

# HONIGRAUM - INTENSIV – TROCKNUNG

## Geräte - Einsatz

### a) Industrie-Entfeuchter (Info B32)

#### RAUM-VOLUMEN

<b>Honigraum Entfeuchter F30 43750080</b>	Normal 260m <sup>3</sup> / Intensiv 120m <sup>3</sup>
<b>Honigraum Entfeuchter F40 43750076</b>	Normal 300m <sup>3</sup> / Intensiv 140m <sup>3</sup>
<b>Honigraum Entfeuchter R26 43750072</b>	Normal 380m <sup>3</sup> / Intensiv 180m <sup>3</sup>
<b>Honigraum Entfeuchter R36 43750068</b>	Normal 450m <sup>3</sup> / Intensiv 220m <sup>3</sup>
<b>Honigraum Entfeuchter R80 43750064</b>	Normal 1000m <sup>3</sup> / Intensiv 450m <sup>3</sup>

**Industrieerprobte Luftentfeuchter, die auf Grund ihrer Bauart und Funktion besonders im unteren Feuchtebereich, intensiv und effizient arbeiten.  
Dieses Merkmale sind für die Honigraum-Entfeuchtung maßgebend.**

Honig nimmt aus der Luft Wasser auf, umso mehr, je höher die relative Luftfeuchtigkeit (RH) im Raum ist. Die Honigqualität leidet darunter. Ein späterer Wasserentzug aus dem Honig ist zeitraubend und kostspielig. Es ist wirtschaftlicher die Luftfeuchtigkeit im Honigraum mittels Entfeuchtern auf brauchbare Werte zu bringen und zu halten.

Bei der Arbeit mit großen offenen Honigoberflächen - **entdecken, schleudern, umfüllen, lagern** – muß rasche Feuchteabfuhr durch reichlich vorhandene, getrocknete Luft, gewährleistet sein.

Ein besonders im unterem Feuchtebereich starker, effizient arbeitender, betriebssicherer Luft-Entfeuchter, sowie ein geeigneter Raum, sind Voraussetzung zur Umsetzung der Intensiv-Entfeuchtung.

Eine Hygrostat-Steuerung und eine fortschrittliche Gerätekonzeption sind für geringen Energiebedarf zuständig.

Raum und Entfeuchter müssen zueinander im richtigen Größenverhältnis stehen.

Größere Entfeuchter erwirken schnelleres Entfeuchten.

Im Grenz- oder Zweifelsfall die größere Maschine wählen.

Dem gleichzeitigen Betrieb mehrerer Entfeuchter in großen Räumlichkeiten steht nichts im Wege.

Die Geräte sind auf Rädern transportabel, um sie in mehreren Räumen nutzen zu können.

Bei üblichen Raumklimabedingungen kann der Intensiventfeuchter in großen Räumen als Normalentfeuchter eingesetzt werden. Für persönliches Wohlbefinden ist der Feuchtebereich 50 bis 60%RH optimal.

除湿機

**ENTFEUCHTEN**

Hony Room Dehumidify

Typ R25, R36 und R80 können mit einem Tieftemperatur-Abtausystem ausgestattet werden, das den Betrieb bereits ab 0,5° C ermöglicht (Info B 33)

Zum Lieferumfang der Entfeuchter gehört eine **Anleitung für Intensiv-Trocknung-Honigraum.**

Zusatzeffekt:

Großflächig verteiltem warmen Honig entweicht Wasserdunst, welcher von der vorbeistreichenden trockenen Luft aufgenommen und wieder dem Entfeuchter zur Entwässerung zugeführt wird. Dies bewirkt schließlich, dass bei Intensivbetrieb die Luft nicht nur keine Feuchte abgibt, sondern dem Honig noch etwas Feuchtigkeit entzieht.

Bemerkungen:

Wabenkammern sollten ebenfalls intensiv entfeuchtet werden, denn auch den Honigwaben wird etwas Wasser entzogen. Die zusätzliche Nutzung des Entfeuchters hebt den Wirtschaftlichkeitsfaktor der Investition.

Für den Wohnbereich konzipierte Kommerzentfeuchter bringen nicht die niedrigen Feuchtwerte die für die Intensiv - Trocknung erforderlich sind.

**b) Präzisions - Hygrometer** (Info B35)

**Thermo-Hygrometer TH1 43750100** Höchst- Tieftwert-Speicher

**Thermo-Hygrometer TH2 43750105** Sofort-Anzeige, Max-Min-Hold-Funktion

**Thermo-Hygrometer TH3 43750110** Alarm bei Unterschreiten / Überschreiten von vorwählbaren Temperatur- und Feuchtwerten, führt echtzeitgesteuerte Dauerüberwachung durch, PC-Software

**Funksender für TH3 FS1 43750112** bis 5 Sender möglich

**Alle Typen sind genau und verlässlich, gedacht zum Einregeln und zum Überwachen der Entfeuchter, sowie zur allgemeinen Beobachtung der betrieblichen Feuchtesituation.**

Eine ständige Überwachung des RH- Wertes in den Räumlichkeiten mittels Thermo-Hygrometern, die präzise Daten liefern und MAX-MIN Speicher haben, helfen die angestrebten Werte zu erreichen.

Unerlässlich zur Schaltpunktbestimmung des Entfeuchters bei Inbetriebnahme, Raumkonditionierung, Umstellung auf Intensivbetrieb, Änderung des RH-Wertes, Standortveränderung.

TH1 sollte zur Standardausrüstung einer Imkerei zählen.

除湿機

**ENTFEUCHTEN**

Hony Room Dehumidify