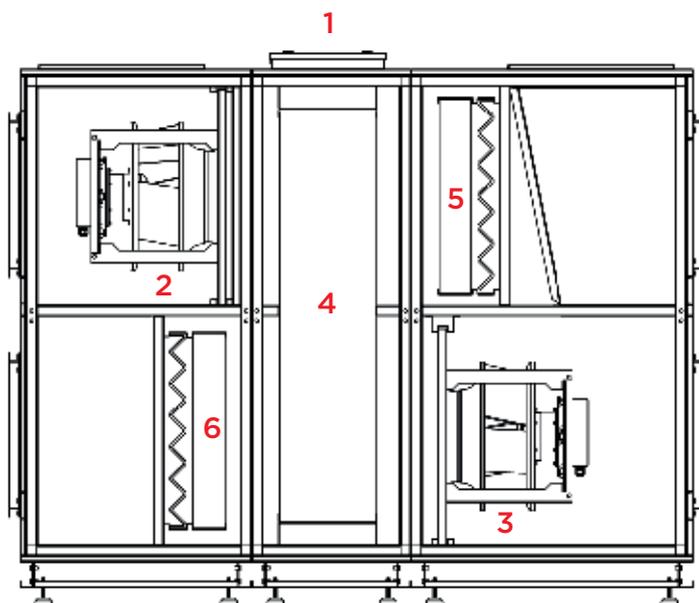




НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC COMPACT
С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ

НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМРАСТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ



1. Электрическая панель
2. Приточный вентилятор
3. Вытяжной вентилятор
4. Роторный регенератор
5. Вытяжной фильтр
6. Приточный фильтр

Роторные регенераторы тепла предназначены для обеспечения новых потребностей в энергосбережении. Они снижают тепловые нагрузки, вызванные свежим воздухом за счет использования рекуперированного из вытяжного воздуха тепла. Агрегаты полностью соответствуют нормам ErP ECODESIGN, благодаря своему высокоэффективному алюминиевому вращающемуся регенератору.

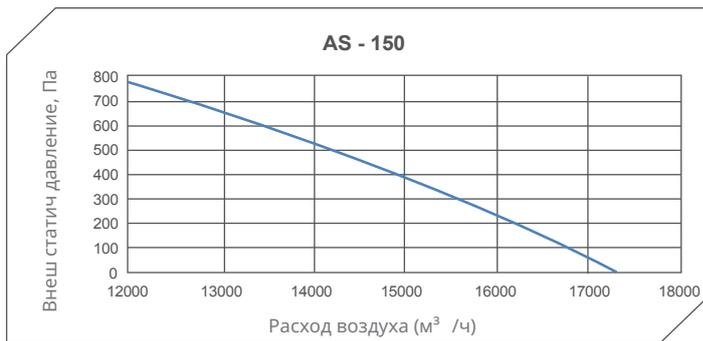
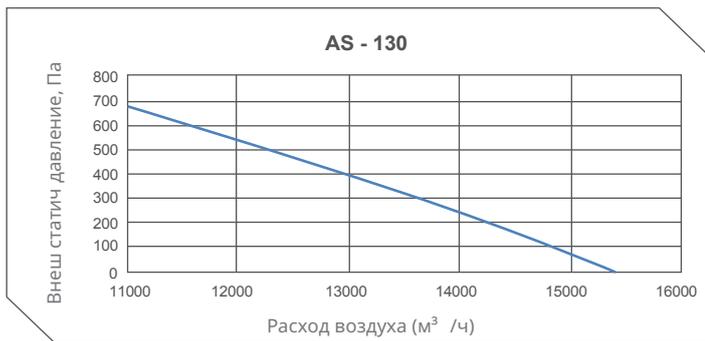
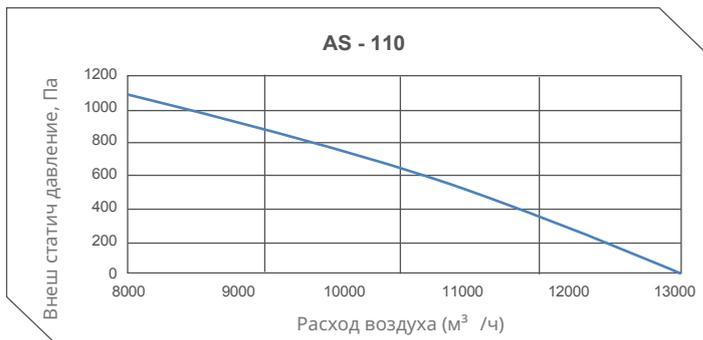
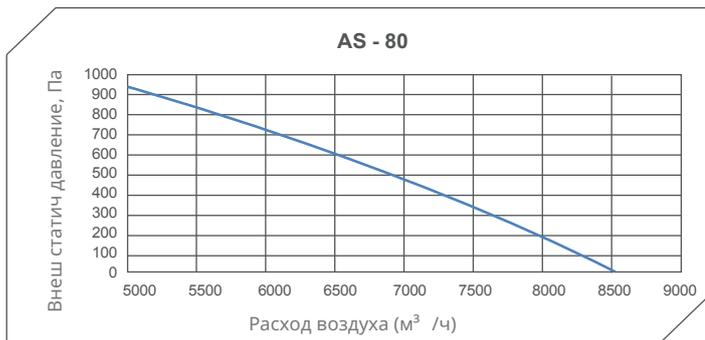
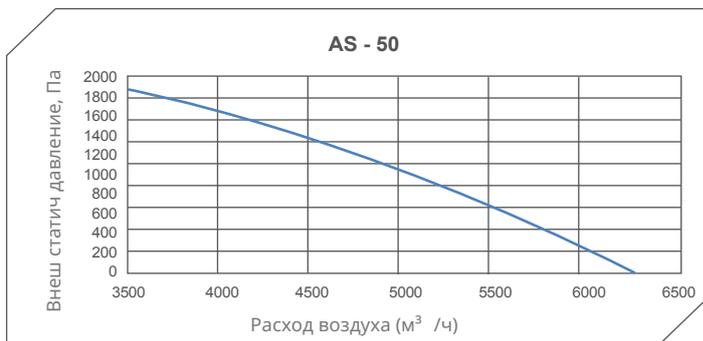
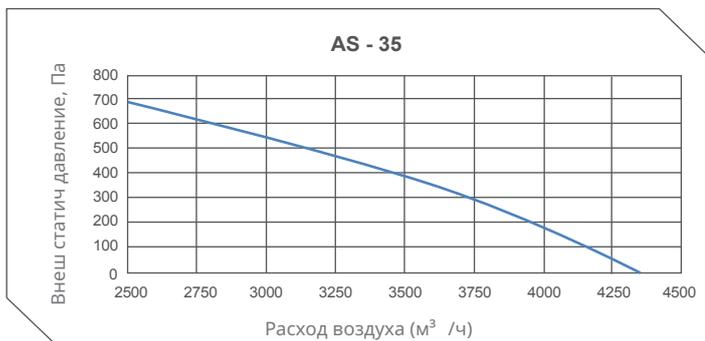
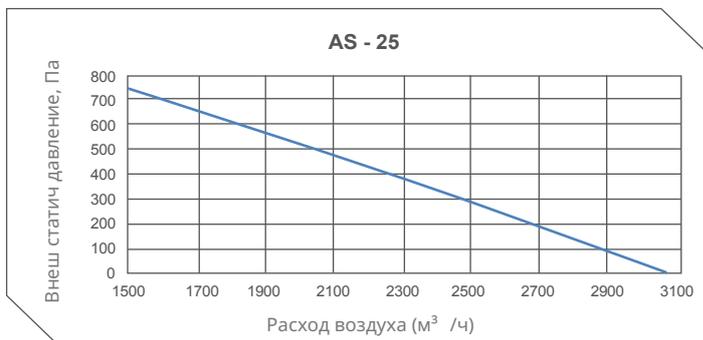
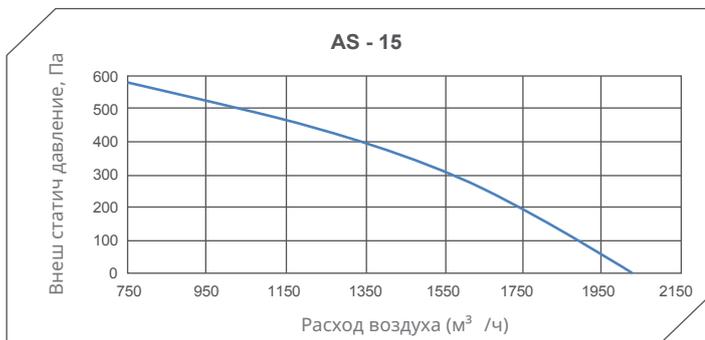
За счет роторного регенератора доступна энергоутилизация как явного, так и скрытого тепла с высокой эффективностью.

В агрегат может быть интегрирован тепловой насос HP, а также модули водяного нагревателя, водяного охладителя или DX (фреонового) охладителя.

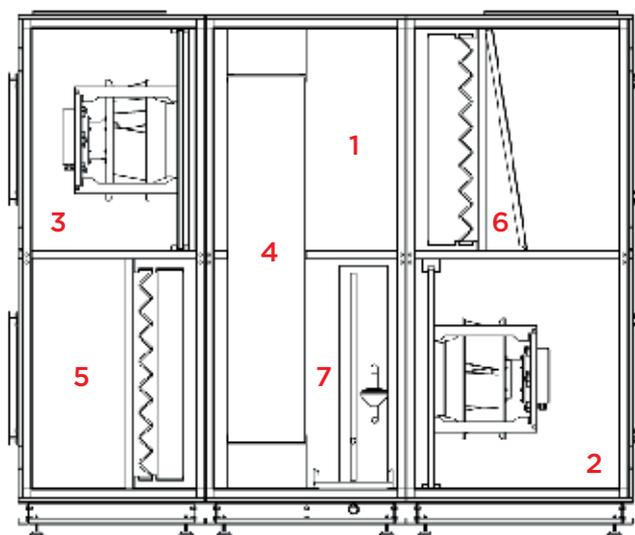
Агрегаты работают полностью автоматически и по принципу Plug&Play. Для перемещения воздуха используются высокоэффективные ЕС-вентиляторы.

		AS - 15	AS - 25	AS - 35	AS - 50	AS - 80	AS - 110	AS - 130	AS - 150	AS - 180
Расход воздуха	м ³ /ч	1500	2500	3500	5750	8000	11000	13000	15000	18000
Внешнее стат давление	Па	325	280	390	455	190	354	395	395	419
Напряжение питания	В/Гц/~	230 / 50 / 1			380 / 50 / 3					
Общий ток	А	6,2	6,4	3,4	9,2	7,6	13,6	13,2	15,4	23,2
Потребляемая мощность	кВт	0,9	1,46	2,2	5,9	5	9	8,8	10	15,2

НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМРАСТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ



НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМРАСТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ



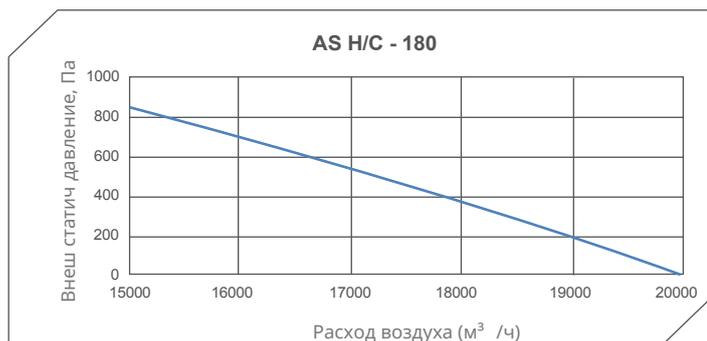
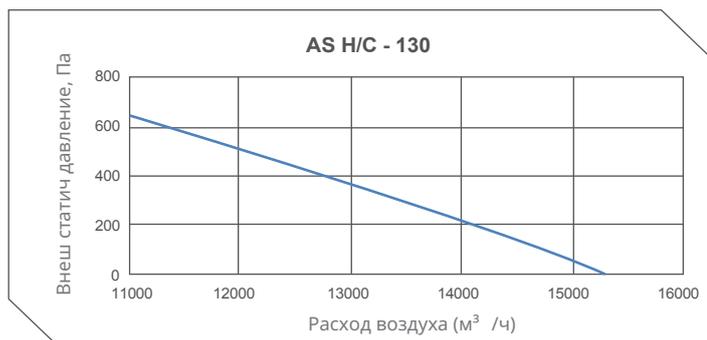
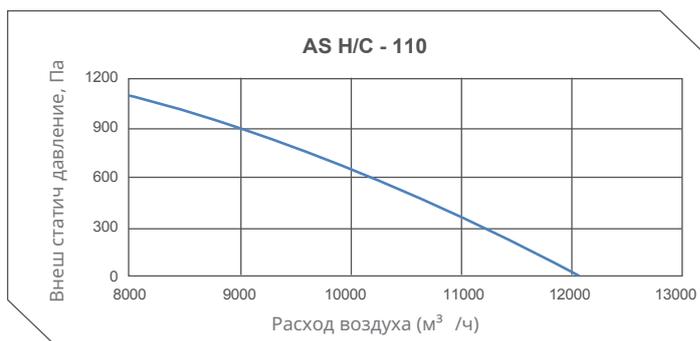
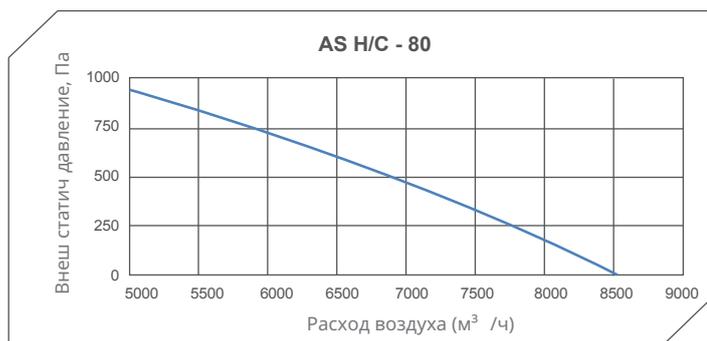
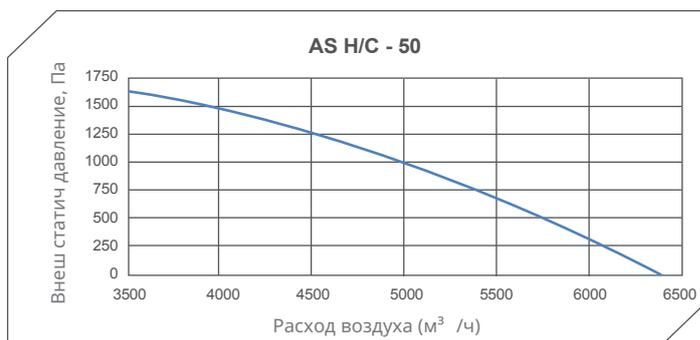
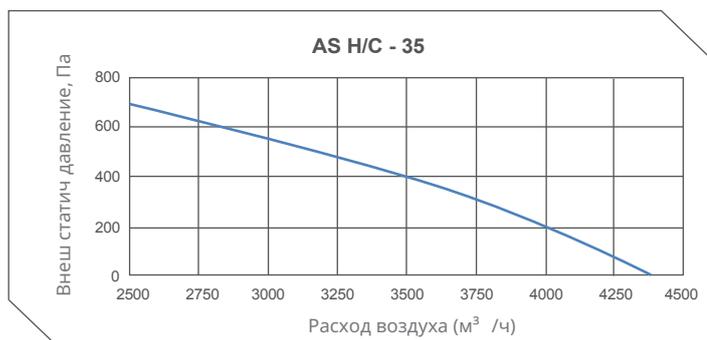
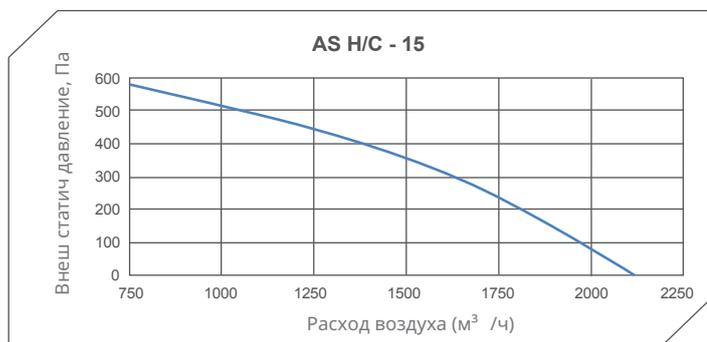
1. Электрическая панель
2. Приточный вентилятор
3. Вытяжной вентилятор
4. Роторный регенератор
5. Вытяжной фильтр
6. Приточный фильтр
7. Дополнительный модуль (Н, С или DX)

Доступны версии со встроенными модулями водяного нагревателя (Н), водяного охладителя (С) или фреонового (DX) охладителя.

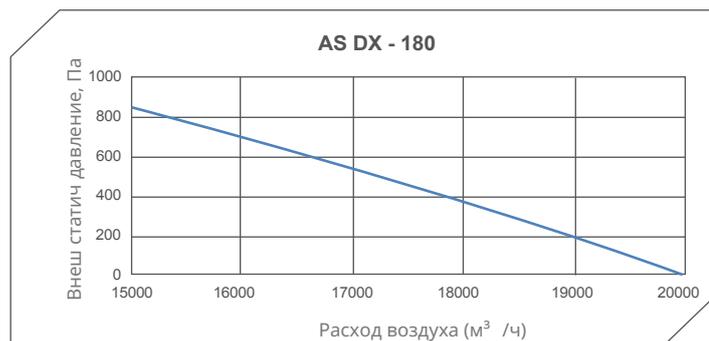
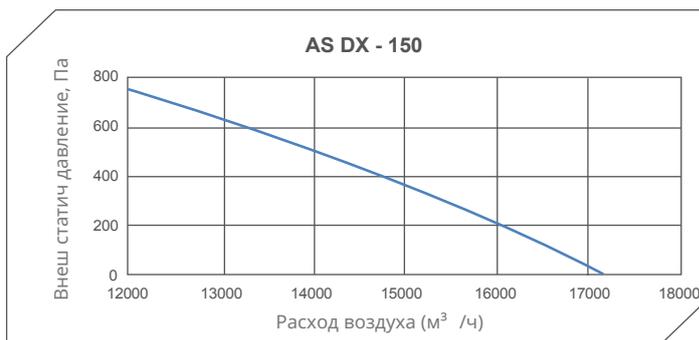
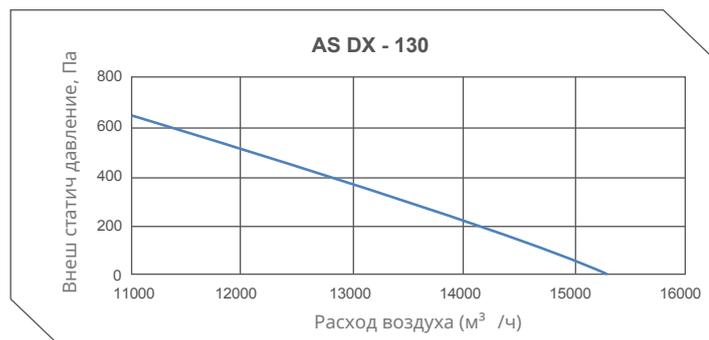
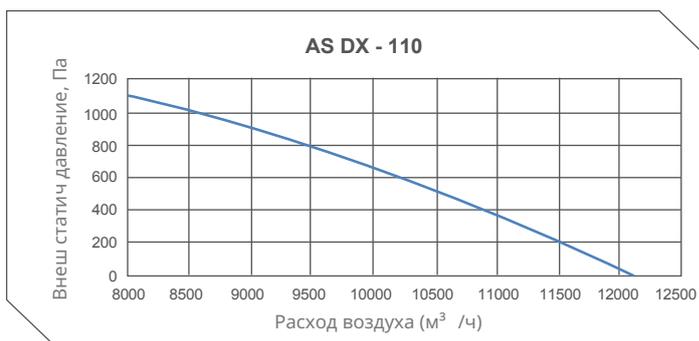
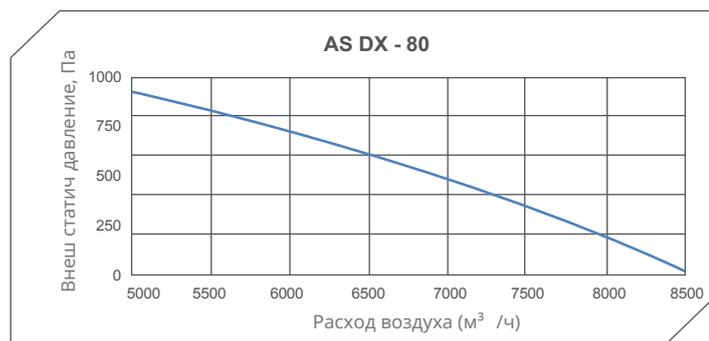
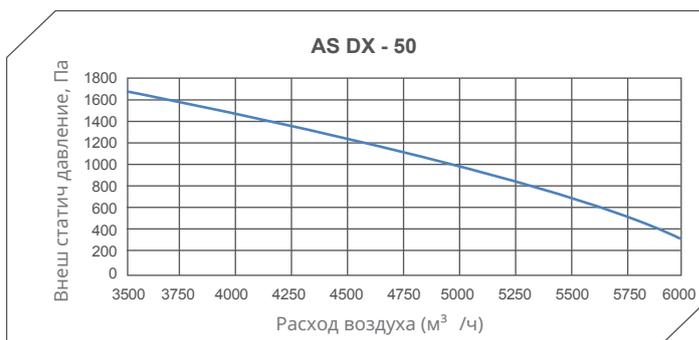
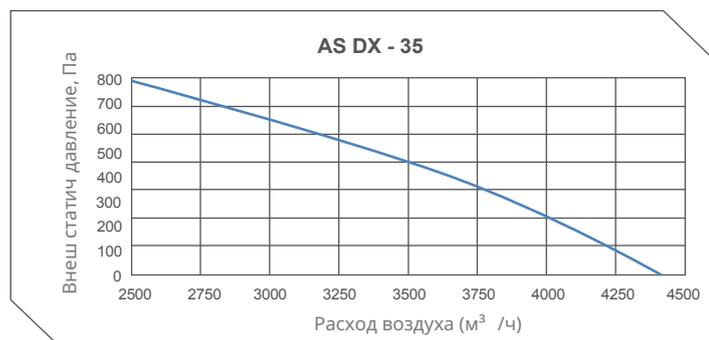
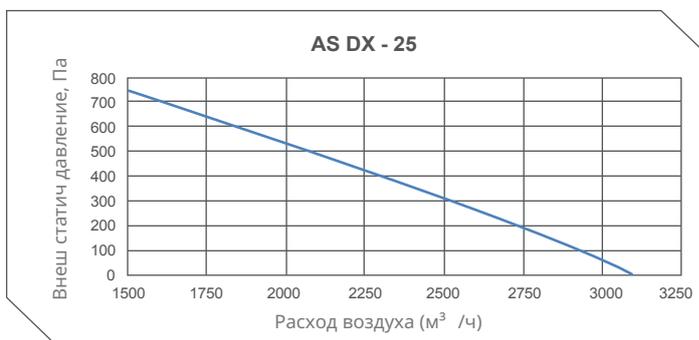
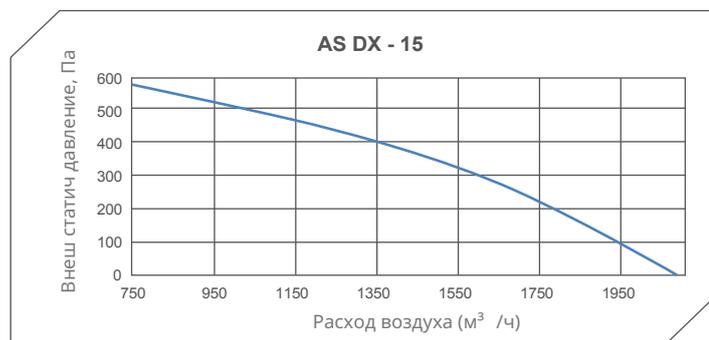
Н/С		AS - 15	AS - 25	AS - 35	AS - 50	AS - 80	AS - 110	AS - 130	AS - 150	AS - 180
Расход воздуха	м ³ /ч	1500	2500	3500	5750	8000	11000	13000	15000	18000
Внешнее стат давление	Па	325	305	395	505	182	364	365	365	380
Напряжение питания	В/Гц/~	230 / 50 / 1			380 / 50 / 3					
Общий ток	А	6,2	6,4	3,4	9,2	7,6	13,6	13,2	15,4	23,2
Потребляемая мощность	кВт	0,94	1,46	2,2	5,9	5	9	8,8	10	15,2
Охлаждение	кВт	13,7	20,2	30,4	44,4	66,3	76,5	97	114,9	147,8
Нагрев	кВт	20,2	31,7	46,3	64,6	101	140,8	164,6	183,1	219,9

DX		AS - 15	AS - 25	AS - 35	AS - 50	AS - 80	AS - 110	AS - 130	AS - 150	AS - 180
Расход воздуха	м ³ /ч	1500	2500	3500	5750	8000	11000	13000	15000	18000
Внешнее стат давление	Па	325	280	390	455	190	354	395	395	419
Напряжение питания	В/Гц/~	230 / 50 / 1			380 / 50 / 3					
Общий ток	А	6,2	6,4	3,4	9,2	7,6	13,6	13,2	15,4	23,2
Потребляемая мощность	кВт	0,9	1,46	2,2	5,9	5	9	8,8	10	15,2
Охлаждение	кВт	13,6	19,1	29,8	42,8	69,7	89,4	110,2	120,6	134

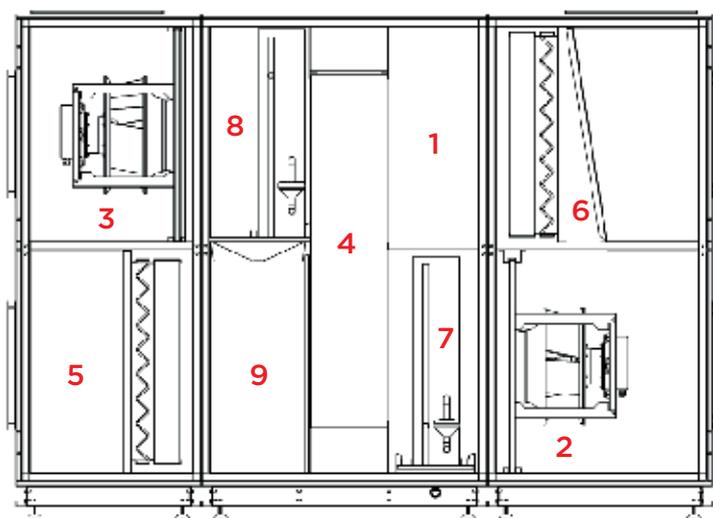
НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМПАКТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ



НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМРАСТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ



НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМРАСТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ

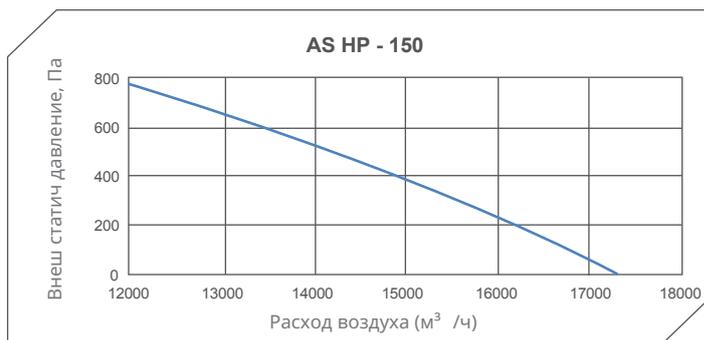
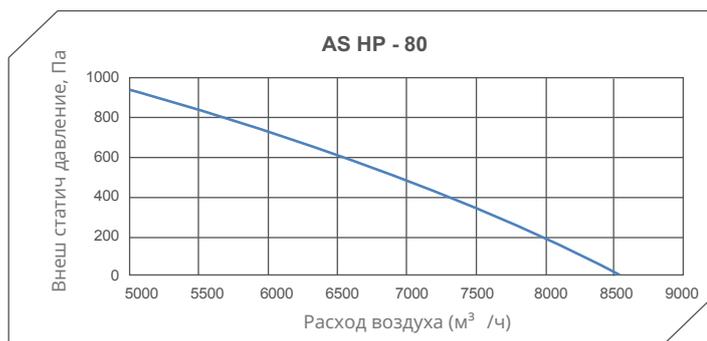
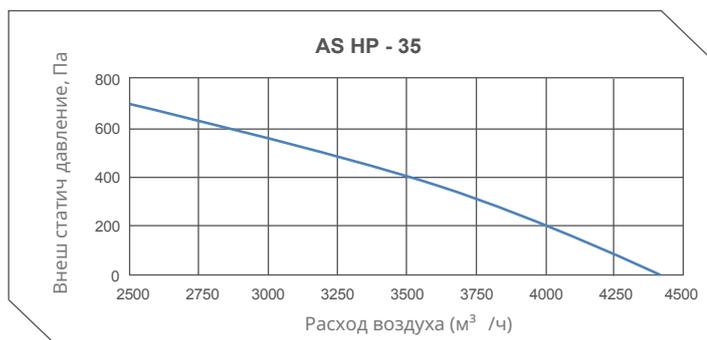
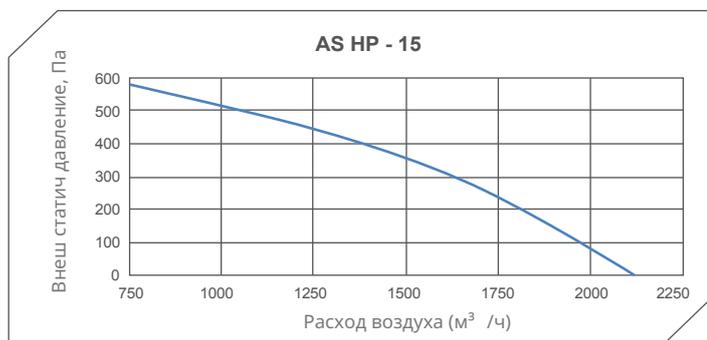


1. Электрическая панель
2. Приточный вентилятор
3. Вытяжной вентилятор
4. Роторный регенератор
5. Вытяжной фильтр
6. Приточный фильтр
7. Испаритель
8. Конденсатор
9. Компрессор

Агрегат с роторным регенератором со встроенным тепловым насосом НР может полностью снять нагрузку по охлаждению или нагреву свежего воздуха без применения дополнительных модулей, благодаря наличию фреонового контура на базе компрессора (R410A).

НР		AS - 15	AS - 25	AS - 35	AS - 50	AS - 80	AS - 110	AS - 130	AS - 150	AS - 180
Расход воздуха	м ³ /ч	1500	2500	3500	5750	8000	11000	13000	15000	18000
Внешнее стат давление	Па	361	319	405	520	193	375	382	382	395
Напряжение питания	В/Гц/~	380 / 50 / 3								
Общий ток	А	6,2	6,4	3,4	9,2	7,6	13,6	13,2	15,4	23,2
Потребляемая мощность	кВт	0,9	1,46	2,2	5,9	5	9	8,8	10	15,2
ОХЛАЖДЕНИЕ										
Производительность	кВт	9,6	16,2	24,6	36,7	53,9	69,3	86,6	101,8	125,9
Общий ток	А	9,72	12	13,42	24,09	27,7	39,32	42,06	52,08	72,64
Потребляемая мощность	кВт	2,9	4,77	8,07	14,07	16,9	22,1	25,45	31,5	44,6
НАГРЕВ										
Производительность	кВт	16,2	26,7	39,8	58,4	85,8	113,9	137,5	163,5	199,8
Общий ток	А	9,72	12	13,42	24,09	27,7	39,32	42,06	52,08	72,64
Потребляемая мощность	кВт	2,9	4,77	8,07	14,07	16,9	22,1	25,45	31,5	44,6
Класс очистки фильтра	-	G4								

НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМРАСТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ



НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМРАСТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ЕС вентилятор
2. Высокая звуко- и теплоизоляция из сэндвич-панели с 2 листами и минеральной ватой толщиной 50мм.
3. Фильтр класса G4 на притоке и вытяжке.
4. Высокоэффективный роторный регенератор
5. Управление расходом воздуха с помощью комнатного пульта
6. Низкое энергопотребление
7. Высокоэффективный контур охлаждения со спиральным компрессором

АКСЕССУАРЫ

- Фильтры класса M5 и F7

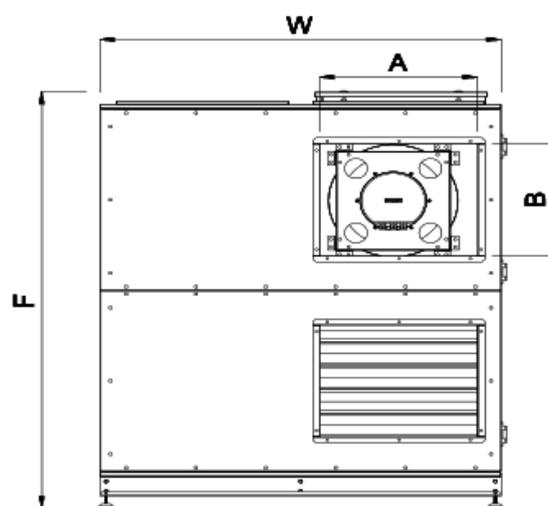
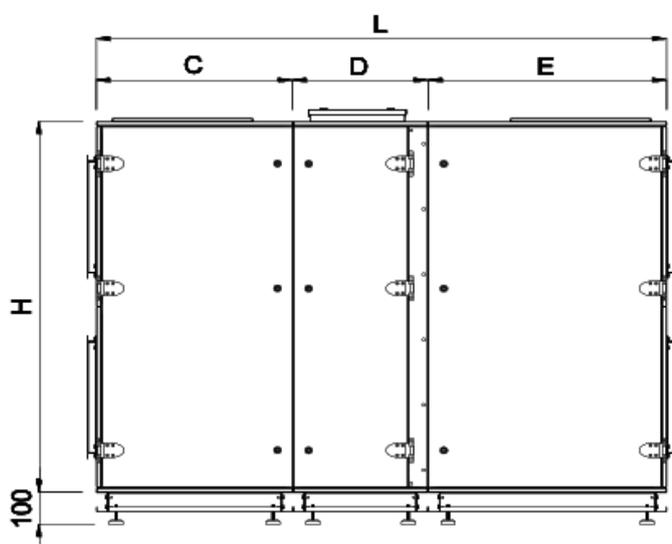
АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Температура вытяжного воздуха
- Температура приточного воздуха (вентилятор)
- Температура приточного воздуха
- Температура наружного воздуха
- Заданная/актуальная температура в помещении
- Выход MODBUS RTU, совместимый с системой управления зданием
- Информация о загрязнении фильтра
- Функция установки времени
- Контроль влажности (опция)
- Контроль CO2 (опция)

НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМРАСТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ

Габаритные размеры

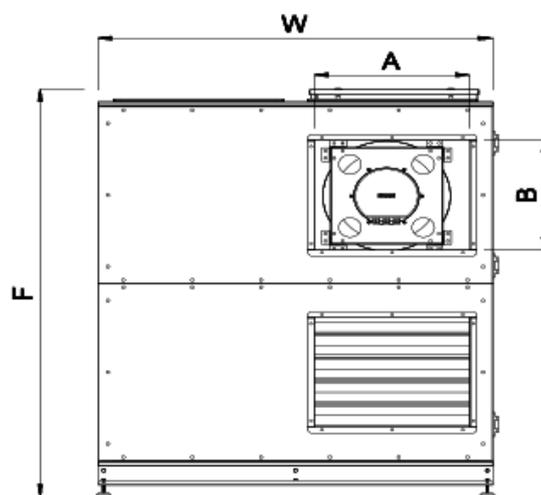
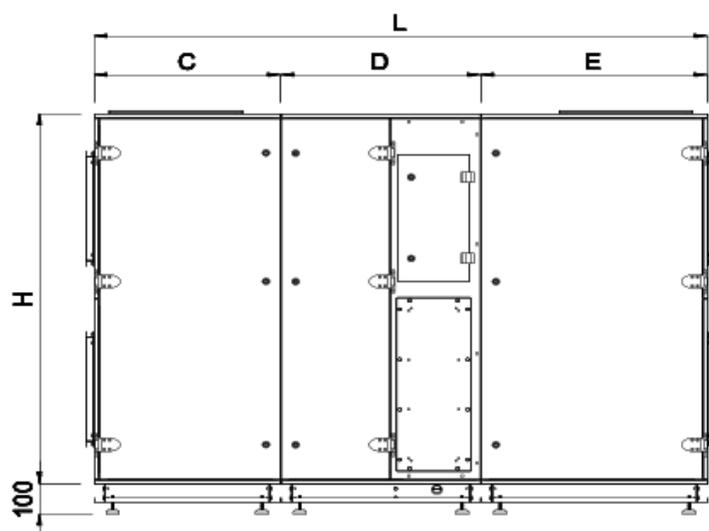
AS		L	W	H	A	B	C	D	E	F
15	mm	1730	750	910	250	250	-	-	-	1060
25	mm	1730	860	1010	300	300	-	-	-	1160
35	mm	1830	1000	1200	350	350	600	480	750	1350
50	mm	1930	1100	1300	400	400	650	480	800	1450
80	mm	2030	1400	1500	550	450	700	480	850	1650
110	mm	2030	1550	1640	650	450	700	480	850	1790
130	mm	2030	1700	1820	700	450	700	480	850	1970
150	mm	2180	1800	1920	750	450	850	480	850	2070
180	mm	2030	2000	2180	850	450	700	480	850	2330



НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМРАСТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ

Габаритные размеры со встроенным теплообменником (H/C - DX)

AS DX-H/C		L	W	H	A	B	C	D	E	F
15	mm	2000	860	970	300	300	-	-	-	1120
25	mm	2100	1000	1080	350	350	600	750	750	1230
35	mm	2200	1100	1340	400	400	650	750	800	1490
50	mm	2300	1400	1600	550	450	700	750	850	1750
80	mm	2300	1550	1840	650	450	700	750	850	1990
110	mm	2300	1700	2240	700	450	700	750	850	2390
130	mm	2300	1800	2360	750	450	700	750	850	2510
150	mm	2300	2000	2480	850	450	700	750	850	2630
180	mm	2300	2000	2740	850	450	700	750	850	2890



НАПОЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ BTC СОМРАСТ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ

Габаритные размеры (со встроенным тепловым насосом HP)

AS HP		L	W	H	A	B	C	D	E	F
15	mm	2380	860	970	300	300	-	-	-	1120
25	mm	2430	1000	1080	350	350	600	1080	750	1230
35	mm	2530	1100	1340	400	400	650	1080	800	1490
50	mm	2630	1400	1600	550	450	700	1080	850	1750
80	mm	2630	1550	1840	650	450	700	1080	850	1990
110	mm	2630	1700	2240	700	450	700	1080	850	2390
130	mm	2630	1800	2360	750	450	700	1080	850	2510
150	mm	2630	2000	2480	850	450	700	1080	850	2630
180	mm	2630	2000	2740	850	450	700	1080	850	2890

