



DACHRINNENHEIZUNG

ETHERMA GPTD - GUTTER PROTECTION TRACE

Steckerfertiges Dachrinnenheizband mit elektronischem Doppelthermostat.

Montage- und Gebrauchsanleitung

- › Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung, bevor Sie mit der Montage und Inbetriebnahme beginnen.
- › Enthält wichtige Warnhinweise.

EINLEITUNG

Mit Ihrer Wahl für ETHERMA haben Sie sich für eine geniale Wärmelösung entschieden. Wir danken für Ihr Vertrauen. In uns haben Sie einen kompetenten Partner mit mehr als 35 Jahren Erfahrung. ETHERMA setzt auf ständige Innovation, höchste Produktqualität und modernes Design.

Wir unterstützen Sie mit umfangreichen Serviceleistungen und finden die individuell passende Produktlösung für Sie.

Die folgende Anleitung soll Ihnen helfen, Ihr ETHERMA Qualitätsprodukt so wirkungsvoll wie möglich einzusetzen. Sie gibt wichtige Hinweise für die Sicherheit, die Installation, den

Gebrauch und die Wartung der Geräte. Bitte lesen Sie die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen daher sorgfältig durch und behalten Sie sie für Rückfragen zu einem späteren Zeitpunkt auf.

Der Hersteller haftet nicht, wenn die nachstehenden Anweisungen nicht beachtet werden. Die Geräte dürfen nicht missbräuchlich, d.h. entgegen der vorgesehenen Verwendung, benutzt werden.

Die Verpackung Ihres hochwertigen ETHERMA Produktes besteht aus recycelbaren Werkstoffen.

FROSTSCHUTZ FÜR DACHRINNEN

- › Steckerfertig
- › Wartungsfrei
- › Wirtschaftlich
- › Installationsfreundlich
- › Selbstlimitierend

Dieses Dachrinnenfrostschutzband besteht aus einem Heizband, Thermostat und Netzkabel und kann als Frostschutzvorrichtung für Dachrinnen aus Metall oder Plastik bis zu einer Nennweite von 15 cm verwendet werden. Bei breiteren Rinnen doppelte Verlegung (Hin und Retour), wobei Abstandhalter verwendet werden müssen. Lesen und beachten Sie zur effizienten, wirtschaftlichen und sicheren Installation diese Anleitung genau. Wir empfehlen, diese Anleitung zur weiteren Bezugnahme aufzubewahren.

VORSICHT

- › Jeder Versuch, das Heizband physisch zu verändern, führt zum Erlöschen der Gewährleistung. Sobald das Heizband angeschnitten wird, kann es nicht mehr repariert werden.
- › Wenn das Heizband (aufgrund der Kälte) steif ist, wickeln Sie es zunächst ab und stecken Sie es einige Minuten lang in eine Steckdose, bis es warm und biegsam ist, bevor Sie es in der Dachrinne anbringen. Stecken Sie das Heizband niemals in die Steckdose; während es aufgewickelt ist; dies führt dazu, dass das Band an den Stellen, an denen es sich selbst berührt, überhitzt und die äußere Isolierung schmilzt, so dass das Band später beim Aufwickeln zusammenschmilzt.
- › Zur Verhütung von Bränden muss das Heizband mindestens einen Abstand von 13 mm zu allen leicht entflammaren Stoffen (einschließlich entflammbarer Isolierung) haben.
- › Das Heizband muss gegen Abnutzung geschützt werden, falls es an den Orten installiert wird, an denen eine Beschädigung möglich ist (z.B. durch nagende Tiere, Schneeräumung, fallende Eiszapfen usw.)
- › Wickeln Sie das Band nicht auf, es muss über die ganze Dachrinnenlänge gestreckt bleiben.

INSTALLATION

Auswahl des Bandes

Messen Sie Länge und Durchmesser der Dachrinne nach.

› **Dachrinne Nennweite bis 15 cm**

Wählen Sie das Band, das der Dachrinnenausführung am nächsten kommt. Das Band darf nicht mehr als 600 mm kürzer als die Dachrinne und nicht länger als die Dachrinne sein.

Installation

- › **Dachrinne vorbereiten:** Bevor Sie das Heizband anbringen, stellen Sie sicher, dass der Bereich rund um die Dachrinne frei zugänglich ist und keine scharfen Kanten und leicht entflammbare Werkstoffe vorhanden sind (um das Risiko einer Beschädigung des Bandes und angrenzender Bereiche so weit wie möglich zu eliminieren).

Vor der Installation wird das Heizband ausgerollt und so auf dem Boden ausgelegt, wie es später in Dachrinne/ Fallrohr aufgehängt werden soll.

- › **Stromversorgung vorbereiten:** Vergewissern Sie sich, dass eine Schutzkontaktsteckdose in der Nähe ist, in die das Heizband eingesteckt werden kann. Bilden Sie mit dem Netzkabel eine „Tropfenschleife“, um zu vermeiden, dass Kondensation

von der Dachrinne in die Steckdose eintritt. Ist ein Verlängerungskabel erforderlich, verwenden Sie nur ein VDE oder TÜV-geprüftes Kabel mit einer angemessenen Länge und Erdung.

- › **Thermostat positionieren:** Das Thermostat muss eng an der Dachrinne anliegen und mit Befestigungssteg positioniert werden. Das Thermostat sollte am kältesten Dachrinnen-Ende angebracht werden. Das Thermostat misst die Temperatur der Dachrinne und schaltet das Heizband nach Bedarf ein oder aus, um einerseits das Einfrieren der Dachrinne bzw. des Fallrohres zu vermeiden und andererseits einen wirtschaftlichen Betrieb der Vorrichtung zu gewährleisten.

› **Heizband anbringen:**

Dachrinne Nennweite bis 15 cm - Einfache Verlegung: Das Heizband wird gestreckt in die Dachrinne verlegt. Das Thermostat soll an der kältesten Stelle liegen.

Dachrinne Nennweite ab 16 cm - Doppelte Verlegung: Legen Sie das Heizband in die Dachrinne und befestigen Sie es mit Abstandhaltern WKS (Zubehör) in 500 mm-Abständen.

BEDIENUNG

Stecken Sie zu Beginn der kalten Jahreszeit / der Winterzeit den Netzstecker in eine geeignete Steckdose ein.

Bedienung des Dachrinnenfrostschutzbandes

- › Das Dachrinnenfrostschutzband verfügt über ein automatisches Thermostat, das das Heizband einschaltet, sobald eine Temperatur mit fallender Tendenz von etwa + 3 °C festgestellt wird, und wieder ausschaltet, wenn eine Temperatur (mit steigender Tendenz) von etwa + 9 °C festgestellt wird. Die Kabelvorrichtung erfordert daher keinerlei Überwachung.
- › Es wird empfohlen, das Heizband im Sommer nicht anzuschließen (ausstecken).
- › Es wird ferner empfohlen, das Heizband vor Beginn der kalten Jahreszeit bzw. Winterzeit auf Anzeichen von Beschädigungen zu inspizieren und die Stromversorgung auf ordnungsgemäßen Betrieb zu überprüfen. Ist das Heizband nicht beschädigt und die Stromversorgung betriebsfähig, kann das Heizband in die Steckdose eingesteckt werden.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt durch Personen (einschließlich Kinder), mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

TECHNISCHE DATEN

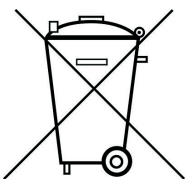
Nennspannung:	230 V
Leistung:	36 W/m (Eiswasser)
Min. Verlegtemp.:	- 45 °C
Min. Biegeradius:	35 mm
Heizbereich zwischen:	+ 3 °C und - 10 °C

Abmessungen:	10,3 x 5,5 mm
Einschaltstromstoß:	4 x In
Steckerleitung:	3 m; 3 x 1,5 mm ²
Schutzart:	IP X7
Systemaufbau:	CE konform

ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN

Sehr geehrter Kunde,
bitte beachten Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Garantiefällen gelten die landesspezifischen Rechtsansprüche, die Sie bitte direkt gegenüber Ihrem Händler geltend machen.

VORBEHALT: Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz.



ACHTUNG: Elektrische und elektronische Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien. Sie können aber auch schädliche Stoffe enthalten, die für Ihre Funktion und Sicherheit notwendig waren. Im Restmüll oder bei falscher Behandlung können diese der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie unsere Umwelt zu schützen! Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Restmüll. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nach den örtlich geltenden Vorschriften. Verpackungsmaterial, spätere Austauschteile bzw. Geräteteile ordnungsgemäß entsorgen.

WARNING: Electrical and electronic appliances often contain precious materials. But they can also contain harmful substances that were necessary for their function and safety. They can harm the environment if disposed or mishandled. Please help to protect our environment! Therefore do not dispose of this device in the residual waste. Dispose of this unit in accordance with local regulations. Dispose of the packaging materials, replacement parts or equipment parts properly.

ETHERMA
Elektrowärme GmbH
Landesstraße 16
A-5302 Henndorf

T +43 (0) 6214 / 76 77
F +43 (0) 6214 / 76 66
office@etherma.com
www.etherma.com

ETHERMA
Deutschland GmbH
Bahnhofstraße 40
D-48599 Gronau

T +49 (0) 25 62 / 81 97 00
F +49 (0) 25 62 / 81 97 029
office.de@etherma.com
www.etherma.com

ETHERMA°
GENIALE WÄRME