

DK12-02.01.01



Каталог кондиционеров
Split, Multi, Packaged





Каталог кондиционеров
Split, Multi, Packaged



Содержание

В ногу с мировым прогрессом в области кондиционирования	4
Климатическая техника KENTATSU, представленная в каталоге	5
Программа 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 KSCT_HFA (R410A)	12
Канальный тип средненапорный KSCT_HF	13
Канальный тип высоконапорный KSTT_H(C)FA (R410A)	14
Канальный тип высоконапорный KSTT_HF	16
Кассетный тип KSZR_HFA (R410A)	18
Кассетный тип KSVP_HFA (R410A)	19
Универсальный тип KSHV_HFA (R410A)	20
Напольный тип KSFU_XFA (R410A)	21
DC-инверторная мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков K2(3,4,5)MRC	22
Крышный кондиционер KRFM_H(C)FA (R410A)	25
Крышный кондиционер KRFM_CF	26
Шкафной кондиционер с воздушным охлаждением KSFT_H(C)FA (R410A)	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.

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, Packaged – 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
		KSGC_H, настенный тип	R410A	●	●	●	●	●	●								11
		KSCT_H, канальный тип средненапорный	R410A R22			●		●	●	●	●	●	●				12
		KSTT_H, канальный тип высоконапорный	R410A R22					●	●	●	●	●	●	●	●	●	14
		KSZR_H, кассетный тип (600x600)	R410A			●	●										18
		KSVP_H, кассетный тип четырехпоточный	R410A			●		●	●	●	●	●	●				19
		KSHV_H, универсальный тип	R410A			●	●		●	●	●	●	●				20
		KSFU_X, напольный тип	R410A					●		●	●	●					21

Мультисплит-системы			Индексы производительности															Стр.
			40	50	60	80	100	220	240	260	280	300	350	430	530	610	700	
		K2(3,4,5)MRC, DC-инверторная мультиси- стема со свободной комби- нацией внутренних блоков	R410A	●	●	●	●	●										22
Промышленные кондиционеры																		
		KRFM_H(C), крышный кондиционер	R410A R22						●	●	●	●	●	●	●	●	●	25
		KSFT_H(C), шкафной кондиционер с воздушным охлаждением	R410A R22							●	●							27

Программа SPLIT SELECT

Программа 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.

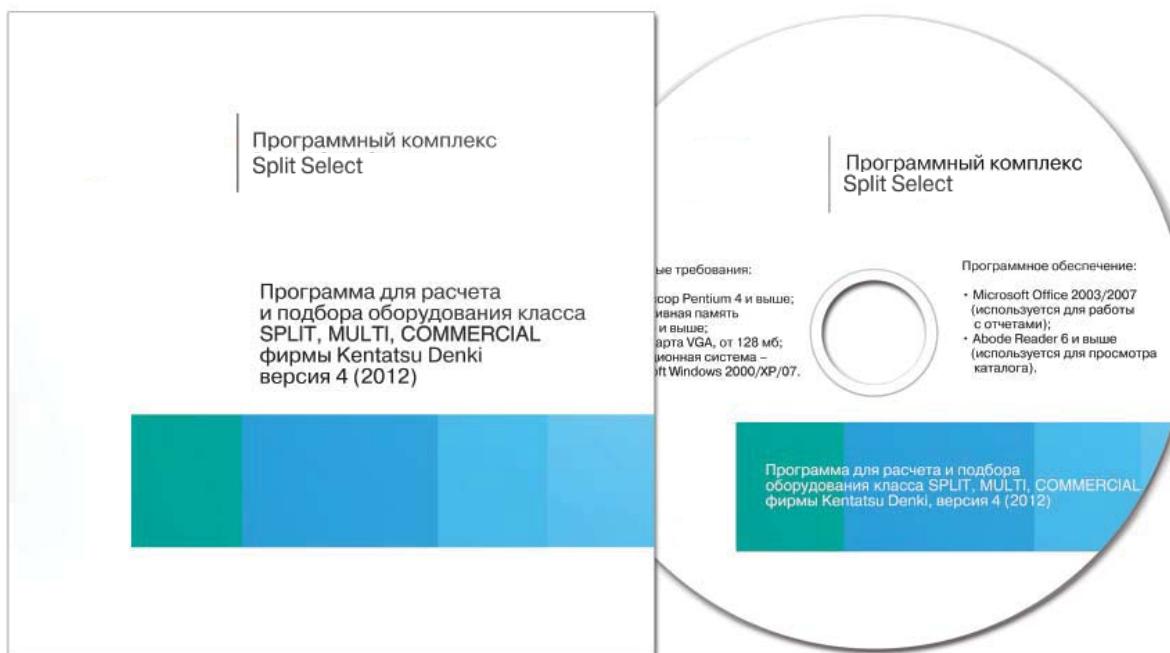
При подборе оборудования используется аналогия со светофором. Предлагается выбрать оборудование, подсвеченное зеленым цветом. Очень важно, что после выбора конкретной модели оборудования происходит расчет реальных характеристик оборудования при заданных исходных данных. «Светофор» подтверждает правильность 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.

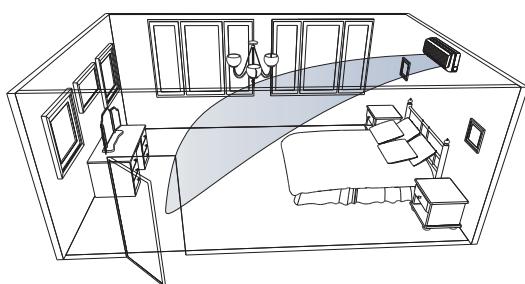
Наиболее распространены 5 типов внутренних блоков – настенный, напольный, кассетный, канальный и подпотолочный. Внутренний блок напольного типа предназначен для размещения на полу, настенный – для фиксации на стене, подпотолочный – крепится к потолку снизу, кассетный – для монтажа в потолке и, наконец, канальный 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 воздушный поток

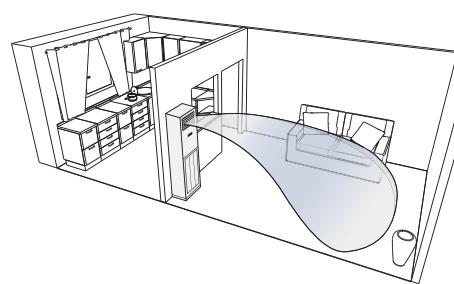
под углом к плоскости потолка в одном, двух, трех или четырех направлениях, и угол отклонения потока можно менять. Из канального блока поток подается вдоль потолка или к полу – в зависимости от размещения решеток и анемостатов (на стене или на потолке).

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

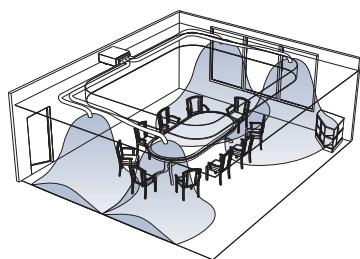
Выбор типа блока определяется многими факторами, главными из которых можно назвать интерьер и площадь помещения, высоту потолка, распределение теплопритоков, характер рециркуляции воздуха, индивидуальные пожелания пользователя.



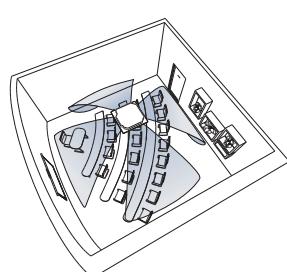
Направление воздушного потока из **настенного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали, при этом предусмотрено автоматическое изменение по вертикали.



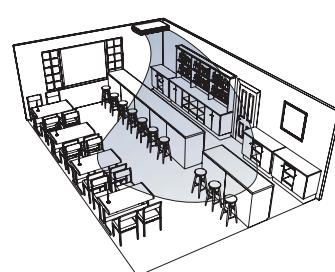
Направление воздушного потока из **напольного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали, при этом предусмотрено автоматическое изменение по горизонтали.



Воздушный поток из **канального** 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*) TITAN



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



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



KSRH26HFAN1



KIC-51H(S)



доработка до -40 °C**



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 устраниить неприятные запахи, формальдегид и различные вирусы с помощью наночастиц на основе диоксида титана (TiO_2). 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
		Нагрев	2.34	2.93	3.81	5.57	6.74
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
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.64	0.82	1.25	1.63	2.19
		Нагрев	0.66	0.86	1.05	1.73	2.10
Энергоэффективность /Класс	-	Охлаждение (EER)	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	2.81/C
		Нагрев (COP)	3.51/B	3.41/B	3.61/A	3.61/A	3.21/C
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	320	410	547	820	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	420/360/320	450/390/350	680/580/480	760/660/600	1060/1000/940
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.8	1.0	1.2	1.8	2.2
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36/30/27	35/32/30	40/35/30	42/39/36	46/43/40
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	795x270x165	795x270x165	845x286x165	995x292x194	1080x320x200
		Наружный блок	700x535x235	780x540x250	780x540x250	845x695x335	820x595x330
Вес	кг	Внутренний блок	10	10	10.5	12.5	15
		Наружный блок	28.5	31	32.5	44	44
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
		Диаметр для газа	9.53	9.53	9.53	12.7	16
	м	Длина между блоками	20	20	20	25	25
		Перепад между блоками	8	8	8	10	10
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	10-17	13-22	18-29	26-44	31-51

Настенный тип KSGH_HZA* TITAN



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 устраниить неприятные запахи, формальдегид и различные вирусы с помощью наночастиц на основе диоксида титана (TiO_2). 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		
		Охлаждение	0.82 (0.26–1.35)	1.08 (0.36–1.40)	1.64 (0.53–2.04)		
Потребляемая мощность	кВт	Нагрев	0.81 (0.33–1.55)	1.08 (0.35–1.42)	1.50 (0.35–2.1)		
		Охлаждение (EER)	3.21/A	3.21/A	3.21/A		
Энергозадачность /Класс		Нагрев (COP)	3.61/A	3.51/A	3.61/A		
		Среднее значение	410	540	820		
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Внутренний блок	500/420/360	620/500/420	800/720/630		
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м ³ /ч	Среднее значение	1.0	1.2	1.8		
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Внутренний блок	38/35/32	39/36/33	40/36/32		
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	795x270x165	845x286x165	995x292x194		
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Наружный блок	700x535x235	780x540x250	760x590x285		
Вес	кг	Внутренний блок	9.5	10	11		
		Наружный блок	28	35	38		
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35		
		Диаметр для газа	9.53	12.7	12.7		
	м	Длина между блоками	20	20	20		
Диапазон рабочих температур	°С	Перепад между блоками	8	8	8		
		Охлаждение	18–50	18–50	18–50		
	°С	Нагрев	-15–34	-15–34	-15–34		
Площадь обслуживаемого помещения	м ²	Рекомендованная	13–22	18–29	25–42		

Настенный тип KSGJ_HFA JETTA



KSGJ21HFAN1 KSGJ35HFAN1 KSGJ61HFAN1
 KSGJ26HFAN1 KSGJ53HFAN1 KSGJ70HFAN1



доработка до -40 °C*



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 устраниить неприятные запахи, формальдегид и различные вирусы с помощью наночастиц на основе диоксида титана (TiO_2). Фильтр восстанавливает свои дезодорирующие свойства при воздействии солнечного света.

Система воздухораспределения поддерживает функцию предотвращения сквозняков.

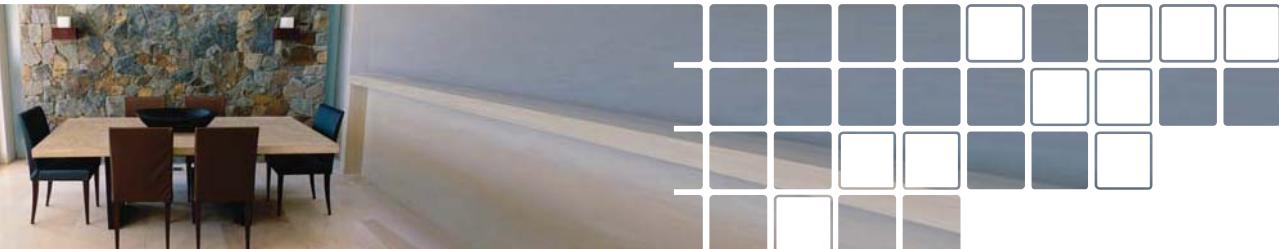
Автоматический выбор режима осуществляет микропроцессор в зависимости от разности между установленной на пульте температурой и фактической температурой в помещении.

Сохранение настроек пользователя. Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.



KSRJ26HFAN1

KIC-72H



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
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.79	1.01	1.1	2.03	2.5	2.92
		Нагрев	0.73	0.93	0.98	1.85	2.37	2.82
Энергозадачность /Класс	-	Охлаждение (EER)	2.61/D	2.61/D	3.21/A	2.61/D	2.81/C	2.81/C
		Нагрев (COP)	3.01/D	3.01/D	3.61/A	3.01/D	3.21/C	3.21/C
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение		395	505	550	1015	1250
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок		430/340/260	460/350/270	610/490/370	820/720/580	1100/960/840
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение		0.8	1.0	1.2	1.8	2.4
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок		36/30/24	38/32/25	40/34/28	44/41/33	45/42/40
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок		710x250x190	710x250x190	790x265x198	920x292x223	998x322x240
		Наружный блок		685x430x260	780x540x250	780x540x250	820x595x330	845x700x320
Вес	кг	Внутренний блок	7	7.5	8.5	11.5	13	13
		Наружный блок	21	23	26	33.5	44	52
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	12.70	12.70	16	16
	м	Длина между блоками	20	20	20	20	25	25
Диапазон рабочих температур	°C	Перепад между блоками	8	8	8	8	10	10
		Охлаждение	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
	°C	Нагрев	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
Площадь обслуживаемого помещения	м²	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-72H

доработка до -40 °C*



R410A

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

Механический и формальдегидный фильтры.

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 воздухораспределения поддерживает функцию предотвращения сквозняков.

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

Сохранение настроек пользователя. Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

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



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
		Нагрев	2.05	2.93	3.66	5.42	6.45
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
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.78	0.82	1.17	2.02	2.55
		Нагрев	0.68	0.81	1.07	1.73	2.45
Энергозадачность /Класс	-	Охлаждение (EER)	2.61/D	3.21/A	3.01/B	2.61/D	2.41/E
		Нагрев (COP)	3.01/D	3.61/A	3.42/B	3.13/D	2.64/E
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	390	405	582	1010	1275
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	400/330/290	460/400/290	540/480/310	750/670/550	1000/900/750
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.8	1.0	1.2	1.8	2.2
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	34/30/27	38/33/30	41/38/35	45/43/40	46/43/40
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	710x250x189	710x250x189	790x275x196	940x275x198	1030x313x221
		Наружный блок	685x430x260	685x430x260	700x535x235	760x590x285	820x600x345
Вес	кг	Внутренний блок	7	7	9	10	13
		Наружный блок	21	23	24.5	39	40
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
		Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7	16
	м	Длина между блоками	20	20	20	25	25
Диапазон рабочих температур	°C	Перепад между блоками	8	8	8	10	10
		Охлаждение	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
	°C	Нагрев	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендованная	10-17	13-22	16-27	26-44	31-51
							35-58

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

*Кондиционер может быть снабжен низкотемпературным комплектом.

Канальный тип средненапорный KSCT_HFA



KSCT53HFAN1
KSCT70HFAN1
KSCT105HFAN3

KSCT140HFAN3
KSCT176HFAN3



KSUN70HFAN1

KWC-31



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.

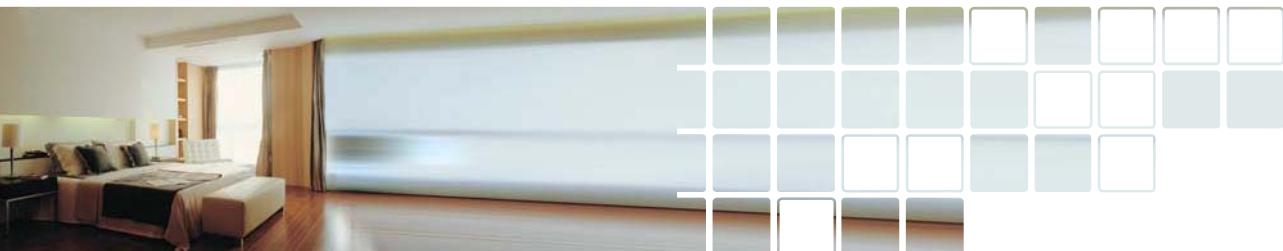
Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

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			KSCT53HFAN1	KSCT70HFAN1	KSCT105HFAN3	KSCT140HFAN3	KSCT176HFAN3
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
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 (ШхВхГ)	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
Диапазон рабочих температур	м	Длина между блоками	25	25	30	50	50
		Перепад между блоками	15	15	20	25	25
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Охлаждение	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
		Нагрев	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
		Рекомендуемая	50	70	100	140	170

Канальный тип средненапорный KSKT_HF



KSKT70HFDN1

KSKT105HFDN3

**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).

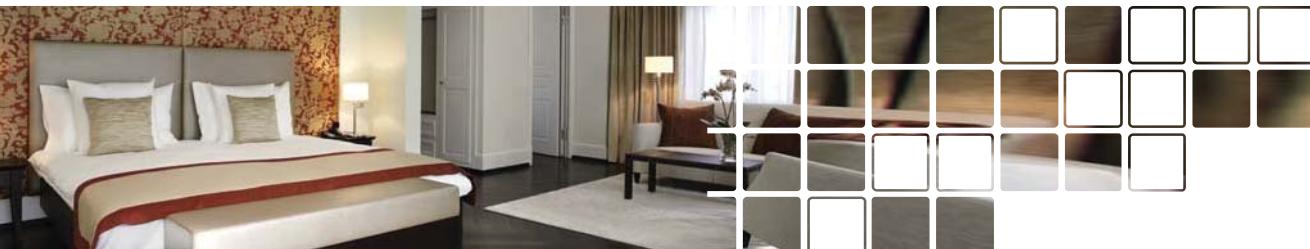
Воздушный фильтр в комплекте.

ИК-пульт (опция).



KSUN70HFDN1

KWC-21



Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSKT70HFDN1	KSKT105HFDN3
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN70HFDN1	KSUN105HFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	7.1	10.5
		Нагрев	8	11.4
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1	380, 50, 3
		Охлаждение	2.6	4.25
Потребляемая мощность	кВт	Нагрев	2.7	4.0
		Охлаждение (EER)	2.54/E	2.83/C
Энергозэффективность/Класс	-	Нагрев (COP)	2.77/E	3.4/C
		Среднее значение	1400	1850
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Внутренний блок	1460/1350/1120	1900/1600/1400
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	41/39/38	43/41/39
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	40	70
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	1000x298x800	1350x298x800
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	895x862x313	990x966x354
		Наружный блок	38	48
Вес	кг	Наружный блок	64	101
		Внутренний блок	9.53	12.7
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	15.9	19
		Диаметр для газа	20	25
	м	Длина между блоками	10	10
		Перепад между блоками	21-43	-5-24
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	28-47	42-70
		Нагрев	-5-24	21-43
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендованная		

Канальный тип высоконапорный KSTT_HFA



KSTT70HFAN1
KSTT105HFAN3

KSTT140HFAN3
KSTT176HFAN3



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 наросшего 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.

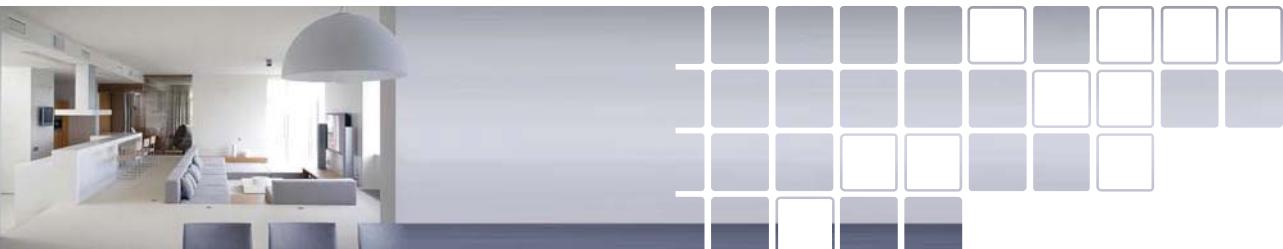
ИК-пульт (опция).



KSUN70HFAN1



KWC-31



Охлаждение / нагрев

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

Канальный тип высоконапорный KSTT_H(C)FA



KSTT240CFAN1 KSTT240HFAN1
KSTT280CFAN1 KSTT280HFAN1



R410A

Высоконапорные канальные блоки идеально подходят для кондиционирования жилых комплексов, апартаментов, коттеджей, выставочных залов, магазинов, залов ожидания.

Внутренний блок размещается за подшивным потолком комнаты без значительной потери высоты помещения.

Статический напор воздушного потока – до 196 Па. Возможна подача воздуха в помещение по системе воздуховодов.

Размеры трассы трубопровода – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: до 50 м и до 30 м.

Высокоэффективный воздушный фильтр с увеличенным сроком службы.

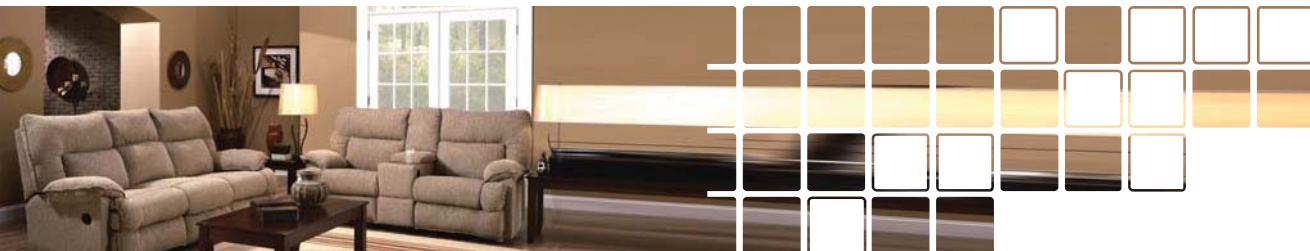
Защитное антикоррозионное и гидрофильтровое покрытия теплообменников.

Самодиагностика и комплексная система защитных механизмов гарантирует нормальную и надежную работу системы

ИК-пульт (опция).



KSUN240CFAN3 KSUN240HFAN3 KWC-31
KSUN280CFAN3 KSUN280HFAN3



Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSTT240CFAN1	KSTT280CFAN1	KSTT240HFAN1	KSTT280HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSUN240CFAN3	KSUN280CFAN3	KSUN240HFAN3	KSUN280HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	22.00	28.00	22.00
		Нагрев	-	-	25.00
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1 / 380-420, 50, 3	220-240, 50, 1 / 380-420, 50, 3	220-240, 50, 1 / 380-420, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	7.50	9.60	7.50
		Нагрев	-	-	8.30
Энергoeffективность	-	Охлаждение (EER)	2.93/C	2.92/C	2.93/C
		Нагрев (COP)	-	-	3.01/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	3750	4800	3750
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	Внутренний блок	4250	5100	4250
Уровень шума (выс.)	дБА	Внутренний блок	58	60	58
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	196	196	196
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	1350x760x450	1350x760x450	1350x760x450
		Наружный блок	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908
Вес	кг	Внутренний блок	105	105	105
		Наружный блок	171	185	174
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	22	25	22
	м	Длина между блоками	50	50	50
		Перепад высот между блоками	30	30	30
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	17-52	17-52	17-52
		Нагрев	-	-	-7-24
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	80-120	100-150	80-120
					100-150

Канальный тип высоконапорный KSTT_HF



KSTT70HFDN1 KSTT140HFDN3
KSTT105HFDN3 KSTT176HFDN3



R22

Статический напор воздушного потока до 150 Па.

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 42–46 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 наросшего слоя инея.

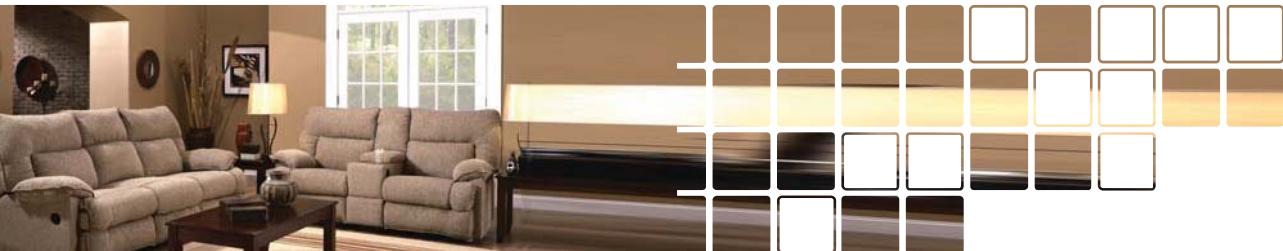
Универсальный наружный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.

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

ИК-пульт (опция).



KSUN70HFDN1 KWC-21



Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSTT70HFDN1		KSTT105HFDN3		KSTT140HFDN3		KSTT176HFDN3	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSUN70HFDN1		KSUN105HFDN3		KSUN140HFDN3		KSUN176HFDN3	
Производительность	кВт	Охлаждение	7.03	10.55	14.07	17.58			
		Нагрев	7.62	11.72	15.24	19.05			
Электропитание	В, Гц, Ф	-		220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.79	3.9	5.19	6.45			
		Нагрев	2.74	4.24	4.19	5.93			
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	2.52/E	2.71/D	2.71/D	2.73/D			
		Нагрев (COP)	2.79/E	2.77/D	3.64/A	3.21/A			
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	1395	1950	2594	3225			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1270/1150/1065	1390/1360/1000	1920/1510/1280	1920/1510/1280			
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	49/45/42	49/47/44	51/47/44	52/48/46			
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	70	100	150	150			
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	1000x298x800	1350x298x800	1350x320x800	1350x320x800			
		Наружный блок	895x862x313	990x966x354	990x966x354	940x1245x360			
Вес	кг	Внутренний блок	41	51	58	58			
		Наружный блок	64	101	101	110			
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	9.53	12.7	12.7	12.7			
		Диаметр для газа	15.9	19	19	19			
	м	Длина между блоками	20	25	25	30			
		Перепад между блоками	10	10	10	15			
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	21-43	21-43	21-43	21-43			
		Нагрев	-5-24	-5-24	-5-24	-5-24			
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	28 - 47	42 - 70	56 - 93	64 - 107			

Канальный тип высоконапорный KSTT_HF



KSTT240HFDN1
KSTT280HFDN1

KSTT440HFDN1
KSTT570HFDN3



KSUN240HFDN3



KWC-21



R22

Статический напор воздушного потока до 196 Па.

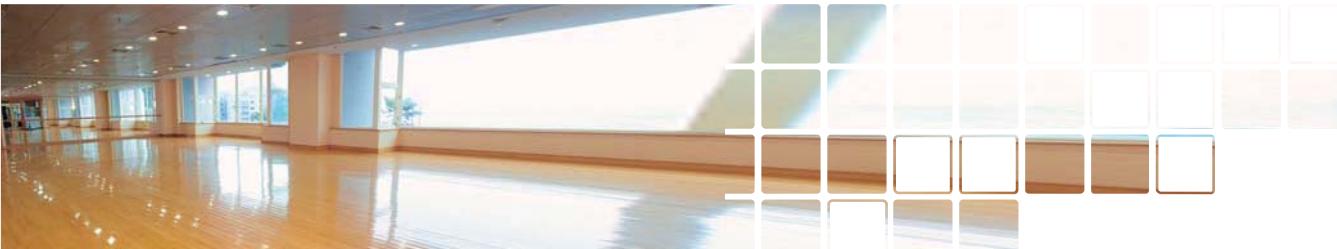
Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 41–44 дБА (в зависимости от производительности).

Автоматическая оттайка инея экономит электроэнергию в режиме нагрева за счет периодических переключений на охлаждение и освобождает теплообменник наружного блока от наросшего 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
		Нагрев	24.50	30.9	48.4
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
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	8.1	10.2	16.0
		Нагрев	8.0	9.8	17.0
Энергоэффективность/Класс	-	Охлаждение (EER)	2.75/D	2.75/D	2.75/D
		Нагрев (COP)	3.06/D	3.16/D	2.84/D
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	4050	5100	8000
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м ³ /ч	Внутренний блок	4500/3810/3200	4500/3810/3200	8000/-/5500
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	48/46/44	48/46/44	45/-/41
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	150	150	196
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	1350x450x760	1350x450x760	1916x668x903
		Наружный блок	980x1160x800	980x1160x800	1828x638x858
Вес	кг	Внутренний блок	105	105	188
		Наружный блок	225	225	356
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	9.53x2	9.53x2	16
		Диаметр для газа	19x2	19x2	35
	м	Длина между блоками	30	30	50
		Перепад между блоками	20	20	20
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	17-43	17-43	21-43
		Нагрев	-7-24	-7-24	-5-24
Площадь обслуживаемого помещения	м ²	Рекомендованная	80 - 120	100 - 150	180 - 240
См. также «Общие справочные сведения» на странице 30.					

Кассетный тип (600x600) KSZR_HFA



KSZR35HFAN1 KSZR53HFAN1



KSUN35HFAN1



KWC-31



R410A

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).



Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSZR35HFAN1		KSZR53HFAN1	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		KPU65-B		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	Охлаждение	1.08		1.83
		Нагрев	1.24		1.88
Энергозэффективность/Класс	-	Охлаждение (EER)	2.95/С		2.89/С
		Нагрев (COP)	3.24/С		3.12/D
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	542		917
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	680/600/400		720/550/450
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	41/38/35		44/41/38
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	570x260x570		570x260x570
		Наружный блок	780x547x250		762x593x282
Декоративная панель	мм	Размер (ШxВxГ)	647x50x647		647x50x647
	кг	Вес	2.5		2.5
Вес	кг	Внутренний блок	16		19
		Наружный блок	30		39
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35		6.35
		Диаметр для газа	12.7		12.7
	м	Длина между блоками	15		25
		Перепад между блоками	8		15
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	18-43		18-43
		Нагрев	-7-24		-7-24
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	35		50

Кассетный тип четырехпоточный KSVP_HFA



KSVP53HFAN1 KSVP140HFAN3
KSVP70HFAN1 KSVP176HFAN3
KSVP105HFAN3



KSUN70HFAN1 KWC-31



R410A

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.

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.

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет улучшить качество воздуха в помещении, снизить содержание углекислого газа (CO_2).

Универсальный наружный блок может использоваться с внутренними блоками различных типов.

Дренажный насос внутреннего блока обеспечивает подъем отводимого конденсата на высоту до 750 мм.

ИК-пульт (опция).



Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSVP53HFAN1	KSVP70HFAN1	KSVP105HFAN3	KSVP140HFAN3	KSVP176HFAN3
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		KPU95-D	KPU95-D	KPU95-D	KPU95-D	KPU95-D
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSUN53HFAN1	KSUN70HFAN1	KSUN105HFAN3	KSUN140HFAN3	KSUN176HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	5.28	7.03	10.55	14.07
		Нагрев	5.86	7.62	11.72	15.24
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.88	2.45	3.85	4.88
		Нагрев	1.87	2.50	3.65	4.94
Энергозадачность/Класс	-	Охлаждение (EER)	2.81/C	2.87/C	2.74/D	2.88/C
		Нагрев (COP)	3.14/D	3.05/D	3.21/C	3.08/D
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	940	1225	1925	2440
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	940/790/655	1220/1010/822	1538/1296/1124	1800/1480/1280
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	42/39/36	42/40.5/39	44/42.5/41	47/44/43
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840
		Наружный блок	762x593x282	842x695x324	990x966x354	900x1167x340
Декоративная панель	мм	Размер (ШxВxГ)	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
		Вес	6	6	6	6
Вес	кг	Внутренний блок	24	30	36	36
		Наружный блок	39	53	92	102
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	9.53	12.7	12.7
		Диаметр для газа	12.7	15.9	19.0	19.0
	м	Длина между блоками	25	25	30	50
		Перепад между блоками	15	15	20	25
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	18-43	18-43	18-43	18-43
		Нагрев	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	21-35	28-47	42-70	56-93
						64-107

Универсальный тип KSHV_HFA



KSHV35HFAN1 KSHV105HFAN3
 KSHV53HFAN1 KSHV140HFAN3
 KSHV70HFAN1 KSHV176HFAN3



KSUN70HFAN1

KIC-73H



R410A

Внутренний универсальный блок может быть установлен на потолке или на стене рядом с полом. Эффективное воздухораспределение 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
		Нагрев	3.81	5.86	7.62	11.72	15.24
Электропитание	В, Гц, Ф	-		220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-420, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.20	1.72	2.40	3.75	5.64
		Нагрев	1.13	1.82	2.42	3.70	5.76
Энергoeffективность/Класс	-	Охлаждение (EER)	2.93/C	3.07/B	2.93/C	2.81/C	2.49/E
		Нагрев (COP)	3.37/C	3.21/C	3.16/D	3.17/D	2.65/E
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	600	863	1211	1875	2820
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	600/480/400	800/600/500	1200/900/700	1257/1162/1051	2000/1800/1600
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	43/41/38	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/45/42
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	990x660x203	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1670x680x240
		Наружный блок	780x547x250	762x593x282	842x695x324	990x966x354	900x1167x340
Вес	кг	Внутренний блок	24	24	24	31	46
		Наружный блок	30	39	53	92	102
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	9.53	12.7	12.7
		Диаметр для газа	12.7	12.7	15.9	19.0	19.0
	м	Длина между блоками	15	25	25	30	50
	м	Перепад между блоками	8	15	15	20	25
Диапазон рабочих температур	°С	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	13-21	21-35	28-47	42-70	56-93
							64-107

Напольный тип KSFU_XFA



KSFU70XFAN1 KSFU160XFAN3
KSFU120XFAN3



KSRU70HFAN1



R410A

Применяется в жилых комплексах, апартаментах, коттеджах, 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
		Нагрев	7.91+2.11*	14.06+3.52*
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3
		Охлаждение	2.5	5.2
Потребляемая мощность	кВт	Нагрев	2.45+2.1	5+3.5
		Охлаждение (EER)	2.82/C	2.41/E
Энергозэффективность/Класс	-	Нагрев (COP)	3.23/C	2.81/D
		Среднее значение	1250	2600
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	1250	2600
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1100/1000/850	1600/1450/1300
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	2.6	4.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	48/45/42	52/49/46
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	500x1700x290	540x1825x410
		Наружный блок	845x695x335	990x965x355
Вес	кг	Внутренний блок	41.5	58
		Наружный блок	60	97
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9.53	12.7
		Диаметр для газа	16.0	19.0
	м	Длина между блоками	25	30
		Перепад между блоками	10	15
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	18-43	18-43
		Нагрев	-7-24	-7-24
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендованная	35-58	61-102
				80-134

* Производительность электронагревателя.

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

DC-инверторная мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков K2(3,4,5)MRC

Inverter, R410A



K2MRC40HZAN1

K3MRC80HZAN1

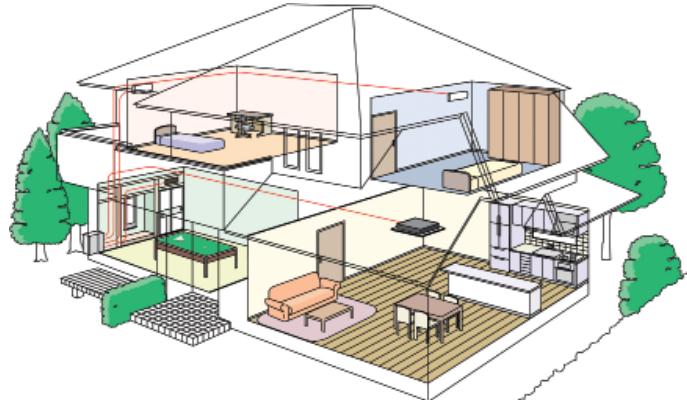
K5MRC100HZAN1

K2MRC50HZAN1

K4MRC80HZAN1

K3MRC60HZAN1

K4MRC100HZAN1



Мультисистемы, к которым можно подключить до пяти внутренних блоков, отличают свободное комбинирование, широкий выбор 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.

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

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

Расширен модельный ряд внутренних и наружных блоков.

Максимальная длина трубопровода может достигать 60 м.

НАРУЖНЫЙ БЛОК (число внутренних блоков)		K2MRC40HZAN1(2)	K2MRC50HZAN1(2)	K3MRC60HZAN1(3)	K3MRC80HZAN1(3)	K4MRC80HZAN1(4)	K4MRC100HZAN1(4)	K5MRC100HZAN1(5)
Производительность кВт	Охлаждение	4.1	5.28	6.15	7.91	7.91	10.55	10.55
	Нагрев	4.4	6.15	6.74	8.79	8.21	11.14	12.02
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	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность кВт	Охлаждение	1.27	1.62	1.91	2.40	2.47	3.45	3.42
	Нагрев	1.22	1.67	1.86	2.42	2.43	3.38	3.40
Энергоэффективность /Класс	Охлаждение (EER)	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.05/B	3.1/B
	Нагрев (COP)	3.61/A	3.71/A	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.29/C	3.5/B
Уровень шума дБА	Наружный блок	58	53	55	55	57	61	65
Габаритные размеры (ШxВxГ) мм	Наружный блок	760x590x285	845x700x320	845x700x320	845x700x320	900x860x315	990x965x345	990x965x345
Вес кг	Наружный блок	39	53.5	55	57	73	86	86.5
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	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	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	20	20
	Перепад между блоками	8	8	8	8	8	8	8
Диапазон рабочих температур °С	В помещении	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
Диапазон рабочих температур наружного воздуха °С	Охлаждение	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 50
	Нагрев	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-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.) м³/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) мм	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
		Нагрев	2.34	3.22	4.10
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
		Охлаждение	36	36	40
Потребляемая мощность	Вт	Нагрев	36	36	40
		-	450/370/320	450/370/320	570/500/420
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м ³ /ч	-	35/30/25	35/30/25	37/32/27
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	-	710x250x190	710x250x190	790x265x198
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	-	918x292x223	918x292x223	918x292x223
Вес	кг	Внутренний блок	7.5	7.5	9
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7



ВНУТРЕННИЙ БЛОК УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА		KMHC35HZAN1	KMHC50HZAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52
		Нагрев	3.96
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1
		Охлаждение	35
Потребляемая мощность	Вт	Нагрев	35
		-	650/570/500
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м ³ /ч	-	650/570/500
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	-	41/39/36
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	-	990x203x660
Вес	кг	Внутренний блок	24
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35
		Диаметр для газа	12.7

ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА (600x600)		KMZD20HZAN1	KMZD25HZAN1	KMZD35HZAN1	KMZD50HZAN1	KMZC25HZAN1	KMZC35HZAN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		KPU65-B	KPU65-B	KPU65-B	KPU65-B	KPU65-B	KPU65-B
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.27	2.64
		Нагрев	2.64	3.22	3.81	6.01	3.22
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
		Охлаждение	60	60	60	102	58
Потребляемая мощность	Вт	Нагрев	60	60	60	102	58
		-	580	580	580	750	580/510/400
Расход воздуха (макс.)	м ³ /ч	-	42/38/32	42/38/32	42/38/32	44/39/33	39
Уровень шума	дБА	Внутренний блок	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	580x254x580
		Декоративная панель	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	650x30x650
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	16	17	17	18	18
		Декоративная панель	2.5	2.5	2.5	2.5	6
Вес	кг	Диаметр для жидкости	6.4	6.4	6.4	6.4	6.35
		Диаметр для газа	9.5	9.5	9.5	12.7	9.53
Трубопровод хладагента (R410A)	мм						12.7

ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА		KMKC20HZAN1	KMKC25HZAN1	KMKC35HZAN1	KMKC50HZAN1	KMLC20HZAN1	KMLC35HZAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.27	2.05
		Нагрев	2.49	3.22	3.81	5.86	2.49
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
		Охлаждение	62	62	62	107	40
Потребляемая мощность	Вт	Нагрев	62	62	62	107	45
		-	600	600	600	900	680
Расход воздуха (макс.)	м ³ /ч	-	40	40	40	70	10
Внешнее статическое давление	Па	-	39	39	39	41	39
Уровень шума	дБА	Внутренний блок	700x210x635	700x210x635	700x210x635	920x210x635	874x203x375
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	700x210x635	700x210x635	700x210x635	920x210x635	874x203x375
Вес	кг	Внутренний блок	20	20	20	23	15
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.4	6.4	6.4	6.4	6.35
		Диаметр для газа	9.5	9.5	9.5	12.7	9.53

DC-инверторная мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков К2(3,4,5)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	35 + 35							
	50	20 + 50								
K3MRC60HZAN1	20	20 + 20	25 + 25		20 + 20 + 20	20 + 25 + 35				
	25	20 + 25	25 + 35		20 + 20 + 25	25 + 25 + 25				
	35	20 + 35	25 + 50		20 + 20 + 35	25 + 25 + 35				
	50	20 + 50	35 + 35		20 + 25 + 25					
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	25 + 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	20 + 25 + 25 + 35
	25	20 + 25	25 + 35	35 + 50	20 + 20 + 25	20 + 25 + 50	25 + 25 + 35	20 + 20 + 20 + 25	20 + 20 + 25 + 35	20 + 25 + 35 + 35
	35	20 + 35	25 + 50	50 + 50	20 + 20 + 35	20 + 35 + 35	25 + 25 + 50	20 + 20 + 20 + 35	20 + 20 + 35 + 35	25 + 25 + 25 + 25
	50	20 + 50			20 + 20 + 50	20 + 35 + 50	25 + 35 + 35	20 + 20 + 20 + 50	20 + 25 + 25 + 25	25 + 25 + 25 + 35
					20 + 25 + 25	35 + 35 + 35	25 + 35 + 50			
K4MRC100HZAN1	20	20 + 20	25 + 25	35 + 35	20 + 20 + 20	20 + 35 + 35	25 + 35 + 50	20 + 20 + 20 + 20	20 + 20 + 35 + 35	20 + 25 + 35 + 50
	25	20 + 25	25 + 35	35 + 50	20 + 20 + 25	20 + 35 + 50	25 + 50 + 50	20 + 20 + 20 + 25	20 + 20 + 35 + 50	20 + 25 + 50 + 50
	35	20 + 35	25 + 50	50 + 50	20 + 20 + 35	20 + 50 + 50	35 + 35 + 35	20 + 20 + 20 + 35	20 + 20 + 50 + 50	20 + 35 + 35 + 35
	50	20 + 50			20 + 20 + 50	25 + 25 + 25	35 + 35 + 50	20 + 20 + 20 + 50	20 + 25 + 25 + 25	20 + 35 + 35 + 50
					20 + 25 + 25	25 + 25 + 35	35 + 50 + 50	20 + 20 + 25 + 25	20 + 25 + 25 + 25	35 + 35 + 35 + 35
					20 + 25 + 35	25 + 25 + 50		20 + 20 + 25 + 35	20 + 25 + 25 + 50	35 + 35 + 35 + 50
K5MRC100HZAN1	20	20 + 20	25 + 25	35 + 35	20 + 20 + 20	20 + 35 + 35	25 + 35 + 50	20 + 20 + 20 + 20	20 + 20 + 35 + 35	20 + 25 + 35 + 50
	25	20 + 25	25 + 35	35 + 50	20 + 20 + 25	20 + 35 + 50	25 + 50 + 50	20 + 20 + 20 + 25	20 + 20 + 35 + 50	20 + 25 + 50 + 50
	35	20 + 35	25 + 50	50 + 50	20 + 20 + 35	20 + 50 + 50	35 + 35 + 35	20 + 20 + 20 + 35	20 + 20 + 50 + 50	20 + 35 + 35 + 35
	50	20 + 50			20 + 20 + 50	25 + 25 + 25	35 + 35 + 50	20 + 20 + 20 + 50	20 + 25 + 25 + 25	20 + 35 + 35 + 50
					20 + 25 + 25	25 + 25 + 35	35 + 50 + 50	20 + 20 + 25 + 25	20 + 25 + 25 + 25	35 + 35 + 35 + 35
					20 + 25 + 35	25 + 25 + 50		20 + 20 + 25 + 35	20 + 25 + 25 + 50	35 + 35 + 35 + 50
					20 + 25 + 50	25 + 35 + 35		20 + 20 + 25 + 50	20 + 25 + 35 + 35	25 + 25 + 25 + 50

Модель наружного блока	Индекс производительности внутренних блоков				
	Пять блоков				
K5MRC100HZAN1	20 + 20 + 20 + 20 + 20	20 + 20 + 20 + 25 + 50	20 + 20 + 25 + 35 + 50	20 + 25 + 25 + 35 + 50	25 + 25 + 25 + 35 + 35
	20 + 20 + 20 + 20 + 25	20 + 20 + 20 + 35 + 50	20 + 20 + 35 + 35 + 50	20 + 25 + 35 + 35 + 35	25 + 25 + 25 + 35 + 50
	20 + 20 + 20 + 20 + 35	20 + 20 + 20 + 50 + 50	20 + 25 + 25 + 25 + 25	20 + 25 + 35 + 35 + 50	25 + 25 + 35 + 35 + 35
	20 + 20 + 20 + 20 + 50	20 + 20 + 25 + 25 + 25	20 + 25 + 25 + 25 + 35	25 + 25 + 25 + 25 + 25	25 + 35 + 35 + 35 + 35
	20 + 20 + 20 + 25 + 25	20 + 20 + 25 + 25 + 35	20 + 25 + 25 + 25 + 50	25 + 25 + 25 + 25 + 35	35 + 35 + 35 + 35 + 35
	20 + 20 + 20 + 25 + 35	20 + 20 + 25 + 25 + 50	20 + 25 + 25 + 35 + 35	25 + 25 + 25 + 25 + 50	

Примечания.

- Все мультисплит-системы могут комплектоваться внутренними блоками настенного, канального (скрытого монтажа), кассетного 600x600 мм и универсального типов.
- Номинальная холодопроизводительность мультисплит-систем для K2MRC40HZAN1 – 4,0 кВт, K2MRC50HZAN1 – 5,0 кВт, K3MRC60HZAN1 – 6,0 кВт; K3MRC80HZAN1, K4MRC80HZAN1 – 8,0 кВт, K4MRC100HZAN1 и K5MRC100HZAN1 – 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.
- K2MRC40HZAN1: подключается не более одного кассетного (канального, универсального) блока.
K2MRC50HZAN1, K3MRC60HZAN1: подключается не более одного кассетного (канального, универсального) блока. Блок класса «50» – только настенного типа.
K3MRC80HZAN1: блок класса «50» – только настенного типа.

Крышный кондиционер KRFM



KRFM260CFAN3	KRFM260HFAN3
KRFM350CFAN3	KRFM350HFAN3
KRFM530CFAN3	KRFM530HFAN3
KRFM700CFAN3	KRFM700HFAN3

R410A

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 надёжность и экономичность при эксплуатации.

Не требуется прокладывать трубопроводы для хладагента.

Внешнее статическое давление до 100 Па.

Корпус кондиционера из легированной коррозионно-устойчивой стали.

Система самодиагностики гарантирует стабильную и надежную работу.

Только охлаждение

МОДЕЛЬ		KRFM260CFAN3	KRFM350CFAN3	KRFM530CFAN3	KRFM700CFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	26.08	35.16	52.74
Электропитание	В, Гц, Ф		380-400, 50, 3	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	9.2	11.8	18.6
Энергoeffективность (EER)	-	Охлаждение (EER)	2.83/С	2.97/С	2.85/С
Годовое энергопотребление (Охлаждение)	кВт.ч	Средн. значение	4600	5900	9300
Расход воздуха	м ³ /ч	Конденсатор	4927	6847	10449
		Испаритель	9990	11995	18689
Уровень звукового давления	дБА	-	70	72	72
Внешнее статическое давление	Па	-	60	75	90
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	-	1630x1065x1068	2165x1021x1335	2230x1245x1824
Вес	кг	-	380	450	730
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	18-52	18-52	18-52

Охлаждение / нагрев

МОДЕЛЬ		KRFM260HFAN3	KRFM350HFAN3	KRFM530HFAN3	KRFM700HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	26.08	35.16	52.74
		Нагрев	30.00	36.71	55.96
Электропитание	В, Гц, Ф		380-400, 50, 3	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	9.2	11.8	18.6
		Нагрев	8.8	10.9	17.5
Энергoeffективность (EER)	-	Охлаждение (EER)	2.83/С	2.97/С	2.85/С
		Нагрев (COP)	3.41/В	3.39/С	3.2/Д
Годовое энергопотребление (Охлаждение)	кВт.ч	Средн. значение	4600	5900	9300
Расход воздуха	м ³ /ч	Конденсатор	4927	6847	10449
		Испаритель	9990	11995	18689
Уровень звукового давления	дБА	-	70	72	72
Внешнее статическое давление	Па	-	60	75	90
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	-	1630x1065x1068	2165x1021x1335	2230x1245x1824
Вес	кг	-	380	450	730
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	18-52	18-52	18-52
		Нагрев	-10-24	-10-24	-10-24

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.

Только охлаждение

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

Только охлаждение

МОДЕЛЬ		KRFM430CFDN3	KRFM530CFDN3	KRFM610CFDN3	KRFM700CFDN3	KRFM900CFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	43.96	52.75	61.55	70.34
Электропитание	В, Гц, Ф	Трехфазное	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
Ток	А	Рабочий	30	35	40	45
Энергоэффективность (EER)	-	-	2.91/C	2.76/C	2.93/C	2.84/C
Годовое энергопотребление	-	Средн. значение	7550	9550	10500	12400
Расход воздуха	м³/ч	Испаритель	8641	10843	12174	13339
		Конденсатор	18500	20300	26800	27500
Уровень шума	дБА	-	77.3	76.4	79	78.7
Внешнее статическое давление	Па	-	90	90	100	100
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	-	2165x1021x1335	2230x1245x1818	2753x1245x2157	2753x1245x2157
Вес	кг	-	710	710	900	930
Рабочие температуры	°C	Охлаждение	18-52	18-52	18-52	18-52

Шкафной кондиционер с воздушным охлаждением KSFT_H(C)FA



KSFT240C(H)FAN1
KSFT280C(H)FAN1



KSUN240C(H)FAN3
KSUN280C(H)FAN3



R410A

Шкафные кондиционеры идеально подходят для кондиционирования больших помещений, таких как жилые комплексы, апартаменты, коттеджи и офисы.

Размеры трассы трубопровода – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: до 50 м и до 30 м.

Защитное антикоррозионное и гидрофильтровое покрытия теплообменников.

Широкий угол обдува и большая дальность подачи воздуха.

Моющийся воздушный фильтр

Система самодиагностики гарантирует нормальную и надежную работу.

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



Охлаждение / нагрев; только охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSFT240CFAN1	KSFT280CFAN1	KSFT240HFAN1	KSFT280HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSUN240CFAN3	KSUN280CFAN3	KSUN240HFAN3	KSUN280HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	22.0	28.0	22.0
		Нагрев	-	-	25.0
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
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	7.5	9.6	7.5
		Нагрев	-	-	8.3
Энергозэффективность		Охлаждение (EER)	2.93/C	2.92/C	2.93/C
		Нагрев (COP)	-	-	3.01/D
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	3750	4800	3750
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	Внутренний блок	4250	5100	4250
Уровень шума (выс.)	дБА	Внутренний блок	53	54	53
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	1200x1860x420	1200x1860x420	1200x1860x420
		Наружный блок	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908
Вес	кг	Внутренний блок	158	158	158
		Наружный блок	171	185	174
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	22	25	22
	м	Длина между блоками	50	50	50
	м	Перепад высот между блоками	30	30	30
Рабочие температуры	°С	Охлаждение	17-52	17-52	17-52
		Нагрев	-	-	-7-24
					-7-24

Шкафной кондиционер с воздушным охлаждением KSFT_H(C)F



KSFT240C(H)FDN1
KSFT280C(H)FDN1



KSUN240C(H)FDN3
KSUN280C(H)FDN3



R22

Отсутствие электромагнитных помех позволяет применять кондиционеры в жилых комплексах, апартаментах, коттеджах и офисах.

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 наросшего слоя инея.

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



Охлаждение / нагрев; только охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSFT240CFDN1	KSFT240HFDN1	KSFT280CFDN1	KSFT280HFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN240CFDN3	KSUN240HFDN3	KSUN280CFDN3	KSUN280HFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	22.27	22.27	28.13	28.13
		Нагрев	-	24.50	-	30.95
Электропитание	B, 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	8.10	8.10	10.00	10.20
		Нагрев	-	8.00	-	9.80
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
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	1200x1860x420	1200x1860x420	1200x1860x420	1200x1860x420
		Наружный блок	980x1160x800	980x1160x800	980x1160x800	980x1160x800
Вес	кг	Внутренний блок	158	158	158	158
		Наружный блок	218	225	218	225
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	2x9.5	2x9.5	2x9.5	2x9.5
		Диаметр для газа	2x19	2x19	2x19	2x19
	м	Длина между блоками	30	30	30	30
Рабочие температуры	°С	Перепад между блоками	20	20	20	20
		Охлаждение	17-43	17-43	17-43	17-43
	°С	Нагрев	-	-7-24	-	-7-24
Площадь обслуживаемого помещения	м²	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 парокомпрессионного 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 холода- и теплопроизводительности кондиционеров

Измеряемый параметр	Тепловой режим работы кондиционера		
	Только охлаждение	Охлаждение / нагрев	
		Режим охлаждения	Режим нагрева
Температура в помещении, °C	27 (по сухому термометру) 19 (по влажному термометру)	27 (по сухому термометру) 19 (по влажному термометру)	20
Температура наружного воздуха, °C	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-51H(S)	KIC-71H	KIC-72H	KIC-73H	KWC-31	KWC-22
KSGH настенный	✖	✖				
KSGJ настенный			✖			
KSGC настенный			✖			
KMGC настенный	✖	✖				
KMGJ настенный			✖			
KMZD кассетный (600x600)				✖	✖	
KMKC канальный средненапорный				✖	✖	
KMHC универсальный				✖	✖ *	
KSZR кассетный (600x600)				✖	✖	
KSVP кассетный				✖	✖	
KSHV универсальный				✖	✖ *	
KSKT канальный средненапорный				✖	✖	
KSTT канальный высоконапорный				✖	✖	
KRFM крышный						✖

— входит в стандартный комплект поставки;  — опция.

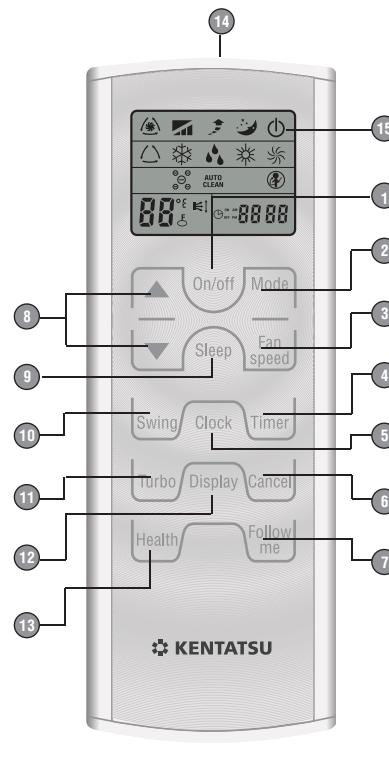
* Не поддерживает функцию изменения воздушного потока по горизонтали.

Пульты дистанционного управления

Инфракрасный пульт модели KIC-51H(S)

Пульт имеет современный элегантный дизайн и оборудован контрастным жидкокристаллическим дисплеем. С пульта активизируются различные функции кондиционера, в том числе: выбор режима работы, выбор скорости вентилятора, контроль температуры в локальной зоне и т. д. Имеется специальная кнопка для подсветки дисплея. Пульт KIC-51H(S) используется со всеми внутренними блоками серии TITAN.

- 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 предыдущих настроек (при нажатии возвращаются заводские настройки кондиционера);
- 7 – Температура в локальной зоне;
- 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;
- 14 – Инфракрасный излучатель;
- 15 – Дисплей пульта.

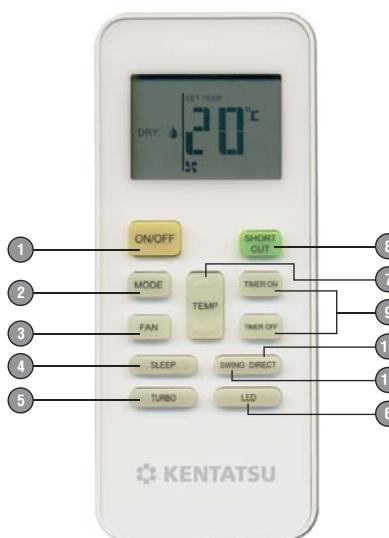


KIC-51H

Инфракрасный пульт модели KIC-72H, KIC-73H

Инфракрасный пульт KIC-72H входит в стандартную комплектацию внутренних блоков серии JETTA и KSGC. KIC-73H предназначен для внутренних блоков KSHV, также он может быть заказан в качестве дополнительного оборудования для кондиционеров полупромышленной серии.

- 1 – Включение и выключение кондиционера;
- 2 – Выбор режима работы (авто, охлаждение, осушка, нагрев, вентилятор);
- 3 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто, низкая, средняя, высокая);
- 4 – Ночной режим;
- 5 – Быстрый выход на режим;
- 6 – Включение/выключение дисплея;
- 7 – Кнопки «Больше» – «Меньше» при регулировке температуры / времени вкл/выкл таймера;
- 8 – Кнопка восстановления настроек пользователя;
- 9 – Включение/выключение таймера;
- 10 – Задание положения горизонтальной заслонки (каждое нажатие изменяет поворот заслонки на 6°);
- 11 – Автоматическое качание горизонтальной и вертикальной заслонки (KSHV, KMHC).



KIC-72H

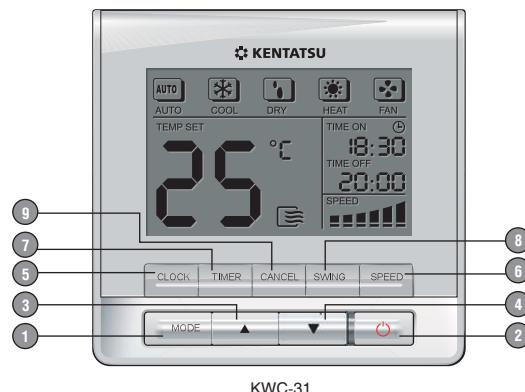
Пульты дистанционного управления

Проводной пульт KWC-31

Пульт входит в стандартную комплектацию внутренних блоков полупромышленной серии за исключением внутренних блоков универсального типа серии KSHV.

Пульт компактен, имеет современный дизайн. Изящный корпус серебристого цвета гармонично сочетается с любыми интерьерами. На удобном высококонтрастном дисплее отображается вся необходимая пользователю информация по режимам и параметрам работы кондиционера. Эргономичная клавиатура с небольшим количеством кнопок обеспечивает простоту и легкость управления.

- 1 – Выбор режима работы (авто, охлаждение, осушка, нагрев, вентилятор);
- 2 – Включение/выключение кондиционера;
- 3; 4 – Регулировка температуры / времени вкл/выкл таймера;
- 5 – Установки времени;
- 6 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто, низкая, средняя, высокая);
- 7 – Режим включения/выключения таймера;
- 8 – Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
- 9 – Отмена всех текущих настроек.



Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU



Автоматическое качание заслонки создает комфортную циркуляцию воздуха во всем помещении.

Такая циркуляция в сочетании с правильно подобранный 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 снижается 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) устанавливают 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 исключает 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 комфорtnым значением для человеческого организма. Одновременно экономится электроэнергия, идущая на нагрев теплообменника.



4-ступенчатая очистка воздуха в помещении обеспечит его соответствие требованиям международных стандартов по содержанию бытовых загрязнений и запахов. Фильтры механической, электростатической, адсорбционной и фотокаталитической очистки задержат тополиный пух, шерсть животных, перхоть, устранит 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.



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.



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 сбережет электроэнергию. Можно «заказать» комфортный микроклимат к своему приходу, а можно включать и выключать кондиционер в одно и то же время каждый день.



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.



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.



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



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.



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.



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 сбережет ваши средства, но и окажется практически незаменим в сельской местности, в многоквартирных домах, в промышленных районах крупных городов.



Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебоя 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.



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 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					
21/26/35/53/61/70 KSGH_H(-W)	26/35/53 KSGH_HZ	21/26/35/53/61/70 KSGJ_H	21/26/35/53/61/70 KSGC_HFA		
Кассетный тип		Канальный тип		Универсальный тип	
53/70/105/140/176 KSVP_H (четырехпоточный)	35/53 KSZR_H (600x600)	53/70/105/140/176 KSKT_H (средненапорный)	70/105/140/176 240/280/440/570 KSTT (высоконапорный)	35/53/70/105/140/176 KSHV_H	
Напольный тип		Мультисистема		Шкафные и крышные кондиционеры	
70/120/160 KSFU_X	K2(3,4,5)MRC			220-900 KRFM_H(C)	240/280 KSFT_H(C)

Центральная многозональная система DX PRO III

Настенный тип	Кассетный тип	Универсальный тип				
24/30/40/50/60/72 KTGY_H	30/40/50/60/72 KTYX_H (однопоточный)	24/30/40/50/60 KTZX_H (600x600)	30/40/50/60/72/90/115/140 KTVY_H (четырехпоточный)	40/50/60/72/90/115/140 KTHX_H		
Канальный тип	Наружные блоки DX PRO III					
18/24/30 KTLY_H (низконапорный)	40/50/60/72 90/115/140 KTKX_H (средненапорный)	72/90/115/140/160 125/140/200/250/280 KTTX_H (высоконапорный)	100/120/140/160 Mini DX PRO	250/290 KTRX_HZ	340/400/450 KTRY_HZ	530/560/850

Фанкойлы

Кассетный тип	Напольно-потолочный тип	Канальный тип	Приточная установка			
57-140 KFVE_H (четырехпоточный)	30-48 KFZF_H (600x600)	12-78 KFHE_H	12-78 KFHC_H	20-140 KFKE_H	65-200 KFTE_H	KVBA

Информация, представленная в каталоге, является справочной.

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



Даichi-Астрахань
Астрахань

Даichi-Байкал
Иркутск

Даichi-Балтика
Калининград

Даichi-Владивосток
Владивосток

Даichi-Волга
Тольятти

Даichi-Красноярск
Красноярск

Даichi-НН
Нижний Новгород

Даichi-Омск
Омск

Даichi-Сибирь
Новосибирск

Даichi-Сочи
Сочи

Даichi-Урал
Екатеринбург

Даichi-Уфа
Уфа

Даichi-Хабаровск
Хабаровск

Даichi-Черноземье
Воронеж

Даichi-Юг
Краснодар

Даichi-Ростов
Ростов-на-Дону

Даichi-Днепр
Днепропетровск

Даichi-Донбасс
Донецк

Даichi-Крым
Симферополь

Даichi-Львов
Львов

Даichi-Украина
Киев

Даichi-Одесса
Одесса

Даichi-Харьков
Харьков

За более подробной информацией можно обратиться:

Дилер:

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