

Livret d'utilisation du surpresseur S 6/12

ADS LAMINAIRE
34 rue Maurice de Broglie
F-93600 AULNAY SOUS BOIS FRANCE

SOMMAIRE

I – STRUCTURE

II - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

III –TABLEAU DE COMMANDE

IV – DONNEES TECHNIQUES

V– ENTRETIEN

VI – FICHE DE COMMANDE DE PREFILTRE / FILTRE ABSOLU

VII – CONTRAT DE GARANTIE

I – STRUCTURE

1 – OSSATURE :

100 % COPLAST. Assemblage par rainures et languettes. La qualité des matériaux utilisés garantit une excellente résistance aux variations de température et d'hygrométrie. Facile à entretenir. Il évite la création de particules et contribue donc ainsi à la classe d'empoussièrement de l'enceinte.

2 – VENTILATION :

Ce poste est équipé d'un ventilateur centrifuge à moteur à vitesse variable, double ouïe d'aspiration de structure robuste en tôle d'acier et ne nécessitant aucun entretien particulier. Monté sur amortisseurs en partie haute du caisson de soufflage, ce ventilateur dispose d'un ensemble turbine / moteur équilibré statiquement et dynamiquement. Durée de vie élevée. Faible niveau sonore (moins de 60 dB(A) à 0,5 m/sec. Le choix du ventilateur compte tenu de ses caractéristiques, nous permet de garantir un débit constant malgré un accroissement de la perte de charge des filtres absolus.

3 – FILTRATION ABSOLUE :

Votre surpresseur est équipé d'un filtre absolu H.E.P.A. de type panneau, d'efficacité minimum de 99,999% pour des particules de 0,3 µ test DOP, - cadre du filtre en aluminium anodisé :

- média filtrant en fibre de verre
- grille métallique, revêtue époxy
- joint d'une seule pièce (néoprène à cellule fermée) permettant une étanchéité absolue dans le cadre de l'enceinte.

4 – PREFILTRATION :

Assurée par un préfiltre en fibre synthétique. Efficacité : 85 – 90 % gravimétrique.
Durée de vie : 3 à 6 mois suivant l'utilisation de l'enceinte.

5 – REGULATION DE LA VITESSE DU FLUX :

La vitesse d'air en sortie de filtre absolu est assurée par un variateur électrique à réglage manuel (0-100%) que l'utilisateur règle en fonction de la pression relevée dans la salle à empoussièremement contrôlé.

OPTION : ventilation ECM avec régulation automatique

II – PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT, SECURITE

1 – PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Un flux d'air stérile est pulsé au travers d'un filtre absolu dans la salle. Ce flux d'air ainsi que le flux apporté par les hottes à flux laminaire assure le renouvellement horaire de la pièce.

2 – SECURITE :

Afin d'assurer la plus grande sécurité, ce surpresseur est équipé d'une régulation manuelle, permettant de choisir le débit soufflé. (option : régulation ECM)

III – TABLEAU DE COMMANDE

Le tableau de commande du surpresseur S comprend :

- 1 – commande marche/arrêt de la ventilation
- 2 _ variateur électrique à réglage manuel (ou tableau de commande ECM sur option ECM)

IV– DONNEES TECHNIQUES

- Puissance électrique : **600 W** (230 W sur ECM)

- Poids : **50 Kg**

- DIMENSIONS : HORS TOUT (mm)

Longueur **650**

Profondeur **400**

Hauteur **650**

- Raccordement électrique : **MONO 220 V + T – 15 A – 50 Hz - IP 44**

- Filtre absolu de soufflage : **M 6 /12** qté : 1

- Préfiltre : **H 9** qté : 1

- Ventilateur : **9/9** qté : 1

- Type de Variateur **SRT (OU ECM)** qté : 1

V – ENTRETIEN

Grâce à un accès très facile le filtre absolu HEPA est facilement remplaçable.

Préfiltre :

(Durée de vie : 3 à 6 mois). Retirer le préfiltre usagé, poser le nouveau préfiltre.

Moto – ventilateurs :

Sans entretien.

**VI – FICHE DE COMMANDE DE FILTRE ABSOLU
ET PREFILTRE**

A ADRESSER

PAR EMAIL : sav@adslaminaire.com

**PAR COURRIER : ADS LAMINAIRE
34 rue Maurice de Broglie
93600 Aulnay sous Bois
France**

Je souhaite vous passer commande de filtre absolu / préfiltre pour le surpresseur S6/12:

..... **X M 6/12** (filtre absolu)

..... **X H 9** (préfiltre)

-

CACHET ET SIGNATURE

VII – CONTRAT DE GARANTIE

Le surpresseur S6/12 est garanti 1 an pièces et main d'œuvre (en France métropolitaine uniquement) pour tous vices de fabrication (hors consommables).

CONDITIONS D'APPLICATION DE LA GARANTIE :

- Durant la période de garantie, le client bénéficiera en cas de panne de la gratuité des pièces.
- La garantie ne s'applique pas aux consommables dont le renouvellement est nécessaire.

LA GARANTIE EST EXCLUE :

- En cas de dommages consécutifs à une mauvaise utilisation ou à un défaut d'entretien (non respect des consignes) ou encore à ceux résultant d'une cause extérieure (vol, dégâts des eaux, incendie, chute, etc...., voir l'assurance de votre établissement).
- En cas d'intervention extérieure, autre que par la société **ADS LAMINAIRE** pendant la période de garantie.