

Filterklassen

Ieder WTW filter heeft een eigen filterklasse. Deze WTW filterklassen geven aan in hoeverre de filters u beschermen tegen (fijn)stof. Filters met een hogere filterklasse bieden een betere bescherming.

Wat is het verschil tussen de verschillende filterklassen?

Er zijn filters in de klasse G3 en G4 (Grof), M5 en M6 (Medium) en F7 (Fijn).

- **Grof:** G3 en G4 filters hebben een relatief lage filterklasse. Deze filters beschermen u en uw WTW unit tegen grofstof, insecten, zand en haren.
- **Medium:** M5 en M6 filters hebben een hogere filterklasse dan de G3 en G4 filters en beschermen ook tegen (stof)deeltjes die u niet met het blote oog kunt zien.
- **Fijn:** F7 filters beschermen u naast grofstof ook tegen fijnstof en pollen. Hiermee beschermt u niet alleen uw WTW unit tegen vuil, maar zorgt u ook voor gezonde lucht in huis. Fijnstof is bij inademing schadelijk voor de gezondheid. Deze filters worden ook wel pollenfilters genoemd, omdat ze ook beschermen tegen het stuifmeel (pollen) dat door de wind wordt meegenomen.

Bescherming tegen fijnstof

De [World Health Organization \(WHO\)](#) heeft recent alarm geslagen over de luchtkwaliteit in onder andere Nederland en België. De hoge concentraties fijnstof in de lucht zijn slecht voor de gezondheid en zorgen voor het vroegtijdig overlijden van miljoenen mensen ter wereld. [Fijnstof](#) is een sluipmoordenaar en is daardoor met afstand het grootste omgevingsrisico voor de gezondheid, aldus de WHO. Met F7 filters (ePM1 filters of fijnstoffilters) beschermt u zichzelf in huis beter tegen dit schadelijke en met het blote oog niet zichtbare fijnstof.

Niet alleen het wonen in de buurt van een snelweg of wonen in de Randstad is bepalend voor de hoeveelheid fijnstof in uw omgeving. In het Oosten van Nederland worden de concentraties fijnstof in de lucht mede bepaald door de uitstoot van fijnstof in het Ruhrgebied. Wilt u weten hoe de luchtkwaliteit is in uw woonomgeving? Bekijk dan onze pagina [Luchtverontreiniging in Nederland](#).

Kan ik een fijnstof- of pollenfilter in mijn WTW unit plaatsen?

Het is niet bij alle WTW installaties mogelijk om een fijnstof-of pollenfilter te plaatsen. Bij ieder filter staat de filterklasse aangegeven in de productnaam. Bij sommige WTW installaties is het mogelijk om de metalen pinnen waar de filters overheen geschoven worden te verwijderen, zodat u filters met een hogere filterklasse kunt plaatsen. .