

Filtracja cząstek stałych

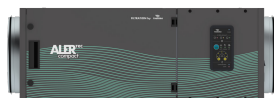
KURZ | PYŁKI | ALERGENY

ALER^{tec}

Compact 3.0 N
URZĄDZENIE AKTYWNE



WYDAJNOŚĆ MODELU **400m³/h**



Wymiary urządzenia

Model	Długość	Szerokość	Wysokość
Compact 3.0 N	785mm	640mm	300mm

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

Główne parametry

- filtrowane medium to zawieszone w powietrzu cząstki stałe tj. kurz, pyłki, alergeny
- wbudowany wentylator
- 5 stopniowa ręczna regulacja wydajności wentylatora
- praca filtracji w trybie ciągłym dla całego strumienia powietrza
- 3 stopniowa filtracja

Przeznaczenie

- oczyszczanie strefowe w celu uzdatniania powietrza na potrzeby wymagających czystości procesów produkcyjnych, zabiegowych i mieszkalnych
- 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
- filtracja powietrza zanieczyszczonego cząstkami stałymi pochodzenia mineralnego – pyły glebowe, organicznego – pyłki i zarodniki roślinne w tym alergeny

Do zastosowań w obiektach

- placówki medyczne
- obiekty użyteczności publicznej
- obiekty produkcyjne typu Clean Room
- zakłady pracy

Schemat montażu



Parametry Techniczne


PRZEZNACZENIE FILTRACJI

cząstki stałe

NAZWA

aktywny oczyszczacz powietrza

MODEL

ALERtec Compact

RODZAJ

3.0

TYP

N

OBSŁUGIWANY STRUMIEŃ POWIETRZA

do 400 m³/h

ŚREDNICA PRZYŁĄCZY

d250

ILOŚĆ STOPNI FILTRACJI

3

FILTR 1

G4

FILTR 2

F7

FILTR 3

E11

LOKALIZACJA OCZYSZCZACZA

strefowa do instalacji na kanale nawiewnym lub recyrkulacyjnym

WIELKOŚĆ FILTROWANYCH CZĄSTEK

od 1µm

SKUTECZNOŚĆ FILTRACJI

99,95%

**WENTYLATOR
WSPOMAGAJĄCY PRZEPŁYW**

TAK

**KOMORA WOLNEGO PRZEPŁYWU
Z PRZEPUSTNICĄ BYPASS**

NIE

TRYB PRACY
MANUAL - tryb ciągłej filtracji przy stałej nastawie pracy wentylatora
OFF - wyłączenie pracy

**ILOŚĆ BIEGÓW WENTYLATORA
W TRYBIE RĘCZNYM**

5 BIEGÓW

**AUTOMATYCZNE STEROWANIE
WYDAJNOŚCIĄ WENTYLATORA**

BRAK

**ZASADA REGULACJI
WYDATKIEM WENTYLATORA**

stały strumień powietrza bez względu na stan zabrudzenia filtrów

KONTROLA CZĄSTEK STAŁYCH PM

TAK

KONTROLA ZABRUDZENIA FILTRA

TAK - summarycznie

ZASILANIE [V AC 50 Hz]

230V

POBÓR MOCY [W]

110W

MASA [kg]

30KG

SPRĘŻ DYSPOZYCYJNY [Pa]

180Pa

POZIOM HAŁASU [dB]

do 45 dB

ALERT^{tec}

Compact N



Dedykowane filtry

ILOŚĆ FILTRÓW DO ZAMONTOWANIA W URZĄDZENIU	WYMIARY FILTRA		KLASA FILTRACJI	PRZEZNACZENIE FILTRACJI	USZCZELKA
1	600x255x78		G4	filtracja wstępna	BRAK
1	600x255x78		F7	cząstki stałe	WYLEWANA
1	600x255x78		E11	cząstki stałe	WYLEWANA

Akcesoria serii Compact

	TYP	NAZWA	DEDYKOWANY DO URZĄDZEŃ	RODZAJ ZŁĄCZA
	PANEL STEROWANIA	HMI ex. Compact	WSZYSTKIE URZĄDZENIA AKTYWNE	RJ45
	PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY	AUX CABLE	WSZYSTKIE URZĄDZENIA AKTYWNE	ABC 100
	MODUŁ KOMUNIKACYJNY MODBUS	MODBUS module	WSZYSTKIE URZĄDZENIA AKTYWNE	MODBUS