



# FVC100

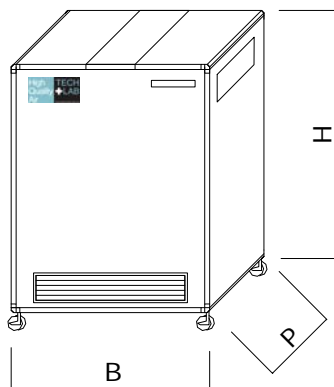
## DEPURATORE D'ARIA AD ALTA EFFICIENZA PER AMBIENTI

L'inquinamento è sempre più frequentemente causa di patologie varie che derivano dalla presenza di sostanze e microorganismi dannosi alla salute. Molti virus si trasmettono attraverso l'aria con particolare semplicità. Queste problematiche suggeriscono di intervenire preventivamente tramite efficaci operazioni di rinnovo e pulizia dell'aria nell'ambiente in cui viviamo, soprattutto se in condizioni di alta frequentazione di pubblico.

Il rinnovo dell'aria con la sola apertura di finestre per la semplice ventilazione degli ambienti non è sempre il metodo più efficace e conveniente, in alcuni casi impossibile, in considerazione di molteplici elementi quali i valori di inquinamento esterno (spesso più elevato di quello interno), i costi energetici, i numerosi fastidi dovuti a

rumori, correnti d'aria, ecc.

*Si rende pertanto necessario provvedere alla depurazione dell'aria con strumenti idonei ed efficaci che garantiscano e mantengano nel tempo performances adeguate.*



Modello	Superficie ambiente consigliata (h 2,70 m) mq	Dimensioni mm (BxPxH)	Volt/kW/Amp	Portata mc/h*
CH - 1 - F9119	6 - 9	500x400x900	220/0,070/0,3	150
CH - 2 - F9120	9 - 18	700x400x900	220/0,100/0,5	300
CH - 3 - F9121	18 - 30	700x520x900	220/0,100/0,5	450

\* Portata oraria velocità massima ventilatore

Al fine di prolungare la durata dei filtri assoluti, **FCV100** è accessoriatato di 2 stadi di prefiltrazione di efficienza crescente che consentono di salvaguardare l'intasamento precoce.

**FVC100** è dotato di ventilatore a 2 velocità consentendo una riduzione funzionale per periodi di temporaneo inutilizzo o quando le circostanze lo consentono.

- ..# Costruzione in robusta struttura di alluminio e pannellatura in laminato plastico
- ..# Carrellato per una facile movimentazione
- ..# 3 stadi di filtrazione (prefiltrazione, elevata efficienza, assoluta H14 - CEN-EN 1822)
- ..# Facile accesso e sostituzione dei filtri
- ..# Facile collegamento e accensione
- ..# Ventilatore a 2 velocità a bassa rumorosità
- ..# Rete di protezione mandata aria in acciaio anticorrosione
- ..# Regolatore elettronico di velocità (opzionale)
- ..# Controllo intasamento filtro alta efficienza (opzionale)
- ..# Controllo intasamento filtro Hepa (opzionale)
- ..# Lampada germicida UV (opzionale)
- ..# Griglia di mandata ad alette regolabili (opzionale)
- ..# Versione canalizzabile (opzionale)

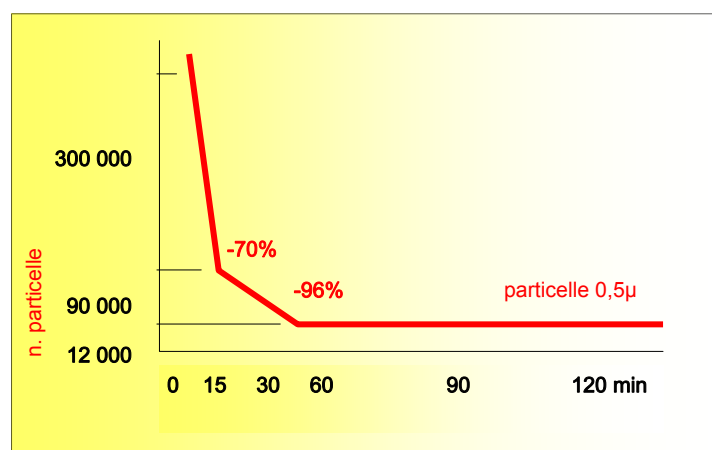
## Un corretto strumento di prevenzione contro il contagio

Il purificatore d'aria FVC100 riduce con immediatezza la possibilità di trasmissione del virus per via aerea in ambienti chiusi domestici, lavorativi e sanitari.

Nella normalità dei casi, i virus si associano a particelle solide o liquide aerodisperse prodotte dall'uomo (colpi di tosse, starnuti) e dalla sua attività o che sono naturalmente presenti, quali spore, pollini, particolato dovuto all'inquinamento.

Le dimensioni di tali particelle sono molto piccole, fino a diventare submicroniche ( $1\mu\text{m} = 0,001\text{ mm}$ ). Si rende quindi necessario l'utilizzo di filtri assoluti HEPA (High Efficiency Particulate Air) per poterle catturare.

Il depuratore d'aria FVC100 è dotato di tali filtri HEPA e assicurano un rapido trattamento dell'aria ambiente rimuovendo tutte le particelle con efficienza 99,99%  $0,3\ \mu\text{m}$  (Eurovent 4/4).



# FVC100

HIGH PERFORMANCE