



CLEAN R 500

rev. 24-2

6

Elektro-jonizacyjny antysmogowy filtr powietrza

- elektryczny oczyszczacz powietrza z technologią STOPFIELD®,
- aktywna filtracja wszystkich cząstek stałych, smogu, pyłków,
- skuteczność filtracji nawet do 99,95% !,
- monitorowanie jakości powietrza poprzez pomiar PM1, PM2.5, PM10,
- likwidacja bakterii i wirusów (sterylizacja powietrza),
- redukcja szkodliwych gazów (np. smogowych),
- zmniejszenie uciążliwych zapachów,
- dodatkowa pro-zdrowotna ujemna jonizacja powietrza.

Automatyka

Automatyka CLEAN R dostosowuje poziom filtracji w zależności od aktualnych warunków zewnętrznych oraz ustawionej pożądanej jakości powietrza. Monitoruje elektryczne parametry filtracji, a także mierzy zawartość cząstek stałych za filtrem. Umożliwia również programowanie poziomu czystości oraz intensywność jonizacji powietrza nawiewanego.

Dane techniczne

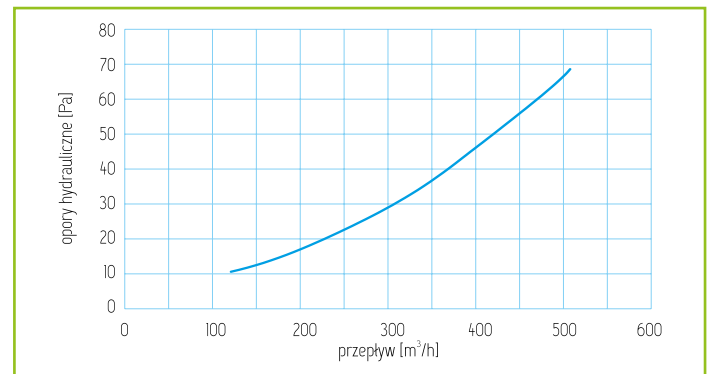
Skuteczność filtracji: do 99,95%
 Projektowy strumień powietrza (Vn): 200–450 m³/h
 Zasilanie: 230 V
 Pobór mocy: 4–18 W
 Wymiary (szer. x wys. x gł.): 530 x 435 x 575 mm
 Średnica króćca: 250 mm
 Waga: 16,5 kg

Opory hydrauliczne dla Vn: mniej niż 65 Pa
 Temperatura powietrza na wlocie: min. +5°C, max/ 40°C
 Wilgotność powietrza na wlocie: max. 75%
 Emisja ozonu mniej niż 0,01 ppm dla maksymalnego strumienia powietrza.

Dedykowana wielkość rekuperatorów PRO-VENT*:
 MISTRAL 450–550

* Urządzenie może współpracować z rekuperatorami dowolnego producenta, jednak najlepszym rozwiązaniem jest współpraca z rekuperatorami produkcji PRO-VENT. Oba urządzenia mogą być wtedy obsługiwane z poziomu jednego manipulatora, a ich integracja umożliwia uruchomienie dodatkowych funkcji, np. tzw. tarczę antysmogową.

Charakterystyka przepływowa



Skuteczność filtracji

Strumień powietrza	Skuteczność filtracji
0–225 m ³ /h	ponad 99,5%
225–315 m ³ /h	ponad 98,5%
315–450 m ³ /h	ponad 92%

Elementy eksploatacyjne

- separator,
- emiter (ramka elektrodowa).

średnie zanieczyszczenie	przewidywany czas eksploatacji separatora
20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	500-600 dni
50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	250-350 dni
100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100-170 dni
150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	70-100 dni



Sterowanie

Wbudowany panel sterowania (standard)



Manipulator ścienny RC7* (opcjonalnie)



7

* Przy współpracy z rekuperatorem innego producenta, manipulator graficzny RC7 może służyć do sterowania filtrem CLEAN R jako niezależnym urządzeniem. Natomiast przy współpracy z rekuperatorem produkcji PRO-VENT istnieje możliwość sterowania rekuperatorem oraz urządzeniem CLEAN R z poziomu jednego manipulatora i uruchomienia funkcji tzw. tarczy antysmogowej. Informacja o wyborze rozwiązania musi być podana przy zamówieniu.

Przykład montażu urządzenia CLEAN R w wariantcie kanałowym

