

# Adsorptionstrockner ASZ 900

## Technische Daten:



## Allgemein

### Entfeuchtungsleistung

bei 20°C / 60%r.F. = 6,0 kg/h \*

### Luftmengen / Pressung

Prozessluftmenge freiblasend:	1.130 cbm/h
Prozessluftmenge nominell:	900 cbm/h
Pressung:	290 Pa
Regenerationsluft nominell:	250 cbm/h
Pressung:	150 Pa

### Arbeitsbereich

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

### Geräuschpegel

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

### Bedientableau

Ein- / Aus-Drehschalter (Auto / 0 / Man), Thermostat mit Anzeige, Not-Aus-Schalter. Signalleuchten für Spannung, thermische Fehler, Reg.-Luft-Ventilator und Betriebsthermostat. Kabelverschraubungen f. Netzkabel und 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

380-400 V, 3N+PE, ohne Anschlusskabel

### Absicherung

16 A träge

### Leistungsaufnahme \*

Anschlussleistung Heizung:	8,6 kW
(Heizung verfügt über 2 Stufen: 50% und 100%)	
Leistungsaufnahme gesamt:	9,4 kW

\* Bei nominellen Luftmengen

## Aufstellung und Abmessung

### Einsatzbereich

Prozesstrocknung, Trockenlagerung

### Aufstellung / Mobilität

4 Gummifüße, feste Installation

### Lufteintritt

Prozessluft:	Ø = 200 mm
Regenerationsluft:	Ø = 160 mm

### Luftaustritt

Trockenluft:	Ø = 200 mm
Regenerationsluft:	Ø = 125 mm

### Handling

Elektrische Installation, 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:  
1.225 mm / 600 mm / 735 mm

### Gewicht

130 kg

### Besondere Eigenschaften

- Der Luftfilter ist auch bei angeschlossenen Luftkanälen ohne Werkzeug leicht zu wechseln.
- Die Reg.-Luft wird in der Kühlzone des Rotors vorgewärmt und kühlt dadurch gleichzeitig den Rotor.
- Energetisch optimale Arbeitsweise durch perfekt aufeinander abgestimmte Luftmengen, Rotorgröße und Heizleistung.

### Zubehör

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

### Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum