

*Die Luftreiniger*



# EcoCube Basisversion 5,5 kW



(Seite: 1 zu Produkt 20170050)

**Beschreibung**

# EcoCube Basisversion 5,5 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 m<sup>2</sup> 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 Co<sup>2</sup> Feuerlöscher)

**Mögliche Kombination mit weiteren TEKA Produkten**

- Erfassungseinrichtungen wie Absaugarme, Krane oder Absaugtische

**Technische Daten**

<b>zu filterndes Medium:</b>	trockener, fettfreier bzw. ölfreier Staub / Rauch
<b>max. Ventilatorleistung (m<sup>3</sup>/h):</b>	4.500
<b>Motorleistung (kW):</b>	5,5
<b>Anschlussspannung (V):</b>	400 - 480
<b>Netzfrequenz (Hz):</b>	50/60
<b>Stromaufnahme (A):</b>	11,5
<b>Stromart:</b>	3Ph+N+PE
<b>Filtersteuerung:</b>	automatische Filterabreinigung
<b>Motorsteuerung:</b>	Frequenzumrichter
<b>Ventilatoraufbau:</b>	auf der Anlage, inkl. Schalldämpferkanalbogen, rechte Seite
<b>Hauptfilter:</b>	BIA M, Type Nano
<b>Patronenanzahl:</b>	4 à 25

(Seite: 2 zu Produkt 20170050)

**Technische Daten**

<b>Hauptfilter Filterfläche (m<sup>2</sup>):</b>	100
<b>Abscheidegrad der Anlage (%):</b>	99
<b>Ansaugstutzen (mm):</b>	über Funkenfalle NW 400 mm inkl. Reduzierung auf NW 355 mm, linke Seite
<b>Ausblas:</b>	über Schalldämpferkanalbogen
<b>Geräuschpegel (dB(A)):</b>	75 + max. 10 bei Abreinigungsimpuls
<b>Breite (mm):</b>	800
<b>Tiefe (mm):</b>	800
<b>Farbe:</b>	RAL 7016

(Seite: 3 zu Produkt 20170050)