

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/filtry-do-vlr-70-epm1-50-f7-4-szt-stiebel-eltron-p-2624.html>



Filtry do VLR 70 - EPM1 50 F7 - 4 szt - Stiebel Eltron

Cena brutto	175 zł
Cena netto	142 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	239577
Kod producenta	239577
Kod EAN	4017212395776
Ilość sztuk w komplecie	4

Opis produktu

Filtry do VLR 70 - EPM1 50 F7 - 4 szt - Stiebel Eltron

Standardowo fabrycznie w rekuperatorze VLR 70 zainstalowane są filtry EPM1 50 F7-4 oraz COARSE 30 G2-4

Numer katalogowy	Nazwa kompletu 4 szt filtrów do rekuperatora VLR 70	Klasa filtra	Strona serwisu
239562	COARSE 30 G2-4	ISO Coarse > 30 % (G2) zainstalowany fabrycznie w VLR 70	Strona zewnętrzna
239574	ACTIVE CARBON-4	ISO Coarse > 30 % (G2)	Strona wewnętrzna
239575	COARSE 60 G4-4	ISO Coarse > 60 % (G4)	Strona zewnętrzna / Strona wewnętrzna
239576	EPM10 50 M5-4	ePM10 ≥ 50 % (M5)	Strona wewnętrzna
239577	EPM1 50 F7-4	ePM1 ≥ 50 % (F7) zainstalowany fabrycznie w VLR 70	Strona wewnętrzna
201274	EPM1 80 F9-4	ePM1 ≥ 80 % (F9)	Strona wewnętrzna

	G3	G4	M5	M6	F7	F9
owady, piasek, liście						
włosy, włókna, gruby pył, kurz						
pyłki roślin, zarodniki grzybów						
roztocza, pył węglowy, sierść zwierząt						
bakterie, smog, dym tytoniowy						
drobny pył, spaliny, wirusy						

Im bardziej intensywna zieleń listka tym wyższa skuteczność filtracji.

Filtry klasy G, podstawowe - G1, G2, G3, G4

Klasa G to filtry o podstawowych parametrach. Z powodzeniem filtrują podstawowe zanieczyszczenia jednak nie radzą sobie z pyłkami roślin, zarodnikami grzybów, drobnym pyłem, i co zarazem oczywiste - ze smogiem. Producenci rekuperatorów wykorzystują z tej klasy filtry G3 oraz G4.

Norma EN779 narzuca, aby do testowania skuteczności filtracji filtrów klasy G używać testowego pyłu ASHRAE o jasno określonym składzie. Pył ASHRAE w 72% składa się z drobnego, mineralnego pyłu, w 23% z sadzy węglowej a w 5% z mielonych włókien bawełnianych - cząsteczki mają średnicę do około 80 µm (mikrometrów). Filtry klasy G3 powinny wychwycić średnio 80-90% testowego pyłu, a filtry klasy G4 - co najmniej 90%. Mierzona jest jednak tylko waga zatrzymywanych zanieczyszczeń co oznacza, że w tej klasie nie bada się zatrzymywania tych najmniejszych i najlżejszych zanieczyszczeń.

Filtry klasy M, medium, - M5, M6

Klasa M to tzw. filtry medium, poprzednio oznaczane za pomocą skrótów F5 i F6. Mają wysoką skuteczność w zatrzymywaniu podstawowych zanieczyszczeń, dobrze radzą sobie z pyłkami roślin i potrafią częściowo zatrzymać smog czy bakterie. Filtry tej klasy (zarówno M5 jak i M6) wykorzystywane są nieco rzadziej przez producentów rekuperatorów.

Norma EN779 narzuca, aby do testowania skuteczności filtracji filtrów klasy M używać nieco innej substancji - specjalnego aerozolu DEHS (aerozol polidispersyjny sebacynianu dwuetyloheksylu) o jasno określonym składzie, którego cząsteczki mają średnicę 0,2-3 mikrometrów. Filtry klasy M5 powinny wychwycić średnio 40-60% cząsteczek o średnicy 0,4 µm, a filtry klasy G4 - 60-80% cząsteczek o tej średnicy.

Filtry klasy F, dokładne - F7, F8, F9

Klasa F to filtry dokładne - i nie bez powodu tak się nazywają. Mają bardzo wysoką skuteczność w zatrzymywaniu praktycznie wszystkich zanieczyszczeń. Bardzo dobrze wychwytyują pyłki roślin, zarodniki grzybów, smog, bakterie, a częściowo również - **wirusy**.

Producenci rekuperatorów wykorzystują powszechnie filtry klasy F7, i nieco rzadziej F9. Podobnie jak dla klasy M, norma EN779 narzuca, aby do testowania skuteczności filtracji filtrów klasy F używać nieco innej substancji - specjalnego aerozolu DEHS (aerozol polidispersyjny sebacynianu dwuetyloheksylu) o jasno określonym składzie, którego cząsteczki mają średnicę 0,2-3 mikrometrów. Jednakże w odróżnieniu od filtrów klasy M badana jest również minimalna liczba zatrzymywanych zanieczyszczeń. I tak, filtry klasy F7 powinny wychwycić średnio 80-90% cząsteczek o średnicy 0,4 µm (minimalnie 35%) a filtry klasy F9 - średnio 95% cząsteczek o tej średnicy (minimalnie 75%).

□ Nasze wysokiej jakości filtry są produkowane w Niemczech i spełniają normy UE DIN EN 779 i ISO 16890. Filtry są montowane maszynowo z dużą precyzją.

□ Całkowicie nieszkodliwe dla zdrowia i ekologii. Nasze filtry nie zawierają włókna szklanego, więc żadne włókna nie mogą

przedostać się do dróg oddechowych.

□ Po wymianie zestaw filtrów nadaje się do spalania lub można go wyrzucić z odpadami.

□ Wymiana filtra . Aby móc optymalnie pracować z urządzeniami wentylacyjnymi, zalecamy wymianę wszystkich filtrów rekuperatora w ciągu 6 miesięcy lub wymianę w razie sygnalizacji diody na panelu sterowania. Zanieczyszczone filtry urządzeń zwiększają opór powietrza ośrodka filtrującego, co powoduje mniejszy współczynnik wymiany powietrza, a także zwiększony pobór mocy i zużycie układu wentylacyjnego. W wyniku zmniejszenia strumieni objętości powietrza pogarsza się klimat w pomieszczeniu.

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

Galeria realizacji

[Galeria realizacji](#)

Budowa & Serwis

[Budowa & Serwis](#)