

Dachrinnenheizung

Stecker fertig konfektioniert.
Ausgelegt für 230V Wechselspannung

Selbstregulierende - Dachrinnenheizung

Heizleitung mit Thermostat gegen Schnee- und Eisbildung

KEINE FROSTSCHÄDEN MEHR!

Sicherheit für Menschen und Gebäuden

Eisbildung ist gefährlich!

Es geht schnell, dass im Winter Tauwasser zu mächtigen Eiszapfen an Regenrinnen führt. Sollte ein Zapfen abbrechen, können Menschen, die darunter durchlaufen, lebensgefährlich verletzt werden. Grund genug, für einen ausreichenden Frostschutz an Regenrinnen zu sorgen, mal ganz abgesehen von der Haftung, z.B. bei Gebäuden die unmittelbar an öffentlichen Fußwegen stehen.

Eine Dachrinnenheizung ist auch ein zuverlässiger Frostschutz, um einfach nur Beschädigungen an der Regenrinne selbst zu vermeiden. Schon das ist ärgerlich genug, denn eine Reparatur ist je nach Höhe des Daches, schnell sehr teuer.

Eisbildungen an Gebäuden, Dachrinnen und Dachflächen sind im Winter auf Wärmeverluste an Gebäuden und ungünstige Sonneneinstrahlung zurückzuführen. Das entstehende Tauwasser kann nicht abfließen und vereist. Dachrinnenheizungen halten die gefährdeten Bereiche zuverlässig schnee- und eisfrei und vermeiden so:

- Eiszapfenbildung (Gefahr für Mensch und Güter)
- Aufplatzen von Fallrohren
- Vereisung von Fallrohren im Frostbereich (Erdreich)
- Wassereintrich in Gebäuden
- Schäden an Außenfassaden

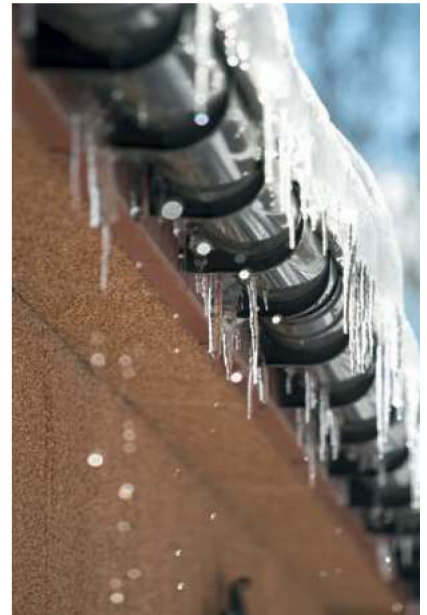
Plug & Play: Ohne Aufwand schnell montiert

Fertig konfektioniert. Mit nahtlosem Muffenübergang. Dachrinnenheizungen sind multipel einsetzbar für Dachschrägen, Halbrund- und Kastenrinnen sowie Fallrohre. Die Montage ist einfach, der elektrische Anschluss darf auch von einem Nichtfachmann durchgeführt werden. Der Stecker ist bereits fertig konfektioniert. Bei einer normalen Halbrund-Dachrinne kann der Energiebedarf mit ca.50 bis 60 W/m Rinnenmeter gerechnet werden. Dies gilt auch für Fallrohre, die bis zur Frostgrenze beheizt werden müssen ca.1m im Erdreich!.

Wichtig:

Bei der Bedarfs- bzw. Längenberechnung muss berücksichtigt werden, dass die Heizleitung eventuell mehrfach geführt werden muss.

- Direkt vom Hersteller
- Werkgeprüft
- 100 % wasserdicht
- Muffenlos
- Steckerfertig
- 100 % elektrische Sicherheit



SD-Selbstregelnde - Dachrinnenheizung

Mit Temperaturregler und Schukostecker

Dachrinnenheizung mit einseitigem Anschluss, XLPE-Isolierhülle, nahtlosem Muffenübergang, und UV-beständigem PVC-Mantel [schwarz], alternativ auch ohne Stecker erhältlich.

Technische Daten

Nennspannung	230 Volt
Leistung	ca. 30 W/m
Kaltanschlussleitung	1 x 4,00 m (0,5-1 mm ²)
Mindestverlegetemperatur	5°C
Nenntemperatur lt. VDE 0253	90°C
Kleinster Biegeradius	5 x Ad
Widerstandstoleranz	-5 % / +10%
Kalt-/Warmübergang	nahtlos, ohne Schrumpftechnik
Außendurchmesser	ca. 7,90 mm
Isolation	XLPE/PVC
Schutzart	IP67
Schutzklasse	2

Einfache Montage!
Energiesparend!
Plug & Play!



SD-Dachrinnenheizung

ca. 30 W/m mit Stecker

Leistung W	Länge m	Bestell-Nr.
120	4,00	SD-36612-04
200	6,00	SD-36612-06
290	10,00	SD-36612-10
370	12,00	SD-36612-12
419	14,00	SD-36612-14
471	16,00	SD-36612-16
627	20,00	SD-36612-20
700	23,00	SD-36612-23
919	30,00	SD-36612-30
1103	35,00	SD-36612-35
1265	41,00	SD-36612-41
1440	49,00	SD-36612-49
1719	55,00	SD-36612-55
2062	70,00	SD-36612-70

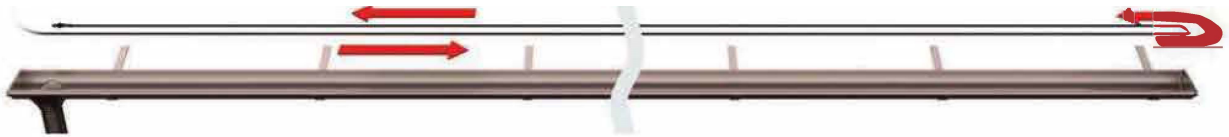
Zubehör

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.
Abhängung Edelstahl (nur Dachrinnenheizung)	SD-20075
Zugentlastungsschellen Edelstahl (nur Dachrinnenheizung)	SD-20076
Tragseil (nur Dachrinnenheizung)	SD-20074
Distanzstege (Montagestege)	SD-20063
Kantenschutz	SD-20103
Reparaturmuffen auf Anfrage	
Digitaler Eis- und Schneemelder (für Dachrinnen und Freiflächen)	SD-93159
Feuchte- und Temperaturfühler (für Dachrinnen)	SD-93156

Als Schutzmaßnahme ist die Fehlerstromschutzschaltung [FI<30 mA] vorgeschrieben.

Verlegung in der Dachrinne

1.1 Heizleitung in Schleife auslegen



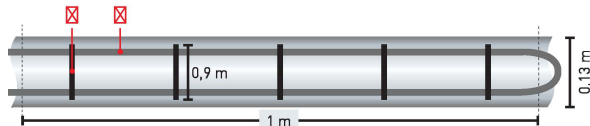
1.2 Distanzstege zuschneiden und alle 20 cm anbringen



Was muss bestellt werden?

Berechnungsmodell 1

Regenrinne: Breite 0,13 m / Länge 8 m



Was muss bestellt werden?

☒ Heizleitung

1 m Rinne = 2 m Heizleitung (zweifache Führung)

8 m Rinne x 2 = 16 m Heizleitung

Bestell-Nr. SD-38613-16

☒ Distanzstege

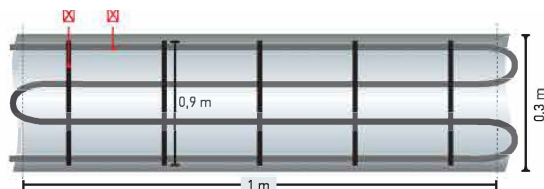
1 m Rinne = 5 x 0,09 m Distanzstege = 0,45 m

8 m Rinne = 8 x 0,45 m Distanzstege = 3,60 m
aufgerundet 4 m, da Meterware

4 x Bestell-Nr. DRH-Z-20063

Berechnungsmodell 2

Kastenregenrinne Breite 0,30 m Länge 15 m



Was muss bestellt werden?

☒ Heizleitung

1 m Rinne = 4 m Heizleitung (vierfache Führung)

15 m Rinne x 4 = 60 m Heizleitung

2 x Bestell-Nr. SD-38613-30

☒ Distanzstege

1 m Rinne = 5 x 0,30 m Distanzstege = 1,50 m

15 m Rinne = 15 x 1,50 m Distanzstege = 22,50 m
aufgerundet 23 m, da Meterware

23 x Bestell-Nr. DRH-Z-20063

Berechnungsmodell 3

Fallrohr: Länge 10m
(inkl. 1m Frostgrenze)

Was muss bestellt werden?

☒ Heizleitung

1m Fallrohr

= 2m Heizleitung
(zweifache Führung)

10m Fallrohr x 2 =

20m Heizleitung

Bestell-Nr. SD-38613-20

☒ Zugentlastungsschelle

1 m Fallrohr

= 4 x Zugentlastungsschelle
(pro Meter 4 Stück)

10 m Fallrohr x 4

= 40 x Zugentlastungsschelle

40x Bestell-Nr. DRH-Z-20070

☒ Abhängung Edelstahl

1 x Fallrohr

Bestell-Nr. DRH-Z-20075

☒ Abhänge-Seil

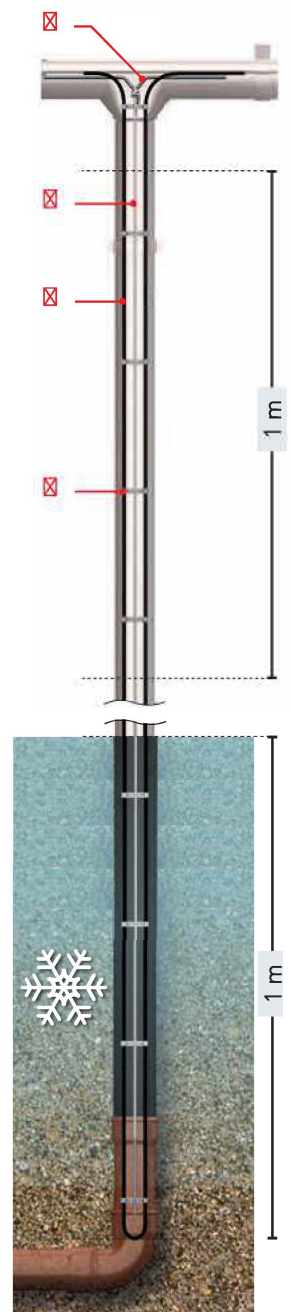
1 m Fallrohr

= 1 m Abhängeseil

10 m Fallrohr

= 10 m Abhängeseil

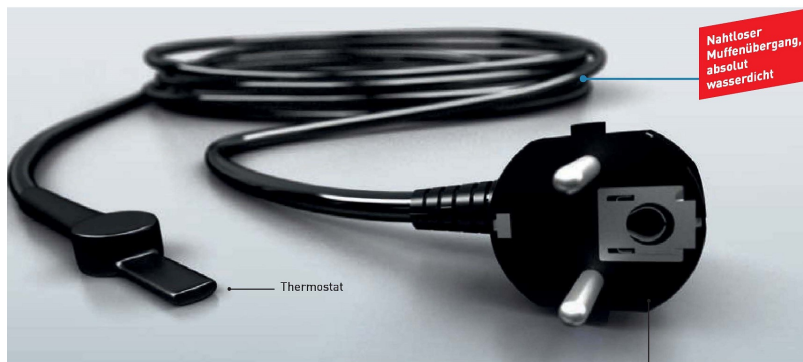
Bestell-Nr. DRH-Z-20074



Unser Qualitätsanspruch

Im Mittelpunkt der Firmenphilosophie stehen

- Hohe Qualität,
 - Kompetente Beratung der Kunden sowie
 - Der ständige Ausbau der Forschungs- und Entwicklungskapazitäten,
- * Für Satz- und Druckfehler wird keine Haftung übernommen
- * Änderungen Vorbehalten



Our quality standards

The focus of the company philosophy

- High quality,
 - Competent advice to customers as well
 - The constant expansion of research and development capacities,
- * No liability is assumed for typographical and printing errors
- * Subject to change



ELKUME e.U, Am Graben 8, 2011 Unterhautzentral, Österreich
Tel. +43 (0)676 78 22 974 office@elkume.at www.elkume.at