

# AIR DRY - Dehumat

## elektronischer Feuchtigkeitsregler zur Luftentfeuchtung

**AIR DRY**-Dehumat vereint digitale Regelung mit zeitlosem Design für einfache Bedienung mit doppelter Sicherheit und erheblichem Energieeinsparpotential.

**AIR DRY**-Dehumat ist mit einem programmierbaren Feuchtigkeitsmodul als Hygrostaten und zwei unabhängig voneinander arbeitenden Sicherungsautomaten ausgestattet. Der Sicherungsautomat Steuerung sichert mit 2,5 A ausschließlich den Regler ab, während der Sicherungsautomat Luftentfeuchter den angeschlossenen

**AIR DRY**-Luftentfeuchter bis 1,84 kW absichert. **AIR DRY**-Dehumat ist geeignet für alle Wechselstrom-STIELOW-Luftentfeuchter **AIR DRY**, **ECONOMY** und **HANDY DRY**. Durch die doppelte Absicherung mit Sicherungsautomaten entfällt im Falle einer Störung das Auswechseln eines Sicherungselementes vollkommen, dadurch sind Gebäudetechnik und Luftentfeuchtungsgerät optimal geschützt.

Das Gerät verfügt über eine Eigendiagnose, die bei jeder Inbetriebsetzung automatisch aktiviert wird. Feuchtefühler und Kabel werden fortlaufend überprüft. Eventuelle Störungen werden optisch digital angezeigt, so dass eine langwierige Fehlersuche, z.B. am Feuchtigkeitsmodul oder Feuchtefühler überflüssig wird.

Die aufwändige Schlüsselschaltung verhindert die unbefugte Programmierung. Auf Rotstellung ist der Regler verschlossen, auf Grünstellung ist der Zugangsmodus für weitere Benutzer freigegeben. Als Besonderheit lässt sich der Schlüssel in beiden Stellungen jederzeit abziehen.

**AIR DRY**-Dehumat hat eine Reaktionszeit von unter 1 Sekunde und gehört damit zu den **schnellsten Feuchteregelem der Welt**. So kann der angeschlossene STIELOW-Luftentfeuchter frühzeitig und perfekt auf veränderte Luftfeuchtigkeit reagieren und Gebäude und Ausstattung schützen.

Der Luftfeuchteregelem wird zwischen Steckdose und Luftentfeuchter zwischengeschaltet und kann als perfektes Zubehör für jeden vorhandenen Luftentfeuchter mit Wechselstrom betrieben werden.

### Produkt gemäß EG-Richtlinie:

Schutzklasse 2  
EN 61326:  
1997 +A1: 1998 +A2: 2001  
EN 61000-3-2: 2000:  
EN 61000-3-3:  
1995 +A1: 2001:  
EN 61010-1:2001.



### Technische Parameter:

Betriebsspannung:	230V 1N ~ 50/60Hz
Stromaufnahme:	max. 5 Watt
Schaltausgang:	8A / 1.84 kW (+20% Reserve)
Regelbereich:	20 bis 99% r.F.
Schalthyserese:	1 - 9%
Wertkorrektur:	+/- 1 bis +/- 10%
Gewicht:	550 g
Schutzart:	IP 54
Maße:	190 mm Länge
	110 mm Breite
	100 mm Höhe

- beleuchteter Hauptschalter
- Eigendiagnose des Gerätes
- Fehlermeldungen optisch im Display
- multifunktionaler Schlüsselschalter
- doppelte Sicherheit durch zwei Sicherungsautomaten
- 2 Meter Spezialgummi-Anschlusskabel
- Ösen für Wandbefestigung
- betriebsbereit, steckerfertig
- Störungsanzeige
- selbstkalibrierend
- Schutzklasse 2
- Schutzart IP 54



- digitale Steuerung von angeschlossenen STIELOW-Luftentfeuchtern
- Fühlerschutz aus Sintermetall
- vorprogrammiert
- beleuchtetes Display
- 3 Tasten zur einfachen Einstellung
- Anzeigenkorrektur individuell einstellbar
- Hysterese (Schaltdifferenz) einstellbar

## STIELOW GMBH

MASCHINEN- UND APPARATEBAU

Werk Limburg  
Industriestraße 2-4  
65614 Beselich-Obertiefenbach  
Tel. 0 64 84 / 91 21-0  
Fax 0 64 84 / 91 21-50  
info@stielow.net · [www.stielow.net](http://www.stielow.net)

**STIELOW**

**Eins mit Wasser und Luft seit 1952**

*Turbo-Regelung für Gebäude und Technik - spart Energiekosten!*

**Deutschlands großes Spezialunternehmen für Luftentfeuchtung und Luftbefeuchtung**  
**Älteste Spezialfirma für transportable Luftentfeuchter in Deutschland**