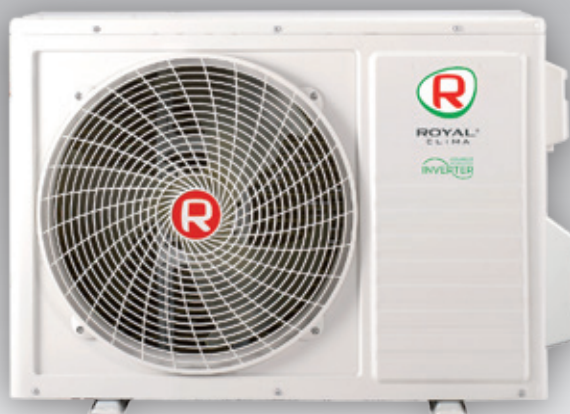




КЛАСС ЭНЕРГО-  
ЭФФЕКТИВНОСТИ



РАБОТА НА НАГРЕВ  
ДО -20°C



ХЛАДАГЕНТ  
НОВОГО  
ПОКОЛЕНИЯ R32



РАБОТА  
НА ОХЛАЖДЕНИЕ  
ДО -15°C



ЗАЩИТНАЯ  
НАКЛАДКА  
НА ВЕНТИЛИ



ШУМОИЗОЛЯЦИЯ  
КОМПРЕССОРА



АНТИКОРРОЗИЙ-  
НОЕ ПОКРЫТИЕ  
BLUE FIN



МАКСИМАЛЬНАЯ  
СУММАРНАЯ ДЛИНА  
ТРУБОПРОВОДОВ  
ДО 80 М, ПЕРЕПАД  
ВЫСОТ 10 М

| Модель                                                                                               | 2TFM-14HN/OUT     | 2TFM-17HN/OUT     | 3TFM-25HN/OUT      | 4TFM-32HN/OUT      | 5TFM-42HN/OUT      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков, шт.                                          | 2                 | 2                 | 3                  | 4                  | 5                  |
| Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт*                                                | 4,10 (1,20-4,85)  | 4,80 (1,23-5,40)  | 7,90 (2,80-8,80)   | 9,40 (3,10-10,20)  | 12,20 (3,30-13,10) |
| Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт*                                                 | 4,31 (1,25-5,20)  | 4,90 (1,29-5,55)  | 7,96 (2,45-8,80)   | 9,45 (2,55-10,20)  | 12,20 (3,30-13,10) |
| Электропитание, В/Гц/Ф                                                                               | 220-240/50/1      | 220-240/50/1      | 220-240/50/1       | 220-240/50/1       | 220-240/50/1       |
| Номинальный ток (диапазон) (охлаждение), А*                                                          | 6,30 (1,20-8,00)  | 7,05 (1,30-10,14) | 11,70 (1,60-14,00) | 14,10 (1,80-17,00) | 15,99 (3,20-24,00) |
| Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), кВт*                                                   | 1,246 (0,25-1,56) | 1,454 (0,28-1,98) | 2,445 (0,35-2,85)  | 2,765 (0,41-3,50)  | 3,805 (0,73-5,40)  |
| Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охлаждение)*                                            | 3,29 / A          | 3,30 / A          | 3,23 / A           | 3,40 / A           | 3,21 / A           |
| Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлаждение)*                                  | 6,10 / A++        | 6,10 / A++        | 6,10 / A++         | 6,10 / A++         | 6,10 / A++         |
| Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А*                                                              | 5,90 (1,10-8,00)  | 5,84 (1,30-10,14) | 10,10 (1,90-14,00) | 13,00 (2,30-17,00) | 14,70 (3,50-24,00) |
| Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), кВт*                                                       | 1,159 (0,23-1,56) | 1,256 (0,28-1,98) | 2,145 (0,42-2,85)  | 2,547 (0,51-3,50)  | 3,384 (0,80-5,40)  |
| Коэффициент SCOP / Класс энергоэффективности (нагрев)*                                               | 3,71 / A          | 3,90 / A          | 3,71 / A           | 3,71 / A           | 3,61 / A           |
| Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (усредненный, T <sub>biv</sub> =7°C) (нагрев)* | 4,00 / A+         | 4,00 / A+         | 4,00 / A+          | 4,00 / A+          | 4,00 / A+          |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                                                    | 55,0              | 55,0              | 57,0               | 60,0               | 60,0               |
| Расход воздуха, м³/ч                                                                                 | 2000              | 2600              | 3000               | 4000               | 4000               |
| Тип хладагента / Заводская заправка, кг                                                              | R32 / 1,1         | R32 / 1,1         | R32 / 1,5          | R32 / 2,2          | R32 / 3            |
| Дозаправка (свыше номинальной длины трассы), г/м                                                     | 15                | 15                | 15                 | 15                 | 15                 |
| Марка компрессора                                                                                    | GMCC              | GMCC              | SANYO              | SANYO              | GMCC               |
| Размер блока (Ш×В×Г), мм                                                                             | 853×602×349       | 853×602×349       | 920×699×380        | 990×910×340        | 990×910×340        |
| Размер блока в упаковке (Ш×В×Г), мм                                                                  | 890×628×385       | 890×628×385       | 950×732×420        | 1045×930×430       | 1045×930×430       |
| Вес блок нетто/брутто, кг                                                                            | 31,0 / 33,0       | 31,0 / 33,0       | 42,0 / 45,0        | 68,0 / 80,0        | 73,0 / 85,0        |
| Диаметры жидкостных труб, мм(дюйм)                                                                   | 6,35 (1/4") × 2   | 6,35 (1/4") × 2   | 6,35 (1/4") × 3    | 6,35 (1/4") × 4    | 6,35 (1/4") × 5    |
| Диаметры газовых труб, мм(дюйм)                                                                      | 9,53 (3/8") × 2   | 9,53 (3/8") × 2   | 9,53 (3/8") × 3    | 9,53 (3/8") × 4    | 9,53 (3/8") × 5    |
| Макс. сумма длин трубопроводов на все внутренние блоки, м                                            | 40                | 40                | 60                 | 70                 | 80                 |
| Макс. длина трубопровода между внутренним и наружным блоками, м                                      | 20                | 20                | 20                 | 20                 | 25                 |
| Макс. перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м                                       | 10                | 10                | 10                 | 10                 | 10                 |
| Макс. перепад по высоте между внутренними блоками, м                                                 | 10                | 10                | 10                 | 10                 | 10                 |
| Мин. длина трубопровода на каждый внутренний блок, м                                                 | 3                 | 3                 | 3                  | 3                  | 3                  |
| Номинальная длина трассы, м                                                                          | 10                | 10                | 15                 | 20                 | 25                 |
| Рабочие температурные границы, охлаждение                                                            | -15°C~+53°C       | -15°C~+53°C       | -15°C~+53°C        | -15°C~+53°C        | -15°C~+53°C        |
| Рабочие температурные границы, нагрев                                                                | -20°C~+30°C       | -20°C~+30°C       | -20°C~+30°C        | -20°C~+30°C        | -20°C~+30°C        |
| Сторона подключения электропитания                                                                   | Наружный блок     | Наружный блок     | Наружный блок      | Наружный блок      | Наружный блок      |
| Силовой кабель, мм²**                                                                                | 3×2,5             | 3×2,5             | 3×2,5              | 3×4,0              | 3×4,0              |
| Межблочный кабель, мм²**                                                                             | 4×1,5 × 2         | 4×1,5 × 2         | 4×1,5 × 3          | 4×1,5 × 4          | 4×1,5 × 5          |
| Автомат защиты, А**                                                                                  | 10                | 16                | 20                 | 20                 | 32                 |
| Максимальная потребляемая мощность, кВт                                                              | 1,56              | 2,05              | 2,85               | 3,50               | 5,40               |
| Максимальный потребляемый ток, А                                                                     | 8,0               | 10,5              | 14,0               | 17,0               | 24,0               |
| Класс пылевлагозащиты                                                                                | IPX4              | IPX4              | IPX4               | IPX4               | IPX4               |
| Класс электрозащиты                                                                                  | I                 | I                 | I                  | I                  | I                  |

\* Для загрузки 100 % и внутренних блоков настенного типа.

\*\* Рекомендованные значения.

# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КОМБИНАЦИИ

|               | 1 блок       | 2 блока                                    | 3 блока                                                                                                                                               | 4 блока                                                                                                                                                                | 5 блоков                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2TFM-14HN/OUT | 7<br>9<br>12 | 7+7<br>7+9<br>7+12<br>9+9<br>9+12          |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2TFM-17HN/OUT | 9<br>12      | 7+7<br>7+9<br>7+12<br>9+9<br>9+12<br>12+12 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3TFM-25HN/OUT |              | 7+7<br>7+9<br>7+12<br>9+9<br>9+12<br>12+12 | 7+7+7<br>7+7+9<br>7+7+12<br>7+9+9<br>7+9+12<br>7+12+12<br>9+9+9<br>9+9+12<br>9+12+12<br>12+12+12                                                      |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4TFM-32HN/OUT |              | 7+7<br>7+9<br>7+12<br>9+9<br>9+12<br>12+12 | 7+7+7<br>7+7+9<br>7+7+12<br>7+9+9<br>7+9+12<br>7+12+12<br>9+9+9<br>9+9+12<br>9+12+12<br>12+12+12                                                      | 7+7+7+7<br>7+7+7+9<br>7+7+7+12<br>7+7+9+9<br>7+7+9+12<br>7+7+12+12<br>7+9+9+9<br>7+9+9+12<br>7+9+12+12<br>7+12+12+12<br>9+9+9+9<br>9+9+9+12<br>9+9+12+12<br>9+12+12+12 |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5TFM-42HN/OUT |              | 7+7<br>7+9<br>7+12<br>9+9<br>9+12<br>12+12 | 7+7+7<br>7+7+9<br>7+7+12<br>7+7+9+9<br>7+7+9+12<br>7+7+12+12<br>7+9+9+9<br>7+9+9+12<br>7+12+12+12<br>9+9+9+9<br>9+9+9+12<br>9+12+12+12<br>12+12+12+12 | 7+7+7+7<br>7+7+7+9<br>7+7+7+12<br>7+7+9+9<br>7+7+9+12<br>7+7+12+12<br>7+9+9+9<br>7+9+9+12<br>7+12+12+12<br>9+9+9+9<br>9+9+9+12<br>9+12+12+12<br>12+12+12+12            | 7+7+7+7+9<br>7+7+7+7+12<br>7+7+7+9+9<br>7+7+7+9+12<br>7+7+7+12+12<br>7+7+9+9+9<br>7+7+9+9+12<br>7+7+12+12+12<br>7+9+9+9+9<br>7+9+9+9+12<br>7+9+12+12+12<br>9+9+9+9+9<br>9+9+9+9+12<br>9+9+12+12+12<br>9+12+12+12+12<br>12+12+12+12+12 |

## ПРИМЕЧАНИЕ:

Для комбинаций с загрузкой более 100 % возможно существенное снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех внутренних блоков.