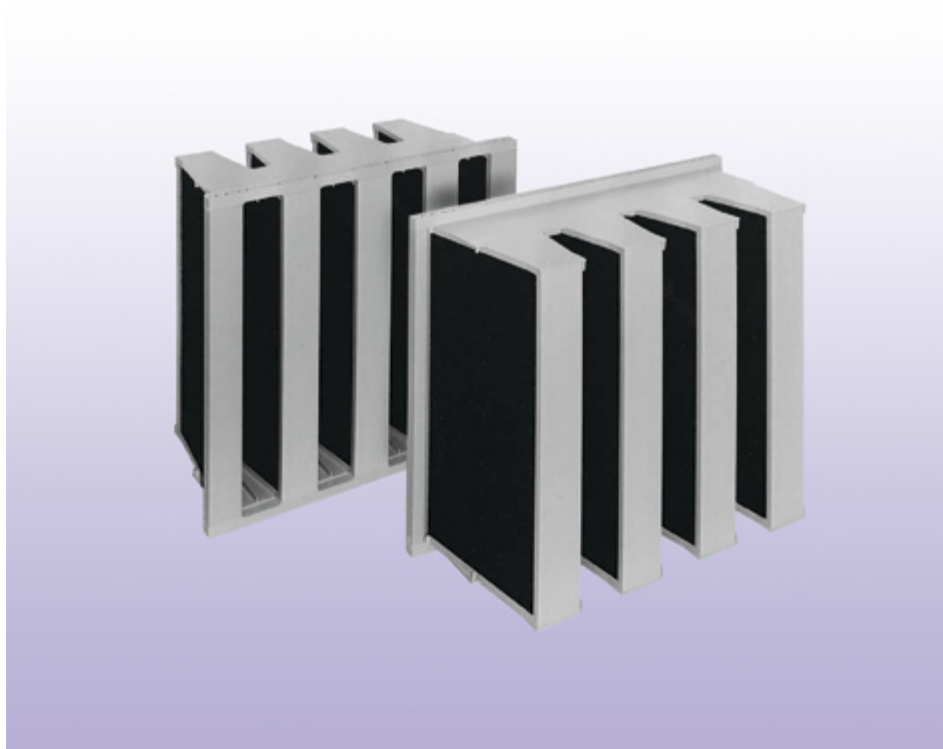


FILTRY DO USUWANIA ZAPACHÓW AFP-AZ Comfort

Innowacja w filtrowaniu

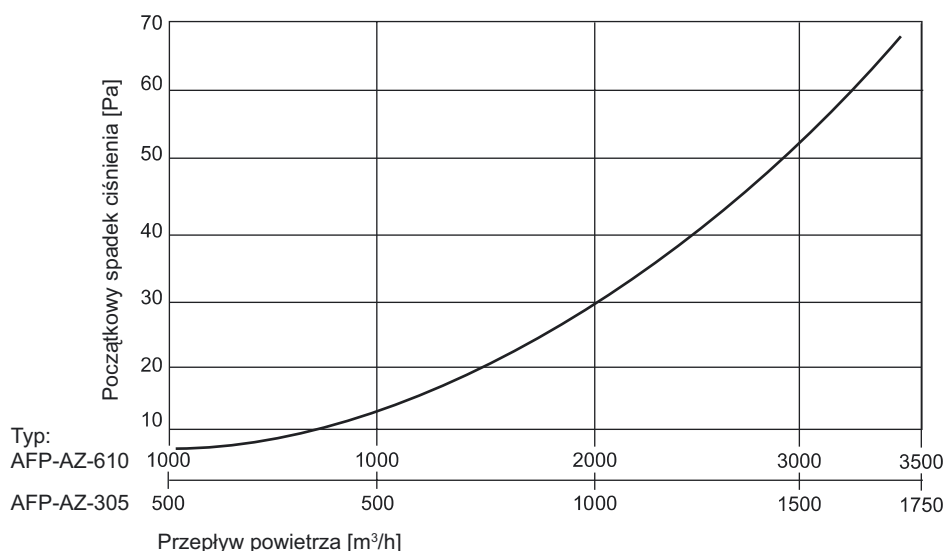
- **Nominalny przepływ powietrza 3400 m³/h na komórkę**
- **Mały spadek ciśnienia**
- **Duża powierzchnia filtrowania 10m²
- wysoka wydajność**
- **Aktywny węgiel jako materiał zespolony**
- **Profil ramy z tworzywa sztucznego
- całkowicie spalarny**
- **Mały ciężar**
- **Kompaktowy - głębokość instalacyjna 300 mm**
- **Samonośny i sztywny
- przeznaczony do stosowania w standardowych ramach do filtrów kieszeniowych**



Dane techniczne

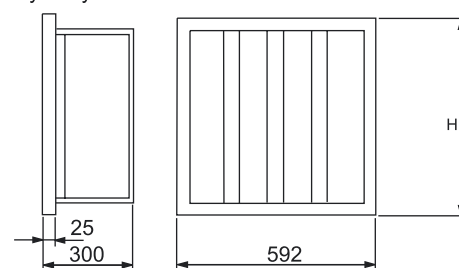
Filtr do usuwania zapachów	AFP-	610	508	420	305
Nominalny przepływ powietrza (normalna żywotność)	m ³ /h	3400	2700	2300	1700
Spadek ciśnienia	Pa	60	60	65	65
Przepływ powietrza (długa żywotność)	m ³ /h	1700	1350	1150	850
Spadek ciśnienia	Pa	17	17	20	20
Ciężar całkowity/ciężar węgla	kg	8.4/ 4.2	7.2/ 3.4	5.8/ 2.9	4.5/ 1.9
Efektywność samorzutna, toluen ²⁾	%	>95	>95	>95	>95
Pojemność sorpcyjna ²⁾	g	950	770	660	430

Spadek ciśnienia w funkcji przepływu powietrza



Rysunek wymiarowy

wymiary w mm



Właściwości	AFP-AZ Comfort
Palność	F1/K1
Materiały	Bez włókien szklanych, bez korozji.

Filtry do usuwania zapachów AFP-AZ-Comfort są wydajnymi urządzeniami służącymi do usuwania gazowych związków zapachowych z powietrza znajdującego się w pomieszczeniach. Zapachy mogą występować w powietrzu otoczenia, mogą być wprowadzane do budynków wskutek emisji gazów wylotowych z samochodów lub z samolotów. Ponadto, mogą wystąpić wskutek emisji materiałowych i procesów zachodzących wewnątrz budynków.

Filtry do usuwania zapachów AFP-AZ Comfort służą do efektywnego usuwania zapachów w długim okresie czasu. Filtry te poprawiają jakość powietrza i wpływają pozytywnie na symptomy związane z „Syndromem chorego budynku”.

Filtry do usuwania zapachów AFP-AZ Comfort służą do oczyszczania powietrza przez zastosowanie wysokiej jakości materiału zespolonego w postaci węgla aktywnego. Materiał zespolony stanowią drobnoziarniste adsorbenty, osadzone we włóknie syntetycznym. Filtry do usuwania zapachów AFP-AZ Comfort mogą być dostarczane w 4 standardowych wymiarach.

Warunki pracy

Maksymalna temperatura pracy < 50°C

Zalecana temperatura pracy < 30°C³⁾

Maksymalna wilgotność względna < 90%

Zalecana wilgotność względna < 60%³⁾

Zalecenia dotyczące żywotności: 2 lata w standardowych warunkach klimatycznych i standardowych składnikach powietrza

Zalecenie dotyczące filtrowania wstępne: klasa filtra F7 zgodnie z EN 779.

Materiały

Materiał ramki: polistyren, niezawierający związków halogenków, spopielany.

Materiał filtra: materiał zespolony w postaci włókna syntetycznego, osadzony drobnoziarnisty węgiel aktywny

Szczelność: poliuretan

Instalacja i likwidacja

Filtr do usuwania zapachów AFP-AZ Comfort można łatwo zainstalować w standardowych ramach filtrów dokładnego oczyszczania.

Filtry używane w standardowych warunkach środowiskowych można likwidować jako standardowe odpady przemysłowe (spopielanie/składowanie na wysypiskach, patrz lokalnie obowiązujące przepisy). Filtry zanieczyszczone zanieczyszczeniami toksycznymi i/lub radioaktywnymi muszą być likwidowane jako odpady niebezpieczne, zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Uwagi

¹⁾ Testowanie wg ISO TS 11155-2 (projekt) „Pojazdy drogowe - filtry powietrza dla przedziałów pasażerskich - Część 2: Test filtrowania gazów”.

²⁾ Klasyfikacja palności zastosowanych materiałów: K1/F1 wg DIN 53438.

³⁾ Odchylenia od warunków pracy powodują zmniejszenie efektywności. Odchylenia od więcej niż jednego warunku pracy może spowodować znaczne zmniejszenie wydajności.