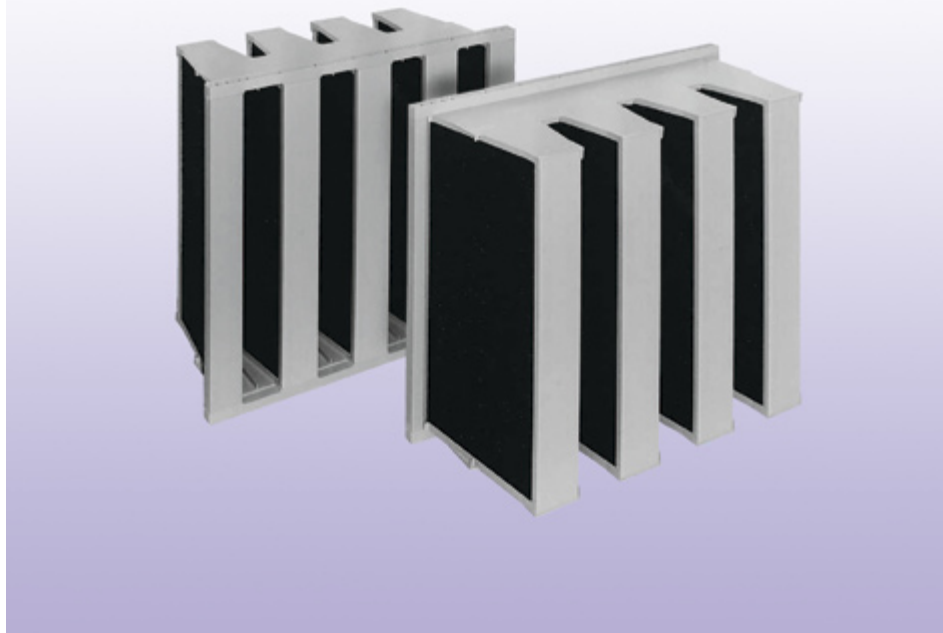


Filtry powietrza AFP-AZ DUO

Połączone odfiltrowywanie zapachów i cząsteczek

- **Nominalny przepływ powietrza 3400 m³/h na komórkę**
- **Filtracja F7 i zapachów w jednym stopniu**
- **Duża powierzchnia filtrowania 10m² – wysoka wydajność**
- **Aktywny węgiel jako materiał zespolony – bez generowania pyłów**
- **Profil ramy z tworzywa sztucznego – całkowicie spalarny**
- **Mały ciężar**
- **Kompaktowy – głębokość instalacyjna 300 mm**
- **Samonośny i sztywny – przeznaczony do stosowania w standardowych ramkach filtrów workowych**



Filtry złożone powietrza AFP-AZ Duo są efektywnymi urządzeniami służącymi do odfiltrowywania cząsteczek oraz związków gazowych i zapachowych na jednym stopniu. Cząsteczki i pył występujące w powietrzu otoczenia i wewnątrz budynków pochodzą ze źródeł naturalnych, z ruchu drogowego i z zakładów produkcyjnych. Zapachy mogą występować w powietrzu otoczenia, mogą być wprowadzane do budynków wskutek emisji spalin przez samochody lub samoloty. Ponadto, mogą one pochodzić z emisji materiałów i procesów zachodzących wewnątrz budynków oraz z powietrza zwrotnego.

Filtry powietrza AFP-AZ służą do odfiltrowywania cząsteczek ze strumieni powietrza za pomocą pierwszej warstwy wysokiej wydajności włókien syntetycznych. Warstwa ta pracuje zgodnie z przeznaczeniem dla filtrów klasy F7 (EN 779).

Ponadto, w filtrach powietrza AFP-AZ Duo do oczyszczania powietrza stosowany jest materiał zespolony w postaci wysokiej jakości węgla aktywnego. Materiał zespolony stanowią drobnoziarniste adsorbenty osadzone we włóknie syntetycznym. Filtry powietrza AFP-AZ Duo mogą być dostarczane w 4 standardowych wymiarach.

Dane techniczne

| Filtr powietrza AFP-AZ Duo | AFP- | 610 | 508 | 420 | 305 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| Nominalny przepływ powietrza (normalna żywotność) | m ³ /h | 3400 | 2700 | 2300 | 1700 |
| Spadek ciśnienia | Pa | 120 | 120 | 130 | 130 |
| Przepływ powietrza (długa żywotność) | m ³ /h | 1700 | 1350 | 1150 | 850 |
| Spadek ciśnienia | Pa | 50 | 50 | 60 | 60 |
| Ciężar całkowity/ciężar węgla | kg | 9.0/4.2 | 7.7/3.4 | 6.2/2.9 | 4.8/1.9 |
| Średnia skuteczność filtrowania Em ¹⁾ | % | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Chłonność filtra (pył AC, 450 Pa) | g | 550 | 450 | 380 | 260 |
| Skuteczność samorzutna, toluen ²⁾ | % | > 95 | > 95 | > 95 | >95 |
| Pojemność sorpcyjna ²⁾ | g | 950 | 770 | 660 | 430 |

Warunki pracy

Maksymalna temperatura pracy < 50°C
 Zalecana temperatura pracy < 30°C ⁴⁾
 Maksymalna wilgotność względna <90%
 Zalecana wilgotność względna <60% ⁴⁾
 Zalecenia dotyczące żywotności: 2 lata w normalnych warunkach klimatycznych i normalnym zanieczyszczeniu powietrza. Filtry należy wymieniać i czyścić zgodnie z obowiązującymi krajowymi normami higienicznymi dla zespołów obsługi powietrza.

Materiały

Materiał ramki: polistyren, niezawierający związków halogenków, spopielany³⁾
 Materiał filtra: syntetyczny materiał zespolony, materiał zespolony w postaci włókna syntetycznego, z osadzonym drobnoziarnistym węglem aktywnym.
 Szczeliwo: poliuretan

Instalacja i likwidacja

Filtr do oczyszczania powietrza AFP-AZ Duo można łatwo zainstalować w standardowych ramkach filtrów kieszeniowych. 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⁾ Klasa filtra wg EN-779: 2002.
- ²⁾ Testowanie wg DIN 71460 „Pojazdy drogowe – filtry powietrza dla przedziałów pasażerskich – Część 2: Test filtrowania gazów”.
- ³⁾ Klasyfikacja palności zastosowanych materiałów: K1/F1 wg DIN 53438.
- ⁴⁾ Odchylenia od warunków pracy powodują zmniejszenie efektywności. Odchylenia od więcej niż jednego warunku pracy może spowodować znaczne zmniejszenie wydajności.

Rysunek wymiarowy

wymiary w mm

