



THE WORLD LEADER IN FUME EXTRACTION TECHNOLOGY

# AD 1500 iQ – French

Last Updated on 26.09.2018



Système d'extraction des fumées de haute performance, pour les industries de marquage, codage et gravure au laser.

Le système haut de gamme d'extraction au laser AD 1500 iQ de BOFA allie une capacité de filtration particulièrement grande à d'importants débits d'air et de pression ce qui le rend idéal lors d'utilisations intensives avec émission de grandes quantités de particules et de composés organiques gazeux. Les performances ont été améliorées grâce à l'inclusion de plusieurs éléments dont le célèbre système d'exploitation iQ de BOFA qui fait du AD 1500 iQ un des systèmes les plus avancés actuellement disponibles. Le système iQ entraîne les performances et les paramètres de sécurité à un tout autre niveau et permet de s'assurer que la maintenance, les temps d'arrêt et les coûts d'utilisation sont réduits au minimum.

## Technologie



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 1500 iQ

Système d'exploitation iQ Standard

Technologie de filtre à flux d'air inversé Standard

Filtre combiné HEPA / gaz intégrant la technologie ACF Standard

Flux d'air élevé et taux de pression élevé Standard

Pré-filtre DeepPleat DUO Standard

Système de contrôle automatique du flux d'air Standard

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

<https://bofainternational.com/en/portal/datasheets/ad-1500-iq/>



**Données du flux d'air en temps réel**  
Standard

**Affichage à contraste élevé**  
Standard

**Diagnostic à distance via USB**  
Standard

**Capteur de gaz VOC (composé organique volatil)**  
Optionnel

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

**Filtres avec différentes médias optionnels**  
Optionnel

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

**La machine fonctionne en toute sécurité 'Run safe'**  
Standard

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

**Interface arrêt / démarrage à distance**  
Optionnel

**Interface avec le laser en operation**  
Optionnel

## Spécifications techniques

1. Affichage iQ

2. Interrupteur March / Arrêt

3. Câble d'alimentation

4. Câble de signal / interface

5. Roulettes

6. Charnière de porte

7. Raccord d'entrée de tuyau - 125mm

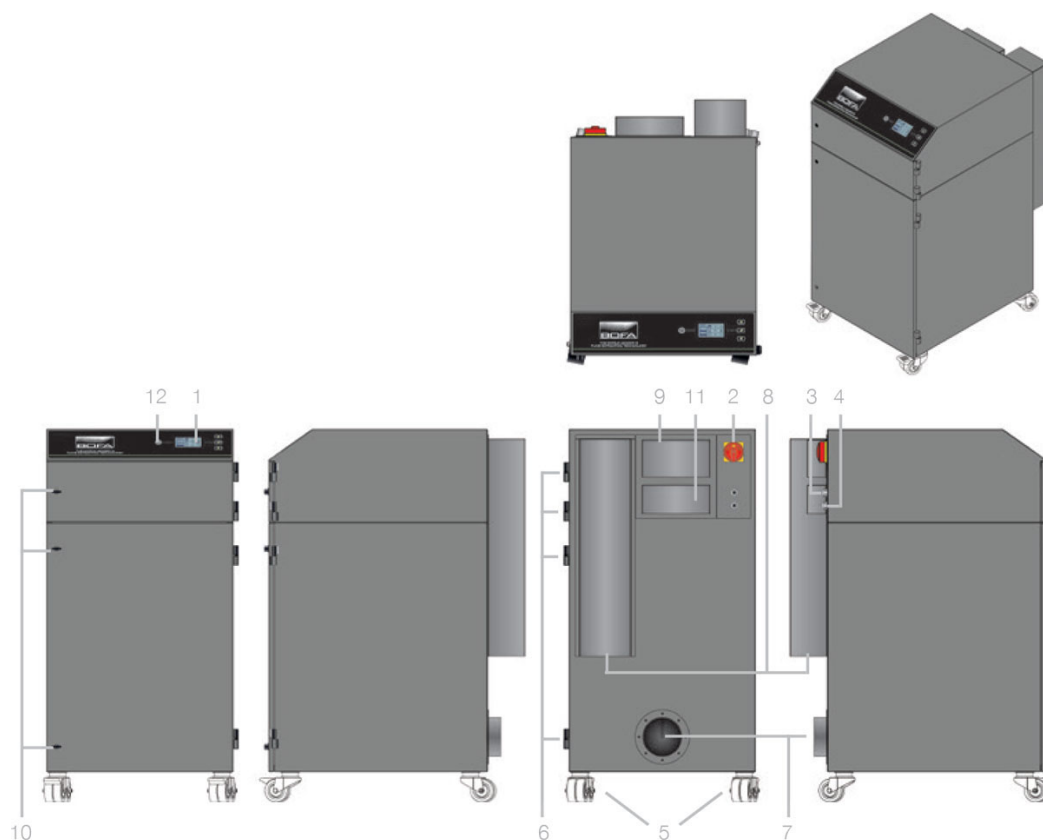
8. Sortie d'échappement

9. Entrée de refroidissement du moteur

10. Loquet de porte

11. Sortie de refroidissement du moteur

12. Bouton de veille



## Flux d'air à travers les filtres

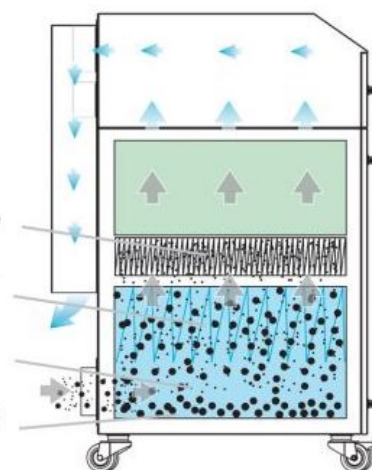


Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA

Les particules de taille moyenne sont contenues dans le média filtrant

La vitesse chute par expansion

Les grosses particules se déposent au fond de la boîte du filtre DeepPleat DUO



### Numéros des unités

Modèle	Tension	Numéro d'article	24V Stop / Start	Signal de changement de filtre et d'échec du système	Surveillance VOC
AD 1500 iQ Couvert de poudre	230V	L0862	A2001	A2002	A2003
AD 1500 iQ Couvert de poudre	3Ph	L0863	A2001	A2002	A2003
AD 1500 iQ Acier inoxydable	230V	L0872	A2001	A2002	A2003
AD 1500 iQ Acier inoxydable	3Ph	L0873	A2001	A2002	A2003

### Numéros d'articles des filtres de remplacement

Modèle	Pré filtre DeepPleat	Filtre combiné HEPA / gaz
AD 1500 iQ	A1030222	A1030297

### Données techniques

	EU
Dimensions (HxWxD)	1205 x 615 x 790mm (47.44 x 24.21 x 31.10")
Carrosserie	Acier inoxydable brossé / Acier doux enduit de poudre
Flux d'air / Pression	1250m <sup>3</sup> /hr (735cfm) / 100mbar
Données électriques	230v 1ph 50/60Hz Courant de charge complet: 24 amps / 3.3kw
	415v 3ph 50/60Hz Courant de charge complet: 8.5A Par phase / 14.5A neutre
Niveau de bruit	< 68dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)
Poids	146kgs (322lbs)
Certifications	CE / cUL / UL

## Spécifications du pré-filtre DeepPleat DUO

Surface filtrant	30m <sup>2</sup> approx (322.8 ft <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
Taille de pli du média filtrant	200mm (0.65 ft)

## Spécifications Filtre combiné HEPA / gaz

Surface filtrant	7.5m <sup>2</sup> approx (80.7 ft <sup>2</sup> )
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 (74.8 lbs)
Efficacité du filtre	99.997% @ 0.3 microns

## Autres langues

AD 1500 iQ  
[German](#)

AD 1500 iQ  
[French](#)

*Datasheet correct at time of publishing. For specific applications, please contact us for details.*

*Datasheet correct at time of publishing. For specific applications, please contact us for details.*

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

