

IFA-GEPRÜFT

Die Luftreiniger



FilterCube 4H, 2,2 kW, 31,2 m²



(Seite: 1 zu Produkt 9501441022031100)



Beschreibung

Artikel-Nr.: 9501441022031100

9.645,00 €*

exkl. gesetzl. MwSt.

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 / Rauche
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 (Seite: 2 zu Produkt 9501441022031

Technische Daten

Automatische Abreinigung:	Ja
Filtersteuerung:	automatische Abreinigung
Motorsteuerung:	Motorschutzschalter
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 7,8
Hauptfilter Anzahl:	4
Hauptfilter Filterfläche (m²):	31,2
Abscheidegrad der Anlage (%):	> 99
Ansaugstutzen (mm):	NW 224 - linke Seite
Ausblas:	mittels TEKA-Schalldämpfer, rechte Seite (Ausblas über Gitter 450 x 450 mm*)
Geräuschpegel (dB(A)):	< 78
Abreinigungsdruck (bar):	2-4
erf. Kompressorleistung (I / min):	75
Staubbehältervolumen (I):	50
Breite (mm):	800
Tiefe (mm):	800
Höhe (mm):	2.920
Farbe:	RAL 7016
Aufbau der Anlage:	separat montierbar, inkl. 5m Kabel (ab Pneumatikgehäuse)
Antriebsart:	direktgetriebener Ventilator, wartungsarm
Volumen (m³):	50 I

(Seite: 3 zu Produkt 9501441022031100)

Zubehör



Aktivkohle-Ausbausatz Artikel-Nr.: 40009501440

3.295,00 €*



Übergangsstück für FilterCube 4 (SDK) auf NW 500mm

Artikel-Nr.: 9501441940111

202,00 €*



Hepafilter-Ausbausatz Artikel-Nr.: 4000950144002

2.910,00 €*



Option Schalldämmgehäuse für FilterCube 4

Artikel-Nr.: 950144194712

1.235,00 €*



Option Schalldämmgehäuse für FilterCube 4

Artikel-Nr.: 950144194718

1.235,00 €*



Option Schalldämmgehäuse mit rückseitiger Kulisse

Artikel-Nr.: 950144194012

2.475,00 €*

Ersatzteil



Filterpatrone, Typ Standard Artikel-Nr.: 6160600107808

466,00 €*



10er Set Staubsammelbeutel Artikel-Nr.: 10030251

191,00 €*

(Seite: 4 zu Produkt 9501441022031100)