

## ACTIEF KOOL COMPACTFILTER - BN

Met actief kool medium – In V-vorm

### Omschrijving

- Zeer stevig gebouwde **compactfilter** met een standaard inbouwdiepte van 292mm.
- Het medium is van **non-woven** filtermateriaal met **actief kool filterdeeltjes** en wordt **geplooid volgens het "minipleat"-systeem**.
- Het **frontraam** is van "Anti-Shock"-**kunststof** met een dikte van 25mm en kan in alle standaard frames worden ingebouwd.
- De dichting is van polyurethaan.



### Toepassingsgebieden

Deze compactfilter wordt ingebouwd voor het filteren van geuren en dampen in airconditioning installaties in:

- Openbare gebouwen
- Kantoorgebouwen
- Luchthavens
- Industriële complexen



### Productinformatie

- **Afmetingen:** Standaard zie technische info
- **Filterklasse:** F7 op aanvraag
- **Frontraam:** Van "anti-shock" kunststof met een dikte van 25 mm
- **Dichting:** op aanvraag
- **Filtermedium:** Synthetisch filtermedium met actief kool filterdeeltjes  
Diepte actief kool bed = 5 mm / **Hoeveelheid actief kool = 2.560 gr**
- **Verbrandbaar:** Deze filters kunnen verbrand worden in vuilverbrandingsovens. Er komen geen giftige gassen vrij bij het verbrandingsproces
- **Verpakking:** Type 30 = 2 stuks per doos / Type 31 en 32 = 1 stuk per doos

| Klasse<br>EN 779 | Profil<br>Type | Afmetingen<br>b x h l | Filter-<br>opp. | Nominaal<br>Debiet | Adsorptie<br>capaciteit (g) |  |  | Begin<br>Weerstand |
|------------------|----------------|-----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--|--|--------------------|
|------------------|----------------|-----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--|--|--------------------|

|   |                 | mm              | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> /h | n-butaan | tolueen | SO <sub>2</sub> | Pa |
|---|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|----------|---------|-----------------|----|
| - | <b>BN32BG00</b> | 593 x 593 x 292 | 9,0            | 4250              | 130      | 980     | 120             | 50 |
|   | <b>BN31BG00</b> | 491 x 593 x 292 | 6,0            | 3400              | 90       | 700     | 85              |    |
|   | <b>BN30BG00</b> | 288 x 593 x 292 | 4,5            | 2100              | 60       | 450     | 55              |    |

- Temperatuurbestendigheid: 40 - 50 °C
- Max vochtigheidsgraad: 70%

n-butaan : n-butaan wordt geproduceerd uit petroleum en gebruikt als een huishoudbrandstof, koelmiddel, drijfgas in spuitbussen en in de vervaardiging van synthetisch rubber

tolueen : Tolueen wordt onder andere als verdunningsmiddel en als grondstof in de chemie gebruikt. Tolueen is het belangrijkste bestanddeel van thinner. Het is ook een onderdeel van benzine.

SO<sub>2</sub> : Zwaveldioxide komt met name vrij bij het verbranden van zwavelhoudende fossiele brandstoffen, zoals sommige soorten aardolie, bruinkool of steenkool en is één van de belangrijkste componenten van luchtvervuiling en smog.