Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

TOKACHI KSGTO_HZ

Тепловой насос

TOKACHI — надежное и эффективное решение для отопления загородных домов при экстремально низких температурах. Тепловой насос типа «воздух — воздух» может работать на обогрев при температуре до -30 °С благодаря компрессору с дополнительным впрыском хладагента, подогреву поддона наружного блока и наличию электронного расширительного вентиля.

Kentatsu TOKACHI полностью соответствует требованиям регламента ERP*.

Модельный ряд

26	35	50	70

* Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) позволяет осуществлять продажу оборудования на территории Евросоюза.







Наружный блок
KSRTO35HZRN1



Пульт управления
KIC-132H

A++ R32



KSGTO35HZRN1

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробности на стр. 178.

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu

-30°C

Работа при низких температурах

Кондиционер с тепловым насосом типа «воздух — воздух» может работать на обогрев, если за окном -30 °C, а на охлаждение при температуре наружного воздуха до -18 °C.

Компрессор с дополнительным впрыском хладагента

Дополнительный впрыск теплого газа обеспечивает повышенную степень сжатия, которая при низких температурах поддерживает давление нагнетания на должном уровне.

Подогрев поддона наружного блока

В условиях низких наружных температур осуществляется эффективный отвод конденсата за счет подогрева поддона наружного блока.

INVERTER Инверторная технология	R32 Безопасный хладагент	Режим ECO	Автоматическое качание жалюзи	Режим «Турбо»	Объемный воздушный поток	HOT START Теплый пуск	Локальный микроклимат	Функция «Не беспокоить»
Режим «Комфортный сон»	+8°C Дежурный обогрев (8 °C)	-30°C Обогрев при низких температурах	Cold Plasma генератор	Автоматическая очистка теплообменника	264 80 Защита от нестабильности электропитания	SELF TEST Самодиагностика и автоматическая защита	Автоматическая оттайка инея	Обнаружение утечки хладагента
Антикоррозийное покрытие теплообменника	Работа по таймеру	AUTO Автоматический выбор режима	Отсутствие электромагнитных помех	AUTO RESTART Автоматический перезапуск	23 Цифровой дисплей			

KENTATSU

Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

TOKACHI KSGTO_HZ

Охлаждение / нагрев

Full DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGTO26HZRN1	KSGTO35HZRN1	KSGTO50HZRN1	KSGTO70HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRTO26HZRN1	KSRTO35HZRN1	KSRTO50HZRN1	KSRTO70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.70 (0.70~4.90)	3.53 (0.80~5.00)	5.30 (1.20~7.20)	7.03 (2.00~9.00)
	Нагрев	кВт	3.50 (0.70~6.20)	4.20 (0.80~6.40)	6.20 (1.20~9.20)	7.03 (2.00~9.50)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.58 (0.08~1.50)	0.84 (0.08~1.90)	1.18 (0.35~2.50)	1.85 (0.45~3.70)
	Нагрев	кВт	0.80 (0.13~2.40)	1.00 (0.15~2.50)	1.45 (0.35~3.20)	1.75 (0.38~3.80)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.7	5.6	5.9	11.0
	Нагрев	А	4.9	6.6	6.5	10.8
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		7.8 / A++	7.6 / A++	7.5 / A++	6.5 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.7 / A++	4.6 / A++	4.4 / A+	4.1 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		4.66 / A	4.20 / A	4.49 / A	3.80 / A
	Нагрев (COP)		4.38 / A	4.20 / A	4.27 / A	4.00 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	290	420	590	925
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.40	2.50	3.20	3.80
Максимальный потребляемый ток		А	6.8	9.0	13.0	16.4
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	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм²	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	41 ~ 25	42 ~ 25	46 ~ 32	50 ~ 35
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м³/ч	680 ~ 320	680 ~ 390	1200 ~ 600	1200 ~ 750
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	53	54	56	58
Расход воздуха		м³/ч	2400	2400	4000	4000
Бренд компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	894×291×211	894×291×211	1135×328×247	1135×328×247
	Наружный блок	мм	828 (+71)×596×378	828 (+71)×596×378	920 (+83)×790×427	920 (+83)×790×427
Вес	Внутренний блок	кг	11	11	16.5	16.5
	Наружный блок	кг	42	44.5	61	65
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.87	R32 / 0.95	R32 / 1.50	R32 / 2.00
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	16	16	40	40
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	15	15	40	50
	Макс. перепад высот	м	10	10	20	30
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-18~52	-18~52	-18~52	-18~52
	Нагрев	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-132H	KIC-132H	KIC-132H	KIC-132H

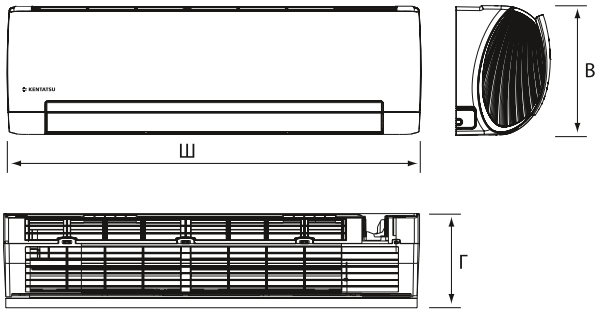
ПРИМЕЧАНИЯ

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.

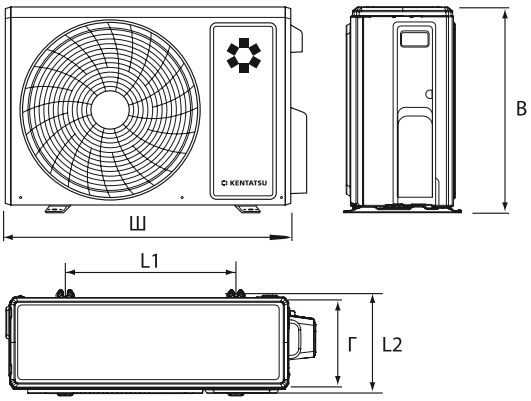
Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

TOKACHI KSGTO_HZ

Монтажные данные

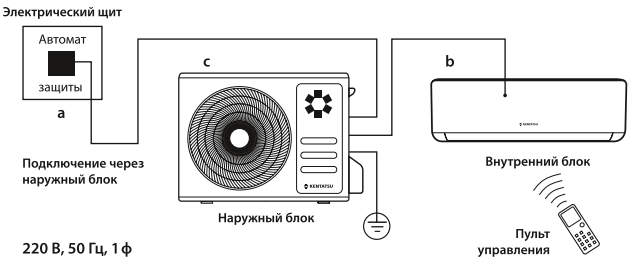


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGTO26HZRN1	894	291	211
KSGTO35HZRN1	894	291	211
KSGTO50HZRN1	1135	328	247
KSGTO70HZRN1	1135	328	247



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRTO26HZRN1	828	596	378	550	354
KSRTO35HZRN1	828	596	378	550	354
KSRTO50HZRN1	920	790	427	610	395
KSRTO70HZRN1	920	790	427	610	395

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGTO26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGTO35HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGTO50HZRN1	4×1.5	3×2.5
KSGTO70HZRN1	4×1.5	3×2.5

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

Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1E
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1E
	REMCOMSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

ПРИМЕЧАНИЕ: невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.