

R-32 FULL DC INVERTER

HeatForce

Тепловой насос типа «воздух-воздух»

Стабильная работа при температуре -25 °C

MSHP
NEW





- Тепловой насос типа «воздух-воздух»
- Широкий рабочий диапазон на обогрев при наружной температуре от -25 °C
- Энергоэффективность класса «A+++» (SEER до 9,2)
- Датчик Intelligent Eye - идентифицирует наличие людей в комнате и при их отсутствии в течение 30 минут система переходит в режим ожидания
- Технология All Easy Pro - простой монтаж и обслуживание. Доступ к ключевым компонентам внутреннего блока за одну минуту



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Режимы и функции



Датчик Intelligent Eye



Технология All Easy Pro



Теплый пуск



Объемный воздушный поток



Быстросъемный фильтр



Блокировка пульта



Режим турбо



i-Remote



Обнаружение утечки хладагента



Запоминание положения жалюзи



Нагрев до 8°C



Таймер



Бесшумная работа



iECO-режим



Встроенный информационный дисплей



Самодиагностика



Ночной режим



Оригинальный дизайн наружного блока



Автоматический выбор режима



Авторестарт

HeatForce

MSHP



MSHP-09N8D6-I



MSHP-09N8D6-O

**Daichi Comfort**Скачайте в App Store
или Google Play.Wi-Fi-контроллер
(опция)*RG10A(B2S)/
BGEFKJR-120K/F-E
(опция)**

Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

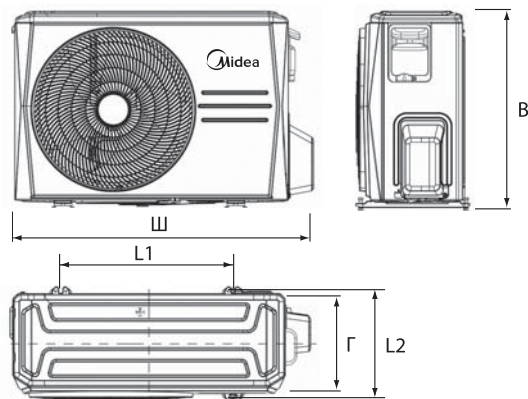
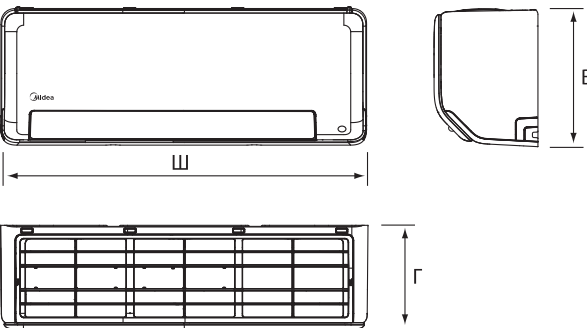
Full DC inverter, R-32

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSHP-09N8D6-I	MSHP-12N8D6-I	MSHP-18N8D0-I	MSHP-24N8D0-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSHP-09N8D6-O	MSHP-12N8D6-O	MSHP-18N8D0-O	MSHP-24N8D0-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.93 (1.32-3.87)	3.66 (0.88-3.99)	5.45 (1.93-6.15)	7.33 (2.11-8.21)
	Нагрев		3.22 (0.88-4.39)	3.96 (0.79-4.34)	5.57 (1.29-6.00)	7.77 (1.55-8.21)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность	кВт	0.62 (0.13-1.20)	0.82 (0.06-1.20)	1.40 (0.15-2.64)	1.77 (0.42-3.20)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2.71 (0.6-5.35)	3.57 (0.3-5.3)	6.08 (0.7-11.5)	7.68 (1.8-13.9)
	Нагрев		3.05 (0.6-6.2)	4.17 (0.6-6.1)	6.71 (0.95-11.8)	8.66 (1.3-13.5)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		9.2/A+++	8.6/A+++	7.5/A++	8.6/A+++
	Нагрев (SCOP)		4.6/A++	4.6/A++	4.1/A+	4.6/A++
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		4.70/A	4.46/A	3.90/A	4.15/A
	Нагрев (COP)		4.60/A	4.12/A	3.61/A	3.90/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	310	410	700	885
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБ(А)	36.5/32/21	37.5/31.5/23	42/34.5/28	44/39/29.5
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	795x295x225	795x295x225	965x319x239	1140x370x275
	Наружный блок		765x555x303	765x555x303	890x673x342	946x810x410
Вес	Внутренний блок	кг	10.2	10.2	12.3	20
	Наружный блок		29.5	29.6	43.8	53.5
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32/0.7	R32/0.7	R32/1.4	R32/1.7
	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	9.52
Трубопровод хладагента	Диаметр для газа	мм	9.52	9.52	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	25	25	30	50
	Перепад между блоками		10	10	20	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев		-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
ИК-пульт	В комплекте		RG10A(B2S)/BGEF			
Проводной пульт	Опция**		KJR-120K/F-E			

* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 214.

** Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

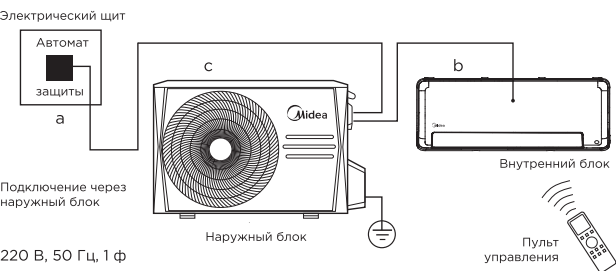
Монтажные данные



	Габариты		
	Ш	В	Г
MSHP-09N8D6-I	795	295	225
MSHP-12N8D6-I	795	295	225
MSHP-18N8D0-I	965	319	239
MSHP-24N8D0-I	1140	370	275

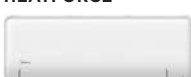
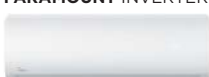
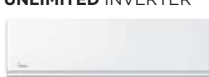
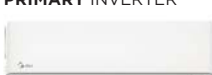
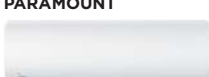
	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSHP-09N8D6-O	765	555	303	452	286
MSHP-12N8D6-O	765	555	303	452	286
MSHP-18N8D0-O	890	673	342	663	354
MSHP-24N8D0-O	946	810	410	673	403

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSHP-09N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5
MSHP-12N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5
MSHP-18N8D0-I	17	20	5×1.5	3×2.5
MSHP-24N8D0-I	18	20	5×2.5	3×2.5

Сводная таблица режимов и функций

																											
GAIA			•	•	•	A+++	•	•	•		•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
 R-32 																											
MSCA1 BREEZELESS																											
 R-32 			•	•	•	A+++	•		•		•	•	•				•	•	•	•	•	•		•	•		
MSFA2W BREEZELESS E																											
 R-32 			•	•	•	A++	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSFE HEATFORCE																											
 R-32 			•	•	•	A+++	•		•		•						•	•	•	•	•			•	•		
MSHP PARAMOUNT INVERTER																											
 R-32 			○	•	18/24	A++	•	18/24	18/24		•				•	•		•	•	•	•				•		
MSAG1 UNLIMITED INVERTER																											
 R-32 			○	•	18/24	A++	•	18/24	18/24		•				•	•		•	•	•	•				•		
MSAG2 PRIMARY INVERTER																											
 R-32 			○	•	18/24	A++	•	18/24	18/24		•				•	•		•	•	•	•				•		
MSAG3 PERSONA INVERTER																											
 R-410A 			•	•	18/24	A++	•	18/24	18/24		•				•	•		•	•	•	•				•		
MSAG4W PARAMOUNT																											
 R-410A 			○			A					•				•	•		•	•	•	•				•		
MSAG1 UNLIMITED																											
 R-410A 			○			A					•				•	•		•	•	•	•				•		
MSAG2 PRIMARY																											
 R-410A 			○			A					•				•	•		•	•	•	•				•		
MSAG3 PERSONA																											
 R-410A 			○			A					•				•	•		•	•	•	•				•		
MSAG4																											

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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•