

## Steckanschlussfertige Dachrinnenheizung KS-D<sub>e</sub>



### Allgemeine Hinweise

- Die Steckanschlussfertige Dachrinnen niemals im aufgerollten Zustand in Betrieb nehmen.
- Die Zuleitung muss mit einem Sicherungsautomaten von C 16 A abgesichert sein und der Querschnitt der Zuleitung muss mindestens 1,5 mm<sup>2</sup> betragen.
- Die Zuleitung muss mit einem Fehlerstromschutzschalter (30 mA) abgesichert 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 werden, es sei denn, sie werden durch eine für die Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von Ihrer Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Bevor Sie Arbeiten am Heizband oder in der Nähe des Heizbandes vornehmen, ist immer das System von dem Stromnetz zu trennen (Stecker aus der Steckdose!).
- Die Netzleitung, der Regler und der Übergang zwischen Netzleitung und Heizband dürfen nicht in die Dachrinne gelegt werden, sondern müssen in einem geschützten Bereich verlegt werden (IP 44).
- Es dürfen keine scharfen Kanten das Heizband auf Dauer beschädigen. (Kantenschutz verwenden).
- Auf dem System darf kein Zug, Druck, oder Drehmoment lasten. Niemals das System mit Gewalt trennen, öffnen oder beschädigen, da die Funktion beeinträchtigt werden kann und jeglicher Garantieanspruch entfällt.
- Die Dachrinnenheizung ist nicht für den Einsatz auf Bitumen geeignet.
- Die Sicherheits- und Warnhinweise sind zu beachten.

### Verlegehinweis KS-D<sub>e</sub> Start Standardregler

Positionieren Sie zuerst den Standardregler mit dem Halterset HS-1 und dem Netzanschluss an einer geschützten Position in der Nähe der Schutzsteckdose. Eine geschützte Position kann auch z. B. unter der Dachrinne oder unter dem Dachüberstand sein allerdings ohne direkten Kontakt zum Sonnenlicht.

Verlegen Sie nun die 5-polige Buchse in Richtung der zu beheizenden Dachrinne, bleiben aber im geschützten Bereich. Schutzklasse IP 44 (International Protection Codes)

### Verlegehinweis KS-D<sub>e</sub> Heizband

Legen Sie nun das Heizband flächig in die Dachrinne. Dachrinnen bis 120 mm Breite erhalten eine Einfachverlegung. Dachrinnen ab 120 mm Breite können zweifach (doppelte Menge) belegt werden. Heizbandabstand bei Mehrfachbelegung (z. B. Shedrinnen) kann bis 120 mm betragen.

Fallrohre im frostgefährdetem Bereich sind bis 1 m in das Erdreich mit zu beheizen! Jegliches Einklemmen des Heizbandes muss vermieden werden.!

**Achtung! Beschädigungsgefahr des Heizbandes bei Verwendung von:**

- Klebebändern, welche Weichmacher enthalten
- Klebebänder aus PVC
- Kabelbinder aus Metall oder Nylon

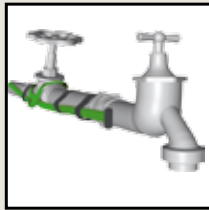
Das Heizband darf sich berühren und überschneiden. Durch den „Selbstregulierungseffekt“ ist eine Überhitzung vollkommen ausgeschlossen.

### Verlegehinweis KS-D<sub>e</sub> Fühler

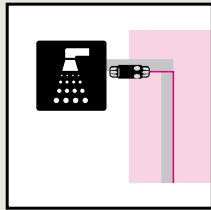
Positionieren Sie nun den Fühler des Netzanschlusses (schwarzes Gehäuse bzw. Schrumpfschlauch) an der kältesten Stelle der Dachrinne, ohne direkten Sonnenkontakt (z. B. unter der Dachrinne oder unter dem Dachüberstand). Fixieren Sie den Fühler außerhalb der Dachrinne mit einem Stück Klebeband, Kabelbinder oder ähnlichem. Der Fühler schaltet das Heizband erst ab einer Umgebungstemperatur (gemessen an der Stelle des Fühler!) von ca. +4° C ein (Frostschutz) und bei Temperaturen von unter -12° C wieder aus, da außerhalb dieses Temperaturbereiches kein gefrierendes Tauwasser zu erwarten ist.



KS-D<sub>e</sub> Start Standardregler



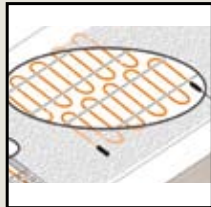
Rohrbegleitheizungen



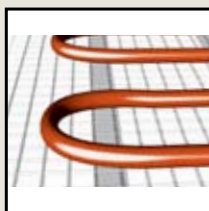
Warmwasserbegleitheizungen



Dachrinnenheizungen



Freiflächenheizungen



Dünnbettheizungen  
Elektro/Warmwasser



Leckageüberwachung

## Wer ist elke TECHNIK GmbH?

Wir – die elke TECHNIK GmbH – sind ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Ellwangen. Seit mehr als 60 Jahren entwickeln und liefern wir als Partner von Erstausrüstern und Anlagenbetreibern innovative Komponenten im Bereich Elektro-Wärmetechnik (z. B. Silikonheizelemente in extrem platzsparender Bauweise und für härteste Einsatzgebiete) und elektrischer Verbindungstechnik (z. B. Steckverbinder für hohe Beanspruchungen in rauhester Umgebung, MIL-Standard). Außerdem verfügt die elke TECHNIK GmbH über Kompetenz und das Know How zum Herstellen kundenspezifischer Formteile aus Elastomeren und Thermoplasten.

Durch Fachkompetenz – immer einen Schritt voraus.



## Technische Daten KS-D<sub>e</sub> Start Standardregler

- Versorgungsspannung 190 – 240 Volt
- Schaltstrom 10 A
- Einschaltbereich -12°C bis +4°C
- Schalthysterese +- 0,5K
- Schutzklasse IP44

## Technische Daten KS-D<sub>e</sub> Heizband

- Betrieb nur mit KS-De Start Standardregler
- 18 W/m bei 0°C Umgebungstemperatur
- 28 W/m in Eiswasser
- geprüft nach VDE 0254
- Schutzklasse IP 67

## Technische Daten für selbstregulierende Heizbänder

Die max. Installationslänge hängt von der Spannung und der Sicherung der Stromversorgung ab, sowie von der Einschalttemperatur des Heizbandes. Die maximale Installationslänge muss gemäß der technischen Spezifikation des entsprechenden Heizbandtyps eingehalten werden.

Wird das Heizband separat mit einer Sicherung abgesichert, können andere maximale Längen erreicht werden. Die Installation muss dann durch einen fachkundigen Installateur erfolgen.

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig, sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz. Für die Haftung gelten ausschließlich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma elke TECHNIK GmbH.

Technische Änderungen behalten wir uns ohne entsprechende Vorankündigung vor. Aktualisierungen und weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.bamaheat.de](http://www.bamaheat.de)



Anschrift / Kontakt:  
bamaheat® Wärmetechnik

ein Geschäftsbereich der  
elke TECHNIK GmbH Ellwangen  
Mühlgraben 70 · D-73479 Ellwangen/Jagst  
Tel. +49 (0)7961-569550 · Fax +49 (0)7961-5695590  
info@elke-technik.de · [www.elke-technik.de](http://www.elke-technik.de)

info@bamaheat.de · [www.bamaheat.de](http://www.bamaheat.de)