Die Luftreiniger

FilterCube 2H, 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 : 9501421040040300

Description

FilterCube 2H, 4,0 kW, 40 m²

Le **TEKA FilterCube 2H** 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. Il fonctionne avec deux longues cartouches filtrantes et offre ainsi plus de surface filtrante que le FilterCube 2N, adapté aux débits plus élevés.

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 :** deux cartouches suspendues grande surface
- **Préséparation :** tôle déflectrice en cuivre

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 déflectrice en cuivre assure une préséparation des particules grossières et protège les cartouches.
- **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, deux cartouches filtrantes, réservoir d'air comprimé intégré, bac collecteur de poussières à fermetures rapides avec sac PE, ventilateur à entraînement direct avec commande, caisson insonorisant pour le ventilateur 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 et cartouches filtrantes Easy-Clean-Plus.

Autres accessoires

Commande maître-esclave et adjuvant de filtration pour le complément.

La notice d'utilisation se trouve dans l'onglet Téléchargements. D'autres solutions d'aspiration des fumées de soudage figurent sur notre page de synthèse.

Données techniques

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
Structure du ventilateur:	sur l'installation dans le boîtier d'isolation insonorisant

(Page 2 vers le produit 9501421040040300)

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

Données techniques

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
Commande du filtre:	Siemens (S7 + LOGO)
Motorsteuerung:	Disjoncteur de protection du moteur
Vorfilter:	incl.
Hauptfilter:	Cartouche filtrante
Patronenanzahl:	2 à 20
Surface de filtration (m²):	10
Ansaugstutzen (mm):	NW 280 - côté gauche ou droit
Ausblas:	par les orifices d'évacuation de la coque insonorisante
Niveau sonore (dB(A)):	76 - conformément à la norme DIN EN ISO 3744
Largeur (mm):	665
Profondeur (mm):	983
Hauteur (mm):	2.670

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, surface 15,6 m²
Référence : 6161200115608



Cartouche filtrante, type Easy-Clean-Plus
Référence : 6161200225308



Cartouche de filtration, type easy clean plus
Référence : 6161200215606



Couplage Master-Slave
Référence : 150010016



Couplage Master-Slave
Référence : 150010032



Cartouche filtrante Easy Clean nano
Référence : 6161200325308



Cartouche filtrante easy clean nano
Référence : 6161200315606



Couplage Master-Slave
Référence : 15001001602



Adjuvant de filtration NANNOX P50
Référence : 68130000100

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



Adjuvant de filtration NANNOX P50
Référence : 68130000400



Adjuvant de filtration NANNOX P50
Référence : 68130010000

Pièces de rechange



Cartouche filtrante, surface 20 m²
Référence : 6161200120008



Sacs en PE pour collecteur poussières, kit de 10
Référence : 10030250

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