

Produktinformation
Entstauber **KE-2500**



Einsatzgebiet und Funktion

Der Entstauber KE-2500 der Firma **Urban Technik s.r.o.** wird bestimmungsgemäß eingesetzt zum Absaugen und Filtern von trockenen, rieselfähigen und gesundheitsgefährlichen Stäuben der Staubklasse M bzw. der Staubklasse H bei Einsatz eines zusätzlichen H-Filter.

Bei entsprechender Bauweise darf der Entstauber KE-2500 in der AtEx-Zone 22 aufgestellt und

betrieben werden und für brennbare Stäube eingesetzt werden. Hingegen ist das Gerät nicht geeignet zum Absaugen explosionsfähiger Stäube, funkenzeugender Verfahren oder von Zündquellen allgemein.

Stäube werden zuverlässig an zwei robusten Filterpatronen aus Polyester abgeschieden. Die automatische JET-Abreinigung der Filterpatronen stellt eine

konstant hohe Absaugleistung sicher. Der Sammelbehälter lässt sich bequem entnehmen und mittels eingelegtem PE-Sack (optional) einfach entleeren. Kundenindividuelle Ausführungen sind möglich. Durch umfangreiches Zubehör und Module sind die Einsatzmöglichkeiten des Geräts erweiterbar.

Ausstattung

Der Entstauber KE-2500 hat in seiner serienmäßigen Ausführung folgende Ausstattungsmerkmale und Eigenschaften:

- Gehäuse: 1,5-2mm Stahlblech, pulverbesch RAL 7035
- geeignet für Dauerbetrieb
- Radial-Ventilator, ErP-2015-konform mit IE3-Motor
- 5m Netzkabel
- Schaltschrank mit Netzleuchte, Hauptschalter, Zeitintervall-Einstellung für Abreinigung, EIN/AUS-Motor-

schutzschalter, Umschalter für Abreinigung: zeitgesteuert oder manuell

- Druckluftbehälter für Jet-Abreinigung
- 2 Polyester-Filterpatronen, Kat. M (BIA)
- Überwachung des Mindestluftvolumenstroms mittels Differenzdruckschalter
- Staubsammelcontainer (30L)
- Ansaugstutzen Ø200mm.
- Revisionstür mit zwei Haltegriffen

Optional: Module und Zubehör

- Schalldämpfer
- Filterklasse H
- Filterpatronen antistatisch und/oder PTFE-Ausführung
- externe Ansteuerung
- FU / Druckregelung
- Ausführung für Atex-Zone 22
- Filteranlage antistatisch
- Precoating-Modul
- Funkenvorabscheider/-falle
- Lösch-System „FIRE-STOP“
- Konstruktiver Ex-Schutz
- Varianten d. Staubaustrags

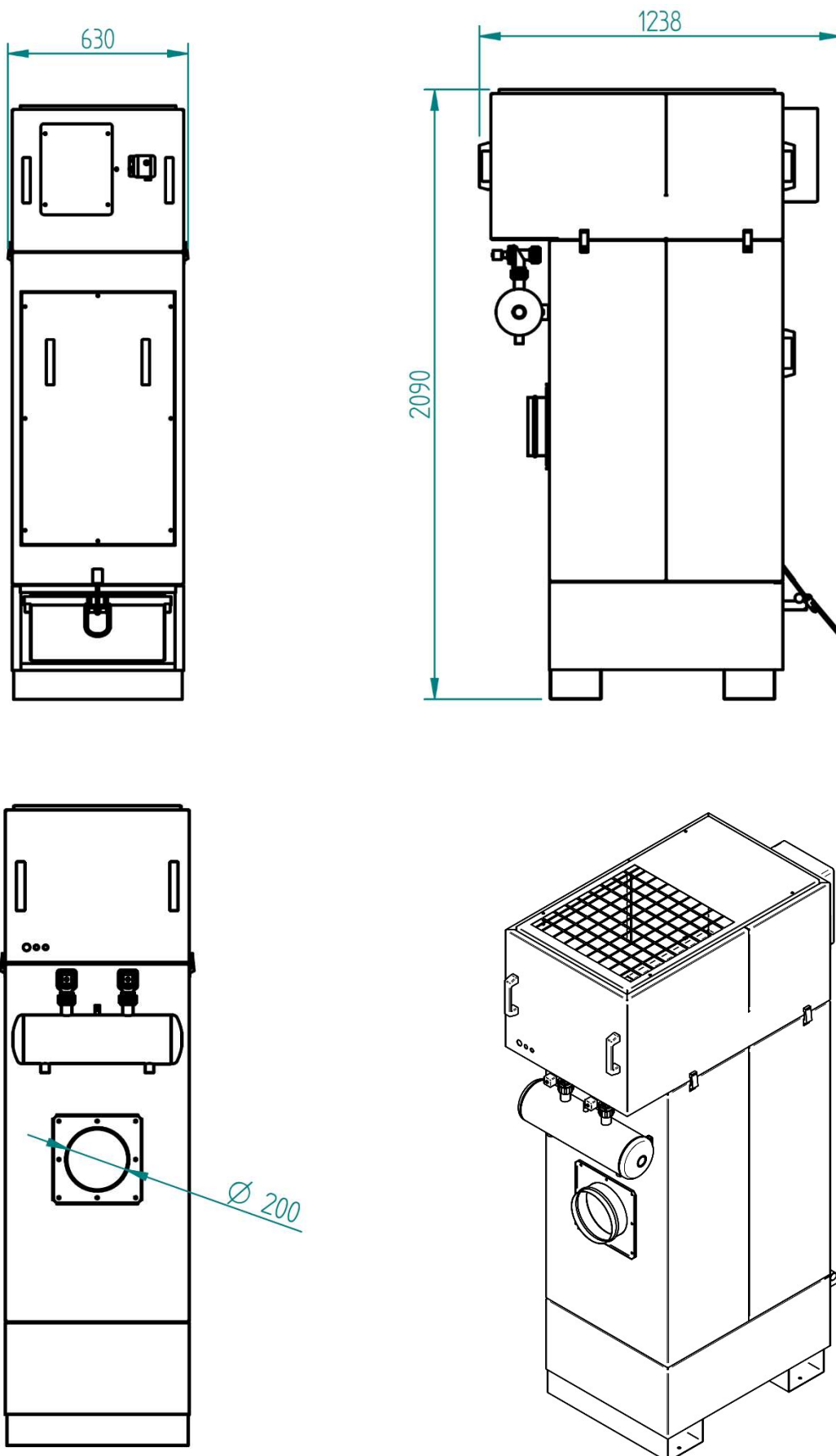
Technische Daten

KE-2500	Einheit	Werte
Aggregat	Stück	Mitteldruck-Ventilator
Ansaugstutzen-Ø	mm	200
Betriebsart / Elektrische Schutzart	-	S1 / IP 54
Leistung	kW	3,0
Netzspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz / ~	50/3
Luftvolumen max.*	m³/h	ca. 3.150
Unterdruck max.*	Pa	ca. 3.300
Baugröße (Breite x Tiefe x Höhe)	mm	630 x 1238 x 2090
Gewicht ca.	kg	210
Filterfläche / Filterpatronen-Anzahl	m² / Stk.	20 / 2
Filterkategorie / Filtermedium	-	M / Polyester
Filterabreinigung	-	Jet-Abreinigung
Druckluftanschluss	bar	max. 6
Schalldruckpegel nach EN ISO 3744	dB(A)	ca. 77 / ca. 73**
Staubbehälter	Liter	30
Umgebungstemperaturen	°C	> 5 und < 40

*freiansaugend/freiausblasend

**mit Schalldämpfer + ca. 500mm Höhe

Skizzen und
Abmessungen





Heilemann GmbH & Co. KG
Absaugtechnik
Stauferstr. 20
D-73579 Schechingen

Telefon: +49 7175 / 3099894
email: [info\(at\)heilemann-absaugtechnik.de](mailto:info(at)heilemann-absaugtechnik.de)
web: www.heilemann-absaugtechnik.de

Vertretungsberechtigter Geschäftsführer:
Benedikt Heilemann

Handelsregister HRA 723276
Gerichtsstand: Amtsgericht Ulm
USt.-ID-Nr. DE 286917891
Steuer-Nr. 83083/24655