



1. filtr wstępny
2. filtr HEPA
3. filtr węgla aktywowanego
4. filtr fotokatalityczny
5. sito molekularne
6. sterylizacja UV
7. generator jonów ujemnych

**Filtr wstępny** składa się z ramki wypełnionej gąbką. Nie ma potrzeby wymiany tego filtra, gdyż wsad może być czyszczony co znacznie zmniejszy koszt eksploatacji sprzętu. Filtr wstępny zatrzymuje kurz, włosy, i inne większe zanieczyszczenia powietrza.

**Filtr HEPA** eliminuje cząstki mniejsze niż  $0,3 \mu\text{m}$  z ponad 99,97% skutecznością takie jak kurz, roztocza, bakterie, wirusy, grzyby i wiele innych drobnych cząstek niewidocznych gołym okiem. Filtr ten przechwytyuje cząstki pyłu zawieszonego PM 2,5 z 99,9% skutecznością.

**Filtr węgla aktywowanego** wydajnie eliminuje formaldehydy, benzeny, ksyleny, lotne węglowodory aromatyczne oraz wszelkiego rodzaju nieprzyjemne zapachy (w tym dym papierosowy).

**Filtr fotokatalityczny:** fotokataliza to przyspieszenie reakcji chemicznych. Rozdrobniony tlenek tytanu pod wpływem światła wzmacnia bakteriobójcze działanie filtra UV.

**Sito molekularne** absorbuje lotne związki organiczne z powietrza, pomaga również zregenerować złożę węglowe, co przedłuża żywotność filtra z węglem aktywowanym.

**Filtr UV:** jego lampa niszczy struktury organiczne DNA i RNA, zabija bakterie i wirusy, które nie zostały wychwycone na poprzednich filtrach.

**Generator jonów ujemnych,** które znane są również jako "witaminy w powietrzu", wyzwala aniony, które pomagają w filtracji kurzu z powietrza. Ujemne jony odświeżają powietrze oraz poprawiają samopoczucie oraz pozytywnie wpływają na zdrowie.