

### Zur Filterung der staubhaltigen Abluft aus AVOLA Stein-Trennsägen für Trockenschnitt und AVOLA Stein-Trennsägen für Trocken- und Nassschnitt

Der CF 30 G 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 Taschenfilterein-**

**satzes ist für die Funktion des Gerätes unbedingte Voraussetzung.** Die automatische Abreinigung startet, wenn das Gebläse ausgeschaltet wird. Die Abreinigungsintervalle sind von der Betriebsweise abhängig. Während der Abreinigung muss der Volumenstrom unterbrochen sein. Diese Betriebsunterbrechung dauert ca. 1–2,5 Minuten, danach ist der Filter wieder betriebsbereit. Die Reinluft muss nach außen abgeführt werden (Abluftbetrieb).

### Ausführung:

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

## CF 30 G – Compact-Filter

zur Filterung der staubhaltigen Abluft

### Technische Daten

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



## BSM 500 – Trockenschnitt Stein-Bandsäge

trennt Feuerleichtsteine, Gasbeton, Blähton

### Technische Daten

Gewicht	kg	130
Höhe	mm	1800
Länge	mm	1000
Breite	mm	1000
mit neigbarem Alu-Schiebetisch	mm	1000 x 800
Schnitthöhe	mm	424
Schnittlänge	mm	700
Rollendurchmesser	mm	500
Sägebandlänge	mm	3720
Elektromotor Wechselstrom	V / Hz / kW	230 / 50 / 1,3
Elektromotor Drehstrom	V / Hz / kW	400 / 50 / 1,1
Sägeband		Je nach Art des Steinmaterials

