

CarboPak II

CarboPak II - filtr fazy gazowej i cząsteczkowej

CarboPak II usuwa cząsteczki gazowe (zapachy, dymy, spaliny silników diesla, miejskiego smogu, ozonu) i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniach klimatyzowanych. Zanieczyszczenia gazowe lub zapachowe mogą być także wprowadzane do powietrza w pomieszczeniach od czynników wewnętrznych np. przez odgazowanie mebli wewnętrznych, farb, klejów do dywanów etc. Filtry te przyczyniają się do uniknięcia „syndromu chorego budynku” i usuwają tego rodzaju zanieczyszczenia powietrza, które powodują objawy, takie jak nudności lub bóle głowy. Medium filtracyjne CarboPak II oferuje kombinowane media filtracyjne składające się z warstwy filtracji cząsteczkowej wraz z granulami mikrowęgla związanymi włóknami tekstylnymi, co zapewnia doskonałe wskaźniki adsorpcji nawet przy krótkich czasach kontaktu. Dzięki takiej konstrukcji filtry CarboPak II spełniają wymagania filtracji powietrza zewnętrznego ODA3 zgodnie z ISO 13779.

To połączenie filtra cząsteczkowego i fazy gazowej w jeden dało filtr kompaktowy typu V, którym można ulepszyć system filtracji bez kosztów przebudowy uzyskując oczekiwaną jakość powietrza wewnątrz pomieszczenia nawet w przypadku systemu z jednym stopniem filtracji. Standardowe rozmiary czołowe filtra zgodnie z normą EN 15805 zapewniają pełne dopasowanie do istniejącej instalacji filtrów powietrza. Zgodnie z dobrą praktyką filtr należy wymienić, gdy strata ciśnienia przekroczy maksymalną dopuszczalną wartość dla jednostki lub maksymalnie po roku.



Klasa filtracji wg ISO 16890	Klasa filtracji wg EN 779	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Nominalny strumień przepływu [m³/h]	Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zalecany końcowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]
ISO ePM1 70%	F7	592	592	292	3400	110	450
ISO ePM1 70%	F7	592	490	292	2800	110	450
ISO ePM1 70%	F7	592	287	292	1700	110	450
ISO ePM10 50%	M5	592	592	292	3400	90	180
ISO ePM10 50%	M5	592	490	292	2800	90	180
ISO ePM10 50%	M5	592	287	292	1700	90	180

Specyfikacja techniczna CarboPak II

- Rama plastikowa
- Maksymalna temperatura pracy: 40 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 75%
- Medium filtracyjne: włókno syntetyczne + węgiel aktywny
- Skuteczność usuwania ozonu O₃: > 90%
- Skuteczność usuwania CCL₄: 50 - 60%
- Spełnia wymagania filtracji powietrza ODA3 zgodnie z ISO 13779
- Standardowe rozmiary czołowe filtra zgodnie z normą EN 15805

Opcje wykonania CarboPak II

- Uszczelka: pianka poliuretanowa, ciągła, wysokość 6 mm, przekrój