

PlasmaFil Pro

Réf. Article: 32 65 28



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
- Particulièrement adapté aux processus de plasma ou d'oxycoupage

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

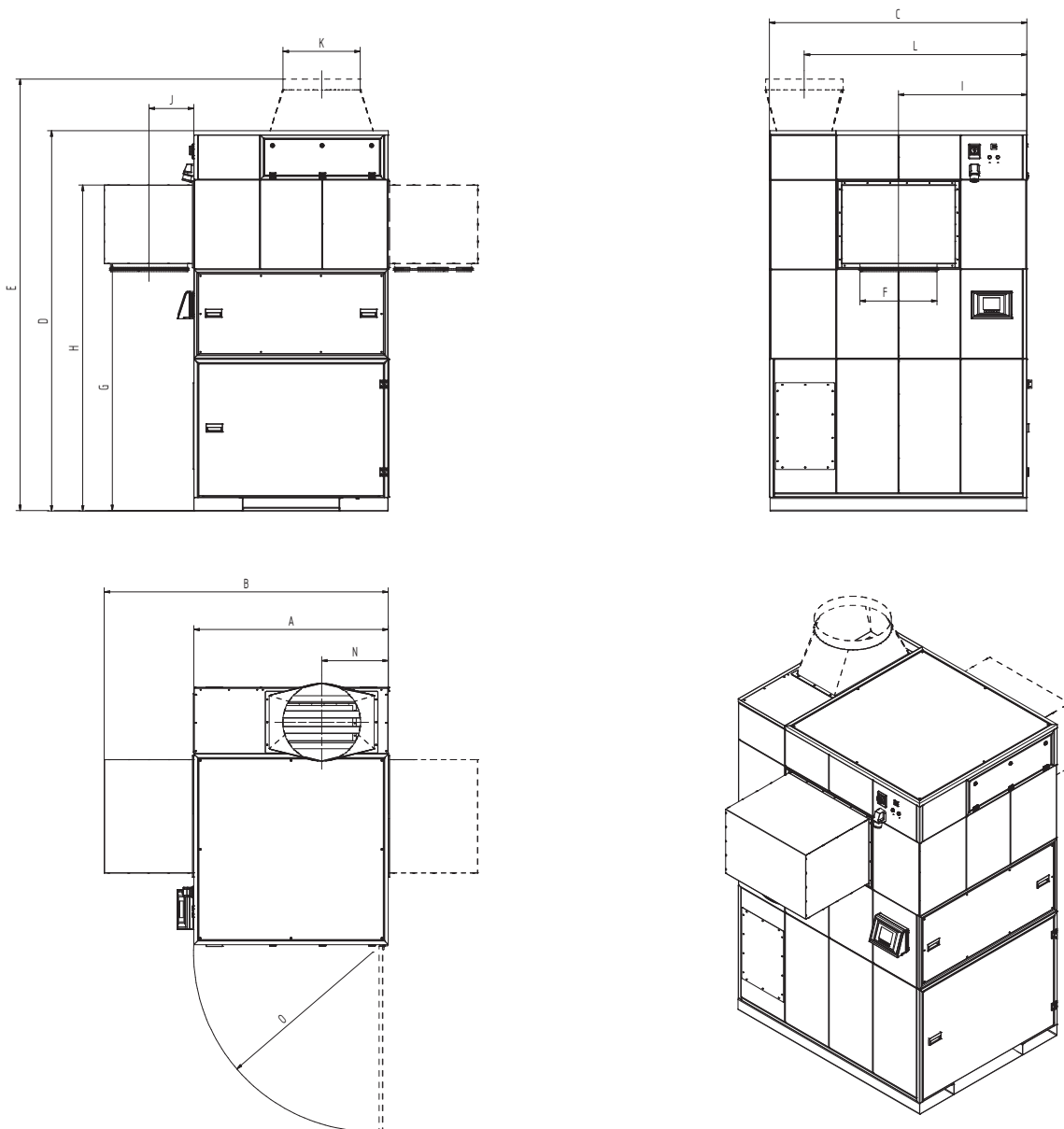
| | |
|-------------------------|---------------------|
| Niveau de filtration | 1 |
| Technique de filtration | Filtre nettoyable |
| Procédé de nettoyage | Buse rotative |
| Surface filtrante | 20 m ² |
| Nombre de filtres | 8 |
| Surface filtrante | 160 m ² |
| Type de filtre | Cartouche filtrante |
| Matériau filtrant | Membrane ePTFE |
| Degré séparation | > 99,99 % |
| Classe de filtration | M |

Données de base

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Puissance max. du ventilateur | 9000 m ³ /h |
| Puissance d'aspiration | 4500 - 6480 m ³ /h |
| Dépression | 2750 - 2000 Pa |
| Poids | 1186 kg |
| Puissance moteur | 5,5 kW |
| Tension de raccordement | 3 x 400 V / 50 Hz |
| Courant nominal | 10,7 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 | 450 mm |
| Entrée d'air | 450 mm |
| Volume récipient de collecte | 192 l |



Caractéristiques techniques

Dimensions

| | |
|---|---------|
| A | 1413 mm |
| B | 1963 mm |
| C | 1864 mm |
| D | 2762 mm |
| E | 3135 mm |
| F | 450 mm |
| G | 1794 mm |
| H | 2367 mm |
| I | 1932 mm |
| J | 325 mm |
| K | 450 mm |
| L | 1616 mm |
| N | 484 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

