

# Adsorptionstrockner ASZ 200

## Technische Daten:



## Allgemein

### Entfeuchtungsleistung

bei 20°C / 60%r.F. = 1,2 kg/h \*

### Luftmengen / Pressung

Prozessluftmenge freiblasend: 290 cbm/h  
Prozessluftmenge nominell: 200 cbm/h  
Pressung: 180 Pa  
Regenerationsluft nominell: 65 cbm/h  
Pressung: 150 Pa

### Arbeitsbereich

Temperatur: -10 bis + 30°C  
Feuchte: 0 bis 95 %r.F.

### Geräuschpegel

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

### Bedientableau

Ein- / Aus-Drehschalter (Auto / 0 / Man),  
Amperemeter zum Einregeln der Reg.-Luftmenge,  
Betriebsstundenzähler,  
Kabelverschraubung für ein Hygrostatkabel.

### Gehäuseaufbau

Edelstahl. Elektrische Komponenten in E-Box, leicht zugänglich.

### Arbeitsweise

Die Prozessluft wird durch den sich kontinuierlich drehenden Sorptionsrotor geführt. Die vom Rotor aufgenommene Feuchtigkeit wird durch einen im Gegenstrom geführten, erhitzten Luftstrom (= Regenerationsluft) wieder aus dem Gerät geführt. Jeweils ein Ventilator für Prozess- und Regenerationsluft.

### 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

220–230 V, Anschlusskabel: 2 mtr. mit Schuko-Stecker

### Absicherung

10 A träge

### Leistungsaufnahme

Anschlussleistung Heizung: 1.800 Watt  
Leistungsaufnahme gesamt: 2.000 Watt

## Aufstellung und Abmessung

### Einsatzbereich

Prozestrocknung, Trockenlagerung

### Aufstellung / Mobilität

4 Gummifüße, feste Installation

### Lufteintritt

Prozessluft: Ø = 125 mm  
Regenerationsluft: Ø = 125 mm

### Luftaustritt

Trockenluft: Ø = 125 mm  
Regenerationsluft: Ø = 80 mm

### Handling

Luftkanäle und Regelklappen montieren. Die Luftmengen auf die nominellen Werte einregeln, um die Ergebnisse gemäß Leistungsdiagramm zu erzielen und um eine optimale Arbeitsweise zu gewährleisten.

### Abmessungen

Länge / Breite / Höhe:  
615 mm / 440 mm / 405 mm

### Gewicht

29 kg

### Besondere Eigenschaften

Optimale Arbeitsweise durch perfekt aufeinander abgestimmte Luftmengen, Rotorgröße und Heizleistung.  
Rotor mit Leistungsreserven.

### Zubehör

Wandkonsole, Regelklappen, Schläuche, ext. Hygrostat und andere Feuchttesteuern.

### Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum

\* Bei nominellen Luftmengen