

# STIELOW JET®-Humat

## elektronischer Feuchtigkeitsregler zur Luftbefeuchtung

STIELOW JET®-Humat vereint digitale Regelung mit zeitlosem Design für einfache Bedienung und erheblichem Energieeinsparpotential.

STIELOW JET®-Humat ist mit einem programmierbaren Feuchtigkeitsmodul als Hygrostaten und einem Sicherungsautomaten ausgestattet. Der Sicherungsautomat sichert den Regler mit 2,5 A ab.

Das Gerät ist mit einem Hauptregler und einer Sicherheitsschaltung ausgestattet, für die ein zweiter aber analoger Hygrostat eingesetzt wird, der für den Fall aktiviert wird, daß der digitale Hauptregler ausfällt. Der digitale Hauptregler hat im Regelbetrieb Vorrangschaltung, erst wenn dieser gestört ist, ersetzt ihn der analoge Regler. Dieser Betriebszustand wird mit optischem Signal gemeldet und muß vom Benutzer deaktiviert werden. Ein **Regel-Highlight**, das in idealer Weise digitale und analoge Schaltung verbindet und dem Kunden deshalb die Annehmlichkeit einer digitalen Regelung mit der zusätzlichen Sicherheit einer bewährten analogen Regelung bietet.

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.

STIELOW JET®-Humat hat eine Reaktionszeit von unter 1 Sekunde und gehört damit zu den **schnellsten Feuchteregelein der Welt**. So kann der angeschlossene STIELOW-Luftbefeuchter frühzeitig und perfekt auf veränderte Luftfeuchtigkeit reagieren.

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

Im Rahmen einer STIELOW JET®-Luftbefeuchtungsanlage kann der Regler im Schaltschrank fest verklebt 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:	max. 2,5 A / 575 W
Regelbereich:	20 bis 99% r.F.
Schalthyterese:	1 - 9%
Wertkorrektur:	+/- 1 bis +/- 10%
Gewicht:	470 g
Schutzart:	IP 32
Maße:	190 mm Länge 110 mm Breite 70 mm Höhe

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

- beleuchteter Hauptschalter
- Eigendiagnose des Gerätes
- Fehlermeldungen optisch im Display
- multifunktionaler Schlüsselschalter
- Sicherheit durch Sicherungsautomaten
- 2 Meter Spezialgummi-Anschlußkabel
- Ösen für Wandbefestigung
- betriebsbereit, steckerfertig
- selbstkalibrierend
- optischer Alarm
- akustischer Alarm
- Schutzklasse 2
- Schutzart IP 32



## 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

STIELOW

Eins mit Wasser und Luft seit 1952

Regeltechnik highlight - spart Energiekosten!

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