

# AIRCON® HC-XL

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



## 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 of parallel te installeren

## SPECIALE KENMERKEN

- extra groot volume om de autonomie te verhogen
- staalnamepunten voor gas/lucht
- staalnamepunten voor verzadigde actieve kool
- Intelligent gasdistributiesysteem om de drukval te verlagen



## AIRCON® HC-XL

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| MAX. DEBIET                   | 4.000 m³/u                                   |
| MIN. DEBIET *                 | 50 m³/u                                      |
| MATERIAAL                     | staal  |
| COATING                       | vinylester glasflake                         |
| AFMETINGEN (H X B X L)        | 8,5m x 2,6m x 2,6m                           |
| TOTAAL VOLUME                 | 30 m³  |
| MAX. VULLING VOLUME           | 24 m³  |
| MAX. GEWICHT GEDRAINEERD      | 29 ton                                       |
| MAX. VOLLAST                  | 47 ton                                       |
| TARRA                         | 4.750 kg                                     |
| MAX. DRUK                     | 490 mbar                                     |
| OVERDRUK BEVEILIGING          | breekplaat 0,5 bar +/- ca. 12%               |
| MAX. ONDERDRUK                | 100mbar                                      |
| ONDERDRUK BEVEILIGING         | te voorzien door klant                       |
| WERKTEMPERATUUR               | 40°C   |
| MAX. ONTWERP TEMPERATUUR **   | 60°C   |
| INLAAT ***                    | Lug type vlinderklep DN250 PN10              |
| UITLAAT ***                   | Lug type vlinderklep DN250 PN10              |
| DRAIN ***                     | 2" RVS/PTFE kogelkraan<br>1" PP kogelkraan   |
| DICHTINGEN                    | EPDM   |
| LEIDINGWERK                   | RVS 304                                      |
| AFSLUITER                     | DN250 RVS /EPDM vlinderklep                  |
| STAALAFNAME WATER/LUCHT KLANT | 1" kogelkraan RVS/PTFE + 1" schroefdraad (v) |
| AARDING                       | ja   |
| ONTLUCHTING                   | -  |
| ONTLUCHTING DATA TYPE         | -  |
| HEVELBREKER                   | -  |

\* Te verhogen voor bepaalde chemische groepen

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

\*\*\* Aansluitingen beschikbaar naar klantenwens

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om de geschiktheid van de filtermaterialen voor de processtroom te bepalen. Deze filter is beschermd door een geregistreerd gemeenschapsmodelrecht, met referentie 007732722-0006.



Gelieve rekening te houden met een marge van 30% voor uw dimensionering.

## 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 hot spots in het actief kool bed. Bij het, algemeen zelden, voorkomen van dergelijke hot spots wordt het aangeraden het actief kool bed te inertiseren met een gas zoals stikstof.



## 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.



**DESOTEC Belgium (HQ)**  
Regenbeekstraat 44  
8800 Roeselare  
Belgium  
T +32 (0)51 246 057  
F +32 (0)51 245 916

**DESOTEC Spain**  
Avenida Europa 9  
43120 Constantí (Tarragona)  
España  
T +34 977 524 570  
F +34 977 296 579

**DESOTEC Poland**  
ul. Maszynowa 28  
80-298 Gdańsk  
Polska  
T +48 58 627 8020  
F +48 58 627 8725

Alle inhoud en afbeeldingen op deze leaflet zijn eigendom van DESOTEC NV en mogen niet zonder toestemming van DESOTEC NV worden gekopieerd of doorgegeven aan derden. De algemene DESOTEC-verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle handelscorrespondentie en transacties (zie [www.desotec.com](http://www.desotec.com)).

[info@desotec.com](mailto:info@desotec.com)  
[www.desotec.com](http://www.desotec.com)

MK0131.7

ISO 9001 16/05/21