



#### 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 najbardziej popularnych zanieczyszczeń zewnętrznych i wewnętrznych

|  |   |
|--|---|
| <b>Zastosowanie</b>                      | poprawa jakości powietrza wewnętrznego (IAQ) np. w biurach, szpitalach, lotniskach itd. |
| <b>Rama</b>                              | tworzywo sztuczne   |
| <b>Materiał filtracyjny</b>              | włókno syntetyczne; 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>    | 30% - 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 bardzo szerokiego zakresu lotnych związków organicznych (LZO) i zapachów. Zanieczyszczenia gazowe powstają zarówno ze źródeł zewnętrznych (sektora przemysłowego, energetycznego i transportu) jak również ze źródeł wewnętrznych (konstrukcji budynków, materiałów wykończeniowych, elementów drewnianych, dywanów, środków czyszczących itd.).

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 |
|-----------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|--|--|-----------|------|---------|--------|-----------|-------|
| 571652215 | CIZP-6E<br>0592/0592/0292 | M6                                | ePM10<br>80%    | MD 55           | VLD<br>30                 | LD 60                     | MD 65             | 592x592x292         | 3400/80  | 8  | 8,25      | 48   | 21      | 57     | 33        | 83    |
| 571653215 | CIZP-6E<br>0592/0490/0292 | M6                                | ePM10<br>80%    | MD 55           | VLD<br>30                 | LD 60                     | MD 65             | 592x490x292         | 2800/80  | 6,6                                      | 6         |      |         |        |           |       |
| 571654215 | CIZP-6E<br>0592/0287/0292 | M6                                | ePM10<br>80%    | MD 55           | VLD<br>30                 | LD 60                     | MD 65             | 592x287x292         | 1500/80  | 3,8                                      | 4,3       |      |         |        |           |       |

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

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