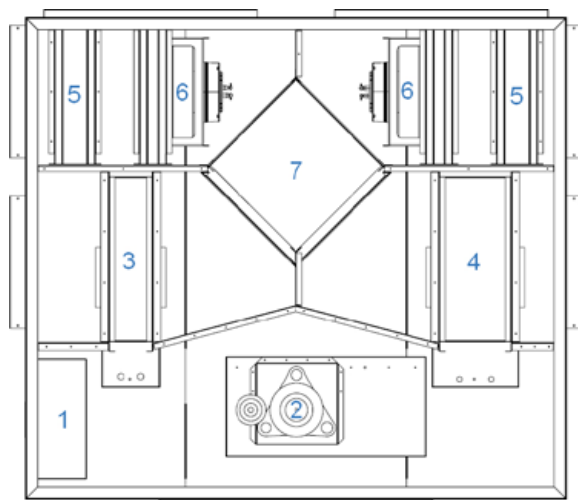




## **BTC S HP**

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 м<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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						

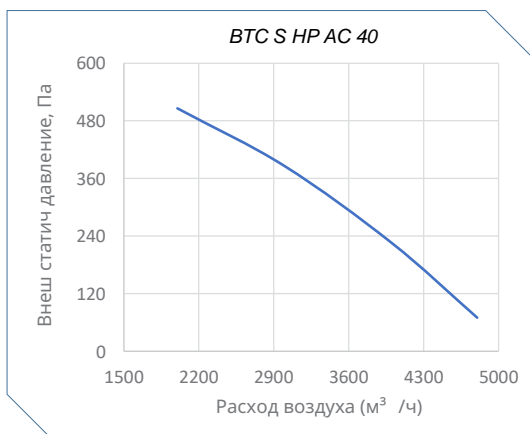
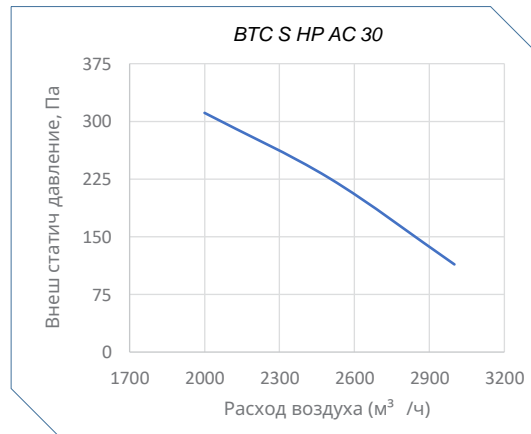
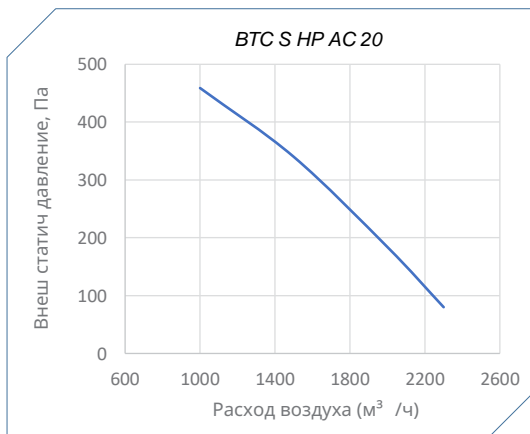
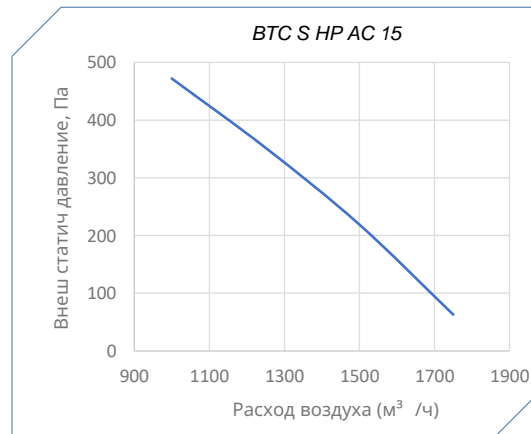
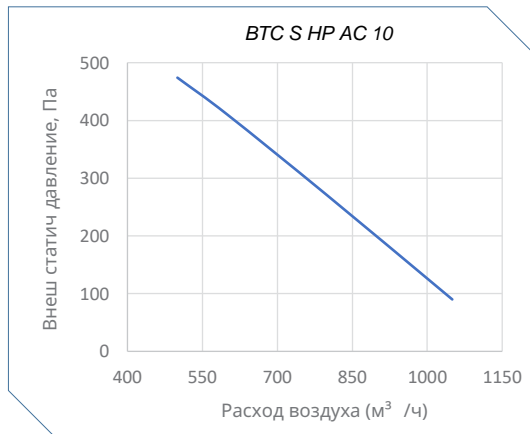
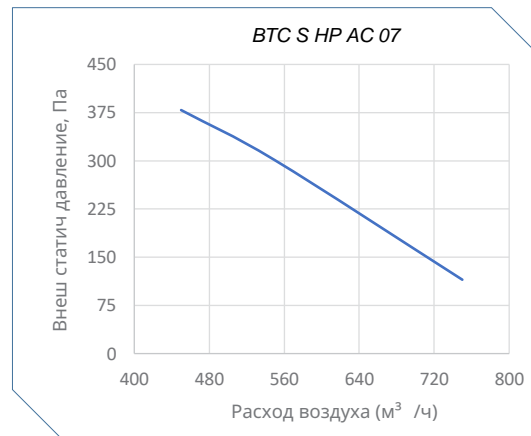
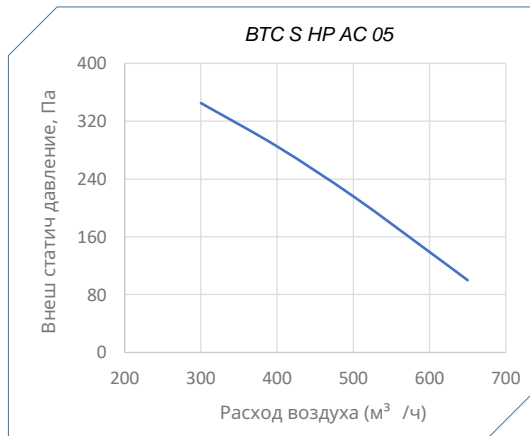
## ОХЛАЖДЕНИЕ

Производительность	кВт	3,31	3,94	5,49	9,87	12,36	16,9	19,95
<b>COP**</b>	-	3,76	4,48	4,46	4,05	5,07	4,93	5,82
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
<b>COP**</b>	-	5,44	6,61	6,27	5,97	7,16	7,26	8,45
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
Общий ток	А	5,25	5,91	7,65	15,8	14,3	23,1	27,5
Потребляемая мощность	кВт	1,15	1,3	1,685	3,47	3,46	5,03	7,05

- 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.





BTS S HP EC		BTS S HP 05	BTS S HP 07	BTS S HP 10	BTS S HP 15	BTS S HP 20	BTS S HP 30	PRG HP 40
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	500	750	1000	1500	2000	3000	4000
Внешнее стат давление	Па	490	98	520	285	175	199	736
Напряжение питания	В/Гц/~	230/50/1						

ОХЛАЖДЕНИЕ

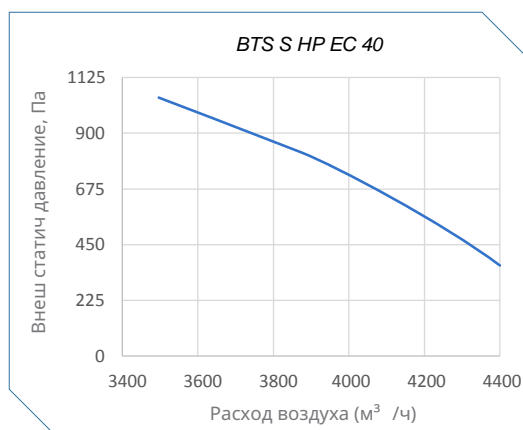
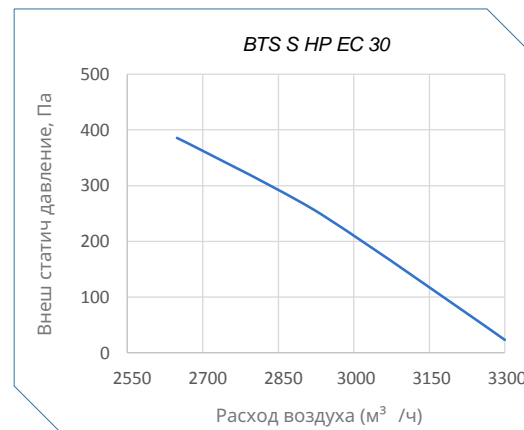
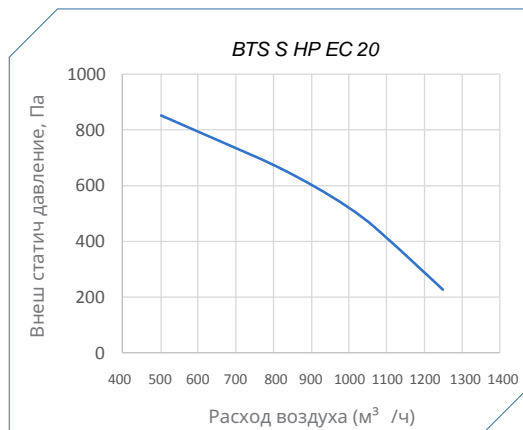
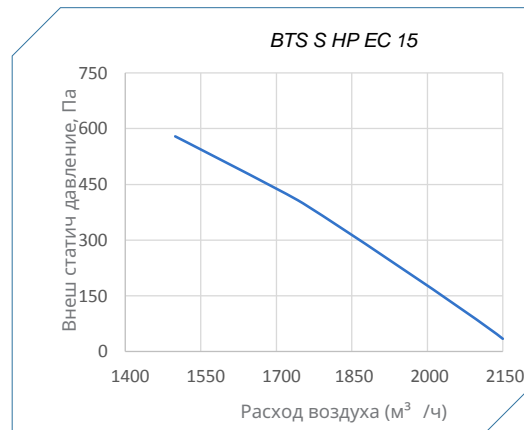
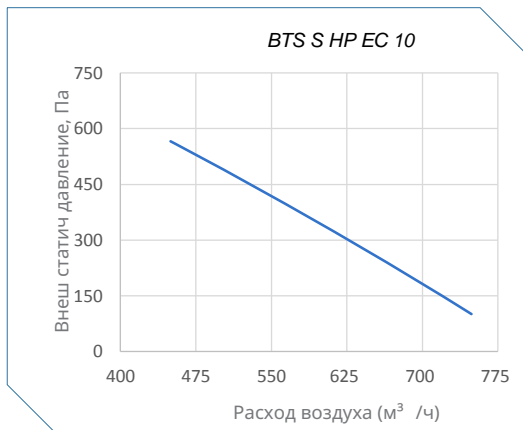
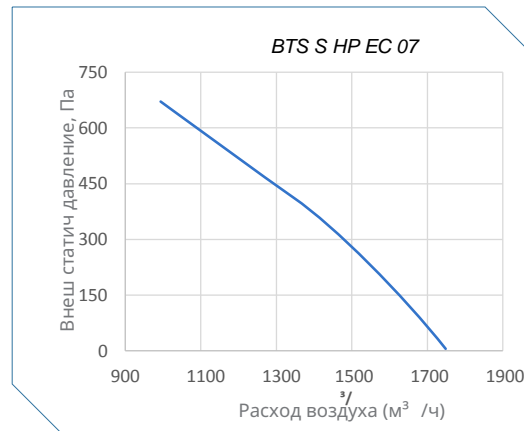
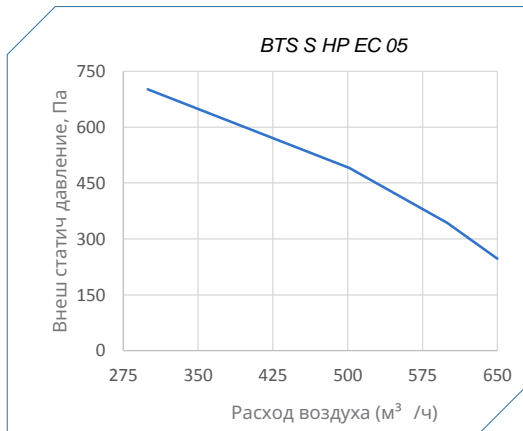
Производительность	кВт	3,31	3,94	5,49	9,87	12,36	16,9	19,95
<b>COP**</b>	-	3,76	4,48	4,46	4,05	5,07	4,93	5,82
Общий ток	А	4,05	4,05	5,65	11,3	11,3	16,1	16,1
Потребляемая мощность	кВт	0,88	0,88	1,23	2,44	2,44	3,43	3,43

НАГРЕВ

Производительность	кВт	4,79	5,82	7,71	14,56	17,48	24,9	29
<b>COP**</b>	-	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						
Вес	кг	146	159	164	202	236	308	390
Уровень звук давления (1м)	дБ(А)	43	44	46	46	50	53	57
Общий ток	А	7,85	7,85	11,65	17,3	18,3	25,7	22,1
Общая потр мощность	кВт	1,22	1,22	2,135	3,34	3,54	5,03	7,13

- 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.



АС		ВТС S HP 05	ВТС S HP 07	ВТС S HP 10	ВТС S HP 15	PRG HP 20	ВТС S HP 30	ВТС 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

ЕС		ВТС S HP 05	PRG HP 07	PRG HP 10	PRG HP 15	ВТС S HP 20	ВТС S HP 30	ВТС 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 АС/ЕС 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

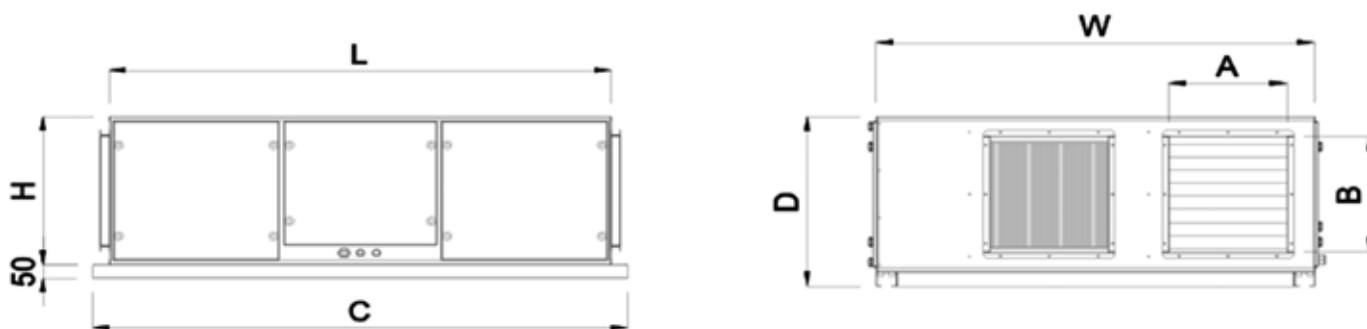


Преднагреватель

- 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

