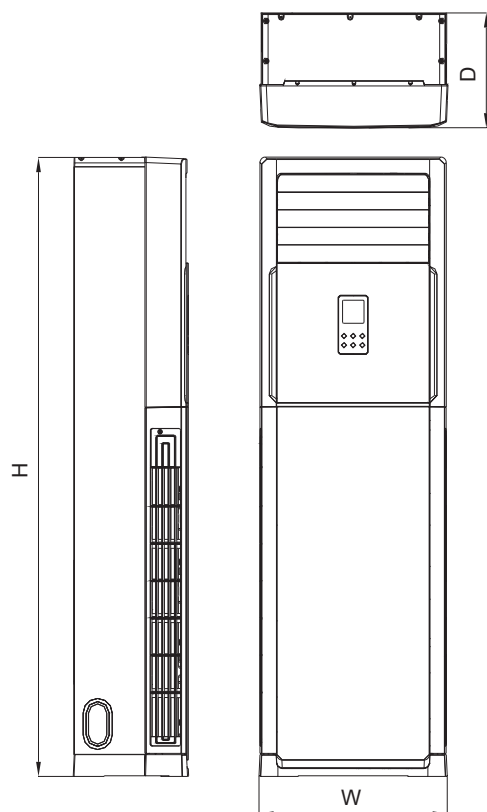


W	D	H	W1	A	B
900	350	1170	985	590	378

Размеры указаны в мм.

Внутренние блоки

MDFM-24ARN1, MDFM-48ARN1, MDFM-60ARN1

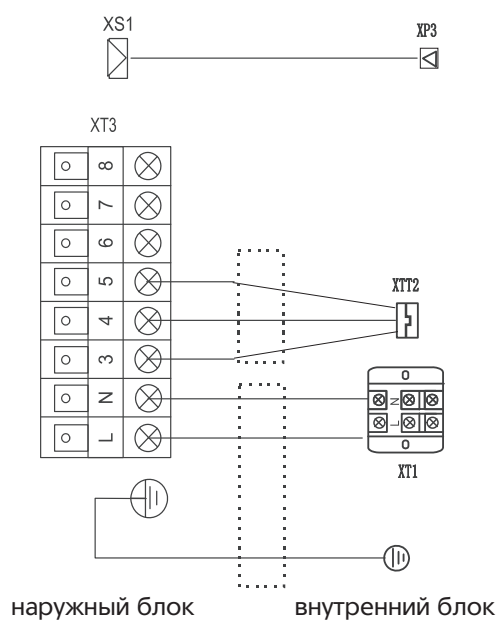


Размер (мм)	W	D	H
МДФМ-24АРН1	500	315	1700
МДФМ-48АРН1	550	418	1824
МДФМ-60АРН1	600	455	1934

Размеры указаны в мм.

Схемы межблочных соединений

MDFM-24ARN1



MDFM-48ARN1, MDFM-60ARN1

