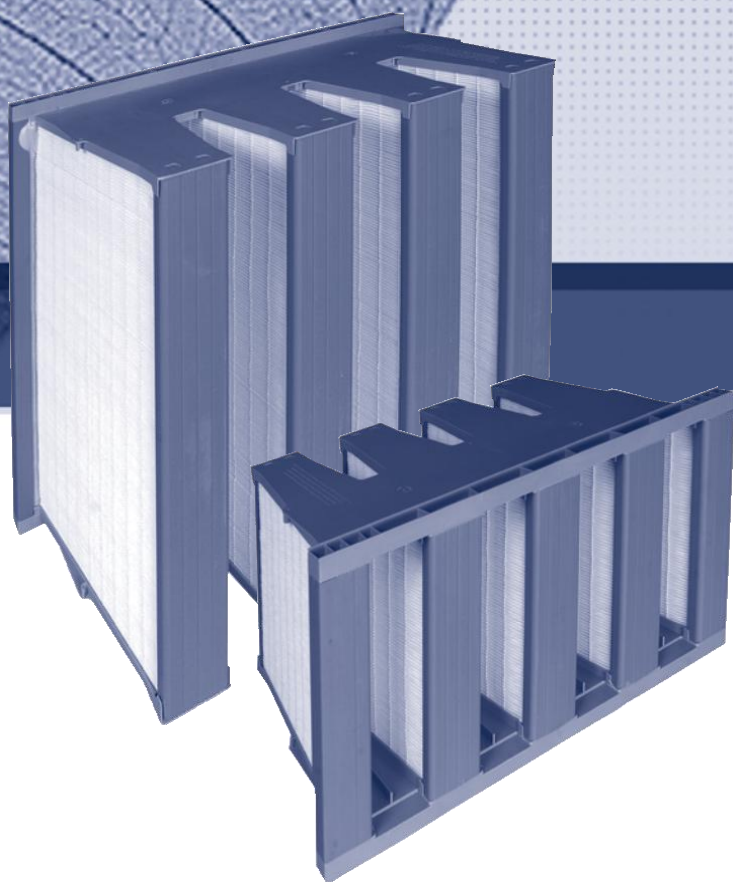


# Dokładne Filtry KS FP



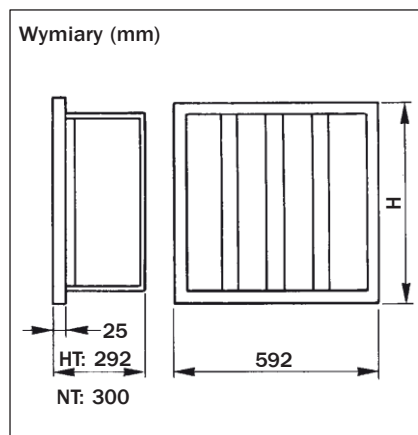
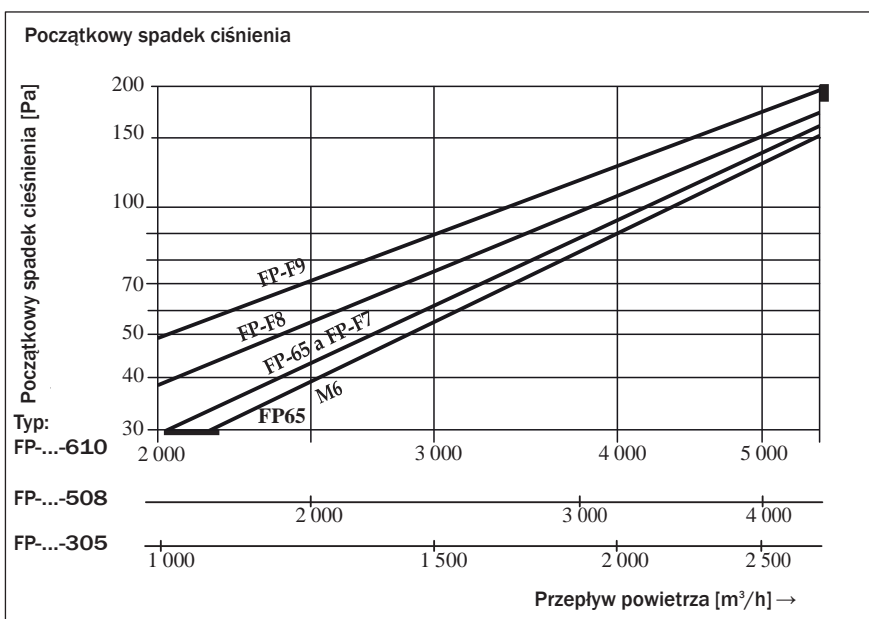
## Zmodernizowane o lepszych parametrach filtry M6-F9

- ◆ Szeroki asortyment – certyfikowany urzędowo
- ◆ Najniższe wartości oporu powietrza – energooszczędne
- ◆ Duża powierzchnia filtracji 18 m<sup>2</sup> – bardzo duża żywotność – przepływ powietrza do 5 000 m<sup>3</sup>/h
- ◆ Plisowane medium filtracyjne z włókna szklanego – brak wypadania włókien
- ◆ Sztywna konstrukcja filtra – wysoka wytrzymałość na rozciąganie, brak możliwości przenikania pyłu
- ◆ Arbitralny kierunek przepływu powietrza i pozycji montażowej
- ◆ Spalanie bez emisji zanieczyszczeń – możliwość recyklingu
- ◆ Ramki (puste obudowy) z tworzywa sztucznego – nadające się do recyklingu

# Dokładne przeciwpływowe filtry KS FP – lepsze rozwiązanie

## Dane techniczne

Filtr typ	FP- KS	65-610	M6-610	F7-610	F8-610	F9-610
Przepływ powietrza (normalna żywotność)	m <sup>3</sup> / h	5 000	5 000	5 000	5 000	4 250
Początkowy spadek ciśnienia	Pa	140	135	140	150	140
Nominalny przepływ powietrza (długa żywotność)	m <sup>3</sup> / h	4 250	4 250	4 250	4 250	3 400
Początkowy spadek ciśnienia	Pa	105	95	105	120	105
Klasa filtracji zgodna z EN 779	-	M6	M6	F7	F8	F9
Wydajność (atmosferyczny), średnia <sup>1</sup> , EN 779	%	70	70	82	93	96
Wydajność (grawimetryczny), średnia <sup>1</sup> , EN 779	%	>95	>98	>99	>99	~100



### Typy i wymiary (mm)

KS FP-..	-305	-420	-508	-610
Wysokość H	287	402	490	592
Waga (kg)	2.7	3.6	4.2	5.0

Dokładne przeciwpływowe filtry KS FP usuwają zanieczyszczenia powietrza takie jak drobne cząstki pyłu i aerozole. Dlatego są one wskazane, jako filtry końcowe lub jako filtry wstępne dla filtrów mikrocząstek w klimatyzacji i instalacjach wentylacyjnych.

Filtry te są odpowiednie do zastosowań standardowych, jak również do specjalnych zastosowań wymagających zwiększonej żywotności, bezpieczeństwa i wszechstronności. Filtry KS FP dostępne są w 8 klasach separacji ( efektywności), 4 wysokości, 2 głębokościach i 2 przeznaczeniach ( NT / HT).

### Warunki zastosowania

Stać temperatura pracy:  
- " NT " design: ≤ 75 °C <sup>3</sup>  
- " HT " design: ≤ 120 °C ( nie jest dostępny dla KS FP- 65)

### Straty ciśnienia:

- Zalecany końcowy spadek ciśnienia: 450 Pa  
- Maksymalna końcowa strata ciśnienia: 800 Pa  
- Ciśnienie rozrywające ( nowe filtry ): > 1500 Pa

### Dopuszczalna wilgotność względna powietrza:

- KS FP- 65: < 85%  
- KS FP- M6 do F9: < 100%

### Materiały

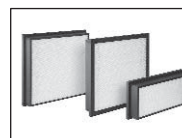
Zgodność z wymaganiami VDI 6022, z wyjątkiem typu KS - 65 FP.

### Medium filtracyjne :

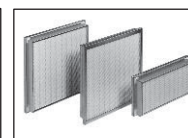
- KS FP- 65: 18 m<sup>2</sup> papier z włókna celulozowego  
- KS FP- M6- F9: 18 m<sup>2</sup> papier z włókna szklanego , plisowane w postaci mat  
" NT " oprawa: halogen wolny przetworzony polistyrol  
" HT " oprawa: plastik i stal ocynkowana  
Uszczelniając : Poliuretan  
Klasa palności wszystkich materiałów używanych:  
- " NT " przeznaczenie: K2/F2  
zgodnie z normą DIN 53438  
- " HT " przeznaczenie: K1/F1  
zgodnie z normą DIN 53438

### Notatki

<sup>1</sup> Pomiar zgodnie z normą EN 779 i ASHRAE 52.1 .  
<sup>2</sup> Filtry przeciwpływowe KS FP- P ( płaskie ) są również dostępne. Informacje dostępne na życzenie .



KS FP- P (M6- F8)



KS FP- P- HT ( M6- H12 )

<sup>3</sup> Temperatura nie może być przekroczona.