

## ŚWIEŻE POWIETRZE DO NAUKI

### NAUKA OBECNOŚCI – ZRÓWNOWAŻONE BEZPIECZEŃSTWO Z TECHNOLOGIĄ WENTYLACJI TROX

Szkolne lekcje w czasie pandemii koronawirusa pokazały, jak szybko to, co pozornie oczywiste, może stać się codziennym wyzwaniem – zarówno dla uczniów, **nauczycieli**, jak i **rodziców**.

Obecnie ważne jest, aby uczyć się na tych doświadczeniach i uczynić nasze szkoły bezpieczniejszymi **w przyszłości**.

Wymaga to przemyślanych rozwiązań technicznych od **doświadczonych producentów**.

Jako czołowy niemiecki dostawca techniki wentylacyjnej możemy zaoferować takie rozwiązania. Oczyszczacze powietrza i jednostki wentylacji zdecentralizowanej zapewniają dobry i bezpieczny klimat do nauki w każdym pomieszczeniu – bez rozległych ingerencji w konstrukcję pomieszczeń.

TROX SCHOOLAIR - JEDNOSTKI WENTYLACJI ZDECENTRALIZOWANEJ



## ZRÓWNOWAŻONE BEZPIECZNE ROZWIĄZANIE ZAPEWNIAJĄCE DOBRE ŚRODOWISKO NAUKI

TROX SCHOOLAIR zapewnia najlepszą jakość powietrza w pomieszczeniach, komfortową temperaturę w salach lekcyjnych, pokojach nauczycielskich, a także w przedszkolach poprzez stałe dostarczanie świeżego powietrza – energooszczędnie i cicho.

## OPTYMALNA OCHRONA PRZECIWWIRUSOWA

Regularny dopływ świeżego powietrza to najpewniejszy sposób zapobiegania rozprzestrzenianiu się wirusów w pomieszczeniach. Otwierane okna sprawdzają się tylko w ograniczonym zakresie. TROX SCHOOLAIR zapewnia stałą wymianę powietrza nawet przy zamkniętych oknach, a tym samym skuteczną ochronę przed wirusami – również przed koronawirusem, w tym wszystkimi znanymi mutacjami.

## LEPSZY KLIMAT DO NAUKI

Wentylacja mechaniczna, która pracuje prawie bezgłośnie. Hałas z zewnątrz jest tłumiony. Ponadto zredukowana jest zawartość CO<sub>2</sub> w powietrzu. Uczniowie oddychają świeżym, wolnym od wirusów powietrzem, są bardziej skoncentrowani i rzadziej chorują\*.

## IDEALNA TEMPERATURA, ŚWIEŻE POWIETRZE

Urządzenia wentylacyjne TROX SCHOOLAIR podgrzewają świeże powietrze do żądanej temperatury. A dzięki wydajnemu odzyskowi ciepła zużywają o połowę mniej energii elektrycznej niż przeciętny dostępny na rynku laptop.

## REGULACJA ZGODNIE Z ZAPOTRZEBOWANIEM

Nauczyciele mogą regulować wydajność bezpośrednio w pomieszczeniu, za pomocą paneli sterujących. Na przykład włączając podczas przerw funkcję „przewietrzania”.

## ŁATWOŚĆ WYMIANY

TROX SCHOOLAIR jest urządzeniem wentylacji zdecentralizowanej. Urządzenie montowane jest w danym pomieszczeniu blisko ściany zewnętrznej, świeże powietrze dostarczane jest przez mały otwór w ścianie lub przepust okienny.

W ten sposób można przy niewielkim wysiłku **doposażyć** pomieszczenie w TROX SCHOOLAIR zgodnie z zapotrzebowaniem – w **klasach**, **pokojach nauczycielskich** lub **przedszkolach**.

## OCZYSZCZACZE POWIETRZA TROX AIR PURIFIER



## SZYBKIE, INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIE DO ZATRZYMYWANIA AEROZOLI SKAŻONYCH WIRUSAMI.

Stosowanie oczyszczacza powietrza TROX AIR PURIFIER zmniejsza do minimum ryzyko transmisji wirusów w niedostatecznie wentylowanych pomieszczeniach - bez skomplikowanych instalacji. Wystarczy skonfigurować i włączyć oczyszczacz.

## BEZPIECZNY ROZDZIAŁ POWIETRZA

Oczyszczacz powietrza TROX AIR PURIFIER dostarcza czyste powietrze ponad głowami przebywających w pomieszczeniu osób. Wywołuje to przepływ powietrza. Zapobiega również bezpośredniemu rozprzestrzenianiu się wirusów od zainfekowanej osoby wraz ze strumieniem powietrza wprowadzanym do pomieszczenia.

## MINIMALIZACJA RYZYKA ZAKAŻENIA

Wysokoskuteczny filtr H13-HEPA w oczyszczaczu TROX AIR PURIFIER jest stosowany w sposób analogiczny do zapewnienia czystości powietrza na przykład w salach operacyjnych. Filtr ten ma doskonałą skuteczność separacji 99,95% – nawet w przypadku koronawirusów i ich znanych mutacji.

## POTWIERDZONE BEZPIECZEŃSTWO

Oczyszczacz powietrza TROX został przetestowany przez niezależną firmę specjalistyczną pod kątem kwalifikacji i walidacji urządzeń do pomieszczeń czystych a jego skuteczność została oficjalnie potwierdzona.

## MAŁE ZUŻYCIE ENERGII

Oczyszczacz powietrza TROX AIR PURIFIER może pracować w sposób ciągły, bez przerw. Pomimo dużej mocy urządzenie zużywa średnio mniej energii niż 100-watowa żarówka.

## CICHA PRACA

TROX AIR PURIFIER jest cichszy niż podobne urządzenia. W trybie pracy normalnej (strumień objętości powietrza 1 000 m<sup>3</sup> / h) urządzenie jest prawie tak ciche, jak wentylator komputera - dzięki czemu doskonale nadaje się do stosowania w szkolnych klasach.

## ODPOWIEDNI TAKŻE DO DUŻYCH POMIESZCZEŃ

W ciągu godziny TROX AIR PURIFIER może przefiltrować do 1600 m<sup>3</sup> powietrza.

Żadne inne urządzenie tej kategorii nie potrafi więcej! Oznacza to, że jeden oczyszczacz powietrza TROX AIR PURIFIER wystarczy do usunięcia prawie wszystkich aerozoli, nawet z dużych pomieszczeń i przestrzeni.

## WIĘCEJ INFORMACJI

## TROX DDM+W KALKULATOR



Dzięki kalkulatorowi TROX DDM+V (dezynfekcja, dystans, maseczki + wentylacja) możesz łatwo określić, czy w Twoim lokalu jest zapewniona wystarczająca ochrona przed infekcjami - w oparciu o opracowania wiodących stowarzyszeń branży klimatyzacyjnej i wentylacyjnej.

## OBLICZANIE ZAPOTRZEBOWANIA WENTYLACJI!

OCZYSZCZANIE  
POWIETRZA CZY  
POWIETRZE  
ŚWIEŻE?

Który sposób jest lepszy  
w przypadku aerozoli  
zanieczyszczonych  
wirusami?

**FIRMA TROX JEST  
EKSPERTEM W  
ZAKRESIE  
POWIETRZA W  
POMIESZCZENIACH!**

Dlatego powinieneś  
wybrać TROX.

## TROX TECHNOLOGIA WENTYLACJI DO SZKÓŁ: PRZEGLĄD ROZWIĄZAŃ

### CZYSTE I ZDROWE POWIETRZE WEWNĘTRZNE



#### SCHOOLAIR-V FIRMY TROX W SZKOLE ZAWODOWEJ PAUL SPIEGEL VOCATIONAL COLLEGE W WARENDORFIE

Pomieszczenia można było łatwo doposażyć w urządzenia wentylacji zdecentralizowanej typu SCHOOLAIR V, dzięki niewielkim wymaganiom przestrzeni. W tym celu wymieniono wąski element okienny na przewód powietrza, nadproże dostosowano do wysokości jednostki, a na koniec wybrano okładzinę pasującą do koncepcji pomieszczenia.



Jednostki wentylacyjne SCHOOLAIR-V zapewniają powietrze wolne od wirusów poprzez stałą wymianę powietrza. Jednocześnie redukują zawartość CO2 i regulują wilgotność. Zintegrowane czujniki VOC monitorują powietrze w pomieszczeniu i automatycznie dostosowują wydajność urządzenia – dla optymalnej jakości powietrza w pomieszczeniach i zauważalnie lepszego środowiska nauki.

**80% MNIEJ ZWOLNIEŃ LEKARSKICH**



## AIR PURIFIER FIRMY TROX W SZKOLE JULIUSA STURBERGA W NEUKIRCHEN-VLUYN

W kilku klasach oczyszczacze powietrza TROX AIR PURIFIER działają od jesieni 2020 r. Urządzenia zostały ustawione, podłączone do zasilania i mogą być natychmiast używane.

Uczniowie i nauczyciele prawie nie zauważają oczyszczaczy powietrza w codziennym życiu szkolnym. I czują się lepiej chronieni. Ponieważ TROX AIR PURIFIERS niezawodnie filtrują koronawirusy, a także wszystkie inne wirusy i bakterie.

Oczyszczacze powietrza zmniejszają ryzyko zarażenia się chorobami zakaźnymi. Wskazuje na to również zachorowalność, niższa aż o 80% niż w analogicznym okresie poprzedniego roku.

## PYTANIA?

### W PRZYPADKU PYTAŃ PROSIMY O KONTAKT:

W przypadku pytań prosimy o kontakt:

[office-pl@troxgroup.com](mailto:office-pl@troxgroup.com)

Tel. +48 22 737 18 58