IFA-GEPRÜFT

Die Luftreiniger

FilterCube 4H, 2,2 kW, 31,2 m²

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Artikel-Nr.: 9501441022031100

Beschreibung

FilterCube 4H, 2,2 kW, 31,2 m²

Bei der stationären Filteranlage Typ FilterCube 4H handelt es sich um eine IFA geprüfte Filteranlage die sehr platzsparend ist und die für verschiedenste Einsatzbereiche, vorwiegend jedoch in der Metallverarbeitung, eingesetzt werden kann.

Rauche und Stäube werden mit einer Filterleistung von über 99 % sicher abgeschieden. Die Filterpatronen werden durch Druckluft gesäubert, so dass ein Austausch der Filter erst erforderlich ist, sobald kein ausreichender Luftdurchfluss mehr realisiert werden kann.

Der Staub kann sehr einfach dem Sammelbehälter entnommen werden. Die Stillstandszeiten sind somit auf ein Minimum beschränkt. Die saubere Luft kann in der Regel dem Arbeitsraum wieder zugeführt werden, so dass speziell in der Heizperiode keine warme Luft der Halle neu zugeführt werden muss. Somit trägt die FilterCube dazu bei Energiekosten zu sparen.

Serienmäßige Ausstattung

- 4 standard Filterpatronen, Filterfläche je nach Luftleistung
- Display gesteuerte Filterabreinigung
- Ventilatorsteuerung
- Bogenschalldämpfer für Luftaustritt nach oben

Mögliche Optionen

- Filterpatronen anderer Qualitätsstufen, Filterfläche je nach Luftleistung
- Schalldämmgehäuse für Ventilator (mindert den Lärmpegel um ca 6 dB(A)
- Schalldämmgehäuse mit rückseitiger Kulisse (mindert den Lärmpegel um ca 8 dB(A)
- Hepafilter Ausbausatz als Endstufe (Qualität H13 mit 99,9 % Abscheidegrad)
- Aktivkohlefilter Ausbausatz zur Filterung von Gasen und Gerüche
- Sicherheitsupgrade (Partikelsensor, Druckluftabschaltventil, Wartungstür mit Sichtfenster für FilterCube 4H/4N mit Anschlussvorrichtung für Co² Feuerlöscher

Mögliche Kombination mit weiteren TEKA Produkten

- Erfassungseinrichtungen wie Absaugarme, Krane oder Absaugtische
- Funkenvorabscheider
- Dosiereinrichtung für Filterhilfsmittel

Technische Daten

zu filterndes Medium:	trockener, fettfreier bzw. ölfreier Staub / Rauch
max. Ventilatorleistung (m³/h):	3.500
max. Pressung (Pa):	3.000
Betriebspunkt:	2.000 m³/h bei 2.500 Pa
Motorleistung (kW):	2,2
Anschlussspannung (V):	400
Netzfrequenz (Hz):	50
Stromaufnahme (A):	5
Stromart:	3Ph+N+PE

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

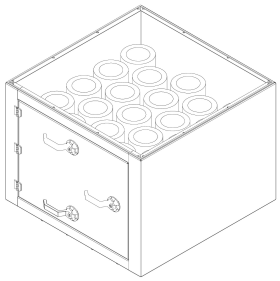
Technische Daten

Automatische Abreinigung:	Ja
Filtersteuerung:	Siemens (S7 + LOGO)
Motorsteuerung:	Motorschutzschalter
Aufbau der Motorsteuerung:	Separat inkl. Kabel
Ventilator:	direktgetrieben, wartungsarm
Ventilatoraufbau:	auf der Anlage
Vorfilter:	inkl.
Hauptfilter:	Filterpatrone
Patronenanzahl:	4 à 7,8
Hauptfilter Anzahl:	4
Hauptfilter Filterfläche (m²):	15,6
Abscheidegrad der Anlage (%):	> 99
Ansaugstutzen (mm):	NW 224 - linke oder rechte Seite
Ausblas:	linke oder rechte Seite - mittels TEKA-Schalldämpfer (450 x 450 mm*)
Geräuschpegel (dB(A)):	78 - gemäß DIN EN ISO 3744
Abreinigungsdruck (bar):	2-4
erf. Kompressorleistung (l / min):	75
Staubbehältervolumen (l):	50
Breite (mm):	800
Tiefe (mm):	800
Höhe (mm):	2.920
Farbe:	RAL 7016
Antriebsart:	direktgetriebener Ventilator, wartungsarm

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Zubehör

Filterpatrone, Typ easy clean plus
Artikel-Nr.: 6160600212508



Aktivkohle-Ausbausatz
Artikel-Nr.: 40009501440

Übergangsstück für FilterCube 4 (SDK) auf NW 500mm
Artikel-Nr.: 9501441940111

Frequenzumrichter mit Drucktransmitter
Artikel-Nr.: 962002009022

Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 150010016

Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 150010032

Filterpatrone, Typ easy clean plus
Artikel-Nr.: 6160600207706

Filterpatrone, Typ easy clean nano
Artikel-Nr.: 6160600307706

Filterpatrone, Typ easy clean nano
Artikel-Nr.: 6160600312606

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Hepafilter-Ausbausatz
Artikel-Nr.: 4000950144002

Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 15001001602

Master-Slave-Verbindungseinheit 24 V DC / 230 V AC
Artikel-Nr.: 15001001604

Option Schalldämmgehäuse für FilterCube 4
Artikel-Nr.: 950144194712

Option Schalldämmgehäuse für FilterCube 4
Artikel-Nr.: 950144194718

Option Schalldämmgehäuse mit rückseitiger Kulisse
Artikel-Nr.: 950144194012

Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130000100

Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130000400

Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130010000

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Ersatzteil

Filterpatrone, Typ Standard
Artikel-Nr.: 6160600107808

10er Set Staubsammelbeutel
Artikel-Nr.: 10030251

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu