

R410A
ХЛАДАГЕНТ

Наружные блоки

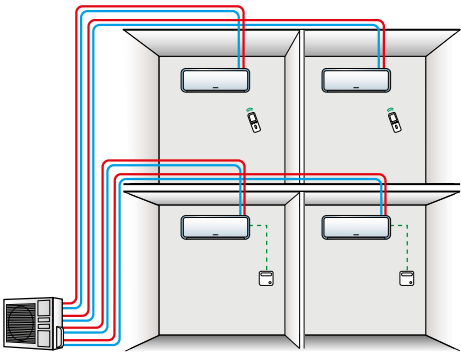
3,3–10,6 кВт — охлаждение

4,0–13,6 кВт — нагрев



НАРУЖНЫЙ БЛОК		RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B	RAM-68NP3B
Мин./макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		2	2	2	2/3	2/3
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	3,3 (1,5–3,8)	4,0 (1,5–4,2)	5,3 (1,5–6,6)	5,3 (1,5–6,6)	6,8 (2,40–8,00)
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	4,0 (1,5–4,6)	5,2 (1,5–5,5)	6,8 (1,5–7,2)	6,8 (1,5–7,2)	8,5 (2,4–9,5)
Номинал. потр. мощность в реж. охл.	кВт	0,80 (0,20–1,05)	1,05 (0,20–1,15)	1,55 (0,20–1,66)	1,55 (0,20–1,68)	2,08 (0,46–2,96)
Номинал. потр. мощность в реж. нагр.	кВт	0,92 (0,20–1,50)	1,21 (0,20–1,50)	1,79 (0,20–2,01)	1,62 (0,20–1,86)	2,28 (0,43–2,60)
Коэффициенты энергоэффективности EER/COP		4,13/4,35	3,81/4,30	3,42/3,80	3,42/4,20	3,27/3,73
Сезонные коэффициенты энергоэффективности SEER/SCOP, усредненный климат		6,30/4,30	7,00/4,33	7,15/4,31	7,15/4,31	6,60/4,20
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	48	49	50	50	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	50	51	51	51	53
Звуковая мощность	дБ(А)	61	62	62	62	63
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	570×750×280	570×750×280	750×850×298	750×850×298	800×850×298
Вес	кг	38	41	53	53	58
Электропитание	В/ф/Гц	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4×2 / 3/8×2	1/4×2 / 3/8×2	(1/4×2 / 3/8×2)	(1/4×3 / 3/8×3)	(1/4×3 / 3/8×3)
Минимальная длина труб	м	3	3	3	3	3
Макс. длина труб / Макс. перепад высот	м	20/10	35/20	35/20	45/20	60/20
Макс. длина дозаправки хладагентом / Масса дополнительной заправки	м/г/м	20/—	35/—	35/—	35/20	30/20
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Нагрев	°C	–15 ~ +21	–15 ~ +21	–15 ~ +2	–15 ~ +21
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
2/4	2/5	2/3 (на контур)
7,0 (2,4–8,8)	8,5 (1,52–9,5)	10,6 (1,5–13,2)
8,5 (2,6–9,5)	11,0 (1,5–11,5)	13,6 (1,5–14,4)
2,11 (0,46–3,20)	2,23 (0,20–3,85)	3,20 (0,20–3,50)
2,11 (0,48–3,12)	2,46 (0,20–3,85)	3,60 (0,40–3,72)
3,32/4,03	3,81/4,47	3,31/3,78
6,30/4,20	6,50/4,20	6,30/4,20
A++/A+	A++/A+	A++/A+
50	53	55
53	56	56
63	66	68
800×850×298	800×950×370	1450×855×308
58	71	113
220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60
(1/4×4 / 3/8×3 + 1/2×1)	1/4×5 / (1/8×3) + (1/2×2)	(1/4×3 / 3/8×3) × 2
3	3	3
60/20	75/20	45/20 для одного контура
30/20	30/15	35/20
–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
–15 ~ +21	–15 ~ +21	–15 ~ +21
R410A	R410A	R410A

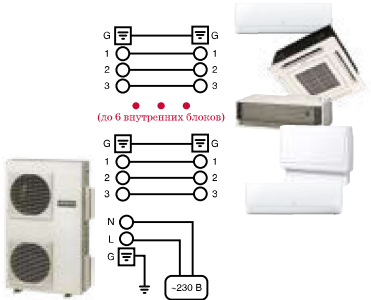
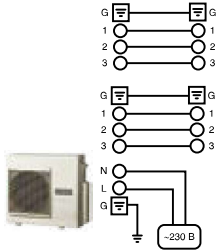


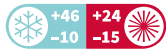
Данные относятся к следующим комбинациям устройств:

- RAM-33NP2B
RAM-40NP2B
RAM-53NP2B
RAM-53NP3B
RAM-68NP3B
RAM-70NP4B
RAM-90NP5B
- RAK-15QPB + RAK-18RPB
RAK-15QPB + RAK-25RPB
RAK-18RPB + RAK-35RPB
RAK-18RPB + RAK-35RPB
RAK-18RPB + RAK-50RPB
RAK-35RPB + RAK-35RPB
RAK-35RPB + RAK-50RPB

Комбинации

НАРУЖНЫЙ БЛОК	НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ										НАПОЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК			КАНАЛЬНЫЙ СРЕДЕНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК				КАССЕТНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК		
	RAK-QXB, RAK-RXB					RAK-QPB, RAK-RPB, RAK-RPC					RAF-RXB			RAD-QPB				RAI-QPB		
	18	25	35	50		15	18	25	35	50	25	35	50	18	25	35	50	25	35	50
RAM-33NP2B	•	•				•	•	•			•			•	•			•		
RAM-40NP2B	•	•	•			•	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	
RAM-53NP2B	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
RAM-53NP3B	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
RAM-68NP3B	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
RAM-70NP4B	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	x	•	•
RAM-90NP5B	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
RAM-110NP6B	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•





Наружные блоки

3,3–10,0 кВт — охлаждение
4,0–12,0 кВт — нагрев



НАРУЖНЫЙ БЛОК		RAM-33NP2E	RAM-40NP2E	RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E
Мин./макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		2	2	2	2/3	2/3
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	3,3 (1,5–3,8)	4,0 (1,5–4,2)	5,3 (1,5–6,6)	5,3 (1,5–6,6)	6,8 (2,40–8,00)
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	4,0 (1,5–4,6)	5,2 (1,5–5,5)	6,8 (1,5–7,2)	6,8 (1,5–7,2)	8,5 (2,4–9,5)
Номин. потр. мощность в реж. охл.	кВт	0,73 (0,20–1,05)	0,95 (0,20–1,15)	1,26 (0,20–1,66)	1,26 (0,20–1,68)	1,83 (0,46–2,96)
Номин. потр. мощность в реж. нагр.	кВт	0,90 (0,20–1,50)	1,18 (0,20–1,50)	1,61 (0,20–2,01)	1,61 (0,20–1,86)	2,12 (0,43–2,60)
Коэффициенты энергоэффективности EER/SCOP		4,50/4,40	4,20/4,40	4,20/4,20	4,10/4,20	3,70/4,0
Сезонные коэффициенты энергоэффективности SEER/SCOP, усредненный климат		8,50/4,60	8,60/4,60	8,50/4,60	8,50/4,60	8,10/4,60
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	48	49	50	50	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	50	51	51	51	53
Звуковая мощность	дБ(А)	60	60	60	61	63
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	570×750×280	570×750×280	750×850×298	800×850×298	800×850×298
Вес	кг	38	41	53	54	58
Электропитание		В/Ф/Гц	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	$\frac{1}{4} \times 2 / \frac{3}{8} \times 2$	$\frac{1}{4} \times 2 / \frac{3}{8} \times 2$	$(\frac{1}{4} \times 2 / \frac{3}{8} \times 2)$	$(\frac{1}{4} \times 3 / \frac{3}{8} \times 3)$	$(\frac{1}{4} \times 3 / \frac{3}{8} \times 3)$
Минимальная длина труб	м	3	3	3	3	3
Макс. длина труб / Макс. перепад высот	м	35/15	35/15	35/20	60/20	60/20
Макс. длина дозаправки хладагентом / Масса дополнительной заправки	м/г/м	35/—	35/—	35/—	35/20	30/20
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46
	Нагрев	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
Хладагент / заводская заправка		/ кг	R32 / 1,02	R32 / 1,02	R32 / 1,80	R32 / 2,05



RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
2/4	2/5	2/5
7,0 (2,4–8,8)	8,5 (1,52–9,5)	10,0 (1,5–12,5)
8,5 (2,6–9,5)	10,0 (1,5–11,5)	12,0 (1,5–12,7)
1,89 (0,46–3,20)	2,50 (0,20–3,85)	3,10 (0,50–4,50)
2,02 (0,48–3,12)	2,56 (0,20–3,85)	3,16 (0,50–5,00)
3,70/4,20	3,40/3,90	3,23/3,80
8,10/4,60	7,90/4,30	6,52/4,22
A++/A++	A++/A++	A++/A+
50	53	54
53	56	54
63	66	68
800×850×298	800×950×370	1450×855×308
58	71	113
220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60
$(\frac{1}{4} \times 4 / \frac{3}{8} \times 3 + \frac{1}{2} \times 1)$	$\frac{1}{4} \times 5 / (\frac{3}{8} \times 3) + (\frac{1}{2} \times 2)$	$(\frac{1}{4} \times 3 / \frac{3}{8} \times 3) \times 2$
3	3	3
60/20	75/20	75/20
30/20	30/15	30/15
–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46
–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
R32 / 2,05	R32 / 2,40	R32 / 2,60

