

PlasmaFil Pro

Réf. Article: 32 130 212



Champs d'application

- Importantes quantités de fumées/poussières
- Ateliers de soudage et ateliers de meulage
- Centres de formation et lignes de soudage robotisées
- Systèmes de découpe laser, plasma et chalumeau
- Installation à l'extérieur possible

Utilisation

- Collecte des poussières sans contamination, grâce à des bacs collecteurs étanches
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Niveau sonore particulièrement bas
- Montage facile et rapide car l'installation est livrée prête à être raccordée, avec fourreaux pour fourches de chariots élévateurs *¹
- Permet d'effectuer d'importantes économies d'énergie, ce système assure un débit d'air constant en fonction du nombre de postes utilisés (en option)
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface
- Utilisation pour les métaux acier chrome-nickel, certification W3 possible.

Propriétés

- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Nettoyage automatique du filtre commandé par pression différentielle
- Nettoyage très efficace et régulier du filtre par buse rotative
- Ecran de commande tactile compact.
- Emission sonore très faible
- Assemblage simple et rapide grâce à une notice d'utilisation
- Faible encombrement grâce à une construction compacte

Équipements supplémentaires

- Appareil de dosage pour la pré-imprégnation des cartouches
- Régulateur de débit automatique
- Gestion de flotte, télémaintenance et maintenance préventive grâce à la mise en réseau autarcique Cloud via les communications mobiles
- Préséparateur d'étincelles – SparkTrap
- Marche-Arrêt automatique
- Abri pour installation extérieure



Caractéristiques techniques

Filtre

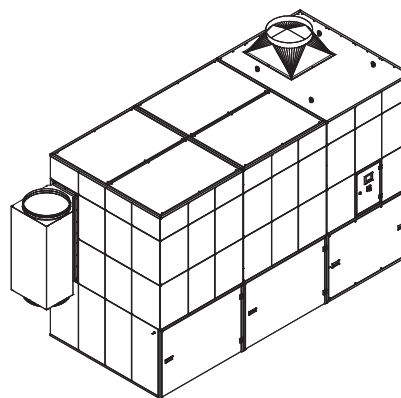
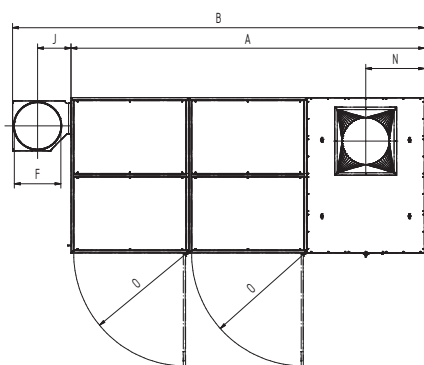
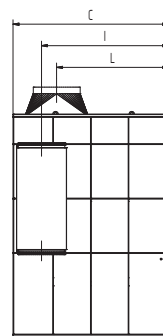
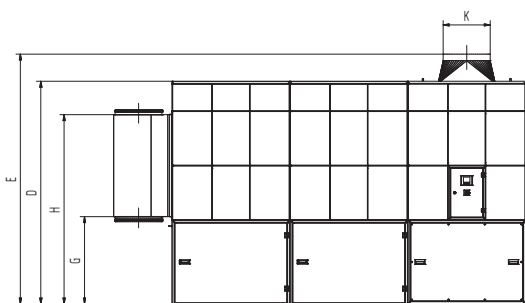
| | |
|-------------------------|---------------------|
| Niveau de filtration | 1 |
| Technique de filtration | Filtre nettoyable |
| Procédé de nettoyage | Buse rotative |
| Surface filtrante | 20 m ² |
| Nombre de filtres | 12 |
| Surface filtrante | 240 m ² |
| Type de filtre | Cartouche filtrante |
| Matériau filtrant | Membrane ePTFE |
| Degré séparation | > 99,99 % |
| Classe de filtration | M |

Données de base

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Puissance d'aspiration | 9000 - 12960 m ³ /h |
| Dépression | 2250 - 1500 Pa |
| Poids | 2300 kg |
| Puissance moteur | 11 kW |
| Tension de raccordement | 3 x 400 V / 50 Hz |
| Courant nominal | 20,6 A |
| Niveau sonore | 65 dB(A) |

Informations supplémentaires

| | |
|------------------------------|---|
| Type de ventilateur | Ventilateur radial, entraînement par courroie |
| Alimentation en air comprimé | 5 - 6 bar |
| Sortie d'air | 710 mm |
| Entrée d'air | 560 mm |
| Volume récipient de collecte | 2 x 192 l |



Caractéristiques techniques

Dimensions

| | |
|---|---------|
| A | 4239 mm |
| B | 4939 mm |
| C | 1864 mm |
| D | 2670 mm |
| E | 3020 mm |
| F | 560 mm |
| G | 1047 mm |
| H | 2271 mm |
| I | 1524 mm |
| J | 400 mm |
| K | 710 mm |
| L | 1341 mm |
| N | 707 mm |
| O | 1347 mm |

Les pièces de transformation au refoulement sont disponibles en option

Graphique pression-volume

- Courbe caractéristique du Ventilateur
- Augmentation de la pression utilisable
- ▨ Champ d'application

