HUMITEC®

HUMITEC Hygromaster HM 100

Vollautomatischer Hygrostat für optimales Komfortklima

Ein optimaler Luftfeuchtegehalt zwischen 40 und 60% relativer Feuchte ist für menschliches Wohlbefinden, Produktionsprozesse und Lagerung ein entscheidender Faktor.

Speziell in den Wintermonaten wird die Luft durch den Heizbetrieb zu trocken und hat die Tendenz, das entstandene Manko an Feuchtigkeit auszugleichen. Langfristig verursacht dies kostspielige Schäden an Wänden und Holzböden, Möbeln oder Kunstgegenständen. Ebenso leiden Produktivität, Wohlbefinden und Gesundheit.

Der HUMITEC Hygromaster HM 100 misst alle 10 Sekunden die Raumfeuchte und regelt vollautomatisch den Betrieb von Befeuchtungsgeräten. Dadurch ergibt sich eine präzise, optimale Luftfeuchte und ein angenehmes Raumklima. Speziell im Wohn- und Bürobereich führt dies zu spürbar höherem Komfort und besserer Luftqualität.

Der platzsparende und einfach zu bedienende HM 100 gilt als ideale Ergänzung zu unseren Befeuchtungsgeräten und ist eine kostengünstige Lösung für Private und Firmen, welche nachhaltiges Energiemanagement und permanentes Komfortklima suchen.

Der HM 100 kann überdies auch zur Regelung von Luftentfeuchtungsgeräten eingesetzt werden.

HUMITEC AG
Hakabstrasse 9 · CH-8309 Nürensdorf
+41 44 814 14 14 · info@humitec.ch · www.humitec.ch

HUMITEC
Befeuchtung mit System

HUMITEC Hygromaster HM 100

Spezifikation	Einheit	HM 100
Artikelnummer		A000010707
Funktion		Hygrostat
Messbereich	%rF	10 - 90
Messgenauigkeit	%	+/– 5
Messzyklus	s	10
Stromversorgung	V	230VAC/50Hz
Schaltleistung ohmsche Last		max.12 A/2760 W
Schaltleistung induktive Last		max. 2 A/460 W
Masse L x B x H	mm	110 x 60 x 40
Gewicht	g	140
Eingabespeicher		Ja

Sicherheitsbestimmungen

Der HUMITEC Hygromaster HM 100 ist CE zertifiziert. Vor der Inbetriebnahme sind untenstehende Sicherheitshinweise zu beachten:

- Gebrauchsanweisung vor der Inbetriebnahme vollständig durchlesen.
- Gerät nur innerhalb von Wohn- und Büroräumen verwenden.
- Gerät von Kindern und nicht mit der Bedienung vertrauten Personen fernhalten.
- Keine Inbetriebnahme, wenn Stecker, Kabel oder das Geräte selbst beschädigt ist.
- Bei Fehlfunktion ist das Gerät von der Steckdose zu trennen.
- Gerät niemals öffnen. Reparaturen sind ausschliesslich von Fachkräften auszuführen.
- Angeschlossene Gerät, insbesondere elektrische Teile, niemals mit nassen Händen berühren.
- Netzspannung und Netzfrequenz der Steckdose müssen den im Typenschild angegebenen Werten entsprechen.

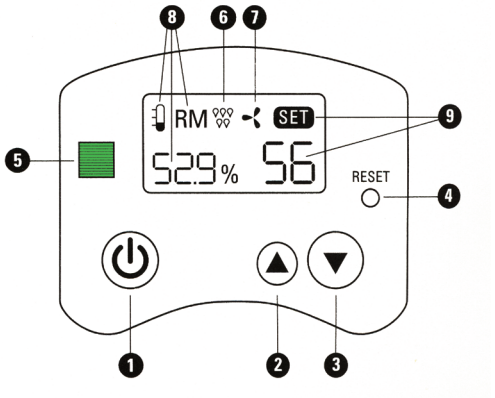
Funktionsbeschreibung

Der HUMITEC Hygromaster HM 100 wird zur Regelung von Luftbefeuchtungsgeräten (z.B. dem HUMITEC LBV 20) und Luftentfeuchtungsgeräten verwendet. Der Hygromaster schaltet diese Geräte gemäss der eingegebenen Soll-Luftfeuchte (Bereich 10 - 90 %) automatisch ein und aus und sorgt für optimales Klima und Gerätelaufzeiten.

Inbetriebnahme

Vor dem ersten Einsatz ist der im HM 100 eingebaute Akku vollständig aufzuladen. Dadurch werden bei Stromausfall die eingegeben Werte gespeichert. Stecken Sie den Hygromaster dazu ohne Anschluss eines Luftbefeuchters für 1 Stunde in eine Netzsteckdose.

Um eine präzise Messgenauigkeit zu erreichen, ist der HM 100 nicht in der Nähe von wärmenden oder kühlenden Quellen zu platzieren. Schützen Sie den Hygromaster vor direkter Sonnenbestrahlung.



Diplay und Funktionstasten

1. EIN/AUS-Schalter
2. AUF-Schalter
3. AB-Schalter
4. RESET (Löschung aller Einstellungen)
5. LED grün: angeschlossenes Gerät ist eingeschaltet
   LED rot: angeschlossenes Gerät ist ausgeschaltet
   kein LED: das angeschlossene Gerät wird NICHT durch den HM 100 reguliert (Gerät nicht programmiert)
6. Modussymbol für Luftbefeuchter
7. Modussymbol für Luftentfeuchter
8. Anzeige Ist-Luftfeuchtigkeit (Zahl unten links)
9. Anzeige relative Soll-Luftfeuchtigkeit (Zahl unten rechts)

Einstellung des Betriebsmodus (Luftbefeuchter oder Luftentfeuchter)

Drücken Sie die Taste 1 (Symbol 1) solange, bis die LED (5) nicht mehr leuchtet. Drücken Sie danach gleichzeitig die Tasten 1 und 2 (Symbol 1 und 2) für 3 Sekunden bis der gewünschte Modus Luftbefeuchter oder Luftentfeuchter (Symbol 6 und 7) im Display angezeigt wird.

Technische Änderungen vorbehalten/Ausgabe 12.2021

HUMITEC AG
Hakabstrasse 9 · CH-8309 Nürensdorf
+41 44 814 14 14 · info@humitec.ch · www.humitec.ch