

Antysmogowy moduł filtracyjny do systemów rekuperacji **Trimbox NO₂**



Unikatowy moduł filtracji powietrza Trimbox NO₂, zaprojektowany do wykorzystania w systemach kanałowej wentylacji z rekuperacją ciepła (w tym [wentylacji stropowej SPIDERvent](#)). Poza znakomitą redukcją NO₂, filtry węgla aktywnego Trimbox także pochłaniają dwutlenek siarki, siarkowodor, chlorowodor, zapachy amoniaku, lotnych związków organicznych (LZO/VOC) oraz rozpuszczalników.

Urządzenie występuje w dwóch modelach 3 i 4 filtrowym (filtry m.in. z węglem aktywnym). Urządzenie nie wymagające zasilania elektrycznego, do montażu w dowolnej pozycji.

CECHY WYRÓŻNIAJĄCE:

- efektywne oczyszczanie powietrza z kurzu, toksyn i zapachów
- nie wymaga zasilania
- niskie spadki ciśnienia
- obniża hałas w instalacji
- zwarta obudowa
- opcjonalny filtr F7
- skuteczność redukcji NO₂ oraz akustyka przetestowane przez laboratorium zewnętrzne w oparciu o standardy zdrowia wyszczególnione przez Światową Organizację Zdrowia (WHO) oraz Unię Europejską
- 98% redukcja NO₂ (przy stężeniu tlenków azotu $\approx 200\mu\text{g m}^{-3}$)
- filtr G4 redukuje 100% cząsteczek PM10 / 35% cząsteczek PM2.5
- filtr F7 redukuje nawet do 95% cząsteczek PM2.5

DANE TECHNICZNE:

- króćce przyłączeniowe: fi 150 lub 160 mm
- wymiary (dług. x szer. x wys.): 690 x 350 x 205 mm (długość nie uwzględnia podłączeń kanałowych)
- waga: 17 kg (model 3 filtrowy), 20 kg (model 4 filtrowy)
- wykończenie – blacha stalowa Zintec malowana proszkowo na biało

DANE AKUSTYCZNE

Zbadane w niezależnym laboratorium SRL, nr badania C/23276/TO5 w zgodności z BS EN ISO 7235:2009

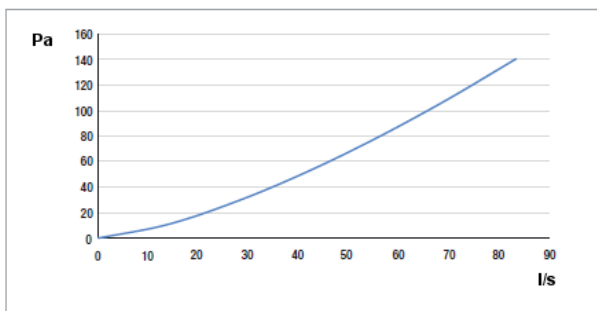
Opis	Pasma częstotliwości oktaowej (Hz) / tłumienie wtrąceniowe, dB							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Model 3-filtrowy	6,5	7,6	4,9	8,6	16,1	26,8	32,9	36
Model 4-filtrowy	6,1	6,8	5,6	10	18,5	35,3	35	39,8

FILTRACJA NO₂ I SPADKI CIŚNIENIA

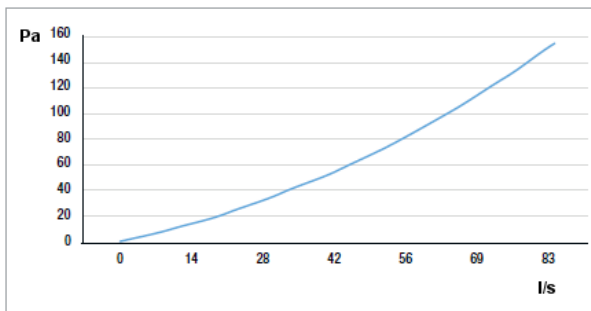
Bazując na stężeniu tlenków azotu na poziomie $\approx 200\mu\text{g m}^{-3}$

Przepływ powietrza (l/s)	Spadek ciśnienia na filtrze (Pa)	Redukcja stężenia (%)
Model 3-filtrowy		
29	31	97,6
80,3	134	97,9
Model 4-filtrowy		
45,3	50	98,1
80,6	106	97,5

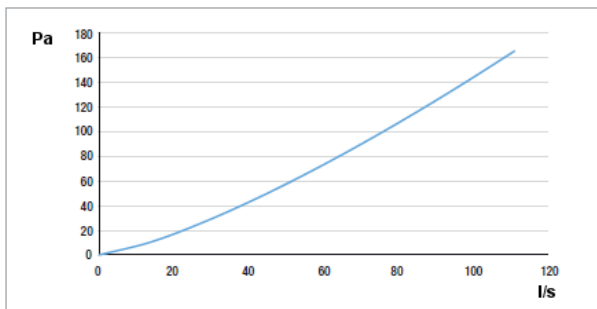
Trimbox NO₂ - filtr wstępny G4, model 3-filtrowy



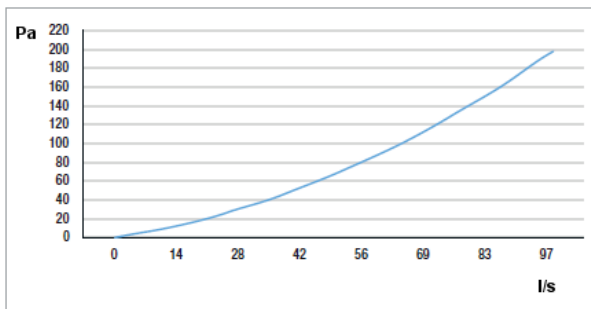
Trimbox NO₂ - filtr wstępny F7, model 3-filtrowy



Trimbox NO₂ - filtr wstępny G4, model 4-filtrowy



Trimbox NO₂ - filtr wstępny F7, model 4-filtrowy



Zaprojektowany do współpracy z systemem SPIDERvent[®]

www.spidervent.pl

ZŁÓŻ ZAPYTANIE

kliknij lub wyślij email na biuro@flopsystem.pl