

Schaltschrankentfeuchter MDH-024-12-5535



Telemeter Electronic

Bedienungsanleitung

Produktbeschreibung

Der Schaltschrankentfeuchter MDH-024-12-5535 basiert auf einem thermoelektrischen Kühlelement. Durch den integrierten Lüfter wird die Luft zuverlässig umgewälzt und über den Kühlkörper geleitet. Dort kondensiert die Luftfeuchtigkeit und tropft in eine Auffangschale, welche es in einen Schlauch leitet. Dieser transportiert das Wasser aus dem Schaltschrank.

Durch die kontinuierliche Arbeitsweise wird die Luftfeuchtigkeit auf einem konstanten Niveau gehalten. Dies verhindert, im Vergleich zu konventionellen Schaltschrankheizungen, auch ein Auftreten von Kondenswasser auf kalten Bauteilen. Vorprogrammierte Start- und Stoppwerte sorgen für einen energiesparenden und effizienten Betrieb. Zur Installation muss der Entfeuchter nur im Schaltschrank platziert und mit der Versorgungsspannung verbunden werden. Danach arbeitet er vollautomatisch.



Produkteigenschaften

1. Kleine Größe, geringes Gewicht und breites Anwendungsgebiet;
2. Leichte Montage auf Hutschiene
3. Geringer Stromverbrauch, hohe Entfeuchtungsleistung
4. Schnelle Reaktion auf Feuchtigkeitsänderung
5. Ablauf des Kondenswasser über einen Schlauch, zuverlässig und zeitnah
6. Start- und Stoppwerte sind werkseitig einstellbar
7. Automatische Abtau-Funktion
8. Automatischer Übertemperaturschutz

Modell	Technische Größen
Spannungsversorgung	DC – 12 V
Leistung	24 W
Messbereich der Luftfeuchtigkeit	1 % RH ~ 99 % RH
Messgenauigkeit	±3 % RH
Entfeuchtungs-Startwert	55 % RH (werkseitig einstellbar)
Entfeuchtungs-Stopwert	35 % RH (werkseitig einstellbar)
Entfeuchtungsleistung	250 ml / 24 h (35°C RH = 85 %)
Lagertemperatur	-30°C ~ 70°C
Betriebstemperatur	-10°C ~ 55°C
Außenmaße	125 (104) mm x 64 mm x 66 mm (L x B x H)
Nettogewicht	320 g
Ablauf-Spezifikation	Hitzeresistentes Silikonrohr L = 1 m

Benutzerhandbuch

1. Installieren Sie das Entfeuchtungsgerät *senkrecht* im Schrank
2. Schalten Sie den Strom ein → Beim Einschalten wird die Luftfeuchtigkeit im Schrank automatisch und in Echtzeit erkannt
→ Entfeuchtung wird gestartet, wenn die Luftfeuchtigkeit höher als der Startwert ist
→ Entfeuchtung wird beendet, wenn die Luftfeuchtigkeit unter dem Entfeuchtungs-Stopwert ist

Installationsanleitung

1. Installation mit Hutschienenmontage oder mit M4-Schraubenbefestigung mit dem Schlauchanschluss nach unten
2. *Die Oberseite des Luftentfeuchters (Lufteinlass) und die Vorderseite (Ausgang) müssen mehr als 8 cm von anderen Geräten entfernt sein, um sicherzustellen, dass der Lufteinlass und -auslass nicht behindert wird.*
3. Stecken Sie den Schlauch in den dafür vorgesehenen Anschluss an der Unterseite des Gehäuses. Führen Sie den Schlauch nach unten aus dem Schaltschrank.
4. Schalten Sie das Gerät ein.

Versandliste

1	Schaltschrankentfeuchter MDH-024-12-5535	1 Set	
2	Bedienungsanleitung	1 St.	Oder digitale Bedienungsanleitung
3	Silikonschlauch	1 M	
4	Kabelbinder	1 St.	



Telemeter Electronic

Deutschland

Telemeter Electronic GmbH
Joseph-Gänsler-Straße 10
86609 Donauwörth
Telefon +49 906 70693-0
Telefax +49 906 70693-50
info@telemeter.de
www.telemeter.info

Schweiz

Telemeter Electronic GmbH
Romanshornerstrasse 117
8280 Kreuzlingen
Telefon +41 71 6992020
Telefax +41 71 6992024
info@telemeter.ch
www.telemeter.info

Tschechische Republik

Telemeter Electronic s.r.o.
České Vrbné 2364
37011 České Budějovice
Telefon +420 385310637
Telefon +420 385510143
info@telemeter.cz
www.telemeter.info