

## AIRCON® V

De AIRCON® is een mobiele, uitwisselbare adsorptiefilter die speciaal werd ontwikkeld voor de behandeling en zuivering van lucht en gassen.

H x B x L: 7,1 m x 2,6 m x 2,4 m



*De kleur van de filter kan afwijken van wat op deze pagina wordt getoond, ofwel ons oude of nieuwe design.  
Neem voor meer informatie contact op met uw Desotec-vertegenwoordiger.*

### Hoofdkenmerken

- Snel en gemakkelijk te installeren en aan te sluiten (plug & play)
- Kan worden gehuurd zonder investerings- en onderhoudskosten (via dagcontracten)
- Geen manipulatie van actieve kool ter plaatse
- Combinatie transportvat en filter
- Mogelijkheid tot testen en evalueren van nieuwe toepassingen zonder kapitaalinvestering
- Efficiënt ontwerp (lage drukval/hoge kinetiek) in serie/parallel te installeren

### Speciale kenmerken

- Verticale filter die weinig vloeroppervlakte Neeidg heeft
- Groot debiet per filtermodule
- Staalafnamepunten voor verzadigde actieve kool
- Hijsen met hijsjuk

# AIRCON® V



Deze filter is beschermd door een geregistreerd gemeenschapsmodelrecht, met referentie 001723511-0003.

## VEILIGHEID

Natte actieve kool verwijdt bij voorkeur zuurstof uit lucht. In gesloten of gedeeltelijk gesloten containers en vaten kan een zuurstoftekort gevaarlijke niveaus bereiken. Wanneer werknemers in een vat met actieve kool moeten gaan, moeten geschikte bemonsterings- en werkprocedures worden gevolgd, inclusief lokale vereisten voor ruimtes met een mogelijk laag zuurstofgehalte. Voor bepaalde groepen van chemische stoffen kan de reactie of adsorptie op het actief kool oppervlak gepaard gaan met de vrijgave van een grote hoeveelheid exotherme warmte, die eventueel kan leiden tot de vorming van hotspots in het actief kool bed. Bij het, algemeen zelden, voorkomen van dergelijke hotspots wordt het aangeraden het actief kool bed te inertiseren met een gas zoals stikstof. Lees voor gebruik zorgvuldig de procedure voor de afhandeling van hotspots en de preventie van hotspots.

## DRUKVAL CURVE

Om deze drukval te berekenen en te voorspellen, kunt u de drukvalgrafiek gebruiken (extra informatie op aanvraag). De drukval hangt af van de partikelgrootte en het ontwerp van de filter zelf, en dient enkel als richtlijn te worden gebruikt. Voor PF5-producten, gelieve een marge van 15% toe te voegen ten opzichte van de geïmpregneerde virgin producten. Gelieve altijd rekening te houden met een marge van 30% voor uw dimensionering.

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| MAX. DEBIET                           | 40000 m³/h                 |
| MIN. DEBIET                           | 4000 m³/h                  |
| <sup>1</sup> MATERIAAL                | Staal                      |
| COATING                               | Finliner                   |
| AFMETINGEN (H x B x L)                | 7,1 m x 2,6 m x 2,4 m      |
| TOTAAL VOLUME                         | 40,0 m³                    |
| MAX. VULLING VOLUME                   | 13,5 m³                    |
| MAX. GEWICHT GEDRAINEERD              | 17,5 ton                   |
| MAX. VOLLAST                          | 17,5 ton                   |
| TARRA                                 | 5000 kg                    |
| MAXIMAAL TOELAATBARE WERKDRUK         | 100 mbar                   |
| OVERDRUK BEVEILIGING                  | Te voorzien door de klant  |
| MAX. ONDERDRUK                        | 100 mbar                   |
| ONDERDRUK BEVEILIGING                 | Te voorzien door de klant  |
| WERKTEMPERATUUR                       | 40°C                       |
| <sup>2</sup> MAX. ONTWERP TEMPERATUUR | 60°C                       |
| <sup>3</sup> INLAAT                   | Diameter 800               |
| <sup>3</sup> UITLAAT                  | Diameter 800               |
| <sup>3</sup> DRAIN                    | 1" messing/PTFE kogelkraan |
| DICHTINGEN                            | EPDM                       |
| LEIDINGWERK                           | -                          |
| AFSLUITER                             | -                          |
| STAALAFNAME WATER/LUCHT KLANT         | -                          |
| AARDING                               | Ja                         |
| ONTLUCHTING                           | -                          |
| ONTLUCHTING DATA TYPE                 | -                          |
| HEVELBREKER                           | -                          |
| PED 2014/68/EU                        | -                          |

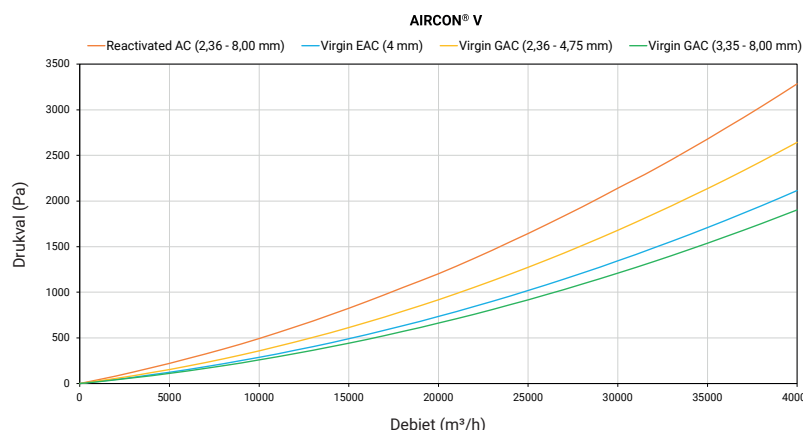
Het is de verantwoordelijkheid van de klant om de geschiktheid van de filtermaterialen voor de processtroom te bepalen.

Luchtdichtheid wordt niet getest voor verzending.

1. Interne filterelementen zijn standaard van roestvrij staal 304.

2. Gebruik bij een hogere temperatuur dient vooraf altijd met de verkoopafdeling besproken te worden en vereist extra veiligheidsmaatregelen door de klant.

3. Aansluitingen beschikbaar naar klantenwens.



# DESOTEC

Sustainable mobile  
filtration solutions

desotec.com

### Desotec HQ Europe

Regenbeekstraat 44  
8800 Roeselare  
Belgium

T +32 51 246 057  
F +32 51 245 916  
info@desotec.com  
www.desotec.com

### Desotec Iberica

T +34 977 524 570  
info@desotec.es

### Desotec Italia

T +39 0282952811  
info@desotec.com

### Desotec Polska

T +48 58 627 8020  
info@desotec.pl

### Desotec UK

T +44 7415 741 218  
info@desotec.com