

Set Free Mini



Компактность
Энергоэффективность
До 12 внутренних блоков
Двухтрубная система
Сделано в Испании

Мультизональная двухтрубная система Set Free Mini (одновременная работа всех блоков в одном режиме — только охлаждение или только нагрев)

- 1 или 3-фазное электропитание.
- Производительность по холоду от 11,2 кВт (4 HP) до 15,5 кВт (6 HP).
- До 9 внутренних блоков номинальной производительности
- До 12 внутренних блоков минимальной скорректированной производительности 0,6 HP.
- Компактные размеры.
- Минимальный уровень звукового давления 42 дБ(А).
- Высокая энергоэффективность.
- Охлаждение до -5 °С, нагрев до -20 °С.
- Новый спиральный компрессор DC Inverter.

Модель		RAS-4FSVN3E	RAS-5FSVN3E	RAS-6FSVN3E	RAS-4FSNY3E	RAS-5FSNY3E	RAS-6FSNY3E
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Холодопроизводительность	кВт	11,2 (5,6–11,2)	14,0 (7,0–14,0)	15,5 (7,8–15,5)	11,2 (5,6–11,2)	14,0 (7,0–14,0)	15,5 (7,8–15,5)
Теплопроизводительность	кВт	12,5 (6,3–12,5)	16,0 (8,0–16,0)	18,0 (9,0–18,0)	12,5 (6,3–12,5)	16,0 (8,0–16,0)	18,0 (9,0–18,0)
Потребляемый ток (охлаждение/нагрев)	А	12,2/13,4 (26)	17,2/18,6 (26)	20,7/21,7 (26)	4,1/4,6 (13)	5,8/6,3 (13)	7,0/7,4 (13)
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)	кВт	2,75/ 3,03	3,88/4,20	4,67/4,90	2,72/3,00	3,84/4,16	4,62/4,85
Максимальный потребляемый ток	А	4,07/4,13	3,61/3,81	3,32/3,67	4,12/4,17	3,65/3,85	3,35/3,71
Класс энергоэффективности (охлаждение/нагрев)		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Количество внутренних блоков	шт.	1–8	1–10	1–12	1–8	1–10	1–12
Суммарная производительность внутренних блоков	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев / ночной)	дБ(А)	49/51/45	51/53/47	51/53/48	49/51/45	51/53/47	51/53/48
Максимальный расход воздуха наружным блоком	м³/час	5400	5400	6000	5400	5400	6000
Автоматический выключатель	А	32	32	32	20	20	20
Внешний вид		Цвет: естественный серый (аналогичный RAL 9001/9002)					
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1380×950×370	1380×950×370	1380×950×370	1380×950×370	1380×950×370	1380×950×370
Масса агрегата нетто (масса заправленного хладагента R410A)	кг	113 (3,6)	113 (3,6)	113 (3,6)	115 (3,6)	115 (3,6)	115 (3,6)
Диапазон рабочих температур по наружному воздуху	Охлаждение	°С	-5...+46 (DB)				
	Нагрев	°С	-20...+15 (WB)				
Холодильный контур		Хладагент R-410A, электронный расширительный вентиль					
Конструкция холодильного контура		Двухтрубная система					
Максимальное расстояние между внутренним и наружным блоками (весь контур)	м	75 (125)	75(135)	75 (135)	75 (125)	75 (135)	75 (135)
Максимальное расстояние между внутренним блоком и первым ответвлением	м	40	40	40	40	40	40
Максимальный перепад высот	м	30	30	30	30	30	30
Диаметр соединительных патрубков (жидкостная линия / газовая линия)	мм	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88

Set Free Side Flow



Компактность
Энергоэффективность
До 10 внутренних блоков
Двухтрубная система
Сделано в Японии

Мультизональная двухтрубная система Set Free Side Flow (одновременная работа всех блоков в одном режиме — только охлаждение или только нагрев)

- Только трехфазные модели.
- Производительность подключаемых внутренних блоков от 50 до 130%.
- 3 типоразмера — 8, 10, 12 HP.
- До 10 внутренних блоков с независимым управлением.
- Компактные размеры наружного блока.
- Минимальный уровень звукового давления 42 дБ(А).
- Высокая энергетическая эффективность.
- Охлаждение до -5 °С, нагрев до -20 °С.
- Суммарная длина холодильного контура: 250 м.
- Перепад высот между внутренним и наружным блоками 40 м.

Модель		RAS-8FSNM	RAS-10FSNM	RAS-12FSNM
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Холодопроизводительность	кВт	22,4 (2,2–22,4)	28,0 (2,2–28,0)	33,5 (2,2–33,5)
Теплопроизводительность	кВт	25,0 (2,5–25,0)	31,5 (2,5–31,5)	37,5 (2,5–37,5)
Потребляемый ток (охлаждение/нагрев)	А	10,3/9,6 (14,0)	13,6/12,4 (20,0)	18,4/17,0 (25,0)
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)	кВт	6,3/5,9	8,3/7,8	10,7/9,9
Максимальный потребляемый ток	А	14	20	25
Коэффициенты EER/COP (100%)		3,56/4,24	3,37/4,04	3,13/3,79
Количество внутренних блоков	шт.	1–10	1–10	1–10
Суммарная производительность внутренних блоков	%	50–130	50–130	50–130
Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев / ночной)	дБ(А)	53/55	56/58	59/61
Максимальный расход воздуха наружным блоком	м³/час	7260	9000	9780
Автоматический выключатель	А	20,0 (8,0)	20,0 (8,0)	25,0 (8,0)
Внешний вид		Цвет: естественный серый (аналогичный RAL 9001/9002)		
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1650×1100×390	1650×1100×390	1650×1100×390
Масса агрегата нетто (масса заправленного хладагента R410A)	кг	170,0 (5,0)	170,0 (5,5)	173,0 (6,5)
Диапазон рабочих температур по наружному воздуху	Охлаждение	°С	-5...+46 (DB)	-5...+46 (DB)
	Нагрев	°С	-20...+15 (WB)	-20...+15 (WB)
Холодильный контур		Хладагент R-410A, электронный расширительный вентиль, отделитель жидкости, переохладитель		
Конструкция холодильного контура		Двухтрубная система: одновременная работа разных агрегатов в режимах охлаждения и обогрева невозможна		
Максимальная длина труб холодильного контура	м	100 (между внутренним и наружным блоками), 250 (весь контур), 40 (после первого ответвления)		
Максимальный перепад высот	м	40 (наружный блок расположен выше), 30 (наружный блок расположен ниже), 15 (между внутренними блоками)		
Диаметр соединительных патрубков (жидкостная линия / газовая линия)	мм	9,53/19,05	12,7/22,2	12,7/25,4–28,6

Set Free



- Совместимы со всеми внутренними блоками РАС.
- Широкий диапазон производительностей (от 8 до 54 л.с.).
- Максимальное количество подключаемых внутренних блоков — 64.
- Высокая сезонная энергоэффективность, даже при частичных нагрузках.
- Максимальное расстояние от наружного до внутреннего блока — 165 м.
- Перепад между наружным и внутренними блоками до 90 м.
- Наружные блоки могут применяться как в двухтрубных, так и в трехтрубных схемах.



Модель			RAS-8FSXN1E	RAS-10FSXN1E	RAS-12FSXN1E	RAS-14FSXN1E	RAS-16FSXN1E	
Холодопроизводительность		кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	
Теплопроизводительность		кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	
EER			4,12	3,78	3,16	3,30	3,24	
COP			4,08	4,07	3,79	3,49	3,12	
ESEER (1)			6,07	5,86	5,54	4,86	4,77	
ESEER (2)			7,71	7,45	7,08	6,17	6,06	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,44	7,04	10,60	12,11	13,87	
	Нагрев	кВт	6,13	7,73	9,89	12,44	16,03	
Компрессор спиральный		тип × количество	Inverter × 1	Inverter × 1	Inverter × 1	Inverter × 1 On-Off × 1	Inverter × 1 On-Off × 1	
Соединительные трубопроводы	Двухтрубная	Газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,58 (1 1/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Трехтрубная	Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
		Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,58 (1 1/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Возможное количество внутренних блоков		ед.	17	21	26	30	34	
Уровень звукового давления		дБ(А)	58 (53)	58 (53)	60 (55)	62 (57)	64 (57)	
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	1720×950×765	1720×950×765	1720×950×765	1720×1210×765	1720×1210×765	
Вес		кг	215	230	230	310	310	

Модель			RAS-16FSXN1E-P (RAS-8FSXN1E + RAS-10FSXN1E)	RAS-18FSXN1E (RAS-8FSXN1E + RAS-10FSXN1E)	RAS-20FSXN1E (RAS-8FSXN1E + RAS-12FSXN1E)	RAS-22FSXN1E (RAS-8FSXN1E + RAS-14FSXN1E)	RAS-24FSXN1E (RAS-10FSXN1E + RAS-14FSXN1E)	
Рефнеты	Двухтрубная система		MC-20AN1	MC-20AN1	MC-20AN1	MC-20AN1	MC-20AN1	
	Трехтрубная система		MC-20XN1	MC-20XN1	MC-20XN1	MC-20XN1	MC-20XN1	
Холодопроизводительность		кВт	45,0	50,0	56,0	61,5	69,0	
Теплопроизводительность		кВт	50,0	56,0	63,0	69,0	77,5	
EER			4,10	4,04	3,48	3,58	3,52	
COP			4,15	4,08	3,90	3,80	3,77	
ESEER (1)			5,95	5,95	5,66	5,27	5,18	
ESEER (2)			7,56	7,56	7,22	6,70	6,59	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	10,97	12,37	16,07	17,17	19,58	
	Нагрев	кВт	12,05	13,72	16,17	18,17	20,57	
Компрессор спиральный		тип × количество	Inverter × 2	Inverter × 2	Inverter × 2	Inverter × 2 + On-Off × 1	Inverter × 2 + On-Off × 1	
Соединительные трубопроводы	Двухтрубная	Газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Трехтрубная	Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	25,4 (1)	22,2 (7/8)
		Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Возможное количество внутренних блоков		ед.	34	39	43	47	52	
Уровень звукового давления		дБ(А)	61 (56)	61 (56)	63 (58)	64 (59)	64 (59)	
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	1720×1920×765	1720×1920×765	1720×1920×765	1720×2180×765	1720×2180×765	
Вес		кг	215 + 230	215 + 230	215 + 230	215 + 310	230 + 310	

Set Free



Модульная система
Двух- или трехтрубная система
1000 м трассы
Сделано в Испании

Модель		RAS-26FSXN1E (RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E)	RAS-28FSXN1E (RAS-14FSXN1E + RAS-14FSXN1E)	RAS-30FSXN1E (RAS-14FSXN1E + RAS-16FSXN1E)	RAS-32FSXN1E (RAS-16FSXN1E + RAS-16FSXN1E)	RAS-32FSXN1E-P (RAS-10FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E)	
Рефнеты	Двухтрубная система	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-30AN1	
	Трехтрубная система	MC-21XN1	MC-21XN1	MC-21XN1	MC-21XN1	MC-30XN1	
Холодопроизводительность	кВт	73,0	80,0	85,0	90,0	90,0	
Теплопроизводительность	кВт	82,5	90,0	95,0	100,0	100,0	
EER		3,25	3,30	3,27	3,24	3,40	
COP		3,69	3,62	3,34	3,12	3,95	
ESEER (1)		5,16	4,86	4,81	4,77	5,62	
ESEER (2)		6,58	6,17	6,12	6,06	7,17	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	22,43	24,22	25,98	27,74	26,40
	Нагрев	кВт	22,33	24,88	28,47	32,06	25,32
Компрессор спиральный	тип × количество	Inverter × 2 + On-Off × 1	Inverter × 2 + On-Off × 2	Inverter × 2 + On-Off × 2	Inverter × 2 + On-Off × 2	Inverter × 3	
Соединительные трубопроводы	Двухтрубная	Газ	мм (дюйм)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)
		Жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Трехтрубная	Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	25,4 (1)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
		Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)
	Жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Возможное количество внутренних блоков	ед.	56	60	64	64	64	
Уровень звукового давления	дБ(А)	65 (60)	65 (60)	66 (61)	66 (61)	65 (60)	
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1720×2180×765	1720×2440×765	1720×2440×765	1720×2440×765	1720×2890×765	
Вес	кг	230 + 310	310 + 310	310 + 310	310 + 310	230 + 230 + 230	

Модель		RAS-34FSXN1E (RAS-10FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E)	RAS-36FSXN1E (RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E)	RAS-38FSXN1E (RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E)	RAS-40FSXN1E (RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-16FSXN1E)	RAS-42FSXN1E (RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E + RAS-16FSXN1E)	
Рефнеты	Двухтрубная система	MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	
	Трехтрубная система	MC-30XN1	MC-30XN1	MC-30XN1	MC-30XN1	MC-30XN1	
Холодопроизводительность	кВт	95,0	100,0	109,0	112,0	118,0	
Теплопроизводительность	кВт	106,0	112,0	118,0	125,0	132,0	
EER		3,36	3,17	3,16	3,19	3,25	
COP		3,88	3,81	3,78	3,49	3,47	
ESEER (1)		5,58	5,56	5,17	5,19	5,01	
ESEER (2)		7,11	7,10	6,59	6,62	6,38	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	28,24	31,53	34,44	35,07	36,30
	Нагрев	кВт	27,30	29,43	31,25	35,81	38,07
Компрессор спиральный	тип × количество	Inverter × 3	Inverter × 3	Inverter × 3 + On-Off × 1	Inverter × 3 + On-Off × 1	Inverter × 3 + On-Off × 2	
Соединительные трубопроводы	Двухтрубная	Газ	мм (дюйм)	31,75 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
		Жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Трехтрубная	Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)
		Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	31,75 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
	Жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Возможное количество внутренних блоков	ед.	64	64	64	64	64	
Уровень звукового давления	дБ(А)	65 (60)	65 (60)	66 (61)	67 (61)	67 (62)	
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1720×2890×765	1720×2890×765	1720×3150×765	1720×3150×765	1720×3410×765	
Вес	кг	230 + 230 + 230	230 + 230 + 230	230 + 230 + 310	230 + 230 + 310	230 + 310 + 310	

Модель		RAS-44FSXN1E (RAS-12FSXN1E + RAS-16FSXN1E + RAS-16FSXN1E)	RAS-46FSXN1E (RAS-14FSXN1E + RAS-16FSXN1E + RAS-16FSXN1E)	RAS-48FSXN1E (RAS-16FSXN1E + RAS-16FSXN1E + RAS-16FSXN1E)		
Рефнеты	Двухтрубная система	MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1		
	Трехтрубная система	MC-20XN1	MC-30XN1	MC-30XN1		
Холодопроизводительность	кВт	125,0	132,0	136,0		
Теплопроизводительность	кВт	140,0	145,0	150,0		
EER		3,19	3,22	3,23		
COP		3,23	3,26	3,12		
ESEER (1)		4,70	4,74	4,76		
ESEER (2)		5,97	6,02	6,04		
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	39,19	40,96	42,12	
	Нагрев	кВт	43,35	44,50	48,09	
Компрессор спиральный	тип × количество	Inverter × 3 + On-Off × 2	Inverter × 3 + On-Off × 3	Inverter × 3 + On-Off × 3		
Соединительные трубопроводы	Двухтрубная	Газ	мм (дюйм)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
		Жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Трехтрубная	Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	31,75 (1-1/4)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)
		Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
	Жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Возможное количество внутренних блоков	ед.	64	64	64		
Уровень звукового давления	дБ(А)	68 (62)	68 (63)	69 (63)		
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1720×3410×765	1720×3670×765	1720×3670×765		
Вес	кг	230 + 310 + 310	310 + 310 + 310	310 + 310 + 310		

Модель		RAS-50FSXN1E (RAS-10FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E + RAS-14FSXN1E)	RAS-52FSXN1E (RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E + RAS-14FSXN1E)	RAS-54FSXN1E (RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E + RAS-16FSXN1E)		
Рефнеты	Двухтрубная система	MC-40AN1	MC-40AN1	MC-40AN1		
	Трехтрубная система	MC-40XN1	MC-40XN1	MC-40XN1		
Холодопроизводительность	кВт	140,0	145,0	150,0		
Теплопроизводительность	кВт	155,0	160,0	165,0		
EER		3,41	3,27	3,26		
COP		3,81	3,78	3,61		
ESEER (1)		5,22	5,20	5,16		
ESEER (2)		6,64	6,62	6,58		
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	41,04	44,32	46,07	
	Нагрев	кВт	40,68	42,28	45,68	
Компрессор спиральный	тип × количество	Inverter × 4 + On-Off × 2	Inverter × 4 + On-Off × 2	Inverter × 4 + On-Off × 2		
Соединительные трубопроводы	Двухтрубная	Газ	мм (дюйм)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
		Жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Трехтрубная	Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)
		Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
	Жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Возможное количество внутренних блоков	ед.	64	64	64		
Уровень звукового давления	дБ(А)	67 (62)	68 (63)	68 (63)		
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1720×4380×765	1720×4380×765	1720×4380×765		
Вес	кг	230 + 230 + 310 + 310	230 + 230 + 310 + 310	230 + 230 + 310 + 310		

Спецификация



Производительность		НР	5	6	8	10	12	14	
Модель			RAS-5FSXNPE	RAS-6FSXNPE	RAS-8FSXNPE	RAS-10FSXNPE	RAS-12FSXNPE	RAS-14FSXNPE	
Электропитание	В/ф/Гц		380-415/1/50						
Холодопроизводительность	кВт		14,0	16,0	22,4	28,0	33,5	40,0	
Теплопроизводительность	кВт		16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	
EER			4,38/4,86	3,8/4,71	3,44/4,45	3,45/4,29	3,34/4,38	2,96/3,87	
COP			8,24/5,06	7,79/4,58	7,72/4,55	7,80/4,73	7,73/4,81	7,52/4,63	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,7	3,14	4,80	5,75	7,86	10,73	
	Нагрев	кВт	2,61	3,27	4,73	6,19	7,46	10,10	
Уровень звука	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	75	78	77	82	83	85	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	54	56	55	59	60	62	
Весовые характеристики	Вес нетто	кг	195	195	258	262	263	273	
	Вес брутто	кг	211	211	276	280	281	291	
Хладагент	Тип		R410A						
Компрессор	Тип		Hermetic (спиральный)						
	Количество		1	1	1	1	1	1	
Расход воздуха	м³/мин		150	170	185	219	219	243	
Соединительные трубопроводы	Двух-трубная	Жидкость	мм (дюйм)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅12,7 (1/2)	∅12,7 (1/2)
		Газ	мм (дюйм)	∅15,88 (5/8)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅22,2 (7/8)	∅25,4 (1)	∅25,4 (1)
	Трех-трубная	Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	∅15,88 (5/8)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅22,2 (7/8)	∅25,4 (1)	∅25,4 (1)
		Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	∅12,7 (1/2)	∅15,88 (5/8)	∅15,88 (5/8)	∅19,05 (3/4)	∅22,2 (7/8)	∅22,2 (7/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅12,7 (1/2)	∅12,7 (1/2)
	Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм		1725×959×784	1725×959×784	1725×959×784	1725×959×784	1725×959×784	1725×959×784
Упаковка	Размеры (В×Ш×Г)	мм	1800×1030×810	1800×1030×810	1800×1290×810	1800×1290×810	1800×1290×810	1800×1290×810	
	Объем в упаковке	м³	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	1,9	

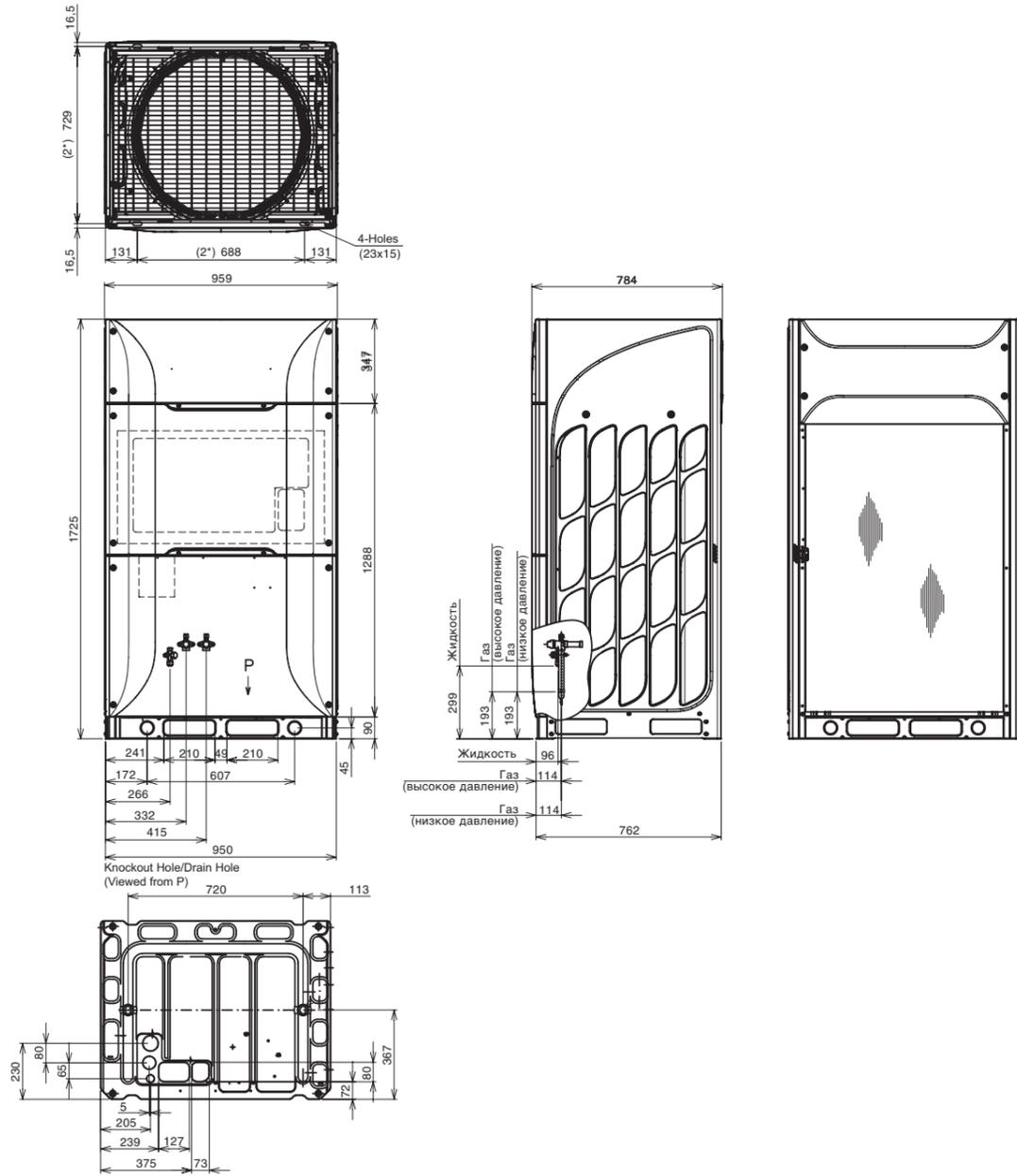
Спецификация



Производительность		НР	16	18	
Модель			RAS-16FSXNPE	RAS-18FSXNPE	
Комбинация модулей			—	—	
Рефнеты			—	—	
Электропитание	В/ф/Гц		380-415/1/50		
Холодопроизводительность	кВт		45,0	50,0	
Теплопроизводительность	кВт		50,0	56,0	
EER			3,29/3,38	3,2/3,35	
COP			7,59/4,84	7,40/4,81	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	10,72	11,90	
	Нагрев	кВт	12,02	13,93	
Уровень звука	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	85	86	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	65	65	
Весовые характеристики	Вес нетто	кг	350	365	
	Вес брутто	кг	370	385	
Хладагент	Тип		R410A		
Компрессор	Тип		Hermetic (спиральный)		
	Количество		2	2	
Расход воздуха	м³/мин		326	362	
Соединительные трубопроводы	Двух-трубная	Жидкость	мм (дюйм)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)
		Газ	мм (дюйм)	∅28,58 (7/8)	∅28,58 (7/8)
	Трех-трубная	Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	∅28,58 (7/8)	∅28,58 (7/8)
		Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	∅22,2 (7/8)	∅22,2 (7/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)
	Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм		1725×1609×784	1725×1609×784
Упаковка	Размеры (В×Ш×Г)	мм	1800×1680×810	1800×1,680×810	
	Объем в упаковке	м³	2,4	2,4	

Габаритные размеры

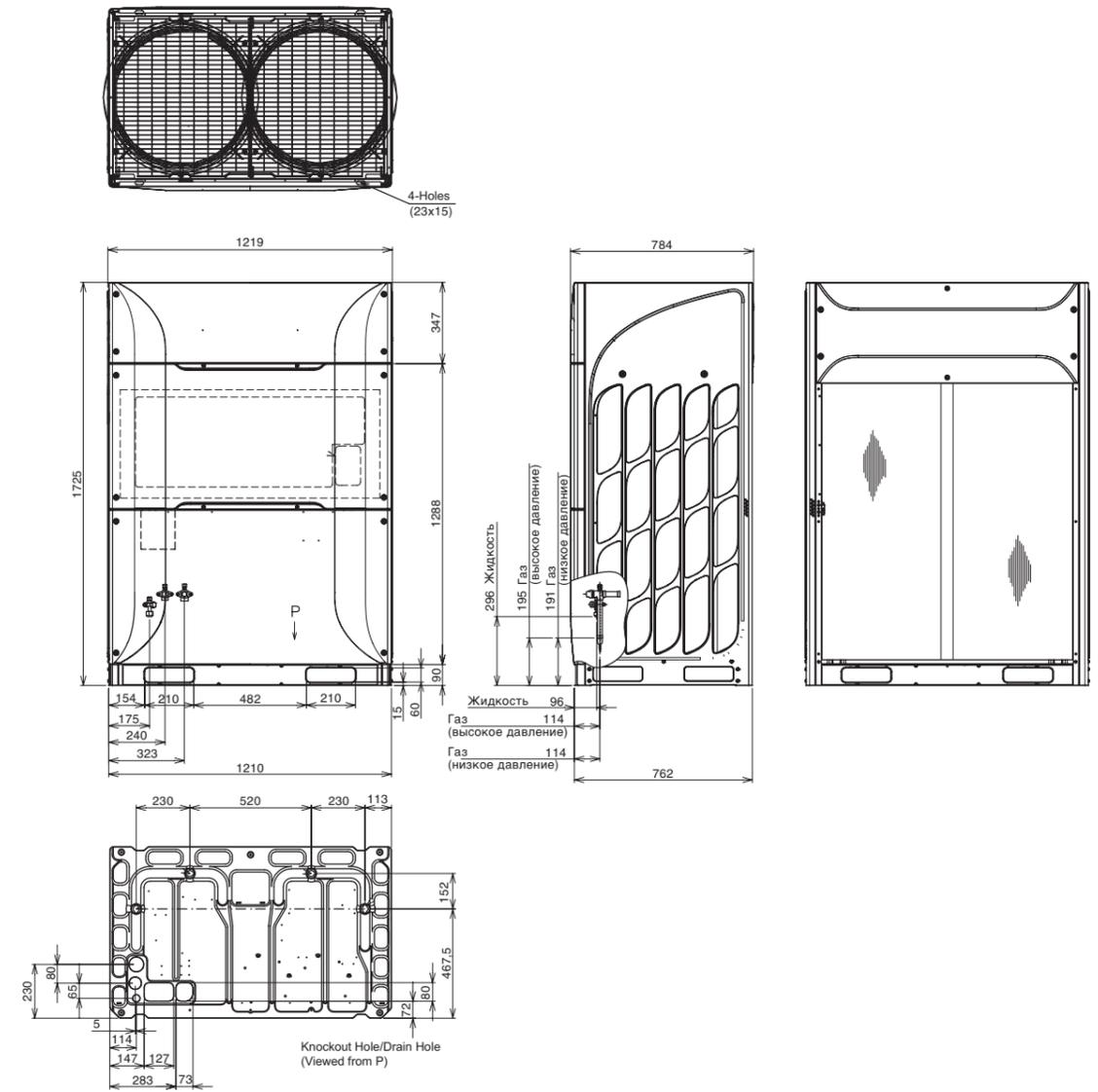
RAS-5FSXNPE, RAS-6FSXNPE



RAS-8FSXNP, RAS10FSXNP, RAS-12FSXNP и RAS-14FSXNP

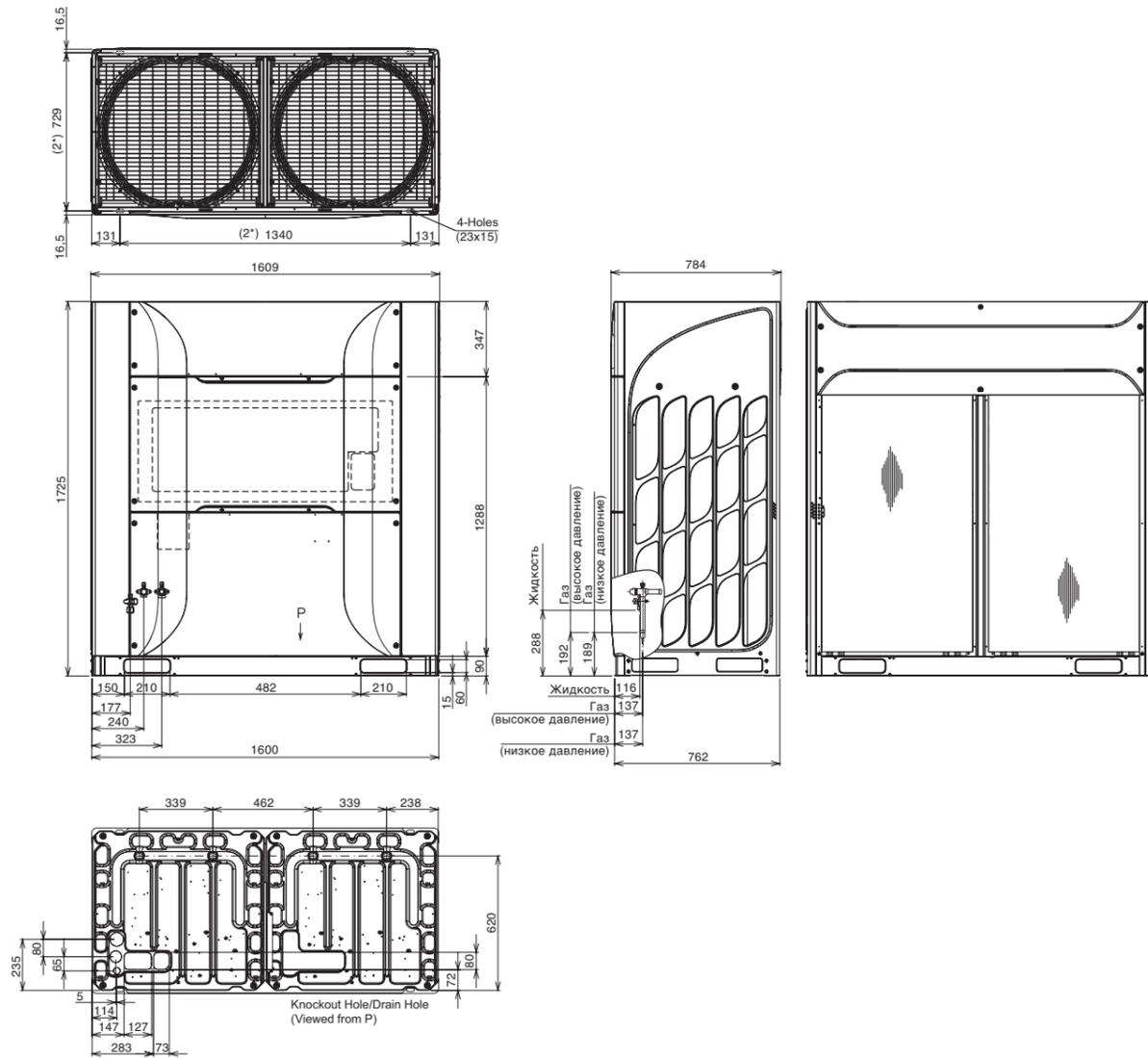
Габаритные размеры

RAS-8FSXNPE, RAS-10FSXNPE, RAS-12FSXNPE, RAS-14FSXNPE



Габаритные размеры

RAS-16FSXNPE, RAS-18FSXNPE



Спецификация

Производительность		НР	20	22	24	26	28	30	
Модель			RAS-20FSXNPE	RAS-22FSXNPE	RAS-24FSXNPE	RAS-26FSXNPE	RAS-28FSXNPE	RAS-30FSXNPE	
Комбинация модулей			RAS-10FSXNPE	RAS-10FSXNPE	RAS-12FSXNPE	RAS-10FSXNPE	RAS-12FSXNPE	RAS-12FSXNPE	
Рефнеты			MC-20AN1	MC-20AN1	MC-20AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	
Электропитание		В/ф/Гц	380-415/1/50						
Холодопроизводительность		кВт	56,0	61,5	67,0	73,0	77,5	85,0	
Теплопроизводительность		кВт	63,0	69,0	77,5	82,5	90,0	95,0	
EER			3,45/4,29	3,39/4,34	3,34/4,38	3,35/3,68	3,31/3,75	3,25/3,70	
COP			7,80/4,76	7,76/4,76	7,73/4,81	7,71/4,78	7,54/4,82	7,26/4,71	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	11,51	13,61	15,71	16,47	18,05	20,47	
	Нагрев	кВт	12,37	13,65	15,88	18,69	20,57	22,05	
Уровень звука	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	85	86	86	87	87	88	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	62	62,5	63	66	66	66	
Весовые характеристики	Вес нетто	кг	262 + 262	262 + 263	263 + 263	262 + 350	263 + 350	263 + 365	
	Вес брутто	кг	280 + 280	280 + 281	281 + 281	280 + 370	281 + 370	281 + 385	
Хладагент	Тип		R410A						
Компрессор	Тип		Hermetic (спиральный)						
	Количество		2	2	2	3	3	3	
Расход воздуха		м³/мин	219×2	219×2	219×2	219 + 326	219 + 326	219 + 362	
Соединительные трубопроводы	Двух-трубная	Жидкость	мм (дюйм)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅12,7 (1/2)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)
		Газ	мм (дюйм)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)
	Трех-трубная	Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)
		Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	∅22,2 (7/8)	∅25,4 (1)	∅25,4 (1)	∅25,4 (1)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)
	Жидкость	мм (дюйм)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅12,7 (1/2)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	1725×1609×784	1725×1609×784	1725×1609×784	1725×2458×784	1725×2458×784	1725×2458×784	

Спецификация

Производительность		НР	32	34	36	38	40	42	
Модель			RAS-32FSXNPE	RAS-34FSXNPE	RAS-36FSXNPE	RAS-38FSXNPE	RAS-40FSXNPE	RAS-42FSXNPE	
Комбинация модулей			RAS-14FSXNPE RAS-18FSXNPE	RAS-16FSXNPE RAS-18FSXNPE	RAS-18FSXNPE RAS-18FSXNPE	RAS-12FSXNPE RAS-14FSXNPE	RAS-12FSXNPE RAS-14FSXNPE	RAS-14FSXNPE RAS-14FSXNPE	
Рефнеты			MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	
Электропитание		В/ф/Гц	380-415/1/50						
Холодопроизводительность		кВт	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0	118,0	
Теплопроизводительность		кВт	100,0	106,0	112,0	118,0	125,0	132,0	
EER			3,09/3,56	3,24/3,36	3,2/3,35	3,18/4,17	3,06/4,01	2,96/3,87	
COP			7,44/4,63	7,64/4,72	7,40/4,64	7,51/4,74	7,51/4,68	7,51/4,63	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	22,63	22,62	23,81	25,98	28,51	31,02	
	Нагрев	кВт	23,53	25,95	27,85	24,21	26,56	28,81	
Уровень звука	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	89	89	89	89	89	90	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	67	68	68	65,5	66	67	
Весовые характеристики	Вес нетто	кг	273 + 365	350 + 365	365 + 365	263 + 263 + 273	263 + 273 + 273	273 + 273 + 273	
	Вес брутто	кг	291 + 385	370 + 385	385 + 385	281 + 281 + 291	281 + 291 + 291	291 + 291 + 291	
Хладагент		Тип	R410A						
Компрессор		Тип	Hermetic (спиральный)						
		Количество	3	4	4	3	3	3	
Расход воздуха		м³/мин	243 + 362	326 + 362	362 × 2	219 × 2 + 243	219 + 243 × 2	243 × 3	
Соединительные трубопроводы	Двух-трубная	Жидкость	мм (дюйм)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)
		Газ	мм (дюйм)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)
	Трех-трубная	Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)
		Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)
		Жидкость	мм (дюйм)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)
		Жидкость	мм (дюйм)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	1725×2458×784	1725×3238×784	1725×3238×784	1725×3697×784	1725×3697×784	1725×3697×784	

Спецификация

Производительность		НР	44	46	48	50	52	54	
Модель			RAS-44FSXNPE	RAS-46FSXNPE	RAS-48FSXNPE	RAS-50FSXNPE	RAS-52FSXNPE	RAS-54FSXNPE	
Комбинация модулей			RAS-12FSXNPE RAS-14FSXNPE RAS-18FSXNPE	RAS-14FSXNPE RAS-14FSXNPE RAS-18FSXNPE	RAS-12FSXNPE RAS-18FSXNPE RAS-18FSXNPE	RAS-14FSXNPE RAS-18FSXNPE RAS-18FSXNPE	RAS-16FSXNPE RAS-18FSXNPE RAS-18FSXNPE	RAS-18FSXNPE RAS-18FSXNPE RAS-18FSXNPE	
Рефнеты			MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	
Электропитание		В/ф/Гц	380-415/1/50						
Холодопроизводительность		кВт	122,0	128,0	136,0	140,0	145,0	150,0	
Теплопроизводительность		кВт	140,0	145,0	150,0	155,0	160,0	165,0	
EER			3,15/3,75	3,05/3,65	3,23/3,56	3,13/3,48	3,23/3,36	3,20/3,35	
COP			7,46/4,68	7,46/4,63	7,43/4,68	7,42/4,64	7,55/4,70	7,40/4,64	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	29,59	32,34	32,05	34,54	34,53	35,71	
	Нагрев	кВт	32,15	33,63	35,52	36,96	38,88	40,28	
Уровень звука	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	90	90	90	90	90	91	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	67,5	68	68,5	69	70	70	
Весовые характеристики	Вес нетто	кг	263 + 273 + 365	273 + 273 + 365	263 + 365 + 365	273 + 365 + 365	350 + 365 + 365	365 + 365 + 365	
	Вес брутто	кг	281 + 291 + 385	291 + 291 + 385	281 + 385 + 385	291 + 385 + 385	370 + 385 + 385	385 + 385 + 385	
Хладагент		Тип	R410A						
Компрессор		Тип	Hermetic (спиральный)						
		Количество	4	4	5	5	6	6	
Расход воздуха		м³/мин	219 + 243 + 362	243 × 2 + 362	219 + 362 × 2	243 + 362 × 2	326 + 362 × 2	362 × 3	
Соединительные трубопроводы	Двух-трубная	Жидкость	мм (дюйм)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)
		Газ	мм (дюйм)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)
	Трех-трубная	Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)	∅38,1 (1 1/2)
		Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)	∅31,75 (1 1/4)
		Жидкость	мм (дюйм)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)
		Жидкость	мм (дюйм)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)	∅19,05 (3/4)
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	1725×4087×784	1725×4087×784	1725×4477×784	1725×4477×784	1725×4867×784	1725×4867×784	

Спецификация



Производительность		НР	8	10	12	14	16	18	
Модель			RAS-8FSXNSE	RAS-10FSXNSE	RAS-12FSXNSE	RAS-14FSXNSE	RAS-16FSXNSE	RAS-18FSXNSE	
Электропитание	В/ф/Гц	380-415/1/50							
Холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	50,0	
Теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	56,0	
EER		3,22/4,00	2,89/3,72	3,18/3,50	2,73/3,66	2,85/2,98	2,58/2,99	2,58/2,99	
COP		7,26/4,17	6,90/4,11	6,83/4,29	7,28/4,29	7,17/4,42	6,71/4,18	6,71/4,18	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,02	6,78	8,27	11,91	13,19	13,86	
	Нагрев	кВт	4,90	6,28	8,50	12,67	14,27	15,88	
Уровень звука	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	80	82	82	85	85	86	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	58	60	59	63	63	65	
Весовые характеристики	Вес нетто	кг	195	195	215	271	314	315	
	Вес брутто	кг	211	211	231	289	332	333	
Хладагент	Тип	R410A							
Компрессор	Тип	Hermetic (спиральный)							
	Количество		1	1	1	1	2	2	
Расход воздуха	м³/мин	165	170	190	239	256	256	256	
Соединительные трубопроводы	Двух-трубная	Жидкость	мм (дюйм)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅12,7 (1/2)	∅12,7 (1/2)	∅12,7 (1/2)	∅15,88 (5/8)
		Газ	мм (дюйм)	∅19,05 (3/4)	∅22,2 (7/8)	∅25,4 (1)	∅25,4 (1)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)
	Трех-трубная	Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	∅19,05 (3/4)	∅22,2 (7/8)	∅25,4 (1)	∅25,4 (1)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)
		Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	∅15,88 (5/8)	∅19,05 (3/4)	∅22,2 (7/8)	∅22,2 (7/8)	∅22,2 (7/8)	∅22,2 (7/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅12,7 (1/2)	∅12,7 (1/2)	∅12,7 (1/2)	∅15,88 (5/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	∅9,52 (3/8)	∅9,52 (3/8)	∅12,7 (1/2)	∅12,7 (1/2)	∅12,7 (1/2)	∅15,88 (5/8)
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1725×959×784	1725×959×784	1725×959×784	1725×1219×784	1725×1219×784	1725×1219×784	1725×1219×784	
Упаковка	Размеры (В×Ш×Г)	мм	1800×1030×810	1800×1030×810	1800×1030×810	1800×1290×810	1800×1290×810	1800×1290×810	
	Объем в упаковке	м³	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	

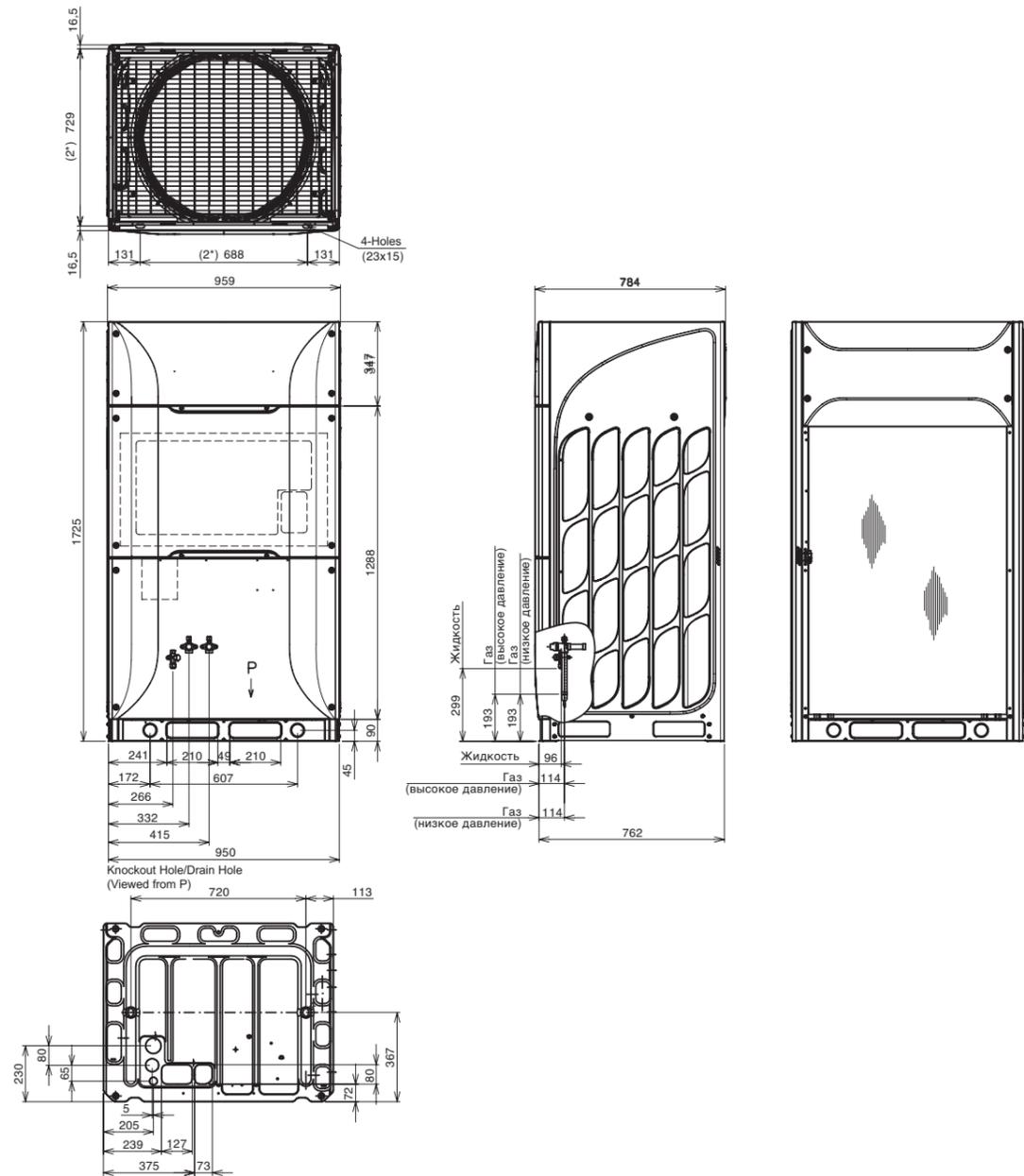
Спецификация



Производительность		НР	20	22	24	
Модель			RAS-20FSXNSE	RAS-22FSXNSE	RAS-24FSXNSE	
Электропитание	В/ф/Гц	380-415/1/50				
Холодопроизводительность	кВт	56,0	61,5	67,0	67,0	
Теплопроизводительность	кВт	63,0	69,0	77,5	77,5	
EER		2,56/2,91	2,90/3,23	2,73/2,92	2,73/2,92	
COP		6,15/4,14	6,73/4,43	6,13/4,43	6,13/4,43	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	17,56	19,84	22,01	
	Нагрев	кВт	17,52	21,25	21,21	
Уровень звука	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	86	84	86	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	65	64	66	
Весовые характеристики	Вес нетто	кг	355	369	370	
	Вес брутто	кг	375	389	390	
Хладагент	Тип	R410A				
Компрессор	Тип	Hermetic (спиральный)				
	Количество		2	2	2	
Расход воздуха	м³/мин	329	329	348	348	
Соединительные трубопроводы	Двух-трубная	Жидкость	мм (дюйм)	∅15,88 (5/8)	∅15,88 (5/8)	∅15,88 (5/8)
		Газ	мм (дюйм)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)
	Трех-трубная	Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)	∅28,58 (1 1/8)
		Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	∅22,2 (7/8)	∅25,4 (1)	∅25,4 (1)
		Жидкость	мм (дюйм)	∅15,88 (5/8)	∅15,88 (5/8)	∅15,88 (5/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	∅15,88 (5/8)	∅15,88 (5/8)	∅15,88 (5/8)
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1725×1609×784	1725×1609×784	1725×1609×784	1725×1609×784	
Упаковка	Размеры (В×Ш×Г)	мм	1800×1680×810	1800×1680×810	1800×1680×810	
	Объем в упаковке	м³	2,4	2,4	2,4	

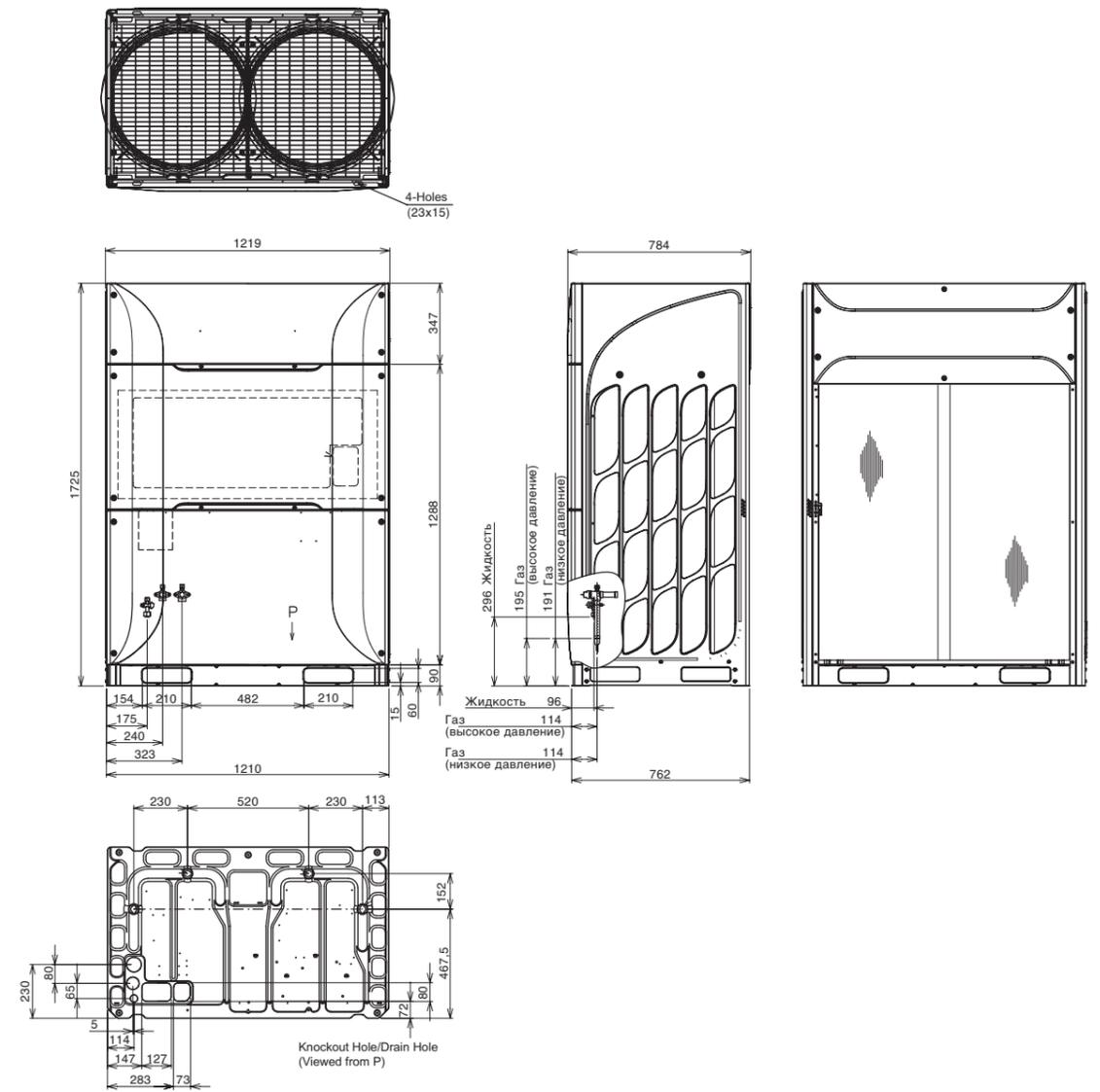
Габаритные размеры

RAS-8FSXNSE, RAS-10FSXNSE и RAS-12FSXNSE



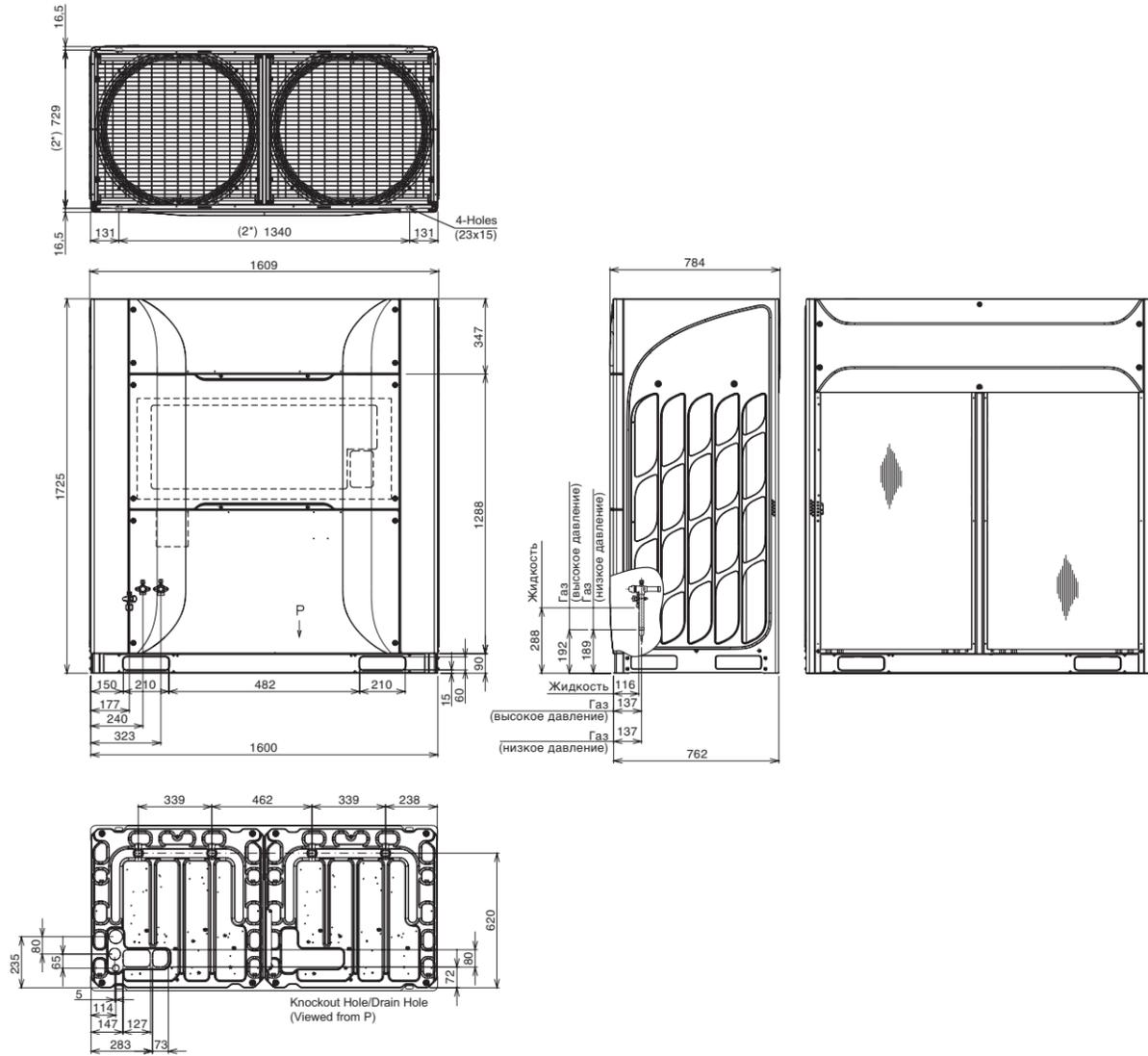
Габаритные размеры

RAS-14FSXNSE, RAS-16FSXNSE и RAS-18FSXNSE



Габаритные размеры

RAS-20FSXNSE, RAS-22FSXNSE и RAS-24FSXNSE



Спецификация

Производительность		НР	26	28	30	32	34	36	
Модель			RAS-26FSXNSE	RAS-28FSXNSE	RAS-30FSXNSE	RAS-32FSXNSE	RAS-34FSXNSE	RAS-36FSXNSE	
Комбинация модулей			RAS-12FSXNSE RAS-14FSXNSE	RAS-12FSXNSE RAS-16FSXNSE	RAS-12FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-14FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-16FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE	
Рефнеты			MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	
Электропитание		В/ф/Гц	380-415/1/50						
Холодопроизводительность		кВт	73,0	77,5	85,0	90,0	95,0	100,0	
Теплопроизводительность		кВт	82,5	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0	
EER			2,92/3,59	2,98/3,18	2,79/3,18	2,64/3,26	2,70/2,99	2,58/2,99	
COP			7,24/4,39	6,97/4,35	6,90/4,22	7,21/4,30	6,98/4,28	6,93/4,18	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	19,94	20,86	22,91	25,77	27,05	27,72	
	Нагрев	кВт	21,17	24,06	24,17	27,97	30,15	31,76	
Уровень звука	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	87	87	87	89	89	89	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	64,5	64,5	66	67	67	68	
Весовые характеристики	Вес нетто	кг	215 + 271	215 + 314	215 + 315	271 + 315	314 + 315	315 + 315	
	Вес брутто	кг	231 + 289	231 + 332	231 + 333	289 + 333	332 + 333	333 + 333	
Хладагент		Тип	R410A						
Компрессор		Тип	Hermetic (спиральный)						
		Количество	2	3	3	3	4	4	
Расход воздуха		м³/мин	190 + 239	190 + 256	190 + 256	239 + 256	256 × 2	256 × 2	
Соединительные трубопроводы	Двух-трубная	Жидкость	мм (дюйм)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)				
		Газ	мм (дюйм)	Ø31,75 (1 ¼)	Ø38,1 (1 ½)				
	Трех-трубная	Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	Ø31,75 (1 ¼)	Ø38,1 (1 ½)				
		Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	Ø25,4 (1)	Ø28,58 (1 ⅛)	Ø28,58 (1 ⅛)	Ø28,58 (1 ⅛)	Ø28,58 (1 ⅛)	Ø28,58 (1 ⅛)
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)				
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)				
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	1725×2198×784	1725×2198×784	1725×2198×784	1725×2458×784	1725×2458×784	1725×2458×784	

Спецификация

Производительность		НР	38	40	42	44	46	48	
Модель			RAS-38FSXNSE	RAS-40FSXNSE	RAS-42FSXNSE	RAS-44FSXNSE	RAS-46FSXNSE	RAS-48FSXNSE	
Комбинация модулей			RAS-14FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-22FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-22FSXNSE RAS-22FSXNSE	RAS-22FSXNSE RAS-24FSXNSE	RAS-24FSXNSE RAS-24FSXNSE	
Рефнеты			MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	
Электропитание		В/ф/Гц	380-415/1/50						
Холодопроизводительность		кВт	106,0	112,0	118,0	122,0	128,0	136,0	
Теплопроизводительность		кВт	118,0	125,0	132,0	140,0	145,0	150,0	
EER			2,73/3,15	2,75/3,12	2,66/2,95	2,90/3,23	2,81/3,06	2,73/2,92	
COP			6,58/4,45	6,80/4,30	6,43/4,31	6,72/4,43	6,39/4,43	6,12/4,43	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	33,29	34,05	36,45	38,95	41,48	44,76	
	Нагрев	кВт	31,25	36,73	37,03	43,64	41,60	40,90	
Уровень звука	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	89	88	89	87	88	89	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	68	67,5	68,5	67	68	69	
Весовые характеристики	Вес нетто	кг	271 + 370	315 + 369	315 + 370	369 + 369	369 + 370	370 + 370	
	Вес брутто	кг	289 + 390	333 + 389	333 + 390	389 + 389	389 + 390	390 + 390	
Хладагент		Тип	R410A						
Компрессор		Тип	Hermetic (спиральный)						
		Количество	3	4	4	4	4	4	
Расход воздуха		м³/мин	239 + 348	256 + 329	256 + 348	329×2	329 + 348	348×2	
Соединительные трубопроводы	Двух-трубная	Жидкость	мм (дюйм)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)				
		Газ	мм (дюйм)	Ø38,1 (1½)	Ø38,1 (1½)				
	Трех-трубная	Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	Ø38,1 (1½)	Ø38,1 (1½)				
		Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	Ø31,75 (1¼)	Ø31,75 (1¼)				
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)				
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)				
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	1725×2848×784	1725×2848×784	1725×2848×784	1725×3238×784	1725×3238×784	1725×3238×784	

Спецификация

Производительность		НР	50	52	54	
Модель			RAS-50FSXNSE	RAS-52FSXNSE	RAS-54FSXNSE	
Комбинация модулей			RAS-14FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-16FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE	RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE RAS-18FSXNSE	
Рефнеты			MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	
Электропитание		В/ф/Гц	380-415/1/50			
Холодопроизводительность		кВт	140,0	145,0	150,0	
Теплопроизводительность		кВт	155,0	160,0	165,0	
EER			2,62/3,16	2,66/2,99	2,58/2,99	
COP			7,11/4,26	6,96/4,25	6,93/4,18	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	39,64	40,91	41,58	
	Нагрев	кВт	43,28	44,88	45,94	
Уровень звука	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	90	90	91	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	69	69	70	
Весовые характеристики	Вес нетто	кг	271 + 315 + 315	314 + 315 + 315	315 + 315 + 315	
	Вес брутто	кг	289 + 333 + 333	332 + 333 + 333	333 + 333 + 333	
Хладагент		Тип	R410A			
Компрессор		Тип	Hermetic (спиральный)			
		Количество	5	6	6	
Расход воздуха		м³/мин	239 + 256×2	256×3	256×3	
Соединительные трубопроводы	Двух-трубная	Жидкость	мм (дюйм)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)
		Газ	мм (дюйм)	Ø38,1 (1½)	Ø38,1 (1½)	Ø38,1 (1½)
	Трех-трубная	Газ (низкого давления)	мм (дюйм)	Ø38,1 (1½)	Ø38,1 (1½)	Ø38,1 (1½)
		Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	Ø31,75 (1¼)	Ø31,75 (1¼)	Ø31,75 (1¼)
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)	Ø19,05 (¾)
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	1725×3697×784	1725×3697×784	1725×3697×784	

Сервисное пространство

При монтаже наружного блока обеспечьте необходимое сервисное пространство

Не соблюдение рекомендаций может привести к отклонениям в работе, в связи с недостаточным поступлением воздуха и трудностям сервисного обслуживания.

■ В случае отсутствия стен спереди и сзади наружного блока, требуется обеспечить следующее сервисное пространство.

- * Передняя сторона мин. 500 мм
- * Задняя сторона мин. 300 мм
- * Правая и левая стороны: мин. 10 мм (в случае установки защиты от снега или подключение воздухопроводов, требуется обеспечить не менее 50 мм).

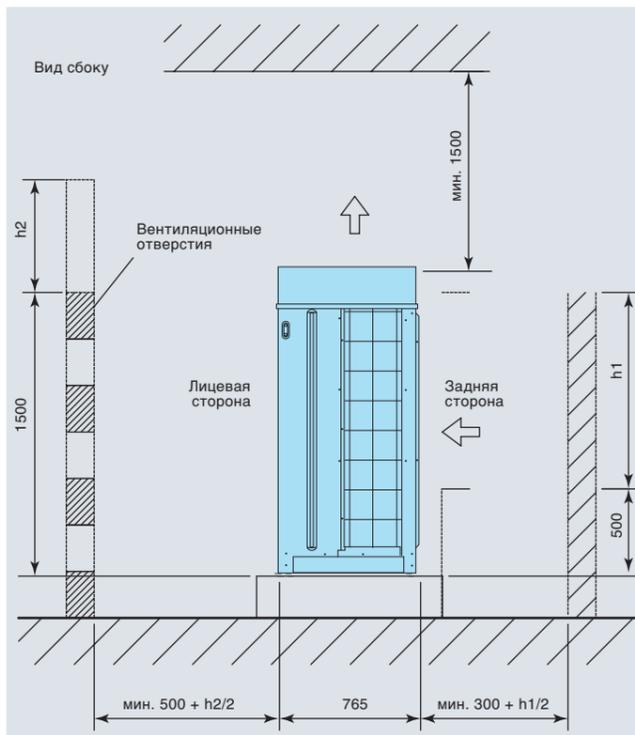
■ Если высота стены перед наружным блоком превышает 1500 мм, требуется обеспечить не менее $500 + h2/2$ сервисного пространства с лицевой стороны.

■ Если высота стены сзади наружного блока превышает 500 мм, требуется обеспечить не менее $300 + h1/2$ сервисного пространства с тыльной стороны.

■ Когда блоки окружены стенами более чем с 2 сторон, требуется обеспечить сервисное пространство, согласно рисункам ниже.

■ Если расстояние между блоком и препятствием над блоком меньше 1500 мм или пространство над блоком закрыто, установите воздухоотвод.

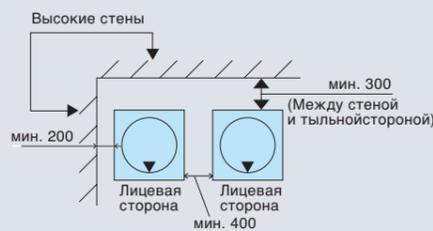
■ Если над блоком имеются препятствия, то четыре (передняя, задняя, правая и левая) стороны блока должны быть открыты.



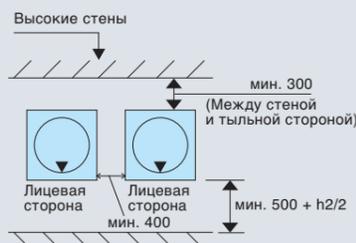
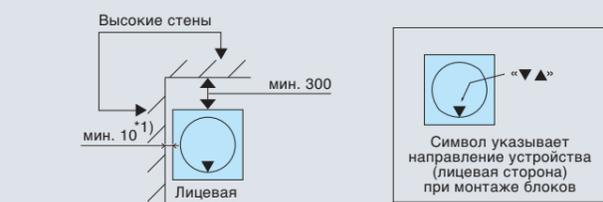
1. Стены с двух сторон

В случае если блоки установлены рядом с высоким зданием, и нет стен с двух сторон, требуется обеспечить минимальное сервисное пространство с тыльной стороны блока в 300 мм.

■ Групповая установка

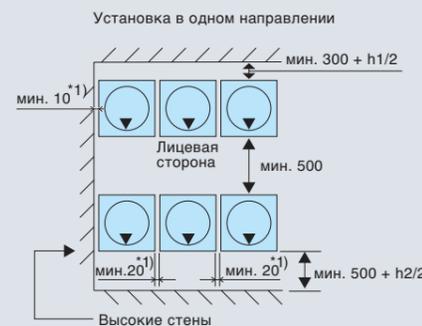


■ Одиночная установка

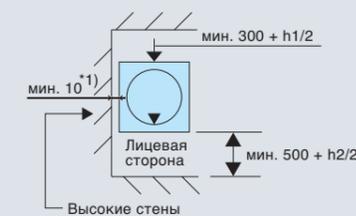


2. Стены с трех сторон

■ Групповая установка

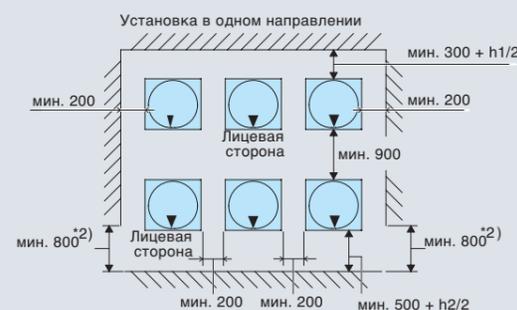


■ Одиночная установка

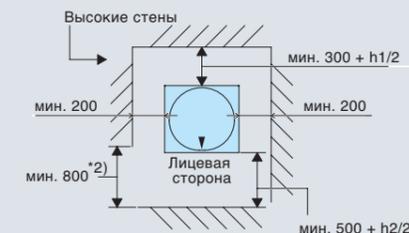


3. Стены с четырех сторон

■ Групповая установка



■ Одиночная установка



Примечание

1. Верхняя сторона должна быть открытой, чтобы предотвратить закольцовывание впускного и выпускного воздуха каждого наружного блока
2. Сервисные пространства на схемах приведены для следующего режима работы – охлаждение, наружная температура +35 °С. В случае если наружная температура превышает указанные параметры, произведите расчет воздушного потока.
3. При групповой установке, каждая группа должна состоять максимум из 6 наружных блоков, обеспечивайте зазор в 1 м между каждой группой.

