

UNITE FILTRANTE UFO - N

Les unités filtrantes UFO - N sont conçues pour l'extraction de fumées, gaz et poussières générés par divers procédés de production.

Elles sont utilisées pour l'extraction et la filtration de poussières sèches et gaz (sauf poudres explosives) produits pendant les opérations de soudure, de découpe des métaux par plasma ou tous autres procédés de l'industrie chimique, de l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique et de l'industrie plastiques etc.... La température maximum de l'air étant de 60°C.



CONSTRUCTION : 2 versions FIXE ou MOBILE

Ces unités sont constituées par :

- un pré filtre pour les plus grosses particules
- une chambre de filtration avec un filtre à cartouche en polyester téfloné
- une arrivée électrique et unité de contrôle
- une cassette filtre à charbon actif
- un système pneumatique de nettoyage du filtre
- un container à poussières
- un ventilateur radial.

L'air pollué est capté depuis la source d'émission jusqu'à la chambre du filtre. Les polluants sont déposés sur la surface externe du filtre. Le cycle d'impulsion répété d'air comprimé permet le décolmatage des particules de poussières afin de nettoyer le filtre principal. Puis, elles tombent dans le container de réception qui doit être vidé régulièrement.

Le système de nettoyage par injection d'air comprimé est constitué d'une électrovanne, d'un réservoir d'air comprimé qui vous faut relié à votre arrivée d'air (5 bar). Les électrovannes sont actionnées en fonction d'un capteur de pression, lequel envoi des impulsions d'air comprimé si la pression différentielle maximum est dépassée. L'air filtré est rediffusé dans l'atmosphère du local.

Cette unité est équipée d'un châssis sur roulettes insonorisé permettant un déplacement facile d'un poste de travail à un autre. Cette unité est adaptée pour fonctionner avec un bras articulé de type ERGO pour une bonne extraction des émissions polluantes.

- Le modèle UFO-1 est prévu pour 1 seule aspiration.
- Le modèle UFO-2 est prévu pour 2 aspirations simultanées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

| Type | Réf. | Volume [m3/h] | Voltage [V] | Puissance [kW] | Niveau sonore [dB(A)] | Poids [kg] | Connections avec les bras. |
|----------|--------|---------------|-------------|----------------|-----------------------|------------|----------------------------|
| UFO-1-MN | 804U51 | 1500 | 230 | 1.1 | 73 | 160 | 1 |
| UFO-1-HN | 804U52 | | | | | 156 | |
| UFO-2-MN | 804U53 | 3000 | 3 X 400 | 2.2 | 72 | 209 | 2 |
| UFO-2-HN | 804U54 | | | | | 220 | |

**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**