

ECOKRAFT ABSAUG-/FILTERANLAGE SMU

LÖSUNG FÜR DIE ENTSTAUBUNG



ANWENDUNGEN

Der Entstauber ECOKRAFT SMU ist ein Absaug- und Filtergerät für den gewerblichen Einsatz zur Aufstellung auf dem ECOKRAFT Materialbunker. Der Entstauber ist geeignet für trockene Holz-, Papier- oder Kunststoffspäne und -stäube, welche im Anschluss an die ECOKRAFT Schneidmühle entstehen. Bestehend aus unterdruckfestem Gehäuse mit Saugstutzen und Rückschlagklappe, antistatischen Filterelementen mit Jet-Pulse-Abreinigung, reingasseitig angeordnetem Hochleistungs-Radialventilator mit Drehstrommotor der Energieeffizienzklasse IE3 sowie integrierter Abluftschalldämpfung und Luftaustrittsgitter. Mit einem Spänetrichter sowie einer Schaltung mit 5m Anschlusskabel und CEE-Gerätestecker (16 A).

VORTEILE

- ✓ Staubfreie Weiterverarbeitung
- ✓ Automatische Abreinigung
- ✓ Industriequalität

ECOKRAFT ABSAUG- UND FILTERANLAGE SMU

Das Ein- und Ausschalten des Ventilators und der Abreinigung erfolgt über E/A-Tasten von Hand. Der automatische Start des Ventilators ist über einen potentialfreien Kontakt möglich. Typ A nach DIN EN 16770:2018, ohne Feuerlöscheinrichtung, geprüft nach den Prüfgrundsätzen GS-HO-07 der BGHM.

Lieferung inklusive Zellenradschleuse, Füllstandsmelder, Blitzleuchte Hupe Combi und Absaugrohrleitung.



Druckluftanschluss zur automatischen Abreinigung



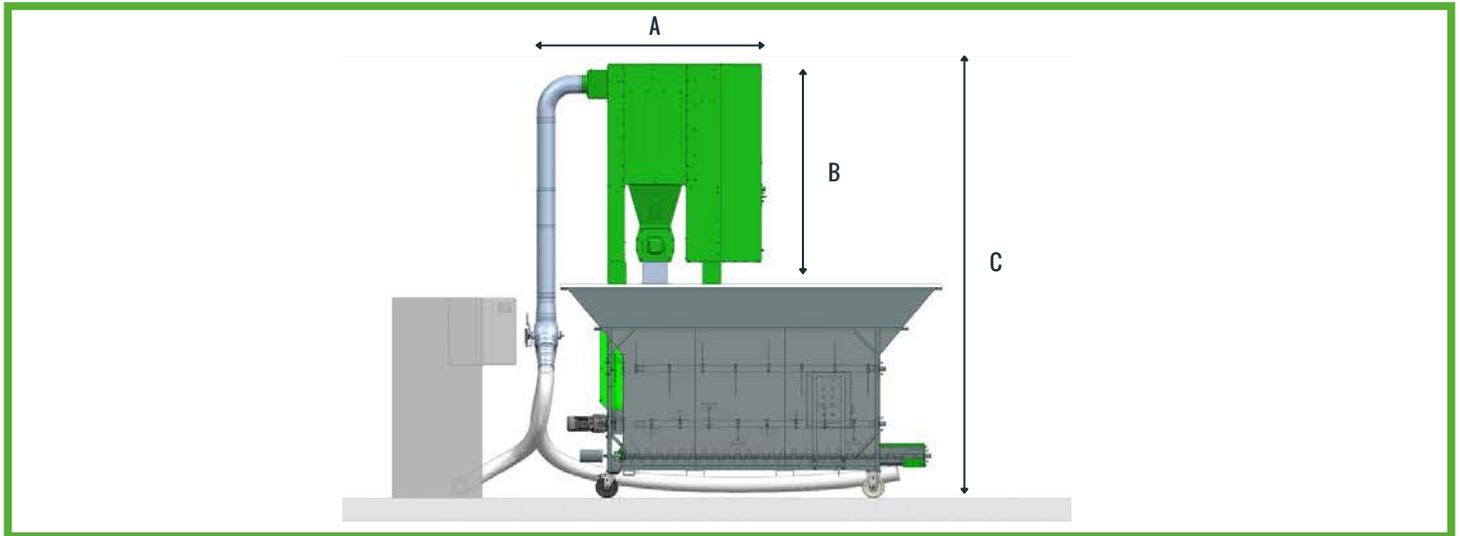
Montierte Anlage



Steuerung



TECHNISCHE DATEN



TYP	SMU32	SMU45
Saugstutzen	Ø 200 mm	Ø 250 mm
Reststaubgehalt	< 0,1 mg/m ³ H3	< 0,1 mg/m ³ H3
Filterfläche	21 m ²	21 m ²
Abreinigung	offline - Druckluft Jet-Pulse	offline - Druckluft Jet-Pulse
Druckluftversorgung	6 bar (Anschluss Stecknippel NW 7)	6 bar (Anschluss Stecknippel NW 7)
Volumenstrom	3.200 m ³ /h	4.500 m ³ /h
Nennvolumenstrom	2.260 m ³ /h (bei 20 m/s im Saugstutzen)	3.530 m ³ /h (bei 20 m/s im Saugstutzen)
Unterdruck	2.700 Pa (am Saugstutzen bei Nennvolumenstrom)	2.700 Pa (am Saugstutzen bei Nennvolumenstrom)
Schalldruckpegel MAX	65 dB (A) (Abstand zum Gerät 1m)	65 dB (A) (Abstand zum Gerät 1m)
Ventilatormotor	4,0 kW, 230/400 V, 50 Hz, 3.000 min ⁻¹ , IP 54	5,5 kW, 230/400 V, 50 Hz, 3.000 min ⁻¹ , IP 54
Betriebsart	Dauerbetrieb, diskontinuierlich	Dauerbetrieb, diskontinuierlich
Sammelvolumen	400 l	400 l
Länge A	Ø 2.040 mm (2.360)	Ø 2.130 mm (2.480)
Breite	900 mm	900 mm
Höhe B	2.400 mm	2.400 mm
Gesamthöhe C	4.100 mm	4.100 mm
Gewicht	ca. 750 kg	ca. 775 kg

Technische Daten Zellenradschleuse

Durchsatz	ca. 5 m ³ /h bei 50 % Füllung (stark materialabhängig)
Drehzahl	10 /min
Anschlußmaße	220 x 250 mm
Höhe	300 mm
Motor	0,37 kW 400 V / 50 Hz
Gewicht	ca. 45 kg

Produktabbildungen ähnlich; Änderungen jederzeit möglich; Alle Angaben ohne Gewähr; Es gilt die Annahme durch die ECOKRAFT AG; Stand: 06/2022

