

KSTU_HF, KSTU_HZ

Сплит-система канального типа с высоким статическим напором Kentatsu — это высокопроизводительные кондиционеры для обслуживания одного или нескольких помещений со статическим напором до 200 Па. Надежная работа системы обеспечивается комплексом систем защиты, а также стабильной работой при колебаниях напряжения электросети. А среди четырех моделей производительностью от 26 до 56,3 кВт каждый сможет найти подходящую под его потребности. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

Модельный ряд

280

440

560



B

R410A



Наружный блок
KSUR440HFAN3



Пульт
управления
KWC-41



KSTU440HFAN1



Листовка



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Высокий статический напор

Статический напор воздушного потока до 200 Па позволяет осуществлять подачу воздуха в помещение по системе воздуховодов.



Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO₂) и улучшить качество воздуха в помещении.



Воздушный фильтр

Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие частицы загрязнений.



INVERTER

Инверторная технология (только KSTU_HZ)



Режим «Турбо»

Режим «Турбо»



Подмес атмосферного воздуха

Подмес атмосферного воздуха



HOT START

Теплый пуск



Осушение воздуха

Осушение воздуха



Локальный микроклимат

Локальный микроклимат



COOL PRO

Низкотемпературная обработка (опция)



Защита от коррозии

Защита от коррозии



SELF TEST

Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Центральное управление*

Охлаждение / нагрев
Inverter
On/off

Внутренний блок			KSTUA280HZAN1	KSTU280HZAN1	KSTU440HFAN1	KSTU560HFAN1
Наружный блок			KSURA280HZAN3	KSUR280HZAN3	KSUR440HFAN3	KSUR560HFAN3
Производительность	Охлаждение	кВт	26.0	28.0	44.0	56.3
	Нагрев	кВт	30.0	31.5	47.0	58.6
Электропитание	Внутренний блок / Наружный блок	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1 380~415 / 50 / 3			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	11.60	9.00	16.30	22.00
	Нагрев	кВт	10.20	8.50	15.70	19.30
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		2.24 / F	3.11 / B	2.70 / D	2.56 / E
	Нагрев (COP)		2.94 / D	3.71 / A	2.99 / D	3.04 / D
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	5800	4500	8150	11000
Расход воздуха (номин.)	Внутренний блок	м³/ч	4600	4800	8500	10800
Уровень шума (номин.)	Внутренний блок	дБ(А)	55	52	63	65
Внешнее статическое давление	Внутренний блок	Па	50~200	0~150	196	196
Расход воздуха	Наружный блок	м³/ч	11000	9800	12500	18500
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	60	59	70	73
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1532×526×795	1532×526×795	1988×669×906	1988×669×906
	Наружный блок	мм	1120×1558×528	1120×1558×528	1250×1615×765	1390×1615×765
Вес	Внутренний блок	кг	90	83	208	215
	Наружный блок	кг	142	148	288	320
Хладагент	Тип / заправка	кг	R410A / 6.00	R410A / 7.20	R410A / 10.00	R410A / 11.80
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	15.9 (¾)	15.9 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	22.2 (¾) / 25.4 (1)*	25.4 (1)	31.75 (1¼)	34.9 (1¾)
	Максимальная длина	м	50	50	50	50
	Макс. перепад высот (НБ выше ВБ)	м	30	25	25	25
	Макс. перепад высот (НБ ниже ВБ)	м	20	30	30	30
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	10~55 (-40~55)**	-15~48 (-40~48)**	17~46 (-40~46)**	17~46 (-40~46)**
	Нагрев	°С	-15~27	-15~24	-7~24	-7~24
Пульт управления	Проводной		KWC-41			

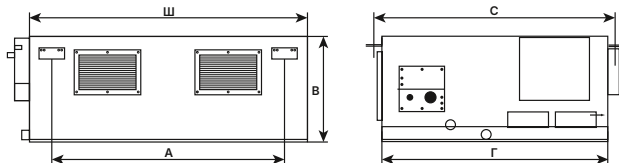
* Диаметр трубы зависит от ее длины (см. инструкцию по монтажу).

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

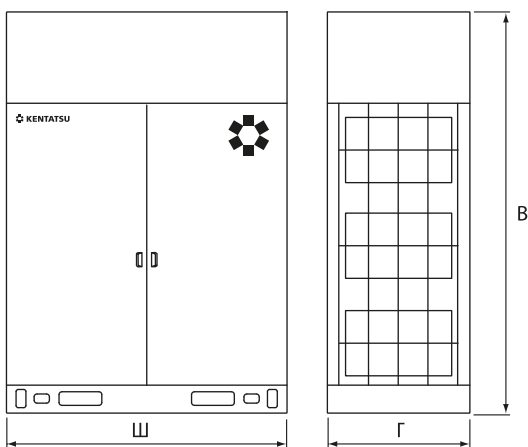
ПРИМЕЧАНИЯ

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

Монтажные данные

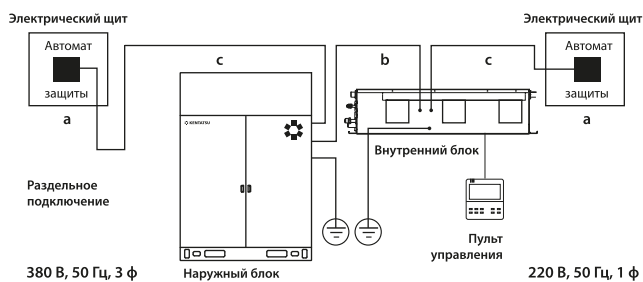


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	А	С
KSTU280HZAN1	1372	526	704	1231	758
KSTUA280HZAN1	1372	526	704	1231	758
KSTU440HFAN1	1828	638	858	1895	749.5
KSTU560HFAN1	1828	638	858	1895	749.5



	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSUR280HZAN3	1120	1558	440
KSURA280HZAN3	1120	1558	440
KSUR440HFAN3	1250	1615	765
KSUR560HFAN3	1390	1615	765

Блок-схема подключения кондиционера к сети



* Необходимо подключение внутреннего и наружного блоков

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.

	b	c
	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
Внутренние блоки		
KSTU280HZAN1	3×0.75 (э)	3×2.5
KSTUA280HZAN1	3×0.75 (э)	3×2.5
KSTU440HFAN1	4×1.0	3×2.5
KSTU560HFAN1	4×1.0	3×2.5
Наружные блоки		
KSUR280HZAN3	3×0.75 (э)	5×6.0
KSURA280HZAN3	3×0.75 (э)	5×6.0
KSUR440HFAN3	4×1.0	5×16
KSUR560HFAN3	4×1.0	5×16

Аксессуары

Беспроводной пульт управления	KIC-79H
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m