

## KORF HiTECH eVI Наружные блоки модульной конструкции

Наружные блоки KORF HiTech eVI — это самые современные системы VRF, обеспечивающие повышенную энергоэффективность за счёт применения вентиляторов с бесщёточными двигателями постоянного тока и инверторных компрессоров нового поколения с технологией EVI.



25,2/28/33,5 кВт



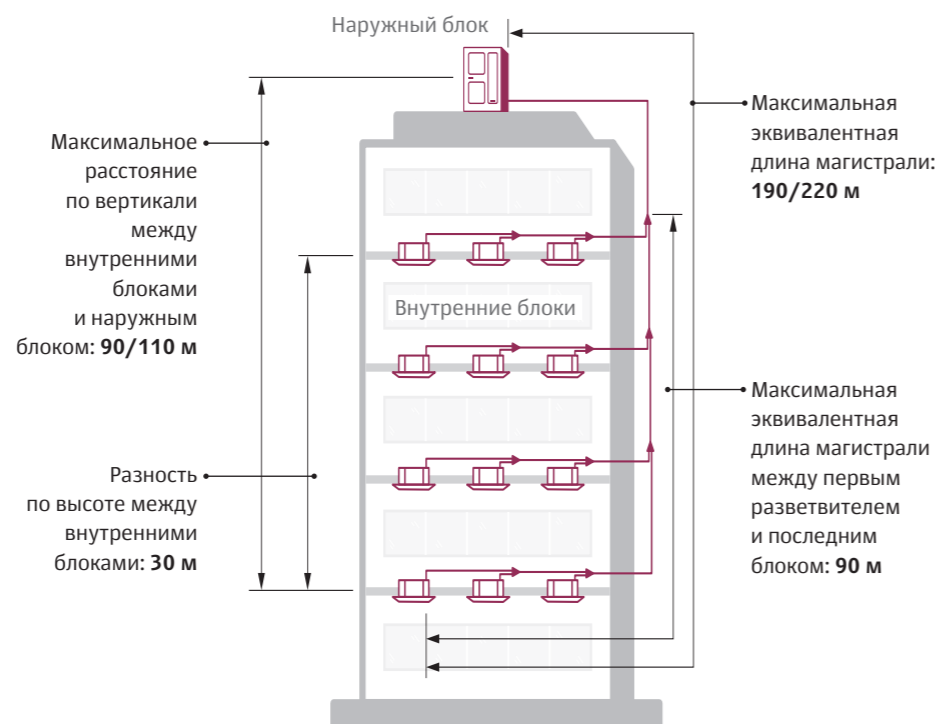
40/45/50/56/61,5 кВт

### Наружные блоки HiTech eVI

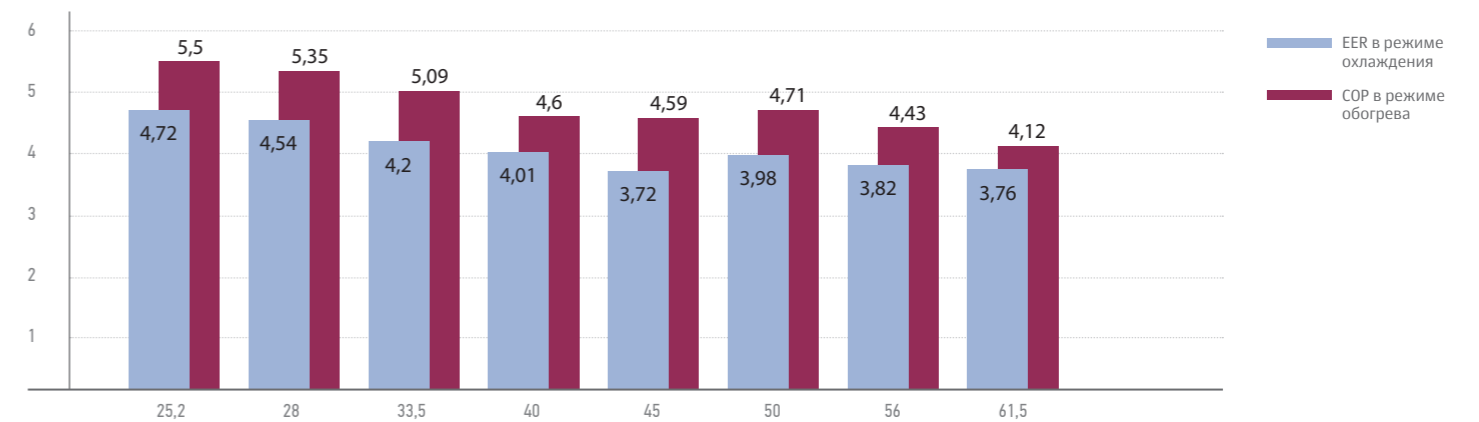
- > Наружные блоки производительностью от 25,2 до 61,5 кВт.
- > Охлаждение – нагрев.
- > Максимальная комбинация – 4 блока производительностью до 246 кВт.
- > Новый инверторный компрессор с технологией Enhanced Vapor Injection.
- > Вентиляторы с инверторным приводом (DC-инвертор).
- > Увеличенные границы рабочего диапазона температур наружного воздуха.
- > Оптимизированная система энергопотребления.
- > Улучшенные характеристики экономичности.
- > Суммарная установочная мощность внутренних блоков может быть увеличена до 135%.

### Протяжённость магистрали и перепад высот

- > **Общая длина магистрали: 1000 м**
- > **Наибольшая длина магистрали:**
  - фактическая длина: 190 м
  - эквивалентная длина: 220 м
- > **Эквивалентное расстояние между первым разветвлением и последним внутренним блоком: 90 м**
- > **Разность по высоте между наружным и внутренними блоками:**
  - если наружный блок расположен выше внутренних блоков: < 90 м
  - если наружный блок расположен ниже внутренних блоков: < 110 м
- > **Разность по высоте между внутренними блоками: 30 м**



### Коэффициенты энергоэффективности EER и COP



### Технические характеристики стандартных модулей

| Модель                          | KF-OH-252B-EV           | KF-OH-280B-EV | KF-OH-335B-EV | KF-OH-400B-EV | KF-OH-450B-EV | KF-OH-500B-EV | KF-OH-560B-EV | KF-OH-615B-EV |       |
|---------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| <b>Электропитание</b>           | 380~415В-3ф-50Гц        |               |               |               |               |               |               |               |       |
| <b>Охлаждение</b>               | Производительность, кВт | 25,2          | 28            | 33,5          | 40            | 45            | 50            | 56            | 61,5  |
|                                 | Потребляемая мощн., кВт | 5,43          | 6,29          | 7,98          | 9,98          | 12,10         | 12,56         | 14,56         | 16,36 |
|                                 | EER, Вт/Вт              | 4,72          | 4,54          | 4,2           | 4,01          | 3,72          | 3,98          | 3,82          | 3,76  |
| <b>Обогрев</b>                  | Производительность, кВт | 27,4          | 31,5          | 37,5          | 45            | 50            | 56            | 63            | 69    |
|                                 | Потребляемая мощн., кВт | 4,98          | 5,89          | 7,37          | 9,53          | 10,89         | 11,89         | 14,22         | 16,75 |
|                                 | COP, Вт/Вт              | 5,5           | 5,35          | 5,09          | 4,6           | 4,59          | 4,71          | 4,43          | 4,12  |
| <b>Габариты (ШxГxВ)</b>         | Блок, мм                | 970x765x1620  |               |               | 1349x765x1620 |               |               |               |       |
|                                 | Упаковка, мм            | 1030x825x1750 |               |               | 1405x825x1780 |               |               |               |       |
| <b>Вес нетто, кг</b>            |                         | 208           | 220           | 287           | 314           | 325           |               |               |       |
| <b>Трубопроводы хладагента</b>  | Жидкость, мм            | ∅ 9,52        | ∅ 12,7        |               | ∅ 15,9        |               |               |               |       |
|                                 | Газ, мм                 | ∅ 22,2        | ∅ 25,4        |               | ∅ 28,6        |               | ∅ 31,8        |               |       |
| <b>Звуковое давление, Дб(А)</b> |                         | 58            | 58            | 60            | 61            | 61            | 62            | 63            | 63    |

#### Примечания:

1. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме охлаждения: от -5 до +55 °С. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме обогрева: от -30 до +30 °С.
2. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27 °С по сухому термометру, +19 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С по сухому термометру.
3. Значения в режиме обогрева приведены при температуре воздуха в помещении +20 °С по сухому термометру, +15 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С по сухому термометру.
4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м над блоком.
5. Производитель постоянно ведёт работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведённые выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.