

# — Настенные СПЛИТ-СИСТЕМЫ X-Comfort



Серия **X-Comfort** — это современные инверторные сплит-системы на хладагенте **R32** с высоким классом сезонной энергоэффективности: **A++/A+**.

Внутренние блоки обладают рекордно низким уровнем звукового давления — всего от **19 дБ(А)**.

Инновационная функция очистки теплообменника внутреннего блока замораживанием **Frost Wash** обеспечивает подачу чистого воздуха в помещение.



# Преимущества

**1** Высокая сезонная энергоэффективность = низкие счета за электроэнергию



**A++**

в режиме охлаждения

**A+**

в режиме нагрева

**2** Низкий уровень шума обеспечивает комфортный и спокойный сон НОЧЬЮ



**3** Frost Wash

Загрязнение теплообменника микрочастицами снижает производительность и энергоэффективность кондиционера. Инновационная технология очистки теплообменника внутреннего блока «замораживанием» Frost Wash поддерживает кондиционер в чистоте и улучшает качество воздуха в помещении



①

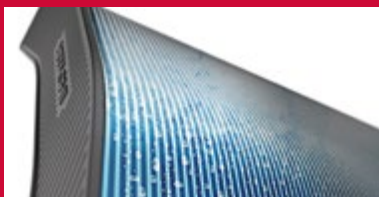
**Заморозка 20 минут**



Поверхность теплообменника покрывается каплями воды, которые при температуре **-15 °C замораживаются** вместе с загрязнениями

②

**Оттаивание и смывание 1 минута**



При резком таянии все загрязнения **смываются** и вместе с водой удаляются через дренажную систему

③

**Сушка 60 минут**



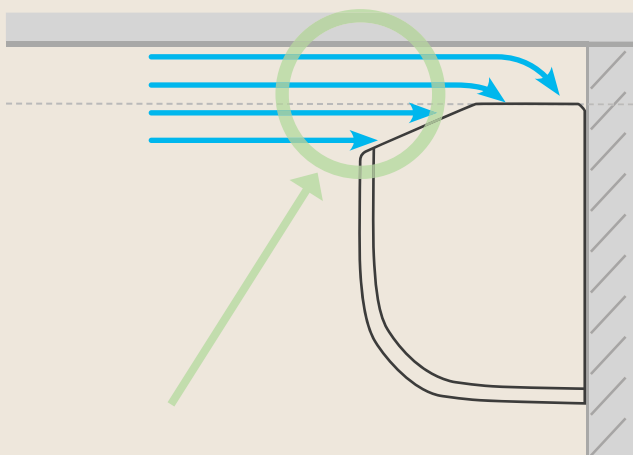
Теплообменник **дезинфицируется** и высушивается в режиме нагрева и вентиляции

## 4

**Специальная аэродинамичная форма внутреннего блока**

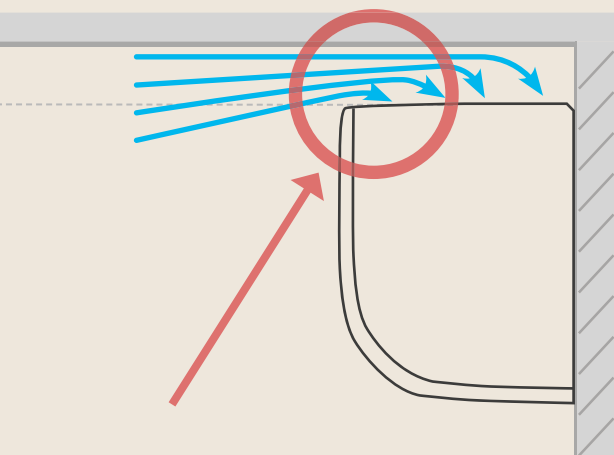
Кондиционеры данного класса часто устанавливаются в помещениях с достаточно низкими потолками, когда важно расположить кондиционер максимально близко к потолку. Корпус внутреннего блока серии X-Comfort имеет специально разработанную форму, которая позволяет обеспечить нормальную работу кондиционера даже при монтаже максимально близко к потолку (официально одобренное расстояние всего 50 мм). Даже при такой установке обеспечивается беспрепятственное поступление воздуха из помещения во внутренний блок без потерь устойчивости работы кондиционера и с сохранением эффективности работы без увеличения уровня шума.

Кондиционер X-Comfort



Даже при максимально близком расположении к потолку воздух свободно поступает во внутренний блок, без создания области турбулентности и высокого сопротивления воздуха, благодаря чему кондиционер работает в нормальном штатном режиме. Разрешенное расстояние всего 50 мм.

Обычная форма внутреннего блока



При близком расположении к потолку внутреннего блока обычной стандартной конструкции создается область турбулентности и высокого сопротивления, что мешает воздуху из помещения свободно поступать во внутренний блок, что приводит к повышению шума во время работы, снижению энергоэффективности и нестабильной работе кондиционера. Поэтому для внутренних блоков обычной формы стандартное рекомендованное расстояние до потолка составляет 150-200 мм.

## 5

Выберите комфортное направление воздуха



Управление горизонтальной створкой жалюзи при помощи пульта.

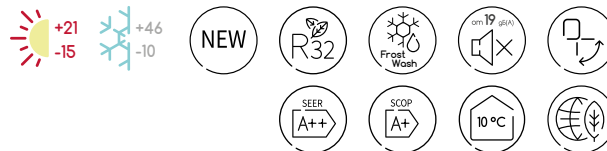
## 6

Простой и удобный базовый беспроводной пульт с большим информативным дисплеем



# X-Comfort

Настенные сплит-системы  
RAK-REF / RAC-WEF



## Модельный ряд

2,0 кВт    2,5 кВт    3,5 кВт    5,0 кВт



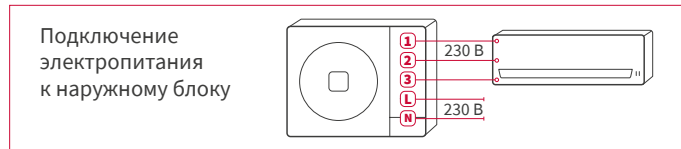
в комплекте



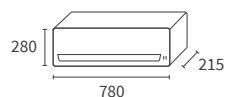
SPX-WKT3  
(опция)



SPX-RCDB  
(опция)

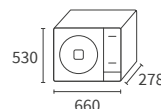


## Внутренний блок

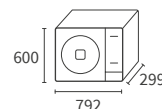


RAK-18REF  
RAK-25REF  
RAK-35REF  
RAK-50REF

## Наружный блок



RAC-18WEF  
RAC-25WEF  
RAC-35WEF



RAC-50WEF

## Системы управления и совместимые аксессуары

- SPX-RCDB Стандартный проводной пульт управления
- SPX-WKT3 Продвинутое проводное управление
- PSC-6RAD Адаптер для подключения в сеть H-Link (для подключения к Умному дому / централизованному управлению)
- SPX-WKT5M Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м
- SPX-DST1 Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
- SPX-WDST8M Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
- SPX-WDC3 Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
- SPX-WDC5 Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
- SPX-WDC7 Комплект для снятия сигнала «авария»
- SPX-WFG02 WLAN-адаптер



## X-Comfort

Внутренний блок		RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Наружный блок		RAC-18WEF	RAC-25WEF	RAC-35WEF	RAC-50WEF
<b>Производительность, охлаждение</b>		<b>Ед. изм.</b>			
Производительность	кВт	2,00 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)
Потребляемая мощность	кВт	0,58 (0,25–1,01)	0,70 (0,25–1,29)	1,09 (0,25–1,46)	1,56 (0,50–2,10)
Класс энергоэффективности EER		A			
Коэффициент энергоэффективности EER	-	3,45	3,57	3,21	
Класс сезонной энергоэффективности SEER	-	A++			
Коэффициент сезонной энергоэффективности SEER	-	6,1			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	°С	-10...+46			
<b>Производительность, нагрев</b>					
Производительность	кВт	2,50 (0,90–3,20)	3,40 (0,90–4,40)	4,20 (0,90–5,00)	6,00 (2,20–7,30)
Потребляемая мощность	кВт	0,62 (0,25–0,97)	0,88 (0,25–1,25)	1,10 (0,25–1,70)	1,66 (0,50–2,75)
Класс энергоэффективности COP	-	A			
Коэффициент энергоэффективности COP	-	4,03	3,86	3,82	3,61
Класс сезонной энергоэффективности SCOP	-	A+			
Коэффициент сезонной энергоэффективности SCOP	-	4,2		4,3	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	°С	-15...+21			
<b>Внутренний блок</b>					
Уровень шума (охлаждение) (супернизк./низк./сред./выс.)	дБ(А)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Уровень шума (нагрев) (супернизк./низк./сред./выс.)	дБ(А)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Расход воздуха (охлаждение) (супернизк./низк./сред./выс.)	м³/ч	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Расход воздуха (нагрев) (супернизк./низк./сред./выс.)	м³/ч	312/350/420/480	333/400/500/570	333/520/550/660	433/510/650/770
Осушение	л/ч	1,2	1,4	1,6	2,0
Размеры (Д×В×Г)	мм	780×280×215			
Вес (нетто)	кг	7,7		8,2	
Пульт управления	-	Беспроводной пульт (в комплекте)			
<b>Наружный блок</b>					
Уровень шума (охлаждение)	дБ(А)	45	47	48	50
Уровень шума (нагрев)	дБ(А)	46	48	49	50
Расход воздуха (охлаждение/нагрев)	м³/ч	1860/1620		2160/2160	
Размеры (Д×В×Г)	мм	660×530×278		792×600×299	
Вес (нетто)	кг	23,7		25,0	
Компрессор	-	Ротационный с одним ротором			Ротационный с двумя роторами
<b>Параметры трубопровода, хладагент</b>					
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Минимальная длина фреонпровода	м	3			
Максимальная длина фреонпровода	м	20			
Максимальный перепад высот	м	10			
Максимальная длина фреонпровода без дозаправки	м	20			
Хладагент / заводская заправка	кг	R32/0,53	R32/0,53	R32/0,7	R32/0,93
Диаметр дренажа	мм	16			
<b>Электрические параметры</b>					
Напряжение электропитания	В/фаза/Гц	230/1/50			
Рабочий ток (охлаждение)	А	2,52 (1,09–4,39)	3,04 (1,09–5,61)	4,74 (1,09–6,35)	6,78 (2,17–9,13)
Рабочий ток (нагрев)	А	2,70 (1,09–4,22)	3,83 (1,09–5,43)	4,78 (1,09–7,39)	7,22 (2,17–11,96)
Кабель электропитания	мм²	1,50×2 + E		2,50×2 + E	
Межблочный кабель	мм²	1,50×3 + E		2,50×3 + E	
Подключение электропитания	-	Наружный блок			