

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 m³/h sur une surface de 1,5m²
- 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

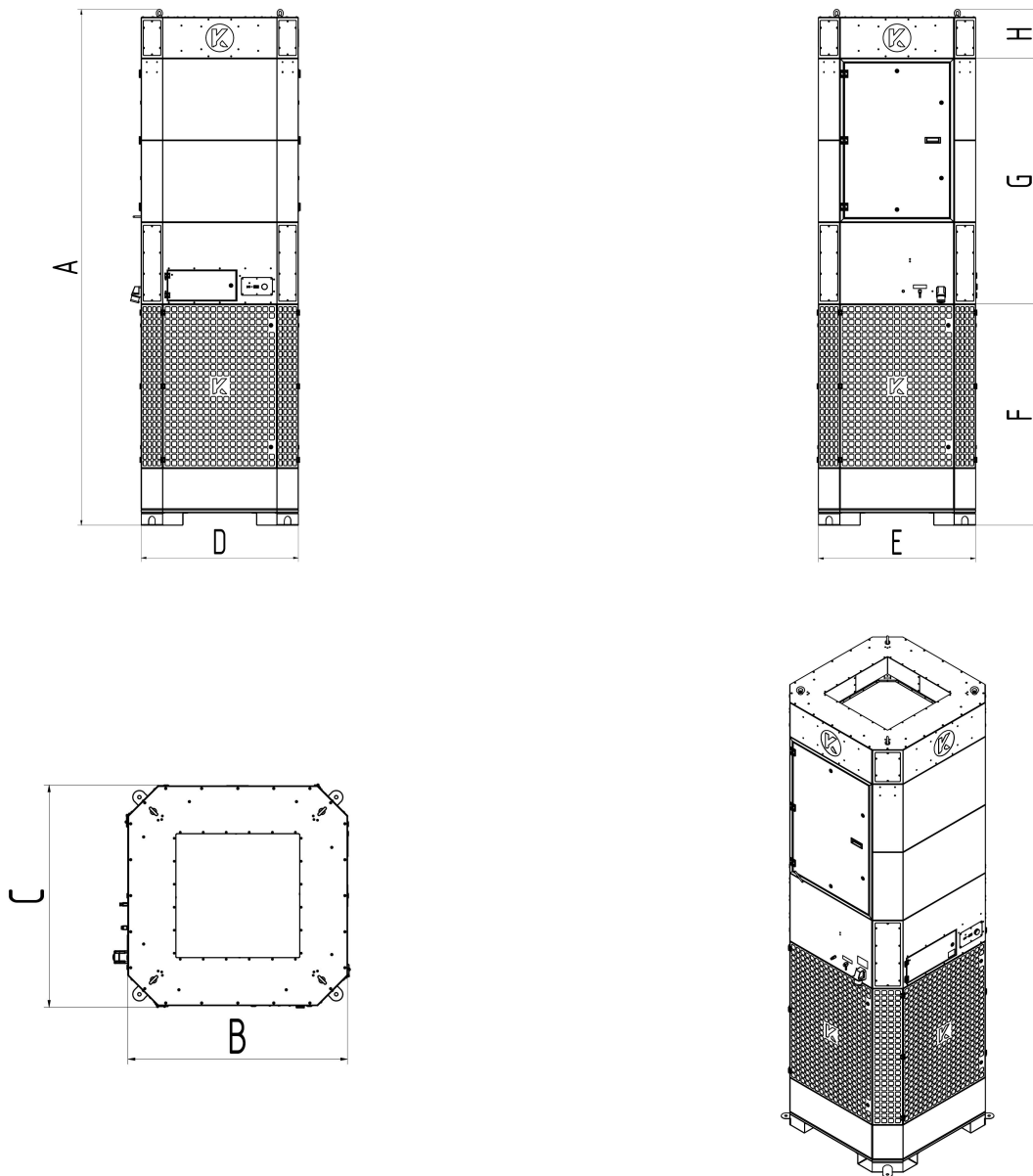
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	323
Nombre de filtres	6
Surface filtrante	1938
Matériau filtrant	KemTex® ePTFE ePTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M

Données de base

Puissance max. du ventilateur	16480
Puissance d'aspiration	4709 - 11770
Dimensions (l x e x h)	49 x 49 x 159 in
Poids	1929 lbs
Puissance moteur	19.2
Tension de raccordement	3 x 600 V / 60 Hz
Courant nominal	16 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	6.6



Caractéristiques techniques

Dimensions

A	161 in
B	53 in
C	50 in
D	49 in
E	49 in
F	69 in
G	77 in
H	15 in