

Välj rätt HEPA val

Titta på EN 1822

HEPA - VAD FINNS I ETT NAMN?

Om du letar efter en ny luftrenare har du troligen sett produkter som beskrivs som True HEPA, Real HEPA, HEPA 99,97 % eller liknande. Men det är viktigt att veta att enbart ordet HEPA inte är någon garanti för kvaliteten eller effektiviteten hos det filter som installerats i luftrenaren.

EN 1822 - DEN STANDARD SOM MAN KAN LITA PÅ NÄR DET GÄLLER ATT FÅNGA UPP VIRUS

HEPA (High Efficiency Particulate Air) är synonymt med de högkvalitativa filter som används i renrum och operations-salar. Men det enda sättet att se till att den HEPA-enhet du köper verkligen är av denna kvalitet är att leta efter EN 1822-certifiering.

Denna standard garanterar att filtertillverkare testar sina filter individuellt enligt strikta riktlinjer. Därför kan man lita på att HEPA-filter som är testade och märkta enligt EN 1822 kan fånga upp virus som SARS-CoV-2.

FILTRERINGSEFFEKTIVITET

EN 1822 certifierar två HEPA-effektiviteter: H13, som avlägsnar minst 99,95 % av partiklar eller aerosoler - oavsett om de är mindre eller större - och H14, som fångar upp minst 99,995 %. Detta innebär att ett H14-filter ger tio gånger lägre penetration än ett H13-filter.

	Effektivitet	Penetration
H13	99,95%	0,05%
H14	99,995%	0,005%

100 % individuellt testade

Varje EN 1822-certifierat HEPA-filter testas individuellt för läckor innan det skickas. Endast filter som klarar detta läckagetest kan bära EN 1822-märket.



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

PRESTANDA SOM DU KAN LITA PÅ

Alla MANN+HUMMEL OurAir-apparater är utrustade med H14-filter enligt EN 1822 och minskar därför på ett tillförlitligt sätt viruskontamineringen i luften. Många av våra HEPA-filter använder avancerade ePTFE-membran för att ge ett högt luftflöde med låg energiförbrukning.

SAMMANFATTNING

EN 1822 H13 och H14 HEPA-filter:

- är pålitliga för användning i renrum och operations-salar
- är 100% individuellt testade för att garantera säkerhet i drift
- fångar tillförlitligt upp virus, t.ex. SARS-CoV-2.