



## UltraTec 4

Klasa wg ISO 16890:	ISO Coarse 70%
*Końcowy spadek ciśnienia wynikający z normy dot. badania filtrów:	200 Pa
Klasa wg EN 779:2012:	G4
*Końcowy spadek ciśnienia wynikający z normy dot. badania filtrów:	250 Pa
Średni stopień filtracji ( $A_m$ ):	>91,6 %
Maksymalna temperatura pracy:	<100°C
Dopuszczalna wilgotność względna:	<100%

**Materiał filtracyjny:** technologia bazująca na termicznym łączeniu czystych, jednorodnych i trwałych włókien syntetycznych (100% poliester), progresywnie nabudowywanych (rosnąca gęstość włókien). Otwarta struktura włókniny od strony wlotu powietrza progresywnie zagęszczająca się ku wylotowi powoduje, że większe cząsteczki zanieczyszczeń zatrzymywane są w górnej części warstwy filtracyjnej, a mniejsze przenikają w głąb włókniny. Taka technologia umożliwia zatrzymywanie znacznie większej ilości zanieczyszczeń, minimalizuje wzrost oporu dla przepływającego powietrza oraz zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń na powierzchni materiału filtracyjnego. Maksymalnie długa skuteczności w oczyszczaniu powietrza przy minimalnym spadku ciśnienia. Bardzo duża zdolność magazynowania zanieczyszczeń przy mechanicznej wytrzymałości wpływa na niskie koszty eksploatacji i konserwacji.

**Budowa:** absolutnie szczelna i bardzo wytrzymała konstrukcja: kieszenie zszyte lub zgrzane ze sobą i umieszczone na kratownicy z drutu  $\varnothing=3,5$  [mm] oraz oprawione w ramkę; z blachy ocynkowanej; alternatywnie wykonanie nadające się do utylizacji w spalarniach odpadów - kieszenie połączone sztywnymi łącznikami plastikowymi i umieszczone w stabilnej ramie z tworzywa sztucznego.

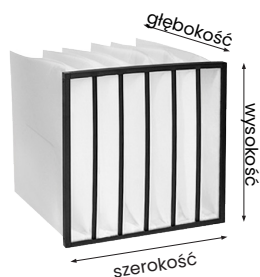
**Zastosowanie:** filtr wstępnego oczyszczania powietrza w instalacjach klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i grzewczych; dzięki wysokiej wydajności przy niskich spadkach ciśnień filtry mogą być stosowane w szpitalach, biurach, szkołach, teatrach, centrach handlowych, hotelach, lakierniach, zakładach przemysłu farmaceutycznego, spożywczego, samochodowego, maszynowego i innych.

\* Opór końcowy eksploatacyjny filtrów należy sprawdzać w dokumentacji technicznej lub skonsultować z producentem eksploatowanych urządzeń.

- 70
1. Włókniny syntetyczne – 100% poliester
  2. Wysoka chłonność pyłowa
  3. Niski spadek ciśnienia
  4. Długa żywotność filtra
  5. Niskie koszty energii
  6. Odporność na wilgoć
  7. Trudno palne (F1 wg DIN 53438)
  8. Wymiary standardowe i specjalne
  9. Certyfikowana jakość

Powietrze dostarczane przez systemy wentylacyjno-klimatyzacyjne jest tak czyste, jak je oczyszczają filtry. Dlatego jakość filtrów, ich niezawodność i wytrzymałość ma ogromny wpływ na ocenę działania całego systemu wentylacyjnego.

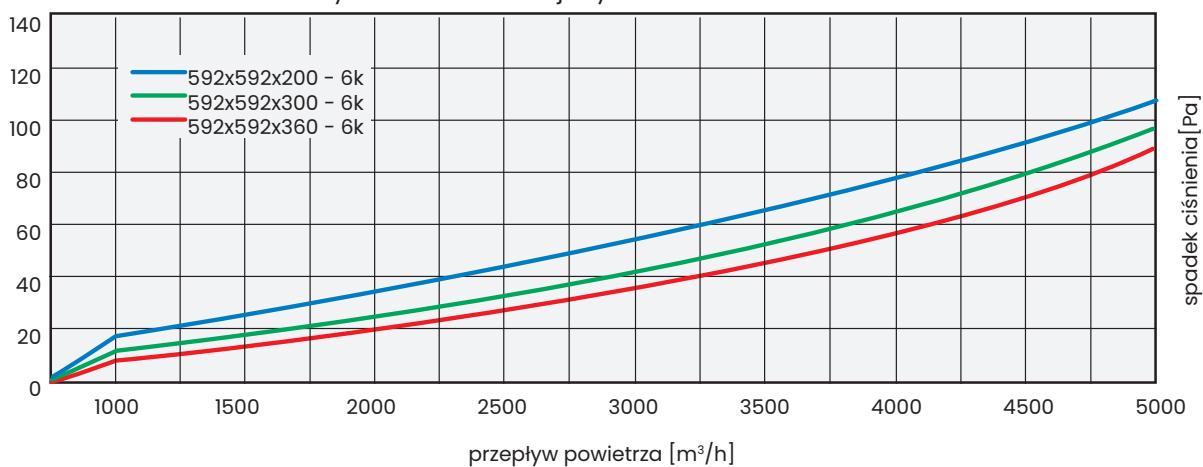
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej, w każdym momencie bez wcześniejszego powiadomienia, wynikających z ciągłego udoskonalania naszych produktów.



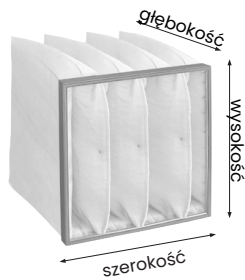
Produkt	UT-4-6646	UT-4-6636	UT-4-6626	UT-4-5645	UT-4-5635	UT-4-5625
Wymiary Ramy [mm]	592x592			490x592		
Liczba Kieszeni [n]	6			5		
Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	3400			2700		
Głębokość Kieszeni [mm]	360	300	200	360	300	200
Początkowy spadek ciśnienia [Pa]	40	49	66	40	49	66

Produkt	UT-4-3643	UT-4-3633	UT-4-3623	UT-4-3343	UT-4-3333	UT-4-3323
Wymiary Ramy [mm]	287x592			287x287		
Liczba Kieszeni [n]	3			3		
Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	1700			800		
Głębokość Kieszeni [mm]	360	300	200	360	300	200
Początkowy spadek ciśnienia [Pa]	40	49	66	40	49	66

Straty ciśnienia w funkcji wydatku dla filtrów UltraTec 4



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej, w każdym momencie bez wcześniejszego powiadomienia, wynikających z ciągłego udoskonalania naszych produktów.

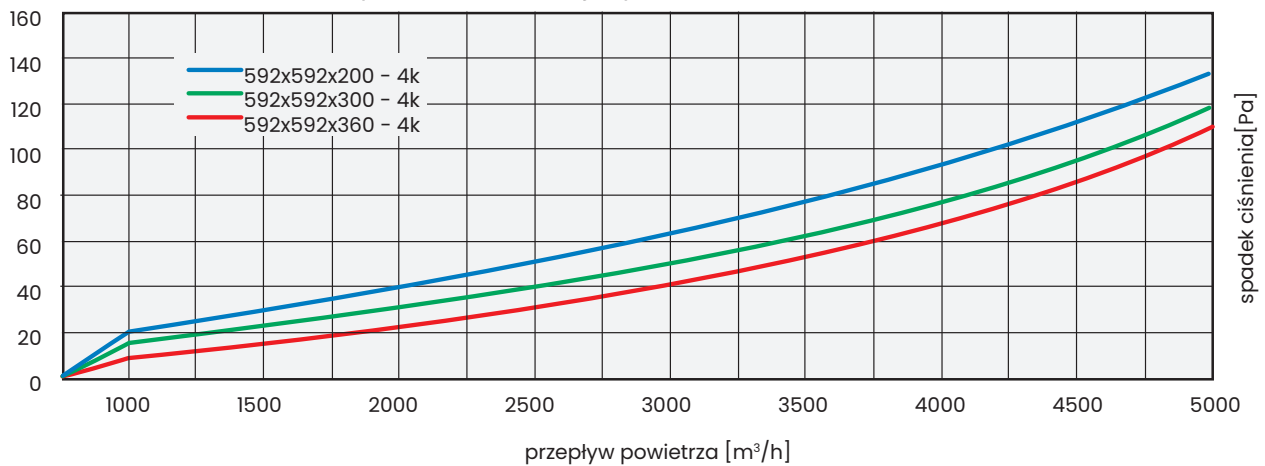


Produkt	UT-4-6644	UT-4-6634	UT-4-6624	UT-4-5643	UT-4-5633	UT-4-5623
Wymiary Ramy [mm]	592x592			490x592		
Liczba Kieszeni [n]	4			3		
Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	3400			2700		
Głębokość Kieszeni [mm]	360	300	200	360	300	200
Początkowy spadek ciśnienia [Pa]	48	57	72	48	57	72

Produkt	UT-4-3642	UT-4-3632	UT-4-3622	UT-4-3342	UT-4-3332	UT-4-3322
Wymiary Ramy [mm]	287x592			287x287		
Liczba Kieszeni [n]	2			2		
Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	1700			800		
Głębokość Kieszeni [mm]	360	300	200	360	300	200
Początkowy spadek ciśnienia [Pa]	48	57	72	48	57	72

72

Straty ciśnienia w funkcji wydatku dla filtrów UltraTec 4



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej, w każdym momencie bez wcześniejszego powiadomienia, wynikających z ciągłego udoskonalania naszych produktów.