



#### 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

<b>Zastosowanie</b>	poprawa jakości powietrza wewnętrznego (IAQ) np. w muzeach, galeriach sztuki, bibliotekach itp.
<b>Rama</b>	tworzywo sztuczne
<b>Materiał filtracyjny</b>	włókno syntetyczne; impregnowany węgiel aktywny
<b>Wymiary</b>	powierzchni czołowej filtrów wg PN-EN 15805:2010
<b>Maksymalny przepływ</b>	1,25 x nominalny przepływ
<b>Maksymalna temperatura pracy (°C)</b>	50
<b>Maksymalna wilgotność względna</b>	70%
<b>System mocowania</b>	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	ISO 10121 Ozone	ISO 10121 SO <sub>2</sub>	ISO 10121 NO <sub>2</sub>	ISO 10121 Toluene	Wymiary SZxWxG (mm)	Nominalny przepływ / spadek ciśnienia (m <sup>3</sup> /h / Pa)	Powierzchnia filtracji (m <sup>2</sup> )	Waga (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
571652211	CIZP-7C 0592/0592/0292	F7	ePM1 70%	HD 85	LD 65	MD 70	MD 75	592x592x292	3400/130	8	9,6	71	55	79	68	93
571653211	CIZP-7C 0592/0490/0292	F7	ePM1 70%	HD 85	LD 65	MD 70	MD 75	592x490x292	2800/130	6,6	7					
571654211	CIZP-7C 0592/0287/0292	F7	ePM1 70%	HD 85	LD 65	MD 70	MD 75	592x287x292	1500/130	3,8	5					

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

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