



A Donaldson Company

A WORLD LEADER IN FUME
EXTRACTION TECHNOLOGY



AD Nano+ – French

Last Updated on 19.04.2021



Le système d'extraction et de filtration des fumées AD Nano + a été conçu comme une solution rentable pour les applications légères et moyennes et constitue le choix idéal pour les installations où la surface au sol est limitée.

Adaptés aux applications de codage au laser de manière légère, l'AD Nano + intègre de nombreuses fonctionnalités qui sont présents sur nos plus grands systèmes. L'utilisation d'une turbine à détection de la tension automatique signifie que l'unité peut être utilisée partout dans le monde. Les technologies brevetée de filtrage à flux inversé, DeepPleat DUO et ACF garantissent des performances optimales et une durée de vie des filtres.

Technologie



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)



Unité de
détection multi-
tension (MVS)



Technologie
brevetée



Plan de service
ProTECT



Qualité standard
SureCHECK

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

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



Key features of the AD Nano+

Auto sensing voltage (90v - 257v) for global use
Standard

Reverse flow
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
Optional

Automatic flow control
Standard

Emplacement du filtre "easi-seal"
Standard

Pré-filtre DeepPleat DUO
Standard

Petite empreinte écologique
Standard

Capteur de gaz VOC (composé organique volatil)
Optional

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

Spécifications techniques

1. Affichage de l'état de l'unité / du filtre - Contrôle automatique du débit

2. Interrupteur March / Arrêt

3. Câble de signal / interface

4. Câble d'alimentation

5. Roulettes

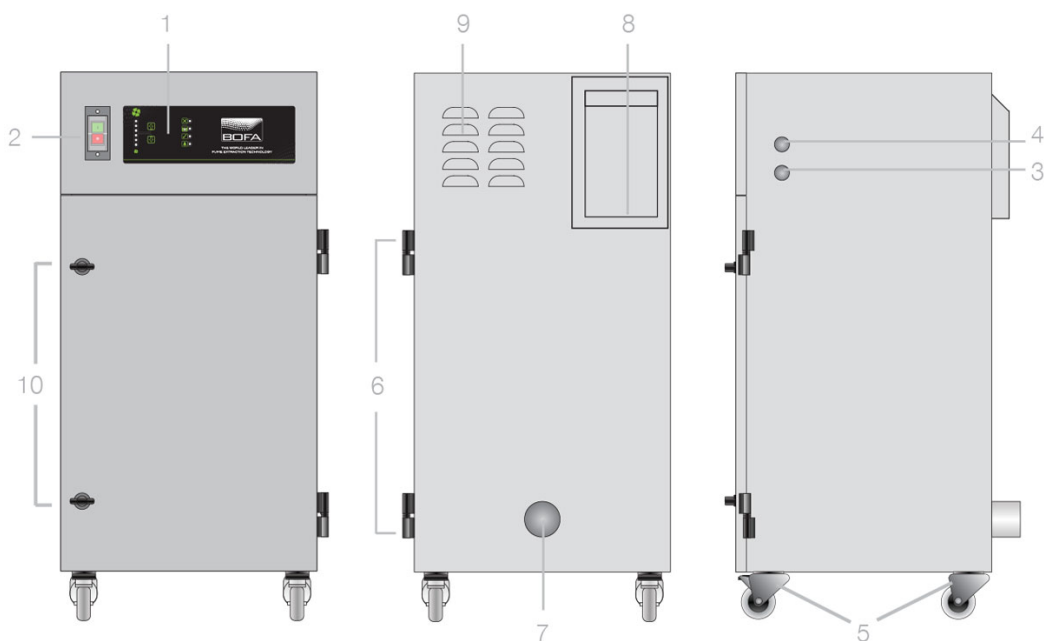
6. Charnière de porte

7. Raccord d'entrée de tuyau - 50mm

8. Sortie d'échappement

9. Entrée de refroidissement du moteur

10. Loquet de porte



Airflow through filters

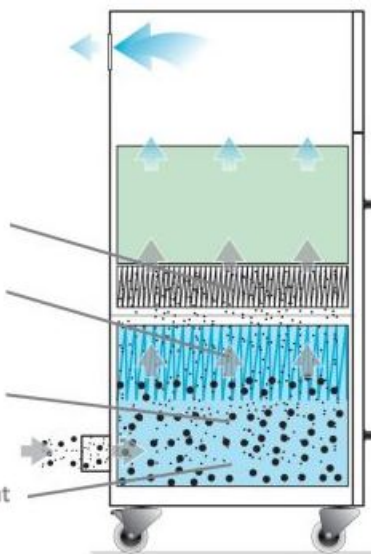


Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA

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		
	230V	115V
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	300m³/hr / 96mbar	176cfm / 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 (à la vitesse de fonctionnement typique)	< 60dBA (à la vitesse de fonctionnement typique)
Poids	42kg	92.5lbs
Certifications	UKCA et CE	UKCA et CE

Spécifications du pré-filtre DeepPleat DUO	
Surface filtrant	6m² approx (64.56ft²)
Média filtrant	Fibre de verre
Construction du média filtrant	150mm Structure à pliage maxi avec entretoises à sangle (0.49ft)
Boîtier de filtre	Acier doux Zintec
Efficacité du filtre	92% @ 0.8 microns
Taille d'entrée	50mm (0.16ft)
Taille de la chambre d'abandon de particules	7.44 litres

Spécifications Filtre combiné	
Surface filtrant	2.18m² approx (23.4568ft²)
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	6.75kgs (14.85 lbs)

Spécifications Filtre combiné

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
AD Nano+ Couvert de poudre	90-257v	L3042A	A2001	A2002	A2003
AD Nano+ Acier inoxydable	90-257v	L3052A	A2001	A2002	A2003

Numéros d'articles des filtres de remplacement

Modèle	Pré filtre	Filtre combiné
AD Nano+	A1030190	A1030191

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