Luftentfeuchter AD 590

Technische Daten:

Allgemein

Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme

bei 30°C / 80%r.F.	=	105,0 ltr./Tag	1.500 Watt
bei 27°C / 60%r.F.	=	67,0 ltr./Tag*	1.300 Watt
bei 20°C / 60%r.F.	=	38,0 ltr./Tag*	1.100 Watt
bei 10°C / 70%r.F.	=	25,0 ltr./Tag*	920 Watt

Umluftmenge

1.619 cbm/h

Arbeitsbereich

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

Geräuschpegel

66 dB(A)

Steuerung + Signalleuchten

Ein- / Aus-Schalter (0/1), orange, beleuchtet
Signalleuchte rot = Eimervollstand
Betriebsstundenzähler, Hygrostat mit Hygrostatdrehknopf

Gehäuse

Stahlblech, pulverbeschichtet, grauweiß (RAL 9002)
einfach zu demontieren, Schutzart IP 44

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 Expansionsventil und Filtertrockner.
Serviceanschluss saugseitig.
Automatische Heißgasabtauung, geregelt durch Dry-Logic.

Kältemittel

R407c (1500 g), FCKW-frei

Elektrischer Anschluss

Netzanschluss

1 x 230 V / 50 Hz

Absicherung

10 A träge

Leistungsaufnahme

maximal 1.500 Watt ** (Lüfter 140 Watt, Kompressor 1.360 Watt)

Anschlusskabel

ca. 4,5 mtr. mit Schuko-Stecker

Aufstellung und Abmessung

Einsatzbereich

Geschlossene Räume

Eignung für

beheizte Räume bis ca. 1.300 cbm ***
unbeheizte Räume bis ca. 800 cbm ***

Funktionsweise

Kondensationsprinzip
(Wärmepumpentechnik mit Energierückgewinnung)

Aufstellung / Mobilität

Auf dem Boden.
2 Lenkrollen, 2 Bockrollen (Ø = 100 mm), Schiebegriff

Lufteintritt

Rückseite, über leicht entnehmbaren Luftfilter

Luftaustritt

Frontseite (zugfrei durch abgeschrägte Lamellen)

Handling

Stecker in die Steckdose, Entfeuchter am 0/1-Schalter einschalten und am Hygrostaten den gewünschten Feuchtewert einstellen.

Wasserablauf

Der Entfeuchter schaltet bei Eimervollstand automatisch ab (durch Gewicht). Der Wasserauffangbehälter (14 ltr.) ist auf der Rückseite des Gerätes leicht zu entnehmen. Wahlweise kann ein ½ Zoll Ablaufschlauch (Zubehör) an den vorhandenen Anschluss-Stutzen angeschlossen werden. Kondensatwanne aus Kunststoff.

Abmessungen

Höhe / Breite / Tiefe:
1.020 mm / 503 mm / 652 mm

Gewicht

72 kg

Wartung

Behälter entleeren, Filter reinigen / wechseln

Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum

* In Anlehnung an DIN EN810
** Bei 32°C Umgebungstemperatur
*** Richtwerte/Erfahrungswerte

Stand: Februar 2004 – Technische Änderungen vorbehalten.