Die Luftreiniger

LFE 301 pour poussières St 1 avec une énergie min.



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 : 9731030201524

Description

LFE 301 pour poussières St 1 avec une énergie min.

Le **TEKA LFE 301** est une unité mobile de filtration à cartouches pour les applications laser à fort dégagement de poussières, conçue pour un fonctionnement en continu. Il aspire les fumées et poussières fines générées lors de la gravure, du nettoyage ou de la découpe laser. Cette version spéciale du LFE 301 est conçue sans source d'inflammation pour les poussières St 1. Elle est équipée de cartouches filtrantes antistatiques et d'électrovannes conformes ATEX 3D (zone 22), et l'installation est entièrement mise à la terre.

En bref

- **Filtration :** tôle déflectrice, trois cartouches décolmatables, charbon actif, étage final HEPA H13
- **Décolmatage :** entièrement automatique à l'air comprimé, selon l'encrassement
- **Sécurité :** un capteur de particules détecte les percées de filtre et arrête l'appareil
- **Intégration :** interface Harting pour la commande par le laser

Vos avantages

- **Fonctionnement stable :** pendant le décolmatage de l'une des trois cartouches, les deux autres continuent d'aspirer.
- **Filtration de surface :** les cartouches easy clean nano retiennent les particules en surface, elles ne pénètrent pas dans le média filtrant. Aucun précoating initial n'est nécessaire.
- **Particules, gaz et odeurs :** après les cartouches, une cassette à charbon actif absorbe les gaz et les odeurs, et l'étage final HEPA sépare les dernières particules fines.
- **Entretien simple :** les particules décolmatées tombent dans un bac collecteur amovible par une porte de maintenance. La surveillance des filtres indique quand un remplacement est nécessaire.
- **Commande :** la commande Siemens S7 est intégrée dans le couvercle à hauteur d'utilisation. L'écran permet de régler la puissance d'aspiration en continu.
- **Fonctionnement silencieux :** la conception à sortie d'air séparée réduit le niveau sonore.

Important

Un raccordement à l'air comprimé est nécessaire pour le décolmatage.

Options

Boîtier d'aspiration en trois versions (une au choix incluse), pare-étincelles, vanne d'arrêt, piquage d'air d'évacuation, dispositif de dosage automatique et, en étage final, un filtre ULPA U16 en option.

La notice d'utilisation est disponible dans l'onglet Téléchargements. Notre page de synthèse présente d'autres installations d'aspiration des fumées laser.

Données techniques

Description de l'interface:	Broches 1&2=marche-arrêt Broches 3&4=message de défaut collectif (contact à fermeture) Broches 5&6=contrôle de fonctionnement Broches 7&8=non utilisées Broches 9=terre (GND)
Filtre principal Nombre:	3
Interface de contrôle:	Harting
Type de soufflerie:	Turbine à rotor continu, à un étage
Volumenstrom (m³/h):	500
Pression max. (Pa):	11.000
Puissance du moteur (kW):	2

(Page :2 vers le produit 9731030201524)

Données techniques

Tension de ligne (V):	230
Fréquence d'alimentation (Hz):	60/50
Courant absorbé (A):	1,4
Automatische Abreinigung:	Oui
Commande du filtre:	Siemens (S7 + LOGO)
Pré filtre des particules:	Déflecteur
Vorfilter:	Déflecteur
Hauptfilter:	Cartouche filtrante
Filterklasse:	Classe de poussière M (conformément à la norme DIN EN 60335-2-69)
Patronenanzahl:	3
Surface de filtration (m²):	2,7
Filterendstufe:	H13 et cartouche à charbon actif
Ausblas:	par les orifices d'évacuation de la coque insonorisante
Poids (kg):	168
Largeur (mm):	751
Profondeur (mm):	400
Hauteur (mm):	1.590
Farbe:	RAL 7035
Ausführung:	antistatique

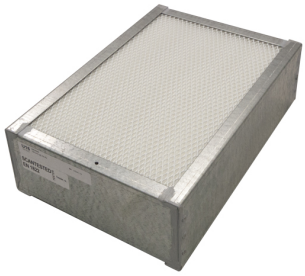
Pièces de rechange

Image not found or type unknown
No product picture



Filtre à charbon actif 337 x 230 x 212 mm
Référence : 97059

Filtre HEPA H13, Dim. 337 x 230 x 100 mm
Référence : 100350004



Filtre ULPA U16, dim. 337x230x100mm
Référence : 100350005

(Page :3 vers le produit 9731030201524)

Image not found or type unknown
No product picture

Charbon actif en vrac, environ 7,5 kg
Référence : 100197310

Image not found or type unknown
No product picture

Filtre Macrofalt G3, Dimensions: 62 x 62 x 48mm
Référence : 100350008



Tapis filtrants pour grilles de ventilation
Référence : 5020007079

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