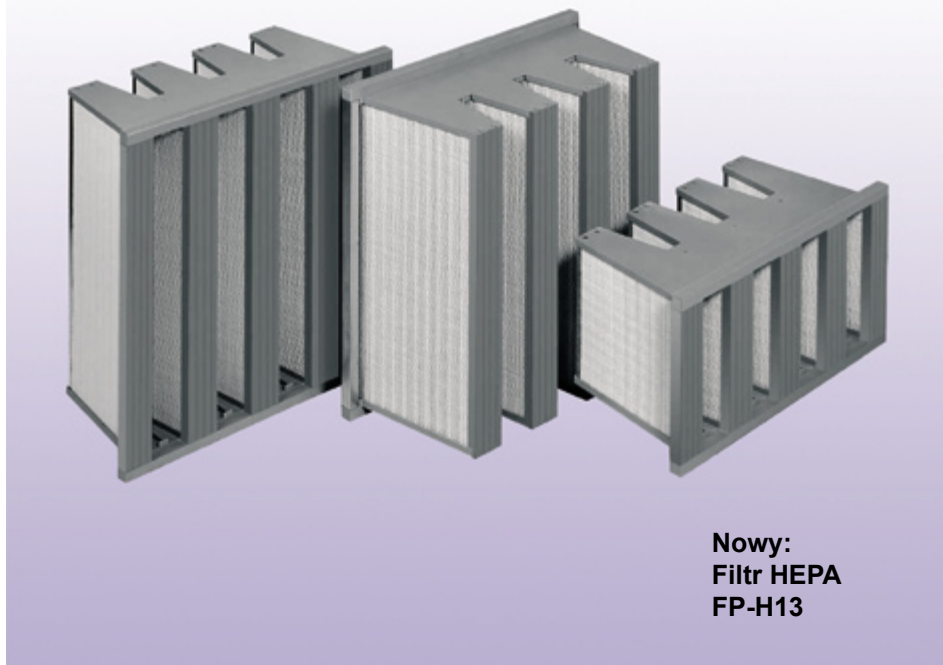


Ultrafiltr FP

Najlepsze rozwiązanie

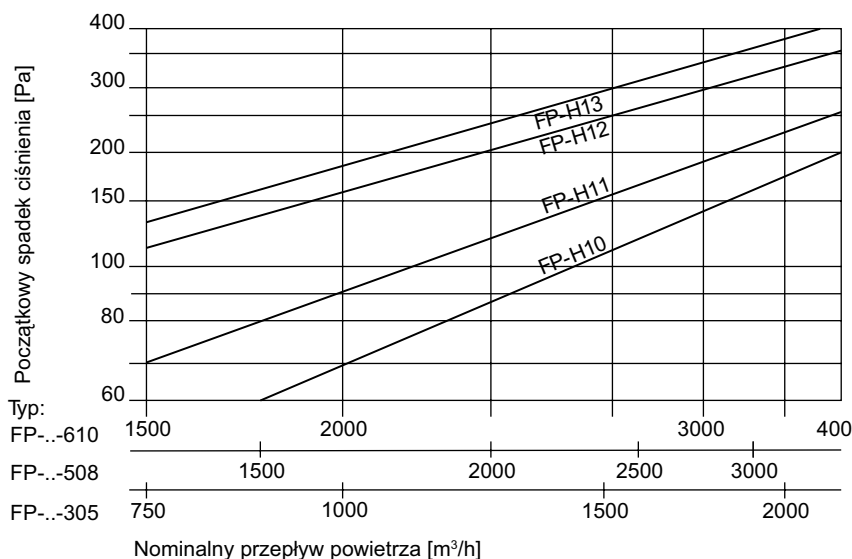
- Przepływ powietrza do 4250 m³/h na komórkę
- Mały spadek ciśnienia - maksymalna ekonomiczność
- Duża powierzchnia filtrowania 20m² i 18 m² - bardzo długa żywotność
- Bibuła z włókien szklanych - bez uwalniania włókien
- Samonośna sztywna konstrukcja - wysokie ciśnienia rozerwania - niemożliwa migracja pyłu
- Możliwość wyboru kierunku przepływu powietrza i instalacji
- Bez emisji czynników zanieczyszczających środowisko - materiały recyklingowe
- Rama wytwarzana z recyklingowego tworzywa sztucznego



Dane techniczne

Ultrafiltr ⁴⁾	FP-	H10-610	H11-610	H12-610	H13-610
Maks. przepływ powietrza V _M (normalna żywotność)	m ³ /h	4250	3400	3400	2500
Początkowy spadek ciśnienia przy V _M	Pa	190	180	290	235
Znamionowy przepływ powietrza V _R (długa żywotność)	m ³ /h	3400	3000	3000	2000
Początkowy spadek ciśnienia przy V _R	Pa	140	155	260	180
Klasy filtrów wg EN 1822 (i EN 779) dla V _R	-	H10(F9)	H11	H12	H13
Średnia skuteczność atmosferyczna przy V _R ³⁾ EN 779 ³⁾	%	98	-	-	-
Min. skuteczność początkowa przy V _R ²⁾ EN 1822 (test MPPS-DEHS)	%	≥85	≥95	≥99.5	≥99.95
Typowa skuteczność początkowa przy V _R ²⁾ EN 1822 (test MPPS-DEHS)	%	86	96	99.8	99.98
Typowa skuteczność początkowa przy V _R ²⁾ EUROVENT 4/4 (test NaCl)	%	96	99	99.94	99.995

Spadek ciśnienia w funkcji przepływu powietrza



Ultrafiltry FP służą do odfiltrowywania zanieczyszczeń powietrza takich jak drobny pył, dym, para, sadza, pyłki, bakterie i tego względu są idealne jako filtry końcowe lub jako filtry wstępnego oczyszczania dla filtrów ULPA w instalacjach klimatyzacyjnych.

Filtry FP są szczególnie odpowiednie dla wszystkich zastosowań, w których wymagana jest żywotność, bezpieczeństwo i uniwersalność. Filtry te dostępne są w 7 skutecznościach¹⁾, 4 nominalnych wielkościach, 2 głębokościach²⁾ i 2 modelach (NT/HT).

Parametry zastosowania

Ciągłe temperatury pracy;

- Model «NT»: < 75°C

- Model «HT»: ≤ 120°C

niedostępne w klasach H12 i H13.

Spadek ciśnienia:

- zalecany końcowy spadek ciśnienia:

450 Pa

- maks. końcowy spadek ciśnienia

(wytrzymałość zmęczeniowa): 800 Pa

- ciśnienie rozerwania (nowy filtr):

> 2000 Pa

Dopuszczalna wilgotność względna:

- < 100%

Materiały

Materiał filtracyjny.

Bibuła z włókien szklanych, w kształcie zygzakowatym dla utworzenia mat

- FP-F9; 18 m²

- FP-H11/H12/H13: 20m²

Rama:

- «NT»: spopielany, niezawierający halogenków recyklingowy polistyren

- «HT»: tworzywo sztuczne i stal ocynkowana

Szczeliwo:

Poliuretan

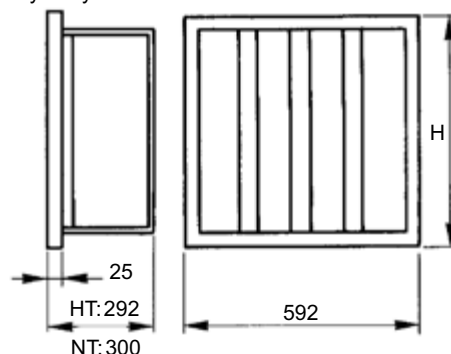
Klasyfikacja palności użytych materiałów:

- «NT»: K2/F2 wg DIN 53438

- «HT»: K1/F1 wg DIN 53438

Rysunek wymiarowy

wymiary w mm



Typy/wymiary

FP-..	-305	-420	-508	-610
Wymiar H	287	402	490	592
Ciężar w kg	3.2	4.4	5.2	6.2

Uwagi

¹⁾ Filtr dokładny FP.

²⁾ Filtr dokładny FP-P.

³⁾ EN 779 i ASHRAE 92.1. Raporty z testów na żądanie.

⁴⁾ Ultrafiltry FP nie są indywidualnie testowane pod względem wycieków.