

# AirDome

Réf. Article: 390 660



## 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

- Ventilateur EC avec moteur IE5 haute efficacité
- 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)

## Équipements supplémentaires

- Voyant d'état AirDome



## Caractéristiques techniques

### Filtre

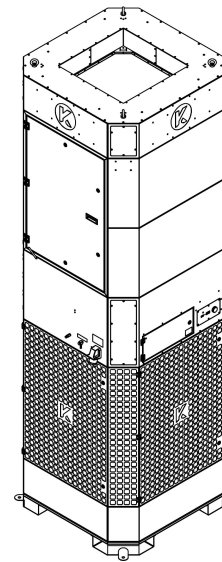
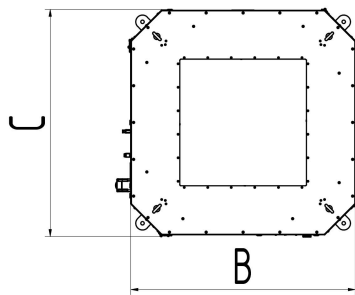
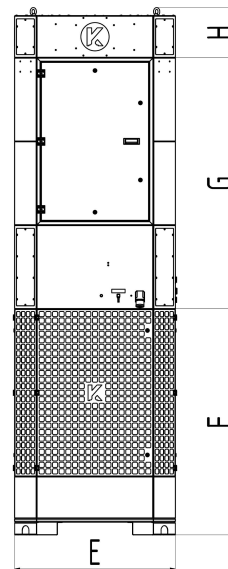
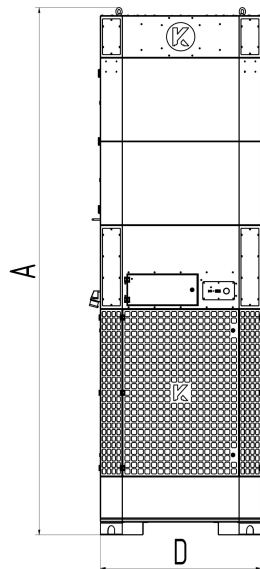
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	30 m <sup>2</sup>
Nombre de filtres	6
Surface filtrante	180 m <sup>2</sup>
Matériau filtrant	KemTex® ePTFE ePTFE
Degré séparation	> 99,9 %
Classe de filtration	M

### Données de base

Puissance max. du ventilateur	28000 m <sup>3</sup> /h
Puissance d'aspiration	8000 - 20000 m <sup>3</sup> /h
Hauteur	4100 mm
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 600 V / 60 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