

## FILTERCUBE 2N/2H Unités centrales de filtration, certifiées par la BGIA

- **Approprié pour : des tâches variées d'aspiration simultanée de plusieurs postes de travail lors des travaux avec des métaux non alliés et des métaux précieux, des matières zinguées et d'aluminium.**

### Description

Les unités centrales du type FILTERCUBE 2N et 2H sont certifiées par la BGIA selon DIN EN ISO 15012-1 (certificat BGIA : 200622719). Le degré de séparation est  $\geq 99\%$ .

L'unité correspond aux exigences de sécurité techniques pour des appareils de la catégorie des fumées de soudure W3 (aciers fortement alliés). Lors de l'utilisation correcte, l'unité peut être utilisée pour le service d'air circulant car les conditions de dérogation sont accomplies conformément aux nouvelles directives des substances dangereuses.

Les fumées et poussières produites sont captées par des éléments de captage appropriés et guidés dans l'unité de filtration. Un déflecteur en cuivre avec grande surface sert de préséparateur et répartit les particules sur la surface entière de filtration.

Toutes les unités de filtration sont équipées de cartouches filtrantes suspendues. De cette façon, les cartouches sont alimentées par le côté. Des lourdes particules tombent directement dans le réservoir collecteur de poussière.

Les cartouches filtrantes sont revêtues par usine d'un agent filtrant spécial (Precoat). Ceci augmente considérablement leur durée de vie par rapport aux cartouches usuelles.

Le dépoussiérage est commandé par micro-processeur par le système Power-Spray à travers une commande PULSE-CONTROL.

### Avantages du système Power-Spray par rapport au dépoussiérage par buses rotatives ou par jets

- Faible usure et doux pour les cartouches car le dépoussiérage nécessite seulement d'une pression de 4 bars (8 bars pour le dépoussiérage par des buses rotatives)
- Pas de coûts consécutifs pour des buses rotatives sujettes à l'usure
- Ceci entraîne plus faibles coûts consécutifs et une plus longue durée de vie des cartouches filtrantes.
- Répartition optimale de l'air dans la cartouche grâce à un cône de répartition d'air (manque pour le dépoussiérage par jets)

- Faible consommation d'air comprimé intégré, car il n'y a pas de buses rotatives et car le volume de la cartouche et réduite grâce aux cônes de répartition d'air spéciaux TEKA
- Pas de roulements rotatifs sujets à l'usure
- Haute sécurité de service
- Prolongement de durée de vie des filtres par le revêtement d'un agent filtrant spécial (Precoat)

### Équipement standard

- Dépoussiérage automatique via système Power-Spray
- Commande PULSE-CONTROL
- 2 cartouches filtrantes à grande surface, d'une longueur de 600 mm chacune (type 2N) ou 1200 mm (type 2H)
- Réservoir collecteur de poussière avec dispositif de levage du filtre
- Ventilateur en boîtier insonorisant
- Réservoir d'air comprimé intégré
- Commande pour le ventilateur
- Portes d'entretien
- Porte d'entretien du boîtier des cartouches filtrantes avec vitre feuilleté

### Disponible en option (avec certificat BGIA)

- Dispositif d'application de Precoat en permanence
- Capteur de particules
- Cartouches filtrantes Easy-Clean-Plus 2 x 12,5 m<sup>2</sup> pour version 2N, 2 x 25 m<sup>2</sup> pour version 2H

### Disponible en option (sans certificat BGIA)

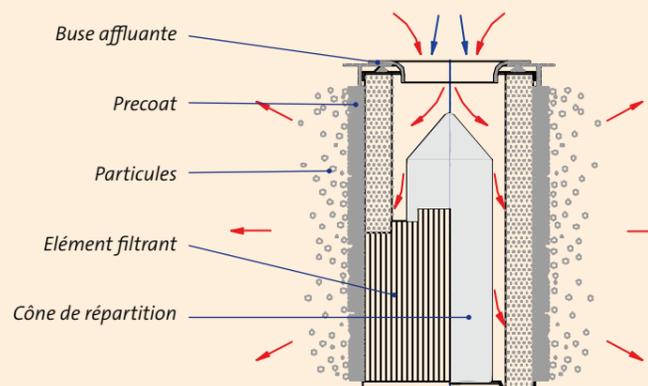
- Set d'extension à charbon actif

### Compris dans la livraison

- FILTERCUBE 2N ou 2H y compris 2 cartouches filtrantes
- Tubulures d'aspiration selon le type Ø160–315 mm



FILTERCUBE 2N



Sous réserve de modifications

### Données techniques

FILTERCUBE 2N/2H Unités centrales de filtration	
Débit volumétrique max. du ventilateur	2500–5000 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2800–3000 Pa
Puissance du moteur	1,5–4,0 kW
Degré de séparation	$\geq 99\%$
Niveau sonore	env. 72 dB (A)
Dimensions (l x p x h)	665 x 983 x 2070–2670 mm
Poids	env. 280–350 kg

### Versions disponibles

FILTERCUBE 2N/2H Unités centrales de filtration, certifiées par la BGIA				
Débit volumétrique max. du ventilateur	2500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2800 Pa	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa
Puissance du moteur	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
	<b>FILTERCUBE 2N–2500</b> 95 014 200 150 153 00	<b>FILTERCUBE 2N–3500</b> 95 014 200 220 203 00	<b>FILTERCUBE 2H–4000</b> 95 014 210 300 313 00	<b>FILTERCUBE 2H–5000</b> 95 014 210 400 403 00

