Сплит-система • Кассетный тип • R32

KSVB_HZ

Сплит-система кассетного типа Kentatsu KOMASU — это современные инверторные технологии, которые позволяют решать задачи кондиционирования коммерческих, административных и офисных зданий. Оригинальный современный дизайн декоративной панели внутренних блоков органично впишется в любой интерьер. Проводной сенсорный пульт управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

Модельный ряд

70	105	140	165







Наружный блок
KSUNB70HRN1



Пульт DC70W
с возможностью
управления
по Wi-Fi
(в комплекте
поставки)

A R32



KSVB70HZRN1W

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu

INVERTER

Инверторная технология

Повышает точность поддержания температуры, экономит электроэнергию, снижает уровень шума и увеличивает срок службы компрессора за счет плавного регулирования производительности кондиционера.

Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO_2) и улучшить качество воздуха в помещении.

Центральное управление

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

INVERTER Инверторная технология	Автоматическое качание заслонок	Режим «Турбо»	Подмес атмосферного воздуха	HOT START Теплый пуск	Осушение воздуха*	Локальный микроклимат*	Функция «Не беспокоить»*	Режим «Комфортный сон»*
COOL PRO Низко-температурная обработка (опция)	250 160 Работа при нестабиль-ном электропитании	Защита от коррозии	SELF TEST Само-диагностика и автоматическая защита	Автоматическая оттайка инея	Обнаружение утечки хладагента	Анти-коррозийное покрытие Golden Fin	Работа по таймеру	AUTO Автоматический выбор режима
Отсутствие электро-магнитных помех	AUTO RESTART Автоматический перезапуск	Воздушный фильтр	23 Цифровой дисплей	Встроенный дренажный насос	Разъемы для подключения дополнительных устройств	Центральное управление	DAICHI Управление через облако Daichi	

* Доступно при подключении пульта KWC-90 или ИК-пульта управления.

KENTATSU

Сплит-система • Кассетный тип • R32

KSVB_HZ

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSVB70HZRN1W	KSVB105HZRN1W	KSVB140HZRN1W	KSVB165HZRN1W
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUNB70HZRN1	KSUNB105HZRN1	KSUNB140HZRN3	KSUNB165HZRN3
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR
Производительность	Охлаждение	кВт	7.03 (3.30~7.91)	10.55 (2.78~11.43)	13.14 (3.52~14.21)	16.12 (4.10~17.59)
	Нагрев	кВт	7.62 (2.78~8.50)	11.14 (2.93~11.72)	15.47 (4.10~16.12)	18.20 (4.40~18.76)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.19 (0.78~2.75)	3.29 (0.90~3.90)	5.32 (0.95~5.90)	6.18 (1.15~6.45)
	Нагрев	кВт	1.90 (0.61~2.30)	2.90 (0.80~2.95)	4.82 (1.00~5.20)	5.04 (1.10~5.25)
Рабочий ток	Охлаждение	А	10.2 (4.2~12.0)	16.0 (4.2~18.0)	10.3 (2.3~10.5)	10.0 (3.1~10.2)
	Нагрев	А	8.5 (3.6~10.1)	12.7 (3.5~14.0)	9.0 (2.5~10.4)	8.0 (2.2~8.6)
Сезонная энергоэффективность / класс	Охлаждение (SEER)		6.3 / A++	-	-	-
	Нагрев (SCOP Average)		4.1 / A+	-	-	-
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.21 / A	2.47 / E	2.61 / D
	Нагрев (COP)		4.01 / A	3.84 / A	3.21 / C	3.61 / A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	1095	1645	2660	3090
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3.70	5.20	6.90	7.30
Максимальный потребляемый ток		А	19.0	22.5	13.0	14.0
Класс электрозащиты			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм²	3×2.5	3×4.0	5×2.5	5×2.5
Межблочный кабель		мм²	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	45~37	50~44	54~50	54.5~49.5
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м³/ч	1247~992	1700~1300	1950~1600	2170~1730
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	60	62	65	64
Расход воздуха		м³/ч	3500	4800	5000	5600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
	Декоративная панель	мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Наружный блок	мм	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+93)×975×375
Вес	Внутренний блок	кг	21.6	27.2	28.8	30.7
	Декоративная панель	кг	6.0	6.0	6.0	6.0
	Наружный блок	кг	41.9	54.5	76.1	85.6
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R32 / 1.40	R32 / 2.05	R32 / 2.50	R32 / 2.60
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	24	24	24	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	15.88 (⅝)	15.88 (⅝)	15.88 (⅝)	15.88 (⅝)
	Минимальная длина	м	4	4	4	4
	Максимальная длина	м	50 (60*)	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	25	20	30	30
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	1000	1000	1000	1000
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Проводной пульт	В комплекте		DC70W	DC70W	DC70W	DC70W

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.
** При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.

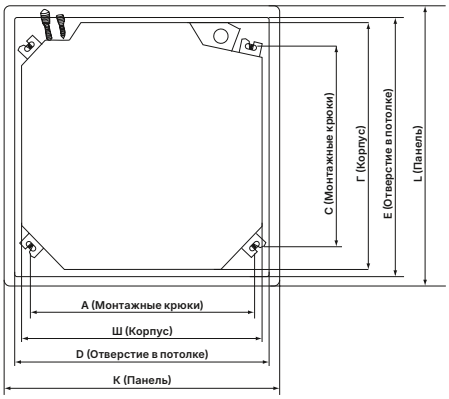
ПРИМЕЧАНИЯ

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.

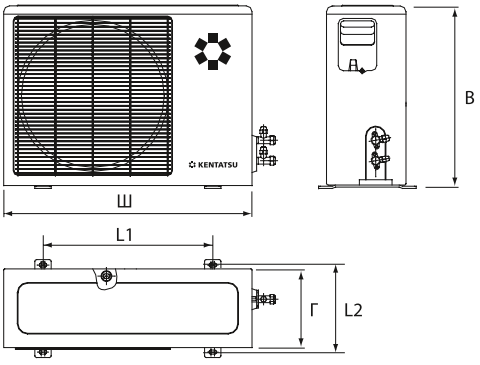
Сплит-система • Кассетный тип • R32

KSVB_HZ

Монтажные данные

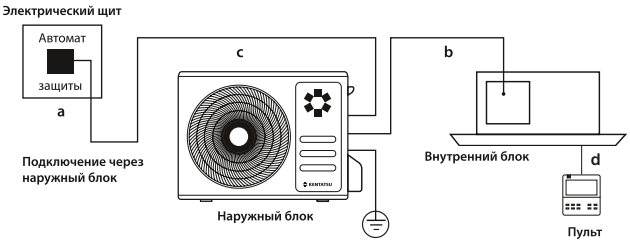


	Габариты, мм								
	Ш	В	Г	A	C	D	E	K	L
KSVB70HZRN1W	830	205	830	770	670	900	900	950	950
KSVB105HZRN1W	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVB140HZRN1W	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVB165HZRN1W	830	287	830	770	670	900	900	950	950



	Габариты, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNB70HZRN1	890	673	342	663	348
KSUNB105HZRN1	946	810	410	673	403
KSUNB140HZRN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZRN3	980	975	375	616	397

Блок-схема подключения кондиционера



220 В, 50 Гц, 1ф для блоков KSUNB70HZRN1 и KSUNB105HZRN1

380 В, 50 Гц, 3ф для блоков KSUNB140HZRN3 и KSUNB165HZRN3

	b	c	d
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²	Кабель для ПДУ, мм²
KSVB70HZRN1W	4×1.5	3×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSVB105HZRN1W	4×1.5	3×4.0	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSVB140HZRN1W	4×1.5	5×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSVB165HZRN1W	4×1.5	5×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)

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

Проводной пульт управления	KWC-90
Беспроводной пульт управления	KIC-112H
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.