

Kies het juiste HEPA Filter en zoek naar EN 1822

HEPA - WAT ZEGT EEN NAAM?

Als u op zoek bent naar een nieuw luchtreinigingsapparaat heeft u waarschijnlijk producten gezien die worden beschreven als Werkelijk HEPA, Echt HEPA, HEPA 99,97% of iets dergelijks. Maar het is belangrijk te weten dat het woord HEPA alleen geen garantie biedt voor de kwaliteit of efficiëntie van het filter dat in het apparaat is geïnstalleerd.

EN 1822 - DE NORM WAAROP MEN KAN VERTROUWEN VOOR HET VANGEN VAN VIRUSSEN

HEPA (High Efficiency Particulate Air) staat synoniem voor de hoogwaardige filters zoals toegepast in cleanrooms en operatiekamers. Maar de enige manier om zeker te stellen dat het HEPA-apparaat dat u koopt ook echt aan deze kwaliteit voldoet, is door te kijken naar de EN 1822-certificering.

Deze norm garandeert dat filterfabrikanten hun filters individueel testen volgens strikte richtlijnen. Daarom kunt u erop vertrouwen dat HEPA-filters die zijn getest volgens en gelabeld met EN 1822, virussen zoals SARS-CoV-2 kunnen vangen.

FILTRATIE-EFFICIËNTIE

EN 1822 certificeert twee HEPA-efficiëntie niveaus: H13, dat minimaal 99,95% van de deeltjes of aërosolen verwijdert - ongeacht of ze kleiner of groter zijn - en H14, dat ten minste 99,995% vangt. Dit betekent dat een H14-filter een tien keer lagere penetratie heeft dan een H13.

	Efficiency	Penetratie
H13	99,95%	0,05%
H14	99,995%	0,005%

100% individueel getest

Elk HEPA-filter met een EN 1822-certificaat is individueel getest op lekkage voordat het wordt verzonden. Alleen filters die deze lekttest met succes doorstaan, mogen een EN 1822-label dragen.



▲ EN 1822-testanläggningar är viktiga för att säkerställa HEPA-filtrens kvalitet och prestanda.

PRESTATIES WAAROP U KUNT VERTROUWEN

Alle MANN+HUMMEL OurAir-apparaten zijn uitgerust met H14-filters volgens EN 1822 en reduceren zo op betrouwbare wijze de virale besmetting in de lucht.

Veel van onze HEPA-filters maken gebruik van high-end ePTFE-membranen voor een hoog luchtvolume bij een laag energieverbruik.

SAMENVATTEND

EN 1822 H13 en H14 HEPA filters:

- zijn geschikt voor toepassing in cleanrooms en operatiekamers
- zijn 100% individueel getest om een veilige toepassing te garanderen
- vangen op een betrouwbare wijze virussen af, zoals SARS-CoV-2