

Elektrostatyczny filtr antysmogowy e-MOCarz



ALNOR Systemy Wentylacji sp. z o.o.

https://www.alnor.com.pl/?utm_source=izbudujemy.pl&utm_medium=referral&utm_campaign=wizytowka
alnor@alnor.com.pl

Dane techniczne:

| | |
|--|--|
| Skuteczność filtracji [%] : | ePM1: 95%, ePM2.5: 95% (dla przepływu 180 m ³ i prędkości powietrza 1 m/s); ePM1: 80%, ePM2.5: 90% (dla przepływu 720 m ³ i prędkości powietrza 3 m/s) |
| Maks. strumień powietrza : | 720 |
| Min. strumień powietrza [m³/h] : | 180 |
| Maks. pobór mocy [W] : | 9 |
| Średnica króćca [mm] : | 200 |
| Wymiary (szer./wys./dł.) [mm] : | 345/385/345 |
| Masa : | 11 |
| Opór hydrauliczny [Pa] : | 10 |
| Zastosowanie : | może być instalowany w domowym systemie rekuperacji |
| Wypożyczenie standardowe : | filtr elektrostatyczny wielorazowego użytku; listwy montażowe ułatwiające podwieszenie urządzenia |
| Wypożyczenie dodatkowe : | moduł z sześcioma wkładami z aktywnym węglem do jeszcze dokładniejszego oczyszczania powietrza (m.in. z zapachów); moduł jonizujący do uzdatniania powietrza w kanale went.; przyłącza modułu do kanału went. - dostępne śr. 160, 200, 250 |

Opis:

Filtr elektrostatyczny e-MOCarz został zaprojektowany z myślą o domach mieszkalnych. Zarówno kompaktowe rozmiary oraz wyjątkowo niskie opory przepływu powietrza sprawiają, że e-MOCarz może być instalowany w domowym systemie rekuperacji, bez strat dla wydajności układu. Zabrudzone powietrze najpierw przechodzi przez filtr wstępny z siatki (która zatrzymuje większe frakcje), potem strumień przepływa przez sekcję jonizacyjną, gdzie cząstki zostają naładowane poprzez efekt „wyładowania koronowego”. Na końcu zanieczyszczone cząstki migrują w stronę aluminiowych, pionowo osadzonych płyt (elektrod), naprzemiennie naładowanych, i osadzają się na nich. Filtry elektrostatyczne cechuje niski pobór prądu, niskie opory, wysoka żywotność elementów oraz przede wszystkim brak konieczności wymiany zużytych wkładów. Wystarczy umyć filtr pod wodą. Filtr posiada diodę wskazującą status pracy.
