



A Donaldson Company

A WORLD LEADER IN FUME  
EXTRACTION TECHNOLOGY

# AD 2000 iQ – French

Last Updated on 26.09.2018



L'unité d'extraction des fumées de laser AD 2000 iQ intègre une capacité de filtrage inégalée et des performances élevées pour des applications lourdes.

Il est également facile à utiliser, avec une conception facilitant le changement des filtres et un panneau d'affichage des commandes situé au sommet de l'unité.

Le système d'exploitation iQ est protégé par un brevet et a reçu une reconnaissance mondiale pour sa capacité à optimiser les performances de fabrication et la continuité de la production.

La conception de l'AD 2000 iQ permet également une plus grande flexibilité des différentes installations. Différentes configurations d'échappement permettent la recirculation via le panneau arrière ou les systèmes de raccordement des tuyaux ventilés à l'extérieur.

## Technology



Système d'exploitation intelligent (iQ)



Pré-filtre DeepPleat DUO



Filtre HEPA



Technologie de contrôle automatique du flux d'air (AFC)



Technologie à flux d'air inversé (RFA)



Technologie avancée de filtre à charbon (ACF)



Technologie brevetée



Plan de service ProTECT



Qualité standard SureCHECK

## Caractéristiques principales du AD 2000 iQ

Système d'exploitation iQ  
Standard

Technologie de filtre à flux d'air inversé  
Standard

Ventilation de flux d'air et d'aspiration de haut débit  
Standard

Données du flux d'air en temps réel  
Standard

Diagnostic à distance via USB  
Standard

2 x Pré-filtre DeepPleat DUO  
Standard

Filtre combiné HEPA / gaz intégrant la technologie ACF  
Standard

Affichage à contraste élevé  
Standard

Avertissements sur l'état des filtres  
Standard

Surveillance indépendante de l'état du filtre, affichage et avertissements  
Standard

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

<https://bofainternational.com/en/portal/datasheets/ad-2000-iq/>



Filtres à longue durée de vie et faible coût de remplacement  
Standard

Interface arrêt / démarrage à distance  
Optionnel

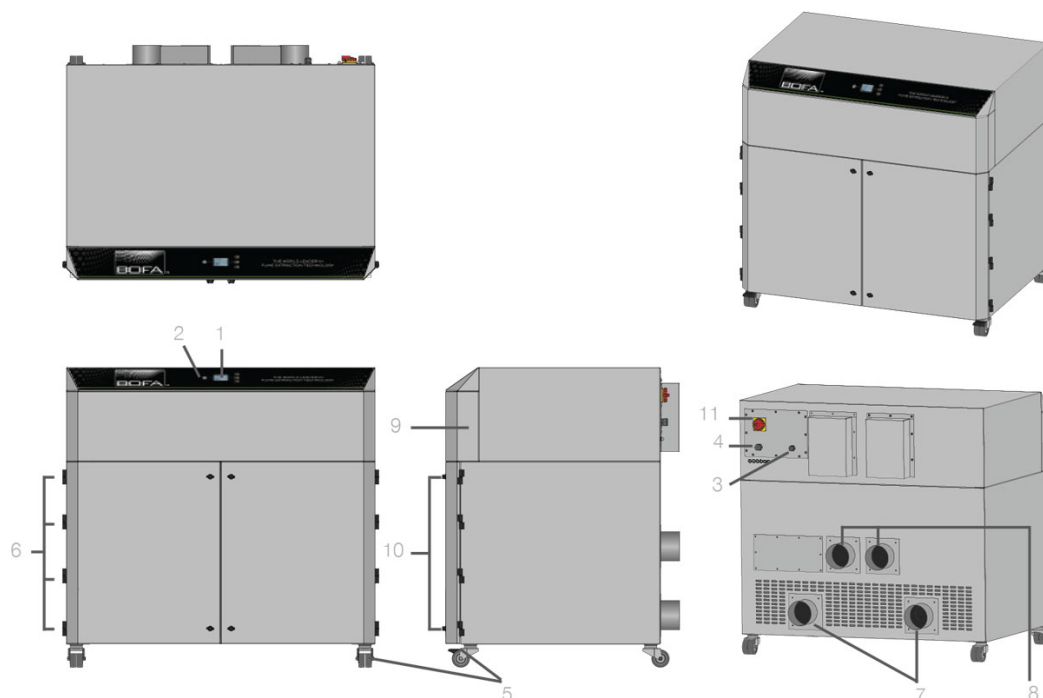
Capteur de gaz VOC (composé organique volatil)  
Optionnel

la machine fonctionne en toute sécurité 'Run safe' (les filtres  
doivent être installés correctement pour que l'unité  
fonctionne)  
Standard

Signal de changement de filtre et d'échec du système  
Optionnel

## Spécifications techniques

- |                               |                       |                                      |   |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---|
| 1. Affichage iQ               | 2. Bouton de veille   | 3. Câble de signal / interface       | 4. Câble d'alimentation                           |
| 5. Verrouillage des roulettes | 6. Charnière de porte | 7. Raccord d'entrée de tuyau - 125mm | 8. Connexions de sortie d'échappement (en option) |
| 9. Panneau avant amovible     | 10. Loquets de porte  | 11. Interrupteur March / Arrêt       |   |



## Flux d'air a travers les filtres

 Filtre chimique

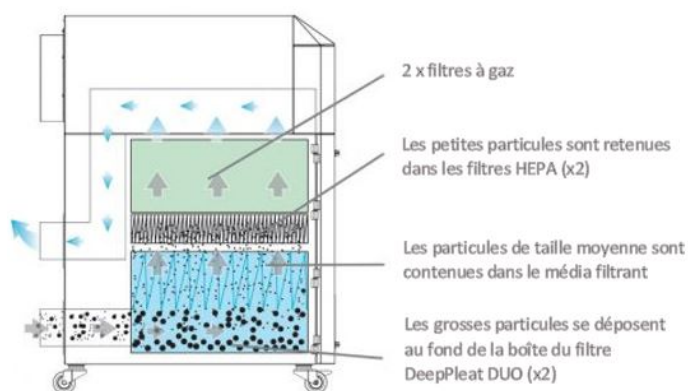
 Filtre HEPA

 Pré filtre

 Air pur

 Air contaminé

 Particules



## Données techniques

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | EU  |
| Dimensions (HxWxD)    | 1280 x 1360 x 1005mm (50.39 x 53.54 x 39.57")   |
| Carrosserie           | Acier doux enduit de poudre   |
| Flux d'air / Pression | 2500m <sup>3</sup> /hr / 96mBar (1471cfm / 96mBar)  |
| Données électriques   | (EU) 415v / 3Ph / 50Hz / 6.6kw / L1, L2, L3 16A - N 28A<br>(USA) 208V / 3Ph / 60Hz / 6.6kw / L1, L2, L3 20A - N 35A |
| Niveau de bruit       | < 75dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)  |
| Poids                 | 340kgs (750lbs)   |
| Certifications        | CE  |

## Spécifications du pré-filtre DeepPleat DUO (x2)

|  |  |
|--|--|
| Surface filtrant                             | 30m <sup>2</sup> approx x 2 (60m <sup>2</sup> ) 322.8 ft <sup>2</sup> approx x 2 (645.6ft <sup>2</sup> ) |
| Média filtrant                               | Fibre de verre   |
| Construction du média filtrant               | Structure à pliage maxi avec entretoises à sangle  |
| Boîtier de filtre                            | Acier doux Zintec  |
| Efficacité du filtre                         | 95% @ 0.9 microns  |
| Taille d'entrée                              | 125mm (0.41 ft)  |
| Taille de la chambre d'abandon de particules | 58 litres x 2 (116 litres)   |
| Taille de pli du média filtrant              | 200mm x 2 (400mm) 0.65 ft x 2 (1.3ft)  |

## Spécifications Filtre combiné HEPA / gaz (x2)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Surface filtrant                    | 15m <sup>2</sup> (7.5m <sup>2</sup> ) approx 161.4 ft <sup>2</sup> (80.7 ft <sup>2</sup> ) approx |
| Média filtrant HEPA                 | Fibre de verre  |
| Construction du média filtrant HEPA | Structure à pliage maxi avec entretoises à sangle   |
| Boîtier de filtre                   | Acier doux Zintec   |
| Charbon actif traité                | 34kgs (68kgs) 74.8 lbs (149.6 lbs)  |
| Efficacité du filtre                | 99.997% @ 0.3 microns   |

## Numéros des unités

| Modèle                      | Numéro d'article | 24V Stop / Start | Signal de changement de filtre et d'échec du système | Surveillance VOC |
|-----------------------------|------------------|------------------|--|------------------|
| AD 2000 iQ enduit de poudre | L5244            | A2001            | A2002  | A2003            |

## Numéros d'articles des filtres de remplacement

| Modèle     | Pack de pré filtres DeepPleat (2) | Pack de filtres combiné HEPA / gaz (2) |
|------------|-----------------------------------|--|
| AD 2000 iQ | A1030336                          | A1030335                               |

*Datasheet correct at time of publishing.*

*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.*

