



 **KENTATSU**



Каталог кондиционеров Split, Multi, Packaged
Kentatsu



 **KENTATSU**



Каталог кондиционеров
Split, Multi, Packaged
Kentatsu

2011

Содержание

| | |
|--|----|
| В ногу с мировым прогрессом в области кондиционирования | 4 |
| Климатическая техника KENTATSU, представленная в каталоге | 5 |
| Программа DAICHI SPLIT-SELECT | 6 |
| Схемы воздухораспределения | 7 |
| | |
| Основные сведения о кондиционерах | |
| Настенный тип KSGH_HFA (-W) (охлаждение / нагрев, R410A) | 8 |
| Настенный тип KSGH_HZA (инвертор, охлаждение / нагрев, R410A) | 9 |
| Настенный тип KSGJ_HFA (охлаждение / нагрев, R410A) | 10 |
| Настенный тип KSGC_HFA (охлаждение / нагрев, R410A) | 11 |
| Канальный тип средненапорный KSKT_HFA (R410A) | 12 |
| Канальный тип средненапорный KSKT_HF | 13 |
| Канальный тип высоконапорный KSTT_HFA (R410A) | 14 |
| Канальный тип высоконапорный KSTT_HF | 15 |
| Кассетный тип KSZR_HFA (R410A) | 17 |
| Кассетный тип KSVP_HFA (R410A) | 18 |
| Кассетный тип KSVP_HF | 19 |
| Универсальный тип KSHV_HFA (R410A) | 20 |
| Универсальный тип KSHV_HF | 21 |
| Напольный тип KSFU_XFA (R410A) | 22 |
| Напольный тип KSFU_H(C)F | 23 |
| DC-инверторная мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков K2(3,4)MRC | 24 |
| Крышный кондиционер KRFM | 27 |
| Шкафной кондиционер с воздушным охлаждением KSFT_H(C)F | 28 |
| Обозначение моделей климатической техники KENTATSU | 29 |
| Общие справочные сведения | 30 |
| Пульты дистанционного управления KIC и KWC | 31 |
| Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU | 33 |
| Номенклатура климатической техники KENTATSU | 36 |

Информация, представленная в каталоге, является справочной.

Технические характеристики, внешний вид и комплектация могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Оборудование со знаком  необходимо заказать и уточнить срок поставки.

Все остальное оборудование доступно со складов компании DAICHI.

В ногу с мировым прогрессом в области кондиционирования

Руководствуясь принципом «разумной достаточности», специалисты компании KENTATSU DENKI определили 4 основные требования к кондиционеру. Эти требования определяют степень его потребительской привлекательности и расположены по значимости в следующей последовательности:

- комфортность;
- удобство эксплуатации;
- надежность работы;
- экономичность.

Перечисленные требования не отрицают полезность других качеств кондиционера, таких как учет погодных условий, увлажнение и витаминизация воздуха, наличие сенсора движения в помещении, двойной контроль температуры и т. д.

Но все они рассматриваются как второстепенные и увеличивающие его стоимость.

Модельные ряды оборудования KENTATSU достаточно широки. Номенклатура климатического оборудования значительно превосходит разнообразие подобной техники других торговых марок. В настоящее время компания выпускает кондиционеры класса Split, Multi Split, разнообразное полупромышленное оборудование – кассетные, канальные, напольные, настенные модели; центральную интеллектуальную систему кондиционирования DX PRO (типа VRF), установки рекуперативной вентиляции, шкафные и крышные кондиционеры самой различной производительности. Практически все модели постоянно доступны для немедленного отпуска со склада.



Климатическая техника KENTATSU, представленная в каталоге

| Сплит-системы | | | | Индексы производительности | | | | | | | | | | | | | Стр. | |
|---------------|---|---|--------------|----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| | | | | 21 | 26 | 35 | 53 | 61 | 70 | 105 | 120 | 140 | 160 | 176 | 240 | 280 | | 440 |
| TITAN |  | KSGH_H, настенный тип | R410A | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | 8 |
| TITAN |  | KSGH_HZ, настенный тип инверторный | R410A | | * | * | * | | | | | | | | | | | 9 |
| JETTA |  | KSGJ_H, настенный тип | R410A | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | 10 |
| |  | KSGG_H, настенный тип | R410A | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | 11 |
| |  | KSKT_H, канальный тип средненапорный | R410A R22 | | | | * | | * | * | | * | * | | | | | 12 |
| |  | KSTT_H, канальный тип высоконапорный | R410A R22 | | | | | | * | * | | * | * | * | * | * | * | 14 |
| |  | KSZR_H, кассетный тип (600x600) | R410A | | | * | * | | | | | | | | | | | 17 |
| |  | KSVP_H, кассетный тип четырёхпоточный | R410A R22 | | | | * | | * | * | | * | * | | | | | 18 |
| |  | KSHV_H, универсальный тип | R410A R22 | | | * | * | | * | * | | * | * | | | | | 20 |
| |  | KSFU_X(H,C), напольный тип | R410A R22 | | | | | | * | | * | * | * | | | | | 22 |

| Мультисплит-системы | | | Индексы производительности | | | | | | | | | | | | | Стр. | | |
|---|--|--|----------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| | | | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 350 | 430 | 530 | | 610 | 700 |
|  | K2(3,4)MRC, DC-инверторная мульти- система со свободной комби- нацией внутренних блоков | | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | 24 |
| Промышленные кондиционеры | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | KRFM_C, крышный кондиционер | | | | | | * | | * | | * | * | * | * | * | * | * | 27 |
|  | KSFT_H(C), шкафной кондиционер с воздушным охлаждением | | | | | | | * | | * | | | | | | | | 28 |

Программа DAICHI SPLIT SELECT

Программа DAICHI SPLIT SELECT предназначена для расчета и подбора оборудования Split и Multi Split систем KENTATSU. Программа позволяет качественно и быстро подготовить комплексное коммерческое предложение, включающее тепловые расчеты помещения, подбор оборудования, характеристики оборудования и спецификацию оборудования с ценами.

Программой могут пользоваться как технические специалисты, так и менеджеры с начальной технической подготовкой, так как подбор оборудования осуществляется наглядно, быстро и с минимальным количеством исходных данных. Программа состоит из трех разделов, объединенных между собой: расчет тепловой нагрузки в помещении, подбор оборудования и вывод результатов.

Расчет тепловой нагрузки в помещении производится мгновенно после задания всего трех параметров. Выбирается город, в котором находится кондиционируемое помещение, тип помещения и указывается его площадь. Этого достаточно, чтобы получить все необходимые расчеты и получить качественный отчет. При расчетах используется большое количество исходных данных, которые введены в программу. При желании можно менять значения этих параметров, добиваясь более точного результата расчетов. Например, можно менять температуру воздуха в помещении и температуру наружного воздуха, размеры помещения и световых проемов, ориентацию по сторонам света и т. д.

При подборе оборудования используется аналогия со светофором. Предлагается выбрать оборудование, подсвеченное зеленым цветом. Очень важно, что после выбора конкретной модели оборудования происходит расчет реальных характеристик оборудования при заданных исходных данных. «Светофор» подтверждает правильность выбора оборудования. Если оборудование не полностью соответствует заданным условиям, «загорается желтый свет», и можно оценить, насколько реальная температура воздуха в помещении будет отличаться от заданного значения.

Программа выполняет уникальную функцию: кроме температуры определяется и относительная влажность воздуха в помещении.

Программа содержит полную базу данных кондиционеров KENTATSU, которая позволяет при выборе оборудования познакомиться с его техническими характеристиками и потребительскими свойствами.

Результаты расчетов могут сохраняться и в дальнейшем редактироваться.

Отчеты выводятся в виде файлов Microsoft Office Word и содержат большое количество всей необходимой информации по проекту.



Схемы воздухораспределения

Характер движения воздушных потоков в помещении может быть различным и определяется обычно схемой воздухораспределения, которая зависит от типа внутреннего блока.

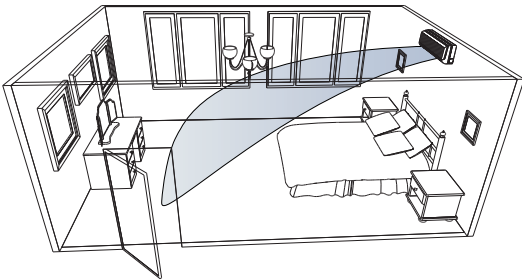
Наиболее распространены 5 типов внутренних блоков – настенный, напольный, кассетный, каналный и подпотолочный. Внутренний блок напольного типа предназначен для размещения на полу, настенный – для фиксации на стене, подпотолочный – крепится к потолку снизу, кассетный – для монтажа в потолке и, наконец, каналный блок располагают выше плоскости потолка. В последнем случае воздух подается в помещение по гибким воздуховодам, которые заканчиваются декоративными решетками, встраиваемыми в потолок или в стену.

Воздушный поток из внутреннего блока разного типа подается не только в разных направлениях, но и может по-разному регулироваться. В настенном и напольном блоках предусмотрена возможность изменения направления потока как по вертикали, так и по горизонтали. Кассетный блок подает воз-

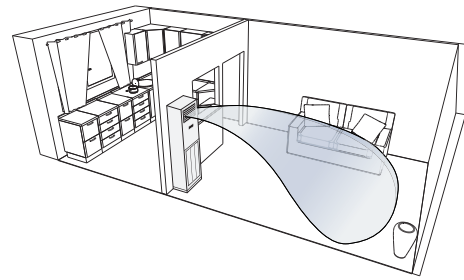
душный поток под углом к плоскости потолка в одном, двух, трех или четырех направлениях, и угол отклонения потока можно менять. Из каналного блока поток подается вдоль потолка или к полу – в зависимости от размещения решеток и анемостатов (на стене или на потолке).

Из перечисленных внутренних блоков чаще используют настенные, они не занимают ни части площади пола, ни части светоотражающей поверхности потолка. Кассетные и каналные внутренние блоки удобны тем, что встраиваются в потолок и допускают объединение с системой приточной вентиляции.

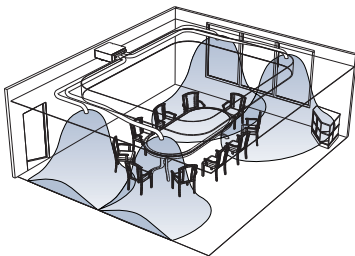
Выбор типа блока определяется многими факторами, главными из которых можно назвать интерьер и площадь помещения, высоту потолка, распределение теплопритоков, характер рециркуляции воздуха, индивидуальные пожелания пользователя.



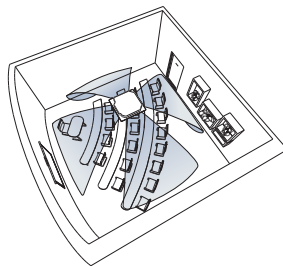
Направление воздушного потока из **настенного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали, при этом предусмотрено автоматическое изменение по вертикали.



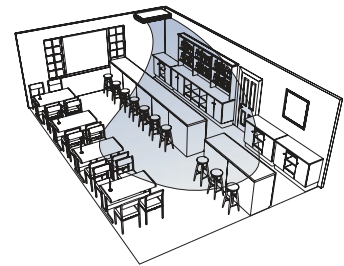
Направление воздушного потока из **напольного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали, при этом предусмотрено автоматическое изменение по горизонтали.



Воздушный поток из **каналного** блока можно с помощью воздуховодов делить на части и затем подавать в помещение через потолочные решетки или анемостаты.



Направление всех четырех воздушных потоков из **кассетного** блока можно синхронно менять по вертикали.



Направление воздушного потока из **подпотолочного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали.

Настенный тип KSGH_HFA (-W*)



KSGH21/26/35/53/61/70HFAN1



KSGH21/26/35/53/61/70HFAN1-W*



KSRH26HFAN1



KIC-51H(S)

 доработка до -30 °С**



R410A

Самый компактный блок настенного типа. Благодаря подвижной лицевой панели толщина кондиционера составляет всего 165 мм.

Режим локального комфорта: параметры микроклимата устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.

Фильтр с ионами серебра значительно снижает активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру, обеспечивает постоянную и высокоэффективную очистку воздуха.

Фотокаталитический нанофильтр позволяет устранить неприятные запахи, формальдегид и различные вирусы с помощью наночастиц на основе диоксида титана (TiO₂). Фильтр восстанавливает свои дезодорирующие свойства при воздействии солнечного света.

Генератор аэроионов превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух.

Сохранение настроек пользователя. Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

Автоматическая очистка испарителя внутреннего блока исключает образование плесени и неприятных запахов.



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSGH21HFAN1(-W) | KSGH26HFAN1(-W) | KSGH35HFAN1(-W) | KSGH53HFAN1(-W) | KSGH61HFAN1(-W) | KSGH70HFAN1(-W) |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSRH21HFAN1 | KSRH26HFAN1 | KSRH35HFAN1 | KSRH53HFAN1 | KSRH61HFAN1 | KSRH70HFAN1 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 2.05 | 2.64 | 3.51 | 5.27 | 6.15 | 7.03 |
| | | Нагрев | 2.34 | 2.93 | 3.81 | 5.57 | 6.74 | 7.91 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Однофазное | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| | | Потребляемая мощность | кВт | 0.64 | 0.82 | 1.25 | 1.63 | 2.19 |
| Энергоэффективность /Класс | - | Охлаждение (EER) | 3.21/A | 3.21/A | 3.21/A | 3.21/A | 2.81/C | 2.81/C |
| | | Нагрев (COP) | 3.51/B | 3.41/B | 3.61/A | 3.61/A | 3.00/D | 3.00/D |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 320 | 410 | 547 | 820 | 1095 | 1250 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м ³ /ч | Внутренний блок | 420/360/320 | 450/390/350 | 680/580/480 | 760/660/600 | 1100/1000/920 | 1200/1100/1000 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.8 | 2.2 | 2.6 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 36/30/27 | 35/32/30 | 40/35/30 | 42/39/36 | 44/41/38 | 48/45/42 |
| | | Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Внутренний блок | 795x270x165 | 795x270x165 | 845x286x165 | 995x292x194 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 10 | 10 | 10.5 | 12.5 | 15 | 15 |
| | | Наружный блок | 28.5 | 31 | 32.5 | 44 | 56 | 61.5 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.53 | 9.53 |
| | | Диаметр для газа | 9.53 | 9.53 | 9.53 | 12.7 | 16 | 16 |
| | м | Длина между блоками | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| | | Перепад между блоками | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 |
| Диапазон рабочих температур | °С | Охлаждение | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 |
| | | Нагрев | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м ² | Рекомендуемая | 10-17 | 13-22 | 18-29 | 26-44 | 31-51 | 35-58 |

Настенный тип KSGH_HZA*



KSGH26HZAN1 KSGH35HZAN1 KSGH53HZAN1



KSRH26HZAN1



KIC-51H



Inverter, R410A

Самый компактный блок настенного типа. Благодаря подвижной лицевой панели толщина кондиционера составляет всего 165 мм.

Режим локального комфорта – параметры микроклимата устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.

Фильтр с ионами серебра значительно снижает активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру, обеспечивает постоянную и высокоэффективную очистку воздуха.

Фотокаталитический нанофильтр позволяет устранить неприятные запахи, формальдегид и различные вирусы с помощью наночастиц на основе диоксида титана (TiO₂). Фильтр восстанавливает свои дезодорирующие свойства при воздействии солнечного света.

Генератор аэроионов превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух.

Сохранение настроек пользователя. Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

Автоматическая очистка испарителя внутреннего блока исключает образование плесени и неприятных запахов.



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSGH26HZAN1 | KSGH35HZAN1 | KSGH53HZAN1 |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSRH26HZAN1 | KSRH35HZAN1 | KSRH53HZAN1 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 2.64 (0.88-3.08) | 3.51 (1.20-4.04) | 5.27 (1.49-6.45) |
| | | Нагрев | 2.93 (0.94-3.37) | 3.81 (1.17-4.69) | 5.42 (1.55-6.74) |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Однофазное | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 0.82 (0.26-1.35) | 1.09(0.36-1.40) | 1.64 (0.53-2.04) |
| | | Нагрев | 0.81 (0.33-1.55) | 1.06 (0.35-1.42) | 1.50 (0.52-2.04) |
| Энергоэффективность /Класс | | Охлаждение (EER) | 3.21/A | 3.21/A | 3.21/A |
| | | Нагрев (COP) | 3.61/A | 3.61/A | 3.61/A |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 410 | 547 | 820 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 500/420/360 | 620/500/420 | 800/720/630 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 1.0 | 1.2 | 1.8 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 38/35/32 | 39/36/33 | 40/36/32 |
| | | Внутренний блок | 795x270x165 | 845x286x165 | 995x292x194 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Наружный блок | 700x535x235 | 760x590x285 | 760x590x285 |
| | | Внутренний блок | 9 | 10 | 11 |
| Вес | кг | Наружный блок | 28 | 35 | 38 |
| | | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для газа | 9.53 | 12.7 | 12.7 |
| | | Длина между блоками | 20 | 20 | 20 |
| | м | Перепад между блоками | 8 | 8 | 8 |
| | | Охлаждение | 18-50 | 18-50 | 18-50 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Нагрев | -15-34 | -15-34 | -15-34 |
| | | Площадь обслуживаемого помещения | м² | Рекомендуемая | 13-22 |

Настенный тип KSGJ_HFA



KSGJ21HFAN1 KSGJ35HFAN1 KSGJ61HFAN1
 KSGJ26HFAN1 KSGJ53HFAN1 KSGJ70HFAN1



KSRJ26HFAN1



KIC-53H



R410A

Современный дизайн и компактность.

Информационный дисплей на внутреннем блоке отображает основные активизированные режимы, заданную температуру и значение времени по таймеру.

Фильтр с ионами серебра значительно снижает активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру, обеспечивает постоянную и высокоэффективную очистку воздуха.

Фотокаталитический нанофильтр позволяет устранить неприятные запахи, формальдегид и различные вирусы с помощью наночастиц на основе диоксида титана (TiO₂). Фильтр восстанавливает свои дезодорирующие свойства при воздействии солнечного света.

Система воздушораспределения поддерживает функцию предотвращения сквозняков.

Автоматический выбор режима осуществляет микропроцессор в зависимости от разности между установленной на пульте температурой и фактической температурой в помещении.

Сохранение настроек пользователя. Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSGJ21HFAN1 | KSGJ26HFAN1 | KSGJ35HFAN1 | KSGJ53HFAN1 | KSGJ61HFAN1 | KSGJ70HFAN1 |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSRJ21HFAN1 | KSRJ26HFAN1 | KSRJ35HFAN1 | KSRJ53HFAN1 | KSRJ61HFAN1 | KSRJ70HFAN1 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 2.05 | 2.64 | 3.51 | 5.27 | 6.15 | 7.03 |
| | | Нагрев | 2.34 | 2.78 | 4.10 | 5.42 | 6.74 | 7.62 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Однофазное | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| | | Потребляемая мощность | кВт | 0.79 | 1.01 | 1.09 | 2.02 | 2.19 |
| Энергоэффективность / Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.61/D | 2.61/D | 3.21/A | 2.61/D | 2.81/C | 2.81/C |
| | | Нагрев (COP) | 3.05/D | 3.00/D | 3.61/A | 3.20/D | 3.21/C | 3.22/C |
| Годовое энергопотребление | кВт·ч | Среднее значение | 393 | 505 | 545 | 1010 | 1095 | 1250 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м ³ /ч | Внутренний блок | 430/300/250 | 500/350/250 | 580/450/310 | 860/800/570 | 1100/960/840 | 1220/1100/970 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.8 | 2.2 | 2.6 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 36/33/30 | 38/35/32 | 39/37/34 | 42/39/37 | 45/42/40 | 48/46/43 |
| | | Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Внутренний блок | 710x250x190 | 710x250x190 | 790x265x198 | 918x292x223 |
| Вес | кг | Наружный блок | 685x430x260 | 700x535x2235 | 780x540x250 | 760x590x285 | 820x600x345 | 845x695x335 |
| | | Внутренний блок | 7 | 7.5 | 9 | 11.5 | 13 | 13 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Внутренний блок | 21 | 23 | 32.5 | 38.5 | 44 | 52 |
| | | Наружный блок | 7 | 7.5 | 9 | 11.5 | 13 | 13 |
| | м | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.53 | 9.53 |
| | | Диаметр для газа | 9.53 | 9.53 | 9.53 | 12.7 | 16 | 16 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Длина между блоками | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| | | Перепад между блоками | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м ² | Охлаждение | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 |
| | | Нагрев | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 |
| Рекомендуемая | 10-17 | 13-22 | 18-29 | 25-42 | 31-51 | 35-58 | | |

Настенный тип KSGC_HFA



KSGC21HFAN1 KSGC35HFAN1 KSGC61HFAN1
 KSGC26HFAN1 KSGC53HFAN1 KSGC70HFAN1



KSRC26HFAN1



KIC-53H



R410A

Информационный дисплей отображает основные активизированные режимы, заданную температуру и значение времени по таймеру.

Механическая и адсорбционная очистки воздуха.

Простота управления и обслуживания, оптимальный набор функций и режимов.

Ночной режим экономит электроэнергию и снижает уровень шума на время сна, а затем автоматически возвращает предыдущий режим.

Система воздушораспределения поддерживает функцию предотвращения сквозняков.

Выбор теплового режима работы кондиционера как пользователем, так и автоматически.

Сохранение настроек пользователя. Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSGC21HFAN1 | KSGC26HFAN1 | KSGC35HFAN1 | KSGC53HFAN1 | KSGC61HFAN1 | KSGC70HFAN1 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSRC21HFAN1 | KSRC26HFAN1 | KSRC35HFAN1 | KSRC53HFAN1 | KSRC61HFAN1 | KSRC70HFAN1 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 2.05 | 2.64 | 3.51 | 5.27 | 6.15 | 7.03 |
| | | Нагрев | 2.05 | 2.64 | 3.66 | 5.42 | 6.45 | 7.32 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Однофазное | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 0.78 | 1.01 | 1.17 | 2.02 | 2.55 | 2.51 |
| | | Нагрев | 0.65 | 0.83 | 1.07 | 1.73 | 2.45 | 2.28 |
| Энергоэффективность /Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.61/D | 2.61/D | 3.01/B | 2.61/D | 2.41/E | 2.81/C |
| | | Нагрев (COP) | 3.15/D | 3.18/D | 3.42/B | 3.13/D | 2.64/E | 3.21/C |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 390 | 505 | 582 | 1010 | 1275 | 1250 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 420/350/320 | 460/380/340 | 540/480/310 | 750/670/550 | 1000/900/750 | 1050/1000/900 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.8 | 2.2 | 2.6 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 34/32/29 | 37/34/31 | 41/38/35 | 45/43/40 | 46/43/40 | 46/43/40 |
| | | Внутренний блок | 710x250x189 | 710x250x189 | 790x275x190 | 940x275x198 | 1030x313x221 | 1030x313x221 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | Наружный блок | 685x430x260 | 700x535x235 | 700x535x235 | 760x590x285 | 760x590x285 | 845x695x335 |
| | | Внутренний блок | 7 | 7 | 9 | 10 | 13 | 13.5 |
| Вес | кг | Наружный блок | 24 | 24.5 | 24.5 | 39 | 40 | 53 |
| | | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.53 | 9.53 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для газа | 9.53 | 9.53 | 12.7 | 12.7 | 16 | 16 |
| | | Длина между блоками | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| | м | Перепад между блоками | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Охлаждение | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 |
| | | Нагрев | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Рекомендуемая | 10-17 | 13-22 | 16-27 | 26-44 | 31-51 | 35-58 |

Канальный тип средненапорный KSKT_HFA



KSKT53HFAN1
KSKT70HFAN1
KSKT105HFAN3

KSKT140HFAN3
KSKT176HFAN3



KSUN70HFAN1



KWC-21



R410A

Внутренний блок высотой от 210 мм размещают за подшивным потолком комнаты или прихожей без значительной потери высоты помещения.

Статический напор воздушного потока – до 100 Па. Возможна подача воздуха в помещение по системе воздуховодов.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 33 дБА.

Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

Универсальный наружный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.

Размеры трассы трубопровода – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: до 50 м и до 25 м (в зависимости от модели).

В комплекте **высокоэффективный воздушный фильтр** с увеличенным сроком службы.

ИК-пульт (опция).



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSKT53HFAN1 | KSKT70HFAN1 | KSKT105HFAN3 | KSKT140HFAN3 | KSKT176HFAN3 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUN53HFAN1 | KSUN70HFAN1 | KSUN105HFAN3 | KSUN140HFAN3 | KSUN176HFAN3 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 5.27 | 7.03 | 10.55 | 14.07 | 17.58 |
| | | Нагрев | 5.86 | 7.62 | 11.72 | 15.24 | 19.05 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 380-420, 50, 3 | 380-420, 50, 3 | 380-420, 50, 3 |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 2.04 | 2.65 | 4.12 | 5.67 | 7.18 |
| | | Нагрев | 2.07 | 2.53 | 4.28 | 5.84 | 7.83 |
| Энергоэффективность /Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.59/E | 2.65/D | 2.56/E | 2.48/E | 2.45/E |
| | | Нагрев (COP) | 2.83/D | 3.01/D | 2.74/E | 2.61/E | 2.43/F |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 1020 | 1325 | 2060 | 2835 | 3590 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 1170/980/650 | 1400/1100/1000 | 2270/1890/1650 | 3010/2410/1940 | 3150/2510/1990 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 1.9 | 2.3 | 3.7 | 4.8 | 5.1 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 44/36/33 | 45/43/41 | 46/44/42 | 47/45/43 | 47/45/43 |
| Внешнее статическое давление | Па | Внутренний блок | 70 | 70 | 80 | 100 | 100 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Внутренний блок | 920x210x635 | 920x270x635 | 1140x270x775 | 1200x300x865 | 1200x300x865 |
| | | Наружный блок | 762x593x282 | 842x695x324 | 990x966x354 | 900x1167x340 | 900x1167x340 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 26 | 30 | 41 | 49 | 49 |
| | | Наружный блок | 39 | 53 | 92 | 110 | 106 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для жидкости | 6.35 | 9.53 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | | Диаметр для газа | 12.7 | 15.9 | 19 | 19 | 19 |
| | | Длина между блоками | 25 | 25 | 30 | 50 | 50 |
| | м | Перепад между блоками | 15 | 15 | 20 | 25 | 25 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Охлаждение | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 |
| | | Нагрев | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Рекомендуемая | 50 | 70 | 100 | 140 | 170 |

Канальный тип средненапорный KSKT_HF



KSKT70HFDN1
KSKT105HFDN3

KSKT140HFDN3



KSUN70HFDN1



KWC-21



R22

Внутренний блок высотой 298 мм размещают за подшивным потолком комнаты или прихожей без значительной потери высоты помещения.

Статический напор воздушного потока – до 70 Па. Возможна подача воздуха в помещение по системе воздуховодов.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 38 дБА.

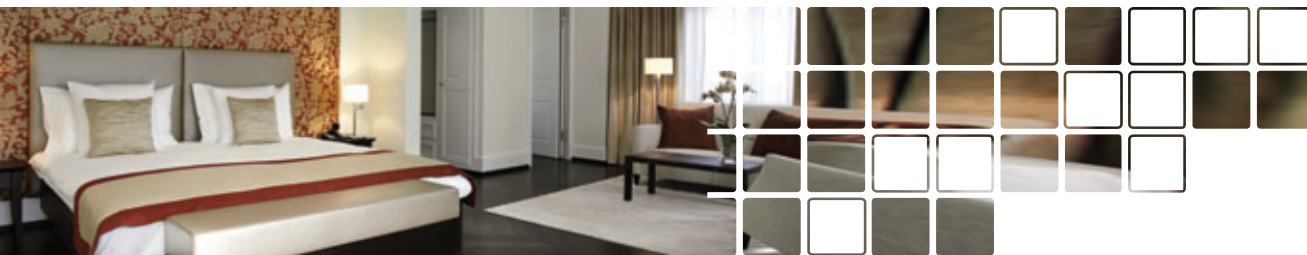
Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

Универсальный наружный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.

Размеры трассы трубопровода – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: до 25 м и до 10 м (в зависимости от модели).

Воздушный фильтр в комплекте.

ИК-пульт (опция).



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSKT70HFDN1 | KSKT105HFDN3 | KSKT140HFDN3 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUN70HFDN1 | KSUN105HFDN3 | KSUN140HFDN3 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 7.1 | 10.5 | 14.0 |
| | | Нагрев | 8 | 11.4 | 15.2 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | 220, 50, 1 | 380, 50, 3 | 380, 50, 3 |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 2.6 | 4.25 | 4.7 |
| | | Нагрев | 2.7 | 4.0 | 4.8 |
| Энергоэффективность/Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.54/E | 2.83/C | 2.98/C |
| | | Нагрев (COP) | 2.77/E | 3.4/C | 3.1/D |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 1400 | 1850 | 2350 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 1460/1350/1120 | 1900/1600/1400 | 2000/1650/1430 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 2.4 | 3.6 | 4.6 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 41/39/38 | 43/41/39 | 43/41/39 |
| Внешнее статическое давление | Па | Внутренний блок | 40 | 70 | 70 |
| | | Внутренний блок | 1000x298x800 | 1350x298x800 | 1350x298x800 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Наружный блок | 895x862x313 | 990x966x354 | 990x966x354 |
| | | Внутренний блок | 38 | 48 | 48 |
| Вес | кг | Наружный блок | 64 | 101 | 101 |
| | | Диаметр для жидкости | 9.53 | 12.7 | 12.7 |
| Трубопровод хладагента (R22) | мм | Диаметр для газа | 15.9 | 19 | 19 |
| | | Длина между блоками | 20 | 25 | 25 |
| | м | Перепад между блоками | 10 | 10 | 10 |
| | | Охлаждение | 21-43 | 21-43 | 21-43 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Нагрев | -5-24 | -5-24 | -5-24 |
| | | Рекомендуемая | 28-47 | 42-70 | 56-93 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | | | | |

Канальный тип высоконапорный KSTT_HFA



KSTT70HFAN1 KSTT140HFAN3
KSTT105HFAN3 KSTT176HFAN3



KSUN70HFAN1



KWC-21



R410A

Статический напор воздушного потока до 150 Па.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 42 дБА.

Автоматическая оттайка инея экономит электроэнергию в режиме нагрева за счет периодических переключений на охлаждение и освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.

Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

Универсальный наружный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.

Защита от коррозии наружного блока с помощью специальных покрытий корпуса и конденсатора исключит появление ржавчины даже в условиях влажного климата.

Воздушный фильтр в комплекте.

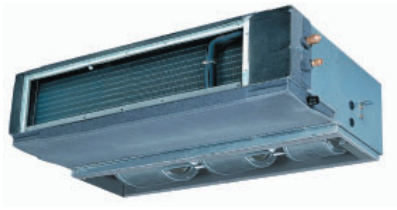
ИК-пульт (опция).



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSTT70HFAN1 | KSTT105HFAN1 | KSTT105HFAN3 | KSTT140HFAN3 | KSTT176HFAN3 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUN70HFAN1 | KSUN105HFAN1 | KSUN105HFAN3 | KSUN140HFAN3 | KSUN176HFAN3 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 7.03 | 10.55 | 10.55 | 14.07 | 17.58 |
| | | Нагрев | 7.62 | 11.72 | 11.72 | 15.24 | 19.05 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 2.79 | 4.4 | 3.9 | 5.19 | 6.45 |
| | | Нагрев | 2.74 | 4.0 | 4.24 | 4.19 | 5.93 |
| Энергоэффективность /Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.52/E | 2.40/F | 2.7/D | 2.71/D | 2.73/D |
| | | Нагрев (COP) | 2.79/E | 2.93/D | 2.77/E | 3.64/A | 3.21/C |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 1395 | 2200 | 1950 | 2594 | 3225 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 1270/1150/1065 | 1390/1360/1000 | 1390/1360/1000 | 1920/1510/1280 | 1920/1510/1280 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | * | * | * | * | * |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 49/45/42 | 49/45/42 | 49/47/44 | 52/48/46 | 54/50/48 |
| Внешнее статическое давление | Па | Внутренний блок | 70 | 100 | 100 | 100 | 150 |
| | | Внутренний блок | 856x400x691 | 856x400x691 | 856x400x691 | 856x400x691 | 1200x400x691 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | Наружный блок | 842x695x324 | 990x966x354 | 990x966x354 | 900x1167x340 | 900x1167x340 |
| | | Внутренний блок | 41 | 47 | 47 | 66 | 67 |
| Вес | кг | Наружный блок | 53 | 94 | 92 | 110 | 106 |
| | | Внутренний блок | 41 | 47 | 47 | 66 | 67 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для жидкости | 9.53 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | | Диаметр для газа | 12.7 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | м | Длина между блоками | 25 | 30 | 30 | 50 | 50 |
| | м | Перепад между блоками | 15 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Охлаждение | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 |
| | | Нагрев | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Рекомендуемая | 28 - 47 | 42 - 70 | 42 - 70 | 56 - 93 | 64 - 107 |

Канальный тип высоконапорный KSTT_HF



KSTT70HFDN1
KSTT140HFDN3



KSUN70HFDN1



KWC-21



R22

Статический напор воздушного потока до 150 Па.

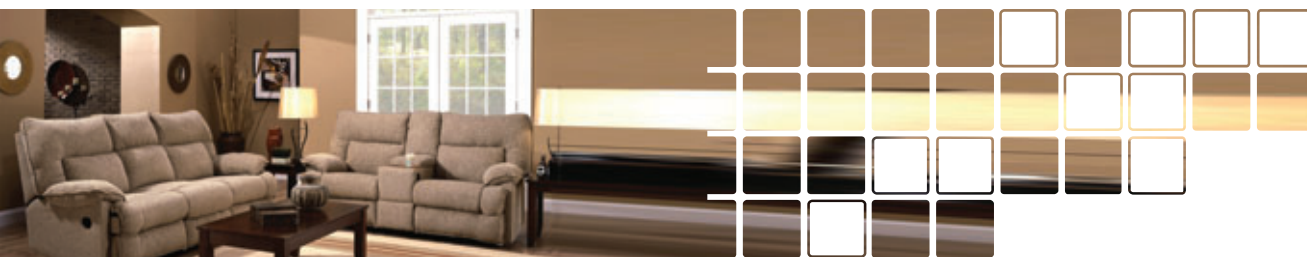
Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 42–44 дБА (в зависимости от производительности).

Автоматическая оттайка инея экономит электроэнергию в режиме нагрева за счет периодических переключений на охлаждение и освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.

Универсальный наружный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.

Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

ИК-пульт (опция).



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSTT70HFDN1 | KSTT140HFDN3 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|----------------|-----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUN70HFDN1 | KSUN140HFDN3 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 7.03 | 14.07 |
| | | Нагрев | 7.62 | 15.24 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | 220-240, 50, 1 | 380-415, 50, 3N |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 2.79 | 5.19 |
| | | Нагрев | 2.74 | 4.19 |
| Энергоэффективность / Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.52/E | 2.71/D |
| | | Нагрев (COP) | 2.79/E | 3.64/A |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 1395 | 2594 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 1270/1150/1065 | 1920/1510/1280 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | * | * |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 49/45/42 | 51/47/44 |
| Внешнее статическое давление | Па | Внутренний блок | 70 | 150 |
| | | Внутренний блок | 1000x298x800 | 1350x320x800 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Наружный блок | 895x862x313 | 990x966x354 |
| | | Внутренний блок | 41 | 58 |
| Вес | кг | Наружный блок | 64 | 101 |
| | | Диаметр для жидкости | 9.53 | 12.7 |
| Трубопровод хладагента (R22) | мм | Диаметр для газа | 15.9 | 19 |
| | | Длина между блоками | 20 | 25 |
| | м | Перепад между блоками | 10 | 10 |
| | | Охлаждение | 21–43 | 21–43 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Нагрев | -5–24 | -5–24 |
| | | Рекомендуемая | 28 - 47 | 56 - 93 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | | | |

* Информация на момент публикации отсутствует.

См. также «Общие справочные сведения» на странице 30.

Канальный тип высоконапорный KSTT_HF



KSTT240HFDN1
KSTT280HFDN1

KSTT440HFDN1
KSTT570HFDN3



KSUN240HFDN3



KWC-21



R22

Статический напор воздушного потока до 196 Па.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 41–44 дБА (в зависимости от производительности).

Автоматическая оттайка инея экономит электроэнергию в режиме нагрева за счет периодических переключений на охлаждение и освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.

Универсальный наружный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.

Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

ИК-пульт (опция).



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSTT240HFDN1 | KSTT280HFDN1 | KSTT440HFDN1 | KSTT570HFDN3 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUN240HFDN3 | KSUN280HFDN3 | KSUN440HFDN3 | KSUN285HFDN3 x 2 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 22.27 | 28.1 | 43.9 | 55.0 |
| | | Нагрев | 24.50 | 30.9 | 48.4 | 60.0 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Внутренний / наружный | 220-240, 50, 1 / 380-415, 50, 3 | 220-240, 50, 1 / 380-415, 50, 3 | 220-240, 50, 1 / 380-415, 50, 3 | 220-240, 50, 1 / 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 8.1 | 10.2 | 16.0 | 20.5 |
| | | Нагрев | 8.0 | 9.8 | 17.0 | 20.8 |
| Энергоэффективность/Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.75/D | 2.75/D | 2.75/D | 2.68/D |
| | | Нагрев (COP) | 3.06/D | 3.16/D | 2.84/D | 2.88/D |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 4050 | 5100 | 8000 | 10250 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 4500/3810/3200 | 4500/3810/3200 | 8000/-/5500 | 11200/-/9250 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | * | * | * | 9.4 x 2 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 48/46/44 | 48/46/44 | 45/-/41 | 46/-/41 |
| Внешнее статическое давление | Па | Внутренний блок | 150 | 150 | 196 | 196 |
| | | Внешний блок | 150 | 150 | 196 | 196 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | Внутренний блок | 1350x450x760 | 1350x450x760 | 1916x668x903 | 1828x638x858 |
| | | Наружный блок | 980x1160x800 | 980x1160x800 | 1380x1630x830 | (980x1615x800)x2 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 105 | 105 | 188 | 216 |
| | | Наружный блок | 225 | 225 | 356 | 280x2 |
| Трубопровод хладагента (R22) | мм | Диаметр для жидкости | 9.53x2 | 9.53x2 | 16 | 12.7x2 |
| | | Диаметр для газа | 19x2 | 19x2 | 35 | 28.6x2 |
| | | Длина между блоками | 30 | 30 | 50 | 50 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Охлаждение | 17-43 | 17-43 | 17-49 | 21-43 |
| | | Нагрев | -7~-24 | -7~-24 | -7~-24 | -5~-24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Рекомендуемая | 80 - 120 | 100 - 150 | 180 - 240 | 240 - 320 |

Кассетный тип (600x600) KSZR_HFA



KSZR35HFAN1
KSZR53HFAN1



R410A

Новая декоративная панель KPU65-B обеспечивает подачу воздуха в четырёх направлениях и дополнительную угловую подачу, что даёт быстрые и эффективные охлаждение и нагрев, высокий уровень комфорта пользователя.

Компактный внутренний блок размером 600x600 мм удобно заменяет один из модулей подвесного потолка.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 35-38 дБА (в зависимости от модели).

Система фильтрации очистит воздух от пыли, пуха, частиц загрязнений и бытовых запахов.

Сохранение настроек пользователя. Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

Размеры трассы трубопровода – максимальное расстояние и перепад высот между блоками до 25 м и 15 м, в зависимости от модели.

Дренажный насос внутреннего блока обеспечивает подъем отводимого конденсата на высоту до 350 мм.

ИК-пульт (опция).



KSUN35HFAN1



KWC-21



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSZR35HFAN1 | KSZR53HFAN1 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | KPU65 / KPU65-B | KPU65 / KPU65-B |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUN35HFAN1 | KSUN53HFAN1 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 3.51 | 5.27 |
| | | Нагрев | 3.81 | 5.86 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Однофазное | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| | | Потребляемая мощность | кВт | |
| Энергоэффективность/Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.95/C | 2.89/C |
| | | Нагрев (COP) | 3.24/C | 3.12/D |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 542 | 917 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 570/495/405 | 720/550/450 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 1.0 | 1.2 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 41/38/35 | 44/41/38 |
| | | Внутренний блок | 570x260x570 | 570x260x570 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Наружный блок | 780x547x250 | 762x593x282 |
| | | Размер (ШxВxГ) | 647x50x647 | 647x50x647 |
| Декоративная панель | кг | Вес | 3 | 3 |
| | | Внутренний блок | 16 | 19 |
| Вес | кг | Наружный блок | 37 | 39 |
| | | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для газа | 12.7 | 12.7 |
| | | Длина между блоками | 15 | 25 |
| | м | Перепад между блоками | 8 | 15 |
| | | Охлаждение | 18-43 | 18-43 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Нагрев | -7-24 | -7-24 |
| | | Рекомендуемая | 35 | 50 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | | | |

Кассетный тип четырехпоточный KSVP_HFA



KPU95-D

KSVP53HFAN1
KSVP70HFAN1



KPU95-B

KSVP105HFAN3
KSVP140HFAN3



KSUN70HFAN1



KWC-21



R410A

Новая декоративная панель KPU95-D обеспечивает подачу воздуха в четырёх направлениях и дополнительную угловую подачу, что даёт быстрые и эффективные охлаждение и нагрев, высокий уровень комфорта пользователя.

Достаточно компактные внутренние блоки высотой от 230 мм.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 36-43 дБА (в зависимости от производительности).

Автоматический выбор режима обеспечит переход с охлаждения на нагрев и обратно, в зависимости от установленной на пульте температуры и фактической температуры в помещении.

Автоматический перезапуск после сбоев в электросети. Сохранение настроек пользователя.

Универсальный наружный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.

Защита от коррозии наружного блока с помощью специальных покрытий корпуса и конденсатора исключит появление ржавчины даже в условиях влажного климата.



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSVP53HFAN1 | KSVP70HFAN1 | KSVP105HFAN3 | KSVP140HFAN3 | KSVP176HFAN3 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | KPU95-B/D | KPU95-B/D | KPU95-B/D | KPU95-B/D | KPU95-B/D |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUN53HFAN1 | KSUN70HFAN1 | KSUN105HFAN3 | KSUN140HFAN3 | KSUN176HFAN3 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 5.28 | 7.03 | 10.55 | 14.07 | 17.58 |
| | | Нагрев | 5.86 | 7.62 | 11.72 | 15.24 | 19.05 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 1.88 | 2.45 | 3.85 | 4.88 | 6.26 |
| | | Нагрев | 1.87 | 2.50 | 3.65 | 4.94 | 6.50 |
| Энергоэффективность/Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.81 /C | 2.87/C | 2.74/D | 2.88/C | 2.81 /C |
| | | Нагрев (COP) | 3.14/D | 3.05/D | 3.21/C | 3.08/D | 2.93/D |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 940 | 1225 | 1925 | 2440 | 3130 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 940/790/655 | 1220/1010/822 | 1538/1296/1124 | 1538/1296/1124 | 1800/1480/1280 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 5.6 | 5.6 | 8.4 | 11.2 | 12.1 |
| Уровень шума (выс./низ.) | дБА | Внутренний блок | 42/39/36 | 42/40.5/39 | 44/42.5/41 | 44/42.5/41 | 47/44/43 |
| | | Внутренний блок | 840x230x840 | 840x230x840 | 840x300x840 | 840x300x840 | 840x300x840 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Наружный блок | 762x593x282 | 842x695x324 | 990x966x354 | 900x1167x340 | 900x1167x340 |
| | | Размер (ШxВxГ) | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 |
| Декоративная панель | кг | Вес | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | | Внутренний блок | 24 | 30 | 36 | 36 | 36 |
| Вес | кг | Наружный блок | 39 | 53 | 92 | 110 | 106 |
| | | Диаметр для жидкости | 6.35 | 9.53 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для газа | 12.7 | 15.9 | 19.0 | 19.0 | 19.0 |
| | | Длина между блоками | 25 | 25 | 30 | 50 | 50 |
| | | Перепад между блоками | 15 | 15 | 20 | 25 | 25 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Охлаждение | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 |
| | | Нагрев | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 | -7-24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Рекомендуемая | 21-35 | 28-47 | 42-70 | 56-93 | 64-107 |

Кассетный тип четырехпоточный KSVP_HF



KSVP53HFDN1 KSVP105HFDN3
KSVP70HFDN1 KSVP140HFDN3



KSUN70HFDN1



KWC-21



R22

Достаточно компактные внутренние блоки высотой от 230 мм.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 37-41 дБА (в зависимости от производительности).

Автоматический выбор режима обеспечит переход с охлаждения на нагрев и обратно, в зависимости от установленной на пульте температуры и фактической температуры в помещении.

Автоматический перезапуск после сбоев в электросети. Сохранение настроек пользователя.

Универсальный наружный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.

Защита от коррозии наружного блока с помощью специальных покрытий корпуса и конденсатора исключит появление ржавчины даже в условиях влажного климата.

Дренажный насос внутреннего блока обеспечивает подъем отводимого конденсата на высоту до 500 мм.

ИК-пульт (опция).



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSVP53HFDN1 | KSVP70HFDN1 | KSVP105HFDN3 | KSVP140HFDN3 |
|----------------------------------|----------|----------------------------|----------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | KPU95-B | KPU95-B | KPU95-B | KPU95-B |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUN53HFDN1 | KSUN70HFDN1 | KSUN105HFDN3 | KSUN140HFDN3 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 5.3 | 7.1 | 10.5 | 14.0 |
| | | Нагрев | 5.9 | 7.7 | 11.8 | 15.3 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 380, 50, 3N | 380, 50, 3N |
| | | Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение 1.9 | 2.6 | 4.25 |
| Энергоэффективность/Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.8/D | 2.73/E | 2.47/E | 2.98/C |
| | | Нагрев (COP) | 3.19/D | 2.85/D | 2.97/D | 3.19/D |
| Годовое энергопотребление | кВт*ч | Среднее значение | 950 | 1300 | 2125 | 2350 |
| Расход воздуха (макс./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 940/655 | 1220/820 | 1530/1120 | 1530/1120 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 4.2 | 5.6 | 8.4 | 11.2 |
| Уровень шума (выс./низ.) | дБА | Внутренний блок | 40/37 | 42/39 | 44/41 | 44/41 |
| | | Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | Внутренний блок 840x230x840 | 840x230x840 | 840x300x840 |
| Декоративная панель | мм | Наружный блок | 842x695x324 | 895x862x313 | 990x966x354 | 990x966x354 |
| | | Размер (ШхВхГ) | 950x46x950 | 950x46x950 | 950x46x950 | 950x46x950 |
| Вес | кг | Вес | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | | Внутренний блок | 29 | 29 | 35 | 35 |
| Трубопровод хладагента (R22) | мм | Наружный блок | 53 | 64 | 101 | 101 |
| | | Диаметр для жидкости | 6.35 | 9.53 | 12.7 | 12.7 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Диаметр для газа | 12.7 | 16 | 19 | 19 |
| | | Длина между блоками | 20 | 20 | 25 | 25 |
| | | Перепад между блоками | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Охлаждение | 21-43 | 21-43 | 21-43 | 21-43 |
| | | Нагрев | -5-24 | -5-24 | -5-24 | -5-24 |
| | | Рекомендуемая | 21-35 | 28-47 | 42-70 | 56-93 |

Универсальный тип KSHV_HFA



KSHV35HFAN1 KSHV105HFAN3
KSHV53HFAN1 KSHV140HFAN3
KSHV70HFAN1 KSHV176HFAN3



KSUN70HFAN1

KIC-44H



R410A

Внутренний универсальный блок может быть установлен на потолке или на стене рядом с полом. Эффективное воздухо-распределение гарантируется при обоих вариантах установки.

Информационный дисплей внутреннего блока отображает основные активизированные режимы, заданную температуру и значение времени по таймеру.

Возможность автоматического качания заслонок и по вертикали, и по горизонтали, исключение застойных воздушных зон.

Протяженность воздушного потока за счет эффекта Коанда – блоки подойдут для удлиненных помещений, могут устанавливаться в углы.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении в широком диапазоне.

Наружный универсальный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | KSHV35HFAN1 | KSHV53HFAN1 | KSHV70HFAN1 | KSHV105HFAN3 | KSHV140HFAN3 | KSHV176HFAN3 | | |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | KSUN35HFAN1 | KSUN53HFAN1 | KSUN70HFAN1 | KSUN105HFAN3 | KSUN140HFAN3 | KSUN176HFAN3 | | |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 3.51 | 5.27 | 7.03 | 10.55 | 14.07 | 17.58 | |
| | | Нагрев | 3.81 | 5.86 | 7.62 | 11.72 | 15.24 | 19.05 | |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 380-420, 50, 3 | 380-420, 50, 3 | |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 1.20 | 1.72 | 2.40 | 3.75 | 5.64 | 6.63 | |
| | | Нагрев | 1.13 | 1.82 | 2.42 | 3.70 | 5.76 | 7.36 | |
| Энергоэффективность/Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.93/C | 3.07/B | 2.93/C | 2.81/C | 2.49/E | 2.65/D | |
| | | Нагрев (COP) | 3.37/C | 3.21/C | 3.16/D | 3.17/D | 2.65/E | 2.59/F | |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | | 600 | 863 | 1211 | 1875 | 2820 | 3150 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | | 600/480/400 | 800/600/500 | 1200/900/700 | 1400/1200/1000 | 2000/1800/1600 | 2000/1800/1600 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6.0 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | | 43/41/38 | 43/41/38 | 45/43/40 | 45/43/40 | 47/45/42 | 47/45/42 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | Внутренний блок | | 990x660x203 | 990x660x203 | 990x660x203 | 1280x660x203 | 1670x680x240 | 1670x680x240 |
| | | Наружный блок | | 780x547x250 | 762x593x282 | 842x695x324 | 990x966x354 | 900x1167x340 | 900x1167x340 |
| Вес | кг | Внутренний блок | | 25 | 26 | 27 | 35 | 50 | 52 |
| | | Наружный блок | | 37 | 39 | 53 | 92 | 110 | 93 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для жидкости | | 6.35 | 6.35 | 9.53 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | | Диаметр для газа | | 12.7 | 12.7 | 15.9 | 19.0 | 19.0 | 19.0 |
| | м | Длина между блоками | | 15 | 25 | 25 | 30 | 50 | 50 |
| | м | Перепад между блоками | | 8 | 15 | 15 | 20 | 25 | 25 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Охлаждение | | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 |
| | | Нагрев | | -7~-24 | -7~-24 | -7~-24 | -7~-24 | -7~-24 | -7~-24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Рекомендуемая | | 13-21 | 21-35 | 28-47 | 42-70 | 56-93 | 64-107 |

Универсальный тип KSHV_HF



KSHV35HFDN1 KSHV105HFDN3
 KSHV53HFDN1 KSHV140HFDN3
 KSHV70HFDN1 KSHV176HFDN3



KSUN70HFDN1



KIC-44H



R22

Внутренний универсальный блок может быть установлен на потолке или на стене рядом с полом. Эффективное воздушное распределение гарантируется при обоих вариантах установки.

Информационный дисплей внутреннего блока отображает основные активизированные режимы, заданную температуру и значение времени по таймеру.

Возможность автоматического качания заслонок и по вертикали, и по горизонтали, исключение застойных воздушных зон.

Протяженность воздушного потока за счет эффекта Коанда – блоки подойдут для удлиненных помещений, могут устанавливаться в углы.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении в широком диапазоне.

Наружный универсальный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.



Охлаждение / нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSHV35HFDN1 | KSHV53HFDN1 | KSHV105HFDN3 | KSHV140HFDN3 | KSHV176HFDN3 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUN35HFDN1 | KSUN53HFDN1 | KSUN105HFDN3 | KSUN140HFDN3 | KSUN176HFDN3 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 3.52 | 5.28 | 10.5 | 14.0 | 17.6 |
| | | Нагрев | 3.89 | 5.86 | 11.72 | 15.2 | 19.1 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | 220, 50, 1 | 220, 50, 1 | 380, 50, 3 | 380, 50, 3 | 380, 50, 3 |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 1.39 | 1.90 | 4.25 | 4.70 | 5.10 |
| | | Нагрев | 1.29 | 1.85 | 4.0 | 4.80 | 5.40 |
| Энергоэффективность/Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.53/E | 2.78/D | 2.48/E | 2.98/C | 3.45/A |
| | | Нагрев (COP) | 3.02/D | 3.17/D | 2.93/D | 3.18/C | 3.53/B |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 695 | 950 | 2125 | 2350 | 2550 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 570/460/400 | 800/720/620 | 1400/1260/1150 | 2000/1800/1600 | 1900/1700/1600 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 1.20 | 1.8 | 3.6 | 4.8 | 6.0 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 43/41/38 | 43/41/38 | 45/43/40 | 47/46/44 | 47/46/44 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Внутренний блок | 990x203x660 | 990x203x660 | 1280x203x660 | 1670x240x680 | 1670x240x680 |
| | | Наружный блок | 780x547x250 | 842x695x324 | 990x966x354 | 990x966x354 | 940x1245x360 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 27 | 27 | 35 | 52 | 52 |
| | | Наружный блок | 36 | 53 | 101 | 90 | 110 |
| Трубопровод хладагента (R22) | мм | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | | Диаметр для газа | 12.7 | 12.7 | 19 | 19 | 19 |
| | м | Длина между блоками | 15 | 20 | 25 | 25 | 30 |
| | м | Перепад между блоками | 8 | 10 | 10 | 10 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Охлаждение | 21-43 | 21-43 | 21-43 | 21-43 | 21-43 |
| | | Нагрев | -5-24 | -5-24 | -5-24 | -5-24 | -5-24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Рекомендуемая | 13-21 | 21-35 | 42-70 | 56-93 | 64-107 |

Напольный тип KSFU_XFA



KSFU70XFAN1 KSFU160XFAN3
KSFU120XFAN3



KSRU70HFAN1



R410A

Применяется в выставочных залах, магазинах, залах ожидания, где крепление внутренних блоков к потолкам или стенам невозможно или нежелательно.

На внутреннем блоке имеется **жидкокристаллический информационный дисплей** и удобная современная клавиатура для управления кондиционером.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении в широком диапазоне.

Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

Размеры трассы трубопровода – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: до 30 м и до 15 м (в зависимости от модели).

Блоки имеют встроенные электронагреватели.



Охлаждение / нагрев + электронагреватель

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSFU70XFAN1 | KSFU120XFAN3 | KSFU160XFAN3 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSRU70HFAN1 | KSRU120HFAN3 | KSRU160HFAN3 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 7.03 | 12.31 | 16.12 |
| | | Нагрев | 7.91+2.11* | 14.06+3.52* | 16.50+3.52* |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | 220-240, 50, 1 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 2.5 | 5.2 | 6.7 |
| | | Нагрев | 2.45+2.1 | 5+3.5 | 6.7+3.5 |
| Энергоэффективность/Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.82/C | 2.41/E | 2.41/E |
| | | Нагрев (COP) | 3.23/C | 2.81/D | 2.46/F |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 1250 | 2600 | 3350 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 1100/1000/850 | 1600/1450/1300 | 2180/2000/1850 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 2.6 | 4.6 | 6.1 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 48/45/42 | 52/49/46 | 60/57/54 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | Внутренний блок | 500x1700x290 | 540x1825x410 | 600x1900x358 |
| | | Наружный блок | 845x695x335 | 990x965x355 | 940x1245x360 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 41.5 | 58 | 65 |
| | | Наружный блок | 60 | 97 | 114 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для жидкости | 9.53 | 12.7 | 12.7 |
| | | Диаметр для газа | 16.0 | 19.0 | 19.0 |
| | м | Длина между блоками | 25 | 30 | 30 |
| | м | Перепад между блоками | 10 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Охлаждение | 18-43 | 18-43 | 18-43 |
| | | Нагрев | -7-24 | -7-24 | -7-24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Рекомендуемая | 35-58 | 61-102 | 80-134 |

Напольный тип KSFU_H(C)F



KSFU70HFDN3 KSFU120CFDN3 KSFU176CFDN3



KSRU70HFDN3



R22

Применяется в выставочных залах, магазинах, залах ожидания, помещениях, где крепление внутренних блоков к потолкам или стенам невозможно или нежелательно.

На внутреннем блоке имеется **жидкокристаллический информационный дисплей** и удобная современная клавиатура для управления кондиционером.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении в широком диапазоне.

Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебора с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

Размеры трассы трубопровода – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: до 30 м и до 15 м (в зависимости от модели).

Модель KSFU176CF имеет **встроенный электронагреватель** мощностью 4,2 кВт.



Охлаждение / нагрев; только охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSFU70HFDN3 | KSFU120CFDN3 | KSFU176CFDN3 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSRU70HFDN3 | KSRU120CFDN3 | KSRU176CFDN3 |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 7.10 | 12.0 | 17.6 |
| | | Нагрев | 8.20 | - | 17.7+4.25* |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | 380, 50, 3 | 380, 50, 3 | 380, 50, 3 |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 2.70 | 5.1 | 6.0 |
| | | Нагрев | 2.70 | - | 6.3+4.25 |
| Энергоэффективность /Класс | - | Охлаждение (EER) | 2.60/E | 2.35/F | 2.93/C |
| | | Нагрев (COP) | 3.00/D | - | 2.8/E |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 1350 | 2550 | 3000 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 1050/-/- | 2000/-/- | 2200/1940/1690 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 3.6 | 4.2 | 5.5 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | -/48 | -/44 | 53/50/47 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Внутренний блок | 500x1750x300 | 540x1775x379 | 600x1900x358 |
| | | Наружный блок | 895x860x330 | 990x960x360 | 940x1245x360 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 41 | 56 | 65 |
| | | Наружный блок | 70 | 90 | 116 |
| Трубопровод хладагента (R22) | мм | Диаметр для жидкости | 9.53 | 12.7 | 12.7 |
| | | Диаметр для газа | 16 | 19 | 19 |
| | м | Длина между блоками | 20 | 15 | 30 |
| | м | Перепад между блоками | 10 | 5 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | °C | Охлаждение | 18-43 | 18-43 | 18-45 |
| | | Нагрев | -7-16 | - | -7-24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Рекомендуемая | 40-56 | 40-56 | 100-130 |

* Производительность электронагревателя.

DC-инверторная мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков K2(3,4)MRC

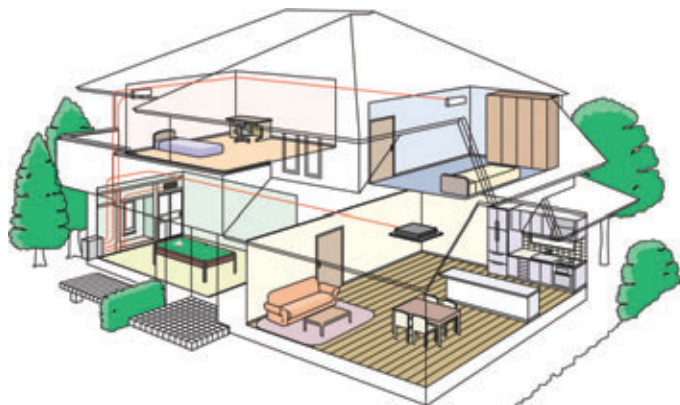
Inverter, R410A



K2MRC40HZAN1
K2MRC50HZAN1

K3MRC60HZAN1
K3MRC80HZAN1

K4MRC80HZAN1
K4MRC100HZAN1



Новые мультисистемы, к которым можно подключить до четырех внутренних блоков, отличаются свободным комбинированием, широким выбором внутренних блоков по типам и производительностям.

Одновременно блоки могут работать только в одном тепловом режиме – охлаждения или нагрева, но в каждом помещении можно задавать и поддерживать индивидуальные параметры воздуха.

Максимальная сумма длин трубопроводов может достигать 60 м.

Расширенный модельный ряд наружных блоков.

Разнообразие моделей подключаемых внутренних блоков: настенного, кассетного, канального, универсального типов.

DC-инверторное управление двигателем компрессора – система экономично и надежно создает и поддерживает индивидуальный комфорт.

| НАРУЖНЫЙ БЛОК (число внутренних блоков) | | | K2MRC40HZAN1 (2) | K2MRC50HZAN1 (2) | K3MRC60HZAN1 (3) | K3MRC80HZAN1 (3) | K4MRC80HZAN1 (4) | K4MRC100HZAN1 (4) | |
|---|-----------------------|---|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| Производительность | кВт | Охлаждение | 4.10 | 5.28 | 6.15 | 7.91 | 7.91 | 10.55 | |
| | | Нагрев | 4.40 | 6.15 | 6.74 | 8.79 | 8.21 | 11.14 | |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Однофазное | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | |
| | | Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение 1.27 | 1.62 | 1.91 | 2.40 | 2.47 | 3.45 |
| Энергоэффективность /Класс | - | Охлаждение (EER) | 3.21/A | 3.21/A | 3.21/A | 3.30/A | 3.21/A | 3.01/B | |
| | | Нагрев (COP) | 3.60/A | 3.68/A | 3.62/A | 3.63/A | 3.37/B | 3.29/C | |
| Уровень шума | дБА | Наружный блок | 58 | 53 | 55 | 55 | 57 | 61 | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Наружный блок | 760x590x285 | 845x695x335 | 845x695x335 | 845x695x335 | 895x860x330 | 990x965x355 | |
| Вес | кг | Наружный блок | 39 | 53.5 | 55 | 57 | 80 | 86 | |
| | | Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для жидкости | 6.35+6.35 | 6.35+6.35 | 6.35+6.35+6.35 | 6.35+6.35+6.35 | 6.35+6.35+6.35+6.35 |
| | | | | Диаметр для газа | 9.53+9.53 | 9.53+9.53 | 9.53+9.53+9.53 | 9.53+9.53+9.53 | 9.53+9.53+9.53+9.53 |
| | | | м | Длина между блоками | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| м | Перепад между блоками | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | |
| Диапазон рабочих температур | °C | В помещении | 17-30 | 17-30 | 17-30 | 17-30 | 17-30 | 17-30 | |
| | | Диапазон рабочих температур наружного воздуха | °C | Охлаждение | 0 - 50 | 0 - 50 | 0 - 50 | 0 - 50 | 0 - 50 |
| Нагрев | -15 - 24 | | | -15 - 24 | -15 - 24 | -15 - 24 | -15 - 24 | | |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА | | | KMGC25HZAN1(-W) | KMGC35HZAN1(-W) | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|------|
| Производительность | кВт | Охлаждение | 2.64 | 3.52 | |
| | | Нагрев | 2.93 | 4.10 | |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Однофазное | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | |
| Цвет | | | Серый (Белый) | Серый (Белый) | |
| Потребляемая мощность | Вт | Охлаждение | 38 | 44 | |
| | | Нагрев | 38 | 44 | |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м ³ /ч | - | 570/480/350 | 700/520/420 | |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | - | 37/34/27 | 40/35/28 | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | - | 795x270x165 | 845x286x165 | |
| Вес | кг | Внутренний блок | 10 | 10.5 | |
| | | Трубопровод хладагента (R410A) | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 |
| | | | Диаметр для газа | 9.53 | 12.7 |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА | | | KMGJ20HZAN1 | KMGJ25HZAN1 | KMGJ35HZAN1 | KMGJ50HZAN1 |
|-----------------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность | кВт | Охлаждение | 2.05 | 2.64 | 3.52 | 5.28 |
| | | Нагрев | 2.34 | 3.22 | 4.10 | 5.42 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Однофазное | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность | Вт | Охлаждение | 36 | 36 | 40 | 52 |
| | | Нагрев | 36 | 36 | 40 | 52 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | - | 450/370/320 | 450/370/320 | 570/500/420 | 880/820/730 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | - | 35/30/25 | 35/30/25 | 37/32/27 | 42/37/34 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | - | 710x250x190 | 710x250x190 | 790x265x198 | 918x292x223 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 7.5 | 7.5 | 9 | 11.5 |
| | | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| | | Диаметр для газа | 9.53 | 9.53 | 9.53 | 12.7 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| | | Диаметр для газа | 9.53 | 9.53 | 9.53 | 12.7 |



| ВНУТРЕННИЙ БЛОК УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА | | | KMHC35HZAN1 | KMHC50HZAN1 |
|-------------------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| Производительность | кВт | Охлаждение | 3.52 | 5.28 |
| | | Нагрев | 3.96 | 5.86 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Однофазное | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность | Вт | Охлаждение | 35 | 35 |
| | | Нагрев | 35 | 35 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | - | 650/570/500 | 650/570/500 |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | - | 41/39/36 | 41/39/36 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | - | 990x203x660 | 990x203x660 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 24 | 24 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 |
| | | Диаметр для газа | 12.7 | 12.7 |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА (600x600) | | | KMZC20HZAN1 | KMZC25HZAN1 | KMZC35HZAN1 | KMZC50HZAN1 |
|---|----------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | KPU65 / KPU65-B | KPU65 / KPU65-B | KPU65 / KPU65-B | KPU65 / KPU65-B |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 2.05 | 2.64 | 3.52 | 5.28 |
| | | Нагрев | 2.64 | 3.22 | 3.81 | 6.01 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | - | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность | Вт | Охлаждение | 58 | 58 | 58 | 80 |
| | | Нагрев | 58 | 58 | 58 | 80 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | - | 580/510/400 | 580/510/400 | 630/550/420 | 790/700/560 |
| Уровень шума | дБА | - | 39 | 39 | 40 | 42 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Внутренний блок | 580x254x580 | 580x254x580 | 580x254x580 | 580x254x580 |
| | | Декоративная панель | 650x30x650 | 650x30x650 | 650x30x650 | 650x30x650 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 18 | 18 | 18 | 21 |
| | | Декоративная панель | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| | | Диаметр для газа | 9.53 | 9.53 | 12.7 | 12.7 |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА | | | KMLC20HZAN1 | KMLC25HZAN1 | KMLC35HZAN1 | KMLC50HZAN1 |
|-----------------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность | кВт | Охлаждение | 2.05 | 2.64 | 3.52 | 5.28 |
| | | Нагрев | 2.49 | 3.22 | 3.81 | 6.01 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Однофазное | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность | Вт | Охлаждение | 40 | 40 | 45 | 60 |
| | | Нагрев | 40 | 40 | 45 | 60 |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | - | 680/620/540 | 680/620/540 | 680/620/540 | 870/800/720 |
| Внешнее статическое давление | Па | - | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Уровень шума | дБА | - | 39 | 39 | 39 | 41 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | - | 874x203x375 | 874x203x375 | 874x203x375 | 1224x206x365 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 15 | 15 | 15 | 18 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | мм | Диаметр для жидкости | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| | | Диаметр для газа | 9.53 | 9.53 | 12.7 | 12.7 |

DC-инверторная мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков K2(3,4)MRC

| Модель наружного блока | Индекс производительности внутренних блоков | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|---------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Один блок | Два блока | | | Три блока | | | Четыре блока | | | |
| K2MRC40HZAN1 | 20 | 20 + 20 | 25 + 25 | | | | | | | | |
| | 25 | 20 + 25 | | | | | | | | | |
| | 35 | 20 + 35 | | | | | | | | | |
| K2MRC50HZAN1 | 20 | 20 + 20 | 25 + 25 | | | | | | | | |
| | 25 | 20 + 25 | 25 + 35 | | | | | | | | |
| | 35 | 20 + 35 | | | | | | | | | |
| K3MRC60HZAN1 | 20 | 20 + 20 | 25 + 25 | 35 + 35 | 20 + 20 + 20 | 20 + 25 + 25 | 25 + 25 + 25 | | | | |
| | 25 | 20 + 25 | 25 + 35 | | 20 + 20 + 25 | | | | | | |
| | 35 | 20 + 35 | 25 + 50 | | 20 + 20 + 35 | | | | | | |
| | 50 | 20 + 50 | | | | | | | | | |
| K3MRC80HZAN1 | 20 | 20 + 20 | 25 + 25 | 35 + 35 | 20 + 20 + 20 | 20 + 25 + 25 | 25 + 25 + 25 | | | | |
| | 25 | 20 + 25 | 25 + 35 | 35 + 50 | 20 + 20 + 25 | 20 + 25 + 35 | 25 + 25 + 35 | | | | |
| | 35 | 20 + 35 | 25 + 50 | | 20 + 20 + 35 | 20 + 35 + 35 | 26 + 35 + 35 | | | | |
| | 50 | 20 + 50 | | | 20 + 20 + 50 | | | | | | |
| K4MRC80HZAN1 | 20 | 20 + 20 | 25 + 25 | 35 + 35 | 20 + 20 + 20 | 20 + 25 + 35 | 25 + 25 + 25 | 20 + 20 + 20 + 20 | 20 + 20 + 25 + 25 | | |
| | 25 | 20 + 25 | 25 + 35 | 35 + 50 | 20 + 20 + 25 | 20 + 25 + 50 | 25 + 25 + 35 | 20 + 20 + 20 + 25 | 20 + 20 + 25 + 35 | | |
| | 35 | 20 + 35 | 25 + 50 | 50 + 50 | 20 + 20 + 35 | 20 + 35 + 35 | 25 + 35 + 35 | 20 + 20 + 20 + 35 | 20 + 25 + 25 + 25 | | |
| | 50 | 20 + 50 | | | 20 + 20 + 50 | 20 + 25 + 25 | | | | | |
| K4MRC100HZAN1 | 20 | 20 + 20 | 25 + 25 | 35 + 35 | 20 + 20 + 20 | 20 + 25 + 50 | 25 + 35 + 35 | 20 + 20 + 20 + 20 | 20 + 20 + 35 + 35 | 20 + 25 + 35 + 50 | 25 + 25 + 35 + 35 |
| | 25 | 20 + 25 | 25 + 35 | 35 + 50 | 20 + 20 + 25 | 20 + 35 + 35 | 25 + 35 + 50 | 20 + 20 + 20 + 25 | 20 + 20 + 35 + 50 | 20 + 35 + 35 + 35 | 25 + 35 + 35 + 35 |
| | 35 | 20 + 35 | 25 + 50 | 50 + 50 | 20 + 20 + 35 | 20 + 35 + 50 | 25 + 50 + 50 | 20 + 20 + 20 + 35 | 20 + 25 + 25 + 25 | 25 + 25 + 25 + 25 | |
| | 50 | 20 + 50 | | | 20 + 20 + 50 | 25 + 25 + 25 | 35 + 35 + 35 | 20 + 20 + 20 + 50 | 20 + 25 + 25 + 35 | 25 + 25 + 25 + 35 | |
| | | | | | 20 + 25 + 25 | 25 + 25 + 35 | 35 + 35 + 50 | 20 + 20 + 25 + 25 | 20 + 25 + 25 + 50 | 25 + 25 + 25 + 50 | |
| | | | | | 20 + 25 + 35 | 25 + 25 + 50 | | 20 + 20 + 25 + 35 | 20 + 25 + 35 + 35 | | |

Примечания.

1. Все мультисплит-системы могут комплектоваться внутренними блоками настенного, канального (скрытого монтажа), кассетного 600x600 мм и универсального типов.
2. Номинальная холодопроизводительность мультисплит-систем для K2MRC40HZAN1 – 4,0 кВт, K2MRC50HZAN1 – 5,0 кВт, K3MRC60HZAN1 – 6,0 кВт; K3MRC80HZAN1, K4MRC80HZAN1 – 8,0 кВт и K4MRC100HZAN1 – 10,0 кВт. Если суммарная номинальная холодопроизводительность внутренних блоков, подключенных к наружному блоку, превышает номинальную холодопроизводительность наружного блока, то фактическая холодопроизводительность каждого внутреннего блока будет пропорционально уменьшаться.

Крышный кондиционер KRFM



KRFM220CFDN3 KRFM530CFDN3
 KRFM260CFDN3 KRFM610CFDN3
 KRFM300CFDN3 KRFM700CFDN3
 KRFM350CFDN3 KRFM900CFDN3
 KRFM430CFDN3

R22

Подача и возврат воздуха по воздуховодам.

Направление подачи воздуха в помещение можно выбрать при монтаже – горизонтально или вертикально вниз.

Удобная замена воздухоочистительного фильтра.

Возможность регулирования воздухопроизводительности в процессе наладки.

Высокая надежность и экономичность при эксплуатации.

Не требуется прокладывать трубопроводы для хладагента.

Широкий диапазон производительностей кондиционера.

Внешнее статическое давление до 170 Па.

Управление блоком производится проводным пультом управления.

Охлаждение

| МОДЕЛЬ | | | KRFM220CFDN3 | KRFM260CFDN3 | KRFM300CFDN3 | KRFM350CFDN3 |
|------------------------------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность | кВт | Охлаждение | 21.51 | 27.55 | 31.36 | 37.22 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Трехфазное | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность | кВт | - | 7.40 | 9.70 | 10.2 | 12.3 |
| Ток | А | Рабочий | 13.50 | 18.00 | 20 | 22.5 |
| Энергоэффективность (EER) | - | - | 2.91/С | 2.84/С | 3.07/В | 3.03/В |
| Годовое энергопотребление | - | Средн. значение | 3700 | 4850 | 5100 | 6150 |
| Расход воздуха | м³/ч | Испаритель | 4125.5 | 5100 | 6306 | 6550 |
| | | Конденсатор | 9966 | 10400 | 11400 | 11400 |
| Уровень шума | дБА | - | 76.3 | 70 | 78.2 | 72 |
| Внешнее статическое давление | Па | - | 60.6 | 60 | 60 | 60 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | - | 2089x900x1235 | 2089x920x1235 | 2165x1021x1335 | 2165x1021x1335 |
| Вес | кг | - | 383 | 387 | 441 | 443 |
| Рабочие температуры | °С | Охлаждение | 18-52 | 18-52 | 18-52 | 18-52 |

Охлаждение

| МОДЕЛЬ | | | KRFM430CFDN3 | KRFM530CFDN3 | KRFM610CFDN3 | KRFM700CFDN3 | KRFM900CFDN3 |
|------------------------------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность | кВт | Охлаждение | 43.96 | 52.75 | 61.55 | 70.34 | 87.92 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Трехфазное | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность | кВт | - | 15.1 | 19.1 | 21 | 24.8 | 31.30 |
| Ток | А | Рабочий | 30 | 35 | 40 | 45 | 69 |
| Энергоэффективность (EER) | - | - | 2.91/С | 2.76/С | 2.93/С | 2.84/С | 2.81/С |
| Годовое энергопотребление | - | Средн. значение | 7550 | 9550 | 10500 | 12400 | 15650 |
| Расход воздуха | м³/ч | Испаритель | 8641 | 10843 | 12174 | 13339 | 18459 |
| | | Конденсатор | 18500 | 20300 | 26800 | 26800 | 27500 |
| Уровень шума | дБА | - | 77.3 | 76.4 | 79 | 78.7 | 79.1 |
| Внешнее статическое давление | Па | - | 90 | 90 | 100 | 100 | 170 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | мм | - | 2165x1021x1335 | 2230x1245x1818 | 2230x1245x1818 | 2753x1245x2157 | 2753x1245x2157 |
| Вес | кг | - | 710 | 710 | 900 | 930 | 965 |
| Рабочие температуры | °С | Охлаждение | 18-52 | 18-52 | 18-52 | 18-52 | 18-52 |

Шкафной кондиционер с воздушным охлаждением KSFT_H(C)F



KSFT240C(H)FDN3
KSFT280C(H)FDN3



KSUN240C(H)FDN3
KSUN280C(H)FDN3



R22

Отсутствие электромагнитных помех позволяет применять кондиционеры в серверных, на электроподстанциях и т. д.

Теплый пуск исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнет работать только после достижения испарителем заданной температуры.

Осушение воздуха происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.

Автоматическая оттайка инея экономит электроэнергию в режиме нагрева за счет периодических переключений на охлаждение и освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.

Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.



Охлаждение / нагрев; только охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSFT240CFDN3 | KSFT240HFDN3 | KSFT280CFDN3 | KSFT280HFDN3 | |
|-----------------------------------|----------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSUN240CFDN3 | KSUN240HFDN3 | KSUN280CFDN3 | KSUN280HFDN3 / KSRT280HFDN3 | |
| Производительность | кВт | Охлаждение | 22.27 | 22.27 | 28.13 | 28.13 | |
| | | Нагрев | - | 24.50 | - | 30.95 | |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Внутренний/наружный | 220-240, 50, 1 / 380-415, 50, 3 | 220-240, 50, 1 / 380-415, 50, 3 | 220-240, 50, 1 / 380-415, 50, 3 | 220-240, 50, 1 / 380-415, 50, 3 | |
| | | Потребляемая мощность | кВт | 8.10 | 8.10 | 10.00 | 10.20 |
| Энергоэффективность | | Охлаждение (EER) | 2.75 / D | 2.75 / D | 2.81 / C | 2.76 / D | |
| | | Нагрев (COP) | - | 3.06 / D | - | 3.16 / D | |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 4050 | 4050 | 5000 | 5100 | |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | м³/ч | Внутренний блок | 3900/3500/3200 | 3900/3500/3200 | 3900/3500/3200 | 3900/3500/3200 | |
| Уровень шума (выс./сред./низ.) | дБА | Внутренний блок | 45/43/41 | 45/43/41 | 45/43/41 | 45/43/41 | |
| | | Внутренний блок | 1200x1860x420 | 1200x1860x420 | 1200x1860x420 | 1200x1860x420 | |
| Габаритные размеры (ШxВxГ) | мм | Наружный блок | 980x1160x800 | 980x1160x800 | 980x1160x800 | 980x1160x800 | |
| | | Внутренний блок | 158 | 158 | 158 | 158 | |
| Вес | кг | Наружный блок | 218 | 225 | 218 | 225 | |
| | | Трубопровод хладагента (R22) | мм | Диаметр для жидкости | 2x9.5 | 2x9.5 | 2x9.5 |
| Рабочие температуры | °C | Диаметр для газа | 2x19 | 2x19 | 2x19 | 2x19 | |
| | | м | Длина между блоками | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | | м | Перепад между блоками | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Площадь обслуживаемого помещения | м² | Охлаждение | 17-43 | 17-43 | 17-43 | 17-43 | |
| | | Нагрев | - | -7-24 | - | -7-24 | |
| | | Рекомендуемая | 80-120 | 80-120 | 100-150 | 100-150 | |

Обозначение моделей климатической техники KENTATSU

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|---|---|----|----|
| K | S | G | H | 26 | H | F | A | N1 | -N |
|---|---|---|---|----|---|---|---|----|----|

Конструктивные особенности

Источник энергии:

N1 – однофазное напряжение 220–240 В, 50 Гц, 1 ф;

N3 – трехфазное напряжение 380 В, 50 Гц, 3 ф.

Хладагент:

A – R410A;

B – R407C;

C – R134a;

D – R22;

E – вода, этиленгликоль (хладоноситель).

Технология работы компрессора:

F – стандартная (on/off);

Z – инверторная;

D – пропорциональная;

O – нет пароконденсационного цикла.

Тепловой режим работы:

C – только охлаждение;

E – с рекуперацией тепла;

H – охлаждение/нагрев;

D – с рекуперацией тепла и увлажнением;

X – охлаждение, нагрев, дополнительный электронагреватель.

Цифровой индекс блока:

20–1200 – номинальная производительность в кВт x 10 (сплит- и мультисистема, крышный и шкафной кондиционер, чиллер, фанкойл),

5–300 – номинальный расход воздуха в м³/час x 0,1 (вентиляционная установка).

Серия:

A – M – сплит-система;

N – Z – PAC;

A, B, C, ... – остальное оборудование.

Вид и тип отдельного блока:

Внутренний:

C – подпотолочный;

F – напольный (колонный);

G – настенный;

H – универсальный;

K – канальный средненапорный (до 100 Па включительно);

L – канальный низконапорный (до 50 Па включительно);

T – канальный высоконапорный (выше 100 Па);

V – кассетный четырехпоточный;

Y – кассетный однопоточный;

Z – кассетный четырехпоточный 600X600.

Наружный:

U – универсальный с воздушным охлаждением;

R – с воздушным охлаждением;

W – с водяным охлаждением;

P – с одновременным кондиционированием и вентиляцией;

Q – с независимым кондиционированием и вентиляцией.

Прочие:

E – выносной конденсатор;

H – компрессорно-конденсаторный блок.

Вид климатической техники:

C – чиллер;

D – шкафной кондиционер;

F – фанкойл;

M – мультисистема, где в модели наружного блока цифра 2, 3, ... указывает на максимальное число внутренних блоков в системе;

R – крышный кондиционер (rooftop);

S – сплит-система;

V – вентиляционная установка;

T – система DX PRO (типа VRF).

Символ бренда (производителя):

K – KENTATSU.

Общие справочные сведения

1. Обозначение источника электропитания

| Символы | Значения |
|---------|--------------------------|
| N1 | ~1ф , 220 В-240 В, 50 Гц |
| N3 | ~3ф , 380 В-415 В, 50 Гц |























2. Стандартные условия, для которых в каталоге приведены номинальные значения холодо- и теплопроизводительности кондиционеров

| Измеряемый параметр | Тепловой режим работы кондиционера | | |
|--|--|--|--|
| | Только охлаждение | Охлаждение / нагрев | |
| | | Режим охлаждения | Режим нагрева |
| Температура в помещении, °С | 27 (по сухому термометру) 19 (по влажному термометру) | 27 (по сухому термометру) 19 (по влажному термометру) | 20 |
| Температура наружного воздуха, °С | 35 | 35 | 27 (по сухому термометру) 19 (по влажному термометру) |
| Длина трассы, м | От сервис-порта наружного блока до фитингового соединения внутреннего блока (по горизонтали) | | |
| Перепад высот между наружным и внутренним блоками, м | От сервис-порта наружного блока до фитингового соединения внутреннего блока (по вертикали) | | |

3. Уровень шума

Уровень шума в дБА определялся пересчетом звукового давления, измеренного с помощью микрофона на расстоянии 1 м от внутреннего или наружного блока в специальной акустической камере.

Таблица совместимости пультов управления с модельными рядами внутренних блоков

| Тип внутреннего блока | Модель пульта управления | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|
| | KIC-44H | KIC-51H(S) | KIC-53H | KWC-21 | KWC-22 |
| KSGH настенный | |  | | | |
| KSGJ настенный | | |  | | |
| KSGC настенный | | |  | | |
| KMGC настенный | |  | | | |
| KMGJ настенный | | |  | | |
| KMLC каналный низконапорный |  | | |  | |
| KMZC кассетный (600x600) |  | | |  | |
| KMHC универсальный |  | | |  * | |
| KSZR кассетный (600x600) |  | | |  | |
| KSVP кассетный |  | | |  | |
| KSHV универсальный |  | | |  * | |
| KSKT каналный средненапорный |  | | |  | |
| KSTT каналный высоконапорный |  | | |  | |
| KRFM крышный (руфтоп) | | | | |  |

 — входит в стандартный комплект поставки;  — опция.

* не поддерживает функцию изменения воздушного потока по горизонтали.

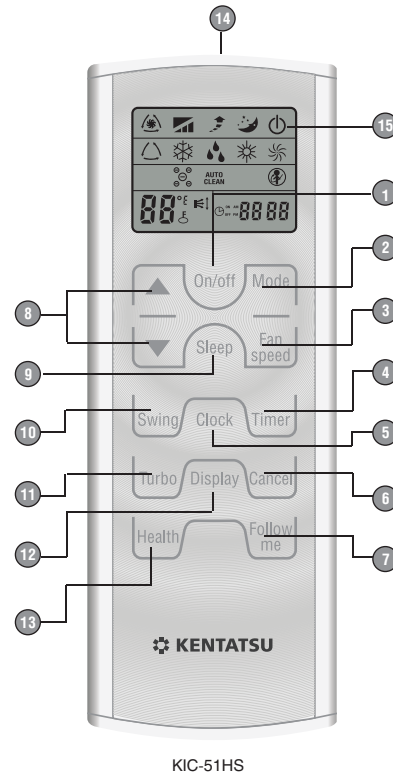
Пульты дистанционного управления

Инфракрасный пульт модели KIC-51H(S), KIC-53H

Пульты имеют современный элегантный дизайн и оборудованы контрастными жидкокристаллическими дисплеями. С пультов активизируются различные функции кондиционера, в том числе: выбор режима работы, выбор скорости вентилятора, контроль температуры в локальной зоне (только KIC-51H(S)) и т. д. Имеется специальная кнопка для подсветки дисплея. Пульт KIC-51H(S) используется со всеми внутренними блоками серии TITAN, пульт KIC-53H – в сериях JETTA и KSGC.

KIC-51H(S), в отличие от пульта KIC-53H, пульт KIC-51HS имеет дополнительные кнопки генератора аэроионов и режима локального комфорта.

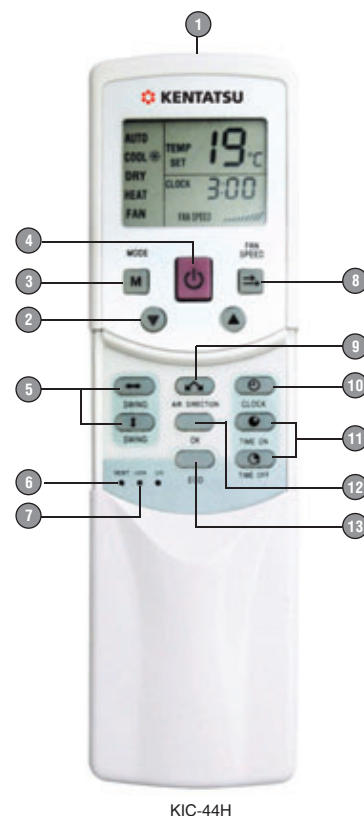
- 1 – Включение и выключение кондиционера;
- 2 – Выбор режима работы (авто, охлаждение, осушка, нагрев, вентилятор);
- 3 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто/низкая/средняя/ высокая);
- 4 – Включение/выключения таймера;
- 5 – Установка текущего времени;
- 6 – Отмена всех текущих настроек (при ее нажатии возвращаются заводские настройки кондиционера);
- 7 – Температура в локальной зоне (только для модели KIC-51H(S));
- 8 – Кнопки «Больше» – «Меньше» при регулировке температуры / времени вкл/выкл таймера;
- 9 – Ночной режим;
- 10 – Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
- 11 – Быстрый выход на режим;
- 12 – Включение/выключение дисплея;
- 13 – Включение/выключение генератора аэроионов (только для модели KIC-51H(S));
- 14 – Инфракрасный излучатель;
- 15 – Дисплей пульта.



Инфракрасный пульт модели KIC-44H

Инфракрасный пульт KIC-44H входит в стандартную комплектацию внутренних блоков KSHV. Пульт KIC-44H может заказываться в качестве дополнительного оборудования для кондиционеров полупромышленной серии. Пульт удобен тем, что снабжен сдвижной крышкой, при перемещении которой открывается доступ к дополнительным кнопкам. После выставления режимов с их использованием можно ее закрыть, оставив доступными только основные кнопки.

- 1 – Инфракрасный излучатель;
- 2 – Регулировка температуры / времени вкл/выкл таймера;
- 3 – Выбор режима работы (авто / охлаждение / осушка / нагрев / вентиляция);
- 4 – Включение / выключение кондиционера;
- 5 – Автоматическое качание горизонтальной / вертикальной заслонки (для блоков KSHV);
- 6 – Отмена всех текущих настроек (при ее нажатии возвращаются исходные настройки кондиционера);
- 7 – Блокировка (1-е нажатие блокирует все кнопки, 2-е – разблокирует);
- 8 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто / низкая / средняя / высокая);
- 9 – Задание положения горизонтальной заслонки (каждое нажатие изменяет поворот заслонки на 6°);
- 10 – Установка текущего времени;
- 11 – Включение / выключение таймера;
- 12 – Подтверждение установки или изменения времени;
- 13 – Экономичный режим.

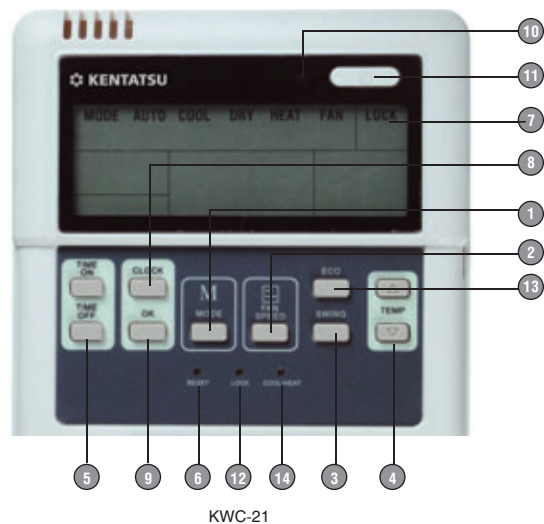


Пульты дистанционного управления

Проводной пульт модели KWC-21

Данный пульт входит в стандартную комплектацию кондиционеров полупромышленной серии за исключением блоков универсального типа (KSHV). Этот пульт соединяют проводами с микропроцессором кондиционера и обычно размещают в непосредственной близости от внутреннего блока.

- 1 – Выбор режима работы (авто / охлаждение / сушка / нагрев / вентилятор);
- 2 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто / низкая / средняя / высокая);
- 3 – Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
- 4 – Установка температуры;
- 5 – Режим включения / выключения таймера;
- 6 – Отмена всех текущих настроек;
- 7 – Дисплей (отображает текущие установочные значения);
- 8 – Установка текущего времени;
- 9 – Подтверждение установки или изменения времени;
- 10 – Световой индикатор «включение кондиционера»;
- 11 – Включение / выключение кондиционера;
- 12 – Блокировка (блокирует все текущие настройки);
- 13 – Режим экономичной работы;
- 14 – Выбор режима охлаждения / нагрев.



KWC-21

Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU



Автоматическое качание заслонки создает комфортную циркуляцию воздуха во всем помещении. Такая циркуляция в сочетании с правильно подобранной температурой создает эффект морского бриза, который придумала сама природа для естественного перемешивания воздушных масс. Скорость воздуха из внутреннего блока ограничена величиной 0,3 м/с, поэтому сквозняки, вредные для здоровья, исключены.



Быстрый выход на режим ускорит достижение установленной на пульте температуры. Для этого на пульте управления предусмотрена кнопка Turbo. После ее нажатия сразу возрастет скорость вращения вентилятора внутреннего блока, и температура в помещении начнет быстрее приближаться к установленной на пульте. Через 15 минут скорость вентилятора автоматически снизится до первоначального значения.



Подмес атмосферного воздуха предоставляет возможность частичной вентиляции помещения (до 30% от объема воздушного потока) для повышения содержания кислорода и удаления избытков углекислого газа. Для этого во время монтажа кондиционера (канального, кассетного или настенного) устанавливается специальное устройство, которое добавляет к воздуху помещения свежий воздух с улицы. Добавляемый воздух фильтруется, а в межсезонье может еще и подогреваться, обеспечивая комфортные параметры микроклимата.



Объемный воздушный поток обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона. Такой поток образуется путем сложения перемещений воздухораспределительных устройств кондиционера – горизонтальных заслонок и вертикальных жалюзи. Постоянное изменение направления подачи воздуха в помещение, закономерностью которого можно управлять, исключает сквозняки и позволяет создать эффект морского бриза.



Теплый пуск исключает подачу холодного воздуха в помещение при режиме нагрева, когда холодный воздух помещения еще недостаточно прогрет. Вентилятор автоматически начнет работать только после того, как испаритель нагреется до заданной на пульте управления температуры. У пользователя же сложится впечатление, что кондиционер начинает работать с некоторой задержкой.



Функция антистресс исключит неприятное воздействие на человеческий организм холодного или горячего воздуха, который подается из внутреннего блока. Эта функция автоматически меняет направление подачи воздуха из внутреннего блока в зависимости от температуры и обеспечивает равномерный температурный фон по всему объему помещения. В ее основе лежат закономерности, подсмотренные у природы.



Осушение воздуха происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха. При обычных погодных условиях относительная влажность воздуха в помещении поддерживается в диапазоне от 35 до 60%, что является наиболее комфортным значением для человеческого организма. Одновременно экономится электроэнергия, идущая на нагрев теплообменника.



4-ступенчатая очистка воздуха в помещении обеспечивает его соответствие требованиям международных стандартов по содержанию бытовых загрязнений и запахов. Фильтры механической, электростатической, адсорбционной и фотокаталитической очистки задержат тополиный пух, шерсть животных, перхоть, устранят большинство бытовых запахов, предотвратят появление плесени, дезактивируют вирусы и микробы.



4-секционный теплообменник с биопокрытием значительно эффективнее односекционного за счет увеличения на треть площади изогнутой поверхности при сохранении габаритных размеров. Это позволяет значительно сократить толщину внутреннего блока. Бактерицидное биопокрытие теплообменника предотвращает размножение и распространение бактерий, микробов и плесени, попадающих во внутренний блок вместе с потоком воздуха.



Генератор аэроионов превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух. Он ограничивает концентрацию аэроионов величиной 12 000 шт./см³ и не образует озона. Аэроионы способствуют притоку энергии и повышению сопротивляемости человеческого организма инфекциям, стабилизируют работу центральной нервной системы, вселяя бодрость и уверенность.

Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU



Высокоскоростной микропроцессор производит обработку большого количества команд и осуществляет контроль режимов работы кондиционера. По аналогии с компьютером, чем выше скорость преобразования информации, тем больше возможности микропроцессора. В дальнейшем это позволит расширять возможности кондиционера, например, перейти на более экономичный хладагент.



Работа по таймеру позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа. Такой режим позволяет исключить беспокойство по поводу работающего в ваше отсутствие электромеханического прибора, а заодно и сэкономит электроэнергию. Можно «заказать» комфортный микроклимат к своему приходу, а можно включать и выключать кондиционер в одно и то же время каждый день.



Управление скоростью вентилятора внутреннего блока позволяет менять производительность кондиционера с одновременным изменением скорости подачи воздуха в помещение – низкая-средняя-высокая-авто. Первые три из них можно задавать с помощью пульта управления, а при четвертой это делает микропроцессор в зависимости от разности температур – в помещении и установленной на пульте управления.



Комплект для низкой температуры обеспечит работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре атмосферного воздуха до -30°C . В тех районах, где температура на улице ниже не опускается, кондиционер может работать практически круглый год без потери производительности. Он незаменим для серверных, студий звукозаписи, офисов с большим количеством компьютерной техники и пр.



Защита от нестабильности электропитания в инверторных моделях сохранит работоспособность кондиционера при колебаниях напряжения сети от 160 до 250 В, что значительно превышает стандартные требования к электромеханическим приборам. Стабилизатор напряжения в него уже встроен, он не только сэкономит ваши средства, но и окажется практически незаменим в сельской местности, в многоквартирных домах, в промышленных районах крупных городов.



Автоматический выбор режима – охлаждение, нагрев или только вентиляция – происходит без вмешательства пользователя. Микропроцессор будет сам их чередовать в зависимости от разности температур в помещении и установленной на пульте, обеспечивая экономию потребляемой электроэнергии. Этот режим особенно удобен в межсезонье, поскольку освобождает от частых переключений кондиционера вручную.



Локальный микроклимат создается не во всем помещении, а в его ограниченной зоне. Она может быть строго зафиксирована, а может и перемещаться, но именно в ней с помощью кондиционера обеспечивается достижение комфортных значений параметров. С этой целью в пульте дистанционного управления размещают термистор, который измеряет температуру в локальной зоне помещения и периодически передает результаты измерений во внутренний блок, регулирующий изменение параметров воздушного потока.



Съемная лицевая панель позволяет легко откинуть ее и отделить от корпуса внутреннего блока, не прибегая к услугам специалистов. Не потребуется специальных инструментов. Уход за внутренним блоком не только облегчен, но и может стать более качественным, поскольку мытье в теплой воде с применением моющих средств устранил опасность появления грязных разводов на белоснежной поверхности.



Инверторная технология повышает точность поддержания температуры, экономит электроэнергию, снижает уровень шума и увеличивает срок службы компрессора за счет плавного изменения производительности кондиционера. Используется более сложный по сравнению со стандартным кондиционером микропроцессор, который расширяет возможности управления, например, защищает кондиционер от нестабильности электропитания.



Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебора с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя. Эта функция наиболее эффективна при отсутствии кого-либо в помещении или во время сна. Микропроцессор обязательно «учтет» необходимость 3-минутной задержки с запуском компрессора, чтобы выровнять давление в холодильном контуре.

Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU



Автоматическая самоочистка испарителя исключает образование плесени и неприятных запахов во внутреннем блоке. Источники этих загрязнений попадают из помещения вместе с пылью в воздушном потоке, оседающей на фильтрах. Для исключения их отрицательного воздействия на микроклимат помещения нужно своевременно удалять излишнюю влагу с поверхности испарителя. Этот процесс осуществляется автоматически путем периодической просушки внутреннего блока.



Защита от коррозии наружного блока осуществлена нанесением специальных покрытий на корпус и на конденсатор. Порошковое покрытие не только придает привлекательный внешний вид металлическому корпусу, но и предохраняет от ржавчины даже в атмосфере влажного морского воздуха. Износостойкое покрытие конденсатора не отслаивается со временем в условиях многократного термоциклирования, предохраняя поверхности от повышенной влажности и воздействия инея.



Пульсационный компрессор обеспечивает плавное изменение производительности кондиционера без применения инверторной технологии. Он поддерживает температуру в помещении с точностью, свойственной инверторной технике, и при этом стоит столько же, сколько стандартный компрессор. Такой компрессор исключает большие пусковые токи, имеет продолжительный срок службы и экономит электроэнергию.



Малошумный вентилятор с рабочим колесом большого диаметра значительно снижает уровень шума внутреннего блока. Его лопасти рассчитаны путем компьютерного моделирования воздушных потоков и обеспечивают бесшумную работу при низких скоростях без потери объемного расхода воздуха. Такой кондиционер очень удобен для детской комнаты или для библиотеки, а также для всех, кто предпочитает тишину.



Самодиагностика и автоматическая защита осуществляется микропроцессором, который может определить неисправность кондиционера и отобразить на табло индикации внутреннего блока факт ее появления. Согласно высвечиваемым обозначениям, пользователь получает информацию о виде неисправности. Кондиционер оснащен также автоматическими устройствами защиты, например, от перегрева или от перегрузки компрессора.



Ночной режим экономит электроэнергию во время сна и снижает уровень шума в два раза путем изменения установленной на пульте температуры в течение первых двух часов без нарушения условий для крепкого и здорового сна. Через 7 часов предыдущий режим автоматически восстановится, поэтому после пробуждения пользователь окажется в тех же условиях, что и перед сном.



Трапецидальная форма канавок на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает его теплообменные процессы с окружающим воздухом. Она же снижает энергопотребление по сравнению с любой другой формой (треугольной, прямоугольной) и, тем более, с гладкой поверхностью. Такая форма позволяет повысить производительность и энергоэффективность кондиционера при сохранении габаритных размеров блоков.

Номенклатура климатической техники KENTATSU

Сплит-система

Настенный тип



Кассетный тип



Канальный тип



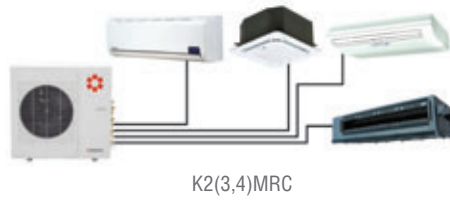
Универсальный тип



Напольный тип



Мультисистема



Промышленные кондиционеры



Центральная многозональная система DX PRO III

Настенный тип



Кассетный тип



Универсальный тип



Канальный тип



Наружные блоки DX PRO III

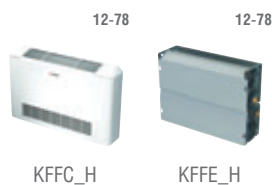


Фанкойлы

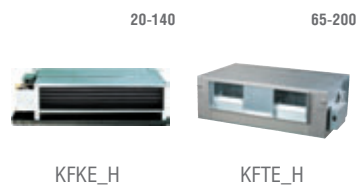
Кассетный тип



Напольный тип

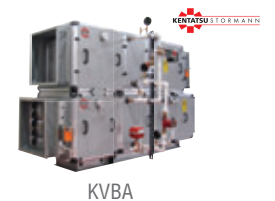


Канальный тип



Центральные кондиционеры

Приточная установка



Информация, представленная в каталоге, является справочной.
Технические характеристики, внешний вид и комплектация могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.



Даичи-Астрахань
Астрахань

Даичи-Байкал
Иркутск

Даичи-Балтика
Калининград

Даичи-Владивосток
Владивосток

Даичи-Волга
Тольятти

Даичи-Красноярск
Красноярск

Даичи-НН
Нижний Новгород

Даичи-Омск
Омск

Даичи-Сибирь
Новосибирск

Даичи-Сочи
Сочи

Даичи-Урал
Екатеринбург

Даичи-Уфа
Уфа

Даичи-Хабаровск
Хабаровск

Даичи-Черноземье
Воронеж

Даичи-Юг
Краснодар

Даичи-Ростов
Ростов-на-Дону

Даичи-Днепр
Днепропетровск

Даичи-Донбасс
Донецк

Даичи-Запорожье
Запорожье

Даичи-Львов
Львов

Даичи-Крым
Симферополь

Даичи-Одесса
Одесса

Даичи-Украина
Киев

Даичи-Харьков
Харьков

За более подробной информацией можно обратиться:

Дилер:

DAICHI, KENTATSU дистрибьютор
123022, Москва, Звенигородское ш., 9
e-mail: info@daichi.ru
www.daichi.ru