

IFA-GEPRÜFT

*Die Luftreiniger*



# FilterCube 2N, 1,5 kW, 15,6 m<sup>2</sup>



(Seite: 1 zu Produkt 9501420015015300)

**Beschreibung**

# FilterCube 2N, 1,5 kW, 15,6 m<sup>2</sup>

Bei der stationären Filteranlage Typ FilterCube 2N 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**

- 2 standard Filterpatronen, Filterfläche je nach Luftleistung
- Display gesteuerte Filterabreinigung
- Ventilatorsteuerung
- Ventilator im Schalldämmgehäuse

**Mögliche Optionen**

- Filterpatronen anderer Qualitätsstufen, Filterfläche je nach Luftleistung
- Sicherheitsupgrade (Partikelsensor, Druckluftabschaltventil, Wartungstür mit Sichtfenster für FilterCube 2N 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**

<b>zu filterndes Medium:</b>	trockener, fettfreier bzw. ölfreier Staub / Rauch
<b>max. Ventilatorleistung (m<sup>3</sup>/h):</b>	2.500
<b>max. Pressung (Pa):</b>	2.900
<b>Betriebspunkt:</b>	1.480 m <sup>3</sup> /h bei 2.500 Pa
<b>Motorleistung (kW):</b>	1,5
<b>Anschlussspannung (V):</b>	400
<b>Netzfrequenz (Hz):</b>	50
<b>Stromaufnahme (A):</b>	3,5
<b>Stromart:</b>	3Ph+N+PE
<b>Automatische Abreinigung:</b>	Ja
<b>Filtersteuerung:</b>	automatische Filterabreinigung, Siemens S7
<b>Aufbau der Filtersteuerung:</b>	separat montierbar

(Seite: 2 zu Produkt 9501420015015300)

## Technische Daten

<b>Motorsteuerung:</b>	Motorschutzschalter
<b>Aufbau der Motorsteuerung:</b>	separat montierbar
<b>Ventilator:</b>	direktgetrieben, wartungsarm
<b>Ventilatoraufbau:</b>	auf der Anlage im Schalldämmgehäuse
<b>Vorfilter:</b>	inkl.
<b>Hauptfilter:</b>	Staubklasse nach DIN EN 60335-2-69:2008
<b>Patronenanzahl:</b>	2 à 7,8
<b>Hauptfilter Filterfläche (m<sup>2</sup>):</b>	15,6
<b>Ansaugstutzen (mm):</b>	NW 160 - (Seite wahlweise links oder rechts)
<b>Ausblas:</b>	über Schalldämm Modul nach oben
<b>Geräuschpegel (dB(A)):</b>	< 68
<b>Abreinigungsdruck (bar):</b>	2-4
<b>erf. Kompressorleistung (l / min):</b>	75
<b>Staubbehältervolumen (l):</b>	50
<b>Breite (mm):</b>	665
<b>Tiefe (mm):</b>	983
<b>Höhe (mm):</b>	2.070

## Ersatzteil



Filterpatrone, Typ Standard  
Artikel-Nr.: 6160600107808



10er Set Staubsammelbeutel  
Artikel-Nr.: 10030250

## Zubehör



Filterpatrone, Typ Standard  
Artikel-Nr.: 6160600110008



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



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



Master-Slave-Steuerung  
Artikel-Nr.: 15001001602



Filterhilfsmittel NANNOX P50  
Artikel-Nr.: 68130000100



Filterhilfsmittel NANNOX P50  
Artikel-Nr.: 68130000400



Filterhilfsmittel NANNOX P50  
Artikel-Nr.: 68130010000