

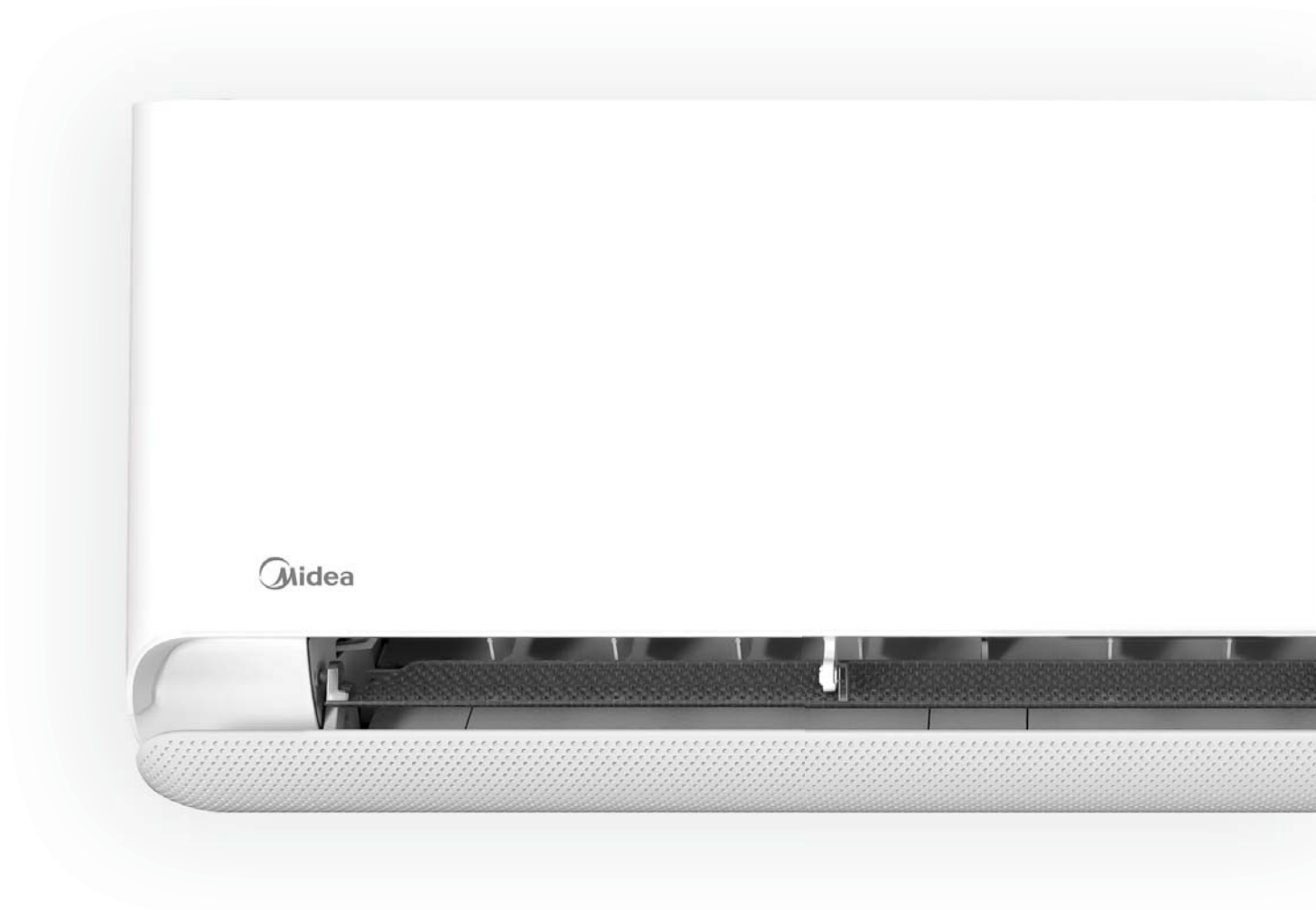
Breezeless E

Умные технологии для комфортного микроклимата

R-32 FULL DC INVERTER

MSFE
NEW





- Энергоэффективность класса «А++» (SEER до 7,6)
- Технология AIR MAGIC+. Отрицательные ионы могут подавлять активность бактерий и вирусов
- Жалюзи с технологией Breezeless™ обеспечивают комфортное воздухораспределение
- Cool Flash (мгновенное охлаждение) и Heat Flash (мгновенный обогрев)



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Режимы и функции



Полный список режимов и функций модели см. на стр. 102.

* Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 104.

Breezeless E

MSFE



MSFE-09N8D6-I

RG10N7(2HS)/ MSFE-09N8D6-O
BGEF

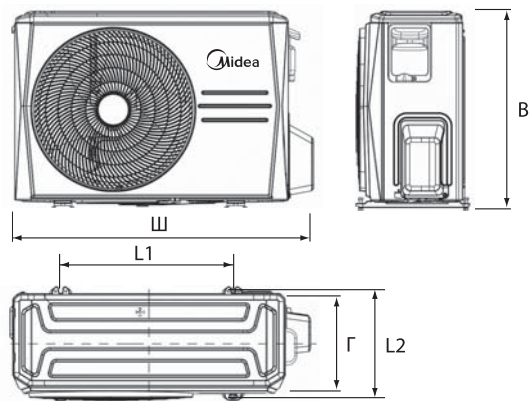
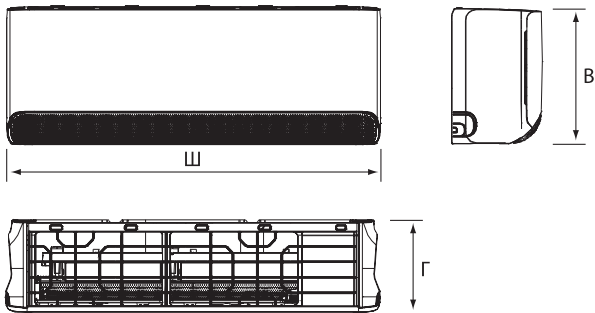
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

Full DC inverter, R-32

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSFE-09N8D6-I	MSFE-12N8D6-I	MSFE-18N8D6-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSFE-09N8D6-O	MSFE-12N8D6-O	MSFE-18N8D6-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.80 (1.03-3.52)	3.60 (1.38-4.31)	5.28 (1.93-6.27)
	Нагрев		2.93 (1.03-3.81)	3.80 (1.08-4.40)	5.57 (1.29-7.00)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Охлаждение	кВт	0.78 (0.80-1.30)	1.11 (0.12-1.65)	1.60 (0.15-2.25)
Потребляемая мощность	Нагрев		0.70 (0.10-1.25)	1.02 (0.11-1.40)	1.50 (0.22-2.35)
	Охлаждение	А	5.6 (0.58-5.65)	5.13 (0.8-7.2)	7.0 (0.7-9.8)
Рабочий ток	Нагрев		3.2 (0.72-5.6)	4.68 (0.74-6.08)	6.5 (0.95-10.2)
	Охлаждение (SEER)		7.6 / A++	7.1 / A++	7.1 / A++
Сезонная энергоэффективность/класс	Нагрев (SCOP)		4.2 / A+	4.2 / A+	4.1 / A+
	Охлаждение (EER)		3.61 / A	3.23 / A	3.3 / A
Энергоэффективность/класс	Нагрев (COP)		4.21 / A	3.71 / A	3.71 / A
	Среднее значение	кВт·ч	390	555	800
Годовое энергопотребление	Внутренний блок	м³/ч	510/415/375	520/420/380	835/620/510
	Внутренний блок	дБ(А)	37/32/19	37.5/35.5/19	41/36.5/20.5
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	мм	812×299×199	812×299×199	968×320×225
	Наружный блок		720×495×270	720×495×270	805×554×330
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	кг	9.1	9.3	12.3
	Наружный блок		22.7	22.9	32.3
Вес	Тип/заправка	кг	R-32/0.55	R-32/0.62	R-32/1.1
	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35
Хладагент	Диаметр для газа		9.52	9.52	12.7
	Длина между блоками	м	25	25	30
Трубопровод хладагента	Перепад между блоками		10	10	20
	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Диапазон рабочих температур	Нагрев		-20-24	-20-24	-20-24
	В комплекте		RG10N7(2HS)/BGEF		

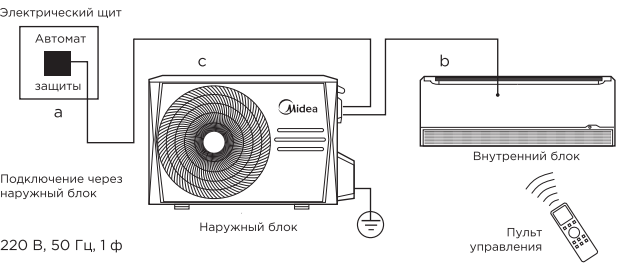
Монтажные данные



	Габариты		
	Ш	В	Г
MSFE-09N8D6-I	812	299	199
MSFE-12N8D6-I	812	299	199
MSFE-18N8D6-I	968	320	225

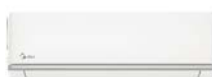
	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSFE-09N8D6-O	720	495	270	452	255
MSFE-12N8D6-O	720	495	270	452	255
MSFE-18N8D6-O	805	554	330	511	317

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MSFE-09N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5
MSFE-12N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5
MSFE-18N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5

Сводная таблица режимов и функций

																									
GAIA		R-32		•	•	•	A+++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSCA1		RG10K2(2HS)/BGEF																							
BREEZELESS		R-32		•	•	•	A+++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSFA2W		RG10N(2HS)/BGEF																							
BREEZELESS E		R-32		•	•	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSFE		RG10N7(2HS)/BGEF																							
HEATFORCE		R-32		•	•	•	A+++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSHP		RG10A(B2S)/BGEF																							
PARAMOUNT INVERTER		R-32		○	•	18/24	A++	•	18/24	18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSAG1		RG10A7(B2S)/BGEF																							
UNLIMITED INVERTER		R-32		○	•	18/24	A++	•	18/24	18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSAG2		RG10A7(B2S)/BGEF																							
PRIMARY INVERTER		R-32		○	•	18/24	A++	•	18/24	18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSAG3		RG10A7(B2S)/BGEF																							
PERSONA INVERTER		R-410A		•	•	18/24	A++	•	18/24	18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSAG4W		RG10A1(N2S)/BGEF																							
PARAMOUNT		R-410A		○	•		A	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSAG1		RG10B(B2)/BGEF																							
UNLIMITED		R-410A		○	•		A	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSAG2		RG10B(B2)/BGEF																							
PRIMARY		R-410A		○	•		A	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSAG3		RG10B(B2)/BGEF																							
PERSONA		R-410A		○	•		A	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSAG4		RG10B(B2)/BGEF																							

Режим поочередного проветривания жалюзи (вверх-вниз)	Режим поочередного проветривания жалюзи (вправо-влево)	Объемный воздушный поток	Комфортное воздушное распределение	Локальный комфорт Follow me	Нагрев до 8 °C	Охлаждение и обогрев при низких температурах	Запоминание положения жалюзи	Не беспокоить Mute	Автоматическое управление скоростью вентилятора	Управление одним касанием	Таймер	Автоматический выбор режима	Информационный LED-дисплей	Стабильная температура	Протяженный воздушный поток	Блокировка пульта	I-remote	Оригинальный дизайн наружного блока	Герметичный корпус платы управления	Метизы из нержавеющей стали	Внешний корпус с тройной защитой	Антикоррозийная защита корпуса наружного блока	Антикоррозийное покрытие теплообменника PrimeGuard	Автоматическое оттаивание	Устойчивость к перепадам напряжения	Автоматический перезапуск	Самодиагностика	Автоматическая очистка теплообменника наружного блока	Обнаружение утечки хладагента	2 варианта подключения	Работа в составе мультисистемы	Низкотемпературный комплект -40 °C (опция)
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-20 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C / -25 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•