

TROX AIR PURIFIER.

Curat și sigur.



TROX[®] **TECHNIK**
The art of handling air



► Dispozitivele de purificare al aerului reduc riscul de infectare ►►

Noul TROX AIR PURIFIER

Cum se poate reduce rapid și eficient expunerea la virusuri sau alți agenți contaminanți în încăperile închise sau fără sisteme mecanice de ventilație?


TROX AIR PURIFIER filtrează mai mult de 99,95% din toți aerosolii din aer și este cea mai performantă soluție de sine statatoare pentru reducerea eficienței a riscurilor de infecție.

Funcționează silențios, eficient și asigură un grad de eficiență maxim cu cea mai mare rată de schimburi de aer din clasa sa.


Avantajele:


- Filtrează mai mult 99,95 % dintre aerosolii din aerul interior
- Rată mare de schimburi de aer prin intermediul unui debit al aparatului de până la 1600 m³/h
- Funcționare silențioasă datorită dublei atenuări de zgomot
- Consum de energie redus cu motoare eficiente
- Sistem de filtrare de înaltă eficiență cu două trepte de filtrare
- Nu necesită întreținere, schimbarea filtrului după mesajul emis de aparat
- Nu este necesară prezența personalului de specialitate pentru punerea în funcțiune
- Timp de funcționare îndelungat și funcționare eficientă
- datorită suprafețelor de filtrare mari
- Distribuție inteligentă a aerului


Componentele

Amortizorul de zgomot 

Ventilatorul 

Amortizorul de zgomot 

Filtrul HEPA H13, min. 99,95 % grad de filtrare 

Filtru preliminar ePM1 85 % 

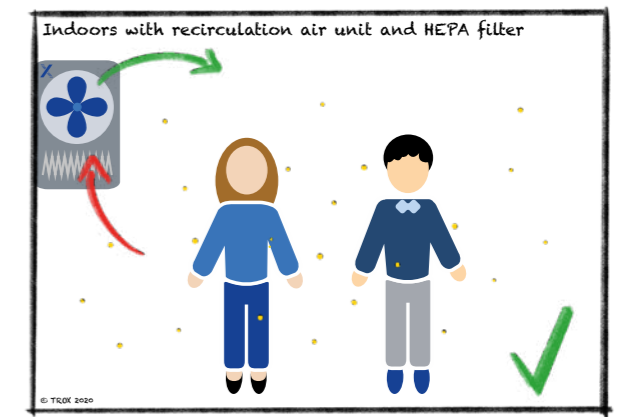


► 99,95 % aer purificat ►►

Principiul de funcționare

În multe cazuri, instalațiile de ventilație mecanică cu 100% aer proaspăt nu sunt întotdeauna disponibile și nici ventilarea prin geamuri nu este suficientă; drept rezultat, doar sistemele de purificare al aerului pot să asigure reducerea eficienței a impurităților și aerosolilor dăunători.

În acest scop este utilizat un sistem de filtrare a particulelor suspendate - similar celor din sălile de operație - și un ventilator performant pentru recircularea unui volum mare de aer. Aceasta reduce semnificativ riscul de infecție din încăperi.



Distribuție sigură a aerului

Aerul purificat este introdus la o înălțime sigură de 2,3 m orizontal din aparat, deasupra înălțimii capului; astfel:

- nu există pericolul unei surse directe de virusuri langa difuzor
- Evitarea unei distribuții încrucișate avirusurilor

Operarea în siguranță

- Reglare constantă a debitului de aer
- Monitorizarea funcționării

Aparat vertical L

◀▶ L x l x Î: 701 x 644 x 2313 mm
 ⤵ până la 1600 m³/h

Aparat vertical sau suspendat pe plafon M

◀▶ L x l x Î: 441 x 644 x 2313 mm
 ⤵ până la 1200 m³/h

▒ Sunt posibile diferite variante de design





TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

TROX Austria GmbH

Reprezentanța România
Șos. Vergului Nr.14A
Corp C, Sector 2
022448 București
telefon +40 31 82 43 041
e-mail trox-ro@troxgroup.com

www.trox.ro