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.
- Внутренняя установка.
- Исполнения: выброс вверх и выброс в стороны.

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

Электрический. 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.

Водяной. Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок. Типоразмеры 400-1600 — однорядные теплообменники, типоразмеры 2200-3800 — двухрядные.

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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Заслонка регулирующая DPR



Шумоглушитель GHP



стр. 135 Шумоглушитель GHK



Заслонка регулирующая DKR



Привод для воздушных заслонок



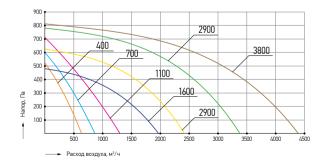
Выносная панель управления для AVS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Нагреватели электрические (с рекуператором / с регенератором)			Нагреватели водяные (с рекуператором / с регене- ратором)		Присоеди-	Габариты и вес (с рекуператором / с регенератором)							
							Выброс вверх				Выброс в стороны			
	Мощность, кВт	Ток, А (Напряжение, В)	Количество ступеней	Мощность, кВт	Подсоедине- ние, дюйм	размеры, мм	А, мм	В, мм	Н, мм	Bec, кг	А, мм	В, мм	Н, мм	Bec, кг
400	1 / 0,5	4,5 (1~220) / 2,3 (1~220)	1/1	2,88	1/2"	Ø200	1075	526	875	115/ 120	1150/ 1020	526	606/ 671	90/ 100
	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	4,59	1/2"	Ø200	1075	600	1002	135/ 140	1300/ 1100	601	711/ 692	105/ 115
	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	7,18	1/2"	Ø250	1250	676	1016	155/ 165	1536/ 1195	676	760/ 765	135/ 140
	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	10,56	1/2"	Ø315	1728/ 1580	726	1300/ 1066	190/ 210	1998/ 1650	726	981/ 898	190/ 200
	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	20	1/2"	500x250	1870/ 1500	816	1440/ 1156	280/ 250	2070/ 1650	816	1121/ 898	240/ 250
	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	27	1/2"	500x300	1960/ 1800	916	1440/ 1256	300/ 310	2500/ 1800	916	1121/ 952	310/ 290
	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	34	1/2"	600x300	2006/ 1754	1016	1440/ 1356	320/ 330	2580/ 1860	1016	1121/ 1052	320/ 310
	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 (ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ)



СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ (ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ)

