

Kondensationstrockner AD 420

Technik

- 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 Abtauung, geregelt durch Dry-Logic.



Anwendung & Funktion

Funktionsweise

Kondensationsprinzip
(Wärmepumpenprinzip mit Energierückgewinnung)

Einsatzbereich

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

Eignung für

Beheizte Räume bis ca. 300 cbm **
Unbeheizte Räume bis ca. 200 cbm **

Abmessungen & Aufstellung

Aufstellung / Mobilität

Bodenaufstellung. Standfestigkeit durch vier Gummipuffer, ein klappbarer Tragegriff für einfaches Tragen. 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

Wasserauffangbehälter (8,3 ltr.) einfach zu entnehmen, zu tragen und zu entleeren. Vollständige Abschaltung bei Eimervollstand durch Gewicht. Anschluss-Stutzen für Ablaufschlauch 12 x 2 mm.

Luftführung

Luft Eintritt über Luftfilter,
Luft Austritt zugfrei über abgeschrägte Lamellen

Wartung

Behälter leeren, Luftfilter reinigen / auswechseln

Abmessungen

Höhe / Breite / Tiefe
520 mm / 332 mm / 360 mm

Gewicht

12 kg

Technische Daten

Gehäuse

Aluminium, pulverbeschichtet (RAL 9010), Haube Aluminium eloxiert, einfach zu demontieren, Schutzart: IP X4

Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme *

Bei 30°C / 80% r.F. = 19,0 l/24h / 420 Watt/h
Bei 27°C / 60% r.F. = 11,0 l/24h / 360 Watt/h
Bei 20°C / 60% r.F. = 8,0 l/24h / 340 Watt/h
Bei 10°C / 70% r.F. = 6,0 l/24h / 280 Watt/h

Umluftmenge

315 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. 3 mtr. mit Warmgeräte-Stecker und Netzstecker.
Aufbewahrungsfach oberhalb des Luftfilters

Kältemittel

R134a

Steuerung / Bedienung

Ein-/Aus-Schalter, orange, beleuchtet, Signalleuchte rot für Behältervollstand, Betriebsstundenzähler, Hygrostat mit Drehknopf

Optional lieferbares Zubehör

Anschlusskabel 5 oder 10 Meter, Kondensatablaufschlauch 12 x 2 mm, Pumpen-Kit, Wandkonsole, Kombi-Zähler (Betriebsstunden und kWh)

AERIAL®