

## AD 1000 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 des processus de laser AD 1000 iQ est doté d'une grande capacité de filtration et d'une pression et flux d'air important ce qui le rend idéal lors des utilisations intensives qui génèrent une grande quantité d'émissions, de particules et des composés organiques gazeux.

Les performances ont été améliorées grâce à l'inclusion du célèbre système d'exploitation iQ de BOFA qui fait du AD 1000 iQ un des systèmes les plus avancés actuellement disponibles. Cela amène les paramètres de performance et de sécurité à un nouveau niveau et garantit que la maintenance, les temps d'arrêt et les coûts de propriété 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 1000 iQ

Système d'exploitation iQ  
Standard

Technologie de filtre à flux d'air inversé  
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

**Affichage à contraste élevé**  
Standard

**Diagnostic à distance via USB**  
Standard

**Filtre combiné HEPA / gaz intégrant la technologie ACF**  
Standard

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

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

**Filtres avec différentes médias optionnels**  
Optionnel

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

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

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

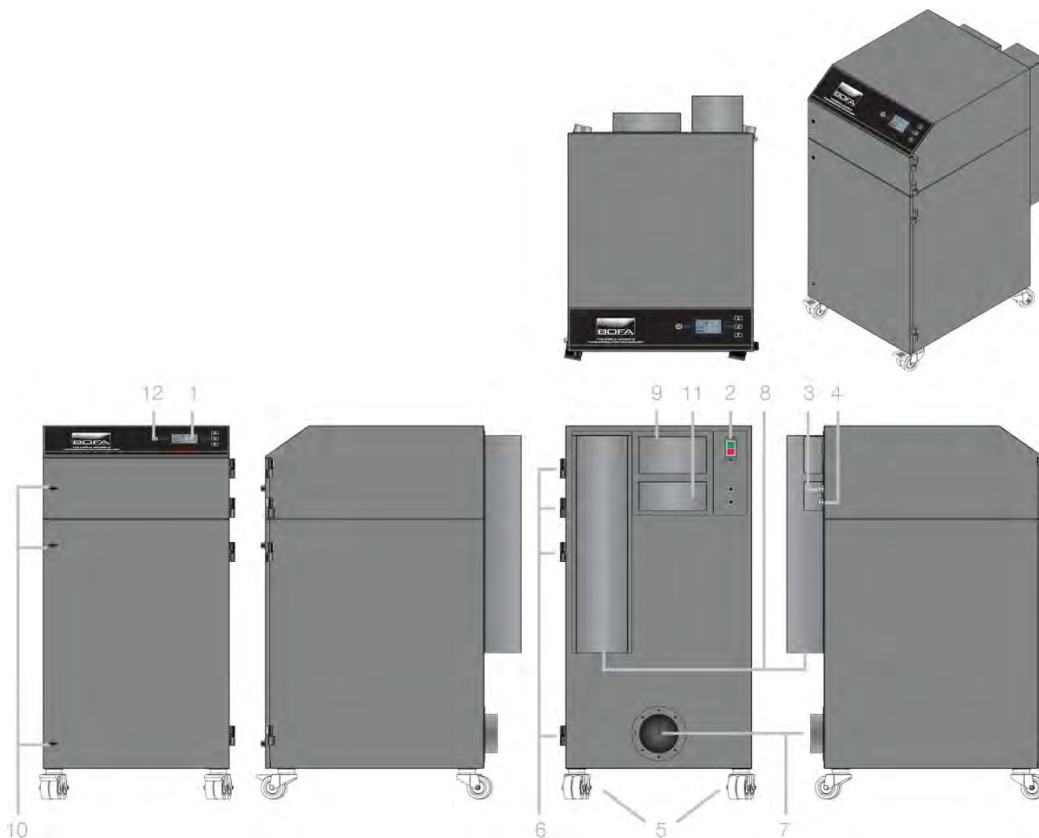
8. Sortie d'échappement

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

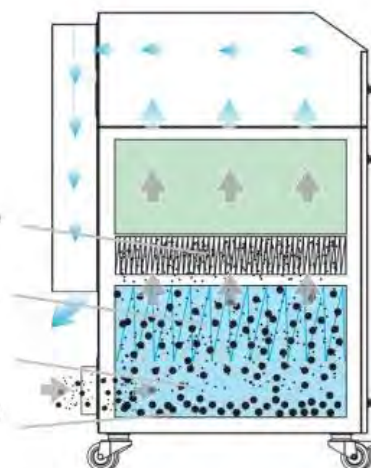


Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA

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	Compresseur à bord de l'unité
AD 1000 iQ Couvert de poudre	230V	L0762	A2001	A2002	A2003	A2007
AD 1000 iQ Couvert de poudre	115V	L0761	A2001	A2002	A2003	A2007
AD 1000 iQ Acier inoxydable	230V	L0772	A2001	A2002	A2003	A2007
AD 1000 iQ Acier inoxydable	115V	L0771	A2001	A2002	A2003	A2007

## Numéros d'articles des filtres de remplacement

Modèle	Pré filtre DeepPleat DUO	Filtre combiné HEPA / gaz
AD 1000 iQ	A1030222	A1030297

## Données techniques

	EU	US
Dimensions (HxWxD)	1205 x 615 x 790mm	47.44 x 24.21 x 31.10"
Carrosserie	Acier inoxydable brossé / Acier doux enduit de poudre	Acier inoxydable brossé / Acier doux enduit de poudre
Flux d'air / Pression	850m <sup>3</sup> /hr / 100mbar	500cfm / 100mbar
Données électriques	230v 1ph 50/60Hz Courant de charge complet: 12.8 amps / 2.2kw	115v 60/50Hz Courant de charge complet: 19.5 amps / 2.2kw
Niveau de bruit	< 63dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)	< 63dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)

## Données techniques

Niveau de bruit	< 58dBA - Equipé avec silencieux a l'arrière (à la vitesse de fonctionnement typique)	< 58dBA -Equipé avec silencieux a l'arrière (à la vitesse de fonctionnement typique)
Poids	140kg	309lbs
Certifications	CE	cUL, UL

## Spécifications du pré-filtre DeepPleat DUO

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

## Spécifications Filtre combiné HEPA / gaz

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

