



A Donaldson Company

A WORLD LEADER IN FUME
EXTRACTION TECHNOLOGY



AD 500 iQ – French

Last Updated on 16.04.2021



Système d'extraction des fumées de laser de haute performance qui est abordable pour des applications dans les industries du marquage, du codage et de la gravure au laser.

Le système d'extraction des fumées de laser AD 500 iQ de BOFA associe une capacité de filtration et un débit et pression du flux d'air extrêmement élevée, ce qui en fait le choix idéal pour les applications lourdes générant de grandes quantités de particules et des composés organiques gazeux. Ce system est conçu pour des lasers de moyen a haute gamme.

Les performances ont encore été améliorées grâce à l'inclusion de plusieurs fonctionnalités, dont le système d'exploitation iQ de BOFA, qui fait de l'AD 500 iQ l'un des systèmes les plus avancés du marché.

Le système iQ porte les paramètres de performance et de sécurité à un niveau supérieur 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 500 iQ

Système d'exploitation iQ
Standard

Technologie de filtre à flux d'air inversé
Standard

Filtre combiné HEPA / gaz intégrant la technologie ACF
Standard

Données du flux d'air en temps réel
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

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-500-iq-french/>



Affichage à contraste élevé
Standard

Diagnostic à distance via USB
Standard

Capteur de gaz VOC (composé organique volatil)
Optional

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

Compresseur
Optional

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
Optional

Interface avec le laser en operation
Optional

Filtres avec différentes médias optionnels
Optional

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

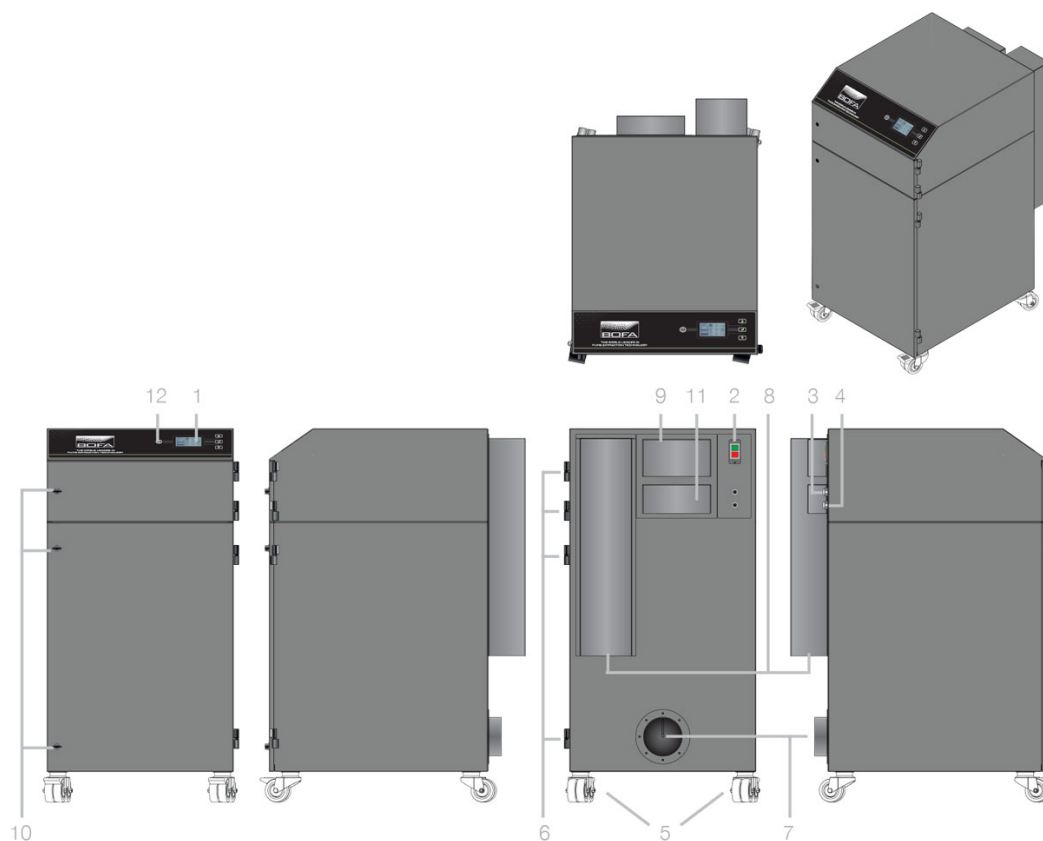
8. Sortie d'échappement

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

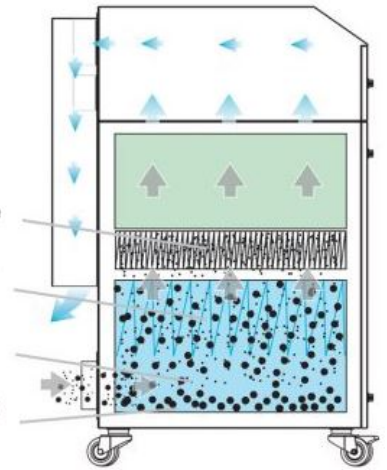


Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA

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



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	550m ³ /hr / 100mbar	324cfm / 100mbar
Données électriques	230v Single-phase 1~ 50/60Hz Courant de charge complet: 9.5 amps / 1.1kw	115v 60/50Hz Courant de charge complet: 14.8 amps / 1.1kw
Niveau de bruit	< 60dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)	< 60dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)
Poids	146kg	322lbs
Certifications	UKCA et CE	cUL, UL *

Spécifications du pré-filtre DeepPleat DUO

Surface filtrant	30m ² approx (322.8ft 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 (0.41ft)
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 ² approx (80.7 ft ²)
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)

Spécifications Filtre combiné HEPA / gaz

Efficacité du filtre

99.997% @ 0.3 microns

Numéros des unités

Modèle	Tension	Numéro d'article	24V Stop / Start	Signal de changement de filtre et d'échec du système	Surveillance VOC	Compresseur
AD 500 iQ enduit de poudre	230V	L0662	A2001	A2002	A2003	A2007
AD 500 iQ enduit de poudre	115V	L0661	A2001	A2002	A2003	A2007
AD 500 iQ Acier inoxydable	230V	L0672	A2001	A2002	A2003	A2007
AD 500 iQ Acier inoxydable	115V	L0671	A2001	A2002	A2003	A2007

Numéros d'articles des filtres de remplacement

Modèle	Pré-filtre DeepPleat DUO	Filtre combiné
AD 500 iQ	A1030222	A1030297

* Homologués UL et cUL, mais les tests peuvent être effectués par d'autres laboratoires d'essai reconnus au niveau national. Certaines configurations de produits peuvent affecter la certification UL. Veuillez contacter votre représentant commercial.

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.



MJB - 18 avenue du Gué Langlois – 77600 BUSSY ST MARTIN
Tel : 01.64.62.68.00 Fax : 01.64.62.70.87
Mail: infoMJB@mjb.fr - www.mjb.fr