

Schallbox AB 200

Technik / Anwendung

- Anschlussfertige Schallbox mit schwingungsgedämpft eingebautem Seitenkanalverdichter Typ AERIAL BH 229
- Die Anlage kann für die Förderung von Luft und nicht explosiven Gasen und Gas-Luft-Gemischen als Druck- oder Vakuumpumpe eingesetzt werden.
- Der eingebaute Verdichter arbeitet luftgekühlt, d.h. 100% ölfrei.
- Das Aluminium-Flügelrad rotiert in einem Gehäuse aus Druckguss mit Seitenkanal. Luft wird angesaugt und durch das Laufrad und den Seitenkanal in einer schraubenförmigen Bahn durch mehrfache Beschleunigung auf hohen Druck gebracht und durch den Druckkanal ausgeschoben.



Anwendung & Funktion

Einsatzbereich

Estrich-Dämmschicht-Trocknung, Hohlraumtrocknung

Eignung für

Trocknungsflächen mit ca. 10 - 15 qm *

Abmessungen & Aufstellung

Aufstellung / Mobilität

Bodenaufstellung. Standfestigkeit durch vier Gummipuffer (abriebfest und nicht färbend).

Ein klappbarer Tragegriff, oben, für einfaches Tragen.

Die Geräte sind stapelbar.

Inbetriebnahme

Netzstecker in geeignete Steckdose stecken.

Für Druckbetrieb: Saugseitig entweder Raumluft ansaugend (Grobfilter standardmäßig enthalten) oder Adsorptionstrockner (Zubehör) installieren (für tiefe Taupunkte). Druckseitig mittels Schläuchen und Stutzen (Zubehör) Luftverteilung den Anforderungen entsprechend vornehmen.

Für Saugbetrieb: Saugseitig Wasserabscheider (Zubehör) installieren, Druckseitig Schlauch (Zubehör) nach Möglichkeit aus dem Raum führen oder HEPA-Filter (Zubehör) installieren. Entlastungsöffnungen gem. Anzeige am Amperemeter schaffen.

Lufttritt / Luftaustritt

Jeweils ein Rohranschluss mit Aussengewinde 1 1/2" (D= 50 mm), Saugseitig Grobfilter.

Wartung

Grobfilter reinigen, ggf. Aussen- und Innenreinigung

Abmessungen

Höhe / Breite / Tiefe

330 mm / 310 mm / 365 mm

Gewicht

19 kg

Technische Daten

Gehäuse

Robust aus Edelstahl, sehr einfach zu demontieren, servicefreundlich. Bedientableau Stahlblech pulverbeschichtet, Schutzart: IP 23

Eingebauter Seitenkanalverdichter

AERIAL HB 229

Volumenstrom

80 cbm/h freiblasend

Max. Differenzdruck

Vacuum: 110 mbar / Druck: 130 mbar

Motorleistung / Motorschutz

400 Watt, Thermischer Überstromschalter, Thermofühler in der Motorwicklung.

Leistungsaufnahme: je nach Installation bis zu 700 Watt

Netzanschluss

230 V / 50 Hz

Geräuschpegel

< 46 dB(A) - gemessen in 3 Metern Entfernung.

Lärmstopp-System durch Spezial-Schalldämmtechnik

Anschlusskabel

ca. 4,5 mtr. mit Netzstecker, Kabelaufwicklung

Steuerung / Bedienung

Bedientableau ins Gehäuse eingelassen mit Ein-/Aus-Schalter, Amperemeter, Kilowattstundenzähler, Gerätesteckdose (max. 8A), Sicherung für Gerätesteckdose.

Optional lieferbares Zubehör

Adsorptionstrockner, Wasserabscheider, HEPA-Filter, Fittinge und Stutzen, Schläuche, Reduzierungen