

Мульти СПЛИТ-СИСТЕМЫ Multizone Comfort

Наружные блоки



Внутренние блоки



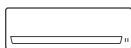
Multizone Comfort

Новые инверторные мульти сплит-системы серии **Multizone Comfort** на хладагенте **R32** имеют высокую сезонную энергоэффективность как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева: **A++ / A+**. Модельный ряд включает наружные блоки от 4,0 до 5,3 кВт и внутренние блоки настенного типа **X-Comfort**. Количество внутренних блоков — 2 или 3.

Модельный ряд мульти сплит-систем

Наружные блоки Multizone Comfort RAM-NEF		Холодопроизводительность, кВт	4,0	5,3
	 (4 и 5,3 кВт)	на 2 внутренних блоках	SEER A++ 8,25 SCOP A+ 4,30	SEER A++ 8,10 SCOP A+ 4,10
	 (5,3 кВт)	на 3 внутренних блоках		SEER A++ 8,10 SCOP A+ 4,10

Совместимые внутренние блоки



Настенный
X-Comfort
RAK-18-50REF

Преимущества

1 Высокая сезонная энергоэффективность = низкие счета за электроэнергию



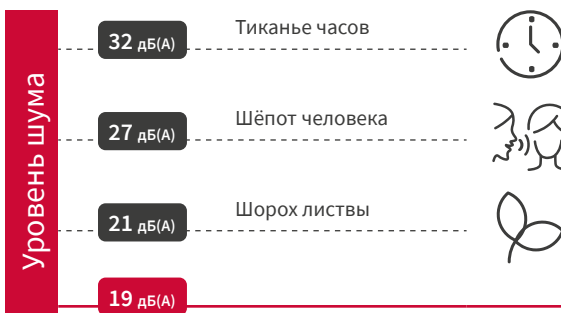
A++

в режиме охлаждения

A+

в режиме нагрева

2 Низкий уровень шума обеспечивает комфортный и спокойный сон ночью



3 Гибкость монтажа

Увеличенные максимальные длины трасс и перепады высот



Максимальная длина трассы — до 45 м.

Максимальный перепад высот — до 20 м.

A++/A+

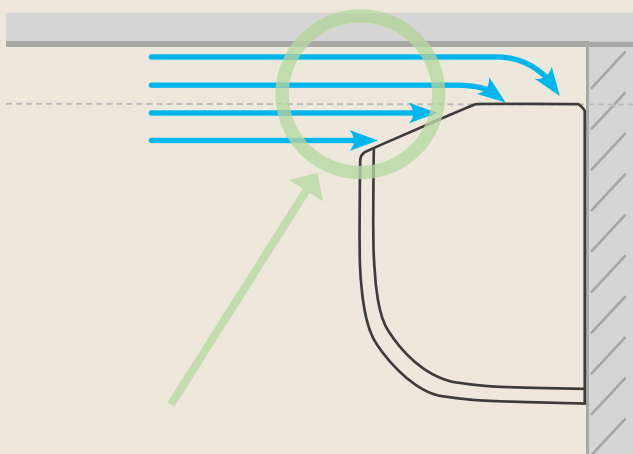


2 или 3 внутренних блока

4 Специальная аэродинамичная форма внутреннего блока

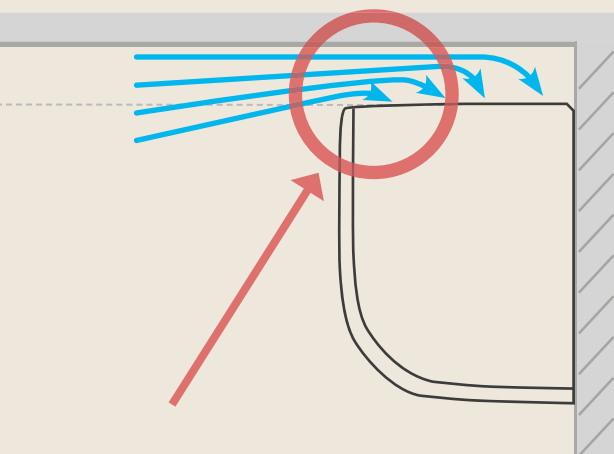
Кондиционеры данного класса часто устанавливаются в помещениях с достаточно низкими потолками, когда важно расположить кондиционер максимально близко к потолку. Корпус внутреннего блока серии X-Comfort имеет специально разработанную форму, которая позволяет обеспечить нормальную работу кондиционера даже 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



Multizone Comfort

Наружные блоки

RAM-NEF



Наружный блок		RAM-40NE2F	RAM-53NE2F	RAM-53NE3F
Мин./макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		2 / 2	2 / 2	2 / 3
Производительность, охлаждение		Ед. изм.		
Производительность	кВт	4,00 (1,50–4,40)	5,30 (1,50–6,00)	5,30 (1,50–6,00)
Потребляемая мощность	кВт	1,026 (0,25–1,27)	1,293 (0,35–1,71)	1,293 (0,35–2,16)
Класс энергоэффективности EER		A		
Коэффициент энергоэффективности EER	-	3,9	4,1	
Класс сезонной энергоэффективности SEER	-	A++		
Коэффициент сезонной энергоэффективности SEER	-	8,25	8,1	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	-10...+46		
Производительность, нагрев				
Производительность	кВт	5,10 (1,50–5,50)	6,30 (1,50–6,60)	6,30 (1,50–6,60)
Потребляемая мощность	кВт	1,243 (0,25–1,70)	1,615 (0,35–2,25)	1,615 (0,35–2,25)
Класс энергоэффективности COP	-	A		
Коэффициент энергоэффективности COP	-	4,1	3,9	
Класс сезонной энергоэффективности SCOP	-	A+		
Коэффициент сезонной энергоэффективности SCOP	-	4,3	4,1	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	-15...+24		
Наружный блок				
Уровень шума (охлаждение)	дБ(А)	49	50	
Уровень шума (нагрев)	дБ(А)	51	51	
Расход воздуха (охлаждение / нагрев)	м³/ч	1620 / 1620	2160 / 2160	
Размеры (Д × В × Г)	мм	750 × 570 × 280	850 × 750 × 298	
Вес (нетто)	кг	41	51	52
Компрессор	-	Ротационный с одним ротором		
Параметры трубопровода, хладагент				
Диаметр труб (жидкость / газ)	мм	6,3 × 2 / 9,52 × 2		6,3 × 3 / 9,52 × 3
Минимальная длина фреонпровода	м	3		
Максимальная суммарная длина фреонпровода	м	35		45
Максимальная длина фреонпровода на один блок	м	25		
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним / внутренними блоками	м/м	10/5	20/5	
Максимальная длина фреонпровода без дозаправки	м	35		
Хладагент / заводская заправка	кг	R32 / 0,93	R32 / 1,59	
Электрические параметры				
Напряжение электропитания	В/фаза/Гц	220–240/1/50–60		
Рабочий ток (охлаждение)	А	4,46 (1,09–5,52)	5,62 (1,52–7,43)	5,62 (1,52–9,39)
Рабочий ток (нагрев)	А	5,40 (1,09–7,39)	7,02 (1,52–9,78)	7,02 (1,52–9,78)
Кабель электропитания	мм²	2,50 × 2 + E		
Межблочный кабель	мм²	1,50 × 3 + E		
Подключение электропитания	-	Наружный блок		

Multizone Comfort



Настенные внутренние блоки

X-Comfort RAK-REF



в комплекте



SPX-WKT3
(опция)



SPX-RCDB
(опция)



Модельный ряд

2,0 кВт 2,5 кВт 3,5 кВт 5,0 кВт

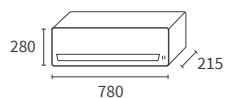


Откройте для себя
X-Comfort



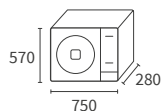
Внутренний блок	Ед. изм.	RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Производительность, охлаждение	кВт	2,00 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)
Производительность, нагрев	кВт	2,50 (0,90–3,20)	3,40 (0,90–4,40)	4,20 (0,90–5,00)	6,00 (2,20–7,30)
Уровень шума, охлаждение (супернизк./низк./сред./выс.)	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		780×280×215
Вес (нетто)	кг		7,7		8,2
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм		6,35 / 9,52		6,35 / 12,7
Диаметр дренажа	мм			16	
Напряжение электропитания	В/фаза/Гц		230/1/50		
Межблочный кабель	мм²		1.50×3+E		

Внутренний блок

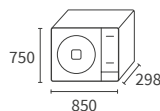


RAK-18REF
RAK-25REF
RAK-35REF
RAK-50REF

Наружный блок

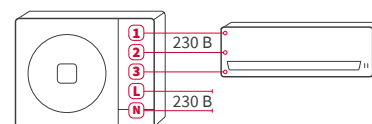


RAM-40NE2F



RAM-53NE2F
RAM-53NE3F

Подключение электропитания к наружному блоку



Системы управления и совместимые аксессуары

- | | | | |
|-------------|--|--------------------------|---|
| - SPX-RCDB | Стандартный проводной пульт управления | - SPX-WDST8M | Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м |
| - SPX-WKT3 | Продвинутый проводной пульт управления | - SPX-WDC3 | Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» |
| - PSC-6RAD | Адаптер для подключения в сеть H-Link (для подключения к Умному дому / централизованному управлению) | - SPX-WDC5
HA-S100TSA | Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария» |
| - SPX-WKT5M | Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м | - SPX-WDC7
HA-S100TSA | Комплект для снятия сигнала «авария» |
| - SPX-DST1 | Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления | - SPX-WFG02 | WLAN-адаптер |