

IFA-GEPRÜFT

*Die Luftreiniger*

TEKA

# FilterCube 4N, 2,2kW, 31,2 m<sup>2</sup>



(Seite: 1 zu Produkt 9501440022031100)

## Beschreibung

Artikel-Nr.: 9501440022031100

9.495,00 €\*  
exkl. gesetzl. MwSt.

# FilterCube 4N, 2,2kW, 31,2 m<sup>2</sup>

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 Co<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /h): | 3.500                                             |
| max. Pressung (Pa):                          | 2.900                                             |
| Betriebspunkt:                               | 1.900 m <sup>3</sup> /h bei 2.500 Pa              |
| Motorleistung (kW):                          | 2,2                                               |
| Anschlussspannung (V):                       | 400                                               |
| Netzfrequenz (Hz):                           | 50                                                |
| Stromaufnahme (A):                           | 5                                                 |
| Stromart:                                    | 3Ph+N+PE                                          |
| Automatische Abreinigung:                    | Ja                                                |

(Seite: 2 zu Produkt 9501440022031100)

## Technische Daten

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Filtersteuerung:</b>                   | automatische Filterabreinigung, Siemens S7                                   |
| <b>Aufbau der Filtersteuerung:</b>        | separat montierbar                                                           |
| <b>Motorsteuerung:</b>                    | Motorschutzscharter                                                          |
| <b>Aufbau der Motorsteuerung:</b>         | separat montierbar, inkl. 5m Kabel                                           |
| <b>Ventilator:</b>                        | direktgetrieben, wartungsarm                                                 |
| <b>Ventilatoraufbau:</b>                  | auf der Anlage                                                               |
| <b>Vorfilter:</b>                         | inkl.                                                                        |
| <b>Hauptfilter:</b>                       | Staubklasse nach DIN EN 60335-2-69:2008                                      |
| <b>Patronenanzahl:</b>                    | 4 à 7,8                                                                      |
| <b>Hauptfilter Anzahl:</b>                | 4                                                                            |
| <b>Hauptfilter Filterfläche (m²):</b>     | 31,2                                                                         |
| <b>Ansaugstutzen (mm):</b>                | NW 250 - linke Seite                                                         |
| <b>Ausblas:</b>                           | mittels TEKA-Schalldämpfer, rechte Seite (Ausblas über Gitter 450 x 450 mm*) |
| <b>Geräuschpegel (dB(A)):</b>             | < 78                                                                         |
| <b>Abreinigungsdruck (bar):</b>           | 2-4                                                                          |
| <b>erf. Kompressorleistung (l / min):</b> | 75                                                                           |
| <b>Staubbehältervolumen (l):</b>          | 50                                                                           |
| <b>Breite (mm):</b>                       | 800                                                                          |
| <b>Tiefe (mm):</b>                        | 800                                                                          |
| <b>Höhe (mm):</b>                         | 2.320                                                                        |
| <b>Farbe:</b>                             | RAL 7016                                                                     |
| <b>Antriebsart:</b>                       | direktgetriebener Ventilator, wartungsarm                                    |
| <b>Volumen (m³):</b>                      | 50 l                                                                         |

## Ersatzteil



Filterpatrone, Typ Standard  
Artikel-Nr.: 6160600107808

**466,00 €\***



10er Set Staubsammelbeutel  
Artikel-Nr.: 10030251

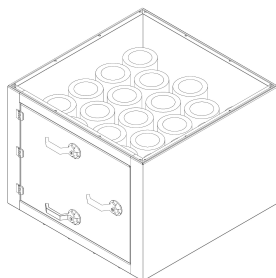
**191,00 €\***

## Zubehör



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

**729,00 €\***



Aktivkohle-Ausbausatz  
Artikel-Nr.: 40009501440

**3.295,00 €\***



Frequenzumrichter mit Drucktransmitter  
Artikel-Nr.: 962002009022

**1.808,00 €\***



Master-Slave-Steuerung  
Artikel-Nr.: 150010016

**585,00 €\***



Master-Slave-Steuerung  
Artikel-Nr.: 150010032

**611,00 €\***



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

**686,00 €\***



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

**853,00 €\***



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

**898,00 €\***



PRODUKTBILD  
IN KÜRZE  
VERFÜGBAR

Hepafilter-Ausbausatz  
Artikel-Nr.: 4000950144002

**2.910,00 €\***



Master-Slave-Steuerung  
Artikel-Nr.: 15001001602

**559,00 €\***



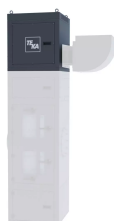
Master-Slave-Verbindungseinheit 24 V  
DC / 230 V AC  
Artikel-Nr.: 15001001604

**98,00 €\***



Option Schalldämmgehäuse für  
FilterCube 4  
Artikel-Nr.: 950144194712

**1.235,00 €\***



Option Schalldämmgehäuse für  
FilterCube 4  
Artikel-Nr.: 950144194718

**1.235,00 €\***



Filterhilfsmittel NANNOX P50  
Artikel-Nr.: 68130000100

**36,00 €\***



Filterhilfsmittel NANNOX P50  
Artikel-Nr.: 68130000400

**88,00 €\***



Filterhilfsmittel NANNOX P50  
Artikel-Nr.: 68130010000

**750,00 €\***