

KSVG_HF

Сплит-система кассетного типа Kentatsu — это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. За счет компактной высоты внутреннего блока кондиционер удобен в монтаже и не уменьшает высоту помещения. Самодиагностика и автоматическая защита сведут риски поломки системы к минимуму. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при отрицательных температурах.

Модельный ряд

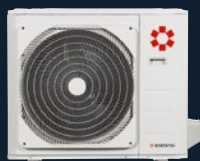
70

105

140

176





Наружный блок
KSUTG70HFAN1



Пульт
управления
KWC-90

A

R410A



KSVG70HFAN1



Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi



Листовка



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Компактные размеры

Сохранить высоту помещения и расширить возможности для монтажа позволяет небольшая высота блока от 205 мм.



Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 1000 мм, исключая застой влаги и образование неприятного запаха.



Трапецидальная форма канавок

Особая форма канавок на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает теплообмен с окружающим воздухом. Такая форма позволяет повысить производительность и энергоэффективность кондиционера при сохранении габаритных размеров блоков.



Автоматическое качание заслонок



Режим «Турбо»



Подмес атмосферного воздуха



Теплый пуск



Осушение воздуха



Локальный микроклимат



Функция «Не беспокоить»



Низкотемпературная обработка (опция)



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие Golden Fin



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Встроенный дренажный насос



Разъемы для подключения дополнительных устройств



Центральное управление



Управление через облако Daichi (опция)


KSVG_HF
Охлаждение / нагрев
On/off

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSVG70HFAN1 | KSVG105HFAN1 | KSVG140HFAN1 | KSVG176HFAN1 |
|--|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUTG70HFAN1 | KSUTG105HFAN3 | KSUTG140HFAN3 | KSUTG176HFAN3 |
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | KPU95-DR | KPU95-DR | KPU95-DR | KPU95-DR |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7.03 | 10.55 | 14.07 | 16.12 |
| | Нагрев | кВт | 7.62 | 12.40 | 16.30 | 18.32 |
| Электропитание | Система электроснабжения | В / Гц / Ф | 220~240 / 50 / 1 | 380~415 / 50 / 3 | 380~415 / 50 / 3 | 380~415 / 50 / 3 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 2.50 | 3.50 | 5.01 | 6.18 |
| | Нагрев | кВт | 2.11 | 3.43 | 4.78 | 5.37 |
| Рабочий ток | Охлаждение | А | 12.6 | 7.4 | 10.7 | 11.0 |
| | Нагрев | А | 9.6 | 7.1 | 10.1 | 10.2 |
| Энергоэффективность / класс | Охлаждение (EER) | | 2.81 / C | 3.01 / B | 2.81 / C | 2.61 / D |
| | Нагрев (COP) | | 3.61 / A | 3.61 / A | 3.41 / B | 3.41 / B |
| Годовое энергопотребление | Среднее значение | кВт·ч | 1250 | 1750 | 2505 | 3090 |
| Максимальная потребляемая мощность | | кВт | 3.70 | 4.60 | 6.65 | 7.50 |
| Максимальный потребляемый ток | | А | 18.0 | 9.0 | 12.0 | 12.6 |
| Пусковой ток | | А | 54.9 | 36.1 | 63.0 | 73.0 |
| Класс электрозащиты | | | I | I | I | I |
| Класс пылевлагозащиты | Внутренний блок | IP | X0 | X0 | X0 | X0 |
| | Наружный блок | IP | X4 | X4 | X4 | X4 |
| Кабель питания | | мм ² | 3×2.5 | 5×2.5 | 5×2.5 | 5×2.5 |
| Межблочный кабель | | мм ² | 6×2.5 + 2×1.0 | 6×1.5 | 6×1.5 | 6×1.5 |
| Уровень шума (макс. ~ мин.) | Внутренний блок | дБ(А) | 45.5 ~ 37.5 | 53 ~ 45 | 54.5 ~ 50 | 51.5 ~ 45 |
| Расход воздуха (макс. ~ мин.) | | м ³ /ч | 1300 ~ 820 | 1960 ~ 1400 | 1916 ~ 1620 | 1980 ~ 1520 |
| Уровень шума | Наружный блок | дБ(А) | 60 | 63 | 65.5 | 64.5 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 3650 | 3800 | 5500 | 5600 |
| Бренд компрессора | | | GMCC | GMCC | GMCC | Sanyo |
| Габариты (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 830×205×830 | 830×245×830 | 830×245×830 | 830×287×830 |
| | Декоративная панель | мм | 950×55×950 | 950×55×950 | 950×55×950 | 950×55×950 |
| | Наружный блок | мм | 890(+60)×673×342 | 946(+84)×810×410 | 946(+84)×810×410 | 980(+85)×975×415 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 22.2 | 25.5 | 28.3 | 27.3 |
| | Декоративная панель | кг | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Наружный блок | кг | 53.9 | 68.1 | 72.2 | 89.1 |
| Хладагент | Тип / заводская заправка | кг | R410A / 1.80 | R410A / 2.60 | R410A / 2.80 | R410A / 2.85 |
| | Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м) | г/м | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм (дюйм) | 9.52 (¾) | 9.52 (¾) | 9.52 (¾) | 9.52 (¾) |
| | Диаметр для газа | мм (дюйм) | 15.9 (¾) | 15.9 (¾) | 19.05 (¾) | 19.05 (¾) |
| | Минимальная длина | м | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Максимальная длина | м | 25 | 30 | 50 | 50 |
| | Макс. перепад высот | м | 15 | 20 | 30 | 30 |
| Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпы | | мм | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Наружный диаметр отвода дренажа | | мм | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Диапазон рабочих температур наружного блока | Охлаждение | °С | -15~43 (-40~43)* | -15~43 (-40~43)* | -15~43 (-40~43)* | -15~43 (-40~43)* |
| | Нагрев | °С | -7~24 | -7~24 | -7~24 | -7~24 |
| Проводной пульт | В комплекте | | KWC-90 | KWC-90 | KWC-90 | KWC-90 |

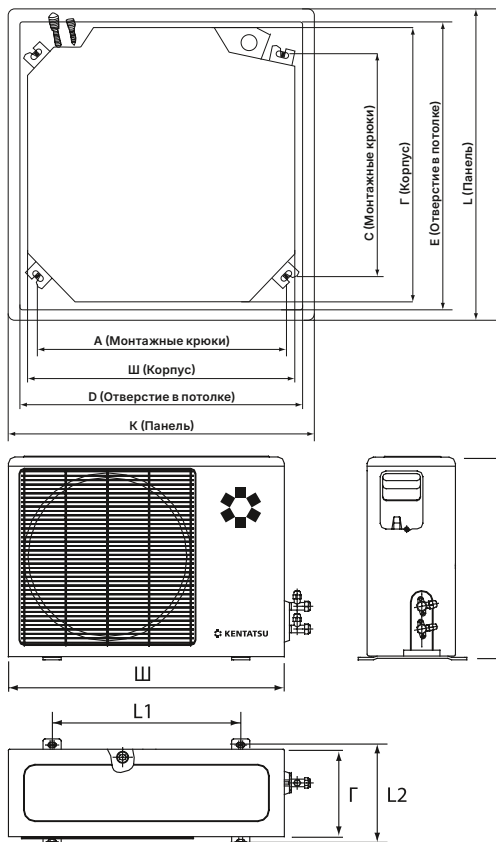
* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.

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.

KSVG_HF

Монтажные данные

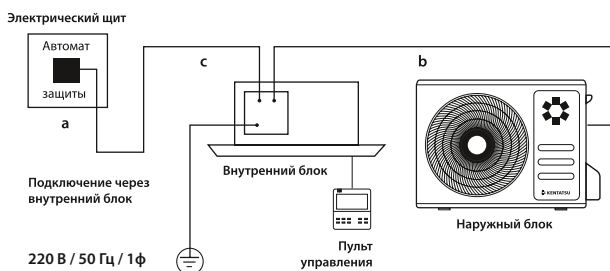


| | ГАБАРИТЫ, мм | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Ш | В | Г | А | С | D | E | K | L |
| KSVG70HFAN1 | 830 | 205 | 830 | 770 | 670 | 900 | 900 | 950 | 950 |
| KSVG105HFAN1 | 830 | 245 | 830 | 770 | 670 | 900 | 900 | 950 | 950 |
| KSVG140HFAN1 | 830 | 245 | 830 | 770 | 670 | 900 | 900 | 950 | 950 |
| KSVG176HFAN1 | 830 | 287 | 830 | 770 | 670 | 900 | 900 | 950 | 950 |

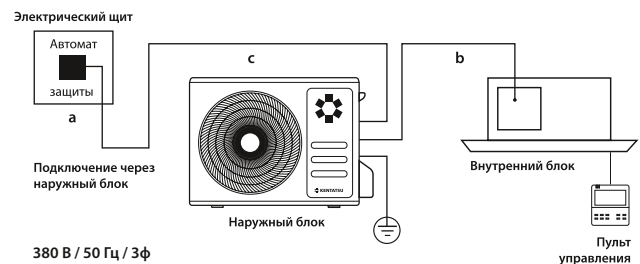
| | ГАБАРИТЫ, мм | | | | |
|----------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| | Ш | В | Г | L1 | L2 |
| KSUTG70HFAN1 | 890 | 673 | 342 | 663 | 348 |
| KSUTG105HFAN3 | 946 | 810 | 410 | 673 | 403 |
| KSUTG140HFAN3 | 946 | 810 | 410 | 673 | 403 |
| KSUTG176HFAN3 | 980 | 975 | 415 | 616 | 397 |

Блок-схема подключения кондиционера

KSVG70HFAN1



KSVG105HFAN1, KSVG140HFAN1 и KSVG176HFAN1



| | b | c |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| | Межблочный кабель, мм ² | Силовой кабель, мм ² |
| KSVG70HFAN1 | 6×2.5 + 2×1.0 | 3×2.5 |
| KSVG105HFAN1 | 6×1.5 | 5×2.5 |
| KSVG140HFAN1 | 6×1.5 | 5×2.5 |
| KSVG176HFAN1 | 6×1.5 | 5×2.5 |

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

| | |
|--|------------------|
| Беспроводной пульт управления | KIC-110H |
| Wi-Fi-контроллер | CTRL-AC-LF-CN-3 |
| Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник | REM-VLSF-C |
| | REMCOCN40 |
| Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus | REMCOMBMS |
| Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX | DCM-BMS-01 |
| Центральный контроллер | KCC-41 |
| Модуль группового управления | KDC-03 |
| Согласователь работы кондиционеров | CPK-Di, CPK-Di m |

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.