
















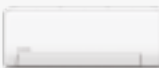



Kentatsu — это























# Разумная достаточность



С 2005 года в России Kentatsu поставляет сплит-системы бытового, коммерческого и промышленного назначения, мульти-сплит-системы, системы VRF, вентиляционные установки и отопительное оборудование.

## ❁ Сводная таблица функций и технологий мульти-сплит-систем

			Энергоэффективность				Комфорт									
			Инверторная технология	Использование озонобезопасного хладагента R32	Повышенная энергоэффективность, режим ECO	Автоматическое качание заслонок	Быстрый выход на режим	Объемный воздушный поток	Теплый пуск	Управление скоростью вентилятора	Осушение воздуха	Локальный микроклимат	Низкий уровень шума	Функция "Не беспокоить"	Функция "Комфортный сон"	Дежурный обогрев (8 °C)
																
	<b>K-MRB(A)_HZ</b> , наружный блок	<b>NEW</b>	•	•	•											
	<b>KSGP_HZ, SEMPAL</b> настенный тип		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSGY_HZ, YUMO</b> настенный тип		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KMZA(B)_HZ</b> , кассетный тип 600x600	<b>NEW</b>	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KMKA(B)_HZ</b> , канальный тип средненапорный	<b>NEW</b>	•	•	•		•		•	•	•	•		•		

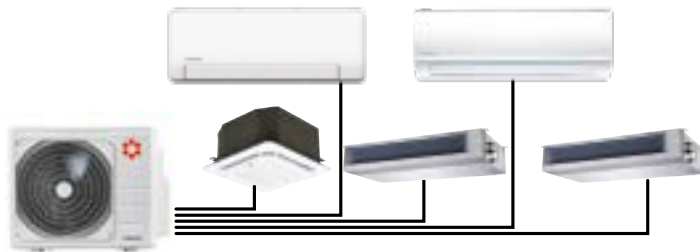
Здоровье					Надежность					Удобство					Управление						
Многоступенчатая очистка воздуха	Фильтр высокой степени плотности	Автоматическая самоочистка испарителя	Ионизация воздуха	Защита от нестабильного электропитания	Защита от коррозии	Самодиагностика и автоматическая защита	Автоматическая оттайка инея	Обнаружение утечки хладагента	Антикоррозийное покрытие Golden Fin	Уникальный дизайн	Работа по таймеру	Автоматический выбор режима	Съемная лицевая панель	Отсутствие электромагнитных помех	Дренажный комплект	Автоматический перезапуск	Воздушный фильтр	Гибкая система подключения	Цифровой дисплей	Wi-Fi-контроллер	Пульт в комплекте
																					
				•	•	•	•		•		•		•								
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW11-B (опция)*	<b>KIC-115H</b>
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW11-B (опция)*	<b>KIC-113H</b>
						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW11-BL (опция)*	<b>KIC-110H KIC-112H</b>
						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW11-BL (опция)*	<b>KWC-22</b>

\* Возможность управления кондиционером с помощью Wi-Fi-контроллера уточняйте у поставщика.

DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков • R32

# K-MRB(A)

Модельный ряд  
40/50/60/80  
80/100/120



DW11-B/DW11-BL (опция)\*

DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков позволяет подключать к одному наружному блоку до 5 внутренних блоков.

В мульти-сплит-системе используется экологически безопасный хладагент R32 с низким потенциалом глобального потепления.

Производительность мульти-сплит-систем от 4.1 до 12.3 кВт. Благодаря DC-инверторному управлению двигателем компрессора система экономично и надежно поддерживает индивидуальный комфорт.

Внутренние блоки одновременно могут работать только в одном режиме – охлаждения или нагрева, но в каждом помещении можно задавать и поддерживать индивидуальные параметры воздуха при помощи индивидуального пульта управления.

Современные технологии позволяют использовать мульти-сплит-системы в широком диапазоне рабочих температур: при охлаждении от -15 до 50 °C и при обогреве от -15 до 24 °C.

Максимальная длина трубопровода может достигать 80 м, а перепад высот между блоками до 15 м.



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

## K2(3,4,5)MRB(A)

DC INVERTER

Наружный блок (число внутренних блоков)			K2MRB40HZRN1 (2)	K2MRB50HZRN1 (2)	K3MRB60HZRN1 (3)
Производительность	кВт	Охлаждение	4.1 (1.47-4.98)	5.3 (2.29-5.72)	6.2 (1.99-6.59)
		Нагрев	4.4 (1.61-4.98)	5.6 (2.4-5.74)	6.5 (1.99-6.51)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.27 (0.10~1.70)	1.64 (0.69~2.00)	1.90 (0.18~2.20)
		Нагрев	1.19 (0.22~1.52)	1.50 (0.60~1.75)	1.74 (0.35~1.80)
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	3.23/A	3.23/A	3.23/A
		Нагрев (COP)	3.71/A	3.71/A	3.71/A
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	56	54	58
Габариты (ШхВхГ)	мм	Наружный блок	805×554×330	805×554×330	890×673×342
Вес	кг	Наружный блок	31.6/34.7	35/38	43.3/47.1
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R32/1.1	R32/1.25	R32/1.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	2 × 6.35	2 × 6.35	3 × 6.35
		Диаметр для газа	2 × 9.52	2 × 9.52	3 × 9.52
	м	Сумма/макс. расстояние*	40/25	40/25	60/30
		Перепад между блоками	15 (10)	15 (10)	15 (10)
Диапазон рабочих температур	°C	В помещении	17~30	17~30	17~30
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	Охлаждение		-15~50	
		Нагрев		-15~24	

Наружный блок (число внутренних блоков)			K3MRB80HZRN1 (3)	K4MRA80HZRN1 (4)	K4MRA100HZRN1 (4)	K5MRB120HZRN1 (5)
Производительность	кВт	Охлаждение	7.9 (2.87-8.21)	8.2 (2.1~9.8)	10.6 (2.1~10.6)	12.3 (2.73-12.31)
		Нагрев	8.2(2.29-8.35)	8.8 (2.3~10.6)	10.6 (2.3~11.1)	12.3 (3.81-12.31)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.45 (0.18~2.85)	2.55 (0.20~3.45)	3.30 (0.33~4.25)	3.80 (0.19~4.65)
		Нагрев	2.21 (0.27~2.45)	2.05 (0.43~3.05)	2.76 (0.47~4.21)	3.30 (0.60~3.75)
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	3.23/A	3.23/A	3.20/B	3.24/A
		Нагрев (COP)	3.71/A	4.00/A	3.93/A	3.73/A
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	58	61.5	61	62
Габариты (ШхВхГ)	мм	Наружный блок	890×673×342	946×810×410	946×810×410	946×810×410
Вес	кг	Наружный блок	48/51.8	62.1	68.8	74.1/79.5
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R32/1.85	R32/2.1	R32/2.1	R32/2.9
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	3 × 6.35	4 × 6.35	4 × 6.35	5 × 6.35
		Диаметр для газа	3 × 9.52	3 × 9.52 + 1 × 12.7	3 × 9.52 + 1 × 12.7	4 × 9.52 + 1 × 12.7
	м	Сумма/макс. расстояние**	60/30	80/35	80/35	80/35
		Перепад между блоками	15 (10)	15 (10)	15 (10)	15 (10)
Диапазон рабочих температур	°C	В помещении		17~30		
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	Охлаждение		-15~50		
		Нагрев		-15~24		

\* Возможность управления кондиционером с помощью Wi-Fi-контроллера уточняйте у поставщика.  
\*\* Сумма длин трасс / максимальное расстояние до одного внутреннего блока

DC-инверторная Мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков • R32


**SEMPAI**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KSGP26HZRN1	KSGP35HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64	3.52
		Нагрев	2.93	4.1
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		530/360/280	560/380/290
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		37/32/20.5	40/33/21
Габариты (ШхВхГ)	мм		795×295×225	795×295×225
Вес	кг		10.2	10.2
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52
Пульт управления		в комплекте	KIC-115H	
Wi-Fi-контроллер			DW11-B (опция)*	


**YUMO**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KSGY26HZRN1	KSGY35HZRN1	KSGY53HZRN1	KSGY70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.93	3.81	5.57	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		480/365/305	531/414/327	800/710/540	980/860/640
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		36.5/29/24	39/33/25	43.5/39/32	46/42/33
Габариты (ШхВхГ)	мм		805×302×193	805×302×193	964×325×222	1106×342×232
Вес	кг		8.7	8.7	11.3	14.2
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
Пульт управления		в комплекте	KIC-113H			
Wi-Fi-контроллер			DW11-B (опция)*			

**NEW**


ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА			KMZA20HZRN1	KMZA25HZRN1	KMZB35HZRN1	KMZB50HZRN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU65-D	KPU65-D	KPU65-D	KPU65-D
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.28
		Нагрев	2.35	2.93	4.10	5.42
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	40	40	40	102
		Нагрев	40	40	40	102
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		580/500/450	580/500/450	569/485/389	680/584/479
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		38/33/29	38/33/29	42/37.5/34.5	45.4/44/39
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	570×260×570	570×260×570	570×260×570	570×260×570
		Декоративная панель	647×50×647	647×50×647	647×50×647	647×50×647
Вес	кг	Внутренний блок	14.5	14.5	16.3	16.2
		Декоративная панель	2.5	2.5	2.5	2.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.5	12.7
Пульт управления		в комплекте	KIC-110H		KIC-112H	
Wi-Fi-контроллер			DW11-BL (опция)*			

**NEW**


ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА			KMKA20HZRN1	KMKA25HZRN1	KMKB35HZRN1	KMKB50HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.28
		Нагрев	2.35	2.93	3.81	5.57
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	170	180	185	200
		Нагрев	170	180	185	200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		500/340/230	500/340/230	600/480/300	911/706.3/515.2
Внешнее статическое давление	Па		40	40	0-60	0-100
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		40/34.5/27.5	40/34.5/27.5	34.5/32/30	42/39/35
Габариты (ШхВхГ)	мм		700×200×450	700×200×450	700×200×506	880×210×674
Вес	кг		18	18	17.8	24.4
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.5	12.7
Пульт управления		в комплекте	KWC-22			
Wi-Fi-контроллер			DW11-BL (опция)*			

\* Возможность управления кондиционером с помощью Wi-Fi-контроллера уточняйте у поставщика.

Таблица комбинаций

Модель наружного блока	Индекс производительности внутренних блоков												
	Индексы применяемых блоков	Два блока			Три блока			Четыре блока					
K2MRB40HZRN1	20	20+20	25+25										
	25	20+25	25+35										
	35	20+35											
K2MRB50HZRN1	20	20+20	25+35										
	25	20+25	35+35										
	35	20+35											
K3MRB60HZRN1	20	20+20	25+25		20+20+20	25+25+25							
	25	20+25	25+35		20+20+25								
	35	20+35	25+50		20+20+35								
K3MRB80HZRN1	20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+35	25+35+35						
	25	20+25	25+35		20+20+25	20+35+35	35+35+35						
	35	20+35	25+50		20+20+35	25+25+25							
K4MRA80HZAN1	20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+35	25+25+50			20+20+20+20	20+25+25+35		
	25	20+25	25+35	35+70	20+20+25	20+25+50	25+35+35			20+20+20+25	25+25+25+25		
	35	20+35	25+50	50+50	20+20+35	20+35+35	35+35+35			20+20+20+35			
K4MRA100HZAN1	20	20+20	25+50		20+20+20	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+20	20+20+35+35	25+25+25+25		
	25	20+25	25+70		20+20+25	20+25+70	25+25+50	35+35+50	20+20+20+25	20+20+35+50	25+25+25+35		
	35	20+35	35+35		20+20+35	20+35+35	25+25+70		20+20+20+35	20+25+25+25	25+25+25+50		
K5MRB120HZRN1	20	20+20	25+50		20+20+20	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+20	20+20+25+50	20+25+25+35	20+35+35+35	25+25+35+50
	25	20+25	25+70		20+20+25	20+25+70	25+25+50	35+35+50	20+20+20+25	20+20+25+70	20+25+25+50	20+35+35+50	25+25+35+70
	35	20+35	35+35		20+20+35	20+35+35	25+25+70	35+35+70	20+20+20+35	20+20+35+35	20+25+25+70	25+25+25+25	25+35+35+35
	50	20+50	35+50		20+20+50	20+35+50	25+35+35	35+50+50	20+20+20+50	20+20+35+50	20+25+35+35	25+25+25+35	25+35+35+50
	70	20+70	35+70		20+20+70	20+35+70	25+35+50		20+20+20+70	20+20+35+70	20+25+35+50	25+25+25+50	35+35+35+35
		25+25	50+50		20+25+25	20+50+50	25+35+70		20+20+25+25	20+20+50+50	20+25+35+70	25+25+25+70	35+35+35+50
	25+35			20+25+35	25+25+25	25+50+50		20+20+25+35	20+25+25+25	20+25+50+50	25+25+35+35		

Модель наружного блока	Индекс производительности внутренних блоков											
	Индексы применяемых блоков	Два блока		Три блока				Четыре блока				
K5MRB120HZRN1	20	20+20	25+50	20+20+20	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+20	20+20+25+50	20+25+25+35	20+35+35+35	25+25+35+50
	25	20+25	25+70	20+20+25	20+25+70	25+25+50	35+35+50	20+20+20+25	20+20+25+70	20+25+25+50	20+35+35+50	25+25+35+70
	35	20+35	35+35	20+20+35	20+35+35	25+25+70	35+35+70	20+20+20+35	20+20+35+35	20+25+25+70	25+25+25+25	25+35+35+35
	50	20+50	35+50	20+20+50	20+35+50	25+35+35	35+50+50	20+20+20+50	20+20+35+50	20+25+35+35	25+25+25+35	25+35+35+50
	70	20+70	35+70	20+20+70	20+35+70	25+35+50		20+20+20+70	20+20+35+70	20+25+35+50	25+25+25+50	35+35+35+35
		25+25	50+50	20+25+25	20+50+50	25+35+70		20+20+25+25	20+20+50+50	20+25+35+70	25+25+25+70	35+35+35+50
	25+35		20+25+35	25+25+25	25+50+50		20+20+25+35	20+25+25+25	20+25+50+50	25+25+35+35		

Модель наружного блока	Индекс производительности внутренних блоков							
	Пять блоков							
K5MRB120HZRN1	20+20+20+20+20		20+20+20+35+35		20+20+35+35+35		25+25+25+25+25	
	20+20+20+20+25		20+20+20+35+50		20+20+35+35+50		25+25+25+25+35	
	20+20+20+20+35		20+20+25+25+25		20+25+25+25+25		25+25+25+25+50	
	20+20+20+20+50		20+20+25+25+35		20+25+25+25+35		25+25+25+35+35	
	20+20+20+25+25		20+20+25+25+50		20+25+25+25+50		25+25+35+35+35	
	20+20+20+25+35		20+20+25+35+35		20+25+25+35+35			
	20+20+20+25+50		20+20+25+35+50		20+25+35+35+35			

Все мульти-сплит-системы могут комплектоваться внутренними блоками настенного, канального (скрытого монтажа), кассетного (600x600 мм) типов.

Если суммарная номинальная холодопроизводительность внутренних блоков, подключенных к наружному блоку, превышает номинальную холодопроизводительность наружного блока, то фактическая холодопроизводительность каждого внутреннего блока будет пропорционально уменьшаться.

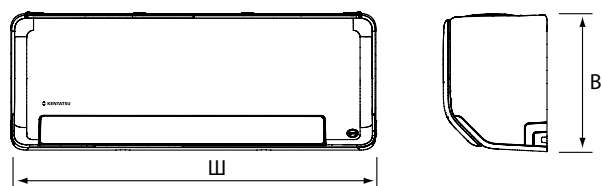
DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков • R32

## K-MRB(A)

### Монтажные данные

Настенный тип серия **SEMPAI** модель **KSGP\_HZ**

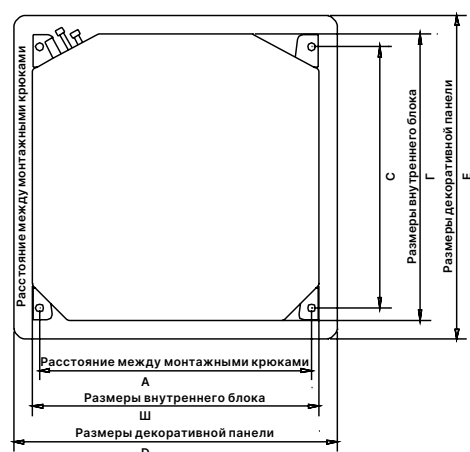
Настенный тип серия **YUMO** модель **KSGY\_HZ**



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)		
	Ш	B	Г
<b>KSGP26HZRN1</b>	795	295	225
<b>KSGP35HZRN1</b>	795	295	225

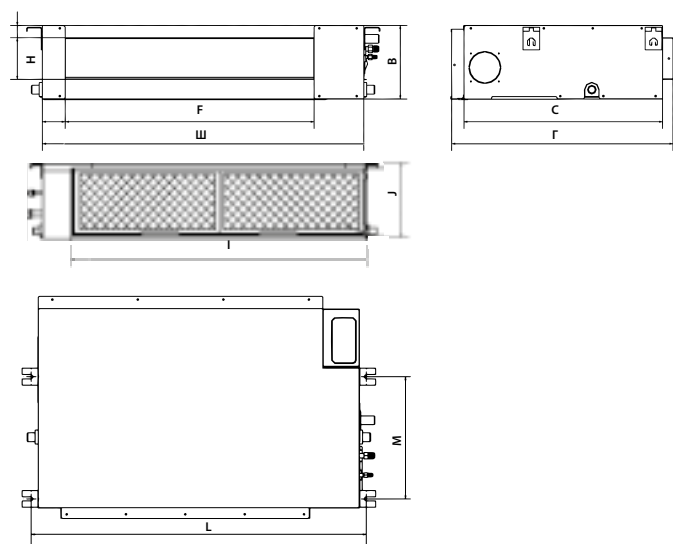
	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)		
	Ш	B	Г
<b>KSGY26HZRN1</b>	805	302	193
<b>KSGY35HZRN1</b>	805	302	193
<b>KSGY53HZRN1</b>	964	325	222
<b>KSGY70HZRN1</b>	1106	342	232

Кассетный тип модель **KMZA(B)\_HZ**



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)						
	Ш	B	Г	A	C	D	E
<b>KMZA20HZRN1</b>	570	260	570	545	523	647	647
<b>KMZA25HZRN1</b>	570	260	570	545	523	647	647
<b>KMZB35HZRN1</b>	570	260	570	545	523	647	647
<b>KMZB50HZRN1</b>	570	260	570	545	523	647	647

Канальный тип модель **KMKA(B)\_HZ**



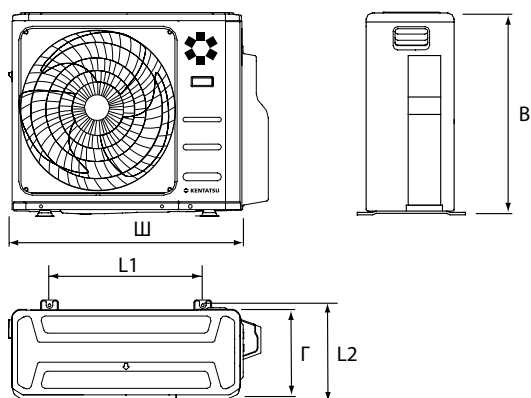
	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)									
	Ш	B	Г	C	F	H	I	J	L	M
<b>KMKA20HZRN1</b>	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
<b>KMKA25HZRN1</b>	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
<b>KMKB35HZRN1</b>	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
<b>KMKB50HZRN1</b>	880	210	674	600	706	136	782	190	920	508

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления. В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

## K-MRB(A)

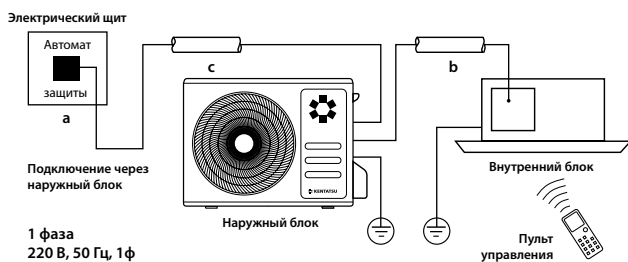
### Монтажные данные

#### Наружный блок модель K-MRB(A)\_HZ



	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
K2MRB40HZRN1	805	554	330	511	317
K2MRB50HZRN1	805	554	330	511	317
K3MRB60HZRN1	890	673	342	663	354
K3MRB80HZRN1	890	673	342	663	354
K4MRA80HZRN1	946	810	410	673	403
K4MRA100HZRN1	946	810	410	673	403
K5MRB120HZRN1	946	810	410	673	403

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
<b>Настенный тип Sempai</b>				
KSGP26HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KSGP35HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
<b>Настенный тип Yumo</b>				
KSGY26HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KSGY35HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KSGY53HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KSGY70HZRN1	-	-	5x2.5	3x2.5
<b>Кассетный тип</b>				
KMZA20HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMZA25HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMZB35HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMZB50HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
<b>Канальный тип</b>				
KMKA20HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMKA25HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMKB35HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMKB50HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
<b>Наружный блок</b>				
K2MRB40HZRN1	11.5	20	4x1.5	3x2.5
K2MRB50HZRN1	12	20	4x1.5	3x2.5
K3MRB60HZRN1	15.5	25	4x1.5	3x2.5
K3MRB80HZRN1	17.5	25	4x1.5	3x2.5
K4MRA80HZRN1	19	25	4x1.5	3x2.5
K4MRA100HZRN1	21.5	32	4x1.5	3x4.0
K5MRB120HZRN1	22	32	4x1.5	3x6.0