

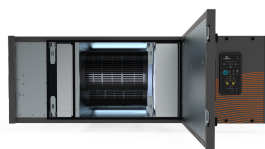
## Filtracja dymu i smogu

# SMOG<sup>tec</sup>

Compact 3.0 R  
URZĄDZENIE AKTYWNE



WYDAJNOŚĆ MODELU **400m<sup>3</sup>/h**



### Wymiary urządzenia

| Model         | Długość | Szerokość | Wysokość |
|---------------|---------|-----------|----------|
| Compact 3.0 R | 895mm   | 780mm     | 300mm    |

\*Wymiary nie uwzględniają długości przyłączy nypłowych, która wynosi 45 mm

### Główne parametry

- filtrowane medium to dymy, smog i odory powstałe ze spalania paliw stałych
- wbudowany wentylator
- 5 stopniowa ręczna regulacja wydajności wentylatora
- praca filtracji w trybie ciągłym dla całego strumienia
- 3 stopniowa filtracja

### Przeznaczenie

- oczyszczanie strefowe w celu uzdatniania powietrza na potrzeby zastosowań mieszkaniowych, usługowych i procesowych
- oczyszczanie powietrza zewnętrznego dostarczanego centralnie do budynków przez instalacje wentylacyjne
- lokalizacja montażowa urządzenia to kanały nawiewne lub recyrkulacyjne
- filtracja powietrza zanieczyszczonego dymem i smogiem

### Do zastosowań w obiektach

- zakłady produkcyjne
- obiekty produkcyjne typu Clean Room, produkcji elektroniki, produkcja żywności
- zakłady pracy
- domy, mieszkania
- strefy i obiekty ciągle narażone na ekspozycje na zanieczyszczenia

### Schemat montażu

#### CZERPNIĄ



#### SMOG<sup>tec</sup>



#### REKUPERACJA



## Parametry Techniczne



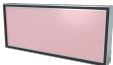
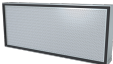
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRZEZNACZENIE FILTRACJI</b>                         | dymy i smog                                                                                                                                                                                                                |
| <b>NAZWA</b>                                           | aktywny oczyszczacz powietrza                                                                                                                                                                                              |
| <b>MODEL</b>                                           | SMOGtec Compact                                                                                                                                                                                                            |
| <b>RODZAJ</b>                                          | 3.0                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>TYP</b>                                             | R                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>OBSŁUGIWANY STRUMIEŃ POWIETRZA</b>                  | do 400 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ŚREDNICA PRZYŁĄCZY</b>                              | d250                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>IŁOŚĆ STOPNI FILTRACJI</b>                          | 3                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>FILTR 1</b>                                         | F7                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>FILTR 2</b>                                         | wkład węglowy tubowy, ilość 4 szt.                                                                                                                                                                                         |
| <b>FILTR 3</b>                                         | E11                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LOKALIZACJA OCZYSZCZACZA</b>                        | centralnie do instalacji na kanale czerpnym                                                                                                                                                                                |
| <b>WIELKOŚĆ FILTROWANYCH CZĄSTEK</b>                   | od 1µm                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>POCHŁANIANE SUBSTANCJE</b>                          | W zależności od zastosowanego złoża (wskazać przy zamówieniu)<br>- CZĄSTKI STAŁE<br>- LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE<br>- PRODUKTY SPALANIA                                                                                      |
| <b>WENTYLATOR WSPOMAGAJĄCY PRZEPŁYW</b>                | TAK                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>KOMORA WOLNEGO PRZEPŁYWU Z PRZEPUSTNICĄ BYPASS</b>  | TAK                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>TRYB PRACY</b>                                      | <b>AUTO</b> - automatyczne załączenie wentylatora i filtracji po przekroczeniu progu stężenia cząstek PM<br><b>MANUAL</b> - tryb ciągłej filtracji przy stałej nastawie pracy wentylatora<br><b>OFF</b> - wyłączenie pracy |
| <b>IŁOŚĆ BIEGÓW WENTYLATORA W TRYBIE RĘCZNYM</b>       | 5 BIEGÓW                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>AUTOMATYCZNE STEROWANIE WYDAJNOŚCIĄ WENTYLATORA</b> | TAK, samoczynne dostosowanie wydajności wentylatora do aktualnego przepływu wymuszanego przez instalację / rekuperator                                                                                                     |
| <b>ZASADA REGULACJI WYDATKIEM WENTYLATORA</b>          | stały strumień powietrza bez względu na stan zabrudzenia filtrów                                                                                                                                                           |
| <b>KONTROLA CZĄSTEK STAŁYCH PM</b>                     | TAK                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>KONTROLA ZABRUDZENIA FILTRA</b>                     | TAK - sumarycznie                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ZASILANIE [ V AC 50 Hz ]</b>                        | 230V                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>POBÓR MOCY [W]</b>                                  | 120W                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MASA [ kg ]</b>                                     | 44KG                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SPRĘŻ DYSPOZYCYJNY [ Pa ]</b>                       | 180Pa                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>POZIOM HAŁASU [ dB ]</b>                            | do 45 dB                                                                                                                                                                                                                   |

# SMOG<sup>tec</sup>

## Compact 3.0 R



### Dedykowane filtry

| ILOŚĆ FILTRÓW DO ZAMONTOWANIA W URZĄDZENIU | WYMIARY FILTRA |                                                                                   | PRZEZNACZENIE FILTRACJI         | KLASA FILTRACJI                                  | USZCZELKA        |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| 1                                          | 600 x 255 x 50 |  | cząstki stałe                   | F7                                               | WYLEWANA         |
| compact 3.0<br>4 szt.                      | D148 L=240     |  | lotne związki organiczne<br>LZO | Adsorpcja<br>MOLEKULARNY<br>TYP 1<br>(ZWIERZĘTA) | GUMOWY<br>O-RING |
| 1                                          | 600 x 255 x 50 |  | cząstki stałe                   | E11                                              | WYLEWANA         |

### Akcesoria serii Compact

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