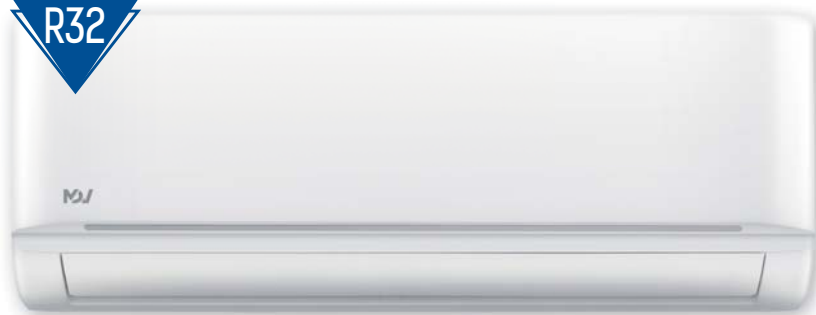




**INFIN  
NORDIC**

## Серия INFINI NORDIC HEAT PUMP

ХЛАДАГЕНТ  
R32



## В комплекте:

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

## Опции

Wi-Fi модуль  
**EU-OSK105**

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

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

страница серии



**MDSAN / MDOAN**  
внутренний      наружный

**ERP 3D DC-Inverter**

Гарантия 4 года

2,63 – 3,51 кВт

Полностью инверторная сплит-система оснащена DC-инверторным компрессором и DC-инверторными вентиляторами наружного и внутреннего блоков. Благодаря увеличенным теплообменникам, встроенному EXV-клапану и экологичному фреону R32 кондиционер способен обогревать помещение при температуре наружного воздуха до  $-30^{\circ}\text{C}$ . Высочайший класс энергоэффективности A+++ означает, что оборудование будет работать не только эффективно, но и экономично. Внутренний блок поставляется с двухступенчатой системой очистки воздуха и биполярным ионизатором. Система поддерживает удаленное управление по Wi-Fi сети (опция).

### ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, функциональность

#### Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

В сплит-системах INFINI NORDIC предусмотрена функция ограничения производительности до 50% от номинального значения. Частота вращения компрессора, а также скорости вентиляторов будут ограничены соответственно.

Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.

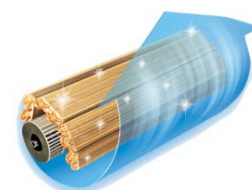


#### МЯГКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ Breeze Away

Функция Breeze Away позволяет мягко охладить помещение. При активации функции, жалюзи внутреннего блока принимают горизонтальное положение, скорость вентилятора снижается до минимального уровня. Таким образом охлажденный воздух плавно распространяется вдоль потолка и опускается вниз.

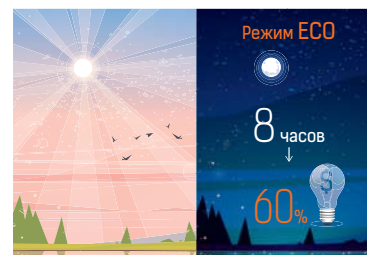
#### Самоочистка внутреннего блока

Новая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник в несколько этапов: в режиме слабого охлаждения на поверхности теплообменника образовывается конденсат, далее включается режим образования инея и последующая разморозка, что обеспечивает глубокую очистку теплообменника. Затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника. Следующим шагом запускается режим высокотемпературного обогрева для дополнительного обеззараживания теплообменника. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и на финальном этапе – нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



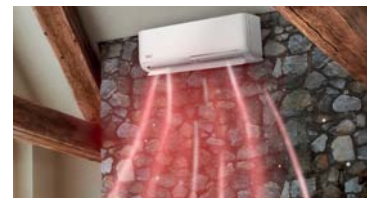
## Режим ECO

Кнопка ECO позволяет одним нажатием перевести кондиционер в экономичный режим. Благодаря автоматическому регулированию выставленной температуры, скорости вентилятора и режима работы компрессора, кондиционер работает в наиболее оптимальном режиме. Данный режим экономит до 60% электроэнергии.



## Функция дежурного обогрева (8°C)

Функция дежурного обогрева (8°C) будет полезна при установке сплит-систем в домах без центрального отопления, например, на дачах или в загородных коттеджах. Кондиционер в режиме обогрева поддерживает постоянную температуру 8°C и не позволяет дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



## ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

### Компрессор GMCC\*

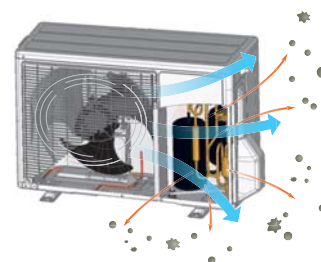
DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.

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

# GMCC

### Самоочистка наружного блока (Anti-Dust)

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



## ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

### Wi-Fi управление (опция)

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



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- самоочистка внутреннего блока
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- ночной режим
- режим Silent
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока
- мягкое охлаждение (Breeze Away)

### Функциональность

- 3D Air Flow
- проводной пульт управления (опция)
- дежурный обогрев (8°C)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция EU-OSK105)
- функция контролируемого энергосбережения
- режим 1BT Standby
- таймер
- режим ECO

### Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапецидальной формы
- Обогрев при низких температурах наружного воздуха

### Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск
- самоочистка наружного блока
- Emergency using

рук-во по эксплуатации



рук-во по установке



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDSAN-09HRFN8	MDSAN-12HRFN8
	Наружный блок		MDOAN-09HFN8	MDOAN-12HFN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,63 (0,82 - 3,66)	3,51 (0,87 - 4,74)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	2,92 (0,79 - 4,39)	3,80 (0,79 - 5,56)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,57 (0,60 - 1,20)	0,88 (0,60 - 1,59)
	EER		9	8,50
	Класс энергоэффективности		A+++	
	Номинальный потребляемый ток	A	2,50 (0,3 - 5,2)	3,81 (0,3 - 7,0)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,62 (0,75 - 1,40)	0,88 (0,60 - 1,59)
	SCOP (усредненный, T <sub>biv</sub> =2°C)		5,9	
	Класс энергоэффективности		A+++	
	Номинальный потребляемый ток	A	2,70 (0,32 - 6,08)	4,03 (0,6 - 9,4)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,3	
Максимальный потребляемый ток		A	10	
Подключение электропитания			К наружному блоку	
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3x1,5	
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока		м <sup>3</sup> /ч	510 / 360 / 300	520 / 370 / 310
Уровень шума внутреннего блока		дБ(A)	36,5 / 28 / 24	39 / 30 / 24
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	56,0	
Тип компрессора			Ротационный	
Бренд компрессора			GMCC	
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот		м	25 / 10	
Хладагент	Тип		R32	
	Заводская заправка	кг	0,7	
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,52 (3/8")	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15-50	
	Нагрев	°C	-30-24	
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	835x295x208	
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	765x555x303	
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	905x355x290	
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	887x610x337	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,7	
	Наружный блок	кг	29,5	29,6
Вес брутто	Внутренний блок	кг	11,5	
	Наружный блок	кг	31,9	32

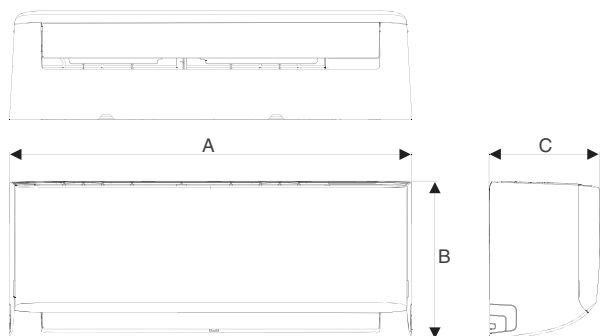
\* При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом

## ГАБАРИТЫ

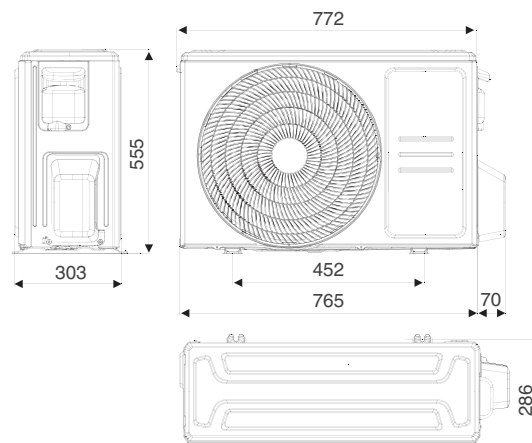
Ед.изм.: мм

### MDSAN-09-12HRDN8

Модель		MDSAN-09HRFN8	MDSAN-12HRFN8
A	мм	835	835
B	мм	295	295
C	мм	208	208



### MDOAN-09-12HFN8



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Модель		MDSAN-09HRFN8	MDSAN-12HRFN8
Кабель электропитания	мм <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5
Межблочный кабель	мм <sup>2</sup>	5x1,5	5x1,5

Подключение электропитания к наружному блоку  
(модели MDSAN-09/12HRFN8)

### MDSAN-09-12HRDN8

