FILTRY ABSOLUTNE FAH

Filtry absolutne FAH-EPA i FAH-HEPA stosowane są w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych gdzie występują trudne warunki pracy.

Filtry absolutne stosowane są we wszystkich zakładach eksploatacyjnych i pomieszczeniach, gdzie jest wymagana prawie 100% czystość powietrza jak np. sale operacyjne, boksy laminarne, oddziały intensywnej opieki, laboratoria, placówki mikrobiologiczne, przemysł farmaceutyczny, elektrotechniczny, chemiczny, spożywczy, produkcja optyczna, produkcja nośników magnetycznych, energetyka jądrowa itp.

Wykonanie:

Medium filtracyjne składa się z submikronowych włókien szklanych z powloką hydrofobizacyjną jest osadzone w ramie drewnianej w wykonaniu MDF, metalowej lub nierdzewnej. Całość uszczelniona kitem poliuretanowym. Medium filtracyjne może być rozdzielone separatorami AL. lub klejem topliwym przy wykonaniu mini-pleat. Na wlocie powietrza lub na wlocie i wylocie umieszczona jest uszczelka z PE.

Każdy filtr przed zapakowaniem jest poddany badaniu na niezawodność. Dostawa filtrów do klienta odbywa się w szczelnych kartonach papierowych z oznaczeniem typu filtra i ilości sztuk w kartonie.

Wymiana:

Po zwiększeniu straty ciśnienia do 650 Pa zaleca się wymianę filtra absolutnego.
Odporność temperaturowa: do 70° C

Zamawianie:

Produkujemy w rozmiarach standardowych oraz pod indywidualne zamówienie klienta. W zamówieniu należy podać Szer. x Wys. x Gł. w mm, wymaganą klasę filtracji, rodzaj obudowy, sposób oddzielenia medium i miejsce umieszczenia uszczelki.

Dane techniczne

PRZYKŁADOWE PARAMETRY DLA FILTRÓW ABSOLUTNYCH:

Klasa wg PN-EN 1822 : 2009	**E11**	**H13**	**H14**
Wydajność nominalna [$m^3/h/m^2$]	2700	2700	1600
Prędkość przepływu [m/s]	0,75	0,75	0,45
Skuteczność filtracji [%]	95	99,95	99,995
Temperatura pracy [°C]		70	
Wilgotność względna [%]		100	
Opór końcowy przepływu powietrza [Pa]		500	

PARAMETRY NAJCZĘŚCIEJ STOSOWANYCH FILTRÓW ABSOLUTNYCH:

Typ	**Wymiary [mm]**	**Dostępne głębokości ramy [mm]**	**Klasa filtracji PN-EN 1822**	**Przepływ nominalny [m^3/h]**	**Opory przepływu [Pa]**
FAH-HEPA13	202 x 202	69, 70, 80, 150	H13	100	255
FAH-HEPA13	305 x 305	69, 70, 80, 150	H13	250	250
FAH-HEPA13	305 x 610	69, 70, 80, 150	H13	500	240
FAH-HEPA13	405 x 405	69, 70, 80, 150	H13	440	235
FAH-HEPA13	440 x 540	69, 70, 80, 150	H13	650	225
FAH-HEPA13	457 x 457	69, 70, 80, 150	H13	560	230
FAH-HEPA13	535 x 535	69, 70, 80, 150	H13	770	225
FAH-HEPA13	575 x 575	69, 70, 80, 150	H13	890	220
FAH-HEPA13	610 x 610	69, 70, 80, 150	H13	1000	220
FAH-HEPA13	762 x 610	69, 70, 80, 150	H13	1250	220
FAH-HEPA13	915 x 610	69, 70, 80, 150	H13	1500	220
FAH-HEPA13	1220 x 610	69, 70, 80, 150	H13	2000	220

Typ	**Wymiary [mm]**	**Dostępne głębokości ramy [mm]**	**Klasa filtracji PN-EN 1822**	**Przepływ nominalny [m^3/h]**	**Opory przepływu [Pa]**
FAH-HEPA14	305 x 305	69, 70, 80, 150	H14	150	175
FAH-HEPA14	305 x 610	69, 70, 80, 150	H14	300	170
FAH-HEPA14	457 x 457	69, 70, 80, 150	H14	330	165

FAH-HEPA14	535 x 535	69, 70, 80, 150	H14	460	155
FAH-HEPA14	575 x 575	69, 70, 80, 150	H14	530	150
FAH-HEPA14	610 x 610	69, 70, 80, 150	H14	600	150
FAH-HEPA14	762 x 610	69, 70, 80, 150	H14	740	150
FAH-HEPA14	915 x 610	69, 70, 80, 150	H14	890	150
FAH-HEPA14	1220 x 610	69, 70, 80, 150	H14	1200	150

Pozostałe wymiary i typy filtrów absolutnych EPA/HEPA produkowane są na indywidualne zamówienie wg dostarczonego wzoru lub rysunków wykonawczych.