



Технический каталог

Центральная многозональная система DX PRO III

Хладагент R-410A

Внутренние блоки кассетного типа однопоточные

Режимы: охлаждение/нагрев

КТУХ30HFAN1

КТУХ40HFAN1

КТУХ50HFAN1

КТУХ60HFAN1

Содержание

| | | |
|----|---|----|
| 1. | Общие сведения..... | 3 |
| 2. | Технические характеристики | 5 |
| 3. | Габаритные и установочные размеры | 6 |
| 4. | Таблицы производительности | 8 |
| 5. | Электрические схемы | 12 |
| 6. | Электрические характеристики | 12 |
| 7. | Схема холодильного контура | 13 |
| 8. | Уровень шума | 13 |

1. Общие сведения

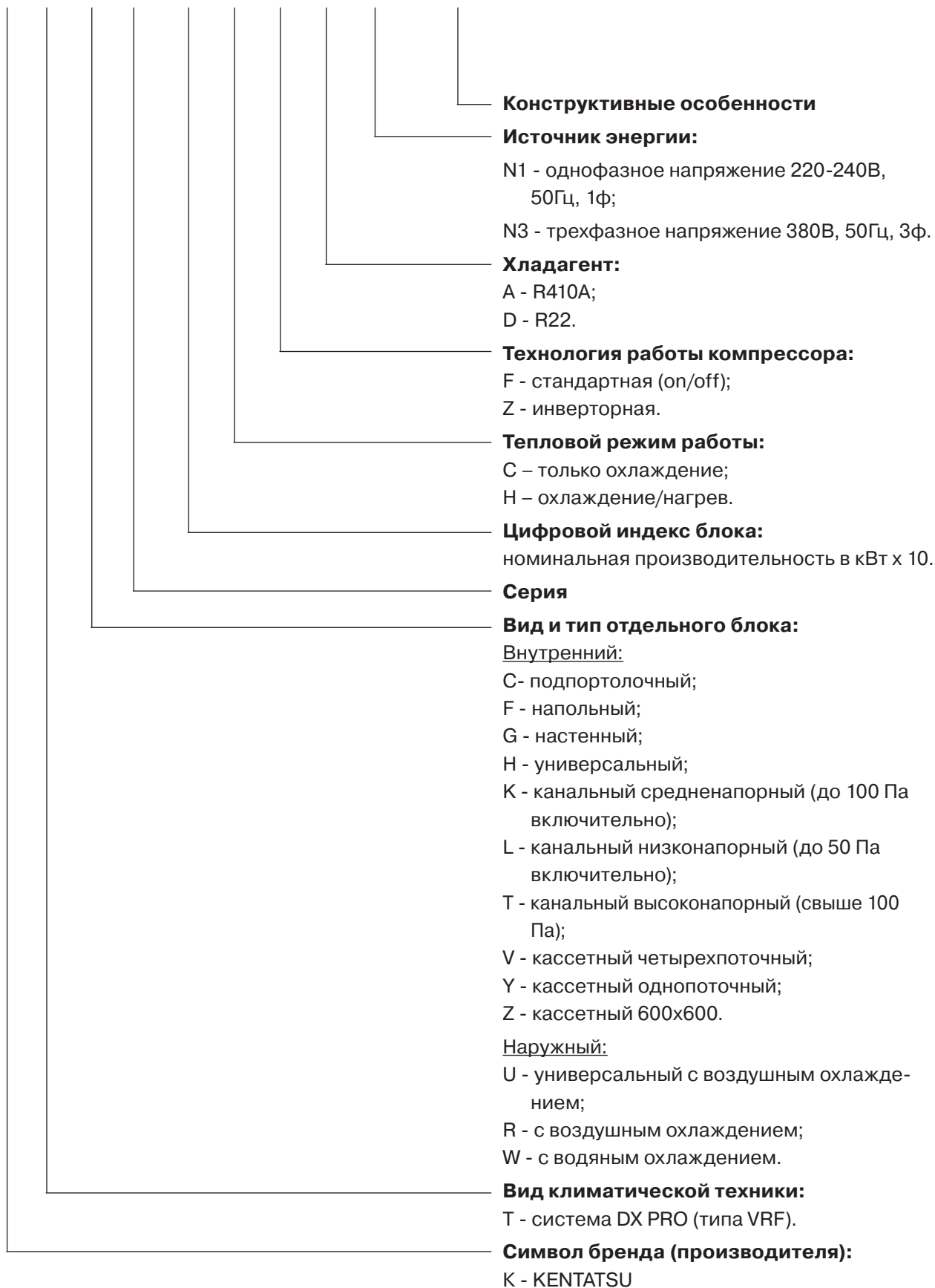
1.1. Функциональные особенности

Этот тип внутренних блоков характеризуется следующими полезными свойствами, делающими их достаточно привлекательными для потребителя:

- низкий уровень шума;
- рабочее колесо вентилятора с большим числом лопаток создает более комфортный воздушный поток;
- насос дренажной системы принудительно отводит конденсат с подъемом до 750 мм;
- блок спроектирован для использования в помещениях с низким потолочным пространством (высота блока – до 235 мм);
- конструкция блока позволяет максимально эффективно использовать его при установке в угловые ниши и подвесные потолки.

1.2. Номенклатура климатической техники Kentatsu

| | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| К | Т | Ү | Х | 30 | Н | F | A | N1 | - | N |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|



2. Технические характеристики

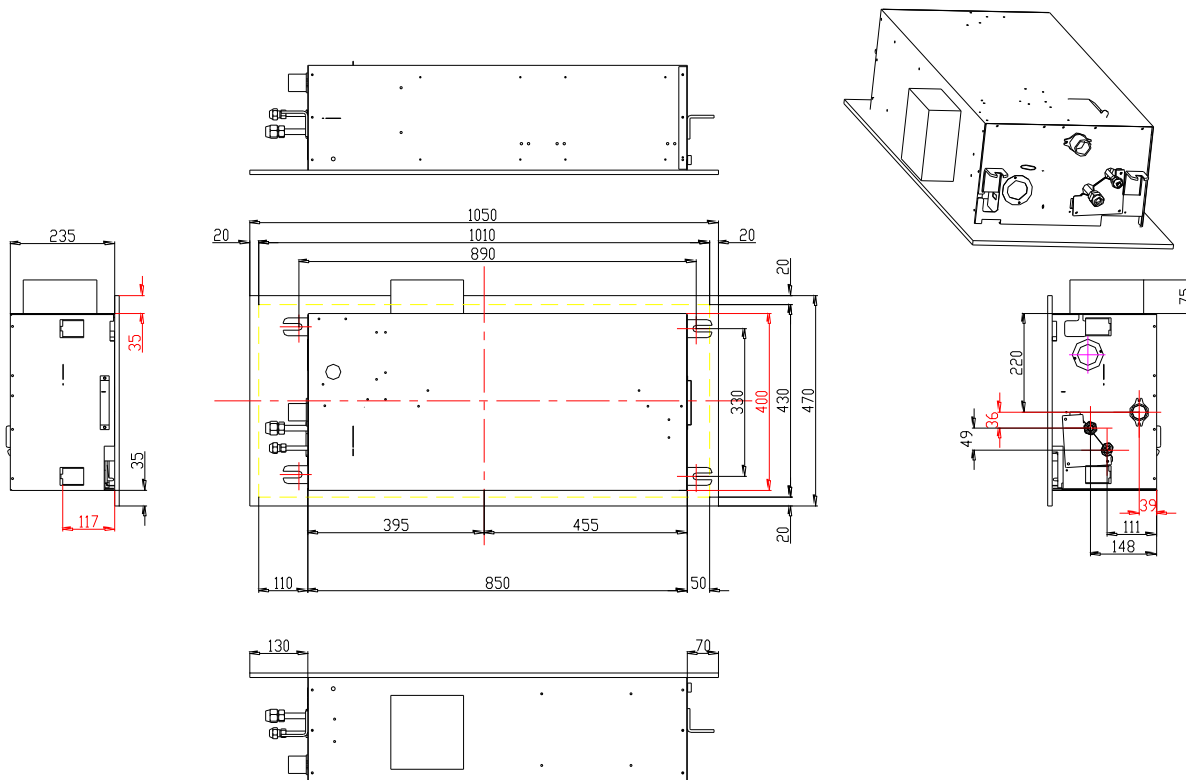
| МОДЕЛЬ | | | КТΥХ30НFAN1 | КТΥХ40НFAN1 | КТΥХ50НFAN1 | КТΥХ60НFAN1 |
|--|--------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 53 | 50 | 86 | 86 |
| | Номинальный ток | А | 0.30 | 0.30 | 0.40 | 0.41 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 53 | 50 | 86 | 86 |
| | Номинальный ток | А | 0.30 | 0.30 | 0.42 | 0.42 |
| Электродвигатель вентилятора | Модель | | YSK20-4 | YSK20-4 | YSK55-4 | YSK55-4 |
| | Тип | | AC | | | |
| | Потребляемая мощность | Вт | 44 / 42 / 40 | 44 / 42 / 40 | 82 / 80 / 73 | 82 / 80 / 73 |
| | Емкость конденсатора | мкФ | 1.2 / 450 | 1.2 / 450 | 1.0 / 450 | 1.0 / 450 |
| | Скорость (выс./средняя/низкая) | об/мин | 970 / 900 / 820 | 970 / 900 / 820 | 1180 / 1120 / 990 | 1180 / 1120 / 990 |
| Расход воздуха (высокий/средний/низкий) | | м³/ч | 500 / 450 / 410 | 500 / 450 / 410 | 894 / 800 / 750 | 919 / 850 / 760 |
| Уровень шума (максимальный/минимальный) | | дБА | 36 / 34 / 30 | 36 / 34 / 30 | 41 / 38 / 35 | 41 / 38 / 35 |
| Габаритные размеры блока (ШxВxГ) | Блок | мм | 850x235x400 | 850x235x400 | 1200x198x655 | 1200x198x655 |
| | В упаковке | мм | 1080x320x460 | 1080x320x460 | 1380x265x775 | 1380x265x775 |
| Масса | Блок/в упаковке | кг | 23 / 27 | 23 / 27 | 31 / 38 | 31 / 38 |
| Декоративная панель | | | KPY105 | | KPY142 | |
| Габаритные размеры панели (ШxВ) | Панель | мм | 1050x18x470 | 1050x18x470 | 1420x10x755 | 1420x10x755 |
| | В упаковке | мм | 1100x40x520 | 1100x40x520 | 1470x50x805 | 1470x50x805 |
| Масса | Панель/в упаковке | кг | 4 / 6 | 4 / 6 | 9 / 11 | 9 / 11 |
| Хладагент | | | R410A | | | |
| Электронный расширительный клапан | | | EXV | | | |
| Давление кипения хладагента (макс./миним.) | | МПа | 1.0 / 2.6 | 1.0 / 2.6 | 1.0 / 2.6 | 1.0 / 2.6 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр жидкость/газ | мм | ∅6.35/∅12.7 | ∅6.35/∅12.7 | ∅6.35/∅12.7 | ∅9.53/∅15.9 |
| Трубопровод дренажный | | мм | ∅ 32 | ∅ 32 | ∅ 32 | ∅ 32 |
| Пульт управления | | | KWC-31 | | | |
| Рабочий диапазон температуры воздуха | Охлаждение | °С | 17-30 | | | |
| | Нагрев | °С | 10-28 | | | |

Примечания:

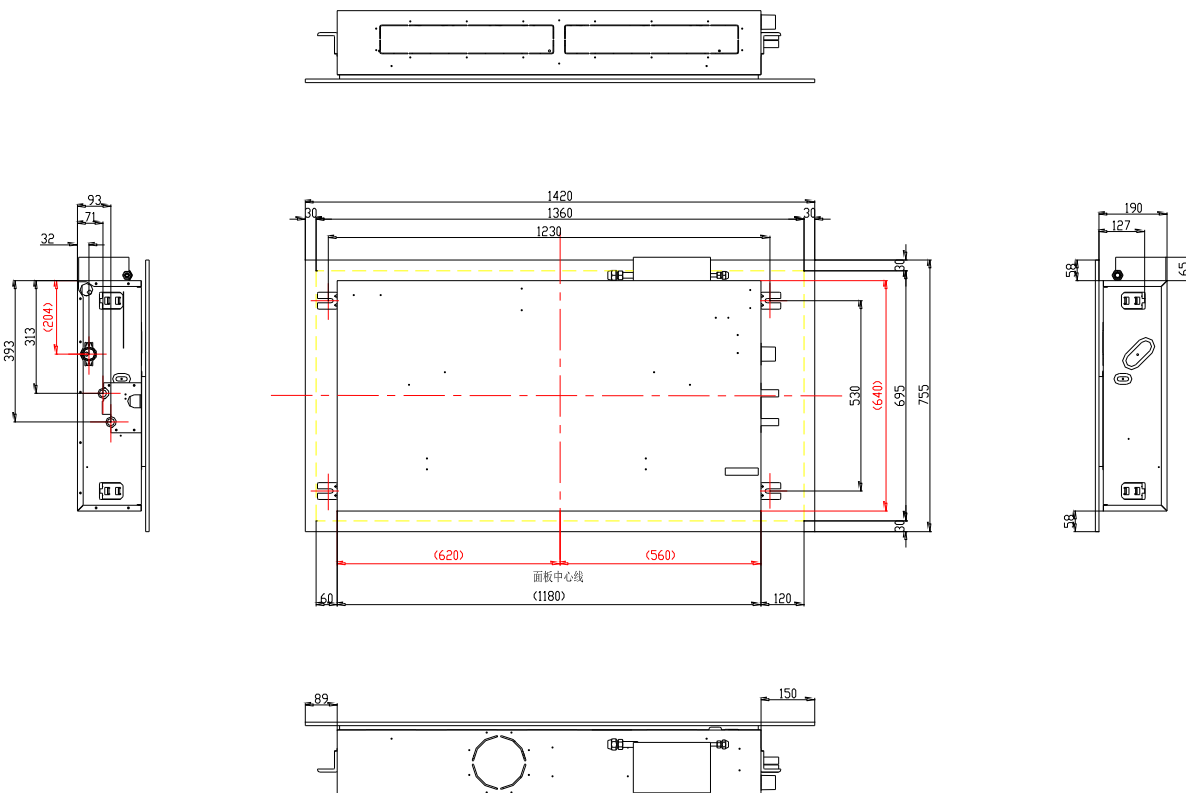
- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении: 27°С по сухому термометру/19°С по влажному термометру; температура атмосферного воздуха: 35°С по сухому термометру; длина трубопровода хладагента: 8 м по горизонтали.
- Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении: 20°С по сухому термометру; температура атмосферного воздуха: 7°С по сухому термометру/6°С по влажному термометру; длина трубопровода хладагента: 8 м по горизонтали.
- Уровни шума при работе измерены в полуакустической камере. Данные несколько отличаются от фактических из-за воздействия окружающей среды.

3. Габаритные и установочные размеры

3.1. Модели КТУХ30,40HFAN1

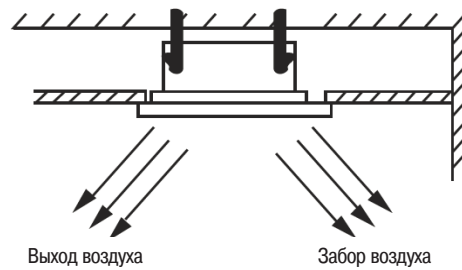
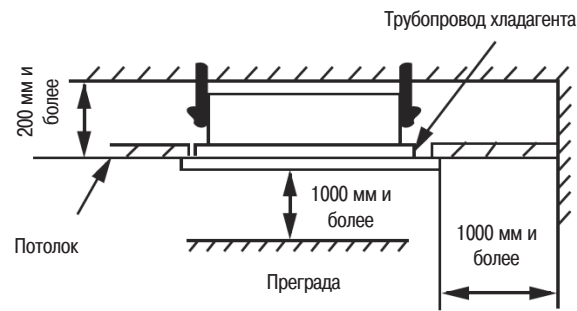


3.2. Модели КТУХ50,60HFAN1

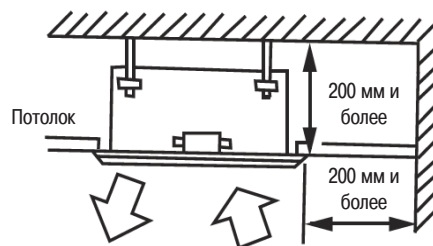
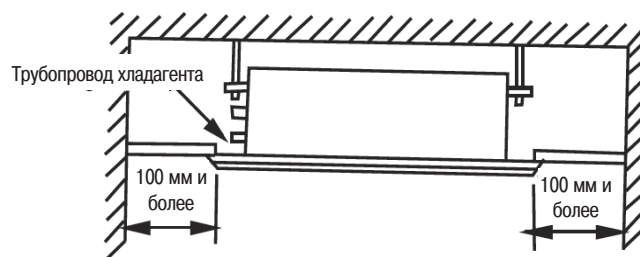


3.3. Пространство необходимое для монтажа

КТҮХ30,40HFAN1



КТҮХ50,60HFAN1



4. Таблицы производительности

4.1. Охлаждение

TC - полная производительность

SC - явная производительность

| Номинальная холодопроизводительность блока, кВт (индекс) | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | | 14/20 | | 16/23 | | 18/26 | | 19/27 | | 20/28 | | 22/30 | | 24/32 | |
| | | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 2.8 | 10 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.3 | 2.0 | 3.7 | 2.0 |
| | 12 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.3 | 2.0 | 3.6 | 2.0 |
| | 14 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.3 | 2.0 | 3.6 | 2.0 |
| | 16 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.3 | 2.0 | 3.5 | 1.9 |
| | 18 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.3 | 2.0 | 3.5 | 1.9 |
| | 20 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.3 | 2.0 | 3.4 | 1.9 |
| | 21 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.3 | 2.0 | 3.4 | 1.9 |
| | 23 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.3 | 2.0 | 3.4 | 1.9 |
| | 25 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.2 | 1.9 | 3.3 | 1.9 |
| | 27 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.2 | 1.9 | 3.3 | 1.9 |
| | 29 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.1 | 1.8 | 3.2 | 1.8 |
| | 31 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.1 | 1.8 | 3.2 | 1.7 |
| | 33 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.1 | 1.8 | 3.1 | 1.7 |
| | 35 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 3.0 | 1.8 | 3.1 | 1.7 |
| | 37 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 3.0 | 1.8 | 3.0 | 1.7 |
| | 39 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.0 | 1.7 |
| 42 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.0 | 1.7 | |
| 44 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.0 | 1.7 | |
| 46 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.8 | 1.9 | 2.9 | 1.9 | 3.0 | 1.9 | 3.0 | 1.7 | |
| 3.6 | 10 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.3 | 2.4 | 4.7 | 2.5 |
| | 12 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.3 | 2.4 | 4.7 | 2.5 |
| | 14 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.3 | 2.4 | 4.6 | 2.4 |
| | 16 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.3 | 2.4 | 4.5 | 2.4 |
| | 18 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.3 | 2.4 | 4.5 | 2.4 |
| | 20 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.3 | 2.4 | 4.4 | 2.3 |
| | 21 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.3 | 2.4 | 4.4 | 2.3 |
| | 23 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.1 | 2.3 | 4.3 | 2.2 |
| | 25 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.1 | 2.3 | 4.2 | 2.2 |
| | 27 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.0 | 2.2 | 4.2 | 2.2 |
| | 29 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.0 | 2.2 | 4.1 | 2.2 |
| | 31 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.2 | 2.6 | 4.1 | 2.2 |
| | 33 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.2 | 2.6 | 3.9 | 2.1 |
| | 35 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 2.5 | 4.2 | 2.6 | 3.9 | 2.1 |
| | 37 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.7 | 2.4 | 3.8 | 2.3 | 3.9 | 2.1 |
| | 39 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.7 | 2.4 | 3.8 | 2.3 | 3.8 | 2.1 |
| 42 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.7 | 2.4 | 3.8 | 2.3 | 3.8 | 2.1 | |
| 44 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.7 | 2.4 | 3.8 | 2.3 | 3.8 | 2.1 | |
| 46 | 2.5 | 1.9 | 2.9 | 2.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 3.7 | 2.4 | 3.8 | 2.3 | 3.8 | 2.1 | |

TC - полная производительность

SC - явная производительность

| Номинальная холодопроизводительность блока, кВт (индекс) | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | | 14/20 | | 16/23 | | 18/26 | | 19/27 | | 20/28 | | 22/30 | | 24/32 | |
| | | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 4.5 | 10 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.3 | 3.4 | 5.9 | 3.0 |
| | 12 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.3 | 3.4 | 5.9 | 3.0 |
| | 14 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.3 | 3.4 | 5.8 | 3.0 |
| | 16 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.3 | 3.4 | 5.6 | 2.9 |
| | 18 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.3 | 3.4 | 5.7 | 3.0 |
| | 20 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.3 | 3.4 | 5.7 | 3.0 |
| | 21 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.3 | 3.4 | 5.6 | 3.0 |
| | 23 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.3 | 3.4 | 5.5 | 3.0 |
| | 25 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.2 | 3.0 | 5.4 | 2.9 |
| | 27 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.1 | 3.0 | 5.2 | 2.8 |
| | 29 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.1 | 2.9 | 5.2 | 2.8 |
| | 31 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 5.0 | 2.9 | 5.1 | 2.7 |
| | 33 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 4.9 | 2.8 | 5.1 | 2.7 |
| | 35 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.8 | 5.0 | 2.7 |
| | 37 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.8 | 3.0 | 4.8 | 2.9 | 4.9 | 2.6 |
| | 39 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.6 | 2.8 | 4.7 | 2.8 | 4.8 | 2.6 |
| | 42 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.6 | 2.8 | 4.7 | 2.8 | 4.8 | 2.6 |
| 44 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.6 | 2.8 | 4.7 | 2.8 | 4.8 | 2.6 | |
| 46 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 4.2 | 2.8 | 4.5 | 2.9 | 4.6 | 2.8 | 4.7 | 3.1 | 4.8 | 2.6 | |
| 5.6 | 10 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.6 | 3.6 | 7.3 | 3.5 |
| | 12 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.6 | 3.6 | 7.2 | 3.5 |
| | 14 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.6 | 3.6 | 7.1 | 3.5 |
| | 16 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.6 | 3.6 | 7.0 | 3.4 |
| | 18 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.6 | 3.6 | 6.8 | 3.4 |
| | 20 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.6 | 3.6 | 6.7 | 3.3 |
| | 21 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.6 | 3.6 | 6.6 | 3.3 |
| | 23 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.6 | 3.6 | 6.6 | 3.3 |
| | 25 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.6 | 3.6 | 6.5 | 3.2 |
| | 27 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.4 | 3.5 | 6.4 | 3.2 |
| | 29 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.3 | 3.5 | 6.4 | 3.3 |
| | 31 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.2 | 3.4 | 6.2 | 3.2 |
| | 33 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.2 | 3.4 | 6.2 | 3.2 |
| | 35 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 6.0 | 3.3 | 6.0 | 3.1 |
| | 37 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.9 | 3.5 | 5.9 | 3.2 | 6.0 | 3.1 |
| | 39 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.7 | 3.4 | 5.8 | 3.2 | 6.0 | 3.1 |
| | 42 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.7 | 3.4 | 5.8 | 3.2 | 6.0 | 3.1 |
| 44 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.7 | 3.4 | 5.8 | 3.2 | 6.0 | 3.1 | |
| 46 | 3.9 | 2.7 | 4.6 | 3.0 | 5.3 | 3.3 | 5.6 | 3.4 | 5.7 | 3.7 | 5.8 | 3.2 | 6.0 | 3.1 | |

4.2. Нагрев

TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

| Номинальная холодопроизводительность блока, кВт (индекс) | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | 16 | 18 | 20 | 21 | 22 | 24 |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC | TC | TC | TC | TC | TC |
| кВт | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 2.8 | -20 | -19.8 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 1.79 |
| | -19 | -18.8 | 1.92 | 1.92 | 1.92 | 1.92 | 1.92 | 1.92 |
| | -17 | -16.7 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 2.02 |
| | -15 | -14.7 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 2.02 |
| | -13 | -12.6 | 2.14 | 2.14 | 2.14 | 2.14 | 2.14 | 2.14 |
| | -11 | -10.5 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 2.24 |
| | -10 | -9.5 | 2.34 | 2.34 | 2.34 | 2.34 | 2.34 | 2.34 |
| | -9.1 | -8.5 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 |
| | -7.6 | -7 | 2.43 | 2.43 | 2.43 | 2.43 | 2.43 | 2.43 |
| | -5.6 | -5 | 2.53 | 2.53 | 2.53 | 2.53 | 2.53 | 2.53 |
| | -3.7 | -3 | 2.66 | 2.66 | 2.66 | 2.66 | 2.66 | 2.66 |
| | -0.7 | 0 | 2.85 | 2.85 | 2.85 | 2.85 | 2.85 | 2.69 |
| | 2.2 | 3 | 3.01 | 3.01 | 3.01 | 3.01 | 2.94 | 2.69 |
| | 4.1 | 5 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 2.94 | 2.69 |
| | 6 | 7 | 3.20 | 3.20 | 3.20 | 3.10 | 2.94 | 2.69 |
| | 7.9 | 9 | 3.30 | 3.30 | 3.20 | 3.10 | 2.94 | 2.69 |
| 9.8 | 11 | 3.39 | 3.39 | 3.20 | 3.10 | 2.94 | 2.69 | |
| 11.8 | 13 | 3.52 | 3.46 | 3.20 | 3.10 | 2.94 | 2.69 | |
| 13.7 | 15 | 3.62 | 3.46 | 3.20 | 3.10 | 2.94 | 2.69 | |
| 3.6 | -20 | -19.8 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 2.24 |
| | -19 | -18.8 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 |
| | -17 | -16.7 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 |
| | -15 | -14.7 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 |
| | -13 | -12.6 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 2.68 |
| | -11 | -10.5 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | 2.80 |
| | -10 | -9.5 | 2.92 | 2.92 | 2.92 | 2.92 | 2.92 | 2.92 |
| | -9.1 | -8.5 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| | -7.6 | -7 | 3.04 | 3.04 | 3.04 | 3.04 | 3.04 | 3.04 |
| | -5.6 | -5 | 3.16 | 3.16 | 3.16 | 3.16 | 3.16 | 3.16 |
| | -3.7 | -3 | 3.32 | 3.32 | 3.32 | 3.32 | 3.32 | 3.32 |
| | -0.7 | 0 | 3.56 | 3.56 | 3.56 | 3.56 | 3.56 | 3.36 |
| | 2.2 | 3 | 3.76 | 3.76 | 3.76 | 3.76 | 3.68 | 3.36 |
| | 4.1 | 5 | 3.88 | 3.88 | 3.88 | 3.88 | 3.68 | 3.36 |
| | 6 | 7 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 3.88 | 3.68 | 3.36 |
| | 7.9 | 9 | 4.12 | 4.12 | 4.00 | 3.88 | 3.68 | 3.36 |
| 9.8 | 11 | 4.24 | 4.24 | 4.00 | 3.88 | 3.68 | 3.36 | |
| 11.8 | 13 | 4.40 | 4.32 | 4.00 | 3.88 | 3.68 | 3.36 | |
| 13.7 | 15 | 4.52 | 4.32 | 4.00 | 3.88 | 3.68 | 3.36 | |

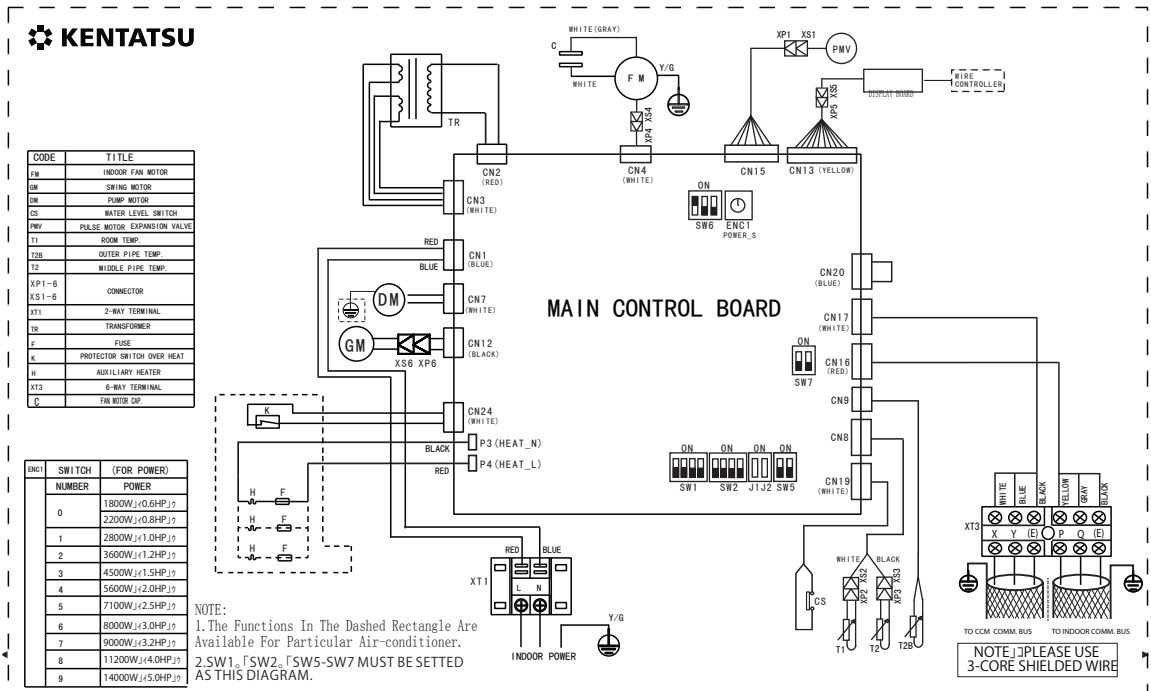
TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

| Номинальная холодопроизводительность блока, кВт (индекс) | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | 16 | 18 | 20 | 21 | 22 | 24 |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC | TC | TC | TC | TC | TC |
| кВт | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 4.5 | -20 | -19.8 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | 2.80 |
| | -19 | -18.8 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| | -17 | -16.7 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 |
| | -15 | -14.7 | 3.25 | 3.25 | 3.25 | 3.25 | 3.25 | 3.25 |
| | -13 | -12.6 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 |
| | -11 | -10.5 | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 |
| | -10 | -9.5 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 3.65 |
| | -9.1 | -8.5 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 |
| | -7.6 | -7 | 3.80 | 3.80 | 3.80 | 3.80 | 3.80 | 3.80 |
| | -5.6 | -5 | 3.95 | 3.95 | 3.95 | 3.95 | 3.95 | 3.95 |
| | -3.7 | -3 | 4.15 | 4.15 | 4.15 | 4.15 | 4.15 | 4.15 |
| | -0.7 | 0 | 4.45 | 4.45 | 4.45 | 4.45 | 4.45 | 4.20 |
| | 2.2 | 3 | 4.70 | 4.70 | 4.70 | 4.70 | 4.60 | 4.20 |
| | 4.1 | 5 | 4.85 | 4.85 | 4.85 | 4.85 | 4.60 | 4.20 |
| | 6 | 7 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 4.85 | 4.60 | 4.20 |
| | 7.9 | 9 | 5.15 | 5.15 | 5.00 | 4.85 | 4.60 | 4.20 |
| | 9.8 | 11 | 5.30 | 5.30 | 5.00 | 4.85 | 4.60 | 4.20 |
| 11.8 | 13 | 5.50 | 5.40 | 5.00 | 4.85 | 4.60 | 4.20 | |
| 13.7 | 15 | 5.65 | 5.40 | 5.00 | 4.85 | 4.60 | 4.20 | |
| 5.6 | -20 | -19.8 | 3.53 | 3.53 | 3.53 | 3.53 | 3.53 | 3.53 |
| | -19 | -18.8 | 3.78 | 3.78 | 3.78 | 3.78 | 3.78 | 3.78 |
| | -17 | -16.7 | 3.97 | 3.97 | 3.97 | 3.97 | 3.97 | 3.97 |
| | -15 | -14.7 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 |
| | -13 | -12.6 | 4.22 | 4.22 | 4.22 | 4.22 | 4.22 | 4.22 |
| | -11 | -10.5 | 4.41 | 4.41 | 4.41 | 4.41 | 4.41 | 4.41 |
| | -10 | -9.5 | 4.60 | 4.60 | 4.60 | 4.60 | 4.60 | 4.60 |
| | -9.1 | -8.5 | 4.73 | 4.73 | 4.73 | 4.73 | 4.73 | 4.73 |
| | -7.6 | -7 | 4.79 | 4.79 | 4.79 | 4.79 | 4.79 | 4.79 |
| | -5.6 | -5 | 4.98 | 4.98 | 4.98 | 4.98 | 4.98 | 4.98 |
| | -3.7 | -3 | 5.23 | 5.23 | 5.23 | 5.23 | 5.23 | 5.23 |
| | -0.7 | 0 | 5.61 | 5.61 | 5.61 | 5.61 | 5.61 | 5.29 |
| | 2.2 | 3 | 5.92 | 5.92 | 5.92 | 5.92 | 5.80 | 5.29 |
| | 4.1 | 5 | 6.11 | 6.11 | 6.11 | 6.11 | 5.80 | 5.29 |
| | 6 | 7 | 6.30 | 6.30 | 6.30 | 6.11 | 5.80 | 5.29 |
| | 7.9 | 9 | 6.49 | 6.49 | 6.30 | 6.11 | 5.80 | 5.29 |
| | 9.8 | 11 | 6.68 | 6.68 | 6.30 | 6.11 | 5.80 | 5.29 |
| 11.8 | 13 | 6.93 | 6.80 | 6.30 | 6.11 | 5.80 | 5.29 | |
| 13.7 | 15 | 7.12 | 6.80 | 6.30 | 6.11 | 5.80 | 5.29 | |

5. Электрические схемы

Модели КТУХ30,40,50,60HFAN1



6. Электрические характеристики

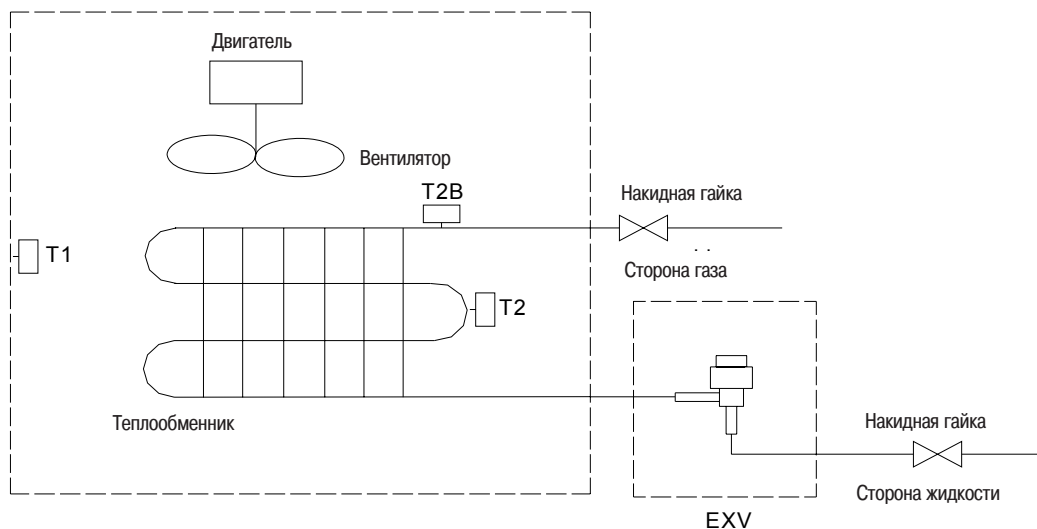
| Модель | Внутренний блок | | | | Электропитание | | IFM | |
|-------------|-----------------|----------|------|------|----------------|-----|-------|-------|
| | Гц | В | Мин | Макс | MCA | MFA | KW | FLA |
| КТУХ30HFAN1 | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 0.268 | 5 | 0.020 | 0.214 |
| КТУХ40HFAN1 | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 0.268 | 5 | 0.020 | 0.214 |
| КТУХ50HFAN1 | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 0.503 | 5 | 0.055 | 0.402 |
| КТУХ60HFAN1 | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 0.503 | 5 | 0.055 | 0.402 |

Примечание:

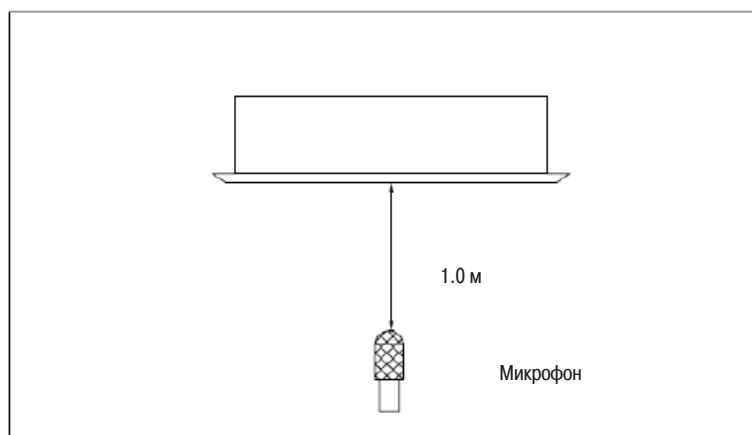
- MCA - Минимальный ток (A)
- MFA - Максимальный ток плавкого предохранителя (A)
- KW - Номинальная производительность двигателя вентилятора (кВт)
- FLA - Полная нагрузка (A)
- IFM - Двигатель вентилятора внутреннего блока

7. Схема холодильного контура

Модели КТУХ30,40,50,60HFAN1

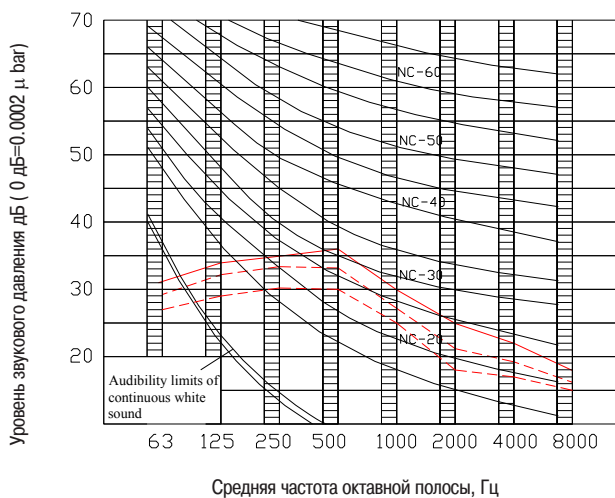


8. Уровень шума



| Модель | Уровень шума (дБА) | | |
|-------------|--------------------|---------|--------|
| | Высокий | Средний | Низкий |
| КТУХ30HFAN1 | 36 | 34 | 30 |
| КТУХ40HFAN1 | 36 | 34 | 30 |
| КТУХ50HFAN1 | 36 | 34 | 30 |
| КТУХ60HFAN1 | 41 | 38 | 35 |

КТУХ30,40,50HFAN1



КТУХ60HFAN1

