

# EXPAIR

L'EXtraction Par AIR

## ASPIRO-FILTRE A POUSSIÈRES TYPE STRONG-N



**STRONG-1000-N**



**STRONG-2000-N**



**STRONG-5000-S**

**Application :** Les filtres fixes STRONG sont des solutions adaptés pour la filtration d'air chargé en poussières. Poussières pouvant être de différentes productions notamment du travail des métaux, des productions alimentaire chimique et pharmaceutique etc.. La température maximum pour l'air est de 60 °C. Du fait du nettoyage automatique des cartouches filtrantes (avec un revêtement téflon) les particules de poussières (plus petite que 0,4 microns) sont décollées de la surface du filtre. Les impuretés et poussières sont périodiquement évacuées de la cartouche filtrante par des impulsions d'air comprimé. Le modèle STRONG-1000 est équipé d'une aspiration diamètre 160 mm pour la captation de l'air pollué, alors que le STRONG-2000 est équipé de 2 bouches d'aspirations diamètre 160 mm.

**Structure :** Le modèle STRONG est constitué des éléments suivants :

- un châssis en métal,
- un ventilateur radial ; soit monophasé (STRONG-1000) soit un moteur triphasé (STRONG-2000 et 5000),
- des cartouches de filtrantes, en polyester papier revêtu de téflon Classe H 13, une cartouche pour les modèles STRONG-1000 et 2 cartouches pour les modèles STRONG-2000.
- Un réservoir d'air comprimé avec une valve électromagnétique.
- Un container à poussières en métal.
- Quatre jambes ainsi qu'un châssis de maintien du filtre.
- Une bouche d'aspiration diamètre 160 mm pour le modèle STRONG-1000 ou 2 bouches d'aspiration diamètre 160 et 200 mm pour les STRONG-2000.
- Une unité de commande avec pour l'arrivée électrique et le contrôle du fonctionnement de la machine.

**Utilisation :** Cet équipement nécessite la connection à l'air comprimé de 6 à 8 bars. Il faut bien entendu connecter les conduits d'aspirations de captation sur les machines à la bouche d'aspiration diamètre 160 mm de la machine. Après le démarrage de la machine, le système de contrôle permet un travail continu du ventilateur et du filtre avec les nettoyage des cartouches par des impulsions d'air comprimés.

Type	Article N°	Pression [Pa]	Volume [m3/h]	Voltage (V)	Puissance (kW)	Niveau sonore [dB(A)]		Capacité [dm3]	Poids [kg]
						A 1 M	A 5 M		
STRONG-1000-N	804U42	2000	1750	230	1.5	70	65	72	181
STRONG-2000-N	804U43	2250	3150	230	3	71	66	72	253
STRONG-5000-S	804U59	4200	7200	3x400	6.5	73.5	69	72	619

**11D, route de Marcilly  
Z.A. du logis vert  
77165 SAINT-SOUPPLETS  
Tél : + 33 (0)1 60 01 05 07  
Fax : + 33 (0)1 60 01 03 25**  
SARL au capital de 7648 € - 429 460 751 RCS MEAUX  
Code APE-NAF 7112 B - Siret 429 460 751 00010