

## Luftentfeuchter DH 20

### Technik

- Axialventilator mit Aluminium-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.
- Automatische Luftabtauung, geregelt durch Timer und elektromechanischen Thermostaten.



### Aufstellung und Abmessung

#### Einsatzbereich

Geschlossene Räume, beheizt (> 15°C)

#### Eignung für

beheizte Räume bis ca. 180 cbm \*\*\*

#### Funktionsweise

Kondensationsprinzip  
(Wärmepumpentechnik mit Energierückgewinnung)

#### Aufstellung / Mobilität

Auf dem Boden.  
4 Doppelrollen (Ø = 40 mm), Griffmulden vorn und hinten

#### Luft Eintritt

Rückseite, über leicht entnehmbaren Luftfilter

#### Luftaustritt

Frontseite

#### Handling

Stecker in die Steckdose, Entfeuchter am Hygrostaten einschalten und den gewünschten Feuchtwert einstellen.

#### Wasserablauf

Der Entfeuchter schaltet bei Eimervollstand automatisch ab (durch Schwimmerschalter). Der Wasserauffangbehälter (5 ltr.) ist durch Öffnen der Klappe (Rückseite) leicht zu entnehmen. Wahlweise kann ein ½ Zoll Abflussschlauch (ca. 1 mtr. Schlauch inkl.) an den Wasserbehälter angeschlossen werden.

#### Abmessungen

Höhe/Breite/Tiefe:  
550 mm / 300 mm / 400 mm

#### Gewicht

26 kg

#### Wartung

Behälter entleeren, Filter reinigen / wechseln

#### Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum

### Allgemein

#### Gehäuse

Blech, kunststoffbeschichtet, hellgrau.  
Front- und Rückseite aus Kunststoff, hellgrau

#### Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme

bei 30°C / 80%r.F. = 20,0 ltr./Tag  
bei 27°C / 60%r.F. = 11,0 ltr./Tag\*  
bei 20°C / 60%r.F. = 6,0 ltr./Tag\*

#### Umluftmenge

170 cbm/h freiblasend

#### Arbeitsbereich

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

#### Geräuschpegel

42 dB(A)

#### Steuerung + Signalleuchten

Hygrostat mit Hygrostatdrehknopf  
Signalleuchte rot = Eimervollstand  
Signalleuchte grün = betriebsbereit

#### Kältemittel

R134a (325 g), FCKW-frei

#### Elektrischer Anschluss

- Netzanschluss: 1 x 230 V / 50 Hz
- Absicherung: 6 A träge
- Leistungsaufnahme: maximal 549 Watt\*\*
- Anschlusskabel: ca. 2,0 mtr. mit Schuko-Stecker

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