



## Comment fonctionne le Filtercube?

L'air pollué est extrait au moyen du ventilateur et guidé vers la section de filtrage. Les particules toxiques se déposent à la surface des cartouches filtrantes. Les cartouches sont dépoussiérées automatiquement ou manuellement par air comprimé.

Les particules déposées sur la cartouche sont détachées par le jet d'air comprimé et atteignent un bac de récupération des poussières. L'air épuré est recyclé vers l'espace de travail via un silencieux de sortie sans aucune perte de chaleur. En option, l'air peut être guidé vers l'extérieur via une branche bidirectionnelle.

## Le Filtercube est-il certifié?

La gamme de produits Filtercube est certifiée selon la norme DIN EN ISO 15012-1 et selon l'IFA (Institut für Arbeitsschutz - Institut pour la sécurité et la santé au travail) concernant les substances dangereuses. Il est homologué pour la catégorie des fumées de soudage W3 comme unité de filtration fixe pour l'extraction des fumées de soudage.

## Pour quels champs le Filtercube peut-il être appliqué?

- comme unité centrale d'aspiration pour plusieurs postes de soudage manuels
- comme unité d'aspiration pour robots de soudage
- comme unité d'aspiration pour tables d'oxycoupage ou bancs de meulage
- comme unité d'aspiration pour l'évacuation des locaux (systèmes Push-Pull)
- comme unité d'aspiration combinée avec des tables d'évacuation
- comme unités de filtration mobiles pour les chantiers navals (conception spéciale)
- comme unité d'aspiration pour le broyage de matériaux non explosifs

## Qu'est-ce qui est inclus dans la livraison?

Vous recevez un système complet prêt à fonctionner avec la connexion étoile-triangle nécessaire (à partir de 5,5 kW). Il vous suffit d'effectuer le raccordement électrique sur place.

Débit volumétrique max. du ventilateur [m <sup>3</sup> /h]:	<b>3.500</b>
Pression max. [Pa]:	<b>2.700</b>
Pré filtre des particules:	<b>Tôle de chicane</b>
Filtre principal de particules:	<b>Cartouche filtrante</b>
Puissance du moteur [kW]:	<b>2,2</b>
Tension de ligne [V]:	<b>400</b>



Fréquence d'alimentation [Hz]:	<b>50</b>
Courant absorbé [A]:	<b>5</b>
Tension de ligne de la commande [V]:	<b>230</b>
Fréquence d'alimentation de la commande[Hz]:	<b>50</b>
Courant absorbé de la commande [A]:	<b>0,3</b>
Niveau sonore [dB(A)]:	<b>72</b>
Poids [kg]:	<b>350</b>
Hauteur [mm]:	<b>2.860</b>
Profondeur [mm]:	<b>800</b>
Largeur [mm]:	<b>800</b>
Commande du filtre:	<b>Commande dépendant de la pression différentielle</b>
Degré de séparation [%]:	<b>≥ 99</b>
Surface de filtration [m <sup>2</sup> ]:	<b>31,2</b>

