

Link do produktu: <https://wentsklep.pl/antysmogowa-izolowana-skrzynka-filtracyjna-m5f9-izzi-sf-p-2760.html>



Antysmogowa Izolowana Skrzynka Filtracyjna M5/F9 IZZi SF

Cena brutto	615,00 zł
Cena netto	500,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	PE-FLEX

Opis produktu

Izolowane antysmogowe skrzynki filtracyjne do systemów wentylacji mechanicznej z rekuperacją z **filtrami o klasie M5 oraz F9 w zestawie**. Służą do oczyszczania powietrza nawiewanego do budynku z ultradrobnych i najbardziej niebezpiecznych dla człowieka cząstek PM10, PM2,5 i PM1. Oferowane są w dwóch wersjach - dla instalacji o wydajności do 250 m³/h i do 550 m³/h. Przeznaczone do użytku w instalacjach domowych.

Skrzynki filtracyjne iZZi SF zostały stworzone z myślą o skutecznej ochronie przed smogiem.

Dwustopniowa filtracja, dzięki zastosowaniu dwóch plisowanych filtrów, w tym filtra dokładnego F9 **gwarantuje zatrzymanie do 80% najmniejszych cząstek smogowych PM1**, czyli o wielkości poniżej 1 mikrometra. To właśnie te cząsteczki są **najbardziej niebezpieczne dla naszego organizmu**, ponieważ przenikają przez płuca bezpośrednio do krwioobiegu i rozprzestrzeniają się do narządów wewnętrznych. Większość dostępnych na rynku "antysmogowych" filtrów zabezpiecza nas jedynie przed większymi cząstkami PM10 i PM 2,5.

Przy zakupie skrzynki filtracyjnej iZZi SF 160 lub 200 otrzymują Państwo komplet filtrów M5 (wstępny) oraz F9 (antysmogowy) GRATIS!

Nowość!

Do skrzynek filtracyjnych iZZi SF dostępne są również filtry przeciwpyłkowe F7 - stosowane w okresie zwiększonej aktywności alergenów (wiosna i lato) - idealne dla alergików. Zastępuje on filtr F9 montowany w okresie zimowym. Filtr przeciwpyłkowy F7 montujemy w skrzynce razem z filtrem wstępnym M5.

Skrzynki oferowane są w dwóch rozmiarach z króćcami przyłączeniowymi na Ø160 i Ø200 mm. Wykonane zostały w 100% z blachy nierdzewnej, a piankowa izolacja termiczna dodatkowo wygłusza akustycznie całą instalację wentylacyjną.

Skrzynki mogą współpracować z większością rekuperatorów dostępnych na rynku.*

* Bardzo ważne jest uwzględnienie dodatkowego oporu powietrza generowanego przez skrzynkę filtracyjną oraz zamontowane

w niej filtry. Jeżeli rekuperator nie posiada automatycznej regulacji przepływu powietrza, to należy ręcznie przeprowadzić regulację nawiewu względem wyciągu w instalacji wentylacyjnej.

UWAGA! Zamontowanie skrzynki filtracyjnej w instalacjach wyposażonych w urządzenia posiadające czujniki ciśnienia i nie dostosowane fabrycznie do montażu dodatkowych filtrów może powodować wyświetlanie się komunikatów o przekroczonej wartości oporów. W takiej sytuacji należy zmniejszyć wydajność wentylacji.

Skuteczność filtracji pyłów zawieszonych o różnych średnicach:

PM10 (10 µm)	96%
PM2,5 (2,5 µm)	90%
PM1 (1 µm)	83%

Zaleca się używanie filtrów antysmogowych F9 jedynie w sezonie zimowym, gdy zanieczyszczenie powietrza jest na wysokim poziomie, a filtrów przeciwpyłkowych F7 w okresie kwitnienia uczulających roślin. Filtry F9 i F7 powinny zostać wymienione co najmniej raz na sezon, a filtr M5 co 3-6 miesięcy. Zabrudzone filtry powodują dodatkowy wzrost oporów powietrza.

Możliwości stosowanie skrzynki filtracyjnej w ciągu roku:

Dane techniczne:

Model skrzynki:	iZZi 160	iZZi 200
Klasa filtra wstępnego:	M5 / ePM10 75%	M5 / ePM10 75%
Powierzchnia filtra wstępnego:	0,6 m ²	1,1 m ²
Klasa filtra dokładnego (antysmogowego):	F9* / ePM1 80%**	F9* / ePM1 80%**
Klasa filtra dokładnego (przeciwpyłkowego):	F7* / ePM1 55%**	F7* / ePM1 55%**
Powierzchnia filtra dokładnego:	0,8 m ²	1,7 m ²
Maksymalny przepływ powietrza:	do 250 m ³ /h	do 550 m ³ /h
Materiał obudowy:	stal nierdzewna	
Izolacja wewnętrzna:	pianka 30 mm	
Średnica króćców:	Ø160 mm	Ø200 mm
Rozmiar filtra:	250x200x40 mm	350x300x40 mm

* wg EN779

** wg ISO 16890

Spadek ciśnienia statycznego na filtrach:

Model skrzynki	Przepływ powietrza	
iZZi 200	100 m³/h	300 m³/h

Filtr M5 (wstępny)	7 Pa	26 Pa
Filtr M5 + F7 (przeciwpyłkowy)	17 Pa	70 Pa
Filtr M5 + F9 (antysmogowy)	22 Pa	90 Pa

Skrzynki można montować na kanale czerpni przed rekuperatorem lub na kanale nawiewnym za rekuperatorem wg poniższego schematu:

Możliwy jest PRAWY lub LEWY montaż skrzynek:

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Model: ZZiFAST 160 (do 250 m³/h) , ZZiFAST 200 (do 550 m³/h)