



КАТАЛОГ  
КОНДИЦИОНЕРОВ  
Split, Multi, Packaged



 **KENTATSU**



 **KENTATSU**

КАТАЛОГ  
КОНДИЦИОНЕРОВ  
Split, Multi, Packaged


**2009**



## Содержание

Рекомендации генерального дистрибьютора	4
Соответствие европейским и российским стандартам	4
О компании DAICHI	5
В ногу с мировым прогрессом в области кондиционирования	8
Программа DAICHI SPLIT-SELECT	10
Схемы воздухораспределения	11
Основные сведения о кондиционерах	
Настенный тип KSGH_H(CF) (охлаждение / нагрев, только охлаждение)	12
Настенный тип KSGH_HZ (инвертор, охлаждение / нагрев)	14
Настенный тип KSGD_HF (охлаждение / нагрев)	15
Настенный тип KSGC_HF (охлаждение / нагрев)	16
Настенный тип KSGG_HF (охлаждение / нагрев)	17
Канальный тип низконапорный KSLP_HF	18
Канальный тип средненапорный KSKT_HF	19
Канальный тип средненапорный KSKR_HF	20
Канальный тип высоконапорный KSTS_HF	21
Канальный тип высоконапорный KSTT_HF	22
Кассетный тип KSVP_HF	24
Кассетный тип KSZQ_HF	25
Подпотолочный тип однопоточный KSCV_HF	26
Универсальный тип KSHV_HF	27
Напольный тип KSFU_C/HF	28
Мультисистема K2(3)MRB	29
DC-инверторная мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков K2(3,4)MRC	30
Крышный кондиционер KRFM	32
Шкафной кондиционер с воздушным охлаждением KSFT_H(C)F	33
Шкафной кондиционер с водяным охлаждением KDWP_CF	34
Обозначение моделей климатической техники KENTATSU	35
Общие справочные сведения	36
Пульты дистанционного управления KIC и KWC	37
Передовые технологии KENTATSU	39
Номенклатура климатической техники KENTATSU	42

Издание содержит только основные характеристики, данные для проектирования см. в техническом каталоге.

Оборудование со знаком  необходимо заказать и уточнить срок поставки.

Всё остальное оборудование доступно со складов компании DAICHI.

## Рекомендации генерального дистрибьютора

Уважаемые дамы и господа!

Благодарим Вас за проявленный интерес к климатическому оборудованию компании KENTATSU. В качестве генерального дистрибьютора компании KENTATSU на территории Российской Федерации и стран СНГ компания DAICHI предлагает Вашему вниманию несколько рекомендаций по выбору оборудования и услуг.

Оборудование KENTATSU хорошо сбалансировано по критерию «цена-качество». В основе этого баланса лежит принцип «разумной достаточности», благодаря которому продукция объединяет в себе самые необходимые возможности климатической техники при разумной цене.

Для соблюдения высоких требований к качеству подготовки проектов, монтажа и обслуживания систем, поставляемых Вам компаниями-продавцами, мы настоятельно рекомендуем пользоваться услугами тех компаний-продавцов, которые

прошли обучение и аттестацию в учебных центрах DAICHI и используют полную подборку технической документации по оборудованию KENTATSU, доступную в нашей информационной сети.

Компаниям предоставляется сертификат авторизованного представителя или авторизованного дилера DAICHI, а также индивидуальные именные сертификаты для специалистов этих компаний, успешно прошедших обучение и аттестацию. Статус и сроки действия сертификатов Вы можете проверить непосредственно у компании-продавца.

Оборудование, поставляемое в Российскую Федерацию, специально адаптировано под российские климатические условия.

Дополнительная информация представлена на официальном сайте компании DAICHI [www.daichi.ru](http://www.daichi.ru).



## Соответствие европейским и российским стандартам

Оборудование KENTATSU, импортируемое в Россию, сопровождается следующими документами, характеризующими его высокое качество:

- сертификат соответствия № РОСС JP.МГ01.В03018 и сертификат соответствия № РОСС JP.МГ01.В02637, которые подтверждают соответствие кондиционеров требованиям нормативных документов Системы сертификации ГОСТ Р (Госстандарт России).

- санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.03.486.П.001385.01.06 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, который подтверждает соответствие продукции указанным санитарным нормам.



## О компании DAICHI

Компания DAICHI работает на рынке климатического оборудования с 1997 года. Основное направление работы DAICHI – оптовая поставка климатического оборудования ведущих мировых производителей через сеть уполномоченных дилеров во всех регионах России.

В основу работы с дилерами компании положен принцип комплексного оказания услуг, включая консультации по различным аспектам использования климатического оборудования, поставки оборудования, тендерную и информационную поддержку, сервисное обслуживание, подготовку специалистов дилерских компаний.

В течение 10 лет работы основные принципы нашей компании остаются неизменными: дружный коллектив, постоянное совершенствование в бизнесе и бережное хранение взаимоотношений с партнерами.

DAICHI предлагает широкий спектр климатического оборудования: бытовые кондиционеры (настенного, напольного, канального, и универсального типа); кондиционеры для коммерческого применения (сплит-

системы настенного, кассетного, канального, подпотолочного типа); центральные интеллектуальные системы кондиционирования VRF; шкафные кондиционеры; фанкойлы.

DAICHI постоянно расширяет ассортимент, обеспечивает поставку оборудования, учитывая специфику заказа клиентов.

Сочетание продаж высококачественного климатического оборудования, конкурентных цен и индивидуальной работы с каждым клиентом позволило компании DAICHI не только развить взаимовыгодные отношения с существующими клиентами, но и привлечь в последнее время значительное количество новых.

Компания DAICHI состоит в Ассоциации предприятий индустрии климата (АПИК) и в Некоммерческом Партнерстве «Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике» (АВОК).

## География обслуживания

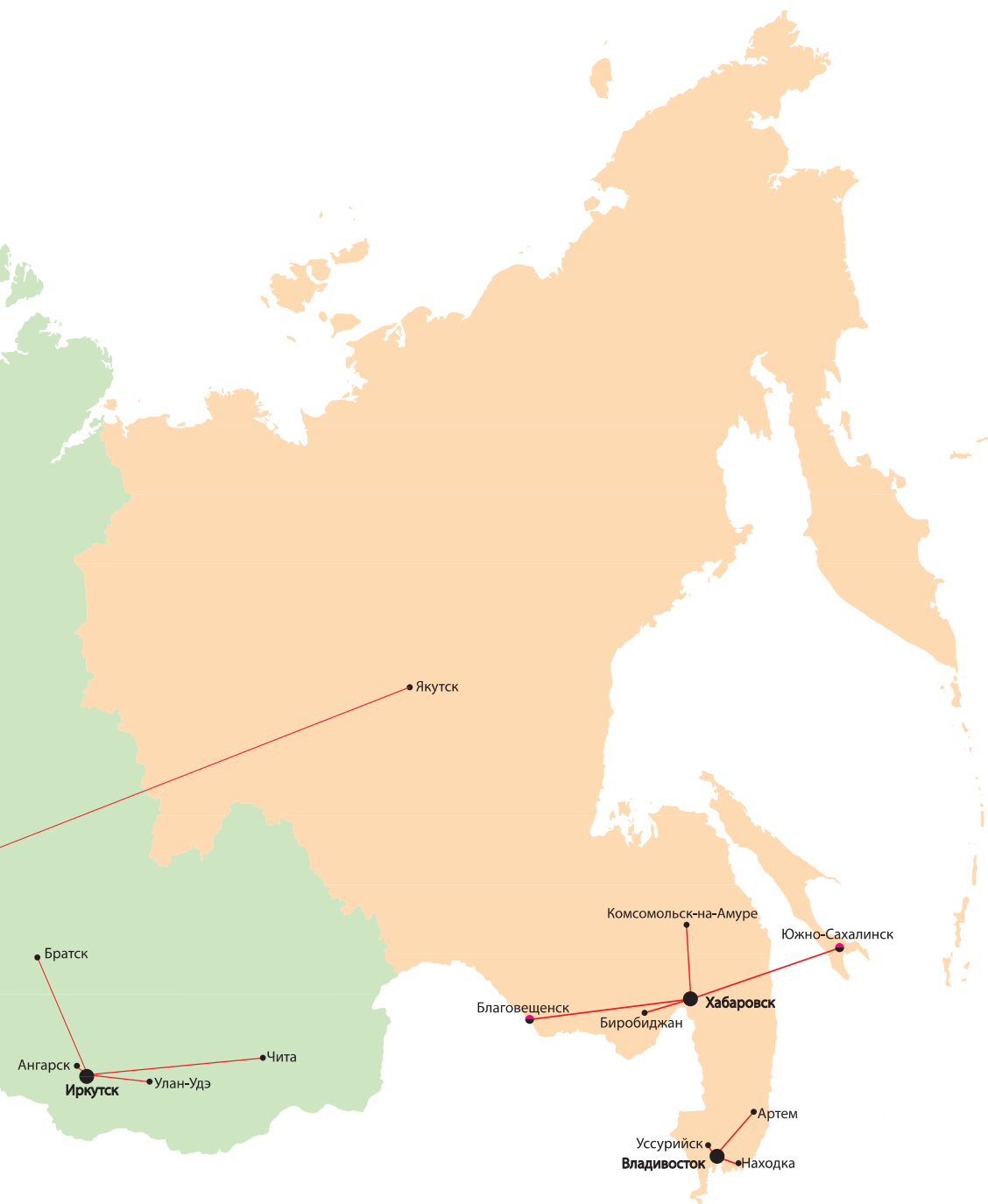
География обслуживания DAICHI очень широка: региональные представительства компании расположены в 15 городах России и имеют значительное число дилеров на территории своей деятельности. Наши клиенты имеют возможность эффективно и надежно работать с компанией не только в Москве, но и в любом федеральном округе, а также и на территории Украины. В каждом представительстве имеется централизованный склад, который обеспечивает оперативность поставки оборудования, комплектующих и запасных частей с учётом периодического обновления номенклатуры климатической техники. Основой деятельности каждого представительства является предоставление участникам климатического рынка региона полного комплекса услуг на всех этапах сотрудничества.

Каждая форма сотрудничества между дилерами и компанией DAICHI подтверждается соответствующим сертификатом. Представители дилерской сети оказывают покупателям полный комплекс услуг в области проектирования, монтажа и обслуживания климатической техники KENTATSU.

Гарантийное и сервисное обслуживание климатического оборудования KENTATSU осуществляется дилерами и поддерживается системой сервисных центров, расположенных в 86 городах Российской Федерации. Штат каждого сервисного центра укомплектован квалифицированными техническими специалистами, которые прошли обучение в Учебном центре DAICHI и после сдачи экзаменов получили именной сертификат.

Для покупателей работает единая служба поддержки клиентов по телефону 8-800-200-00-05.





**Даичи-РФ**

Даичи-Балтика  
Калининград

Даичи-Черноземье  
Воронеж

Даичи-НН  
Нижний Новгород

Даичи-Юг  
Краснодар

Даичи-Сочи  
Сочи

Даичи-Астрахань  
Астрахань

Даичи-Волга  
Тольятти

Даичи-Уфа  
Уфа

Даичи-Урал  
Екатеринбург

Даичи-Омск  
Омск

Даичи-Сибирь  
Новосибирск

Даичи-Красноярск  
Красноярск

Даичи-Байкал  
Иркутск

Даичи-Хабаровск  
Хабаровск

Даичи-Владивосток  
Владивосток

● Представительства Даичи  
● Дилерская сеть

● Удаленные склады представительств

**Даичи-Украина**

Даичи-Львов  
Львов

Даичи-Украина  
Киев

Даичи-Одесса  
Одесса

Даичи-Днепр  
Днепропетровск

Даичи-Харьков  
Харьков

Даичи-Крым  
Симферополь

Даичи-Запорожье  
Запорожье

Даичи-Донбасс  
Донецк



## 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;
- надёжность работы;
- экономичность.

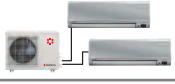

Перечисленные требования не отрицают полезность других качеств кондиционера, таких как учёт погодных условий, увлажнение и витаминизация воздуха, наличие сенсора движения в помещении, двойной контроль температуры и т. д.

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			Индексы производительности													
			21	26	35	53	61	70	75	105	120	140	176	240	280	440
	<b>KSGH_H/C</b> , настенный тип	*	*	*	*	*	*									
	<b>KSGH_HZ</b> , настенный тип инверторный		*	*	*											
	<b>KSGD_H</b> , настенный тип	*	*	*	*		*									
	<b>KSGC_H</b> , настенный тип	*	*	*	*	*	*									
	<b>KSGG_H</b> , настенный тип		*	*	*		*									
	<b>KSZQ_H</b> , кассетный тип (600x600)		*	*	*											
	<b>KSVP_H</b> , кассетный тип четырёхпоточный		(25)	(52)	*		*		*		*					
	<b>KSLP_H</b> , канальный тип низконапорный		*	*												
	<b>KSKT_H, KSKR_H</b> каналь- ный тип средненапорный				*		*		*		*	*				
	<b>KSTS_H</b> , канальный тип высоконапорный							*	*		*	*				*
	<b>KSTT_H</b> , канальный тип высоконапорный						*		*		*	*	*	*	*	*
	<b>KSHV_H, KSCV_H</b> , универсальный тип			*	*		*		*		*	*				
	<b>KSFU_H/C</b> , напольный тип					*	*			*		*				

Климатическая техника KENTATSU, представленная в каталоге			Индексы производительности															
			50	61	80	105	140	160	220	280	350	440	530	600	800	1000	1200	1350
	<b>K2(3)MRB</b> , мультисистема		*	*														
	<b>K2(3,4)MRC</b> , мультисистема		*	*														

Промышленные кондиционеры																		
	<b>KRFM</b> , крышный кондиционер			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
	<b>KSFT</b> , шкафной кондиционер с воздушным охлаждением							*	*									
	<b>KDWP</b> , шкафной кондиционер с водяным охлаждением									*		*	*	*	*	*	*	*

## Программа DAICHI SPLIT SELECT

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

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

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

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

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

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

Результаты расчетов могут сохраняться и в дальнейшем редактироваться.

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



## Схемы воздухораспределения

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

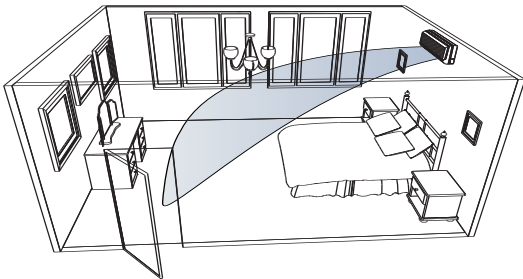
Наиболее распространены 5 типов внутренних блоков – настенный, напольный, кассетный, канальный и подпотолочный. Внутренний блок напольного типа предназначен для размещения на полу, настенный – для фиксации на стене, подпотолочный – крепится к потолку снизу, кассетный – для монтажа в потолке и, наконец,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

Воздушный поток из внутреннего блока разного типа подаётся 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 подаёт воз-

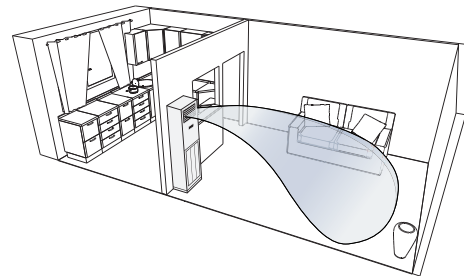
душный поток под углом к плоскости потолка в одном, двух, трёх или четырёх направлениях, и угол отклонения потока можно менять. Из канального блока поток подаётся вдоль потолка или к полу – в зависимости от размещения решёток и анемостатов (на стене или на потолке).

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.

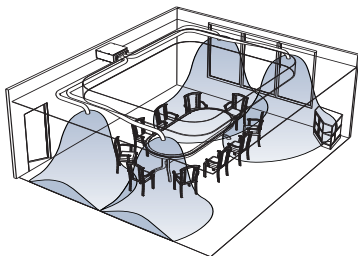
Выбор типа блока определяется многими факторами, главными из которых можно назвать интерьер и площадь помещения, высоту потолка, распределение теплопритоков, характер рециркуляции воздуха, индивидуальные пожелания пользователя.



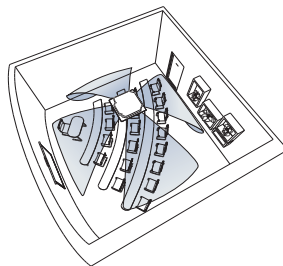
Направление воздушного потока из **настенного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали, при этом предусмотрено автоматическое изменение по вертикали.



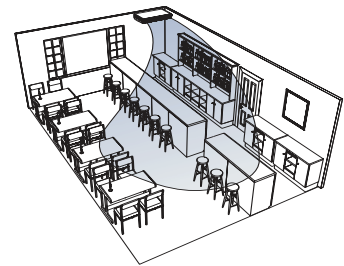
Направление воздушного потока из **напольного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали, при этом предусмотрено автоматическое изменение по горизонтали.



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



Направление всех четырёх 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\_H(C)F



KSGH21-70H(C)FDN1



KSGH21-70H(C)FDN1-W



KSRH26HFDN1



KIC-51H(C)

 доработка до -30 °C



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

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

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

**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.

**Модель поставляется в двух цветовых решениях:** «Титан» и «матовый белый».



## Только охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGH21CFDN1(-W)	KSGH26CFDN1(-W)	KSGH35CFDN1(-W)	KSGH53CFDN1(-W)	KSGH61CFDN1(-W)	KSGH70CFDN1(-W)
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRH21CFDN1	KSRH26CFDN1*	KSRH35CFDN1*	KSRH53CFDN1*	KSRH61CFDN1	KSRH70CFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.3	6.15	7
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	0.73	0.94	1.26	1.77	2.36	2.7
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.81	2.81	2.79	2.99	2.61	2.61
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	365	470	630	885	1180	1350
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	450/-/-	550/-/-	650/-/-	800/700/600	1100/950/850	1200/150/950
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.7	1.0	1.4	1.8	2.3	2.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36/33/30	38/35/30	42/39/36	42/38/35	47/43/41	50/46/43
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	795x270x165	795x270x165	845x286x165	950x292x197	1080x320x200	1080x320x200
		Наружный блок	800x568x310	800x568x310	895x560x320	845x695x335	845x695x335	845x695x335
Вес	кг	Внутренний блок	10	10	10	12.5	15	15
		Наружный блок	25.5	26.5	34	50	55	62
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
		Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7	16	16
		Длина между блоками	10	10	10	10	20	20
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Перепад между блоками	5	5	5	5	10	10
		Рекомендуемая	20	25	35	55	60	70



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGH21HFDN1(-W)	KSGH26HFDN1(-W)	KSGH35HFDN1(-W)	KSGH53HFDN1(-W)	KSGH61HFDN1(-W)	KSGH70HFDN1(-W)
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRH21HFDN1	KSRH26HFDN1*	KSRH35HFDN1*	KSRH53HFDN1*	KSRH61HFDN1	KSRH70HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.3	6.15	7
		Нагрев	2.34	2.93	3.8	5.6	6.75	7.9
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	0.73	0.94	1.26	1.77	2.36	2.7
		Нагрев	0.78	0.98	0.98	1.8	2.4	2.82
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.81	2.81	2.79	2.99	2.61	2.61
		Нагрев (COP)	3.0	2.99	2.99	3.1	2.81	2.81
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	365	470	630	885	1180	1350
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	450/-/-	550/-/-	650/-/-	800/700/600	1100/950/850	1200/150/950
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.7	1.0	1.4	1.8	2.3	2.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36/33/30	38/35/30	42/39/36	42/38/35	47/43/41	50/46/43
		Внутренний блок	795x270x165	795x270x165	845x286x165	950x292x197	1080x320x200	1080x320x200
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	800x568x310	800x568x310	895x560x320	845x695x335	845x695x335	845x695x335
		Внутренний блок	10	10	10	12.5	15	15
Вес	кг	Наружный блок	25.5	26.5	34	50	55	62
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7	16	16
		Длина между блоками	10	10	10	10	20	20
		Перепад между блоками	5	5	5	5	10	10
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	20	25	35	55	60	70

\*Кондиционер может быть снабжен низкотемпературным комплектом.

См. также «Общие справочные сведения» на странице 36.

## Настенный тип KSGH\_HZ



KSGH26HZAN1  
KSGH35HZAN1  
KSGH53HZAN1



KSRH26HZAN1



KIC-51H



### Inverter, R410A

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

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

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

**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 (1.025–3.22)	3.5 (1.29–4.25)	5.3 (1.8–5.86)
		Нагрев		2.93 (1.025–4.04)	4.1 (1.4–6.0)	5.3 (1.9–6.15)
Электроснабжение	В, Гц, Ф	Однофазное		220–240, 50,1	220–240, 50,1	220–240, 50,1
		Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.81 (0.26–1.35)	1.09 (0.52–1.6)
Энергоэффективность		Нагрев		0.81 (0.33–1.55)	1.13 (0.52–2.05)	1.55 (0.52–2.04)
		Охлаждение (EER)		3.26	3.21	3.21
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Нагрев (COP)		3.62	3.63	3.4
		Среднее значение		405	545	800
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок		570/480/350	700/520/420	800/700/600
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение		0.86	1.2	1.5
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок		40/34/29	42/35/29	42/37/33
		Внутренний блок	мм	795x270x165	845x286x165	995x292x194
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок		760x590x285	760x590x285	845x695x335
		Внутренний блок	кг	8	10	12.5
Вес	кг	Наружный блок		35.5	37	52
		Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для газа		9.53	12.7	12.7
		Длина между блоками		12	12	25
		Перепад высот между блоками		5	5	10
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая		14–21	18–26	30–50

## Настенный тип KSGD\_HF



KSGD21HFDN1 KSGD53HFDN1  
KSGD26HFDN1 KSGD70HFDN1  
KSGD35HFDN1



KSRD26HFDN1



KIC-62H



**Современный дизайн: плоская лицевая панель.**

**Информационный дисплей и цветové индикаторы** отображают основные активизированные режимы, заданную температуру и значение времени по таймеру.

**3-ступенчатая очистка воздуха** обеспечивает здоровый и благоприятный микроклимат в помещении.

**«Настройка на комфорт»** - параметры воздушного потока устанавливаются автоматически в зависимости от фактических параметров воздуха в помещении. В этом режиме допускается регулирование температуры пользователем в пределах 2 °С.

**Сохранение настроек пользователя.** Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

**Возможность работы при пониженном напряжении электропитания** (от 187 В).



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGD21HFDN1	KSGD26HFDN1	KSGD35HFDN1	KSGD53HFDN1	KSGD70HFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRD21HFDN1	KSRD26HFDN1	KSRD35HFDN1	KSRD53HFDN1	KSRD70HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.1	2.6	3.5	5.3	7.1
		Нагрев	2.2	2.8	3.75	5.6	7.2
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	0.77	0.9	1.2	1.97
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.8	2.9	2.9	2.6	2.6
		Нагрев (COP)	2.8	2.9	2.9	2.75	2.7
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	470/430	470/430	530/-	750/-	1100/-
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.6	0.8	1	1.5	2.2
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	35/33/29	35/33/29	37/35/32	42/39/36	49/44/40
		Внутренний блок	718x240x180	718x240x180	770x240x180	898x280x202	1033x313x202
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	600x500x232	600x500x232	700x552x256	820x605x300	902x650x307
		Внутренний блок	7	7	8	11	14
Вес	кг	Наружный блок	24	25	31	41	55
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7	16
		Длина между блоками	15	15	15	15	15
		Перепад между блоками	5	5	5	5	5
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	21	26	35	55	70



## Настенный тип KSGC\_HF



KSGC21HFDN1 KSGC35HFDN1 KSGC61HFDN1  
KSGC26HFDN1 KSGC53HFDN1 KSGC70HFDN1



KSRC26HFDN1



KIC-53H



**Современный дизайн и компактность.**

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

**Механическая и адсорбционная очистки воздуха.**

**Простота управления** и обслуживания, оптимальный набор функций и режимов.

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

**Система воздушораспределения** поддерживает функцию предотвращения сквозняков.

**Быстрый выход на режим** позволяет ускорить достижение установленной на пульте температуры.

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

**Сохранение настроек пользователя.** Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGC21HFDN1	KSGC26HFDN1	KSGC35HFDN1	KSGC53HFDN1	KSGC61HFDN1	KSGC70HFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRC21HFDN1	KSRC26HFDN1	KSRC35HFDN1	KSRC53HFDN1	KSRC61HFDN1	KSRC70HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.5	3.52	4.98	5.86	7.03
		Нагрев	2.34	2.64	4.10	5.28	6.15	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	Охлаждение	0.80	1.0	1.35	1.92	2.45	2.70
		Нагрев	0.80	0.85	1.35	2.03	2.37	2.65
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.6	2.4	2.60	2.60	2.40	2.6
		Нагрев (COP)	2.8	2.8	2.80	2.60	2.60	2.8
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	400/350/300	450/380/320	580/500/420	800/730/600	800/730/600	1080/1000/960
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.8	1.0	1.50	1.90	2.10	2.30
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36/33/30	39/34/31	40/38/32	42/40/38	42/40/38	47/45/43
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	790x275x195	790x275x195	790x275x195	928x275x195	928x275x195	1030x313x221
		Наружный блок	685x430x276	685x430x276	700x535x250	780x540x266	780x540x266	845x695x335
Вес	кг	Внутренний блок	8.5	8.5	9	10	10	14.5
		Наружный блок	26	24	36	40	50	56
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	6.4	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
		Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7	12.7	15.9
		Длина между блоками	10	10	10	15	15	20
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Перепад между блоками	5	5	5	8	8	10
		Рекомендуемая	21	26	35	50	58	70

## Настенный тип KSGG\_HF



KSGG26HFDN1 KSGG53HFDN1  
KSGG35HFDN1 KSGG70HFDN1



KSRG26HFDN1



KIC-61H



**3-ступенчатая очистка воздуха** обеспечивает здоровый и благоприятный микроклимат в помещении.

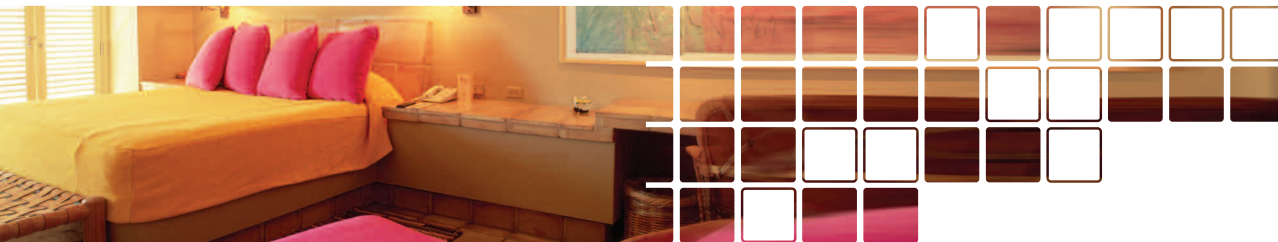
**Простота управления** и обслуживания, оптимальный набор функций и режимов.

**Индикация на блоке** отображает заданную температуру и значение времени по таймеру.

**Сохранение настроек пользователя.** Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

**Возможность работы при пониженном напряжении (от 187 В).**

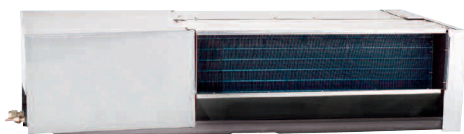
**Автоматический выбор режима** осуществляет микропроцессор в зависимости от разности между установленной на пульте температурой и фактической температурой в помещении.



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGG26HFDN1	KSGG35HFDN1	KSGG53HFDN1	KSGG70HFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRG26HFDN1	KSRG35HFDN1	KSRG53HFDN1	KSRG70HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.6	3.5	5.3	7.1
		Нагрев	2.8	3.75	5.6	7.2
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.9	1.2	2	2.64
		Нагрев	0.88	1.27	1.97	2.68
Энергоэффективность		Охлаждение (EER)	2.9	2.9	2.6	2.6
		Нагрев (COP)	2.9	2.9	2.75	2.4
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	450	600	1000	1320
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	470/430	530/-	750/-	1100/-
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.8	1	1.5	2.2
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	35/33/29	37/35/32	42/39/36	49/44/40
		Внутренний блок	718x240x180	770x240x180	898x280x202	1033x313x202
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	600x500x232	700x552x256	820x605x300	902x650x307
		Внутренний блок	7	8	11	14
Вес	кг	Наружный блок	25	31	41	55
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.53
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для газа	9.53	12.7	12.7	15.9
		Длина между блоками	15	15	15	15
		Перепад высот между блоками	5	5	5	5
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	26	35	55	70

## Канальный тип низконапорный KSLP\_HF



KSLP26HFDN1  
KSLP35HFDN1



**Компактный внутренний блок** высотой всего 240 мм размещают за подшивным потолком комнаты или прихожей без значительной потери высоты помещения.

**Статический напор** воздушного потока – до 45 Па.

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

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

**Сохранение настроек пользователя.** Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

**Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками 15 м и 8 м (соответственно).

**В комплекте воздушный фильтр.**

ИК-пульт (опция).



KSRP26HFDN1



KWC-21



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSLP26HFDN1	KSLP35HFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRP26HFDN1	KSRP35HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	2.6 2.9	3.5 3.8
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50,1	220-240, 50,1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.08	1.39
		Нагрев	0.96	1.29
Энергоэффективность		Охлаждение (EER)	2.44	2.53
		Нагрев (COP)	3.05	2.95
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	540	695
Расход воздуха	м³/ч	Внутренний блок	500	650
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	2.1	2.8
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	41/38	42/39
		Внутренний блок Наружный блок	1035x240x505 770x535x210	1035x240x505 780x540x250
Вес	кг	Внутренний блок	20	20
		Наружный блок	32	39
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.53	12.7
		Длина между блоками	15	15
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Перепад высот между блоками	8	8
		Рекомендуемая	26	35

## Канальный тип средненапорный KSKT\_HF



KSKT53HFDN1 KSKT105HFDN3  
KSKT70HFDN1 KSKT140HFDN3



**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).

**В комплекте воздушный фильтр.**

ИК-пульт (опция).



KSUN70HFDN1



KWC-21



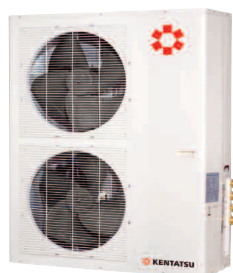
## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSKT53HFDN1	KSKT70HFDN1	KSKT105HFDN3	KSKT140HFDN3
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN53HFDN1	KSUN70HFDN1	KSUN105HFDN3	KSUN140HFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	5.4	7.1	10.5	14.0
		Нагрев	6	8	11.4	15.2
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220, 50, 1	220, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.9	2.6	4.25	4.7
		Нагрев	1.85	2.7	4.0	4.8
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.8	2.54	2.83	2.98
		Нагрев (COP)	3.24	2.77	3.4	3.1
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	950	1400	1850	2350
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	800/710/600	1460/1350/1120	1900/1600/1400	2000/1650/1430
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	1.8	2.4	3.6	4.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	41/39/38	41/39/38	43/41/39	43/41/39
		Внутренний блок	1000x298x800	1000x298x800	1350x298x800	1350x298x800
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	842x695x324	895x862x313	990x966x354	990x966x354
		Внутренний блок	36	38	48	48
Вес	кг	Наружный блок	53	64	101	101
		Диаметр для жидкости	6.35	9.53	12.7	12.7
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для газа	12.7	15.9	19	19
		Длина между блоками	20	20	25	25
		Перепад между блоками	10	10	10	10
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	21-35	28-47	42-70	56-93

## Канальный тип средненапорный KSKR\_HF



KSKR176HFDN3



KSRR176HFDN3



KWC-11



**Внутренний блок** высотой 320 мм размещают за подшивным потолком комнаты или прихожей без значительной потери высоты помещения.

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

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

**Статический напор** воздушного потока – до 90 Па.

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

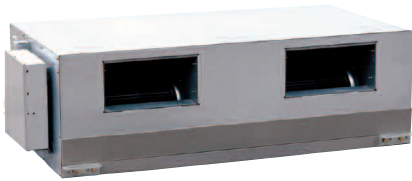
**Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: 30 м и 20 м (соответственно).



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSKR176HFDN3	
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRR176HFDN3	
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	17.6 19.0	
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	380, 50, 3N	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	6.45	
		Нагрев	6.57	
Энергоэффективность		Охлаждение (EER)	2.72	
		Нагрев (COP)	2.9	
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	2100	
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	2800/2600	
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	14.1	
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	46/42	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	1350x320x800	
		Наружный блок	940x1245x360	
Вес	кг	Внутренний блок	70	
		Наружный блок	114	
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	12.7	
		Диаметр для газа	19	
		Длина между блоками	30	
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Перепад высот между блоками	20	
		Рекомендуемая	160	

## Канальный тип высоконапорный KSTS\_HF



KSTS76HFDN1(N3) KSTS140HFDN3 KSTS560HFDN3  
KSTS105HFDN3 KSTS176HFDN3



KSRS76HFDN1(N3)



KWC-21



**Внутренний блок** высотой 380 мм или 638 мм в зависимости от модели.

**Статический напор** воздушного потока – до 196 Па.

**Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 44–49 дБА (в зависимости от производительности).

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

**Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: 30 м и 20 м и 50 м и 20 м в зависимости от модели.



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSTS76HFDN1(N3)	KSTS105HFDN3	KSTS140HFDN3	KSTS176HFDN3	KSTS560HFDN3*
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRS76HFDN1(N3)	KSRS105HFDN3	KSRS140HFDN3	KSRS176HFDN3	KSRS280HFDN3x2*
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	7.60 8.1	10.5 12.0	14.0 16.1	17.6 19.0	55 60
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1; 380-415, 50, 3N	380-415, 50, 3N	380-415, 50, 3N	380-415, 50, 3N	220-240, 50, 1; 380-415, 50, 3N
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	3.4 (3.17)	4.5	5.5	6.57	20.7
		Нагрев	2.86 (2.95)	4.55	5.5	6.55	20.8
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.34 (2.4)	2.34	2.56	2.67	2.65
		Нагрев (COP)	2.85 (2.76)	2.63	2.9	2.91	2.88
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1040	1300	1500	2100	10350
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1650/1370	2400/2100	2900/2400	2900/2400	10000/-
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	2.5	3.8	4.4	6	27
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	47/44	50/47	50/47	52/49	63/-
		Внутренний блок	850x380x660	1200x380x660	1200x380x660	1200x380x660	1828x858x638
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	895x260x330	940x1245x360	940x1245x360	940x1245x360	2x(1290x1540x750)
		Внутренний блок	52 (57)	65	65	57	187
Вес	кг	Наружный блок	68 (70)	112	112	114	2x290
		Диаметр для жидкости	9.53	12.7	12.7	12.7	12.7x2
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для газа	16	19	19	19	28x2
		Длина между блоками	30	30	30	30	50
		Перепад между блоками	20	20	20	20	20
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	76	105	140	180	240-320

\*Внутренний и наружный блоки запитываются отдельно через автоматы защиты.

См. также «Общие справочные сведения» на странице 36.

## Канальный тип высоконапорный KSTT\_HF



KSTT70HFDN1 KSTT140HFDN3 KSTT280HFDN1  
KSTT105HFDN1 KSTT176HFDN3 KSTT440HFDN1  
KSTT105HFDN3 KSTT240HFDN1 KSTT570HFDN3



KSUN70HFDN1



KWC-21



**Статический напор** воздушного потока до 196 Па.

**Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 41–46 дБА (в зависимости от производительности).

**Автоматическая оттайка инея** экономит электроэнергию в режиме нагрева за счёт 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			KSTT70HFDN1	KSTT105HFDN1/N3	KSTT140HFDN3	KSTT176HFDN3
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN70HFDN1	KSUN105HFDN1/N3	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	220-240, 50, 1; 380-415, 50, 3N	380-415, 50, 3N	380-415, 50, 3N
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.79	3.72 / 3.9	5.19	6.45
		Нагрев	2.74	3.92 / 4.24	4.19	5.93
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.52	2.83 / 2.7	2.71	2.73
		Нагрев (COP)	2.79	2.98 / 2.77	3.64	3.21
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1395	1860 / 1950	2594	3225
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1270/1150/1065	1390/1360/1000	1920/1510/1280	1920/1510/1280
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	*	*	*	*
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	49/45/42	49/47/44	51/47/44	52/48/46
		Внутренний блок	1000x298x800	1350x298x800	1350x320x800	1350x320x800
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	895x862x313	990x966x354	990x966x354	940x1245x360
		Внутренний блок	41	51	58	58
Вес	кг	Наружный блок	64	101	101	110
		Диаметр для жидкости	9.53	12.7	12.7	12.7
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для газа	15.9	19	19	19
		Длина между блоками	20	25	25	30
		Перепад между блоками	10	10	10	15
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	28 - 47	42 - 70	56 - 93	64 - 107



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSTT240HFDN1 KSUN240HFDN3	KSTT280HFDN1 KSUN280HFDN3	KSTT440HFDN1 KSUN440HFDN3	KSTT570HFDN3 KSUN285HFDN3 x 2
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	22.27 24.50	28.1 30.9	43.9 48.4	55.0 60.0
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1; 380-415, 50, 3N	220-240, 50, 1; 380-415, 50, 3N	220-240, 50, 1; 380-415, 50, 3N	380-415, 50, 3N
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	8.1	10.2	16.0	20.5
		Нагрев	8.0	9.8	17.0	20.8
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.75	2.75	2.75	2.68
		Нагрев (COP)	3.06	3.16	2.84	2.88
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	4050	5100	8000	10250
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	4500/3810/3200	4500/3810/3200	8000/-/5500	11200/-/9250
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	*	*	*	/9.4x2
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	48/46/44	48/46/44	45/-/41	46/-/41
		Внутренний блок	1350x760x450	1350x760x450	1916x668x903	1828x858x638
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	980x1160x800	980x1160x800	1380x1630x830	(980x1615x800)x2
		Внутренний блок	105	105	188	216
Вес	кг	Наружный блок	225	225	356	280 x 2
		Диаметр для жидкости	12.7	12.7	16	12.7 x 2
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для газа	19	19	35	28.6 x 2
	м	Длина между блоками	30	30	50	50
	м	Перепад между блоками	20	20	20	20
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	80 - 120	100 - 150	180 - 240	240 - 320

\* Информация на момент публикации отсутствует

См. также «Общие справочные сведения» на странице 36.



## Кассетный тип четырехпоточный KSVP\_HF



Панель KPU95-A



Панель KPU95-B

KSVP53HF DN1 KSVP105HF DN1 KSVP140HF DN3  
KSVP70HF DN1 KSVP105HF DN3



KSUN70HF DN3



KWC-21



**Достаточно компактный внутренний блок** – его высота от 230 мм (KSVP53-70H), 300 мм (KSVP105-140H).

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

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

**Автоматический перезапуск** после сбоев в электросети. Сохранение настроек пользователя.

**Универсальный наружный блок** может использоваться с внутренними блоками различных типов.

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

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

ИК-пульт (опция).



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSVP53HF DN1 KPU95-A / KPU95-B KSUN53HF DN1	KSVP70HF DN1 KPU95-A / KPU95-B KSUN70HF DN1	KSVP105HF DN1 KPU95-A / KPU95-B KSUN105HF DN1	KSVP105HF DN3 KPU95-A / KPU95-B KSUN105HF DN3	KSVP140HF DN3 KPU95-A / KPU95-B KSUN140HF DN3
Производительность	кВт	Охлаждение	5.3	7.1	10.5	10.5	14.0
		Нагрев	5.9	7.7	11.8	11.8	15.3
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380, 50, 3N	380, 50, 3N
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.9	2.6	4.6	4.25	4.7
		Нагрев	1.85	2.7	4.5	4	4.8
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.8	2.73	2.28	2.47	2.98
		Нагрев (COP)	3.19	2.85	2.62	2.97	3.19
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	950	1300	2300	2125	2350
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	940/655	1220/820	1530/1120	1530/1120	1530/1120
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	4.2	5.6	8.4	8.4	11.2
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	40/37	42/39	44/41	44/41	44/41
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
		Наружный блок	842x695x324	895x862x313	990x966x354	990x966x354	990x966x354
Декоративная панель	кг	Размер (ШxВxГ)	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
		Вес	6	6	6	6	6
Вес	кг	Внутренний блок	29	29	35	35	35
		Наружный блок	53	64	101	101	101
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	9.53	12.7	12.7	12.7
		Диаметр для газа	12.7	16	19	19	19
		Длина между блоками	20	20	25	25	25
	м	Перепад между блоками	10	10	10	10	10
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	21-35	28-47	42-70	42-70	56-93

## Кассетный тип (600x600) KSZQ\_HF



KSZQ25HFAN1  
KSZQ35HFAN1  
KSZQ52HFAN1



KSRQ25HFAN1



KWC-21



### R410A

**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: 25 м и 15 м.

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

ИК-пульт (опция).



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSZQ25HFAN1 KPU65 KSRQ25HFAN1	KSZQ35HFAN1 KPU65 KSRQ35HFAN1	KSZQ52HFAN1 KPU65 KSRQ52HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.6	3.5	5.4
		Нагрев	3.1	3.8	6
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.87	1.17	1.9
		Нагрев	0.9	1.2	1.9
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.99	3.0	2.84
		Нагрев (COP)	3.44	3.17	3.16
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	435	585	950
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	680/400	680/400	860/500
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	1.0	1.2	1.8
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	41/35	41/35	44/38
		Внутренний блок	580x254x580	580x254x580	580x254x580
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	760x590x285	760x590x285	760x590x285
		Размер (ШxВxГ)	650x30x650	650x30x650	650x30x650
Декоративная панель	мм	Вес	3	3	3
		Внутренний блок	21	21	21
Вес	кг	Наружный блок	44	44	57
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для газа	12.7	12.7	12.7
		Длина между блоками	25	25	25
		Перепад между блоками	15	15	15
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	18-26	18-26	34-49

## Подпотолочный тип KSCV\_HF



KSCV35HFDN1  
KSCV140HFDN3  
KSCV170HFDN3



KSRV70HFDN1



KIC-44H



**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.

**Протяжённость воздушного потока** за счёт эффекта Коанда – блоки подойдут для удлиненных помещений, могут устанавливаться в углы.

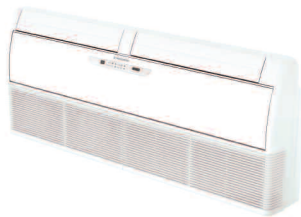
**Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении в широком диапазоне.



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSCV35HFDN1	KSCV140HFDN3	KSCV170HFDN3
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRV35HFDN1	KSRV140HFDN3	KSRV170HFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52	14.0	17.6
		Нагрев	3.89	15.2	19.1
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.39	4.70	5.10
		Нагрев	1.29	4.80	5.40
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.53	2.98	3.45
		Нагрев (COP)	3.02	3.18	3.53
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	695	2350	2550
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	570/460/400	2000/1800/1600	1900/1700/1600
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	1.20	4.8	6.0
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	43/41/38	47/46/44	47/46/44
		Внутренний блок	990x203x660	1670x240x680	1670x240x680
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	780x547x250	990x966x354	940x1245x360
		Внутренний блок	27	52	52
Вес	кг	Наружный блок	36	90	110
		Диаметр для жидкости	6.35	12.7	12.7
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для газа	12.7	19	19
		Длина между блоками	15	25	30
		Перепад между блоками	8	10	15
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	13-21	56-93	64-107

## Универсальный тип KSHV\_HF



KSHV35HFDN1 KSHV105HFDN3  
KSHV53HFDN1 KSHV140HFDN3  
KSHV70HFDN1 KSHV176HFDN3



**Внутренний универсальный блок** может быть установлен на потолке или на стене рядом с полом. Эффективное воздушораспределение 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.

**Протяжённость воздушного потока** за счёт эффекта Коанда – блоки подойдут для удлиненных помещений, могут устанавливаться в углы.

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

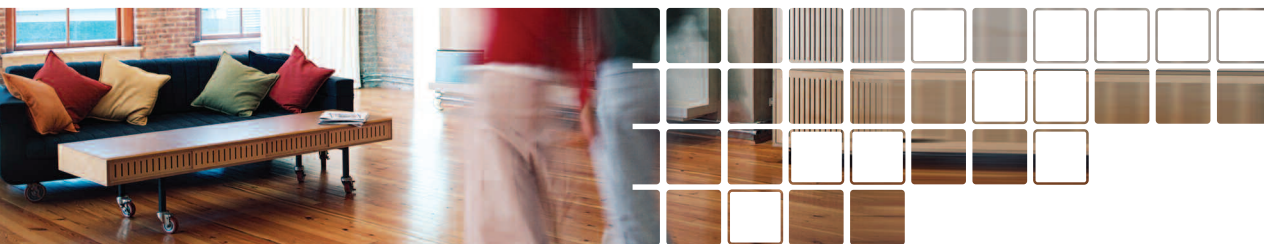
**Наружный универсальный блок** может использоваться с внутренними блоками различных типов.



KSUN70HFDN1



KIC-44H



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSHV35HFDN1	KSHV53HFDN1	KSHV70HFDN1	KSHV105HFDN3	KSHV140HFDN3	KSHV176HFDN3
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUN35HFDN1	KUN53HFDN1	KSUN70HFDN1	KSUN105HFDN3	KSUN140HFDN3	KSUN176HFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52	5.28	7.1	10.5	14.0	17.6
		Нагрев	3.89	5.86	7.62	11.72	15.2	19.1
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220, 50, 1	220, 50, 1	220, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
		Потребляемая мощность	кВт	1.39	1.90	2.60	4.25	4.70
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.53	2.78	2.73	2.48	2.98	3.45
		Нагрев (COP)	3.02	3.17	2.82	2.93	3.18	3.53
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	695	950	1300	2125	2350	2550
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	570/460/400	800/720/620	800/720/620	1400/1260/1150	2000/1800/1600	1900/1700/1600
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	1.20	1.8	2.4	3.6	4.8	6.0
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	43/41/38	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/46/44	47/46/44
		Наружный блок	780x547x250	842x695x324	895x862x313	990x966x354	990x966x354	940x1245x360
Вес	кг	Внутренний блок	27	27	27	35	52	52
		Наружный блок	36	53	64	101	90	110
Трубопровод хладагента (R22)	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	19	19
		Длина между блоками	15	20	20	25	25	30
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Перепад между блоками	8	10	10	10	10	15
		Рекомендуемая	13-21	21-35	28-47	42-70	56-93	64-107

## Напольный тип KSFU\_C/HF



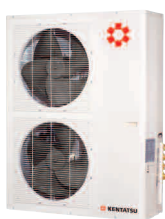
KSFU61HFDN1  
KSFU70HFDN3



KSFU120CFDN3



KSFU176CFDN3



KSRU70HFDN3



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

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

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

**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после 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).

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



## Охлаждение / нагрев; только охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSFU61HFDN1	KSFU70HFDN3	KSFU120CFDN3	KSFU176CFDN3
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRU61HFDN1	KSRU70HFDN3	KSRU120CFDN3	KSRU176CFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	6.15	7.10	12.0	17.6
		Нагрев	6.88	8.20	-	17.7+4.25
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
		Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.0	2.70
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	3.0	2.60	2.35	2.93
		Нагрев (COP)	3.2	3.00	-	2.8 (2.08)*
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	1000	1350	2550	3000
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	950/-/-	1050/-/-	2000/-/-	2200/1940/1690
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	3.1	3.6	4.2	5.5
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	-/46	-/48	-/44	53/50/47
		Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	500x1750x300	500x1750x300
Вес	кг	Внутренний блок	40	41	56	65
		Наружный блок	59	70	90	116
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	9.53	9.53	12.7	12.7
		Диаметр для газа	16	16	19	19
		Длина между блоками	20	20	15	30
		Перепад между блоками	10	10	5	15
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	35-50	40-56	40-56	100-130

## Мультисистема K2(3)MRB

R410A



K2MRB60HFAN1

K3MRB75HFAN1

В мультисистеме к одному наружному блоку производительностью от 6.1 кВт до 7.2 кВт подключают либо 2, либо 3 внутренних блока одного или различного типов производительностей, которые обычно устанавливают в разных помещениях. Одновременно блоки могут работать только в одном режиме – охлаждения или нагрева, но в каждом помещении можно задавать и поддерживать своё значение температуры.

### Возможные комбинации производительности внутренних блоков в мультисистеме

Индекс производительности внутреннего блока	Модель наружного блока	
	K2MRB60HFAN1	K3MRB75HFAN1
25	X	XXX
30	X	-

### Охлаждение / нагрев

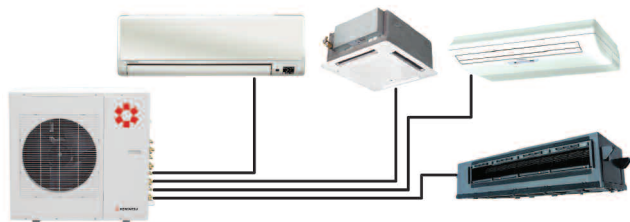
НАРУЖНЫЙ БЛОК			K2MRB60HFAN1	K3MRB75HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	2.6 + 3.5 2.9 + 4.1	2.6 x 3 2.9 x 3
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.84 + 1.2	1.6 + 1.15
		Нагрев	0.84 + 1.25	1.6 + 1.15
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.92	3.25
		Нагрев (COP)	3.25	3.25
Уровень шума	дБА	-	56	58
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	895x655x345	860x830x330
Вес	кг	-	75	81
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35 + 6.35	6.35 + 6.35 + 6.35
		Диаметр для газа	9.35 + 12.7	9.35 + 9.35 + 9.35
	м	Длина между блоками	15	15
		Перепад между блоками	5	5

### Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KMGB25HFAN1	KMGB30HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	2.6 3.2	3.5 3.8
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	39.5	44
		Нагрев	39.5	44
Расход воздуха	м³/ч л/ч	макс. /сред. /мин.	550/460/410	650/550/450
		Среднее значение	2.1	2.8
Уровень шума	дБА	макс. /сред. /мин.	38/35/32	40/37/34
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	795x270x165	845x286x165
Вес	кг	Внутренний блок	10	10.5
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.35	12.7

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

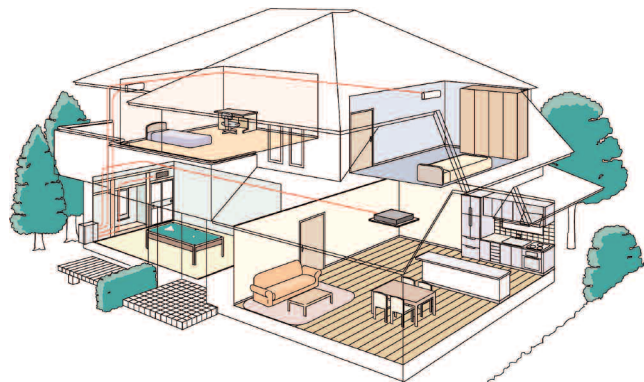
Inverter, R410A



K2MRC50HZAN1  
K3MRC80HZAN1  
K4MRC80HZAN1



для КМНС\_HZ



**Новые мультисистемы**, к которым можно подключить до четырех внутренних блоков, отличаются 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.

**Максимальная сумма длин трубопроводов может достигать 60 м.**

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

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

НАРУЖНЫЙ БЛОК (число внутренних блоков)		K2MRC50HZAN1 (2)		K3MRC80HZAN1 (3)		K4MRC80HZAN1 (4)	
Производительность	кВт	Охлаждение	5.2	8	8	8.2	
		Нагрев	6.15	8.8	8.2		
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1		
			Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.6	2.46
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	3.25	3.25	3.09		
			Нагрев (COP)	3.24	3.61	2.99	
Уровень шума	дБА	Наружный блок	53	58	60		
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	842x695x360	842x695x360	895x862x355		
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		
			Диаметр для газа	9.53 + 9.53	9.53 + 9.53 + 9.53	9.53 + 9.53 + 9.53 + 9.53	
		Длина между блоками	15	15	15		
			Перепад между блоками	10	10	10	
Диапазон рабочих температур	°C	В помещении	17 ~ 30	17 ~ 30	17 ~ 30		
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	Режим охлаждения	17 ~ 43	17 ~ 43	17 ~ 43		
		Режим нагрева	-7 ~ 21	-7 ~ 21	-7 ~ 21		

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА		KMGC25HZAN1(-W)		KMGC35HZAN1(-W)	
Производительность	кВт	Охлаждение	2.6	3.5	
		Нагрев	2.9	4.1	
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	м³/ч	-	570/480/350	700/520/420	
Уровень шума	дБА	-	39/34/29	39/34/29	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	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	
Дренажный патрубок	мм	Диаметр	20	17.5	



ВНУТРЕННИЙ БЛОК УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА			КМНС35HZAN1	КМНС50HZAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	3.5	5.2
		Нагрев	3.9	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	-	39/38/36	41/39/36
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	990x660x206	990x660x206
Вес	кг	Внутренний блок	27	27
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	12.7	12.7
Дренажный патрубок	мм	Диаметр	25	25

ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА (600x600) ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			КМЗС20HZAN1 KPU65	КМЗС25HZAN1 KPU65	КМЗС35HZAN1 KPU65	КМЗС50HZAN1 KPU65
Производительность	кВт	Охлаждение	2.1	2.6	3.5	5.28
		Нагрев	2.6	3.2	3.8	6
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	33	35	40	80
		Нагрев	33	35	40	80
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	510/400	510/400	550/420	700/560
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	36/33	36/33	36/33	43/40
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580
		Декоративная панель	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650
Вес	кг	Внутренний блок	18.5	18.5	18.5	21
		Декоративная панель	3	3	3	3
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7
Дренажный патрубок	мм	Диаметр	25	25	25	25

ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА			КМЛС20HZAN1	КМЛС25HZAN1	КМЛС35HZAN1	КМЛС50HZAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.1	2.6	3.5	5.2
		Нагрев	2.5	3.2	3.9	5.86
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	40	40	45	60
		Нагрев	40	40	45	60
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	-	680/620/540	680/620/540	680/620/540	870/800/720
Внешнее статическое давление	Па	-	10	10	10	10
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	-	35/32/30	36/33/30	38/35/33	40/38/35
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	870x210x385	870x210x385	870x210x385	1224x210x385
Вес	кг	Внутренний блок	15	15	15	18
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7
Дренажный патрубок	мм	Диаметр	19	19	19	19

Модель наружного блока	Индекс производительности внутренних блоков										
	20	20 + 20	20 + 25	20 + 25 + 25	20 + 25 + 35	20 + 25 + 35 + 35	20 + 25 + 35 + 35 + 35	20 + 25 + 35 + 35 + 35 + 35	20 + 25 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35	20 + 25 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35	20 + 25 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35
K2MRC50H	20	20 + 20									
	25	20 + 25	20 + 25								
	35	20 + 35	25 + 35	35 + 35							
K3MRC80H	20	20 + 20			20 + 20 + 20	20 + 25 + 35					
	25	20 + 25	25 + 25		20 + 20 + 25	20 + 35 + 35					
	35	20 + 35	25 + 30	35 + 35	20 + 20 + 35	25 + 25 + 25					
					20 + 25 + 25	25 + 25 + 35					
K4MRC80H	20	20 + 20	25 + 25	35 + 50	20 + 20 + 20	20 + 25 + 25	20 + 35 + 50	25 + 35 + 35	20 + 20 + 20 + 20	20 + 20 + 25 + 25	25 + 25 + 25 + 25
	25	20 + 25	20 + 35	50 + 50	20 + 20 + 25	20 + 25 + 35	25 + 25 + 25	25 + 35 + 50	20 + 20 + 20 + 25	20 + 20 + 25 + 35	25 + 25 + 25 + 35
	35	20 + 35	20 + 50		20 + 20 + 35	20 + 25 + 50	25 + 25 + 35	35 + 35 + 35	20 + 20 + 20 + 35	20 + 25 + 25 + 25	20 + 20 + 35 + 35
	50	20 + 50	35 + 35		20 + 20 + 50	20 + 50 + 50	25 + 25 + 50		20 + 20 + 20 + 50	20 + 25 + 25 + 35	20 + 25 + 35 + 35

Примечания.

1. Все мульти сплит-системы могут комплектоваться внутренними блоками настенного, канального (скрытого монтажа), кассетного 600x600мм и универсального типов.
2. Номинальная холодопроизводительность мульти сплит-систем для K2MRC50HZAN1- 5,0 кВт; для K3MRC80HZAN1 и K4MRC80HZAN1 – 8,0 кВт. Если суммарная номинальная холодопроизводительность внутренних блоков, подключенных к наружному блоку, превышает номинальную холодопроизводительность наружного блока, то фактическая холодопроизводительность каждого внутреннего блока будет пропорционально уменьшаться.



## Крышный кондиционер KRFM



KRFM71CFDN1 KRFM160CFDN3 KRFM350CFDN3 KRFM700CFDN3  
 KRFM105CFDN1 KRFM220CFDN3 KRFM430CFDN3  
 KRFM105CFDN3 KRFM260CFDN3 KRFM530CFDN3  
 KRFM140CFDN3 KRFM300CFDN3 KRFM610CFDN3

**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.**

**Широкий диапазон производительностей кондиционера.**

**Внешнее статическое давление до 150 Па.**

**Управление блоком производится проводным пультом управления.**

## Охлаждение

МОДЕЛЬ			KRFM71CFDN1	KRFM105CFDN1	KRFM105CFDN3	KRFM140CFDN1	KRFM160CFDN1	KRFM220CFDN1	KRFM260CFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	7.1	10.55	10.55	14.07	17.58	21.51	26.03
Электропитание	В, Гц, Ф	Трёхфазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	-	3.1	4.6	4.4	5.6	6.5	7	10
Ток	А	Рабочий	14.7	21.9	7.6	9.3	11.0	13.5	18
Энергоэффективность (EER)	-	-	2.22	2.29	2.4	2.51	2.7	3.07	2.6
Годовое энергопотребление	-	Средн. значение	1600	2300	2200	2800	3250	3500	5000
Расход воздуха	м³/ч	Конденсатор	4915	4915	4915	5932	5932	9966	9966
		Испаритель	1864	1864	1864	3050	3050	4237	5085
Уровень шума	дБА	-	*	*	*	*	*	*	*
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	1290x630x1030	1290x630x1030	1290x630x1030	1290x830x1030	1290x830x1030	2089x900x1235	2089x900x1235
Вес	кг	-	144	144	154	192	192	383	387

МОДЕЛЬ			KRFM300CFDN3	KRFM350CFDN3	KRFM430CFDN3	KRFM530CFDN3	KRFM610CFDN3	KRFM700CFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	31.36	36.6	43	53	61.5	69.75
Электропитание	В, Гц, Ф	Трёхфазное	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	-	10.2	12	21	25.1	21	24.8
Ток	А	Рабочий	18	21.5	28.8	32.4	40	45
Энергоэффективность (EER)	-	-	3.07	3.05	2.05	2.11	2.93	2.81
Годовое энергопотребление	-	Средн. значение	5100	6000	10500	12550	10500	12400
Расход воздуха	м³/ч	Конденсатор	11966	11996	17000	18700	25500	27200
		Испаритель	5762	6780	8500	10200	11560	13260
Уровень шума	дБА	-	*	*	75	75	79	79
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	2165x1002x1335	2165x1002x1335	2230x1818x1245	2230x1818x1245	2753x2157x1245	2753x2157x1245
Вес	кг	-	441	443	710	710	900	900

## Шкафной кондиционер с воздушным охлаждением KSFT\_H(C)F



KSFT220C(H)FDN1  
KSFT280C(H)FDN1



KSRT280C(H)FDN3



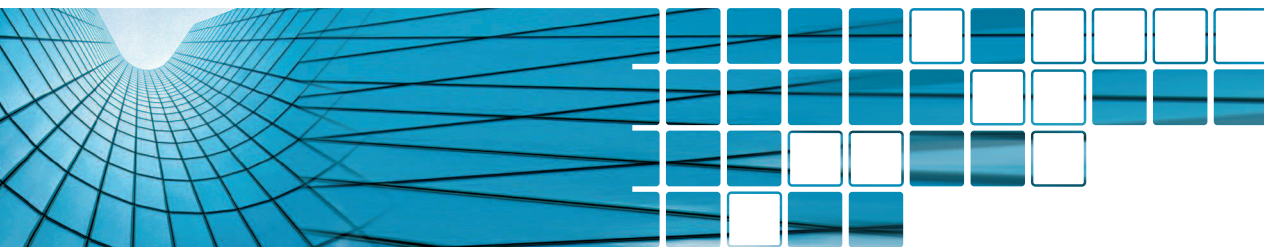
**Отсутствие электромагнитных помех** позволяет применять кондиционеры в серверных, на электроподстанциях и т. д.

**Тёплый пуск** исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт 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 счёт периодических переключений на охлаждение и освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.

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



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSFT220CFDN1	KSFT220HFDN1	KSFT280CFDN1	KSFT280HFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRT220CFDN3	KSRT220HFDN3	KSRT280CFDN3	KSRT280HFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	22.3 —	22.3 24.5	28.13 —	28.13 30.95
Электропитание	В, Гц, Ф	Внутренний/наружный	220,50,1 / 380,50,3	220,50,1 / 380,50,3	220,50,1 / 380,50,3	220,50,1 / 380,50,3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение Нагрев	8.1 —	8.1 8.0	10.0 —	10.2 9.8
Энергоэффективность		Охлаждение (EER)	2.75	2.75	2.76	2.76
		Нагрев (COP)	—	3.06	—	3.16
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	4050	4050	5100	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 (Ш x В x Г)	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
		Длина между блоками	30	30	30	30
	м	Перепад высот между блоками	20	20	20	20
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	80-120	80-120	100-150	100-150

## Шкафной кондиционер с водяным охлаждением KDWP\_CF



KDWP350CFDN3    KDWP1000CFDN3    KDWP1450CFDN3  
 KDWP600CFDN3    KDWP1200CFDN3  
 KDWP800CFDN3    KDWP1350CFDN3

Шкафной кондиционер из модельного ряда KDWP применяется для технических помещений со значительными тепловыделениями, которые необходимо снимать круглосуточно, а иногда и круглогодично. Кроме того, большие тепловыделения вынуждают создавать высокую кратность рециркуляции воздуха в помещении.

Для охлаждения конденсатора при круглогодичной работе кондиционера необходимо использовать этиленгликолевую смесь и охладитель жидкости, который должен быть размещён вне помещения.

Холодильный коэффициент кондиционеров KDWP может достигать значения 4 благодаря **высокопроизводительному компрессору**, испарителю со значительной теплообменной поверхностью и эффективному конденсатору.

Во встроенной панели управления **используется большой ЖК-дисплей** с высоким разрешением.



## Охлаждение

МОДЕЛЬ			KDWP350CFDN3	KDWP600CFDN3	KDWP800CFDN3	KDWP1000CFDN3	KDWP1200CFDN3	KDWP1350CFDN3	KDWP1450CFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	35	60	75	97	117	133	145
Электропитание	В, Гц, Ф	Трёхфазное	380,50,3	380,50,3	380,50,3	380,50,3	380,50,3	380,50,3	380,50,3
Потребляемая мощность	кВт	-	8.75	15.2	19	23.8	29.5	34.1	39.0
Ток	А	Рабочий	17.8	30.9	37.2	45	58.5	62.5	68.2
Энергоэффективность (EER)	-	-	4	3.95	3.95	4.07	3.97	3.9	3.72
Расход воздуха	м³/ч	-	6500	11000	14000	18200	20600	20600	22000
Статический напор	Па	-	147	147	147	147	147	230	250
Расход воды конденсатора	м³/ч	-	7.5	12.9	16.5	22.1	26.7	28.8	30.9
Гидропотери в конденсаторе	кПа	-	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
Уровень шума	дБА	-	60	66	66	74	74	75	72
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	1090x1839x1055	1420x1839x1055	1420x1839x1055	1912x1839x1055	1912x1839x1055	1912x1839x1055	1912x1839x1055
Вес	кг	-	430	690	700	820	830	840	850

## Обозначение моделей климатической техники KENTATSU

K	S	G	F	26	H	F	D	N1	-N
---	---	---	---	----	---	---	---	----	----

Конструктивные особенности

Источник энергии:

**N1** – однофазное напряжение 220–240 В, 50 Гц, 1 ф;  
**N3** – трёхфазное 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.

Тепловой режим работы:

**C** – только охлаждение;  
**E** – с рекуперацией тепла;  
**H** – охлаждение/нагрев;  
**D** – с рекуперацией тепла и увлажнением.

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** – каналный средненапорный (до 100 Па включительно);  
**L** – каналный низконапорный (до 50 Па включительно);  
**T** – каналный высоконапорный (выше 100 Па);  
**V** – кассетный четырёхпоточный;  
**Y** – кассетный однопоточный;  
**Z** – кассетный четырёхпоточный 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	Значение
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	7 (по сухому термометру) 6 (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 пересчётом 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-41H	KIC-44H	KIC-51	KIC-53H	KIC-61H	KIC-62H	KWC-11	KWC-21
<b>KSGH</b> настенный			☼					
<b>KSGD</b> настенный						☼		
<b>KSGC</b> настенный				☼				
<b>KSGG</b> настенный					☼			
<b>KMGB</b> настенный			☼					
<b>KMGC</b> настенный			☼					
<b>KMHC</b> универсальный		☼						☼
<b>KMLC</b> канальный низконапорный		☼						☼
<b>KMZC</b> кассетный (600x600)		☼						☼
<b>KSLP</b> канальный низконапорный	☼	☼						☼
<b>KSKT</b> канальный средненапорный	☼	☼						☼
<b>KSKR</b> канальный средненапорный	☼	☼					☼	☼
<b>KSTS</b> канальный высоконапорный	☼	☼						☼
<b>KSTT</b> канальный высоконапорный	☼	☼						☼
<b>KSVP</b> кассетный	☼	☼						☼
<b>KSZQ</b> кассетный (600x600)	☼	☼						☼
<b>KSCV</b> подпотолочный однопоточный		☼						☼ *
<b>KSHV</b> универсальный		☼						☼ *

☐ — входит в стандартный комплект поставки;

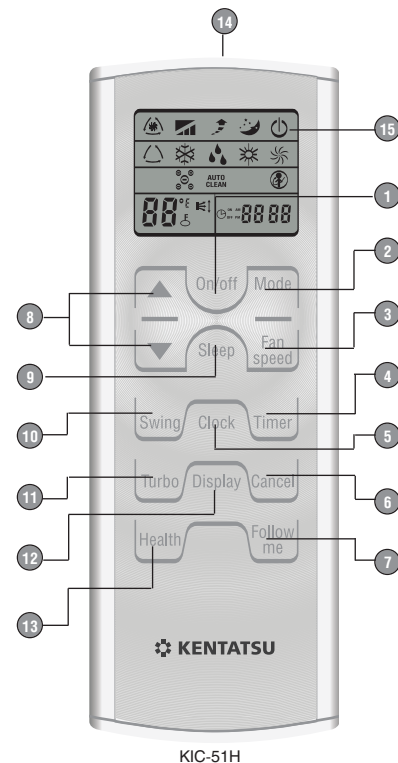
☼ — опция.

## Пульты дистанционного управления

### Инфракрасный пульт модели KIC-51H(C), KIC-53H

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(C) используется со всеми кондиционерами серии TITAN.

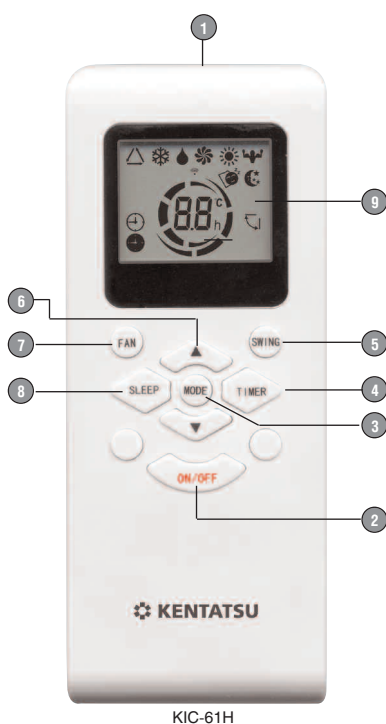
- 1 – Включение и выключение кондиционера;
- 2 – Выбор режима работы (авто, охлаждение, осушка, нагрев, вентилятор);
- 3 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто/низкая/средняя/ высокая);
- 4 – Включение/выключения таймера;
- 5 – Установка текущего времени;
- 6 – Отмена всех текущих настроек (при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



KIC-51H

### Инфракрасный пульт модели KIC-61H, KIC-62H

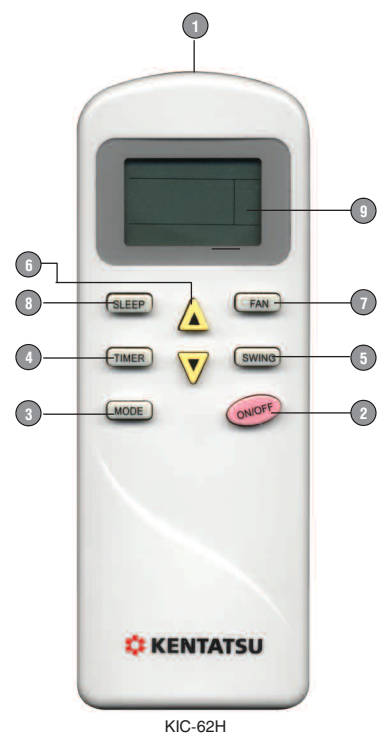
Пульты имеют уникальный эргономичный дизайн. Оборудованы контрастным жидкокристаллическим дисплеем. С пульта активизируются различные функции кондиционера, в том числе: установка текущего времени, включение 24-часового таймера, выбор режима работы, выбор скорости вентилятора и т. д.



KIC-61H

- 1 – Инфракрасный излучатель;
- 2 – Включение/выключение кондиционера;
- 3 – Выбор режима работы (авто / охлаждение / осушка / нагрев / вентиляция);
- 4 – Включение/выключение таймера;
- 5 – Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
- 6 – Регулировка температуры / времени /вкл/выкл таймера;
- 7 – Выбор скорости вращения скорости вращения вентилятора (авто / низкая / средняя / высокая);
- 8 – Ночной режим;
- 9 – Дисплей пульта.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При удержании любой клавиши более 5 секунд включается подсветка дисплея.



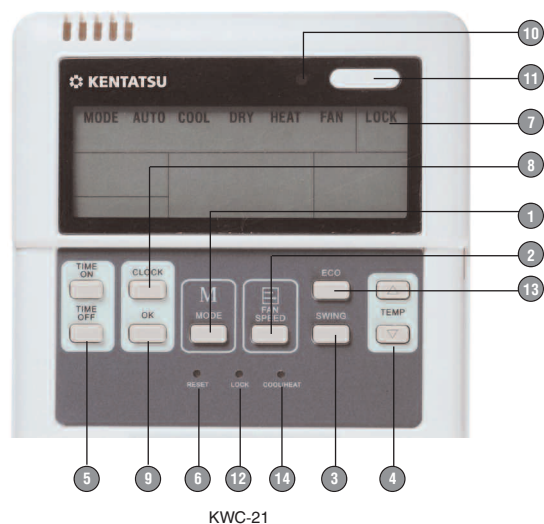
KIC-62H

## Пульты дистанционного управления

### Проводной пульт модели KWC-21

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

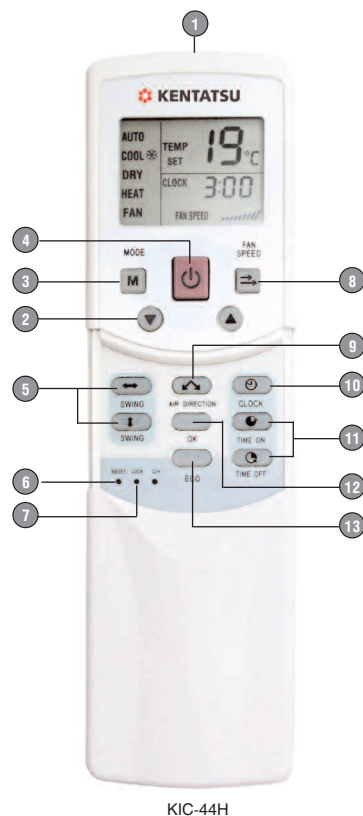
- 1 – Выбор режима работы (авто / охлаждение / сушка / нагрев / вентилятор);
- 2 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто / низкая / средняя / высокая);
- 3 – Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
- 4 – Установка температуры;
- 5 – Режим включения / выключения таймера;
- 6 – Отмена всех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



### Инфракрасный пульт модели KIC-44H

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

- 1 – Инфракрасный излучатель;
- 2 – Регулировка температуры / времени вкл/выкл таймера;
- 3 – Выбор режима работы (авто / охлаждение / осушка / нагрев / вентиляция);
- 4 – Включение / выключение кондиционера;
- 5 – Автоматическое качание горизонтальной / вертикальной заслонки (KIC-44H);
- 6 – Отмена всех текущих настроек (при её нажатии возвращаются исходные настройки кондиционера);
- 7 – Блокировка (1-е нажатие блокирует все кнопки, 2-е – разблокирует);
- 8 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто / низкая / средняя / высокая);
- 9 – Задание положения горизонтальной заслонки (каждое нажатие изменяет поворот заслонки на 6°);
- 10 – Установка текущего времени;
- 11 – Включение / выключение таймера;
- 12 – Подтверждение установки или изменения времени;
- 13 – Экономичный режим.



## Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU



**Автоматическое качание заслонки** создаёт комфортную циркуляцию воздуха во всём помещении. Такая циркуляция в сочетании с правильно подобранной температурой создаёт 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 её нажатия сразу возрастёт скорость вращения вентилятора внутреннего блока, и температура в помещении начнёт 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 объёма 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 ещё и подогреваться, обеспечивая комфортные параметры микроклимата.



**Объёмный воздушный поток** обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона. Такой поток образуется путём сложения перемещений воздухо-распределительных 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.



**Тёплый пуск** исключает подачу холодного воздуха в помещение при режиме нагрева, когда холодный воздух помещения ещё недостаточно прогрет. Вентилятор автоматически начнёт 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 подаётся из внутреннего блока. Эта функция автоматически меняет направление подачи воздуха из внутреннего блока в зависимости от температуры и обеспечивает равномерный температурный фон по всему объёму помещения. В её 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 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, устранят большинство бытовых запахов, предотвратят появление плесени, дезактивируют вирусы и микробы.



**4-секционный теплообменник с биопокрытием** значительно эффективнее односекционного за счёт 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 за 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 четвёртой 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 встроено, 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** создаётся не во всём 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 передаёт результаты измерений во внутренний блок, регулирующий изменение параметров воздушного потока.



**Съёмная лицевая панель** позволяет легко откинуть её и отделить от корпуса внутреннего блока, не прибегая к услугам специалистов. Не потребуются и специальных инструментов. Уход за внутренним блоком не только облегчён, но и может стать более качественным, поскольку мытьё в тёплой воде с применением моющих средств устранил опасность появления грязных разводов на белой снежной поверхности.



**Инверторная технология** повышает точность поддержания температуры, экономит электроэнергию, снижает уровень шума и увеличивает срок службы компрессора за счёт 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 перебоев с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя. Эта функция наиболее эффективна при отсутствии кого-либо в помещении или во время сна. Микропроцессор обязательно «учтёт» необходимость 3-минутной задержки с запуском компрессора, чтобы выровнять давление в холодильном контуре.

## Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU



### **Автоматическая самоочистка испарителя**

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



### **Самодиагностика и автоматическая защита**

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



### **Защита от коррозии**

наружного блока осуществляется на нанесением специальных покрытий на корпус и на конденсатор. Порошковое покрытие не только придаёт 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.



### **Ночной режим**

экономит электроэнергию во время сна и снижает уровень шума в два раза путём 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.



### **Пulseционный 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.



### **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.



### **Малозумный вентилятор**

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

## Номенклатура климатической техники KENTATSU

### Сплит-система

Настенный тип					
21/26/35/53/61/70	26/35/53	21/26/35/53/70	21/26/35/53/61/70	26/35/53/70	
					
KSGH_H(C)F-W	KSGH_HZ	KSGD_H	KSGC_H	KSGG_H	
Кассетный тип		Канальный тип			
53/70/105/140	25/35/52	26/35	53/70/105/140/176	76/105/140/176/560	70/105/140/176 240/280/440/570
					
KSVP_H	KSZQ_H (600x600)	KSLP_H (низконапорный)	KSKR_H, KSKT_H (средненапорный)	KSTS_H (высоконапорный)	KSTT_H (высоконапорный)
Универсальный тип	Напольный тип	Мультисистема			
35/53/70/105/140/170/176					
					
KSHV_H, KSCV_H	KSFU61/70/120/176H(C)	K2(3)MRB		K2(3,4)MRC	

### Центральная многозональная система DX PRO II

Настенный тип		Кассетный тип				Универсальный тип	
24/30/40/50/60/72	24/30/40/60	40/50/60/72	30/40/50	30/40/50/60/72/90/115	30/40/50/60/72/90/115	50/60/72/90/115	
							
KTGY_H	KTGX_H	KTYX_H (однопоточный)	KTZX_H (600x600)	KTVY_H (четырепоточный)	KTVX_H (четырепоточный)	KTHX_H	
Канальный тип			Наружные блоки DX PRO		Шкафные кондиционеры		
30/40	50/90/140	72/90/115/140/280			71-700	220/280	350-1450
							
KTLX_H (низконапорный)	KTKX_H (средненапорный)	KTTX_H (высоконапорный)	Mini DX PRO	KTRX_HZ	KRFM_C	KSFT_H(C)	KDWP_C

### Фанкойлы

Кассетный тип		Напольный тип		Канальный тип		Центральные кондиционеры
						
KFZC_H (600x600)	KFVC_H (четырепоточный)	KFFC_H	KFFE_H	KFKC_H		KVBA

Издание содержит только основные характеристики, данные для проектирования см. в «Техническом каталоге».







# KENTATSU



**Даичи-Астрахань**  
Астрахань

**Даичи-Владивосток**  
Владивосток

**Даичи-НН**  
Нижний Новгород

**Даичи-Сочи**  
Сочи

**Даичи-Хабаровск**  
Хабаровск

**Даичи-Байкал**  
Иркутск

**Даичи-Волга**  
Тольятти

**Даичи-Омск**  
Омск

**Даичи-Урал**  
Екатеринбург

**Даичи-Черноземье**  
Воронеж

**Даичи-Балтика**  
Калининград

**Даичи-Красноярск**  
Красноярск

**Даичи-Сибирь**  
Новосибирск

**Даичи-Уфа**  
Уфа

**Даичи-Юг**  
Краснодар

**Даичи-Днепр**  
Днепропетровск

**Даичи-Запорожье**  
Запорожье

**Даичи-Крым**  
Симферополь

**Даичи-Украина**  
Киев

**Даичи-Харьков**  
Харьков

**Даичи-Донбасс**  
Донецк

**Даичи-Львов**  
Львов

**Даичи-Одесса**  
Одесса

За более подробной информацией можно обратиться:

**ДИЛЕР:**

**DAICHI, KENTATSU** дистрибьютор  
123022, Москва, Звенигородское ш., 9  
e-mail: [info@daichi.ru](mailto:info@daichi.ru)  
**WWW.DAICHI.RU**