

Kondensationstrockner DH 18

Technik

- Radialventilator mit Kunststoff-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 Timer und elektromechanischen Thermostaten.



Anwendung & Funktion

Funktionsweise

Kondensationsprinzip
(Wärmepumpenprinzip mit Energierückgewinnung)

Einsatzbereich

Geschlossene beheizte Räume (Wohnräume, Saunavorräume, Lagerhaltung, Archive, usw.)

Eignung für

Räume > +15°C bis ca. 150 cbm **

Abmessungen & Aufstellung

Aufstellung / Mobilität

Bodenaufstellung. 4 Doppel-Lenkrollen (D= 30 mm),

Inbetriebnahme

Netzstecker in geeignete Steckdose stecken, Entfeuchter am Ein-/Aus-Schalter einschalten und gewünschte Feuchte am Hygrostaten einstellen. Kompressor-Abschaltung bei Erreichen der eingestellten Feuchte. Der Ventilator läuft weiter, um den Hygrostaten weiterhin mit Raumluft zu versorgen.

Kondensatablauf

Wasserauffangbehälter (4 ltr.) einfach zu entnehmen und zu entleeren. Anschluss-Stutzen für Ablaufschlauch 12 x 2 mm. (1 mtr. Ablaufschlauch enthalten)

Luftführung

Luft Eintritt vorn, über leicht entnehmbaren, auswaschbaren Luftfilter, Luftaustritt hinten und oben (über verstellbares Austrittsgitter)

Wartung

Behälter leeren, Luftfilter reinigen / auswechseln

Abmessungen

Höhe / Breite / Tiefe
585 mm / 330 mm / 285 mm

Gewicht

16 kg

Technische Daten

Gehäuse

Kunststoff (ABS), hellgrau, Schutzart IP X0

Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme *

Bei 30°C / 80% r.F. = 18,0 l/24h / 390 Watt
Bei 27°C / 60% r.F. = 10,5 l/24h / 350 Watt
Bei 20°C / 60% r.F. = 7,2 l/24h / 300 Watt

Umluftmenge

160 cbm/h

Arbeitsbereich

Temperatur: +5°C bis +32°C
Feuchte: 40% r.F. bis 95% r.F.

Geräuschpegel

46 dB (A)

Netzanschluss

230 V / 50 Hz, Absicherung: 6 A

Anschlusskabel

ca. 2,0 mtr. mit Netzstecker.

Kältemittel

R134a FCKW-frei

Steuerung / Bedienung

Hygrostat mit Drehknopf
Signalleuchte rot = Eimervollstand
Signalleuchte grün = betriebsbereit
Signalleuchte grün = Abtaumodus
Anzeige-Dioden für Raumfeuchte

Gewährleistung

24 Monate ab Kaufdatum

AERIAL®