

Produktinformation
Entstauber **KE-4000**



Einsatzgebiet und Funktion

Der Entstauber KE-4000 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-4000 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 vier 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 KE-4000-4,0 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
- 4 Polyester-Filterpatronen, Kat. M (BIA)
- Überwachung des Mindestluftvolumenstroms mittels Differenzdruckschalter
- Staubsammelcontainer (30L)
- Ansaugst. Ø250mm.
- Revisionstür mit zwei Haltegriffen

Optional: Module und Zubehör

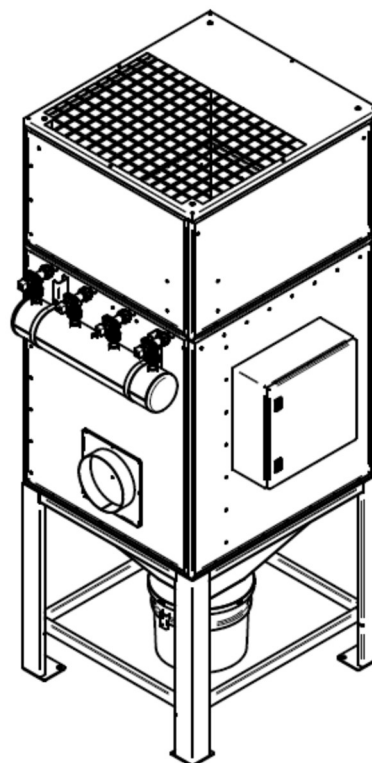
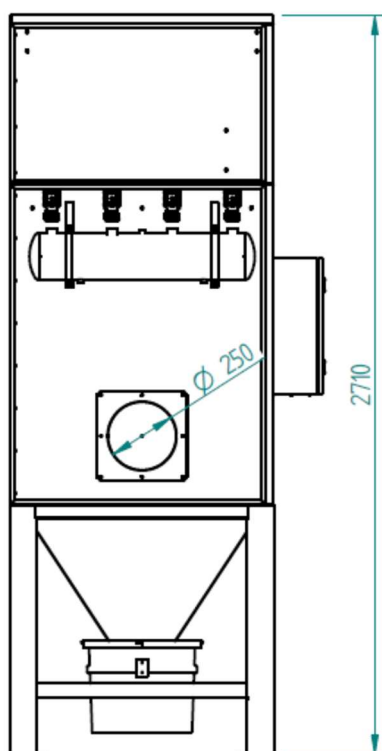
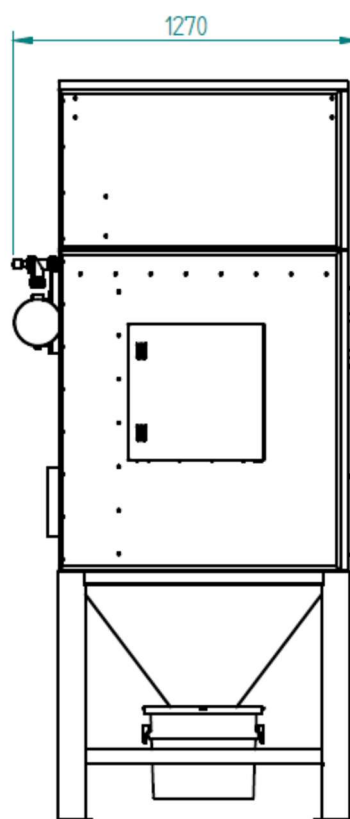
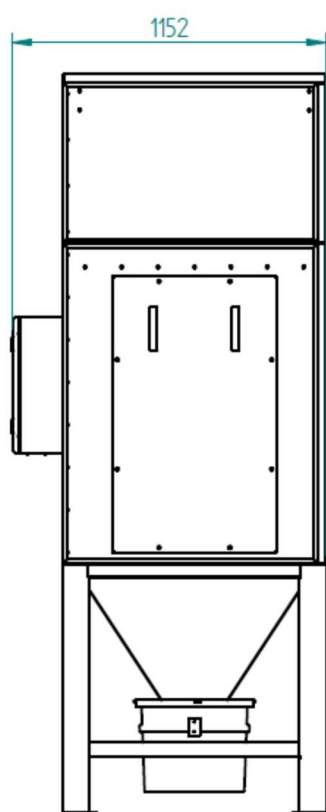
- Schalldämpfer
- Filterklasse H
- Filterpatronen antistatisch und/oder PTFE-Ausführung
- externe Ansteuerung
- FU / Druckregelung
- Ausführung für Atex-Zone 22
- Filteranlage antistatisch
- Funkenvorabscheider/-falle
- Lösch-System „FIRE-STOP“
- Konstruktiver Ex-Schutz
- Varianten d. Staubaustrags

Technische Daten

KE-4000	Einheit	Werte
Ansaugstutzen-Ø	mm	250
Betriebsart / Elektrische Schutzart		S1 Dauerbetrieb / IP 54
Leistungsaufnahme, Motor im Anlauf über YΔ (optional mit FU)	kW	4,0
Netzspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz / ~	50/3~
Stromaufnahme	A	7,4
Luftvolumen max.*	m³/h	ca. 4200
Unterdruck max.	Pa	ca. 3400
Abmessungen, Breite x Tiefe x Höhe	mm	1152 x 1270 x 2710
Gewicht (ohne Zusatzmodule)	kg	ca. 375
Anzahl Filterpatronen / Filterfläche	Stück / m²	4 / 40,0 m²
Filterkategorie / Filtermedium	-	M / Polyester
Filterabreinigung		JET-Abreinigung manuell und automatisch (Timer)
Umgebungstemperaturen	°C	> 5 und < 40
Staubbehälter	Liter	30
Lärmwert EN ISO 3744	dB (A)	ca. 78 (ohne Schalldämpfer)
	dB (A)	ca. 74 (mit Schalldämpfer; + ca. 500mm Höhe))
Druckluftanschluss max.	Bar	6 max.
Drucklufttank, Volumen	Liter	17

*(freiansaugend / freiblasend)

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