Die Luftreiniger

# FilterCube 4N, 4,0 kW, 40 m²






**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tél. : +49 2541 / 84841-0 · Fax : +49 2541 / 84841-72 · E-mail : info@teka.eu · Site web : www.teka.eu

**Référence : 9501440040040100**

## Description

# FilterCube 4N, 4,0 kW, 40 m²

Le **TEKA FilterCube 4N** est une installation de filtration centrale pour l'aspiration des fumées de soudage sur plusieurs postes simultanément. Il est testé IFA selon DIN EN ISO 21904-1/-2 et répond à la classe de séparation des fumées de soudage W3. Quatre cartouches filtrantes lui donnent de la réserve pour plusieurs postes de soudage sur un réseau de gaines commun.

### En bref

- **Testé IFA W3 :** selon DIN EN ISO 21904-1/-2
- **Système Power Spray :** décolmatage entièrement automatique via la commande à écran
- **Cartouches filtrantes :** quatre cartouches suspendues grande surface
- **Préséparation :** tôle perforée grande surface

### Vos avantages

- **Pour les aciers fortement alliés :** La certification W3 couvre les fumées issues des procédés de coupage et d'assemblage en technique de soudage sur aciers non alliés et fortement alliés au chrome-nickel.
- **Décolmatage selon le besoin :** Les cartouches sont décolmatées à l'air comprimé selon leur encrassement, sans buses rotatives sujettes à l'usure et avec une faible pression.
- **Longue durée de vie :** Les cartouches filtrantes sont revêtues en usine d'un adjuvant de filtration. Une tôle perforée grande surface sert de préséparateur et répartit les particules sur toute la surface filtrante.
- **Particules lourdes directement dans le bac :** Les cartouches étant suspendues et alimentées par le côté, les particules lourdes tombent directement dans le bac collecteur de poussières.
- **Entretien facile :** Des portes de maintenance donnent accès à toutes les zones de commande, les cartouches sont fixées par des étriers de serrage et le bac collecteur dispose de fermetures rapides.

### Domaines d'application

Plusieurs postes de soudage manuel, robots de soudage, tables d'oxycoupage et de meulage ainsi que tables aspirantes dans la métallurgie, sur aciers non alliés et fortement alliés. L'installation est conçue pour les fumées et poussières sèches, exemptes d'huile et de graisse ; pour le meulage, uniquement pour les matériaux non explosifs.

### Équipement de série

Commande à écran avec décolmatage entièrement automatique, quatre cartouches filtrantes, réservoir d'air comprimé intégré, bac collecteur de poussières à fermetures rapides avec sac PE, ventilateur à entraînement direct avec commande, silencieux coudé pour la sortie d'air vers le haut et portes de maintenance. L'installation est livrée prête à fonctionner, les raccordements électrique et pneumatique sont réalisés sur place par un professionnel.

### Options avec certificat IFA

Dispositif de sécurité avec capteur de particules, dispositif d'extinction et porte avec hublot, doseur d'adjuvant de filtration, préséparateur d'étincelles, cartouches filtrantes Easy-Clean-Plus et caisson insonorisant pour le ventilateur.

### Autres accessoires

Kit filtre HEPA ou charbon actif en étage final, variateur de fréquence avec transmetteur de pression et commande intelligente des filtres, ainsi que commande maître-esclave.

La notice d'utilisation est dans l'onglet Téléchargements. Notre page de synthèse réunit toutes les installations d'aspiration des fumées de soudage.

## Données techniques

| | |
|---|---|
| **Filtre principal Nombre:** | 4 |
| **Point d'exploitation:** | 3.500 m³/h à 2 600 Pa |
| **Pression de décolmatage (bar):** | 2-4 |
| **Structure de la commande du moteur:** | Vendu séparément, câble compris |
| **Structure du contrôle du filtre:** | Vendu séparément, câble compris |

(Page :2 vers le produit 9501440040040100)

## *Données techniques*

| | |
|---|---|
| **Structure du ventilateur:** | sur l'installation |
| **Type d'entraînement:** | ventilateur à entraînement direct, entretien réduit |
| **Ventilateur:** | entraînement direct, peu d'entretien |
| **Volume du réservoir à poussière (l):** | 50 |
| **erf. Capacité du compresseur (l / min):** | 75 |
| **milieu à filtrer:** | poussière / fumée sèche, dégraissée ou sans huile |
| **Volumenstrom (m³/h):** | 5.000 |
| **Pression max. (Pa):** | 3.600 |
| **Puissance du moteur (kW):** | 4 |
| **Tension de ligne (V):** | 400 |
| **Fréquence d'alimentation (Hz):** | 50 |
| **Courant absorbé (A):** | 8,5 |
| **Stromart:** | 3Ph+N+PE |
| **Automatische Abreinigung:** | Oui |
| **Commande du filtre:** | Siemens (S7 + LOGO) |
| **Motorsteuerung:** | Disjoncteur de protection du moteur |
| **Vorfilter:** | incl. |
| **Hauptfilter:** | Cartouche filtrante |
| **Patronenanzahl:** | 4 à 10 |
| **Surface de filtration (m²):** | 10 |
| **Ansaugstutzen (mm):** | NW 280 - côté gauche ou droit |
| **Ausblas:** | côté gauche ou droit - grâce au silencieux TEKA (300 x 300 mm*) |
| **Niveau sonore (dB(A)):** | 78 - conformément à la norme DIN EN ISO 3744 |
| **Largeur (mm):** | 800 |
| **Profondeur (mm):** | 800 |
| **Hauteur (mm):** | 2.370 |

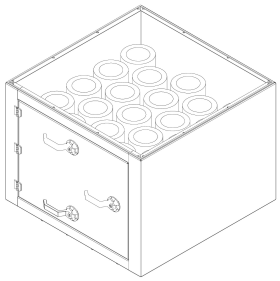


**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tél. : +49 2541 / 84841-0 · Fax : +49 2541 / 84841-72 · E-mail : info@teka.eu · Site web : www.teka.eu

## Accessoires



Cartouche filtrante, type Easy-Clean-Plus
Référence : 6160600212508



Kit d'extension charbon actif
Référence : 40009501440

Image not found or type unknown
No product picture

Convertisseur de fréquence avec transmetteur de
Référence : 962002009040



Couplage Master-Slave
Référence : 150010016



Couplage Master-Slave
Référence : 150010032



Cartouche filtrante Easy Clean +
Référence : 6160600207706



Cartouche filtrante easy clean nano
Référence : 6160600307706



Cartouche filtrante Easy Clean Nano
Référence : 6160600312606

Image not found or type unknown
No product picture

Kit d'extension filtre HEPA
Référence : 4000950144002

(Page :4 vers le produit 9501440040040100)



Couplage Master-Slave
Référence : 15001001602



Couplage Master-Slave pour clapet/vanne d´arrêt
Référence : 15001001604



Option boîtier insonorisant pour ventilateur
Référence : 950144194712



Option boîtier insonorisant pour ventilateur
Référence : 950144194718

Image not found or type unknown
No product picture

Pièce de transition 300 x 300 à diam. 355 mm
Référence : 7045060001




Adjuvant de filtration NANNOX P50
Référence : 68130000100




Adjuvant de filtration NANNOX P50
Référence : 68130000400



Adjuvant de filtration NANNOX P50
Référence : 68130010000



**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tél. : +49 2541 / 84841-0 · Fax : +49 2541 / 84841-72 · E-mail : info@teka.eu · Site web : www.teka.eu

## *Pièces de rechange*



Cartouche filtrante, surface 10 m²
Référence : 6160600110008



Sacs en PE pour collecteur poussières, kit de 10
Référence : 10030251



**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tél. : +49 2541 / 84841-0 · Fax : +49 2541 / 84841-72 · E-mail : info@teka.eu · Site web : www.teka.eu