



RAS-8-12FSXN1E



RAS-14-18FSXN1E



- МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА
- 2- ИЛИ 3-ТРУБНАЯ СИСТЕМА
- 1000 МЕТРОВ ТРАССЫ
- СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

Наружный блок FSXN1E (базовый блок)		RAS-8FSXN1E	RAS-10FSXN1E	RAS-12FSXN1E	RAS-14FSXN1E	RAS-16FSXN1E
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
Теплопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Количество внутренних блоков (при максимальной длине магистралей)		1-14 (8)	1-18 (10)	1-21 (10)	1-26 (16)	1-29 (16)
Суммарная производительность внутренних блоков, мин.-макс.	%	50-130 %	50-130 %	50-130 %	50-130 %	50-130 %
Источник питания, 50 Гц	В / фаз	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3
Кэффициенты EER / COP	кВт / кВт	4,12 / 4,08	3,98 / 4,07	3,16 / 3,79	3,30 / 3,62	3,24 / 3,12
Потребляемый ток в режиме охлаждения / обогрева (макс.)	А	8,7 / 9,8 (15)	11,4 / 12,6 (20)	17,1 / 15,9 (26,5)	20,1 / 20,6 (29)	22,9 / 26,4 (33)
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1720 x 950 x 765	1720 x 950 x 765	1720 x 950 x 765	1720 x 1210 x 765	1720 x 1210 x 765
Масса агрегата (масса заправленного R-410A)	кг	215 (5,4)	230 (6,4)	230 (7,3)	310 (8,5)	310 (9,5)
Уровень звукового давления наружного блока <sup>3</sup> (станд. / ночной режим)	дБА	58 / 53	58 / 53	60 / 55	62 / 57	64 / 57
Максимальный расход воздуха наружного блока	м <sup>3</sup> /ч	9300	10200	10500	11700	12600
Предельные значения рабочих температур для наружного блока <sup>4</sup>	°C	Охлаждение: от -5 до +43 °C (по сухому терм.); обогрев: от -20 до +15 °C (по влажному терм.)				
<b>Холодильный контур</b>		Хладагент R410A, электронный регулирующий вентиль, отделитель жидкости, ресивер, переохладитель жидкости				
Исполнение холодильного контура		2-трубная или 3-трубная система: одновременная работа в режимах охлаждения и обогрева возможна только при наличии блоков переключения CN				
Максимальная длина трубопровода (при макс. количестве ВБ)	м	165 между внутренним и наружным блоками, 1000 (300) общая длина, 90 (40) после первого отвода, 40 (30) между распределителем и внутренним блоком				
Максимальный перепад высот	м	90 (наружный блок выше внутреннего), 40 (наружный блок ниже внутреннего), 30 (между внутренними блоками)				
Соединительные патрубки (жидкостная линия / газовая линия низкого давления / газовая линия высокого давления)	мм	9,53 / 19,10 / 15,88	9,53 / 22,20 / 19,05	12,70 / 25,40 / 22,2	12,7 / 25,4 / 22,2	12,7 / 25,4 / 22,2

Наружный блок FSXN1E (комбинация)		RAS-16FSXN1E-P	RAS-18FSXN1E	RAS-20FSXN1E	RAS-22FSXN1E	RAS-24FSXN1E
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №1</b>		<b>RAS-8FSXN1E</b>	<b>RAS-8FSXN1E</b>	<b>RAS-8FSXN1E</b>	<b>RAS-8FSXN1E</b>	<b>RAS-10FSXN1E</b>
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №2</b>		<b>RAS-10FSXN1E</b>	<b>RAS-10FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>
Комплект разветвителей для наружных блоков FSXNH		MC-20AN1 (2-трубная система) или MC-20XN1 (3-трубная система)				
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0
Теплопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5
Количество ВБ (при макс. длине магистралей)		2-29 (16)	2-29 (16)	2-37 (18)	2-40 (20)	2-45 (26)
Суммарная производительность ВБ, мин.-макс.	%	50-130 %	50-130 %	50-130 %	50-130 %	50-130 %
Источник питания, 50 Гц	В / фаз	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3
Кэффициенты EER / COP	кВт / кВт	4,10 / 4,15	4,04 / 4,08	3,48 / 3,90	3,58 / 3,80	3,52 / 3,77
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1720 x 1920 x 765	1720 x 1920 x 765	1720 x 1920 x 765	1720 x 2180 x 765	1720 x 2180 x 765
Масса агрегата (масса заправленного R-410A)	кг	215+230 (11,8)	215+230 (11,8)	215+230 (12,7)	215+310 (13,9)	230+310 (14,9)
Уровень звукового давления НБ <sup>3</sup> (станд. / ночной режим)	дБА	61 / 56	61 / 56	63 / 58	64 / 59	64 / 59
Максимальный расход воздуха наружного блока	м <sup>3</sup> /ч	19500	19500	19800	21000	21900
Предельные значения рабочих температур для НБ <sup>4</sup>	°C	Охлаждение: -5 ~ +43°C CT; обогрев: -20 ~ +15°C BT				
<b>Холодильный контур</b>		Хладагент R410A, электронный регулирующий вентиль, отделитель жидкости, ресивер, переохладитель жидкости				
Исполнение холодильного контура		2-трубная система или 3-трубная система с применением блоков переключателей CN				
Макс. длина трубопровода (при макс. количестве ВБ)	м	165 между внутренним и наружным блоками, 1000 (300) общая длина, 90 (40) после первого отвода, 40 (30) между распределителем и внутренним блоком				
Максимальный перепад высот	м	50 (НБ выше внутреннего), 40 (НБ ниже внутреннего), 30 (между ВБ) 0,1 (между НБ)				
Соединительные патрубки (ЖЛ/ГЛНД/ГЛВД)	мм	15,9 / 28,6 / 22,2	15,9 / 28,6 / 22,2	15,9 / 28,6 / 22,2	15,9 / 28,6 / 25,4	15,9 / 28,6 / 22,2

Условия измерения указаны на стр. 40.



Комбинации базовых модулей



- МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА
- 2- ИЛИ 3-ТРУБНАЯ СИСТЕМА
- 1000 МЕТРОВ ТРАССЫ
- СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

Наружный блок FSXN1E		RAS-26FSXN1E	RAS-28FSXN1E	RAS-30FSXN1E	RAS-32FSXN1E
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №1</b>		<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>	<b>RAS-16FSXN1E</b>
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №2</b>		<b>RAS-14FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>	<b>RAS-16FSXN1E</b>	<b>RAS-16FSXN1E</b>
Комплект разветвителей для наружных блоков FSXN		MC-21AN1 (2-трубная система) / MC-21XN1 (3-трубная система)			
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	73,0	80,0	85,0	90,0
Теплопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	82,5	90,0	95,0	100,0
Количество ВБ (при макс. длине магистралей)		2-48(26)	2-52 (32)	2-56 (32)	2-60 (32)
Суммарная производительность ВБ, мин.-макс.	%	50-130 %	50-130 %	50-130%	50-130%
Источник питания, 50 Гц	В / фаз	400/3	400/3	400/3	400/3
Коэффициенты EER / COP	кВт / кВт	3,25 / 3,69	3,30 / 3,62	3,27 / 3,34	3,24 / 3,12
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1720 x 2180 x 765	1720 x 2440 x 765	1720 x 2440 x 765	1720 x 2440 x 765
Масса агрегата (масса заправленного R-410A)	кг	230 + 310 (15,8)	310 + 310 (17,0)	310 + 310 (18,0)	310 + 310 (19,0)
Уровень звукового давления НБ <sup>3</sup> (станд. / ночной режим)	дБА	65 / 60	65 / 60	66 / 61	66 / 61
Максимальный расход воздуха наружного блока	м³/ч	22200	23400	24300	25200
Предельные значения рабочих температур для НБ <sup>4</sup>	°С	Охлаждение: -5 ~ +43°С СТ; обогрев: -20 ~ +15°С ВТ			
<b>Холодильный контур</b>		Хладагент R410A, электронный регулирующий вентиль, отделитель жидкости, ресивер, переохладитель жидкости			
Исполнение холодильного контура		2-трубная система или 3-трубная система с применением блоков переключателей CN			
Максимальная длина трубопровода (при максимальном количестве ВБ)	м	165 между внутренним и наружным блоками, 1000 (300) общая длина, 90 (40) после первого отвода, 40 (30) между распределителем и внутренним блоком			
Максимальный перепад высот	м	50 (НБ выше внутреннего), 40 (НБ ниже внутреннего), 30 (между ВБ) 0,1 (между НБ)			
Соединительные патрубки (ЖЛ/ГЛНД/ГЛВД)	мм	19,05 / 31,75 / 25,4	19,05 / 31,75 / 28,6	19,05 / 31,75 / 28,6	19,05 / 31,75 / 28,6

Наружный блок FSXN1E		RAS-32FSXN1E-P	RAS-34FSXN1E	RAS-36FSXN1E	RAS-38FSXN1E
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №1</b>		<b>RAS-10FSXN1E</b>	<b>RAS-10FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №2</b>		<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №3</b>		<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>
Комплект разветвителей для наружных блоков FSXN		MC-30AN1 (2-трубная система) или MC-30XN1 (3-трубная система)			
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	90,0	95,0	100,0	109,0
Теплопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	100,0	106,0	112,0	118,0
Количество ВБ (при макс. длине магистралей)		2-60 (32)	2-63 (32)	2-64 (32)	2-64 (38)
Суммарная производительность ВБ, мин.-макс.	%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
Источник питания, 50 Гц	В / фаз	400/3	400/3	400/3	400/3
Коэффициенты EER / COP	кВт / кВт	3,40 / 3,95	3,36 / 3,88	3,17 / 3,81	3,16 / 3,78
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1720 x 2890 x 765	1720 x 2890 x 765	1720 x 2890 x 765	1720 x 3150 x 765
Масса агрегата (масса заправленного R-410A)	кг	230 + 230 +230 (21,0)	230 + 230 +230 (21,0)	230 + 230 +230 (21,9)	230 + 230 +310 (23,1)
Уровень звукового давления НБ <sup>3</sup> (станд. / ночной режим)	дБА	65 / 60	65 / 60	65 / 60	66 / 61
Максимальный расход воздуха наружного блока	м³/ч	31200	31200	31500	32700
Предельные значения рабочих температур для НБ <sup>4</sup>	°С	Охлаждение: -5 ~ +43°С СТ; обогрев: -20 ~ +15°С ВТ			
<b>Холодильный контур</b>		Хладагент R410A, электронный регулирующий вентиль, отделитель жидкости, ресивер, переохладитель жидкости			
Исполнение холодильного контура		2-трубная система или 3-трубная система с применением блоков переключателей CN			
Максимальная длина трубопровода (при максимальном количестве ВБ)	м	165 между внутренним и наружным блоками, 1000 (300) общая длина, 90 (40) после первого отвода, 40 (30) между распределителем и внутренним блоком			
Максимальный перепад высот	м	50 (НБ выше внутреннего), 40 (НБ ниже внутреннего), 30 (между ВБ) 0,1 (между НБ)			
Соединительные патрубки (ЖЛ/ГЛНД/ГЛВД)	мм	19,05 / 31,75 / 28,6	19,05 / 31,75 / 28,6	19,05 / 38,1 / 28,6	19,05 / 38,1 / 31,75

Условия измерения указаны на стр. 40.



Комбинации базовых модулей



- МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА
- 2- ИЛИ 3-ТРУБНАЯ СИСТЕМА
- 1000 МЕТРОВ ТРАССЫ
- СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

Наружный блок FSXN 1E		RAS-40FSXN1E	RAS-42FSXN1E	RAS-44FSXN1E	RAS-46FSXN1E
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №1</b>		<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №2</b>		<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>	<b>RAS-16FSXN1E</b>	<b>RAS-16FSXN1E</b>
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №3</b>		<b>RAS-16FSXN1E</b>	<b>RAS-16FSXN1E</b>	<b>RAS-16FSXN1E</b>	<b>RAS-16FSXN1E</b>
Комплект разветвителей для наружных блоков FSXN		MC-30AN1 (2-трубная система) или MC-30XN1 (3-трубная система)			
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	112.0	118.0	125.0	132.0
Теплопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	125.0	132.0	140.0	145.0
Количество ВБ (при макс. длине магистралей)		2-64 (38)	2-64 (38)	2-64 (38)	2-64 (38)
Суммарная производительность ВБ, мин.-макс.	%	50-130%	50-130%	50-130% (22-57,2*)	50-130%
Источник питания, 50 Гц	В / фаз	400/3	400/3	400/3	400/3
Кoeffициенты EER / COP	кВт/кВт	3,19 / 3,49	3,25 / 3,47	3,19 / 3,23	3,22 / 3,26
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1720 x 3150 x 765	1720 x 3410 x 765	1720 x 3410 x 765	1720 x 3670 x 765
Масса агрегата (масса заправленного R-410A)	кг	230 + 230 + 310 (24,1)	230 + 310 + 310 (25,3)	230 + 310 + 310 (26,3)	310 + 310 + 310 (27,5)
Уровень звукового давления НБ <sup>3</sup> (станд. / ночной режим)	дБА	67 / 61	67 / 62	68 / 62	68 / 63
Максимальный расход воздуха наружного блока	м <sup>3</sup> /ч	33600	34800	35700	36900
Пределные значения рабочих температур для НБ <sup>4</sup>	°C	Охлаждение: -5 ~ +43°C CT; обогрев: -20 ~ +15°C BT			
<b>Холодильный контур</b>		Хладагент R410A, электронный регулирующий вентиль, отделитель жидкости, ресивер, переохладитель жидкости			
Исполнение холодильного контура		2-трубная система или 3-трубная система с применением блоков переключателей CN			
Макс. длина трубопровода (при макс. количестве ВБ)	м	165 между внутренним и наружным блоками, 1000 (300) общая длина, 90 (40) после первого отвода, 40 (30) между распределителем и внутренним блоком			
Максимальный перепад высот	м	50 (НБ выше внутреннего), 40 (НБ ниже внутреннего), 30 (между ВБ) 0,1 (между НБ)			
Соединительные патрубки (ЖЛ/ГЛНД/ГЛВД)	мм	19,05 / 38,1 / 31,75	19,05 / 38,1 / 31,75	19,05 / 38,1 / 31,75	19,05 / 38,1 / 31,75

Наружный блок FSXN1E		RAS-48FSXN1E	RAS-50FSXN1E	RAS-52FSXN1E	RAS-54FSXN1E
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №1</b>		<b>RAS-16FSXN1E</b>	<b>RAS-10FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №2</b>		<b>RAS-16FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>	<b>RAS-12FSXN1E</b>
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №3</b>		<b>RAS-16FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>
<b>Наружный блок (базовый) FSXN1E №4</b>		-	<b>RAS-14FSXN1E</b>	<b>RAS-14FSXN1E</b>	<b>RAS-16FSXN1E</b>
Комплект разветвителей для наружных блоков FSXN		MC-30AN1 / MC-30XN1	MC-40AN1 (2-трубная система) / MC-40XN1 (3-трубная система)		
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	136.0	140.0	145.0	150.0
Теплопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	150.0	155.0	160.0	165.0
Количество ВБ (при макс. длине магистралей)		2-64 (38)	2-64 (38)	2-64 (38)	2-64 (38)
Суммарная производительность ВБ, мин.-макс.	%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
Источник питания, 50 Гц	В / фаз	400/3	400/3	400/3	400/3
Кoeffициенты EER / COP	кВт/кВт	3,23 / 3,12	3,41 / 3,81	3,27 / 3,78	3,26 / 3,61
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1720 x 3670 x 765	1720 x 4380 x 765	1720 x 4380 x 765	1720 x 4380 x 765
Масса агрегата (масса заправленного R-410A)	кг	310 + 310 + 310 (28,5)	230+230+310+310(30,7)	230+230+310+310(31,6)	230+230+310+310(32,6)
Уровень звукового давления НБ <sup>3</sup> (станд. / ночной режим)	дБА	69 / 63	67 / 62	68 / 63	68 / 63
Максимальный расход воздуха наружного блока	м <sup>3</sup> /ч	37800	44100	44400	45300
Пределные значения рабочих температур для НБ <sup>4</sup>	°C	Охлаждение: -5 ~ +43°C CT; обогрев: -20 ~ +15°C BT			
<b>Холодильный контур</b>		Хладагент R410A, электронный регулирующий вентиль, отделитель жидкости, ресивер, переохладитель жидкости			
Исполнение холодильного контура		2-трубная система или 3-трубная система с применением блоков переключателей CN			
Макс. длина трубопровода (при макс. количестве ВБ)	м	165 между внутренним и наружным блоками, 1000 (300) общая длина, 90 (40) после первого отвода, 40 (30) между распределителем и внутренним блоком			
Максимальный перепад высот	м	50 (НБ выше внутреннего), 40 (НБ ниже внутреннего), 30 (между ВБ) 0,1 (между НБ)			
Соединительные патрубки (ЖЛ/ГЛНД/ГЛВД)	мм	19,05 / 38,1 / 31,75	19,05 / 38,1 / 31,75	19,05 / 38,1 / 31,75	19,05 / 38,1 / 31,75

Условия измерения указаны на стр. 40.