CleanAirTower

Réf. Article: 390 620



Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	20 m²
Nombre de filtres	3
Surface filtrante	60 m²
Matériau filtrant	Membrane PTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration	6000 m³/h
Puissance max. du ventilateur	10800 m³/h
Hauteur	3617 mm
Hauteur	3617 mm
Diamètre	1172 mm
Poids	666 kg
Puissance moteur	5.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	11 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	10 l

Champs d'application

- Connexion IoT via la KEMPER Connect Bridge
- 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

Utilisation

- Faible danger dû aux corps étrangers
- Pré-séparateur d'étincelles suivant le principe de la boule de flipper
- Haute efficacité suivant le principe du tornado
- 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
- Nouvelle tête de tour peuvent être montés sur des systèmes existants
- Transport en toute sécurité et mise en place facilitée grâce aux anneaux de levage
- Fonctionnement sans interruption grâce au dispositif d'évacuation automatique des poussières à l'aide d'un seau

Propriétés

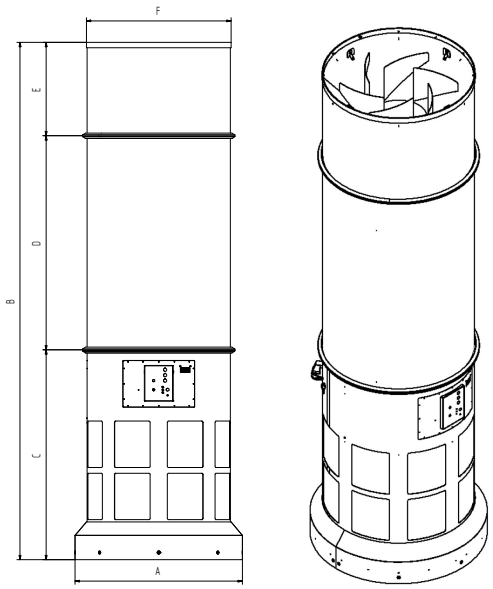
- En option : surveillez et analysez numériquement l'état de l'installation et les données de fonctionnement via KEMPER Connect.
- Nettoyage automatique du filtre
- Anneaux pour levage
- Séparation effective des étincelles par des plaques faisant office de chicanes
- Evacuation des poussières dans un seau, sans risques de contamination
- Guidage de l´air optimal
- Principe boule de flipper et principe de la tornade
- Principe de ventilation par couches
- Le système produit peu de tourbillons d'air

Équipements supplémentaires

- KEMPER Connect Bridge

Fonctionnement

- Aspiration de l’air ambiante via un ventilateur intégré
- L'air purifié est rejeté par faibles impulsions dans la pièce, sur le bas de l'appareil
- 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

Dimensions	
A	1172 mm
B	3617 mm
C	1463 mm
D	1500 mm
E	654 mm
F	1004 mm