

# MARSA



КОНДИЦИОНЕРЫ



**КАТАЛОГ**  
КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ **2024**

# 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 <b>ASTRO INVERTER R32</b> СТР. 5	<b>НОВИНКА</b>  		RK-09MTI2G RK-09MTI2EG	RK-12MTI2G RK-12MTI2EG	RK-18MTI2G RK-18MTI2EG	RK-24MTI2G RK-24MTI2EG		
НАСТЕННЫЙ ТИП <b>ASTRO PLUS R32</b> СТР. 6	<b>НОВИНКА</b>  	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 <b>FORTUNA</b> СТР. 7	<b>НОВИНКА</b>  	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 <b>СЕРИЯ PERFECT COOL</b> СТР. 8	<b>НОВИНКА</b>  	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 <b>СЕРИЯ PERFECT COOL</b> СТР. 10	<b>НОВИНКА</b>  	MRK-T07PA	MRK-T09PA	MRK-T12PA	MRK-T18PA			



# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ. СЕРИЯ ON/OFF

СЕРИЯ/МОДЕЛЬ		18 кВт/ч	24 кВт/ч	36 кВт/ч	48 кВт/ч	60 кВт/ч
<b>ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ ТИП</b> <b>СЕРИЯ OPTIMAL</b> СТР. 14	<b>НОВИНКА</b> 	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
		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
<b>НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП</b> <b>СЕРИЯ OPTIMAL</b> СТР. 16	<b>НОВИНКА</b> 	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
		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
<b>КАНАЛЬНЫЙ ТИП</b> <b>СЕРИЯ OPTIMAL</b> СТР. 18	<b>НОВИНКА</b> 	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
		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

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



### Центральный пульт CCM-HA

**CCM-HA** – центральный пульт, предназначенный для управления полупромышленными кондиционерами MARSА серии MRK-HAN, MRK-HA2N.

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 по протоколу Modbus и управления ими.

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

# БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ





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

### Преимущества

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

### Расширенный функционал



Хладагент R32



Технология DC INVERTER



Функция I FEEL



Фильтр высокой плотности



Супертихая работа



Технология ECO Energy-Saving



Энергетическая эффективность Класс A

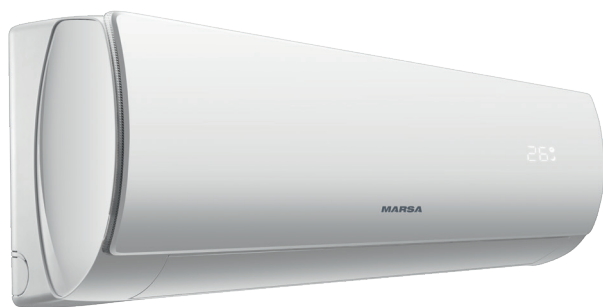


Беспроводной пульт ДУ

### 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			
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	2,64 (0,70~3,37) / 9000 (2400~11500)	3,52 (1,00~3,81) / 12000 (3410~13000)	5,28 (1,3~5,86) / 18000 (4400~20000)	7,03 (1,5~7,5) / 24000 (5100~23600)
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	0,820 (0,200~1,600)	1,095 (0,300~1,800)	1,645 (0,420~2,500)	2,190 (0,530~2,800)
	СИЛА ТОКА	А	3,8 (1,3~7,1)	5,1 (1,4~8,0)	7,8 (2,4~12,0)	10,4 (3,0~14,0)
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,21 / А	3,21 / А	3,21 / А	3,21 / А
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	2,78 (0,70~3,66) / 9600 (2400~12500)	3,66 (1,02~3,96) / 12500 (3480~13500)	5,42 (1,3~6,3) / 18500 (4400~21500)	7,18 (1,5~7,9) / 24500 (5100~27000)
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	0,770 (0,200~1,600)	1,013 (0,300~1,800)	1,500 (0,420~2,500)	1,985 (0,530~2,700)
	СИЛА ТОКА	А	3,6 (1,3~7,1)	4,7 (1,4~8,0)	7,1 (2,4~12,0)	9,4 (3,0~14,0)
	COP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А
ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ		кВт	410	548	823	1095
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ		л/ч	1,0	1,2	1,8	2,0
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		кВт	1,55	1,60	1,80	2,50
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК		А	7,1	8,0	12,0	14,0
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	500	550	800	1000
	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	38	38	41	45
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	34	34	36	42
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	38	28	30	37
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(А)	49	49	54	55
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
	ВЕС НЕТТО	кг	6,5	7,5	10	12
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	740×485×335	740×485×335	777×498×290	795×549×305
	ВЕС НЕТТО	кг	19,5	20	24,5	31
КЛАСС ЗАЩИТЫ			IPX4			
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА		Тип/гр.	R32/400	R32/460	R32/670	R32/1040
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" (9,53)	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	1/2" (12,7)
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	м	15	20	25	25
	МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	м	10	10	10	10
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ/ОБОГРЕВ)		°C	+17...+32 / 0...+30			
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ	°C	0...+53			
	ОБОГРЕВ	°C	-15...+30			

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



RK-07-24MTA4G (Хладагент R32)



RK-28-36MTA4 (Хладагент R410A)

## серия **ASTRO PLUS R32** **НОВИНКА**

### 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 R32



Хладагент R410A



Энергетическая эффективность Класс А



Функция I FEEL



Фильтр высокой плотности



Технология ECO Energy-Saving



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						
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	2,05 / 7000	2,49 / 8500	3,23 / 11000	4,99 / 17000	6,45 / 22000	8,21 / 28000	10,55 / 36000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	0,639	0,775	1,005	1,554	2,005	2,555	3,48
	СИЛА ТОКА	А	3,1	3,7	4,8	7,4	9,5	12,3	16,3
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,21 / А	3,21 / А	3,21 / А	3,21 / А	3,21 / А	3,24 / А	3,03/В
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	2,2 / 7500	2,65 / 9000	3,52 / 12000	5,13 / 17500	6,74 / 23000	8,5 / 29000	10,7 / 36500
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	0,609	0,73	0,934	1,42	1,865	2,353	2,96
	СИЛА ТОКА	А	2,9	3,4	4,4	6,8	8,8	11,5	15,5
	SOP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,3/С
ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ		кВт	320	388	503	777	1003	1278	1740
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ		л/ч	0,8	1,0	1,2	1,8	2,2	2,6	3,2
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)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	450	450	550	800	800	1500	1700
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	36	36	39	40	41	50	50
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	33	33	36	38	38	48	46
		дБ(А)	30	30	32	34	37	45	42
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(А)	48	49	50	52	54	56	56
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	Ш×В×Г 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)	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	740×485×335	740×485×335	775×540×415	777×498×290	795×549×305	920×699×380	953×808×433
	ВЕС НЕТТО	кг	20,5	23	25	30	39	49	64,5
КЛАСС ЗАЩИТЫ			IPX4						
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА		Тип/гр.	R32/380	R32/430	R32/440	R32/620	R32/880	R410A/1700	R410A/2450
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,53)
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	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 (ОХЛАЖДЕНИЕ/ОБОГРЕВ)		°С	+17...+32 / 0...+27	+17...+32 / 0...+27	+17...+32 / 0...+27	+17...+32 / 0...+27	+17...+32 / 0...+27	+17...+32 / 0...+27	+17...+32 / 0...+27
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ	°С	+15...+43	+15...+43	+15...+43	+15...+43	+15...+43	+15...+43	+15...+43
	ОБОГРЕВ	°С	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

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



## серия **FORTUNA** **НОВИНКА**

### 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
- Автостарт
- 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						
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	2,25 / 7677	2,55 / 8701	3,25 / 11090	4,8/16378	6,155 / 21000	8,5/29000	9,5 / 32400
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	0,700	0,794	1,009	1,477	1,917	2,615	2,96
	СИЛА ТОКА	А	3,5	3,7	4,8	6,62	8,89	12,0	13,1
	EER	кВт/кВт	3,21	3,21	3,22	3,25	3,21	3,25	3,21
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	2,30 / 7848	2,65/ 9042	3,4/ 11600	5,158/17600	6,7/ 22860	8,9/30367	9,8 / 33400
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	0,637	0,734	0,942	1,428	1,856	2,465	3,05
	СИЛА ТОКА	А	3,1	3,4	4,6	6,4	8,23	11,5	13,5
	COP	кВт/кВт	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ		кВт	0,6	0,8	1,6	1,8	2	3	3,5
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		л/ч	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
ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ		кВт	350	397	505	739	959	1308	1480
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	470	470	520	590	800	1100	1200
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	37	37	37	40	43	45	47
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	35	31	34	36	39	40	42
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	26	27	30	34	37	37	41
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(А)	49	49	52	53	55	60	58
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	Ш×В×Г 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)	Ш×В×Г 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	кг	22,3	24,7	28	38,5	43	56,9	67
КЛАСС ЗАЩИТЫ			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА		Тип/гр.	R410A/550	R410A/560	R410A/730	R410A/1000	R410A/1280	R410A/1900	R410A/2050
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	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	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ	°С	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	ОБОГРЕВ	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24



## серия **PERFECT COOL** **НОВИНКА**

### 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 теплопритоков 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 питания.

#### ► Управление с помощью 180° синусоидальной формы сигнала

DC инверторный компрессор постоянного тока использует технологию синусоидального регулирования скорости на 180° для более точного управления, 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 DANTEX, работает как по температуре теплообменника, так и по температуре в помещении, что в совокупности значительно повышает точность управления, и, следовательно, способствует достижению оптимального уровня комфорта.

#### ► Независимое управление ЭРВ

Каждый внутренний блок управляется с помощью ЭРВ, и весь блок способен достичь быстрого охлаждения/нагрева. 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	А	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	А	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(А)	56	56
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ		мм	853×602×349	853×602×349
	ВЕС НЕТТО		кг	31	31
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА			Тип/гр.	R32/1100	R32/1500
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ		дюйм (мм)	2 × 1/4" (6,35)	2 × 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
	МАКС. ДЛИНА ДЛЯ ВСЕХ БЛОКОВ		м	30	30
	МАКС. ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА ОТ КАЖДОГО ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ДО ВНЕШНЕГО БЛОКА		м	15	15
	НАРУЖНЫЙ БЛОК ВЫШЕ ВНУТРЕННЕГО		м	10	10
	НАРУЖНЫЙ БЛОК НИЖЕ ВНУТРЕННЕГО		м	10	10
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ		°С	-15...+50	-15...+50
	ОБОГРЕВ		°С	-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	А	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	А	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(А)	61	64
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ		мм	920×699×380	990×910×340
	ВЕС НЕТТО		кг	42	68
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА			Тип/гр.	R32/1500	R32/2200
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ		дюйм (мм)	3 × 1/4" (6,35)	4 × 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)
	МАКС. ДЛИНА ДЛЯ ВСЕХ БЛОКОВ		м	80	80
	МАКС. ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА ОТ КАЖДОГО ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ДО ВНЕШНЕГО БЛОКА		м	15	15
	НАРУЖНЫЙ БЛОК ВЫШЕ ВНУТРЕННЕГО		м	10	10
	НАРУЖНЫЙ БЛОК НИЖЕ ВНУТРЕННЕГО		м	10	10
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ		°С	-15...+50	-15...+50
	ОБОГРЕВ		°С	-15...+24	-15...+24



## серия **PERFECT COOL** **НОВИНКА**

### Преимущества

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

### Расширенный функционал



Фреон R32



Технология DC INVERTER



Функция I FEEL



Фильтр высокой плотности



Супертихая работа



Технология ECO Energy-Saving



Энергетическая эффективность Класс А

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			ГУКQ-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 135% от номинала наружного блока. За дополнительной информацией обращайтесь в техническую 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)	7+7	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+12+18 09+12+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18 12+18+18
ЧЕТЫРЕ БЛОКА	/	/	/	/	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+12+12+12	09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+09+12+12 09+09+12+18 09+12+12+12 09+12+12+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** *НОВИНКА*

### 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

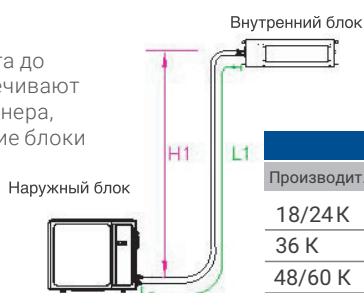
Широкий диапазон напряжения питания  $\pm 15\%$  позволяет стабильно работать электродвигателям и цепям управления блоков даже в условиях нестабильного напряжения в электросети, превышающего допустимые колебания  $\pm 10\%$

#### ► 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



Стандартный беспроводной пульт управления



Оptionальный проводной пульт управления UA-MWR5

## серия **OPTIMAL** **НОВИНКА**

### 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-ти сторонний теплообменник

Во внутреннем блоке используется 5-ти сторонний теплообменник, который имеет большую площадь теплообмена, что позволяет увеличить его эффективность на 12% по сравнению с обычными 4-х 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
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,28/18000	7,03/24000	10,55/36000	14,07/48000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,70	2,15	3,50	4,68
	СИЛА ТОКА	А	7,80	9,35	7,20	9,10
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,10 / B	3,27 / A	3,01 / B	3,01 / B
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,6/19100	7,4/24500	11,7/39920	15,24/52000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,55	1,87	3,43	4,6
	СИЛА ТОКА	А	6,80	8,13	7,00	8,0
	COP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,61 / A	3,96 / A	3,41 / B	3,31 / C
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК		А	11,8	14	10	12
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		кВт	2,90	3,0	5,0	6,8
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	800	1450	1800	2000
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	680	1200	1450	1500
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	580	1050	1250	1300
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	45	52	52	52
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	42	47	47	47
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	39	43	43	43
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(А)	55	57	58	58
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)		Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	570×260×570	840×260×840	840×260×840	840×288×840
		ВЕС НЕТТО	16	26	26	29
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПАНЕЛЬ)		Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	650×55×650	950×55×950		
		ВЕС НЕТТО	2,2	5,7		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	800×545×315	825×655×310	970×805×395	940×1325×370
		ВЕС НЕТТО	36	46	64	85
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА		Тип/гр.	R410A/1100	R410A/1650	R410A/2250	R410A/2700
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	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
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	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)
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	м	20	20	30	50
	МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ	м	15	15	20	30
	ДОЗАПРАВКА НА 1 М ДЛИНА 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
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА		мм	26	26	26	26
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ		°C	+16...+30			
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ	°C	-20...+49			
	ОБОГРЕВ	°C	-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.

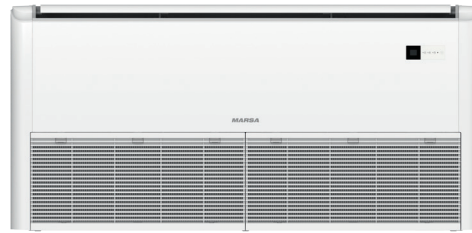
### Проводной пульт управления (опция)

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 / БТЕ/ч	5,28/18000	7,03/24000	10,55/36000	14,07/48000	16,12/55000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,70	2,15	3,50	4,68	5,55
	СИЛА ТОКА	А	7,80	9,35	7,20	9,10	11,00
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,10 / В	3,27 / А	3,01 / В	3,01 / В	2,90 / С
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,6/19100	7,2/24500	11,7/39920	15,24/52000	17,6/60000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,55	1,82	3,34	4,6	5,57
	СИЛА ТОКА	А	6,80	8,48	7,00	9,0	10
	СОР / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,61 / А	3,96 / А	3,5 / В	3,31 / С	3,16 / D
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК		А	19,9	23,3	10,9	14,9	17,5
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		кВт	2,90	3,4	5,0	6,8	8,0
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	760	1450	1500	1800	1800
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	650	1200	1200	1440	1440
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	580	1050	1050	1260	1260
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	45	49	50	53	53
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	42	45	45	51	51
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	39	39	39	47	47
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(А)	55	57	58	58	60
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	570×260×570	835×250×835	835×250×835	835×290×835	835×290×835
	ВЕС НЕТТО	кг	16	27	28	28	28
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПАНЕЛЬ)	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	650×55×650	950×55×950			
	ВЕС НЕТТО	кг	2,2	5,3			
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)	Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	800×545×315	825×655×310	970×805×395	940×1325×370	940×1325×370
	ВЕС НЕТТО	кг	36	48	64	95	99
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА		Тип/гр.	R410A/1100	R410A/1700	R410A/2250	R410A/3000	R410A/3100
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	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
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	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
	МАКС. ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	м	20	20	30	50	50
	МАКС. ПЕРЕПАД ВЫСОТ	м	15	15	20	30	30
	ДОЗАПРАВКА НА 1 М 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	°С	-20...+49 (*ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ КАРТЕРА КОМПРЕССОРА В MRK-18-24-36HANE-W)				
	ОБОГРЕВ	°С	-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** **НОВИНКА**

### 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 качение 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	
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,28/18000	7,03/24000	10,55/36000	14,07/48000	
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,7	2,15	3,50	4,68	
	СИЛА ТОКА	А	7,50	9,35	7,20	8,10	
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,11 / В	3,27 / А	3,01 / В	3,01 / В	2,90 / С
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,6/19100	7,4/25250	11,7/39920	15,24/52000	17,6/60000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,47	1,95	3,24	4,42	5,01
	СИЛА ТОКА	А	6,80	8,50	7,00	8,0	9,50
	COP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,81 / А	3,8 / А	3,61 / А	3,45 / В	3,51 / В
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК		А	11,5	14	10	12	14
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		кВт	2,75	3,0	5,0	6,8	8,0
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	950	1100	1600	2150	2150
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	700	900	1260	1900	1900
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	560	760	800	1350	1350
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	43	46	49	51	51
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	35	39	45	46	46
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	32	35	40	42	42
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(А)	55	57	58	58	60
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	Ш×В×Г 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)	Ш×В×Г 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
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	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
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	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 1 М ДЛИНА 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		°С					-20...+49
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ		°С					-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

### 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 качение воздухонаправляющей лопасти жалюзи.

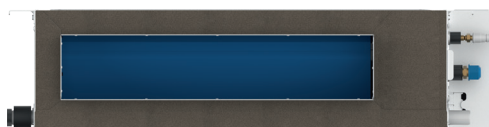
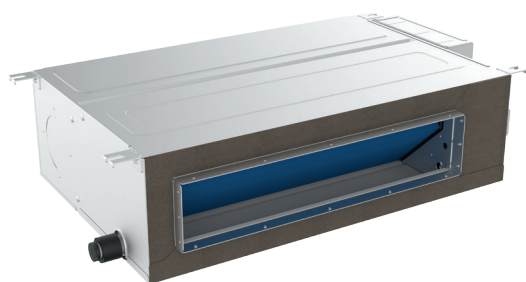
### Подключение дренажа с двух сторон

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	
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,28/18000	7,03/24000	10,55/36000	14,07/48000	16,12/55000	
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,7	2,15	3,50	4,68	5,55	
	СИЛА ТОКА	А	7,50	9,35	7,20	9,10	11,00	
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,11 / В	3,27 / А	3,01 / В	3,01 / В	2,90 / С	
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,6/19100	7,6/25930	11,7/39920	15,24/52000	17,6/60000	
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,55	1,92	3,24	4,42	5,01	
	СИЛА ТОКА	А	6,80	8,35	7,00	9,0	10,00	
	СОР / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,61 / А	3,96 / А	3,61 / А	3,45 / В	3,51 / В	
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК		А	14,8	15,7	10,9	14,9	17,5	
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		кВт	2,75	3,4	5,0	6,8	8,0	
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	950	1600	1600	2000	2000	
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	700	1160	1260	1800	1800	
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	560	700	800	1250	1250	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	43	49	50	51	51	
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	35	45	46	46	46	
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	32	42	42	40	40	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(А)	55	57	58	58	60	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)		Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	1000×235×690	1280×235×690	1280×235×690	1600×235×690	1600×235×690
		ВЕС НЕТТО	кг	28	36	36	44	44
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм	800×545×315	825×655×310	970×805×395	940×1325×370	940×1325×3705
		ВЕС НЕТТО	кг	36	48	64	95	99
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА		Тип/гр.	R410A/1100	R410A/1700	R410A/2250	R410A/3000	R410A/3100	
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	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	
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	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	
	МАКС. ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	м	20	20	30	50	50	
	МАКС. ПЕРЕПАД ВЫСОТ	м	15	15	20	30	30	
ДОЗАПРАВКА НА 1 М 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	°С	-20...+49 (*ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ КАРТЕРА КОМПРЕССОРА В MRK-18-24-36HANE-W)					
	ОБОГРЕВ	°С	-15...+24					

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



Оptionальный проводной пульт управления



Стандартный беспроводной пульт управления UA-MWR5

## серия **OPTIMAL** **НОВИНКА**

### 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 воздухопровода, 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.

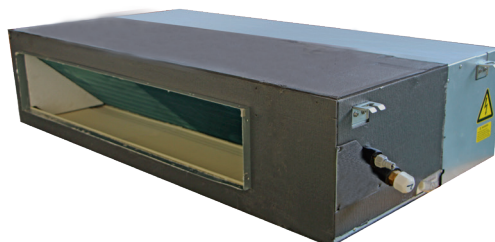
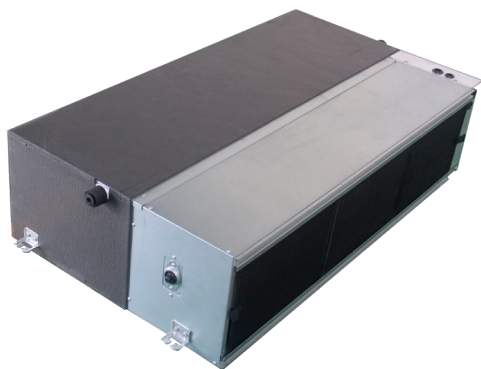
### Забор воздуха с задней или нижней стороны

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-36BHA2N2/ 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
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,28/18000	7,03/24000	10,55/36000	14,07/48000	16,12/55000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,73	2,15	3,50	4,68	5,55
	СИЛА ТОКА	А	7,50	9,35	7,2	9,1	11,00
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,05 / В	3,27 / А	3,01 / В	3,01 / В	2,90 / С
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,6/19100	7,4/25250	11,7/39920	15,24/52000	17,6/60000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,55	1,88	3,43	4,42	5,01
	СИЛА ТОКА	А	7,50	8,20	7,0	8,0	9,5
	COP / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,61 / А	3,95 / А	3,41 / В	3,45 / В	3,51 / В
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК		А	11,8	14,0	10,0	12,0	14,0
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		кВт	2,9	3,0	5,0	6,8	8,0
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	950	1400	1600	2200	2200
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	800	1300	1400	2000	2000
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	590	1000	1200	1800	1800
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	39	44	47	50	50
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	35	39	43	46	47
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	31	37	40	44	45
ВНЕШНИЙ СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР		Па	25 (0-60)	37 (0-120)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(А)	55	57	58	58	60
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ШХВХГ 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)	ШХВХГ 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
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	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
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	дюйм (мм)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88) 3/4" (19,05) L>20 M	3/4" (19,05)	3/4" (19,05) L>20 M
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	м	20	20	30	50	50
	МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ ДОЗАПРАВКА НА 1 М ДЛИНА ТРУБЫ	м	15	15	20	30	30
	ДОЗАПРАВКА НА 1 М ДЛИНА 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
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ					UA-MWR5		
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ		°C			+16...+30		
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ		°C			-20...+49		
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ		°C			-15...+24		

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



Оptionальный проводной пульт управления



Стандартный беспроводной 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-18-60ВНAN)** 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-18ВНAN/ MRK-18HANE-W	MRK-24ВНAN/ MRK-24HANE-W	MRK-36ВНAN/ MRK-36HANE-W	MRK-48ВНAN/ MRK-48HANE-W	MRK-60ВНAN/ MRK-60HANE-W
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ		Ф-В-Гц	1,220-240-50	1,220-240-50	3,380-415-50	3,380-415-50
ОХЛАЖДЕНИЕ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,28/18000	7,03/24000	10,55/36000	14,07/48000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,73	2,15	3,50	4,68
	СИЛА ТОКА	А	7,50	9,35	7,2	9,1
	EER / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,05 / В	3,27 / А	3,01 / В	3,01 / В
ОБОГРЕВ	МОЩНОСТЬ	кВт / БТЕ/ч	5,6/19100	7,4/25250	11,7/39920	15,24/52000
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	1,55	1,87	3,24	4,42
	СИЛА ТОКА	А	6,80	8,13	7,0	9,0
	СОР / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	кВт/кВт	3,61 / А	3,96 / А	3,61 / А	3,45 / В
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК		А	13,8	15,7	10,9	14,9
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		кВт	2,9	3,4	5,0	6,8
РАСХОД ВОЗДУХА (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	1000	1400	1650	2400
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	760	1250	1540	2100
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	м³/ч	665	1050	1460	1700
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	39	46	50	50
	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	35	44	47	46
	НИЗКАЯ СКОРОСТЬ	дБ(А)	32	42	43	44
ВНЕШНИЙ СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР		Па	50	50	50	80
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		дБ(А)	55	57	58	58
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)		Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм 890×290×735	мм 890×290×735	мм 890×290×735	мм 1250×290×735
ВЕС НЕТТО		кг	32	33	36	45
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ВНЕШНИЙ БЛОК)		Ш×В×Г БЕЗ УПАКОВКИ	мм 800×545×315	мм 825×655×310	мм 970×805×395	мм 940×1325×370
ВЕС НЕТТО		кг	36	48	64	95
ТИП/ВЕС ХЛАДАГЕНТА		Тип/гр.	R410A/1100	R410A/1700	R410A/2250	R410A/3000
ТРУБКИ ХЛАДАГЕНТА	ДИАМЕТР ЖИДКОСТНЫХ ТРУБ	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
	ДИАМЕТР ГАЗОВЫХ ТРУБ	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)
	МАКС. ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА	м	20	20	30	50
	МАКС. ПЕРЕПАД ВЫСОТ	м	15	15	20	30
	ДОЗАПРАВКА НА 1 М ДЛИНА 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
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА		мм	26	26	26	26
ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ		°С	+16...+30			
ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ	°С	-20...+49 (*ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ КАРТЕРА КОМПРЕССОРА В MRK-18-24-36HANE-W)			
	ОБОГРЕВ	°С	-15...+24			

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



## О КОМПАНИИ

**MARSA** – это динамично развивающийся бренд, ориентированный на российский рынок. Климатическое оборудование MARSA спроектировано и изготовлено на ведущих заводах-производителях.

В процессе производства сплит-систем применяются новейшие разработки климатической отрасли, направленные на максимальное увеличение энергоэффективности оборудования. Климатические системы подходят для использования на различных объектах: в жилых и коммерческих зданиях, деловых и торговых центрах, лечебных учреждениях.

Контроль качества, осуществляемый на всех уровнях производства оборудования MARSA, позволяет выводить на рынок климатическое оборудование, соответствующее самым высоким мировым стандартам.

Смотря в будущее, MARSA оценивает область производства климатического оборудования бытовой серии как наиболее перспективную и востребованную, поэтому все усилия специалистов направлены на углубление технических изысканий и поиск новаторских решений именно в этом направлении.

**MARSA**  
КОНДИЦИОНЕРЫ

**Эксклюзивный дистрибьютор в России ООО «ДАНТЕКС КЛИМАТ»:**

Москва, проспект Андропова, дом 18, корпус 5, этаж 14, офис 1401

E-mail: [info@dantexgroup.ru](mailto:info@dantexgroup.ru)

[www.marsa-air.ru](http://www.marsa-air.ru)  
[www.dantexgroup.ru](http://www.dantexgroup.ru)

Официальный дилер: