

## AD Nano Plus

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  
détection 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

Reverse flow  
Standard

Long life filters with low replacement cost  
Standard

Automatic flow control  
Standard

'Easi-Seal' filter location  
Standard

DeepPleat DUO pre filter  
Standard

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

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

 Filtre chimique

 Filtre HEPA

 Pré filtre

 Air pur

 Air contaminé

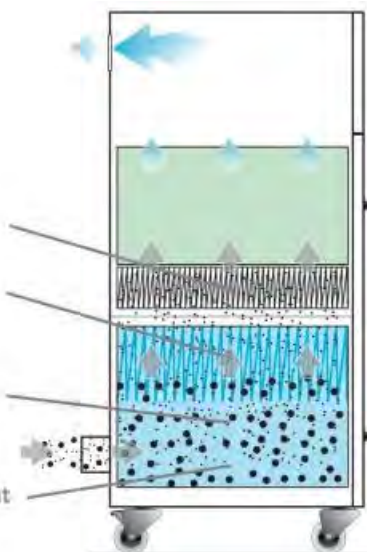
 Particules

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

Modèle	Pré filtre	Filtre combiné
AD Nano+	A1030190	A1030191

## Données techniques

	230V	115V
Dimensions (HxWxD)	790 x 410 x 460mm	31.10 x 16.14 x 18.11"
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 1ph 50/60Hz Courant de charge complet: 12.5 amps / 1.1kw	90 - 257v 1ph 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	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

