



Zalety

- W całości do termicznej utylizacji przez spalanie
- Może zostać użyty w celu ulepszenia istniejącej instalacji
- Klasyfikowany zgodnie z ISO 10121-3
- Rozwiązanie 2 w 1: filtracja przeciwpływowa przy równoczesnej adsorpcji zapachów
- Idealny do filtrowania niewielkich stężeń w budynkach takich jak: muzea, galerie sztuki, biblioteki

Zastosowanie	poprawa jakości powietrza wewnętrznego (IAQ) np. w muzeach, galeriach sztuki, bibliotekach itp.
Rama	tworzywo sztuczne
Materiał filtracyjny	włókno syntetyczne; impregnowany węgiel aktywny
Wymiary	powierzchni czołowej filtrów wg PN-EN 15805:2010
Maksymalny przepływ	1,25 x nominalny przepływ
Maksymalna temperatura pracy (°C)	50
Maksymalna wilgotność względna	70%
System mocowania	ramy montażowe typu 4MPS i obudowy FC-HF / FKDA.



Kompaktowy filtr z dodatkową molekularną warstwą filtracyjną, zapewniający podwyższoną jakość IAQ dzięki połączeniu filtracji przeciwpływowej i filtracji molekularnej.

Filtr CityCarb® idealny do filtrowania niewielkich stężeń najbardziej popularnych zanieczyszczeń zewnętrznych i wewnętrznych. Materiał filtracyjny do filtracji przeciwpływowej jest połączony z wyjątkowym materiałem z węglem aktywnym o szerokim spektrum wykorzystującym korzyści „Rapid Adsorption Dynamics” (RAD) w celu zatrzymania różnego rodzaju oparów kwasów organicznych o niskiej masie cząsteczkowej. Zanieczyszczenia te powstają w wyniku rozpadu polimerów celulozowych w miejscach gdzie jest duża ilość drewnianych artefaktów oraz papieru np. w muzeach, galeriach sztuki czy w bibliotekach.

Zanieczyszczenia takie powstają głównie wewnątrz budynku dlatego filtr taki należy zamontować w systemie recyrkulacji lub powietrza powrotnego. Filtr CityCarb CH jest także wyjątkowo skuteczny w usuwaniu zanieczyszczeń zewnętrznych takich jak ozon i dwutlenek azotu.

Filtr należy wymienić, gdy strata ciśnienia przekroczy maksymalną dopuszczalną wartość dla systemu wentylacyjnego lub po maksymalnie jednym roku. Zgodnie z dobrą praktyką, zużyte filtry CityCarb należy zapakować natychmiast po wyjęciu z centrali i zutylizować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

Nr kat.	Typ	Klasa filtracji wg PN-EN 779:2012	PN-EN ISO 16890	Wymiary SZxWxG (mm)	Nominalny przepływ / spadek ciśnienia (m ³ /h / Pa)	Powierzchnia filtracji (m ²)	Waga (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10	ISO 10121 Ozone	ISO 10121 SO ₂	ISO 10121 NO ₂	ISO 10121 Toluene
571652211	CIZP-7C 0592/0592/0292	F7	ePM1 70%	592x592x292	3400/130	8	9,6	71	55	79	68	93	HD 85	LD 65	MD 70	MD 75
571653211	CIZP-7C 0592/0490/0292	F7	ePM1 70%	592x490x292	2800/130	6,6	7						HD 85	LD 65	MD 70	MD 75
571654211	CIZP-7C 0592/0287/0292	F7	ePM1 70%	592x287x292	1500/130	3,8	5						HD 85	LD 65	MD 70	MD 75

Zużycie energii, kWh/rok: obliczane wg Eurovent Guideline 4/21-2018

Klasa energetyczna: wg Eurovent RS 4/C/001-2019