

Die Luftreiniger



EcoCube Basisversion 7,5 kW



(Seite: 1 zu Produkt 20170070)

Beschreibung

EcoCube Basisversion 7,5 kW

Bei der stationären Filteranlage Typ EcoCube handelt es sich um eine IFA geprüfte Filteranlage, die sehr platzsparend ist und die für verschiedene 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 EcoCube dazu bei, Energiekosten zu sparen.

Serienmäßige Ausstattung

- 4 Filterpatronen, Type easy clean nano, je 25 m² Filterfläche
- Display gesteuerte Filterabreinigung
- Frequenzumrichter für universal Anschluss 400-480V / 50/60Hz
- Bogenschalldämpfer für Luftaustritt nach oben

Mögliche Option

- Sicherheitsupgrade (Partikelsensor und Wartungstür mit Sichtfenster mit Anschlussvorrichtung für Co² Feuerlöscher)

Mögliche Kombination mit weiteren TEKA Produkten

- Erfassungseinrichtungen wie Absaugarme, Krane oder Absaugtische

Technische Daten

zu filterndes Medium:	trockener, fettfreier bzw. ölfreier Staub / Rauch
max. Ventilatorleistung (m³/h):	7.000
Motorleistung (kW):	7,5
Anschlussspannung (V):	400 - 480
Netzfrequenz (Hz):	50/60
Stromaufnahme (A):	14,5
Stromart:	3Ph+N+PE
Automatische Abreinigung:	Ja
Filtersteuerung:	automatische Filterabreinigung
Motorsteuerung:	Frequenzumrichter
Ventilatoraufbau:	auf der Anlage, inkl. Schalldämpferkanalbogen, rechte Seite
Hauptfilter:	BIA M, Nano-Technologie

(Seite: 2 zu Produkt 20170070)

Technische Daten

Patronenanzahl:	4 à 25
Hauptfilter Filterfläche (m²):	100
Abscheidegrad der Anlage (%):	99 (gemäß BGIA Prüfzeugnis)
Ansaugstutzen (mm):	über Funkenfalle NW 400 mm inkl. Reduzierung auf NW 355 mm, linke Seite
Ausblas:	über Schalldämpferkanalbogen
Geräuschpegel (dB(A)):	75 + max. 10 bei Abreinigungsimpuls
Breite (mm):	800
Tiefe (mm):	800
Farbe:	RAL 7016

(Seite: 3 zu Produkt 20170070)