Тема2.**Основні елементи вентиляційних систем.**

Встановлення вентиляційних систем передбачає сукупність аксесуарів та комплектуючих які, складають усю інженерну конструкцію. Тобто, щоб вентиляційна система працювала, треба зробити монтаж усіх елементів. **Які головні комплектуючі мають входити до систем вентиляції?** Це залежить від того, який вид вентиляції передбачається для будівельного об'єкта. Детальніше про види вентиляційних систем можете ознайомитись тут. І вже на основі цього, підбираються комплектуючі та аксесуари необхідні для її функціонування. Найчастіше застосовують механічну змішану вентиляцію. **Головні складові частини:**

1. ***Вентилятор*** — це елемент механічної вентиляційної системи, який відповідає за циркуляцію повітряних потоків. Власне на нього покладена головна функція забору повітря із приміщення, з метою створення комфортного мікроклімату, очищення повітря, усунення запахів тощо.
2. [***Повітропроводи***](http://3.70.43.227/catalog/ventylyatsijne-obladnanya), являють собою мережу каналів по яких проходить повітря. Існують різні види повітропроводів, які різняться вартістю та якістю. До найкращих відносять повітропроводи з оцинкованої та нержавіючої сталі. До повітропроводів також належать фасонні (додаткові) елементи: хрестовина, муфта, заглушки, трійники, переходи, ніпеля відводи перерізу тощо.
3. [***Зонт витяжний***](http://3.70.43.227/catalog/zonty-vytyazhni-kukhonni) належить до професійного кухонного обладнання. Це мегаважливий елемент, який відповідає за виведення забрудненого повітря з внутрішнього приміщення назовні. Кухонна витяжка бореться з парами, продуктами згоряння, запахами. Це робить її незамінної у кухні.
4. [***Решітки***](http://3.70.43.227/catalog/ventylyatsijne-obladnanya/reshitka-ventylyaziyna) — це свого роду отвори через, які проходять повітряні маси до вентиляційних каналів. В залежності від виду вентиляційної системи вони відіграють різну функцію: для припливних систем — подача свіжого повітря ззовні у приміщення, у витяжних — навпаки, витіснення забрудненого повітря чи вуглекислого газу в атмосферу, тобто назовні.
5. [***Фільтри***](http://3.70.43.227/catalog/ventylyatsijne-obladnanya/filtr-kasetnyj), вони теж є різні. Для професійного призначення (заклади громадського харчування) обирають фільтр жировловлюючий, а для звичайних приміщень — касетний або вугільний. Призначення фільтру захищати вентиляційні системи від потрапляння бруду, пилу, жиру, комах та інших мікрочастинок.
6. [***Зворотний клапан***](http://3.70.43.227/catalog/ventylyatsijne-obladnanya/zvorotniy-klapan) — це елемент, який відіграє важливу функцію у вентиляційній системі. Саме завдяки клапану, забруднене зовнішнє повітря не потрапляє у внутрішнє приміщення під час того, коли вентиляція вимкнена.
7. [***Шумопоглинач***](http://3.70.43.227/catalog/ventylyatsijne-obladnanya/shumopoglynach), на перший погляд, не надто важлива деталь. Проте, робота вентилятора генерує неабиякий шум. Завдяки роботі шумопоглинача вдається ліквідувати або мінімізувати неприємний звук, який робить неможливим перебування у приміщенні де знаходиться вентиляційна система.