



THE WORLD LEADER IN  
FUME EXTRACTION TECHNOLOGY

## AD Nano Plus – French

Last Updated on 17.09.2018



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  
détecteur multi-  
tension (MVS)



Technologie  
brevetée



Plan de service  
ProTECT



Qualité standard  
SureCHECK

### Key features of the AD Nano+

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

Automatic flow control  
Standard

Reverse flow

'Easi-Seal' filter location

Standard

Standard

Long life filters with low replacement cost

DeepPleat DUO pre filter

Standard

Standard



ENGRAV  
Distributeur autorisé  
09 70 70 79 72 / [info@engrav.fr](mailto:info@engrav.fr)



Engrav SAS au capital social de 6000,00€  
39T rue de Chenevières, Zone Industrielle, 54450 Bénaménil, France  
RCS Nancy 820246866 TVA intracommunautaire : FR87820246866  
SIRET : 82024686600033

Advanced carbon filter (ACF) technology

Standard

Low noise levels

Standard

Remote stop / start interface

Optional

Small footprint

Standard

VOC gas sensor (Volatile Organic Compound)

Optional

Filter change / System fail signal

Optional

## Spécifications techniques

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

5. Roulettes

9. Entrée de refroidissement du moteur

2. Interrupteur March / Arrêt

6. Charnière de porte

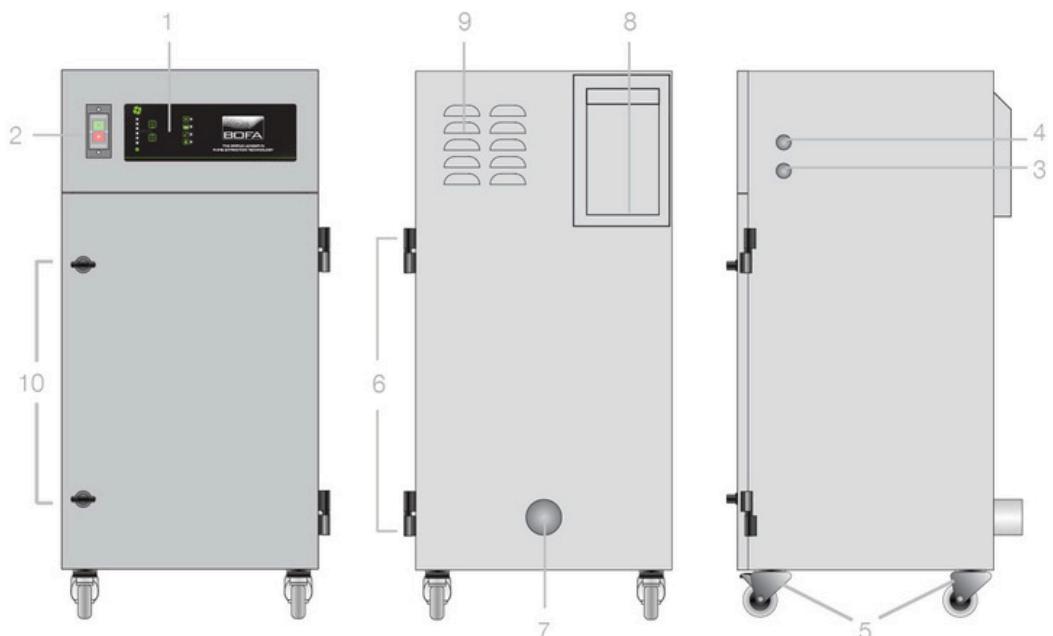
10. Loquet de porte

3. Câble de signal / interface

4. Câble d'alimentation

7. Raccord d'entrée de tuyau - 50mm

8. Sortie d'échappement



## Airflow through filters



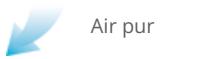
Filtre chimique



Filtre HEPA



Pré filtre



Air pur



Air contaminé



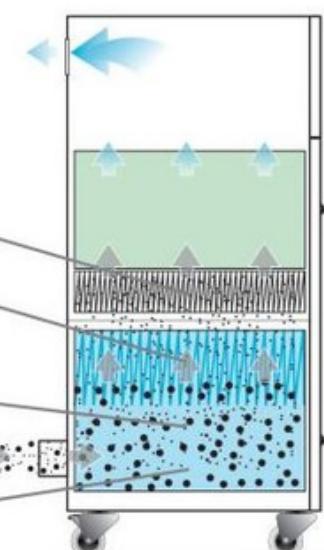
Particules

Les petites particules sont retenues dans le filtre HEPA

Les particules de taille moyenne sont contenues dans 6 m<sup>2</sup> de média filtrant

La vitesse chute par expansion

Les grosses particules se déposent au fond de la boîte à filtre



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		
Pré filtre A1030190		Filtre combiné
Modèle		
AD Nano+		A1030191

Données techniques		
	230V	115V
Dimensions (HxWxD)	790 x 410 x 460mm Acier inoxydable	31.10 x 16.14 x 18.11" Acier inoxydable
Carrosserie	brossé / Acier doux enduit de poudre	brossé / Acier doux enduit de poudre
Flux d'air / Pression	300m³/hr / 96mbar 90v - 257v 1ph 50/60Hz	176cfm / 96mbar 90 - 257v 1ph 50/60Hz
Données électriques	Courant de charge complet: 12.5 amps / 1.1kw	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	CE	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

### Autres langues

AD Nano+

[German](#)

*Datasheet correct at time of publishing. For specific applications, please contact us for details.*

*Think before you print! Please consider the environment before printing this document.*