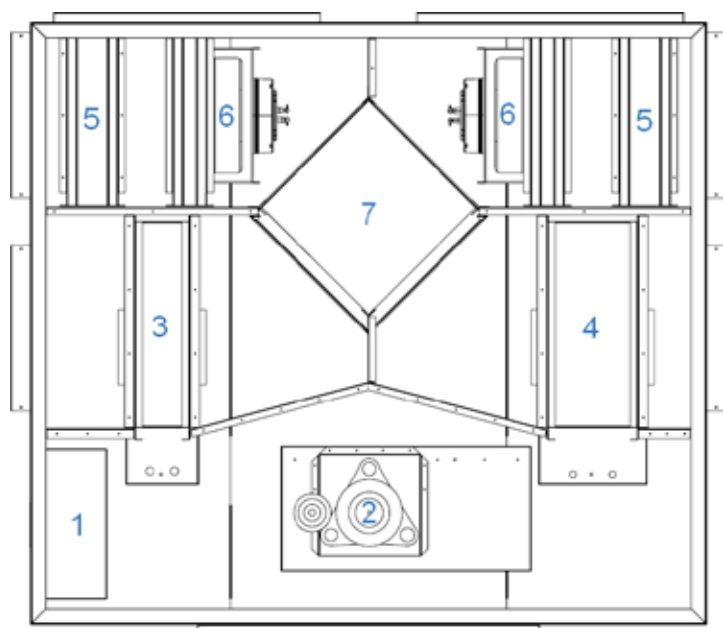




BTC S HP

ПОДВЕСНОЙ АГРЕГАТ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ
И ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ



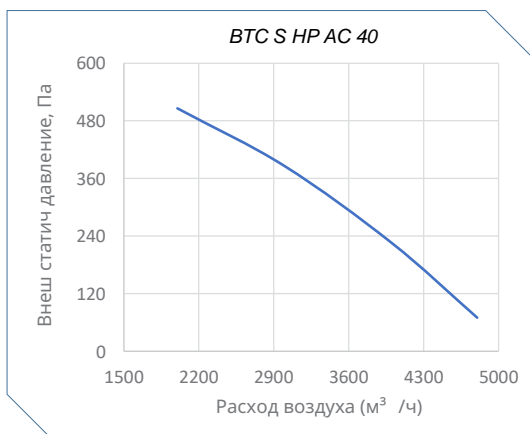
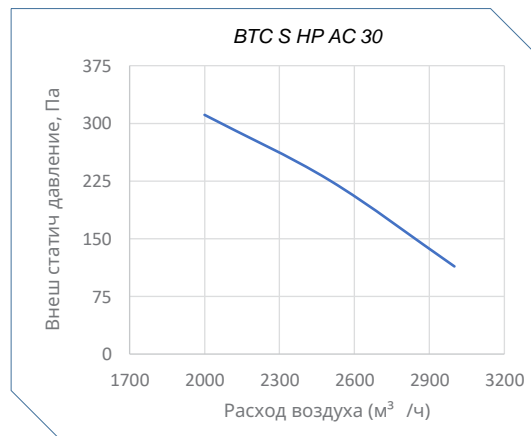
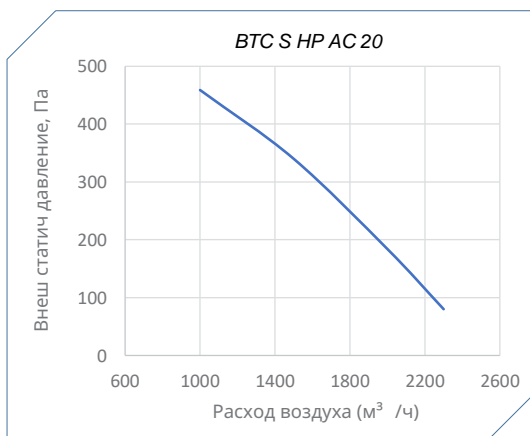
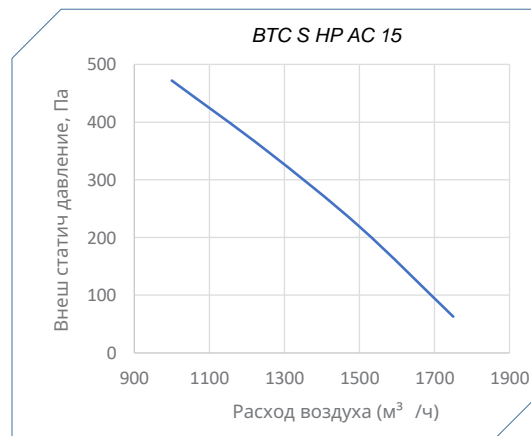
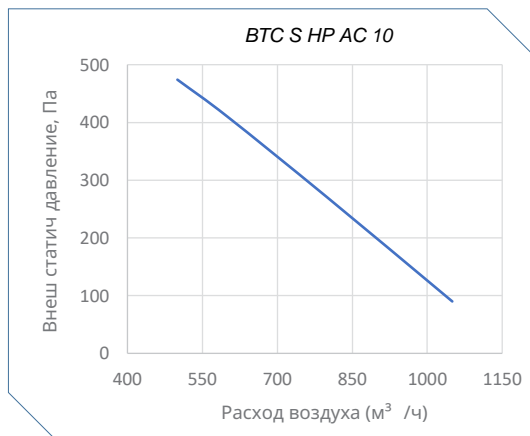
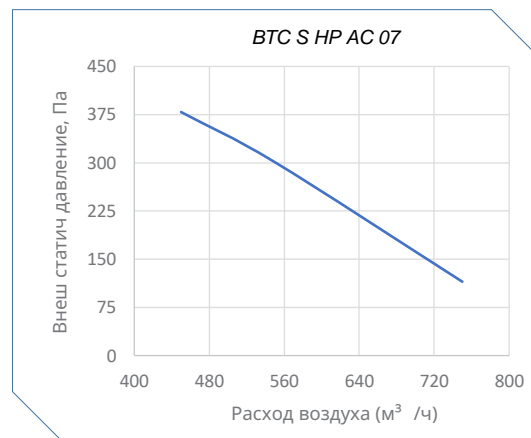
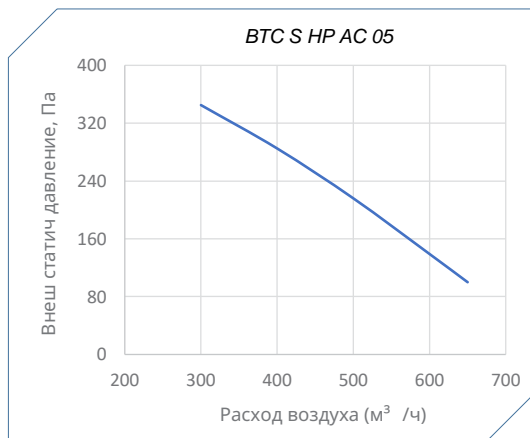


Агрегаты BTC S HP могут работать как в режиме нагрева, так и в режиме охлаждения (3.3 - 19.9 кВт) для расходов воздуха от 500 до 4000 м³/ч. Это позволяет работать с высокой эффективностью на более широком диапазоне температур наружного воздуха без дополнительного оборудования.

1. Электрическая панель
2. Компрессор
3. Испаритель
4. Конденсатор
5. Фильтр
6. Вентилятор
7. Пластинчатый рекуператор

| BTC S HP AC | | BTC S HP 05 | BTC S HP 07 | BTC S HP 10 | BTC S HP 15 | BTC S HP 20 | BTC S HP 30 | BTC S HP 40 |
|----------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Расход воздуха | м ³ /ч | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 |
| Внешнее стат давление | Па | 216 | 115 | 120 | 220 | 185 | 115 | 225 |
| Напряжение питания | В/Гц/~ | 230/50/1 | | | | | | |
| ОХЛАЖДЕНИЕ | | | | | | | | |
| Производительность | кВт | 3,31 | 3,94 | 5,49 | 9,87 | 12,36 | 16,9 | 19,95 |
| СОР** | - | 3,76 | 4,48 | 4,46 | 4,05 | 5,07 | 4,93 | 5,82 |
| Общий ток | А | 4,05 | 4,05 | 5,65 | 11,3 | 11,3 | 16,1 | 16,1 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,88 | 0,88 | 1,23 | 2,44 | 2,44 | 3,43 | 3,43 |
| НАГРЕВ | | | | | | | | |
| Производительность | кВт | 4,79 | 5,82 | 7,71 | 14,56 | 17,48 | 24,9 | 29 |
| СОР** | - | 5,44 | 6,61 | 6,27 | 5,97 | 7,16 | 7,26 | 8,45 |
| Общий ток | А | 4,05 | 4,05 | 5,65 | 11,30 | 11,30 | 16,10 | 16,10 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,88 | 0,88 | 1,23 | 2,44 | 2,44 | 3,43 | 3,43 |
| Вес | кг | 146 | 159 | 164 | 202 | 236 | 308 | 390 |
| Класс очистки фильтра | | G4 | | | | | | |
| Уровень звук давления (1м) | дБ(А) | 43 | 44 | 46 | 46 | 50 | 53 | 57 |

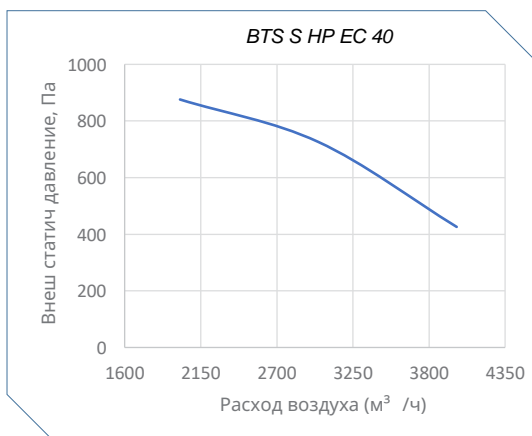
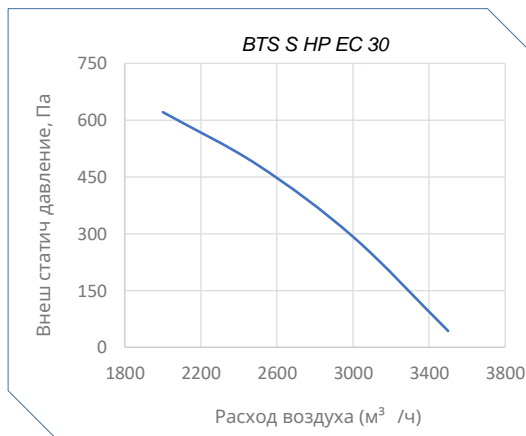
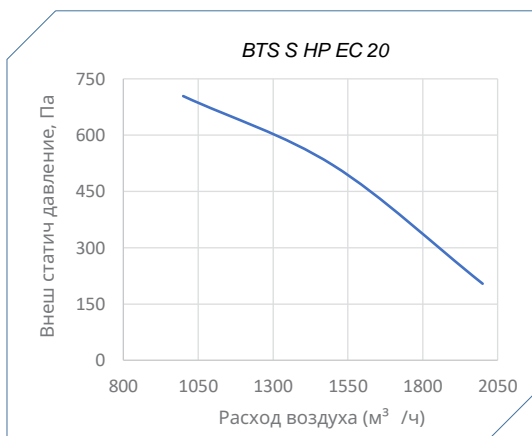
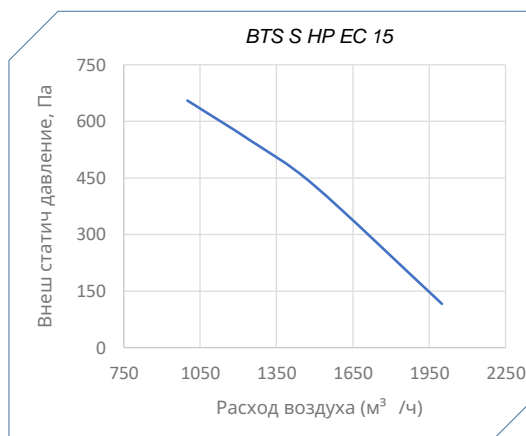
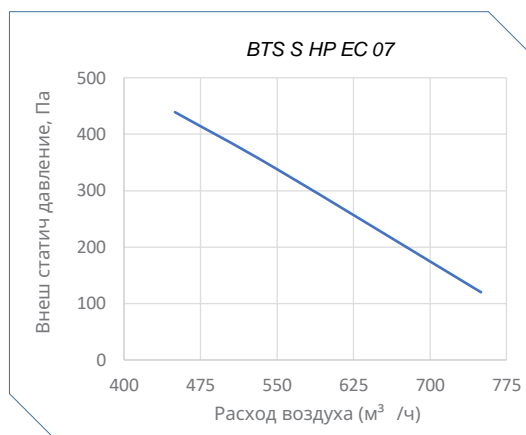
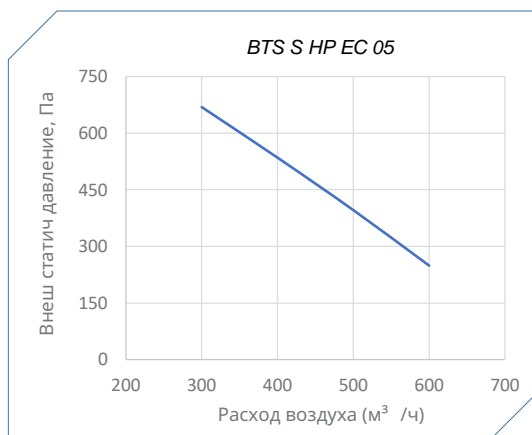
- Рекуператор входит в производительность гнагрева и охлаждения.
- ** Мощность и ток, потребляемые вентиляторами, не учитываются в расчетах.
При эксплуатации при температуре ниже -5С, если происходит конденсация влаги в рекуператоре, перед агрегатом необходимо установить преднагреватель.





| BTC S HP EC | | BTC S HP 05 | BTC S HP 07 | BTC S HP 10 | BTC S HP 15 | BTC S HP 20 | BTC S HP 30 | PRG HP 40 |
|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Расход воздуха | м ³ /ч | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 |
| Внешнее стат давление | Па | 395 | 120 | 505 | 430 | 205 | 290 | 425 |
| Напряжение питания | В/Гц/~ | 230/50/1 | | | | | | |
| ОХЛАЖДЕНИЕ | | | | | | | | |
| Производительность | кВт | 3,31 | 3,94 | 5,49 | 9,87 | 12,36 | 16,9 | 19,95 |
| COP** | - | 3,76 | 4,48 | 4,46 | 4,05 | 5,07 | 4,93 | 5,82 |
| Общий ток | А | 4,05 | 4,05 | 5,65 | 11,3 | 11,3 | 16,1 | 16,1 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,88 | 0,88 | 1,23 | 2,44 | 2,44 | 3,43 | 3,43 |
| НАГРЕВ | | | | | | | | |
| Производительность | кВт | 4,79 | 5,82 | 7,71 | 14,56 | 17,48 | 24,9 | 29 |
| COP** | - | 5,44 | 6,61 | 6,27 | 5,97 | 7,16 | 7,26 | 8,45 |
| Общий ток | А | 4,05 | 4,05 | 5,65 | 11,30 | 11,30 | 16,10 | 16,10 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,88 | 0,88 | 1,23 | 2,44 | 2,44 | 3,43 | 3,43 |
| Класс очистки фильтра | | G4 | | | | | | |

- Рекуператор входит в производительность нагрева и охлаждения.
- ** Мощность и ток, потребляемые вентиляторами, не учитываются в расчетах.
При эксплуатации при температуре ниже -5С, если происходит конденсация влаги в рекуператоре, перед агрегатом необходимо установить преднагреватель.



| AC | | BTS S HP 05 | BTS S HP 07 | BTS S HP 10 | BTS S HP 15 | PRG HP 20 | BTS S HP 30 | BTS S HP 40 |
|-----------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| Напряжение питания | В/Гц/~ | 230/50/1 | | | | | | |
| Общий ток | А | 5,25 | 5,91 | 7,65 | 15,8 | 14,3 | 23,1 | 27,7 |
| Потребляемая мощность | кВт | 1150 | 1300 | 1685 | 3470 | 3460 | 5030 | 6030 |

| EC | | BTS S HP 05 | PRG HP 07 | PRG HP 10 | PRG HP 15 | BTS S HP 20 | BTS S HP 30 | BTS S HP 40 |
|-----------------------|--------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Напряжение питания | В/Гц/~ | 230/50/1 | | | | | | |
| Общий ток | А | 7,5 | 7,5 | 10,6 | 16,3 | 16,3 | 23,9 | 29,7 |
| Потребляемая мощность | кВт | 1220 | 1220 | 2235 | 3440 | 3440 | 4990 | 6030 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



1. Применяется 7 типоразмеров по мощности, 14 различных моделей.
2. Интегрированный в AC/EC вентиляторы двигатель.
3. Ротационный компрессор на хладагенте R410A.
4. Тепло- и звукоизоляция внутри корпуса.
5. Медно-алюминиевые испаритель и конденсатор (скорость менее 2,5 м/с) с низким падением давления и высокой эффективностью.
6. Фильтры класса очистки G4 на притоке и вытяжке.
7. Высокоэффективный и производительный перекрестноточный алюминиевый рекуператор.
8. Автоматическое управление охлаждение/нагрев с помощью комнатного пульта.
9. Управление скоростью вентилятора с помощью комнатного пульта.

АВТОМАТИКА



- Управление 4-ходовым клапаном
- Управление Нагревом и Охлаждением
- Выход MODBUS RTU, совместимый с системой управления здания
- Управление электрич нагревателем
- Управление компрессором
- Управление скоростью приточного вентилятора
- Управление скоростью вытяжного вентилятора
- Температура приточного воздуха
- Заданая/актуальная температура в помещении
- Функция защиты от обмерзания
- Информация о загрязнении фильтра
- Функция установки времени



Догреватель

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|----|----|----|
| Мощность электрического нагревателя, кВт | 2 | 4 | 5 | 7 | 10 | 12 | 16 |
| Количество ступеней, шт. | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |

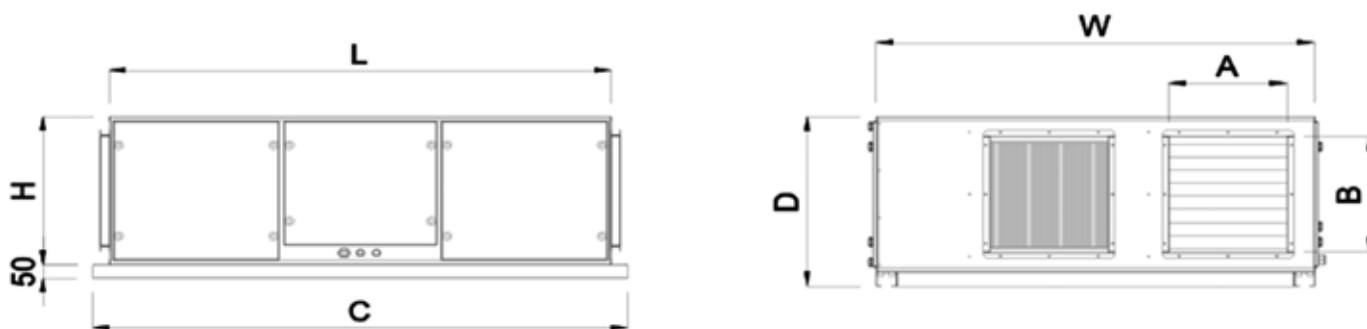


Преднагреватель

- Термистор, высокотемпературный датчик
- Теплостойкие элементы конструкции
- Ступенчатое регулирование
- Автоматическая защита от перегрева
- Увеличенный температурный диапазон работы
- Прямоугольная конструкция
- Оцинкованный корпус

Габаритные размеры

| BTC S HP | L | W | H | A | B | C | D | E |
|-------------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| BTC S-HP-05 | 1200 | 1050 | 435 | 250 | 250 | 1300 | 485 | 470 |
| BTC S-HP-07 | 1200 | 1050 | 435 | 250 | 250 | 1300 | 485 | 470 |
| BTC S-HP-10 | 1400 | 1200 | 435 | 300 | 300 | 1500 | 485 | 520 |
| BTC S-HP-15 | 1550 | 1300 | 535 | 350 | 400 | 1650 | 585 | 570 |
| BTC S-HP-20 | 1650 | 1500 | 535 | 450 | 400 | 1750 | 585 | 670 |
| BTC S-HP-30 | 1800 | 1650 | 635 | 500 | 450 | 1900 | 685 | 700 |
| BTC S-HP-40 | 1900 | 1750 | 735 | 500 | 500 | 2000 | 785 | 700 |



Сервисное пространство

