

IFA-GEPRÜFT

Die Luftreiniger



FilterCube 2N, 2,2 kW, 20 m²



(Seite: 1 zu Produkt 9501420022020300)

Beschreibung

FilterCube 2N, 2,2 kW, 20 m²

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 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):	3.500
max. Pressung (Pa):	2.900
Betriebspunkt:	1.900 m ³ /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
Filtersteuerung:	verschmutzungsabhängige Filterabreinigung, Siemens S7 Steuerung

(Seite: 2 zu Produkt 9501420022020300)

Technische Daten

Aufbau der Filtersteuerung:	separat mit 5m Kabel
Motorsteuerung:	Motorschutzschalter
Aufbau der Motorsteuerung:	extern im Schaltschrank mit 5 m Anschlusskabel
Ventilator:	direktgetrieben, wartungsarm
Ventilatortaufbau:	auf der Anlage im Schalldämmgehäuse
Vorfilter:	inkl.
Hauptfilter:	Staubklasse nach DIN EN 60335-2-69:2008
Patronenanzahl:	2 à 10
Hauptfilter Filterfläche (m ²):	20
Ansaugstutzen (mm):	NW 250 - (Seite wahlweise links oder rechts)
Ausblas:	über Schalldämm-Modul nach oben
Geräuschpegel (dB(A)):	71
Abreinigungsdruck (bar):	2-4
erf. Kompressorleistung (l / min):	75
Staubbehältervolumen (l):	50
Breite (mm):	665
Tiefe (mm):	983
Höhe (mm):	2.070

Zubehör



Filterpatrone, Typ Standard
Artikel-Nr.: 6160600107808



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



Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 150010016

(Seite: 3 zu Produkt 9501420022020300)



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

Ersatzteil



Filterpatrone, Typ Standard
Artikel-Nr.: 6160600110008



10er Set Staubsammlbeutel
Artikel-Nr.: 10030250