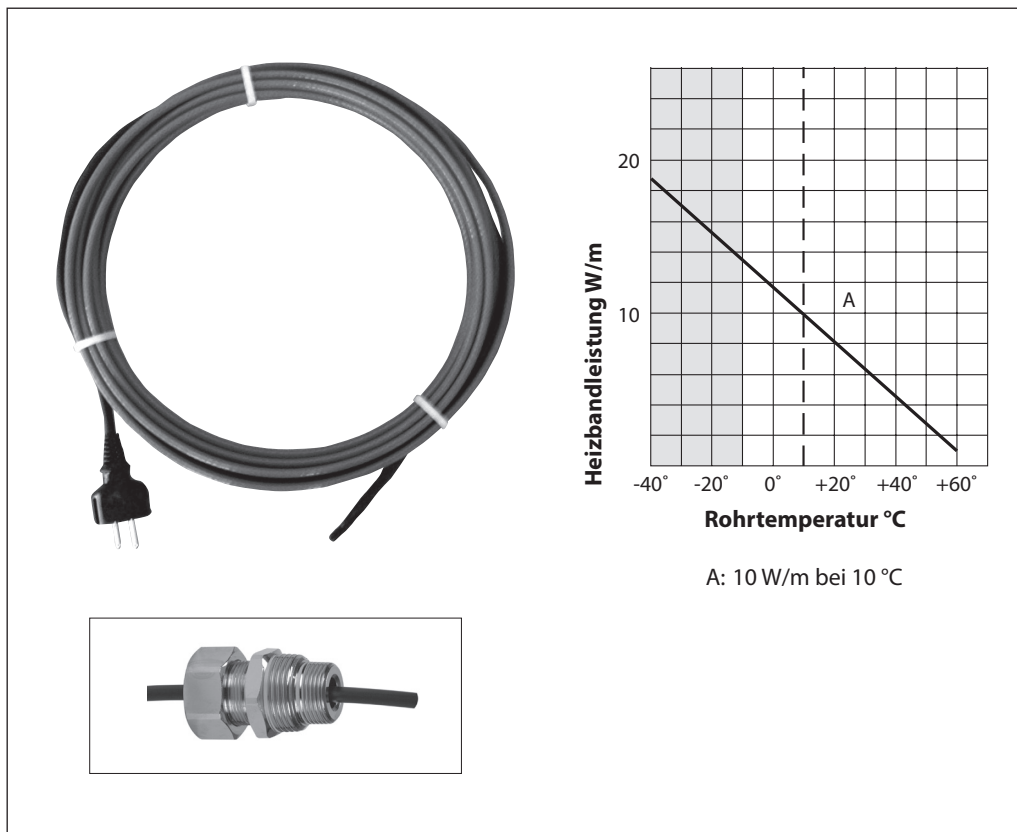


## Anwendung



ECpipeheat ist ein steckerfertig konfektioniertes, selbstbegrenzendes Parallelheizband, das Wasserleitungen einfach und effizient gegen Einfrieren schützt. ECpipeheat ist selbstlimitierend, d. h. unter anderem, dass die Wärmeabgabe des Heizbandes begrenzt ist. Dies ist eine ökonomische und dennoch zuverlässige Methode, Rohre eisfrei zu halten.

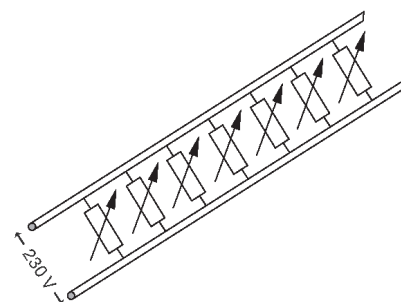
ECpipeheat ist mit einem Stecker versehen, so dass das Heizband direkt an die Steckdose angeschlossen werden kann. Auf diese Art und Weise sind die Rohrleitungen gegen Einfrieren geschützt.

ECpipeheat kann sowohl in oder auf der Rohrleitung installiert werden. Auch die Installation in schon im Boden verlegten, gradlinigen Rohrleitungen ist möglich.

Die Absicherung der Installation erfolgt bauseitig durch RCD 30 mA (FI-Schalter).

## Funktionsweise

Ein temperaturabhängiges Widerstandselement zwischen den parallel geführten Kupferleitern reguliert und begrenzt die Wärmeabgabe des Heizbandes. Dieses Einstellen der Leistung vollzieht sich unabhängig voneinander an jeder Stelle des Heizbandes, entsprechend der dort herrschenden Umgebungstemperatur. Steigt die Umgebungstemperatur an, so reduziert sich die Heizleistung des Bandes. Durch die Selbstlimitierung wird ein Überhitzen des Bandes verhindert, auch wenn es übereinander verlegt wird.



**Technische Daten**

Versorgungsspannung:	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	10 W/m (bei 10 °C)
Max. zulässige Umgebungstemperatur:	eingeschaltet: 60 °C ausgeschaltet: 85 °C
Zuleitung:	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (Länge 2 m)
Minimale Verlegetemperatur:	-30 °C
Kleinster Biegeradius:	35 mm
Außendurchmesser:	5,3 - 7,3 mm (oval)
Max. Druck:	10 bar
Kleinster Rohrdurchmesser:	1/2 "
Außenmantel:	Fluorpolymer

**Montage**

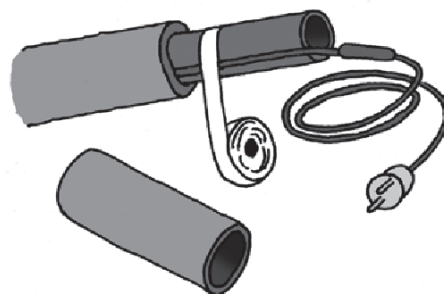
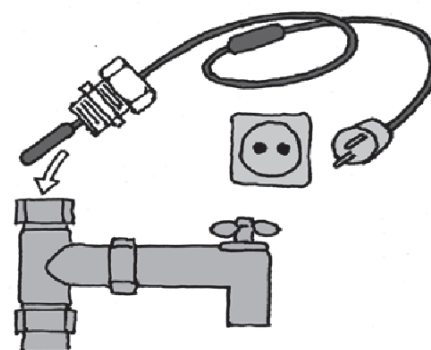
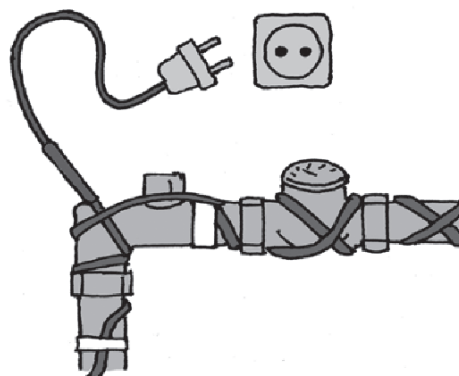
ECpipeheat wird normalerweise auf der Oberfläche des zu schützenden Rohres verlegt.

Unter Verwendung einer Spezialverschraubung kann das Heizband auch direkt in das Rohr eingeführt werden. Voraussetzung hierfür ist, dass sich keine Absperrorgane oder rechtwinklige Bögen innerhalb der Rohrführung befinden. Am Anfang des zu beheizenden Rohres ist ein Fitting mit einem 1" oder 3/4" Innengewinde so zu installieren, dass das Heizband gerade in das Rohr geschoben werden kann.

Da der Querschnitt des Rohres durch das Heizband verjüngt wird, ist gegebenenfalls auf die nächstgrößere Rohrnenntweite zurückzugreifen.

Das Heizband und die Verschraubung sind bis 10 bar druckbeständig.

Die Dämmung der elektrisch zu beheizenden Rohre vermindert den Stromverbrauch.



Montagebeispiele

**Bestelldaten**
**Steckerfertig konfektioniertes, selbstlimitierendes Begleitheizband ECpipeheat zur Verlegung im oder am Rohr, mit Schutzgeflecht (Schutzklasse I)**


Typ	Länge [m]	Leistung [W]	Bestell-Nr.
ECpipeheat	2	20	088L0989
ECpipeheat	4	40	088L0990
ECpipeheat	6	60	088L0991
ECpipeheat	8	80	088L0992
ECpipeheat	10	100	088L0993
ECpipeheat	12	120	088L0994
ECpipeheat	14	140	088L0995
ECpipeheat	16	160	088L0996
ECpipeheat	19	190	088L0997
ECpipeheat	22	220	088L0998
ECpipeheat	25	250	088L0999

**Zubehör**


Verschraubung mit 3/4" und 1" Außengewinde zur Montage des Heizbandes in Rohren

088L1006



Aluklebeband 38 mm breit / 50 m lang, temperaturbeständig bis 160 °C, mit Warnaufschrift, selbstklebend

088L0409



Textilklebeband 15 mm breit / 50 m lang

088L0408

Klebeschild „Elektrisch beheizt“ (alle 5 m empfohlen)

088L0412

**Danfoss GmbH, Deutschland:** [heating.danfoss.de](http://heating.danfoss.de) • +49 69 97 53 30 44 • E-Mail: [CS@danfoss.de](mailto:CS@danfoss.de)

---

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

---