

RAS-8FSNM
RAS-10FSNM
RAS-12FSNM



КОМПАКТНОСТЬ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

ДО 10 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

СДЕЛАНО В ЯПОНИИ

Set Free Side Flow

Мульти-система 2-трубная (одновременная работа всех блоков в одном режиме - только охлаждение или только нагрев)

- Только 3-фазные модели
- Производительность подключаемых ВБ 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 метров
- Перепад высот между ВБ и НБ: 40 м

МОДЕЛЬ		RAS-8FSNM	RAS-10FSNM	RAS-12FSNM
Холодопроизводительность ¹ (диапазон регулирования)	кВт	22,4 (2,2-22,4)	28,0 (2,2-28,0)	33,5 (2,2-33,5)
Теплопроизводительность ² (диапазон регулирования)	кВт	25,0 (2,5-25,0)	31,5 (2,5-31,5)	37,5 (2,5-37,5)
Количество внутренних блоков (мин.-макс.)		1-10	1-10	1-10
Номинальная производительность подключаемых ВБ (мин.-макс.)	%	50-130 %	50-130 %	50-130 %
Внешний вид		Цвет: естественный серый (аналогичный RAL 9001/9002)		
Источник питания 50 Гц	В/фаз	400 / 3	400 / 3	400 / 3
Номинальная потребляемая мощность (в режиме охлаждения/обогрева)	кВт	6,3 / 5,9	8,3 / 7,8	10,7 / 9,9
Коэффициенты EER/COP (100 %)	Вт / Вт	3,56 / 4,24	3,37 / 4,04	3,13 / 3,79
Потребляемый ток в режиме охлаждения/обогрева (макс.)	А	10,3 / 9,6 (14,0)	13,6 / 12,4 (20,0)	18,4 / 17,0 (25,0)
Номинал предохранителя с задержкой срабатывания (пусковой ток)	А	20,0 (8,0)	20,0 (8,0)	25,0 (8,0)
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	1650 × 1100 × 390	1650 × 1100 × 390	1650 × 1100 × 390
Масса агрегата нетто (масса заправленного хладагента R-410A)	кг	170,0 (5,0)	170,0 (5,5)	173,0 (6,5)
Уровень звукового давления ³ (в режиме охлаждения/обогрева)	дБА	53 / 55	56 / 58	59 / 61
Максимальный расход воздуха, создаваемый вентилятором НБ	м³/ч	7260	9000	9780
Рабочий диапазон температур НБ ⁴ (макс.)	°С	Охлаждение: -5 ~ +46 °С по сух. термометру, обогрев: -20 ~ +15 °С по влаж. термометру		
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 (ЖЛ/ГЛ)	мм	9,53 / 19,05	12,7 / 22,2	12,7/25,4 - 28,6

Производительность в режимах нагрева и охлаждения рассчитана для 100% комбинации блоков по производительности и основана на стандарте EN14511.

(1) Холодопроизводительность при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по ВТ), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

(2) Теплопроизводительность при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по ВТ); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

(3) Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1 м от агрегата.

(4) Значения COP и EER измерены в комбинации с внутренним блоком RCI-FSN3.