

ETHERMA GPC

Steckerfertiger Dachrinnenheizleiter

Montage- und Gebrauchsanleitung

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

ETHERMA^o
GENIALE WÄRME

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 30 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
- › Konsantheizleitung

Dieses Dachrinnenfrostschutzkabel besteht aus einem Heizkabel, Thermostat und Netzkabel und kann als Frostschutzvorrichtung für Dachrinnen aus Metall bis zu einem Nennweite von 12cm 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, dass Sie diese Anleitung zur weiteren Bezugnahme aufbewahren.

VORSICHT

- › **Das Heizkabel darf nur in Metaldachrinnen verwendet werden.**
- › Jeder Versuch, das Heizkabel physisch zu verändern, führt zum Erlöschen der Gewährleistung. Sobald das Heizkabel aufgeschnitten wird, ist es nicht mehr reparierbar.
- › Wenn das Heizkabel (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 am in der Dachrinne anbringen. Stecken Sie das Heizkabel niemals in die Steckdose; während es aufgewickelt ist; dies führt dazu, dass das Kabel an den Stellen, an denen es sich selbst berührt, überheizt und die äußere Isolierung schmilzt, so dass das Kabel später beim Aufwickeln zusammenschmilzt.
- › Zur Verhütung von Bränden muss das Heizkabel mindestens einen Abstand von 13 mm zu allen leicht entflammaren Stoffen (einschließlich entflammbarer Isolierung) haben.
- › Das Heizkabel muss gegen Abnutzung geschützt werden, falls es an den Orten installiert wird, an denen eine Beschädigung möglich ist (zB durch nagende Tiere Schneeräumung, fallende Eiszapfen usw.)
- › Wickeln Sie das Kabel nicht auf, es muss über die ganze Dachrinnenlänge gestreckt bleiben.

INSTALLATION

Auswahl des Heizbandes

Messen Sie Länge und Durchmesser der Dachrinne nach.

Dachrinne Nennweite bis 13 cm

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

Installation

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

Vor der Installation wird der Heizleiter 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 Heizkabel 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 das 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 Heizkabel nach Bedarf ein oder aus, um einerseits das Einfrieren des Dachrinne bzw. des Fallrohres zu vermeiden und andererseits einen wirtschaftlichen Betrieb der Vorrichtung zu gewährleisten.

Heizleiter anbringen:

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

Dachrinne Nennweite ab 16 cm - Doppelte Verlegung: Legen Sie das Heizkabel 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 Dachrinnenheizleiters

- › Das Dachrinnefrostschutzkabel verfügt über ein automatisches Thermostat, das das Heizkabel einschaltet, sobald eine Temperatur mit fallender Tendenz) von etwa 3°C festgestellt wird, und wieder ausschaltet, wenn eine Temperatur (mit steigender Tendenz) von etwa 5 °C festgestellt wird. Die Kabelvorrichtung erfordert daher keinerlei Überwachung.
- › Es wird empfohlen, das Heizkabel im Sommer nicht anzuschließen (ausstecken).
- › Es wird ferner empfohlen, das Heizkabel vor Beginn der kalten Jahreszeit bzw. Winterzeit auf Anzeichen von Beschädigungen zu inspizieren und die Stromversorgung auf ordnungsgemäßen Betrieb zu überprüfen. Ist das Heizkabel nicht beschädigt und die Stromversorgung betriebstüchtig, kann das Heizkabel 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 erhalten von ihr Anweisungen wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

TECHNISCHE DATEN

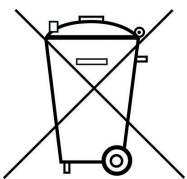
Nennspannung: 230 V
 Leistung: 18 / 36 W/m (Luft, Eiswasser)
 Kleinster Biegeradius: 35 mm
 Einschalttemperatur: + 3 °C

Ausschaltemperatur: + 9 °C
 Abmessungen: 14,1 x 5,8 mm
 Anschlussleitung: 5 m; 3 x 1,5 mm² mit PVC-Kaltende und Schuko-Stecker

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.