



**i-bsp**

SICHERHEIT PRODUKTE  
BERATUNG PRÄVENTION



effizient  
einfach  
sparsam

**ecomax 100**  
Daten pur





## Technische Daten

### ecomax 100

Anschlussspannung	230 V / 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	750 W
Stromaufnahme	3,3 A
Gewicht	230 kg
Baugröße LxBxH	90x90x182 cm
Geräuschpegel	69 db (A)
Material Gehäuse	Stahlblech verzinkt
Schutzart	IP50
Filterstufen	2 [3 Ansaugseiten]
Filterklasse nach ISO 16890	Vorfilter ISO Coarse 90% (G4)
Filterklasse nach ISO 16890	Hauptfilter ISO ePM1 70% (F8)
Filterleistung ISO ePM1 70%	10.000 m <sup>3</sup> /h
Filterwechsel (druckgesteuert)	LED rot / blinkt
Betriebs- und Störmeldung	LED grün / ohne Störung
Umgebungstemperatur (max.)	[-25 °C bis +40 °C]

#### Daten gem. ErP-Richtlinie

EC-Radialventilator	Rückwärts gekrümmt
Drehzahlregelung	Ja
Gesamtwirkungsgrad $\eta_{es}$ / %	62,6 [Vorgabe 2015: 50,2]
Installationskategorie	A
Effizienzklasse	Statisch
Effizienzklasse N	74,4 [Vorgabe 2015: 62]

#### Elektronische Ventilatorüberwachung

Leistungsbegrenzung	Sanftanlauf
Motorstrombegrenzung	Übertemperaturschutz

## Luftfilterung und Entstaubung großer Hallen

Herausragende Filterleistungen durch eine optimale Zusammenstellung von Filterart, Filterfläche und Ventilatorgröße zeichnen unseren stärksten mobilen Entstaubungsgeräte aus.

Mit einer Filterleistung von 10.000 Kubikmeter pro Stunde ist auch eine Entstaubung bei Hallengrößen bis 30.000 Kubikmeter mit nur einem ecomax 100 möglich.

ecomax 100

## Durchdachte Technik und hoher Effizienzgrad



Ein moderner Ventilator ist das Herzstück des mobilen Entstaubers. Er zeichnet sich durch die Verwendung neuester EC-Technologie aus und ist unter anderem völlig wartungsfrei. So wird zur effektiven Filterleistung von 10.000 Kubikmeter/Stunde eine gesamte Stromaufnahme von lediglich 750 Watt/ Stunde benötigt.

Spezielle Luftauslassfilter sorgen für einen gleichmäßigen und geräuscharmen Luftaustritt. Mit wenigen Handgriffen lassen sich diese bei Bedarf wechseln.

Für den Betrieb ist lediglich ein herkömmlicher 230V Stromanschluss und keine weiteren Anschlüsse erforderlich.

**BIS 30.000 m<sup>3</sup> RAUMINHALT****10.000 m<sup>3</sup> FILTERLEISTUNG**





# Mobile Entstaubung

**Raum- und Hallenlösungen ohne Rohrleitungen für hohe Flexibilität und schnelle Anwendungen im Arbeitsraum.**

In der Außenluft befinden sich für gewöhnlich Ruß und Rauch, Quarz, Lehm, Salze, organische Materialien in Form von Baumwoll- und Pflanzenfasern sowie Metalle wie Arsen, Blei, Cadmium, Natrium, Magnesium, Eisen u.v.m.

Auch können an den Teilchen Pollen, Pilzsporen, Bakterien oder Viren angelagert sein.

Diese Feinstaubpartikel stammen einerseits aus natürlichen Vorkommen, andererseits entstehen sie durch Industrieprozesse, Produktion, Energieerzeugung, Verkehr und Landwirtschaft.

Hinzu kommen in Lagerhallen oftmals noch Abrieb und Verschleiß von Reifen, Bremsen und Kupplun-

gen der Stapler. Auch LKW-Verkehr, Kartonagen, Umschlagstätigkeiten und Förderbänder verursachen Feinstaubpartikel.

Besonders in geschlossenen Hallen und Räumen ohne gebäudeseitige Lüftungsanlage haben eingebrachte oder selbst produzierte Staubpartikel keine Möglichkeit zu entweichen und setzen sich nach und nach, vor allem am Abend und am Wochenende, als sichtbarer Staub nieder.

Die Folge sind erhöhte Reinigungsaufwendungen, Reklamationen am Produkt und bei besonders hohem Staubaufkommen eine entsprechende Atemluftqualität, die in vielen Fällen den gesetzlichen Grenzwert für die Außenluftqualität (PM10) überschreitet.