

Fare la giusta scelta: filtro HEPA secondo la EN 1822

HEPA - COSA C'È IN UN NOME?

Se state cercando un nuovo dispositivo di pulizia dell'aria, è probabile che abbiate visto prodotti descritti come True HEPA, Real HEPA, HEPA 99,97% o simili. Ma è importante sapere che la parola HEPA da sola non è garanzia della qualità o dell'efficienza del filtro installato nel dispositivo.

EN 1822 - LO STANDARD SU CUI SI PUÒ FARE AFFIDAMENTO PER LA CATTURA DEI VIRUS

HEPA (High Efficiency Particulate Air) è sinonimo di filtri di alta qualità utilizzati nelle camere bianche e nelle sale operatorie. Ma l'unico modo per assicurarsi che il dispositivo HEPA che si acquista sia effettivamente di questa qualità è cercare la certificazione EN 1822.

Questo standard assicura che i produttori di filtri testino individualmente i loro filtri secondo linee guida rigorose. Ecco perché i filtri HEPA testati ed etichettati EN 1822 sono affidabili per catturare virus come il SARS-CoV-2.

Efficienza di filtrazione

EN 1822 certifica due efficienze HEPA: H13, che rimuove un minimo del 99,95% di particelle o aerosol - non importa se sono più piccoli o più grandi - e H14, che cattura almeno il 99,995%. Ciò significa che un filtro H14 offre una penetrazione dieci volte inferiore a quella di un H13.

	Efficienza	Penetrazione
H13	99.95%	0.05%
H14	99.995%	0.005%

100% testato individualmente

Ogni filtro HEPA certificato EN 1822 è testato individualmente per le perdite prima di essere spedito. Solo i filtri che superano con successo questo test di tenuta possono portare un'etichetta EN 1822.



▲ Le strutture di prova EN 1822 sono essenziali per garantire la qualità e le prestazioni dei filtri HEPA

PRESTAZIONI SU CUI SI PUÒ CONTARE

Tutti gli apparecchi MANN+HUMMEL OurAir sono dotati di filtri H14 secondo la norma EN 1822 e riducono quindi in modo affidabile la contaminazione virale dell'aria. Molti dei nostri filtri HEPA utilizzano membrane ePTFE di alta qualità per fornire un elevato flusso d'aria a basso consumo energetico.

IN SINTESI

I filtri HEPA EN 1822 H13 e H14:

- sono affidabili per l'uso in camere bianche e sale operatorie
- sono testati singolarmente al 100% per garantire la sicurezza durante il funzionamento
- catturano in modo affidabile i virus, come il SARS-CoV-2