



Серия **SCM** НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



SCM40ZS-W
SCM45ZS-W



SCM50ZS-W
SCM60ZS-W



SCM71ZS-W
SCM80ZS-W



SCM100ZS-W
SCM125ZM-S



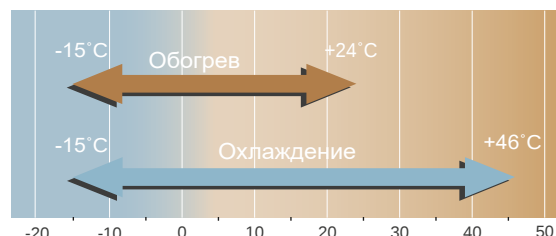
Мощные, эффективные и бесшумные наружные блоки доступны в 8 типоразмерах. К одному наружному можно подсоединить до 6 внутренних блоков различного исполнения. Это надежное оборудование с продолжительным сроком эксплуатации, низким уровнем шума и высокими показателями энергоэффективности.



ХЛАДАГЕНТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. Мультисплит-системы SCM40–100ZS-W работают на озонобезопасном фреоне R32. Новый фреон имеет потенциал воздействия на глобальное потепление (GWP) на 68% ниже, чем фреон R410A. Но это не все преимущества нового хладагента. R32 обладает повышенной энергоэффективностью (на 5% выше, чем R410A), требует меньшего количества для заправки системы (по массе меньше R410A на 20%), значительно проще в обращении, легко утилизируется.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ КРУГЛЫЙ ГОД. Кондиционеры серии SCM отлично справятся с задачей по поддержанию микроклимата помещений как в летние месяцы, так и в межсезонье и даже зимой, когда за окном мороз до -15°C .



ЭКОНОМИЧНЫЕ. Кондиционеры серии SCM – лидеры отрасли по показателю сезонной энергоэффективности. Уровень энергосбережения значительно превосходит стандартный А-класс и соответствует значению «А+++». В течение года на каждый потраченный киловатт электроэнергии мультисплит-система производит до 9.1 кВт холода!



ТИХИЕ. Благодаря применению двухроторного компрессора наружные блоки мультисплит-систем MHI имеют низкий уровень шума. А функция Silent operation, которая установлена в моделях SCM40–100ZS-W позволяет в принудительном порядке снизить уровень шума наружного блока на 6–8 дБ(А).



НАДЁЖНОСТЬ. Высокая надёжность мультисплит-систем определяется такими факторами, как:

- применение компрессоров того же типа, что и в полупромышленных блоках серии Hyper Inverter, а также мультизональных системах Micro KX;
- современная электроника, защищенная специальным силиконовым слоем, обеспечивающим защиту от влаги и пыли, задает проверенные алгоритмы работы;
- необходимое количество термодатчиков предотвращает выход системы за пределы допустимых значений, заложенных производителем.



Характеристики	Модель наружного блока		SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50			
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	4.0 (1.5 - 5.9)	4.5 (1.5 - 6.4)	5.0 (1.7 - 7.1)	6.0 (1.7 - 7.5)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	4.5 (1.0 - 6.3)	5.3 (1.0 - 6.5)	6.0 (1.0 - 7.5)	6.8 (1.0 - 7.8)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	0.80 /0.83	0.96 /1.06	1.02 /1.16	1.32 /1.40
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	5.00 / 5.42	4.69 / 5.00	4.90 / 5.17	4.55 / 4.86
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	9.10/4.70	9.10/4.70	8.80 / 4.60	8.80 / 4.60
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Максимальный рабочий ток		A	14	14	15	15
Межблочный кабель		мм²	4x1,5			
Уровень звукового давления	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	49/51	50/52	49/52	50/52
Расход воздуха	Охлаждение/Обогрев	м³/ч	1950/1950	1950/1950	2460/2460	2460/2460
Внешние габариты	(ВxШxГ)	мм	595x780(+90)x290		640x850(+65)x290	
Масса		кг	40.0		48.5	
Диаметр труб хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)x2		6.35 (1/4)x3	
	Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8)x2		9.52 (3/8)x3*	
Максимальная длина трубопровода до внутреннего блока		м	25		25	
Максимальная общая длина трубопроводов		м	30		40	
Суммарная длина трассы, не требующая дозаправки		м	20		40	
Перепад высот	НБ выше ВБ	м	15		15	
	НБ ниже ВБ	м	15		15	
	между ВБ	м	25		25	
Количество подключаемых внутренних блоков			2		2 - 3	
Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков (мин.-макс.)		кВт	4.0 - 6.0	4.5 - 7.0	5.0 - 8.5	6.0 - 11.0
Тип хладагента/ количество		кг	R32/1.40		R32/1.80	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15--+46			
	Обогрев		-15--+24			

* В комплекте присутствует необходимое количество переходников для труб большего диаметра.

** Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.

*** Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере в нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Характеристики		Модель наружного блока		SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM-S
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50				
Холодопроизводительность		Номин(Мин-Макс)	кВт	7.1 (1.8 - 8.8)	8.0 (1.8 - 9.2)	10.0 (1.7 - 11.5)	12.5 (1.8 - 14.0)
Теплопроизводительность		Номин(Мин-Макс)	кВт	8.6 (1.1 - 9.4)	9.3 (1.1 - 9.8)	10.5 (0.9 - 11.5)	13.5 (1.5 - 14.0)
Номин. потребляемая мощность		Охлаждение/Обогрев	кВт	1.42 / 1.75	1.70 / 1.95	2.70 / 2.38	3.90/3.25
Коэффициент энергоэффективности		Охлаждение/Обогрев	EER/COP	5.00 / 4.91	4.71 / 4.77	3.70 / 4.40	3.21/4.15
Коэффициент сезонной энергоэффективности		Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	8.30 / 4.60	8.20 / 4.60	8.60 / 4.50	5.61/4.11
Класс энергоэффективности		Охлаждение/Обогрев		A++/A++	A++/A++	A+++/A+	A+/A+
Максимальный рабочий ток		A	20	20	21	29	
Межблочный кабель		мм²	4x1,5				
Уровень звукового давления		Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	50/54	54/54	54/59	57/60
Расход воздуха		Охлаждение/Обогрев	м³/ч	3000/3360	3360/3360	4500/4500	4500/4920
Внешние габариты		(ВхШхГ)	мм	750x880(+73)x340		945x970(+73)x370	
Масса		кг	61.0		73.0	92.0	
Диаметр труб хладагента		Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)x4		6.35 (1/4)x5	6.35 (1/4)x6
		Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8)x4*		9.52 (3/8)x5*	9.52 (3/8)x6*
Максимальная длина трубопровода до внутреннего блока		м	25		25		
Максимальная общая длина трубопроводов		м	70		75	90	
Суммарная длина трассы, не требующая дозаправки		м	30		40	50	
Перепад высот	НБ выше ВБ	м	20		20		
	НБ ниже ВБ	м	20		20		
	между ВБ	м	25		25		
Количество подключаемых внутренних блоков			2 - 4		3-5**	4 - 6***	
Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков (мин.-макс.)		кВт	7.0 - 12.5	8.0 - 13.5	9.0 - 16.0	12.5 - 19.5	
Тип хладагента/ количество		кг	R32/2.55		R32/2.98	R410A/6.00	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~-+46		-15~-+46	-15~-+43	
	Обогрев		-15~-+24				

* В комплекте присутствует необходимое количество переходников для труб большего диаметра.

** Общая подключаемая мощность внутренних блоков должна составлять от 90 до 160 индексов. Для подключения 2 внутренних блоков доступны следующие комбинации:

- внутренний блок любой серии (см. таблицу совместимости) с SRK71/80ZR-W;

- в случае комбинаций блоков SRK-ZSX-W, FDE50VH и SRF35/50ZS(X)-W.

В случае комбинаций блоков SRK-ZSX-W, FDE50VH и SRF35/50ZS(X)-W возможно подключение не более 4 блоков. Для подключения 5-го блока необходимо использовать внутренний блок другой серии.

При подключении 5 внутренних блоков суммарной мощностью 146-160 индексов нужно соблюдать условие, при котором сумма их нагрузочных коэффициентов должна быть не больше 6.

Нагрузочные коэффициенты блоков рассчитываются так:
20/25/35 - 1; 50/60 - 2; 71/80 - 3.

*** В случае SRK71ZR + SRK71ZR можно подключить 2 внутренних блока. В случае комбинации с SRK-ZSX, SRK71ZR и FDE50VH могут быть подключены 3 внутренних блока. Общая подключаемая мощность внутренних блоков должна составлять от 100 до 160.

**** Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.

***** Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере в нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.