

Filtracja cząstek stałych

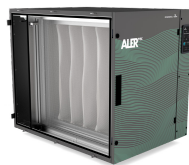
KURZ | PYŁKI | ALERGENY

ALER^{tec}

MODULE 16.0
URZĄDZENIE AKTYWNE



WYDAJNOŚĆ MODELU **2000m³/h**



Wymiary urządzenia

Model	Długość	Szerokość	Wysokość
MODULE 16.0	592mm	1480mm	682mm

*Wymiary nie uwzględniają długości przyłączy nylowych, która wynosi 45 mm

Główne parametry

- filtrowane medium to zawieszone w powietrzu cząstki stałe tj. kurz, pyłki, alergen
- praca filtracji w trybie selektywnym dla całego strumienia powietrza w zależności od jakości powietrza zasysanego
- 3 stopniowa filtracja precyzyjna i dokładna klasy EPA

Przeznaczenie

- oczyszczanie i uzdatnianie powietrza nawiewnego do budynków oraz pomieszczeń przeznaczonych do przebywania ludzi
- oczyszczanie powietrza zewnętrznego dostarczanego centralnie do budynków przez instalacje wentylacyjne
- lokalizacja montażowa urządzenia to kanał czerpny pomiędzy czerpnią powietrza a centralą wentylacyjną (rekuperatorem) lub instalacją nawiewną i recyrkulacyjną
- filtracja powietrza zanieczyszczonego cząstkami stałymi pochodzenia mineralnego – pyły glebowe, organicznego – pyłki i zarodniki roślinne w tym alergen

Do zastosowań w obiektach

- domy jednorodzinne i apartamenty
- obiekty produkcyjne typu Clean Room
- placówki medyczne
- obiekty użyteczności publicznej
- zakłady pracy

Parametry Techniczne


PRZEZNACZENIE FILTRACJI

cząstki stałe

NAZWA

aktywny oczyszczacz powietrza

MODEL

ALERtec Module

RODZAJ

16.0

TYP

N

OBSŁUGIWANY STRUMIEŃ POWIETRZA

do 2000 m³/h

ŚREDNICA PRZYŁĄCZY

Zaciski prostokątne na obudowie z możliwością redukcji na d315

IŁOŚĆ STOPNI FILTRACJI

3

FILTR 1

G4

FILTR 2

F7

FILTR 3

E11

LOKALIZACJA OCZYSZCZACZA

strefowa do instalacji na kanale czerpnym

WIELKOŚĆ FILTROWANYCH CZĄSTEK

od 1µm

SKUTECZNOŚĆ FILTRACJI

99,95%

**WENTYLATOR
WSPOMAGAJĄCY PRZEPŁYW**

wbudowany NIE,
przeznaczony do podłączenia
z modułem FANtec 10.0

**KOMORA WOLNEGO PRZEPŁYWU
Z PRZEPUSTNICĄ BYPASS**

BRAK

KONTROLA CZĄSTEK STAŁYCH PM

TAK

KONTROLA ZABRUDZENIA FILTRA

TAK - SUMARYCZNIE

MASA [kg]

21KG

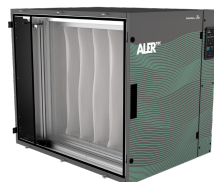
Akcesoria dodatkowe

Moduł MODBUS

Wejście/wyjście cyfrowe AUX

ALER^{tec}

Module 16.0



Schemat montażu



Zestaw należy konfigurować poprzez zestawienie ze sobą jednego z modułów funkcyjnych tj. ALERtec Module, ODORtec Module, SMOGtec Module razem z wentylatorem modułowym FANtec.

Zasada działania urządzenia

Seria Module to urządzenia modułowe o blokowej konstrukcji zapewniające oczyszczanie powietrza.

Rozwiązanie modułowe zapewnia łatwość konfiguracji pod kątem realizacji wymagających procesów filtracyjnych dla wydajności powyżej 800 m³/h.

Dostępne są dwa typy szeregi modułów oczyszczaczy powietrza:

Seria 10.0 obsługuje strumień powietrza do 1200 m³/h.

Seria 16.0 obsługuje strumień powietrza do 2000 m³/h.

Konstrukcja urządzenia zapewnia szybki i skuteczny montaż i zestawienie ze sobą modułów. Obudowa jest izolowana termicznie wewnętrznie, grubość izolacji 20mm.