



## VOORDELEN

- Lange levensduur
- Minder vaak wisselingen nodig
- Ultracompact en ultralicht Groot filtratie-oppervlakte

|                                  |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassing</b>                | Airconditioning, luchtbehandeling of industriële systemen en voor kleine luchtbehandelingssystemen, individuele modules en ventilatie-apparatuur |
| <b>Kader</b>                     | ABS                                                                                                                                              |
| <b>Medium</b>                    | Glasvezel                                                                                                                                        |
| <b>Separatoren</b>               | Hot-melt                                                                                                                                         |
| <b>Dimensions</b>                | Afmetingen voorzijde filter volgens EN 15805                                                                                                     |
| <b>Einddrukverschil max</b>      | 350 Pa                                                                                                                                           |
| <b>Debiet maximale</b>           | 1,1 x nominaal debiet                                                                                                                            |
| <b>Maximale temperatuur (°C)</b> | 70°C                                                                                                                                             |
| <b>Vochtigheid (RH)</b>          | 100%                                                                                                                                             |
| <b>Montageframe</b>              | Behuizingen en frames met toegang aan voorzijde en zijkant zijn beschikbaar.                                                                     |



Door zijn kleine formaat, kan de EcoPleat G in de meeste luchtbehandelingskasten worden geïnstalleerd. Speciale plooiën zorgen voor een laag energieverbruik, een groot filteroppervlak en lage drukval.

De filter media van de EcoPleat G heeft zeer fijne vezels om efficiënte verwijdering van submicrondeeltjes gedurende de gehele levensduur van het filter te garanderen. De verwijderingsefficiëntie kan oplopen tot 10 maal hoger rendement dan G4 voorfilters met klassen variërend van M5 tot F9.

Door het gebruikte materiaal is de EcoPleat G volledig verbrandbaar terwijl het een goede weerstand biedt tegen de luchtvochtigheid die vaak voorkomt in luchtbehandelingskasten.

EcoPleat G is uiterst geschikt voor commerciële en residentiële luchtbehandelingskasten, evenals andere stand-alone systemen voor comfort toepassingen. EcoPleat is ook verkrijgbaar met kunststof en metalen frames.

| Omschrijving          | EN779 | ISO16890  | Afmetingen BxHxD (mm) | Debiet/Weerstand (m³/h/Pa) | Oppervlakte (m²) | Gewicht (kg) | ePM1 | ePM1min | ePM2,5 | ePM2,5min | ePM10 |
|-----------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------------------|------------------|--------------|------|---------|--------|-----------|-------|
| Ecopleat G 592x592x48 | M5    | ePM10 60% | 592x592x48            | 2900/65                    | 5,3              | 3            | 15   | 15      | 24     | 24        | 64    |
| Ecopleat G 592x287x48 | M5    | ePM10 60% | 592x287x48            | 1450/65                    | 2,8              | 1,5          |      |         |        |           |       |
| Ecopleat Green        | M5    | ePM10 60% | 592x592x96            | 2900/60                    | 10,2             | 4            | 15   | 15      | 24     | 24        | 64    |
| Ecopleat Green        | M5    | ePM10 60% | 287x592x96            | 1450/60                    | 5,7              | 3            |      |         |        |           |       |
| Ecopleat Green        | M6    | ePM10 70% | 592x592x48            | 2900/75                    | 5,3              | 3            | 26   | 25      | 42     | 40        | 74    |
| Ecopleat Green        | M6    | ePM10 70% | 592x287x48            | 1450/75                    | 2,7              | 1,5          |      |         |        |           |       |
| Ecopleat Green        | M6    | ePM10 70% | 592x592x96            | 2900/70                    | 10,2             | 4            | 26   | 25      | 42     | 40        | 74    |
| Ecopleat Green        | M6    | ePM10 70% | 287x592x96            | 1450/70                    | 5,1              | 3            |      |         |        |           |       |
| Ecopleat Green        | F7    | ePM1 55%  | 592x592x48            | 2900/110                   | 5,8              | 3            | 55   | 55      | 65     | 65        | 85    |
| Ecopleat Green        | F7    | ePM1 55%  | 287x592x48            | 1450/110                   | 2,9              | 1,5          |      |         |        |           |       |
| Ecopleat Green        | F7    | ePM1 55%  | 592x592x96            | 2900/100                   | 11,5             | 4            | 55   | 55      | 65     | 65        | 85    |
| Ecopleat Green        | F8    | ePM1 70%  | 592x592x48            | 2900/160                   | 6,3              | 3            | 74   | 74      | 85     | 85        | 94    |
| Ecopleat Green        | F8    | ePM1 70%  | 592x592x96            | 2900/105                   | 12,8             | 4            | 74   | 74      | 85     | 85        | 94    |
| Ecopleat Green        | F9    | ePM1 80%  | 592x592x48            | 2500/120                   | 6,9              | 3            | 83   | 83      | 88     | 88        | 96    |
| Ecopleat Green        | F9    | ePM1 80%  | 592x287x48            | 1250/120                   | 3,2              | 1,5          |      |         |        |           |       |
| Ecopleat Green        | F9    | ePM1 80%  | 592x592x96            | 2500/100                   | 15,5             | 4            | 83   | 83      | 88     | 88        | 96    |
| Ecopleat Green        | F9    | ePM1 80%  | 592x287x96            | 1250/100                   | 7,5              | 2            |      |         |        |           |       |
| Ecopleat Green        | F7    | ePM1 55%  | 287x592x96            | 1450/100                   | 5,7              | 3            |      |         |        |           |       |
| Ecopleat Green        | F8    | ePM1 70%  | 287x592x48            | 1450/160                   | 2,8              | 1,5          |      |         |        |           |       |
| Ecopleat Green        | F8    | ePM1 70%  | 287x592x96            | 1450/105                   | 4,4              | 3            |      |         |        |           |       |

Andere afmetingen op aanvraag.