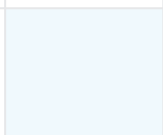
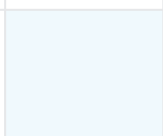


# ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ



## АРТИКУЛЫ

**MD** **T** **B** - **18** **H** **W** **D** **N1**

**ХЛАДАГЕНТ**

N1 R410a

**ТИП УПРАВЛЕНИЯ**

D DC Inverter

- Start-Stop

**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)**

**ТИП ДИЗАЙНА**

**ТИП БЛОКА**

C Кассетный

T Канальный

H Канальный высоконапорный

U Напольно-потолочный

F Консольный

**MDV**

**MD** **OU** - **36** **H** **D** **N1** - **L**

**LOW AMBIENT KIT**

(низкотемпературный комплект с нагревателем картера)

**ХЛАДАГЕНТ**

N1 R410a

**ТИП УПРАВЛЕНИЯ**

D DC Inverter

- Start-Stop

**ФУНКЦИИ**

C Охлаждение

H Охлаждение + обогрев

A Охлаждение + обогрев с дополнительным электрическим нагревателем

E Охлаждение + электрическим нагревателем

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (x1000 Btu/h)**

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАРУЖНЫЙ БЛОК**

O Наружный блок

U Универсальный

**MDV**

# Универсальные наружные блоки



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 их для работы в режиме охлаждения при низких температурах окружающей среды.

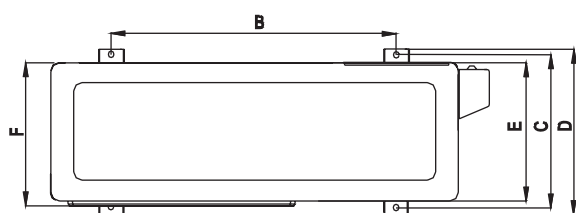
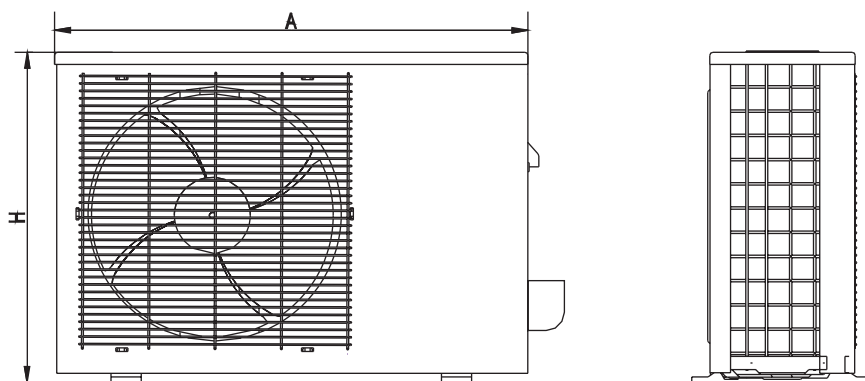
## Наружные блоки с предустановленным низкотемпературным комплектом

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.

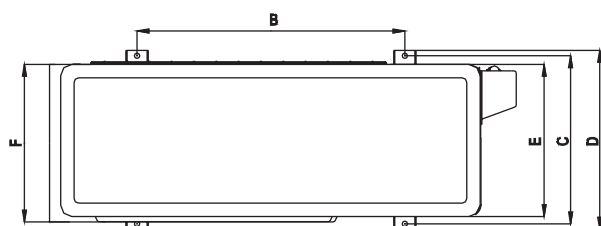
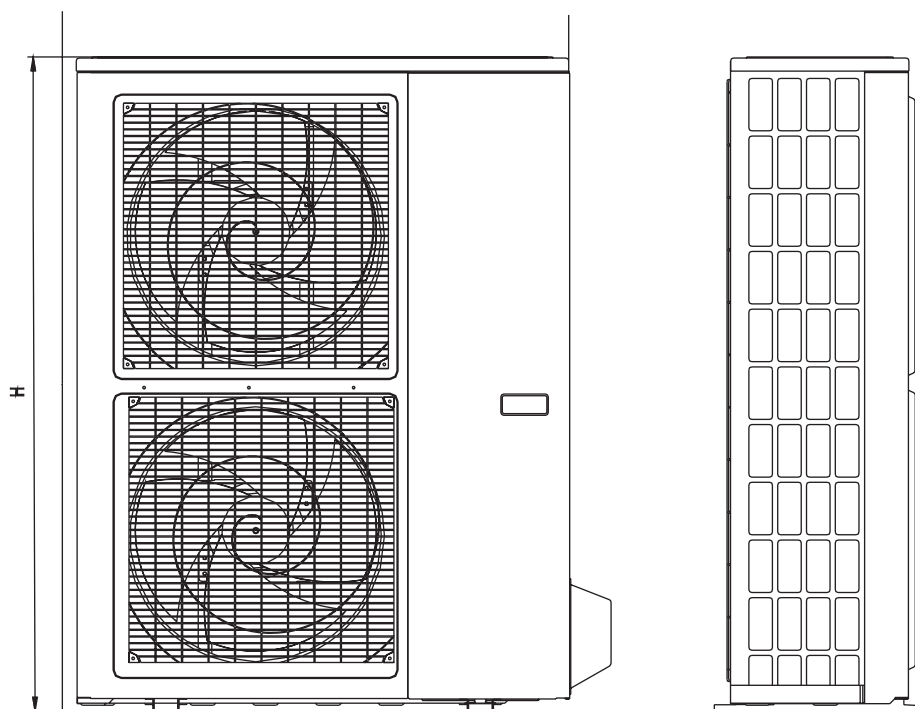
Модель		MDOU-12HN1-L	MDOU-18HN1-L	MDOU-24HN1-L	MDOU-36HN1-L	MDOU-48HN1-L	MDOU-60HN1-L	
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1			380-400/50/3			
Модель компрессора		PA145G1C-4FTL	PA225M2CS-4KU2	PA290G2CS-4MU1	C-SBN303H8D	C-SBN373H8D	C-SBN453H8D	
Тип компрессора		Ротационный			Спиральный			
Бренд		GMCC	GMCC	GMCC	Sanyo	Sanyo	Sanyo	
Уровень шума	дБ(А)	56	58	59	61	63	63	
Хладагент	Тип	R410a						
	Заводская заправка	кг	1,1	1,4	1,8	2,4	3,25	3,2
Размер	Ш x В x Г	мм	780*540*250	760*590*285	842*700*320	990*965*345	900*1170*350	
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	910*585*335	887*645*355	965*755*395	1120*1100*435	1032*1307*443	
Вес нетто		кг	29,8	37	49,2	85	93,2	97
Вес брутто	Наружный блок	кг	32	39	52,2	95	105	108
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")		9,53 (3/8")	12,7 (1/2")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	19 (3/4")		
	Максим. длина труб	м	15	25	25	30	50	50
Максим. перепад по высоте между внутренним и наружным блоками	м		8	15	15	20	25	25
Рабочие температурные границы, охлаждение	°C	-25°~43°						
Рабочие температурные границы, обогрев	°C	-7°~24°						
Максимальная потребляемая мощность	кВт	1,74	2,95	3,45	4,95	6,3	7,5	
Максимальный потребляемый ток	А	8,5	15	18	10	10,9	12,6	
Пусковой ток	А	27	40	66	48	66	67	

РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	D	E	F	H
MDOU-12HN1-L	780	548	266	300	241	250	547
MDOU-18HN1-L	762	530	290	315	270	282	593
MDOU-24HN1-L	842	560	335	360	312	324	695
MDOU-36HN1-L	990	624	366	396	340	354	966

Размеры указаны в мм.



Модель	A	B	C	D	E	F	H
MDOU-48(60)HN1-L	900	590	378	400	330	340	1167

Размеры указаны в мм.

# Кассетные кондиционеры (компактные)



**Беспроводной пульт дистанционного управления RG61**

входит в стандартную комплектацию



**Проводной пульт дистанционного управления KJR-12**

опция

ON/OFF

Гарантия 3 года

**MDCA3**

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. Поставляется в комплекте с беспроводным пультом дистанционного управления. При этом, в зависимости от потребностей потребителя, возможно подключение опционального проводного пульта ДУ или центрального контроллера. Для подключения центрального контроллера ССМ03 необходимо приобрести модуль адресации NIM01.

Полупромышленные сплит-системы MDV оснащены функцией обнаружения утечки хладагента.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Новая панель с просветным дисплеем

Новая панель T-MBQ4-03F поставляется с 2017 года. Прямая индикация сервисной информации на просветном дисплее.

### Низкотемпературный комплект

В межсезонье, при уличной температуре от +15°C до +5°C сохраняется 100% холодопроизводительность, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, для магазинов).

### Возможность подачи воздуха в соседние помещения.

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

### Дистанционное включение/выключение

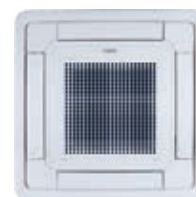
С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения.

### Встроенный блок электроники

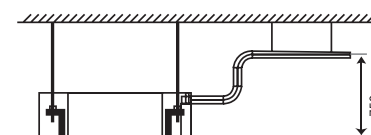
Блок электроники располагается внутри корпуса, благодаря чему возможна установка в стандартную ячейку подвесного потолка размером 600\*600 мм.

### Дренажная помпа

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм. Предотвращает застаивание жидкости в дренажной системе.



100% производительность



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

### Функциональность и комфорт



ночной режим



теплый пуск



независимое осушение



автоматическая работа воздушных заслонок



таймер



охлаждение при низкой температуре наружного воздуха

### Удобный монтаж



удобное подключение электропроводки



встроенный дренажный насос



защитная крышка присоединительных патрубков



влагоотталкивающее алюминиевое оребрение



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



многосекционный испаритель



низкотемпературный комплект



мощный фильтр

### Эффективность

### Здоровье и безопасность

### Надежность и технологии



автоматический перезапуск



проводной пульт (опция)



функция самодиагностики и обнаружения утечки хладагента



корпус с антикоррозийным покрытием

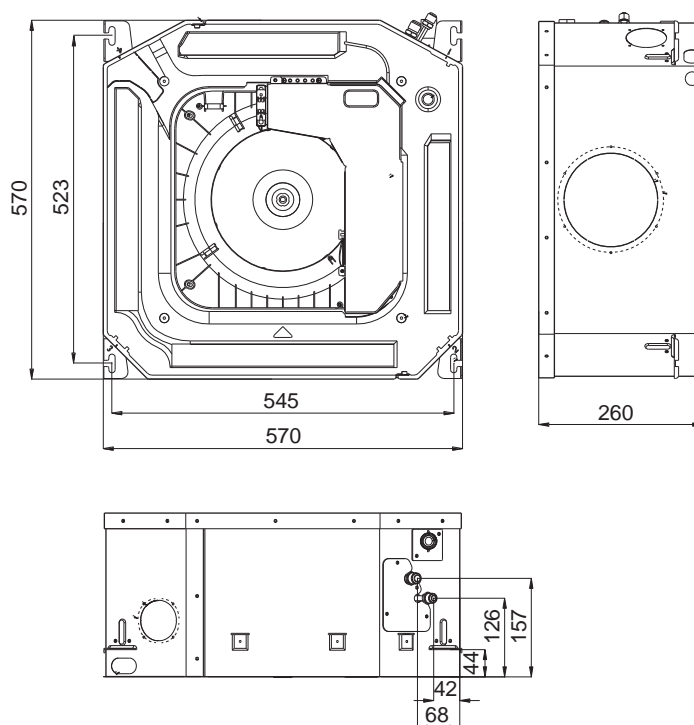


автоматическая оттайка инея

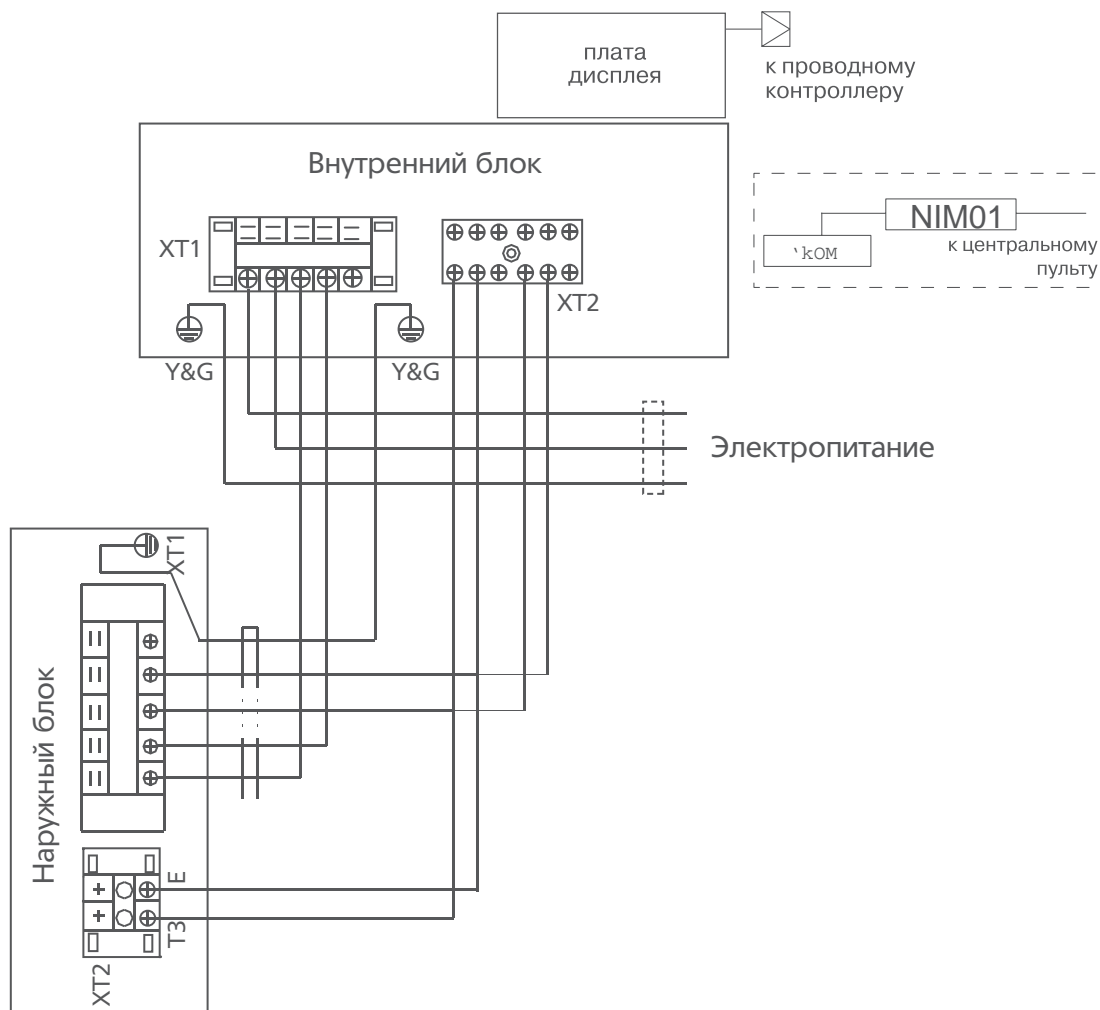
Модель	Внутренний блок		MDCA3-12HRN1	MDCA3-18HRN1
	Охлаждение	кВт	3,66	5,36
Производительность	Нагрев	кВт	3,81	5,57
	Электропитание (внутренний блок)	В/Гц/Ф	220-240-50-1	
Охлаждение	Номинальный ток	А	6	8,78
	Номинальная мощность	кВт	1,35	1,98
Нагрев	Номинальный ток	А	5,9	7,63
	Номинальная мощность	кВт	1,32	1,72
Рабочие показатели	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	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	16,3	16,5
	Панель	кг	2,5	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	19,1	19
	Панель	кг	4,5	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	
Подключение электропитания			внутр. блок	
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение			5*1.5 мм²+2*0.5 мм²	

## РАЗМЕРЫ

MDCA3-12(18)HRN1



## СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ



# Кассетные кондиционеры



Беспроводной пульт дистанционного управления RG61

входит в стандартную комплектацию



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120

опция

ON/OFF

Гарантия 3 года



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12

опция

MDCD

7.03, 10.6, 14.1, 16.2 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 60 кВт (16.2 кВт). Применение блока такой мощности позволяет гарантированно поддерживать температуру в помещениях большой площади в рамках заданного значения, а также справляться с влиянием дополнительных теплопритоков.

Кондиционер легко монтируется за фальшпотолком, а элегантная декоративная панель станет стильным украшением любого интерьера. Цифровой дисплей, расположенный на лицевой панели внутреннего блока, обеспечивает удобство пользователя при работе с кондиционером. Для подключения центрального контроллера CCM03 необходимо приобрести модуль адресации NIM01.

Полупромышленные сплит-системы MDV оснащены функцией обнаружения утечки хладагента.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Новая панель с независимым управлением жалюзи

Новая панель T-MBQ-02D7 поставляется с 2017 года. С помощью опционального проводного пульта KJR-120 можно управлять положением каждой жалюзи независимо, то есть можно с одной стороны полностью закрыть жалюзи, или придать створкам разное положение открытости.



### Низкотемпературный комплект

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

В межсезонье, при уличной температуре от +15°C до +5°C сохраняется 100% холодопроизводительность, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, магазинов).



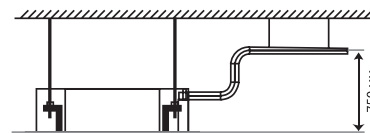
100% производительность

### Распределение потока воздуха на 360°

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

### Дренажная помпа

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм предотвращает застаивание жидкости в дренажной системе.



### Возможность подачи воздуха в соседние помещения.

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



### Дистанционное включение/выключение

С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения.





## Сверхтонкий корпус

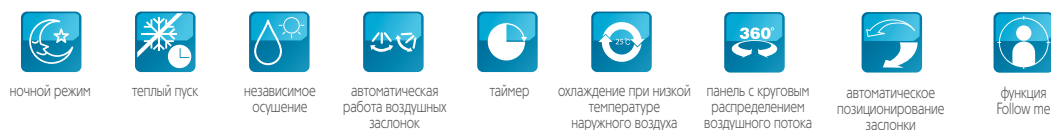
Высота внутреннего блока в новой серии MDCC уменьшена на 55 мм по сравнению с предыдущими сериями кондиционеров.



Мощность	Размеры		Изменение объема
	Предыдущие модели (серия MDCC)	Новые модели (серия MDCCD)	
18–24 кВтУ	840*230*840	840*205*840	13.3%↓
36–48 кВтУ	840*300*840	840*245*840	22.4%↓
60 кВтУ	840*300*840	840*287*840	4%↓

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

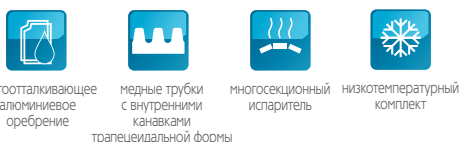
### Функциональность и комфорт



### Удобный монтаж



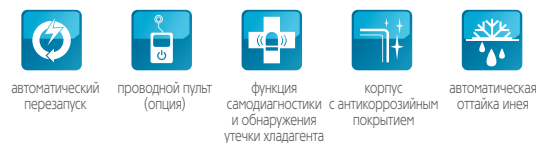
### Эффективность



### Здоровье и безопасность



### Надежность и технологии

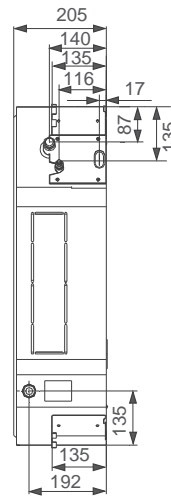
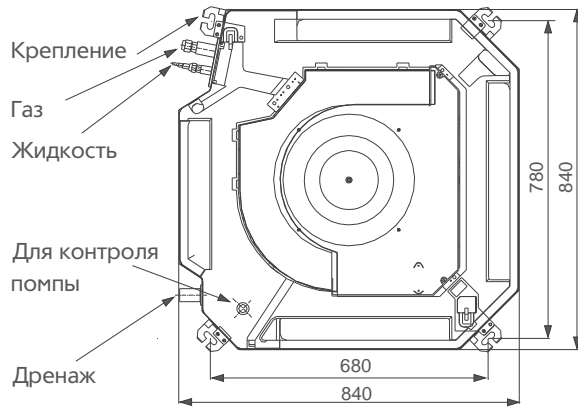


Модель	Внутренний блок	MDCCD-24HRN1	MDCCD-36HRN1	MDCCD-48HRN1	MDCCD-60HRN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	7,03	10,6	14,1	16,2
	Нагрев	кВт	7,62	10,7	15,2	18,2
Электропитание		В/Гц/Ф 220-240-50-1				
Охлаждение	Номинальный ток	А	12,48	7	9,2	11
	Номинальная мощность	кВт	2,6	3,98	5,19	6,27
Нагрев	Номинальный ток	А	11,52	6,4	8,5	10,3
	Номинальная мощность	кВт	2,4	3,6	4,67	5,84
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	1200/1050/900	1800/1600/1400	1900/1600/1400	2000/1700/1500
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	50/45/41	51/47/43	53/48/44	53/48/44
	EER		2,71	2,65	2,71	2,57
	COP		3,18	3,25	3,2	3,06
Хладагент	Тип	R410a				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	840x840x205	840x840x245	840x840x245	840x840x287
	Ш x В x Г (панель)	мм	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	900x900x225	900x900x265	900x900x265	900x900x292
	Ш x В x Г (панель)	мм	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Вес нетто	Внутренний блок	кг	22,1	25	27	29
	Панель	кг	5			
Вес брутто	Внутренний блок	кг	25,5	28,5	32	34
	Панель	кг	8			
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")		
Подключение электропитания		наружный блок				
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение		6*1,5 мм²+2*0,5 мм²		6*1,5 мм²		

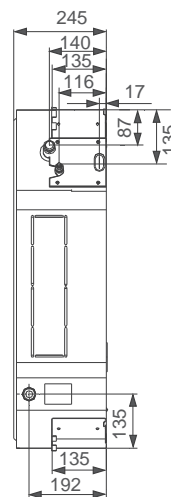
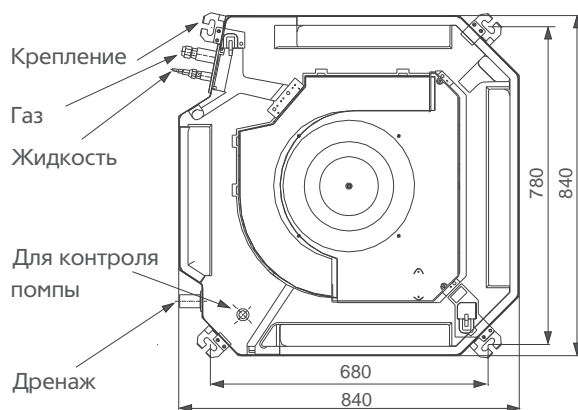
РАЗМЕРЫ

A (мм) = 205 (24к); 245 (36/48к); 287 (60к)

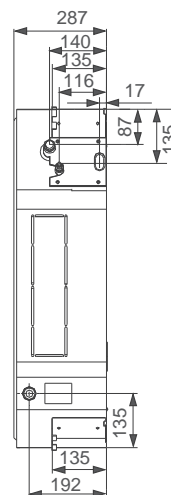
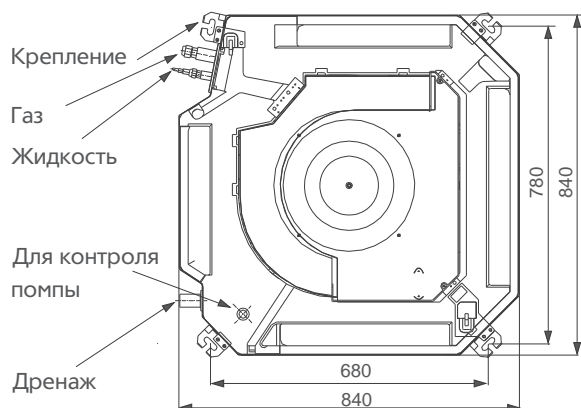
**MDCD-24HRN1**



**MDCD-36HRN1, MDCD-48HRN1**

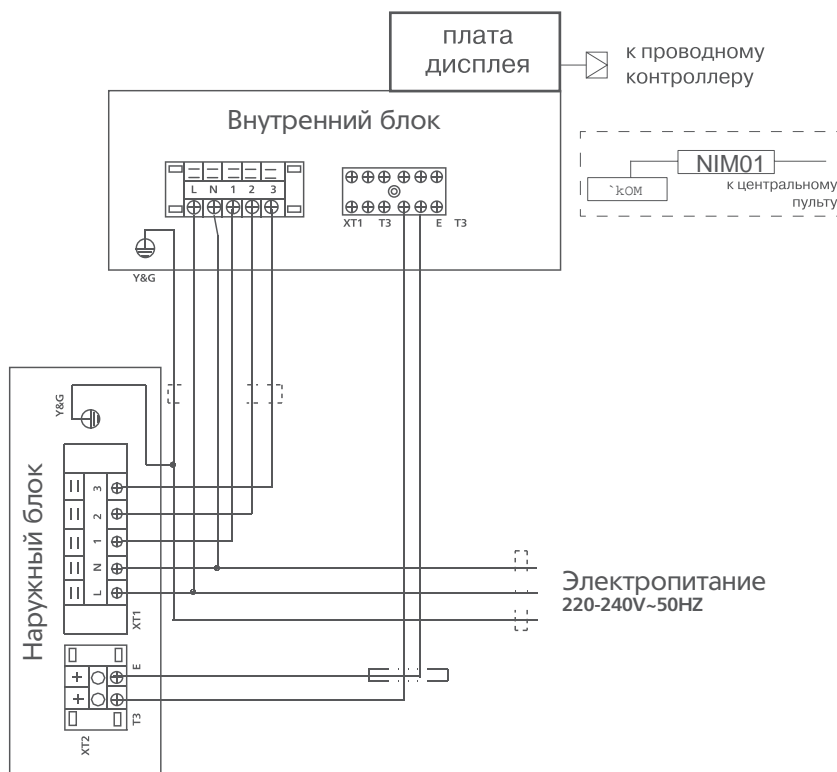


**MDCD-60HRN1**

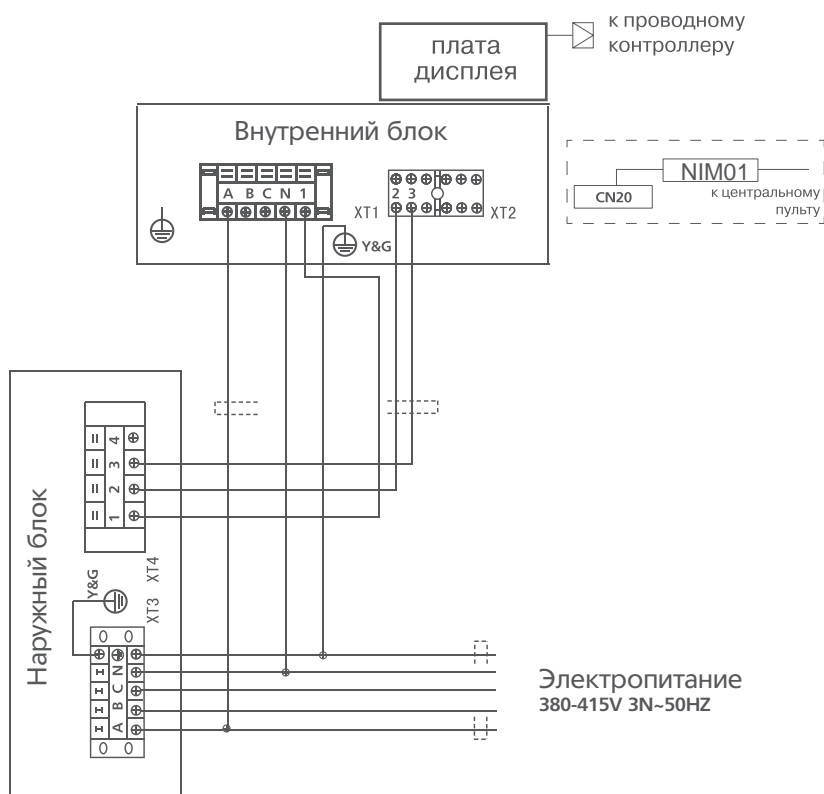


## СХЕМЫ МЕЖБЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

### MDCD-24HRN1



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



## Канальные кондиционеры



Беспроводной пульт дистанционного управления RG61  
опция

ON/OFF

Гарантия 3 года



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12  
в комплекте

### MDTB

5.28, 7.03, 10.6, 14.1, 16.2 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 MDTB развивают внешнее статическое давление до 100 Па. Используются компрессоры GMCC и Sanyo.

Канальные сплит-системы могут быть использованы для кондиционирования нескольких помещений одновременно. Они рассчитаны на работу в режимах рециркуляции или частичной рециркуляции с подмесом подготовленного свежего воздуха. Внутренние блоки канальных кондиционеров устанавливаются, например, за подвесным потолком, воздух забирается и раздается воздуховодами по кондиционируемым помещениям.

При обеспечении подачи свежего воздуха дополнительно к канальному кондиционеру необходимо устанавливать электрические или водяные калориферы, клапаны, фильтры, наружные решетки, систему автоматики, обеспечивающие необходимый подогрев, фильтрацию подаваемого воздуха и управление системой подачи свежего воздуха, или применять приточные вентиляционные установки со встроенными нагревателями.

Для подключения центрального контроллера CCM03 необходимо приобрести модуль адресации NIM01.

Полупромышленные сплит-системы MDV оснащены функцией обнаружения утечки хладагента.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу кондиционера при температуре наружного воздуха до -25 °С.

В межсезонье, при уличной температуре от +15°С до +5°С сохраняется 100% холодопроизводительность, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, магазинов).



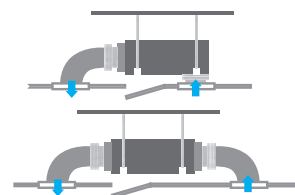
100% производительность

#### 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

С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения.



## Цифровой дисплей

Цифровой дисплей для отображения информации для удобства пользователя при работе с кондиционером.

## Дренажная помпа

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм предотвращает застаивание жидкости в дренажной системе.

## Подключение к системам охранно-пожарной сигнализации

Подключение к системам охранно-пожарной сигнализации позволяет дистанционно выключать и включать кондиционер, также может быть использовано для управления кондиционером с внешнего таймера.

## ПРИГЛАШАЕМ ВАС В ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР НА ПРОИЗВОДСТВО НА [WWW.MDV-RUSSIA.RU](http://WWW.MDV-RUSSIA.RU)

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

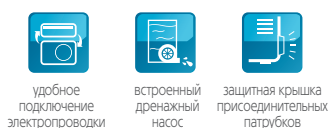
#### Функциональность и комфорт



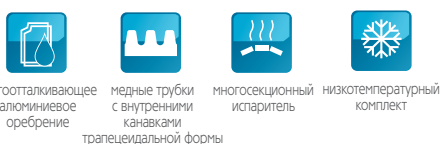
#### Здоровье и безопасность



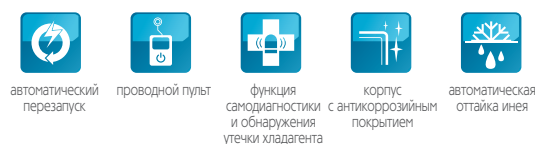
#### Удобный монтаж



#### Эффективность

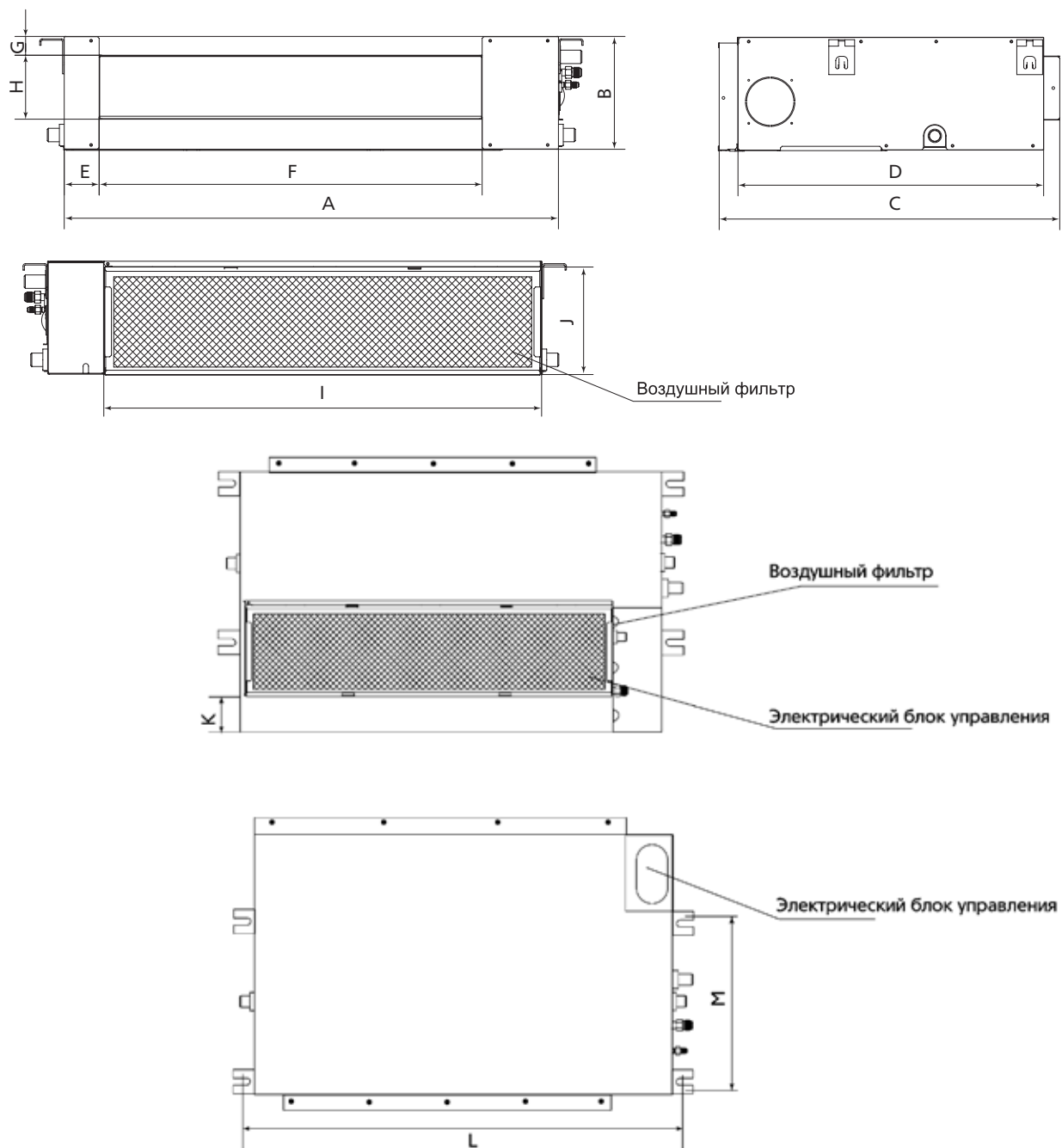


#### Надежность и технологии



Модель	Внутренний блок		MDTB-18HWN1	MDTB-24HWN1	MDTB-36HWN1	MDTB-48HWN1	MDTB-60HWN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5,28	7,03	10,6	14,1	16,2
	Нагрев	кВт	5,57	7,62	10,7	15,2	18,2
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240-50-1				
Охлаждение	Номинальный ток	А	8,8	12,72	6,70	9,10	10,90
	Номинальная мощность	кВт	2,13	2,65	3,82	5,19	6,23
Нагрев	Номинальный ток	А	7,8	12	6	7,7	9,10
	Номинальная мощность	кВт	1,76	2,5	3,44	4,4	5,19
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс., номинал ESP)	м³/ч	816	1260	1848	2282	2275
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	43/37/36	45/40/38	48/40/37	50/45/40	47/40/38
	ESP (номинал)	Па	25	25	37	50	50
	ESP (диапазон)	Па	0-60	0-80	0-80	0-100	0-100
	EER		2,48	2,65	2,76	2,71	2,59
	COP		3,16	3,05	3,41	3,66	3,39
Хладагент	Тип		R410a				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	920*210*635	920*270*635	1140*270*775	1200*300*865	
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1135*290*655	1135*350*655	1355*350*795	1405*373*920	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	24	26,5	36	44,5	47
Вес брутто	Внутренний блок	кг	28	32	43	53	55
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	19 (3/4")		
Подключение электропитания			внутр.блок	наружный блок			
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение			5*1,5 мм²+2*0,5 мм²	6*1,5 мм²+2*0,5 мм²	6*1,5 мм²		

РАЗМЕРЫ

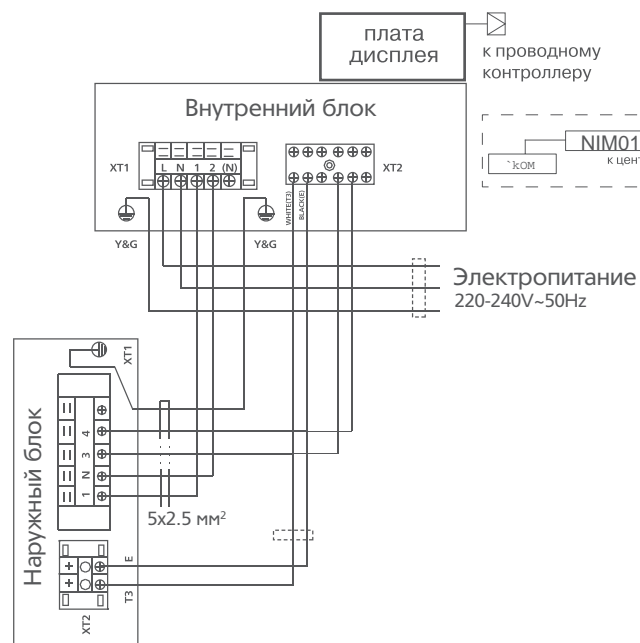


Производительность	Габаритные размеры				Размер отверстия для выхода воздуха				Размер отверстия для забора воздуха			Монтажные размеры скоб	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
18	920	210	635	570	65	713	35	119	815	200	80	960	350
24	920	270	635	570	65	713	35	179	815	260	20	960	350
36	1140	270	775	710	65	933	35	179	1035	260	20	1180	490
48/60	1200	300	865	800	80	968	40	204	1094	288	45	1240	500

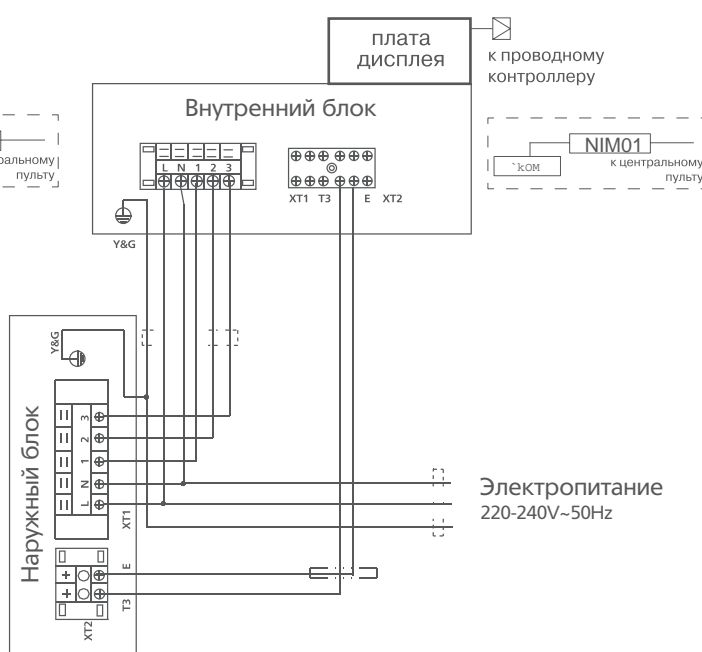
Размеры указаны в мм.

## СХЕМЫ МЕЖБЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

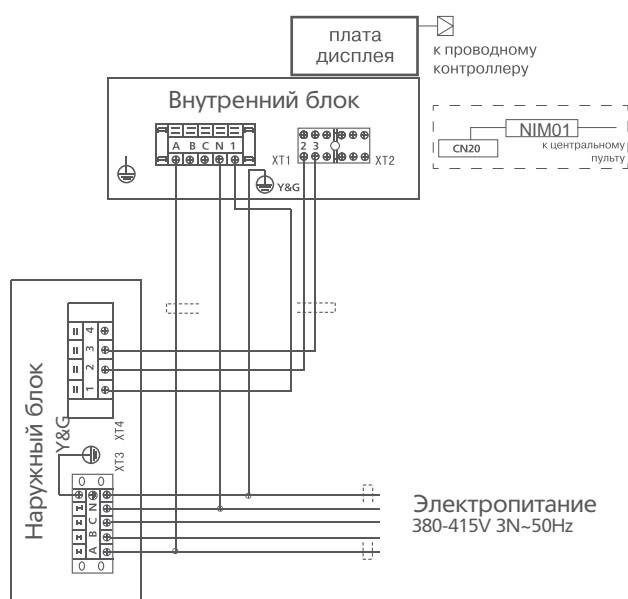
### MDTB-18HWN1



### MDTB-24HWN1



### MDTB-36HWN1, MDTB-48HWN1, MDTB-60HWN1



# Напольно-потолочные кондиционеры серии MDUE



Беспроводной пульт дистанционного управления RG61

входит в стандартную комплектацию



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12

опция

ON/OFF

Гарантия 3 года

**MDUE**

5.28, 7.03, 10.6, 14.1, 16.2 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 Sanyo. На передней панели кондиционера находится панель управления и индикации с приемником ИК-сигналов от пульта ДУ.

Кондиционер выполнен в современном стильном дизайне, имеет компактные размеры и надежно защищен от протечек конденсата дополнительной абсорбирующей защитой. Напольно-потолочный кондиционер обеспечивает равномерное охлаждение помещения, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены или потолка по двум сторонам (вверх-вниз). Это позволяет более равномерно распределить воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения.

Используется там, где недостаточно обычного традиционного кондиционера (большие помещения с высокими потолками, залы ресторанов, супермаркеты, крупные офисы и т.д.). Идеально подходит для помещений сложной архитектуры, например, имеющих сильно вытянутую форму.

Для подключения центрального контроллера CCM03 необходимо приобрести модуль адресации NIM01.

Полупромышленные сплит-системы MDV оснащены функцией обнаружения утечки хладагента.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Низкотемпературный комплект

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

В межсезонье, при уличной температуре от +15°C до +5°C сохраняется 100% холодопроизводительность, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, магазинов).

### 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

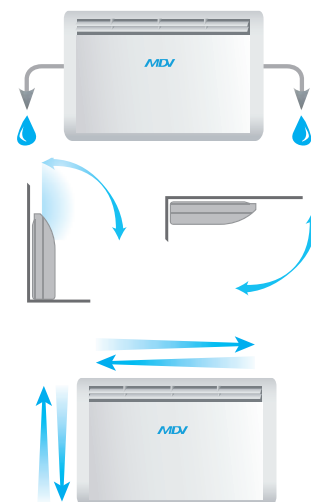
В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер MDV продолжит свою работу и автоматически вернется к ранее установленным настройкам.

### 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.



100% производительность





## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

### Функциональность и комфорт



ночной режим



теплый пуск



независимое осушение



автоматическая работа воздушных заслонок



автоматическое позиционирование заслонок



таймер



охлаждение при низкой температуре наружного воздуха



функция Follow me

### Здоровье и безопасность



моющийся фильтр



фильтр с ионами серебра

### Удобный монтаж



удобное подключение электропроводки



универсальное подключение дренажа



защитная крышка присоединительных патрубков

### Эффективность



влаготалкивающее алюминиевое оребрение



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



многосекционный испаритель



низкотемпературный комплект

### Надежность и технологии



автоматический перезапуск



проводной пульт (опция)



функция самодиагностики и обнаружения утечки хладагента



корпус с антикоррозийным покрытием



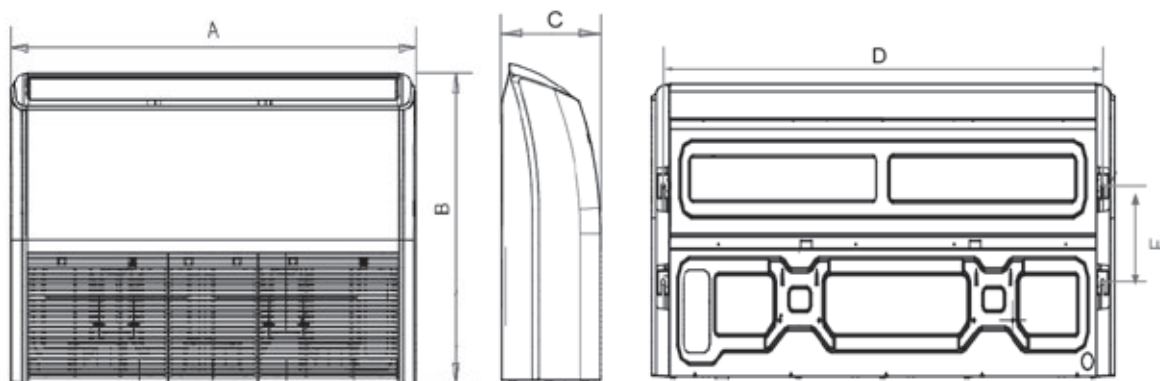
автоматическая оттайка инея

Модель	Внутренний блок		MDUE-18HRN1	MDUE-24HRN1	MDUE-36HRN1	MDUE-48HRN1	MDUE-60HRN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	5,42	7,03	10,6	14,1	16,2	
	Нагрев	кВт	5,57	7,62	10,7	15,2	18,2	
Электропитание(внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240-50-1					
Охлаждение	Номинальный ток	А	9,36	12,62	7,0	8,4	10,5	
	Номинальная мощность	кВт	2,11	2,67	3,98	5,06	6,4	
Нагрев	Номинальный ток	А	7,67	11,76	6,5	8,6	9,6	
	Номинальная мощность	кВт	1,73	2,45	3,7	5,06	5,8	
Общие данные	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	1150/950/800	1250/1050/900	1750/1400/1250		2300/1800/1600	
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	ДБ(А)	53/48/43	54/49/44	53/48/44	53/48/44	55/49/46	
	EER		2,57	2,67	2,65	2,78	2,52	
	COP		3,22	3,11	3,13	3,01	3,03	
Хладагент	Тип		R410a					
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1068*675*235		1285*675*235	1650*675*235		
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1145*755*313		1360*755*313	1725*755*313		
Вес нетто	Внутренний блок	кг	24	24,6	29	31	39	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	29	29,8	36	36	45	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	19 (3/4")			
Подключение электропитания			внутр. блок		наружный блок			
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение			5*1,5 мм²+2*0,5 мм²		6*1,5 мм²+2*0,5 мм²		6*1,5 мм²	



## РАЗМЕРЫ

### MDUE

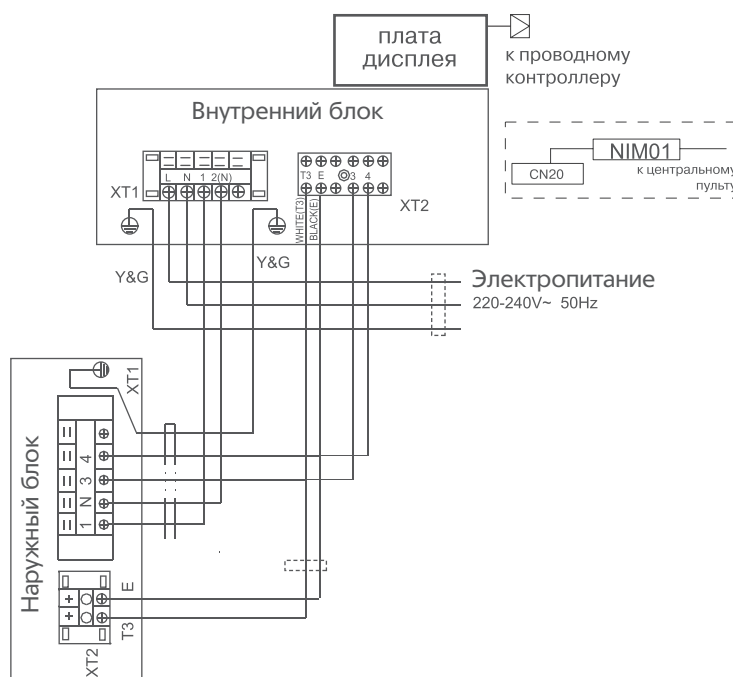


Производительность (кВТУ/час)	A	B	C	D	E
18000 - 24000	1068	675	235	983	220
36000	1285	675	235	1200	220
48000 - 60000	1650	675	235	1565	220

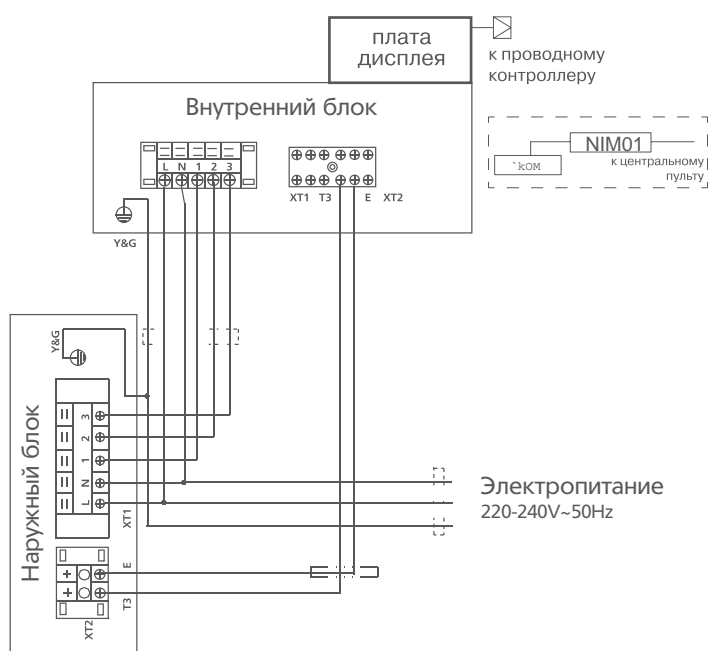
Размеры указаны в мм.

## СХЕМЫ МЕЖБЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

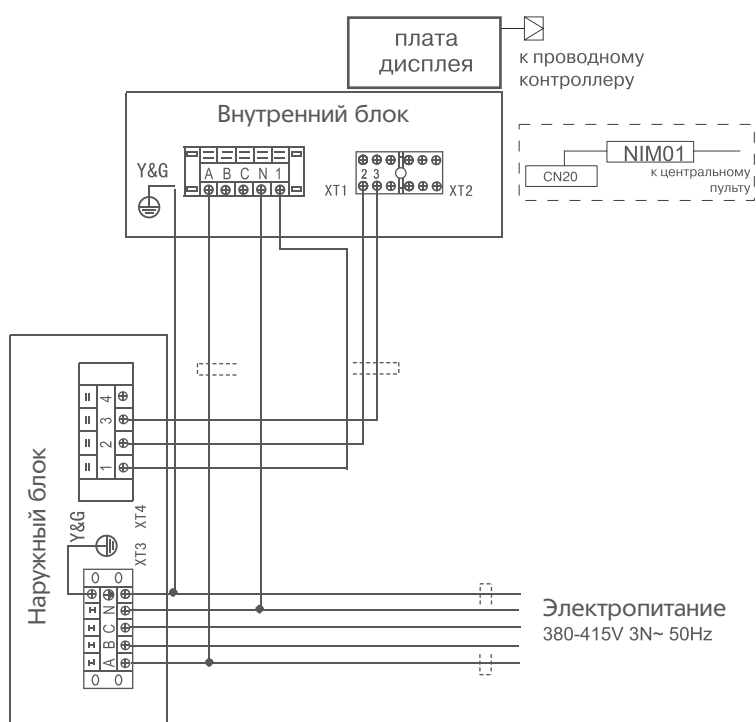
### MDUE-18HRN1



## MDUE-24HRN1



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



# Консольные кондиционеры



Беспроводной пульт дистанционного управления RG61 входит в стандартную комплектацию



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12 опция

DC-Inverter

Гарантия 3 года

**MDFA**  
3.28, 5.28 кВт

Кондиционер консольного типа MDFA представляет собой систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Обладает высокой производительностью и оснащен функциями автоматической защиты. Управление кондиционером осуществляется с пульта дистанционного управления (ДУ), поставляемого в комплекте. Возможно подключение опционального проводного пульта ДУ или центрального контроллера.

Консольный кондиционер обеспечивает 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.

Полупромышленные сплит-системы MDV оснащены функцией обнаружения утечки хладагента.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Низкотемпературный комплект (опция)

В межсезонье, при уличной температуре от +15°C до +5°C сохраняется 100% холодопроизводительность, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, магазинов).



100% производительность

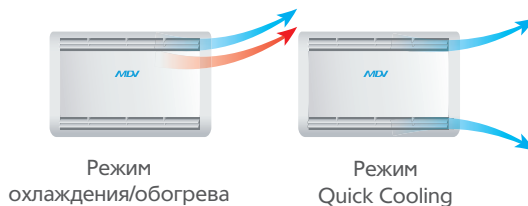
### Низкий уровень шума

Пять скоростей вентилятора внутреннего блока обеспечивают низкий уровень шума и высокий класс энергоэффективности.



### Двухстороннее распределение воздушных потоков

Равномерно распределяет воздух по помещению.



### Противопылевой фильтр высокой плотности

Высокоэффективный противопылевой фильтр, обладающий более плотной структурой в сравнении с обычным фильтром, – первая ступень очистки. Он не только очищает проходящий через него воздух, но и защищает внутренний блок кондиционера от частиц пыли. Количество отверстий на 1 см<sup>2</sup> – 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).



225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

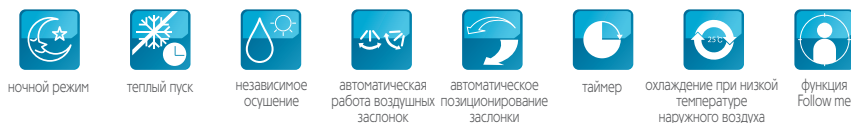
### Функция температурной компенсации

При активации функции температурной компенсации автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (на уровне пола) и в верхней части (на уровне потолка), и создается заданная с пульта управления температура именно в нижней части помещения.

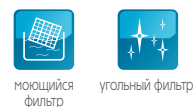


## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

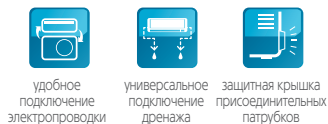
### Функциональность и комфорт



### Здоровье и безопасность



### Удобный монтаж



### Эффективность

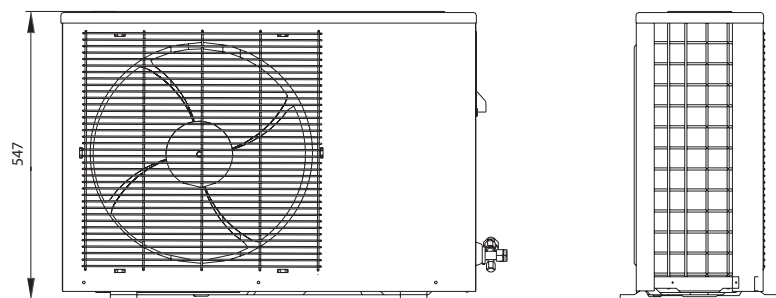
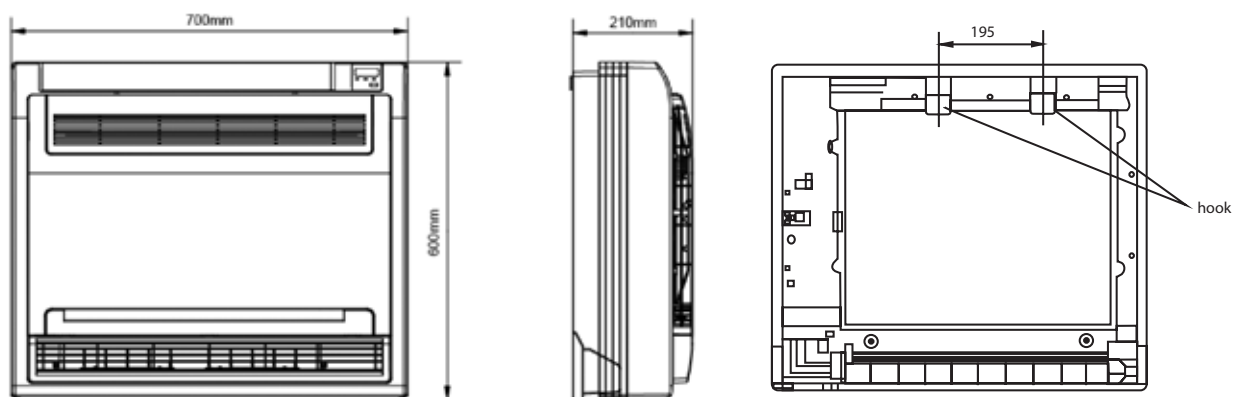


### Надежность и технологии

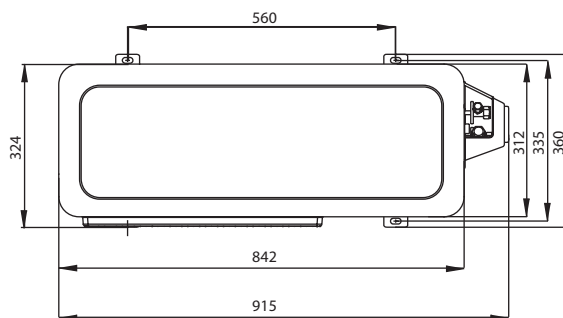
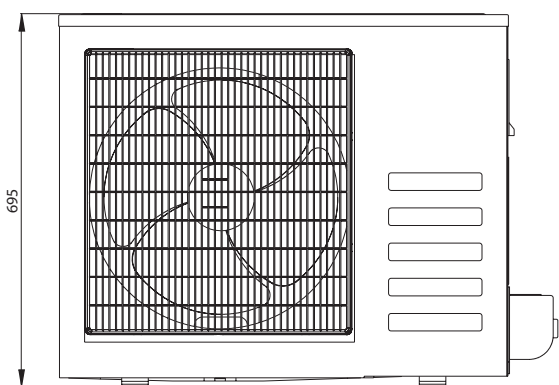
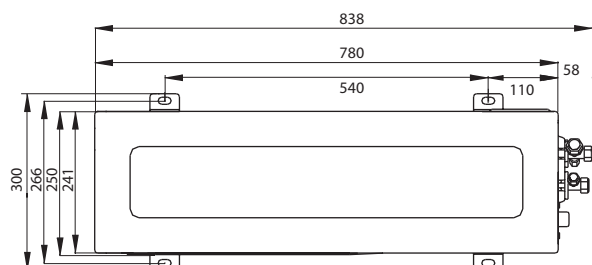


Модель	Внутренний блок Наружный блок	MDFA-12HRFN1 MDOFA-12HFN1	MDFA-16HRFN1 MDOFA-16HFN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	3,52 (0,62-4,40)	4,7 (0,73-5,72)
	Нагрев	кВт	3,6 (0,62-4,95)	4,2 (0,82-6,45)
Электропитание		В/Гц/Ф	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Номинальный ток	А	4.7(1.0-7.7)	6.5(1.1-9.5)
	Номинальная мощность	Вт	1030(211-1690)	1460(240-2100)
	SEER	W/W	6,1	6,1
	Класс эффективности		A++	A++
Нагрев	Номинальный ток	А	4.6(0.9-8.1)	6.7(1.1-9.3)
	Номинальная мощность	Вт	1000(190-1760)	1510(270-2050)
	SCOP(усредненный, Tbiv= -7°C)	W/W	5,1	5,1
	Класс эффективности		A++	A++
Общие данные, внутр.блок	Расход воздуха (Выс/Ср/Низк)	м³/ч	550/470/360	590/540/480
	Уровень шума (Выс/Ср/Низк)	дБ(А)	47/41/35	48/41/35
Общие данные, нар.блок	Уровень шума	дБ(А)	57	56,5
Модель компрессора			ASM98D32UFZ	ASM135D2UFZ
Тип компрессора			ротационный	
Бренд			GMCC	GMCC
Хладагент	Тип		R410a	R410a
	Заводская заправка	кг	1,38	1,48
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	700x600x210	700x600x210
	Ш x В x Г (НБ)	мм	800x554x333	800x554x333
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	810x710x305	810x710x305
	Ш x В x Г (НБ)	мм	920x615x390	920x615x390
Вес нетто	Внутренний блок	кг	15	15
	Наружный блок	кг	34,5	35,5
Вес брутто	Внутренний блок	кг	20	20
	Наружный блок	кг	37,3	38,4
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Газовая труба	мм (дюйм)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
Диаметр дренажа (по наружному)		мм	16	16
Максимальная длина труб		м	25	30
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	10	20
Рабочие температурные границы, охлаждение		°C	-15~50	
Рабочие температурные границы, обогрев		°C	-15~24	
Подключение электропитания			универсальное	
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение	мм²		4*1,5	4*2,5
Максимальная потребляемая мощность	Вт		2000	2550
Максимальный потребляемый ток	А		8,7	11,5

РАЗМЕРЫ



Внутренний блок	L	N	S	⊕
Наружный блок	L	N	S	⊕



Размеры указаны в мм.

## Колонные кондиционеры



Беспроводной пульт дистанционного управления RG61

входит в стандартную комплектацию

ON/OFF

Гарантия 3 года

MDFM

7.18, 14.0, 17.0 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.

Состоит из наружного блока и внутреннего блока. В наружном блоке расположены компрессор, вентилятор и другие элементы холодильного контура. Во внутреннем блоке расположены теплообменник, вентилятор, блок индикации, блок управляемых жалюзи, панель управления с ЖК-дисплеем, воздушный фильтр, система управления, встроенные электрические ТЭНы. Используются компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) и Sanyo.

Полупромышленные сплит-системы MDV оснащены функцией обнаружения утечки хладагента.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Низкотемпературный комплект

Возможность комплектации встроенным низкотемпературным комплектом, который обеспечивает работу кондиционера при температуре наружного воздуха до -25°C в режиме охлаждения.

#### 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".



100% производительность



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

### Функциональность и комфорт



ночной режим



теплый пуск



независимое осушение



автоматическая работа воздушных заслонок



автоматическое позиционирование заслонок



таймер



функция Follow me



моющийся фильтр

### Здоровье и безопасность

### Удобный монтаж



удобное подключение электропроводки



защитная крышка присоединительных патрубков

### Эффективность



вагооттавливающее алюминиевое оребрение



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



многосекционный испаритель

### Надежность и технологии



автоматический перезапуск



функция самодиагностики и обнаружения утечки хладагента



корпус с антикоррозийным покрытием



автоматическая оттайка инея

Модель	Внутренний блок Наружный блок		MDFM-24ARN1 MDOFM-24AN1	MDFM-48ARN1 MDOFM-48AN1	MDFM-60ARN1 MDOFM-60AN1
	Производительность	Охлаждение	кВт	7,18	14
	Нагрев (ТЭН)	кВт	8,06(2,2)	15,2(3,5)	18,2(3,5)
Электропитание	Наружный блок	В/Гц/Ф	220-240-50-1		
	Внутренний блок		380-400-50-3		
Охлаждение	Номинальный ток	А	13	9	11
	Номинальная мощность	кВт	2,7	5,15	6,5
Нагрев	Номинальный ток (+ТЭН)	А	12(+10)	9,2(+5,3)	10(+5,3)
	Номинальная мощность (+ТЭН)	кВт	2,5(+2,2)	5,35(+3,7)	5,3(+3,7)
	Расход воздуха (ВБ)	м³/ч	1100	1700	2250
	Уровень шума (ВБ)	дБ(А)	43	49	51
	Уровень шума (НБ)	дБ(А)	60	64	64
	EER		2,66	2,73	2,61
	COP		3,22	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*700*320	900*1170*350	900*1170*350
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	515*1805*425	655*1935*540	745*2040*595
	Ш x В x Г (НБ)	мм	965*755*395	1032*1307*443	1032*1307*443
Вес нетто	Внутренний блок	кг	38,6	55,8	67
	Наружный блок	кг	50	97	96
Вес брутто	Внутренний блок	кг	50	70	86
	Наружный блок	кг	53,3	107	107
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	3/8"		
	Газовая труба	мм (дюйм)	5/8"		
	Макс. длина труб	м	20		
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	10		
Максимальный рабочий ток		А	16,6+10	10,5+5,3	14,7+5,3
Макс. потребляемая мощность		кВт	3,5+2,2	5,8+3,7	8,2+3,7
Пусковой ток		А	66	66	67
Рабочие температурные границы, охлаждение (с низкотемпературным комплектом)		°С	-25°~43°		
Рабочие температурные границы, обогрев		°С	-7°~24°		

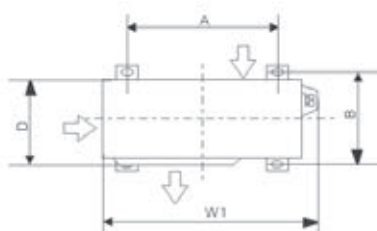
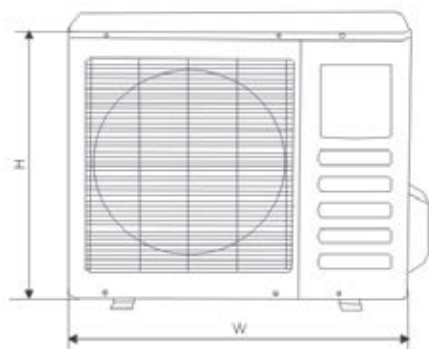


## РАЗМЕРЫ

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

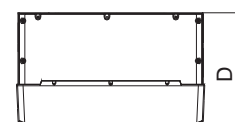
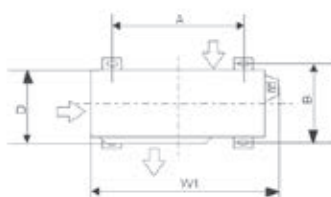
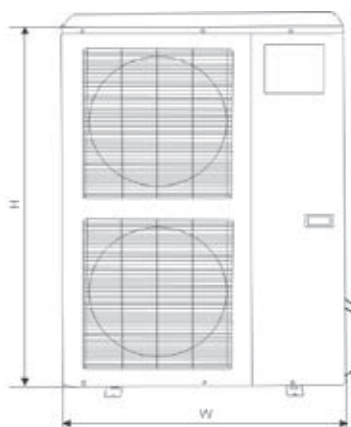
#### MDOFM-24AN1

Размер (мм)	W	D	H	W1	A	B
Модель						
MDOFM-24AN1	845	320	700	908	560	335



#### MDOFM-48AN1, MDOFM-60AN1

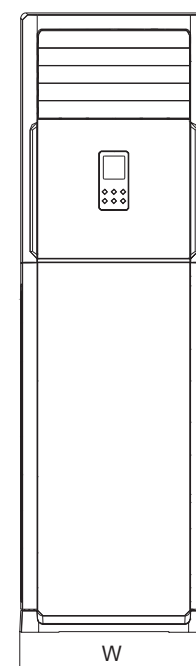
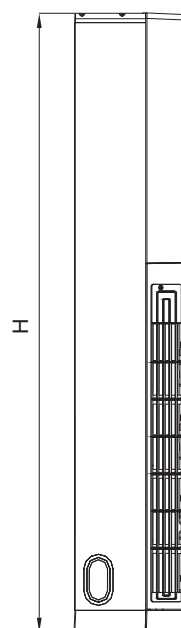
Размер (мм)	W	D	H	W1	A	B
Модель						
MDOFM-48AN1	900	350	1170	985	590	378
MDOFM-60AN1						



### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

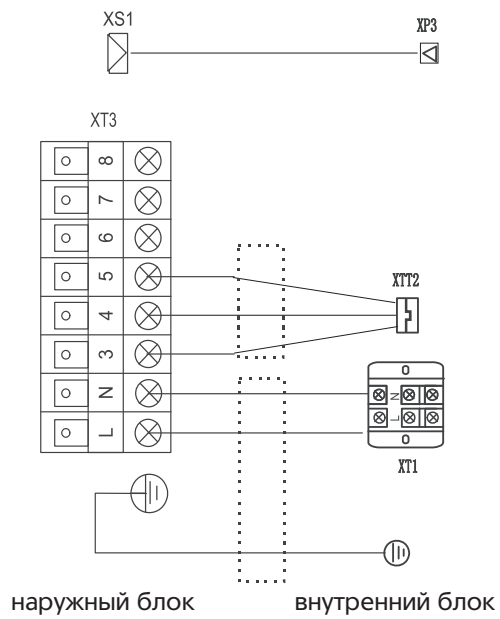
#### MDFM-24ARN1, MDFM-48ARN1, MDFM-60ARN1

Размер (мм)	W	D	H
Модель			
MDFM-24ARN1	500	315	1700
MDFM-48ARN1	550	418	1824
MDFM-60ARN1	600	455	1934

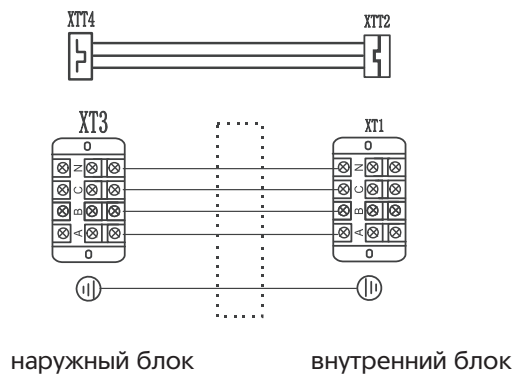


## СХЕМЫ МЕЖБЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

### MDFM-24ARN1



### MDFM-48ARN1, MDFM-60ARN1



# Полупромышленные сплит-системы инверторного типа (поставляются под заказ)

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ (ИНВЕРТОР)

Модель			MDOU-18HDN1	MDOU-24HDN1	MDOU-36HDN1	MDOU-48HDN1	MDOU-60HDN1
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240-1-50		380-400-3-50		
Модель компрессора			ASM135D23UFZ	ATF235D22UMT	ATF250D22UMT	ATF310D43UMT	ATQ420D1UMU
Тип компрессора			Ротационный				
Бренд			GMCC				
Уровень шума (НБ)		ДБ(А)	57	62	63	65	65
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	1,4	2,1	3	3,65	4
Размер	Ш x В x Г	мм	800*554*333	845*702*363	946*810*410	946*810*410	925*1333*410
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	920*615*390	965*755*395	1090*865*500	1090*865*500	1095*1470*500
Вес нетто	Наружный блок	кг	35,5	46	68,4	74,3	108,1
	Наружный блок	кг	38,4	49,1	73,1	79,9	121,2
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")	9,53(3/8")	9,53(3/8")	9,53(3/8")	9,53(3/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")	15,88(5/8")	19(3/4")	19(3/4")	19(3/4")
	Максимальная длина труб	м	25	25	30	50	50
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	15	15	20	25	25
Рабочие температурные границы, охлаждение		°С	-15°~50°				
Рабочие температурные границы, обогрев		°С	-15°~24°				
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,2	3,7	4,15	7,2	7,5
Максимальный потребляемый ток		А	10	19	10	12	12,6

## КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ (ИНВЕРТОР)

			Кассетные (полноразмерные)				Кассетные (компактные)
Модель	Внутренний блок		MDCD-24HRDN1	MDCD-36HRDN1	MDCD-48HRDN1	MDCD-60HRDN1	MDCA3-18HRDN1
Производительность	Охлаждение	кВт	7,03	10,6	14,1	16,1	5,28
	Нагрев	кВт	7,62	11,1	14,7	17	5,57
Электропитание(внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240-50-1				
Охлаждение	Номинальный ток	А	11	6,84	8,87	11,19	8,01
	Номинальная мощность	кВт	2,42	3,89	5,34	6,42	1,75
Нагрев	Номинальный ток	А	10,17	5,7	6,94	8,99	7,69
	Номинальная мощность	кВт	2,23	3,17	4,17	5,14	1,68
Общие данные	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	1250/1050/900	1800/1600/1400	1750/1550/1350	2000/1700/1500	800/710/560
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	ДБ(А)	51/45/38	52/48/45	52/49/46	53/48/44	48/42/38
	EER		2,91	2,71	2,51	2,51	3,01
	COP		3,41	3,51	3,31	3,31	3,31
Хладагент	Тип		R410A				
Размер	Ш x В x Г(ВБ)	мм	840x840x205	840x840x245	840x840x245	840x840x287	570*260*570
	Ш x В x Г(панель)	мм	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	647*50*647
Размер в упаковке	Ш x В x Г(ВБ)	мм	900x900x217	900x900x257	900x900x257	900x900x292	655*290*655
	Ш x В x Г(панель)	мм	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	715*123*715
Вес нетто	Внутренний блок	кг	21,5	24,5	27	29	16,5
	Панель	кг	5				
Вес брутто	Внутренний блок	кг	25	28	30,5	34	19
	Панель	кг	8				
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	9,53(3/8")	9,53(3/8")	9,53(3/8")	6,35(1/4")
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8")	19(3/4")	19(3/4")	19(3/4")	12,7(1/2")
Подключение электропитания			наружный блок				
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение			4*1,5 мм² в экране				

## КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ (ИНВЕРТОР)

Модель	Внутренний блок		MDTB-18HWDN1	MDTB-24HWDN1	MDTB-36HWDN1	MDTB-48HWDN1	MDTB-60HWDN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5,28	7,03	10,6	14,1	16,1
	Нагрев	кВт	5,57	7,62	11,1	14,7	17
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240-50-1				
Охлаждение	Номинальный ток	А	7,5	10,64	6,59	8,63	10,76
	Номинальная мощность	кВт	1,64	2,34	3,75	5,19	6,18
Нагрев	Номинальный ток	А	7,05	10,17	5,55	6,74	8,25
	Номинальная мощность	кВт	1,54	2,23	3,09	4,06	4,71
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс., номинал ESP)	м³/ч	815	1260	1848	2282	2275
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	42/36/30	45/43/41	50/44/37	50/44/40	47/40/38
	ESP (номинал)	Па	25	25	37	50	50
	ESP (диапазон)	Па	0-60	0-80	0-80	0-100	0-120
	EER		3,21	3,01	2,81	2,71	2,61
COP		3,61	3,41	3,61	3,61	3,61	
Хладагент	Тип		R410A				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	920*210*635	920*270*635	1140*270*775	1200*300*865	
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1135*290*655	1135*350*655	1355*350*795	1405*373*920	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	23	28	39	45	47
Вес брутто	Внутренний блок	кг	29	31,5	46	54,5	55
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")	9,53(3/8")	9,53(3/8")	9,53(3/8")	9,53(3/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")	15,88(5/8")	19(3/4")	19(3/4")	19(3/4")
Подключение электропитания			наружный блок				
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение			4*1,5 мм² в экране				

## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ (ИНВЕРТОР)

Модель	Внутренний блок		MDUE-18HRDN1	MDUE-24HRDN1	MDUE-36HRDN1	MDUE-48HRDN1	MDUE-60HRDN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5,28	7,03	10,6	14,1	16,1
	Нагрев	кВт	5,57	7,62	11,1	14,7	17
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240-50-1				
Охлаждение	Номинальный ток	А	7,51	10,64	6,16	8,63	11,19
	Номинальная мощность	кВт	1,64	2,34	3,51	5,19	6,42
Нагрев	Номинальный ток	А	7,05	10,47	5,55	6,94	8,48
	Номинальная мощность	кВт	1,54	2,3	3,09	4,17	4,84
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	1300/1050/900	1400/1200/1000	1800/1600/1350	2300/1900/1700	2300/1800/1600
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	52/46/41	53/48/41	54/49/45	56/52/49	55/49/46
	EER		3,21	3,01	3,01	2,71	2,51
	COP		3,61	3,31	3,61	3,51	3,51
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		29	31	39
Вес брутто	Внутренний блок	кг	29		36	36	45
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")	9,53(3/8")	9,53(3/8")	9,53(3/8")	9,53(3/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")	15,88(5/8")	19(3/4")	19(3/4")	19(3/4")
Подключение электропитания			наружный блок				
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение			4*1,5 мм² в экране				

## Канальные сплит-системы большой мощности

Гарантия 1 год



### Модельный ряд

от 22 до 56.3 кВт

#### Функциональные особенности:

##### Функциональность и комфорт



ночной режим



теплый пуск



независимое осушение



приток свежего воздуха



таймер

##### Эффективность



влагоотталкивающее  
алюминиевое  
оребрение

##### Надежность и технологии



автоматический  
перезапуск



функция  
самодиагностики



корпус с  
антикоррозийным  
покрытием



автоматическая  
оттайка инея



проводной пульт

**Канальные сплит-системы большой мощности** представляют собой систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в одном или нескольких помещениях комфортных климатических условий. Канальная сплит-система состоит из наружного и внутреннего блоков и проводного пульта ДУ. Текущий режим кондиционера с установленными параметрами отображается на ЖК-дисплее пульта ДУ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Интеграция в систему пожарной безопасности

Полупромышленные сплит-системы канального типа можно интегрировать в систему пожарной безопасности и отключать их при поступлении сигнала о чрезвычайной ситуации:

- По сигналу системы управления зданием в случае наличия диспетчеризации.
- По внешнему контакту принудительного отключения в случае наличия центрального управления.

#### Follow me

Функция Follow me позволяет контролировать температуру воздуха в зоне расположения пульта управления. В канальных сплит-системах применяется проводной пульт, который можно устанавливать на достаточном удаленном расстоянии от внутреннего блока кондиционера, обеспечивая необходимый уровень температуры в зоне расположения пульта.

#### Диспетчеризация и центральное управление

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать внутренний блок платой адресации и шлюзом для определенной BMS. Для обеспечения центрального управления – платой адресации и центральным пультом управления.

#### Надежность

Противопылевой фильтр в комплекте.  
Компрессоры надежных производителей (Copeland, Danfoss, Hitachi).

#### Низкотемпературный комплект (опция)

Имеется возможность установить низкотемпературный комплект, который обеспечит работу кондиционера при температуре до  $-25^{\circ}\text{C}$  в режиме охлаждения. В межсезонье, при уличной температуре от  $+15^{\circ}\text{C}$  до  $-5^{\circ}\text{C}$ , сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера.

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК, R410A

Модель			MDTV-76HWN1	MDTC-96HWN1	MDTV-120HWN1	MDHA-150HWN1	MDHA-192HWN1
Производительность	Охлаждение	кВт	22,3	28,1	35	44	56,3
	Нагрев	кВт	25	31,1	38	47	58,6
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальный ток	А	11,4	14,6	18,1	24,8	33,7
	Номинальная мощность	кВт	7,5	9,6	11,9	16,3	22
Нагрев	Номинальный ток	А	12,6	15,7	19,4	23,9	29,4
	Номинальная мощность	кВт	8,3	10,3	12,7	15,7	19,3
Общие данные	Расход воздуха	м³/ч	4 500	5 100	6 375	8500	10800
	ESP(номинал)	Па	100	100	100	196	196
	Уровень шума	ДБ(А)	56	56	63	63	65
	EER		2,97	2,93	2,94	2,7	2,56
	COP		3,01	3,02	2,99	2,99	3,04
Хладагент	Тип		R410a				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1366*450*716	1452*462*797	1366*450*716	1828*668*858	1828*668*858
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1555*500*875	1555*500*875	1555*500*875	2095*800*964	2095*800*964
Вес нетто	Внутренний блок	кг	94	97	97	208	215
Вес брутто	Внутренний блок	кг	106	109	109	220	230
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	<30м=9,53(3/8"), от 30 до 50м=12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,88(5/8")	15,88(5/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2(7/8")	<30 м=25,4(1"), от 30 до 50м=28,6(1" 1/8")	28,6(1" 1/8")	31,75(1" 1/4")	31,75(1" 1/4")
Подключение электропитания			Наружный блок				
Кол-во проводов в межблочном кабеле и их сечение			3*2,5 мм²+4*1,5 мм²				
Макс. потребляемая мощность (внутренний блок)		кВт	1,3	1,4	2,0	2,73	4,69
Максимальный потребляемый ток (внутренний блок)		А	5,2	5,8	9,0	12,1	20,9

## НАРУЖНЫЙ БЛОК, R410A

Модель			MDOV-76HN1	MDOVT-96HN1	MDOV-120HN1	MDOV-150HN1	MDOV-192HN1
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3				
Пусковой ток		А	95	125	147	62	64
Компрессор	Модель компрессора		ZP90KCE-TFD-522	HCJ121T4LC6	SH140A4ALC	E605DH-59D2YG	E655DH-65D2YG(GC)
	Тип компрессора		Спиральный				
	Бренд		Copeland	Danfoss	Danfoss	Hitachi	Hitachi
Уровень шума		ДБ(А)	68	68	69	70	73
Хладагент	Тип		R410a				
	Заводская заправка	кг	5,4	6	7,5	10	11,8
Размер	Ш x В x Г	мм	1255*908*700	1312*919*658	1255*908*700	1250*1615*765	1390*1615*765
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1320*1060*730	1320*1060*730	1320*1060*730	1305*1790*820	1455*1790*830
Вес нетто	Наружный блок	кг	174	177	201	288	320
Вес брутто	Наружный блок	кг	193	192	217	308	336
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	<30м=9,53(3/8"), от 30 до 50м=12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,88(5/8")	15,88(5/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2(7/8")	<30 м=25,4(1"), от 30 до 50м=28,6(1" 1/8")	28,6(1" 1/8")	31,75(1" 1/4")	31,75(1" 1/4")
Максимальная длина труб		м	50	50	50	50	50
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, наружный блок выше		м	25	25	25	25	25
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, наружный блок ниже		м	30	30	30	30	30
Рабочие температурные границы, охлаждение		°С	17°~46°	17°~52°	17°~46°		
Рабочие температурные границы, обогрев		°С	-7°~24°				
Максимальная потребляемая мощность (наружный блок)		кВт	11,7	14,4	17,3	26,9	32,2
Максимальный потребляемый ток (наружный блок)		А	19,3	23,7	28,6	47,9	53,8

# Колонные сплит-системы большой мощности

Гарантия 1 год



RM12  
в комплекте

## Модельный ряд

от 22 до 28 кВт

### Функциональные особенности:

#### Функциональность и комфорт



ночной режим



теплый пуск



независимое  
осушение



автоматическая  
работа воздушных  
заслонок



автоматическое  
позиционирование  
заслонки



таймер



мощный  
фильтр

#### Здоровье и безопасность

#### Надежность и технологии



автоматический  
перезапуск



функция  
самодиагностики



корпус с  
антикоррозийным  
покрытием



автоматическая  
оттайка инея

#### Эффективность



медные трубки  
с внутренними  
канавками  
трапециевидной формы

**Колонные кондиционеры MDV** — это сплит-системы большой мощности (76000, 96000 BTU). Их внутренние блоки имеют большой вес и устанавливаются на полу. Сильный поток охлажденного воздуха, направленный от внутреннего блока вверх, отражается от потолка и равномерно распределяется по всему помещению. Широкий воздушный поток и вертикальные жалюзи позволяют кондиционерам быстро охлаждать или обогревать помещения большой площади. Варианты исполнения: только охлаждение или охлаждение/обогрев.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### 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 и автоматически возвращается к ранее установленным настройкам.

### Надежность

Противопылевой фильтр в комплекте.  
Компрессоры надежных производителей (Copeland).

### Низкотемпературный комплект (опция)

Имеется возможность установить низкотемпературный комплект, который обеспечивает работу кондиционера при температуре до  $-25^{\circ}\text{C}$  в режиме охлаждения. В межсезонье, при уличной температуре от  $+15^{\circ}\text{C}$  до  $-5^{\circ}\text{C}$ , сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера.



100% производительность



## ВНУТРЕННИЙ БЛОК, R410A

Модель			MDFA2-76HRN1	MDFA3-96HRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	22,3	28,1
	Нагрев	кВт	25	31,1
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240-50-1	
Охлаждение	Номинальный ток	А	11,4	14,6
	Номинальная мощность	кВт	7,5	9,6
Нагрев	Номинальный ток	А	12,6	15,7
	Номинальная мощность	кВт	8,3	10,3
Общие данные	Расход воздуха	м³/ч	4300	4800
	Уровень шума	ДБ(А)	56	56
	EER		2,97	2,93
	COP		3,01	3,2
Хладагент	Тип		R410a	
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1200*1860*420	1200*1860*518
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1362*2023*582	1362*2050*582
Вес нетто	Внутренний блок	кг	130	140
Вес брутто	Внутренний блок	кг	145	154
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	<30м=9,53(3/8"), от 30 до 50м=12,7(1/2")
	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2(7/8")	<30 м=25,4(1"), от 30 до 50м=28,6(1" 1/8")
Диаметр дренажа		мм	41	
Подключение электропитания			наружный	
Кол-во проводов в межблочном кабеле и их сечение			3*2,5мм²+4*1,5мм²	3*2,5мм²+4*1,5мм²
Макс. потребляемая мощность (внутренний блок)		кВт	0,7	0,7
Максимальный потребляемый ток (внутренний блок)		А	3,0	3,0

## НАРУЖНЫЙ БЛОК, R410A

Модель			MDOV-76HN1	MDOVT-96HN1
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400-50-3	
Пусковой ток		А	95	125
Компрессор	Модель компрессора		ZP90KCE-TFD-522	HC121T4LC6
	Тип компрессора		Спиральный	
	Бренд		Copeland	Danfoss
Уровень шума		ДБ(А)	68	68
Хладагент	Тип		R410a	
	Заводская заправка	кг	5,4	6
Размер	Ш x В x Г	мм	1255*908*х700	1312*919*658
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1320*1060*730	1320*1060*730
Вес нетто	Наружный блок	кг	174	177
Вес брутто	Наружный блок	кг	193	192
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	<30 м=9,53(3/8"), от 30 до 50 м=12,7(1/2")
	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2(7/8")	<30 м=25,4(1"), от 30 до 50 м=28,6(1" 1/8")
Максимальная длина труб		м	50	50
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, наружный блок выше		м	25	25
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, наружный блок ниже		м	30	30
Рабочие температурные границы, охлаждение		°С	17°~46°	17°~52°
Рабочие температурные границы, обогрев		°С	-7°~24°	
Максимальная потребляемая мощность (наружный блок)		кВт	11,7	14,4
Максимальный потребляемый ток (наружный блок)		А	19,3	23,7