



Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R32

## KSMB\_HZ

Сплит-система канального типа Kentatsu KOMASU — это энергоэффективность в компактном корпусе. Внутренний блок имеет уменьшенную на 12% высоту (от 200 мм), что позволяет ему стать рациональным решением для задач кондиционирования помещений, когда необходимо сделать внутренний блок полностью незаметным для окружающих. Проводной сенсорный пульт управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

### Модельный ряд

35	53	70	105	140	165
----	----	----	-----	-----	-----

## Передовые технологии Kentatsu



### Высокая энергоэффективность

Современные технологии делают Kentatsu Komasu не только комфортным, но и экономичным решением. Класс сезонной энергоэффективности «A++».



### Компактные размеры

Внутренний блок имеет высоту от 200 мм, что позволяет размещать его за подшивным или подвесным потолком без значительной потери высоты помещения.



### Высокая мощность

Статический напор потока воздуха достигает 160 Па. Это позволяет применять один внутренний блок для нескольких помещений, распространяя воздух по разветвленной системе воздуховодов.



### Воздушный фильтр

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



### Низкий уровень шума

Управление скоростью вентилятора позволяет не только изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, но и снизить уровень шума до 27,5 дБ(А) (в зависимости от модели).



### Защита от нестабильного электропитания

Работа кондиционера при нестабильном электропитании в широком диапазоне напряжения от 160 до 250 В.



### Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 750 мм, исключая образование неприятного запаха.



### Автоматическая оттайка инея

Данная функция периодически переводит кондиционер из режима обогрева в режим охлаждения для удаления с теплообменника наружного блока слоя инея при отрицательной температуре воздуха, тем самым обеспечивая надежную работу оборудования.



### Отсутствие электромагнитных помех

При работе кондиционеров Kentatsu отсутствуют электромагнитные помехи, что позволяет применять их в серверных, студиях звукозаписи и на электростанциях.



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



Внутренний блок  
KSMB35HZRN1W



Наружный блок  
KSUNB165HZRN3



Пульт управления  
DC70W



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

Внутренний блок		KSMB35HZRN1W	KSMB53HZRN1W	KSMB70HZRN1W	KSMB105HZRN1W	KSMB140HZRN1W	KSMB165HZRN1W	
Наружный блок		KSUNB35HZRN1	KSUNB53HZRN1	KSUNB70HZRN1	KSUNB105HZRN1	KSUNB140HZRN3	KSUNB165HZRN3	
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52 (0.53~3.99)	5.27 (2.55~5.86)	7.03 (3.22~7.91)	10.55 (2.78~11.14)	13.79 (3.52~14.36)	16.12 (4.10~17.58)
		Нагрев	3.81 (1.00~4.39)	5.57 (2.20~6.15)	7.62 (2.78~8.56)	11.14 (2.78~11.72)	15.14 (4.10~15.29)	17.43 (4.40~18.76)
Электропитание	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.05 (0.16~1.37)	1.53 (0.71~2.15)	2.19 (0.75~2.86)	3.29 (0.90~4.10)	5.28 (0.95~6.25)	6.18 (1.00~6.70)
		Нагрев	1.04 (0.30~1.39)	1.51 (0.74~1.76)	2.00 (0.64~2.50)	3.00 (0.80~3.05)	4.19 (1.00~4.35)	4.83 (1.02~4.90)
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	3.34 / A	3.45 / A	3.21 / A	3.21 / A	2.61 / D	2.61 / D
		Нагрев (COP)	3.67 / B	3.69 / A	3.81 / A	3.71 / A	3.61 / A	3.61 / A
Максимальный потребляемый ток	A	9.0	13.5	19.0	22.5	13.0	14.0	
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	525	765	1095	1645	2640	3090
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	600 ~ 300	911 ~ 515	1200 ~ 700	2100 ~ 1500	2400 ~ 1680	2600 ~ 1820
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	34.5 ~ 30	42 ~ 35	33.5 ~ 27.5	53 ~ 48.5	47 ~ 41.5	49 ~ 43
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0 ~ 60	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	2200	2100	3500	4800	5000	5600
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	53.5	56	60	64.5	65	64
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	700×200×506	880×210×674	1000×245×750	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
		Наружный блок	765(+70) ×555×303	805(+70) ×554×330	890(+60) ×673×342	946(+84) ×810×410	946(+84) ×810×410	980(+93) ×975×375
Вес	кг	Внутренний блок	17.8	24.4	31.8	40.5	47.6	47.4
		Наружный блок	26.6	32.5	41.9	54.5	76.1	85.6
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 0.71	R32 / 1.15	R32 / 1.40	R32 / 2.05	R32 / 2.50	R32 / 2.60
		г/м	12	12	24	24	24	24
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)
		Диаметр для газа	9.52 (¾)	12.7 (½)	15.9 (¾)	15.9 (¾)	15.9 (¾)	15.9 (¾)
	м	Максимальная длина	25 (40*)	30 (50*)	50 (60*)	30	50	50
		Макс. перепад высот	10	20	25	20	30	30
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		Нагрев	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Пульт с Wi-Fi-управлением (проводной)		В комплекте						DC70W

**Дополнительное оборудование приобретается отдельно**

ИК-пульт	KIC-112H
Проводной пульт управления	KWC-90
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01

\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

\*\* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.

## ❁ Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров

		Энерго-эффективность	Комфорт								
		Инверторная технология	Автоматическое качание заслонок	Режим «Турбо»	Объемный воздушный поток	Подмес атмосферного воздуха	Теплый пуск	Осушение воздуха	Локальный микроклимат	Функция «Не беспокоить»	Режим «Комфортный сон»
<b>KOMASU INVERTER</b>											
	<b>K SZB_HZ</b> Кассетный блок 600×600	•	•	•		•	•*	•*	•*		•*
	<b>K SVB_HZ</b> Кассетный блок	•	•	•		•	•*	•*	•*		•*
	<b>K SCB_HZ</b> Универсальный блок	•	•	•	•*	•	•*	•*	•*	•*	•*
	<b>K SMB_HZ</b> Канальный блок средненапорный	•		•		•	•*	•*	•*		•*
<b>On/Off</b>											
	<b>K SZT(A)_HF</b> Кассетный блок 600×600		•	•		•	•	•	•		
	<b>K SVT_HF</b> Кассетный блок		•	•		•	•	•	•		
	<b>K SHE_HF, KSHF(A/B)_HF</b> Универсальный блок		•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>K SKR(A)_HF</b> Канальный блок средненапорный			•		•	•	•	•		
	<b>K STR_HF</b> Канальный блок высоконапорный			•		•	•	•	•		
	<b>K STU_HF</b> Канальный блок высоконапорный			•		•	•	•	•		
	<b>K STU_HZ</b> Канальный блок высоконапорный	•		•		•	•	•	•		
	<b>K SFV_XF</b> Колонный блок		• только в K5FV70XFAN1	•	• только в K5FV70XFAN1		•	•		•	

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

