

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Универсальные наружные блоки, on/off



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



MDOU-24HN1-L



MDOU-36HN1-L



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

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

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ КОМПЛЕКТОМ

Установленный производителем низкотемпературный комплект несет в себе ряд преимуществ:

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

Модель													
		MDOU-12HN1-L	MDOU-18HN1-L	MDOU-24HN1-L	MDOU-36HN1-L	MDOU-48HN1-L	MDQU-60HN1-L						
Электропитание (наружный блок)	В/Гц/Ф	220-240/50/1						380-415/50/3					
Модель компрессора		PA160X2C-4FT	PA215M2AS-7KTL6	PA291X3CS-4MTM1	ATQ420Y1TMT	C-SBN373H8D	C-SBN453H8D						
Тип компрессора		Ротационный						Спиральный					
Бренд компрессора		GMCC						Panasonic					
Уровень шума	дБ(А)	57	62			63							
Хладагент	Тип	R410A											
	Заводская заправка	кг	1,00	1,50	1,80	2,85	3,25	3,20					
Размер	Ш x В x Г	мм	770*555*300			845*702*363	946*810*410	900*1170*350					
Размер в упаковке		мм	900*585*345	900*615*348	965*765*395	1090*875*500	1032*1307*443						
Вес нетто	Наружный блок	кг	32,0	36,5	52,7	74,4	93,2	97,0					
Вес брутто		кг	34,5	39,7	56,1	78,9	105,0	108,0					
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")							
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			15,88(5/8")		19(3/4")					
Максимальная длина труб	м	15	25			30	50						
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками	м	8	15			20	30						
Рабочие температурные границы, охлаждение	°C	-25°C~+43°C											
Рабочие температурные границы, нагрев	°C	-7°C~+24°C											
Максимальная потребляемая мощность*	кВт	1,65	2,95	3,45	4,25	6,30	7,50						
Максимальный потребляемый ток*	А	8,0	15,0	18,0	7,0	11,0	12,6						
Пусковой ток*	А	27	38	59	36	66	67						

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

Кассетные кондиционеры (компактные), on/off

Распределение воздушного потока на 360°



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66, с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B
опция



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120C
опция

MDCA4

Гарантия 3 года

3.52, 5.36 кВт

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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкотемпературный комплект

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



100% производительность

Подача свежего воздуха

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



Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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



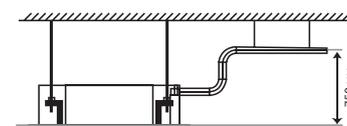
Диспетчеризация и центральное управление

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



Дренажная помпа

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



Функция обнаружения утечки хладагента

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



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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

-  низкотемпературный комплект
-  медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

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

Функциональность

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

Здоровье и комфорт

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

Легкий монтаж и простое обслуживание

-  встроенный дренажный насос
-  легкомоющаяся панель
-  моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

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

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

Кассетные кондиционеры, on/off

Распределение воздуха на 360°



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120C
опция

MDCD

Гарантия 3 года

7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Панель T-MBQ-02M2 с независимым управлением жалюзи

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

Низкотемпературный комплект

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

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

Дренажная помпа

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

Возможность подачи воздуха в соседние помещения.

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

Распределение потока воздуха на 360°

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

Функция обнаружения утечки хладагента

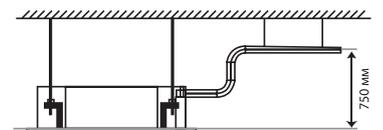
При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.

Сверхтонкий корпус

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



100% производительность



* Для модели 24 kBTU.

Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

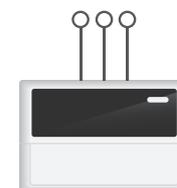
С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.



Диспетчеризация и центральное управление

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

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



низкотемпературный комплект



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника «Golden Fin»



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 внутр. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



компактный дизайн



легкомоющаяся панель



моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

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

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

Канальные кондиционеры, on/off



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120C опция



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66

опция

MDTI

Гарантия 3 года

5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкотемпературный комплект

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



100%
производительность

Подача свежего воздуха

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



Два направления входа воздуха

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



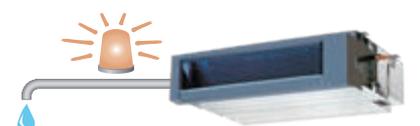
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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



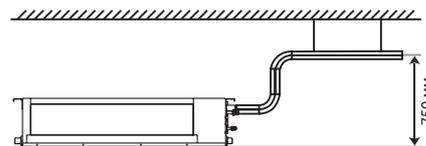
Функция обнаружения утечки хладагента

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



Дренажная помпа

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



Диспетчеризация и центральное управление

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

- низкотемпературный комплект
- медные трубки с внутренними канавками трапециoidalной формы

Надежность

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

Функциональность

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

Здоровье и комфорт

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

Легкий монтаж и простое обслуживание

- встроенный дренажный насос
- мощный фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDT1-18HWN1	MDT1-24HWN1	MDT1-36HWN1	MDT1-48HWN1	MDT1-60HWN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12
	Нагрев	кВт	5,57	7,62	11,72	16,12	17,58
Электропитание (внутренний блок)	В/Гц/Ф		220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	А	9,70	13,50	5,90	9,20	11,00
	Номинальная потр. мощность*	кВт	2,20	2,87	3,51	5,35	6,36
	EER	Вт/Вт	2,40	2,45	3,01	2,63	2,53
Нагрев	Номинальный потр. ток*	А	7,90	11,30	5,70	8,30	9,30
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,75	2,30	3,44	4,82	5,54
	COP	Вт/Вт	3,18	3,31	3,41	3,35	3,17
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч		980/815/730	1360/1177/965	1804/1372/1149	2100/1850/1490	2400/1850/1490
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)		44,4/42,1/39,5	43,6/40,5/37,9	47/40,5/38	48,5/45/41	50/46/40
ESP (статическое давление) (номинал)	Па		25		37	50	
ESP (статическое давление) (диапазон)	Па		0-100		0-160		
Хладагент	Тип		R410A				
Размер	Ш x B x Г (BБ)		880*210*674		1100*249*774		1200*300*874
Размер в упаковке	мм		1070*270*725		1305*305*805		1405*355*915
Вес нетто	Внутренний блок		23,8		32,2		46,0
Вес брутто	кг		29,5		39,0		39,4
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")		9,53(3/8")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")		15,88(5/8")		
Наружный диаметр отвода дренажа	мм		25				
Подключение электропитания			внутр.блок		наружный блок		
Межблочный кабель (рекомендуемый)**			5*2,5мм²+2*0,5мм²		6*1,5мм²+2*0,5мм²		6*1,5мм²

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

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

Напольно-потолочные кондиционеры, on/off



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B
опция

MDUE

Гарантия 3 года

5.42, 7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Напольно-потолочный кондиционер MDUE представляет собой систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Обладает высокой производительностью и оснащен функциями автоматической защиты. Используются компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) и Panasonic.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкотемпературный комплект

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

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

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

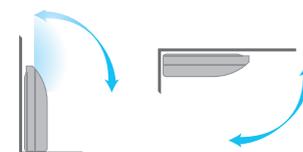
Жалюзи внутреннего блока качаются вправо-влево и вверх-вниз - создаваемый воздушный поток закручивается, становится мощным, объемным и достигает самых отдаленных уголков помещения.

Функция обнаружения утечки хладагента

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



100% производительность



Диспетчеризация и центральное управление

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



низкотемпературный комплект



медные трубки с внутренними канавками трапецидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



защитная крышка присоединительных патрубков

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



3D Air Flow



диспетчеризация и центральное управление (опция)



режим Turbo



Любимый режим

Здоровье и комфорт



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



низкий уровень шума



ночной режим



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание



легкомоющаяся панель



моющийся фильтр



два варианта присоединения трубопровода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDUE-18HRN1	MDUE-24HRN1	MDUE-36HRN1	MDUE-48HRN1	MDUE-60HRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5,42	7,03	10,55	14,07	16,12
	Нагрев	кВт	5,57	7,62	11,14	15,24	17,58
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	А	9,36	12,62	5,90	8,40	10,50
	Номинальная потр. мощность*	кВт	2,11	2,63	3,51	5,06	6,40
	EER	Вт/Вт	2,57	2,67	3,01	2,78	2,52
Нагрев	Номинальный потр. ток*	А	7,67	11,76	5,80	8,60	9,60
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,73	2,45	3,47	5,06	5,80
	COP	Вт/Вт	3,22	3,11	3,21	3,01	3,03
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	1150/950/800	1250/1050/900	1819/1536/1331	1750/1400/1250	2300/1800/1600
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	52/47/42	53/48/44	53/48,5/45	54/49/46	56/51/48
Хладагент	Тип		R410A				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1068*235*675		1285*235*675		1650*235*675
Размер в упаковке		мм	1145*313*755		1360*313*755		1725*313*755
Вес нетто	Внутренний блок	кг	24,0	24,6	29,9	31,0	39,0
Вес брутто		кг	29,0	29,8	35,5	36,0	45,0
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")	9,53(3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")	15,88(5/8")	19(3/4")		
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25				
Подключение электропитания			внутр. блок		наружный блок		
Межблочный кабель (рекомендуемый)**			5*2,5мм²+2*0,5мм²	6*1,5мм²+2*0,5мм²	6*1,5мм²		

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

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

Колонные кондиционеры, on/off



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем
в комплекте

Гарантия 3 года

MDFPA, MDFJ2, MDFM

7.03, 14.07, 16.97 кВт

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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкотемпературный комплект

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

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



100% производительность

Удобная панель управления

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



Автоматический перезапуск

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

Функция обнаружения утечки хладагента

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



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



медные трубки
с внутренними
канавками
трапецеидальной формы

Надежность



функция
самодиагностики



обнаружение
утечки
хладагента



автоматический
перезапуск



антикоррозийное
покрытие
теплообменника
Golden Fin



защитная крышка
присоединительных
патрубков

Функциональность



3D Air Flow



режим Turbo



Любимый
режим

Здоровье и комфорт



функция
Follow me



низкий
уровень
шума



ночной
режим



теплый
пуск



возможность
отключения подсветки
дисплея и звуковых
сигналов внутр. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание



легкоуправляемая
панель



мощный
фильтр

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

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

Универсальные наружные блоки, 3D DC-Inverter стандарта ERP*



MDOU-12HFN1
MDOU-18HFN1



MDOU-24HFN1



MDOU-36HFN1



MDOU-48HFN1
MDOU-60HFN1

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

Благодаря передовым инверторным технологиям, производственному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м для младшей модели 12 kBTU и до 65 м для модели 60 kBTU.

Данное преимущество позволяет решать задачи, непосильные для абсолютного большинства конкурентов.

Широкий температурный диапазон

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

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



Модель		MDOU-12HFN1	MDOU-18HFN1	MDOU-24HFN1	MDOU-36HFN1	MDOU-48HFN1	MDOU-60HFN1	
Электропитание (наружный блок)	В/Гц/Ф	220-240/50/1			380-415/50/3			
Модель компрессора		ASN98D22UFZ	ASM135D23UFZ	ATF235D22UMT	ATF310D43UMT	ATQ420D1UMU		
Тип компрессора		Ротационный						
Бренд компрессора		GMCC						
Уровень шума (НБ)	дБ(А)	56,0	56,5	60,5	62,0	65,0	62,5	
Хладагент	Тип	R410A						
	Заводская заправка	кг	1,05	1,35	1,95	3,20	4,00	4,30
Размер	Ш x B x Г	800*554*333		845*702*363	946*810*410	952*1333*415		
Размер в упаковке	мм	920*615*390		965*765*395	1090*875*500	1095*1480*495		
Вес нетто	Наружный блок	кг	29,9	34,5	49,0	81,0	108,1	112,8
Вес брутто		кг	32,6	37,2	51,5	86,9	121,2	126,0
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")			
Максимальная длина труб	м	25	30	50	65			
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками	м	10	20	25	30			
Рабочие температурные границы, охлаждение	°C	-15°C~+50°C						
Рабочие температурные границы, нагрев	°C	-15°C~+24°C						
Максимальная потребляемая мощность*	кВт	1,90	2,20	2,95	5,30	6,10	7,50	
Максимальный потребляемый ток*	А	9	10	14	10	13	14	

*Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

Кассетные кондиционеры (компактные), 3D DC-Inverter стандарта ERP*

Распределение воздушного потока на 360°



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66, с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B
опция



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120C
опция

MDCA4

Гарантия 3 года

3.52, 5.28 кВт

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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

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

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

Подача свежего воздуха

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

Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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

Диспетчеризация и центральное управление

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

Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м для модели 12 кВт и до 30 м для модели 18 кВт.

Функция обнаружения утечки хладагента

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



*Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



3D DC-inverter стандарта ERP



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника «Golden Fin»



защитная крышка присоединительных патрубков

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



панель с круговым распределением воздушного потока



диспетчеризация и центральное управление



клеммы удаленного включения-отключения



клеммы вывода сигнала об аварии



режим Turbo



любимый режим



защита от замораживания до 8°C

Здоровье и комфорт



функция Follow me



низкий уровень шума



ночной режим



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея внутр. блока



температурная компенсация (защита от простуды)

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



легкомоющаяся панель



моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDCA4-12HRFN1		MDCA4-18HRFN1	
	Панель		T-MBQ4-03EI			
Производительность	Охлаждение	кВт	3,52(0,62-4,40)		5,28(0,79-6,15)	
	Нагрев	кВт	4,10(0,62-5,13)		5,57(0,88-7,03)	
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	A	4,8(1,0-7,7)		7,5(1,2-10,9)	
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,08(0,21-1,69)		1,63(0,27-2,365)	
	SEER (класс э/эффективности)	Вт/Вт	6,1 (A++)		6,3 (A++)	
Нагрев	Номинальный потр. ток*	A	4,7(2,3-8,4)		6,80(1,38-11,50)	
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,06(0,496-1,83)		1,50(0,295-2,51)	
	SCOP(теплый, T _{biv} = +2°C) (класс э/эффективности)	Вт/Вт	5,1 (A+++)			
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м ³ /ч	617/504/416		650/530/450	
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(A)	43/39/35		46/42/38	
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	662*317*662			
	Ш x В x Г (панель)	мм	715*125*715			
Вес нетто	Внутренний блок	кг	16,2		16,5	
	Панель	кг	2,5			
Вес брутто	Внутренний блок	кг	21,4		19,0	
	Панель	кг	4,5			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")		12,7(1/2")	
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25			
Подключение электропитания			наружный блок			
Межблочный кабель (рекомендуемый) **			4*1,5мм ²			

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

** Межблочный кабель не входит в комплект поставок сплит-систем, докупается отдельно.

Кассетные кондиционеры, 3D DC-Inverter стандарта ERP*

Распределение воздуха на 360°



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120C опция

MDCD

Гарантия 3 года

7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Панель T-MBQ-02M2I 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.

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

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

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

Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 50 м для модели 24 кВт и до 65 м для моделях 36, 48, 60 кВт.

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.



*Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

Полупромышленная серия: 3D DC-Inverter

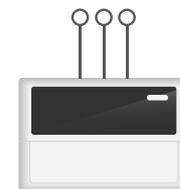
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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



Диспетчеризация и центральное управление

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



3D DC-inverter стандарта ERP



медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника «Golden Fin»



защитная крышка присоединительных патрубков

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



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



защита от замораживания до 8°C

Здоровье и комфорт



функция Follow me



низкий уровень шума



ночной режим



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока



температурная компенсация (защита от простуды)

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



компактный дизайн



легкомоющаяся панель



моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDCD-24HRFN1	MDCD-36HRFN1	MDCD-48HRFN1	MDCD-60HRFN1
	Панель					
Производительность	Охлаждение	кВт	7,03(1,20-8,21)	10,55(2,93-12,02)	14,07(4,10-16,41)	16,12(4,98-18,46)
	Нагрев	кВт	7,03(1,20-8,65)	11,13(2,64-13,19)	16,12(4,98-18,46)	18,17(5,28-20,51)
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	А	9,9(1,8-14,4)	7,0(1,7-8,0)	9,1(2,3-10,2)	11,0(2,9-12,3)
	Номинальная потр. мощность*	кВт	2,17(0,40-3,155)	4,06(0,975-4,62)	5,389(1,32-6,035)	6,395(1,66-7,10)
	SEER (класс э/эффективности)	Вт/Вт	6,1 (A++)		5,6 (A+)	
Нагрев	Номинальный потр. ток*	А	8,7(1,8-14,1)	5,3(1,5-8,1)	8,5(2,4-10,8)	9,9(3,0-12,6)
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,90(0,40-3,09)	3,085(0,88-4,69)	5,021(1,506-6,276)	5,375(1,76-7,32)
	SCOP(теплый, T _{biv} = +2°C) (класс э/эффективности)	Вт/Вт	5,1 (A+++)			
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч		1450/1250/1100	1900/1750/1460	1820/1660/1460	1900/1650/1450
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)		46/42/39	53/50/47	50,5/47,5/45	52/49/46
Хладагент	Тип		R410A			
Размер	Ш x В x Г(ВБ)	мм	840*245*840		840*287*840	
	Ш x В x Г(панель)	мм	950*55*950			
Размер в упаковке	Ш x В x Г(ВБ)	мм	900*257*900		900*292*900	
	Ш x В x Г(панель)	мм	1035*130*1035			
Вес нетто	Внутренний блок	кг	24,0	25,6	28,0	31,0
	Панель	кг	7,0			
Вес брутто	Внутренний блок	кг	28,0	29,6	32,1	34,0
	Панель	кг	10,5			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8")			
Наружный диаметр отвода дренажа	мм	32				
Подключение электропитания			наружный блок			
Межблочный кабель (рекомендуемый) **			4*1,5мм²			

Канальные кондиционеры, 3D DC-Inverter стандарта ERP*



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120C
опция



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66
опция

MDTI

Гарантия 3 года

3.52, 5.28, 7.03, 10.55, 13.7, 15.4 кВт

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

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

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



Подача свежего воздуха

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



Два направления входа воздуха

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



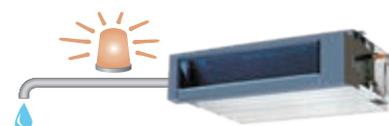
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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



Функция обнаружения утечки хладагента

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



*Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м для модели 12 кВт, 30 м для модели 24 кВт и до 65 м для моделях 36,48,60 кВт.



Диспетчеризация и центральное управление

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



3D DC-Inverter стандарта ERP



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника «Golden Fin»



защитная крышка присоединительных патрубков

Функциональность



проводной пульт управления



диспетчеризация и центральное управление



клеммы удаленного включения-отключения



клеммы вывода сигнала об аварии



режим Turbo (опция)



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-12HWFN1	MDTI-18HWFN1	MDTI-24HWFN1	MDTI-36HWFN1	MDTI-48HWFN1	MDTI-60HWFN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	3,52(0,53-3,75)	5,28(1,23-6,15)	7,03(1,99-8,21)	10,55(2,40-12,01)	13,70(3,10-16,40)	15,40(3,40-18,20)	
	Нагрев	кВт	3,81(1,0-4,0)	5,57(1,80-7,03)	7,03(2,40-8,65)	11,14(2,78-13,20)	15,40(3,50-18,20)	17,60(4,20-20,50)	
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	А	5,7(1,3-10,0)	7,5(1,1-9,2)	10,0(2,0-12,2)	7,48(1,2-8,0)	8,4(1,6-10,9)	11,0(2,0-12,9)	
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,30(0,155-2,10)	1,643(0,26-2,12)	2,191(0,45-2,80)	4,058(0,66-4,38)	5,23(0,88-6,00)	6,63(1,10-7,10)	
	SEER (класс э/эффективности)	Вт/Вт	5,60 (A+)	6,10 (A++)			5,90 (A+)	5,60 (A+)	
Нагрев	Номинальный потр. ток*	А	5,5(1,48-10,0)	7,1(1,3-9,3)	8,9(2,1-12,4)	5,7(1,2-8,0)	6,9(1,7-10,7)	8,6(2,1-13,1)	
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,2(0,3-2,1)	1,542(0,31-2,15)	1,95(0,48-2,85)	3,085(0,65-4,40)	4,14(0,92-5,90)	5,14(1,15-7,20)	
	SCOP(теплый, T _{biv} =+2°C) (класс э/эффективности)	Вт/Вт	4,90 (A++)	4,80 (A++)	5,20 (A+++)	5,10 (A+++)			
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	600/480/300		1099/782/487		1400/1150/750	2097/1739/1132	2506/2165/1802
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	40/34,5/27,5		42/40/38	42/39/36	42/40/39	52/50/48	58/56/54
ESP (статическое давление) (номинал)		Па	25			37	50		
ESP (статическое давление) (диапазон)		Па	0-60	0-70	0-100	0-160			
Хладагент		Тип	R410A						
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	700*200*506	880*210*674	1100*249*774	1360*249*774	1200*300*874		
Размер в упаковке			860*270*540	1070*270*725	1305*305*805	1570*305*805	1405*355*915		
Вес нетто	Внутренний блок	кг	18,0	25,4	31,7	40,5	47,6		
Вес брутто			22,0	31,0	39,1	48,5	55,8		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")		9,53(3/8")				
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")		12,7(1/2")			15,88(5/8")	
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25						
Подключение электропитания			наружный блок						
Межблочный кабель (рекомендуемый)**			4*1,5мм²						

Напольно-потолочные кондиционеры, 3D DC-Inverter стандарта ERP*



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B
опция



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120C
опция

MDUE

Гарантия 3 года
5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 15.82 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:

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

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

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

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

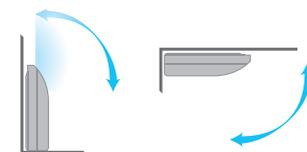
В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер MDV продолжит свою работу и автоматически вернется к ранее установленным настройкам.

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.



*Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

Диспетчеризация и центральное управление

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



3D DC-Inverter стандарта ERP



медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



защитная крышка присоединительных патрубков

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



3D Air Flow



диспетчеризация и центральное управление (опция)



режим Turbo



Любимый режим



защита от замораживания до 8°C

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



мощный фильтр



два варианта присоединения трубопровода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDUE-18HRFN1	MDUE-24HRFN1	MDUE-36HRFN1	MDUE-48HRFN1	MDUE-60HRFN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	5,28(2,86-5,61)	7,03(1,20-8,21)	10,55(2,93-12,02)	14,07(4,10-16,41)	15,82(4,98-18,11)	
	Нагрев	кВт	5,57(2,4-5,83)	7,03(1,20-8,65)	11,13(2,64-13,19)	16,41(4,40-18,46)	18,17(5,28-20,51)	
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	А	7,3(2,8-7,9)	10,4(1,8-14,4)	7,0(1,7-8,0)	9,0(2,4-10,9)	10,5(2,9-12,0)	
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,63(0,61-1,80)	2,285(0,4-3,155)	4,060(0,975-4,62)	5,19(1,37-6,31)	6,06(1,66-6,965)	
	SEER (класс э/эффективности)	Вт/Вт	6,10 (A++)					
Нагрев	Номинальный потр. ток*	А	6,6(2,4-6,8)	8,7(1,8-14,1)	5,2(1,5-8,1)	8,3(2,5-11,4)	9,7(3,0-12,6)	
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,50(0,51-1,53)	1,9(0,4-3,09)	2,985(0,88-4,69)	4,81(1,465-6,59)	5,645(1,76-7,32)	
	SCOP (теплый, T _{biv} =+2°C) (класс э/эффективности)	Вт/Вт	5,10 (A+++)					
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	880/760/650	1180/1050/850	2048/1767/1403	2100/1800/1400	2250/1660/1280	
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	42/38,5/34,5	53/48/42	52/46/40	56/48/41	55/50/45	
Хладагент		Тип	R410A					
Размер		Ш x В x Г (ВБ)	1068*235*675		1650*235*675			
Размер в упаковке			1145*313*755		1725*313*755			
Вес нетто		Внутренний блок	28,0	25,0	40,3	41,2	40,5	
Вес брутто			33,3	30,0	46,9	47,6	47,0	
Диаметр труб		Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")	
		Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			15,88(5/8")	
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25					
Подключение электропитания		наружный блок						
Межблочный кабель (рекомендуемый) **		4*1,5мм²						