

# Produkt Katalog

Beachten Sie bitte unsere  
neuen Telefonnummern!

**DEVI**<sup>®</sup>   
by Danfoss

Make it easy,  
**make it DEVI**



# Wie man die Messung für die Garantie-Registrierung richtig durchführt



Scannen Sie den QR-Code, um zum Video zu gelangen, welches Ihnen zeigt, wie die Messung an Heizkabeln und Heizmatten richtig durchgeführt wird, um das Garantiezertifikat korrekt ausfüllen zu können.



## Produktgarantie



Die Produktgarantie gilt für die vereinbarte Garantiezeit und bietet ein neues vergleichbares Produkt oder eine Reparatur des Produkts

an, sofern festgestellt wird, dass dieses aufgrund der Ausführung, der Materialien oder der Herstellung defekt ist. Diese Garantie gilt für alle unsere Produkte, die

nicht von der Vollservicegarantie abgedeckt werden. Ihre Dauer kann je nach Produkttyp variieren (wie in der nachfolgenden Tabelle dargestellt).

Unter die Produktgarantie fallen die Kosten für:

- Produktaustausch durch ein neues vergleichbares Produkt oder für eine Reparatur des Produkts
- Transportkosten

## Vollservicegarantie



Wenn das Produkt unter die Vollservicegarantie fällt, erstattet Danfoss zusätzlich zur Reparatur oder zum Austausch des defekten Produkts auch die Installationskosten und alle Schäden an Boden-/Oberflächenmaterialien (z. B. Mauerwerk, Fliesen und Dachfläche), wenn der Schaden durch das defekte Produkt verursacht wurde oder eine unvermeidbare Folge der Reparatur des defekten Produkts darstellt. Abgese-

hen von den vorgenannten Kosten und Schadensersatzleistungen haftet Danfoss für keine sich daraus ergebenden Verluste sowie Folge- oder Nebenschäden, einschließlich jedoch nicht darauf beschränkt, von Sachschäden oder zusätzlichen Betriebsausgaben des Kunden. Im Anschluss an durchgeführte Reparaturen wird keine Verlängerung des Garantiezeitraums gewährt.

Die Vollservicegarantie gilt für vorkonfektionierte Widerstandsheizleitungen und -matten.

Die speziellen Produktgruppen finden Sie auf unserer Website unter [www.devi.de](http://www.devi.de)

Our quality management system **certifications and compliances**

✓ ISO 9001

✓ TS 16949

✓ ISO 14001

Along with full compliance with EU directives and product approvals

## DEVI-Anwendungen

### Ihre Ansprechpartner

#### Raum- und Bodentemperierung

DEVImat™ Set 150/Touch  
DEVlcomfort™ Set-150/Room  
DEVImat™ Set 150/Display Connect  
DEVImat™ 70 DTIF  
DEVImat™ 100 DTIF  
DEVImat™ 150 DTIF  
DEVImat™ 200 DTIF  
DEVlcomfort™ 150 DTIR  
DEVlcomfort™ 10T  
Zubehör DTIF/DTIR  
DEVIflex™ 50T  
DEVIflex™ 75T  
DEVIflex™ 100T  
DEVIflex™ 150T  
DEVIflex™ 175T  
Zubehör DEVImat™ DTCE, DEVIsnow™ DTCE  
DEVlcell™ LowCarbon  
DEVIflex™ 6T  
DEVIflex™ 10T  
Übersicht DEVlreg™ Thermostate  
für Raum- / Bodentemperierung

#### Eis- und Schneefreihaltung

DEVIsnow™ 20 DTCE – 230 V mit 2,3 m Kaltleiter  
DEVIsnow™ 20 DTCE – 400 V mit 10 m Kaltleiter  
DEVIsnow™ 30 DTCE – 230 V mit 2,3 m Kaltleiter  
DEVIsnow™ 30 DTCE – 400 V mit 10 m Kaltleiter  
DEVIsnow™ 30 DTCE – 230 V mit 30 m Kaltleiter  
DEVIsnow™ 30 DTCE – 400 V mit 30 m Kaltleiter  
DEVIsnow™ 300 DTCE – 400 V mit 10 m Kaltleiter  
DEVIsnow™ 300 DTCE – 400 V mit 30 m Kaltleiter  
Zubehör für Heizmatten DEVIsnow™ 300T  
Zubehör für Heizleitungen DEVIsnow™ 20 DTCE  
und 30 DTCE  
DEVlaspfalt™ 30 DTIK  
DEVlaspfalt™ 300 DTIK – 400 V mit 10 m Kaltleiter  
DEVlaspfalt™ 300 DTIK – 400 V mit 30 m Kaltleiter  
Zubehör für Heizmatten und Heizleitungen  
DEVlaspfalt™ DTIK  
DEVlice-guard™ 18 (T) Dachrinnenheizung  
DEVlice-guard™ 18 (T) Konfektioniert  
Zubehör für DEVlice-guard™ 18  
Übersicht DEVlreg™ Thermostate  
für Eis- und Schneefreihaltung  
Verteilung für Freiflächen- und Dach-/  
Dachrinnenheizungen

## 4 Rohrbegleitheizung

DEVlpipe-guard™ 10/25/33 LSZH (halogenfrei)  
7 DEVlindustrie™ 30/60 (PT)  
DEVIflex™ 10T  
11 DEVlpipe-heat™ mit Stecker  
11 DEVlhot-watt™ 45/55/70  
12 Zubehör für Rohrbegleitheizungen  
13 Zubehör für DEVlice-guard™ 18  
14 Thermostate für Rohrbegleitheizungen  
15 Verteilung für Rohrbegleitheizungen  
16

## 17 Sonderanwendungen

18 DEVlfoil™ Mirror  
20 DEVltemp™ Industrieheizlüfter  
22

## 23 Thermostate/Steuerungskomponenten

24 DEVlreg™ Touch  
25 DEVlreg™ Basic  
26 DEVlreg™ Room  
27 DEVlreg™ Display Connect  
28 DEVI Connect  
29 Anschlusspläne Thermostate und Steuerung  
30 Schalterprogramme für DEVlreg™ Thermostate  
31 DEVlreg™ Plug-in  
32 DEVlreg™ 330  
DEVlreg™ 316  
DEVlreg™ 610  
33 DEVlreg™ Multi  
33 DEVlreg™ Hotwater  
34 DEVlreg™ 850 IV  
35 DEVI DTR-E Differenzthermostat  
36 Ersatzfühler für Thermostate  
37 Fühlerwerte  
38 Thermostate für den Innenbereich  
39 Thermostate für den Außen- und Spezialbereiche  
40  
41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

## 52

52

54

56

58

60

62

63

64

64

## 65

65

66

## 67

67

68

69

70

71

72

73

74

75

77

78

79

81

82

84

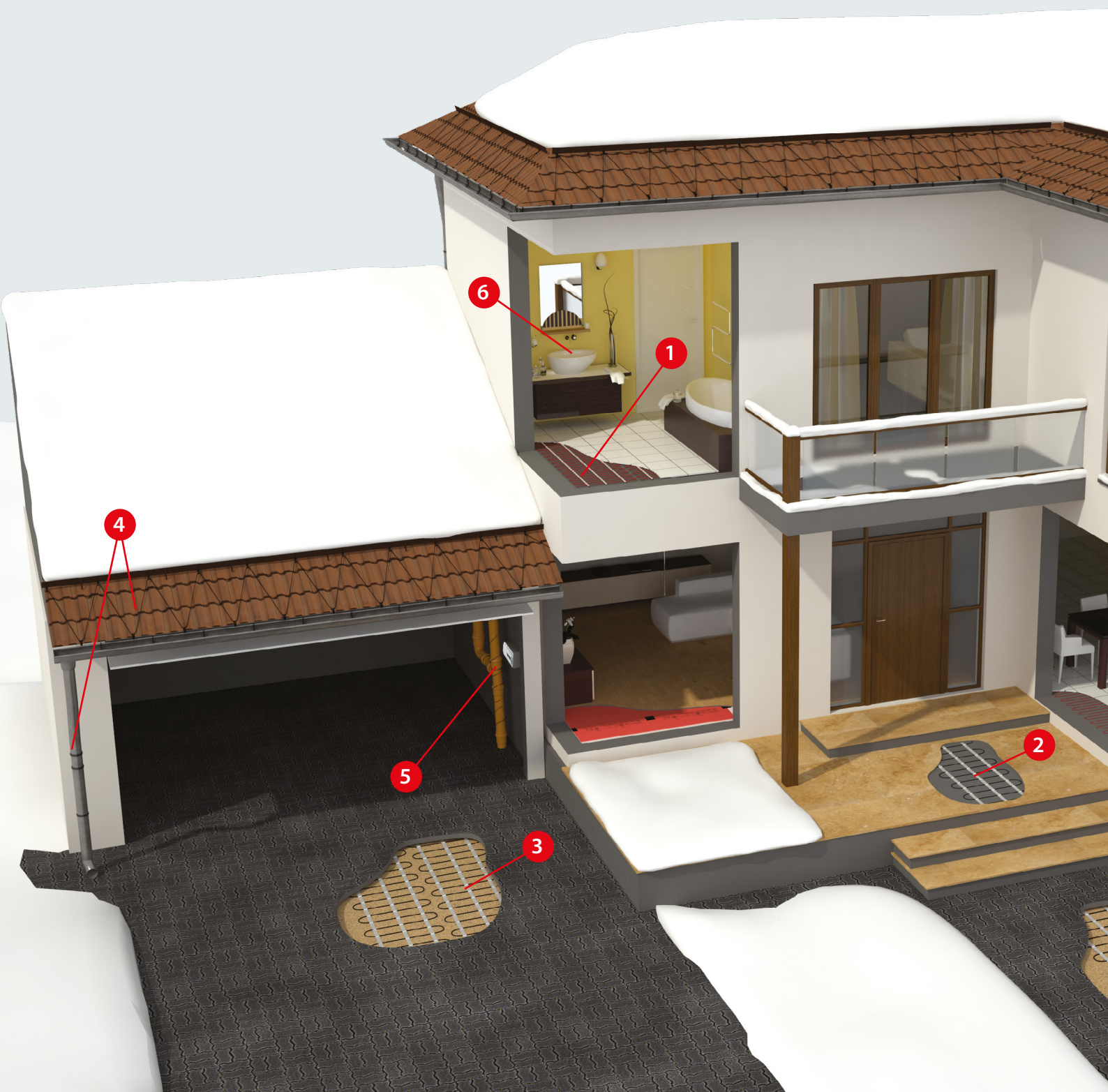
84

85

86

87









## 1 Raum- u. Bodentemperierung:

- DEVIflex™ 10T
- DEVIcomfort™ 10T
- DEVIcomfort™ 150T
- DEVIamat™ 70T, 100T, 150T, 200T

**Thermostate:** DEVIreg™ Basic Polar white, DEVIreg™ Room Polar white, DEVIreg™ Touch, DEVIreg™ Display

## 2 Beton und Pflastersteine (Freifläche):

- DEVIsnow™ 20T & 30T
- DEVIsnow™ 300T

**Steuerungskomponenten:** DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

## 3 Asphalt (Freifläche):

- DEVLasphalt™ 30T
- DEVLasphalt™ 300T

**Steuerungskomponenten:** DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

## 4 Dachflächen und Dachrinnen:

- DEVIsnow™ 20T & 30T
- DEVIceguard 18

**Steuerungskomponenten:** DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

## 5 Dachrinnen (Fallrohr):

- DEVIsnow™ 20T & 30T
- DEVIceguard 18

**Steuerungskomponenten:** DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

## 6 Rohrbegleitheizung:

- DEVIpipeguard™

**Steuerungskomponenten:** DEVIreg™ Plug-in, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316

## 7 Temperaturerhaltung:

- DEVIhotwatt™

**Steuerungskomponenten:** DEVIreg™ Hotwater



# Perfect **timing.**



**EcoDesign**



## Danfoss GmbH – Bereich DEVI: Ihre Ansprechpartner in Flensburg

Husumer Straße 251 · 24941 Flensburg · DEVI-Zentrale 0461/99519029 · E-Mail: mail@devi.de

**Beachten Sie bitte unsere  
neuen Telefonnummern!**



**Anja Reichenberg**

### Bestellungen

Tel.: 0461/995190 72  
email: are@devi.de



**Michaela Delfs**

### Bestellungen

Tel.: 0461/995190 73  
email: mde@devi.de



**Christopher Jürgensen**

### Technische Beratung/Planung

Tel.: 0461/995190 50  
email: christopher.juergensen@danfoss.com



**Dirk Jensen**

### Technische Beratung/Planung

Tel.: 0461/995190 48  
email: dmj@devi.de



**Jürgen Ludwigsen**

### Technische Beratung/Planung

Tel.: 0461/995190 47  
email: jlu@devi.de



**Patrick Glugla**

### Technische Beratung/Planung

Tel.: 0461/995190 49  
email: pgl@devi.de



**Andreas Engelman**

### Technische Beratung

Tel.: 0461/995190 44  
email: ae@devi.com



**Peter Rux**

### Mitarbeiter

Tel.: 0461/995190 46  
email: pru@devi.de



**Markus Schuster**

### Head of Sales

Tel.: 0461/995190 85  
Mobil: 0151/72896719  
email: msc@devi.de



**Hartmut Hoppe**

### Technischer Leiter

Tel.: 0461/995190 84  
Mobil: 0171/3698239  
email: hho@devi.de



**Kateryna Kharchenko**

### Marketing

Tel.: +45/52366635  
email: kak@devi.com

## Unsere Außendienstmitarbeiter



### INNENDIENST

**Technische  
Beratung/Planung**  
Tel.: 0461/995190 47  
email: jlu@devi.de



**Hessen • Saarland  
Rheinland-Pfalz  
Baden-Württemberg**  
Mobil: 0171/6561861  
email: sbl@devi.de



**Bremen • Schleswig-Holstein  
Hamburg  
Mecklenburg-Vorpommern  
Niedersachsen**  
Mobil: 0171/4780513  
email: khe@devi.de



### INNENDIENST

**Technische  
Beratung/Planung**  
Tel.: 0461/995190 48  
email: dmj@devi.de



**Berlin • Brandenburg  
Sachsen-Anhalt  
Südostniedersachsen**  
Mobil: 0171/6521811  
email: mkl@devi.de



**Südwestniedersachsen  
Nordrhein-  
Westfalen  
Rheinland-Pfalz**  
Tel.: 02365/8566462  
Mobil: 0171/7431151  
email: mfi@devi.de





**Manuel Schmidt****Bayern**

Mobil: 0174/2189847  
email: mas@devi.de

**Christopher Jürgensen****Technische  
Beratung/Planung**

Tel.: 0461/995190 50  
email: christopher.juergensen@danfoss.com

**Erhard Stilz****Baden-Württemberg  
70-97****ELKA Hugo Krischke  
GmbH**

Mobil: 0162/1374379  
email: erhard.stilz@elka-krischke.de

**Ulrich Hahn****Sachsen  
Sachsen-Anhalt  
Thüringen**

Tel.: 034385/52406  
Mobil: 0171/5367592  
email: uha@devi.de

**UNSERE HANDELSUNTERNEHMEN:****Industrievertretung Mike Klaiber GmbH**

Carl Benz Str. 11 · 28816 Stuhr  
Tel.: 0421/8786991 · Fax: 0421/8983754  
email: info@mike-klaiber.de

**Mike Klaiber: 26-31, 37-38, 49****David Bahne: 26-31, 37-38****Lautaro Ulloa-Ferreira: 29-31, 37-38****Axel Kampf: 26-28****Olcayto Ünür: 29-31, 37-38****Industrievertretung****ELKA Hugo Krischke GmbH:  
Bayern, Baden-Württemberg  
70-97**

Wettersteinstraße 12  
82024 Taufkirchen  
Telefon 089 / 30 90 40 9 – 0  
Telefax 089 / 30 90 40 9 – 50  
e-mail: info@elka-krischke.de

**ELKA KRISCHKE**  
ELEKTROTECHNIK

**Haas Industrievertretung**

Johanniskirchstraße 96 · 45329 Essen  
Tel.: 0201/874891 · Fax: 0201/874893  
email: haas\_1@t-online.de

**Klaus Haas: 32, 33, 34, 37, 48, 49, 58, 59**

Tel.: 0201/874891  
email: haas\_1@t-online.de

**Bastian Weirich: 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47**

email: bastian.weirich@haas2.de  
Tel.: 0175/6270275

**Danny Heuten: 50, 51, 52, 53, 57**

email: danny.heuten@haas2.de  
Tel.: 0170/2617228

**Hans J. Möller GmbH & Co. KG**

Wendenstraße 195 A · 20537 Hamburg  
Tel.: 040/2514061 · Fax: 040/2514614  
email: andreas.moeller@hjmoeller.de

**Andreas Möller: Hamburg  
Schleswig-Holstein  
Mecklenburg-Vorpommern**

**möller** Partner der  
Elektro-Industrie



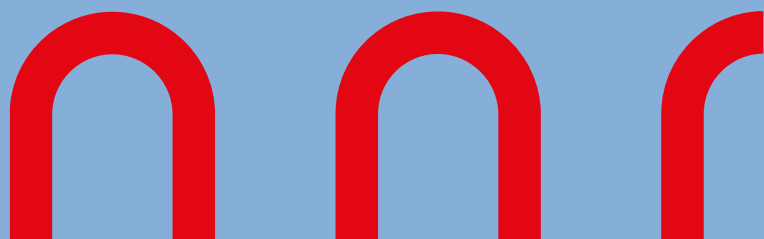
# DEVI

# Produktübersicht

---



Make it easy,  
**make it DEVI**





# DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVIreg™ Touch



Product is covered by EPD\* Touchscreen Timer-Thermostat



- Das Dünnbettset ist eine Verpackungseinheit und beinhaltet:
- 1 Dünnbett-Heizmatte DEVImat™ 150 mit Abschirmung 150 W/m², 230 V, Aufbauhöhe 3,5 mm und 4 m Kaltleitung
  - Zur Verlegung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber
  - Selbstklebendes Trägernetz
  - Die beiden äußeren Klebestreifen zusätzlich mit Spezialhaftkleber beschichtet
  - Intuitiv programmierbarer Thermostat

- mit Zeitschaltuhr DEVIreg™ Touch (140F1071) mit Fühler, polarweiß
- 1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe
  - Kunststoffnägeln
  - 20 Jahre Garantie auf Heizmatten / 5 Jahre Garantie auf DEVIreg™ Touch
  - Das Dünnbett-Set ist besonders für den nachträglichen Einbau in Bädern, Küchen, Wintergärten etc., wo nur eine geringe Aufbauhöhe zur Verfügung steht, geeignet.

**Vorteile:**

- Komplettsset DEVImat™ 150 & DEVIreg™ Touch

Technische Daten	Siehe Seite
DEVIreg™ Touch	67
DEVImat™ 150 DTIF	16

Artikel-Nr.	Typ	Beheizte Fläche [m²]	Abmessungen [B x L m]	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Widerstand [Ω]	EAN-Nr.
140F0816	DEVImat™ -Set 150/Touch	1,0	0,5 x 2,0	150	230	353	5703466216507
140F0817	DEVImat™ -Set 225/Touch	1,5	0,5 x 3,0	225	230	235	5703466216514
140F0818	DEVImat™ -Set 300/Touch	2,0	0,5 x 4,0	300	230	176	5703466216521
140F0819	DEVImat™ -Set 375/Touch	2,5	0,5 x 5,0	375	230	141	5703466216538
140F0820	DEVImat™ -Set 450/Touch	3,0	0,5 x 6,0	450	230	118	5703466216545
140F0821	DEVImat™ -Set 525/Touch	3,5	0,5 x 7,0	525	230	100	5703466216552
140F0822	DEVImat™ -Set 600/Touch	4,0	0,5 x 8,0	600	230	88	5703466216569
140F0823	DEVImat™ -Set 750/Touch	5,0	0,5 x 10,0	750	230	70	5703466216576
140F0824	DEVImat™ -Set 900/Touch	6,0	0,5 x 12,0	900	230	59	5703466216583
140F0825	DEVImat™ -Set 1050/Touch	7,0	0,5 x 14,0	1050	230	50	5703466216590
140F0826	DEVImat™ -Set 1200/Touch	8,0	0,5 x 16,0	1200	230	44	5703466216606
140F0827	DEVImat™ -Set 1350/Touch	9,0	0,5 x 18,0	1350	230	40	5703466216613
140F0828	DEVImat™ -Set 1500/Touch	10,0	0,5 x 20,0	1500	230	35	5703466216620

Für Heizmatten mit werkseitig verlängerten Kaltleitern besteht kein Rückgaberecht.  
Die Konfektionierung von Muffen erfolgt kostenlos.  
Zubehör siehe Seite 22

Devimat™ (DTIF) Heizmatten sind für den Einsatz unter Fliesen in Duschen ohne Wanne geeignet!

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVlcomfort™ 150 (DTIR) Dünnbett-Set mit DEVlreg™ Room



Make it easy,  
make it DEVI



Das Dünnbettset ist eine Verpackungseinheit und beinhaltet:

- 1 Dünnbett-Heizmatte DEVlcomfort™ mit Abschirmung 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, Aufbauhöhe 4,5 mm und 2,3 m Kaltleitung
- Zur Verlegung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber
- Selbstklebendes Trägernetz
- 1 DEVlreg™ Room (140F1165) Uhren-thermostat UP mit Fühler, polarweiß

- 1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe
- Kunststoffnägel
- 1 Montageanleitung
- 20 Jahre Garantie auf Heizmatten / 2 Jahre Garantie auf DEVlreg™ Room
- Das Dünnbett-Set ist besonders für den nachträglichen Einbau in Bädern, Küchen, Wintergärten etc., wo nur eine geringe Aufbauhöhe zur Verfügung steht, geeignet.

**Vorteile:**

- Komplettsset DEVlcomfort™ 150 & DEVlreg™ Room

Technische Daten	Siehe Seite
DEVlreg™ Room	69
DEVlcomfort™ 150 DTIR	18

Artikel-Nr.	Typ	Beheizte Fläche [m²]	Abmessungen [B x L m]	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Widerstand [Ω]	EAN-Nr.
140F1750	DEVlcomfort™ Set 75/DEVlreg™ Room	0,5	0,5 x 1,0	75	230	711	5703466253212
140F1751	DEVlcomfort™ Set 150/DEVlreg™ Room	1,0	0,5 x 2,0	150	230	353	5703466253229
140F1752	DEVlcomfort™ Set 225/DEVlreg™ Room	1,5	0,5 x 3,0	225	230	235	5703466253236
140F1753	DEVlcomfort™ Set 300/DEVlreg™ Room	2,0	0,5 x 4,0	300	230	176	5703466253243
140F1754	DEVlcomfort™ Set 375/DEVlreg™ Room	2,5	0,5 x 5,0	375	230	141	5703466253250
140F1755	DEVlcomfort™ Set 450/DEVlreg™ Room	3,0	0,5 x 6,0	450	230	118	5703466253267
140F1756	DEVlcomfort™ Set 525/DEVlreg™ Room	3,5	0,5 x 7,0	525	230	101	5703466253274
140F1757	DEVlcomfort™ Set 600/DEVlreg™ Room	4,0	0,5 x 8,0	600	230	88	5703466253281
140F1758	DEVlcomfort™ Set 750/DEVlreg™ Room	5,0	0,5 x 10,0	750	230	71	5703466253298
140F1759	DEVlcomfort™ Set 900/DEVlreg™ Room	6,0	0,5 x 12,0	900	230	59	5703466253304
140F1760	DEVlcomfort™ Set 1050/DEVlreg™ Room	7,0	0,5 x 14,0	1050	230	50	5703466253311
140F1761	DEVlcomfort™ Set 1200/DEVlreg™ Room	8,0	0,5 x 16,0	1200	230	44	5703466253328
140F1762	DEVlcomfort™ Set 1350/DEVlreg™ Room	9,0	0,5 x 18,0	1350	230	40	5703466253335
140F1763	DEVlcomfort™ Set 1500/DEVlreg™ Room	10,0	0,5 x 20,0	1500	230	35	5703466253342
140F1764	DEVlcomfort™ Set 1800/DEVlreg™ Room	12,0	0,5 x 24,0	1800	230	30	5703466253359

Für Heizmatten mit werkseitig verlängerten Kaltleitern besteht kein Rückgaberecht.  
Die Konfektionierung von Muffen erfolgt kostenlos.  
Zubehör siehe Seite 22

Devimat™ (DTIF) Heizmatten sind für den Einsatz unter Fliesen in Duschen ohne Wanne geeignet!

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.



# DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVIreg™ Display Connect



Make it easy,  
make it DEVI



Das Dünnbettset ist eine Verpackungseinheit und beinhaltet:

- 1 Dünnbett-Heizmatte DEVImat™ 150 mit Abschirmung 150 W/m², 230 V, Aufbauhöhe 3,5 mm und 4 m Kaltleitung
- Zur Verlegung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber
- Selbstklebendes Trägernetz
- Die beiden äußeren Klebestreifen zusätzlich mit Spezialhaftkleber beschichtet

- Uhren-Thermostat DEVIreg™ Display Connect (140F1162) mit Fühler, reinweiß
- 1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe
- Kunststoffnägel
- 20 Jahre Garantie auf Heizmatten / 5 Jahre Garantie auf DEVIreg™ Display
- Das Dünnbett-Set ist besonders für den nachträglichen Einbau in Bädern, Küchen, Wintergärten etc., wo nur eine geringe Aufbauhöhe zur Verfügung steht, geeignet.

**Vorteile:**

- Komplettsset DEVImat™ 150 & DEVIreg™ Display Connect
- Fernsteuerbar über die DEVI™ App



Technische Daten	Siehe Seite
DEVIreg™ Display Connect	70
DEVImat™ 150 DTIF	16

Artikel-Nr.	Typ	Beheizte Fläche [m²]	Abmessungen [B x L m]	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Widerstand [Ω]	EAN-Nr.
140F0465	DEVImat™-Set 75/Display Connect	0,5	0,5 x 1,0	75	230	711	5703466203354
140F0466	DEVImat™-Set 150/Display Connect	1,0	0,5 x 2,0	150	230	353	5703466253373
140F0467	DEVImat™-Set 225/Display Connect	1,5	0,5 x 3,0	225	230	235	5703466253380
140F0468	DEVImat™-Set 300/Display Connect	2,0	0,5 x 4,0	300	230	176	5703466253397
140F0469	DEVImat™-Set 375/Display Connect	2,5	0,5 x 5,0	375	230	141	5703466253403
140F0470	DEVImat™-Set 450/Display Connect	3,0	0,5 x 6,0	450	230	118	5703466253410
140F0471	DEVImat™-Set 525/Display Connect	3,5	0,5 x 7,0	525	230	100	5703466253427
140F0472	DEVImat™-Set 600/Display Connect	4,0	0,5 x 8,0	600	230	88	5703466253434
140F0473	DEVImat™-Set 750/Display Connect	5,0	0,5 x 10,0	750	230	70	5703466253441
140F0474	DEVImat™-Set 900/Display Connect	6,0	0,5 x 12,0	900	230	59	5703466253458
140F0475	DEVImat™-Set 1050/Display Connect	7,0	0,5 x 14,0	1050	230	50	5703466253465
140F0476	DEVImat™-Set 1200/Display Connect	8,0	0,5 x 16,0	1200	230	44	5703466253472
140F0477	DEVImat™-Set 1350/Display Connect	9,0	0,5 x 18,0	1350	230	40	5703466253489
140F0478	DEVImat™-Set 1500/Display Connect	10,0	0,5 x 20,0	1500	230	35	5703466253496
140F0479	DEVImat™-Set 1800/Display Connect	12,0	0,5 x 24,0	1800	230	30	5703466203491

Für Heizmatten mit werkseitig verlängerten Kaltleitern besteht kein Rückgaberecht.  
Die Konfektionierung von Muffen erfolgt kostenlos.  
Zubehör siehe Seite 22

Devimat™ (DTIF) Heizmatten sind für den Einsatz unter Fliesen in Duschen ohne Wanne geeignet!

Für die Internetanbindung des Thermostats DEVIreg™ Display Connect ist ein DEVI Connect Gateway erforderlich.

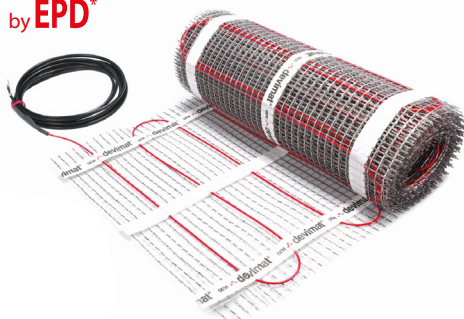
\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVImat™ 70 (DTIF) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten

**DEVI**   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI

Product  
is covered  
by **EPD\***



DEVImat™ ist eine extrem hochqualitative Heizmatte zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die geringe Aufbauhöhe von 3,5 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden. Die deutlich erkennbare Übergangsmuffe von der Heizleitung auf den Kaltleiter vermeidet eine unbeabsichtigte Installation der Heizleitung in der Wand. Um eine lange Lebensdauer sicherzu-

stellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

Bestehend aus:

- 1 selbstklebende Dünnbett-Heizmatte, Devimat™, 70 W/m²,
- IP X7, 1 x 4 m Kaltleiter

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Selbstklebendes Gewebe
- Geringe Aufbauhöhe – nur 3,5 mm
- Nur ein Kaltleiter
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

## Normenkonformität:

- IEC60335-2-96

## Zulassungen:



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	70 W/m² bei 230 V
Kabeldurchmesser	3,0 mm
Berechnungsbreite	ca. 50 cm
Lieferbreite	ca. 48 cm
Deformationsfestigkeit	600 N
Zugfestigkeit	120 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	PVDF
Abschirmung	0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm², geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

## DEVImat™ 70 (DTIF) Heizmatten • Leistung 70 W/m² bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	EAN-Nr.
140F1730	210	3,0	252	0,5 x 6	5703466247471
140F1731	250	5,0	151	0,5 x 10	5703466247488
140F1732	490	7,0	108	0,5 x 14	5703466247495
140F1733	615	8,7	86	0,5 x 17,5	5703466247501
140F1734	825	11,7	64	0,5 x 23,5	5703466247518

Zubehör für DEVImat™ finden Sie auf Seite 22 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 32

Devimat™ (DTIF) Heizmatten sind für den Einsatz unter Fliesen in Duschen ohne Wanne geeignet!

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

DEVImat™ 100 (DTIF) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten

DEVImat™  
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI



DEVImat™ ist eine extrem hochqualitative Heizmatte zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die geringe Aufbauhöhe von 3,5 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden. Die deutlich erkennbare Übergangsmuffe von der Heizleitung auf den Kaltleiter vermeidet eine unbeabsichtigte Installation der Heizleitung in der Wand. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess

der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

- Bestehend aus:
- 1 selbstklebende Dünnbett-Heizmatte, Devimat™, 100 W/m²,
  - IP X7, 1 x 4 m Kaltleiter
  - 1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe

**Vorteile:**

- Schnelle und einfache Installation
- Selbstklebendes Gewebe
- Geringe Aufbauhöhe – nur 3,5 mm
- Nur ein Kaltleiter
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

**Normenkonformität:**

- IEC60335-2-96

**Zulassungen:**

Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	100 W/m² bei 230 V
Kabeldurchmesser	3,0 mm
Berechnungsbreite	ca. 50 cm
Lieferbreite	ca. 48 cm
Deformationsfestigkeit	600 N
Zugfestigkeit	120 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	PVDF
Abschirmung	0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm², geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

20  
JAHRE  
GARANTIE

Produkt

Installation

Boden/Oberfläche

DEVImat™ 100 (DTIF) Heizmatten • Leistung 100 W/m² bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	EAN-Nr.
140F0415	100	1,0	529	0,5 x 2	5703466203064
140F0416	150	1,5	353	0,5 x 3	5703466203071
140F0417	200	2,0	265	0,5 x 4	5703466203088
140F0418	250	2,5	212	0,5 x 5	5703466203095
140F0419	300	3,0	176	0,5 x 6	5703466203101
140F0420	350	3,5	151	0,5 x 7	5703466203118
140F0421	400	4,0	132	0,5 x 8	5703466203125
140F0422	500	5,0	106	0,5 x 10	5703466203132
140F0423	600	6,0	88	0,5 x 12	5703466203149
140F0424	700	7,0	76	0,5 x 14	5703466203156
140F0425	800	8,0	66	0,5 x 16	5703466203163
140F0426	900	9,0	59	0,5 x 18	5703466203170
140F0427	1000	10,0	53	0,5 x 20	5703466203187
140F0428	1200	12,0	44	0,5 x 24	5703466203194

Zubehör für DEVImat™ finden Sie auf Seite 22 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 32

Devimat™ (DTIF) Heizmatten sind für den Einsatz unter Fliesen in Duschen ohne Wanne geeignet!

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.



# DEVImat™ 150 (DTIF) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten

**DEVI**   
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI

 Product  
is covered  
by **EPD\***


DEVImat™ ist eine extrem hochqualitative Heizmatte zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die geringe Aufbauhöhe von 3,5 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden. Die deutlich erkennbare Übergangsmuffe von der Heizleitung auf den Kaltleiter vermeidet eine unbeabsichtigte Installation der Heizleitung in der Wand. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess

der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

Bestehend aus:

- 1 selbstklebende Dünnbett-Heizmatte, Devimat™, 150 W/m²,
- IP X7, 1 x 4 m Kaltleiter
- 1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Selbstklebendes Gewebe
- Geringe Aufbauhöhe – nur 3,5 mm
- Nur ein Kaltleiter
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

## Normenkonformität:

- IEC60335-2-96

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	150 W/m² bei 230 V
Kabeldurchmesser	3,0 mm
Berechnungsbreite	ca. 50 cm
Lieferbreite	ca. 48 cm
Deformationsfestigkeit	600 N
Zugfestigkeit	120 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	PVDF
Abschirmung	0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm², geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

## DEVImat™ 150 (DTIF) Heizmatten · Leistung 150 W/m² bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	EAN-Nr.
140F0444	75	0,5	705	0,5 x 1	5703466203354
140F0445	150	1,0	353	0,5 x 2	5703466203361
140F0446	225	1,5	235	0,5 x 3	5703466203378
140F0447	300	2,0	176	0,5 x 4	5703466203385
140F0448	375	2,5	141	0,5 x 5	5703466203392
140F0449	450	3,0	118	0,5 x 6	5703466203408
140F0450	525	3,5	100	0,5 x 7	5703466203415
140F0451	600	4,0	88	0,5 x 8	5703466203422
140F0452	750	5,0	70	0,5 x 10	5703466203439
140F0453	900	6,0	59	0,5 x 12	5703466203446
140F0454	1050	7,0	50	0,5 x 14	5703466203453
140F0455	1200	8,0	44	0,5 x 16	5703466203460
140F0456	1350	9,0	40	0,5 x 18	5703466203477
140F0457	1500	10,0	35	0,5 x 20	5703466203484
140F0458	1800	12,0	30	0,5 x 24	5703466203491

Zubehör für DEVImat™ finden Sie auf Seite 22 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 32  
Devimat™ (DTIF) Heizmatten sind für den Einsatz unter Fliesen in Duschen ohne Wanne geeignet!

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

DEVImat™ 200 (DTIF) selbstklebende  
Dünnbett-Heizmatten

DEVI

by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI



DEVImat™ ist eine extrem hochqualitative Heizmatte zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die geringe Aufbauhöhe von 3,5 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden. Die deutlich erkennbare Übergangsmuffe von der Heizleitung auf den Kaltleiter vermeidet eine unbeabsichtigte Installation der Heizleitung in der Wand. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

Bestehend aus:

- 1 selbstklebende Dünnbett-Heizmatte, Devimat™, 200 W/m²,
- IP X7, 1 x 4 m Kaltleiter

**Vorteile:**

- Schnelle und einfache Installation
- Selbstklebendes Gewebe
- Geringe Aufbauhöhe – nur 3,5 mm
- Nur ein Kaltleiter
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

**Normenkonformität:**

- IEC60335-2-96

**Zulassungen:**

Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	200 W/m² bei 230 V
Kabeldurchmesser	3,0 mm
Berechnungsbreite	ca. 50 cm
Lieferbreite	ca. 48 cm
Deformationsfestigkeit	600 N
Zugfestigkeit	120 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	PVDF
Abschirmung	0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm², geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

20  
JAHRE  
GARANTIE

Produkt

Installation

Boden/Oberfläche

DEVImat™ 200 (DTIF) Heizmatten • Leistung 200 W/m² bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	EAN-Nr.
140F1735	87	0,45	608	0,5 x 0,9	5703466247525
83020736	215	1,05	246	0,5 x 2,1	5703466195994
83020737	285	1,45	186	0,5 x 2,9	5703466196007
83020738	430	2,1	123	0,5 x 4,2	5703466196014
83020739	500	2,5	106	0,5 x 5,0	5703466196021
83020740	605	3,1	87	0,5 x 6,2	5703466196038
140F1736	695	3,45	76	0,5 x 6,9	5703466196045
83020742	845	4,3	63	0,5 x 8,6	5703466196052
83020743	990	4,95	53	0,5 x 9,9	5703466196069
83020744	1210	6,1	44	0,5 x 12,2	5703466196076
140F1737	1385	7,0	38	0,5 x 14,0	5703466196083
140F1738	1565	7,8	34	0,5 x 15,6	5703466196090
140F1739	1715	8,8	31	0,5 x 17,6	5703466196106
83020748	2070	10,5	26	0,5 x 21,0	5703466196113

Zubehör für DEVImat™ finden Sie auf Seite 22 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 32  
Devimat™ (DTIF) Heizmatten sind für den Einsatz unter Fliesen in Duschen ohne Wanne geeignet!

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVicomfort™ 150 (DTIR) selbstklebende Dünnbett-Heizmatten

**DEVI**   
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI

 Product  
is covered  
by **EPD\***


Devicomfort™ Dünnbett-Heizmatten zur Verlegung in Fliesenkleber oder Spachtelmasse mit einem Kaltleiter sind ein Direktheizsystem zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages. Die auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Typ DTIR mit Abschirmung) hat einen Durchmesser von 4 mm.

Bestehend aus:

- 1 selbstklebende Dünnbett-Heizmatte, Devicomfort™, 150 W/m<sup>2</sup>, IP X7,
- 1 x 2,3 m Kaltleiter
- 1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Selbstklebendes Gewebe
- Geringes Gewicht
- Nur ein Kaltleiter
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

## Normenkonformität:

- IEC60335-2-96

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	150 W/m <sup>2</sup> bei 230 V
Kabeldurchmesser	4,0 mm
Berechnungsbreite	ca. 50 cm
Lieferbreite	ca. 48 cm
Deformationsfestigkeit	600 N
Zugfestigkeit	120 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	PVDF
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> , geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7



**DEVicomfort™ 150 (DTIR) Heizmatten · Leistung 150 W/m<sup>2</sup> bei 230 V~ vorzugsweise für Bäder, Duschen o.ä. geeignet!**

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m <sup>2</sup> ]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	EAN-Nr.
83030560	75	0,5	705	0,5 x 1	5703466169322
83030562	150	1,0	353	0,5 x 2	5703466169339
140F1744	225	1,5	235	0,5 x 3	5703466247617
83030566	300	2,0	176	0,5 x 4	5703466169353
140F1745	375	2,5	141	0,5 x 5	5703466247624
83030570	450	3,0	118	0,5 x 6	5703466169377
83030572	525	3,5	101	0,5 x 7	5703466169384
83030574	600	4,0	88	0,5 x 8	5703466169391
83030576	750	5,0	71	0,5 x 10	5703466169407
83030578	900	6,0	59	0,5 x 12	5703466169414
83030580	1050	7,0	50	0,5 x 14	5703466169421
83030582	1200	8,0	44	0,5 x 16	5703466169438
83030584	1350	9,0	39	0,5 x 18	5703466169445
83030586	1500	10,0	35	0,5 x 20	5703466169452
83030588	1800	12,0	29	0,5 x 24	5703466169469

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.







# DEVIcomfort™ 10T

**DEVI**   
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI

 Product  
is covered  
by **EPD\***


DEVIcomfort™ ist eine extrem hochwertige, 360° vollgeschirmtes Zweileiterheizleitung mit einem robusten roten PVC-Außenmantel (nicht UV-stabil). Das runde Kabel, die robuste Konstruktion und die geringe Höhe gewährleisten eine schnelle, einfache und sichere Verlegung und eignen sich perfekt für die Renovierung bestehender Böden. Das Heizkabel muss zusammen mit einem geeignetem Thermostaten verwendet werden, um eine Überhitzung zu verhindern und den Energieverbrauch zu senken. Ein gut sichtbarer Anschluss verhindert ein

unbeabsichtigtes Verlegen des Heizkabels in der Wand.

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten werden alle Kabel sorgfältig geprüft. Dazu gehören Tests auf ohmschen Widerstand, Hochspannung und Materialkontrollen zur Sicherstellung der Qualität.

**\*Eine EPD** ist ein Dokument, das zur transparenten Kommunikation der quantifizierten Umweltauswirkungen eines Produkts in allen Phasen seines Lebenszyklus dient.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Niedrige Höhe
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

## Normenkonformität:

- Norm IEC 60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung, ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	150 W/m² bei 230 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet / ausgeschaltet	85°C / 90°C
Kabeldurchmesser	4,0 mm
Deformationsfestigkeit	600 N
Zugfestigkeit	120 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	PVC
Abschirmung	0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm², geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7
Set mit Doppelklebeband	Doppelklebeband 25 mm x 50 m
Set mit	Fühlerschutzrohr, Ø 10 mm, 2,5 m, Schwarz



## Set: DEVIcomfort™ 10T + Doppelklebeband + Fühlerschutzrohr

Artikel-Nr.	Heizkabellänge [m]	Leistung bei 230 V [W]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm²]	EAN-Nr.
87101700	10	100	529	2 x 1,0	5703466162750
87101702	20	200	265	2 x 1,0	5703466162767
87101706	28	300	176	2 x 1,0	5703466162774
87101708	41	400	132	2 x 1,0	5703466162781
87101710	50	500	106	2 x 1,0	5703466162798
87101712	57	600	88	2 x 1,0	5703466162804
87101714	70	700	76	2 x 1,0	5703466162811
87101716	81	800	66	2 x 1,0	5703466162828
87101718	90	900	59	2 x 1,0	5703466162835
87101720	100	1000	53	2 x 1,0	5703466162842
87101722	129	1250	42	2 x 1,0	5703466162859
87101724	142	1400	38	2 x 1,0	5703466162866
87101728	170	1700	31	2 x 1,0	5703466162873

Set: DEVIcomfort™ 10T + Fühlerschutzrohr + Übergangsstück KK1-E5 + Fühler 3 m + Heiklebesticks

Artikel-Nr.	Heizkabellänge [m]	Leistung bei 230 V [W]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm²]	EAN-Nr.
87101100	10	100	529	2 x 1,0	5703466179871
87101102	20	200	265	2 x 1,0	5703466179888
87101104	28	300	176	2 x 1,0	5703466179895
87101106	41	400	132	2 x 1,0	5703466179901
87101108	50	500	106	2 x 1,0	5703466179918
87101110	57	600	88	2 x 1,0	5703466179925
87101112	70	700	76	2 x 1,0	5703466179932
87101114	81	800	66	2 x 1,0	5703466179949
87101116	90	900	59	2 x 1,0	5703466179956
87101118	100	1000	53	2 x 1,0	5703466179963
87101120	129	1250	42	2 x 1,0	5703466179970
87101122	142	1400	38	2 x 1,0	5703466179987
87101124	170	1700	31	2 x 1,0	5703466179994

Typen: Set DEVIcomfort™ 10T + Fühlerschutzrohr + Übergangsstück KK1-E5 + DEVIreg™ Touch (140F1071, Polarweiß, Handbuch)

Artikel-Nr.	Heizkabellänge [m]	Leistung bei 230 V [W]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm²]	EAN-Nr.
140F0800	10	100	529	2 x 1,0	5703466238806
140F0801	20	200	265	2 x 1,0	5703466238813
140F0802	28	300	176	2 x 1,0	5703466238820
140F0803	41	400	132	2 x 1,0	5703466238837
140F0804	50	500	106	2 x 1,0	5703466238844
140F0805	57	600	88	2 x 1,0	5703466238851
140F0806	70	700	76	2 x 1,0	5703466238868
140F0807	81	800	66	2 x 1,0	5703466238875
140F0808	90	900	59	2 x 1,0	5703466238882
140F0809	100	1000	53	2 x 1,0	5703466238899
140F0810	129	1250	42	2 x 1,0	5703466238905
140F0811	142	1400	38	2 x 1,0	5703466238912
140F0812	170	1700	31	2 x 1,0	5703466238929

Zubehör für DEVIcomfort™ finden Sie auf Seite 22 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 32

Devimat™ (DTIF) Heizmatten sind für den Einsatz unter Fliesen in Duschen ohne Wanne geeignet!

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# Zubehör für Dünnbettheizmatten Typ DTIF/DTIR



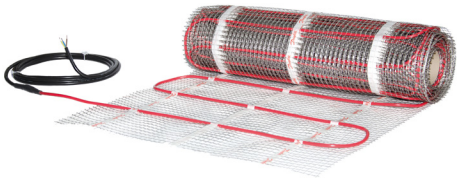
Make it easy,  
make it DEVI

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F0906	Kaltleiter Typ DTWB 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> mit Abschirmung, per Meter	5703466233382	
18055510	Verlängerungs-/Reparatur-Set für Dünnbettheizmatten	5703466074091	
19805907	Kunststoffnägel zur Befestigung der Heizmatten, 40 Stück	5703466086902	
140F1114	1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe, flexibel, DN 10, Länge 2,5 m	5703466215234	

Für Heizmatten mit werkseitig verlängerten Kaltleitern besteht kein Rückgaberecht.  
Die Konfektionierung von Muffen erfolgt kostenlos.

# DEVIflex™ 50T

Product  
is covered  
by **EPD\***



Die DEVIflex™ ist eine extrem hochqualitative Fertigheizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und einem festen Außenmantel (nicht UV-beständig), welche auf dem Trägernetz befestigt ist. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation in mehreren Innenbodenkonstruktionen. Dieses Produkt ist speziell für Nullenergiehäuser (NZEB=Nearly Zero Energy Building) konzipiert. **Die Heizmatte ist zur Verlegung**

**im Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räume geeignet.**  
Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Mehrere Anwendungsoptionen
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

Normenkonformität:

- IEC60800:2009


Zulassungen:




20

JAHRE

GARANTIE



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizleitung, ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	50 W/m² bei 230 V~
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabel-Abmessungen	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Leiterisolation	XLPE
Außenmantel	PVC, UV-unbeständig
Abschirmung	0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTCL, 3 x 1,5 mm², Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5°C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IPX7

DEVIflex™ 50T Heizmatten • Leistung 50 W/m² bei 230 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	Kaltleiter [mm²]	EAN-Nr.
140F1420	115	2,3	453	0,75 x 3,0	3 x 1,5	5703466252604
140F1421	180	3,4	298	0,75 x 4,5	3 x 1,5	5703466252611
140F1422	250	5,2	213	0,75 x 6,9	3 x 1,5	5703466252628
140F1423	345	6,8	154	0,75 x 9,0	3 x 1,5	5703466252635
140F1424	430	8,8	123	0,75 x 11,7	3 x 1,5	5703466252642
140F1425	520	10,4	102	0,75 x 13,8	3 x 1,5	5703466252659
140F1426	605	11,9	87	0,75 x 15,9	3 x 1,5	5703466252666
140F1427	690	13,7	77	0,75 x 18,3	3 x 1,5	5703466252673
140F1428	865	17,1	61	0,75 x 22,8	3 x 1,5	5703466252680
140F1429	985	19,8	54	0,75 x 26,4	3 x 1,5	5703466252697
140F1430	1155	23,0	46	0,75 x 30,6	3 x 1,5	5703466252703
140F1431	1285	25,7	41	0,75 x 34,2	3 x 1,5	5703466252710

Zubehör finden Sie auf Seite 28 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 32

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

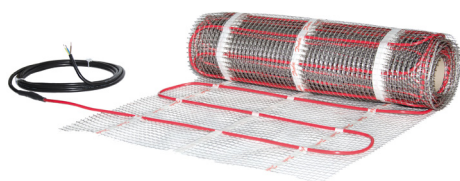


# DEVIflex™ 75T



Make it easy,  
make it DEVI

Product  
is covered  
by **EPD\***



Die DEVIflex™ ist eine extrem hochqualitative Fertigheizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und einem festen Außenmantel (nicht UV-beständig), welche auf dem Trägernetz befestigt ist. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation in mehreren Innenbodenkonstruktionen. Dieses Produkt ist speziell für Nullenergiehäuser (NZEB=Nearly Zero Energy Building) konzipiert. **Die Heizmatte ist zur Verlegung**

**im Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räume geeignet.**

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Mehrere Anwendungsoptionen
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizleitung, ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	75 W/m <sup>2</sup> bei 230 V~
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabel-Abmessungen	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Leiterisolation	XLPE
Außenmantel	PVC, UV-unbeständig
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5°C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IPX7



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

## DEVIflex™ 75T Heizmatten · Leistung 75 W/m<sup>2</sup> bei 230 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m <sup>2</sup> ]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
140F1435	80	1,1	653	0,75 x 1,5	3 x 1,5	5703466252727
140F1436	140	2,0	374	0,75 x 2,7	3 x 1,5	5703466252734
140F1437	255	3,2	209	0,75 x 4,2	3 x 1,5	5703466252741
140F1438	330	4,5	161	0,75 x 6,0	3 x 1,5	5703466252758
140F1439	475	6,5	112	0,75 x 8,7	3 x 1,5	5703466252765
140F1440	625	8,6	84	0,75 x 11,4	3 x 1,5	5703466252772
140F1441	730	9,9	72	0,75 x 13,2	3 x 1,5	5703466252789
140F1442	840	11,3	63	0,75 x 15,0	3 x 1,5	5703466252796
140F1443	1060	14,0	59	0,75 x 18,6	3 x 1,5	5703466252802
140F1444	1170	15,5	45	0,75 x 20,7	3 x 1,5	5703466252819
140F1445	1200	16,2	44	0,75 x 21,6	3 x 1,5	5703466252826
140F1446	1415	18,7	37	0,75 x 24,9	3 x 1,5	5703466252833
140F1447	1575	20,9	34	0,75 x 27,9	3 x 1,5	5703466252840
140F1448	1880	25,2	28	0,75 x 33,6	3 x 1,5	5703466252857
140F1449	2200	29,3	24	0,75 x 39,0	3 x 1,5	5703466252864

Zubehör finden Sie auf Seite 28 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 32

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVIflex™ 100T

Product  
is covered  
by EPD\*



NEU!

Die DEVIflex™ ist eine extrem hochqualitative Fertigheizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und einem festen Außenmantel (nicht UV-beständig), welche auf dem Trägernetz befestigt ist. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation in mehreren Innenbodenkonstruktionen. Dieses Produkt ist speziell für Nullenergiehäuser (NZE=Nearly Zero Energy Building) konzipiert. **Die Heizmatte ist zur Verlegung**

**im Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räume geeignet.**  
Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Mehrere Anwendungsoptionen
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

Normenkonformität:

- IEC60800:2009


Zulassungen:



20

JAHRE

GARANTIE

Produkt

Installation

Boden/Oberfläche

Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizleitung, ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	100 W/m² bei 230 V~
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabel-Abmessungen	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Leiterisolation	XLPE
Außenmantel	PVC, UV-unbeständig
Abschirmung	0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTCL, 3 x 1,5 mm², Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5°C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IPX7

DEVIflex™ 100T Heizmatten · Leistung 100 W/m² bei 230 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	Kaltleiter [mm²]	EAN-Nr.
140F1450	120	1,1	400	0,75 x 1,5	3 x 1,5	5703466252871
140F1451	165	1,6	321	0,75 x 2,1	3 x 1,5	5703466252888
140F1452	240	2,5	220	0,75 x 3,3	3 x 1,5	5703466252895
140F1453	355	3,6	149	0,75 x 4,8	3 x 1,5	5703466252901
140F1454	445	4,3	119	0,75 x 5,7	3 x 1,5	5703466252918
140F1455	550	5,6	96	0,75 x 7,5	3 x 1,5	5703466252925
140F1456	660	6,8	80	0,75 x 8,7	3 x 1,5	5703466252932
140F1457	780	7,7	68	0,75 x 10,2	3 x 1,5	5703466252949
140F1458	895	9,0	59	0,75 x 12	3 x 1,5	5703466252956
140F1459	1120	11,0	47	0,75 x 14,7	3 x 1,5	5703466252963
140F1460	1215	12,2	44	0,75 x 16,2	3 x 1,5	5703466252970
140F1461	1350	13,5	39	0,75 x 18	3 x 1,5	5703466252987
140F1462	1470	14,9	36	0,75 x 19,8	3 x 1,5	5703466252994
140F1463	1630	16,2	32	0,75 x 21,6	3 x 1,5	5703466253007
140F1464	1810	18,2	29	0,75 x 24,3	3 x 1,5	5703466253014
140F1465	2170	21,8	24	0,75 x 29,1	3 x 1,5	5703466253021
140F1466	2450	24,3	22	0,75 x 32,4	3 x 1,5	5703466253038

Zubehör finden Sie auf Seite 28 · Passende Thermostate finden Sie auf Seite 32

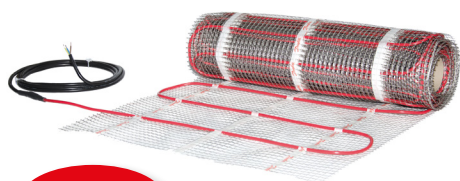
\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVIflex™ 150T



Make it easy,  
make it DEVI

Product  
is covered  
by **EPD\***



**NEU!**

Die DEVIflex™ ist eine extrem hochqualitative Fertigheizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und einem festen Außenmantel (nicht UV-beständig), welche auf dem Trägernetz befestigt ist. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation in mehreren Innenbodenkonstruktionen.

**Die Heizmatte ist zur Verlegung im Estrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räume geeignet.**

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Mehrere Anwendungsoptionen
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizleitung, ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	150 W/m² bei 230 V~
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabel-Abmessungen	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Leiterisolation	XLPE
Außenmantel	PVC, UV-unbeständig
Abschirmung	0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTCL, 3 x 1,5 mm², Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5°C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IPX7



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

## DEVIflex™ 150T Heizmatten · Leistung 150 W/m² bei 230 V

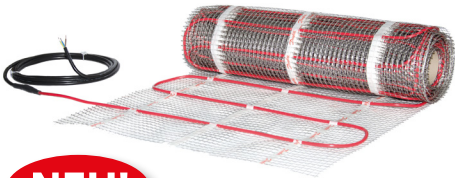
Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	Kaltleiter [mm²]	EAN-Nr.
140F1470	300	2,0	176	0,75 x 2,6	3 x 1,5	5703466253045
140F1471	440	2,9	120	0,75 x 3,8	3 x 1,5	5703466253052
140F1472	615	4,1	86	0,75 x 5,4	3 x 1,5	5703466253069
140F1473	740	4,8	72	0,75 x 6,4	3 x 1,5	5703466253076
140F1474	1120	7,4	47	0,75 x 9,8	3 x 1,5	5703466253083
140F1475	1470	9,9	36	0,75 x 13,2	3 x 1,5	5703466253090
140F1476	1805	12,2	29	0,75 x 16,2	3 x 1,5	5703466253106

Zubehör finden Sie auf Seite 28 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 32

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVIflex™ 175T

Product  
is covered  
by **EPD\***



**NEU!**

Die DEVIflex™ ist eine extrem hochqualitative Fertigheizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und einem festen Außenmantel (nicht UV-beständig), welche auf dem Trägernetz befestigt ist. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation in mehreren Innenbodenkonstruktionen.

**Die Heizmatte ist zur Verlegung im Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räume geeignet.**

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.



**Vorteile:**

- Schnelle und einfache Installation
- Mehrere Anwendungsoptionen
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

**Normenkonformität:**

- IEC60800:2009

**Zulassungen:**



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizleitung, ein Kaltleiter
Spez. Heizleistung	175 W/m² bei 230 V~
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabel-Abmessungen	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Leiterisolation	XLPE
Außenmantel	PVC, UV-unbeständig
Abschirmung	0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m DTCL, 3 x 1,5 mm², Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5°C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IPX7

20

JAHRE

GARANTIE



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

DEVIflex™ 175T Heizmatten · Leistung 175 W/m² bei 230 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m²]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B x L m]	Kaltleiter [mm²]	EAN-Nr.
140F1479	180	1,1	293	0,75 x 1,4	3 x 1,5	5703466253557
140F1480	265	1,5	199	0,75 x 2,0	3 x 1,5	5703466253113
140F1481	465	2,7	113	0,75 x 3,6	3 x 1,5	5703466253120
140F1482	665	3,8	79	0,75 x 5,0	3 x 1,5	5703466253137
140F1483	915	5,3	58	0,75 x 7,0	3 x 1,5	5703466253144
140F1484	1310	7,5	40	0,75 x 10,0	3 x 1,5	5703466253151
140F1485	1510	8,6	33	0,75 x 11,4	3 x 1,5	5703466253168
140F1486	2090	12,0	25	0,75 x 16,0	3 x 1,5	5703466253175
140F1487	2750	15,6	19	0,75 x 20,8	3 x 1,5	5703466253182

Zubehör finden Sie auf Seite 28 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 32

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.



# Zubehör

## Zubehör für Heizmatten Typ DEVIflex™

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F0907	DTCL Kaltleiter für DEVIflex™, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter, Ø: 9,1 mm	5703466233399	
18055350	Schrumpfmuffe für DEVIflex™ Heizmatten	5703466003381	
19805907	Kunststoffnägel zur Befestigung der Heizmatten, 40 Stück	5703466086902	
19805220	Montagesteg DEVIClip C-C, 1 m lang, Rasterabstand 10 mm, Verpackungsinhalt 10 x 1 m	5703466173213	
140F1114	1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe, flexibel, DN 10, Länge 2,5 m	5703466215234	

Für Heizmatten mit werkseitig verlängerten Kaltleitern besteht kein Rückgaberecht.  
Die Konfektionierung von Muffen erfolgt kostenlos.  
Thermostate Seite 32

## Zubehör für Heizleitung Typ DEVIsnow™ 20 (DTCE)

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F0907	DTCL Kaltleiter für DEVIsnow™, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter, Ø: 9,1 mm	5703466233399	
140F0908	DTCL Kaltleiter für DEVIsnow™, 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter, Ø: 9,9 mm	5703466233405	
18055350	Schrumpfmuffe für DEVIsnow™	5703466003381	
19805220	Montagesteg DEVIClip C-C, 1 m lang, Rasterabstand 10 mm, Verpackungsinhalt 10 x 1 m	5703466173213	
19808234	DEVIfast Montageband, verzinkt, 5 m, Rasterabstand 25 mm (5 m/m <sup>2</sup> )	5703466214671	
19808236	DEVIfast Montageband, verzinkt, 25 m, Rasterabstand 25 mm (5 m/m <sup>2</sup> )	5703466214688	

# DEVicell™ LowCarbon



Make it easy,  
make it DEVI

Product  
is covered  
by EPD\*

NEU!



DEVicell™ LowCarbon ist ein energieeffizientes System, das bis zu bis 20% zusätzliche Energieeinsparung durch integrierte Wärmedämmung bietet. DEVicell™ LowCarbon Isolierplatte mit Aluminium und vorgefertigten Nuten für die einfache und schnelle Installation von DEViflex™ 6T, 10T Heizkabeln. Die vollständige Abdeckung aus 75% recyceltem Aluminium ect. sorgt für eine schnellere Reaktionszeit und eine gleichmäßige Wärme-

verteilung für den Oberboden. DEVicell™ LowCarbon ist ein spezielles System für neue Böden, die auf allen bestehenden Böden oder Unterböden installiert werden. Das System kann auf den vorhandenen Fliesen, Holzböden oder Betonböden installiert werden. Das System kann unter fast allen Arten von Bodenbelägen verwendet werden.

10  
JAHRE  
GARANTIE

### Vorteile:

- Robuste Konstruktion
- Keine Maurerarbeiten am Estrich
- Passend zu Deviflex™
- Kann auch in verwinkelten Räumen verlegt werden
- Reduzierter Abwärtswärmeverlust
- Gleichmäßige Temperaturverteilung
- Kurze Aufheizzeit
- Schalldämmung bis 3 dB

Typ	Wert
Aufbau	Polystyrol mit 75% recyceltem Aluminium
U-Wert	0,26 m² K/W
Plattengröße	50 x 100 cm
Stärke	13 mm
Aluminiumstärke	0,8 mm
Isolierung	12 mm flammhemmendes EPS
Deformationsfestigkeit	>400 kPa bei 10 % Verdichtung
Max. Betriebstemperatur	80 °C
Heizkabelbedarf	5 m pro Platte (10 m/m²)
Schalldämmung	-3 dB

### Wärmedichte

Verlegeabstand	DEViflex™ 6T	DEViflex™ 10T
10	60 W/m²	100 W/m²

### DEVicell™

Artikel-Nr.	Typ	Plattenzahl	EAN-Nr.
140F1131	DEVicell™, 2 m² Packung	4	5703466179895
140F1130	DEVicell™, 5 m² Packung	10	5703466179888
140F1132	DEVicell™, 50 m² Packung	100	5703466179901

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Bild
18055300	Montageset zur Positionierung von Fühler und Muffen bestehend aus: Leerrohr DN 10, Fühlerhülse u. selbstklebende Aluminiumfolie	5703466128893	
19805076	Aluminiumklebeband 38 mm x 50 m, Temperaturbeständigkeit bis 75 °C	5703466128923	
00109200	EPS Randplatten W25 · L 100 x B 25 x H 13 mm · Fläche 0,25 m2	5703466194560	

Zugelassen von Junckers und Steirer Parkett. Thermostate finden Sie ab Seite 32

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVIflex™ 6T

**DEVI**   
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI

 Product  
is covered  
by **EPD\***
**NEU!**


DEVIflex™ ist ein 360° abgeschirmtes Zweileiterheizkabel von besonders hoher Qualität mit einer widerstandsfähigen Außenhülle (nicht UV-beständig). Das Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation auf zahlreichen Fußböden im Innenbereich. Der Kaltleiter mit den massiven Leitern vereinfacht die Klemmarbeiten. Die deutlich erkennbare Übergangsmuffe von der Heizleitung auf den Kaltleiter vermeidet

eine unbeabsichtigte Installation der Heizleitung in der Wand.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximale Sicherheit

## Normenkonformität:

- Norm IEC 60800:2009

## Zulassungen:



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	6 W/m bei 230 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Heizleiterisolierung	XLPE
Außenmantel	PVC, rot
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

## DEVIflex™ 6T · Leistung ca. 6 W/m bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Heizkabellänge [m]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
140F1200	180	30	293	3 x 1,5	5703466223369
140F1201	250	40	212	3 x 1,5	5703466223376
140F1202	310	50	170	3 x 1,5	5703466222383
140F1203	345	60	152	3 x 1,5	5703466222390
140F1204	415	70	128	3 x 1,5	5703466223406
140F1205	500	80	106	3 x 1,5	5703466223413
140F1206	540	90	98	3 x 1,5	5703466223420
140F1207	635	100	84	3 x 1,5	5703466223437
140F1208	720	115	74	3 x 1,5	5703466223444
140F1209	770	129	69	3 x 1,5	5703466223451
140F1210	870	140	61	3 x 1,5	5703466223468
140F1211	915	160	58	3 x 1,5	5703466223475
140F1212	1095	180	48	3 x 1,5	5703466223482
140F1213	1160	190	46	3 x 1,5	5703466223499
140F1214	1260	200	42	3 x 1,5	5703466223505

Passende Thermostate finden Sie ab Seite 32

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVIflex™ 10T

Product  
is covered  
by **EPD\***



DEVIflex™ ist ein 360° abgeschirmtes Zweileiterheizkabel von besonders hoher Qualität mit einer widerstandsfähigen Außenhülle (nicht UV-beständig). Das Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation auf zahlreichen Fußböden im Innenbereich sowie als Rohrbegleitheizungen. Der Kaltleiter mit den massiven Leitern vereinfacht die Klemmarbeiten. Die deutlich erkennbare Übergangsmuffe von der Heizleitung auf den Kaltleiter vermeidet eine

unbeabsichtigte Installation der Heizleitung in der Wand.  
Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

**Vorteile:**

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximale Sicherheit

**Normenkonformität:**


- Norm IEC 60800:2009


**Zulassungen:**




20

JAHRE  
GARANTIE

Produkt

Installation

Boden/Oberfläche

Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	10 W/m bei 230 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Heizleiterisolierung	XLPE
Außenmantel	PVC, rot
Abschirmung	0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm² bzw. 2,5 mm², Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

**DEVIflex™ 10T · Leistung ca. 10 W/m bei 230 V~**

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Heizkabellänge [m]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm²]	EAN-Nr.
140F1219	100	10	529	3 x 1,5	5703466223550
140F1407	135	15	404	3 x 1,5	5703466227794
140F1220	205	20	260	3 x 1,5	5703466223567
140F1408	241	25	220	3 x 1,5	5703466227800
140F1221	290	30	183	3 x 1,5	5703466223574
140F1409	365	35	145	3 x 1,5	5703466227817
140F1222	390	40	136	3 x 1,5	5703466223581
140F1223	505	50	105	3 x 1,5	5703466223598
140F1224	600	60	88	3 x 1,5	5703466223604
140F1225	695	70	77	3 x 1,5	5703466223611
140F1226	790	80	67	3 x 1,5	5703466223628
140F1227	920	90	57	3 x 1,5	5703466223635
140F1228	990	100	53	3 x 1,5	5703466223642
140F1229	1220	120	43	3 x 1,5	5703466223659
140F1230	1410	140	38	3 x 1,5	5703466223666
140F1231	1575	160	34	3 x 1,5	5703466223673
140F1232	1760	180	30	3 x 2,5	5703466223680
140F1233	1990	200	27	3 x 2,5	5703466223697
140F1234	2050	210	26	3 x 2,5	5703466223703

Passende Thermostate finden Sie ab Seite 32



# Übersicht DEVIreg™ Thermostate für Raum- / Bodentemperierung



Make it easy,  
make it DEVI

## Uhrenthermostat mit App-Steuerung

Thermostat	Artikel-Nr.	Farbe	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
DEVIreg™ Display Connect	140F1162	Polarweiß Designrahmen RAL 9016	+5 °C bis +35 °C	Bodenfühler	140F1091

## Uhrenthermostat mit 2" Touch Display für Boden- und Raumtemperierung

Thermostat	Artikel-Nr.	Farbe / Rahmen	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
DEVIreg™ Touch	140F1064	Reinweiß RAL9010 mit Rahmen	+5 °C bis +35 °C	Bodenfühler	140F1091
DEVIreg™ Touch	140F1065	Reinweiß RAL9010 ohne Rahmen	+5 °C bis +35 °C	Bodenfühler	140F1091
DEVIreg™ Touch	140F1069	Schwarz RAL9005 mit Rahmen	+5 °C bis +35 °C	Bodenfühler	140F1091
DEVIreg™ Touch	140F1071	Polarweiß RAL9016 mit Rahmen	+5 °C bis +35 °C	Bodenfühler	140F1091
DEVIreg™ Touch	140F1078	Euroweiß RAL1013 mit Rahmen	+5 °C bis +35 °C	Bodenfühler	140F1091

## Programmierbarer Bluetooth-Thermostat für Boden- und Raumtemperierung

Thermostat	Artikel-Nr.	Farbe / Rahmen	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
DEVIreg™ Room	140F1165	Polarweiß Designrahmen RAL 9016	+5 °C bis +35 °C	Raum- und Bodenfühler	140F1091

## Programmierbarer Bluetooth-Thermostat für Bodentemperierung

Thermostat	Artikel-Nr.	Farbe / Rahmen	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
DEVIreg™ Basic	140F1164	Polarweiß Designrahmen RAL 9016	+5 °C bis +35 °C	Raum- und Bodenfühler	140F1091

## Elektronischer Thermostat für DIN-Schienenmontage · Fühlerauswahl anwendungsabhängig Fußbodenheizungen

Thermostat	Artikel-Nr.	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
DEVIreg™ 330	140F1072	+5 °C bis +45 °C, inkl. Bodenfühler	Bodenfühler	140F1091

## Elektronischer Thermostat zur Montage an die Wand · Spritzwassergeschützt mit Bodenfühler Fußbodenheizungen

Thermostat	Artikel-Nr.	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
DEVIreg™ 610	140F1080	-10 °C bis +50 °C, inkl. Leitungsfühler	Bodenfühler	140F1091

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Thermostaten finden Sie ab Seite 67

# DEVI<sup>TM</sup> 20 (DTCE) Heizleitungen bei 230 V~ für Freiflächen

**DEVI**<sup>®</sup>   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI



DEVI<sup>TM</sup> ist ein extrem hochqualitatives Zweileiterheizkabel. Es verfügt über eine 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemm-

arbeit erleichtert. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen, und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- UV-beständig

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	20 W/m
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

## DEVI<sup>TM</sup> 20 (DTCE) Heizleitungen mit 2,3 m Kaltleiter • Leistung 20 W/m bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
140F1116	125	423	6	3 x 1,5	5703466211908
83902100	250	212	12	3 x 1,5	5703466187456
140F1117	332	164	17	3 x 1,5	5703466211915
83902101	505	105	25	3 x 1,5	5703466187463
140F1118	677	78	33	3 x 1,5	5703466211922
83902102	855	62	40	3 x 1,5	5703466187470
83902103	1000	53	50	3 x 1,5	5703466187487
83902104	1200	44	60	3 x 1,5	5703466187494
83902105	1333	40	70	3 x 1,5	5703466187500
83902106	1695	31	85	3 x 1,5	5703466187517
83902107	2060	26	100	3 x 1,5	5703466187524
140F1119	2421	22	115	3 x 1,5	5703466211939
83902108	2685	20	135	3 x 1,5	5703466187531
83902109	3066	17	150	3 x 2,5	5703466187548
83902110	3382	16	170	3 x 2,5	5703466187555

# DEVIsnow™ 20 (DTCE) Heizleitungen bei 400 V~ für Freiflächen

**DEVI**   
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI


DEVIsnow™ ist ein extrem hochqualitatives Zweileiterheizkabel. Es verfügt über eine 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemm-

arbeit erleichtert. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen, und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- UV-beständig

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	400 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	20 W/m
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	10 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

## DEVIsnow™ 20 (DTCE) Heizleitungen mit 10 m Kaltleiter • Leistung 20 W/m bei 400 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
83902112	433	3705	21	3 x 1,5	5703466187579
83902113	570	281	30	3 x 1,5	5703466187586
83902114	888	180	43	3 x 1,5	5703466187593
83902115	1165	137	58	3 x 1,5	5703466187609
83902116	1463	109	72	3 x 1,5	5703466187616
83902117	1780	90	85	3 x 1,5	5703466187623
83902118	2073	77	105	3 x 1,5	5703466187630
83902119	2628	61	135	3 x 1,5	5703466187647
83902120	2905	55	150	3 x 1,5	5703466187654
83902121	3245	49	170	3 x 1,5	5703466187661
83902122	4108	39	205	3 x 1,5	5703466187678

# DEVI<sup>TM</sup> 30 (DTCE) Heizleitungen bei 230 V~ für Freiflächen

**DEVI**<sup>®</sup>   
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI


DEVI<sup>TM</sup> 30 ist ein extrem hochqualitatives Zweileiterheizkabel. Es verfügt über eine 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemm-

arbeit erleichtert. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen, und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- UV-beständig

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	30 W/m
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

## DEVI<sup>TM</sup> 30 (DTCE) Heizleitungen mit 2,3 m Kaltleiter • Leistung 30 W/m bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
89845995	150	353	5	3 x 1,5	5703466187128
89846000	300	176	10	3 x 1,5	5703466150115
89846002	400	132	14	3 x 1,5	5703466150122
89846004	630	84	20	3 x 1,5	5703466150139
89846006	830	64	27	3 x 1,5	5703466150146
89846008	1020	52	34	3 x 1,5	5703466150153
89846010	1250	42	40	3 x 1,5	5703466150160
89846012	1350	39	45	3 x 1,5	5703466150177
89846014	1440	37	50	3 x 1,5	5703466150184
89846016	1700	31	55	3 x 1,5	5703466150191
89846018	1860	28	63	3 x 1,5	5703466150207
89846020	2060	26	70	3 x 1,5	5703466150214
89846022	2340	22	78	3 x 1,5	5703466150221
89846024	2420	232	85	3 x 1,5	5703466150238
89846026	2930	18	95	3 x 1,5	5703466150245
89846028	3290	16	110	3 x 1,5	5703466150252

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 • Passende Steuerung finden Sie auf Seite 50



# DEVIsnow™ 30 (DTCE) Heizleitungen bei 400 V~ für Freiflächen

**DEVI**   
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI


DEVIsnow™ ist ein extrem hochqualitatives Zweileiterheizkabel. Es verfügt über eine 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemm-

arbeit erleichtert. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen, und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- UV-beständig

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	400 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	30 W/m
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	10 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7



## DEVIsnow™ 30 (DTCE) Heizleitungen mit 10 m Kaltleiter • Leistung 30 W/m bei 400 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
89845996	267	599	8,5	3 x 1,5	5703466187241
89846050	520	308	17,5	3 x 1,5	5703466163092
89846053	1090	147	35,0	3 x 1,5	5703466163108
89846056	2130	75	71,0	3 x 1,5	5703466163115
89846060	3225	50	110,0	3 x 1,5	5703466163122
89846062	4295	37	145,0	3 x 1,5	5703466164648
89846063	4955	32	170,0	3 x 2,5	5703466164655
89846065	5770	28	190,0	3 x 2,5	5703466163139

# DEVI<sup>TM</sup> 30 (DTCE) Heizleitungen bei 230 V~ für Freiflächen

**DEVI**<sup>®</sup>   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI



DEVI<sup>TM</sup> ist ein extrem hochwertiges Zweileiterheizkabel. Es verfügt über eine 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemm-

arbeit erleichtert. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen, und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- UV-beständig

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	30 W/m
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	30 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

## DEVI<sup>TM</sup> 30 (DTCE) Heizleitungen mit 30 m Kaltleiter • Leistung 30 W/m bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
140F0635	300	176	10	3 x 1,5	5703466229392
140F0636	400	132	14	3 x 1,5	5703466229408
140F0637	630	84	20	3 x 1,5	5703466229415
140F0638	830	64	27	3 x 1,5	5703466229422
140F0639	1020	52	34	3 x 1,5	5703466229439
140F0640	1250	42	40	3 x 1,5	5703466229446
140F0641	1350	39	45	3 x 1,5	5703466229453
140F0642	1440	37	50	3 x 1,5	5703466229460
140F0643	1700	31	55	3 x 1,5	5703466229477
140F0644	1860	28	63	3 x 1,5	5703466229484
140F0645	2060	26	70	3 x 1,5	5703466229491
140F0646	2340	22	78	3 x 1,5	5703466229507
140F0647	2420	22	85	3 x 1,5	5703466229514
140F0648	2930	18	95	3 x 1,5	5703466229521
140F0649	3290	16	110	3 x 2,5	5703466229538

# DEVIsnow™ 30 (DTCE) Heizleitungen bei 400 V~ für Freiflächen

**DEVI**   
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI


DEVIsnow™ ist ein extrem hochqualitatives Zweileiterheizkabel. Es verfügt über eine 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemm-

arbeit erleichtert. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen, und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Konstruktion anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- UV-beständig

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	400 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	30 W/m
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	30 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

## DEVIsnow™ 30 (DTCE) Heizleitungen mit 30 m Kaltleiter • Leistung 30 W/m bei 400 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
140F0652	520	308	17,5	3 x 1,5	5703466163092
140F0653	1090	147	35	3 x 1,5	5703466163108
140F0654	2130	75	71	3 x 1,5	5703466163115
140F0655	3225	50	110	3 x 1,5	5703466163122
140F0656	4295	37	145	3 x 1,5	5703466163648
140F0657	4955	32	170	3 x 2,5	5703466163655
140F0658	5770	28	190	3 x 2,5	5703466163139

# DEVI<sup>TM</sup> 300 (DTCE) Heizmatten für Freiflächen, mit einem Kaltleiter



Make it easy,  
make it DEVI



DEVI<sup>TM</sup> 300 ist eine extrem hochqualitative Zweileiterheizmatte. Das Zweileiterheizkabel verfügt über eine 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Freiflächenheizungen in Beton oder Mörtelbett sowie in Sand unter Pflastersteinen verlegt. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter,

was die Klemmarbeit erleichtert. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere umfangreiche DEVI-Garantie anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximale Sicherheit
- UV-beständig

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	400 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizmatte mit 360° Abschirmung
Spez. Heizleistung	300 W/m <sup>2</sup> bei 400 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Berechnungsbreite	ca. 50 / 75 / 100 cm
Lieferbreite	ca. 43 / 68 / 93 cm
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Kaltleiter	10 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Längenbelastung	bis max. 30 W/m
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	6 x Kabeldurchmesser
Schutzart	IP X7



## DEVI<sup>TM</sup> 300 (DTCE) Heizmatten mit 10 m Kaltleiter • Leistung 300 W/m bei 400 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Abmessungen B x L [m]	Beheizte Fläche [m <sup>2</sup> ]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
83902020	520	0,5 x 3,4	1,70	308	3 x 1,5	5703466157657
83902023	1050	0,5 x 7,0	3,50	152	3 x 1,5	5703466157664
83902026	1760	0,5 x 11,8	5,90	91	3 x 1,5	5703466157671
83902029	2285	0,5 x 15,8	7,90	70	3 x 1,5	5703466157688
83902050	700	0,75 x 3,2	2,40	229	3 x 1,5	5703466157695
83902053	1050	0,75 x 4,8	3,60	152	3 x 1,5	5703466157701
83902056	1750	0,75 x 8,0	6,00	91	3 x 1,5	5703466157718
83902059	2630	0,75 x 11,0	8,25	61	3 x 1,5	5703466157725
83902062	2890	0,75 x 13,0	9,75	55	3 x 1,5	5703466157732
83902065	3625	0,75 x 16,0	12,00	44	3 x 1,5	5703466157749
83902068	4270	0,75 x 19,4	14,55	37	3 x 1,5	5703466157756
83902071	5750	0,75 x 25,4	19,05	28	3 x 1,5	5703466157763
83902080	1750	1,00 x 6,0	6,00	90	3 x 1,5	5703466157770
83902083	3675	1,00 x 12,0	12,00	44	3 x 1,5	5703466157787
83902086	4250	1,00 x 14,8	14,80	38	3 x 1,5	5703466157794
83902089	5840	1,00 x 19,0	19,00	27	3 x 2,5	5703466157800

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 • Passende Steuerung finden Sie auf Seite 50



# DEVI<sup>TM</sup> 300 (DTCE) Heizmatten für Freiflächen, mit einem Kaltleiter



Make it easy,  
make it DEVI



DEVI<sup>TM</sup> 300 ist eine extrem hochqualitative Zweileiterheizmatte. Das Zweileiterheizkabel verfügt über eine 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Freiflächenheizungen in Beton oder Mörtelbett sowie in Sand unter Pflastersteinen verlegt. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter,

was die Klemmarbeit erleichtert. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere umfangreiche DEVI-Garantie anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximale Sicherheit
- UV-beständig

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009

## Zulassungen:



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

Typ	Wert
Betriebsspannung	400 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizmatte mit 360° Abschirmung
Spez. Heizleistung	300 W/m <sup>2</sup> bei 400 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Berechnungsbreite	ca. 50 / 75 / 100 cm
Lieferbreite	ca. 43 / 68 / 93 cm
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	UV-beständiges PVC
Kaltleiter	30 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Längenbelastung	bis max. 30 W/m
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	6 x Kabeldurchmesser
Schutzart	IP X7

## DEVI<sup>TM</sup> 300 (DTCE) Heizmatten mit 30 m Kaltleiter · Leistung 300 W/m bei 400 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Abmessungen B x L [m]	Beheizte Fläche [m <sup>2</sup> ]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
140F0618	520	0,5 x 3,4	1,70	308	3 x 1,5	5703466229224
140F0619	1050	0,5 x 7,0	3,50	152	3 x 1,5	5703466229231
140F0620	1760	0,5 x 11,8	5,90	91	3 x 1,5	5703466229248
140F0621	2285	0,5 x 15,8	7,90	70	3 x 1,5	5703466229255
140F0622	700	0,75 x 3,2	2,40	229	3 x 1,5	5703466229262
140F0623	1050	0,75 x 4,8	3,60	152	3 x 1,5	5703466229279
140F0624	1750	0,75 x 8,0	6,00	91	3 x 1,5	5703466229286
140F0625	2630	0,75 x 11,0	8,25	61	3 x 1,5	5703466229293
140F0626	2890	0,75 x 13,0	9,75	55	3 x 1,5	5703466229309
140F0627	3625	0,75 x 16,0	12,00	44	3 x 1,5	5703466229316
140F0628	4270	0,75 x 19,4	14,55	37	3 x 1,5	5703466229323
140F0629	5750	0,75 x 25,4	19,05	28	3 x 1,5	5703466229330
140F0631	1750	1,00 x 6,0	6,00	90	3 x 1,5	5703466229354
140F0632	3675	1,00 x 12,0	12,00	44	3 x 1,5	5703466229361
140F0633	4250	1,00 x 14,8	14,80	38	3 x 1,5	5703466229378
140F0634	5840	1,00 x 19,0	19,00	27	3 x 2,5	5703466229385

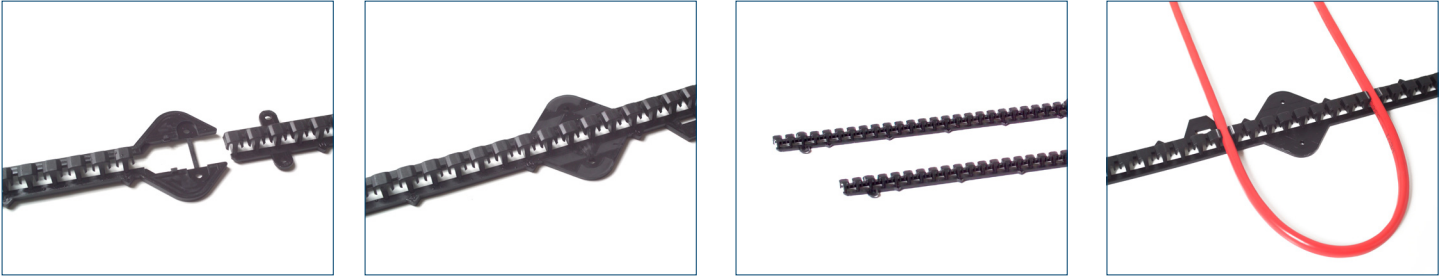
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 50

# Zubehör

**Zubehör für Heizmatten und Heizleitungen DEVIsnow™ 20/30/300 (DTCE)**

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F0907	DTCL Kaltleiter für DEVIsnow™, 3 x 1,5 mm², Ø: 9,1 mm	5703466233399	
140F0908	DTCL Kaltleiter für DEVIsnow™, 3 x 2,5 mm², Ø: 9,9 mm	5703466233405	
18055350	Schrumpfmuffe für DEVIsnow™ Heizmatten / Heizleitung	5703466003381	
19808234	DEVIfast™ Montageband, verzinkt, 5 m, Rasterabstand 25 mm	5703466214671	
19808236	DEVIfast™ Montageband, verzinkt, 25 m, Rasterabstand 25 mm	5703466214688	
19805220	Montagestege DEVIcon C-C, 1m lang, Rasterabstand 10 mm, Verpackungsinhalt 10 x 1m	5703466173213	
00109004	Kabelbinder, 100 Stück	5703466090282	

**Nutzen Sie die Vorteile der DEVI Montagestege:**  
Der DEVIcon C-C Montagestege vereinfacht die Verlegung der Heizkabel. Beliebige viele Stege können aneinander gereiht werden.



# Zubehör

## Zubehör für Heizmatten und Heizleitungen DEVIsnow™ 20/30/300 (DTCE)

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
19805192	DEVclip™ Dachhaken Befestigung für Metaldächer, VPE 25 Stück	5703466134757	
19805193	DEVclip™ Schutzgitterhaken - flexibles Befestigungsmaterial für diverse Dachtypen, bestehend aus 20 Grundelementen, 10 Winkeln und 30 Kabelbinder (5 Stck./m)	5703466145470	
19805449	Traverse V2A für Fallrohr	5703435003077	
19406007	V2A-Entlastungsschelle für DEVIsnow™ 30T (3 Stück/m) zur einfachen Verlegung, 10 Stück / Packung	5703466154229	
19406008	V2A-Entlastungsschelle für DEVIsnow™ 20T (3 Stück/m) zur doppelten Verlegung, 10 Stück / Packung	5703435003015	
19406016	Entlastungsseil, Nylon Ø 4 mm (Preis pro m)	5703435003022	
19805746	Kantenschutz mit 2 Kabelbindern (300 x 25 x 1,5 mm), gleichzeitig als Abstandshalter zu verwenden	5703435010501	
140F1511	Dachrinnenhalter mit Gelenk, VPE 25 Stück, 2,5 / m	5703466229897	
19805220	Montagesteg DEVclip™ C-C, 1 m lang, Rasterabstand 10 mm, VPE 10x1 m	5703466173213	
140F0907	DTCL Kaltleiter für DEVIsnow™, 3 x 1,5 mm², Ø: 9,1 mm	5703466233399	
140F0908	DTCL Kaltleiter für DEVIsnow™, 3 x 2,5 mm², Ø: 9,9 mm	5703466233405	
18055350	Schrumpfmuffe für DEVIsnow™	5703466003381	
19805845	Kennzeichnungsaufkleber "Elektrisch beheizt"	5703435003275	
19808234	DEVIfast™ Montageband, verzinkt, 5 m, Rasterabstand 25 mm	5703466214671	
19808236	DEVIfast™ Montageband, verzinkt, 25 m, Rasterabstand 25 mm	5703466214688	
19805300	Abstandhalter V2A (1000 x 25 x 1,5 mm), Lochabstand 10 cm (ohne Kabelbinder)	5703466075104	
19805301	Abstandhalter V2A (1000 x 25 x 1,5 mm), Lochabstand 15 cm (ohne Kabelbinder)	5703466195789	

# DEVlasphalt™ 30 (DTIK) Heizleitung für Freiflächen



Make it easy,  
make it DEVI

Product  
is covered  
by **EPD\***



DEVlasphalt™ ist eine extrem hochqualitative Heizleitung. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Mit der besonders robusten Außenisolierung ist DEVlasphalt™ speziell für Einbettung in Guss- und Walzasphalt geeignet. (Walze max. 500 kg). Der Kaltleiter besteht aus 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtigen Kupferlitzen, ist gleich aufgebaut wie die Heizleitung und verfügt ebenso über eine 360°-Abschirmung. Die gut sichtbare Übergangsmuffe von Heiz- auf Kaltleiter verhindert eine versehentliche Positionierung der Heizleitung im Installationsrohr.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere umfangreiche DEVI-Garantie anbieten. Einsatzbereich: Beheizung von Freiflächen in Garageneinfahrten, Brücken, Treppen usw. Verlegung in Estrich, Sandbett und Asphalt. Einbautemperatur: Kurzfristig 240°C.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Asphaltflächen
- Extrem robust
- Lange Lebensdauer
- UV-beständig
- PVC-frei

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009
- EN62395-1:2006

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	400 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizmatte mit 360° Abschirmung
Spez. Heizleistung	30 W/m <sup>2</sup>
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Schocktemperaturbeständigkeit	240 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	XLPO
Abschirmung	1 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	10 m DTWK, 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

## DEVlasphalt™ 30 (DTIK) Heizleitungen mit 10 m Kaltleiter · Leistung 30 W/m bei 400 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Widerstand [Ω]	Heizkabellänge [m]	EAN-Nr.
83900200	267	599	8,5	5703466192856
83900201	520	308	17,5	5703466192863
83900202	1090	147	35,0	5703466192870
83900203	2160	74	70,0	5703466192887
83900204	3225	49	110,0	5703466192894
83900205	4295	37	145,0	5703466192900
83900206	4955	32	170,0	5703466192917
83900207	5770	28	190,0	5703466192924

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 50

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

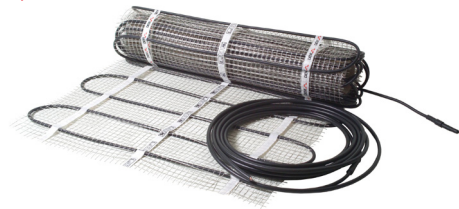


# DEVlasphalt™ 300 (DTIK) Heizmatten für Freiflächen

**DEVI**   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI

Product  
is covered  
by **EPD\***



DEVlasphalt™ ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Mit der besonders robusten Außenisolierung ist DEVlasphalt™ speziell für Einbettung in Guss- und Walzasphalt geeignet. (Walze max. 500 kg). Der Kaltleiter besteht aus 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtigen Kupferlitzen, ist gleich aufgebaut wie die Heizleitung und verfügt ebenso über eine 360°-Abschirmung. Die gut sichtbare Übergangsmuffe von Heiz- auf Kaltleiter verhindert eine versehentliche Positionierung der Heizleitung im Installationsrohr.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere umfangreiche DEVI-Garantie anbieten.

Einsatzbereich: Beheizung von Freiflächen in Garageneinfahrten, Brücken, Treppen usw. Verlegung in Estrich, Sandbett und Asphalt. Einbautemperatur: Kurzfristig 240°C.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Asphaltflächen
- Extrem robust
- Lange Lebensdauer
- UV-beständig
- PVC-frei

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009
- EN62395-1:2006

## Zulassungen:



**20**  
JAHRE  
GARANTIE



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

Typ	Wert
Betriebsspannung	400 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizmatte mit 360° Abschirmung
Spez. Heizleistung	300 W/m <sup>2</sup>
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Berechnungsbreite	ca. 50 / 75 / 100 cm
Schocktemperaturbeständigkeit	240 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	XLPO
Abschirmung	1 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	10 m DTWK, 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , geschirmt
Längenbelastung	bis max. 30 W/m
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

## DEVlasphalt™ 300 (DTIK) Heizmatten mit 10 m Kaltleiter • Leistung 300 W/m<sup>2</sup> bei 400 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Beheizte Fläche [m <sup>2</sup> ]	Widerstand [Ω]	Abmessungen B x L [m]	EAN-Nr.
83900162	520	1,70	308	0,5 x 3,4	5703466192689
83900163	1050	3,50	152	0,5 x 7,0	5703466192696
83900164	1760	5,90	91	0,5 x 11,8	5703466192702
83900165	2285	7,90	70	0,5 x 15,8	5703466192719
83900166	700	2,40	229	0,75 x 3,2	5703466192726
83900167	1050	3,60	152	0,75 x 4,8	5703466192733
83900168	1750	6,00	91	0,75 x 8,0	5703466192740
83900169	2630	8,25	61	0,75 x 11,0	5703466192757
83900170	2890	9,75	55	0,75 x 13,0	5703466192764
83900171	3625	12,00	44	0,75 x 16,0	5703466192771
83900172	4270	14,55	38	0,75 x 19,4	5703466192788
83900173	5750	19,05	28	0,75 x 25,4	5703466192795
83900175	1770	6,00	90	1,00 x 6,0	5703466192818
83900176	3675	12,00	44	1,00 x 12,0	5703466192825
83900177	4250	14,80	38	1,00 x 14,8	5703466192832
83900178	5840	19,00	27	1,00 x 19,0	5703466192849

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 • Passende Steuerung finden Sie auf Seite 50

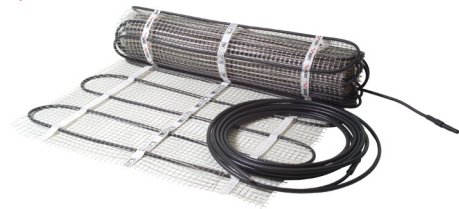
\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVlasphalt™ 300 (DTIK) Heizmatten für Freiflächen

**DEVI**   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI

Product  
is covered  
by **EPD\***



DEVlasphalt™ ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Mit der besonders robusten Außenisolierung ist DEVlasphalt™ speziell für Einbettung in Guss- und Walzasphalt geeignet. (Walze max. 500 kg). Der Kaltleiter besteht aus 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtigen Kupferlitzen, ist gleich aufgebaut wie die Heizleitung und verfügt ebenso über eine 360°-Abschirmung. Die gut sichtbare Übergangsmuffe von Heiz- auf Kaltleiter verhindert eine versehentliche Positionierung der Heizleitung im Installationsrohr.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere umfangreiche DEVI-Garantie anbieten.

Einsatzbereich: Beheizung von Freiflächen in Garageneinfahrten, Brücken, Treppen usw. Verlegung in Estrich, Sandbett und Asphalt. Einbautemperatur: Kurzfristig 240°C.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Asphaltflächen
- Extrem robust
- Lange Lebensdauer
- UV-beständig
- PVC-frei

## Normenkonformität:

- IEC60800:2009
- EN62395-1:2006

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	400 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizmatte mit 360° Abschirmung
Spez. Heizleistung	300 W/m <sup>2</sup>
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	60 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Berechnungsbreite	ca. 50 / 75 / 100 cm
Schocktemperaturbeständigkeit	240 °C
Kabeldurchmesser	7 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	> 300 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	XLPO
Abschirmung	1 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	30 m DTWK, 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , geschirmt
Längenbelastung	bis max. 30 W/m
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

## DEVlasphalt™ 300 (DTIK) Heizmatten mit 30 m Kaltleiter • Leistung 300 W/m<sup>2</sup> bei 400 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Beheizte Fläche [m <sup>2</sup> ]	Widerstand [Ω]	Abmessungen B x L [m]	EAN-Nr.
140F0601	525	1,70	308	0,5 x 3,4	5703466229057
140F0602	1080	3,50	152	0,5 x 7,0	5703466229064
140F0603	1765	5,90	91	0,5 x 11,8	5703466229071
140F0604	2300	7,90	70	0,5 x 15,8	5703466229088
140F0605	700	2,40	229	0,75 x 3,2	5703466229095
140F0606	1050	3,60	152	0,75 x 4,8	5703466229101
140F0607	1740	6,00	91	0,75 x 8,0	5703466229118
140F0608	2610	8,25	61	0,75 x 11,0	5703466229125
140F0609	2865	9,75	55	0,75 x 13,0	5703466229132
140F0610	3625	12,00	44	0,75 x 16,0	5703466229149
140F0611	4225	14,55	38	0,75 x 19,4	5703466229156
140F0612	5750	19,05	28	0,75 x 25,4	5703466229163
140F0614	1770	6,00	90	1,00 x 6,0	5703466229187
140F0615	3690	12,00	44	1,00 x 12,0	5703466229194
140F0616	4150	14,80	38	1,00 x 14,8	5703466229200
140F0617	5675	19,00	27	1,00 x 19,0	5703466229217

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 46 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 50

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# Zubehör

## Zubehör für Heizmatten und Heizleitungen DEVlasphalt™ 30/300 (DTIK)

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F0902	Kaltleiter für DEVlasphalt™ 2,5 mm <sup>2</sup> schwarz per m	5703466233344	
18055355	Muffen & Reparaturset für DEVlasphalt™	5703466195192	
19808234	DEVIfast™ Montageband, verzinkt, 5 m, Rasterabstand 25 mm	5703466214671	
19808236	DEVIfast™ Montageband, verzinkt, 25 m, Rasterabstand 25 mm	5703466214688	
19805220	Montagesteg DEVclip C-C, 1 m lang, Rasterabstand 10 mm, Verpackungsinhalt 10 x 1 m	5703466173213	

### Nutzen Sie die Vorteile der DEVI Montagestege:

Der DEVclip C-C Montagesteg vereinfacht die Verlegung der Heizkabel. Beliebig viele Stege können aneinander gereiht werden.



# DEVlceguard™ 18 (T) Dachrinnenheizung



Make it easy,  
make it DEVI



DEVlceguard™ ist ein selbstlimitierendes Heizband, das zur Eis- und Schneefreihaltung von Dächern, Ablaufrinnen und Fallrohren eingesetzt wird. DEVlceguard™-Heizkabel sollten nicht in direktem Kontakt mit Bitumen stehen. Durch die Selbstlimitierung des

Heizbandes variiert die Leistung punktuell je nach Umgebungstemperatur. Das Heizband ist flexibel und einfach zu installieren. Der Einbau eines Thermostates wird empfohlen.

## Vorteile:

- Leichte Installation
- Lässt sich vor Ort auf die gewünschte Länge zuschneiden
- Vorkonfektionierte Längen

## Normenkonformität:

- SS 4242411

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V AC
Leistung	20 W/m bei 0 °C (18 W/m bei 10 °C) 36 W im Eiswasser
Max. Temperaturbeständigkeit	65 °C, eingeschaltet – 85 °C, ausgeschaltet
Min. Verlegetemperatur	- 5 °C
Kabelabmessungen	11,3 mm × 5,8 mm
Außenmantel	UV-beständig, TPE
Abschirmung	80 %
Maximaler Widerstand der Abschirmung	14,8 Ω/Km
Biege-Ø min.	64 mm (Ø Innenseite Kabel)

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8511	DEVlceguard™ 18	Meterware	5703466251676
98300860	DEVlceguard™ 18	100 m Trommel	5703466213483
98300861	DEVlceguard™ 18	250 m Trommel	5703466213490
98300862	DEVlceguard™ 18	750 m Trommel	5703466213506

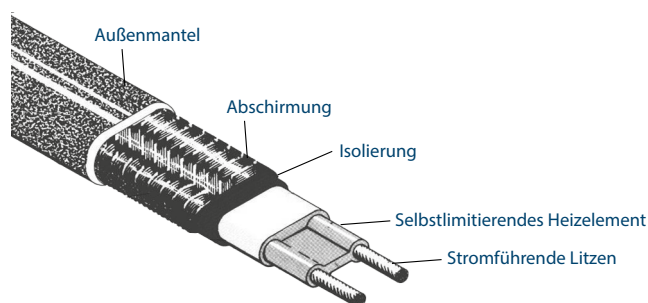
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 49 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 50

**Beachte:** Mindermengenzuschlag bei Bestellmengen unter 50 m

## Maximale Heizbandlänge je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

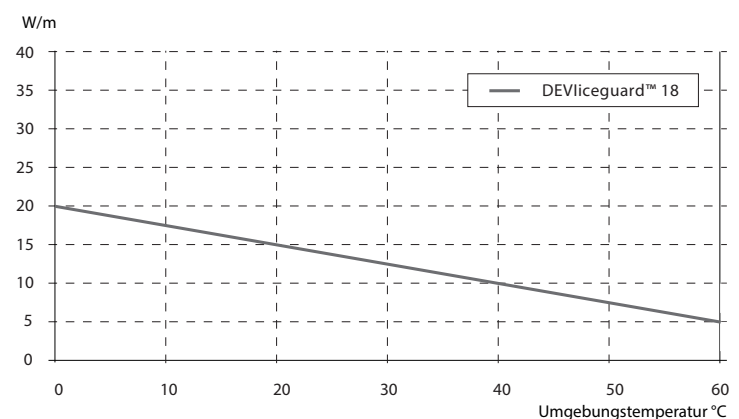
Einschalttemperatur	W/m	DEVlceguard™ 10 A (8 max)	DEVlceguard™ 16 A (12,8 max)	DEVlceguard™ 20 A (16 max)	DEVlceguard™ 25 A (20 max)	DEVlceguard™ 32 A (25,6 max)
10 °C	18	51	82	103	129	129
0 °C (Eiswasser)	38	38	60	75	94	95
-10 °C	43	34	54	68	85	95
-20 °C	49	30	50	60	75	95
-30 °C	54	27	44	55	69	88
-40 °C	60	25	40	50	62	80

## Heizbandaufbau



- 1,3 mm<sup>2</sup> verzinnete Kupferlitzen
- Strahlenvernetzte Halbleiter-Heizmatrix
- Strahlenvernetzte dielektrische Primärisolierung
- Verzinnetes Schutzgeflecht aus Kupfer
- Polyolefin-Außenmantel

## Leistungsdiagramm





# DEVlceguard™ 18 (T) Konfektioniert



Make it easy,  
make it DEVI



DEVlceguard™ ist ein selbstlimitierendes Heizband, das zur Eis- und Schneefreihaltung von Dächern, Ablaufrinnen und Fallrohren eingesetzt wird. DEVlceguard™-Heizkabel sollten nicht in direktem Kontakt mit Bitumen stehen. Durch die Selbstlimitierung des

Heizbandes variiert die Leistung punktuell je nach Umgebungstemperatur. Das Heizband ist flexibel und einfach zu installieren. Der Einbau eines Thermostates wird empfohlen.

## Vorteile:

- Leichte Installation
- Lässt sich vor Ort auf die gewünschte Länge zuschneiden
- Vorkonfektionierte Längen
- 5 m Kaltleiter

## Normenkonformität:

- SS 4242411

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V AC
Leistung	18 W/m bei 10 °C
Leistungstoleranz (min-max)	19,6 - 26,3 W/m bei 10 °C
Max. Temperaturbeständigkeit	65 °C, eingeschaltet – 85 °C, ausgeschaltet
Min. Verlegetemperatur	- 5 °C
Kabelabmessungen	11,3 mm × 5,8 mm (± 0,3 mm)
Außenmantel	UV-beständig, TPE
Abschirmung	80 %
Maximaler Widerstand der Abschirmung	14,8 Ω/Km
Kaltleiter	5 m DTCL, 3G 1,5mm <sup>2</sup>
Biege-Ø min.	64 mm (Ø Innenseite Kabel)
IP-Klasse	IPX7

## DEVlceguard™ 18 Readymade - fertig konfektioniert inkl. 5 m Kaltleiter




















Artikel-Nr.	Typ	Leistung	EAN-Nr.
98300835	DEVlceguard™ 18, Länge 2 m	36 W bei 10 °C	5703466202678
98300836	DEVlceguard™ 18, Länge 4 m	72 W bei 10 °C	5703466202685
98300837	DEVlceguard™ 18, Länge 6 m	108 W bei 10 °C	5703466202692
98300838	DEVlceguard™ 18, Länge 8 m	144 W bei 10 °C	5703466202708
98300839	DEVlceguard™ 18, Länge 10 m	180 W bei 10 °C	5703466202715
98300840	DEVlceguard™ 18, Länge 15 m	270 W bei 10 °C	5703466202722
98300841	DEVlceguard™ 18, Länge 23 m	414 W bei 10 °C	5703466202739
98300842	DEVlceguard™ 18, Länge 30 m	540 W bei 10 °C	5703466202746
98300843	DEVlceguard™ 18, Länge 50 m	900 W bei 10 °C	5703466202753

## Maximale Heizbandlänge je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

Einschalttemperatur	W/m	DEVlceguard™ 10 A (8 max)	DEVlceguard™ 16 A (12,8 max)	DEVlceguard™ 20 A (16 max)	DEVlceguard™ 25 A (20 max)	DEVlceguard™ 32 A (25,6 max)
10 °C	18	51	82	103	129	129
0 °C (Eiswasser)	38	38	60	75	94	95
-10 °C	43	34	54	68	85	95
-20 °C	49	30	50	60	75	95
-30 °C	54	27	44	55	69	88
-40 °C	60	25	40	50	62	80

# Zubehör

## Zubehör für DEVlceguard™ 18

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
19400100	Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung M 20 mit Gegenmutter, Endabschluss	5703435002797	
19400126	Anschlussgarnitur, mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss	5703435002810	
19805761	Anschlussgarnitur zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss	5703466003886	
19400142	Endabschluss zum Schrumpfen	5703435002834	
19805746	Kantenschutz mit 2 Kabelbindern (300 x 25 x 1,5 mm), gleichzeitig als Abstandhalter und Haltebügel für Traufziegel zu verwenden (DEVlceguard™)	5703435010501	
19805300	Abstandhalter V2A (1000 x 25 x 1,5 mm), Lochabstand 10 cm (ohne Kabelbinder)	5703466075104	
19805301	Abstandhalter V2A (1000 x 25 x 1,5 mm), Lochabstand 15 cm (ohne Kabelbinder)	5703466195789	
19400165	Anschlussdose für DEVlceguard™ mit Klemmstein (IP 66 / IP 67 / IP 69), UV-beständig	5703466248539	
19805192	DEVlclip™ Dachhaken, Befestigung für Metaldächer, VPE 25 Stk.	5703466134757	
19805193	DEVlclip™ Schutzgitterhaken - Flexibles Befestigungsmaterial für diverse Dachtypen, bestehend aus 20 Grundelementen, 10 Winkeln und 30 Kabelbindern (5 Stck./m)	5703466145470	
19405851	Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse	5703435002964	
98300870	DEVI EasyConnect EC-1* – Heizbandanschluss, IP68	5703466214503	
98300873	DEVI EasyConnect EC-1* + ETK – Heizbandanschluss und Endabschluss, IP68	5703466214534	
98300875	DEVI EasyConnect EC-2* – Heizbandanschluss auf 2 Heizbänder, IP68	5703466214558	
98300876	DEVI EasyConnect EC-3* – Heizbandanschluss auf 3 Heizbänder, IP68	5703466214565	
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1* – Heizbandverbindung, IP68	5703466214510	
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2* – T-Abzweig für Heizbänder, IP68	5703466214541	
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK – Heizbandendabschluss, IP68	5703466214527	
19808362	DEVI EasyConnect E – Heizbandendabschluss mit Gel gefüllt, IP66	5703466103081	

**\*EasyConnect darf nicht in die Dachrinne gelegt werden. EasyConnect muss an einem trockenen Ort montiert werden!**

# Übersicht DEVIreg™ Thermostate für Eis- und Schneefreihaltung



Make it easy,  
make it DEVI

## Elektronischer Thermostat für DIN- Schienenmontage. Inklusive Fühler. Fußbodenheizungen / Klima- und Lüftungsanlagen

Thermostat	Artikel-Nr.	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
DEVIreg™ 330	140F1070	-10 °C bis +10 °C	Leitungsfühler (enthalten)	140F1091
DEVIreg™ 330	140F1072	+5 °C bis +45 °C	Bodenfühler (enthalten)	140F1092

## Elektronischer Thermostat für DIN-Schienenmontage - ausgestattet mit einem potentialfreien Wechselkontakt

Thermostat	Artikel-Nr.	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
DEVIreg™ 316	140F1075	-10 °C bis +50 °C	Leitungsfühler (enthalten)	140F1092
			Außenfühler (optional)	140F1096

## Elektronischer Thermostat zur Montage an der Wand. Spritzwassergeschützt, mit Leitungsfühler Fußbodenheizung / Rohrbegleitheizung / Frühbeetheizung

Thermostat	Artikel-Nr.	Einsatzbereich	Zubehör	Artikel-Nr.
DEVIreg™ 610	140F1080	-10 °C bis +50 °C	Leitungsfühler (enthalten)	140F1092
			Bodenfühler (optional)	140F1091

## Elektronische, programmierbare 7 Kanal-Steuerung

Thermostat	Beschreibung	Artikel-Nr.
DEVIreg™ Multi	Fühler Seite 79	140F1139

## Reglung zur Steuerung von Freiflächen- und Dachrinnenheizungen mit beleuchteter LCD-Anzeige

Thermostat	Artikel-Nr.	Beschreibung
DEVIreg™ 850	140F1085	DEVIreg™ 850 inkl. Ersatz-Netzteil 230V AC/24V DC
DEVIreg™ 850	140F1086	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnenheizung
DEVIreg™ 850	140F1088	DEVIreg™ 850 Feuchtefühler für Freifläche
DEVIreg™ 850	140F1089	Netzteil

## Differenzthermostat zur Steuerung von Dachrinnenheizungen bis zu einer Länge von ca. 30 m

Thermostat	Artikel-Nr.	Einsatzbereich
DEVI DTR-E	00109001	-20 °C bis +35 °C

# Steuerverteilungen



Make it easy,  
make it DEVI

## Steuerverteilungen für Freiflächen- und Dachflächenheizungen, 400V mit Regelgerät DEVlreg™ 850 (Sonderanfertigungen)



Die Steuerverteilungen sind fertig bestückt mit DEVlreg™ 850, FI-Schutzschalter 300mA, LS-Schalter, Betriebsartenschalter: Hand-0-Automatik, Heizungsschütze, Zeitrelais, Hilfskontakten, Überspannungsschutz (Typ 2, Mittelspannungsschutz), potentialfreie Betriebs- und Sammelstörmeldungen, Meldeleuchten für Betrieb und Störung, Klemmen für Zu- und Abgangsleitungen. Die

Steuerverteilungen entsprechen der DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3) Anschlussspannung 230/400V, Stahlblechgehäuse IP 54, Farbe Lichtgrau RAL 7035

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
00109521	DV 01-02 FF400	Steuerverteilung für 1-2 Heizkreise, 1-12 kW, IP 54 mit DEVlreg™ 850 H = 600 mm, B = 600 mm, T = 200 mm	5703466251478
00109522	DV 03-04 FF400	Steuerverteilung für 3-4 Heizkreise, 12-24 kW, IP 54 mit DEVlreg™ 850 H = 600 mm, B = 600 mm, T = 200 mm	5703466251485
00109523	DV 05-06 FF400	Steuerverteilung für 5-6 Heizkreise, 25-36 kW, IP 54 mit DEVlreg™ 850 H = 800 mm, B = 600 mm, T = 250 mm	5703466251492
00109524	DV 07-08 FF400	Steuerverteilung für 7-8 Heizkreise, 37-48 kW, IP 54 mit DEVlreg™ 850 H = 1000 mm, B = 800 mm, T = 250 mm	5703466251508
00109525	DV 09-10 FF400	Steuerverteilung für 9-10 Heizkreise, 49-60 kW, IP 54 mit DEVlreg™ 850 H = 1000 mm, B = 1000 mm, T = 300 mm	5703466251515
00109526	DV 11-12 FF400	Steuerverteilung für 11-12 Heizkreise, 61-72 kW, IP 54 mit DEVlreg™ 850 H = 1000 mm, B = 1000 mm, T = 300 mm mit DEVlreg™ 850	5703466251522
00109527	DV 13-16 FF400	Steuerverteilung für 13-16 Heizkreise, 73-90 kW, IP 54 mit DEVlreg™ 850 H = 1200 mm, B = 1000 mm, T = 300 mm	5703466251539
00109528	DV 17-20 FF400	Steuerverteilung für 17-20 Heizkreise, 91-120 kW, IP 54 H = 1200 mm, B = 1000 mm, T = 300 mm	5703466251546

Aufpreis für Zwei-Zonenregelung auf Anfrage · Siehe Zusatztext unten

## Steuerverteilungen Dachrinnenheizungen, 230V mit Regelgerät DEVlreg™ 850 (Sonderanfertigungen)

Die Steuerverteilungen sind fertig bestückt mit DEVlreg™ 850, FI-Schutzschalter 30mA, technische Daten siehe oben

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
00109513	DV 01-03 DR 230	Steuerverteilung für 1-3 Heizkreise, DEVlreg™ 850 3-9 KW, IP 54, H = 600 mm, B = 600 mm, T = 200 mm	5703466251188
00109514	DV 04-06 DR 230	Steuerverteilung für 4-6 Heizkreise, DEVlreg™ 850 12-18 KW, IP 54, H = 600 mm, B = 600 mm, T = 200 mm	5703466251195
00109515	DV 07-09 DR 230	Steuerverteilung für 7-9 Heizkreise, DEVlreg™ 850 21-27 KW, IP 54, H = 600 mm, B = 600 mm, T = 200 mm	5703466251201
00109516	DV 10-12 DR 230	Steuerverteilung für 10-12 Heizkreise, DEVlreg™ 850 30-36 KW, IP 54, H = 800 mm, B = 600 mm, T = 250 mm	5703466251218

Aufpreis für Zwei-Zonenregelung, Schloss und Steuerverteilungen mit anderen Regelgeräten auf Anfrage

- Die Steuerverteilungen werden nach Kundenwunsch gefertigt und sind vom Umtausch ausgeschlossen und können nicht zurückgegeben werden!
- Die Leitungseinführung ist wahlweise von oben oder unten möglich, bitte geben Sie das bei Ihren Bestellungen mit an



# DEVipeguard™ 10/25/33 LSZH für Rohrbegleitheizungen



Make it easy,  
make it DEVI



DEVIPipeguard™ LSZH ist ein selbstlimitierendes, halogenfreies, selbstverlöschendes und raucharmes Heizband. Es wird zum Frostschutz von Rohren eingesetzt. Das Heizband passt die Leistung punktuell in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur nach oben und unten an. Die Funktion bleibt auch dann erhalten, wenn es gekürzt wird.

Der Außenmantel ist besonders widerstandsfähig gegen raue Umweltbedingungen und Korrosion. Darüber hinaus schützt es die

Heizmatrix vor mechanischen Einflüssen. DEVIPipeguard™ LSZH ist nicht für die Verwendung in Trinkwasserleitungen zugelassen.

Ein Thermostat ist erforderlich nach DIN EN 62395-2 von 2014.

## Vorteile:

- Vor Ort ablängbar
- PVC-frei
- Halogenfrei

## Normenkonformität:

- EN 62395-1: 2013
- EN 60754-1: 2014
- EN 60754-2: 2014
- EN 6103-2:2005/A1:2013

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V AC
Spez. Heizleistung (min.-max.) DEVIPipeguard™ 10 LSZH DEVIPipeguard™ 25 LSZH DEVIPipeguard™ 33 LSZH	10 W/m @ 10 °C (9,8-14,7 W/m @ 10 °C) 25 W/m @ 10 °C (23,6-32,8 W/m @ 10 °C) 33 W/m @ 10 °C (32,0-39,7 W/m @ 10 °C)
Max. zulässige Umgebungstemperatur	65 °C, eingeschaltet – 85 °C, ausgeschaltet
Min. Verlegetemperatur	- 5 °C
Kabelabmessungen	13,6 mm × 5,8 mm
Außenmantel	blau, rot, grau, TPE
Schutzgeflechtdeckung	70 %
Max. Widerstand der Abschirmung	18,2 Ω/km
Biege-Ø min.	64 mm (Ø Innenseite Kabel)
Schutzart	IPX7

## DEVIPipeguard™ 10 LSZH

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
98301071	DEVIPipeguard™ 10 LSZH	Meterware	5703466249697
98301063	DEVIPipeguard™ 10 LSZH	100 m Trommel	5703466249604
98301064	DEVIPipeguard™ 10 LSZH	250 m Trommel	5703466249611
98301065	DEVIPipeguard™ 10 LSZH	750 m Trommel	5703466249628

## DEVIPipeguard™ 25 LSZH

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
98301072	DEVIPipeguard™ 25 LSZH	Meterware	5703466249703
98301066	DEVIPipeguard™ 25 LSZH	100 m Trommel	5703466249635
98301067	DEVIPipeguard™ 25 LSZH	250 m Trommel	5703466249642
98301068	DEVIPipeguard™ 25 LSZH	750 m Trommel	5703466249659

## DEVIPipeguard™ 33 LSZH

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
98301073	DEVIPipeguard™ 33 LSZH	Meterware	5703466249710
98301069	DEVIPipeguard™ 33 LSZH	250 m Trommel	5703466249666

RCD von 30 mA erforderlich, max. 500 m selbstlimitierendes Heizband pro RCD  
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 62. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 64

**Beachte:** Mindermengenzuschlag bei Bestellmengen unter 50 m

Make it easy,  
make it DEVI

DEVipeguard™ 10 LSZH  
Maximale Heizbandlänge in Meter je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

Einschalttemperatur	DEVipeguard™ 10 LSZH 10 A (8 max)	DEVipeguard™ 10 LSZH 16 A (12,8 max)	DEVipeguard™ 10 LSZH 20 A (16 max)	DEVipeguard™ 10 LSZH 25 A (20 max)	DEVipeguard™ 10 LSZH 32 A (25,6 max)
-40 °C	80	127	159	199	226
-30 °C	87	140	175	219	226
-20 °C	97	156	195	226	226
-10 °C	110	176	220	226	226
0 °C	119	191	226	226	226
10 °C	119	191	226	226	226

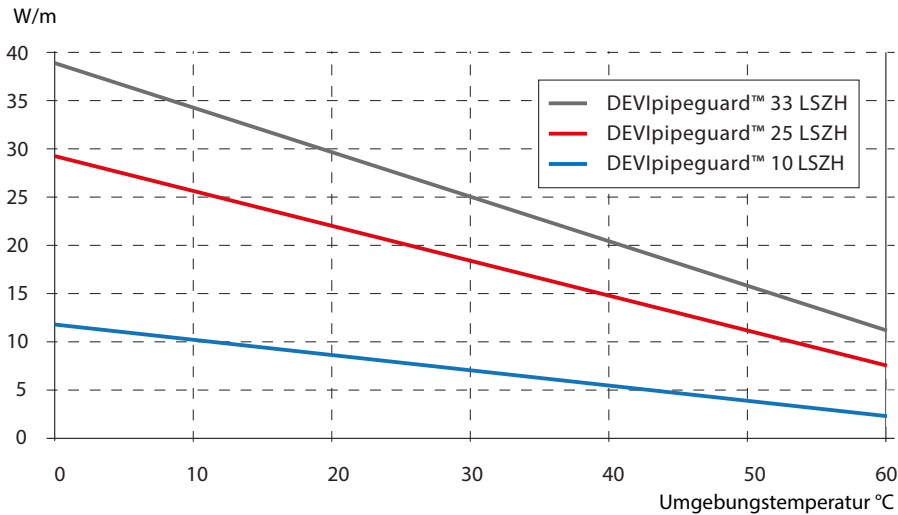
DEVipeguard™ 25 LSZH  
Maximale Heizbandlänge in Meter je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

Einschalttemperatur	DEVipeguard™ 25 LSZH 10 A (8 max)	DEVipeguard™ 25 LSZH 16 A (12,8 max)	DEVipeguard™ 25 LSZH 20 A (16 max)	DEVipeguard™ 25 LSZH 25 A (20 max)	DEVipeguard™ 25 LSZH 32 A (25,6 max)
-40 °C	38	61	76	95	122
-30 °C	42	67	84	105	134
-20 °C	46	74	93	116	146
-10 °C	52	84	105	131	146
0 °C	58	93	116	146	146
10 °C	58	93	116	146	146

DEVipeguard™ 33 LSZH  
Maximale Heizbandlänge in Meter je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

Einschalttemperatur	DEVipeguard™ 33 LSZH 10 A (8 max)	DEVipeguard™ 33 LSZH 16 A (12,8 max)	DEVipeguard™ 33 LSZH 20 A (16 max)	DEVipeguard™ 33 LSZH 25 A (20 max)	DEVipeguard™ 33 LSZH 32 A (25,6 max)
-40 °C	23	37	47	58	75
-30 °C	25	41	51	64	82
-20 °C	28	45	57	71	91
-10 °C	32	51	64	81	103
0 °C	36	58	73	91	117
10 °C	42	67	84	105	120

Leistungsdiagramm



# DEVI Industrie 30/60 (PT) Heizbänder



Make it easy,  
make it DEVI



Ein temperaturabhängiges Widerstandselement zwischen zwei parallel geführten Kupferleitern reguliert und begrenzt die Wärmeabgabe des Heizbandes. Dieses Einstellen der Leistung vollzieht sich an jeder Stelle des Heizbandes, entsprechend der dort herrschenden Umgebungstemperatur. Steigt die Temperatur an, so reduziert sich die Leistung des Heizbandes. Durch diese Selbstlimitierung wird ein Überhitzen des Heizbandes verhindert, auch wenn es übereinander verlegt wird. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig

lang abgeschnitten werden. Das vereinfacht die Planung und Installation.

DEVI Industrie 30/60 (PT) ist nicht für die Verwendung in Trinkwasserleitungen zugelassen.

Ein Thermostat ist erforderlich nach DIN EN 62395-2 von 2014.

## Einsatzbereich:

Frostschutz, Prozesswärme, Temperaturerhaltung bis 120°C

## Vorteile:

- Vor Ort ablängbar
- PVC-frei

## Normenkonformität:

- DIN VDE 0254: 1994-06

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V AC (max. 254 V AC)
Spez. Heizleistung (min-max) DEVlindustrie™ 30 DEVlindustrie™ 60	30 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) 60 W/m @ 10 °C (54-72 W/m @ 10 °C)
Max. zulässige Umgebungstemperatur	120 °C, unter Spannung 190 °C, spannungsfrei
Temperaturklasse entspricht IEC 60079-30	DEVlpipeguard™ 30 Industrie – T3 DEVlpipeguard™ 60 Industrie – T2
Min. Verlegetemperatur	- 60 °C
Kabelabmessungen	11,8 x 5,8 mm
Außenmantel	Fluorpolymer
Schutzgeflechtdeckung	70 %
Max. Widerstand der Abschirmung	18,2 Ω/Km
Biege-Ø min.	50 mm (Ø Innenseite Kabel)

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8501	DEVI Industrie 30	Meterware	5703466251577
140F8502	DEVI Industrie 60	Meterware	5703466251584

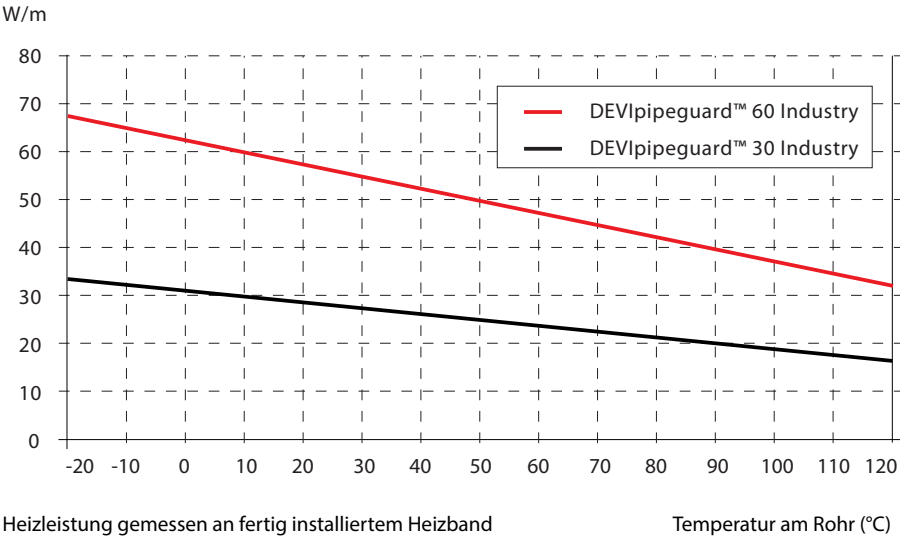
## Maximale Heizbandlänge je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

Einschalttemperatur	DEVlpipeguard™ 30 Industrie					DEVlpipeguard™ 60 Industrie				
	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	65	104	130	133	133	36	58	73	75	75
20 °C	61	98	122	133	133	34	55	69	75	75
10 °C	58	92	115	133	133	32	52	65	75	75
0 °C	54	87	109	133	133	31	49	61	75	75
-10 °C	52	83	103	129	133	29	47	58	73	75
-20 °C	49	79	98	123	133	28	45	56	70	75
-30 °C	47	75	94	117	133	27	43	53	67	75

**Beachte:** Mindermengenzuschlag bei Bestellmengen unter 50 m

Make it easy,  
make it DEVI

Leistungsdiagramm



Zubehör für DEVIindustrie™ 30/60 Heizbänder

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
00109007	Anschlussgarnitur mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und PT Heizband, Endabschluss	5703466167397	
00109026	Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse Verschraubung M 20, mit Gegenmutter, Endabschluss	5703466135778	
19400167	Anschlussgehäuse (IP 65 / IP 55)	5703435002858	
19405851	Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse 19400167 an Rohrleitungen	5703435002964	
11010410	Isoliereinführung	5703435031001	
19805076	Alufolie, selbstklebend, mit Warntafel, Breite 38 mm, Länge 50 m, Temperaturbeständigkeit bis 75 °C	5703435003053	

Passende Thermostate finden Sie auf Seite 64



# DEVIflex™ 10T Heizleitung



Make it easy,  
make it DEVI

Product  
is covered  
by **EPD\***



DEVIflex™ ist ein 360° abgeschirmtes Zweileiterheizkabel von besonders hoher Qualität mit einer widerstandsfähigen Außenhülle (nicht UV-beständig). Das Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation als Fußbodenheizung im Innenbereich sowie als Rohrbegleitheizung. Der Kaltleiter mit den massiven Leitern vereinfacht die Klemmarbeiten. Die deutlich erkennbare Übergangsmuffe von der Heizleitung auf den Kaltleiter vermeidet eine

unbeabsichtigte Installation der Heizleitung in der Wand.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.

## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximale Sicherheit

## Normenkonformität:

- Norm IEC 60800:2009

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	10 W/m bei 230 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	70 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	90 °C
Kabeldurchmesser	Ø 6,9 mm
Deformationsfestigkeit	> 1500 N
Zugfestigkeit	400 N
Heizleiterisolierung	XLPE
Außenmantel	PVC, rot
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

## DEVIflex™ 10T Heizleitungen · Leistung ca. 10 W/m bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Heizkabellänge [m]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm <sup>2</sup> ]	EAN-Nr.
140F1215	20	2	2646	3 x 1,5	5703466223512
140F1216	40	4	1324	3 x 1,5	5703466223529
140F1217	60	6	882	3 x 1,5	5703466223536
140F1218	80	8	661	3 x 1,5	5703466223543
140F1219	100	10	529	3 x 1,5	5703466223550
140F1407	135	15	404	3 x 1,5	5703466227794
140F1220	205	20	260	3 x 1,5	5703466223567
140F1408	241	25	220	3 x 1,5	5703466227800
140F1221	290	30	183	3 x 1,5	5703466223574
140F1409	365	35	145	3 x 1,5	5703466227817
140F1222	390	40	136	3 x 1,5	5703466223581
140F1223	505	50	105	3 x 1,5	5703466223598
140F1224	600	60	88	3 x 1,5	5703466223604
140F1225	695	70	76	3 x 1,5	5703466223611
140F1226	790	80	67	3 x 1,5	5703466223628
140F1227	920	90	57	3 x 1,5	5703466223635
140F1228	990	100	53	3 x 1,5	5703466223642

Make it easy,  
make it DEVI

DEVIflex™ 10T · Leistung ca. 10 W/m bei 230 V~

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Heizkabellänge [m]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm²]	EAN-Nr.
140F1229	1220	120	43	3 x 1,5	5703466223659
140F1230	1410	140	38	3 x 1,5	5703466223666
140F1231	1575	160	34	3 x 1,5	5703466223673
140F1232	1760	180	30	3 x 2,5	5703466223680
140F1233	1990	200	27	3 x 2,5	5703466223697
140F1234	2050	210	26	3 x 2,5	5703466223703

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 62. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 64

# DEVIpipeline™ 10 (DPH) für Rohrbegleitheizung



Make it easy,  
make it DEVI



DEVIpipeline™ 10 (DPH) ist ein steckfertig konfektioniertes, selbstlimitierendes Parallelheizband, dessen temperaturabhängiges Widerstandselement die Heizleistung reguliert und begrenzt. Dieser Prozess vollzieht sich – abhängig von der Umgebungstem-

peratur – an jeder Stelle des Heizbandes. Die Verlegung erfolgt auf der Oberfläche des zu schützenden Rohres.

Ein Thermostat ist erforderlich nach DIN EN 62395-2 von 2014.

## Vorteile:

- Meterware vor Ort ablängbar
- Vorkonfektionierte Längen verfügbar

## Normenkonformität:

- IEC 60335-1:2012
- IEC 62233:2008

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V~
Spez. Heizleistung	10 W/m bei 230 V
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet	65 °C
Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet	65 °C
Min. Verlegetemperatur	- 5 °C
Heizbandabmessungen	7,8 mm × 5,3 mm
Außenmantel	Blau TPE
Schutzgeflechtdeckung	100 % Alufolie
Max. Schutzgeflechtwiderstand	18,2 Ω/Km
Biegeradius, min.	25mm (Innenseite Kabel)
Maximal Heizkreislänge bei 10 A Absicherung	90 m
Kaltleiter	2,0 m, H05RN-F 3G 0,75mm <sup>2</sup>

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
98300071	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 2 m, 20 W bei 10 °C	5703466217924
98300072	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 4 m, 40 W bei 10 °C	5703466217931
98300073	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 6 m, 60 W bei 10 °C	5703466217948
98300074	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 8 m, 80 W bei 10 °C	5703466217955
98300075	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 10 m, 100 W bei 10 °C	5703466217962
98300076	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 12 m, 120 W bei 10 °C	5703466217979
98300077	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 14 m, 140 W bei 10 °C	5703466217986
98300078	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 16 m, 160 W bei 10 °C	5703466217993
98300079	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 19 m, 190 W bei 10 °C	5703466218006
98300080	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 22 m, 220 W bei 10 °C	5703466218013
98300081	DEVIpipeline™ mit Stecker	Länge 25 m, 250 W bei 10 °C	5703466218020

## Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
98300019	DEVIpipeline™	Meterware, abgelängt auf Wunschmaß	5703466217801
140F0955	Muffenset	Für Anschluss an einen Kaltleiter	5703466074985

Der DEVIpipeline™ mit Stecker wird mit einem EU-Schuko-Netzstecker geliefert (2 m Anschlußkabel)  
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 62. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 64



# DEVIhotwatt™ zur Temperaturerhaltung (Nicht Frostschutz!)



Make it easy,  
make it DEVI



DEVIhotwatt™ ist ein selbstlimitierendes Heizband, das zur Temperaturerhaltung von Warmwasser und ähnlichen Flüssigkeiten eingesetzt wird. Durch die Selbstlimitierung des Heizbandes variiert die Leistung des Bandes je nach Umgebungstemperatur.

DEVIhotwatt™ sorgt für Warmwasser an allen Entnahmestellen. Es ist keine Zirkulationsleitung erforderlich, wodurch eine enorme Einsparung erzielt wird. Ein Thermostat ist erforderlich nach DIN EN 62395-2 von 2014.

## Vorteile:

- Lässt sich vor Ort auf die gewünschte Länge zuschneiden
- PVC-frei

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V AC
Nennleistung (min-max): DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	7 W/m @ 45 °C (6,5-9,5 W/m @ 45 °C) 9 W/m @ 55 °C (8,5-13,0 W/m @ 55 °C) 12 W/m @ 70 °C (11,5-15,2 W/m @ 70 °C)
Max. Temperaturbeständigkeit	80 °C, unter Spannung 100 °C, spannungsfrei
Min. Verlegetemperatur	- 5 °C
Kabelabmessungen	11,3 mm × 5,8 mm
Außenmantel	Grün, TPE
DEVIhotwatt™ 45	Schwarz, TPE
DEVIhotwatt™ 55	Grün, TPE
DEVIhotwatt™ 70	Rot, TPE
Mindestabschirmung	70 %
Schutzgeflechtwiderstand	18,2 Ω/km
Biege-Ø min.	50 mm (Ø Innenseite Kabel)

## DEVIhotwatt™ 45

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8508	DEVIhotwatt™ 45	Meterware	5703466251645
98300955	DEVIhotwatt™ 45	270m Trommel (min. 270m - max. 330m)	5703466109144

## DEVIhotwatt™ 55

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8509	DEVIhotwatt™ 55	Meterware	5703466251652
98300958	DEVIhotwatt™ 55	100 m Trommel	5703466177204
98300957	DEVIhotwatt™ 55	270m Trommel (min. 270m - max. 330m)	5703435005613

## DEVIhotwatt™ 70

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8510	DEVIhotwatt™ 70	Meterware	5703466251669
140F8507	DEVIhotwatt™ 70	270m Trommel (min. 270m - max. 330m)	5703466251638

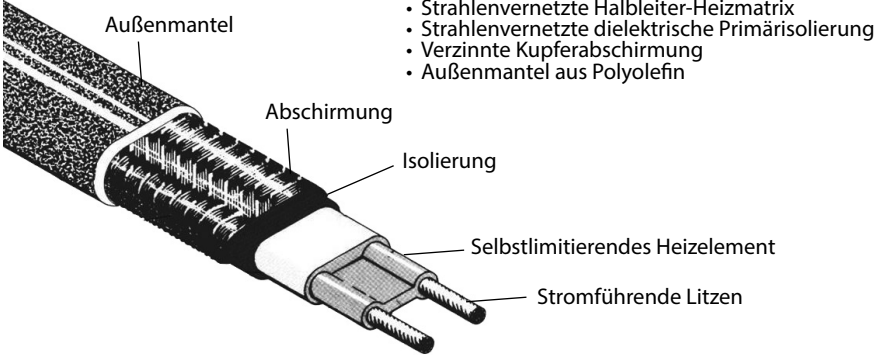
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 62. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 64  
Fehlerstromschutzschalter (RCD): 30 mA ist erforderlich, max. 500 m Heizband pro RCD 30 mA  
Beachte: Mindermengenzuschlag bei Bestellmengen unter 50 m

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.



Make it easy,  
make it DEVI

Heizbandaufbau



DEVIhotwatt™ 45  
Maximale Heizbandlänge in Meter je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

Einschalttemperatur	DEVIhotwatt™ 45 10 A	DEVIhotwatt™ 45 16 A	DEVIhotwatt™ 45 20 A	DEVIhotwatt™ 45 25 A	DEVIhotwatt™ 45 32 A
20 °C	153	231	231	231	231
10 °C	144	230	231	231	231
-10 °C	129	203	231	231	231
-25 °C	119	191	231	231	231

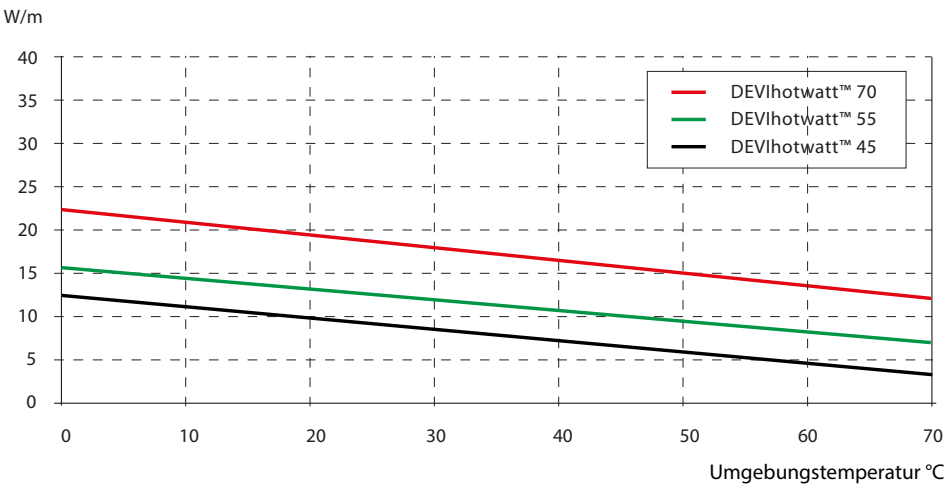
DEVIhotwatt™ 55  
Maximale Heizbandlänge in Meter je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

Einschalttemperatur	DEVIhotwatt™ 55 10 A	DEVIhotwatt™ 55 16 A	DEVIhotwatt™ 55 20 A	DEVIhotwatt™ 55 25 A	DEVIhotwatt™ 55 32 A
20 °C	108	173	188	188	188
10 °C	102	164	188	188	188
-10 °C	93	148	185	188	188
-25 °C	86	138	173	188	188

DEVIhotwatt™ 70  
Maximale Heizbandlänge in Meter je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

Einschalttemperatur	DEVIhotwatt™ 70 10 A	DEVIhotwatt™ 70 16 A	DEVIhotwatt™ 70 20 A	DEVIhotwatt™ 70 25 A	DEVIhotwatt™ 70 32 A
20 °C	99	146	146	146	146
10 °C	71	113	142	146	146
-10 °C	45	72	90	113	143
-25 °C	37	64	80	103	133

Leistungsdiagramm



# Zubehör

## Zubehör für Rohrbegleitheizungen – ausgenommen DEVlndustrie

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
19400100	Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschluss	5703435002797	
19400126	Anschlussgarnitur, mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss	5703435002810	
19805761	Anschlussgarnitur zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss	5703466003886	
19400142	Endabschluss	5703435002834	
19400167	Anschlussdose für DEVlceguard™, -pipeguard™, -hotwatt™ (IP 65 / IP 55)	5703435002858	
19805845	Kennzeichnungsaufkleber "Elektrisch beheizt"	5703435003275	
19405851	Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse	5703435002964	
11010410	Isoliereinführung	5703435031001	
19405877	Gewebeband, 50 m für DEVlpipeguard™ und DEVlhotwatt™	5703435002971	
19805076	Alufolie, selbstklebend, mit Warntafelschrift Breite 38 mm, Länge 50 m, Temperaturbeständigkeit bis 75 °C	5703435003053	
00109004	Kabelbinder, 100 Stück	5703466090282	
140F0955	Muffenset Anschluss am Kaltleiter für DEVlpipeheat™ (DPH-10)	5703466074985	

# Zubehör

## Zubehör für DEVliceguard™ 18

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
19400100	Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung M 20 mit Gegenmutter, Endabschluss	5703435002797	
19400126	Anschlussgarnitur, mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss	5703435002810	
19805761	Anschlussgarnitur zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss	5703466003886	
19400142	Endabschluss	5703435002834	
19400167	Anschlussdose für DEVIpipeguard™, -hotwatt™ (IP 65 / IP 55)	5703435002858	
19405851	Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse	5703435002964	
11010410	Isoliereinführung	5703435031001	
19405877	Gewebeband, 50 m für DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™	5703435002971	
19805076	Alufolie, selbstklebend, mit Warntafel Breite 38 mm, Länge 50 m, Temperaturbeständigkeit bis 75 °C	5703435003053	
98300870	DEVI EasyConnect EC-1* – Heizbandanschluss, IP68	5703466214503	
98300873	DEVI EasyConnect EC-1* + ETK – Heizbandanschluss und Endabschluss, IP68	5703466214534	
98300875	DEVI EasyConnect EC-2* – Heizbandanschluss auf 2 Heizbänder, IP68	5703466214558	
98300876	DEVI EasyConnect EC-3* – Heizbandanschluss auf 3 Heizbänder, IP68	5703466214565	
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1* – Heizbandverbindung, IP68	5703466214510	
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2* – T-Abzweig für Heizbänder, IP68	5703466214541	
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK – Heizbandendabschluss, IP68	5703466214527	
19808362	DEVI EasyConnect E – Heizbandendabschluss mit Gel gefüllt, IP66	5703466103081	
19808390	Haltebügel V2A inkl. 6 Stück Kabelbinder	5703466125021	

# Thermostate für Rohrbegleitheizungen

Artikel-Nr.	Typ	Temp.-Bereich	Fühler im Lieferumfang enthalten	EAN-Nr.	Abbildung
140F1139	DEVlreg™ Multi	-50°C bis +200°C	Leitungsfühler	5703466248560	
140F1133	DEVlreg™ Hotwater	0°C bis 100°C	Leitungsfühler	703466249680	
140F1070	DEVlreg™ 330	-10°C bis +10°C	Leitungsfühler	5703466209219	
140F1072	DEVlreg™ 330	5°C bis +45°C	Bodenfühler	5703466209226	
140F1073	DEVlreg™ 330	60°C bis 160°C	Leitungsfühler	5703466209233	
140F1080	DEVlreg™ 610 IP 44	-10°C bis +50°C	Leitungsfühler	5703466209257	
140F1134	DEVlreg™ Plug-in	+3 °C bis +15 °C	Leitungsfühler	5703466251232	
19116920	Montagesatz für DEVlreg™ 610 zur Rohrbefestigung	–	–	5703465002873	

Detailinformationen zu den Thermostaten finden Sie ab Seite 67 · Ersatzfühler siehe Seite 84

## Steuerverteilungen Rohrbegleitheizungen, 230V mit Regelgerät DEVlreg™ 330 (Sonderanfertigungen)

Die Steuerverteilungen sind fertig bestückt mit DEVlreg™ 330, FI-Schutzschalter 30mA, LS-Schalter, Betriebsartenschalter: Hand-0-Automatik, Heizungsschütze, Zeitrelais, Hilfskontakten, Überspannungsschutz (Typ 2, Mittelspannungsschutz), potentialfreie Betriebs- und Sammelstörmeldungen, Meldeleuchten für Betrieb und Störung, Klemmen für Zu- und Abgangsleitungen. Die Steuerverteilungen entsprechen der DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3) Anschlussspannung 230/400V, Stahlblechgehäuse IP 54, Farbe Lichtgrau RAL 7035

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
00109517	DV 01-03 DR 230	Steuerverteilung für 1-3 Heizkreise, DEVlreg™ 330 3-9 KW, IP 54, H = 600 mm, B = 600 mm, T = 200 mm	5703466251430
00109518	DV 04-06 DR 230	Steuerverteilung für 4-6 Heizkreise, DEVlreg™ 330 12-18 KW, IP 54, H = 600 mm, B = 600 mm, T = 200 mm	5703466251447
00109519	DV 07-09 DR 230	Steuerverteilung für 7-9 Heizkreise, DEVlreg™ 330 21-27 KW, IP 54, H = 600 mm, B = 600 mm, T = 200 mm	5703466251454
00109520	DV 10-12 DR 230	Steuerverteilung für 10-12 Heizkreise, DEVlreg™ 330 30-36 KW, IP 54, H = 800 mm, B = 600 mm, T = 250 mm	5703466251461

Aufpreis für Schloss und Steuerverteilungen mit anderen Regelgeräten auf Anfrage

- Steuerverteilungen für Rohrbegleitheizungen an Feuerlöschleitungen gemäß den VDS-Richtlinien auf Anfrage
- Die Steuerverteilungen werden nach Kundenwunsch gefertigt und sind vom Umtausch ausgeschlossen und können nicht zurückgegeben werden!
- Die Leitungseinführung ist wahlweise von oben oder unten möglich, bitte geben Sie das bei Ihren Bestellungen mit an

# DEVIfoil™ Mirror



DEVIfoil™ Mirror ist ein System, um das Beschlagen von Spiegeln effektiv zu verhindern. Durch die selbstklebende Heizfolie ist das System einfach auf der Spiegelsrückseite anzubringen.

DEVIfoil™ Mirror wird automatisch zusammen mit dem Lichtschalter aktiviert und hat einen niedrigen Energieverbrauch.

**Vorteile:**


- Schnelle und einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Automatische Aktivierung mit dem Lichtschalter

**Normenkonformität:**

- EN-Norm BS EN 60335-1: 2002 + Amd. 1 bis 6
- BS EN 60335-2-30:2003 + Amd. 1 & 2

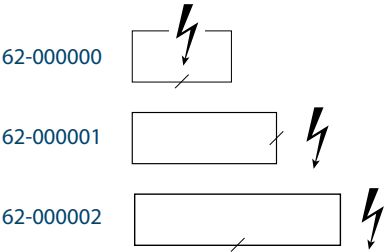
**Zulassungen:**



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V
Leistung	200 W/m²
Max. Umgebungstemperatur	80 °C
Schutzklasse	Klasse II - 
Schutzart	IP 44
Anschlussleitung	0,95 m

Artikel-Nr.	Typ	Abmessungen [mm]	Leistung [W]	EAN-Nr.
62000000	DEVIfoil™ Mirror 17.5	274 x 358	17,5	5703466180686
62000001	DEVIfoil™ Mirror 40	410 x 524	40,0	5703466180693
62000002	DEVIfoil™ Mirror 70	708 x 524	70,0	5703466180709

**Elektrischer Anschluß:**





# DEVItemp™ Industrieheizlüfter

**DEVI**   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI



DEVItemp™ Heizlüfter sind für den stationären und ortsveränderlichen Betrieb geeignet. Die Geräte entsprechen der Schutzart IP X4 und können in trockenen und feuchten Räumen eingesetzt werden.

Das standardmäßig integrierte Thermostat stellt die erforderlichen Temperaturen sicher und hält gleichzeitig die Betriebskosten niedrig.

## Vorteile:

- Robuste Konstruktion
- Korrosionsbeständig
- Mobile Verwendung oder feste Installation
- Einfache Regelung, fünfstufige Schaltung des Lüfters
- Thermostat zur Einstellung der erforderlichen Temperatur

## Normenkonformität:

- IEC60335-2-30

Typ	Wert
Zeitvorwahl	bis zu 24 Stunden Zeitvorwahl möglich
Einstellbarer Thermostat	3 bis 6 kW 0 °C bis 40 °C 9 bis 21 kW 0 °C bis 40 °C
Sicherheitsthermostat	3 bis 6 kW = 110 °C 9 bis 21 kW = 160 °C 3 bis 21 kW = 125 °C
Schutzart	IP 44
Farbe	RAL 7004
Anschlussleitung (ohne Stecker)	1,5 m, HO7RN-F4

Artikel-Nr.	Typ	Abmessungen H x B x T [mm]	Spannung [V]	KW	m³/h	Temperatur [°C]	Gewicht [kg]	dB	EAN-Nr.
69810562	303T	410 x 435 x 420	230	1,5/3	400/650	14 / 19	12,0	32 - 35	5703464010633
69810554	103T	410 x 435 x 420	3 x 400	1,5/3	400/650	14 / 19	13,9	32 - 35	5703464010619
69811537	106T	410 x 435 x 420	3 x 400	3/6	400/650	21 / 28	14,2	33 - 42	5703464010626
69812543	109T	410 x 435 x 420	3 x 400	4,5/9	400/650	36 / 45	14,9	33 - 42	5703464010039
69813509	115T	505 x 540 x 510	3 x 400	7,5/15	800/1400	26 / 30	23,6	42 - 52	5703464003437
69814515	121T	505 x 540 x 510	3 x 400	10,5/21	800/1400	36,5/42	25,7	42 - 52	5703464008432

## Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	Technische Daten	EAN-Nr.
19400514	Wandhalterung	Für DEVItemp™ 303T, 103T, 106T, 109T	5703435010464
19400522	Wandhalterung	Für DEVItemp™ 115T, 121T	5703435010471

# DEVireg™ Touch



Make it easy,  
make it DEVI



DEVireg™ Touch ist ein intuitiv programmierbarer Thermostat mit Timerfunktion zur Regelung elektrischer Fußboden-Heizungssysteme. Durch die spezielle 2-teilige Konstruktion ist der Thermostat kompatibel mit vielen gängigen Schalterprogrammen. DEVireg™ Touch kann schnell und intuitiv eingerichtet werden. Er verfügt über ein

Energiesparprogramm einschließlich einer Selbstlernfunktion zur Ermittlung der optimalen Ein-/Ausschaltzeiten.

DEVireg™ Touch kann auch zur Regelung anderer Heizsysteme verwendet werden.



### Vorteile:

- Großer 2"-Touchscreen
- Integrierter Setupassistent
- Unkomplizierte und intuitive Bedienung
- Adaptive PWM-Funktion
- Passt in verschiedene Einzel- und Mehrfachrahmen
- Kompatibel mit vielen NTC-Fühlern anderer Hersteller
- Optionale Einrichtung über Setup-Code
- Unkomplizierte Diagnosefunktion

### Normenkonformität:

- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat)

### Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,40 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	16 A / 3680 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Fühler	NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m (werkseitig) NTC 6,8 kΩ bei 25 °C NTC 10 kΩ bei 25 °C NTC 12 kΩ bei 25 °C NTC 33 kΩ bei 25 °C NTC 47 kΩ bei 25 °C
Regelung	PWM – Pulsweitenmodulation
Umgebungstemperatur	0 °C bis 30 °C
Frostschutz	5 °C bis 9 °C (werkseitig 5 °C)
Bodentemperatur	Max. 20 °C bis 35 °C (45 °C) Min. 10 °C bis 35 °C (45 °C)
Regelbereich	5 °C bis 35 °C (Raum) 5 °C bis 45 °C (Boden)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Max. Leitungsquerschnitt	1 x 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Softwareklasse	A
Schutzklasse	Klasse II –
Schutzart	IP 21
Abmessungen (H/B/T)	85 x 85 x 20–24 mm (Unterputztiefe: 22 mm)
Gewicht	115 g

Artikel-Nr.	Typ	Farbe	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1064	DEVireg™ Touch	Reinweiß RAL 9010	Designrahmen	5703466215135	
140F1065	DEVireg™ Touch	Reinweiß RAL 9010	Ohne Rahmen	5703466215142	
140F1071	DEVireg™ Touch	Polarweiß RAL 9016	Designrahmen	5703466225615	
140F1069	DEVireg™ Touch	Schwarz RAL 9005	Designrahmen	5703466225608	
140F1078	DEVireg™ Touch	Euroweiß RAL 1013	Designrahmen	5703466235492	
140F1091	Ersatz Bodenfühler		3 m Länge 15 kOhm	5703466209301	

**Hinweis:** Die Fühlerzuleitung darf nicht in gemeinsamer Umhüllung mit der Netzzuleitung geführt werden!  
Anschlußplan siehe Seite 72

# DEVIreg™ Basic

**DEVI**   
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI

 Product  
is covered  
by **EPD\***


DEVIreg™ Basic ist ein intuitiv programmierbarer Zeitschaltuhr-Thermostat für die Fußbodentemperaturregelung gemäß Lot 20, der zur Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungselementen verwendet wird. Der Thermostat ist nur für die Festinstallation vorgesehen. Durch die spezielle 2-teilige Konstruktion ist der Thermostat kompatibel mit vielen gängigen Schalterprogrammen in den Maßen 55 mm x 55 mm. Der Thermostat verfügt über einen Drehregler für die

manuelle Temperatureinstellung, eine Funktionsfreigabe und eine intuitive Steuerung.

DEVIreg™ Basic lässt sich schnell und intuitiv mit dem In-App-Assistenten einrichten. Er verfügt über ein Energiesparprogramm - inklusive einer optimalen Startsteuerung (Vorheizen), die die gewünschte Temperatur zum richtigen Zeitpunkt sicherstellt und dadurch die Heizkosten deutlich senkt.



## Vorteile:

- Ökodesign-konform Lot 20
- Funktionsfähig direkt nach dem Auspacken
- Bluetooth-Thermostat
- In-App-Setup Assistent
- Passend für mehrere 55x55-Rahmen
- 7 Tage, 3 Perioden programmierbar
- Überwachung von Sensorfehlern
- Adaptive PWM-Steuerung
- Vorheizen
- Mehrsprachige App
- Durchscheinende Indikatoren
- Schnellwechselsystem
- Getestetes Best-in-Class-Design


## Normenkonformität:


Funkanlagen-Richtlinien:

- LVD 60730-1, -2-7 und -2-9
- EMC EN 301 489 -1 und -17
- RF EN 300328

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,40 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	16 A / 3680 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Fühler	NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m (werkseitig)
Regelung	PWM – Pulsweitenmodulation
Frostschutz	4 °C bis 14 °C (werkseitig 5 °C)
Bodentemperatur	15 °C bis 35 °C (45 °C break out)
Kabelspezifikation für Steckverbinderklemmen	Max: 1 x 4 mm <sup>2</sup> der 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kugeldruckprüftemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Softwareklasse	A
Reglertyp	1 B
Lagertemperatur und -bedingungen	-25°C bis 60°C, 90% RH nichtkondensierend
Betriebstemperatur und -bedingungen	0°C bis 35°C, 90% RH nichtkondensierend
Schutzart	IP 21
Immunität gegen Spannungsspitzen	Überspannung Kategorie III
Schutzklasse	Klasse II – 
Abmessungen (H/B/T)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (Unterputztiefe: 22 mm)
Gewicht, netto	194 g

Artikel-Nr.	Typ	Farbe	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1164	DEVIreg™ Basic	Polarweiß RAL 9016	Designrahmen	5703466252123	
140F1091	Ersatz Bodenfühler		3 m Länge 15 kOhm	5703466209301	

Anschlußplan siehe Seite 72

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVlreg™ Room

Product  
is covered  
by EPD\*



DEVlreg™ Room ist ein intuitiv programmierbarer Thermostat mit Zeitschaltuhr für die kombinierte Raum- und Fußbodentemperaturregelung gemäß Ökodesign Lot 20, der zur Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungselementen in Abhängigkeit von der Raumtemperatur verwendet wird. Der Thermostat ist nur für die Festinstallation vorgesehen. Durch die spezielle 2-teilige Konstruktion und den mitgelieferten Adaptern ist der Thermostat kompatibel mit vielen gängigen Schalterprogrammen. Der Thermostat

verfügt über einen Drehregler für die manuelle Temperatureinstellung, eine Funktionsfreigabe und intuitive Steuerung. DEVIreg™ Room lässt sich schnell und intuitiv mit dem In-App-Assistenten einrichten. Er verfügt über ein Energiesparprogramm - inklusive einer optimalen Startsteuerung (Vorheizen), die mit einer Vielzahl von Bodensensoren die gewünschte Temperatur zum richtigen Zeitpunkt sicherstellt und dadurch die Heizkosten deutlich senkt.



Vorteile:

- Ökodesign-konform Lot 20
- Funktionsfähig direkt nach dem Auspacken
- Bluetooth-Thermostat
- In-App-Setup Assistent
- Umfangreiche Rahmenauswahl
- Kompatibel mit 7 Fühlertypen
- Überwachung von Sensorfehlern
- Adaptive PWM-Steuerung
- Vorheizen
- Mehrsprachige App
- Durchscheinende Indikatoren
- Schnellwechselsystem
- Mehrere Kontrollmodi
- Getestetes Best-in-Class-Design

Normenkonformität:

- Funkanlagen-Richtlinien:
- LVD 60730-1, -2-7 und -2-9
  - EMC EN 301 489 -1 und -17
  - RF EN 300328

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 - 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,2 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	16A / 3680 @ 230V Cos Φ = 0,3 max 1A
Fühler	NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m (werkseitig), NTC 2 kΩ @ 25°C, NTC 6.8 kΩ @ 25°C, NTC 10 kΩ @ 25°C, NTC 12 kΩ @ 25°C, NTC 33 kΩ @ 25°C, NTC 47 kΩ @ 25°C
Frostschutz	4 °C bis 14 °C (werkseitig 5 °C)
Bodentemperatur	15 °C bis 35 °C (45 °C break out)
Kabelspezifikation für Steckverbinderklemmen	Max: 1 x 4 mm2 der 2 x 2,5 mm2
Kugeldruckprüftemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Softwareklasse	A
Reglertyp	1 B
Lagertemperatur und -bedingungen	-25°C bis 60°C, 90% RH nichtkondensierend
Betriebstemperatur und -bedingungen	0°C bis 35°C, 90% RH nichtkondensierend
Schutzart	IP 21
Immunität gegen Spannungsspitzen	Überspannung Kategorie III
Schutzklasse	Klasse II –
Abmessungen (H/B/T)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (Unterputztiefe: 22 mm)
Gewicht, netto	204 g
Batterie-Backup-Zeit, min.	1 Stunde

Artikel-Nr.	Typ	Farbe	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1165	DEVlreg™ Room	Polarweiß RAL 9016	Designrahmen	5703466252147	
140F1091	Ersatz Bodenfühler		3 m Länge 15 kOhm	5703466209301	

Anschlußplan siehe Seite 72

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# DEVlreg™ Display Connect

**DEVI**   
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI

 Product  
is covered  
by **EPD\***

**NEU!**

**Bluetooth**

**zigbee**  
certified  
product

DEVlreg™ Display Connect ist ein intuitiv programmierbarer Thermostat mit Zeitschaltuhr für die kombinierte Raum- und Fußboden-temperaturregelung gemäß Ökodesign Lot 20, der zur Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungselementen in Abhängigkeit von der Raumtemperatur verwendet wird. Der DEVlreg™ Display Connect unterstützt Bluetooth als auch Zigbee zur Verbindung. Er ist nur für die Festinstallation vorgesehen. Durch die spezielle 2-teilige Konstruktion und den mitgelieferten Adaptern ist der Thermostat kompatibel mit vielen gängigen Schalterprogrammen. Der Thermostat ver-

fügt über einen Drehregler für die manuelle Temperatureinstellung, eine Funktionsfreigabe und intuitive Steuerung.

DEVlreg™ Display Connect lässt sich schnell und intuitiv mit dem In-App-Assistenten einrichten. Er verfügt über ein Energiesparprogramm - inklusive einer optimalen Startsteuerung (Vorheizen), die mit einer Vielzahl von Bodensensoren die gewünschte Temperatur zum richtigen Zeitpunkt sicherstellt und dadurch die Heizkosten deutlich senkt.

**5**  
JAHRE  
GARANTIE

## Vorteile:

- Ökodesign-konform Lot 20
- Funktionsfähig direkt nach dem Auspacken
- Bluetooth- und Zigbee-Thermostat
- In-App-Setup Assistent
- Umfangreiche Rahmenauswahl
- Kompatibel mit 7 Fühlertypen
- Überwachung von Sensorfehlern
- Adaptive PWM-Steuerung
- Vorheizen
- Mehrsprachige App
- Durchscheinende Indikatoren
- Schnellwechselsystem
- Mehrere Kontrollmodi
- Getestetes Best-in-Class-Design


## Normenkonformität:


Funkanlagen-Richtlinien:

- Ökodesign-Klasse - TW (14)
- LVD 60730-1, -2-7 und -2-9
- EMC EN 301 489 -1 und -17
- RF EN 300328

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,20 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	16 A / 3680 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Fühler	NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m (werkseitig) NTC 2 kΩ bei 25 °C NTC 6,8 kΩ bei 25 °C NTC 10 kΩ bei 25 °C NTC 12 kΩ bei 25 °C NTC 33 kΩ bei 25 °C NTC 47 kΩ bei 25 °C
Frostschutz	4 °C bis 14 °C (werkseitig 5 °C)
Bodentemperatur	15 °C bis 35 °C (45 °C break out)
Kabelspezifikation für Steckverbinderklemmen	Max: 1 x 4 mm² der 2 x 2,5 mm²
Kugeldruckprüftemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Softwareklasse	A
Reglertyp	1 B
Lagertemperatur und -bedingungen	-25°C bis 60°C, 90% RH nichtkondensierend
Betriebstemperatur und -bedingungen	0°C bis 35°C, 90% RH nichtkondensierend
Schutzart	IP 21
Immunität gegen Spannungsspitzen	Überspannung Kategorie III
Schutzklasse	Klasse II – 
Abmessungen (H/B/T)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (Unterputztiefe: 22 mm)
Gewicht, netto	203 g
Batterie-Backup-Zeit, min.	1 Stunde

Artikel-Nr.	Typ	Farbe	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1162	DEVlreg™ Display Connect	Polarweiß RAL 9016	Designrahmen	5703466250396	
140F1091	Ersatz Bodenfühler		3 m Länge 15 kOhm	5703466209301	

**Hinweis:** Die Fühlerzuleitung darf nicht in gemeinsamer Umhüllung mit der Netzzuleitung geführt werden! Anschlußplan siehe Seite 72

## Kompatible Geräte

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1166	DEVlreg™ Connect	Schnittstelle für Zigbee Konnektivität	5703466253199

Für die Internetanbindung des Thermostats DEVlreg™ Display Connect ist ein DEVI Connect Gateway erforderlich.



# DEVI Connect



Mit dem DEVI Connect Zigbee-Gateway und seiner App wird das Management Ihrer Zigbee-Geräte zum Kinderspiel. Dieses System wurde entwickelt, damit Anwender jederzeit und von jedem Ort aus auf zentrale Funktionen zugreifen können. Man könnte die App als eine Art Fernsteuerung für Ihr intelligentes Zuhause betrachten; sie erlaubt es Ihnen auch unterwegs Änderungen vorzunehmen oder den Status Ihrer Geräte im Blick zu behalten. Das Gateway arbeitet dabei wie ein Übersetzungsmodul zwischen Ihren Geräten und der App für eine nahtlose Kommunikation. Um die Anwendung nutzen zu können,

muss das Gateway lediglich an den Router des Internets angeschlossen werden.



**Vorteile:**


- Zigbee-Konnektivität
- In App Setup Assitent
- App Kontrolle von überall
- Benutzerfreundlich
- Einfache Installation
- Plug-and-Play-Gateway
- Inklusive Netzadapter
- Mehrsprachige App

**Normenkonformität:**

- 62368-1
- EN 18031-1:2024
- EN 301489
- EN 55032
- EN 55035

**Zulassungen:**



Typ	Wert
Netzadapter	220 V bis 240 V, 50/60 Hz, 5V 1A DC
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	< 5W / < 2W
Kabelgebundene Kommunikation	10/100M Ethernet Port (RJ45, LAN)
Stromversorgung	5VDC (USB-C)
Wireless Kommunikation	Zigbee
Übertragungsreichweite	Bis zu 30 m
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Firmware Updates	Unterstützt "Over the air updates"
Lagertemperatur und -bedingungen	20°C bis 60°C, 90% RH nichtkondensierend
Betriebstemperatur und -bedingungen	-5°C bis 55, 90% RH nichtkondensierend
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	Klasse II – 
Immunität gegen Spannungsspitzen	Überspannung Kategorie III
Sendefrequenz	2400 bis 24835 GHz
Sendeleistung	< 19 dBm
Farbe	RAL9016 weiß
Abmessungen (H/B/T)	90 mm x 90 mm x 23 mm
Gewicht, netto	147 g

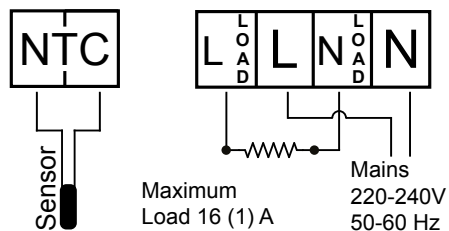
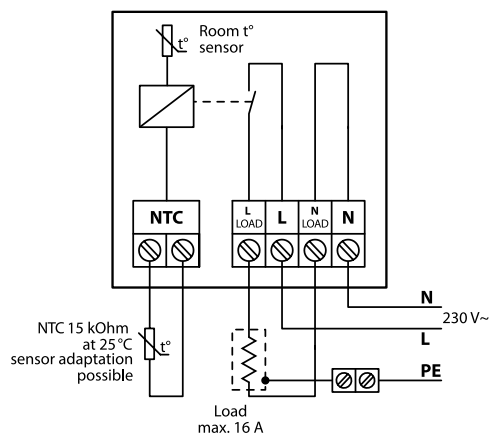
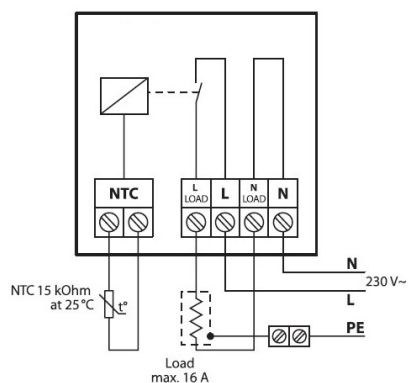
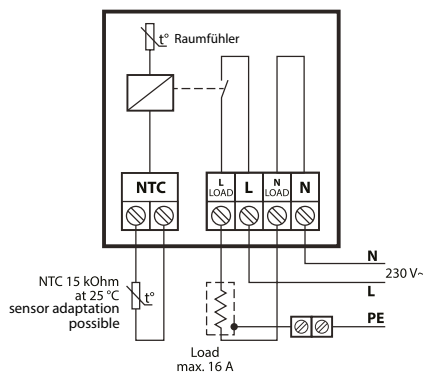
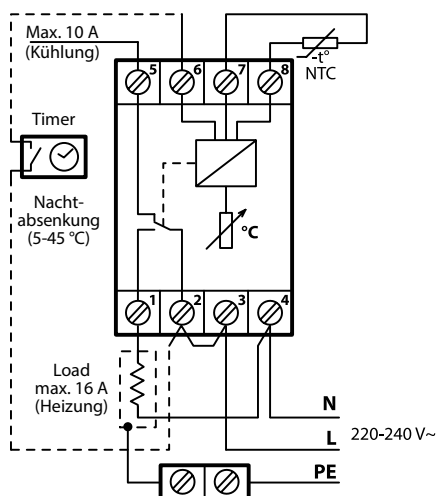
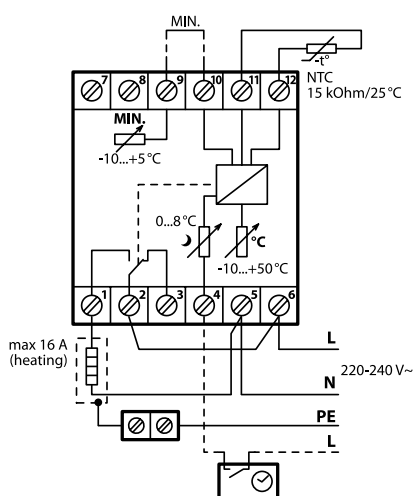
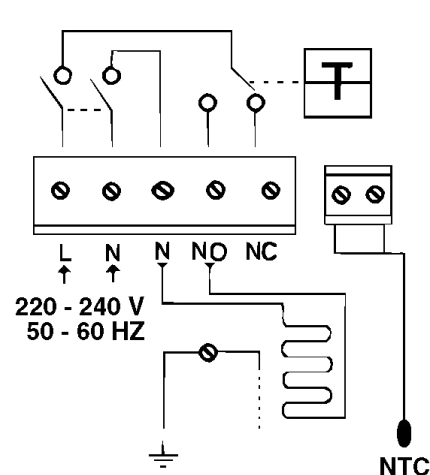
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1166	DEVI™ Connect	Schnittstelle für Zigbee Konnektivität	5703466253199

Kompatible Geräte

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1162	DEVlreg™ Display Connect	Designrahmen	5703466250396

\* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

# Anschlußpläne

**DEVIreg™ Touch**

**DEVIreg™ Display Connect**

**DEVIreg™ Basic**

**DEVIreg™ Room**

**DEVIreg™ 330**

**DEVIreg™ 316**

**DEVIreg™ 610**


# Passende Schalterprogramme für DEVIreg™ Thermostate



Make it easy,  
make it DEVI

## DEVIreg™ Basic – Kompatible Rahmensysteme

· Kopp Athenis · Jung A plus Diszains · Gira Esprit Glas White · Hager Kallysto · Jung A500 · Busch Jaeger Solo · Merten M-Smart · Gira Standard 55  
· Gira E2 · Legrand Creo · Gira Event · Berker B3 · Merten 1M · Busch Jaeger Balance SI · Merten 515119 · Merten 388119 · Merten 484119 · Gira E2  
· Gira Fläche · Jung A581 AL · ENSTO Intro · Schneider EXXact Primo · ABB Impressivo · Panasonic Karre Plus 55

## DEVIreg™ Basic – Adapter · für Schalterprogramme 55 x 55 mm

· Bush Jaeger Solo · Busch Jaeger future linear · ABB Impressivo

## DEVIreg™ Room – Kompatible Rahmensysteme

· Elko RS 16 · Kopp Athenis · Jung A plus Diszains · Gira Esprit Glas White · Hager Kallysto · Jung A500 · Busch Jaeger Solo · Merten M-Smart  
· Busch Jaeger Reflex SI · Berker S1 · Hager Kallysto pur · Gira Standard 55 · Gira E2 · Hager Kallysto still · Busch Jaeger future linear  
· Legrand Creo · ELSO Fashion · Berker Modul 2 · Gira Event · Berker B3 · Berker B7 · Merten 1M · Legrand Galea · Busch Jaeger Balance SI  
· Jung LS981 · Legrand EDO1165 · Merten 515119 · Merten 388119 · Merten 484119 · Berker S1 · Gira E2 · Berker Q1 · Busch Jaeger SI Linear Triple  
· Busch Jaeger S1 Linear Single · Gira Fläche · Jung A581 AL · Busch Jaeger 2512-214 · ENSTO Intro · Schneider EXXact Primo · ABB Impressivo  
· Panasonic Karre Plus 55

## DEVIreg™ Room – Adapter · für Schalterprogramme 55 x 55 mm

· Bush Jaeger Solo · Busch Jaeger future linear · ABB Impressivo

## DEVIreg™ Touch – Kompatible Rahmensysteme

· Merten Atelier-M · Merten M-Smart · Merten M-Plan · Berker Q1 · Berker S1 · Busch Jäeger Reflex SI · Busch Jäeger Solo  
· Busch Jäeger Reflex SI Linear · Busch Jäeger Future Linear · Elso Fashion · Gira E2 · Gira Standard 55 · Gira Esprit Glas · ABB Jussi · ELKO RS16  
· ELJO Trend · Legrand Creo · Hager Kallysto Pur

## Kompatible Fühlertypen anderer Hersteller

· Aube (10 kOhm) · Teplolux (6,8 kOhm) · Eberle (33 kOhm) · AEG/OJ (12 kOhm bei 5°C) · Rychem (10 kOhm) · FENIX (10 kOhm)  
· Warmup (12 kOhm bei 5°C) · Ensto (47 kOhm bei 25°C)

Für Passgenauigkeit, Farb- und Oberflächenabweichungen übernehmen wir keine Gewähr!

# DEVlreg™ Plug-in



Der DEVIreg™ Plug-in ist ein elektronischer Thermostat für die Installation in Innenräumen direkt in eine Steckdose. Plug-in-Design einfach zu installieren und anzuschließen für fertige Kabel mit Schuko Stecker wie DEVIpipeheat 10 (DPH).  
Verwendet vor allem für die Steuerung eines

niedrigeren Temperaturbereich wie beim Frostschutz. Fühler muss verwendet werden.



**Vorteile:**

- Einstecken und loslegen
- ON/OFF-Schalter
- LED-Anzeige

**Normenkonformität:**

- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat)

**Zulassungen:**  
CE

Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V bis 240 V, 50/60 Hz
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	16 A / 3680 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Fühler	NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m
Hysterese	± 0,5 °C
Temperaturbereich	3 °C bis 15 °C – Voreinstellung ist 5 °C
Umgebungstemperatur	0 °C bis 50 °C
Reglertyp	1 B
Lagertemperatur und -bedingungen	-25 °C bis 60 °C, 90% RH nicht kondensierend
Softwareklasse	A
Schutzklasse	Klasse II –
Schutzart	IP 20
Abmessungen (H/B/T)	70 mm x 41,5 mm x 140 mm
Gewicht	270 g

Artikel-Nr.	Typ	Temperaturbereich	EAN-Nr.
140F1134	DEVlreg™ Plug-in	+3 °C bis +15 °C inkl. Fühler	5703466251232

# DEVIreg™ 330



Make it easy,  
make it DEVI



Der DEVIreg™ 330 ist ein elektronischer Thermostat zur Installation auf einer DIN-Schiene in einem Schaltschrank. Er wird in erster Linie für die Regelung geringer Temperaturbereiche, wie zum Beispiel zum Frostschutz, eingesetzt. Der Thermostat muss über einen allpoligen Trennschalter installiert werden. Eine LED-Anzeige signalisiert den aktuellen Modus (Heizen, Standby oder Störung).

Zur Messung und Regelung der gewünschten Temperatur wird entweder der beiliegende Leitungsfühler oder ein optional bestellbarer Luftfühler verwendet.



**Vorteile:**

- DIN-Schienenmontage
- Temperaturbereich ab -10 °C
- Niedriger Verbrauch im Standby-Betrieb
- LED-Anzeige

**Normenkonformität:**

- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat)

**Zulassungen:**



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 - 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,25 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	Max. 16A / 3680 W bei 230V Cos Φ = 0,3 max 1A
Fühlereinheit	NTC 15 kOhm bei 25 °C
Hysterese	± 0.2 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Temperaturabsenkung über ext. Schaltuhr	5 °C
Max. Leiterquerschnitt klemmbar	1 x 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Schutzklasse	Klasse II –
Schutzart	IP 20
Abmessungen (H/B/T)	2 TE 85 mm x 36 mm x 58 mm
Gewicht	83 g

DEVIreg™ 330 (-10 °C bis +10 °C)



DEVIreg™ 330 (5 °C bis 45 °C)



DEVIreg™ 330 (60 °C bis 160 °C)







# DEVlreg™ 330





Make it easy,  
make it DEVl

## DEVlreg™ 330 Temperaturbereich von -10 °C bis +10 °C, einschließlich Leitungsfühler

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1070	DEVlreg™ 330 (-10 °C bis 10 °C)	5703466209219	
140F1092	Ersatz Leitungsfühler, 2,5 m Länge für DEVlreg™ 330 (-10 °C bis 10 °C)	5703466209318	
140F1096	Außenfühler IP 44 für DEVlreg™ 330 Aufputzmontage, 80 x 70 x 38 mm	5703466209691	

## DEVlreg™ 330 Temperaturbereich von 5 °C bis 45 °C, einschließlich Bodenfühler

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1072	DEVlreg™ 330 (5 °C bis 45 °C)	5703466209226	
140F1091	Ersatz Bodenfühler 3 m Länge für DEVlreg™ 330 (5 °C bis 45 °C)	5703466209301	
140F1095	Raumsensor euroweiß, UP Montage in Schalterdose	5703466209684	

## DEVlreg™ 330 Temperaturbereich von 60 °C bis 160 °C, inkl. Fühler

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1073	DEVlreg™ 330 (60 °C bis 160 °C)	5703466209233	
140F1097	Ersatz Silikonfühler, 2,5 m Länge, NTC 16,7 kOhm bei 100°C für DEVlreg™ 330 (60 °C bis 160 °C)	5703466209707	

Anschlußplan siehe Seite 72

# DEVireg™ 316 Thermostate für Dach- und Dachrinnenheizungen



DEVireg™ 316 ist ein elektronischer Thermostat zur Montage auf einer DIN-Schiene, ausgestattet mit einem potentialfreien Wechselkontakt. Der Thermostat wird vorwiegend zur Regelung von Dach- und Dachrinnenheizungen als Doppelthermostat verwendet. D.h. Eingrenzung des Temperaturbereichs, in welchem geheizt wird. Weiter kann er zur Steuerung von Klima- und Lüftungsanlagen

sowie Sonderanwendungen wie Rohrbegleitheizungssystemen und ähnlichen Vorrichtungen eingesetzt werden. Zur Messung wird entweder der beiliegende Leitungsfühler oder ein optional bestellbarer Luftfühler verwendet.




**Vorteile:**

- Kontakt für Temperaturabsenkung
- Mindesttemperaturbegrenzer
- Einstellbare Hysterese
- DIN-Schienenmontage
- Niedriger Verbrauch im Standby-Betrieb
- Potentialfreier Wechselkontakt



**Normenkonformität:**

- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat)

**Zulassungen:**



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 - 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,25 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	Max. 16A / 3680 W bei 230V Cos Φ = 0,3 max 1A
Leitungsfühler	NTC 15 kOhm bei 25 °C
Hysterese	0 °C bis 6 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Absenkung einstellbar	0 °C bis 8 °C
Regelbereich	-10 °C bis +50 °C
Min. Temperaturbereich	-10 °C bis +5 °C
Max. Leiterquerschnitt klemmbar	1 x 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 B
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Schutzklasse	Klasse II – 
Schutzart	IP 30
Abmessungen (H/B/T)	3 TE 86 x 52 x 58 mm
Gewicht	180 g

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1075	DEVireg™ 316	Temperaturbereich -10 °C bis +50 °C	5703466209240	
140F1092	Ersatz Leitungsfühler	2,5 m Länge	5703466209318	
140F1096	Außenfühler IP 44	für DEVireg™ 316 Aufputzmontage, 80 x 70 x 38 mm	5703466209691	

**WICHTIG:** Wird ein Thermostat zur Steuerung eines Fußboden-Heizelements in Verbindung mit einem Fußbodenbelag aus Holz oder einem ähnlichen Material verwendet, ist ein Bodenfühler erforderlich. Die maximale Bodentemperatur darf niemals 35 °C überschreiten.

Anschlußplan siehe Seite 72

# DEVIreg™ 610

**DEVI**   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI



DEVIreg™ 610 ist ein elektronischer Thermostat, der sich zur Temperaturregelung von vielen Anwendungen im Innen- und Außenbereich eignet. Zum Beispiel Rohrbeheizungen, Fußbodenheizungen und Frühbeheizungen. Er ist mit einem zweipoligen Schalter und einem Leitungsfühler ausgestattet.

Der Thermostat verfügt über ein Stellrad zur

Temperatureinstellung in einem Bereich von -10 °C bis +50 °C. Eine LED-Anzeige signalisiert den aktuellen Modus (Heizen, Standby oder Störung).

Er ist spritzwasserfest und zur Aufputzmontage im Innen- oder Außenbereich geeignet.



## Vorteile:


- EIN/AUS-Schalter
- LED-Anzeige
- Aufputzmontage
- Geringer Energieverbrauch



## Normenkonformität:

- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat)

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 - 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,93 W
Relais:	
Ohmsche Last	Max. 10A / 2300 W bei 230V
Induktive Last	Cos Φ = 0,3 max 1A
Leitungsfühler	NTC 15 kOhm bei 25 °C
Hysterese	± 0,2 °C
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +55 °C
Regelbereich	-10 °C bis +50 °C
Max. Leiterquerschnitt klemmbar	1 x 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Schutzklasse	Klasse II – 
Schutzart	IP 44
Abmessungen (H/B/T)	100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Gewicht	165 g

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1080	DEVIreg™ 610	Temperaturbereich von -10 °C / +50 °C einschließlich Leitungsfühler	5703466209257	
140F1092	Ersatz Leitungsfühler	2,5 m Länge	5703466209318	
19116920	Montagesatz	Montagesatz für DEVIreg™ 610 zur Rohrbefestigung	5703465002873	

**WICHTIG:** Wird ein Thermostat zur Steuerung eines Fußboden-Heizelements in Verbindung mit einem Fußbodenbelag aus Holz oder einem ähnlichen Material verwendet, ist ein Bodenfühler erforderlich. Die maximale Bodentemperatur darf niemals 35 °C überschreiten.

Anschlußplan siehe Seite 72

# DEVIreg™ Multi

**DEVI**   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI



DEVIreg™ Multi ist eine elektronische, programmierbare 7 Kanal-Steuerung, die auf der DIN-Schiene installiert werden kann. Jeder Kanal kann individuell mit drei Steuermodi eingerichtet werden – mit Temperaturfühler, zeitproportionaler Leistungsregelung ohne Fühler und manuellem Ein-/ Ausschalten mit zeitlicher Begrenzung. Die Kanaleingänge können per Software zwischen 8 Arten von Temperaturfühlern ausgewählt werden, einschließlich NTC 15 kOhm bei 25 °C. Die opto-isolierte serielle Schnittstelle Modbus

RS485 bietet die Möglichkeit zur BMS-Steuerung. DEVIreg™ Multi verfügt über einige spezielle Funktionen, die für jeden Kanal programmiert werden können: Relaisstatus – entsprechend dem Modus „Heizung Ein“, Aktivierung oder Deaktivierung des Kanals, Alarm für Fühlerfehler, Alarm für minimale und maximale Temperaturen, Überwachung von Kabelfehlern, Relais test geöffnet oder geschlossen, Kanal Ein/Aus, Relaiszyklusrechner, usw..

**2**  
JAHRE  
GARANTIE

## Vorteile:


- 7 unabhängige Kanäle
- 3 Steuerungs Modis
  - mit Temperatur-Fühler
  - zeitproportionale Regelung
  - manuelles Ein/Aus
- Heizungs- oder Kühlungsregelung
- Kompatibel mit 8 Fühler-Typen
- Exakte Temperatur Regelung
- Alarm-Funktion
- Kabelfehler Überwachung
- Mehrsprachiges Menü
- Grafisches LCD Display
- BMS Steuerung
- Platzbedarf 8 DIN TE

## Normenkonformität:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/ 35/ EU
- EMC Richtichtlinie 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

## Zulassungen:






Typ	Wert
Betriebsspannung	110/230 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme, max.	20 V A
Relais Ohmsche Last (Induktive, $\cos(\phi) = 0,6$ ): Ohmsche Last max. C1-NO1, C2-NO2 C1-NO1, C2-NO2 C5-NO5, C6-NO6 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A 6 (4) A 6 (4) A 6 (4) A
Fühler Eingänge	Analoge Eingänge AI1- AI8
Sensoreinheit	Temperatur-Fühler wählbar per Software über Analog Eingänge AI1-AI7 zwischen: NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C) Ni100 (100 Ohm @ 0 °C)
Sensor Fehler Überwachung	Unterbrechung oder Sensor-Kurzschluß
Digital Eingänge	DI1-DI8, potentialfreie Kontakte, An-/Aus Eingänge
Anschluss-Spezifikation	Steckverschraubung (5mm)
Kabelspezifikation für Anschlussklemmen	Leitungsquerschnitte 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Kugeldruckprüftemperatur	125 °C entsprechend IEC 60730-1
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Lagerungstemperatur & Bedingung	-20°C bis +65°C, 90% RL nicht kondensierend
Schutzart	IP40 nur an Frontabdeckung
Schutzklasse	Class II – 
Störfestigkeit gegen Spannungsspitzen	ausgelegt für Überspannung Kategorie II
Abmessungen (H/B/T), Platzbedarf im Verteiler	110 (122) x 138 x 70 mm, 8 DIN TE
Montage-Art	DIN Schiene, nach EN 60715
Gewicht, Netto	511 g
Menü-Sprachen:	DE, GB, PL, RU, UA
Basis Regler	Danfoss MCX08M2, Artikel Nr. 080G0307
Software Klasse	A

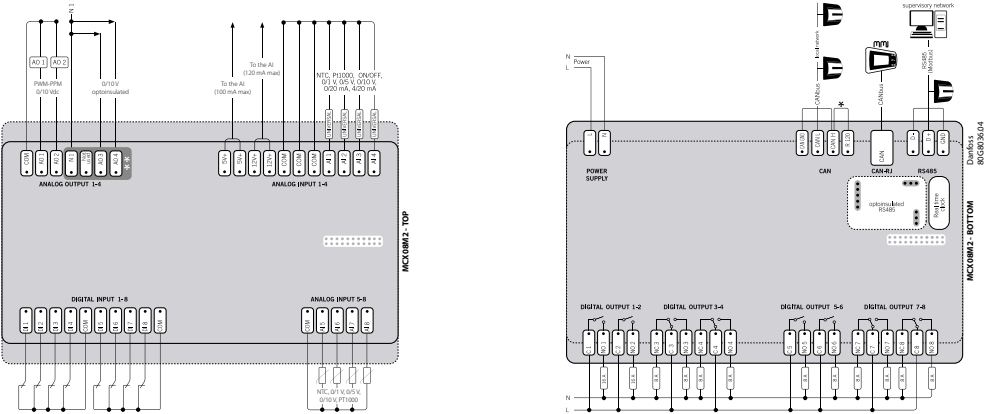
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1139	DEVIreg™ Multi	Programmierbare Steuerung mit Leitungsfühler NTC 15 kOhm bei 25 °C, 3 m	5703466248560

# DEVIreg™ Multi

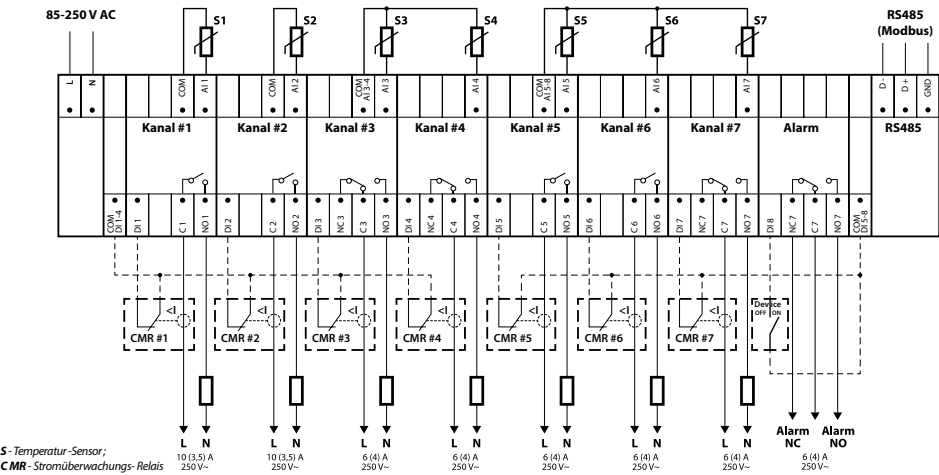
Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1095	Raum-Fühler, UP-Montage	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm bei 25 °C, IP 20	5703466248560	
140F1096	Aussen-Fühler IP44	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm bei 25 °C, IP 44	5703466209691	
140F1091	Fühler 3 m, 15 kOhm	Kabel-Fühler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm bei 25 °C, Ø5x18 mm, IP 67	5703466209301	
140F1092	Leitungsfühler 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Kabel-Fühler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm bei 25 °C, Ø8 mm, weiss, PVC Aussenmantel, IP 67	5703466209318	
140F1098	Leitungsfühler 10 m, 15 kOhm, PVC	Kabel-Fühler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm bei 25 °C, Ø8 mm, weiss, PVC Aussenmantel, IP 67	5703466210734	
140F1097	Silikon Fühler für DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,7 kOhm bei 100°C	Silikon Kabel-Fühler, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,7 kOhm bei 100 °C, IP 65	5703466209707	

MCX08M2 Regler - Anschlussplan



Anschlussplan DEVIreg™ Multi





# DEVIreg™ Hotwater

**DEVI**   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI



DEVIreg™ Hotwater ist ein elektronischer, programmierbarer Regler mit 4 Kanälen für die Montage auf DIN Schienen. Jeder Kanal kann individuell eingestellt werden, um heißes Wasser manuell oder nach einem Zeitplan zu desinfizieren. Die Sensoren der Kanäle können aus 7 verschiedenen Temperatursensoren ausgewählt werden einschließlich NTC 15 kOhm bei 25°C. Die Steuerung des Gebäudemanagementsystems (BMS) ist über die serielle Schnittstelle Modbus RS485 möglich.

DEVIreg™ Hotwater wurde entwickelt, um dem Benutzer eine einfache Einrichtung und Steuerung seines Warmwassersystems, zusammen mit der Option zur Desinfektion, zu ermöglichen. Der Regler ermöglicht den Betrieb von bis zu 4 Kanälen, die jeweils ein separates Rohrsystem steuern können. Es müssen 2 Sensoren verwendet werden, um die Temperatur für jeden Kanal zu messen.



## Vorteile:


- 4 unabhängige Kanäle
- 2 Regelungsarten:
  - Warmwasseraufbereitung
  - Warmwasseraufbereitung mit Desinfektion
- Benutzerdefinierbare Genauigkeit
- Kompatibel mit 7 Sensortypen
- Überwachung von Sensorausfällen
- Genaue Temperaturregelung
- Alarmfunktionen
- Mehrsprachiges Menü
- Grafisches LCD-Display
- RS485-Schnittstelle mit Modbus

## Normenkonformität:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/ 35/ EU
- EMC Richtlinie 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

## Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	110/230 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 20 V A
Relais Ohmsche Last (Induktive, cos(phi) =0,6):	Relais Ohmsche Last (Induktive, cos(phi) =0,6):
Ohmsche Last max.	32 A
C1-NO1, C2-NO2	10 (3,5) A (100.000 Zyklen)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100.000 Zyklen)
C8-NO8-NC8	6 (4) A (100.000 Zyklen)
Fühler Eingänge	Analoge Eingänge AI1- AI8
Sensoreinheit	Siehe DEVIreg™ Mutli (140F1139)
Digital Eingänge	DI1-DI8, potentialfreie Kontakte, An-/Aus Eingänge
Anschluss-Spezifikation	Steckverschraubung (5mm)
Kabelspezifikation für Anschlussklemmen	Leitungsquerschnitte 0,2-2,5 mm²
Batterieüberbrückungszeit, min.	48 Stunden
Kugeldruckprüftemperatur	125 °C entsprechend IEC 60730-1
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Betriebstemperatur & Bedingung	Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C, Feuchtigkeitsmessung: 0°C bis +55°C, 90% RL nicht kondensierend
Lagerungstemperatur & Bedingung	-30°C bis +85°C, 90% RL nicht kondensierend
Schutzart	IP40 nur an Frontabdeckung
Schutzklasse	Class II – 
Störfestigkeit gegen Spannungsspitzen	Überspannung Kategorie II
Abmessungen (H/B/T), DIN-Abmessungen	110 (122) x 138 x 70 mm, 8 DIN Module
Montage-Art	DIN Schiene, nach EN 60715
Gewicht, Netto	511 g
Menü-Sprachen:	EN
Basis Regler	Danfoss MCX08M2, Artikel Nr. 080G0307
Software-Klasse	A

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1133	DEVIreg™ Hotwater	Programmierbare Steuerung inkl. Steuergerät und 2 Sensoren (3 m und 10 m)	703466249680

# DEVlreg™ 850 IV

## Eis- und Schneemelder



Make it easy,  
make it DEVI



DEVlreg™ 850 ist ein hochmoderner Thermostat mit beleuchteter LCD-Anzeige. Geeignet zur Steuerung von Freiflächen- und Dachrinnenheizungen. Die Fühler liefern permanent Daten über den Feuchtigkeitsgrad und die Temperatur. Mit diesen Parametern wird sichergestellt, dass die Anlage nur in Betrieb geht, wenn Eisbildung oder Glättegefahr droht.

Das System lässt sich individuell einsetzen. Als einzelnes System für Dachrinnen- oder Freiflächenheizungen mit jeweils 1 bis 4

Fühlern. Als duales System zur Steuerung von Dachrinnen- und Freiflächenheizungen mit nur einem Zentralgerät (max. 4 Fühler).

Bei Steuerung von zwei Bereichen kann eine Priorisierung eingestellt werden. Dies ist erforderlich, wenn beispielsweise zu wenig Anschlussleistung zur Verfügung steht.



### Vorteile:

- Einzelne Zone, kombinierte oder duale Zonen
- Bis zu 4 Fühler
- Feuchtigkeits- und Temperaturmessung
- Selbstdiagnoseprogramm
- Sämtliche Parameter sind flexibel einstellbar
- Alarmfunktion

### Normenkonformität:




- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat)

### Zulassungen:



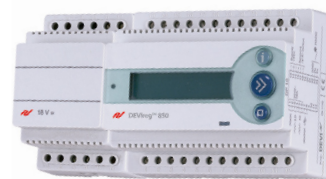
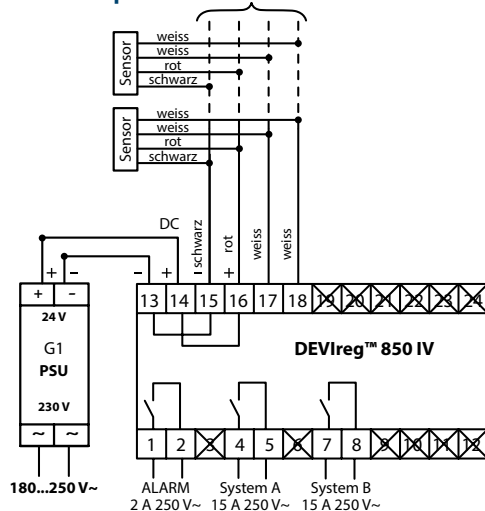
Typ	Wert
Betriebsspannung PSU 24 VDC DEVlreg™ 850 IV	180-250 VAC, 50-60 Hz / 24 VDC 24 VDC $\pm$ 10%
Leistungsaufnahme maximal DEVlreg™ 850 IV Feuchte- u. Temperaturfühler Dachrinnenheizung Feuchte- u. Temperaturfühler Freiflächenheizung	3 W 8 W 13 W
Relais: Ohmsche Last Relais A/B Alarmrelais Induktive Last	Max. 15 A / 3450 W bei 230 V 2 A bei 230 V Cos $\Phi$ = 0,3 max. 1 A
Fühler	DEVlbus™ Feuchtigkeitsensoren
Hysterese	$\pm$ 0,2°C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Regelbereich	-10 °C bis +50 °C
Max. klemmbarer Leitungsquerschnitt	1 x 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Schutzklasse	Klasse II –
Schutzart DEVlreg™ 850	IP 20
Schutzart Netzteil	IP 20
Abmessungen (H/B/T) PSU 24 VDC DEVlreg™ 850 IV	85 mm x 73 mm x 53 mm 85 mm x 105 mm x 53 mm
Gewicht	720 g
Platzbedarf im Verteiler	10 TE inkl. Netzteil
Sprachen	GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NML, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1085	DEVlreg 850 inkl. Netzteil 230 V AC / 24 V DC	6 TE, ohne Fühler	5703466209264

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	Abmessungen	EAN-Nr.	Abbildung
140F1086	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnenheizung	Für DEVIreg™ 850, 15 m, 4 x 1,0 mm <sup>2</sup>	15 x 24 x 216 mm	5703466209271	
140F1088	DEVIreg 850 Feuchtefühler für Freifläche	Für DEVIreg™ 850, 15m, 4x1,0 mm <sup>2</sup>	Fühler Ø 87 x 74 mm Fühlerhülse Ø 93 x 98 mm	5703466209714	
140F1089	Netzteil	PSU CP-D24/2,5 100-240 VAC/24VPC DIN-rail	4 TE	5703466209721	

Schnee- und Eismelder mit max. 4 Feuchtefühlern auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

## Anschlussplan DEVIbus™ Sensoren



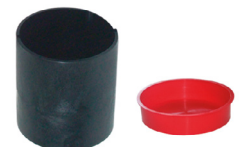
DEVireg™ 850 IV  
mit Netzteil



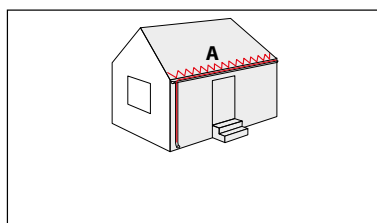
## Feuchte + Temperaturfühler Dachrinnenheizung



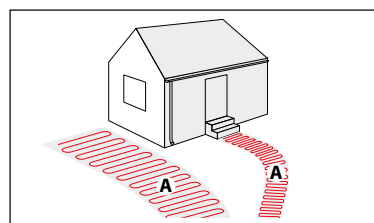
## Feuchte + Temperaturfühler Freiflächenheizung



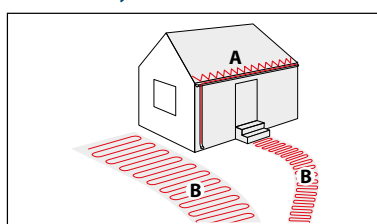
Montagehülse für  
Feuchte + Temperturfühler  
Freiflächenheizung  
Artikel-Nr. 19119977



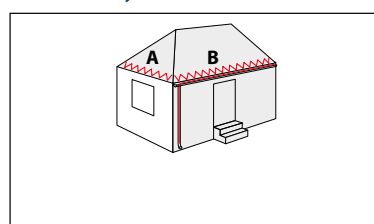
## 1 System – Dachrinne



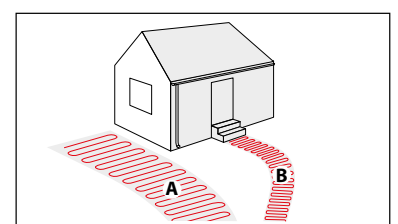
## 1 System – Freifläche



2 Systeme kombiniert-  
System A Dachrinne  
System B Freifläche



2 Systeme-  
System A Dachrinne  
System B Dachrinne



2 Systeme-  
System A Freifläche  
System B Freifläche

# DEVI DTR-E Differenzthermostat

**DEVI**   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI



**2**  
JAHRE  
GARANTIE






## Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation

Typ	Wert
Nennstrom	16 A
Montageart	Aufputz nur im Außenbereich
Nennspannung	230 V
Ausführung	Differenzthermostat
Schutzart	IP 65
Temperaturbereich	-20 °C bis +35 °C
Kontakt	1 Öffner / 1 Schließer
Temperaturfühler	Bimetall

Artikel-Nr.	Typ	Farbe	Tiefe x Breite x Höhe [mm]	EAN-Nr.
00109001	DEVI DTR-E	grau	55 x 120 x 122	5703466211120

## Ersatzfühler für Thermostate

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F1096	Außenfühler IP 44 für DEVIreg™ 330 Aufputzmontage, 80 x 70 x 38 mm		5703466209691	
140F1095	Raumfühler IP20 für DEVIreg™ 330 und DEVIreg™ Multi, 85 x 85 x 30 mm	NTC 15 kOhm bei 25 °C	5703466248560	
140F1091	Ersatz Bodenfühler	3,0 m Länge	5703466209301	
140F1092	Ersatz Leitungsfühler	2,5 m Länge	5703466209318	
140F1097	Ersatz Silikonfühler	2,5 m Länge, NTC 16,7 kOhm bei 100°C	5703466209707	

# Fühlerwerte



Artikel-Nr.	Typ	Temperatur °C	kOhm
140F1091	Ersatz Bodenfühler	-15	83,99
		-10	66,13
		-5	52,45
		0	41,9
		5	33,7
		10	27,28
		15	22,22
		20	18,2
		25	15
		30	12,42
		35	10,34
		40	8,66
		45	7,28
		50	6,15
		55	5,22

Artikel-Nr.	Typ	Temperatur °C	kOhm
140F1092	Ersatz Leitungsfühler	-15	83,99
		-10	66,13
		-5	52,45
		0	41,9
		5	33,7
		10	27,28
		15	22,22
		20	18,2
		25	15
		30	12,42
		35	10,34
		40	8,66
		45	7,28
		50	6,15
		55	5,22

Artikel-Nr.	Typ	Temperatur °C	kOhm
140F1096	Außenfühler	-15	83,99
		-10	66,13
		-5	52,45
		0	41,9
		5	33,7
		10	27,28
		15	22,22
		20	18,2
		25	15
		30	12,42
		35	10,34
		40	8,66
		45	7,28
		50	6,15
		55	5,22

Artikel-Nr.	Typ	Temperatur °C	kOhm
140F1097	Ersatz Silikonfühler	50	101,0
		60	67,7
		70	46,5
		80	32,5
		90	22,9
		100	16,7
		110	12,0
		120	8,6
		135	6,5
		140	4,9
		150	3,7
		160	2,9
		170	2,2



# Thermostate für den Innenbereich

					
	DEVIreg <sup>™</sup> Basic	DEVIreg <sup>™</sup> Room	DEVIreg <sup>™</sup> Touch	DEVIreg <sup>™</sup> Display	DEVIreg <sup>™</sup> Hotwater
<b>Verwendung</b>	Komfortheizung Vollheizung	Komfortheizung Vollheizung	Komfortheizung Vollheizung	Komfortheizung Vollheizung	Warmwasser im Haushalt
<b>Ohmsche Last</b>	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	C1-NO1, C2-NO2 10 (3,5) A, C3-NO3- NC3, C4-NO4-NC4 6 (4) A, C8-NO8- NC8 6 (4) A
<b>Fühlertyp</b>	Boden	Raum und Boden	Raum und Boden	Raum und Boden	Kabel
<b>Regelbereich</b>	5 - 45°C (Boden)	5 - 35°C (Raum) 5 - 45°C (Boden)	5 - 35°C (Raum) 5 - 45°C (Boden)	5 - 35°C (Raum) 5 - 45°C (Boden)	0 - 100°C
<b>Regelungsart</b>	On/Off	On/Off	Pulsweiten- modulation	Pulsweiten- modulation	On/Off, BMS
<b>Display-Typ</b>	–	–	Touchscreen	–	Digital
<b>Wi-Fi + App</b>	–	–	–	Ja	–
<b>ECO</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	–
<b>Überwachung bei Fühlerausfall</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Timer</b>	Intelligent	Intelligent	Intelligent	Intelligent	Ja
<b>Schalter- programm</b>	ELKO	ELKO, JUSSI	Designrahmen 55 mm	ELKO, JUSSI	–
<b>Kompatibel mit vielen Fühlern</b>	–	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Schutzart</b>	IP 21	IP 21–	IP 21	IP 21	IP40
<b>Installation</b>	Unterputz	Unterputz	Unterputz	Unterputz	DIN-Schiene
<b>Garantie (Jahre)</b>	2	2	5	5	2

# Thermostate für den Außen- und Spezialbereiche



Make it easy,  
make it DEVI

								
	DEVIreg™ Plug-in	DEVIreg™ 330 (5 - 45°C)	DEVIreg™ 330 (-10 - +10°C)	DEVIreg™ 330 (60 - 160°C)	DEVIreg™ 316	DEVIreg™ 610	DEVIreg™ 850	DEVIreg™ Multi
<b>Anwendungen</b>	Rohrbegleitheizung	Fußbodenheizung	Rohrbegleitheizung	Rohrbegleitheizung	Rohrbegleitheizung Dachflächenheizung Dachrinnenheizung	Rohrbegleitheizung Dachflächenheizung Dachrinnenheizung	Freiflächenheizung Dachflächenheizung Dachrinnenheizung	Freiflächenheizung Rohrbegleitheizung Fußbodenheizung
<b>Ohmsche Last</b>	Max. 16 A (3680 W)	Max. 16 A (3680 W)	Max. 16 A (3680 W)	Max. 16 A (3680 W)	Max. 16 A (3680 W)	Max. 10 A (2300 W)	2 x Max. 15 A (3450 W)	Max. 32 A
<b>Fühlertyp</b>	Leitungsfühler	Leitungsfühler	Leitungsfühler	Leitungsfühler	Leitungsfühler Außenfühler	Leitungsfühler	Feuchte- und Temperaturfühler	Leitungsfühler
<b>Regelbereich</b>	3 - 15°C	5 - 45°C	-10 - +10°C	60 - 160 °C	-10 - +50°C	-10 - +50°C	-10 - +50°C	-50 - +200°C
<b>Regelungsart</b>	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
<b>Sparmodus</b>	-	ab 5°C	-	-	0 - 8°C	-	-	-
<b>Hysterese</b>	± 0,5°C	± 0,2°C	± 0,2°C	± 0,4 °C	± 0,2 - 6°C	± 0,2°C	± 0,2°C	± 0,2°C
<b>Relais-Typ</b>	NO	NO/NC	NO/NC	NO/NC Wechsler-Kontakt	NO/NC Wechsler-Kontakt	NO/NC Wechsler-Kontakt	3 x NO	NO/NC Wechsler-Kontakt
<b>Potentialfreier Kontakt</b>	-	Wechsler-Kontakt	Wechsler-Kontakt	Ja	Ja	-	Ja	Ja
<b>Display-Typ</b>	Digital	Ja	Ja	-	-	-	Digital	Digital
<b>Überwachung bei Fühlerausfall</b>	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
<b>Programmierbarer Timer</b>	-	-	-	-	-	-	-	Ja
<b>Schutzart</b>	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 30	IP 44	IP 20	IP 40
<b>Installation</b>	Plug-in	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene	Aufputz An die Rohrleitung	DIN-Schiene	DIN-Schiene
<b>Garantie (Jahre)</b>	2	2	2	2	2	2	2	2

## Allgemeine Geschäftsbedingungen der Danfoss GmbH

Allen Vereinbarungen und Angeboten liegen unsere nachstehenden „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ zugrunde. Sie werden durch Auftragserteilung - auch bei Lagernachbestückung über elektronische Systeme - oder Annahme der Lieferung durch den Käufer anerkannt. Abweichende Bedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns nicht bindend, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

### 1. Angebote

Angebote, Proforma-Rechnungen und ähnliche einseitige Erklärungen sind für Danfoss freibleibend.

### 2. Lieferung/Empfangnahme

Die Lieferungen erfolgen, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anders ergibt, ab Werk einschließlich Verladung und Standardtransportverpackung, wobei Mehrwegverpackungen nur leihweise überlassen sind. Der Versand erfolgt frachtfrei gegen Berechnung von 3 % auf den Warenwert ohne Verantwortung für schnellste Versandart. Unterhalb eines Auftragswertes von 770 € behalten wir uns vor, den tatsächlichen Aufwand für Fracht und Verpackung zu berechnen. Bei einem Bestellwert unter 200 € wird eine Auftragsbearbeitungspauschale von 30 € berechnet. Fallen bei der Entladung gesonderte Kosten an, hat diese der Käufer zu tragen. Gebühren und Kosten für die Besorgung und Beglaubigung von Ursprungszeugnissen, Konsulatsfakturen, Genehmigungen und dergleichen werden gesondert berechnet.

### 3. Zahlung, Kauf über Einkaufsring, Zurückbehaltungsrecht und Aufrechnung

Zahlungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu leisten. Service- und Dienstleistungsrechnungen sind innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug von Skonto zu zahlen. Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Bei verspäteter Zahlung werden Verzugszinsen in Höhe von 2 % pro Monat oder nach anwendbarem Recht der zulässige Höchstsatz berechnet.

Wird der Vertrag über einen Einkaufsring oder eine ähnliche Organisation abgewickelt, bleibt der Käufer gleichwohl Vertragspartner, auch wenn die Zahlung des Kaufpreises über den Einkaufsring erfolgt. Das Risiko der Insolvenz des Einkaufsringes trägt der Käufer. Zahlungen des Käufers an den Einkaufsring sind gegenüber Danfoss nicht schuld-befreiend.

Die Zurückbehaltung von Zahlungen und die Geltendmachung eines Leistungsverweigerungsrechtes nach § 320 BGB sowie die Aufrechnung mit von Danfoss bestrittenen Gegenansprüchen sind nicht zulässig. Für den Fall, dass der Käufer die Ware nicht abnimmt oder Aufträge storniert, sind wir berechtigt, Schadensersatz i. H. v. 15 % des Auftragswertes zu verlangen. Es steht uns frei, einen höheren Schaden im Einzelfall nachzuweisen. Ein Rücktritt vom Vertrag sowie eine Stornierung des Vertrages sind für den Käufer für den Fall ausgeschlossen, dass unsererseits auf Veranlassung des Kunden dessen spezifische Ware geordert und von uns hergestellt worden ist.

### 4. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung des Kaufpreises und aller vorausgegangenen und noch künftigen Forderungen, die der Verkäufer aus der Geschäftsverbindung gegen den Käufer besitzt oder erwirbt, Eigentum des Verkäufers. Vor der restlosen Bezahlung - Entsprechendes gilt für Kontokorrent- und Saldovorbehalt bei verlängerter Eigentumsvorbehalt - darf weder eine Verpfändung, Sicherungsübereignung noch die Abtretung der Forderung von Seiten des Käufers ohne Zustimmung von Danfoss vorgenommen werden. Eine Pfändung von dritter Seite ist Danfoss sofort schriftlich anzuzeigen. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Danfoss zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt und der Käufer zur Herausgabe verpflichtet. Die Geltendmachung sowie die Pfändung des Liefergegenstandes durch Danfoss gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag. Wird die Ware durch den Käufer zu einer neuen Sache verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für Danfoss. Ein Eigentumserwerb des Käufers nach § 950 BGB ist ausgeschlossen. Bei Verarbeitung mit anderen, nicht Danfoss gehörenden Waren, erwirbt Danfoss Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis des Wertes der von ihr gelieferten und der anderen Waren zur Zeit der Verarbeitung. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Käufer tritt seine Forderungen aus einem Weiterverkauf der Vorbehaltsware schon jetzt in Höhe des Betrages an Danfoss ab, der dem Wert der Vorbehaltsware entspricht.

Wird die Vorbehaltsware vom Käufer als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück eines Dritten eingebaut, so tritt der Käufer schon jetzt den ihm gegen den Dritten oder gegen den, den es angeht, erwachsenden Bereicherungsanspruch in dem Betrag an den Verkäufer ab, der dem Wert der Vorbehaltsware entspricht. Wert der Vorbehaltsware im Sinne dieser Bestimmungen ist der Fakturenwert des Verkäufers zuzüglich eines Sicherungsaufschlages von 20 %.

Der Käufer ist zur Einziehung der aus dem Weiterverkauf entstehenden Forderungen ermächtigt, solange er sich vertragstreu verhält und keine Zahlungsunfähigkeit vorliegt. Danfoss kann nach angemessener Fristsetzung verlangen, dass der Käufer ihr die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt.

Der Verkäufer verpflichtet sich, diejenigen Sicherungen freizugeben, die den Wert der zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigen.

### 5. Kreditklausel

Ist die Erfüllung des Zahlungsanspruches wegen einer nach Vertragsschluss eingetretenen oder bekannt gewordenen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers gefährdet, so kann Danfoss Vorauszahlung sowie sofortige Bezahlung aller Rechnungen, mit deren Bezahlung sich der Käufer in Verzug befindet, verlangen, noch nicht ausgelieferte Ware zurückbehalten sowie die Weiterarbeit an noch laufenden Aufträgen einstellen.

### 6. Liefertermin

Die Lieferzeit wird nach bestem Ermessen nach dem jeweiligen Stand der Liefermöglichkeiten aufgegeben.

Die Lieferfrist beginnt mit dem Tag unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor völliger Klarstellung aller Ausführungseinzelheiten.

Falls wir selbst in Verzug geraten, muss der Käufer uns eine angemessene Nachfrist setzen. Nach Ablauf dieser Nachfrist kann er vom Abschluss zurücktreten, wenn die Waren ihm bis zu diesem Zeitpunkt nicht als versandbereit gemeldet wurden. Weitere Ansprüche aufgrund des Verzugs, wie z. B. Entschädigungsforderungen, kann der Kunde nicht geltend machen.

Danfoss übernimmt keine Haftung für Lieferverzögerungen infolge von Ereignissen höherer Gewalt sowie sonstiger Umstände, die Danfoss nicht zu vertreten hat - dazu zählt auch eine verzögerte Selbstbelieferung von rechtzeitig bestellten Materialien von Unterlieferanten und eine noch fehlende Abklärung technischer Fragen seitens des Käufers.

### 7. Haftung für technische Vorschläge

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z. B. technischen Zeichnungen, Entwürfen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Dasselbe gilt für zur Verfügung gestellte Software und für mündlich gemachte Vorschläge und die mündliche Beratung sowie andere den Kunden zusätzlich geleistete Dienste. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen, den Datenträgern und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche oder sonstige Rechte sowohl gegenüber Danfoss als auch gegenüber Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, Danfoss oder seine leitenden Mitarbeiter trifft der Vorwurf, vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt zu haben..

### 8. Änderungen

Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an Produkten, die bereits in Auftrag genommen sind - vorzunehmen.

### 9. Vertrauliche Informationen und Geheimhaltung

Sämtliche nicht öffentlich zugänglichen Informationen, wie z. B. Preise, Zeichnungen, Beschreibungen und sämtliche technischen Dokumente, die Danfoss dem Kunden bereitgestellt hat oder bereitstellen wird („Vertrauliche Informationen“), bleiben Eigentum von Danfoss, sind vom Kunden und dessen Beauftragten vertraulich zu behandeln und dürfen ohne schriftliche Genehmigung von Danfoss weder kopiert noch reproduziert oder an Dritte weitergegeben oder für andere Zwecke eingesetzt werden als die, die zum Zeitpunkt der Herausgabe der Vertraulichen Informationen vorgesehen waren. Die Vertraulichen Informationen sind auf Verlangen von Danfoss wieder zurückzugeben.

## 10. Sachmängelgewährleistung

### a) Frist

Alle Ansprüche des Käufers – gleich aus welchem Rechtsgrund – verjähren in 18 Monaten. Die Frist beginnt mit dem jeweiligen dem Erzeugnis aufgestempelten Datum, sie beträgt mindestens 12 Monate ab Lieferung. Für vorsätzliches oder arglistiges Verhalten sowie bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Fristen. Sie gelten auch für Mängel eines Bauwerks oder Liefergegenstände, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben. Für Waren aus dem Bereich der Fernwärme und der DEVI Produktreihe gelten erweiterte Gewährleistungsbedingungen.

### b) Art und Umfang der Gewährleistung

#### 1) Grundsatz

Danfoss verpflichtet sich innerhalb der Gewährleistungsfristen, die von ihr hergestellten und gelieferten Produkte nachzubessern oder auszutauschen, wenn sie sich nach Überprüfung bei Danfoss als defekt erwiesen haben. Wenn nach zweimaliger Nachbesserung oder entsprechender Ersatzlieferung der Mangel noch nicht behoben ist, kann der Käufer an Stelle erneuter Nachbesserung oder Ersatzlieferung entweder Minderung des Kaufpreises verlangen oder vom Vertrag zurücktreten.

#### 2) Mängelrügen und praktische Durchführung

Bei offensichtlichen Mängeln hat der Käufer dies Danfoss gegenüber unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Stellt der Käufer innerhalb der Gewährleistungsfrist einen Mangel fest, so ist das entsprechende Teil nach Maßgabe von Danfoss zurückzusenden. Ein Begleitschreiben mit Angabe der Rechnungsnummer, unter der das Produkt bezogen wurde, sowie der Ursache für die Rücksendung ist beizufügen. Die Rücklieferung von Komponenten muss ohne fremde Teile erfolgen; bei hermetischen Kompressoren muss die elektrische Ausrüstung mitgeliefert werden. Für unberechtigte Rücksendungen behält Danfoss sich vor, entstandene Kosten zu berechnen. Instand gesetzte oder ausgetauschte Erzeugnisse werden frachtfrei an die Anschrift des Käufers zurückgesandt, während die ausgewechselten Teile im Eigentum von Danfoss bleiben.

#### 3) Besonderheiten beim Austausch

Tauscht Danfoss innerhalb der Gewährleistungsfrist das als defekt über sandte Gerät gegen ein neues Gerät aus, so ist darin nicht das Eingeständnis zu sehen, dass Danfoss damit den Mangel und die Haftung anerkannt hätte. Der Austausch erfolgt insoweit allein aus Kostengründen. Will der Käufer über den Austausch hinaus weitergehende Ansprüche geltend machen, so muss er dies mit Einsendung des Gerätes mitteilen. Stellt sich heraus, dass eine Haftung ausgeschlossen ist, hat der Käufer die Kosten der Untersuchung zu tragen.

#### 4) Aufwendungen beim Austausch oder Nachbesserung

Kosten des Austauschs oder der von Danfoss zu verantwortenden Selbstreparatur werden von Danfoss in angemessenem Umfang erstattet. Dies gilt nicht, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die gekaufte Sache nach der Lieferung an einen anderen Ort als die gewerbliche Niederlassung des Empfängers verbracht worden ist, es sei denn, das Verbringen wird bei Bestellung der Ware Danfoss konkret angezeigt. Beträgt der Kaufpreis für den einzelnen Liefergegenstand mehr als 5.000,00 €, sind vorstehende Aufwendungen von Danfoss nur bis zum Eineinhalbfachen des Kaufpreises zu erstatten.

#### 5) Ausschluss von Rücktritt und Minderung oder Schadensersatz

Soweit nicht dem Käufer das Recht zur Minderung oder Rückgängigmachung des Kaufes vorstehend ausdrücklich eingeräumt ist, sind diese Rechte ausgeschlossen. Auch Schadensersatzansprüche sind, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Werden wesentliche Vertragspflichten verletzt, ist der Schadensersatzanspruch begrenzt auf den vertragstypischen Schaden, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Soweit dem Käufer Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit dem Ablauf der für die Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Ziffer 10a.

### 6) Haftung für Ersatzlieferung und Nachbesserung

Für Ersatzlieferung (Austausch) und Nachbesserung haftet Danfoss im gleichen Umfang wie für den ursprünglichen Liefergegenstand.

### 7) Für Produkte mit dem Markennamen DEVI gelten folgende Gewährleistungsfristen:

Danfoss leistet nach Gefahrübergang in der Weise Gewähr, dass bei allen Teilen, die nachweislich infolge Material- oder Herstellungsfehler unbrauchbar geworden sind oder deren Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wurde, nach eigener Wahl unentgeltlich der Mangel beseitigt oder eine mangelfreie Ware geliefert wird, wenn der Käufer Danfoss diese Mängel unverzüglich schriftlich anzeigt. Danfoss haftet nicht für direkt oder indirekt durch das Produkt entstandene Schäden, einschließlich Eigentumsschäden oder Ausfallschäden.

Als Fristen gelten für:

- Devimat™ Heizmatten und Deviflex™ Heizleitungen – 20 Jahre
- Selbstlimitierende Heizleitungen – 5 Jahre
- für alle anderen Produkte – 2 Jahre.

Während der Garantiezeit liefert Danfoss ein neues vergleichbares Produkt oder repariert das Produkt, wenn der Defekt durch Herstellungs-, Material- oder Verarbeitungsfehler begründet sein sollte. Sofern der Garantieanspruch zu Recht geltend gemacht wurde, erfolgt die Reparatur bzw. der Austausch ohne Kosten für den Kunden. Die Entscheidung darüber, ob das Produkt ausgetauscht oder repariert wird, trifft allein Danfoss.

Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch 7a.) mangelhaften Einbau- und Montagearbeiten oder fehlerhafte Inbetriebsetzung,

7b.) Nichtbeachtung der Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker

(VDE), der von uns ausgegebenen Anweisungen sowie der Montage- und Bedienungsanleitungen und sonstiger Normen, sowie

7c.) unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten entstanden sind.

### c) Fremdreparaturen

Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit und zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei Danfoss sofort zu verständigen ist, oder wenn Danfoss mit der Beseitigung des Mangels in Verzug ist, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und von Danfoss Ersatz der notwendigen Kosten zu verlangen. In diesem Fall hat der Käufer die Pflicht, die defekten Teile der Firma Danfoss zur Verfügung zu stellen. Wird sonst eine Komponente oder ein von Danfoss geliefertes System oder Software ohne Zustimmung von Danfoss geändert oder repariert, unsachgemäß oder nicht in Übereinstimmung mit Danfoss Vorschriften installiert oder in Betrieb gesetzt, erlischt die Gewährleistung.

### d) Fremdfabrikate

Bei Lieferung von Fremdfabrikaten bestehen Gewährleistungsansprüche lediglich in dem Umfang, wie sie Danfoss gegenüber dem Hersteller zustehen, jedoch nicht über die normale Danfoss Gewährleistung hinaus.

## 11. Reparatur außerhalb der Gewährleistung

Nimmt Danfoss Reparaturarbeiten außerhalb seiner Gewährleistungspflicht an, so haftet Danfoss dafür, 12 Monate ab Auslieferung an den Besteller.

## 12. Produkthaftung

Danfoss haftet nicht für vom Produkt an Immobilien oder beweglichen Sachen verursachte Schäden, nachdem das Produkt geliefert worden und in den Besitz des Kunden übergegangen ist. Danfoss haftet ebenfalls nicht für Schäden an vom Kunden hergestellten Produkten oder an Produkten, die mit den Produkten des Kunden eine Einheit bilden. Dies gilt nicht, wenn eine andere Sache als das fehlerhafte Produkt beschädigt wird und diese andere Sache ihrer Art nach gewöhnlich für den privaten Ge- und Verbrauch bestimmt und hierzu von dem Geschädigten hauptsächlich verwendet worden ist. Danfoss haftet weiter nicht, wenn nach den Umständen davon auszugehen ist, dass das Produkt den Fehler, der den Schaden verursacht hat, noch nicht hatte, als der Danfoss es in den Verkehr brachte. Im Übrigen gilt § 1 Abs. 2 und 3 Produkthaftungsgesetz.



Tritt Dritten gegenüber ein derartiger im vorangegangenen Absatz geschilderter Schadenfall auf, hat der Kunde Danfoss von jeder Haftung freizustellen und schad- und klaglos zu halten.

Der Kunde hat Danfoss für jeden Schadenersatzanspruch von jeder Haftung freizustellen und schadlos zu halten, der aus den Schäden beim Einsatz oder Betrieb der Produkte aufgrund unsachgemäßer Reparatur, Wartung oder unangemessenen Betriebs der Produkte durch den Kunden, aufgrund des Versäumnisses des Kunden, sein Personal in der Bedienung der Produkte angemessen zu schulen oder anwendbares Recht bzw. anwendbare Vorschriften zu befolgen, oder aus anderen Gründen entsteht.

Wird von einem Dritten gegen Danfoss oder den Kunden ein wie in diesem Abschnitt geschilderter Schadenersatzanspruch erhoben, hat die beklagte Vertragspartei die andere Vertragspartei unverzüglich schriftlich darüber zu informieren. Der Kunde hat vor dem Gericht/Schiedsgericht zu erscheinen, das sich mit der Prüfung von Schadenersatzansprüchen gegen Danfoss auf der Grundlage von vermeintlich durch das Produkt verursachten Schäden beschäftigt.

### 13. Schadensmeldung

Schadenersatzansprüche oder Reklamationen bei Mängeln und/oder einem Lieferverzug für die Produkte, aber auch sonstige Schadenersatzansprüche hat der Kunde Danfoss unverzüglich schriftlich vorzulegen.

### 14. Sekundäre Schäden

Danfoss haftet dem Kunden gegenüber nicht für einen der folgenden Verlust- oder Schadensfälle, die im Rahmen eines Kaufvertrags oder im Zusammenhang mit einem solchen auftreten, für den diese Konditionen gelten: 1) jeder Verlust von Gewinnen, Geschäften, Verträgen, erwarteten Einsparungen, Einnahmen oder eine Minderung des Geschäfts- oder Firmenwertes; 2) jeder Verlust von Daten und jede Verletzung der Datensicherheit; 3) jeder indirekte oder sekundäre Verlust oder Schaden jedweder Art, selbst wenn Danfoss auf die Möglichkeit eines solchen Verlustes oder Schadens im Voraus aufmerksam gemacht worden ist.

### 15. Verbindliche Haftung

Keine Bestimmung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen darf so ausgelegt werden, dass sie die Haftung einer der Vertragsparteien gegenüber der anderen Vertragspartei für Personenschäden oder Todesfälle ausschließt oder beschränkt, wenn sich der Personenschaden oder Todesfall aufgrund ihrer Fahrlässigkeit oder arglistigen Täuschung ereignet, oder für andere Haftungsfälle, die laut Gesetz nicht ausgeschlossen oder beschränkt werden können.

### 16. Einschränkungen für den Wiederverkauf und Verwendung zu bestimmten Zwecken

Danfoss Produkte sind für den zivilen Gebrauch bestimmt. Dem Kunden ist es nicht gestattet, die Produkte mit der Absicht zu verwenden oder weiterzuverkaufen, sie in chemischen, biologischen oder nuklearen Waffen oder in Raketen einzusetzen, mit denen solche Waffen befördert werden können. Dem Kunden ist es nicht gestattet, die Produkte an solche Personen, Unternehmen oder anderweitige Organisationen zu verkaufen, von denen der Kunde die Kenntnis besitzt oder die Vermutung hegt, dass sie mit jedweden terroristischen Aktivitäten oder mit Betäubungsmitteln in Verbindung stehen. Die Produkte können gesetzlichen Bestimmungen und Beschränkungen unterliegen, weswegen ein Verkauf an Länder/Kunden mit Ein-/Ausfuhrsperrern mit Auflagen behaftet sein kann. Diese Auflagen sind bei einem Weiterverkauf der Produkte an solche Länder/Kunden zu beachten.

Dem Kunden ist es nicht gestattet, die Produkte weiterzuverkaufen, sofern Bedenken oder Vermutungen darüber bestehen, dass die Produkte zu im obigen Absatz genannten Zwecken verwendet werden können. Erlangt der Kunde die Kenntnis oder vermutet er, dass die Bestimmungen in diesem Abschnitt verletzt worden sind, hat der Kunde Danfoss umgehend zu benachrichtigen.

### 17. Global Compact

Danfoss nimmt am „Global Compact der Vereinten Nationen“ teil. Dies bedeutet, dass sich Danfoss verpflichtet hat, 10 Grundsätze zu Menschenrechten, Arbeitnehmerrechten, zu Umwelt und Korruption zu beachten. Diese Grundsätze sind in den „Danfoss Code of Conduct for Suppliers“ („Verhaltensregeln für Lieferanten“) aufgeführt, die auf der Internetseite [www.danfoss.com](http://www.danfoss.com) eingesehen werden können. Danfoss ermutigt daher auch den Kunden, diese Grundsätze einzuhalten. Weitere Informationen zum „Global Compact“ sind zu finden unter: <http://www.unglobalcompact.org/Languages/german/index.html>

### 18. Gerichtsstand und Anwendbares Recht

a) Gerichtsstand ist nach Wahl von Danfoss entweder Offenbach am Main, Stuttgart, Hamburg, Flensburg oder der allgemeine Gerichtsstand des Käufers; dies gilt auch für Urkunden-, Wechsel- und Scheckprozesse.

b) Es findet das Recht der Bundesrepublik Deutschland Anwendung mit Ausnahme der Bestimmungen zur Rechtskollision und unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

## Lieferung nur über den Fachgroßhandel im Inland

**Preise:** Alle Preise verstehen sich ab Lager, ausschließlich Mehrwertsteuer und anderer öffentlicher Abgaben.

**Lieferung:** Aufträge über € 1.000,- netto frei Haus. Bei Aufträgen unter € 1.000,- werden die Frachtkosten berechnet. Vom Käufer vorab verlangte Garantielieferungen erfolgen gegen Berechnung und Gutschrift nach Rückgabe des defekten Produktes. Bei Warenrückgabe erheben wir eine Bearbeitungsgebühr. Für Sonderanfertigungen besteht kein Rückgaberecht. Bitte bei Frachteingang auf Beschädigungen hin prüfen. Beschädigte Sendungen sind beim Erhalt dem Frachtführer zu melden.

**Zahlungsbedingungen:** Zahlbar innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum, netto.

**Unverbindliche Preisempfehlungen.**

**Stand: 1. Juli 2025**

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.





# Bis zu 20 Jahre DEVI-Garantie

DEVI Heizungs-lösungen werden in der EU mit den höchsten Standards für Qualitätskontrollen designt und hergestellt. Alle unsere Produkte erfüllen die internationalen Sicherheits- und Energiestandards und bieten bis zu 20 Jahre Garantie.

Wir von DEVI legen höchsten Wert darauf, hochwertige und langlebige Produkte mit dauerhaften Leistungseigenschaften zu liefern. Durch die Langlebigkeit unserer

Produkte garantieren wir Ihnen ein Höchstmaß an Qualität bei bestem Preis-Leistungsverhältnis.

Unser Versprechen auf das Sie sich verlassen können

Sollten Sie aufgrund eines Herstellerfehlers am DEVI-Produkt die Garantie in Anspruch nehmen müssen, reparieren oder ersetzen wir das Produkt kostenlos. Die Garantie wird gewährt, wenn die Installation der

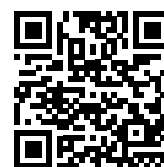
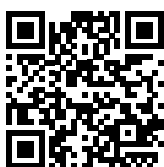
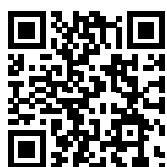


DEVI-Produkte von einem autorisierten Elektro-Installateur durchgeführt und das Garantiezertifikat abgestempelt, unterzeichnet und eingereicht wurde.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Es gelten die AGB der Danfoss Gesellschaft m.b.H.



Make it easy,  
make it DEVI



## DEVI Electric Heating Systems

Danfoss GmbH

Husumer Straße 251 · 24941 Flensburg

Telefon 0461/99519029

[www.devi.de](http://www.devi.de)

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.