

Wymagania stawiane filtrom

I. Filtry zgrubne kasetowe:

1. Rama z blachy ocynkowanej.
2. Dwie siatki ochronne po stronie wlotu i wylotu powietrza.
3. Medium filtracyjne – „mięśisty” uplisowany poliester o grubości 3-5 mm dla G4.

II. Filtry dokładne kieszeniowe:

1. Rama główna z blachy ocynkowanej.
2. Brak nitów, wkrętów oraz ostrych krawędzi, rantów i zacięć na ramie głównej powodujących możliwość skaleczenia.
3. Każda kieszeń posiada swoją metalową, indywidualną ramkę.
4. Dla filtrów dokładnych kieszenie szyte i klejone na przeżyciach.
5. Filtry sklasyfikowane wg aktualnej normy ISO 16890.
6. Dla filtrów dokładnych aktualne certyfikaty EUROVENT i PZH.
7. Indywidualne raporty z niezależnego laboratorium badawczego potwierdzające parametry filtra zgodnie z PN-EN 779-2012 lub ISO 16890:
 - a) dla filtra kieszeniowego F7 (przynajmniej ePM1 60%) o pełnym wymiarze ramy 592x592;
 - b) dla filtra kieszeniowego F9 (przynajmniej ePM1 85%) o pełnym wymiarze ramy 592x592.
8. Filtry dokładne: materiał filtracyjny wyłącznie włókno szklane (glass), potwierdzone w programie EUROVENT, aktualny certyfikat z niezależnego laboratorium potwierdzający nieszkodliwość stosowania tego materiału.
9. Dla oferowanych filtrów klasy F7 wg PN-EN 779-2012 (wg ISO 16890 przynajmniej ePM1 60%), dla pełnego wymiaru ramy filtr osiąga klasę energetyczną A+ w programie certyfikacji Eurovent dla filtrów powietrza.
10. Dla oferowanych filtrów klasy F9 wg PN-EN 779-2012 (wg ISO 16890 przynajmniej ePM1 85%), dla pełnego wymiaru ramy filtr osiąga klasę energetyczną B w programie certyfikacji Eurovent dla filtrów powietrza.

III. Filtry absolutne HEPA:

A. Filtry w ramie z MDF:

1. Klasa filtracji zgodnie z PN-EN 1822-2009,
2. Rama MDF – materiał MDF niehigroskopijny, niepylący,
3. Technologia plisowania, minipleat – separatory z kleju topliwego,
4. Ciągła jednoczęściowa uszczelka poliuretanowa po stronie wlotu powietrza,
5. Siatka ochronna – metalowa umiejscowiona po stronie wylotu powietrza (przeciwnie do uszczelki)
6. Indywidualny oryginalny certyfikat producenta dla każdego filtra przyklejony do ramy filtra z numerem seryjnym potwierdzający i ukazujący rzeczywiste – zbadane parametry filtra zgodnie z PN-EN 1822-2009 w formie skan testu (wizualne ukazanie rezultatów skanowania filtra),
7. Każdy filtr HEPA posiada na swojej ramie dodatkową, odrywalną, wierną i samoprzylepną kopię naklejki głównej z numerem seryjnym i danymi filtra,
8. Na opakowaniu fabrycznym przyklejona kolejna kopia naklejki głównej filtra,
9. Certyfikat PZH.

B. Filtry w ramie z aluminium lub stal ocynkowana :

1. Klasa filtracji zgodnie z PN-EN 1822-2009.
2. Rama aluminium anodowane lub stal ocynkowana.
3. Technologia plisowania, minipleat – separatory z kleju topliwego.
4. Ciągła jednoczęściowa uszczelka poliuretanowa po stronie wlotu powietrza,
5. Uszczelka – płaska klejona (GKS), grubość 8 mm, szerokość min. 16 mm bez zaokrążeń w narożnikach, umiejscowiona przy zewnętrznych krawędziach,
6. Siatka ochronna – metalowa umiejscowiona po stronie wylotu powietrza (przeciwnie do uszczelki),
7. Indywidualny oryginalny certyfikat producenta dla każdego filtra przyklejony do ramy filtra z numerem seryjnym potwierdzający i ukazujący rzeczywiste – zbadane parametry filtra zgodnie z PN-EN 1822-2009 w formie skan testu (wizualne ukazanie rezultatów skanowania filtra).

8. Każdy filtr HEPA posiada na swojej ramie dodatkową, odrywalną, wierną i samoprzylepną kopię naklejki głównej z numerem seryjnym i danymi filtra.
9. Na opakowaniu fabrycznym przyklejona kolejna kopia naklejki głównej filtra.
10. Certyfikat PZH.
11. Brak w materiale filtra formaldehydu, ftalanu i bisfenolu, stosowny certyfikat potwierdzający.
12. Komponenty filtra mikrobiologicznie obojętne wg ISO 846.
13. Siatka ochronna metalowa lakierowana.

Uwagi końcowe:

1. Oferent dostarczy w terminie do 5 dni roboczych od ogłoszenia, po jednym typie oferowanego filtra (kieszeniowy, kasetowy, HEPA – z indywidualnym certyfikatem) do Zamawiającego celem dokonania oceny jakościowej przez Zamawiającego pod kątem zgodności ze specyfikacją. Dostarczone filtry będzie można odebrać w terminie do 20 dni od rozstrzygnięcia postępowania
2. Oferent dostarczy razem z ofertą przetargową wszelkie wymagane i wyspecyfikowane certyfikaty potwierdzające parametry filtrów celem analizy i oceny przez Zamawiającego pod kątem zgodności ze specyfikacją.

SPORZĄDZIŁ:

12.01.2024

Data

St. Specjalista ds. technicznych

mgr inż. Wojciech Polasik
Podpis

ZLECENIODAWCA

ZLECENIOBIORCA

