

TROX AIR PURIFIER / TAP – OCZYSZCZACZ POWIETRZA DO BIUR, RESTAURACJI, SIŁOWNI...

Skuteczne rozwiązanie w walce z Covid-19

Oczyszczacz powietrza TROX Air Purifier jest skuteczną, a przede wszystkim bezpieczną alternatywą oczyszczania powietrza w pomieszczeniu. Oczyszczacz TAP niezawodnie filtruje 99,95% wszystkich cząstek i aerozoli potencjalnie skażonych wirusami w przetłaczanym powietrzu. Wyjątkowość rozwiązania to bardzo wysoka wydajność urządzenia połączona z przemysłowym systemem obiegu powietrza przy zachowaniu komfortu akustycznego dla użytkownika.



JAK PRACUJE TROX AIR PURIFIER?

TROX Air Purifier zastępuje lub w znaczący sposób intensyfikuje system wentylacji, który jest jedną z najskuteczniejszych metod poprawy bezpieczeństwa w zamkniętych pomieszczeniach.

Dzięki dużej wydajności urządzenie zapewnia szybką i bardzo skuteczną eliminację wszelkich mikrozanieczyszczeń w kubaturze pomieszczenia, utrzymuje czystość, przyczyniając się do znacznego obniżenia ryzyka zakażeniem, jak również może być wykorzystywany do walki ze smogiem.

Bezpieczny rozdział powietrza. Oczyszczacz powietrza TROX AIR PURIFIER dostarcza czyste powietrze do pomieszczeń ponad głowami ludzi. Umożliwia to rozprowadzanie dużej ilości powietrza bez tworzenia przeciągów. Równocześnie zapobiega rozprzestrzenianiu się

wirusów od zakażonej osoby wraz ze strumieniem przepływającego powietrza.

Zminimalizowane ryzyko zakażenia. Dwustopniowy, wysokowydajny system filtrów firmy TROX oczyszcza powietrze i skutecznie filtruje ponad

99,95% wszystkich aerozoli. Aerozoli, które mogą być zanieczyszczone również wirusem. W tym celu stosowane są wysokoskuteczne filtry H13 HEPA, wykorzystywane do oczyszczania powietrza na przykład w szpitalnych salach operacyjnych.

Również do dużych pomieszczeń. Oczyszczacz powietrza TROX AIR PURIFIER może filtrować do 1600 m³ powietrza w ciągu godziny. Żadne inne urządzenie tej klasy nie uzyskuje lepszych wyników! Oznacza to, że jeden oczyszczacz powietrza TROX AIR PURIFIER wystarczy do usunięcia prawie wszystkich aerozoli, nawet z dużych pomieszczeń i przestrzeni, takich jak restauracje czy sale konferencyjne.

Cicha praca. Oczyszczacz powietrza TAP to najwyższy poziom komfortu akustycznego. Urządzenia zostały zaprojektowane i wykonane tak, aby przy unikatowej na rynku wydajności powietrznej pracować cicho, zapewniając dobre samopoczucie. Dzięki opatentowanej podwójnej izolacji akustycznej TROX AIR PURIFIER generuje znacznie niższy poziom hałasu niż inne porównywalne urządzenia. W trybie pracy normalnej (strumień objętości powietrza 1000 m³/h) urządzenie jest prawie tak ciche, jak wentylator komputera – dzięki czemu doskonale nadaje się do stosowania w szkołach lub biurach.

TROX AIR PURIFIER najlepiej sprawdza się w:

- restauracjach
- lobby hotelowych
- siłowniach i klubach fitness
- salach lekcyjnych
- poczekalniach gabinetów lekarskich oraz dentystycznych
- salonach fryzjerskich
- salach konferencyjnych

Bardzo wytrzymały filtr. W przeciwieństwie do konwencjonalnych płaskich filtrów plisowanych, w oczyszczaczu TROX AIR PURIFIER stosowane są wkłady filtracyjne kompaktowe. Całkowita powierzchnia filtra wynosi 47 m². Dzięki dużej powierzchni i zastosowanemu filtrowi wstępnemu filtr HEPA może być używany długo, a nawet podczas ciągłej pracy urządzenia wymaga wymiany dopiero po latach od rozpoczęcia użytkowania.

Małe zużycie energii. Oczyszczacz powietrza TROX AIR PURIFIER może pracować w sposób ciągły przez cały dzień. Jest to także efektem bardzo małego poboru mocy nawet przy dużej wydajności urządzenia. Dzięki energooszczędnemu silnikowi i dużym powierzchniom filtrów średnie zużycie energii przez urządzenie jest mniejsze niż 100 W żarówki.

TESTY I BADANIA TROX AIR PURIFIER

Potwierdzona badaniami, w niezależnym laboratorium CAT w Stuttgarcie, skuteczność filtracji pozwala na blisko dwudziestokrotne zmniejszenie ilości cząstek aerozolu o średnicy 0,3 μm i to zaledwie w ciągu 30 min. w testowanym pomieszczeniu.

System nawiewu czystego powietrza góra, bezpośrednio ponad strefą przebywania ludzi (powyżej 2 m) i wyciągu zanieczyszczonego powietrza przy podłodze, tam gdzie stężenie niebezpiecznych aerozoli jest największe, to sprawdzona strategia na zapewnienie prawidłowej cyrkulacji powietrza w pomieszczeniu, zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa użytkowania pomieszczeń. Dzięki temu separujemy oba strumienie i unikamy wtórnego porywania i roznoszenia zanieczyszczonych cząstek z powietrzem nawiewanym.

DOŚWIADCZENIA TROX PODCZAS PANDEMII KORONAWIRUSA

Jako profesjonaliści w dziedzinie powietrza w pomieszczeniach mamy wieloletnie doświadczenie w rozdziale powietrza i stosowaniu filtrów HEPA. Nieustannie dzielimy się naszą wiedzą ze stowarzyszeniami i komitetami naukowymi. Stawiamy na innowację w branży i wykorzystujemy wszystkie najnowsze wyniki badań nad Covid-19. Dlatego wiemy dokładnie, jak należy zaprojektować oczyszczacz powietrza, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i skuteczność.

KALKULATOR OBLICZANIA ZAPOTRZEBOWANIA

Na stronie internetowej TROX znajduje się kalkulator (*kliknij*) obliczający wymaganą liczbę urządzeń tak, aby zachować wartości ciśnienia akustycznego w pomieszczeniu zgodnie z VDI 2081.

Obliczenia uwzględniają 8 dB chłonności akustycznej pomieszczenia.

Zgodnie z zaleceniami REHVA liczba wymian powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić od 2 do 5 1/h a minimalny strumień objętości powietrza 30 m³/h na osobę w pomieszczeniu (optymalnie 40-50 m³/h).

W pomieszczeniach o wysokości 4 m lub wyższych oraz w dużych pomieszczeniach, w których przebywa mała liczba osób, obliczenia należy wykonać na podstawie strumienia objętości powietrza na osobę. Zadzwoń, jeśli potrzebujesz pomocy!

