ОБНОВЛЕННАЯ СЕРИЯ

Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSKG_HF

Обновленная серия канальных кондиционеров Kentatsu имеет целый ряд преимуществ — возможность не только классического горизонтального, но и вертикального монтажа, встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 1000 мм, регулируемый статический напор 0–200 Па. Дополнительным достоинством 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







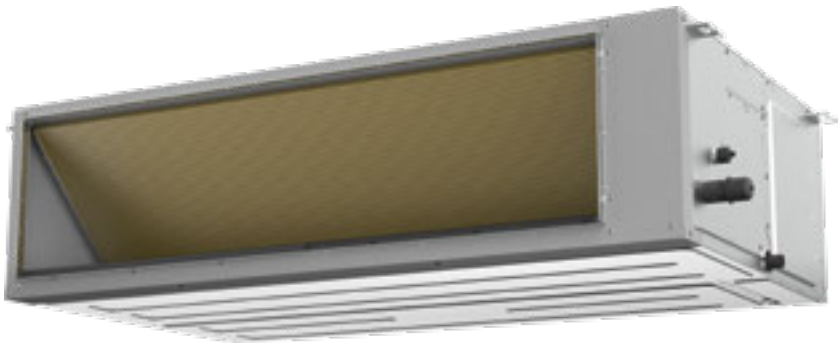
Наружный блок
KSUTG70HFAN1



Пульт управления
KWC-90

B

R410A



KSKG70HFAN1

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

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu

Разъемы для подключения дополнительных устройств

На платах внутренних блоков расположены клеммы для вывода сигнала об аварии, удаленного включения / выключения, а также подключения к контроллерам систем диспетчеризации.

Регулируемый статический напор

При подключении к сети воздуховодов канальные кондиционеры серии KSKG (со статическим напором воздушного потока до 200 Па) могут обеспечить необходимым количеством воздуха сразу несколько помещений. Это становится возможным благодаря мощному вентилятору.

Вариативность монтажа*

Канальные внутренние блоки (от 5 кВт) могут быть установлены как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Эффективное воздухораспределение гарантируется в обоих случаях.

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

* Вертикальный монтаж недоступен для модели KSKRA53HFAN1R.

Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSKG_HF

Охлаждение / нагрев

On/off

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSKRA53HFAN1R	KSKG70HFAN1	KSKG105HFAN1	KSKG140HFAN1	KSKG176HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUTG53HFAN1	KSUTG70HFAN1	KSUTG105HFAN3	KSUTG140HFAN3	KSUTG176HFAN3
Производительность	Охлаждение	кВт	5.28	7.03	10.55	14.07	16.12
	Нагрев	кВт	5.57	7.91	12.31	15.83	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	1.75	2.34	3.65	5.26	5.96
	Нагрев	кВт	1.63	2.18	3.41	4.64	5.03
Рабочий ток	Охлаждение	А	8.9	11.5	7.5	10.9	10.7
	Нагрев	А	8.3	9.5	7.2	9.8	10.0
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.01 / B	3.01 / B	2.89 / C	2.67 / D	2.70 / D
	Нагрев (COP)		3.41 / B	3.63 / A	3.61 / A	3.41 / B	3.61 / A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	875	1170	1825	2630	2980
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	70.0
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)	44 ~ 38	38 ~ 34.5	45 ~ 40.5	46 ~ 41.5	46 ~ 42
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м³/ч	1020 ~ 740	950 ~ 520	1400 ~ 900	2100 ~ 1500	2300 ~ 1500
Внешнее статическое давление		Па	0 ~ 60	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 200	0 ~ 200
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	57	59.5	61.5	63.5	64
Расход воздуха		м³/ч	2500	3650	3800	5500	5600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	Sanyo
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	880×210×674	1000×245×750	1000×245×750	1200×245×750	1200×300×750
	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	23.4	31.7	31.6	38.3	40.6
	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
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	750	1000	1000	1000	1000
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
Проводной пульт	В комплекте		KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90

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

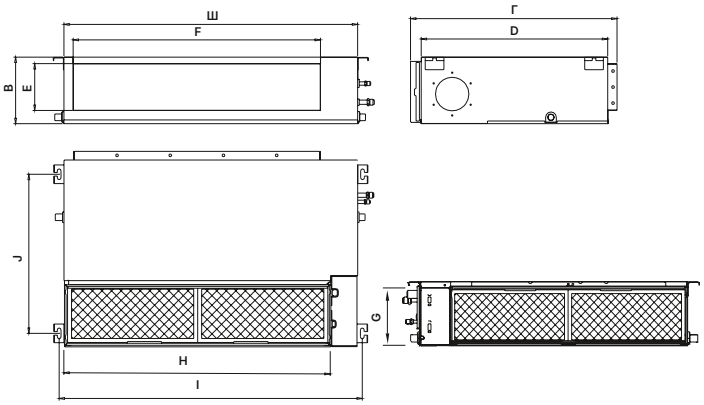
ПРИМЕЧАНИЯ

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.

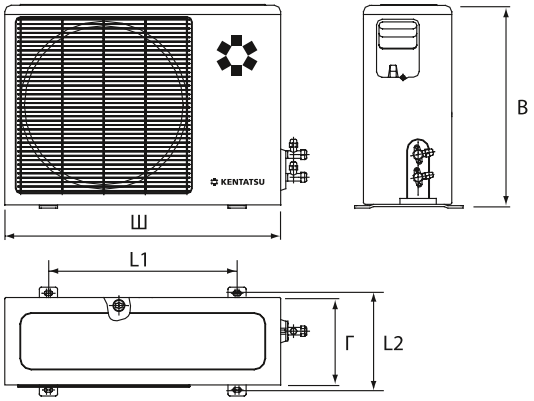
Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSKG_HF

Монтажные данные



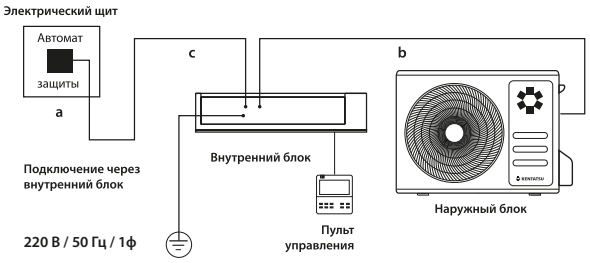
	ГАБАРИТЫ, мм									
	Ш	В	Г	D	E	F	G	H	I	J
KSKRA53HFAN1R	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508
KSKG70HFAN1	1000	245	795	750	178	827	212	892	1040	640
KSKG105HFAN1	1000	245	795	750	178	827	212	892	1040	640
KSKG140HFAN1	1200	245	795	750	178	1027	212	1092	1240	640
KSKG176HFAN1	1200	300	795	750	233	1027	267	1092	1240	640



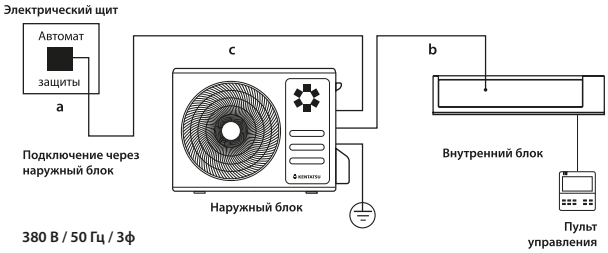
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTG53HFAN1	805	554	330	511	317
KSUTG70HFAN1	890	673	342	663	348
KSUTG105HFAN3	946	810	410	673	403
KSUTG140HFAN3	946	810	410	673	403
KSUTG176HFAN3	980	975	415	616	397

Блок-схема подключения кондиционера

KSKRA53HFAN1R и KSKG70HFAN1



KSKG105HFAN1, KSKG140HFAN1 и KSKG176HFAN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSKRA53HFAN1R	5×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSKG70HFAN1	6×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSKG105HFAN1	6×1.5	5×2.5
KSKG140HFAN1	6×1.5	5×2.5
KSKG176HFAN1	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.

Аксессуары

Беспроводной пульт управления	KIC-110H
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.