

WeldFil

Réf. Article: 34 270



Champs d'application

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

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
- Evolutif grâce à une construction modulaire simple
- 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
- intégration flexible de la commande dans des systèmes extérieurs comme des systèmes de découpe, grâce à l'utilisation de contacts secs
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface

Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre, commandé par pression différentielle
- Commande par l'intermédiaire d'un écran tactile
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Bac collecteur de poussières avec dispositif de levage à air comprimé
- Construction modulaire
- Régulateur de débit automatique (en option)

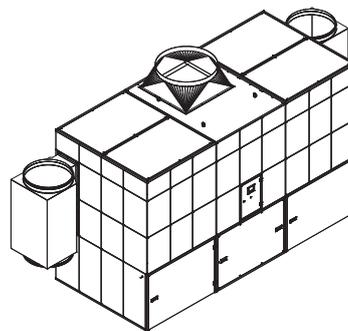
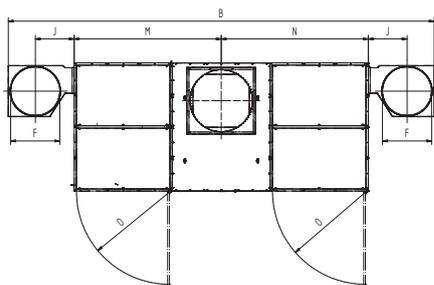
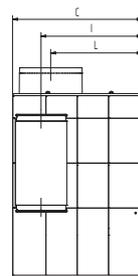
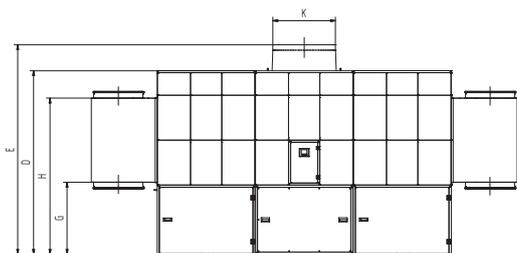
Équipements supplémentaires

- Régulateur de débit automatique
- Marche/arrêt externe
- Gestion de flotte, télémaintenance et maintenance préventive grâce à la mise en réseau autarcique Cloud via les communications mobiles
- Préséparateur d'étincelles – SparkTrap
- 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 | 18 |
| Surface filtrante | 360 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 | 37000 m ³ /h |
| Puissance d'aspiration | 18500 - 26640 m ³ /h |
| Dépression | 2250 - 1800 Pa |
| Poids | 2420 kg |
| Puissance moteur | 22 kW |
| Tension de raccordement | 3 x 400 V / 50 Hz |
| Courant nominal | 40 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 | 900 mm |
| Entrée d'air | 2 x 710 mm |
| Volume récipient de collecte | 2 x 192 l |



Caractéristiques techniques

Dimensions

| | |
|---|-----------|
| B | 6139 mm |
| C | 1864 mm |
| D | 2670 mm |
| E | 3070 mm |
| F | 710 mm |
| G | 1047 mm |
| H | 2271 mm |
| I | 1453 mm |
| J | 560 mm |
| K | 900 mm |
| L | 1314 mm |
| M | 2119.5 mm |
| N | 2119.5 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

