



A Donaldson Company

A WORLD LEADER IN FUME EXTRACTION TECHNOLOGY

# AD Cyclone – French

Last Updated on 19.04.2021



Filtere cyclone intégré pour des particules lourdes, pour prolonger la durée de vie du filtre et les performances d'extraction.

La plupart des gens connaissent les séparateurs à cyclone grâce à Sir James Dyson et ses aspirateurs.

Les séparateurs à cyclone sont utiles pour capturer des particules de 20 micromètres et plus, c'est-à-dire des particules visibles à l'oeil nu.

Malheureusement, le marquage au laser génère de nombreux particules de tailles différentes, notamment plus petites que 20 micromètres, de sorte que les séparateurs cycloniques standard ne sont pas aussi efficaces.

BOFA International a chargé l'Université de Southampton au Royaume-Uni, en utilisant les techniques de CFD (Computational Fluid Dynamics), de développer un cyclone qui fonctionne de manière plus efficace face à ces particules de taille inférieure.

Le séparateur cyclone C5 a été conçu spécifiquement pour être utilisé avec l'unité d'extraction AD Oracle iQ de BOFA. Le cyclone est installé entre le point d'extraction du laser et l'extracteur. Le flux d'air généré par l'unité d'extraction alimente le cyclone.

## Technologie



Plan de service  
ProTECT



Qualité standard  
SureCHECK

Contact BOFA at <https://bofainternational.com/en/contact/>

<https://bofainternational.com/en/portal/datasheets/ad-cyclone/>



## Spécifications techniques

1. Raccord d'entrée d'air - 75mm

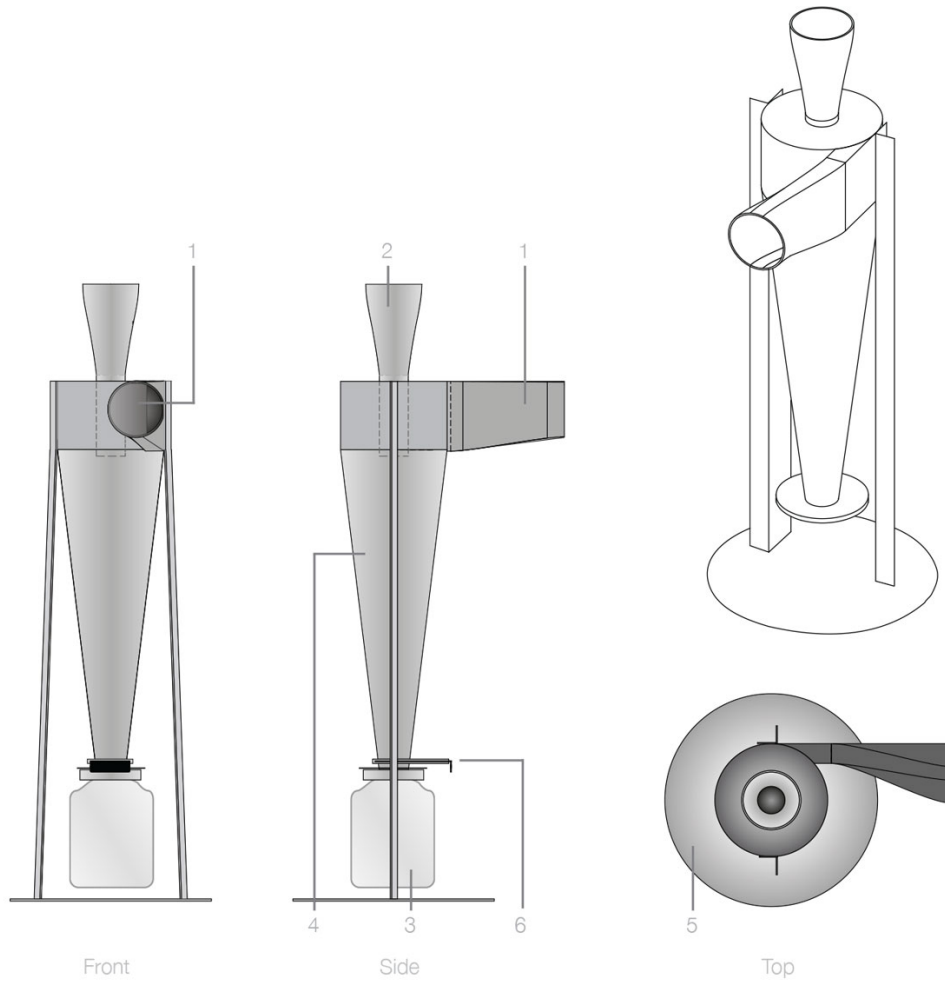
2. Raccord de sortie d'air - 75mm

3. Pot de capture

4. Chambre à cyclone

5. Base

6. Fermeture de la valve



## Flux d'air à travers le cyclone



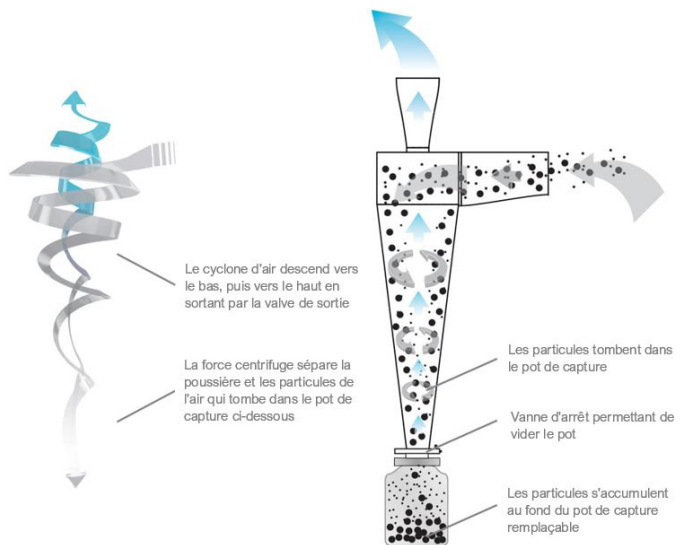
L'air pur



Air contaminé



Particules



## Données techniques

|                    |  |
|--------------------|--|
| Dimensions (HxLxP) | 800 x 300 x 140mm (31.5 x 11.81 x 5.51") |
| Construction       | Acier inoxydable                         |
| Alimenté par       | Unité d'extraction AD Oracle             |
| Poids              | 7kg / 15.4lbs                            |

## Les numéros d'articles

| Modèle   | Numéro d'article |
|--|------------------|
| AD Cyclone avec vanne d'arrêt - Acier inoxydable | A1080112         |

*Datasheet correct at time of publishing.*

*Where applicable, the carbon used in BOFA units is capable of removing a wide range of VOC's, however it is the responsibility of the user to ensure the carbon is suitable for their application. For specific applications, please contact us for details.*

*Think before you print! Please consider the environment before printing this document.*

