

Kondensationstrockner AD 780-P



Technik

- Komplettschützend eingehaust in schlagfestem Kunststoffgehäuse:
 - Axialventilator mit Aluminium-Flügelrad (mit Wicklungsschutz).
 - Vollhermetischer Rollkolbenkompressor, gegen Überlast geschützt, schwingungsgedämpft gelagert.
- Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit aufgesetzten Alu-Lamellen. Kältekreislauf aus Kupferrohr mit Kapillarrohr und Filtertrockner. Serviceanschluss saugseitig.
- Automatische Heißgas-Abtauung, geregelt durch Dry-Logic.

Anwendung & Funktion

Funktionsweise

Kondensationsprinzip
(Wärmepumpenprinzip mit Energierückgewinnung)

Einsatzbereich

Geschlossene Räume (Bautrocknung, Wasserwerke, Lagerhaltung, Keller, Garagen, Archive, usw.)

Eignung für

Beheizte Räume bis ca. 1100 cbm **
Unbeheizte Räume bis ca. 700 cbm **

Abmessungen & Aufstellung

Aufstellung / Mobilität

Bodenaufstellung. Optimale Mobilität durch zwei Kunststoffräder (D= 300 mm) und diverse Griffmöglichkeiten. Die Geräte sind zu Lagerungszwecken stapelbar.

Inbetriebnahme

Netzstecker in geeignete Steckdose stecken, Entfeuchter am Ein-/Aus-Schalter einschalten und gewünschte Feuchte am Hygrostaten einstellen.

Kondensatablauf

Fest eingebaute automatische Kondensatpumpe, Pumpenleistung: max. 4m Höhenunterschied. Taster für manuelles Abpumpen vor dem Abtransport

Luftführung

Lufttritt über Luftfilter, Luftaustritt zugfrei über abgeschrägte Lamellen

Wartung

Luftfilter kontrollieren (vierteljährlich), ggf. reinigen / auswechseln

Abmessungen

Höhe / Breite / Tiefe
1.000 mm / 640 mm / 580 mm

Gewicht

57 kg

Technische Daten

Gehäuse

Stoss- und schlagfester Kunststoff (grau, RAL7001, PE Polyethylen DIN 16776). Bedientableau (RAL1023) und Luftaustritt (RAL7021): Stahlblech, pulverbeschichtet, Schutzart: IP 14

Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme *

Bei 30°C / 80% r.F. = 78,0 l/24h / 1.250 Watt/h
Bei 27°C / 60% r.F. = 52,0 l/24h / 1.090 Watt/h
Bei 20°C / 60% r.F. = 35,0 l/24h / 900 Watt/h
Bei 10°C / 70% r.F. = 20,0 l/24h / 720 Watt/h

Umluftmenge

820 cbm/h

Arbeitsbereich

Temperatur: +3°C bis +32°C
Feuchte: 40%r.F. bis 95% r.F.

Geräuschpegel

55 dB (A)

Netzanschluss

230 V / 50 Hz, Absicherung: 10 A träge

Anschlusskabel

5 mtr. mit Netzstecker, Kabelaufwicklung

Kältemittel

R407c

Steuerung / Bedienung

Ein-/Aus-Schalter, orange, beleuchtet; Signalleuchten für Abtauung und Hygrostat-Abschaltung. Betriebsstundenzähler, Hygrostat mit Drehknopf

Optional lieferbares Zubehör

Kondensatablaufschauch 12 x 2 mm
Kombi-Zähler (Betriebsstunden und kWh)