

Adsorptionstrockner ASE 110

Technische Daten:



Allgemein

Entfeuchtungsleistung

bei 20°C / 60%r.F. = 15,0 kg/Tag*

Luftmengen / Pressung

Prozessluftmenge freiblasend:	240 cbm/h
Prozessluftmenge nominell:	110 cbm/h
Pressung:	150 Pa
Regenerationsluft nominell:	35 cbm/h
Pressung:	120 Pa

Arbeitsbereich

Temperatur: -10 bis + 35°C
Feuchte: 0 bis 95 %r.F.

Geräuschpegel

56 dB(A) (gem. EM292-2, A)

Bedientableau (ins Gehäuse eingelassen)

Ein- / Aus-Drehschalter (Auto / 0 / Man).
Amperemeter, Amphenoldose (Anschluss f. externen Hygrostaten oder andere externe Feuchtesteuerung), Betriebsstundenzähler

Gehäuse

Robust aus Edelstahl, einfach zu demontieren

Arbeitsweise

Die Prozessluft wird durch den sich kontinuierlich drehenden Sorptionsrotor geführt. Die vom Rotor aufgenommene Feuchtigkeit wird durch einen im Gegenstrom geführten, erhitzten (PTC-Heizung) Luftstrom (= Regenerationsluft) wieder aus dem Gerät geführt und muss aus dem Raum geleitet werden.

Rotor

Der Rotor besteht aus mindestens 80% Silikagel, welches chemisch und nicht lösbar an ein Trägermaterial aus Glasfaser gebunden ist. Ein Nachimprägnieren ist nicht erforderlich. Die Regenerationstemperatur des Rotors liegt bei ca. 120-140°C.

Elektrischer Anschluss

Netzanschluss

1 x 230 V / 50 Hz, Anschlusskabel: 4,5 mtr. mit Schuko-Stecker

Absicherung

10 A träge

Leistungsaufnahme *

Anschlussleistung Heizung:	920 Watt
Leistungsaufnahme gesamt:	1.000 Watt

* Bei nominellen Luftmengen

Aufstellung und Abmessung

Einsatzbereich

Bautrocknung, Wasserschadenbeseitigung, Trockenlagerung

Aufstellung / Mobilität

4 GummifüÙe (abriebfest und nicht färbend)
1 Tragegriff, oben

Lufteintritt

Gemeinsamer Lufteintritt (160 x 290 mm) von Prozess- und Reg.-luft auf der Rückseite über leicht entnehmbaren Luftfilter.

Luftaustritt

Trockenluft:	Frontseite, Ø = 100 mm
Regenerationsluft:	Rückseite, Ø = 80 mm

Handling

Stecker in die Steckdose, Gerät am Drehschalter einschalten und gem. Bedienungsanleitung und Anzeige am Amperemeter die Luftmengen einregeln. Regenerations-Abluftschlauch (Zubehör) aus dem Raum leiten.

Abmessungen

Höhe / Breite / Tiefe:
345 mm / 330 mm / 370 mm

Gewicht

15 kg

Wartung

Filter reinigen / wechseln, Treibriemen kontrollieren

Besondere Eigenschaften

Überhitzungsschutz

Zubehör

Regelklappen, Schläuche, ext. Hygrostat und andere Feuchtesteuernngen.
Perfekt abgestimmt auf AERIAL-Schallbox AB 500 mit Seitenkanalverdichter.

Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum