

- Объемный воздушный поток
- Нагрев до 8 °C в режиме экономии электроэнергии в межсезонье
- Режим форсированного охлаждения турбо







Инструкция по монтажу и эксплуатации

Режимы и функции



Фильтр высокой плотности



Фотокаталитиче-ский фильтр





Объемный воздушный поток



Обнаружение утечки хладагента



Нагрев до 8°C



Локальный комфорт Follow me











Бесшумная работа







Встроенный информационный







Любимые настройки



Запоминание

<u>-</u>





Самодиагностика





контроллер (опция)

Unlimited

MSAG2



MSAG2-09HRN8-I



MSAG2-09HRN8-O









RG10B(B2)/ **BGEF**



KJR-120K/F-E (опция)**

Wi-Fi-контроллер (опция)* CTRL-AC-S-31, CTRL-AC-S-32 + DCCOMUS1C

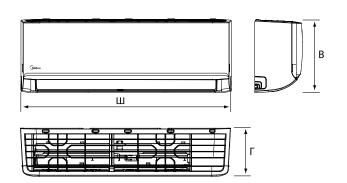
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

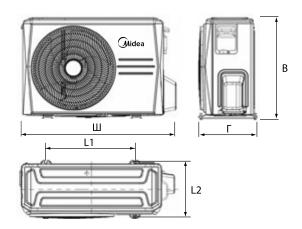
Охлаждение/ нагре	, <u> </u>								
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSAG2- 07HRN8-I	MSAG2- 09HRN8-I	MSAG2- 12HRN8-I	MSAG2- 18HRN8-I	MSAG2- 24HRN8-I		
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSAG2- 07HRN8-O	MSAG2- 09HRN8-O	MSAG2- 12HRN8-O	MSAG2- 18HRN8-O	MSAG2- 24HRN8-O		
Производительность	Охлаждение	кВт	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03		
производительность	Нагрев	KDI	2.34	2.78	3.66	5.56	7.33		
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.73	0.82	1.10	1.64	2.19		
потреоляемая мощность	Нагрев	KBI	0.65	0.77	1.01	1.54	2.03		
Рабочий ток	Охлаждение	Α	3.7	3.6	4.8	7.4	9.6		
Рабочии ток	Нагрев	А	3.1	3.4	4.4	7.0	8.8		
Энергоэффективность/	Охлаждение (EER)		3.21 / A						
класс	Нагрев (СОР)		3.61 / A						
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт∙ч	365	410	550	820	1095		
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	39~26.5	41~27	40.5~27.5	44~33	48~33.5		
Расход воздуха (макс. ~ мин	.)	м³/ч	470~320	530~330	560~360	822~543	1160~860		
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	52	53	55	59	61.5		
Расход воздуха		м³/ч	1300	1800	1800	2100	4200		
F-6 (III-P-F)	Внутренний блок		729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×337×234		
Габариты (Ш×В×Г)	Наружный блок	ММ	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	720(+70)×495×270	765(+70)×555×303	890(+72)×673×342		
Daa	Внутренний блок		8.2	8.2	9	12	14.8		
Bec	Наружный блок	KΓ	22.7	24.7	25.6	34.5	47.9		
	Тип/заправка	KΓ	R32 / 0.46	R32 / 0.56	R32 / 0.53	R32 / 1.00	R32 / 1.30		
Хладагент	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	12	24		
	Диаметр для жидкости		6.35	6.35	6.35	6.35	9.52		
	Диаметр для газа	ММ	9.52	9.52	12.7	12.7	15.9		
Трубопровод хладагента	Максимальная длина		20	20	20	25	25		
	Макс. перепад высот	М	8	8	8	10	10		
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	ММ	16	16	16	16	16		
Диапазон рабочих	Охлаждение		18~43	18~43	18~43	18~43	18~43		
температур наружного блока	Нагрев	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24		
ИК-пульт	В комплекте		RG10B(B2)/BGEF	RG10B(B2)/BGEF	RG10B(B2)/BGEF	RG10B(B2)/BGEF	RG10B(B2)/BGEF		
Проводной пульт	Опция**		KJR-120K/F-E	KJR-120K/F-E	KJR-120K/F-E	KJR-120K/F-E	KJR-120K/F-E		



Монтажные данные

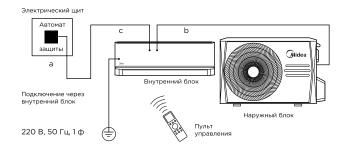


	Габариты, мм										
ш	В	Γ									
729	292	200									
729	292	200									
802	295	200									
971	321	228									
1082	337	234									
	729 729 802 971	ш в 729 292 729 292 802 295 971 321									

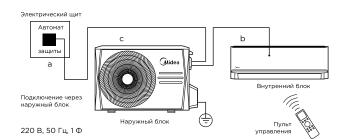


			Габариты,	мм	
	Ш	В	Γ	L1	L2
MSAG2-07HRN8-O	724	469	252	430	231
MSAG2-09HRN8-0	720	495	270	452	255
MSAG2-12HRN8-O	720	495	270	452	255
MSAG2-18HRN8-O	765	555	303	452	286
MSAG2-24HRN8-O	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
	b	С
MSAG2-07HRN8-I	5×1.5	3×1.5
MSAG2-09HRN8-I	5×1.5	3×1.5
MSAG2-12HRN8-I	5×1.5	3×1.5
MSAG2-18HRN8-I	5×2.5	3×2.5



	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
	b	С
MSAG2-24HRN8-I	4×1.5	3×2.5

Сводная таблица режимов и функций

_			Мі-Fі-управление	Инверторная технология	Full DC Inverter	Энергоэффективность	Энергосбережение іЕСО	Электронное управление мощностью GearShift		Air Magic+	Фильтр высокой плотности	Комбинированный фильтр	Віо-НЕРА-фильтр	, Н13-НЕРА-фильтр	Фотокаталитический фильтр	Self-clean™	i-Clean™	Режим снижения шума внутреннего блока Silence		Ночной режим	Турбоохлаждение	Контроль влажности		Контроль скорости вентилятора от 1 до 100 %	Широкоугольные жалюзи
				1	Full DC inverter		ECŐ	540	1W	••	III.	灦	•	:∅	•	Ô	(4-*) H_*	W	(<u>-</u>	=	W	лл	28%	1),
GAIA MSCA1	R32	RG10K2(2HS)/BGEF	•	•		A+++	•	•	٠		•			٠	•		•	•	٠	•	٠	•	•	٠	•
BREEZELESS MSFA2W	R32	RG10N(2HS)/BGEF	•	•	•	A+++	•	•	•		•	٠	•				•	•	٠	•	٠	•		٠	•
BREEZELESS E	R32	RG10N7(2HS)/BGEF	•	•		A++	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
HEATFORCE MSHP	R32	RG10L(2HS)/BGEF	0	•		A+++	•		•		•						•	•	٠	•	•			•	•
EASY MSES	R32	RG10N9(B2S)/BGEF	0	•	18/24	A++	•	18/24	18/24		•				•	•			•	•	•				•
PARAMOUNT INVERTER MSAG1	R32	RG10A7(B2S)/BGEF	o	•	• 18/24	A++	•	• 18/24	• 18/24		•				•	•		•	•	•	•				•
UNLIMITED INVERTER MSAG2	R32	RG10A7(B2S)/BGEF	0	•	• 18/24	A++	•	• 18/24	• 18/24		•				٠	•		•	•	•	•				•
PRIMARY INVERTER MSAG3	R32	RG10A7(B2S)/BGEF	0	•	• 18/24	A++	•	18/24	• 18/24		•							•	•		•				•
PERSONA INVERTER MSAG4W	R32	RG10A1(N2S)/BGEF	•	•	18/24	A++	•	• 18/24	• 18/24		•				•			•	٠	•	٠				•
PARAMOUNT MSAGI	R32	RG10B(B2)/BGEF	0			A					•				•	•		•	•	•	•				•
MSAG2 PRIMARY	R32	RG10B(B2)/BGEF	•			A					•				•	•		•	٠	•	٠				•
MSAG3	R32	RG10B(B2)/BGEF	o			A					•				•	•		•	٠	•	٠				•
PERSONA MSAG4	R32	RG10B(B2)/BGEF	0			A					•					•		•	٠	•	٠				•



Режим покачивания жалюзи (вверх-вниз)	Режим покачивания жалюзи (вправо-влево)	Объемный воздушный поток	Комфортное воздухораспре- деление	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	l-remote	Оригинальный дизайн наруж- ного блока	Герметичный короб платы управления	Метизы из нержавеющей стали	Внешний корпус с тройной защитой	Антикоррозионная защита корпуса наружного блока	Антикоррозионное покрытие теплообменника PrimeGuard	Автоматическое оттаивание инея	Устойчивость к перепадам напряжения	Автоматический перезапуск	Самодиагностика	Автоматическая очистка тепло- обменника наружного блока	Обнаружение утечки хлада- гента	2 варианта подключения	Работа в составе мультиси- стемы	Низкотемпературный комплект -40 °C (опция)
†	• -	7		*,ñ°	***		\$	**	A		(1)	*-*	(53)	~ [~	읒	Θ	Ĵ	₹	<u>60°</u> €	(Ann		7		襉		兴	Q	(3)	Ų	- -	€=	******
•	٠	•	•	•	•	-15°C	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
•	٠	•	•	•	•	-15°C	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	
•	٠	•	•	•	•	-20°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•		•	•	-15°C / -30°C		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	-15°C	•	•	•	•	•	•	•	• 18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 18/24	٠	•	•	
•	•	•	•	•	•	-15°C	•	•	•	•	•	•	•	• 18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 18/24	٠	•		•
•	•	•	•	•	•	-15°C	•	•	•	•	•	•	•	• 18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 18/24	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	-15°C	•	•	•	•	•	•	•	• 18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 18/24	•	•		•
•	•	•	•	•	•	-15°C	•	•	•	•	•	•	•	18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 18/24	٠	•	•	
•	•	•	•	•	•	-7°C	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•		•	•		•	•		•
•	•	•	•	•	•	-7°C	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		•
•	•	•	•	•	•	-7°C	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		
•	٠	•		•	•	-7°C	•	•	•	•	٠	٠	•		•	•		•	٠	•	•	•	•	•		•	•		•	•		