

Treffen Sie die richtige HEPA Wahl Suchen Sie nach EN 1822

HEPA - WAS VERBIRGT SICH DAHINTER?

Wenn Sie auf der Suche nach einem neuen Luftreiniger sind, haben Sie wahrscheinlich Produkte gesehen, die als True HEPA, real HEPA, HEPA 99,97% oder ähnlich bezeichnet werden. Es ist jedoch wichtig zu wissen, dass das Wort HEPA allein keine ausreichende Aussage über die Qualität oder Effizienz des im Gerät eingebauten Filters liefert.

EN 1822 - DER STANDARD, AUF DEN MAN SICH BEI DER ABSCHEIDUNG VON VIREN VERLASSEN KANN

HEPA (High Efficiency Particulate Air) wird oft gleichgesetzt mit den hochwertigen Filtern, die in Reinräumen und Operationssälen eingesetzt werden. Allerdings erhalten Sie diese Qualität nur, wenn die Filter mit einer Zertifizierung nach dem Standard EN1822 versehen sind!

Diese Norm stellt sicher, dass die Filterhersteller ihre Filter einzeln nach strengen Richtlinien prüfen. Deshalb können HEPA-Filter, die nach EN 1822 geprüft und gekennzeichnet sind, zuverlässig Viren wie SARS-CoV-2 abfangen.

Effizienz der Filtration

Die EN 1822 zertifiziert zwei HEPA-Filterklassen: H13, bei welcher mindestens 99,95 % der Partikel oder Aerosole entfernt werden – unabhängig davon, ob sie kleiner oder größer sind – und H14, bei welcher mindestens 99,995 % abgefangen werden. Das bedeutet, dass der Durchlassgrad eines H14-Filters noch einmal um den Faktor 10 geringer ist.

	Effizienz	Penetration
H13	99.95%	0.05%
H14	99.995%	0.005%

100% einzeln getestet

Jeder EN 1822-zertifizierte HEPA-Filter wird vor der Auslieferung einzeln auf Leckage geprüft. Nur Filter, die diese Prüfung erfolgreich bestehen, dürfen das EN 1822-Zeichen tragen.



▲ EN 1822-Prüfeinrichtungen sind unerlässlich, um die Qualität und Leistung von HEPA-Filtern zu gewährleisten.

QUALITÄT, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Alle MANN+HUMMEL OurAir-Luftreiniger sind mit H14-Filtern nach EN 1822 ausgestattet und reduzieren somit zuverlässig die virale Belastung der Luft. Viele unserer HEPA-Filter sind aus hochwertigen ePTFE-Membranen gefertigt, welche einen besonders hohen Luftdurchsatz bei geringem Energieverbrauch ermöglichen.

AUF EINEN BLICK

EN 1822 H13 und H14 HEPA-Filter:

- sind für den Einsatz in Reinräumen und Operationssälen konzipiert
- sind zu 100 % einzeln getestet, um die Sicherheit im Betrieb zu gewährleisten
- scheiden zuverlässig Viren wie SARS-CoV-2 ab