

# Широкий диапазон возможностей в компактном корпусе

Мини-наружные блоки отличаются компактным размером, легким весом и простотой монтажа.



### Улучшенные аэродинамические характеристики

Вентилятор спроектирован с оптимальным распределением воздушного потока и оборудован лопастями крыльчатки нового типа, которые способны уменьшить турбулентность, создаваемую вокруг вентилятора. Небольшие ячейки решетки повышают безопасность блока и защищают от попадания мелких предметов в крутящийся вентилятор.



VRF-системы | ESVMO-SF-H/E

## ESVMO-SF-80-H/100-H/125-H/120-E/140-E/160-E

### Наружный блок

#### Преимущества

- Уникальные одновентиляторные компактные блоки.
- Снижения уровня шума и увеличение энергоэффективности за счет улучшения аэродинамических показателей секции вентилятора.
- Интеллектуальная система оттаивания в режиме обогрева.
- Защищенный от коррозии теплообменник.
- Удобство монтажа.

DC-инверторная технология

Высокий уровень энергоэффективности

Компактные размеры

Широкий температурный диапазон

Интеллектуальная система оттаивания

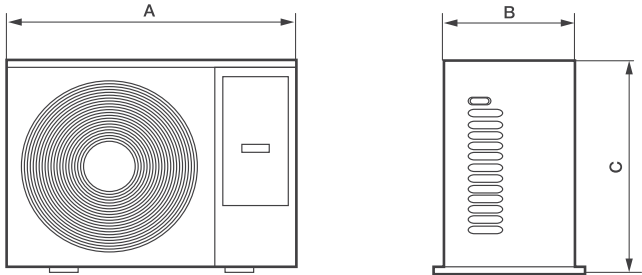
Роторный компрессор

#### Технические данные

|                                                                               | ESVMO-SF-80-H        | ESVMO-SF-100-H | ESVMO-SF-125-H | ESVMO-SF-120-E      | ESVMO-SF-140-E | ESVMO-SF-160-E |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| Характеристики                                                                |                      |                |                |                     |                |                |
| Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт                         | 8/9,5                | 10/11,2        | 12,5/14        | 12,1/14,0           | 14,0/16,0      | 15,5/18,0      |
| Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт                                | 1,93/2,37            | 2,34/3,01      | 2,98/4,15      | 2,80/3,18           | 3,45/4,00      | 4,21/4,50      |
| EER/COP                                                                       | 4,15/4,01            | 4,27/3,72      | 4,19/3,37      | 4,32/4,40           | 4,05/4,00      | 3,68/4,00      |
| Электропитание, В/Гц/ф.                                                       | 220-240/50/1         | 220-240/50/1   | 220-240/50/1   | 220-240/50/1        | 220-240/50/1   | 220-240/50/1   |
| Номинальный ток, А                                                            | 19,5                 | 27,5           | 31,5           | 27                  | 28,5           | 30             |
| Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), Б(А)           | 50/52/45             | 53/55/45       | 54/57/48       | 53/54/45            | 54/55/48       | 54/55/48       |
| Расход воздуха, м³/ч                                                          | 2790                 | 4140           | 4680           | 4260                | 4260           | 4260           |
| Максимальное количество внутренних блоков, шт.                                | 5                    | 6              | 8              | 8                   | 9              | 10             |
| Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), % | 50-125               | 50-125         | 50-125         | 50-150              | 50-150         | 50-150         |
| Максимальная длина фреонпровода, м                                            | 25                   | 25             | 25             | 70                  | 70             | 70             |
| Общая длина трассы, м                                                         | 30                   | 40             | 60             | 135                 | 135            | 135            |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком, м              | 20                   | 20             | 20             | 50                  | 50             | 50             |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м                       | 3,5                  | 3,5            | 3,5            | 15                  | 15             | 15             |
| Диаметр фреонпровода (жидкость/газ), мм                                       | 9,53/15,88           | 9,53/15,88     | 9,53/15,88     | 9,53/15,88          | 9,53/15,88     | 9,53/15,88     |
| Размеры блока, мм                                                             | 950×800×370          | 950×800×370    | 950×800×370    | 950×990×320         | 950×990×320    | 950×990×320    |
| Вес, кг                                                                       | 65                   | 73             | 78             | 88                  | 89             | 90             |
| Тип хладагента                                                                | R410A                | R410A          | R410A          | R410A               | R410A          | R410A          |
| Количество заправленного хладагента, кг                                       | 2,5                  | 2,8            | 2,8            | 4,0                 | 4,0            | 4,0            |
| Температурный диапазон (охл./обогр.), °C                                      | -5...+46/-15...+15,5 |                |                | -10...+48/-20...+26 |                |                |

\* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

#### Габаритные размеры



|            | ESVMO-SF-80-H | ESVMO-SF-100-H | ESVMO-SF-125-H | ESVMO-SF-120-E | ESVMO-SF-140-E | ESVMO-SF-160-E |
|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Размер, мм |               |                |                |                |                |                |
| A          | 950           | 950            | 950            | 950            | 950            | 950            |
| B          | 370           | 370            | 370            | 320            | 320            | 320            |
| C          | 800           | 800            | 800            | 990            | 990            | 990            |

VRF-системы | Наружные блоки