

МИНИ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ AVS



- Напольные вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию, нагрев, подачу свежего воздуха и удаление загрязненного.
- 7 типоразмеров производительностью от 400 до 3800 м³/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

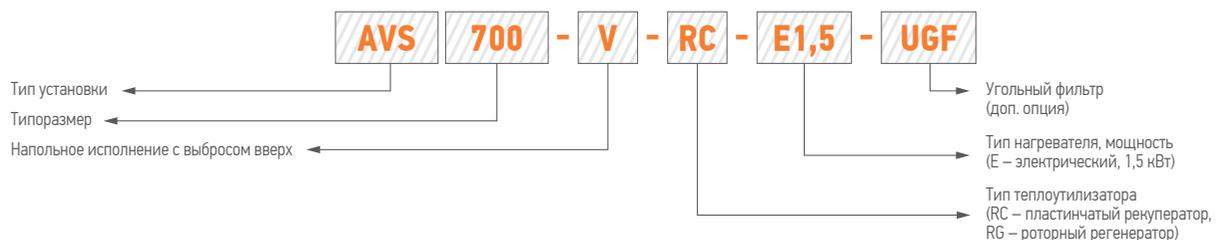
Электрические нагревательные элементы трубчатого типа изготовлены из нержавеющей стали и укреплены алюминиевыми распорками для предотвращения вибраций. Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с. Защита от перегрева двумя встроенными термостатами, гарантирующая безопасную и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

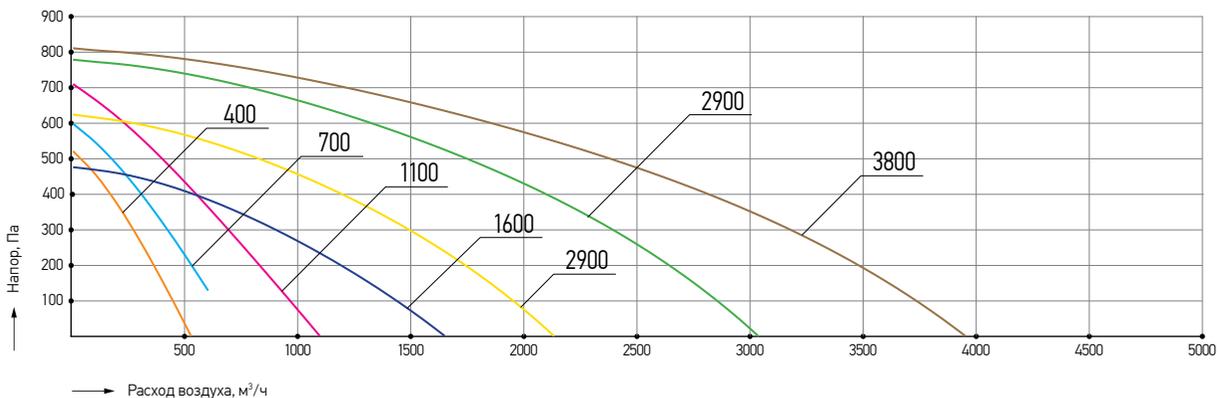
К установкам предлагается комплект автоматики (блоки управления, датчики и т.д.), обеспечивающий надёжную защиту, точную работу и гибкое управление.



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)

