

## UltraTec 8



1. Trzywarstwowa włóknina syntetyczna
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.

|  |          |
|--|----------|
| Klasa wg ISO 16890:  | ePM1 60% |
| *Końcowy spadek ciśnienia wynikający z normy dot. badania filtrów: | 300 Pa   |
| Klasa wg EN 779:2012:  | F8       |
| *Końcowy spadek ciśnienia wynikający z normy dot. badania filtrów: | 450 Pa   |
| Średni stopień filtracji ( $A_m$ ):                                | >99,5%   |
| Średnia skuteczność ( $E_m$ ):                                     | >93%     |
| Maksymalna temperatura pracy:                                      | <100°C   |
| Dopuszczalna wilgotność względna:                                  | <100%    |

**Materiał filtracyjny:** technologia bazująca na trzywarstwowej włókninie syntetycznej w przewodzie polipropylenowej z użyciem mikrowłókien. Wysokiej wytrzymałości warstwa zewnętrzna, rdzeń zapewniający dużą chłonność pyłową oraz cienka podtrzymująca warstwa wewnętrzna. Użycie mikrowłókien pozwala uzyskać niski spadek ciśnienia w całym okresie eksploatacji i dużą wytrzymałość mechaniczną. 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.

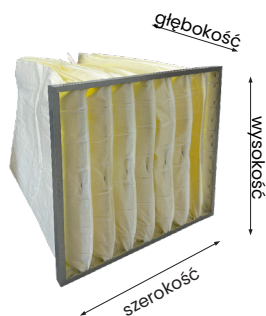
**Budowa:** absolutnie szczelna i bardzo wytrzymała konstrukcja: kieszenie zszyte lub zgrzane ze sobą i umieszczone na kratownicy z drutu  $\varnothing=3,5$  mm oraz oprawione w ramkę z blachy ocynkowanej; alternatywnie wykonanie nadające się do utylizacji w spalarniach odpadów: kieszenie umieszczone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

**Zastosowanie:** jako filtr poprzedzający filtry absolutne oraz jako filtr II stopnia oczyszczania powietrza, w instalacjach klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i grzewczych, które wymagają bardzo dużej czystości; dzięki wysokiej wydajności przy niskich spadkach ciśnienia 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.

\* Niniejsza specyfikacja ma charakter wyłącznie informacyjny. Wszystkie podane parametry techniczne mogą odbiegać od wartości rzeczywistych w granicach tolerancji  $\pm 10\%$ . Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki doboru filtrów w niestandardowych rozmiarach, opartego wyłącznie na samodzielnych obliczeniach użytkownika.

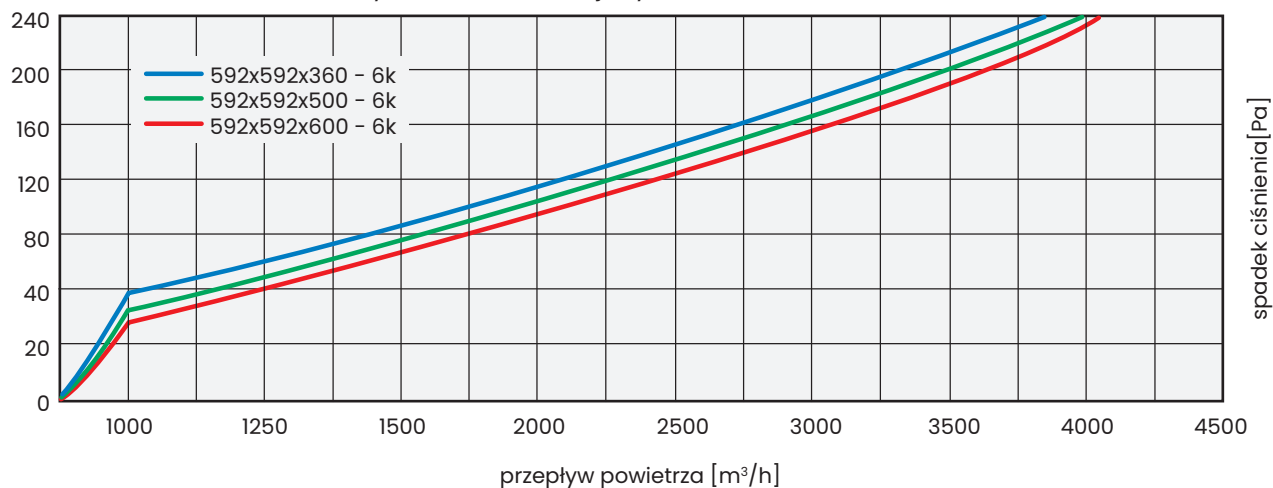
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej, w każdym momencie bez wcześniejszego powiadomienia, wynikających z ciągłego udoskonalania naszych produktów.



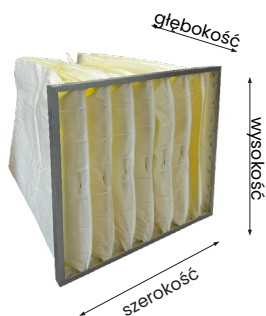
| Produkt                                | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|--|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Wymiary Ramy [mm]                      | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Liczba Kieszeni [n]                    | 6          |     |     | 5       |     |     |
| Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h] | 1700       |     |     | 1350    |     |     |
| Głębokość Kieszeni [mm]                | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Początkowy spadek ciśnienia [Pa]       | 82         | 92  | 103 | 82      | 92  | 103 |

| Produkt                                | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|--|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Wymiary Ramy [mm]                      | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Liczba Kieszeni [n]                    | 3          |     |     | 3       |     |     |
| Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h] | 800        |     |     | 450     |     |     |
| Głębokość Kieszeni [mm]                | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Początkowy spadek ciśnienia [Pa]       | 82         | 92  | 103 | 82      | 92  | 103 |

Straty ciśnienia w funkcji wydatku dla filtrów UltraTec 8



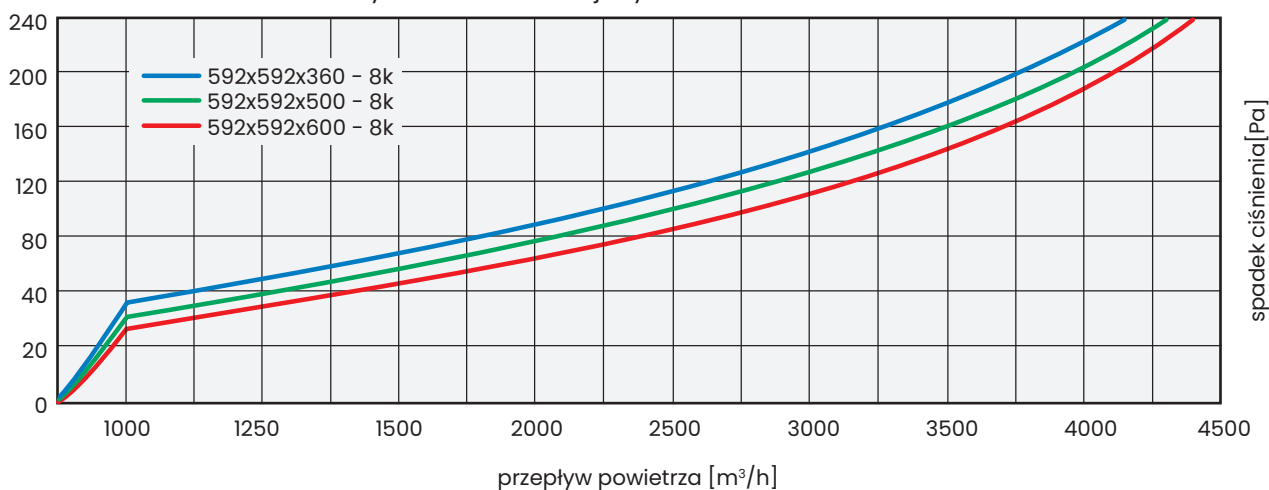
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej, w każdym momencie bez wcześniejszego powiadomienia, wynikających z ciągłego udoskonalania naszych produktów.



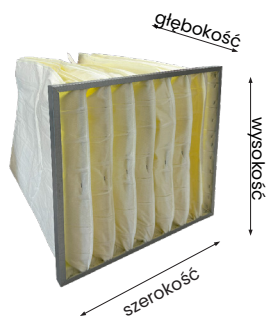
| Produkt                                | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|--|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Wymiary Ramy [mm]                      | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Liczba Kieszeni [n]                    | 8          |     |     | 6       |     |     |
| Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h] | 2700       |     |     | 2200    |     |     |
| Głębokość Kieszeni [mm]                | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Początkowy spadek ciśnienia [Pa]       | 95         | 105 | 120 | 95      | 105 | 120 |

| Produkt                                | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|--|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Wymiary Ramy [mm]                      | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Liczba Kieszeni [n]                    | 4          |     |     | 4       |     |     |
| Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h] | 1200       |     |     | 700     |     |     |
| Głębokość Kieszeni [mm]                | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Początkowy spadek ciśnienia [Pa]       | 95         | 105 | 120 | 95      | 105 | 120 |

Straty ciśnienia w funkcji wydatku dla filtrów UltraTec 8



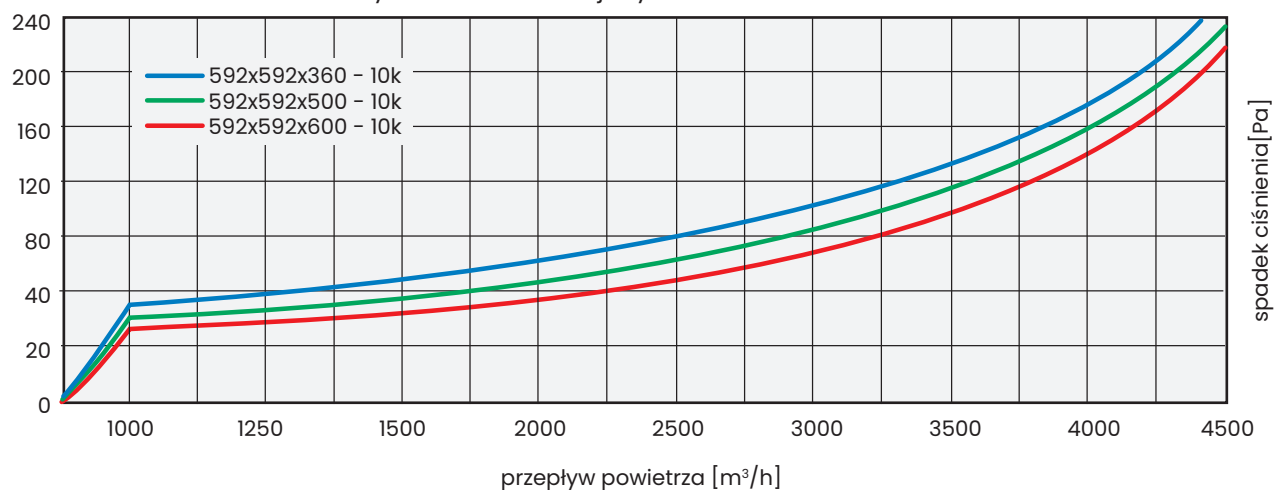
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej, w każdym momencie bez wcześniejszego powiadomienia, wynikających z ciągłego udoskonalania naszych produktów.



| Produkt                                | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|--|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Wymiary Ramy [mm]                      | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Liczba Kieszeni [n]                    | 10         |     |     | 8       |     |     |
| Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h] | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Głębokość Kieszeni [mm]                | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Początkowy spadek ciśnienia [Pa]       | 90         | 105 | 125 | 90      | 105 | 125 |

| Produkt                                | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|--|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Wymiary Ramy [mm]                      | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Liczba Kieszeni [n]                    | 5          |     |     | 5       |     |     |
| Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h] | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Głębokość Kieszeni [mm]                | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Początkowy spadek ciśnienia [Pa]       | 90         | 105 | 125 | 90      | 105 | 125 |

Straty ciśnienia w funkcji wydatku dla filtrów UltraTec 8



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