

## МИНИ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ AVS



- Напольные вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию, нагрев, подачу свежего воздуха и удаление загрязненного.
- 7 типоразмеров производительностью от 400 до 3800 м<sup>3</sup>/час.
- Типоразмеры 400-1600 имеют круглое соединение с воздуховодами, типоразмеры 2200-3800 – прямоугольное.
- Теплоутилизаторы: роторный регенератор и пластинчатый рекуператор.

Предназначены для вентиляции небольших помещений (коттеджи, квартиры, офисы, магазины и т.п.), где важны минимальные габаритные размеры и шумовые характеристики.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкое потребление электроэнергии за счет применения высокоэффективных рабочих колес вентиляторов с назад загнутыми лопатками, установленными непосредственно на валу электродвигателя.
- Компактные габариты и небольшой вес.
- Эффективная теплоутилизация: регенерация до 85%, перекрестная рекуперация до 70%.
- Простой и удобный монтаж.
- Удобство в обслуживании.

### КОРПУС

Тепло- и звукоизоляционные трёхслойные сэндвич-панели толщиной 35 мм. Съёмные сервисные панели. Алюминиевый прочный профиль каркаса секций, соединённый пластиковыми угловыми элементами, обеспечивающий жёсткую конструкцию установок.

### ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРЫ

Тепловая энергия воздуха передается приточному воздуху через пластинчатый рекуператор или роторный регенератор. Поверхность теплообмена пластинчатого рекуператора образована пакетом алюминиевых пластин, между которыми происходит перекрёстное движение приточного и вытяжного воздуха. КПД рекуперации достигает 70%. Поверхность теплообмена роторного регенератора представляет собой вращающийся барабан из волнообразных алюминиевых лент, обеспечивающих высокоэффективную теплопередачу. КПД рекуперации достигает 85%.

### ВЕНТИЛЯТОРЫ

Используется рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, выполненные из оцинкованного стального листа. В качестве привода вентиляторов используются компактные асинхронные однофазные двигатели с внешним ротором (типоразмеры 400-1100) и трёхфазные асинхронные электродвигатели (типоразмеры 1600-3800).

### НАГРЕВАТЕЛИ

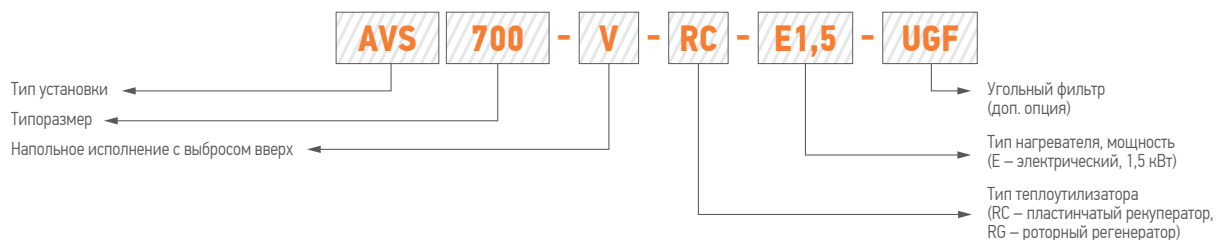
Электрические нагревательные элементы трубчатого типа изготовлены из нержавеющей стали и укреплены алюминиевыми распорками для предотвращения вибраций. Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с. Защита от перегрева двумя встроенными термостатами, гарантирующая безопасную и надежную работу электрических нагревателей.

### ФИЛЬТРЫ

В приточных частях установки в качестве грубой очистки используется предфильтр G2, в качестве тонкой – кассетный фильтр F7. В вытяжной части – кассетный фильтр G3. Опционально имеется возможность установки кассетного угольного фильтра.

### АВТОМАТИКА

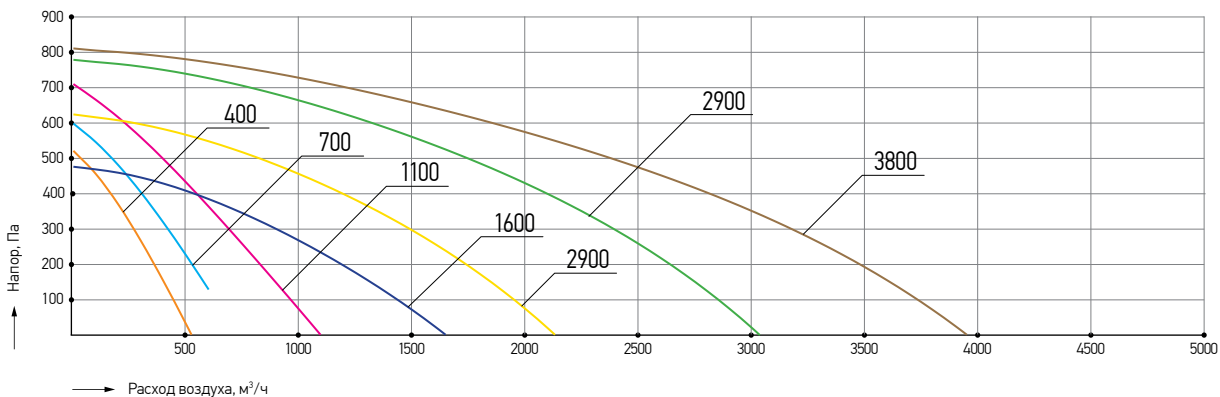
К установкам предлагается комплект автоматики (блоки управления, датчики и т.д.), обеспечивающий надёжную защиту, точную работу и гибкое управление.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Нагреватели электрические (с рекуператором / с регенератором)			Присоединительные размеры, мм	Объемно-весовые характеристики (с рекуператором / с регенератором)			
	Мощность, кВт	Ток, А (Напряжение, В)	Количество ступеней		А, мм	В, мм	Н, мм	Вес, кг
400	1 / 0,5	4,5 (1~220) / 2,3 (1~220)	1 / 1	Ø200	1075	526	946	135 / 90
	1,5 / 1	6,8 (1~220) / 4,5 (1~220)	1 / 1					
	2,5 / 1,5	11,4 (1~220) / 6,8 (1~220)	1 / 1					
700	1,5 / 1	6,8 (1~220) / 4,5 (1~220)	1 / 1	Ø200	1075	600	1073 / 916	240 / 105
	3 / 2	13,6 (1~220) / 9,1 (1~220)	1 / 1					
	6 / 3	9,1 / 3~380 / 13,6 (1~220)	1 / 1					
1100	2 / 1,5	9,1 / (1~220) / 6,8 (1~220)	1 / 1	Ø250	1250	676	1087	280 / 125
	4,5 / 3	6,8 (3~380) / 13,6 (1~220)	1 / 1					
	7,5 / 4	11,4 (3~380) / 18,2 (1~220)	2 / 1					
1600	4,5 / 3	6,8 (3~380) / 4,5 (3~380)	1 / 1	Ø315	1728 / 1576	726	1370 / 1137	410 / 260
	7,5 / 6	11,4 (3~380) / 9,1 (3~380)	2 / 1					
	10,5 / 9	15,9 (3~380) / 13,6 (3~380)	2 / 2					
2200	4,5 / 3	6,8 (3~380) / 4,5 (3~380)	1 / 1	500x250	1870 / 1500	816	1512 / 1227	485 / 285
	9 / 7,5	13,6 (3~380) / 11,4 (3~380)	2 / 2					
	13,5 / 10,5	20,5 (3~380) / 15,9 (3~380)	2 / 2					
2900	6 / 4,5	9,1 (3~380) / 6,8 (3~380)	1 / 1	500x300	1960 / 1800	916	1512 / 1327	615 / 325
	12 / 9	18,2 (3~380) / 13,6 (3~380)	2 / 2					
	18 / 13,5	27,3 (3~380) / 20,5 (3~380)	3 / 2					
3800	9 / 6	13,6 (3~380) / 9,1 (3~380)	2 / 1	600x300	2006 / 1800	1016	1512 / 1427	680 / 360
	18 / 12	27,3 (3~380) / 18,2 (3~380)	3 / 2					
	25,5 / 18	38,6 (3~380) / 27,3 (3~380)	3 / 3					

## СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ (ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ)



## СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ)

