

Сплит-система • Настенный тип • R32

KUMO INVERTER KSGKU_HZ

Серия кондиционеров KUMO INVERTER — это инновационное решение для комфортного климата в вашем доме. Благодаря использованию передовых технологий и высококачественных материалов кондиционеры обеспечивают эффективное охлаждение и обогрев воздуха, а также очищают его от пыли и вредных примесей.

Модельный ряд

21

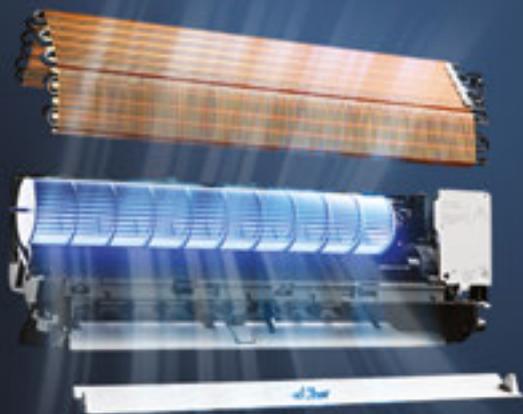
26

35

50

70





Увеличенный диаметр крыльчатки внутреннего блока

А также оптимизированная конструкция
воздуховыпускного отверстия
позволили повысить:

- производительность воздухообмена на 6,9%
- дистанцию воздухораспределения на 12,5%

Это существенно сокращает время
достижения заданной температуры



Sleep Pro

Обновленный режим комфортного сна (Sleep Pro)
работает не по заранее выверенному алгоритму,
а подстраиваясь под конкретные условия.

Он учитывает целевую температуру, температуру
в помещении, а также скорость ее изменения.

Скорость и направление потока воздуха
регулируются автоматически, создавая
максимально комфортные условия



Обновленный режим экономии электроэнергии

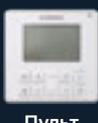
Обновленный режим экономии электроэнергии
(ECO+) соотносит данные температурных датчиков
в помещении и на улице, оценивает скорость
и прогноз изменения теплопритоков,
может работать неограниченно долго,
точно поддерживая температуру +/-0,5°C.
Пользователь получает высокий уровень
комфорта при экономии электроэнергии до 30%



Наружный блок
KSRKU50HZRN1



Пульт
управления
KIC-134N



Пульт
управления
KWC-90
(опция)



A++

R32

KSGKU50HZRN1



Могут больше с Wi-Fi

Совместим с контроллером Daichi
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Режим ECO+

За счет нового более высокопроизводительного чипа платы управления график изменений настроек стал мягче и интуитивнее для режима сна и более плавным и эффективным для режима ECO+.



Объемный воздушный поток

Непрерывное качание горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона.



Режим комфортного сна Sleep Pro

Новый режим сна может автоматически оптимизировать температуру, скорость и направление воздушного потока в соответствии с циклом сна человека, обеспечивая комфортный и здоровый сон, не нарушая его.

 INVERTER	R32	 Автоматическое качание жалюзи	 Режим «Турбо»	 Объемный воздушный поток	 Теплый пуск	 Локальный микроклимат	 Низкий уровень шума	 Функция «Не беспокоить»
 Режим «Комфортный сон»	 Дежурный обогрев (8°C)	 Обогрев при низких температурах	 Много-ступенчатая очистка воздуха	 Фильтр высокой степени плотности	 Автоматическая очистка теплообменника	 Защита от нестабильности электропитания	1Вт 1 Вт в режиме ожидания	 Само-диагностика и автоматическая защита
 Автоматическая оттайка инея	 Обнаружение утечки хладагента	COOL PRO Низко-температурная доработка (опция)	 Антикоррозийное покрытие теплообменника	 Работа по таймеру	 Автоматический выбор режима	 Отсутствие электро-магнитных помех	AUTO RESTART Автоматический перезапуск	 Цифровой дисплей

Сплит-система • Настенный тип • R32

KUMO INVERTER KSGKU_HZ

Охлаждение / нагрев

Full DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGKU21HZRN1	KSGKU26HZRN1	KSGKU35HZRN1	KSGKU50HZRN1	KSGKU70HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRKU21HZRN1	KSRKU26HZRN1	KSGKU35HZRN1	KSRKU50HZRN1	KSRKU70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05 (0.88 ~ 2.43)	2.64 (1.10 ~ 3.20)	3.52 (1.29~3.66)	5.28 (1.80 ~ 5.91)	7.03 (2.00 ~ 7.80)
	Нагрев	кВт	2.34 (0.73 ~ 2.69)	2.93 (0.83 ~ 3.60)	3.52 (1.06~3.99)	5.40 (1.30 ~ 6.10)	7.33 (1.60 ~ 7.80)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.62 (0.1 ~ 0.82)	0.82 (0.08 ~ 1.26)	1.10 (0.28~1.27)	1.60 (0.14 ~ 2.10)	2.30 (0.42 ~ 3.90)
	Нагрев	кВт	0.64 (0.12 ~ 0.78)	0.79 (0.14 ~ 1.16)	0.97 (0.30~1.18)	1.39 (0.22 ~ 1.70)	2.03 (0.30 ~ 2.50)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.0 (0.4 ~ 3.7)	3.8 (0.8 ~ 5.6)	5.3 (1.3~5.6)	7.1 (0.6 ~ 9.3)	11.5 (1.8 ~ 19.0)
	Нагрев	А	3.2 (0.5 ~ 3.5)	3.7 (1.2 ~ 5.2)	4.7 (1.3~5.2)	6.1 (0.9 ~ 7.6)	11.0 (1.3 ~ 11.1)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		7.1 / A++	7.0 / A++	6.5 / A++	7.4 / A++	6.5 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.30 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.30 / A	3.05 / B
	Нагрев (COP)		3.65 / A	3.71 / A	3.61 / A	3.88 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	310	410	550	800	1150
Максимальный потребляемый ток		А	9.0	10.0	10.5	13.0	19.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм ²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм ²	5×1.5	5×1.5	4×1.5	5×1.5	5×2.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	38~22	38~22	36~20	43~32	45~34
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м ³ /ч	490~300	515~300	550~250	850~460	1040~600
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	51.5	54.5	55	57.5	60
Расход воздуха		м ³ /ч	1300	1750	1800	3500	3500
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	723×286×199	723×286×199	813×289×201	975×308×218	1055×330×231
	Наружный блок	мм	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	720(+70)×495×270	805(+60)×554×330	890(+60)×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	6.9	7.1	8.1	10.4	12.4
	Наружный блок	кг	17.8	20.5	20.6	30.3	38.3
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.40	R32 / 0.46	R32 / 0.53	R32 / 0.80	R32 / 0.95
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	12	12
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	12.7 (½)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25	25 (35*)	35	30 (45*)	50
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-134H	KIC-134H	KIC-134H	KIC-134H	KIC-134H

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

** При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.

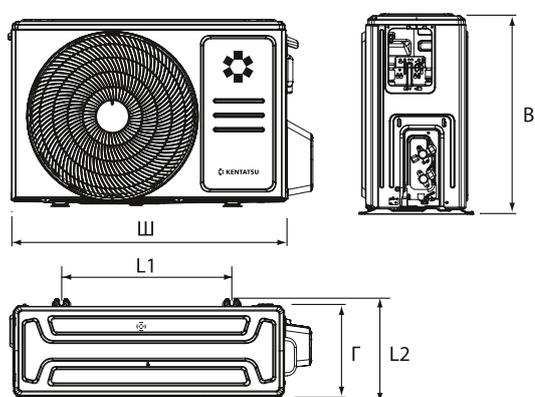
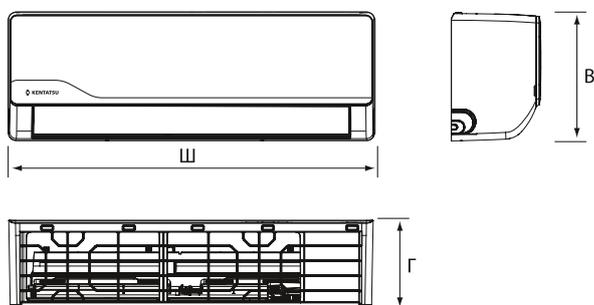
ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R32

KUMO INVERTER KSGKU_HZ

Монтажные данные

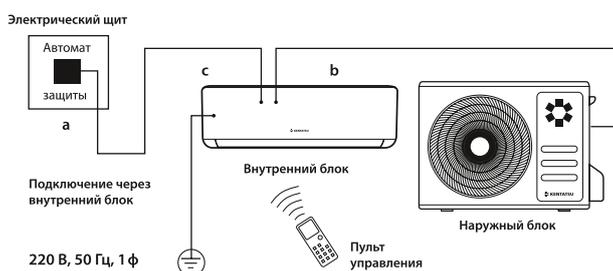


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGKU21HZRN1	723	286	199
KSGKU26HZRN1	723	286	199
KSGKU35HZRN1	813	289	201
KSGKU50HZRN1	975	308	218
KSGKU70HZRN1	1055	330	231

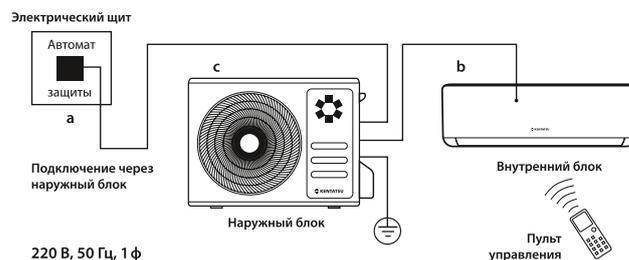
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRKU21HZRN1	668	469	252	430	231
KSRKU26HZRN1	720	495	270	452	255
KSRKU35HZRN1	720	495	270	452	255
KSRKU50HZRN1	805	554	330	511	317
KSRKU70HZRN1	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

KSGKU35HZRN1



KSGKU21HZRN1, KSGKU26HZRN1, KSGKU50HZRN1, KSGKU70HZRN1



	б	с
	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGKU21HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGKU26HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGKU35HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGKU50HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGKU70HZRN1	5×2.5	3×2.5

Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Переходник для подключения проводного пульта KWC-90	KSC-IW5DB1-V1
Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	DCCOMUS1C
	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOSPLIT
	REMCOMBMS

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.

ПРИМЕЧАНИЕ: невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

❖ Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров настенного типа

		Тепловые насосы типа «воздух — воздух»			Инверторные кондиционеры					
		Серия TAMASHI	Серия TOKACHI	Серия OTARI	Серия OMORI	Серия SEMPAL	Серия TIBA INVERTER	Серия KUMO INVERTER	Серия KANAMI INVERTER	Серия YUKI
Энергоэф- фективность	Инверторная технология	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Использование озонобезопасного хладагента R32	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Повышенная энергоэффективность, режим ECO	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Комфорт	Автоматическое качание жалюзи	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Режим «Турбо»	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Объемный воздушный поток	•	•		•	•	•	•	•	•
	Технология Massive Flow				•					
	Эффект Коанда									
	Теплый пуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Локальный микроклимат	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Низкий уровень шума	•			•	•	•	•	•	•
	Функция «Не беспокоить»	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Режим «Комфортный сон»	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Дежурный обогрев (8 °C)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Обогрев при низких температурах	до -25 °C	до -30 °C	до -25 °C	до -15 °C	до -15 °C	до -15 °C	до -15 °C	до -15 °C	до -15 °C	
Здоровье	УФ-лампа	•								
	Cold Plasma генератор		•							
	Многоступенчатая очистка воздуха	•			•	•	•	•	•	•
	Фильтр высокой степени плотности			•	•	•		•	•	•
	Автоматическая очистка теплообменника	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Очистка теплообменника 4-Clean	•			•	•				
	Ионизатор воздуха					•				
Надежность	Защита от нестабильности электропитания	•	•	•	•	•	•	•		
	1 Вт в режиме ожидания	•			•	•		•	53–70	53–70
	Самодиагностика и автоматическая защита	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматическая оттайка инея	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Обнаружение утечки хладагента	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Реверсивная продувка теплообменника				•	•		•	•	•
	Низкотемпературная доработка							опция	опция	
	Антикоррозийное покрытие теплообменника	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Удобство	Работа по таймеру	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Точная регулировка температуры	•			•	•		•		
	Автоматический выбор режима	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Быстросъемный фильтр	•				•	•			
	Технология Easy Climate Pro					•				
	Отсутствие электромагнитных помех	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Цифровой дисплей	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wi-Fi	Управление через облако Daichi		опция	опция	опция	опция	опция	•	опция	