



RAS-8-12FSXN



RAS-14-18FSXN



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

2- ИЛИ 3-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

1000 МЕТРОВ ТРАССЫ

СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

| Наружные блоки Set Free FSXN (базовые модули)                                                                 |         | RAS-8FSXN                                                                                                                                        | RAS-10FSXN           | RAS-12FSXN           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>                                                                         | кВт     | 22.4                                                                                                                                             | 28.0                 | 33.5                 |
| Теплопроизводительность <sup>2</sup>                                                                          | кВт     | 25.0                                                                                                                                             | 31.5                 | 37.5                 |
| Количество внутренних блоков (при максимальной длине магистралей)                                             |         | 1-13 (8*)                                                                                                                                        | 1-16 (10*)           | 1-19 (10*)           |
| Суммарная производительность внутренних блоков, мин.-макс.                                                    | %       | 50-130 %                                                                                                                                         | 50-130 %             | 50-130 %             |
| Источник питания, 50 Гц                                                                                       | В / фаз | 400 / 3                                                                                                                                          | 400 / 3              | 400 / 3              |
| Номинальная потребляемая мощность (охлаждение / обогрев)                                                      | кВт     | 5,82 / 6,0                                                                                                                                       | 7,39 / 7,66          | 9,82 / 10,42         |
| Коэффициенты EER / COP (100 м)                                                                                | кВт/кВт | 3,85 / 4,17                                                                                                                                      | 3,79 / 4,11          | 3,41 / 3,60          |
| Потребляемый ток в режиме охлаждения / обогрева (макс.)                                                       | А       | 9,3 / 9,6 (12)                                                                                                                                   | 11,9 / 12,3 (16)     | 15,7 / 16,7 (22)     |
| Номинал предохранителя с задержкой срабатывания (пусковой ток)                                                | А       | 20 (8)                                                                                                                                           | 20 (8)               | 25 (8)               |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г)                                                                                | мм      | 1720 x 950 x 765                                                                                                                                 | 1720 x 950 x 765     | 1720 x 950 x 765     |
| Масса агрегата (масса заправленного R-410A)                                                                   | кг      | 210 (6,5)                                                                                                                                        | 210 (6,5)            | 210 (7,0)            |
| Уровень звукового давления наружного блока <sup>3</sup> (охлаждение / обогрев)                                | дБА     | 58 / 60                                                                                                                                          | 58 / 60              | 60 / 62              |
| Максимальный расход воздуха наружного блока                                                                   | м³/ч    | 9300                                                                                                                                             | 10200                | 10500                |
| 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 клапан, 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       | 50 (наружный блок выше внутреннего), 40 (наружный блок ниже внутреннего), 15 (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 |

| Наружные блоки Set Free FSXN (базовые модули)                                                                 |         | RAS-14FSXN                                                                                                                               | RAS-16FSXN         | RAS-18FSXN         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>                                                                         | кВт     | 40.0                                                                                                                                     | 45.0               | 50.0               |
| Теплопроизводительность <sup>2</sup>                                                                          | кВт     | 45.0                                                                                                                                     | 50.0               | 56.0               |
| Количество внутренних блоков (при максимальной длине магистралей)                                             |         | 1-23 (16*)                                                                                                                               | 1-26 (16*)         | 1-26 (16*)         |
| Суммарная производительность внутренних блоков, мин.-макс.                                                    | %       | 50-130%                                                                                                                                  | 50-130%            | 50-130%            |
| Источник питания, 50 Гц                                                                                       | В / фаз | 400 / 3                                                                                                                                  | 400 / 3            | 400 / 3            |
| Номинальная потребляемая мощность (охлаждение / обогрев)                                                      | кВт     | 12,31 / 11,57                                                                                                                            | 13,93 / 12,82      | 14,84 / 14,70      |
| Коэффициенты EER / COP (100 м)                                                                                | кВт/кВт | 3,25 / 3,89                                                                                                                              | 3,23 / 3,90        | 3,37 / 3,81        |
| Потребляемый ток в режиме охлаждения / обогрева (макс.)                                                       | А       | 20,2 / 18,8 (26)                                                                                                                         | 22,6 / 20,8 (29)   | 24,1 / 23,8 (31)   |
| Номинал предохранителя с задержкой срабатывания (пусковой ток)                                                | А       | 35 (95)                                                                                                                                  | 35 (95)            | 35 (113)           |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г)                                                                                | мм      | 1720 x 1210 x 765                                                                                                                        | 1720 x 1210 x 765  | 1720 x 1210 x 765  |
| Масса агрегата (масса заправленного R-410A)                                                                   | кг      | 295 (9,0)                                                                                                                                | 295 (9,0)          | 315 (10,5)         |
| Уровень звукового давления наружного блока <sup>3</sup> (охлаждение / обогрев)                                | дБА     | 62 / 64                                                                                                                                  | 62 / 64            | 63 / 65            |
| Максимальный расход воздуха наружного блока                                                                   | м³/ч    | 10700                                                                                                                                    | 10700              | 10700              |
| 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 клапан, 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    |                    |                    |
| 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 отводом и внутренним блоком |                    |                    |
| Максимальный перепад высот                                                                                    | м       | 50 (наружный блок выше внутреннего), 40 (наружный блок ниже внутреннего), 15 (между внутренними блоками)                                 |                    |                    |
| Соединительные патрубки (жидкостная линия / газовая линия низкого давления / газовая линия высокого давления) | мм      | 12,7 / 25,4 / 22,2                                                                                                                       | 12,7 / 28,6 / 22,2 | 15,9 / 28,6 / 22,2 |

Условия измерения указаны на стр. 32.