

IFA-GEPRÜFT

Die Luftreiniger

TEKA

FilterCube 4N, 4,0 kW, 40 m²



(Seite: 1 zu Produkt 9501440040040100)

Beschreibung

Artikel-Nr.: 9501440040040100

FilterCube 4N, 4,0 kW, 40 m²

Bei der stationären Filteranlage Typ FilterCube 4N 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 Kulissee (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 (m ³ /h):	5.000
max. Pressung (Pa):	3.600
Betriebspunkt:	3.500 m ³ /h bei 2.600 Pa
Motorleistung (kW):	4
Anschlussspannung (V):	400
Netzfrequenz (Hz):	50
Stromaufnahme (A):	8,5
Stromart:	3Ph+N+PE
Automatische Abreinigung:	Ja

(Seite: 2 zu Produkt 9501440040040100)

Technische Daten

Filtersteuerung:	automatische Filterabreinigung, Siemens S7
Aufbau der Filtersteuerung:	separat montierbar
Motorsteuerung:	Motorschutzscharter
Aufbau der Motorsteuerung:	extern im Schaltschrank mit 5 m Anschlusskabel
Ventilator:	direktgetrieben, wartungsarm
Ventilatoraufbau:	auf der Anlage
Vorfilter:	inkl.
Hauptfilter:	Staubklasse nach DIN EN 60335-2-69:2008
Patronenanzahl:	4 à 10
Hauptfilter Anzahl:	4
Hauptfilter Filterfläche (m²):	40
Ansaugstutzen (mm):	NW 280 - linke Seite
Ausblas:	mittels TEKA über Gitter 300 x 300 mm*)
Geräuschpegel (dB(A)):	< 78
Abreinigungsdruck (bar):	2-4
erf. Kompressorleistung (l / min):	75
Staubbehältervolumen (l):	50
Breite (mm):	800
Tiefe (mm):	800
Höhe (mm):	2.370
Antriebsart:	direktgetriebener Ventilator, wartungsarm
Volumen (m³):	50 l

Ersatzteil



Filterpatrone, Typ Standard
Artikel-Nr.: 6160600110008

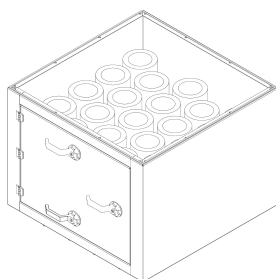


10er Set Staubsammelbeutel
Artikel-Nr.: 10030251

Zubehör



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



Aktivkohle-Ausbausatz
Artikel-Nr.: 40009501440



Frequenzumrichter mit Drucktransmitter
Artikel-Nr.: 962002009040



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



Hepafilter-Ausbausatz
Artikel-Nr.: 4000950144002



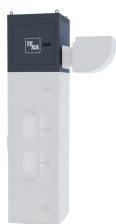
Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 15001001602



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



Übergangsstück 300 x 300 auf NW 355
mm
Artikel-Nr.: 7045060001



Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130000100



Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130000400



Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130010000