

## РУФТОПЫ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 14 кВт ДО 105 кВт



-  Высокая энергоэффективность
-  Режим работы – охлаждение/нагрев
-  Компактные размеры
-  Простой и удобный монтаж
-  Самодиагностика
-  Моющийся воздушный фильтр

Руфтоп или моноблочный кондиционер устанавливаются на крыше здания и применяются для кондиционирования и вентиляции: торговых центров, аэропортов, спортивных и складских комплексов и других объектов с большой площадью. Управление осуществляется с помощью проводного пульта управления.

Возможно организовать как диспетчеризацию с помощью опций модуля адресации и шлюзов – Modbus, Bacnet и LonWorks, так и центральное управления с помощью опций модуля адресации и центрального пульта управления.

На плату управления руфтопом выводятся все параметры работы, что упрощает эксплуатацию и пусконаладку системы. Руфтопы интегрируются в систему пожарной безопасности здания и отключаются в случае поступление сигнала о пожаре.

Применяются надежные компрессоры всемирно известных мировых брендов Danfoss, Copeland и HITACHI.

### ИСПОЛНЕНИЯ

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| SET...C | Только охлаждение, тропическое исполнение T3 |
| SET...H | Охлаждение и нагрев, исполнение T1           |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SET...H

| Модель                                  |                       | SE062H         | SE075H         | SE085H         | SE100H         | SE125H         |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Электропитание, В/Ф/Гц                  |                       | 380-400/3/50   | 380-400/3/50   | 380-400/3/50   | 380-400/3/50   | 380-400/3/50   |
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>   |                       | 22,0           | 26,0           | 30,0           | 35,0           | 43,0           |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>      |                       | 6,6            | 7,9            | 9,3            | 10,7           | 13,3           |
| EER                                     |                       | 11,4           | 11,3           | 11,1           | 11,2           | 11,3           |
| Теплопроизводительность                 |                       | 26,0           | 30,0           | 35,0           | 40,0           | 45,0           |
| Потребляемая мощность <sup>2</sup>      |                       | 7,5            | 8,9            | 10,6           | 11,9           | 13,2           |
| COP                                     |                       | 11,8           | 11,6           | 11,3           | 11,5           | 11,7           |
| Максимальная потребляемая мощность, кВт |                       | 8,6            | 12,0           | 13,6           | 15,0           | 19,7           |
| Максимальная потребляемая мощность, А   |                       | 18,3           | 24,8           | 26,5           | 28,8           | 38,2           |
| Вентилятор внутренний                   | Расход воздуха, м³/ч  | 4750           | 4800           | 5940           | 6960           | 9340           |
|                                         | Статический напор, Па | 80             | 80             | 80             | 90             | 110            |
| Компрессор                              | Тип / Количество      | Спиральный / 1 | Спиральный / 1 | Спиральный / 2 | Спиральный / 2 | Спиральный / 2 |
|                                         | Бренд                 | Copeland       | Danfoss        | Hitachi        | Hitachi        | Copeland       |
| Хладагент                               | Тип                   | R410A          | R410A          | R410A          | R410A          | R410A          |
|                                         | Заправка, кг          | 5              | 4,8            | 2,5*2          | 2,9*2          | 2,1+3,4        |
| Уровень звукового давления, дБ(А)       |                       | 71             | 71,5           | 70,3           | 72,6           | 71,8           |
| Диапазон температур, °С                 |                       | 10~46          | 10~46          | 10~46          | 10~46          | 10~46          |
| Диапазон температур (нагрева)           |                       | -9~24          | -9~24          | -9~24          | -9~24          | -9~24          |
| Размеры (ВхШхГ), мм                     | Без упаковки          | 1475×840×1130  | 1475×840×1130  | 1483×1231×1138 | 1483×1231×1138 | 1965×1230×1130 |
|                                         | В упаковке            | 1495×870×1150  | 1495×870×1150  | 1500×1255×1155 | 1500×1255×1155 | 1995×1255×1160 |
| Вес, кг                                 | Без упаковки          | 229            | 244            | 340            | 343            | 451            |
|                                         | В упаковке            | 234            | 249            | 350            | 354            | 471            |

| Модель                                  |                       | SE150H         | SE175H         | SE200H         | SE250H         | SE300H         |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Электропитание, В/Ф/Гц                  |                       | 380-400/3/50   | 380-400/3/50   | 380-400/3/50   | 380-400/3/50   | 380-400/3/50   |
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>   |                       | 53,0           | 61,0           | 70,0           | 87,0           | 105,0          |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>      |                       | 16,7           | 19,1           | 22,6           | 28,9           | 35,3           |
| EER                                     |                       | 10,8           | 10,9           | 10,6           | 10,4           | 10,2           |
| Теплопроизводительность                 |                       | 56,0           | 64,0           | 75,0           | 96,7           | 111,5          |
| Потребляемая мощность <sup>2</sup>      |                       | 17,2           | 19,5           | 23,6           | 30,3           | 35,2           |
| COP                                     |                       | 11,1           | 11,2           | 11,0           | 10,9           | 10,8           |
| Максимальная потребляемая мощность, кВт |                       | 25,0           | 27,0           | 32,5           | 38,5           | 35,2           |
| Максимальная потребляемая мощность, А   |                       | 46,1           | 55,4           | 63,2           | 74,3           | 63,2           |
| Вентилятор внутренний                   | Расход воздуха, м³/ч  | 11890          | 12900          | 14950          | 16980          | 19030          |
|                                         | Статический напор, Па | 110            | 110            | 120            | 110            | 270            |
| Компрессор                              | Тип / Количество      | Спиральный / 2 | Спиральный / 2 | Спиральный / 2 | Спиральный / 2 | Спиральный / 2 |
|                                         | Бренд                 | Copeland       | Copeland       | Copeland       | Danfoss        | Danfoss        |
| Хладагент                               | Тип                   | R410A          | R410A          | R410A          | R410A          | R410A          |
|                                         | Заправка, кг          | 6,1+3,0        | 5,8*2          | 6,9*2          | 8,7*2          | 10*2           |
| Уровень звукового давления, дБ(А)       |                       | 75,5           | 75             | 75,3           | 76,8           | 77,9           |
| Диапазон температур, °С                 |                       | 10~46          | 10~46          | 10~46          | 10~46          | 10~46          |
| Диапазон температур (нагрева)           |                       | -9~24          | -9~24          | -9~24          | -9~24          | -9~24          |
| Размеры (ВхШхГ), мм                     | Без упаковки          | 1965×1230×1130 | 2192×1247×1670 | 2192×1247×1670 | 2220×1245×2320 | 2220×1245×2320 |
|                                         | В упаковке            | 1995×1255×1160 | 2212×1284×1695 | 2212×1284×1695 | 2230×1275×2330 | 2230×1275×2330 |
| Вес, кг                                 | Без упаковки          | 492            | 615            | 690            | 940            | 970            |
|                                         | В упаковке            | 512            | 645            | 720            | 970            | 1000           |

Производительность указана при следующих условиях:

1) Режим охлаждения: T<sub>вн.</sub>=26,7/19,4 °С (СТ/MT); T<sub>окр.</sub>=35 °С (СТ)

2) Режим нагрева: T<sub>вн.</sub>=20/15 °С (СТ/MT); T<sub>окр.</sub>=7 °С (СТ)