

# Adsorptionstrockner ASZ 300 LK

## Technische Daten:

### Allgemein

#### Entfeuchtungsleistung

bei 20°C / 60%r.F. = 1,75 kg/h \*

#### Luftmengen / Pressung

Prozessluftmenge freiblasend: 380 cbm/h  
Prozessluftmenge nominell: 300 cbm/h  
Regenerationsluft nominell: 90 cbm/h (fest eingeregelt)  
Kühlluftmenge: 400 cbm/h

#### Arbeitsbereich

Temperatur: 0 bis +25°C  
Feuchte: 0 bis 95 %r.F.

#### Geräuschpegel

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

#### Bedientableau

Ein- / Aus-Drehschalter (Auto / 0 / Man), Thermostat mit Anzeige, Not-Aus-Schalter. Signalleuchten für Spannung, thermische Fehler 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) aus dem Rotor getrieben. Die Reg.-Luft wird im Gerät über einen raumluftgekühlten Kondensator geführt.

#### 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

10 A träge

#### Leistungsaufnahme \*

Anschlussleistung Heizung: 3.000 Watt  
Leistungsaufnahme gesamt: 3.500 Watt

\* Bei nominellen Luftmengen

### Aufstellung und Abmessung

#### Einsatzbereich

Prozesstrocknung, Trockenlagerung, Wasserwerke

#### Aufstellung / Mobilität

4 Gummifüße, feste Installation

#### Lufteintritt

Prozessluft: 180 mm x 280 mm  
Kühlluft: 400 mm x 225 mm

#### Luftaustritt

Trockenluft: Ø = 125 mm  
Kühlluft: 95 mm x 90 mm

#### Handling

Die Trockenluftmenge auf die nominellen Werte einregeln, um die Ergebnisse gemäß Leistungsdiagramm zu erzielen.  
Ablaufschlauch (1/2 Zoll) montieren und Wasserablauf ermöglichen.

#### Abmessungen

Länge / Breite / Höhe:  
872 mm / 400 mm / 906 mm

#### Gewicht

65 kg

#### Besondere Eigenschaften

Kein Abluftschlauch nach draußen erforderlich.

#### Zubehör

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

#### Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum