

***machpower***®

# Purificatore d'aria UV fotocatalitico

HC-FAP70



# Tutta la sicurezza di vivere e lavorare in un ambiente purificato

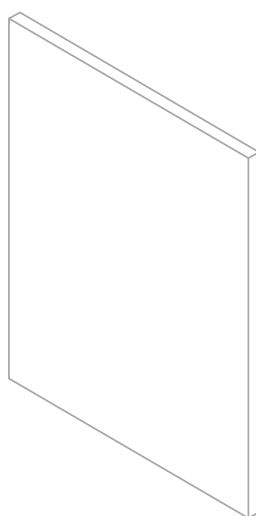
I purificatori d'aria Mach Power non aiutano solo a **migliorare la qualità dell'aria**, ma grazie al **sistema di filtri** oltre a catturare la **particelle inquinanti invisibili**, gli **allergeni** come polvere e polline e i cattivi odori, **distrukge la formaldeide** e **neutralizza virus, batteri 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**

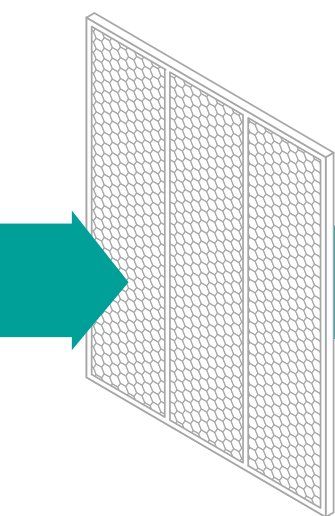


## Filtro Primario

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

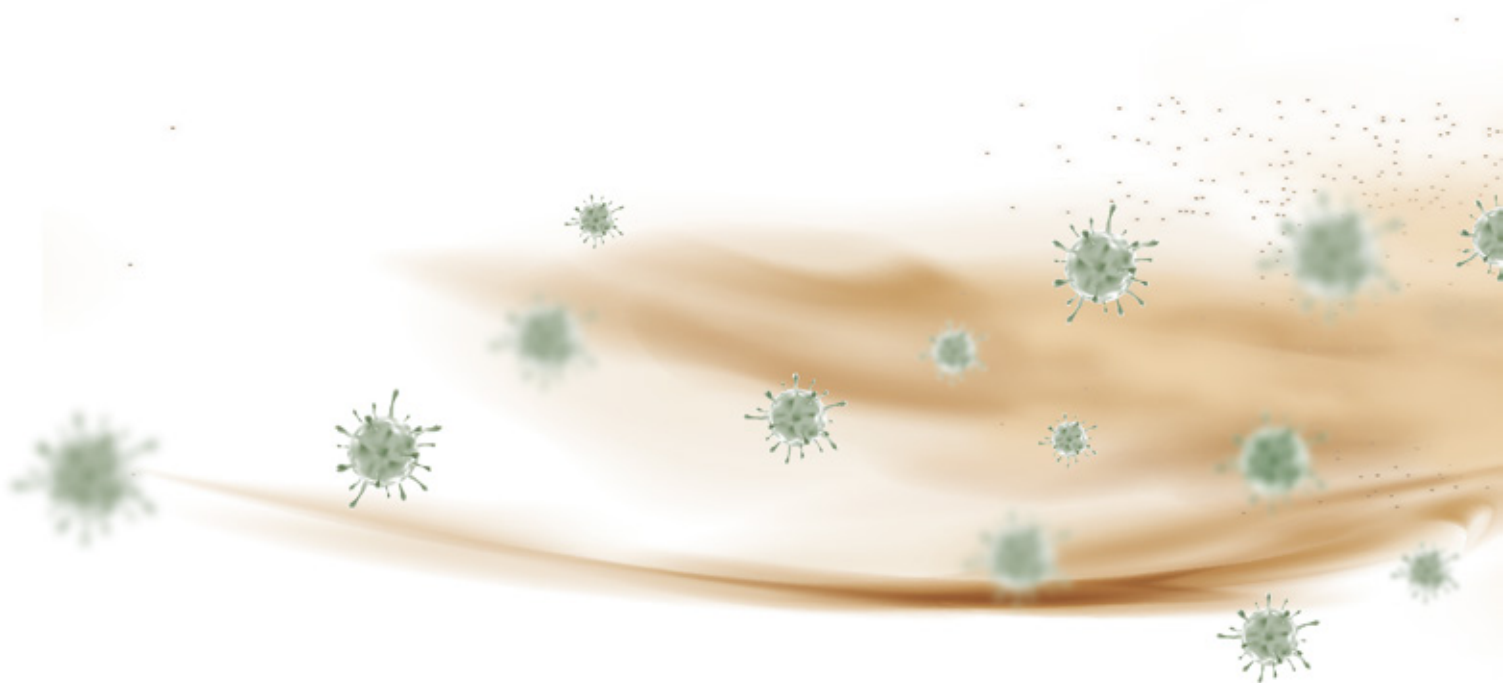
# Differenza principale che rendono il prodotto unico sul mercato

## 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 62.3m<sup>2</sup>

 Filtraggio multiplo

 Circolazione d'aria a 360°

 Ultra silenzioso

CADR <sub>PM</sub>	519.5 m <sup>3</sup> /h
CADR <sub>HCHO</sub>	216.4 m <sup>3</sup> /h
CCM <sub>PM</sub>	P4
CCM <sub>HCHO</sub>	F4
Efficienza di purificazione	Super grade (n <sub>PM</sub> : 7.2 m <sup>3</sup> / (W·h)) Super grade (n <sub>PM</sub> : 3 m <sup>3</sup> / (W·h))
Rumore	< 65dB (A)
Spazio di applicazione	Max 70m <sup>2</sup>
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