

The air purifiers



EcoCube basic version 7,5kW



(Page: 1 for product 20170070)



Description

Product No.: 20170070

EcoCube basic version 7,5kW

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

Properties

Fan design:	auf der Anlage, inkl. Schalldämpferkanalbogen, rechte Seite
Intake manifold (mm):	über Funkenfalle NW 400 mm inkl. Reduzierung auf NW 355 mm, linke Seite
zu filterndes Medium:	trockener, fettfreier bzw. ölfreier Staub / Rauch
Volumetric flow (m³/h):	7.000
Engine power (kW):	7,5
Supply voltage (V):	400 - 480
Connection frequency (Hz):	50/60
Current consumption (A):	14,5
Current type:	3Ph+N+PE
Automatic cleaning:	Ja
Filter control:	automatische Filterabreinigung
Engine control:	Frequenzumrichter (Page: 2 for product 2017)
	(i age. 2 for product 2017)



Properties

main filter:	BIA M, Nano-Technologie
Cartridges number:	4 à 25
Filter surface (m²):	100
Separation efficiency (%):	99 (gemäß BGIA Prüfzeugnis)
Ausblas:	über Schalldämpferkanalbogen
Sound level (dB(A)):	75 + max. 10 bei Abreinigungsimpuls
Width (mm):	800
Depth (mm):	800
Colour:	RAL 7016

(Page: 3 for product 20170070)