

# AVOLA Compact - Filter CF 30 G

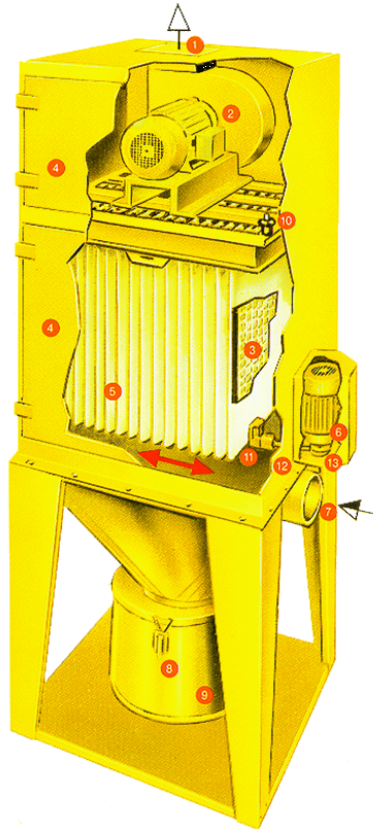
zur Filterung der staubhaltigen Abluft aus  
AVOLA Stein-Trennsägen für Trockenschnitt und  
AVOLA Stein-Trennsägen für Trocken- und Naßschnitt



- 1 Reinigungsaustritt
- 2 Ventilator
- 3 Filterstützrahmen mit Kantenschutz
- 4 Zugangstüren mit Scharnier und Exzenter-Verschluss
- 5 Filtereinsatz
- 6 Abreinigungsmotor
- 7 Staubgaseintritt
- 8 Schnellverschluss
- 9 Staubsammelbehälter
- 10 Sterngriffe zum Lösen des Taschenfiltereinsatzes
- 11 Abreinigungsgestänge
- 12 Typenschild
- 13 Exzenter, kugelgelagert mit Zwischenstück als Dämpfer



Zwischenstück mit Abreinigungsgestänge



## Funktionsbeschreibung:

Das CF 30G ist für den diskontinuierlichen Betrieb geeignet. Die staubhaltige Luft verteilt sich über die gesamte Filterfläche und durchströmt die Filtertaschen von außen nach innen. Der mitgeführte Staub wird auf der Außenseite der Filtertaschen abgeschieden. Die regelmäßige Abreinigung des Taschenfiltereinsatzes ist für die Funktion des Gerätes unbedingte Voraussetzung. Die automatische Abreinigung startet, wenn das Gebläse ausgeschaltet wird. Der Abreinigungsintervall ist von der Betriebsweise abhängig. Während der Abreinigung muß der Volumenstrom unterbrochen sein. Diese Betriebsunterbrechung dauert ca. 1 - 2,5 Minuten, danach ist das Filter wieder betriebsbereit. Die Reinfluft muss nach aussen abgeführt werden (Abluftbetrieb) und darf nicht in geschlossenen Räumen zurückgeführt werden.

## Ausführungsbeschreibung:

- Filtergehäuse mit Ventilator- und Filterkammer, jeweils über großflächige Wartungstüren zugänglich
- Taschenfiltereinsatz, bestehend aus Filterrahmen, Filtertuch und Stützrahmen
- elektromotorische Abreinigungsvorrichtung
- Radialventilator mit Laufrad und Elektromotor, schwingungsfrei in der Ventilator-kammer

## Technische Daten:

Volumenstrom:	3000 m <sup>3</sup> /h
Temperatur:	20 - 40 °C
Staubart:	Steinmehl
Kornfraktion:	<100 µm
Staubbelastung:	2 - 5 g/m <sup>3</sup>
Reststaubgehalt:	<20 mg/m <sup>3</sup>
Aufstellungsort:	im Raum
Spez. Filterflächenbelastung:	1.67 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x min
Filterwiderstand:	80- 100 daPa
Betriebsspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Schutzart:	IP 54
Filterfläche:	30 m <sup>2</sup>
Lwi	96 dB
LpA	84 dB



## Filtergeräte

**AVOLA MASCHINENFABRIK**  
A. Volkenborn GmbH & Co.KG.

Heiskampstraße 11  
D - 45527 Hattingen

Postfach 800228  
D - 45502 Hattingen

Telefon +49 / 2324 / 96 36-0  
Telefax +49 / 2324 / 96 36-50  
e-mail info@avola.de  
Internet www.avola.de