



CLEAN R 500

rev. 20-1

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 przez pomiar wartości 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

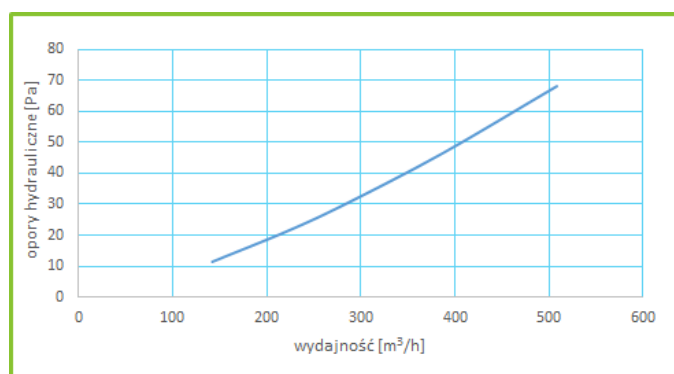
Skuteczność filtracji do 99,95%
 Projektowy strumień powietrza (V_n) 200-450 m³/h
 Zasilanie 230 V
 Pobór mocy 4-18 W
 Wymiary (szer. x wys. x gł.) 410 x 450 x 560 mm
 Średnica króćca 250 mm
 Waga 16,5 kg

Opory hydrauliczne dla V_n 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.

Charakterystyka przepływowa

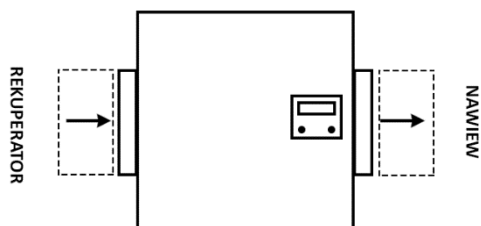


Charakterystyka skuteczności filtracji

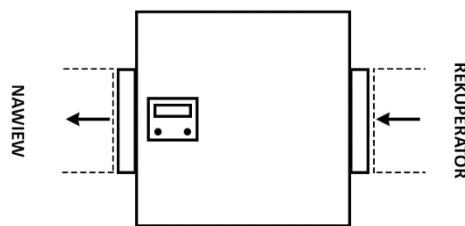
Strumień powietrza	Skuteczność filtracji
0 - 225 m ³ /h	ponad 99,5%
225 - 315 m ³ /h	ponad 98,5%
315 - 450 m ³ /h	ponad 92%

Kanałowy dwustronny

Z dowolnym rekuperatorem o wydajności zgodnej z projektowym strumieniem powietrza



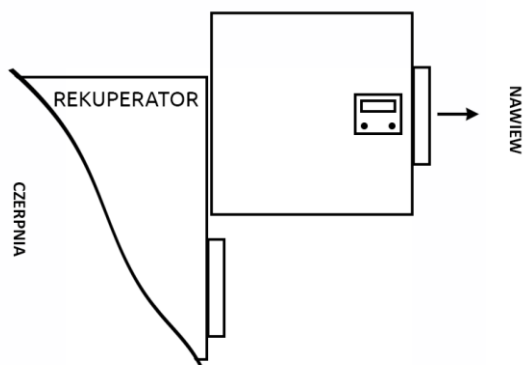
Montaż kanałowy – wersja lewa („DL”)



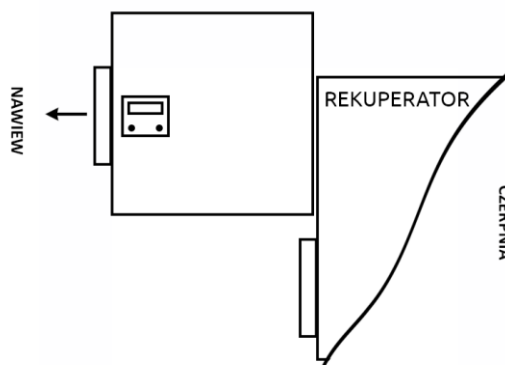
Montaż kanałowy – wersja prawa („DR”)

Poziomy (bezpośrednio do rekuperatora)

Tylko z rekuperatorami PRO-VENT MISTRAL PRO 450 EC i MISTRAL PRO 550 EC produkowanymi od 2019 roku



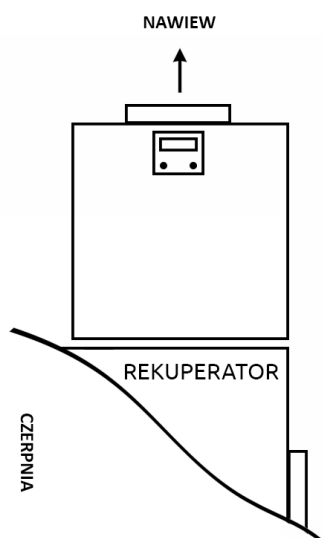
Montaż poziomy – wersja lewa („HL”)



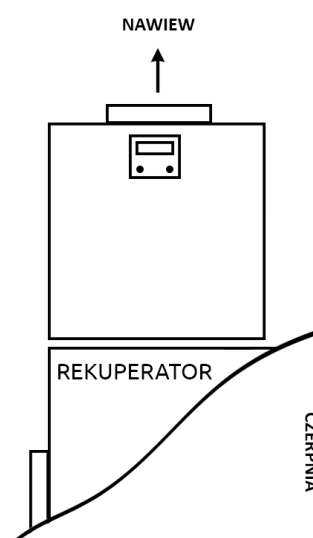
Montaż poziomy – wersja prawa („HR”)

Pionowy (bezpośrednio do rekuperatora)

Tylko z rekuperatorami PRO-VENT MISTRAL PRO 450 EC i MISTRAL PRO 550 EC produkowanymi od 2019 roku



Montaż pionowy – wersja lewa („VL”)

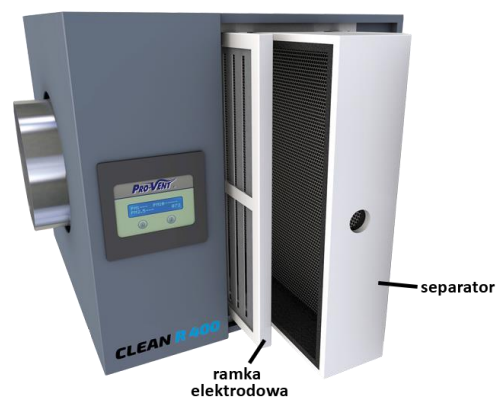


Montaż pionowy – wersja prawa („VR”)

Elementy eksploatacyjne

- separator,
- 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 (zawsze)

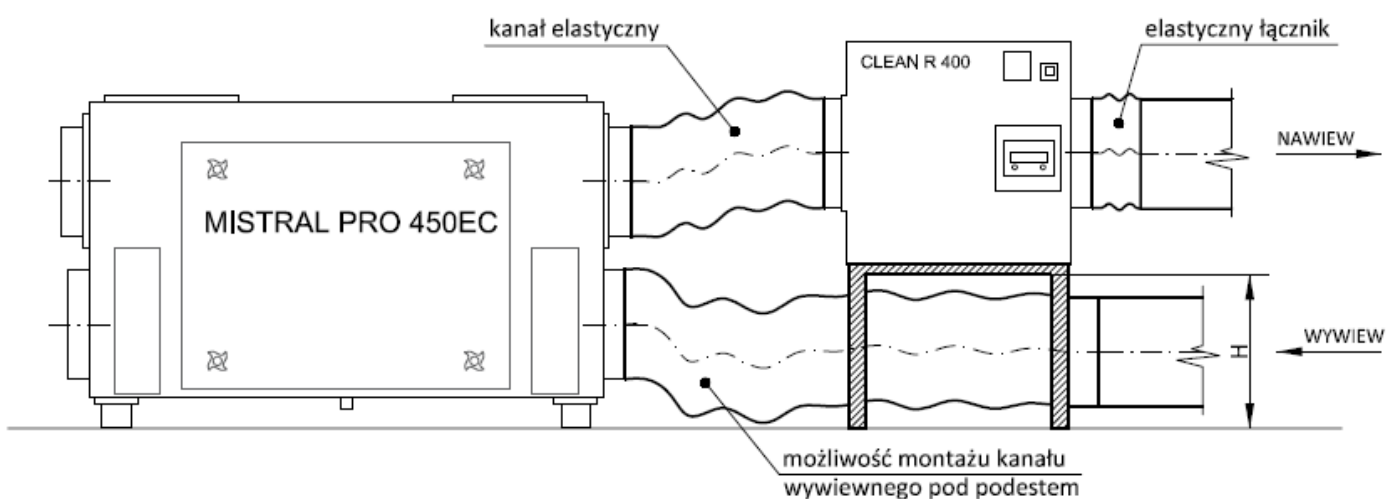


Manipulator ścienny RC7 *
(opcjonalnie)

Wyposażenie dodatkowe (opcjonalne)

- graficzny manipulator ścienny RC7,
- podest pod urządzenie CLEAN R – przydatny przy montażu w wariacie kanałowym.

* 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 RC7. Informacja o wyborze rozwiązania musi zostać podana przy zamówieniu.



Montaż w wariacie kanałowym
z wykorzystaniem podestu pod urządzenie CLEAN R