

НОВЫЕ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИ СПЛИТ СЕРИИ SCM

SKM20,25,35ZSP-S



SCM40,45,50ZS-S



Содержание

- Концепция
- Обзор линейки
- Технические характеристики
- Особенности и отличия

16-SCM-T-199

Manual No. 16-SCM-T-199



INVERTER MULTI-SPLIT SYSTEM RESIDENTIAL AIR-CONDITIONERS (Split system, air to air heat pump type)

(OUTDOOR UNIT)

SCM40ZS-S
45ZS-S
50ZS-S

(INDOOR UNIT)

Wall mounted type

SRK20ZMX-S
25ZMX-S
35ZMX-S
50ZMX-S

Floor standing type

SRF25ZMX-S
35ZMX-S
50ZMX-S

Ceiling concealed type

SRR25ZM-S
35ZM-S
50ZM-S

SRK20ZS-S

25ZS-S
35ZS-S
50ZS-S

4way ceiling cassette type

FDTC25VF
35VF
50VF

Ceiling suspended type

FDE50VG

SKM20ZSP-S
25ZSP-S
35ZSP-S

Duct connected Low/Middle static pressure type
FDUM50VF

Удешевленная ценовая концепция

Идея сниженной производительности

Увеличение энергоэффективности

Концепция

SKM20_25_35ZSP-S

SCM40_45_50ZS-S

- Конкурентоспособная цена в комбинации с внутренними блоками серии ZMP
- Достигнута более высокая эффективность с новыми внутренними блоками ZMX-S, ZS-S
- Улучшение функциональности



SKM20,25,35ZSP-S

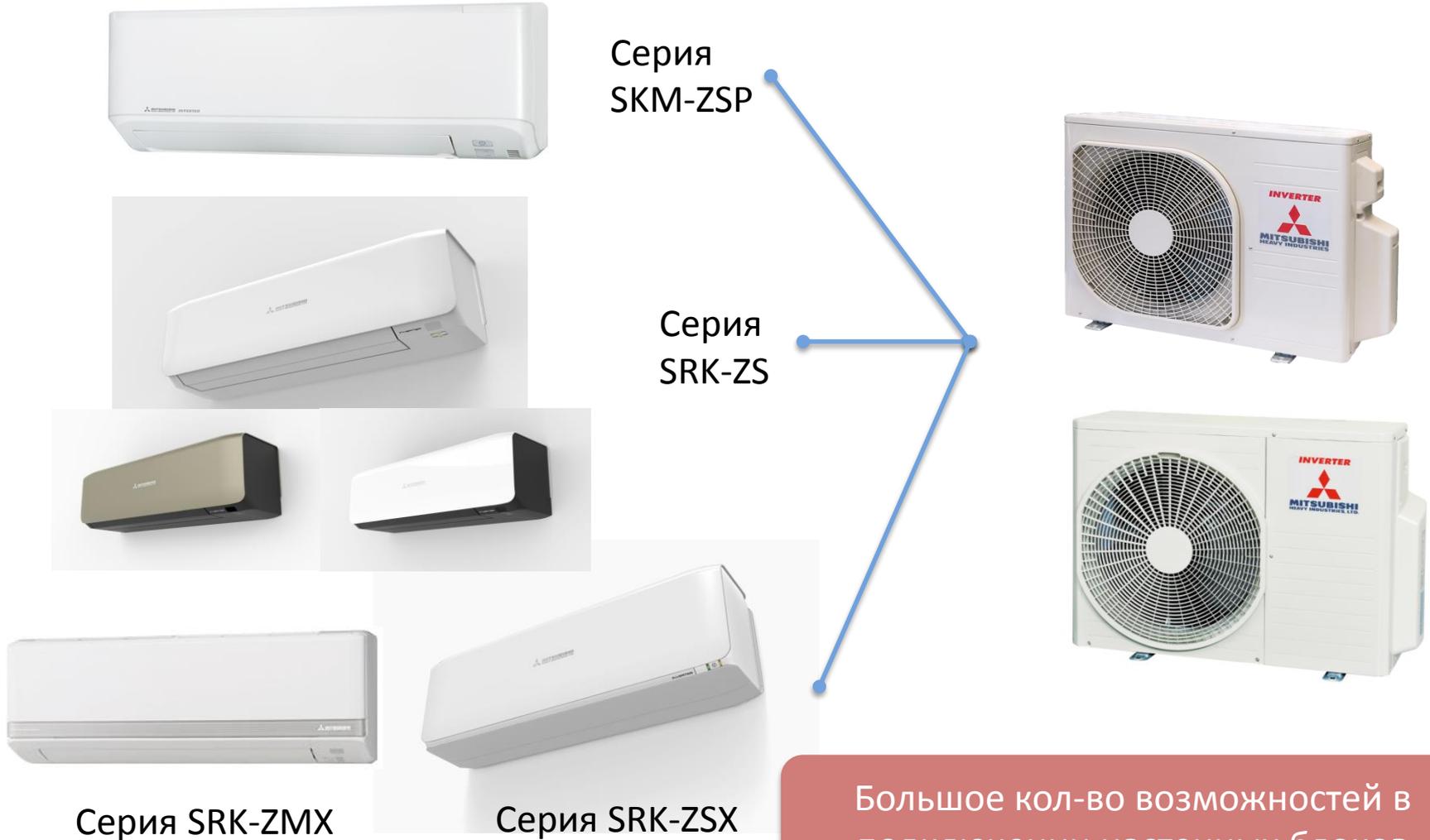


SCM40,45ZS-S



SCM50ZS-S

Концепция



Модельная линейка

	SCM-ZM,ZS-S	40ZS	45ZS	50ZS	60ZM	80ZM	100ZM	125ZM
SRK	20/25/35ZMX-S	○	○	○	○	○	○	○
	50ZMX-S			○	○	○	○	○
	60ZMX-S				○	○	○	○
	71ZR-S						○	○
	20/25/35ZS-S	○	○	○	○	○	○	○
	50ZS-S				○	○	○	○
SKM	20/25/35ZSP-S	◎	◎	◎				
SRR	25/35ZM-S	○	○	○	○	○	○	○
	50ZM-S			○	○	○	○	○
	60ZM-S				○	○	○	○
SRF	25/35ZMX-S	○	○	○	○	○	○	○
	50ZMX-S			○	○	○	○	○
FDTC	25/35VF	○	○	○	○	○	○	○
	50VF			○	○	○	○	○
	60VF				○	○	○	○
FDUM	50VF			○	○	○	○	○
FDEN	50VF				○	○	○	○

Модельная линейка

- Сохранены и расширены бюджетные линейки сплит-систем
- Добавлена линейка внутренних для мульти сплит

New

Моно сплит



SRK25_35_45ZMP-S



SRK20_25_35_45ZSPR

Для мульти сплит



SKM20,25,35ZSP-S

(*) Блоки не взаимозаменяемы.

В составе SKM-ZSP используется новая плата и на 1 температурный датчик больше.

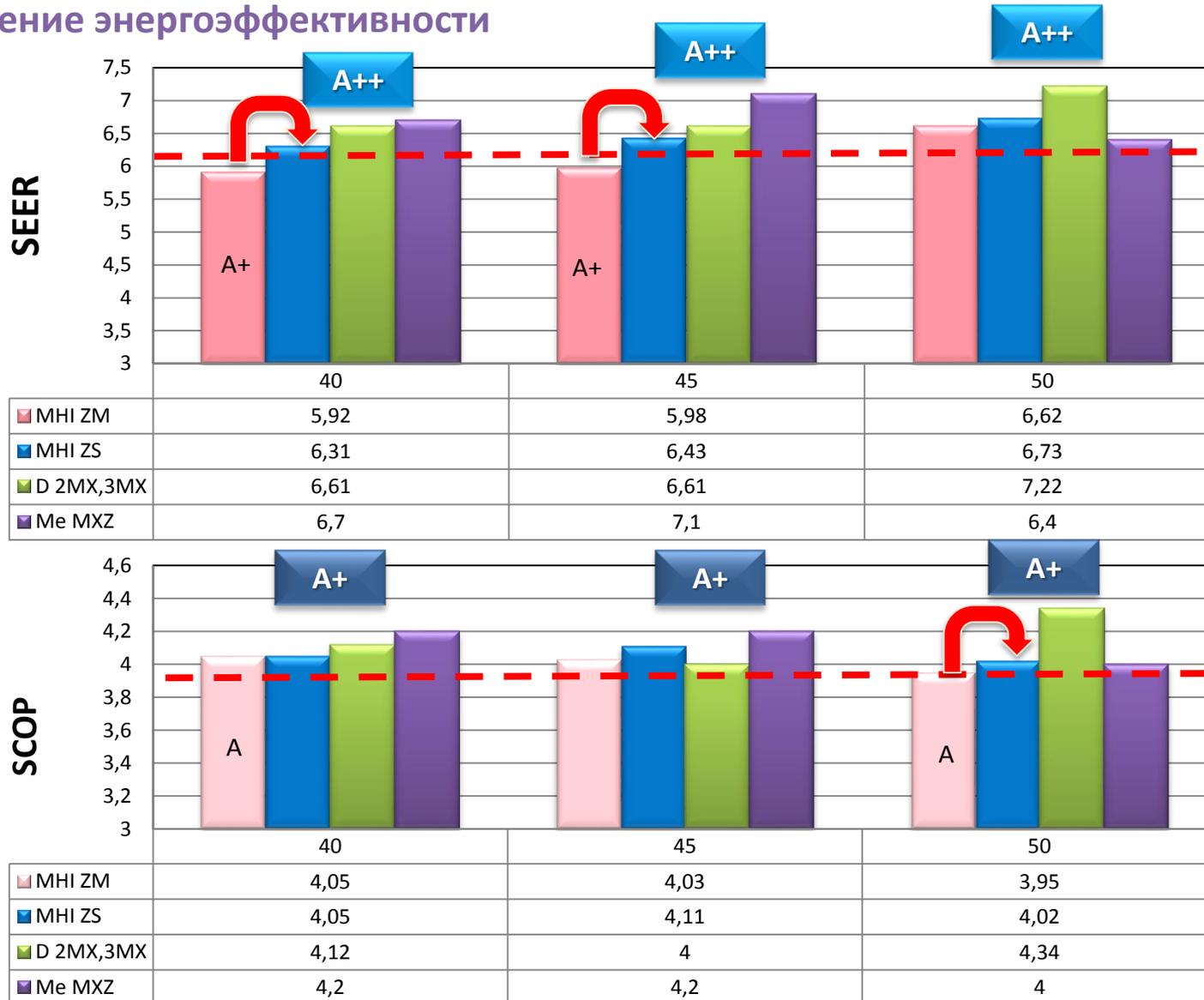
Технические характеристики

New

Модель		МHI (предыдущие)			МHI (Новые)		
		SCM40ZM-S	SCM45ZM-S	SCM50ZM-S	SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S
Габариты (В x Ш x Г, мм)		640 x 850x 290			595 x 780 x 290		640 x 850x 290
Производит.	Охл.	4.0	4.5	5.0	4.0	4.5	5.0
	Обогрев	4.5	5.6	6.0	4.5	5.6	6.0
SEER	Охл.	5.92	5.98	6.62	6.31	6.43	6.73
	Обогрев	A+	A+	A++	A++	A++	A++
SCOP	Охл.	4.05	4.03	3.95	4.05	4.11	4.02
	Обогрев	A+	A+	A	A+	A+	A+
Комбинация блоков		(SRK20ZMX-Sx2)	(SRK20ZMX-S, 25ZMX)	(SRK20ZMX-Sx3)	(SRK20ZMX-Sx2)	(SRK20ZMX-S, 25ZMX)	(SRK20ZMX-Sx3)
PWL	Охл.	60	60	62	62	62	62
	Обогрев	62	62	65	64	64	64
SPL	Охл.	47	47	49	48	49	49
	Обогрев	48	49	52	50	50	51
Мах. длина трубопровода		25			25		
Общая длина трубопровод.		30		40	30		40
Перепад высот	НБ - ВБ	15			15		
	ВБ - ВБ	25			25		
Коридор функционир-ия	Охл.	-15-43			-15 - 43		
	Обогрев	-15 - 24			-15 - 24		
Кол-во подкл. внутр. блоков		2	2	3	2	2	3

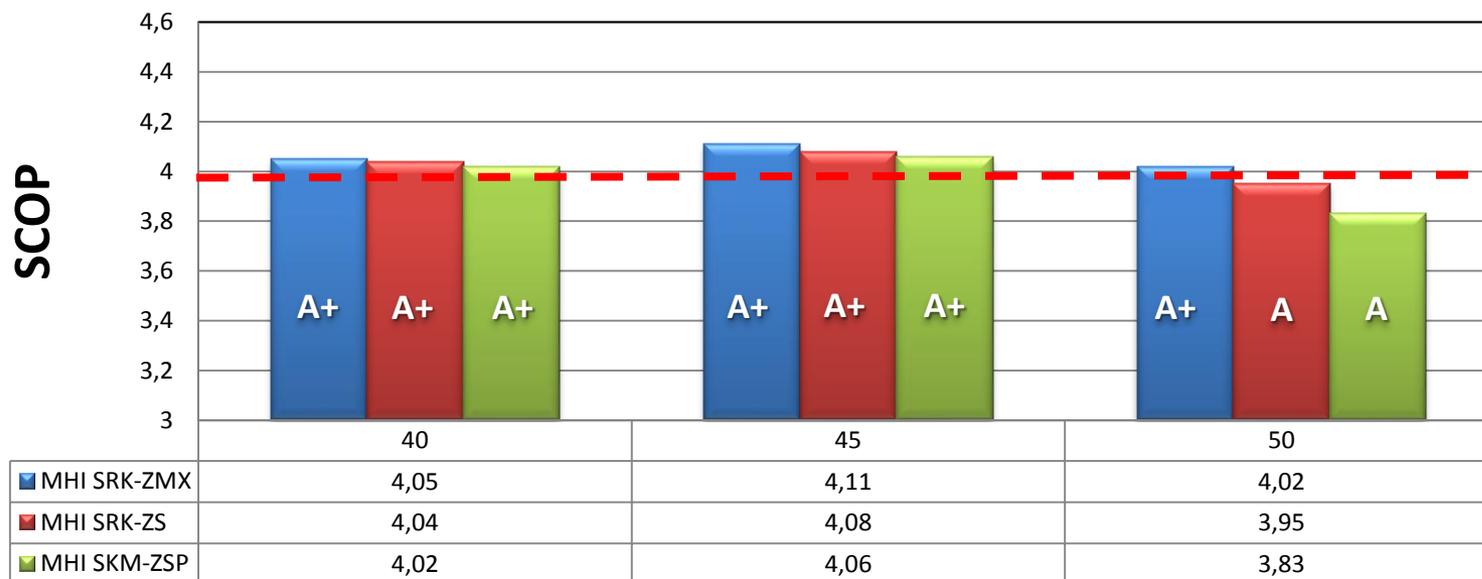
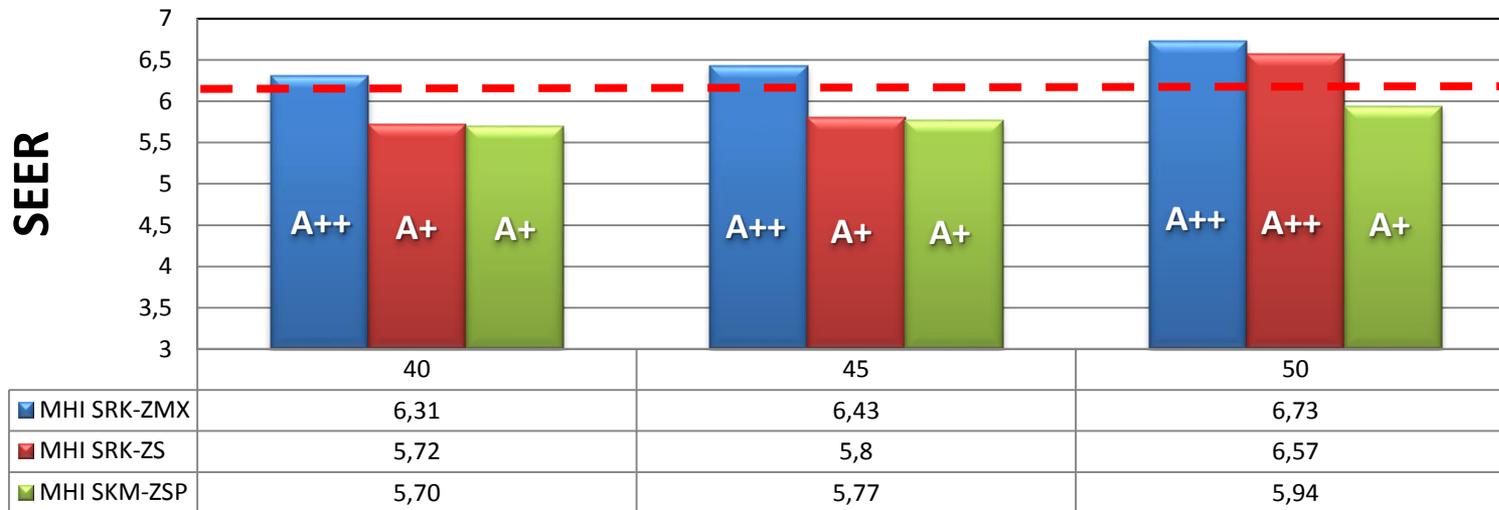
Технические характеристики

Улучшение энергоэффективности



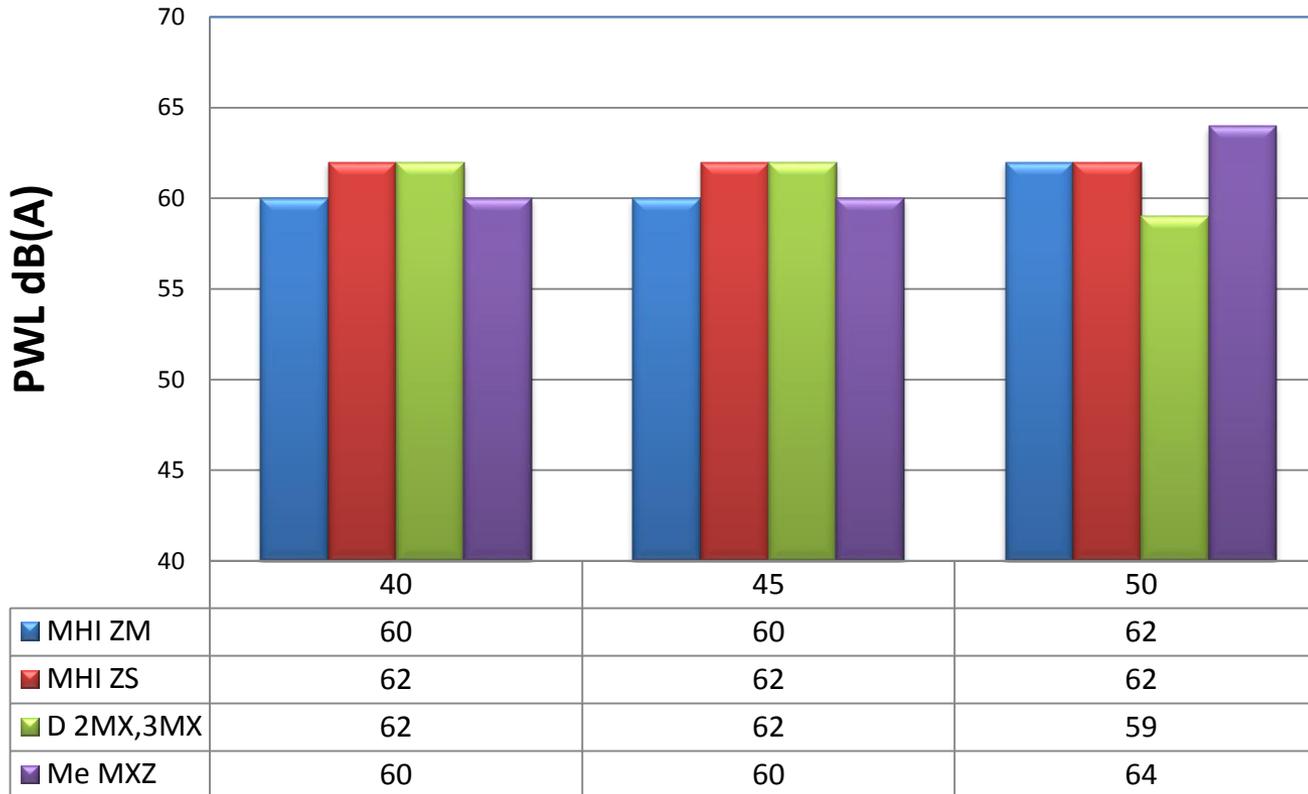
Технические характеристики

Улучшение энергоэффективности



Технические характеристики

Уровень шума наружного блока



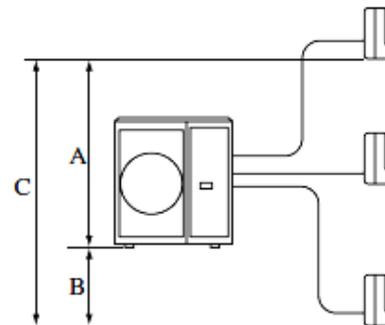
Уровень шума является конкурентоспособным!

Технические характеристики

Допустимая длина фреоновых проводов

Также как и в предыдущих моделях

		40	45	50
Макс. длина одной ветки		Мах. 25м		
Общая длина всех веток		Мах. 30м	Мах.40м	
Перепад высот	Внутренний блок выше наружного (A)	Мах. 15м		
	Внутренний блок ниже наружного (B)	Мах. 15м		
	Перепад между внутренними блоками (C)	Мах. 25м		
Допустимая длина трубопровода на заводской заправке фреона		30м	40м	



Технические характеристики

Изменения в конструкции наружных блоков

New

Модель		МНИ (предыдущие)			МНИ (Новые)		
		SCM40ZM-S	SCM45ZM-S	SCM50ZM-S	SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S
Габариты (В x Ш x Г, мм)		640 x 850x 290			595 x 780 x 290		640 x 850x 290
Производит.	Охл.	4.0	4.5	5.0	4.0	4.5	5.0
	Обогрев	4.5	5.6	6.0	4.5	5.6	6.0
Min-Max	Охл.	1.8-5.8	1.8 - 6.4	1.8 - 6.4	1.5 - 5.9	1.5 - 6.4	1.8 - 7.1
	Обогрев	1.4-6.9	1.4 - 7.4	1.4 - 7.5	1.3 - 6.3	1.3 - 6.5	1.4 - 7.5
Компрессор		RM-T5113MDE2			RMT5111MFE2		
Кол-во хладагента		2.0		2.5	1.9		2.5
Мах. длина трубопровода		25			25		
Общая длина трубопровода		30		40	30		40
Перепад высот	НБ - ВБ	15			15		
	ВБ - ВБ	25			25		
Коридор функционир-ия	Охл.	-15 - 43			-15 - 43		
	Обогрев	-15 - 24			-15 - 24		
Кол-во подкл. внутр. блоков		2	2	3	2	2	3

- Более компактный наружный блок SCM40,45
- Новый компрессор с меньшей камерой нагнетания (13см3 -> 11см3)
- Сохранен уровень макс. теплопроизводительности при низких температурах

Технические характеристики

Особенность конструкции внутренних блоков для мульти сплит

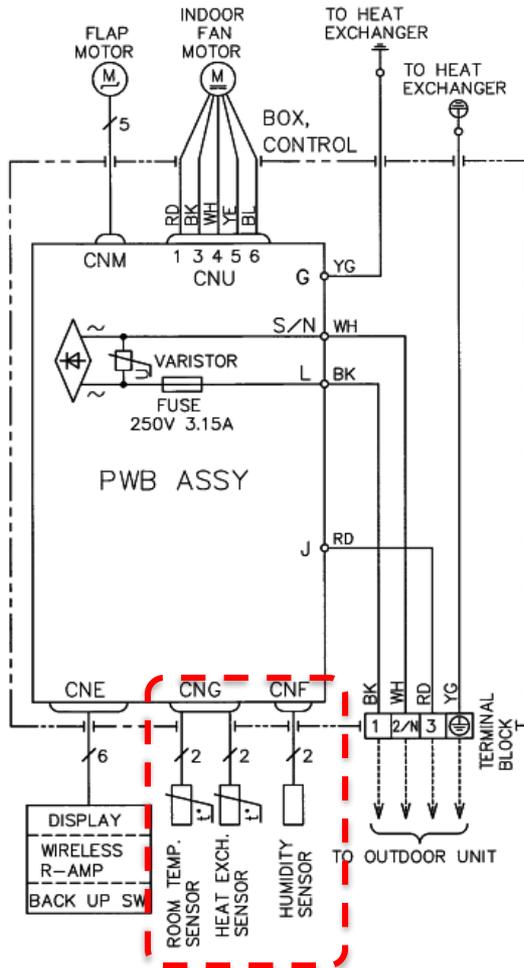
New

Модель		Моно сплит			Мульти сплит		
		SRK25ZMP-S	SRK35ZMP-S	SRK45ZMP-S	SKM20ZSP-S	SRK25ZSP-S	SRK35ZSP-S
Размер (В x Ш x Г, мм)		269X769X210			269X769X210		
Расход воздуха (м ³ /мин)	Охл.	10.1-7.3-4.2	9.5-6.8-4.2	9.0-7.2-3.8	8.5-7.0-5.0	8.5-7.0-5.0	9.0-7.5-5.0
	Обогрев	9.5-7.3-5.2	9.6-7.4-5.5	12.0-9.2-6.2	8.0-7.0-5.5	8.0-7.0-5.5	8.5-7.0-6.0
PWL (дБ(A))	Охл.	59	60	60	58	58	59
	Обогрев	58	58	64	56	57	59
SPL (дБ(A))	Охл.	45-34-23	47-36-23	46-40-25	42-35-24	43-35-24	44-37-24
	Обогрев	43-34-26	44-36-28	46-43-32	41-35-27	41-35-27	42-37-29

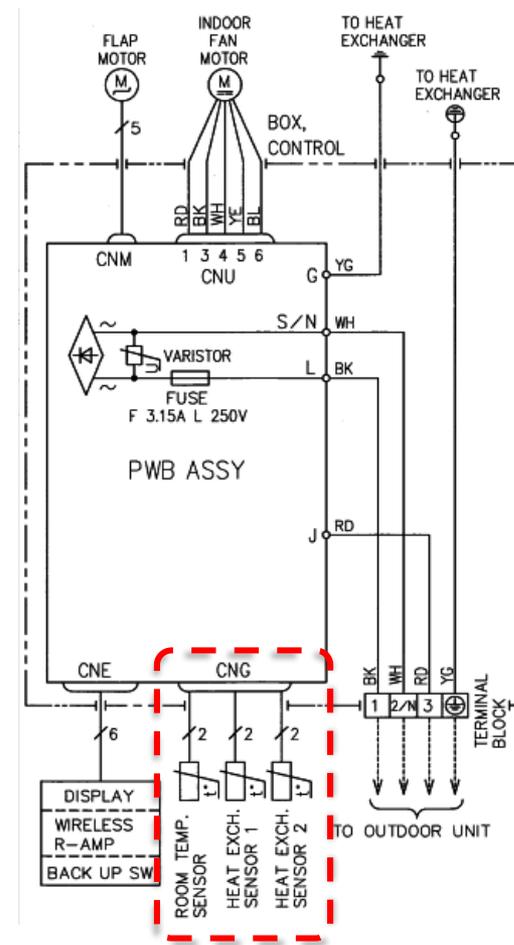
Технические характеристики

Совместимость и различия

SRK-ZMP-S



SKM-ZSP-S



↔
Не совместимы

Технические характеристики

Внутренние блоки премиум класса



SC-BIKN
+ RC-E5, RC-EX1A, RC-EX3



Внутренние блоки бюджетного класса



~~SC-BIKN
+ RC-E5, RC-EX1A, RC-EX3~~

**Невозможно подключить
проводной ПДУ**

Технические особенности

Автоматическое управление вентилятором во время выключения термостата

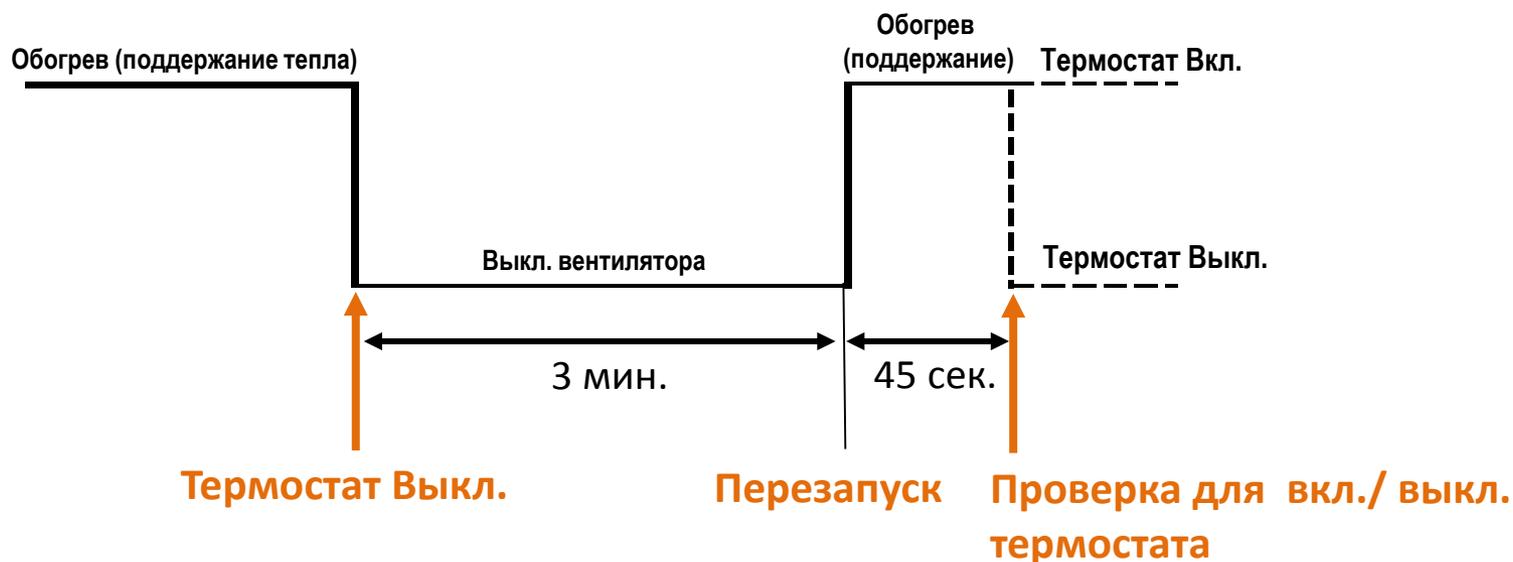
Необходимо для того чтобы избежать перегрева в маленьких комнатах, когда другие внутренние блоки продолжают работу.



Технические особенности

1. Управление вентилятором во время выкл. термостата (частота компрессора ≥ 0 Гц)

- ① Вентилятор внутреннего блока выкл. в течение 3 мин.
- ② На 45 секунд вкл. функция обогрева (поддержания тепла)
- ③ Происходит проверка необходимости вкл. /выкл. термостата



2. Настройка чувствительности комнатной температуры

Для того чтобы избежать нехватки мощности при обогреве, внутренний блок настраивает температуру каждый цикл вкл./выкл. вентилятора

⇒ Термостат может быть Вкл., даже если комнатная температура выше уставки

Технические особенности

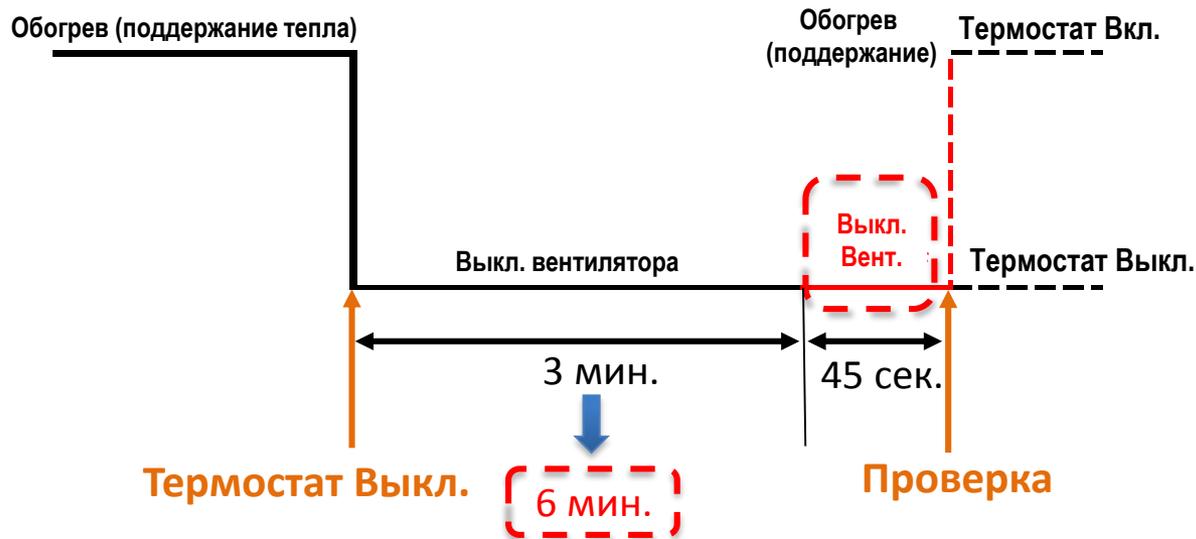
Опция для предотвращения перегрева через «SW»

Управление вентилятором и работой термостата

(1) Как активировать новую функцию

Нажмите кнопку On/Off на 30 сек., затем Вы услышите звук зуммера.

(2) Управление вентилятором во время выкл. термостата (компрессор ≥ 0 Гц)



Функция доступна:
- с новыми SRK-ZS-S
- с новыми SKM-ZSP-S
- с новыми SRK-ZSX-S

(3) Настройка чувствительности комнатной температуры

⇒ Система приостанавливает работу по настройке чувствительности для того чтобы избежать чрезмерное вкл. термостата

Технические особенности

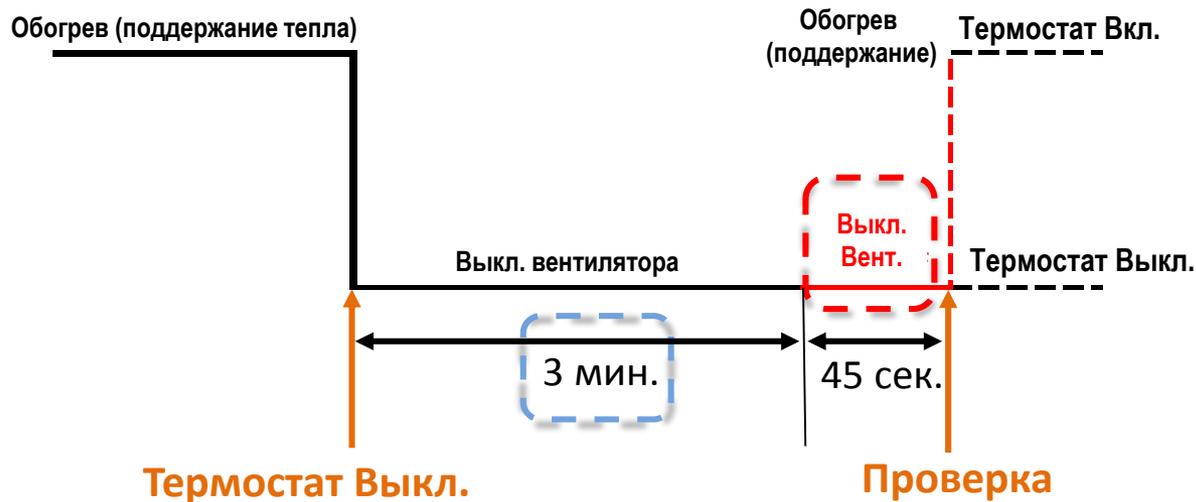
Опция перегрева задаваемая через проводные пульты

Корректировка управления вентилятором

(1) Как активировать новую функцию

Задайте уставку "stop" для вентилятора в режиме термостат выкл. (*)

(2) Управление вентилятором во время выкл. термостата (компрессор ≥ 0 Гц)



Функция доступна:
 - с новыми SRK-ZS-S
 - с новыми SRK-ZSX-S

(*) Сохраняется стандартное упр. вентилятором когда выбраны: "Lo" (низкая скорость), "Set fan speed" (уст. скорость вентилятора), "Intermittent" (переменчивый)

Совместимость

Совместимость наружных блоков серии SCM с внутренними

	SRK-ZJ-S SRK-ZM-S				SRK-ZK SRK-ZM-S SRK-ZR-S	SRK-ZS-S				SRK-ZJX-S,S1,S2 SRK-ZMX-S					SRK-ZSX-S					SKM-ZSP-S			SRF-ZJX-S, S1 SRF-ZMX-S		
	20	25	35	50	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60	20	25	35	25	35	50
SCM40ZJ-S	OK	OK	OK		-	-	-	-	-	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK	OK	-
SCM45ZJ-S	OK	OK	OK		-	-	-	-	-	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK	OK	-
SCM50ZJ-S	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK	OK	OK
SCM60ZJ-S	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM71ZJ-S	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM80ZJ-S	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM50ZJ-S1	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	OK	OK	OK	OK		-	-	-	-	-	-	-	-	OK	OK	OK
SCM60ZJ-S1	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM71ZJ-S1	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM80ZJ-S1	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM100ZJ-S1	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM125ZJ-S1	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM40ZM-S	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK	OK	-
SCM45ZM-S	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK	OK	-
SCM50ZM-S	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	OK	OK	OK	OK		-	-	-	-	-	-	-	-	OK	OK	OK
SCM60ZM-S	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM71ZM-S	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM80ZM-S	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM100ZM-S	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM125ZM-S	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	OK	OK
SCM40ZS-S	-	-	-	-	-	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	-	-	OK	OK	OK	-	-	OK	OK	OK	OK	OK	-
SCM45ZS-S	-	-	-	-	-	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	-	-	OK	OK	OK	-	-	OK	OK	OK	OK	OK	-
SCM50ZS-S	-	-	-	-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK

(1) SRF-ZJX cannot be connected to SCM, because the unit doesn't have the software for SCM.
 (2) Other ZK model, FDUM model, FDE model are not possible to connect with SCM series.

 **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**

СПАСИБО



Our Technologies, Your Tomorrow

A red arrow graphic pointing to the right, positioned below the tagline.

MOVE THE WORLD FORWARD

**MITSUBISHI
HEAVY
INDUSTRIES
GROUP**