

# Gør det rigtige HEPA valg Kig efter EN 1822

## HEPA - HVAD ER DER I ET NAVN?

Hvis du er på udkig efter et nyt luftrensingsapparat, har du sandsynligvis set produkter, der er beskrevet som True HEPA, Real HEPA, HEPA 99,97 % eller lignende. Men det er vigtigt at vide, at ordet HEPA alene ikke er nogen garanti for kvaliteten eller effektiviteten af det filter, der er installeret i enheden.

## EN 1822 - DEN STANDARD, SOM MAN KAN STOLE PÅ, NÅR DET GÆLDER OPFANGNING AF VIRA

HEPA (High Efficiency Particulate Air) er synonymt med de højkvalitetsfiltre, der anvendes i renrum og operationsstuer. Men den eneste måde at sikre, at den HEPA-enhed, du køber, rent faktisk er af denne kvalitet, er at kigge efter EN 1822-certificering.

Denne standard sikrer, at filterproducenterne tester deres filtre individuelt efter strenge retningslinjer. Derfor kan man stole på, at HEPA-filtre, der er testet i henhold til og mærket EN 1822, kan fange virus som SARS-CoV-2.

## FILTRERINGSEFFEKTIVITET

EN 1822 certificerer to HEPA-effektiviteter: H13, som fjerner mindst 99,95 % af partikler eller aerosoler - uanset om de er mindre eller større - og H14, som opfanger mindst 99,995 %. Det betyder, at et H14-filter har ti gange lavere gennemtrængning end et H13-filter.

|     | Effektivitet | Gennemtrængning |
|-----|--------------|-----------------|
| H13 | 99,95%       | 0,05%           |
| H14 | 99,995%      | 0,005%          |

## 100% individuelt testet

Hvert EN 1822-certificeret HEPA-filter testes individuelt for utætheder, inden det sendes. Kun filtre, der består denne lækagetest med succes, kan bære et EN 1822-mærke.



▲ EN 1822-testfaciliteter er afgørende for at sikre HEPA-filtrenes kvalitet og ydeevne.

## YDEEVNE, DU KAN STOLE PÅ

Alle MANN+HUMMEL OurAir-apparater er udstyret med H14-filtre i henhold til EN 1822 og reducerer derfor pålideligt den virale forurening i luften.

Mange af vores HEPA-filtre anvender high-end ePTFE-membraner for at give en høj luftstrøm ved et lavt energiforbrug.

## SAMMENFATNING

EN 1822 H13- og H14 HEPA-filtre:

- er godkendt til brug i renrum og operationsstuer
- er 100 % individuelt testet for at sikre sikkerhed i drift
- fanger pålideligt virus, såsom SARS-CoV-2