

**IFA-GEPRÜFT** 

# Die Luftreiniger



# FilterCube 4H, 7,5 kW, 80 m<sup>2</sup>



(Seite: 1 zu Produkt 9501441075080100)



Beschreibung

Artikel-Nr.: 9501441075080100

19.930,00 €\*

exkl. gesetzl. MwSt.

# FilterCube 4H, 7,5 kW, 80 m<sup>2</sup>

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):	7.500
max. Pressung (Pa):	4
Betriebspunkt:	6.000 m³/h bei 3.100 Pa
Motorleistung (kW):	7,5
Anschlussspannung (V):	400
Netzfrequenz (Hz):	50
Stromaufnahme (A):	15,5
Stromart:	3Ph+N+PE (Seite: 2 zu Produkt 950144107508



# 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 20
Hauptfilter Anzahl:	4
Hauptfilter Filterfläche (m²):	80
Abscheidegrad der Anlage (%):	> 99
Ansaugstutzen (mm):	NW 355 - linke Seite
Ausblas:	mittels TEKA-Schalldämpfer, rechte Seite (Ausblas über Gitter 450 x 450 mm*)
Geräuschpegel (dB(A)):	< 76
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
Energieeffizienzklasse:	IE3
Volumen (m³):	50 I

(Seite: 3 zu Produkt 9501441075080100)

### Ersatzteil



Filterpatrone, Typ Standard Artikel-Nr.: 6161200120008

680,00 €\*



10er Set Staubsammelbeutel Artikel-Nr.: 10030251

191,00 €\*

## Zubehör



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

1.149,00 €\*



Aktivkohle-Ausbausatz Artikel-Nr.: 40009501440

3.295,00 €\*



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

1.029,00 €\*



Übergangsstück für FilterCube 4 (SDK) auf NW 500mm

Artikel-Nr.: 9501441940111

202,00 €\*



Frequenzumrichter mit Drucktransmitter Artikel-Nr.: 962002009075

3.414,00 €\*



Master-Slave-Steuerung Artikel-Nr.: 150010016

585,00 €\*

(Seite: 4 zu Produkt 9501441075080100)



Master-Slave-Steuerung Artikel-Nr.: 150010032

611,00 €\*



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

1.294,00 €\*



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

1.232,00 €\*



Hepafilter-Ausbausatz Artikel-Nr.: 4000950144002

2.910,00 €\*



Master-Slave-Steuerung Artikel-Nr.: 15001001602

559,00 €\*



Master-Slave-Verbindungseinheit 24 V DC / 230 V AC

Artikel-Nr.: 15001001604

98,00 €\*



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.: 950144194011

2.475,00 €\*

(Seite: 5 zu Produkt 9501441075080100)



Filterhilfsmittel NANNOX P50 Artikel-Nr.: 68130000100

36,00 €\*



Filterhilfsmittel NANNOX P50 Artikel-Nr.: 68130000400

88,00 €\*



Filterhilfsmittel NANNOX P50 Artikel-Nr.: 68130010000

750,00 €\*