

KANAMI KSGA_HF

Воплощение концепции Kentatsu, опирающейся на баланс функциональности, комфорта и оптимальной стоимости. Кондиционеры KANAMI разработаны таким образом, чтобы в наибольшей степени соответствовать реальным потребностям пользователя: быть экономичными, удобными в эксплуатации, а главное — создавать комфорт в любом помещении.

Модельный ряд

21

26

35

53

70





Наружный блок
KSRA53HFRN1



Пульт
управления
KIC-111N



Пульт
управления
KWC-90
(опция)



KSGA53HFRN1



Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi



Листовка



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu

| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| <p>A</p> <p>Энергоэффективность класса «А»</p> <p>Оборудование данного класса потребляет минимум электроэнергии, что отвечает современным требованиям по энергоэффективности.</p> | <p>R32</p> <p>Экологически безопасный хладагент R32</p> <p>Использование хладагента R32 способствует повышенной энергоэффективности модели, требует меньшей заправки, ослабляет влияние на окружающую среду.</p> | <p>Многоступенчатая система очистки</p> <p>В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки, который эффективно задерживает пыль и пыльцу, и фильтр холодного катализа для удаления вредных химических соединений.</p> | | | | | | |
| <p>R32</p> <p>Безопасный хладагент</p> | <p>Автоматическое качание жалюзи</p> | <p>Режим «Турбо»</p> | <p>Объемный воздушный поток</p> | <p>Теплый пуск</p> | <p>Локальный микроклимат</p> | <p>Функция «Не беспокоить»</p> | <p>Режим «Комфортный сон»</p> | <p>Дежурный обогрев (8°C)</p> |
| <p>Обогрев при низких температурах</p> | <p>Многоступенчатая очистка воздуха</p> | <p>Фильтр высокой степени плотности</p> | <p>Автоматическая очистка теплообменника</p> | <p>Самодиагностика и автоматическая защита</p> | <p>Автоматическая оттайка инея</p> | <p>Обнаружение утечки хладагента</p> | <p>Низкотемпературная доработка (опция)</p> | <p>Антикоррозийное покрытие теплообменника</p> |
| <p>Работа по таймеру</p> | <p>Автоматический выбор режима</p> | <p>Отсутствие электромагнитных помех</p> | <p>Автоматический перезапуск</p> | <p>Цифровой дисплей</p> | | | | |

Охлаждение / нагрев
On/Off

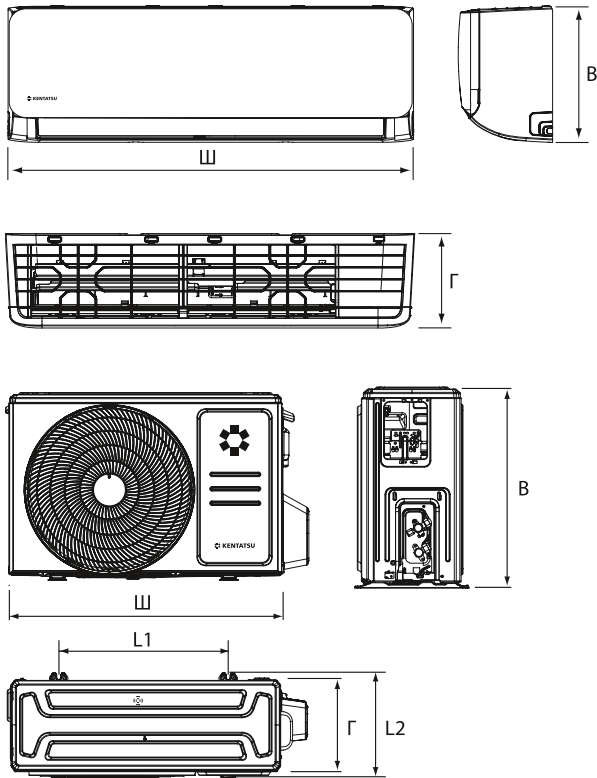
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSGA21HFRN1 | KSGA26HFRN1 | KSGA35HFRN1 | KSGA53HFRN1 | KSGA70HFRN1 |
|---|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSRA21HFRN1 | KSRA26HFRN1 | KSRA35HFRN1 | KSRA53HFRN1 | KSRA70HFRN1 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.34 | 2.64 | 3.52 | 5.28 | 7.03 |
| | Нагрев | кВт | 2.34 | 2.78 | 3.66 | 5.56 | 7.33 |
| 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 | 0.73 | 0.82 | 1.10 | 1.64 | 2.19 |
| | Нагрев | кВт | 0.65 | 0.77 | 1.01 | 1.54 | 2.03 |
| Рабочий ток | Охлаждение | А | 3.7 | 3.6 | 4.8 | 7.4 | 9.6 |
| | Нагрев | А | 3.1 | 3.4 | 4.4 | 7.0 | 8.8 |
| Энергоэффективность / класс | Охлаждение (EER) | | 3.21 / А | 3.21 / А | 3.21 / А | 3.21 / А | 3.21 / А |
| | Нагрев (COP) | | 3.61 / А | 3.61 / А | 3.61 / А | 3.61 / А | 3.61 / А |
| Годовое энергопотребление (охлажд.) | Среднее значение | кВт·ч | 365 | 410 | 550 | 820 | 1095 |
| Максимальная потребляемая мощность | | кВт | 1.30 | 1.30 | 1.60 | 2.35 | 2.90 |
| Максимальный потребляемый ток | | А | 7.0 | 7.5 | 9.5 | 13.0 | 15.5 |
| Пусковой ток | | А | 18.0 | 18.0 | 25.0 | 38.0 | 42.0 |
| Класс электрозащиты | | | 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 | 3×2.5 | 3×2.5 |
| Межблочный кабель | | мм ² | 5×1.5 | 5×1.5 | 5×1.5 | 5×2.5 | 5×2.5 |
| Уровень шума (макс. ~ мин.) | Внутренний блок | дБ(А) | 39~26.5 | 41~27 | 40.5~27.5 | 44~33 | 48~33.5 |
| Расход воздуха (макс. ~ мин.) | | м ³ /ч | 470~320 | 530~330 | 560~360 | 822~543 | 1160~860 |
| Уровень шума | Наружный блок | дБ(А) | 52 | 53 | 55 | 59 | 61.5 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 1300 | 1800 | 1800 | 2100 | 4200 |
| Бренд компрессора | | | GMCC | GMCC | GMCC | GMCC | GMCC |
| Габариты (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 729×292×200 | 729×292×200 | 802×295×200 | 971×321×228 | 1082×337×234 |
| | Наружный блок | мм | 668(+56)×469×252 | 720(+70)×495×270 | 720(+70)×495×270 | 765(+70)×555×303 | 890(+72)×673×342 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 8.2 | 8.2 | 9 | 12 | 14.8 |
| | Наружный блок | кг | 22.7 | 24.7 | 25.6 | 34.5 | 47.9 |
| Хладагент | Тип / заправка | кг | R32 / 0.46 | R32 / 0.56 | R32 / 0.53 | R32 / 1.00 | R32 / 1.30 |
| | Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м) | г/м | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм (дюйм) | 6.35 (¼) | 6.35 (¼) | 6.35 (¼) | 6.35 (¼) | 9.52 (¾) |
| | Диаметр для газа | мм (дюйм) | 9.52 (¾) | 9.52 (¾) | 12.7 (½) | 12.7 (½) | 15.9 (¾) |
| | Минимальная длина | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Максимальная длина | м | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| | Макс. перепад высот | м | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Диаметр дренажного патрубка | Внутренний блок | мм | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Диапазон рабочих температур наружного блока | Охлаждение | °С | 18~43 (-40~43)* | 18~43 (-40~43)* | 18~43 (-40~43)* | 18~43 (-40~43)* | 18~43 (-40~43)* |
| | Нагрев | °С | -7~24 | -7~24 | -7~24 | -7~24 | -7~24 |
| ИК-пульт | В комплекте | | KIC-111H | KIC-111H | KIC-111H | KIC-111H | KIC-111H |

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

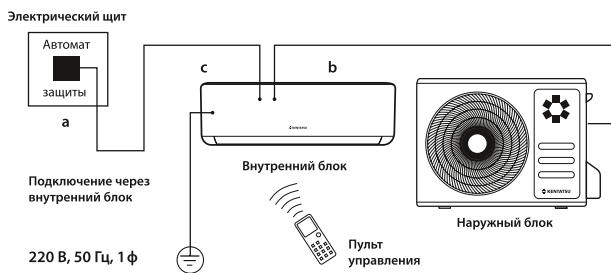
Монтажные данные



| | ГАБАРИТЫ, мм | | |
|-------------|--------------|-----|-----|
| | Ш | В | Г |
| KSGA21HFRN1 | 729 | 295 | 200 |
| KSGA26HFRN1 | 729 | 295 | 200 |
| KSGA35HFRN1 | 802 | 295 | 200 |
| KSGA53HFRN1 | 971 | 321 | 228 |
| KSGA70HFRN1 | 1082 | 337 | 234 |

| | ГАБАРИТЫ, мм | | | | |
|-------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| | Ш | В | Г | L1 | L2 |
| KSRA21HFRN1 | 668 | 469 | 252 | 430 | 231 |
| KSRA26HFRN1 | 720 | 495 | 270 | 452 | 255 |
| KSRA35HFRN1 | 720 | 495 | 270 | 452 | 255 |
| KSRA53HFRN1 | 765 | 555 | 303 | 452 | 286 |
| KSRA70HFRN1 | 890 | 673 | 342 | 663 | 354 |

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



| | b | c |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------|
| | Межблочный кабель, мм ² | Силовой кабель, мм ² |
| KSGA21HFRN1 | 5×1.5 | 3×1.5 |
| KSGA26HFRN1 | 5×1.5 | 3×1.5 |
| KSGA35HFRN1 | 5×1.5 | 3×1.5 |
| KSGA53HFRN1 | 5×2.5 | 3×2.5 |
| KSGA70HFRN1 | 5×2.5 | 3×2.5 |

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.

Аксессуары

| | |
|---|---------------|
| Проводной пульт управления | KWC-90 |
| Переходник для подключения проводного пульта KWC-90 | KSC-1W5DB1-V1 |
| Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения | CTRL-AC-S-31 |
| Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения | CTRL-AC-S-32 |
| | DCCOMUS1C |
| | REM-VLSF-C |
| Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник | DCCOMUS1C |
| | REMCOSPLIT |
| Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus | REMCOMBMS |

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