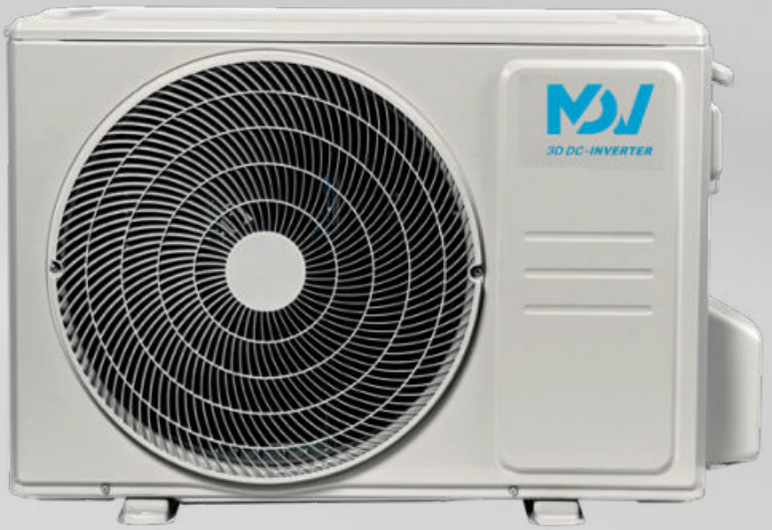
МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМА

FREE MATCH INVERTER



Мультисплит-система серии FREE MATCH – полностью инверторная система, соответствующая стандартам ERP. К одному наружному блоку можно подключать до 5 внутренних различного типа. Широкие возможности компоновки внутренних блоков по типам и мощности позволяют гибко и индивидуально подходить к проектированию системы кондиционирования для конкретного помещения.

9 линеек внутренних блоков позволят подобрать идеальное решение для любого интерьера: настенные блоки - для классического и дизайнерского исполнения, канальные - для скрытого монтажа, кассетные - для размещения в подпотолочном пространстве, консольные - для напольной установки. Все блоки оснащены функциями для комфортного воздухораспределения, тихие и надежные в работе.

Протяженные трассы до 100 метров обеспечивают широкие возможности для монтажа. При перепаде высот между внутренними и наружными блоками 3 метра, суммарная длина трассы может составлять до 85 метров для мультисплит-систем на 2 внутренних блока и до 100 метров для мультисплит-систем на 3 внутренних блока.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

НАСТЕННЫЕ
INFINI UVPRO
INFINI STANDARD



НАСТЕННЫЕ
INFINI LOFT



НАСТЕННЫЕ
INTEGRA PRO
INTEGRA PRO BLACK



КАССЕТНЫЕ
КОМПАКТНЫЕ



КАССЕТНЫЕ
ОДНОПОТОЧНЫЕ



КАНАЛЬНЫЕ



КОНСОЛЬНЫЕ



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАЖДОГО ПОМЕЩЕНИЯ

КЛАСС A++
ERP 3D DC-INVERTER
ГАРАНТИЯ 3 ГОДА
ХЛАДАГЕНТ R32

ПОДРОБНЕЕ
О СЕРИИ







DC INVERTER

Технология 3D DC-Inverter (полностью инверторная система)

Технология 3D DC-Inverter обеспечивает высокий уровень комфорта и энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.
3D DC-Inverter – это DC-инверторный компрессор плюс DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков.

GMCC

Компрессор GMCC

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

100 м

Протяженные трассы до 100 метров

При перепаде высот между внутренними и наружным блоками до 3 метров суммарная длина трассы может составлять: до 85 метров для мультисплит-систем на 2 внутренних блока и до 100 метров для мультисплит-систем на 3 внутренних блока (наружный блок MD3O-27HFN8).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
от 1 до 5
ВНУТРЕННИХ
БЛОКОВ













Надежность

- Функция самодиагностики
- Обнаружение утечки хладагента
- Автоматический перезапуск
- Антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- Самоочистка наружного блока

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- Обогрев при низких температурах наружного воздуха
- Охлаждение при низких температурах наружного воздуха
- Медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Функциональность

- Проводной пульт управления (опция)
- Wi-Fi-управление (опция EU-OSK105)
- 3D Air Flow
- Запоминание положения жалюзи
- Режим Turbo
- Режим ECO
- Функция контролируемого энергосбережения
- Таймер
- Режим 1W Standby

Здоровье и комфорт

- Функция «Радар»
- Температурная компенсация (защита от простуды)
- Функция Follow me
- Контроль уровня влажности
- Фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- Низкий уровень шума
- Ночной режим

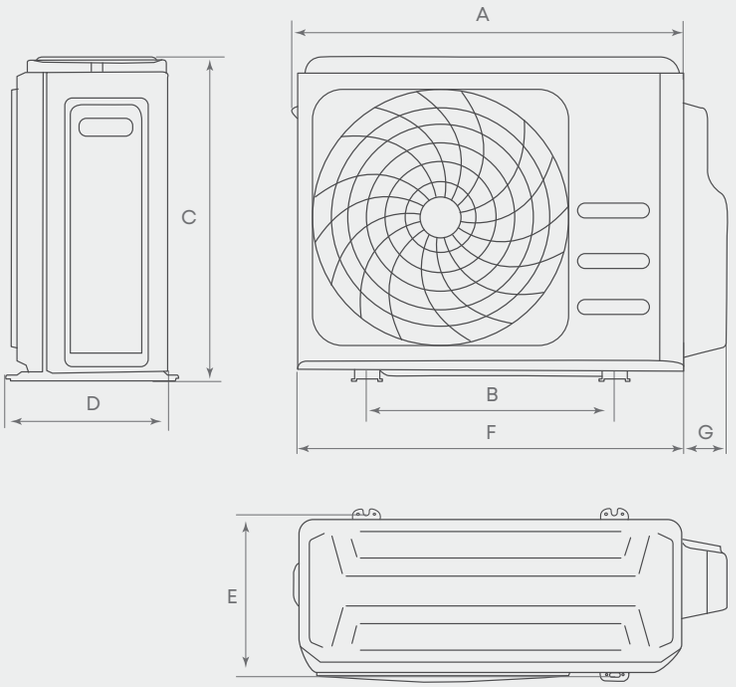
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модель			MD2O-14HFN8	MD2O-18HFN8	MD3O-21HFN8	MD3O-27HFN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	4.10 (1.47–4.98)	5.28 (2.23–5.57)	6.15 (1.99–6.68)	7.91 (3.03–8.50)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	4.40 (1.61–4.84)	5.57 (2.34–5.63)	6.45 (1.99–6.68)	8.21 (2.20–8.50)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1.27 (0.10–1.65)	1.64 (0.69–2.00)	1.91 (0.18–2.20)	2.450 (0.23–3.25)
	Номинальный потребляемый ток	А	5.80 (0.80–7.20)	7.30 (3.20–9.00)	8.30 (1.80–10.00)	11.20 (2.10–14.70)
	SEER / класс энергоэффективности		6.8 / A+	6.1 / A+	6.5 / A+	6.1 / A+
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1184 (219~1646)	1500 (600~1750)	1738 (350~1800)	2210 (330~2960)
	Номинальный потребляемый ток	А	5.4 (1.8~7.3)	6.6 (2.80~7.94)	7.6 (2.6~8.0)	10.1 (2.6~13.5)
	SCOP / класс энергоэффективности		4 / A+	4 / A+	4 / A+	4 / A+
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2750	3050	3910	4100
Максимальный потребляемый ток		А	12	13	17	18
Подключение электропитания			к наружному блоку			
Кабель питания		мм²	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм²	4×1.5 (×2)	4×1.5 (×2)	4×1.5 (×3)	4×1.5 (×3)
Расход воздуха		м³/ч	2200	2200	2200	2700
Уровень шума		дБ(А)	55.0	54.0	55.0	55.0
Тип компрессора			ротационный	ротационный	ротационный	ротационный двойной
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Макс. длина трубопровода при перепаде высот до 3 метров	До дальнего ВБ (только 1 ВБ системы)	м	42.5	42.5	-	33
	До любого из остальных ВБ	м	42.5	42.5	-	33
	Макс. суммарная длина трубопроводов	м	85	85	-	100
Макс. длина трубопровода при перепаде высот до 15 метров	До дальнего ВБ (только 1 ВБ системы)	м	25	25	30	30
	До любого из остальных ВБ	м	20	20	20	20
	Макс. суммарная длина трубопроводов	м	40	40	60	60
Хладагент	Тип		R32	R32	R32	R32
	Заводская заправка	кг	1.1	1.25	1.5	1.85
Суммарная длина трассы, не требующая дозаправки		м	15	15	22.5	22.5
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	Жидкостная труба 6.35 (1/4")	г/м	12	12	12	12
	Жидкостная труба 9.53 (3/8")	г/м	24	24	24	24
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)×2	6.35 (1/4)×2	6.35 (1/4)×3	6.35 (1/4)×3
	Газовая труба	мм (дюйм)	9.53 (3/8)×2	9.53 (3/8)×2	9.53 (3/8)×3	9.53 (3/8)×3
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Габариты блока (Ш×В×Г)		мм	805×554×330	805×554×330	890×673×342	890×673×342
Габариты упаковки (Ш×В×Г)		мм	915×615×370	915×615×370	1030×750×438	1030×750×438
Вес нетто		кг	31.6	35	43.3	48
Вес брутто		кг	35.1	38	47.2	51.9

MD4O-28HFN8	MD4O-36HFN8	MD5O-42HFN8
8.21 (2.49–10.26)	10.55 (2.74–11.29)	12.31 (2.64–12.31)
8.79 (1.61 -10.14)	10.55 (3.60–10.83)	12.31 (3.52–12.31)
220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
2.25 (0.15–3.34)	3.60 (0.21–4.13)	3.81 (0.18–4.60)
11.00 (1.17–15.00)	16.50 (1.50–18.00)	17.80 (1.30–20.70)
7.0 / A+	6.5 / A+	6.5 / A+
2400 (280~3200)	2850 (530~3680)	3300 (570~4300)
10.4 (2.00~14.0)	13.5 (2.6~16.1)	15.0 (2.7~17.7)
4 / A+	4 / A+	4 / A+
4150	4600	4700
19	21.5	22
к наружному блоку		
3x2.5	3x2.5	3x2.5
4×1.5 (×4)	4×1.5 (×4)	4×1.5 (×5)
2700	3850	3850
63.0	62.5	61.5
ротационный	ротационный	ротационный
GMCC	GMCC	GMCC
-	-	в разработке
-	-	в разработке
-	-	в разработке
35	35	35
20	20	20
80	80	80
R32	R32	R32
2.1	2.1	2.9
30	30	37.5
12	12	12
24	24	24
6.35 (1/4)×4	6.35 (1/4)×4	6.35 (1/4)×5
9.53 (3/8)×3 +12.7 (1/2)×1	9.53 (3/8)×3 +12.7 (1/2)×1	9.53 (3/8)×4 +12.7 (1/2)×1
-15~50	-15~50	-15~50
-15~24	-15~24	-15~24
946×810×410	946×810×410	946×810×410
1090×875×500	1090×875×500	1090×875×500
62.1	68.8	74.1
67.7	76	79.9



ГАБАРИТЫ



Модель		MD2O-14HFN8	MD2O-18HFN8	MD3O-21HFN8	MD3O-27HFN8	MD4O-28HFN8	MD4O-36HFN8	MD5O-42HFN8
A	мм	815	815	900	900	956	956	956
B	мм	514	514	663	663	673	673	673
C	мм	554	554	673	673	810	810	810
D	мм	330	330	342	342	410	410	410
E	мм	317	317	354	354	403	403	403
F	мм	805	805	890	890	946	946	946
G	мм	72	72	100	100	88	88	88

руководство по монтажу и эксплуатации