



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

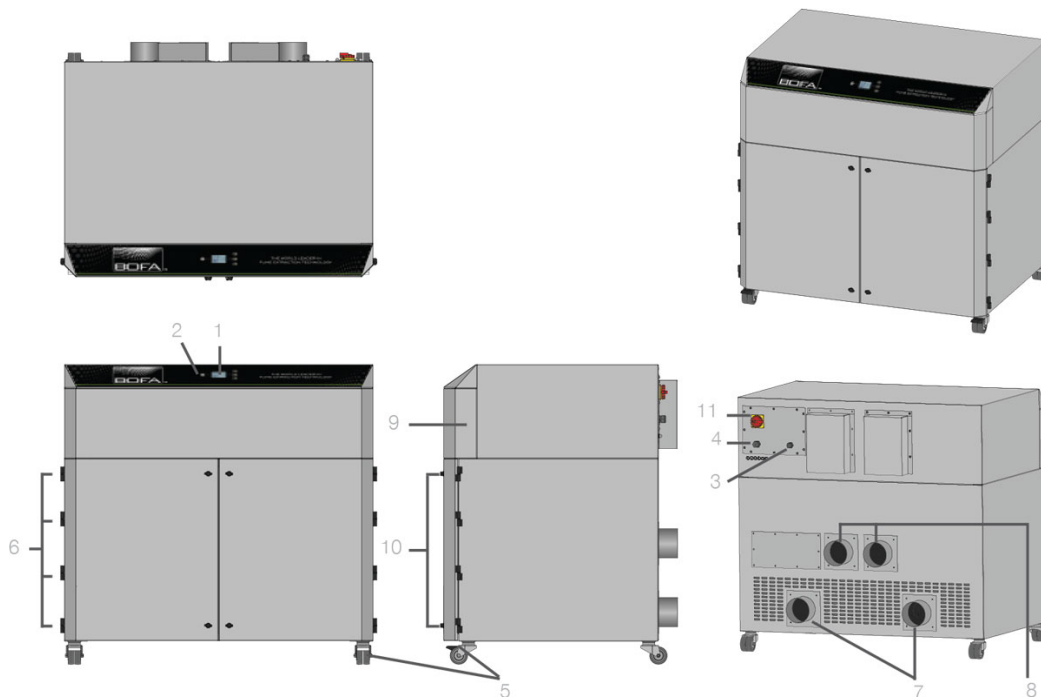
7. Raccord d'entrée de tuyau -
125mm

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

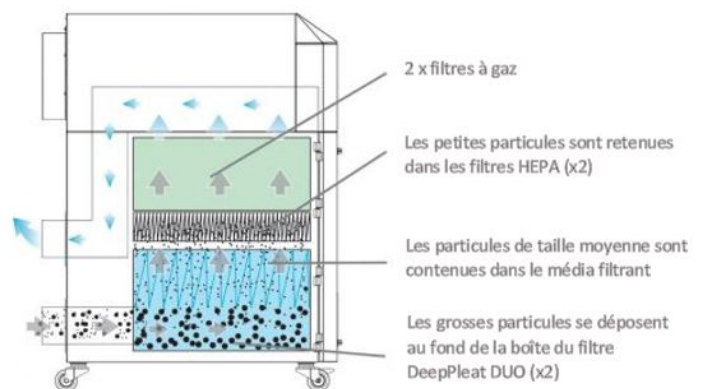
 Filtre HEPA

 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 ³ /hr / 96mBar (1471cfm / 96mBar)
Données électriques	(EU) 415v / 3Ph / 50Hz / 6.6kw / L1, L2, L3 16A - N 28A (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 ² approx x 2 (60m ²) 322.8 ft ² approx x 2 (645.6ft ²)
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 ² (7.5m ²) approx 161.4 ft ² (80.7 ft ²) 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.

