Сплит-система • Универсальный тип • R410A

KSHG_HF

Сплит-система универсального типа Kentatsu — это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. Данный кондиционер может быть установлен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, что позволяет применять его практически в любых помещениях. Автоматическое качание жалюзи и заслонок обеспечивает равномерное распределение воздуха в помещении, а теплый пуск делает работу системы в режиме обогрева комфортной. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.



Модельный ряд

53	70	105	140	176





Наружный блок
KSUTG70HFAN1



Пульт управления
KIC-110H

B

R410A



KSHG70HFAN1

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробности на стр. 179.

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu

Вариативность монтажа

Универсальный внутренний блок может быть установлен на потолок или на стену рядом с полом. Эффективное воздухораспределение гарантируется и в первом и во втором случае.

Центральное управление*

Подключение к центральным пультам управления, а также интегрироваться в системы BMS по протоколам Modbus, Bacnet, KNX.

Режим локального микроклимата

Заданные температурные условия создаются в зоне расположения пульта управления.

- Автоматическое качание заслонок
- Режим «Турбо»
- Объемный воздушный поток
- Подмес атмосферного воздуха
- Теплый пуск
- Осушение воздуха
- Локальный микроклимат
- Функция «Не беспокоить»
- Низкотемпературная обработка (опция)
- Защита от коррозии
- Самодиагностика и автоматическая защита
- Автоматическая оттайка инея
- Обнаружение утечки хладагента
- Антикоррозийное покрытие Golden Fin
- Вариативность монтажа
- Работа по таймеру
- Автоматический выбор режима
- Отсутствие электромагнитных помех
- Автоматический перезапуск
- Воздушный фильтр
- Цифровой дисплей
- Разъемы для подключения дополнительных устройств*
- Центральное управление*
- Управление через облако Daichi (опция)*

* Недоступно для модели KSHFB53HFAN1.

KENTATSU

ОБНОВЛЕННАЯ СЕРИЯ

Сплит-система • Универсальный тип • R410A

KSHG_HF

Охлаждение / нагрев

On/off

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSHFB53HFAN1	KSHG70HFAN1	KSHG105HFAN1	KSHG140HFAN1	KSHG176HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUTG53HFAN1	KSUTG70HFAN1	KSUTG105HFAN3	KSUTG140HFAN3	KSUTG176HFAN3
Производительность	Охлаждение	кВт	5.57	7.03	10.55	14.07	16.12
	Нагрев	кВт	5.86	7.91	12.31	16.71	18.18
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.98	2.50	3.51	5.01	6.20
	Нагрев	кВт	1.71	2.47	3.83	4.90	5.33
Рабочий ток	Охлаждение	А	8.9	12.6	6.0	9.3	10.5
	Нагрев	А	7.6	12.5	6.1	8.5	9.6
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		2.81 / C	2.81 / C	3.01 / B	2.81 / C	2.61 / D
	Нагрев (COP)		3.41 / B	3.21 / C	3.21 / C	3.41 / B	3.41 / B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	990	1250	1755	2505	3100
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.90	3.70	4.60	6.65	7.50
Максимальный потребляемый ток		А	15.0	18.0	9.0	12.0	12.6
Пусковой ток		А	38.0	54.9	36.1	63.0	73.0
Класс электрозащиты			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм²	3×2.5	3×2.5	5×2.5	5×2.5	5×2.5
Межблочный кабель		мм²	5×2.5 + 2×1.0	6×2.5 + 2×1.0	6×1.5	6×1.5	6×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	50 ~ 41	50 ~ 41	52.5 ~ 48.5	53.5 ~ 50.5	54.5 ~ 48
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м³/ч	1190 ~ 820	1221 ~ 867	1732 ~ 1303	2350 ~ 2000	2267 ~ 1636
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	58	60	61	64.5	63.3
Расход воздуха		м³/ч	2500	3650	3800	5500	5600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	Sanyo
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1068×675×235	1068×675×235	1285×675×235	1650×675×235	1650×675×235
	Наружный блок	мм	805(+70)×554×330	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+85)×975×415
Вес	Внутренний блок	кг	25.1	24.9	29.9	39	39
	Наружный блок	кг	37.8	53.9	68.1	72.2	89.1
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R410A / 1.30	R410A / 1.80	R410A / 2.60	R410A / 2.80	R410A / 2.85
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	15	30	30	30	30
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	12.7 (½)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	20	30	30
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
	Нагрев	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Пульт управления	В комплекте		KIC-110H	KIC-110H	KIC-117H	KIC-110H	KIC-110H

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

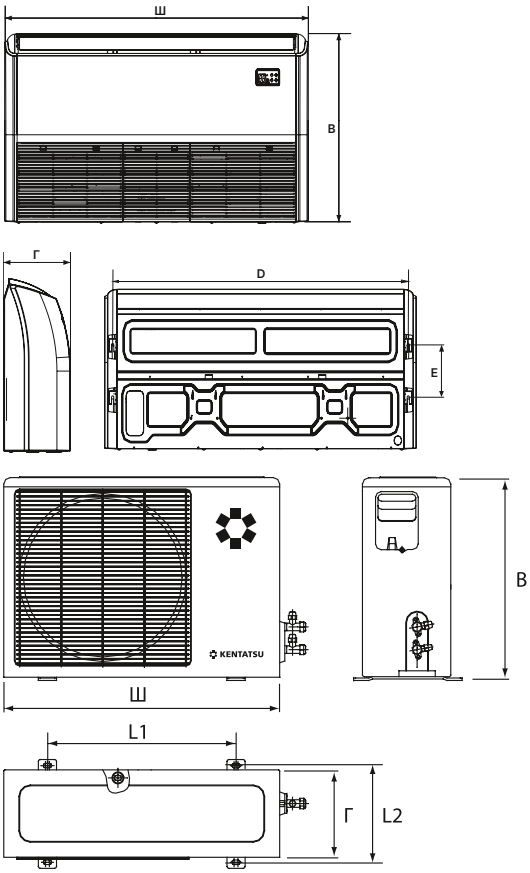
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Универсальный тип • R410A

KSHG_HF

Монтажные данные

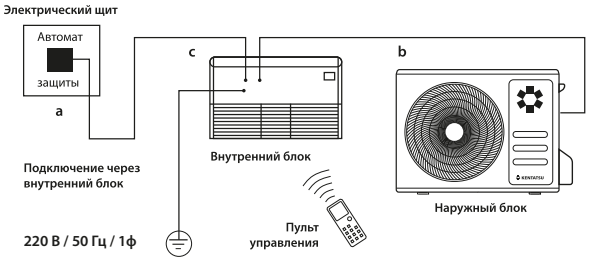


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	D	E
KSHFB53HFAN1	1068	675	235	983	220
KSHG70HFAN1	1068	675	235	983	220
KSHG105HFAN1	1285	675	235	1200	220
KSHG140HFAN1	1650	675	235	1565	220
KSHG176HFAN1	1650	675	235	1565	220

	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTG53HFAN1	805	554	330	511	317
KSUTG70HFAN1	890	673	342	663	348
KSUTG105HFAN3	946	810	410	673	403
KSUTG140HFAN3	946	810	410	673	403
KSUTG176HFAN3	980	975	415	616	397

Блок-схема подключения кондиционера

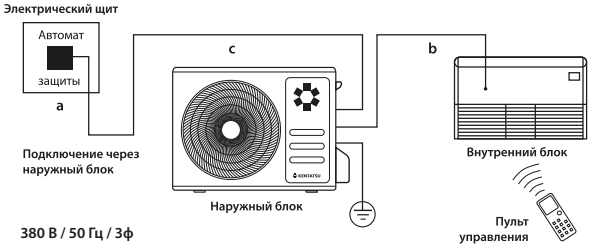
KSHFB53HFAN1 и KSHG70HFAN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSHFB53HFAN1	5×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSHG70HFAN1	6×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSHG105HFAN1	6×1.5	5×2.5
KSHG140HFAN1	6×1.5	5×2.5
KSHG176HFAN1	6×1.5	5×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

KSHG105HFAN1, KSHG140HFAN1 и KSHG176HFAN1



Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Wi-Fi-контроллер*	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением* + переходник*	REM-VLSF-C
	REMCOMCN40
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus*	REMCOMBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX*	DCM-BMS-01
Центральный контроллер*	KCC-41
Модуль группового управления*	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

* - данные опции недоступны для модели KSHFB53HFAN1.