

Kondensationstrockner AD 110

Technik

- Axialventilator mit Kunststoff-Flügelrad (mit Wicklungsschutz).
- Vollhermetischer Hubkolbenkompressor, gegen Überlast geschützt, schwingungsgedämpft gelagert.
- Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit aufgesetzten Alu-Lamellen.
- Kältekreislauf aus Kupferrohr mit Kapillarrohr und Filtertrockner. Serviceanschluss saugseitig.
- Automatische Abtauung, geregelt durch Dry-Logic.



Anwendung & Funktion

Funktionsweise

Kondensationsprinzip
(Wärmepumpenprinzip mit Energierückgewinnung)

Einsatzbereich

Geschlossene Räume (Wasserwerke, Saunavorräume, Lagerhaltung, Archive, usw.)

Eignung für

Beheizte Räume bis ca. 100 cbm **
Unbeheizte Räume bis ca. 60 cbm **

Abmessungen & Aufstellung

Aufstellung / Mobilität

Platzsparende Befestigung an der Wand
(Befestigungsmaterial serienmäßig enthalten)

Inbetriebnahme

Netzstecker in geeignete Steckdose stecken,
gewünschte Feuchte am Hygrostaten einstellen.

Kondensatablauf

Kondensat-Ablaufschlauch (12 x 2 mm, 3 mtr.) serienmäßig am Gerät montiert. Ablaufschlauch wird mit Gefälle vom Entfeuchter weg in einen Abfluss geleitet.

Luftführung

Luft Eintritt links über Luftfilter,
Luft Austritt vorn, zugfrei über abgeschrägte Lamellen

Wartung

Luftfilter reinigen / auswechseln

Abmessungen

Höhe / Breite / Tiefe
498 mm / 330 mm / 241 mm

Gewicht

24 kg

Technische Daten

Gehäuse

Edelstahl, einfach zu demontieren, Schutzart: IP 54

Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme *

Bei 30°C / 80% r.F. = 8,5 l/24h / 198 Watt/h
Bei 27°C / 60% r.F. = 4,4 l/24h / 182 Watt/h
Bei 20°C / 60% r.F. = 2,7 l/24h / 160 Watt/h
Bei 10°C / 70% r.F. = 1,7 l/24h / 142 Watt/h

Umluftmenge

250 cbm/h

Arbeitsbereich

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

Geräuschpegel

46 dB (A)

Netzanschluss

230 V / 50 Hz, Absicherung: 6 A träge

Anschlusskabel

ca. 4,5 mtr. mit Netzstecker.

Kältemittel

R134a

Steuerung / Bedienung

Betriebsleuchte grün
Betriebsstundenzähler
Hygrostat mit Drehknopf