

MARSA









КОНДИЦИОНЕРЫ



КАТАЛОГ
КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ **2025**

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

СЕРИЯ		7 кВт/ч	9 кВт/ч	12 кВт/ч	18 кВт/ч	24 кВт/ч	28 кВт/ч	36 кВт/ч
НАСТЕННЫЙ ТИП ASTRO INVERTER R32 СТР. 5	 		RK-09MTI2G RK-09MTI2EG	RK-12MTI2G RK-12MTI2EG	RK-18MTI2G RK-18MTI2EG	RK-24MTI2G RK-24MTI2EG		
НАСТЕННЫЙ ТИП ASTRO PLUS R32 СТР. 6	 	RK-07MTA4G RK-07MTA4EG	RK-09MTA4G RK-09MTA4EG	RK-12MTA4G RK-12MTA4EG	RK-18MTA4G RK-18MTA4EG	RK-24MTA4G RK-24MTA4EG	 RK-28MTA4 RK-28MTA4E	 RK-36MTA4 RK-36MTA4E
НАСТЕННЫЙ ТИП FORTUNA СТР. 7	 	MRK-07MGF MRK-07MGFE	MRK-09MGF MRK-09MGFE	MRK-12MGF MRK-12MGFE	MRK-18MGF MRK-18MGFE	MRK-24MGF MRK-24MGFE	MRK-28MGF MRK-28MGFE	MRK-36MGF MRK-36MGFE

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ		14 кВт/ч	18 кВт/ч	21 кВт/ч	27 кВт/ч	32 кВт/ч	42 кВт/ч
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИЯ PERFECT COOL СТР. 8	 	MRK-2M14HTPE-W	MRK-2M18HTPE-W	MRK-3M21HTPE-W	MRK-3M27HTPE-W	MRK-4M32HTPE-W	MRK-5M42HTPE-W

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ. ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

СЕРИЯ		7 кВт/ч	9 кВт/ч	12 кВт/ч	18 кВт/ч	24 кВт/ч	28 кВт/ч	36 кВт/ч
НАСТЕННЫЙ ТИП СЕРИЯ PERFECT COOL СТР. 10	 	MRK-T07PA	MRK-T09PA	MRK-T12PA	MRK-T18PA			

АКСЕССУАРЫ К ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫМ КОНДИЦИОНЕРАМ СЕРИИ **MRK-U(C,B)HAN/MRK-U(C,B)HA2N/**



Центральный пульт ССМ-НА

ССМ-НА – центральный пульт, предназначенный для управления полупромышленными кондиционерами MARSА серии MRK-HAN, MRK-HA2N, MRK-HANIG.

Управление внутренними блоками до 64 шт.

Подключается через разъемы и клеммы к линии связи АВ и адаптерам Modbus MOD-HA внутренних блоков.









Адаптер MOD-HA









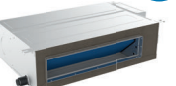



MOD-HA – адаптер, предназначенный для подключения к полупромышленным кондиционерам MARSА серии MRK-HAN, MRK-HA2N, MRK-HANIG по протоколу Modbus и управления ими.

Подключается через разъемы и клеммы к линии связи АВ в платах внутренних блоков.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ. СЕРИЯ OPTIMAL INVERTER

СЕРИЯ/МОДЕЛЬ		18 кВт/ч	24 кВт/ч	36 кВт/ч	48 кВт/ч	60 кВт/ч
ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ КАСЕТНЫЙ ТИП СЕРИЯ OPTIMAL INVERTER СТ. 14	НОВИНКА  	MRK-18UHANIG MRK-18HANIGE-W	MRK-24UHANIG MRK-24HANIGE-W	MRK-36UHANIG MRK-36HANIGE-W	MRK-48UHANIG MRK-48HANIGE-W	MRK-60UHANIG MRK-60HANIGE-W
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП СЕРИЯ OPTIMAL INVERTER СТ. 15	НОВИНКА  	MRK-18CHANIG MRK-18HANIGE-W	MRK-24CHANIG MRK-24HANIGE-W	MRK-36CHANIG MRK-36HANIGE-W	MRK-48CHANIG MRK-48HANIGE-W	MRK-60CHANIG MRK-60HANIGE-W
КАНАЛЬНЫЙ ТИП СЕРИЯ OPTIMAL INVERTER СТ. 16	НОВИНКА  	MRK-18BHANIG MRK-18HANIGE-W	MRK-24BHANIG MRK-24HANIGE-W	MRK-36BHANIG MRK-36HANIGE-W	MRK-48BHANIG MRK-48HANIGE-W	MRK-60BHANIG MRK-60HANIGE-W

СЕРИЯ ON/OFF

СЕРИЯ/МОДЕЛЬ		18 кВт/ч	24 кВт/ч	36 кВт/ч	48 кВт/ч	60 кВт/ч
ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ КАСЕТНЫЙ ТИП СЕРИЯ OPTIMAL 2 СТ. 18	 	MRK-18UHA2N MRK-18HA2NE-W	MRK-24UHA2N MRK-24HA2NE-W	MRK-36UHA2N MRK-36HA2NE-W	MRK-48UHA2N MRK-48HA2NE-W	MRK-60UHA2N MRK-60HA2NE-W
ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ КАСЕТНЫЙ ТИП СЕРИЯ OPTIMAL СТ. 19	 	MRK-18UHAN MRK-18HANE-W	MRK-24UHAN MRK-24HANE-W	MRK-36UHAN MRK-36HANE-W	MRK-48UHAN MRK-48HANE-W	MRK-60UHAN MRK-60HANE-W
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП СЕРИЯ OPTIMAL 2 СТ. 20	 	MRK-18CHA2N MRK-18HA2NE-W	MRK-24CHA2N MRK-24HA2NE-W	MRK-36CHA2N MRK-36HA2NE-W	MRK-48CHA2N MRK-48HA2NE-W	MRK-60CHA2N MRK-60HA2NE-W
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП СЕРИЯ OPTIMAL СТ. 21	 	MRK-18CHAN MRK-18HANE-W	MRK-24CHAN MRK-24HANE-W	MRK-36CHAN MRK-36HANE-W	MRK-48CHAN MRK-48HANE-W	MRK-60CHAN MRK-60HANE-W
КАНАЛЬНЫЙ ТИП СЕРИЯ OPTIMAL 2 СТ. 22	 	MRK-18BHA2N MRK-18HA2NE-W	MRK-24BHA2N MRK-24HA2NE-W	MRK-36BHA2N MRK-36HA2NE-W	MRK-48BHA2N MRK-48HA2NE-W	MRK-60BHA2N MRK-60HA2NE-W
КАНАЛЬНЫЙ ТИП СЕРИЯ OPTIMAL СТ. 23	 	MRK-18BHAN MRK-18HANE-W	MRK-24BHAN MRK-24HANE-W	MRK-36BHAN MRK-36HANE-W	MRK-48BHAN MRK-48HANE-W	MRK-60BHAN MRK-60HANE-W

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ





серия **ASTRO INVERTER R32** **НОВИНКА**

Преимущества

- Режимы работы: охлаждение/обогрев/осушение/вентиляция
- Стабильная работа в режиме охлаждения в диапазоне температур вне помещения от 0 °С до +53 °С
- Стабильная работа в режиме обогрева в диапазоне температур вне помещения от -15 °С до +30 °С
- Ночной режим
- Самодиагностика
- Турборежим
- Независимое осушение
- Легкоомываемая панель
- Автоматическая оттайка
- Автоочистка
- Авторестарт
- Пульт ДУ
- LED-дисплей
- Антикоррозийное покрытие
- Защита от холодного воздуха
- Гарантия – 3 года

Расширенный функционал



Беспроводной пульт ДУ

Технические характеристики - R32 50 Гц | RK-MTI2G/MTI2EG

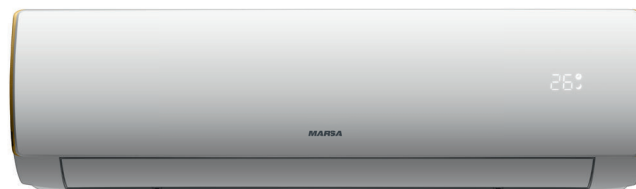
МОДЕЛЬ		RK-09MTI2G / RK-09MTI2EG	RK-12MTI2G / RK-12MTI2EG	RK-18MTI2G / RK-18MTI2EG	RK-24MTI2G / RK-24MTI2EG
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		Ф-В-Гц 1,220-240~,50			
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)		КВт 2,64 (0,70~3,37) / 2,78 (0,70~3,66)	КВт 3,52 (1,00~3,81) / 3,66 (1,02~3,96)	КВт 5,28 (1,3~5,86) / 5,42 (1,3~6,3)	КВт 7,03 (1,5~7,5) / 7,18 (1,5~7,9)
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)		КВт 0,820 (0,200~1,600) / 0,770 (0,200~1,600)	КВт 1,095 (0,300~1,800) / 1,013 (0,300~1,800)	КВт 1,645 (0,420~2,500) / 1,500 (0,420~2,500)	КВт 2,190 (0,530~2,800) / 1,985 (0,530~2,700)
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)		А 3,8 (1,3~7,1) / 3,6 (1,3~7,1)	А 5,1 (1,4~8,0) / 4,7 (1,4~8,0)	А 7,8 (2,4~12,0) / 7,1 (2,4~12,0)	А 10,4 (3,0~14,0) / 9,4 (3,0~14,0)
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВт/КВт 3,21 / А	КВт/КВт 3,21 / А	КВт/КВт 3,21 / А	КВт/КВт 3,21 / А
СОР / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВт/КВт 3,61 / А	КВт/КВт 3,61 / А	КВт/КВт 3,61 / А	КВт/КВт 3,61 / А
ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ		КВт 410	КВт 548	КВт 823	КВт 1095
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		КВт 1,55	КВт 1,60	КВт 1,80	КВт 2,50
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК		А 7,1	А 8,0	А 12,0	А 14,0
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)		М³/ч 500	М³/ч 550	М³/ч 800	М³/ч 1000
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)		ДБ(А) 40 / 34 / 26	ДБ(А) 40 / 34 / 26	ДБ(А) 44 / 36 / 28	ДБ(А) 47 / 42 / 34
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		ДБ(А) 49	ДБ(А) 49	ДБ(А) 54	ДБ(А) 55
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ 698×255×190	ММ 777×250×201	ММ 910×294×206	ММ 1010×315×220
	ВЕС НЕТТО	КГ 6,5	КГ 7,5	КГ 10	КГ 12
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ 740×485×335	ММ 740×485×335	ММ 777×290×498	ММ 795×305×549
	ВЕС НЕТТО	КГ 19,5	КГ 20	КГ 24,5	КГ 31
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА		ТИП/ГР R32 / 400	ТИП/ГР R32 / 460	ТИП/ГР R32 / 670	ТИП/ГР R32 / 1040
ДИАМЕТР ТРУБ (ЖИДКОСТЬ / ГАЗ)		ДЮЙМ (ММ) 1/4" (6,35) / 3/8" (9,53)	ДЮЙМ (ММ) 1/4" (6,35) / 3/8" (9,53)	ДЮЙМ (ММ) 1/4" (6,35) / 3/8" (9,53)	ДЮЙМ (ММ) 1/4" (6,35) / 1/2" (12,7)
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА		М 15	М 15	М 15	М 15
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ		М 5	М 5	М 5	М 5
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)		°С +17...+32 / 0 ...+30			
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)		°С 0...+53 / -15...+30			

* Указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.



Панель RK-07-28MTA4G

RK-07-24MTA4G (Хладагент R32)



Панель RK-36MTA4

RK-28-36MTA4 (Хладагент R410A)

серия **ASTRO PLUS R32**

Преимущества

- Режимы работы: охлаждение/обогрев/осушение/вентиляция
- Фильтр повышенной плотности
- Турборежим
- Ночной режим
- Компактный размер
- Огнестойкий электронный блок управления
- Бесшумный режим
- Два варианта подключения дренажного трубопровода
- Интеллектуальная оттайка
- Автоочистка
- Авторестарт
- Пульт ДУ
- LED-дисплей
- Самодиагностика
- Защита от холодного воздуха
- Защита вентиля наружного блока
- Антикоррозийный корпус
- Гарантия – 3 года

Расширенный функционал



Хладагент R32



Хладагент R410A



Энергетическая эффективность Класс А



Функция I FEEL



Фильтр высокой плотности



Технология ECO Energy-Saving



(Опция)

Беспроводной пульт ДУ



Технические характеристики - R32 50 Гц ON/OFF | RK-MTA4G/RK-MTA4EG

МОДЕЛЬ		RK-07MTA4G / RK-07MTA4EG	RK-09MTA4G / RK-09MTA4EG	RK-12MTA4G / RK-12MTA4EG	RK-18MTA4G / RK-18MTA4EG	RK-24MTA4G / RK-24MTA4EG	RK-28MTA4 / RK-28MTA4E	RK-36MTA4 / RK-36MTA4E	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ф-В-ГЦ	1,220-240~50							
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	2,05 / 2,2	2,49 / 2,65	3,23 / 3,52	4,99 / 5,13	6,45 / 6,74	8,21 / 8,5	10,55 / 10,7	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	0,639 / 0,609	0,775 / 0,73	1,005 / 0,934	1,554 / 1,42	2,005 / 1,865	2,72 / 2,47	3,25 / 2,96	
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	А	3,1 / 2,9	3,7 / 3,4	4,8 / 4,4	7,4 / 6,8	9,5 / 8,8	12,3 / 11,5	16,3 / 15,5	
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВТ/КВТ	3,21 / А	3,21 / А	3,21 / А	3,21 / А	3,24 / А	3,24 / А	
COP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВТ/КВТ	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,3 / В	
ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	КВТ	320	388	503	777	1003	1278	1740	
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	1,08	1,40	1,78	2,65	2,70	4,10	4,85	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	А	5,8	7,6	8,6	14,0	14,8	22	24,5	
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	М³/Ч	450	450	550	800	800	1500	1700	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ДБ(А)	39 / 33 / 27	39 / 33 / 27	41 / 36 / 30	43 / 38 / 32	43 / 38 / 35	52 / 48 / 43	52 / 46 / 38	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	ДБ(А)	48	49	50	52	54	58	56	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	698×255×190	698×255×190	777×250×201	910×294×206	910×294×206	1191×360×258	1277×360×271
	ВЕС НЕТТО	КГ	6,5	6,5	7,2	10	10	16	21,5
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	740×335×485	740×335×485	775×415×540	777×290×498	795×305×549	920×380×699	953×433×808
	ВЕС НЕТТО	КГ	20,5	23	25	32,5	43	49	64,5
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА	ТИП/ГР	R32 / 380	R32 / 430	R32 / 440	R32 / 620	R32 / 880	R410A / 1700	R410A / 2450	
ДИАМЕТР ТРУБ (ЖИДКОСТЬ / ГАЗ)	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,53)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,53)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,53)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,9)	3/8" (9,53) / 5/8" (15,9)	
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	М	15	15	15	15	15	15	15	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	М	5	5	5	5	5	5	5	
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С	+17...+32 / 0 ...+27							
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С	+15...+43 / -7...+24							



серия FORTUNA

Преимущества

- Режимы работы: охлаждение/обогрев/осушение/вентиляция
- Фильтр повышенной плотности
- Турборежим
- Ночной режим
- Компактный размер
- Огнестойкий электронный блок управления
- Бесшумный режим
- Два варианта подключения дренажного трубопровода
- Интеллектуальная оттайка
- Автоочистка
- Авторестарт
- Пульт ДУ
- LED-дисплей
- Самодиагностика
- Защита от холодного воздуха
- Защита вентилей наружного блока
- Антикоррозийный корпус
- Гарантия – 3 года

Расширенный функционал



Хладагент R410A



Энергетическая эффективность Класс А



Функция I FEEL



Фильтр высокой плотности, 2 шт



Технология ECO Energy-Saving



Беспроводной пульт ДУ

Технические характеристики - R410A 50 Гц ON/OFF | RK-MGF/RK-MGFE

МОДЕЛЬ		MRK-07MGF/ MRK-07MGFE	MRK-09MGF/ MRK-09MGFE	MRK-12MGF/ MRK-12MGFE	MRK-18MGF/ MRK-18MGFE	MRK-24MGF/ MRK-24MGFE	MRK-28MGF/ MRK-28MGFE	MRK-36MGF/ MRK-36MGFE	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ф-В-Гц	1,220-240~,50							
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	2,25 / 2,3	2,55 / 2,65	3,25 / 3,4	4,8 / 5,158	6,155 / 6,7	8,5 / 8,9	9,5 / 9,8	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	0,700 / 0,637	0,794 / 0,734	1,009 / 0,942	1,477 / 1,428	1,917 / 1,856	2,615 / 2,465	2,96 / 3,05	
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	А	3,5 / 3,1	3,7 / 3,4	4,8 / 4,6	6,62 / 6,4	8,89 / 8,23	12,0 / 11,5	13,1 / 13,5	
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВТ/КВТ	3,21	3,21	3,22	3,25	3,21	3,25	3,21
SOP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВТ/КВТ	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,21
ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	КВТ	350	397	504,5	738,5	958,5	1307,5	1480	
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	1,000	1,050	1,350	2,150	2,400	3,400	3,67	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	А	4,7	5,8	7,0	11,62	13,88	18,5	16,3	
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	М³/Ч	520 / 420 / -	520 / 420 / -	590 / 400 / 300	650 / 480 / 340	900 / 650 / 500	1250 / 980 / -	1250 / 1150 / -	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ДБ(А)	40 / 35 / -	40 / 31 /	40 / 34 / 28	41 / 36 / 32	48 / 39 / 35	48 / 40 / -	48 / 42 / -	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	ДБ(А)	49	49	52	53	55	60	58	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	744×254×185	744×254×185	819×254×185	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247	1078×325×246
	ВЕС НЕТТО	КГ	7,9	8,1	8,5	11,4	14,2	17,5	16,5
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	700×450×293	710×450×293	732×555×330	802×555×350	873×555×376	958×660×402	980×790×427
	ВЕС (НЕТТО / БРУТТО)	КГ	22,3	24,7	28	38,5	43	56,9	67
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА	ТИП/ГР	R410A / 550	R410A / 560	R410A / 730	R410A / 100	R410A / 1280	R410A / 190	R410A / 2050	
ДИАМЕТР ТРУБ (ЖИДКОСТЬ / ГАЗ)	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,53)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,53)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,9)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,9)	
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	М	15	15	20	25	25	30	30	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	М	10	10	10	10	10	10	10	
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	°С	+16...+30							
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С	+18...+43 / -15...+24							

* Указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.



серия **PERFECT COOL**

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

► Высокая эффективность и энергосбережение

Наружные блоки оснащены высокоэффективным инверторным компрессором постоянного тока, вентилятором с регулируемой скоростью, электронным расширительным вентилем и усовершенствованным синусоидальным векторным преобразователем 180°. SEER выше 6,1 и SCOP выше 4,0, что соответствует стандартам EU A++/A+.

► Электронный расширительный вентиль

Благодаря регулированию расхода хладагента при помощи электронного расширительного вентиля обеспечивается стабильная работа системы при низкой температуре окружающей среды и при снижении теплопотоков в помещении.

► Технология коррекции коэффициента активной мощности

Благодаря новейшей технологии коррекции коэффициента активной мощности происходит фазовая синхронизация форм кривых потребляемого тока и напряжения, при этом обеспечивается эффективное использование 96-99% мощности источника электропитания.

► Управление с помощью 180° синусоидальной формы сигнала

Инверторный DC-компрессор постоянного тока использует технологию 180° синусоидального управления скоростью для более точного регулирования, что обеспечивает более плавную работу электродвигателя, продлевает срок службы и снижает уровень шума.

► Функция интеллектуальной защиты от холодного воздушного потока

Традиционная функция защиты от холодного воздушного потока работает только по температуре теплообменника внутреннего блока. Функция интеллектуальной защиты от холодного воздушного потока, представленная в новых моделях MARSА, работает как по температуре теплообменника, так и по температуре в помещении, что в совокупности значительно повышает точность управления, и, следовательно, способствует достижению оптимального уровня комфортности.

► Независимое управление ЭРВ

Каждый внутренний блок управляется с помощью ЭРВ, и весь блок способен достичь быстрого охлаждения/обогрева. ЭРВ установлен в наружном блоке, что позволяет снизить шум дросселирования хладагента во внутреннем блоке.

Внешние блоки | Технические характеристики - DC инвертор постоянного тока R32 50 Гц

МОДЕЛЬ		MRK-2M14HTPE-W	MRK-2M18HTPE-W	MRK-3M21HTPE-W	
КОЛИЧЕСТВО ПОДСОЕДИНЯЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ		2	2	3	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт/Бте/ч	4,1 (1,2~4,85) / 14000 (4000~16500)	5,1 (1,23~5,6) / 17400 (4200~19100)	6,2 (2,8~6,6) / 21000 (9500~22500)
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,246 (0,250~1,560)	1,545 (0,280~2,050)	1920(340~2580)
	СИЛА ТОКА	A	6,3 (1,2~8,0)	7,5 (1,3~10,5)	9,8(1,5~13,2)
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,29	3,3	3,23
	SEER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт/Бте/ч	4,31 (1,25~5,2) / 14700 (4300~17800)	5,2 (1,29~5,75) / 18000 (4400~19600)	6,5 (2,45~6,8) / 22000 (8350~23200)
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,159 (0,23~1,56)	1,333 (0,280~2,050)	1752(400~2580)
	СИЛА ТОКА	A	5,9 (1,1~8,0)	6,2 (1,3~10,5)	9,0(1,7~13,2)
	SCOP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,71	3,9	3,71
	SCOP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ WARMER	кВт/кВт	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(A)	56	56	56
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	853×602×349	853×602×349	920×699×380
	ВЕС НЕТТО	кг	31	31	42
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА		Тип/гр.	R32/1100	R32/1100	R32/1500
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	2 × 1/4" (6,35)	2 × 1/4" (6,35)	3 × 1/4" (6,35)
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	2 × 3/8" (9,52) / 1/2" ДЛЯ 18К	2 × 3/8" (9,52) / 1/2" ДЛЯ 18К	2 × 3/8" (9,52) + 1 × 1/2" (12,7)
	МАКС. ДЛИНА ДЛЯ ВСЕХ БЛОКОВ	м	30	30	30
	МАКС. ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА ОТ КАЖДОГО ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ДО ВНЕШНЕГО БЛОКА	м	15	15	15
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	НАРУЖНЫЙ БЛОК ВЫШЕ ВНУТРЕННЕГО	м	10	10	10
	НАРУЖНЫЙ БЛОК НИЖЕ ВНУТРЕННЕГО	м	10	10	10
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ	°C	-15...+50	-15...+50	-15...+50
	ОБОГРЕВ	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24

МОДЕЛЬ		MRK-3M27HTPE-W	MRK-4M32HTPE-W	MRK-5M42HTPE-W	
КОЛИЧЕСТВО ПОДСОЕДИНЯЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ		4	4	5	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт/Бте/ч	7,9 (2,8~8,8) / 27000 (9500~30000)	9,4 (3,1~10,2) / 32000 (10600~35000)	12,2 (3,3~13,1) / 42000 (11300~44700)
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	2,445 (0,350~2,850)	2,765 (0,41~3,5)	3,812 (0,73~5,4)
	СИЛА ТОКА	A	11,7 (1,6~14,0)	14,1 (1,8~17,0)	16,8 (3,2~24,0)
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,23	3,40	3,2
	SEER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт/Бте/ч	7,96 (2,45~8,8) / 27000 (8350~30000)	9,45 (2,55~10,2) / 32000 (8700~35000)	12,2 (3,3~13,1) / 42000 (11300~44700)
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	2,145 (0,420~2,850)	2,547 (0,51~3,5)	3,686 (0,800~5,400)
	СИЛА ТОКА	A	10,1 (1,9~14,0)	13,0 (2,3~17,0)	15,8 (3,5~24,0)
	SCOP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,71	3,71	3,31
	SCOP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ WARMER	кВт/кВт	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(A)	61	64	65
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	920×699×380	990×910×340	990×910×340
	ВЕС НЕТТО	кг	42	68	73
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА		Тип/гр.	R32/1500	R32/2200	R32/3000
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	3 × 1/4" (6,35)	4 × 1/4" (6,35)	5 × 1/4" (6,35)
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	2 × 3/8" (9,52) + 1 × 1/2" (12,7)	3 × 3/8" (9,52) + 1 × 1/2" (12,7)	4 × 3/8" (9,52) + 1 × 1/2" (12,7)
	МАКС. ДЛИНА ДЛЯ ВСЕХ БЛОКОВ	м	80	80	80
	МАКС. ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА ОТ КАЖДОГО ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ДО ВНЕШНЕГО БЛОКА	м	15	15	15
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	НАРУЖНЫЙ БЛОК ВЫШЕ ВНУТРЕННЕГО	м	10	10	10
	НАРУЖНЫЙ БЛОК НИЖЕ ВНУТРЕННЕГО	м	10	10	10
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ	°C	-15...+50	-15...+50	-15...+50
	ОБОГРЕВ	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24

* Указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.



серия **PERFECT COOL**

Преимущества

- Режимы работы: охлаждение/обогрев/осушение/вентиляция
- Стабильная работа в режиме охлаждения в диапазоне температур вне помещения от -15°C до +50°C
- Стабильная работа в режиме обогрева в диапазоне температур вне помещения от -15 °C до +24°C
- Ночной режим
- Самодиагностика
- Турборежим
- Независимое осушение
- Подключение дренажа с двух сторон
- Автоматическая оттайка
- Автоочистка
- Автостарт
- Пульт ДУ
- LED-дисплей
- Антикоррозийное покрытие
- Защита от холодного воздуха
- Легкомоющийся фильтр
- Обнаружение утечки хладагента
- Таймер
- Гарантия – 3 года

Расширенный функционал



Хладагент R32



Технология DC INVERTER



Функция I FEEL



Фильтр высокой плотности



Супертихая работа



Технология ECO Energy-Saving



Энергетическая эффективность Класс A



Беспроводной пульт ДУ







Настенный тип | Технические характеристики - R32 50 Гц INVERTER

МОДЕЛЬ			MRK-T07PA	MRK-T09PA	MRK-T12PA	MRK-T18PA
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		Ф-В-Гц	1,220-240~,50			
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	2,051/7000	2,637/9000	3,516/12000	5,13/17500
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Вт	35	35	35	52
	СИЛА ТОКА	А	0,2	0,2	0,2	0,34
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт/БТЕ/ч	2,344/8000	2,930/10000	3,809/13000	5,56/19000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Вт	35	35	35	52
	СИЛА ТОКА	А	0,2	0,2	0,2	0,34
РАСХОД ВОЗДУХА	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	420	420	550	800
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	37	37	37	41
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	33	33	33	38
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	25	25	25	35
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	698×255×190	698×255×190	777×250×201	910×294×206
	ВЕС НЕТТО	кг	6,5	6,5	8	10
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ			GYQK-52			
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА		мм	16			
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ		°C	+17...+32			

ТАБЛИЦЫ СОЧЕТАНИЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМ

Допустимые комбинации | Наружные блоки DC MULTI

* Указанные ниже комбинации приведены для оценки возможностей системы. В общем случае рекомендуется производить подбор внутренних блоков таким образом, чтобы сумма их индексов холодопроизводительности находилась в диапазоне от 50 до 100%, но существуют допустимые комбинации от 42 до 142% от номинала наружного блока. За дополнительной информацией обращайтесь в службу дистрибьютора оборудования.

МОДЕЛЬ	 MRK-2M14HTPE-W	 MRK-2M18HTPE-W	 MRK-3M21HTPE-W	 MRK-3M27HTPE-W	 MRK-4M32HTPE-W	 MRK-5M42HTPE-W
КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ	2	2	3	3	4	5
СТАНДАРТНАЯ КОМБИНАЦИЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ (ERP)	07+07	09+09	07+07+07	09+09+09	09+09+09+09	09+09+09+09+09
ОДИН БЛОК	07 09 12	09 12 18	/	/	/	/
ДВА БЛОКА	07+07 07+09 07+12 09+09 09+12	09+09 09+12 09+18 12+12	07+07 07+09 07+12 07+18 09+09 09+12 12+12 09+18 12+18	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18
ТРИ БЛОКА	/	/	07+07+07 07+07+09 07+07+12 07+09+09 09+09+09 09+09+12	09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 09+12+18 12+12+12	09+09+09 09+09+12 09+12+12 09+09+18 09+12+18 12+12+12 12+12+18	09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+09+12+12 09+09+12+18 09+12+12+12 09+12+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18 12+12+18+18
ЧЕТЫРЕ БЛОКА	/	/	/	/	09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+09+12+12 09+12+12+12	09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+12+12+12 09+12+18+18 09+18+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18 12+12+18+18
ПЯТЬ БЛОКОВ	/	/	/	/	/	09+09+09+09+09 09+09+09+09+12 09+09+09+09+18 09+09+09+12+12 09+09+09+12+18 09+09+09+18+18 09+09+12+12+12 09+09+12+12+18 09+12+12+12+12 09+12+12+12+18 12+12+12+12+12

* Указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ





серия **OPTIMAL INVERTER** **НОВИНКА**  Гарантия – 3 года

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

▶ **DC инвертор**

Компрессор и двигатель вентилятора с инверторным управлением на базе технологии постоянного тока DC демонстрируют высокую эффективность при частичной нагрузке и повышенную энергоэффективность.

▶ **Озонабезопасный хладагент R32**

Потенциал воздействия на глобальное потепление (GWP) R32 на 2/3 меньше показателя R410A, а потенциал разрушения озона ODP = 0.

▶ **Широкий диапазон условий эксплуатации и напряжений**

Диапазон работы в режиме охлаждения -30 °С ~ +49°С, в режиме обогрева -15°С~ +24°С. Широкий диапазон напряжения питания ±15%.

▶ **Предотвращение коррозии наружных блоков**

Корпуса наружных блоков выполнены из горячеоцинкованной стали и покрыты чистым полиэфирным порошком методом высокотемпературного напыления с использованием оборудования Wagner, что предотвращает коррозию и ржавчину, а также увеличивает срок службы оборудования.

▶ **Управление группой внутренних блоков с одного пульта (до 16 блоков)**

Проводной пульт может управлять группой внутренних блоков, находящихся в одном помещении (* для внутренних блоков канального типа).

▶ **Функция «+8°С»**

Не дает температуре в помещении опускаться ниже +8 °С, что позволяет избежать промерзания помещений в зимнее время в случае длительного отсутствия людей.

▶ **Устойчивая к вибрациям конструкция**

Электронный модуль управления установлен вертикально, что способствует снижению вибрационной нагрузки во время работы устройства и уменьшает риск повреждения основной управляющей платы.

▶ **Гибкость при монтаже**

Длинные трубопроводы / большой перепад между наружным блоком и внутренним блоком. Общая длина трассы до 65 м. Перепад высот до 30 метров.



MRK-18UHANIG панель



MRK-24_60UHANIG панель



Стандартный беспроводной пульт управления



Оptionальный проводной пульт управления UA-MWR5

серия **OPTIMAL INVERTER** **НОВИНКА**



5-сторонний теплообменник

Во внутреннем блоке установлен теплообменник с пятью сторонами теплообмена, обеспечивающий увеличенную площадь поверхности и повышающую эффективность на 12% по сравнению со стандартными 4-теплообменниками.

Встроенный дренажный насос

Встроенный дренажный насос позволяет осуществлять подъем конденсата на высоту до 700-1200 мм, что значительно облегчает удаление конденсата при существенной длине дренажного трубопровода и перепаде высот.

Круговая подача воздуха на 360°

Панель с круговой подачей воздуха на 360° обеспечивает равномерное распределение воздушных потоков в помещении, исключая локальные перепады температуры.

Подмес свежего воздуха

Специальная конструкция приточного канала обеспечивает подачу свежего воздуха, способствуя поддержанию высокого качества воздушной среды в помещении.

Подача воздуха на большие расстояния

Подача воздуха осуществляется на высоту до 4 м, что отвечает требованиям вентиляции для помещений с высоким потолком.

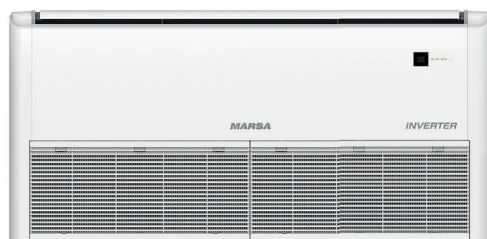
Поддон для сбора конденсата с защитой от протечек

Применяется дренажный поддон из пластика толщиной 1,5 мм, который отличается высокой герметичностью и эффективно предотвращает утечку конденсата.

Технические характеристики - R32 50 Гц INVERTER MRK-UHANIG/MRK-HANIGE-W

МОДЕЛЬ		MRK-18UHANIG/ MRK-18HANIGE-W	MRK-24UHANIG/ MRK-24HANIGE-W	MRK-36UHANIG/ MRK-36HANIGE-W	MRK-48UHANIG/ MRK-48HANIGE-W	MRK-60UHANIG/ MRK-60HANIGE-W	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	3,380-415~50	3,380-415~50	
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	5,30 (1,53-5,61) / 5,60 (1,40-5,94)	7,03 (2,16-7,50) / 7,60 (1,98-7,90)	10,55 (3,60-11,00) / 11,7 (2,70-12,00)	14,07 (4,20-14,52) / 15,24 (4,60-17,00)	16,12 (4,80-16,80) / 17,60 (4,90-18,40)	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	1,60 (0,47-1,90) / 1,40 (0,46-1,90)	2,15 (0,67-2,40) / 1,90 (0,65-2,65)	3,40 (0,42-3,80) / 3,08 (0,80-3,35)	4,67 (1,21-6,30) / 4,22 (0,92-5,80)	5,36 (1,38-6,80) / 5,16 (0,98-6,00)	
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	А	7,50 (2,25-8,40) / 6,50 (2,20-8,40)	10,30 (3,21-11,00) / 9,00 (3,11-10,00)	15,20 (1,82-17,80) / 13,40 (3,40-14,60)	10,00 (2,50-11,00) / 8,00 (1,90-8,50)	10,50 (2,85-11,50) / 9,50 (2,02-10,00)	
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВТ/КВТ	3,31 / А	3,27 / А	3,1 / В	3,01 / В	
СОР / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВТ/КВТ	4,0 / А	4,0 / А	3,8 / А	3,61 / А	
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	800	1075	1700	2335	2680	
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	2,0	2,5	4,0	6,8	7,2	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	А	8,5	12	18	12	12	
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	М³/Ч	900 / 750 / 650	1400 / 1250 / 850	1800 / 1450 / 1250	1900 / 1500 / 1300	1900 / 1500 / 1300	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ДБ(А)	45 / 42 / 39	46 / 43 / 39	51 / 46 / 42	51 / 46 / 42	51 / 46 / 42	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	ДБ(А)	52	55	56	58	58	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	570×260×570	840×246×840	840×246×840	840×288×840	
	ВЕС НЕТТО	КГ	15	25	25	28	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПАНЕЛЬ)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	650×55×650	950×55×950			
	ВЕС НЕТТО	КГ	2,2	5,7			
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	705×530×279	785×300×555	900×360×700	970×395×805	
	ВЕС НЕТТО	КГ	22	28	42	62	
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА	ТИП/ГР	ММ	R32 / 700	R32 / 1100	R32 / 1500	R32 / 1600	
ДИАМЕТР ТРУБ	ЖИДКОСТЬ	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52) L<20 М 1/2" (12,7) L>20 М	3/8" (9,52) L<20 М 1/2" (12,7) L>20 М
	ГАЗ	ДЮЙМ (ММ)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88), L<20 М 3/4" (19,05), L>20 М	5/8" (15,88), L<20 М 3/4" (19,05), L>20 М	5/8" (15,88), L<20 М 3/4" (19,05), L>20 М
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	М	30	50	65	65	65	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	М	20	25	30	30	30	
ДОЗАПРАВКА НА 1М ДЛИНЫ ТРУБЫ	ГР.	20 (L-5)	50 (L-5)	50, 5<(L-5)<20 М	50, 7,5<(L-7,5)<20 М 90, 20<(L-7,5)<50 М	45, 7,5<(L-7,5)<20 М 90, 20<(L-7,5)<50 М	
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	ММ	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	°С	+16...+30					
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С	-30...+49 / -15...+24					

* Указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.



WI-FI
(Опция)



Стандартный беспроводной пульт управления



Оptionальный проводной пульт управления UA-MWR5

серия **OPTIMAL INVERTER** **НОВИНКА**

Дальность воздушного потока

Дальность воздушного потока 14 м обеспечивает равномерное распределение воздуха, установленной температуры, по всему помещению.

Удобный отвод конденсата

Наличие левого и правого выходов для отвода конденсата, а также продуманная конструкция дренажного поддона упрощают выбор удобного варианта монтажа.

Подмес свежего воздуха

Благодаря конструкции канала притока обеспечивается подача свежего воздуха, что способствует поддержанию высокого качества воздушной среды в помещении.

Водонепроницаемая конструкция шагового двигателя

Надежная герметизация зазоров во избежание образования конденсата, сверхплавное качество воздухонепроницающей лопасти жалюзи.

Защита от образования конденсата

Инновационная конструкция теплоизоляции воздушного канала для защиты от конденсата.

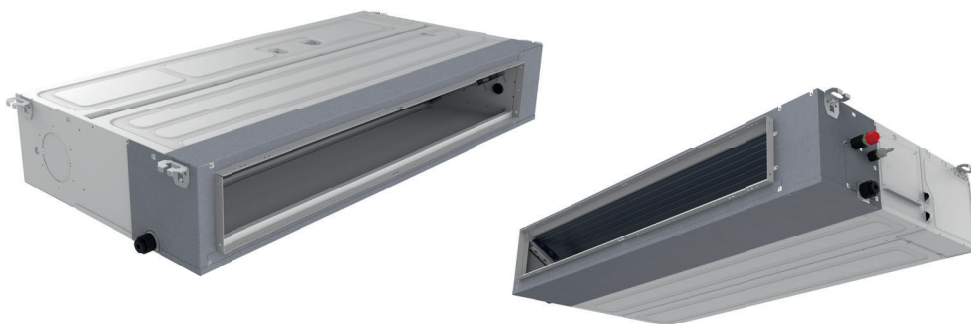
Надежность и безопасность

Электробезопасность устройства обеспечивает раздельное расположение силовых и слаботочных клемм.

Технические характеристики - R32 50 Гц INVERTER **MRK-CHANIG/MRK-HANIGE-W**

МОДЕЛЬ			MRK-18CHANIG/ MRK-18HANIGE-W	MRK-24CHANIG/ MRK-24HANIGE-W	MRK-36CHANIG/ MRK-36HANIGE-W	MRK-48CHANIG/ MRK-48HANIGE-W	MRK-60CHANIG/ MRK-60HANIGE-W
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ф-В-Гц		1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ		5,30 (1,53~5,61) / 5,60 (1,40~5,94)	7,03 (2,16~7,50) / 7,60 (1,98~7,90)	10,55 (3,60~11,00) / 11,7 (2,70~12,00)	14,07 (4,20~14,52) / 15,24 (4,60~17,00)	16,12 (4,80~16,80) / 17,60 (4,90~18,40)
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ		1,60 (0,47~1,90) / 1,40 (0,46~1,90)	2,15 (0,67~2,40) / 1,90 (0,65~2,65)	3,40 (0,42~3,80) / 3,08 (0,80~3,35)	4,67 (1,21~6,30) / 4,22 (0,92~5,80)	5,36 (1,38~6,80) / 5,16 (0,98~6,00)
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	А		7,50 (2,25~8,40) / 6,50 (2,20~8,40)	10,30 (3,21~11,00) / 9,00 (3,11~10,00)	15,20 (1,82~17,80) / 13,40 (3,40~14,60)	10,00 (2,50~11,00) / 8,00 (1,90~8,50)	10,50 (2,85~11,50) / 9,50 (2,02~10,00)
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВТ/КВТ	3,31 / А	3,27 / А	3,1 / В	3,01 / В	3,01 / В
СОР / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВТ/КВТ	4,00 / А	4,00 / А	3,80 / А	3,61 / А	3,41 / В
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ		800	1075	1700	2335	2680
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ		2,0	2,5	4,0	6,8	7,2
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	А		8,5	12	18	12	12
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	М³/Ч		950 / 700 / 560	1100 / 800 / 660	1600 / 1300 / 1000	2200 / 1900 / 1350	2200 / 1900 / 1350
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ДБ(А)		43 / 37 / 32	44 / 37 / 32	48 / 44 / 39	51 / 46 / 42	51 / 46 / 42
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	ДБ(А)		52	55	56	58	58
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	1000×235×690	1000×235×690	1280×235×690	1600×235×690	1600×235×690
	ВЕС НЕТТО	КГ	27	28	35	41	41
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	705×530×279	785×300×555	900×360×700	970×395×805	940×373×1320
	ВЕС НЕТТО	КГ	22	28	42	62	77
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА	ТИП/ГР		R32 / 700	R32 / 1100	R32 / 1500	R32 / 1600	R32 / 2250
ДИАМЕТР ТРУБ	ЖИДКОСТЬ	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52) L<20 М 1/2" (12,7) L>20 М	3/8" (9,52) L<20 М 1/2" (12,7) L>20 М
	ГАЗ	ДЮЙМ (ММ)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88) L<20 М 3/4" (19,05) L>20 М	5/8" (15,88) L<20 М 3/4" (19,05) L>20 М	5/8" (15,88) L<20 М 3/4" (19,05) L>20 М
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	М		30	50	65	65	65
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	М		20	25	30	30	30
ДОЗАПРАВКА НА 1М ДЛИНЫ ТРУБЫ	ГР.		22 (L-5)	45 (L-5)	45, 5<(L-5)<20 М	50, 7,5<(L-7,5)<20 М 95, 20<(L-7,5)<50 М	50, 7,5<(L-7,5)<20 М 95, 20<(L-7,5)<50 М
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	ММ		R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	°С		+16...+30				
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С		-30...+49 / -15...+24				

* Указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.



Оptionальный беспроводной пульт управления



Стандартный проводной пульт управления UA-MWR5

серия **OPTIMAL INVERTER** **НОВИНКА** **R32**

Подмес свежего воздуха

Конструкция приточного канала позволяет осуществлять подачу свежего воздуха для поддержания высокого качества воздушной среды в помещении.

Простота обслуживания электронного блока управления

Быстрое снятие одного самореза с двух сторон торцевой крышки, изменение направления выходной линии, обслуживание без защиты и увеличенное пространство для обслуживания.

Сетчатый фильтр тонкой очистки W-типа

Отличается высокой эффективностью за счет W-образного расположения фильтрующего материала, удобством очистки и простотой демонтажа.

Два дренажных отвода

Возможность подключения дренажа с левой и правой стороны поддона позволяет без усилий изменить подключение трубопроводов при монтаже блока.

Бесшумный дренажный насос

Выбор бесшумного дренажного насоса обеспечивает гибкость установки и удовлетворяет различные требования заказчика к месту размещения оборудования.

Два варианта подачи воздуха

Подача обратного воздуха может осуществляться снизу или с торца и при необходимости быть легко изменена.

Технические характеристики - R32 50 Гц INVERTER MRK-BHANIG/MRK-HANGE-W

МОДЕЛЬ		MRK-18BHANIG/ MRK-18HANIGE-W	MRK-24BHANIG/ MRK-24HANIGE-W	MRK-36BHANIG/ MRK-36HANIGE-W	MRK-48BHANIG/ MRK-48HANIGE-W	MRK-60BHANIG/ MRK-60HANIGE-W
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	3,380-415~50	3,380-415~50
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	5,30 (1,53~5,61) / 5,60 (1,40~5,94)	7,03 (2,16~7,50) / 7,60 (1,98~7,90)	10,55 (3,60~11,00) / 11,7 (2,70~12,00)	14,07 (4,20~14,52) / 15,24 (4,60~17,00)	16,12 (4,80~16,80) / 17,60 (4,90~18,40)
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	1,60 (0,47~1,90) / 1,40 (0,46~1,90)	2,15 (0,67~2,40) / 1,90 (0,65~2,65)	3,40 (0,42~3,80) / 3,08 (0,80~3,35)	4,67 (1,21~6,30) / 4,22 (0,92~5,80)	5,36 (1,38~6,80) / 5,16 (0,98~6,00)
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	А	7,50 (2,25~8,40) / 6,50 (2,20~8,40)	10,30 (3,21~11,00) / 9,00 (3,11~10,00)	15,20 (1,82~17,80) / 13,40 (3,40~14,60)	10,00 (2,50~11,00) / 8,00 (1,90~8,50)	10,50 (2,85~11,50) / 9,50 (2,02~10,00)
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВТ/КВТ	3,31 / А	3,27 / А	3,1 / В	3,01 / В
СОР / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВТ/КВТ	4,00 / А	4,00 / А	3,8 / А	3,61 / А
ГОДОВАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	825	1100	1750	2510	3485
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	2,0	2,5	4,0	6,8	7,2
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	А	8,5	12	18	12	12
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	М³/Ч	900 / 670 / 550	1300 / 1050 / 960	1700 / 1300 / 1100	2300 / 1700 / 1500	2300 / 1700 / 1500
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ДБ(А)	40 / 35 / 33	40 / 35 / 33	44 / 39 / 37	48 / 44 / 41	48 / 44 / 41
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	ДБ(А)	52	55	56	58	58
ВНЕШНИЙ СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР	ПА	0~160	0~160	0~160	0~160	0~160
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	700×245×700	1000×245×700	1000×245×700	1400×245×700
	ВЕС НЕТТО	КГ	21,5	26	28	36
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	705×530×279	785×300×555	900×360×700	970×395×805
	ВЕС НЕТТО	КГ	22	28	42	62
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА	ТИП/ГР	R32 / 700	R32 / 1100	R32 / 1500	R32 / 1600	R32 / 2250
ДИАМЕТР ТРУБ	ЖИДКОСТЬ	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52) L<20 M 1/2"(12,7) L>20 M
	ГАЗ	ДЮЙМ (ММ)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8"(15,88), L<20 M 3/4"(19,05), L>20 M	5/8"(15,88), L<20 M 3/4"(19,05), L>20 M
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	М	30	50	65	65	65
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	М	20	25	30	30	30
ДОЗАПРАВКА НА 1 М ДЛИНЫ ТРУБЫ	ГР.	20 (L-5)	50 (L-5)	50, 5<(L-5)<20 M	50, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	ММ	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	°С	+16...+30				
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С	-30...+49 / -15...+24				



серия **OPTIMAL**

Гарантия – 3 года

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

► Широкий диапазон рабочих температур

Усовершенствованная система позволяет кондиционеру эффективно работать в диапазоне наружных температур от -20 °C до +49 °C в режиме охлаждения и от -15 °C до +24 °C в режиме обогрева. Это обеспечивает бесперебойное функционирование оборудования в любое время года.

► Покрытие Golden Fin (опция)

Антикоррозийное покрытие с низким поверхностным натяжением обеспечивает надежную защиту теплообменника от коррозии и загрязнений, увеличивает срок эксплуатации и производительность оборудования.

► Широкий диапазон напряжения

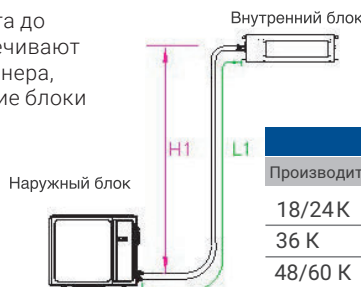
Широкий диапазон напряжения питания $\pm 15\%$ позволяет стабильно работать электродвигателям и цепям управления блоков даже в условиях нестабильного напряжения в электросети, превышающего допустимые колебания $\pm 10\%$.

► Автоматическое запоминание настроек

Устройства оснащены функцией автоматического запоминания настроек. При возобновлении работы после аварийного отключения питания кондиционер перезапустится и вернется к сохраненным настройкам.

► Вариативность размещения блоков при монтаже

Увеличенная длина трубопроводов хладагента до 50 м и большой перепад высот до 30 м обеспечивают вариативность размещения блоков кондиционера, позволяя монтировать наружный и внутренние блоки на значительном удалении друг от друга.



Производит. (Бте/ч)	Длина трубопроводов (м)	
	Макс. длина труб L1	Макс. перепад высот H1
18/24K	20 м	15 м
36 K	30 м	20 м
48/60 K	50 м	30 м

* Указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.



MRK-18UHA2N панель



MRK-24_60UHA2N панель



Стандартный беспроводной пульт управления



Оptionальный проводной пульт управления UA-MWR5

серия **OPTIMAL 2**

Подмес свежего воздуха

Подмес свежего воздуха обеспечивает комфортную здоровую среду в помещении, насыщая воздух кислородом.

Элегантная панель с подачей воздуха на 360°

Панель с круговой подачей воздуха на 360° обеспечивает более равномерное распределение температуры. Опционально доступны варианты панели округлой формы.

Электрический блок управления с огнеупорной защитой

Встроенный электрический блок управления оснащен металлической пластиной, обеспечивающей защиту от перегрева и возгорания.

Встроенный дренажный насос

Встроенный дренажный насос позволяет осуществлять подъем конденсата на высоту до 700-1200 мм, что значительно облегчает удаление конденсата при существенной длине дренажного трубопровода и перепаде высот.

Простая чистка фильтра

Съемный фильтр, предусмотренный конструкцией кондиционера, обеспечивает удобство очистки и обслуживания. Это позволяет сэкономить время и средства на процессах очистки фильтра и регламентном обслуживании кондиционера.

5-сторонний теплообменник

Во внутреннем блоке используется 5-сторонний теплообменник, который имеет большую площадь теплообмена, что позволяет увеличить его эффективность на 12% по сравнению с обычными 4-сторонними теплообменниками.

Технические характеристики - R410A 50 Гц ON/OFF MRK-UHA2N/MRK-HA2NE-W

МОДЕЛЬ			MRK-18UHA2N/ MRK-18HA2NE-W	MRK-24UHA2N/ MRK-24HA2NE-W	MRK-36UHA2N/ MRK-36HA2NE-W	MRK-48UHA2N/ MRK-48HA2NE-W	MRK-60UHA2N/ MRK-60HA2NE-W
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ф-В-Гц		1,220-240-50	1,220-240-50	3,380-415-50	3,380-415-50	3,380-415-50
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ		5,28 / 5,6	7,03 / 7,4	10,55 / 11,7	14,07 / 15,24	16,12 / 17,6
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ		1,70 / 1,55	2,15 / 1,87	3,5 / 3,43	4,68 / 4,6	5,55 / 5,57
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	А		7,8 / 6,8	9,35 / 8,13	7,2 / 7	9,1 / 8,0	10 / 10
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВТ/КВТ	3,10 / В	3,27 / А	3,01 / В	3,01 / В	2,90 / С
COP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВТ/КВТ	3,61 / А	3,96 / А	3,41 / В	3,31 / С	3,16 / D
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ		2,90	3,0	5,0	6,8	8,0
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	А		11,8	14	10	12	14
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	М³/Ч		800 / 680 / 580	1450 / 1200 / 1050	1800 / 1450 / 1250	2000 / 1500 / 1300	2000 / 1500 / 1300
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ДБ(А)		45 / 42 / 39	52 / 47 / 43	52 / 47 / 43	52 / 47 / 43	52 / 47 / 43
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	ДБ(А)		55	57	58	58	60
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	570×260×570	840×260×840	840×260×840	840×288×840	840×288×840
	ВЕС НЕТТО	КГ	16	26	26	29	29
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПАНЕЛЬ)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	650×55×650	950×55×950			
	ВЕС НЕТТО	КГ	2,2	5,7			
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	800×545×315	825×655×310	970×805×395	940×1325×370	940×1325×370
	ВЕС НЕТТО	КГ	36	46	64	85	91
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА	ТИП/ГР		R410A / 1100	R410A / 1650	R410A / 2250	R410A / 2700	R410A / 2900
ДИАМЕТР ТРУБ	ЖИДКОСТЬ	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52) L<20 M 1/2" (12,7) L>20 M	3/8" (9,52) L<20 M 1/2" (12,7) L>20 M
	ГАЗ	ДЮЙМ (ММ)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88), L<20 M 3/4" (19,05), L>20 M	3/4" (19,05)	3/4" (19,05) L>10 M
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	М		20	20	30	50	50
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	М		15	15	20	30	30
ДОЗАПРАВКА НА 1М ДЛИНЫ ТРУБЫ	ГР.		22 (L-5)	45 (L-5)	45, 5<(L-5)<20 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	ММ		26	26	26	26	26
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	°С		+16...+30				
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С		-20...+49 / -15...+24				

* Указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.



MRK-18UHAN панель



MRK-24_60UHAN панель



Стандартный беспроводной пульт управления



Оptionальный проводной пульт управления UA-MWR5

серия OPTIMAL

Подмес свежего воздуха

Подмес свежего воздуха обеспечивает комфортную здоровую среду в помещении, насыщая воздух кислородом.

Элегантная панель с подачей воздуха на 360°

Панель с круговой подачей воздуха на 360° обеспечивает более равномерное распределение температуры. Опционально доступны варианты панели округлой формы.

Электрический блок управления с огнеупорной защитой

Встроенный электрический блок управления оснащен металлической пластиной, обеспечивающей защиту от перегрева и возгорания.

Встроенный дренажный насос

Встроенный дренажный насос позволяет осуществлять подъем конденсата на высоту до 700-1200 мм, что значительно облегчает удаление конденсата при существенной длине дренажного трубопровода и перепаде высот.

Простая чистка фильтра

Съемный фильтр, предусмотренный конструкцией кондиционера, обеспечивает удобство очистки и обслуживания. Это позволяет сэкономить время и средства на процессах очистки фильтра и регламентном обслуживании кондиционера.

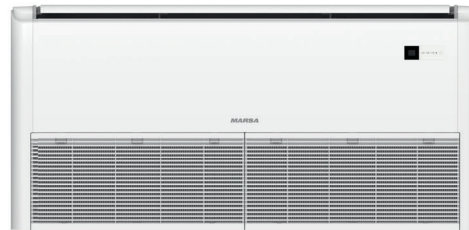
Проводной пульт управления (опция)

Для удобства управления и выбора режима работы можно укомплектовать кондиционер проводным пультом управления (актуально для использования в гостиничных номерах, офисных зданиях и т.д.).

Технические характеристики - R410A 50 Гц ON/OFF MRK-UHAN/MRK-HANE-W

МОДЕЛЬ			MRK-18UHAN/ MRK-18HANE-W	MRK-24UHAN/ MRK-24HANE-W	MRK-36UHAN/ MRK-36HANE-W	MRK-48UHAN/ MRK-48HANE-W	MRK-60UHAN/ MRK-60HANE-W
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	КВТ	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	1,7	2,15	3,5	4,68	5,55
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	КВТ/КВТ	3,10 / B	3,27 / A	3,01 / B	3,01 / B	2,90 / C
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	КВТ	5,6	7,2	11,7	15,24	17,6
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	1,55	1,82	3,34	4,6	5,57
	СОР / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	КВТ/КВТ	3,61 / A	3,96 / A	3,5 / B	3,31 / C	3,16 / D
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)		A	7,8 / 6,8	9,35 / 8,48	7,2 / 7	9,1 / 9,0	11 / 10
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		КВТ	2,90	3,4	5,0	6,8	8,0
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК		A	19,9	23,3	10,9	14,9	17,5
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)		М³/Ч	760 / 650 / 580	1450 / 1200 / 1050	1500 / 1200 / 1050	1800 / 1440 / 1260	1800 / 1440 / 1260
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)		ДБ(А)	45 / 42 / 39	49 / 45 / 39	50 / 45 / 39	53 / 51 / 47	53 / 51 / 47
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		ДБ(А)	55	57	58	58	60
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	570×570×260	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290
	ВЕС НЕТТО	КГ	16	27	50 / 45 / 39	53 / 51 / 47	53 / 51 / 47
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПАНЕЛЬ)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	650×650×55	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350
	ВЕС НЕТТО	КГ	2,2	5,3			
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	800×315×545	825×310×655	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
	ВЕС НЕТТО	КГ	36	48	64	95	99
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА		ТИП/ГР	R410A / 1100	R410A / 1700	R410A / 2250	R410A / 3000	R410A / 3100
ДИАМЕТР ТРУБ	ЖИДКОСТЬ	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52) L<20 M 1/2" (12,7) L>20 M	3/8" (9,52) L<20 M 1/2" (12,7) L>20 M
	ГАЗ	ДЮЙМ (ММ)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88), L<20 M 3/4" (19,05), L>20 M	3/4" (19,05)	3/4" (19,05) L>10 M
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА		М	20	20	30	50	50
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ		М	15	15	20	30	30
ДОЗАПРАВКА НА 1М ДЛИНЫ ТРУБЫ		ГР.	22 (L-5)	45 (L-5)	45, 5<(L-5)<20 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА		ММ	26	26	26	26	26
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ		°С	+16...+30				
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)		°С	-20...+49 / -15...+24				

* Указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.



Стандартный беспроводной пульт управления



Оptionальный проводной пульт управления UA-MWR5

серия OPTIMAL 2

Светодиодный ЖК-дисплей

Для удобства пользователей предусмотрен светодиодный ЖК-дисплей с возможностью вывода на экран температуры и кодов ошибок, что в значительной степени облегчает процесс эксплуатации и обслуживания.

Подмес свежего воздуха

Конструкция канала притока свежего воздуха позволяет подавать свежий воздух для обеспечения высокого качества воздуха в помещении.

Удобный монтаж

Два варианта монтажа: блок можно крепить горизонтально на потолке или устанавливать вертикально на полу у стены.

Защита от конденсации

Обтекаемая форма поверхностей и надежная теплоизоляция предотвращают скопление конденсата вследствие разницы температур.

Водонепроницаемая конструкция шагового двигателя

Надежная герметизация зазоров во избежание образования конденсата, сверхплавное качество воздухонаправляющей лопасти жалюзи.

Подключение дренажа с двух сторон

Дренаж может быть подключен слева или справа, что позволяет легко организовать отвод конденсата при проектировании и монтаже.

Технические характеристики - R410A 50 Гц ON/OFF MRK-CHA2N/HA2NE-W

МОДЕЛЬ		MRK-18CHA2N/ MRK-18HA2NE-W	MRK-24CHA2N/ MRK-24HA2NE-W	MRK-36CHA2N/ MRK-36HA2NE-W	MRK-48CHA2N/ MRK-48HA2NE-W	MRK-60CHA2N/ MRK-60HA2NE-W	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	3,380-415~50	3,380-415~50	3,380-415~50	
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	5,28 / 5,6	7,03 / 7,4	10,55 / 11,7	14,07 / 15,24	16,12 / 17,6	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	1,7 / 1,47	2,15 / 1,95	3,5 / 3,24	4,68 / 4,42	5,55 / 5,01	
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	А	7,5 / 6,8	9,35 / 8,5	7,2 / 7	8,1 / 8,0	10 / 9,5	
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВТ/КВТ	3,11 / В	3,27 / А	3,01 / В	3,01 / В	2,90 / С
COP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВТ/КВТ	3,81 / А	3,8 / А	3,61 / А	3,45 / В	3,51 / В
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	2,75	3,0	5,0	6,8	8,0	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	А	11,5	14	10	12	14	
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	М³/Ч	950 / 700 / 560	1100 / 900 / 760	1600 / 1260 / 800	2150 / 1900 / 1350	2150 / 1900 / 1350	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ДБ(А)	43 / 35 / 32	46 / 39 / 35	49 / 45 / 40	51 / 46 / 42	51 / 46 / 42	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	ДБ(А)	55	57	58	58	60	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	1000×235×690	1000×235×690	1280×235×690	1600×235×690	1600×235×690
	ВЕС НЕТТО	КГ	28	29	36	41	41
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	800×545×315	825×655×310	970×805×395	940×1325×370	940×1325×370
	ВЕС НЕТТО	КГ	36	46	64	85	91
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА	ТИП/ГР	R410A / 1100	R410A / 1650	R410A / 2250	R410A / 2700	R410A / 2900	
ДИАМЕТР ТРУБ	ЖИДКОСТЬ	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52) L<20 M 1/2" (12,7) L>20 M	3/8" (9,52) L<20 M 1/2" (12,7) L>20 M
	ГАЗ	ДЮЙМ (ММ)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88), L<20 M 3/4" (19,05), L>20 M	3/4" (19,05)	3/4" (19,05) L>10 M
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	М	20	20	30	50	50	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	М	15	15	20	30	30	
ДОЗАПРАВКА НА 1М ДЛИНЫ ТРУБЫ	ГР.	22 (L-5)	45 (L-5)	45, 5<(L-5)<20 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M	
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	ММ	26	26	26	26	26	
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	°С	+16...+30					
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С	-20...+49 / -15...+24					



Стандартный беспроводной пульт управления



Оptionальный проводной пульт управления UA-MWR5

серия OPTIMAL

Светодиодный ЖК-дисплей

Для удобства пользователей предусмотрен светодиодный ЖК-дисплей с возможностью выведения на экран температуры и кодов ошибок, что в значительной степени облегчает процесс эксплуатации и обслуживания.

Подмес свежего воздуха

Конструкция канала притока свежего воздуха позволяет подавать свежий воздух для обеспечения высокого качества воздуха в помещении.

Удобный монтаж

Два варианта монтажа: блок можно крепить горизонтально на потолке или устанавливать вертикально на полу у стены.

Защита от конденсации

Обтекаемая форма поверхностей и надежная теплоизоляция предотвращают скопление конденсата вследствие разницы температур.

Водонепроницаемая конструкция шагового двигателя

Надежная герметизация зазоров во избежание образования конденсата, сверхплавающее качество воздухонаправляющей лопасти жалюзи.

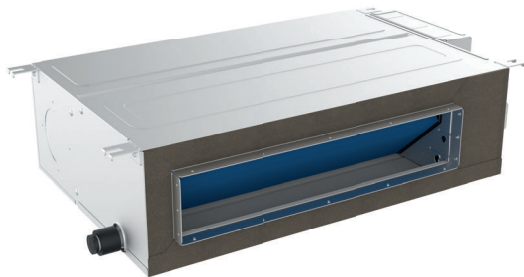
Подключение дренажа с двух сторон

Возможность подключения дренажа слева или справа позволяет легко организовать отвод конденсата при проектировании и монтаже.

Технические характеристики - R410A 50 Гц ON/OFF MRK-CHAN/HANE-W

МОДЕЛЬ		MRK-18CHAN/ MRK-18HANE-W	MRK-24CHAN/ MRK-24HANE-W	MRK-36CHAN/ MRK-36HANE-W	MRK-48CHAN/ MRK-48HANE-W	MRK-60CHAN/ MRK-60HANE-W
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	5,28 / 5,6	7,03 / 7,6	10,55 / 11,7	14,07 / 15,24	16,12 / 17,6
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	1,7 / 1,55	2,15 / 1,92	3,5 / 3,24	4,68 / 4,42	5,55 / 5,01
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	А	7,5 / 6,8	9,35 / 8,35	7,2 / 7	9,1 / 9,0	11 / 10
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВТ/КВТ	3,11 / В	3,27 / А	3,01 / В	3,01 / В
COP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВТ/КВТ	3,61 / А	3,96 / А	3,61 / А	3,45 / В
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	2,75	3,4	5,0	6,8	8,0
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	А	14,8	15,7	10,9	14,9	17,5
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	М ³ /Ч	950 / 700 / 560	1600 / 1160 / 700	1600 / 1260 / 800	2000 / 1800 / 1250	2000 / 1800 / 1250
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ДБ(А)	43 / 35 / 32	49 / 45 / 42	50 / 46 / 42	51 / 46 / 40	51 / 46 / 40
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	ДБ(А)	55	57	58	58	60
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	1000×690×235	1280×690×235	1280×690×235	1600×690×235
	ВЕС НЕТТО	КГ	28	36	36	44
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	800×315×545	825×310×655	970×395×805	940×370×1325
	ВЕС НЕТТО	КГ	36	48	64	95
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА	ТИП/ГР	R410A / 1100	R410A / 1700	R410A / 2250	R410A / 3000	R410A / 3100
ДИАМЕТР ТРУБ	ЖИДКОСТЬ	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52) L<20 М 1/2" (12,7) L>20 М
	ГАЗ	ДЮЙМ (ММ)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88) L<20 М 3/4" (19,05) L>20 М	3/4" (19,05)
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	М	20	20	30	50	50
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	М	15	15	20	30	30
ДОЗАПРАВКА НА 1М ДЛИНЫ ТРУБЫ	ГР.	22 (L-5)	45 (L-5)	45, 5<(L-5)<20 М	45, 7,5<(L-7,5)<20 М 90, 20<(L-7,5)<50 М	45, 7,5<(L-7,5)<20 М 90, 20<(L-7,5)<50 М
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	ММ	26	26	26	26	26
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	°С	+16...+30				
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С	-20...+49 / -15...+24				

* Указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.



Оptionальный
беспроводной пульт
управления



Стандартный проводной пульт
управления UA-MWR5

серия **OPTIMAL 2**

Подмес свежего воздуха

Конструкция канала притока свежего воздуха позволяет подавать свежий воздух для обеспечения высокого качества воздуха в помещении.

Легкое обслуживание

Удобство и экономия времени и средств на процессах очистки фильтра и регламентного обслуживания кондиционера.

Безопасность и надежность

Силовые и слаботочные клеммы электрических подключений разделены, что обеспечивает безопасный и надежный монтаж.

Низкий уровень шума

Новый оптимизированный профиль улитки и лопастей центробежного вентилятора, оптимизированная структура воздуховода, эффективное снижение уровня шума внутреннего блока при различных значениях статических напоров и расходов воздуха.

Предотвращение протечек

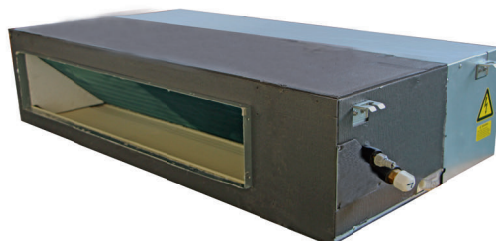
Встроенная конструкция патрубка для подключения дренажа и дренажного поддона повышает прочность конструкции и исключает протечку воды. При этом для обеспечения теплоизоляции поддон с обратной стороны покрыт пенопластом.

Забор воздуха с задней или нижней стороны

В стандартной комплектации забор воздуха осуществляется с задней стороны, также опционально предусмотрена возможность забора воздуха снизу.

Технические характеристики - R410A 50 Гц ON/OFF MRK-BHA2N/MRK-HA2NE-W

МОДЕЛЬ		MRK-18BHA2N/ MRK-18HA2NE-W	MRK-24BHA2N/ MRK-24HA2NE-W	MRK-36BHA2N// MRK-36HA2NE-W	MRK-48BHA2N/ MRK-48HA2NE-W	MRK-60BHA2N/ MRK-60HA2NE-W	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	3,380-415~50	3,380-415~50	3,380-415~50	
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	5,28 / 5,6	7,03 / 7,4	10,55 / 11,7	14,07 / 15,24	16,12 / 17,6	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	1,73 / 1,55	2,15 / 1,88	3,5 / 3,43	4,68 / 4,42	5,55 / 5,01	
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	А	7,5 / 7,5	9,35 / 8,2	7,2 / 7	9,1 / 8,0	11 / 9,5	
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВТ/КВТ	3,05 / В	3,27 / А	3,01 / В	3,01 / В	
СОР / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВТ/КВТ	3,61 / А	3,95 / А	3,41 / В	3,45 / В	
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	2,9	3,0	5,0	6,8	8,0	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	А	11,8	14,0	10,0	12,0	14,0	
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	М³/Ч	950 / 800 / 590	1400 / 1300 / 1000	1600 / 1400 / 1200	2200 / 2000 / 1800	2200 / 2000 / 1800	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ДБ(А)	39 / 35 / 31	44 / 39 / 37	47 / 43 / 40	50 / 46 / 44	50 / 47 / 45	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	ДБ(А)	55	57	58	58	60	
ВНЕШНИЙ СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР	ПА	25 (0-60)	37 (0-120)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	1000×200×460	1000×245×700	1000×245×700	1400×245×700	1400×245×700
	ВЕС НЕТТО	КГ	24	32	32	41	41
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	800×545×315	825×655×310	970×805×395	940×1325×370	940×1325×370
	ВЕС НЕТТО	КГ	36	46	64	85	91
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА	ТИП/ГР	R410A / 1100	R410A / 1650	R410A / 2250	R410A / 2700	R410A / 2900	
ДИАМЕТР ТРУБ	ЖИДКОСТЬ	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52) L<20 M 1/2" (12,7) L>20 M	3/8" (9,52) L<20 M 1/2" (12,7) L>20 M
	ГАЗ	ДЮЙМ (ММ)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88), L<20 M 3/4" (19,05), L>20 M	3/4" (19,05)	3/4" (19,05) L>10 M
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	М	20	20	30	50	50	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	М	15	15	20	30	30	
ДОЗАПРАВКА НА 1М ДЛИНЫ ТРУБЫ	ГР.	22 (L-5)	45 (L-5)	45, 5<(L-5)<20 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M	
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	ММ	26	26	26	26	26	
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	°С	+16...+30					
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С	-20...+49 / -15...+24					



Оptionальный беспроводной пульт управления



Стандартный проводной пульт управления UA-MWR5

серия **OPTIMAL**

Гибкий подбор приточного воздуховода (ESP)

Дополнительное удобство при монтаже с учетом различных архитектурных особенностей здания.

Длина приточного воздуховода серии составляет от 3 до 5 м.

Легкое обслуживание

Удобство и экономия времени и средств на процессах очистки фильтра и регламентного обслуживания кондиционера.

Встроенный дренажный насос (опция)

Оptionальный встроенный дренажный насос позволяет осуществлять подъем конденсата на высоту **до 700 мм (MRK-18-60BHAN)** от дренажного поддона.

Забор воздуха с задней или нижней стороны

В стандартной комплектации забор воздуха осуществляется с задней стороны, также опционально предусмотрена возможность забора воздуха снизу.

Технические характеристики - R410A 50 Гц ON/OFF MRK-BHAN/MRK-HANE-W

МОДЕЛЬ		MRK-18BHAN/ MRK-18HANE-W	MRK-24BHAN/ MRK-24HANE-W	MRK-36BHAN/ MRK-36HANE-W	MRK-48BHAN/ MRK-48HANE-W	MRK-60BHAN/ MRK-60HANE-W	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	3,380-415~50	3,380-415~50	3,380-415~50	
МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	5,28 / 5,6	7,03 / 7,4	10,55 / 11,7	14,07 / 15,24	16,12 / 17,6	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	КВТ	1,73 / 1,55	2,15 / 1,87	3,5 / 3,24	4,68 / 4,42	5,55 / 5,01	
СИЛА ТОКА (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	А	7,5 / 6,8	9,35 / 8,13	7,2 / 7	9,1 / 9,0	11 / 10	
EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КВТ/КВТ	3,05 / В	3,27 / А	3,01 / В	2,90 / С	
СОР / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ОБОГРЕВ	КВТ/КВТ	3,61 / А	3,96 / А	3,61 / А	3,51 / В	
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	2,9	3,4	5,0	6,8	8,0	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	А	13,8	15,7	10,9	14,9	17,5	
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	М³/Ч	1000 / 760 / 665	1400 / 1250 / 1050	1650 / 1540 / 1460	2400 / 2100 / 1700	2600 / 2300 / 1950	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ДБ(А)	39 / 35 / 32	46 / 44 / 42	50 / 47 / 43	50 / 46 / 44	50 / 47 / 45	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	ДБ(А)	55	57	58	58	60	
ВНЕШНИЙ СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР	ПА	50	50	50	80	80	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	890×735×290	890×735×290	1250×735×290	1250×735×320	
	ВЕС НЕТТО	КГ	32	33	36	45	50
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	БЕЗ УПАКОВКИ	ММ	800×315×545	825×310×655	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
	ВЕС НЕТТО	КГ	36	48	64	95	99
ТИП / ВЕС ХЛАДАГЕНТА	ТИП/ГР	R410A / 1100	R410A / 1700	R410A / 2250	R410A / 3000	R410A / 3100	
ДИАМЕТР ТРУБ	ЖИДКОСТЬ	ДЮЙМ (ММ)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52) L<20 M 1/2" (12,7) L>20 M	3/8" (9,52) L<20 M 1/2" (12,7) L>20 M
	ГАЗ	ДЮЙМ (ММ)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88), L<20 M 3/4" (19,05), L>20 M	3/4" (19,05)	3/4" (19,05) L>10 M
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	М	20	20	30	50	50	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	М	15	15	20	30	30	
ДОЗАПРАВКА НА 1М ДЛИНЫ ТРУБЫ	ГР.	22 (L-5)	45 (L-5)	45, 5<(L-5)<20 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M	45, 7,5<(L-7,5)<20 M 90, 20<(L-7,5)<50 M	
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	ММ	26	26	26	26	26	
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	°С	+16...+30					
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ)	°С	-20...+49 / -15...+24					