

Adsorptionstrockner ASZ 160 LK

Technische Daten:

Allgemein

Entfeuchtungsleistung

bei 20°C / 60%r.F. = 0,87 kg/h *

Luftmengen / Pressung

Prozessluftmenge freiblasend:	260 cbm/h
Prozessluftmenge nominell:	160 cbm/h
Pressung:	180 Pa
Regenerationsluft nominell:	50 cbm/h (fest eingeregelt)
Kühlluftmenge:	350 cbm/h

Arbeitsbereich

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

Geräuschpegel

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

Bedientableau

Ein- / Aus-Drehschalter (Auto / 0 / Man),
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) 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

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

Absicherung

10 A träge

Leistungsaufnahme *

Anschlussleistung Heizung:	1.500 Watt
Leistungsaufnahme gesamt:	1.800 Watt

* Bei nominellen Luftmengen

Aufstellung und Abmessung

Einsatzbereich

Prozesstrocknung, Trockenlagerung, Wasserwerke

Aufstellung / Mobilität

4 GummifüÙe, feste Installation

Lufteintritt

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

Luftaustritt

Trockenluft:	Ø = 100 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:
610 mm / 400 mm / 840 mm

Gewicht

56 kg

Besondere Eigenschaften

Kein Abluftschlauch nach draußen erforderlich.

Zubehör

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

Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum