

ASE 300 Adsorptionstrockner

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 ECODRY G3-MH / PTC Heizelement

- High-Performance Rotor optimiert für maximale Wasseraufnahme bei unterschiedlichen Eintrittsbedingungen. Die mechanische Festigkeit der Oberfläche des Rotors ist extrem hoch. Nicht brennbar. Der Rotor ist wartungsfrei und auswaschbar.
- Dynamisches, sicheres und selbstregelndes PTC-Heizelement



Anwendung & Funktion

Funktionsweise	Adsorptionsprinzip, ein gemeinsamer Ventilator für Prozess- und Regenerationsluft
Einsatzbereich	Bautrocknung, Wasserschadenbeseitigung, Trockenlagerung

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, Entfeuchter am Ein-/Aus-Schalter einschalten und gewünschte Feuchte am Hygrostaten einstellen. Regenerations-Abluftschlauch (Zubehör) aus dem Raum leiten. Einregeln der Luftmengen ist nicht erforderlich.
Luft eintritt	Gemeinsamer Luft eintritt für Prozess- und Regenerationsluft auf der Vorderseite D= 125 mm mit Schalldämpfer und Luftfilter.
Luft austritt	Trockenluft: Rückseite 1 x D= 100 mm oder 2 x D= 50 mm (beides Standard) Regenerationsluft: Vorderseite, D= 80 mm
Wartung	Luftfilter reinigen / auswechseln
Abmessungen	Höhe / Breite / Tiefe (inkl. Stützen und Standfüße) 370 mm / 335 mm / 430 mm Höhe / Breite / Tiefe (nur Gehäuse) 323 mm / 335 mm / 360 mm
Gewicht	18 kg

Technische Daten

Gehäuse	Robust aus Edelstahl und pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 1023), sehr einfach zu demontieren, servicefreundlich Schutzart: IP 23
Entfeuchtungsleistung (bei 20°C / 60% r.F.)	Entfeuchtungsleistung = 25,7 kg/24h Liter pro Kilowatt = 1,05 l/kWh Kilowatt pro Liter = 0,97 kWh/l
Leistungsaufnahme	Nominell 1.040 Watt
Luftmengen	Prozessluftmenge: 300 cbm/h Regenerationsluftmenge: 110 cbm/h
Arbeitsbereich	Temperatur: -10°C bis +35°C Feuchte: 10%r.F. bis 95% r.F.
Geräuschpegel	57 dB (A)
Netzanschluss	230 V / 50 Hz, Absicherung: 6 A träge
Anschlusskabel	ca. 5 m mit Warmgeräte-Strecker, Netzstecker und Kabelaufwicklung.
Steuerung / Bedienung	Ein-/Ausschalter, eingebauter Hygrostat in der Luftansaugseite, Kombi-Zähler für Betriebsstunden- und kWh

Stand: Januar 2014 – Technische Änderungen vorbehalten.