



Новая серия  
**CORSO**  
**RK-SDM4**

## Высокий уровень надежности

- Теплообменник наружного блока с защитным покрытием Golden Fin
- Огнестойкий электрический блок управления
- Обнаружение утечки хладагента

## Охлаждение

- Режим “Быстрое охлаждение”
- Высокоэффективный теплообменник

## Энергосбережение

ЭКО-режим

ECO

**Функция Smart**  
Самодиагностика  
Режим FOLLOW ME

## Фильтрация

- Фильтр Silver ion
- Угольный фильтр

**Высокий уровень надежности**



**Теплообменник  
наружного блока с  
защитным покрытием  
Golden Fin**

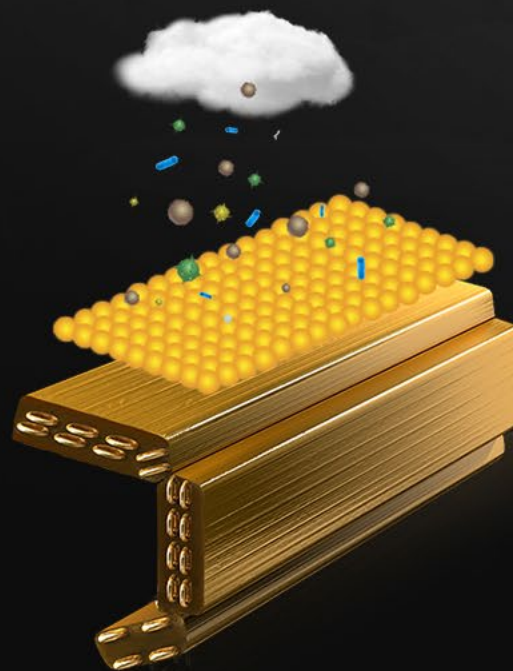


# Высокий уровень надежности

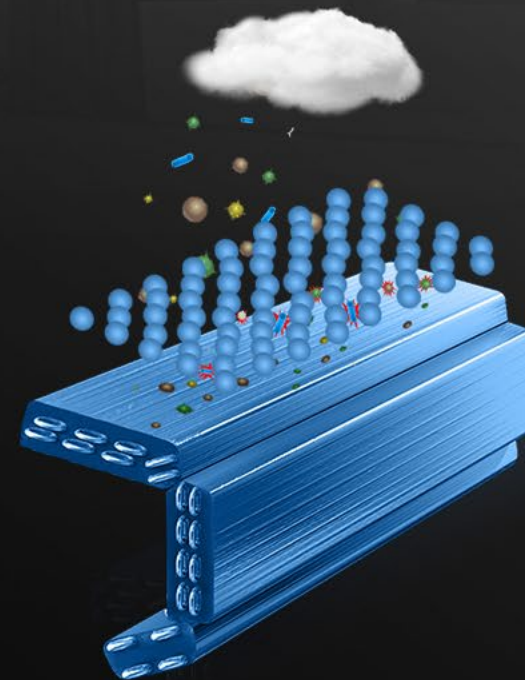


## Теплообменник наружного блока с защитным покрытием **Golden Fin**

Уникальное антикоррозионное покрытие **Golden Fin** на теплообменниках наружных блоков выдерживает воздействие влажного воздуха с повышенным содержанием солей, дождя и других агрессивных элементов. Это покрытие также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает теплопередачу.



Golden Fin



Blue Fin

**Высокий уровень  
надежности**



**Теплообменник внутреннего блока с защитным покрытием "Golden Fin"**

**Тест 1**



**Теплообменник  
с обычным покрытием**



**Теплообменник  
Golden Fin**

**Тест 2**



**Теплообменник  
с обычным покрытием**



**Теплообменник  
Golden Fin**

**Тест 1.** 1000 ч. нейтрального солевого тумана (эквивалентно 10 + годам службы в нормальных условиях): уровень защиты  $\geq 9,5$ , без повреждения теплообменника.

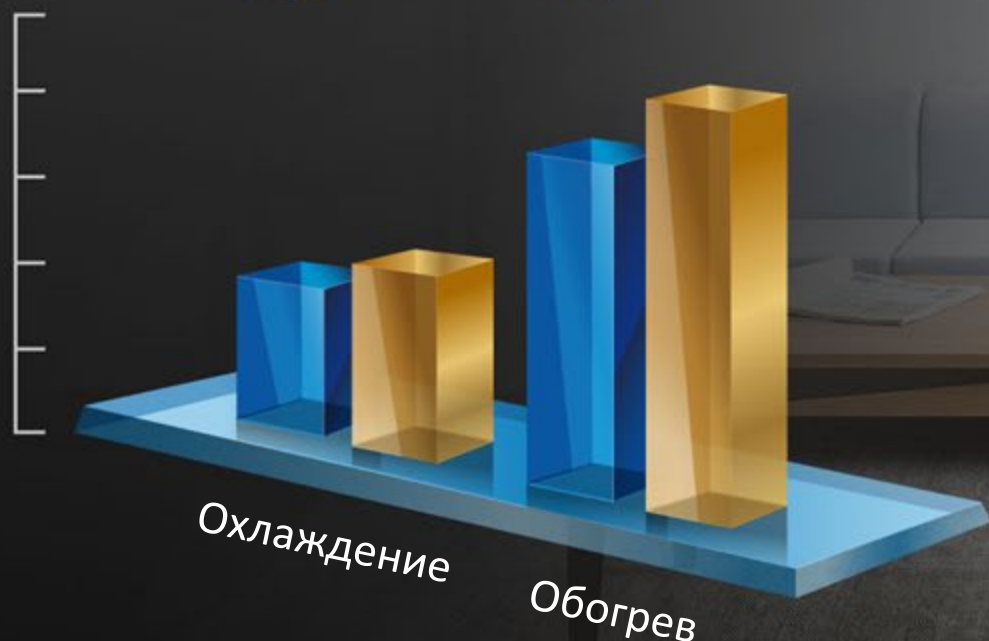
**Тест 2.** Испытания на кислотостойкость в течение 30 минут (эквивалентно ускоренному испытанию кислотным дождем в 10 000 раз): площадь коррозии  $\leq 0,5\%$ .

# Высокий уровень надежности



## Теплообменник с защитным покрытием Golden Fin

Производительность  Blue Fin  Golden Fin



После одного года эксплуатации теплообменник с защитным покрытием Golden Fin демонстрирует лучшую производительность в любых рабочих условиях, чем теплообменник с защитным покрытием Blue Fin

# Высокий уровень надежности

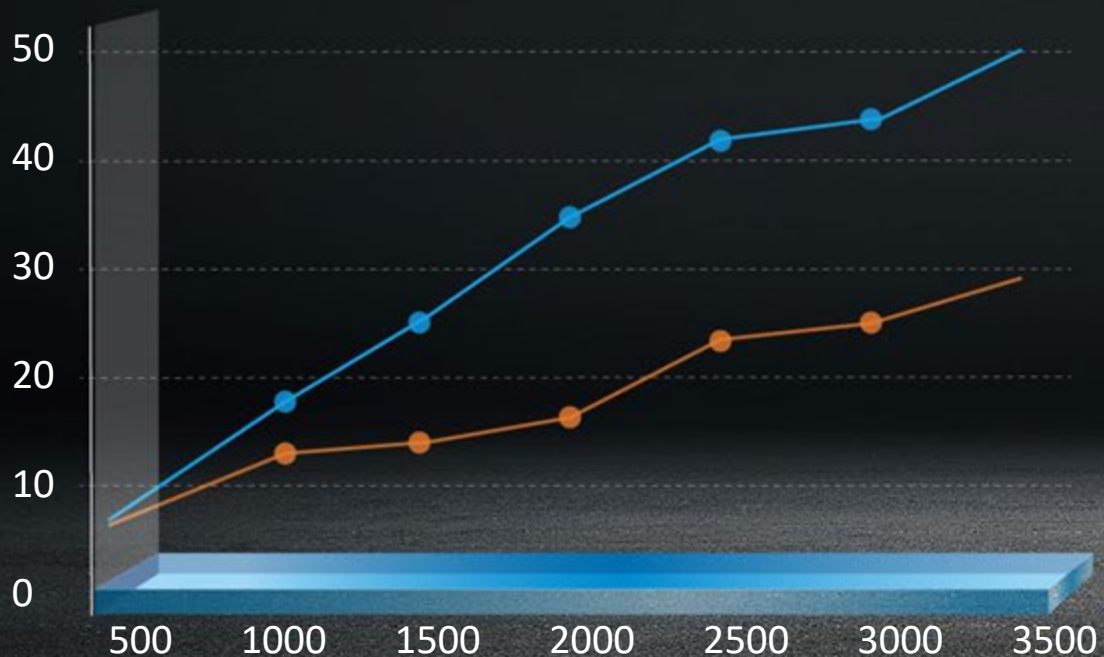
Теплообменник внутреннего блока с защитным покрытием **Golden Fin**



Тестирование цикла «Сухой-мокрый» производилось 3000 раз (эквивалентно использованию кондиционера в течение 10 лет): теплообменник с защитным покрытием Golden Fin после этого имел хорошую гидрофильность (гидрофильный угол  $\theta \leq 30^\circ$ ).

■ Blue Fin      ■ Gold Fin

Угол контакта ( $^\circ$ )



**Высокий уровень  
надежности**

**Огнестойкий электронный блок  
управления**



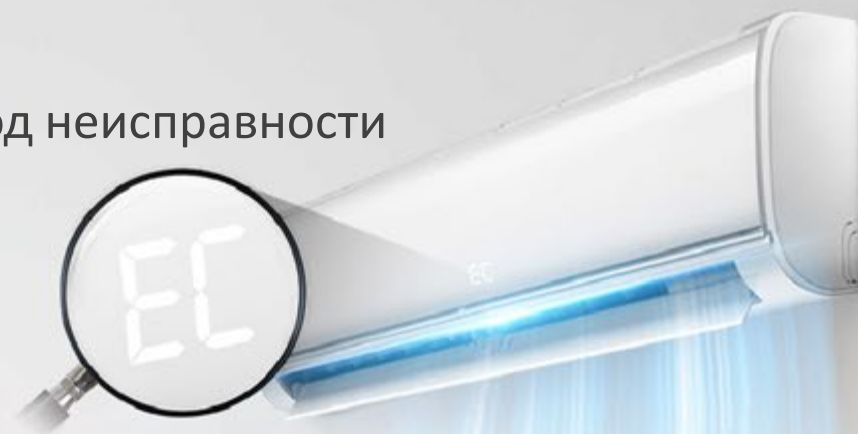
В электрическом блоке управления используется материал ABS с пределом огнестойкости 5VA, а внешняя поверхность покрыта листовым металлом, который изолирует электрический блок управления от пожара.



**Высокий уровень  
надежности**

**Обнаружение утечки  
хладагента**

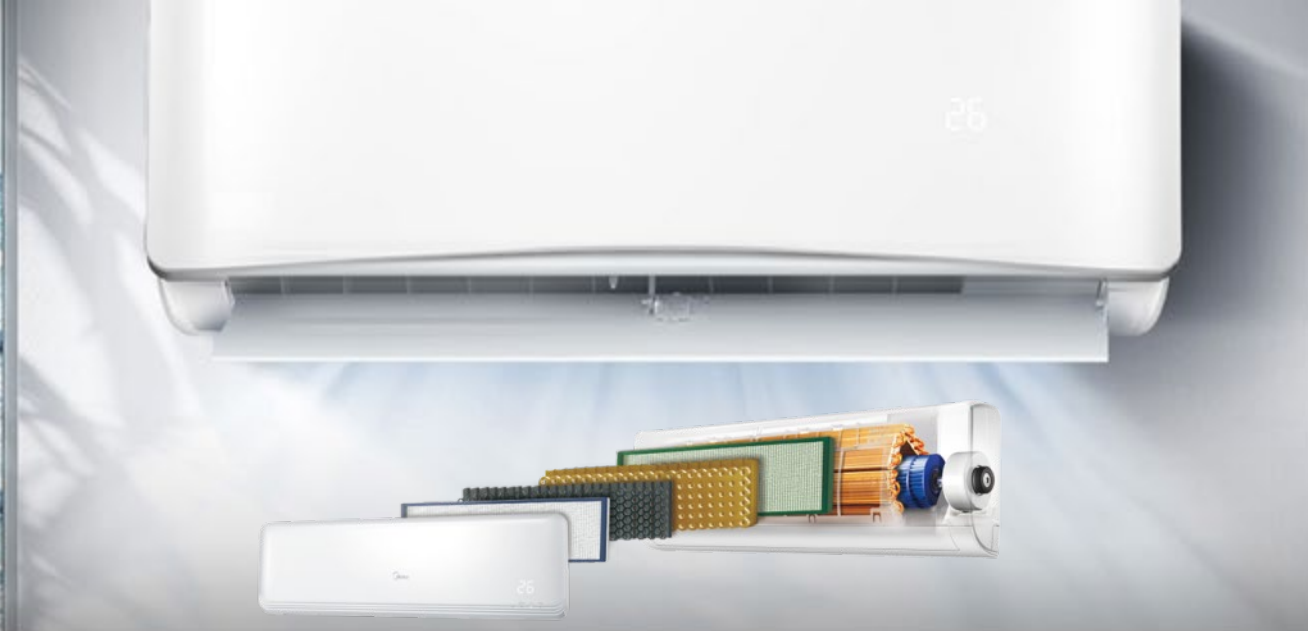
Код неисправности



**Микроконтроллер внутреннего блока остановит работу автоматически,  
чтобы обеспечить безопасность, как только будет обнаружена утечка  
хладагента.**

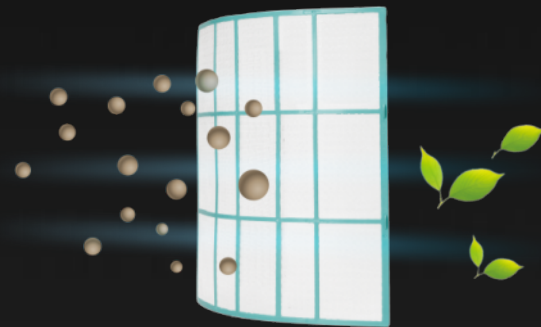


# Фильтрация воздуха



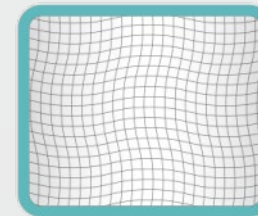
## Воздушный фильтр высокой плотности

Тип фильтра	Обычный фильтр	Фильтр высокой плотности
Количество отверстий на см <sup>2</sup>	156	225
Размер отверстия (мм)	1,2 × 1,2	0,54 × 0,54

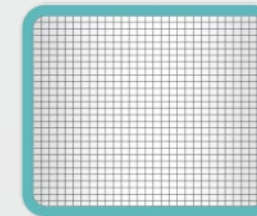


- Очистка от пыли,  
пыльца до 80%

- Эффект защиты от пыли  
увеличен на 50%



Обычный фильтр:  
размер отверстия (мм) 1,2  
× 1,2



Фильтр высокой плотности:  
размер отверстия (мм)  
0,54 × 0,54

# Охлаждение

Быстрое охлаждение, функция Turbo



Оптимизированная конструкция внутреннего и наружного блоков улучшает эффективность охлаждения и создает сильный воздушный поток длиной до 12 м и скоростью воздуха  $\geq 0,3$  м/с.

# Охлаждение

## Мощный высокоэффективный теплообменник

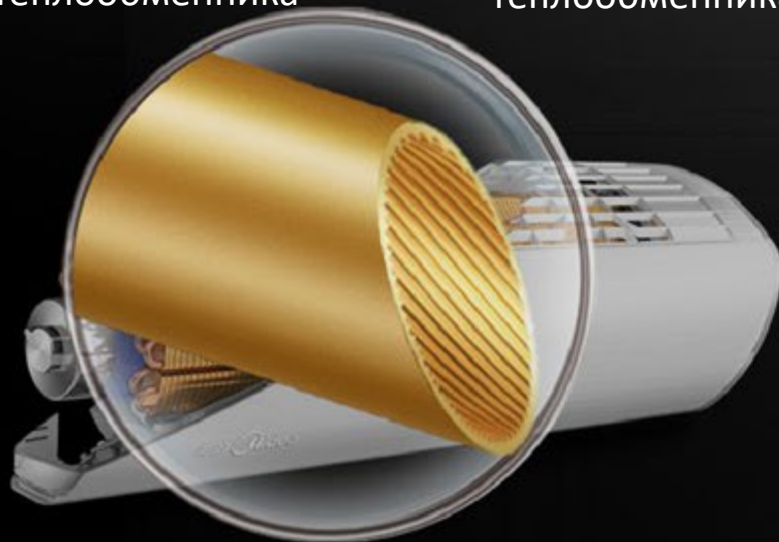
Уменьшение шага внутренних канавок позволило увеличить их количество с 45 до 54, что привело к увеличению площади теплопередачи и эффективности теплопередачи на 7,3%.



Обычная трубка  
теплообменника



Высокоэффективная трубка  
теплообменника

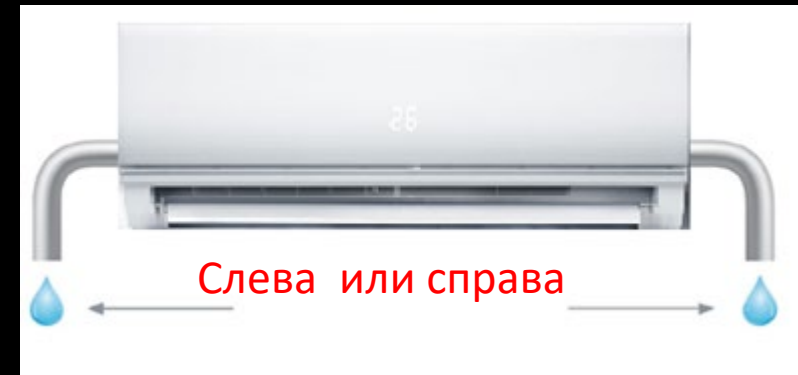


Общий коэффициент теплопередачи  
(Вт/м<sup>2</sup>·К)



## Два варианта присоединения дренажного трубопровода

- Дренажная труба может быть подключена слева или справа.
- Новая конструкция позволяет легко снять подсоединенную трубу.



Старая конструкция



Новая конструкция

# Основные технические характеристики



Модель			RK-07SDM4/ RK-07SDM4E	RK-09SDM4/ RK-09SDM4E	RK-12SDM4/ RK-12SDM4E	RK-18SDM4/ RK-18SDM4E	RK-24SDM4/ RK-24SDM4E
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~ ,50	1,220-240~ ,50	1,220-240~ ,50	1,220-240~ ,50	1,220-240~ ,50
Охлаждение	Мощность	кВт / БТЕ/ч	2,2 / 7500	2,78 / 9500	3,37 / 12000	4,98 / 17000	7,03 / 24000
	Потребляемая мощность	кВт	0,684	0,867	1,096	1,560	2,330
	Сила тока	А	3,0	3,8	4,8	6,8	10,0
	EER / Класс энергоэффективности	кВт/кВт	3.21 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,20 / A	3,01 / B
Обогрев	Мощность	кВт / БТЕ/ч	2,2 / 7500	2,78 / 9500	3,21 / 12000	5,27/18000	7,91 / 27000
	Потребляемая мощность	кВт	0,608	0,771	0,974	1,465	2,300
	Сила тока	А	2,7	3,4	4,3	6,4	10,0
	COP / Класс энергоэффективности	кВт/кВт	3,61 / A	3.61 / A	3,61 / A	3,60 / A	3,41 / B
Удаление влаги		л/ч	0,6	1	1,2	1,6	2
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м <sup>3</sup> /ч	436	520	570	776	997
	Средняя скорость	м <sup>3</sup> /ч	360	380	450	645	792
	Низкая скорость	м <sup>3</sup> /ч	280	310	360	574	638
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	38,5	40	41,5	39,5	47,6
	Средняя скорость	дБ(А)	32,5	33,5	34,5	34,5	44,5
	Низкая скорость	дБ(А)	25,5	29,5	28,5	32	33
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	54	54,5	55,6	58	59,5
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ш×В×Г без упаковки	мм	715×285×194	715×285×194	805×285×194	957×302×213	1040×327×220
	вес НЕТТО	кг	780×365×270	780×365×270	870×365×270	1035×385×295	1120×315×405
	Ш×В×Г в упаковке	мм	7,4	7,7	8,5	10,9	13,2
	вес БРУТТО	кг	9,5	9,8	10,6	13,8	16,2
Габаритные размеры (внешний блок)	Ш×В×Г без упаковки	мм	720×495×270	720×495×270	720×495×270	765×555×303	890×673×342
	вес НЕТТО	кг	24,5	26,4	26,9	31,8	53
	Ш×В×Г в упаковке	мм	835×540×300	835×540×300	835×540×300	887×610×337	995×740×398
	вес БРУТТО	кг	26,5	28,6	28,7	34,2	55,9
Класс защиты			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/0,63	R410a/0,7	R410a/0,64	R410a/1,18	R410a/1,65
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,53)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)
	Максимальная длина трубопровода	м	10	20	20	25	25
	Максимальный перепад высот	м	8	8	8	10	10
Температура внутри помещения (охлаждение/обогрев)		°C	+16...+32 / 0 ...+30				
Температура вне помещения	Охлаждение	°C	+18...+43				
	Обогрев	°C	-7...+24				