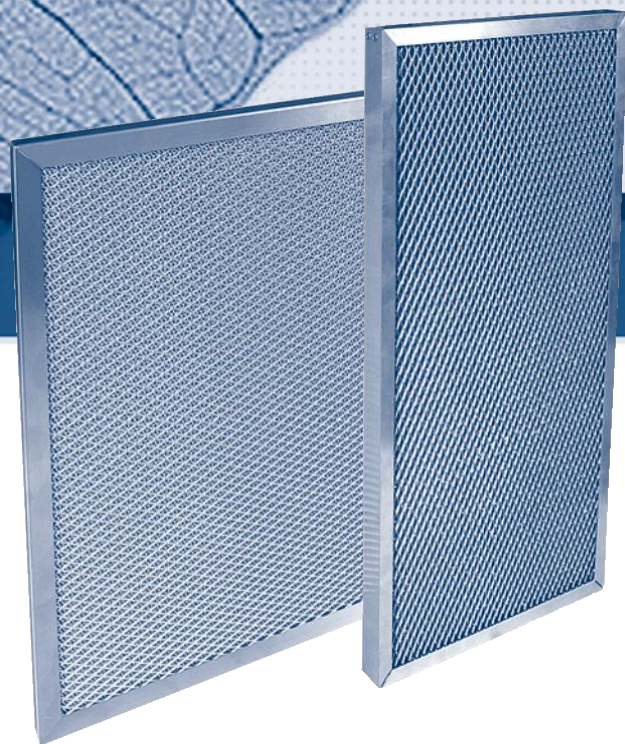


KASETOWY FILTR METALOWY KS MA



**Najlepsze rozwiązanie dla separacji aerozoli tłuszczu
i gruboziarnistego pyłu
W klasach filtracji G2 – G3 zgodnie z normą EN 779**

- Wysoki przepływ strumienia powietrza do 10 000 m³/h/m²
- Możliwa długookresowa regeneracja - redukcja kosztów operacyjnych
- Doskonały do wychwytywania oraz oddzielania aerozoli olei i tłuszczu
- Nietypowe wymiary dostępne na życzenie klienta
- Sztwna konstrukcja filtra w wersji ze stali nierdzewnej lub wersji aluminiowej
- Idealny do wszystkich rodzajów okapów kuchennych
- Kompatybilny z filtrami siatkowymi ze stali nierdzewnej (zabezpieczenie przed uderzeniem płomienia)

KS® Kasetowy Filtr Metalowy KS MA

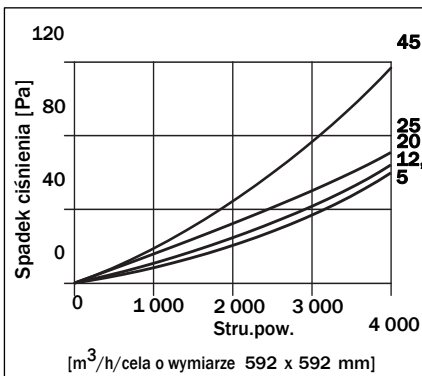
Parametry techniczne

Typ filtra	KS MA...	12,5	20	25	45
Klasa filtracji wg normy to EN 779	-	G2	G3	G3	G3
Aktywna powierzchnia filtrująca m ²	m ²	8	15	21	37
Nominalny strumień powietrza na celę o wymiarze 592 x 592 mm	m ³ /h	3 100	3 100	3 100	3 100
Skuteczność filtracji (A _m) wg normy to EN 779	%	65-80	80-90	80-90	80-90
Początkowy spadek ciśnienia	Pa	38	44	52	80
Zalecany końcowy spadek ciśnienia	Pa	100	130	130	200
Maksymalna odporność termiczna (do temp 180 °C doskonała odporność antykorozyjna na wodę i parę wodną)	°C	200	200	200	200

Zastosowanie

Metalowy Filtr Kasetowy KS MA, ma zastosowanie głównie, jako filtr wstępny w pomieszczeniach o dużych stężeniach zanieczyszczeń do wychwytywania największych cząstek pyłu, tj. w odlewniach przy pracach metalurgicznych, w przemyśle stalowym. Filtry KS MA są najczęściej stosowane do separacji aerozoli olejów i tłuszczów w kuchniach, piekarniach, pomieszczeniach dla palących lub opiekaczach. Zastosowanie filtrów tłuszczowych znacząco zmniejsza ryzyko osadzania tłuszczu w rurociągach i ryzyko zapalenia. Wykorzystanie tych filtrów niweluje również kłopotliwe - nieprzyjemne zapachy, które tworzą się w procesie utleniania tłuszczu. Filtry KS MA stosowane są również z powodzeniem w obszarach tropikalnych i pustynnych do wychwytywania grubych cząstek unoszących się w powietrzu.

Wykres strat ciśnienia



Opis Filtra

Kilka warstw specjalnej dzianiny ułożonej na aluminiowym podłożu umocowane jest w aluminiowej ramie o profilu U. Materiał filtrujący zabezpieczony jest po obu stronach sztywną siatką wykonaną z porowatego aluminium. W przypadku szczególnych wymagań, kasetowy filtr metalowy KS MA może być wykonany ze stali nierdzewnej.

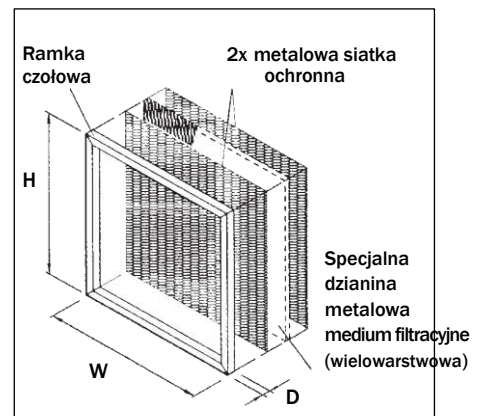
Montaż i obsługa

Elementy metalowe filtra KS MA montowane są głównie w płozach o profilu U, w dygestoriach lub w komorach filtracyjnych. Mogą być również montowane w ramach montażowych KS RZS lub KS. Jeżeli w KS MA są zastosowane elementy filtrujące do oddzielania aerozoli olej i tłuszczu, które mają zastosowanie również dla cząstek odpadów, cząstki te powinny być wychwycone w tacy (najlepiej ze stali nierdzewnej) i oczyszczane za pomocą węża. Skuteczność filtrów KS MA wynosi od 65 do 90%, zależy od szybkości przepływu powietrza i średniej grubości filtra, a także od ilości zastosowanych warstw. Najlepsze wyniki uzyskuje się przy prędkości powietrza 1,8 m/s.

Konserwacja i usuwanie

Jeśli filtry KS MA są zastosowane w okapach i odciągających do separacji aerozoli olejów i tłuszczów, ostateczne straty ciśnienia nie powinny być przekraczane w celu zmniejszenia kosztów operacyjnych. Konserwacja filtra powinna być przeprowadzona w następujący sposób: wycofać elementy filtra KS MA z ramek montażowych lub płóz i przemyć je w gorącej wodzie (80 °C) z dodatkiem detergentów i odtłuszczaczy. Filtry powinny być utylizowane na wysypiskach.

Szkielet filtra



Rozmiary i waga filtra

Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Powierzchnia filtracyjna W x H [m ²]	Waga [kg/m ²] przy wysokości sekcji H in mm			
			12.5	20	25	45
Na życzenie klienta możemy produkować wszystkie rozmiary do maksymalnej powierzchni filtrującej 0.56 m ²	≤ 0.16		0.6	0.9	1.1	1.9
	≤ 0.25		0.8	1.2	1.5	2.9
	≤ 0.38		1.1	1.9	2.1	3.9
	≤ 0.56		1.6	2.7	2.9	5.8

Notatka: Ze względu na stabilność, wysokość filtra jest ograniczona do 610 mm. Większe filtry muszą być montowane z 2 szt.

© KS Klima-Service a.s.

KS Klima-Service a.s.

Na Trávníkách 1588
CZ - 263 01 Dobříš

Tel.: 00420 318 541 111
Fax: 00420 318 541 112
E-mail: info@ksklimaservice.com
www.ksklimaservice.com



KS® Klima-Service a.s.