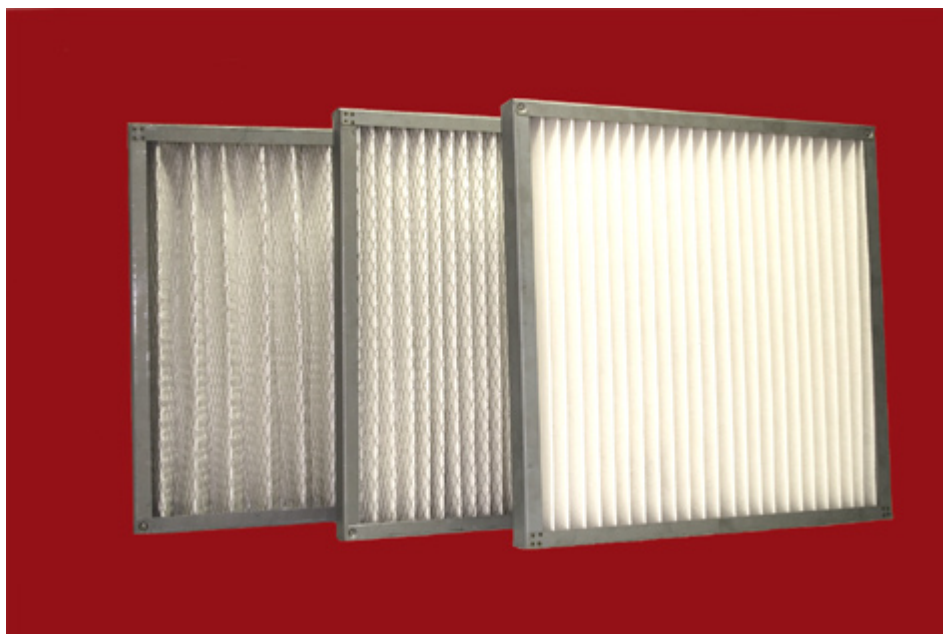


Filtry kasetowe FKZ

- doskonałe osiągi medium syntetycznego przy dużej wilgotności
- mocna, niezawodna budowa – rama metalowa
- skuteczności G4 i F5
- niskie opory przepływu
- wymiary standardowe i na zamówienie
- materiały przyjazne dla środowiska naturalnego
- szeroki zakres temperatur pracy



Medium o wysokich osiąгах

Filtry FKZ posiadają nowy w 100% syntetyczny pakiet medium, który zapewnia uzyskiwanie doskonałych osiągnięć w warunkach wysokiej wilgotności względnej. Gdy medium zostanie zawilgocone, opór może chwilowo wzrosnąć tylko do momentu, w którym medium zacznie schnąć. Medium syntetyczne charakteryzuje się dużą wytrzymałością na rozciąganie, dzięki temu zmniejszona jest możliwość ewentualnych uszkodzeń filtra podczas manipulacji oraz eksploatacji. Medium jest przyjazne dla środowiska naturalnego i użytkownika: nie zawiera jakichkolwiek szorstkich żywic lub sztucznych środków barwiących. Dlatego może ono być spalane lub oddawane na wysypiska śmieci.

Mocna, niezawodna budowa

Filtry te cechują się wysoką wytrzymałością mechaniczną i trwałością użytkową. Przygotowane są do pracy przy dużych obciążeniach eksploatacyjnych do 3,2 m/s. Występują w wersji z ramą metalową lub kartonową, przy czym ramka wykonana jest z kartonu impregnowanego, odpor-

nego na działanie wilgoci. Pakiet medium jest przyklejony do wewnętrznych ścian ramki filtra w celu zapewnienia sztywności i pożądanej skuteczności filtracji. W zależności od wymiarów filtra medium filtracyjne może być połączone z metalową siatką wspierającą. Medium jest splisowane, a przez to wykorzystywane w maksymalnym stopniu, co się objawia w bardziej stopniowym wzrastaniu oporu i większej chłonności pyłowej filtra, co z kolei wpływa korzystnie na zużycie energii i żywotność eksploatacyjną.

Zastosowania

Przeznaczone są do pracy we wszelkich systemach wentylacyjnych jako filtr wstępny przedłużający trwałość użytkową filtrów wyższej skuteczności. Spełniają również rolę filtrów zasadniczych w prostszych systemach w zależności od wybranej skuteczności filtracji. Filtry FKZ są bezpośrednio zamienne z filrami panelowymi FKP oraz filrami metalowymi FKM, co daje możliwość podwyższenia klasy filtracji całego systemu bez konieczności modyfikowania istniejącego układu.

Tabela 1

Typ	FKZ			
	48	96	48	96
Rzeczywista głębokość (mm)	48	96	48	96
Nominalna prędkość przepływu powietrza (m/s)	1.5-3.2	1.5-3.2	1.5-3.2	1.5-3.2
Średnie zatrzymanie zanieczyszczeń ⁶⁾ (%)	90-95	90-95	-	-
Efektywność ⁶⁾ (%)	-	-	50-60	50-60
Klasyfikacja wg normy EN 779:2002	G4	G4	F5	F5
Nominalny opór początkowy (Pa)	25-75	20-60	35-90	25-70
Zalecany opór końcowy (Pa) ⁵⁾	200	200	300	300
Ograniczenie temperatury przy pracy ciągłej (°C)	90	90	90	90

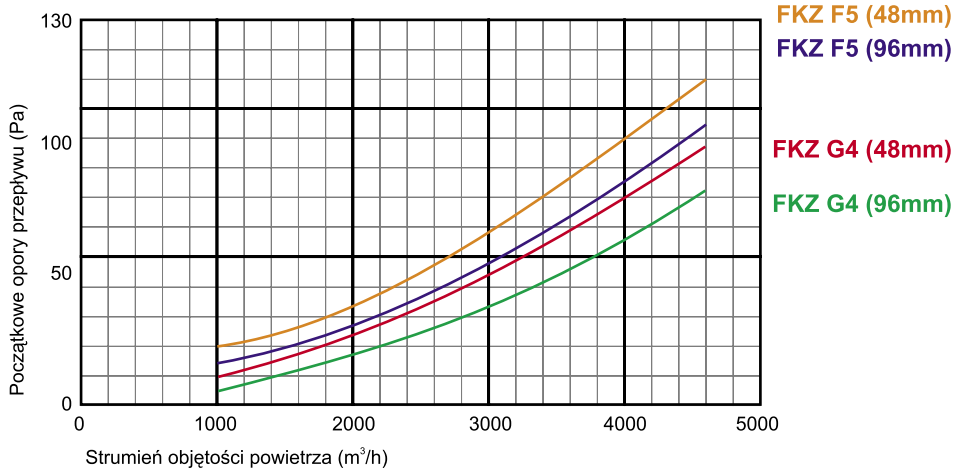
Uwagi

- 1) Wymiary szerokości i wysokości są zamienne. Filtry mogą być instalowane z plisami w położeniu pionowym lub poziomym. Plisy pakietu medium są zawsze równoległe do wysokości filtra, chyba, że jednoznacznie podano inaczej.
- 2) Na zamówienie dostępne są filtry o dowolnych wymiarach.
- 3) Patrz tabela danych technicznych odnośnie głębokości filtrów.
- 4) Wymiary należy podawać w kolejności szerokość x wysokość x głębokość
- 5) Zalecany opór końcowy wynosi 250 Pa (dla celów klasyfikacji)
- 6) Wszystkie dane dotyczące skuteczności oparte są na EN779:2002

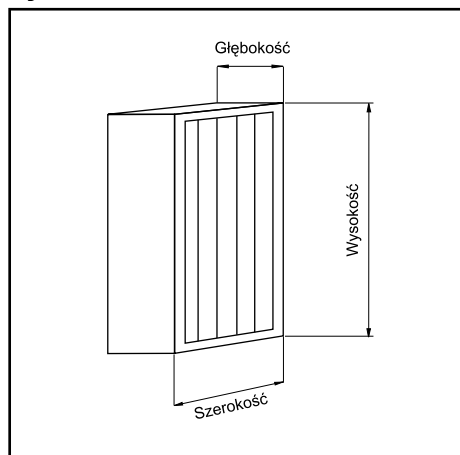
Wymiary standardowe

Wymiar nominalny ^{1,3)} (cale) szerokość x wysokość	Wymiar rzeczywisty ^{1,2,3,4)} (mm) szerokość x wysokość
12x24	290 x 595
16x20	392 x 494
16x25	392 x 621
20x20	494 x 494
20x25	494 x 621
24x18	595 x 445
24x20	595 x 494
24x24	595 x 595
12x24	290 x 595

Początkowe opory przepływu (Pa) w funkcji strumienia powietrza (m³/h)



Rys. 1



Początkowe opory przepływu (Pa) w funkcji prędkości powietrza (m/s) dla powierzchni czołowej filtra 592x592

