## 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

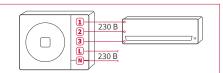


(опция)

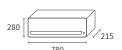


(опция)

Подключение электропитания к наружному блоку



## 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 Продвинутый проводной пульт управления

- 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

- SPX-WDC5 HA-S100TSA

Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»

- SPX-WDC7 HA-S100TSA Комплект для снятия сигнала «авария»

- SPX-WFG02

WLAN-адаптер

Потребляемая мощность Класс информентивности СОР Класс информентивности СОР Класс ованной энергозффективности КОР Класс ованной замераме у вырожного воздуха внутренный блок Внутренный блок Класс ованной замераме у ованном замераме у ованной замераме у ованном замераме у ованно	Внутренний блок		RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Производительность, оизвидение  производительность (нет 2000 (300 – 250) 2.50 (300 – 3.10) 3.50 (0.90 – 4.00) 5.00 (1.90 – 5.20 (1.90 – 5.20) 1.00 (0.25 – 1.40) 1.56 (0.50 – 2.10 (1.90 – 2.20 (1.90 – 2.20) 1.00 (0.25 – 1.40) 1.05 (0.50 – 2.10 (1.90 – 2.20 (1.90 – 2.20) 1.00 (0.25 – 1.40) 1.05 (0.50 – 2.10 (1.90 – 2.20 (1.90 – 2.20) 1.00 (0.25 – 1.40) 1.05 (0.50 – 2.10 (1.90 – 2.20 (1.90 – 2	Наружный блок		RAC-18WEF	RAC-25WEF	RAC-35WEF	RAC-50WEF
Производительность   КВТ   2,00 (0,96 - 2,20)   2,50 (0,90 - 3,10)   3,30 (8,94 - 4,00)   5,00 (1,96 - 2,21 (1,06 (2,5 - 1,16 (2,5 - 1,16 (2,5 - 1,16 (2,5 - 1,16 (2,5 - 1,16 (2,5 - 1,16 (2,5 - 1,16 (2,5 - 1,16 (2,5 - 1,16 (2,	••	Ед. изм.				
Погребления видентичести EER Корфициент закритоффективности СОР Корфициент закритоффективности СО		: :	2.00 (0.90 – 2.50)	2.50 (0.90 – 3.10)	3 50 (0 90 – 4 00)	5.00 (1.90 – 5.20)
Каксе свергоффективности EER  Каксе сельной въергоффективности  БЕР  Каксе сельной въергоффективности  БЕР  Каксе сельной въергоффективности  БЕР  Каксе сельной въергоффективности  С  Температур наружного воздуха  Температур наружного воздуха  Производительность, нартев  Производительность, нартев  Производительность  Произ		<u> </u>		i i		
Кожфинуцият энергоэффективности   . 3,45   3,57   3,21	•	ND1	0,30 (0,23 1,01)	•		1,50 (0,50 2,10)
EER 1				:		
SEER — 6.1  Корфонциент свазонной мергозоффективности SEER — 10+46  Производительность мерт — 10+46  Производительность награе Производительность из тогребовых мерт — 10+46  Производительность из тогребовых мерт — 10+46  Производительность из тогребовых мерт — 11+46  Производительность из тогребовых мерт — 11+46  Поризводительность — 11+41  Поризводительность 500  П	EER	-	3,45	3,57	3	3,21
неврохофирентичности SEER " 10-11-146		-	A++			
температру веруженого воздуха производительность, нагрев Троизводительность (квт р. 2,50 (0,90 - 3,20) 3,40 (0,90 - 4,40) 4,20 (0,90 - 5,00) 6,00 (2,20 - 7,30 ) 10 греблемая моцность (квт р. 0,62 (0,25 - 0,97) 0,88 (0,25 - 1,25) 1,10 (0,25 - 1,70) 1,66 (0,50 - 2,75 (3,25 - 2,25) 1,10 (0,25 - 1,70) 1,66 (0,50 - 2,75 (3,25 - 2,25) 1,10 (0,25 - 1,70) 1,66 (0,50 - 2,75 (3,25 - 2,25) 1,10 (0,25 - 1,70) 1,66 (0,50 - 2,75 (3,25 - 2,25) 1,10 (0,25 - 1,70) 1,66 (0,50 - 2,75 (3,25 - 2,25) 1,10 (0,25 - 1,70) 1,66 (0,50 - 2,75 (3,25 - 2,25) 1,10 (0,25 - 1,70) 1,66 (0,50 - 2,75 (3,25 - 2,		-	6,1			
Производительность КВТ 2,50 (9,90 – 3,20) 3,40 (9,90 – 4,40) 4,20 (9,90 – 5,00) 6,00 (2,20 – 7,30 потребляемая моцность кВТ 0,62 (9,25 – 9,97) 0,88 (9,25 – 1,25) 1,10 (0,25 – 1,70) 1,66 (9,50 – 2,78 модех свереном вырость кВТ 0,62 (9,25 – 9,97) 0,88 (9,25 – 1,25) 1,10 (0,25 – 1,70) 1,66 (9,50 – 2,78 модех свереном вырософфективности СОР 4,03 3,66 3,82 3,61    Обасс сверной энергоэффективности СОР 4,03 3,66 3,82 3,61    Обасфицичент сверной энергоэффективности СОР 4,03 3,66 3,82 3,61    Обасфицичент сверной энергоэффективности СОР 4,2 4,3    Наругованный двелазов рабочих ветем СОР 3,2    Варитированный среду двелено    Варитированный двелено    Варитированный двелено    Варитированный двелено    Варитированный сорожней сорожн		°C	-10+46			
Тогребляемая мощность (	Троизводительность, нагрев					
Класс энергозфективности СОР Соорфонциент энергозфективности СОР Соорфонциент денергозфективности ОР Соорфонциент сезонной энергозфективности СОР Соорфонциент сезонной энергозфективности СОР Соорфонциент сезонной внергозфективности СОР Соорфонциент сезонной внергозфективности СОР Зарантированный диапазон рабочих емпералуя наружного воздуха Внутренний блок Рровены шума (кллаждение) Суперниях, Инака, Средь, Лавс.) В Бабочий образонной Соорфонция шума (кллаждение) Суперниях, Инака, Средь, Лавс.) В Бабочий Соорфонциенте сезонной Соорфонциях (клаждение) Суперниях, Инака, Средь, Лавс.) В Бабочий Соорфонциенте сезонной Соорфонциях (клаждение) Суперниях, Инака, Средь, Лавс.) В Бабочий Соорфонциенте сезонной Соорфонциенте сезонной Соорфонциях (клаждение) Суперниях, Инака, Средь, Лавс.) В Бабочий Соорфонциенте сезонной Соорфонциях (клаждение) Суперниях, Инака, Средь, Лавс.) В Бабочий Соорфонциях (клаждение) В Бабочий Соорфонц	Іроизводительность	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)
Сояфрициент энергоэффективности ОР Спасс сезонной энергоэффективности СОР Спасс Сезонной завидия (за Сезонной Верхия Вер	Іотребляемая 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)
СОР — "4,43 3,86 5,92 3,91 Спасс сезонной энергоэффективности СОР (СОР) — "4,2	(ласс энергоэффективности СОР	- [			A	•
ССОР  Окоффициент сезоиной мергоэффективности SCOP  - 4,2  4,3  дрантированный диапазон рабочих мергоэффективности SCOP  - 5,2  -15,+21  Вигурения блок  Вигурения блок  Бугорены шума (оклаждение) Оуперния (оклаждение) Оклаждение) Оклаждение (оклаждение) Оклаждение (оклаждени		-	4,03	3,86	3,82	3,61
"C		-	: : A+			
Витуренний блок  Витуренний (кагрер)  Витуре	Соэффициент сезонной онергоэффективности SCOP	-	4,2			4,3
ДБ(A) 21/24/33/37 22/24/33/40 25/26/36/43 28/30/40/46 углерниях./ниях./сред./выс.) дБ(A) 19/22/33/38 20/23/34/41 26/27/36/44 25/30/39/47/47 25/30/39/47/47 25/30/39/47/47/47/47/47/47/47/47/47/47/47/47/47/		°C	-15+21			
усуперныя: / низя. / сред. / выс.)  ДБ(A)  19/22/33/38  20/23/34/41  26/27/36/44  25/30/39/47/  22/200 дазадуа (охлаждение) суперныя: / низя. / сред. / выс.)  м³/ч  312/350/400/440  333/370/430/510  333/400/485/600  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  333/400/400  33	Внутренний блок					
усуперния (, ния к, / сред. /, выс.)		дБ(А)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
усуперниях, / ниях. / сред. / выс.)		дБ(А)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
усуперния. / низк. / сред. / выс.)  росушение  л/ч 1,2 1,4 1,6 2,0 2,0 2333/320/350/600/1 3433/310/600/1 3433/310/600/1 3433/310/600/1 3433/310/600/1 3433/310/600/1 3433/310/600/1 3433/310/600/1 3433/310/600/1 3448 1,6 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0		м³/ч	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Размеры (Д×В×Г) мм 780×280×215 Вес (нетто) кг 7,7 8,2 Вес (нетто) кг 7,7 8,2 Вес (нетто) кг 5,7,7 8,2 Вес (нетто) кг 5,7,7 8,2 Вес (нетто) кг 5,7,7 8,2 Вес проводной пульт (в комплекте)  Вес провень шума (охлаждение) дБ(A) 45 47 48 50 Вес касад воздуха (охлаждение/ нагрев) м³/ч 1860/1620 2160/2160 Вазмеры (Д×В×Г) мм 660×530×278 792×600×299 Вес (нетто) кг 23,7 25,0 39,5 Вес (нетто) кг 23,7 25,0 39,5 Вес (нетто) кг 23,7 25,0 39,5 Вес (нетто) кг 23,7 50,0 39,5 Вес (нетто) кг 24,7 50		м³/ч	312/350/420/480	333/400/500/570	333/520/550/660	433/510/650/770
Вес (нетто) кг 7,7 8,2  Пульт управления - Беспроводной пульт (в комплекте)  Наружный блок  Пульт управления - Беспроводной пульт (в комплекте)  Наружный блок  Пульт управления (охлаждение) ДБ(A) 45 47 48 50  Ровень шума (нагрев) ДБ(A) 46 48 49 50  Расход воздуха (охлаждение / нагрев) М³/Ч 1860 / 1620 2160 / 2160	Осушение	л/ч	1,2	1,4	1,6	2,0
Пульт управления  - Веспроводной пульт (в комплекте)  Наружный блок  Провень шума (охлаждение)  ДБ(A)  ДБ	Размеры (Д×В×Г)	мм	780×280×215			
Наружный блок         Арбень шума (охлаждение)         ДБ(A)         45         47         48         50           Ировень шума (нагрев)         ДБ(A)         46         48         49         50           Исход воздуха (охлаждение/ нагрев)         м²/ч         1860/1620         2160/2160         2160/2160           Размеры (Д×В×Г)         мм         660×530×278         792×600×299         39,5           Вес (нетто)         кг         23,7         25,0         39,5           Компрессор         -         Ротационный с одним ротором         Судумя ротора           Параметры трубопровода, хладагент         1         23,7         25,0         39,5           Минимальная длина фреонопровода         м         6,35/9,52         6,35/9,52         6,35/9,52         6,35/12,7           Максимальная длина фреонопровода         м         20         3         3         3         4           Лаксимальная длина фреонопровода         м         20         3         20         3         3         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4<	Вес (нетто)	КГ	7,7			8,2
ДБ(A) 45 47 48 50 ДБ(A) 46 48 49 49 50 ДБ(A) 46 48 48 49 49 50 ДБ(A) 46 48 49 49 50 ДБ(A) 46 48 49 49 49 50 ДБ(A) 46 48 49 49 49 49 49 49 49 49 40 ДБ(A) 46 48 49 49 49 49 49 49 49 49 40 ДБ(A) 48 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	Тульт управления	i - i				
ДБ(A) 45 47 48 50 ДБ(A) 46 48 49 49 50 ДБ(A) 46 48 48 49 49 50 ДБ(A) 46 48 49 49 50 ДБ(A) 46 48 49 49 49 50 ДБ(A) 46 48 49 49 49 49 49 49 49 49 40 ДБ(A) 46 48 49 49 49 49 49 49 49 49 40 ДБ(A) 48 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49		: :				
Ровень шума (нагрев) дБ(A) 46 48 49 50 Раскод воздуха (оклаждение/нагрев) м³/ч 1860/1620 2160/2160 Раскод воздуха (оклаждение/нагрев) м³/ч 660×530×278 792×600×299 Росе (нетто) кг 23,7 25,0 39,5 Ротационный с одним роторы Ротационный с двим роторы Сдвумя роторая  Параметры трубопровода, хладагент  Диаметр труб (жидкость/газ) мм 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/12,7  Инимиальная длина фреонопровода м 20	.,	лБ(А)	45	47	48	50
Раскод воздуха (охлаждение / нагрев) Размеры (Д×В×Г) ММ 660×530×278 792×600×299 Вес (нетто) Кг 23,7 25,0 39,5 Вес (нетто) Кг 23,7 25,0 39,5 Вес (нетто) Вос (нето)	. , , , ,					<u> </u>
Размеры (Д×В×Г) ММ 660×530×278 792×600×299  Вес (нетто) КГ 23,7 25,0 39,5  Компрессор - Ротационный с одним ротором Сдвумя роторая  Параметры трубопровода, хладагент  Пиметр труб (жидкость/газ) ММ 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/12,7  Минимальная длина фреонопровода М 20  Максимальная длина фреонопровода М 20  Макс			10	:		<u> </u>
кг 23,7 25,0 39,5 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70		i ' i	1			
Тараметры трубопровода, хладагент  Диаметр труб (жидкость / газ)  Мим 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/12,7  Минимальная длина фреонопровода м 20  Максимальная	1 41 /	1				
Тараметры трубопровода, хладагент  Диаметр труб (жидкость / газ) Минимальная длина фреонопровода Максимальная длина фреонопровода	sec (Herro)	KI	23	5,1	25,0	
Диаметр труб (жидкость/газ) мм 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/9,52 6,35/12,7 минимальная длина фреонопровода м 20 максимальная длина фреонопровода м 82/0,53 R32/0,53 R32/0,7 R32/0,93 мам 16 максимальная длина фреонопровода м 16 максимальная м 16 максимальная длина фреонопровода м 16 максимальная длина фреонопровода м 16 максимальная м 16 максима	Компрессор	-	Por	гационный с одним ротор	ООМ	с двумя роторами
Минимальная длина фреонопровода м 20 Максимальная длина д		:				
Максимальная длина фреонопровода м 10 Максимальная длина фреонопровода м 20 Максимальная длина фреонопровода м 20 Кладагент / заводская заправка кг R32/0,53 R32/0,53 R32/0,7 R32/0,93 Приметр дренажа мм 16 Олектрические параметры 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	lиаметр труб (жидкость∕газ)	ММ	6,35/9,52			6,35/12,7
Максимальный перепад высот м 20 максимальная длина фреонопровода м 20 максимальная длина фреонопровода м 20 максимальная длина фреонопровода м 20 мадагент / заводская заправка кг R32/0,53 R32/0,53 R32/0,7 R32/0,93 маметр дренажа мм 16 маметр дренажа мм 16 маметр дренажа мм 200 маметр дренажа маметр дрена	Иинимальная длина фреонопровода	М			3	
Максимальная длина фреонопровода м 20 без дозаправки кг R32/0,53 R32/0,53 R32/0,7 R32/0,93 диаметр дренажа мм 16 олектрические параметры В/фаза/Гц 230/1/50 габочий 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 - 2,70 (1,09 - 4,22) 3,83 (1,09 - 5,43) 4,78 (1,09 - 7,39) 7,22 (2,17-11,96 - 2,20 (1,09 - 4,39) 1,50 × 2 + E	Лаксимальная длина фреонопровода	М				
м R32/0,53 R32/0,53 R32/0,7 R32/0,93 Дладагент / заводская заправка кг R32/0,53 R32/0,53 R32/0,7 R32/0,93 Дламетр дренажа мм 16  Плектрические параметры  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 Сабель электропитания мм² 1.50×2+E 2.50×3+E	Лаксимальный перепад высот	М	10			
циаметр дренажа мм 16  Илектрические параметры  Иапряжение 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  Иежблочный кабель мм² 1.50×3 + E  2.50×3 + E		М			0	
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 габочий 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 габоны электропитания мм² 1.50 × 2 + E 2.50 × 2 + E Межблочный кабель мм² 1.50 × 3 + E 2.50 × 3 + E	Иладагент / заводская заправка	КГ	R32/0,53	R32/0,53	R32/0,7	R32/0,93
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	]иаметр дренажа	ММ		1	6	
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	Электрические параметры					
Рабочий ток (охлаждение) A 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) A 2,70 (1,09 – 4,22) 3,83 (1,09 – 5,43) 4,78 (1,09 – 7,39) 7,22 (2,17-11,96 Сабель электропитания Мм² 1.50 × 2 + E Межблочный кабель Мм² 1.50 × 3 + E 2.50 × 3 + E		В/фаза/Ги		230 /	1/50	
Рабочий ток (нагрев) A 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		1 1	2.52 (1.09 – 4.39)	į.	: '	6,78 (2.17 - 9.13)
Кабель электропитания $MM^2$ 1.50 × 2 + E 2.50 × 2 + E $Mm^2$ 1.50 × 3 + E 2.50 × 3 + E				•		1
Иежблочный кабель     мм²     1.50×3+E     2.50×3+E	• •	÷ ÷	2,10 (1,03-4,22)	:	7,10 (1,03-1,33)	<u> </u>
		1				<u> </u>
Тодключение электропитания - Наружный блок		MM <sup>-</sup>			· /	2.5U×3+E