



ESPERO 100

Purificatore d'aria per interni

Applicazione

ESPERO 100 è un dispositivo brevettato di sanificazione e purificazione dell'aria destinato ad essere utilizzato per ambienti chiusi. Il sistema si basa sul principio della fotocatalisi ($WO_3 +$ luce LED visibile). Particolarmente indicato per ambienti interni, scrivanie da ufficio/casa, banchi di accettazione/reception e piani di lavoro. Questo processo sposta l'aria attraverso un'interfaccia del filtro impregnata con una soluzione di nano cluster di metallo rame. Il dispositivo non utilizza alcun tipo di filtro elettrostatico o meccanico aggiuntivo. Il dispositivo non richiede l'utilizzo di alcun tipo di sostanze chimiche biocide o sorgenti luminose potenzialmente dannose. Pertanto, può essere utilizzato in sicurezza in presenza di persone.

La reazione di ossidazione creata dal catalizzatore forma prodotti che igienizzano e purificano l'aria eliminando sistematicamente agenti nocivi quali: Virus, SARS-CoV-2 (*), Batteri, Funghi, Muffe, VOC, Cattivi Odori PM2,5 e PM10.

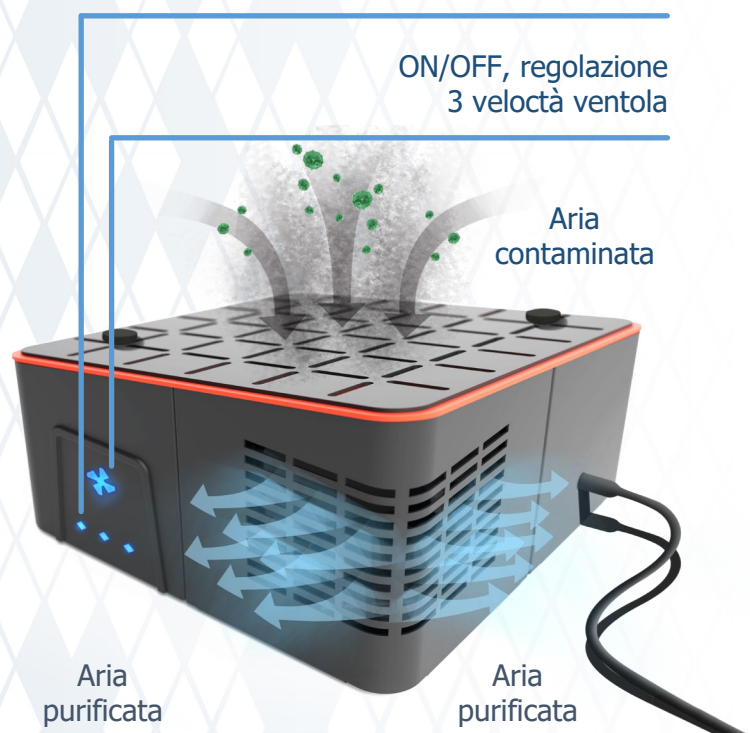
Versione da parete

ESPERO 100 dispone di una predisposizione per il montaggio a parete in modo da ridurre quanto più possibile lo spazio occupato sulla scrivania o piano di lavoro. Il dispositivo è fornito con alimentatore da parete 110 – 240V. Il filtro antipolvere può essere facilmente sostituito manualmente, senza dover rimuovere ESPERO 100 dalla parete.



3 indicatori LED della velocità ventola

ON/OFF, regolazione 3 velocità ventola



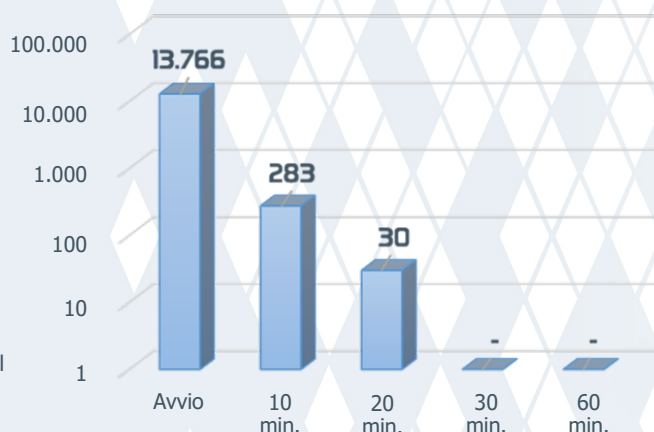
Accesso facilitato per manutenzione del filtro



Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 80-264 V/AC
- Adattatore di tensione a parete esterna
- Max. Consumo: 30W – 0.6A (velocità massima della ventola)
- 3 livelli di velocità della ventola per la regolazione del flusso d'aria
- Flusso d'aria nominale ad alta velocità 100 m³/h c.a.
- Luci LED con indicatori funzionali
- Facile accesso per la manutenzione del filtro
- Filtro antipolvere lavabile e sostituibile
- Livello di rumore: 45 dBA ad alta velocità
- Dimensioni (mm): (L) 196 x (W) 196 x (H) 113
- 2 anni di garanzia

Sars-Cov-2 Test San Raffaele



(*): La tecnologia NPCO + "KtV" è stata testata ed efficace contro Sars-CoV-2. Entro 10 minuti la carica virale si disattiva del 98,2% e si disattiva completamente in 30 minuti. Il test è stato eseguito dall'Ospedale San Raffaele di Milano.

Cont. PFU/ ml
on average
EXP 2



made in Italy

Altre tecnologie di sanificazione

	Filtri HePa	Elettrostatica	Ozono	UV	Ionizzatore	ESPERO 100 Fotocatalisi
muffe	Mediocre	Buono	Buono	Buono	Mediocre	Eccellente
Batteri e Virus	Mediocre	Mediocre	Buono	Buono	Mediocre	Eccellente
acari	Mediocre	Mediocre	Mediocre	Buono	Mediocre	Eccellente
gas	Mediocre	Mediocre	Buono	Buono	Mediocre	Eccellente
odori	Mediocre	Buono	Buono	Buono	Buono	Eccellente
fumo	Buono	Buono	Buono	Mediocre	Eccellente	Buono
VOC	Mediocre	Mediocre	Buono	Buono	Mediocre	Eccellente

Riferimento: Keith Ho, "Development of Advanced Catalytic Oxidation Technology for Air Pollution Control", in Knowledge Transfer Conference, Hong Kong 11/8-9/2010

Colori disponibili

