

DK12-02.01.01



 **KENTATSU**

Каталог кондиционеров  
бытового и коммерческого назначения





## Содержание

<b>В ногу с мировым прогрессом в области кондиционирования</b> .....	4
<b>Климатическая техника KENTATSU, представленная в каталоге</b> .....	5
<b>Схемы воздухораспределения</b> .....	7
<b>Основные сведения о кондиционерах</b>	
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_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
<b>Обозначение моделей климатической техники KENTATSU</b> .....	29
<b>Общие справочные сведения</b> .....	30
<b>Пульты дистанционного управления KIC и KWC</b> .....	31
<b>Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU</b> .....	33
<b>Номенклатура климатической техники KENTATSU</b> .....	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 DAC

## 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			*	*											18
		KSVP_H, кассетный тип четырёхпоточный	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
		K2(3,4,5)MRC, DC-инверторная мульти- система со свободной комби- нацией внутренних блоков	R410A	*	*	*	*	*										22
<b>Промышленные кондиционеры</b>																		
		KRFM_H(C), крышный кондиционер	R410A R22						*		*	*	*	*	*	*	*	25
		KSFT_H(C), шкафной кондиционер с воздушным охлаждением	R410A R22						*		*							27

## Схемы воздухораспределения

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

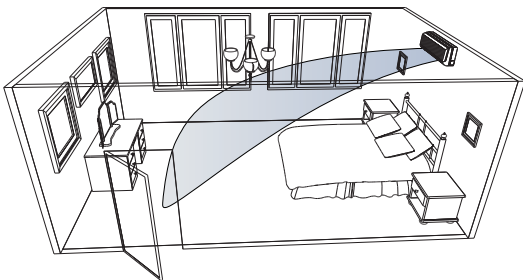
Наиболее распространены 5 типов внутренних блоков – настенный, напольный, кассетный, канальный и подпотолочный. Внутренний блок напольного типа предназначен для размещения на полу, настенный – для фиксации на стене, подпотолочный – крепится к потолку снизу, кассетный – для монтажа в потолке и, наконец,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

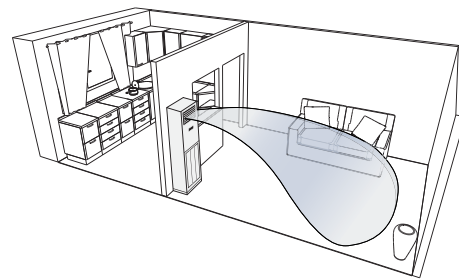
под углом к плоскости потолка в одном, двух, трех или четырех направлениях, и угол отклонения потока можно менять. Из канального блока поток подается вдоль потолка или к полу – в зависимости от размещения решеток и анемостатов (на стене или на потолке).

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

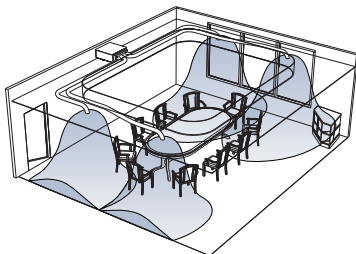
Выбор типа блока определяется многими факторами, главными из которых можно назвать интерьер и площадь помещения, высоту потолка, распределение теплопритоков, характер рециркуляции воздуха, индивидуальные пожелания пользователя.



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



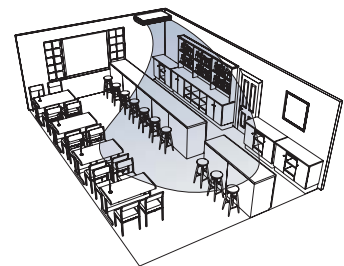
Направление воздушного потока из **напольного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали, при этом предусмотрено автоматическое изменение по горизонтали.



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  $-40^{\circ}\text{C}^{**}$



### 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 устранить неприятные запахи, формальдегид и различные вирусы с помощью наночастиц на основе диоксида титана ( $\text{TiO}_2$ ). 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	7.03
		Нагрев	2.34	2.93	3.81	5.57	6.74	7.33
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	3.21/C	3.01/D
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	320	410	547	820	1095	1250
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м <sup>3</sup> /ч	Внутренний блок	420/360/320	450/390/350	680/580/480	760/660/600	1060/1000/940	1160/1050/970
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	36/30/27	35/32/30	40/35/30	42/39/36	46/43/40	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	44	53
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	°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	м <sup>2</sup>	Рекомендуемая	10-17	13-22	18-29	26-44	31-51	35-58

## 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 устранить неприятные запахи, формальдегид и различные вирусы с помощью наночастиц на основе диоксида титана (TiO<sub>2</sub>). 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	0.82 (0.26-1.35)	1.08 (0.36-1.40)
Энергоэффективность /Класс		Охлаждение (EER)	3.21/A	3.21/A	3.21/A
		Нагрев (COP)	3.61/A	3.51/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	410	540	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
		Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	795x270x165	845x286x165
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
		Перепад между блоками	8	8	8
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18-50	18-50	18-50
		Нагрев	-15-34	-15-34	-15-34
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	13-22	18-29	25-42



## Настенный тип KSGJ\_HFA JETTA



KSGJ21HFAN1    KSGJ35HFAN1    KSGJ61HFAN1  
 KSGJ26HFAN1    KSGJ53HFAN1    KSGJ70HFAN1



KSRJ26HFAN1



KIC-72H

доработка до  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}^*$



### 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 устранить неприятные запахи, формальдегид и различные вирусы с помощью наночастиц на основе диоксида титана ( $\text{TiO}_2$ ). 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	1.1	2.03	2.5
Энергоэффективность /Класс	-	Охлаждение (EER)	2.61/D	2.61/D	3.21/A	2.61/D	2.81/C	2.81/C
		Нагрев (COP)	3.01/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	1460
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м <sup>3</sup> /ч	Внутренний блок	430/340/260	460/350/270	610/490/370	820/720/580	1100/960/840	1220/1100/970
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.8	1.0	1.2	1.8	2.4	2.8
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36/30/24	38/32/25	40/34/28	44/41/33	45/42/40	48/46/43
		Внутренний блок	710x250x190	710x250x190	790x265x198	920x292x223	998x322x240	998x322x240
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Наружный блок	685x430x260	685x430x260	780x540x250	780x540x250	820x595x330	845x700x320
		Внутренний блок	7	7.5	8.5	11.5	13	13
Вес	кг	Наружный блок	21	23	26	33.5	44	52
		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	12.70	12.70	16	16
		Длина между блоками	20	20	20	20	25	25
		Перепад между блоками	8	8	8	8	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	м <sup>2</sup>	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  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}^*$



### 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 воздушораспределения** 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	7.03
		Нагрев	2.05	2.93	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	0.82	1.17	2.02	2.55	2.89
		Нагрев	0.68	0.81	1.07	1.73	2.45	2.39
Энергоэффективность /Класс	-	Охлаждение (EER)	2.61/D	3.21/A	3.01/B	2.61/D	2.41/E	2.41/E
		Нагрев (COP)	3.01/D	3.61/A	3.42/B	3.13/D	2.64/E	3.01/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	390	405	582	1010	1275	1445
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	400/330/290	460/400/290	540/480/310	750/670/550	1000/900/750	1100/950/800
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	34/30/27	38/33/30	41/38/35	45/43/40	46/43/40	49/46/43
		Внутренний блок	710x250x189	710x250x189	790x275x196	940x275x198	1030x313x221	1030x313x221
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Наружный блок	685x430x260	685x430x260	700x535x235	760x590x285	760x590x285	820x600x345
		Внутренний блок	7	7	9	10	13	13.5
Вес	кг	Наружный блок	21	23	24.5	39	40	44
		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
		Охлаждение	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
Диапазон рабочих температур	°C	Нагрев	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
		Рекомендуемая	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 KSKT\_HFA



KSKT53HFAN1  
KSKT70HFAN1  
KSKT105HFAN3

KSKT140HFAN3  
KSKT176HFAN3



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.

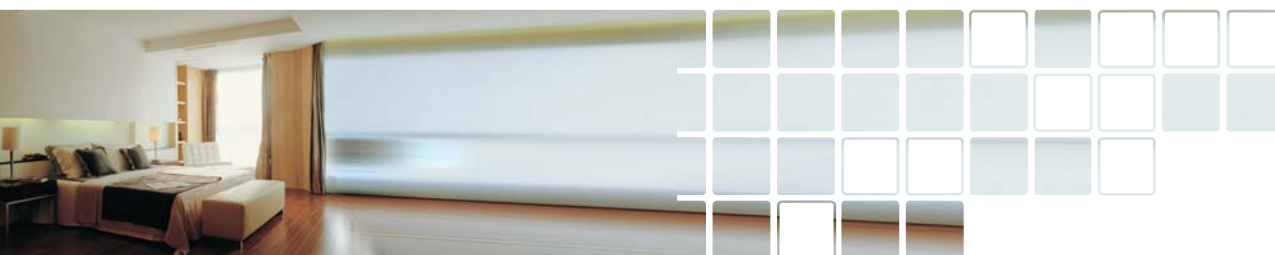
**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

**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			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
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
	м	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	50	70	100	140	170

## Канальный тип средненапорный KSKT\_HF



KSKT70HFDN1

KSKT105HFDN3



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.

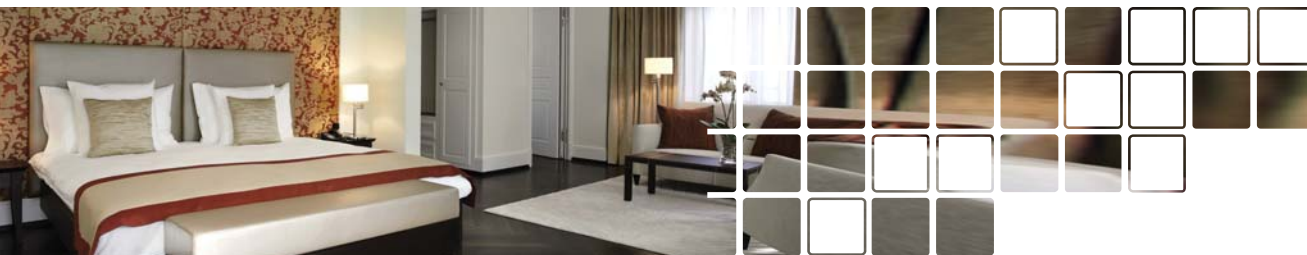
**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

**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		
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		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.6	4.25		
		Нагрев	2.7	4.0		
Энергоэффективность/Класс	-	Охлаждение (EER)	2.54/E	2.83/C		
		Нагрев (COP)	2.77/E	3.4/C		
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1400	1850		
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1460/1350/1120	1900/1600/1400		
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	41/39/38	43/41/39		
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	40	70		
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	1000x298x800	1350x298x800		
		Наружный блок	895x862x313	990x966x354		
		Внутренний блок	38	48		
Вес	кг	Наружный блок	64	101		
		Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	9.53	12.7
				Диаметр для газа	15.9	19
Длина между блоками	20			25		
	Перепад между блоками	10	10			
Диапазон рабочих температур		°C	Охлаждение	21-43	21-43	
	Нагрев		-5-24	-5-24		
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	28-47	42-70		

## Канальный тип высоконапорный KSTT\_HFA



KSTT70HFAN1      KSTT140HFAN3  
KSTT105HFAN3      KSTT176HFAN3



KSUN70HFAN1



KWC-31



### 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.

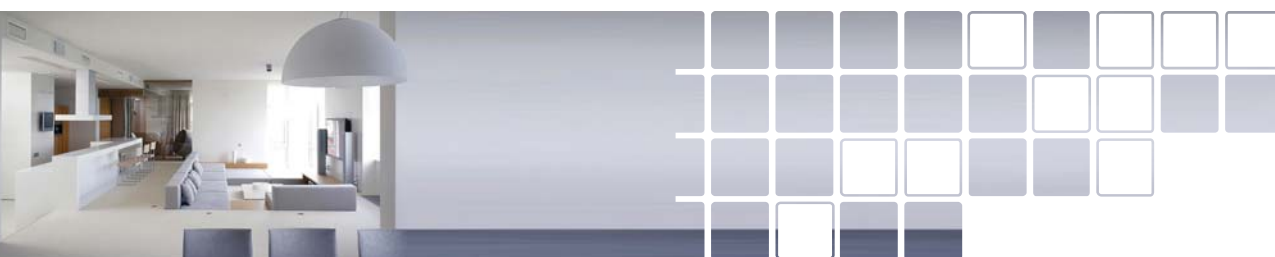
**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

**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	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
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 (ШхВхГ)	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	°C	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 больших помещений, таких как склады, торговые залы, супермаркеты, залы ожидания аэропортов.

**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 гидрофильное покрытие** теплообменников.

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

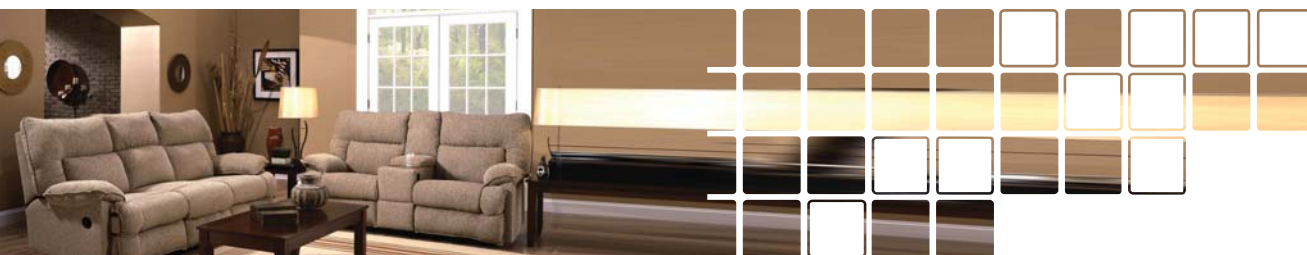
**ИК-пульт** (опция).



KSUN240CFAN3    KSUN240HFAN3  
KSUN280CFAN3    KSUN280HFAN3



KWC-31



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSTT240CFAN1	KSTT280CFAN1	KSTT240HFAN1	KSTT280HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN240CFAN3	KSUN280CFAN3	KSUN240HFAN3	KSUN280HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	22.00	28.00	22.00	28.00
		Нагрев	-	-	25.00	31.00
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	220-240, 50, 1 / 380-420, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	7.50	9.60	7.50	9.60
		Нагрев	-	-	8.30	10.30
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.93/C	2.92/C	2.93/C	2.92/E
		Нагрев (COP)	-	-	3.01/D	3.01/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	3750	4800	3750	4800
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	Внутренний блок	4250	5100	4250	5100
Уровень шума (выс.)	дБА	Внутренний блок	58	60	58	60
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	196	196	196	196
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	1350x760x450	1350x760x450	1350x760x450	1350x760x450
		Наружный блок	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908
Вес	кг	Внутренний блок	105	105	105	105
		Наружный блок	171	185	174	187
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	22	25	22	25
	м	Длина между блоками	50	50	50	50
		Перепад высот между блоками	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	17-52	17-52	17-52	17-52
		Нагрев	-	-	-7-24	-7-24
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	80-120	100-150	80-120	100-150

## Канальный тип высоконапорный KSTT\_HF



KSTT70HFDN1  
KSTT105HFDN3

KSTT140HFDN3  
KSTT176HFDN3



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 42–46 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 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	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
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
		Внутренний блок	1000x298x800	1350x298x800	1350x320x800	1350x320x800
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Наружный блок	895x862x313	990x966x354	990x966x354	940x1245x360
		Внутренний блок	41	51	58	58
Вес	кг	Наружный блок	64	101	101	110
		Внутренний блок	41	51	58	58
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	°C	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 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	
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	
		Наружный блок	1350x450x760	1350x450x760	1916x668x903	1828x638x858	
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Наружный блок	980x1160x800	980x1160x800	1380x1630x830	(980x1615x800)x2	
		Внутренний блок	105	105	188	216	
Вес	кг	Наружный блок	225	225	356	280x2	
		Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	9.53x2	9.53x2	16
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	Диаметр для газа	19x2	19x2	35	28.6x2
			Длина между блоками	30	30	50	50
			Перепад между блоками	20	20	20	20
			Нагрев	17-43	17-43	17-49	21-43
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Нагрев	-7-24	-7-24	-7-24	-5-24	
		Рекомендуемая	80 - 120	100 - 150	180 - 240	240 - 320	



## 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
Энергоэффективность/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
		Внутренний блок	570x260x570	570x260x570
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Наружный блок	780x547x250	762x593x282
		Размер (ШxВxГ)	647x50x647	647x50x647
Декоративная панель	мм	Размер (ШxВxГ)	647x50x647	647x50x647
		кг	Вес	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<sub>2</sub>).

**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	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.)	м <sup>3</sup> /ч	Внутренний блок	940/790/655	1220/1010/822	1538/1296/1124	1538/1296/1124	1800/1480/1280
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
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
		Наружный блок	762x593x282	842x695x324	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Декоративная панель	мм	Размер (ШхВхГ)	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
		кг	Вес	6	6	6	6
Вес	кг	Внутренний блок	24	30	36	36	36
		Наружный блок	39	53	92	102	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	19.0	19.0	19.0
	м	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	м <sup>2</sup>	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 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	380-420, 50, 3	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	1257/1162/1051	2000/1800/1600	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	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		24	24	24	31	46	46
		Наружный блок		30	39	53	92	102	106
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

## 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 (ШxВxГ)	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

\* Производительность электронагревателя.  
См. также «Общие справочные сведения» на странице 30.

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

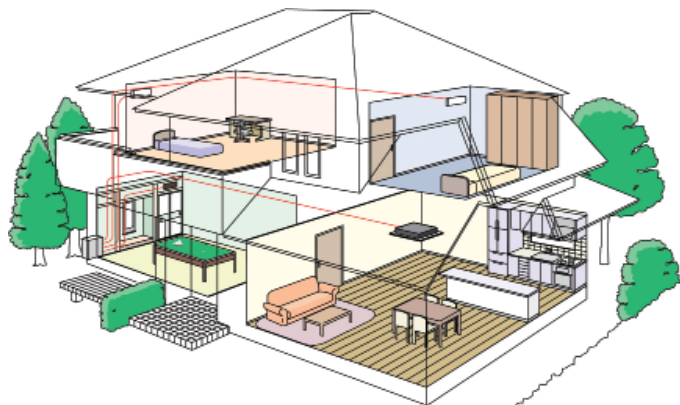
Inverter, R410A



K2MRC40HZAN1  
K2MRC50HZAN1  
K3MRC60HZAN1

K3MRC80HZAN1  
K4MRC80HZAN1  
K4MRC100HZAN1

K5MRC100HZAN1



**Мультисистемы**, к которым можно подключить до пяти 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.

**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
		Нагрев	1.22		1.67	1.86	2.42	2.43	3.38
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
Уровень шума	дБА	Наружный блок	58	53	55	55	57	61	65
Габаритные размеры (ШхВхГ)	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
	м	Перепад между блоками	8	8	8	8	8	8	8
Диапазон рабочих температур	°C	В помещении	17-30	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	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.)	м <sup>3</sup> /ч	-	570/480/350	700/520/420
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	-	37/34/27	40/35/28
Габаритные размеры (ШхВхГ)	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	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
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	12.7	12.7
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	12.7	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	3.52
		Нагрев	2.64	3.22	3.81	6.01	3.22	3.81
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	Вт	Охлаждение	60	60	60	102	58	58
		Нагрев	60	60	60	102	58	58
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	-	580	580	580	750	580/510/400	630/550/420
Уровень шума	дБА	-	42/38/32	42/38/32	42/38/32	44/39/33	39	40
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	580x254x580	580x254x580
		Декоративная панель	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	650x30x650	650x30x650
Вес	кг	Внутренний блок	16	17	17	18	18	18
		Декоративная панель	2.5	2.5	2.5	2.5	6	6
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.4	6.4	6.4	6.4	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.5	9.5	9.5	12.7	9.53	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	3.52
		Нагрев	2.49	3.22	3.81	5.86	2.49	3.81
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	Вт	Охлаждение	62	62	62	107	40	45
		Нагрев	62	62	62	107	40	45
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	-	600	600	600	900	680	680
Внешнее статическое давление	Па	-	40	40	40	70	10	10
Уровень шума	дБА	-	39	39	39	41	39	39
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	700x210x635	700x210x635	700x210x635	920x210x635	874x203x375	874x203x375
Вес	кг	Внутренний блок	20	20	20	23	15	15
		Диаметр для жидкости	6.4	6.4	6.4	6.4	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.5	9.5	9.5	12.7	9.53	12.7
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.4	6.4	6.4	6.4	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.5	9.5	9.5	12.7	9.53	12.7

## DC-инверторная мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков K2(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 + 25 + 35 + 35
	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	25 + 25 + 35 + 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	25 + 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	25 + 35 + 35 + 50
					20 + 25 + 25	25 + 25 + 35	35 + 50 + 50	20 + 20 + 25 + 25	20 + 25 + 25 + 35	25 + 25 + 25 + 25	35 + 35 + 35 + 35
					20 + 25 + 35	25 + 25 + 50		20 + 20 + 25 + 35	20 + 25 + 25 + 50	25 + 25 + 25 + 35	35 + 35 + 35 + 50
					20 + 25 + 50	25 + 35 + 35		20 + 20 + 25 + 50	20 + 25 + 35 + 35	25 + 25 + 25 + 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 + 25 + 35 + 35
	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	25 + 25 + 35 + 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	25 + 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	25 + 35 + 35 + 50
					20 + 25 + 25	25 + 25 + 35	35 + 50 + 50	20 + 20 + 25 + 25	20 + 25 + 25 + 35	25 + 25 + 25 + 25	35 + 35 + 35 + 35
					20 + 25 + 35	25 + 25 + 50		20 + 20 + 25 + 35	20 + 25 + 25 + 50	25 + 25 + 25 + 35	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.

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, 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.
3. 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 надёжную работу.

## Только охлаждение

МОДЕЛЬ			KRFM260CFAN3	KRFM350CFAN3	KRFM530CFAN3	KRFM700CFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	26.08	35.16	52.74	70.32
Электропитание	В, Гц, Ф		380-400, 50, 3	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	9.2	11.8	18.6	25.1
Энергоэффективность (EER)	-	Охлаждение (EER)	2.83/C	2.97/C	2.85/C	2.79/D
Годовое энергопотребление (Охлаждение)	кВт.ч	Средн. значение	4600	5900	9300	12550
Расход воздуха	м³/ч	Конденсатор	4927	6847	10449	13269
		Испаритель	9990	11995	18689	23786
Уровень звукового давления	дБА	-	70	72	72	74
Внешнее статическое давление	Па	-	60	75	90	100
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	-	1630x1065x1068	2165x1021x1335	2230x1245x1824	2753x1245x2157
Вес	кг	-	380	450	730	940
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18-52	18-52	18-52	18-52

## Охлаждение / нагрев

МОДЕЛЬ			KRFM260HFAN3	KRFM350HFAN3	KRFM530HFAN3	KRFM700HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	26.08	35.16	52.74	70.32
		Нагрев	30.00	36.71	55.96	74.98
Электропитание	В, Гц, Ф		380-400, 50, 3	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3	380-400, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	9.2	11.8	18.6	25.1
		Нагрев	8.8	10.9	17.5	23.4
Энергоэффективность (EER)	-	Охлаждение (EER)	2.83/C	2.97/C	2.85/C	2.79/D
		Нагрев (COP)	3.41/B	3.39/C	3.2/D	3.21/C
Годовое энергопотребление (Охлаждение)	кВт.ч	Средн. значение	4600	5900	9300	12550
Расход воздуха	м³/ч	Конденсатор	4927	6847	10449	13269
		Испаритель	9990	11995	18689	23786
Уровень звукового давления	дБА	-	70	72	72	74
Внешнее статическое давление	Па	-	60	75	90	100
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	-	1630x1065x1068	2165x1021x1335	2230x1245x1824	2753x1245x2157
Вес	кг	-	380	450	730	940
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18-52	18-52	18-52	18-52
		Нагрев	-10-24	-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	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	м <sup>3</sup> /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

## Только 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	м <sup>3</sup> /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)FA



### R410A

**Шкафные кондиционеры** идеально подходят для кондиционирования больших помещений, таких как склады, торговые залы, супермаркеты, залы ожидания аэропортов.

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

**Защитное антикоррозионное и гидрофильное покрытие** теплообменников.

**Широкий угол обдува** и большая **дальность подачи воздуха**.

**Мощный воздушный фильтр**

**Система самодиагностики** гарантирует нормальную и надежную работу.

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



KSFT240C(H)FAN1  
KSFT280C(H)FAN1



KSUN240C(H)FAN3  
KSUN280C(H)FAN3



## 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	28.0
		Нагрев	-	-	25.0	31.0
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	7.5	9.6	7.5	9.6
		Нагрев	-	-	8.3	10.3
Энергоэффективность		Охлаждение (EER)	2.93/C	2.92/C	2.93/C	2.92/C
		Нагрев (COP)	-	-	3.01/D	3.01/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	3750	4800	3750	4800
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	Внутренний блок	4250	5100	4250	5100
Уровень шума (выс.)	дБА	Внутренний блок	53	54	53	54
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	1200x1860x420	1200x1860x420	1200x1860x420	1200x1860x420
		Наружный блок	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908
Вес	кг	Внутренний блок	158	158	158	158
		Наружный блок	171	185	174	187
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	22	25	22	25
	м	Длина между блоками	50	50	50	50
		Перепад высот между блоками	30	30	30	30
Рабочие температуры	°C	Охлаждение	17-52	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 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 наростов 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	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
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
		Диаметр для жидкости	2x9.5	2x9.5	2x9.5	2x9.5
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для газа	2x19	2x19	2x19	2x19
		Длина между блоками	30	30	30	30
	м	Перепад между блоками	20	20	20	20
		Рабочие температуры	°C	Охлаждение	17-43	17-43
Нагрев	-		-7-24	-	-7-24	
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	80-120	80-120	100-150	100-150

## Обозначение моделей климатической техники KENTATSU

<b>K</b>	<b>S</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>26</b>	<b>H</b>	<b>F</b>	<b>A</b>	<b>N1</b>	<b>-N</b>
----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

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;

**0** – 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 м<sup>3</sup>/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, °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 rкассетный (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.

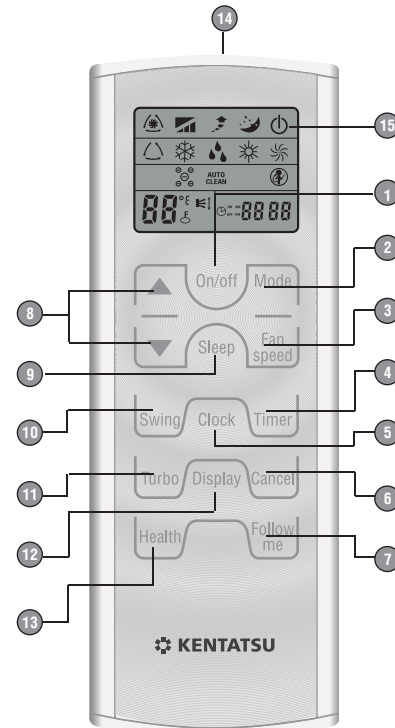
\* Не поддерживает функцию изменения воздушного потока по горизонтали.

## 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.

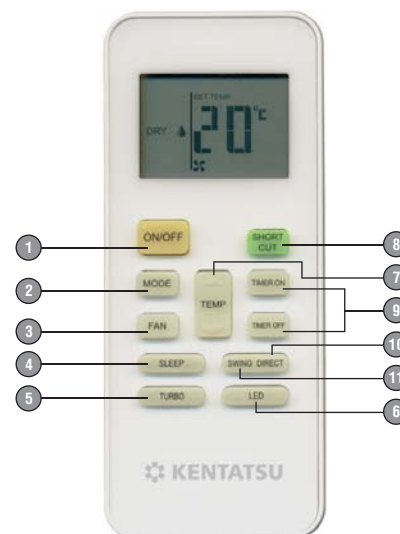


KIC-51H

### 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

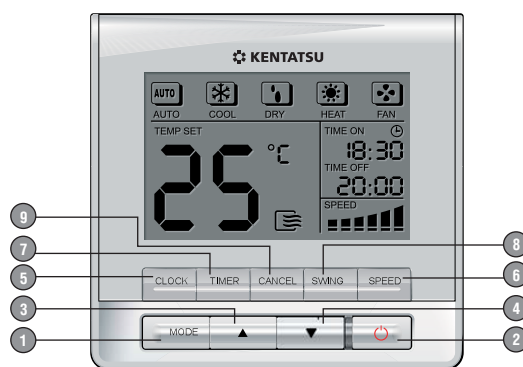
## Пульты дистанционного управления

### 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.



KWC-31

## 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./см<sup>3</sup> 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  $-30^{\circ}\text{C}$ . 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 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 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 перебоа 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 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.



**Трапециевидная 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



#### Напольно-потолочный 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.



**Компания "ДАК",  
Официальный дистрибьютор KENTATSU**

**г.Санкт-Петербург ,  
Московский пр., 212  
тел. +7 (812) 327-93-23  
info@dacnw.ru  
www.dacnw.ru**