

# AVOLA Compact-Filter CF 4-1

Sägespäne und Holzstaub sind die lästigen Nebenprodukte der spanenden Holzbearbeitung. Da sie gesundheitsgefährdende Wirkungen haben können, schreibt die Berufsgenossenschaft vor, dass bei dem Einsatz von Holzbearbeitungsmaschinen in geschlossenen Räumen eine wirksame Absaug- und Filtereinrichtung zu benutzen ist.

Der AVOLA Compact-Filter CF 4-1, der hierfür entwickelt wurde, hat das BG-Prüfzertifikat mit der Reststaubgehaltstufe 2 ( $0,2 \text{ mg/m}^3$ ).

Der Taschenfilter hat eine Filterfläche von  $3,5 \text{ m}^2$  und wird bei Bedarf abgerüttelt. Die Absaugleistung kann mit dem Unterdruckmanometer auch während des Betriebes ständig kontrolliert werden.

Bei dem Betrieb mit der AVOLA Baukreissäge werden die anfallenden Späne am unteren Schutzkasten und oben an der Schutzhaube abgesaugt. Die Kombination AVOLA Baukreissäge und Compact-Filter CF 4-1 hat das BG-Prüfzertifikat „holzstaubgeprüft“.

Um das CF 4-1 an die AVOLA Baukreissäge anschließen zu können, ist als Zubehör die Absaugvorrichtung AV 1-2 notwendig. Diese beinhaltet den Absaugtrichter, die Spezialschutzhaube mit Absaugstutzen, 1,5 m Absaugschlauch mit  $80 \text{ mm } \varnothing$  für oben, 4 Stück Schlauchschellen, ein Verlängerungskabel 2,5 m und einen Y-Verteiler 2 x  $80/100 \text{ mm}$ .



## Technische Daten

Betriebsart	Dauerbetrieb
Stromart	1 phasiger Wechselstrom
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	0,75 kW
Netzspannung	1 Ph 230 V
Stromaufnahme	4,85 A
Filterfläche	$3,5 \text{ m}^2$
Abmessungen L x B x H	1085 x 650 x 1974 mm
Gewicht	96 kg
Nennvolumenstrom	$700 \text{ m}^3/\text{h}$
zugehöriger Unterdruck (vor dem Ventilator)	1.380 Pa
Mindestvolumenstrom	$565 \text{ m}^3/\text{h}$
zugehöriger Unterdruck (vor dem Ventilator)	1.560 Pa
Filterabreinigung	Hand-Abrüttelung
Messflächenschalldruckpegel	82 dB (A)
Schall-Leistungspegel	89 dB (A)
Umgebungsbedingungen	$0^\circ$ bis $40^\circ$



## KREISSÄGEN

### AVOLA MASCHINENFABRIK

A. Volkenborn GmbH & Co. KG  
Heiskampstraße 11  
D-45527 Hattingen  
Postfach 800228  
D-45502 Hattingen  
Telefon +49 / 23 24 - 96 36-0  
Telefax +49 / 23 24 - 96 36-50  
E-mail info@avola.de  
www.avola.de