



A Donaldson Company

A WORLD LEADER IN FUME
EXTRACTION TECHNOLOGY



AD Nano – French

Last Updated on 19.04.2021



Le système d'extraction de fumée compact est conçu pour les environnements industriels à petite échelle et les applications de codage au laser légères.

Le système d'extraction et de filtration des fumées AD Nano 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 pour les applications de codage au laser léger. La technologie de filtre à flux d'air inverse et le DeepPleat DUO améliore les performances du filtre et prolonge sa durée de vie.

Technologie



Pré-filtre
DeepPleat DUO



Filtre HEPA



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 Nano

Technologie de filtre à flux d'air inversé
Standard

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

Technologie avancée de filtre à charbon (ACF) et HEPA
Standard

Faibles niveaux de bruit
Standard

Interface arrêt / démarrage à distance
Optionnel

Emplacement du filtre "easi-seal"
Standard

Pré-filtre DeepPleat DUO
Standard

Petite empreinte écologique
Standard

Capteur de gaz VOC (composé organique volatil)
Optionnel

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

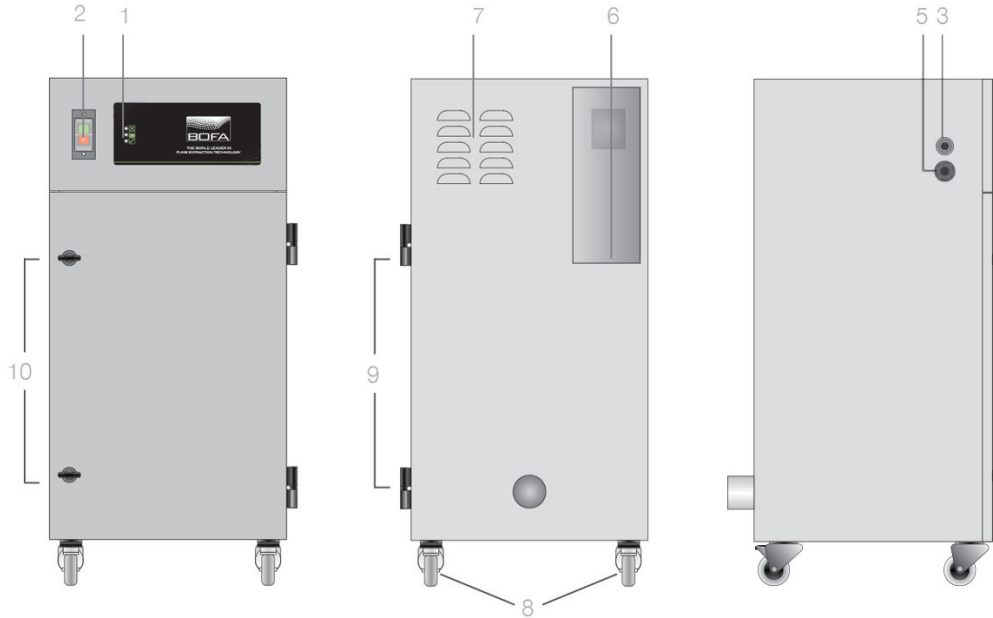
Contact BOFA at <https://bofainternational.com/en/contact/>

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



Spécifications techniques

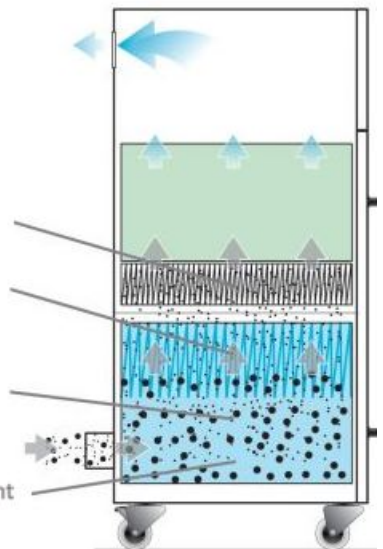
- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. Affichage de l'état du filtre | 2. Interrupteur March / Arrêt | 3. Câble de signal / interface | 4. Raccord d'entrée de tuyau - 50mm |
| 5. Câble d'alimentation | 6. Sortie d'échappement | 7. Entrée / sortie du refroidissement du moteur | 8. Roulettes |
| 9. Charnière de porte | 10. Loquet de porte | | |



Flux d'air à travers les filtres

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

- Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA
- Les particules de taille moyenne sont contenues dans 6 m² de média filtrant
- La vitesse chute par expansion
- Les grosses particules se déposent au fond de la boîte à filtre



Données techniques

	EU	US
Dimensions (HxWxD)	790 x 360 x 420mm	31.1 x 14.17 x 16.54"
Carrosserie	Acier inoxydable brossé / Acier doux enduit de poudre	Acier inoxydable brossé / Acier doux enduit de poudre
Flux d'air / Pression	170m ³ /hr / 30mbar	100cfm / 30mbar
Données électriques	230v 50/60Hz Courant de charge complet: 1.1 amps / 135 watts	115v 50/60Hz Courant de charge complet: 1.2 amps / 135 watts

Données techniques

Niveau de bruit	< 60dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)	< 60dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)
Poids	40kg	88lbs
Certifications	UKCA et CE	UKCA et CE

Spécifications pré-filtre DeepPleat DUO

Surface filtrant	6m ² approx (64.5 ft ²)
Média filtrant	Fibre de verre
Construction du média filtrant	150mm structure à pliage maxi avec entretoises à sangle (0.49ft)
Boîtier du filtre	Acier doux Zintec
Efficacité du filtre	92% @ 0.8 microns
Taille de l'entrée	50mm (0.16ft)
Taille de la chambre d'abandon	7.44 litres

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)
Charbon actif traité	Acier doux Zintec
Treated activated carbon	6.75kgs (14.85 lbs)
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	Kit de tuyau
AD Nano enduit de poudre	230V	L2942A	A2001	A2002	A2003	A1020007
AD Nano enduit de poudre	115V	L2941A	A2001	A2002	A2003	A1020007
AD Nano acier inoxydable	230V	L2952A	A2001	A2002	A2003	A1020007
AD Nano acier inoxydable	115V	L2951A	A2001	A2002	A2003	A1020007

Numéros d'articles des filtres de remplacement

Modèle	Pré filtre DeepPleat	Filtre combiné HEPA / gaz
AD Nano	A1030190	A1030191

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