



Elektrostatyczny oczyszczacz powietrza SERIA 120 wbudowany wentylator wymusza przepływ powietrza

Seria 120 - komercyjny oczyszczacz powietrza został zaprojektowany specjalnie do pokoi i pomieszczeń, gdzie pracują i odpoczywają ludzie, a w szczególności do biur, hoteli, sal konferencyjnych, sal komputerowych, pubów, restauracji, kawiarni, kabin dla palących, poczekalni oraz jednostek medycznych i farmaceutycznych itp.

Dzięki kompaktowym wymiarom pasuje do standardowego modułu sufitu podwieszanego o wymiarach 600 x 1200 mm gdzie 200 mm grubości zostaje ukryte w suficie a wystaje tylko 42 mm.

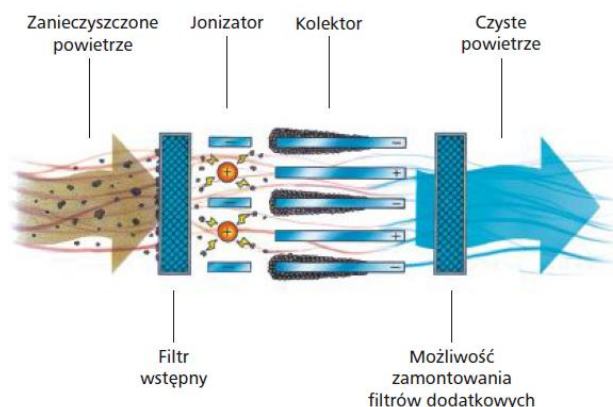
Model posiada dwa otwory dla wlotu świeżego powietrza z zewnątrz o średnicy 150 mm. Jeżeli te otwory są otwarte, wentylatory zasysają do 20% świeżego powietrza z zewnątrz, które następnie jest mieszane z oczyszczanym powietrzem z pomieszczenia.



↑ mocowanie na suficie lub ścianie ↑



↑ montaż w podwieszanym suficie ↑



Zasada działania:

W filtrach tych wykorzystywana jest zasada przyciągania ładunku dodatniego do ujemnego. Zanieczyszczone powietrze na początku przechodzi przez aluminiowy siatkowy filtr wstępny, który zatrzymuje duże cząsteczki. Pozostałe cząsteczki trafiają do silnego pola elektrycznego (sekcja jonizacji), gdzie uzyskują one ładunek dodatni. Następnie naładowane cząsteczki trafiają do sekcji zbierającej (kolektorowej), składającej się z dużej ilości naładowanych ujemnie i dodatnio równoległych płytek. Dodatkowo naładowane płytki odpychają naładowane cząsteczki, a ujemnie naładowane płytki przyciągają i zbierają naładowane cząsteczki o wymiarach do 0,01 mikrona.

Wtedy wychodzące powietrze jest czyste, świeże i przyjemne do oddychania.

Specyfikacja:

Parametry	Seria 120
Efektywność % standart ASHRAE 52.1	95
Objętość powietrza (m ³ /h)	680 – 1020 – 1360
Zużycie energii elektrycznej (W)	260
Zasilanie	230V 50Hz
Filtr wstępny (siatka aluminiowa)	2
Główny filtr Forever Filter [®]	2
Wentylator (szt.)	2
Prędkości pracy wentylatora	3
Zakres pracy w temperaturach (°C)	od – 5 do +65
Poziom szumów (dB)	41 - 58 - 65
Długość x szerokość x grubość (mm)	1144 x 572 x 242
Waga (kg)	36
Kolor	Kość słoniowa



Zalety:

- **Forever Filter**[®] – oszczędności w związku z tym, że filtr nie wymaga wymiany
- Skuteczność oczyszczania powietrza do 99% dla cząstek do 0,01 mikrona
- Posiada zabezpieczenie przed zwarciem i łukiem elektrycznym
- Elektrostatyczny **Forever Filter**[®] łatwo wyjmuje się i myje w wodzie z dodatkiem środków myjących
- 3 lata gwarancji

