



UltraTec 5

| | |
|--|-----------|
| Klasa wg ISO 16890: | ePM10 50% |
| *Końcowy spadek ciśnienia wynikający z normy dot. badania filtrów: | 300 Pa |
| Klasa wg EN 779:2012: | M5 |
| *Końcowy spadek ciśnienia wynikający z normy dot. badania filtrów: | 450 Pa |
| Średni stopień filtracji (A_m): | >96,6 % |
| Średnia skuteczność (E_m): | >47,9 % |
| 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 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 skuteczność 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.

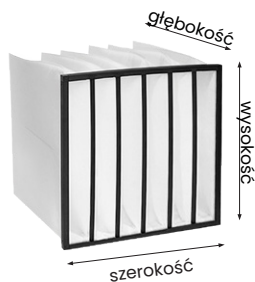
Zastosowanie: jako filtr I lub II stopnia oczyszczania powietrza w instalacjach klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i grzewczych; dzięki wysokiej wydajności przy niskich spadkach ciśnień filtry mogą być stosowane w szpitalach, biurach, szkołach, teatrach, centrach handlowych, hotelach, lakierniach, zakładach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

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.

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

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

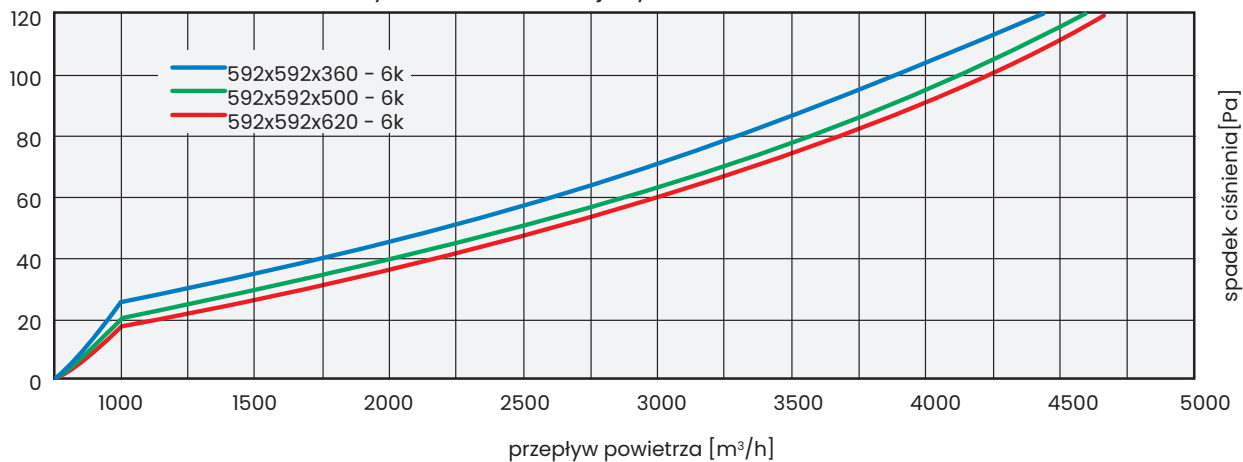


| Produkt | UT-5-6666 | UT-5-6656 | UT-5-6646 | UT-5-5665 | UT-5-5655 | UT-5-5645 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wymiary Ramy [mm] | 592x592 | | | 490x592 | | |
| Liczba Kieszeni [n] | 6 | | | 5 | | |
| Przepływ powietrza [m ³ /h] | 3400 | | | 2700 | | |
| Głębokość Kieszeni [mm] | 620 | 500 | 360 | 620 | 500 | 360 |
| Początkowy spadek ciśnienia [Pa] | 68 | 75 | 85 | 68 | 75 | 85 |

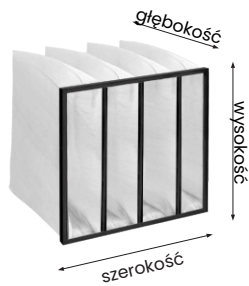
| Produkt | UT-5-3663 | UT-5-3653 | UT-5-3643 | UT-5-3363 | UT-5-3353 | UT-5-3343 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wymiary Ramy [mm] | 287x592 | | | 287x287 | | |
| Liczba Kieszeni [n] | 3 | | | 3 | | |
| Przepływ powietrza [m ³ /h] | 1700 | | | 800 | | |
| Głębokość Kieszeni [mm] | 620 | 500 | 360 | 620 | 500 | 360 |
| Początkowy spadek ciśnienia [Pa] | 68 | 75 | 85 | 68 | 75 | 85 |

74

Straty ciśnienia w funkcji wydatku dla filtrów UltraTec 5



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

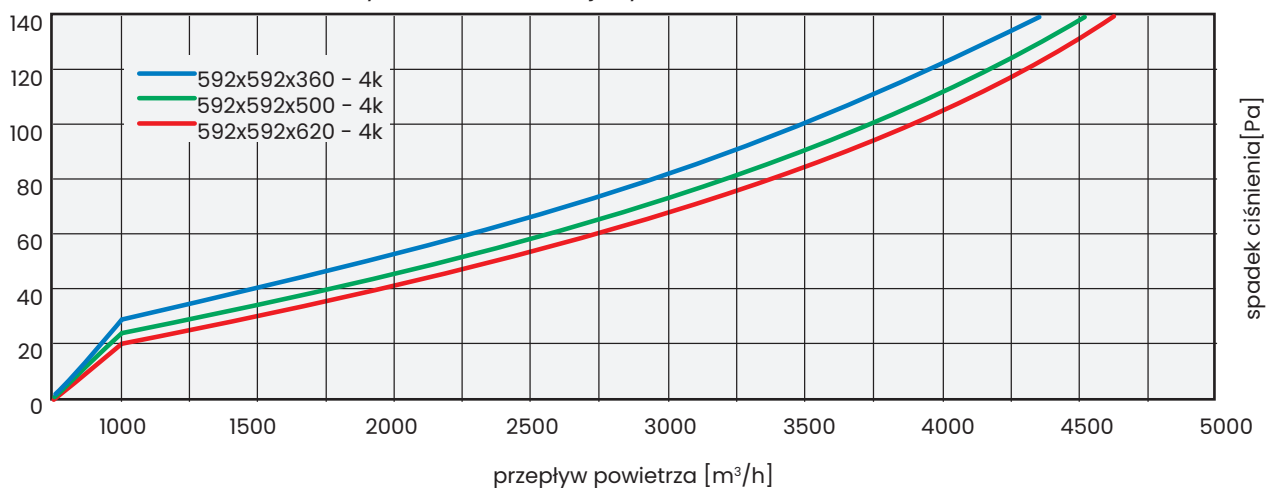


| Produkt | UT-5-6644 | UT-5-6634 | UT-5-6624 | UT-5-5643 | UT-5-5633 | UT-5-5623 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wymiary Ramy [mm] | 592x592 | | | 490x592 | | |
| Liczba Kieszeni [n] | 4 | | | 3 | | |
| Przepływ powietrza [m ³ /h] | 3400 | | | 2700 | | |
| Głębokość Kieszeni [mm] | 620 | 500 | 360 | 620 | 500 | 360 |
| Początkowy spadek ciśnienia [Pa] | 75 | 83 | 95 | 75 | 83 | 95 |

| Produkt | UT-5-3642 | UT-5-3632 | UT-5-3622 | UT-5-3342 | UT-5-3332 | UT-5-3322 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wymiary Ramy [mm] | 287x592 | | | 287x287 | | |
| Liczba Kieszeni [n] | 2 | | | 2 | | |
| Przepływ powietrza [m ³ /h] | 1700 | | | 800 | | |
| Głębokość Kieszeni [mm] | 620 | 500 | 360 | 620 | 500 | 360 |
| Początkowy spadek ciśnienia [Pa] | 75 | 83 | 95 | 75 | 83 | 95 |

75

Straty ciśnienia w funkcji wydatku dla filtrów UltraTec 5



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