

IFA-GEPRÜFT

Die Luftreiniger



FilterCube 4H, 11,0 kW, 100 m²



(Seite: 1 zu Produkt 9501441110100100)

Beschreibung

FilterCube 4H, 11,0 kW, 100 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): | 10.000 |
| max. Pressung (Pa): | 4.600 |
| Betriebspunkt: | 8.140 m ³ /h bei 2.700 Pa |
| Motorleistung (kW): | 11 |
| Anschlussspannung (V): | 400 |
| Netzfrequenz (Hz): | 50 |
| Stromaufnahme (A): | 22,5 |
| Stromart: | 3Ph+N+PE |

(Seite: 2 zu Produkt 9501441110100100)

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Automatische Abreinigung: | Ja |
| Filtersteuerung: | automatische Filterabreinigung, Siemens S7 |
| Motorsteuerung: | Stern-Dreieck-Schaltung |
| Aufbau der Motorsteuerung: | separat montierbar, inkl. 5m Kabel (ab Pneumatikgehäuse) |
| Ventilator: | direktgetrieben, wartungsarm |
| Ventilatoraufbau: | auf der Anlage |
| Vorfilter: | inkl. |
| Hauptfilter: | Staubklasse nach DIN EN 60335-2-69:2008 |
| Patronenanzahl: | 4 à 25 |
| Hauptfilter Anzahl: | 4 |
| Hauptfilter Filterfläche (m²): | 100 |
| Abscheidegrad der Anlage (%): | > 99 |
| Ansaugstutzen (mm): | NW 400 - linke Seite |
| Ausblas: | mittels TEKA-Schalldämpfer, rechte Seite (Ausblas über Gitter 450 x 450 mm*) |
| Geräuschpegel (dB(A)): | < 78 |
| Abreinigungsdruck (bar): | 3-4 |
| erf. Kompressorleistung (l / min): | 75 |
| Staubbehältervolumen (l): | 50 |
| Breite (mm): | 800 |
| Tiefe (mm): | 800 |
| Höhe (mm): | 3.070 |
| Farbe: | RAL 7016 |
| Antriebsart: | direktgetriebener Ventilator, wartungsarm |
| Energieeffizienzklasse: | IE3 |
| Volumen (m³): | 50 l |

Ersatzteil



10er Set Staubsammelbeutel
Artikel-Nr.: 10030251

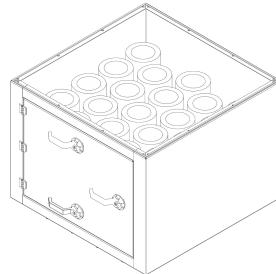


Filterpatrone, Typ easy clean plus
Artikel-Nr.: 6161200225308

Zubehör



Filterpatrone, Typ easy clean plus
Artikel-Nr.: 6161200225308



Aktivkohle-Ausbausatz
Artikel-Nr.: 40009501440



Filterpatrone, Typ easy clean plus
Artikel-Nr.: 6161200215606



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



Frequenzumrichter mit Drucktransmitter
Artikel-Nr.: 962002009110



Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 150010016



Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 150010032



Filterpatrone, Typ easy clean nano
Artikel-Nr.: 6161200325308



Filterpatrone, Typ easy clean nano
Artikel-Nr.: 6161200315606



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 Külisse
Artikel-Nr.: 950144194011



Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130000100

Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130010000