

# AirDome

Réf. Article: 390 650



## Champs d'application

- Ateliers dans lesquels une aspiration à la source n'est pas possible
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Postes de travail, halls de production, entrepôts
- Ventilation des locaux à faible consommation d'énergie

## Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre
- Différentes tensions de raccordement possibles
- peu de turbulences d'air permettent de travailler dans l'environnement direct sans courants d'air
- Œillets pour grue & poches pour chariot élévateur
- Le guidage optimisé de l'air assure un faible niveau de bruit et une efficacité accrue
- Séparation effective des étincelles par des plaques faisant office de chicanes
- Evacuation des poussières dans un seau, sans risques de contamination
- Principe de ventilation par couches

## Utilisation

- la technologie avec moteurs EC la plus moderne s'adapte aux besoins et fonctionne ainsi de manière particulièrement efficace sur le plan énergétique - diminue les coûts d'exploitation et préserve l'environnement
- hauteur de collecte des fumées optimale - l'aspiration se fait exactement à la hauteur où s'accumulent les fumées de soudage
- Design innovant et peu encombrant - surface d'installation minimale pour une performance maximale
- Contrôle de l'état via un grand affichage lumineux (en option) - Pour une surveillance facile de l'état de fonctionnement
- Dans un encombrement réduit, une puissance d'aspiration extrême de 20.000 m<sup>3</sup>/h sur une surface de 1,5m<sup>2</sup>
- Entretien extrêmement facile grâce aux ventilateurs sans entretien et accès aisé grâce à la porte d'entretien largement dimensionnée
- débit extrêmement élevé - idéal pour les applications exigeantes
- Faible danger dû aux corps étrangers
- Un flux d'air constant garantit un niveau d'air pur constant
- Transport sûr et installation facile grâce aux anneaux de levage et aux poches pour chariot élévateur
- Réduction des coûts de chauffage grâce au recyclage et à la répartition de l'air
- Très longue durée de vie du filtre grâce au guidage optimisé de l'air
- Grande sécurité grâce à l'évacuation des poussières sans risque de contamination
- Avantageux en termes de coûts, même lors d'un montage différé, puisque qu'aucune tuyauterie n'est nécessaire
- Fonctionnement sans interruption grâce au dispositif d'évacuation automatique des poussières à l'aide d'un seau

## Fonctionnement

- Aspiration de l'air ambiant par ventilateurs à commutation électronique (EC) intégrés
- L'air propre et purifié sort par le bas du système avec une faible impulsion dans un rayon de 360°
- L'air chaud filtré transporte la fumée de soudage à nouveau en directions des lamelles d'aspiration, sur les postes de travail se forme une circulation d'air lente (ventilation par couches)



## Caractéristiques techniques

### Filtre

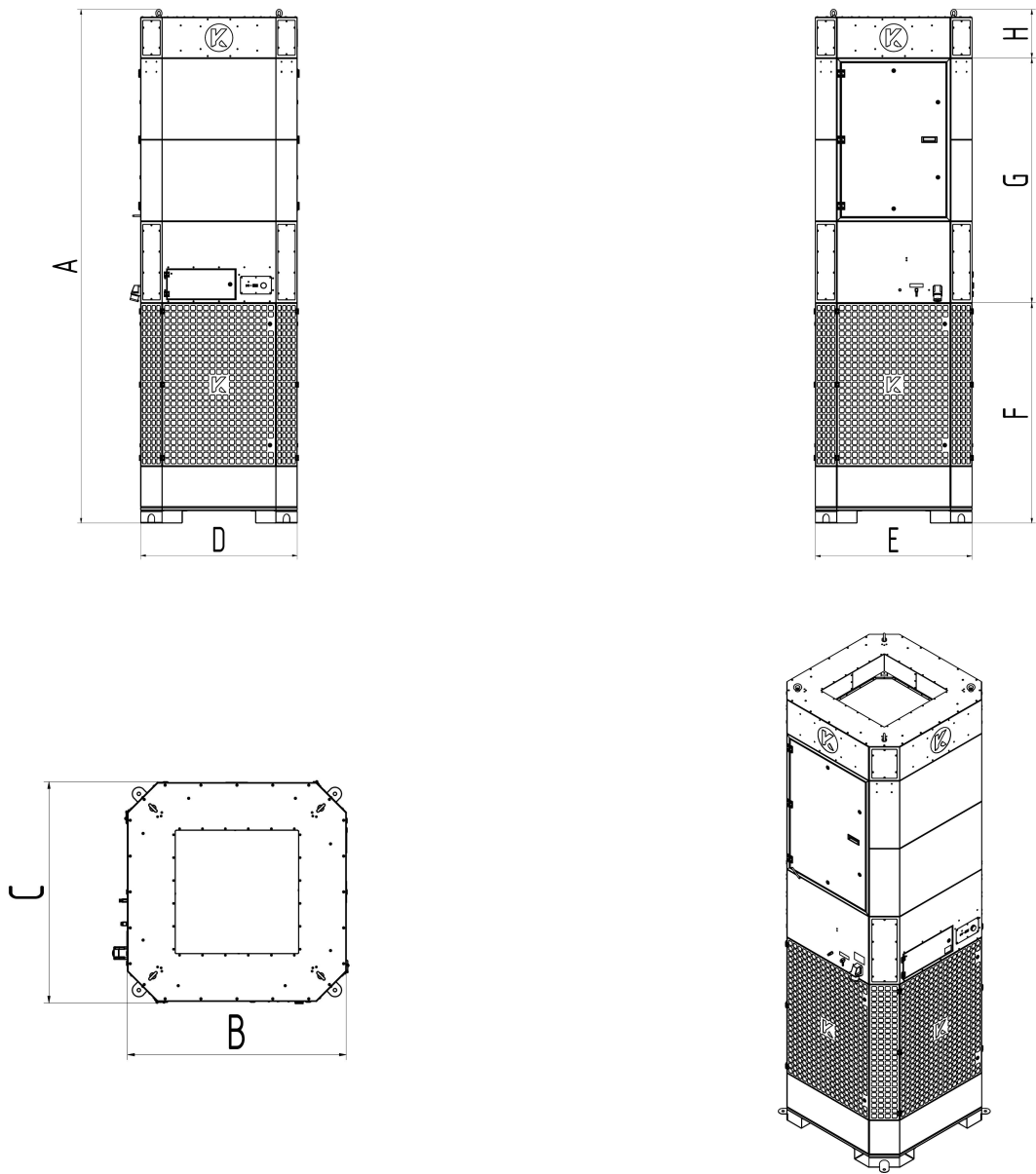
|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Niveau de filtration    | 1                  |
| Technique de filtration | Filtre nettoyable  |
| Procédé de nettoyage    | Buse rotative      |
| Surface filtrante       | 30 m <sup>2</sup>  |
| Nombre de filtres       | 6                  |
| Surface filtrante       | 180 m <sup>2</sup> |
| Matériau filtrant       | Membrane PTFE      |
| Degré séparation        | > 99,9 %           |
| Classe de filtration    | M                  |

### Données de base

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Puissance d'aspiration        | 20000 m <sup>3</sup> /h |
| Puissance max. du ventilateur | 28000 m <sup>3</sup> /h |
| Dimensions (l x e x h)        | 1250 x 1250 x 4038 mm   |
| Poids                         | 875 kg                  |
| Puissance moteur              | 15,4 kW                 |
| Tension de raccordement       | 3 x 400 V / 50 Hz       |
| Courant nominal               | 23.5 A                  |
| Tension de commande           | 24 V, DC                |
| Niveau sonore                 | 72 dB(A)                |

### Informations supplémentaires

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Type de ventilateur          | Ventilateur radial, entraînement direct |
| Alimentation en air comprimé | 5 - 6 bar                               |
| Volume récipient de collecte | 30 l                                    |



Caractéristiques techniques

| Dimensions |         |
|------------|---------|
| A          | 4100 mm |
| B          | 1344 mm |
| C          | 1268 mm |
| D          | 1250 mm |
| E          | 1250 mm |
| F          | 1758 mm |
| G          | 1952 mm |
| H          | 390 mm  |