

machpower®

Purificatore d'aria UV fotocatalitico

HC-FAP70



Tutta la sicurezza di vivere e lavorare in un ambiente purificato

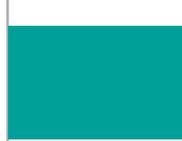
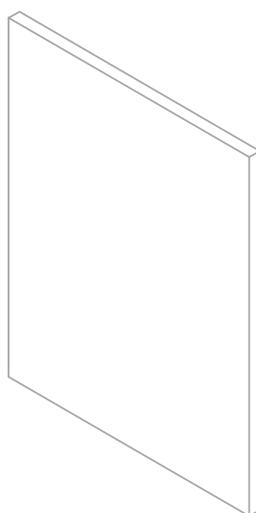
I purificatori d'aria Mach Power non aiutano solo a **migliorare la qualità dell'aria**, ma grazie al **sistema di filtri** oltre a catturare la **particelle inquinanti invisibili**, gli **allergeni** come polvere e polline e i cattivi odori, **distrukge la formaldeide** e **neutralizza virus, batteri e funghi**. Il suo schermo LCD riporta le variazioni della **qualità dell'aria in tempo reale**.



Purificazione di livello superiore

La nostra tecnologia sfrutta il potere della purificazione dell'aria naturale per **intrappolare i contaminanti** al suo interno, senza generare ozono o inquinanti secondari nel processo. L'aria passa attraverso **filtri multistrato di alta qualità**, che intrappolano polline, polvere, acari della polvere e spore di muffa.

Aria inquinata

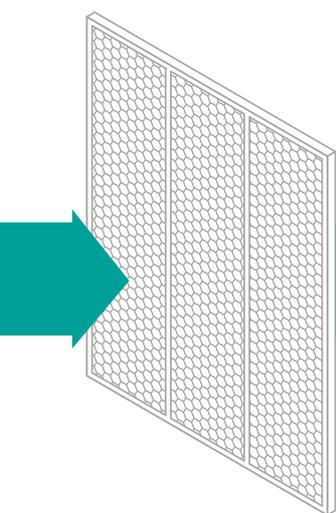


Filtro Primario

Trattiene particelle di polvere e capelli

Filtro HEPA

Trattiene particolato PM2.5, polline, fumo, allergeni, smog



Aria purificata

Filtro Carboni Attivi

Trattiene formaldeide e cattivo odore

Filtro Ultravioletti

Neutralizza virus e batteri

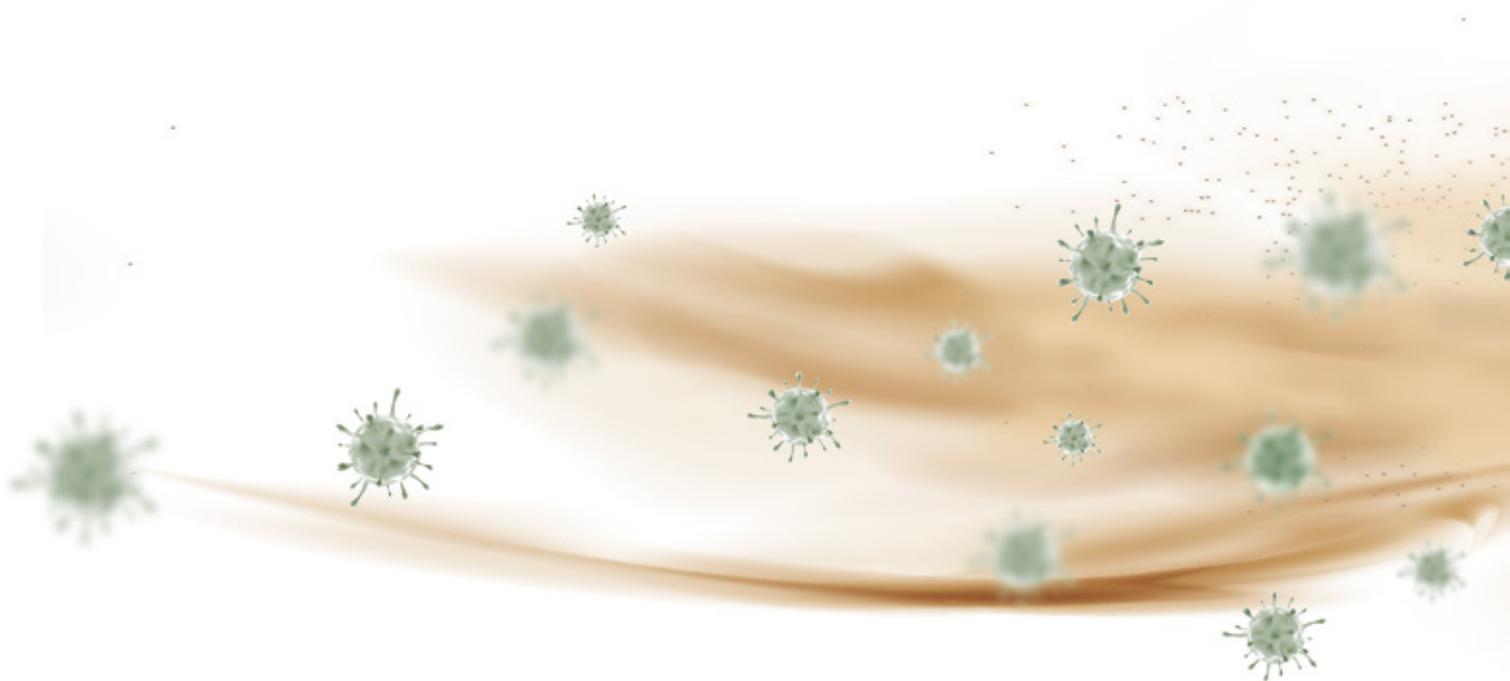
Differenza principale che rendono il prodotto unico sul mercato

Super purificazione dell'aria

Filtro H13 Hepa + lampade UV Doppia funzione di sterilizzazione

HC-FAP70 usa lo strato di fotocatalizzatore + lo strato di fibra di bambù Hepa + lo strato di composto di carbone di bambù e ha anche equipaggiato le lampade UV.

Il filtro Hepa può filtrare la maggior parte di **PM2.5, batteri e virus** nell'aria della stanza e inoltre, le lampade UV combinano lo strato del fotocatalizzatore anche per aumentare notevolmente la **capacità di neutralizzare batteri e virus**.



Azione anti-batteri e anti-virus grazie al filtro UVC

L'aria presente nell'ambiente viene aspirata all'interno dell'unità, irradiata dalla luce **ultravioletta** prodotta dalla **lampada al quarzo** e poi rilasciata di nuovo nell'ambiente: l'irradiazione a cui è sottoposta l'aria rompe le molecole di DNA di virus, batteri e funghi presenti che così perdono la loro forza, uccidendoli.



Virus



Batteri



Funghi



Specifiche tecniche

 Sterilizzazione UV

 Tasso di sterilizzazione al 99.9%

 Area effettiva 62.3m²

 Filtraggio multiplo

 Circolazione d'aria a 360°

 Ultra silenzioso

CADR _{PM}	519.5 m ³ /h
CADR _{HCHO}	216.4 m ³ /h
CCM _{PM}	P4
CCM _{HCHO}	F4
Efficienza di purificazione	Super grade (n _{PM} : 7.2 m ³ / (W·h)) Super grade (n _{PM} : 3 m ³ / (W·h))
Rumore	< 65dB (A)
Spazio di applicazione	Max 70m ²
Tasso di sterilizzazione	99.9%
Alimentazione	AC 220V / 50Hz
Potenza	80W
Visualizzazione sullo schermo	Display digitale real-time
Velocità della ventola	5 diverse velocità
Dimensioni	319(L) x 354(P) x 672(H) mm
Peso	10.5 kg
Materiale	ABS
Dimensioni e peso del filtro	155 (diametro interno) x 260(diametro esterno) x 300(H) mm
Lunghezza del cavo di alimentazione	1.8 m
Filtri per la purificazione	Filtro primario: Fibra di bambù, carbone di bambù Filtro HEPA Filtro carboni attivi Fitro ultravioletti: Degradazione fotocatalitica
Display per la qualità dell'aria	Buona: verde Moderata: blu Scarsa: giallo Malsana: rosso