# Кондиционеры KENTATSU

## Кондиционеры канального типа высоконапорные KSTS

Опубликовано TopClimat

KENTATSU

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

# Канальный тип (высоконапорный)

в комплекте * опция

- KSTS76HFDN1(N3)
- KSTS105HFDN3
- KSTS140HFDN3
- KSTS176HFDN3
- KSTS230HFDN3
- KSTS280HFDN3
- KSTS440HFDN3
- KSTS540HFDN3

**Наружный блок**
KSRS76HFDN1(N3)

- **Достаточно компактный внутренний блок** – его высота 380 мм при производительности до 23 кВт, 500 мм при производительности до 44 кВт и 625 мм при производительности 44 кВт и более.
- **Статический напор** воздушного потока – до 190 Па при производительности до 23 кВт и до 350 Па при производительности 23 кВт и более.
- **Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 44–60 дБА (в зависимости от производительности).
- **Автоматическая оттайка инея** экономит электроэнергию в режиме нагрева за счёт периодических переключений на охлаждение и освобождает теплообменник наружного блока от наросшего слоя инея.
- **Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: 30 м и 20 м при производительности до 23 кВт, 50 м и 30 м при производительности 23 кВт и более.

**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.

**Отсутствие электромагнитных помех** позволяет применять кондиционеры в серверных, для телекоммуникационных передач, в студиях звукозаписи, на электростанциях и т.д.

AUTO

**Автоматический выбор режима** осуществит микропроцессор в зависимости от разности между установленной на пульте температурой и фактической температурой в помещении.

AUTO RESTART

**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

SELF TEST

**Самодиагностика и автоматическая защита** кондиционера с помощью встроенного микропроцессора, который при нахождении неисправности включит мигание индикатора на панели внутреннего блока, а также предотвратит поломку кондиционера.

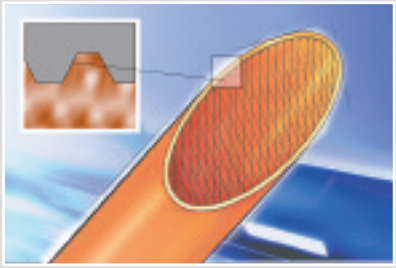
ON 88:88 OFF 88:88

**Работа по таймеру** позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.

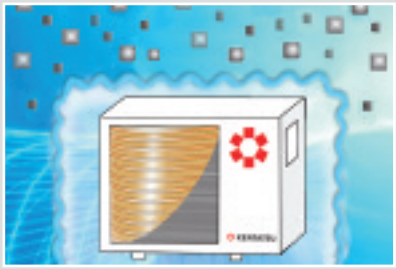
Опубликовано TopClimat

# охлаждение / нагрев

Подмес атмосферного воздуха



Трапецеидальная форма



Защита от коррозии

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК<br>НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSTS76HFDN1(N3)<br>KSRS76HFDN1(N3) | KSTS105HFDN3<br>KSRS105HFDN3 | KSTS140HFDN3<br>KSRS140HFDN3 | KSTS176HFDN3<br>KSRS176HFDN3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность | кВт | Охлаждение | 7.6 | 10.5 | 14.0 | 17.6 |
| | | Нагрев | 8.1 | 12.0 | 16.1 | 19.0 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 220–240, 50, 1 (380, 50, 3N) | 380, 50, 3N | 380, 50, 3N | 380-415, 50, 3N |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 3.25 (3.17) | 4.5 | 5.5 | 6.57 |
| | | Нагрев | 2.86 (2.95) | 4.55 | 5.55 | 6.55 |
| Энергоэффективность | - | Охлаждение (EER) | 2.34 (2.40) | 2.34 | 2.56 | 2.67 |
| | | Нагрев (COP) | 2.85 (2.76) | 2.63 | 2.9 | 2.91 |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 1040 | 1300 | 1500 | 2100 |
| Расход воздуха (макс./мин.) | $м^3$/ч | Внутренний блок | 1650/1370 | 2400/2100 | 2900/2400 | 2900/2400 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 2.5 | 3.8 | 4.4 | 6 |
| Уровень шума (выс./низ.) | дБА | Внутренний блок | 47 / 44 | 50 / 47 | 50 / 47 | 52 / 49 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | Внутренний блок | 850x380x660 | 1200x380x660 | 1200x380x660 | 1200x380x660 |
| | | Наружный блок | 895x860x330 | 940x1245x360 | 940x1245x360 | 940x1245x360 |
| Вес | кг | Внутренний блок | 52 | 65 | 65 | 57 |
| | | Наружный блок | 79 | 112 | 112 | 114 |
| Трубопровод хладагента | мм | Диаметр для жидкости | 9.53 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | | Диаметр для газа | 16 | 19 | 19 | 19 |
| | м | Длина между блоками | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | | Перепад между блоками | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Площадь обслуживаемого помещения | $м^2$ | Рекомендуемая | 76 | 105 | 140 | 180 |
| **Цена комплекта** | **у.е.** | **Вкл. проводной пульт** | **2360** | **2840** | **3250** | **3540** |
| Дополнительное оборудование | | ИК пульт | 80 | 80 | 80 | 80 |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК<br>НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSTS230HFDN3<br>KSRS230HFDN3 | KSTS280HFDN3<br>KSRS280HFDN3 | KSTS440HFDN3<br>KSRS230HFDN3x2 | KSTS540HFDN3<br>KSRS280HFDN3x2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность | кВт | Охлаждение | 22.5 | 27.6 | 44.0 | 53.9 |
| | | Нагрев | 23.2 | 31.5 | 44.8 | 56.8 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | Трёхфазное | 380-415, 50, 3N | 380-415, 50, 3N | 380-415, 50, 3N | 380-415, 50, 3N |
| Потребляемая мощность | кВт | Охлаждение | 7.1 | 10 | 14.2 | 18.3 |
| | | Нагрев | 6.1 | 9.8 | 12.2 | 17.6 |
| Энергоэффективность | - | Охлаждение (EER) | 3.12 | 2.8 | 3.06 | 2.9 |
| | | Нагрев (COP) | 3.8 | 3.21 | 3.67 | 3.01 |
| Годовое энергопотребление | кВт•ч | Среднее значение | 2700 | 3200 | 5000 | 6500 |
| Расход воздуха | $м^3$/ч | Внутренний блок | 4080 | 5000 | 8160 | 9960 |
| Интенсивность осушки воздуха | л/ч | Среднее значение | 17.7 | 22.4 | 34.8 | 42.4 |
| Уровень шума | дБА | Внутренний блок | 51 | 60 | 58 | 60 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | мм | Внутренний блок | 1130x500x850 | 1330x500x850 | 1620x625x850 | 1980x625x850 |
| | | Наружный блок | 1280x1220x690 | 1280x1440x690 | 2x(1280x1220x690) | 2x(1280x1440x690) |
| Вес | кг | Внутренний блок | 94 | 105 | 161 | 187 |
| | | Наружный блок | 180 | 206 | 2x180 | 2x206 |
| Трубопровод хладагента | мм | Диаметр для жидкости | 12.7 | 12.7 | 2x12.7 | 2x15.9 |
| | | Диаметр для газа | 25.4 | 28.6 | 2x25.4 | 2x28.6 |
| | м | Длина между блоками | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | | Перепад между блоками | 30 | 20 | 30 | 30 |
| Площадь обслуживаемого помещения | $м^2$ | Рекомендуемая | 220 | 270 | 440 | 540 |
| **Цена комплекта** | **у.е.** | **С пультом управления** | **8250** | **9100** | **15500** | **19000** |

См. также «Общие справочные сведения» на странице 52.

Опубликовано TopClimat