

# ArcFil Pro

Réf. Article: 35 40



## 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)
- 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

- Commande par l'intermédiaire d'un écran tactile
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Régulateur de débit automatique (en option)
- Nettoyage automatique du filtre commandé par pression différentielle
- Ecran de commande tactile compact.
- Emission sonore très faible

## 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

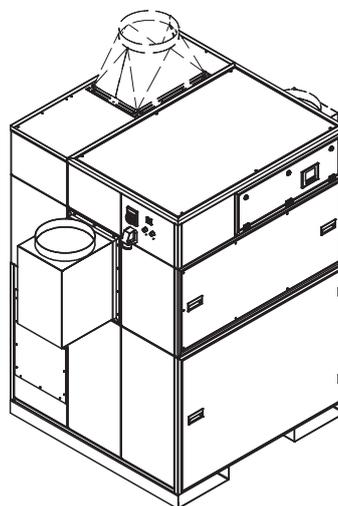
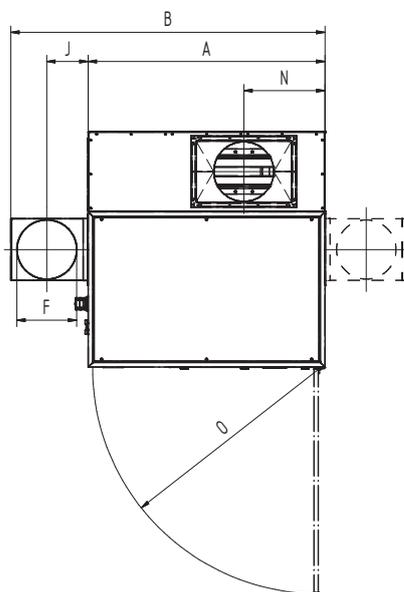
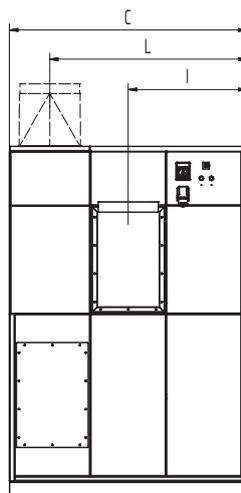
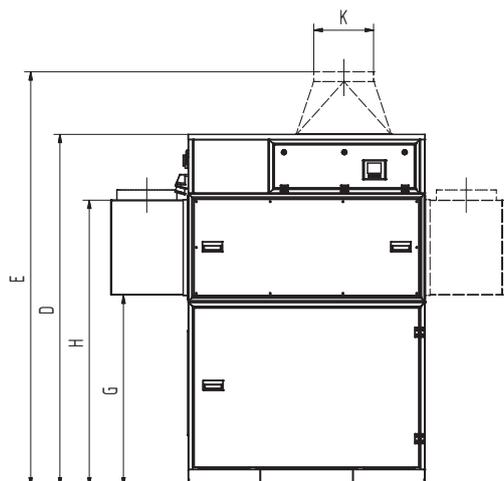
|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Niveau de filtration    | 1                   |
| Technique de filtration | Filtre nettoyable   |
| Surface filtrante       | 10 m <sup>2</sup>   |
| Nombre de filtres       | 6                   |
| Surface filtrante       | 60 m <sup>2</sup>   |
| Type de filtre          | Cartouche filtrante |
| Matériau filtrant       | Membrane ePTFE      |
| Classe de filtration    | M                   |

### Données de base

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Puissance max. du ventilateur | 5500 m <sup>3</sup> /h        |
| Puissance d'aspiration        | 2750 - 3960 m <sup>3</sup> /h |
| Dépression                    | 2650 - 1800 Pa                |
| Poids                         | 630 kg                        |
| Puissance moteur              | 4 kW                          |
| Tension de raccordement       | 3 x 400 V / 50 Hz             |
| Courant nominal               | 7,8 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                 | 355 mm  |
| Entrée d'air                 | 355 mm  |
| Volume récipient de collecte | 2 x 34 l                                      |



## Caractéristiques techniques

### Dimensions

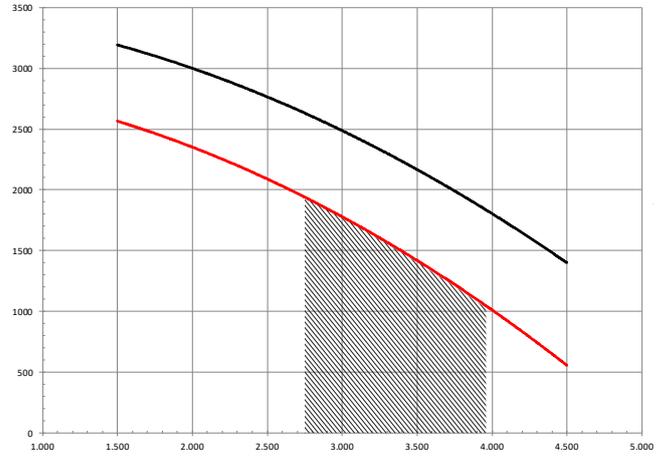
|   |         |
|---|---------|
| A | 1413 mm |
| B | 1853 mm |
| C | 1413 mm |
| D | 2110 mm |
| E | 2510 mm |
| F | 355 mm  |
| G | 1146 mm |
| H | 1716 mm |
| I | 706 mm  |
| J | 225 mm  |
| K | 355 mm  |
| L | 1175 mm |
| N | 484 mm  |
| O | 1347 mm |

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

$$\frac{\Delta P_{s\ stat.}}{Pa}$$



$$\vec{v} / m^3/h$$