



A Donaldson Company

A WORLD LEADER IN FUME
EXTRACTION TECHNOLOGY

AD Universal – French

Last Updated on 20.04.2021



Le système compact est conçu pour les environnements industriels à petite échelle et les applications de codage au laser léger.

Le système d'extraction et de filtration des fumées AD Universal a été conçu pour fournir des solutions rentables pour les applications légères à moyennes. Ce système compact est idéal pour les environnements industriels à petite échelle et les applications de codage au laser léger.

Technologie



Pré-filtre
DeepPleat



Filtre HEPA



Technologie
avancée de filtre à
charbon (ACF)



Unité de
détection multi-
tension (MVS)



Plan de service
ProTECT



Qualité standard
SureCHECK

Caractéristiques principales du AD Universal

Contrôle de vitesse numérique
Standard

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

Technologie avancée de filtre à charbon (ACF)
Standard

Faibles niveaux de bruit
Standard

Interface arrêt / démarrage à distance
Optionnel

Indicateur de la condition du filtre
Standard

Pré-filtre DeepPleat
Standard

Small footprint
Standard

Capteur de gaz VOC (composé organique volatil)
Optionnel

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

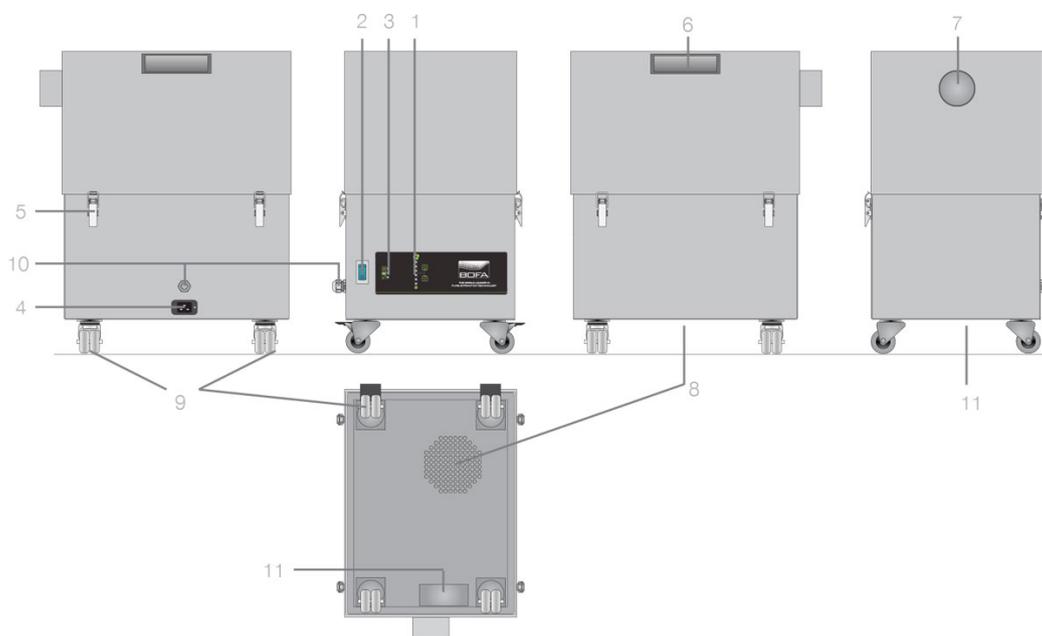
Contact BOFA at <https://bofainternational.com/en/contact/>

<https://bofainternational.com/en/portal/datasheets/ad-universal-2/>



Spécifications techniques

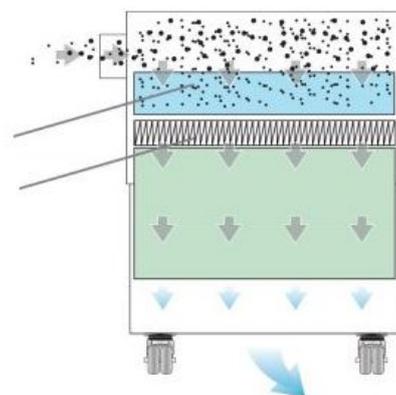
- | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1. Contrôle de vitesse numérique | 2. Interrupteur March / Arrêt | 3. Affichage de l'état du filtre | 4. Entrée du câble d'alimentation IEC |
| 5. Loquets du couvercle | 6. Poignées | 7. Raccord d'entrée de tuyau - 100mm | 8. Entrée de refroidissement du moteur |
| 9. Roulettes | 10. Câble de signal / interface | 11. Sortie d'échappement | |



Airflow through filters

-  Filtre chimique
-  Filtre HEPA
-  Pré-filtre
-  Air pur
-  Air contaminé
-  Particules

Les particules de taille moyennes sont retenues dans le média filtrant
Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA



Données techniques

	EU	US
Dimensions (HxWxD)	625 x 385 x 525 mm	24.61 x 15.16 x 20.67"
Carrosserie	Acier doux enduit de poudre	Acier doux enduit de poudre
Flux d'air / pression	380m ³ /hr / 96mbar	223cfm / 96mbar
Données électriques	90v - 257v Single-phase 1~ 50/60Hz Courant de charge complet: 12.5 amps/ 1.1kw	90 - 257v Single-phase 1~ 50/60Hz Courant de charge complet: 12.5 amps/ 1.1kw
Niveau de bruit	< 60dBA*	< 60dBA*

Données techniques

Poids	50kg	110lbs
Certifications	UKCA et CE	

Spécifications du pré-filtre DeepPleat

Surface filtrant	6m ² approx (64.56 ft ²)
Média filtrant	Fibre de verre
Construction du média filtrant	100mm structure à pliage maxi avec entretoises à sangle (0.32ft)
Efficacité du filtre	95% @ 0.9 microns

Spécifications filtre combiné

Média filtrant HEPA	Fibre de verre
Construction du média filtrant HEPA	50mm Structure à pliage maxi avec entretoises à sangle (0.16ft)
Boîtier de filtre	Acier doux Zintec
Charbon actif traité	11kgs (24.2 lbs)
Efficacité du filtre	99.997% @ 0.9 microns

Numéros des unités

Modèle	Tension	Numéro d'article	24V stop / start	Signal de changement de filtre et d'échec du système	Surveillance VOC
AD Universal enduit de poudre	115V - 230V	L2244A	A2001	A2002	A2003

Numéros d'articles des filtres de remplacement

Modèle	Pré-filtre DeepPleat	Filtre combiné
AD Universal	A1030167	A1030166

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.

