

Produkt Katalog

Österreich

DEVI[®] 
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.devil.at**

Our quality management system **certifications and compliances**

✓ ISO 9001

✓ TS 16949

✓ ISO 14001

Along with full compliance with EU directives and product approvals

Inhaltsverzeichnis

Make it easy,
make it DEVI

DEVI-Anwendungen

Ihre Ansprechpartner

Raum- und Bodentemperierung

DEVITM Set 150/Touch
 DEVITM Set-150/Room
 DEVITM Set 150/Display Connect
 DEVITM 70 DTIF
 DEVITM 100 DTIF
 DEVITM 150 DTIF
 DEVITM 200 DTIF
 Zubehör DTIF/DTIR
 DEVITM 50T
 DEVITM 75T
 DEVITM 100T
 DEVITM 150T
 DEVITM 175T
 Zubehör DEVITM DTCE
 DEVITM LowCarbon
 DEVITM 10T
 Übersicht DEVITM Thermostate
 für Raum- / Bodentemperierung

Eis- und Schneefreihaltung

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

4 Rohrbegleitheizung

DEVITM (B) 10/25/33
 DEVITM 30/60 (PT)
 DEVITM 10T
 DEVITM mit Stecker
 DEVITM 45/55/70
 Zubehör für Rohrbegleitheizungen
 DEVITM
 Thermostate für Rohrbegleitheizungen
 Verteilung für Rohrbegleitheizungen

15 Sonderanwendungen

DEVITM Mirror
 DEVITM Industrieheizlüfter

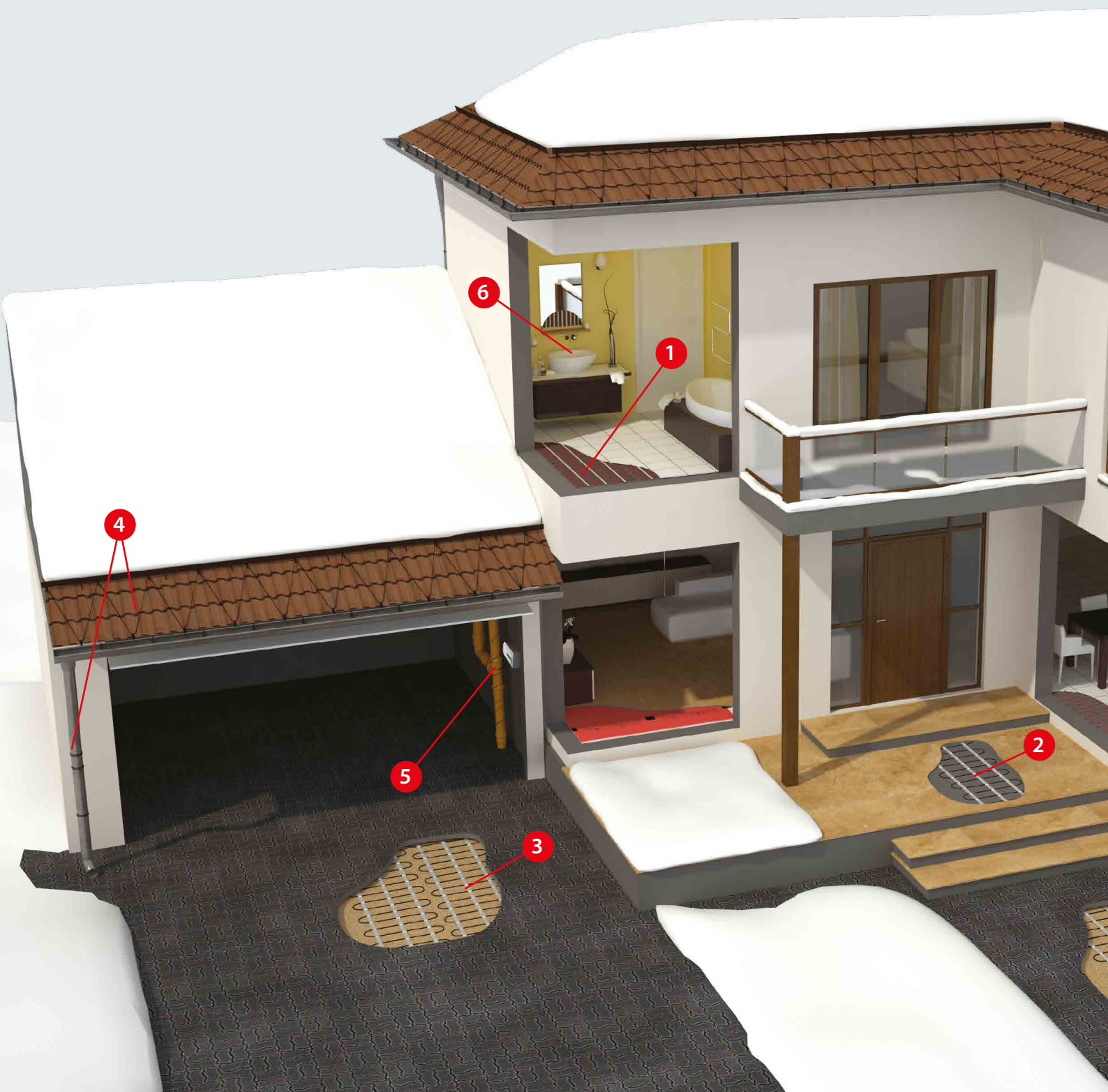
19 Thermostate/Steuerungskomponenten

DEVITM Touch
 DEVITM Basic
 DEVITM Room
 DEVITM Display Connect
 DEVITM Connect
 Anschlusspläne Thermostate und Steuerung
 Schalterprogramme für DEVITM Thermostate
 DEVITM Plug-in
 DEVITM 330
 DEVITM 316
 DEVITM 610
 DEVITM Multi
 DEVITM Hotwater
 DEVITM 850 IV
 Ersatzfühler für Thermostate
 Fühlerwerte
 Thermostate für den Innenbereich
 Thermostate für den Außen- und Spezialbereiche

35
36
37
38
39
40
42
43
44
45

46
48
50
52
54
56
58
60
60
61
61
62

63
63
64
65
66
67
68
69
70
71
73
74
75
77
78
80
81
82
83





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):

- DEViasphalt™ 30T
- DEViasphalt™ 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 Ges.m.b.H. – DEVI Elektrische Heizsysteme

Ihre Ansprechpartner in Guntramsdorf

Danfoss-Straße 8 · A-2353 Guntramsdorf, Austria · E-Mail: mail@devi.at · www.devi.at



Markus Rauchwarter
Head of Sales

Mobile: +43 6765037150

E-mail: markus.rauchwarter@danfoss.com



Alexander Schwabel
Sales Engineer

Mobile: +43 66488329841

E-mail: alexander.schwabel@danfoss.com



Jürgen Galo
Sales Engineer

Phone Number: +43 676 3446676

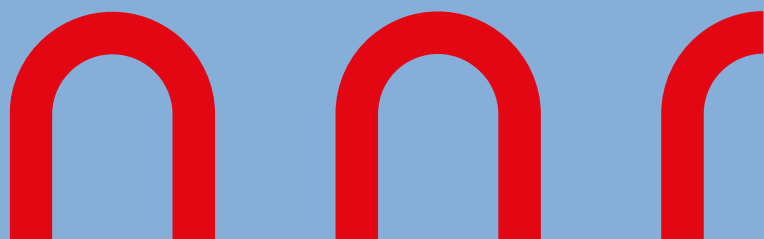
E-mail: juergen.galo@danfoss.com

DEVI

Produktübersicht



Make it easy,
make it DEVI



DEVITM 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVIregTM Touch



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*

Touchscreen
Timer-Thermostat



Das Dünnbettset ist eine Verpackungseinheit und beinhaltet:

- 1 Dünnbett-Heizmatte DEVITM 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 DEVIregTM Touch (140F1071) mit Fühler, polarweiß

- 1 Fühlerschutzrohr Ø 10 mm mit roter Kappe
- Kunststoffnägel
- 20 Jahre Garantie auf Heizmatten / 5 Jahre Garantie auf DEVIregTM 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 DEVITM 150 & DEVIregTM Touch

Technische Daten

Siehe Seite

DEVIregTM Touch

63

DEVITM 150 DTIF

14

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

DEVITM (DTIF) Heizmatten sind für den Einsatz unter Fliesen in Duschen ohne Wanne geeignet!
Zubehör siehe Seite 16

* 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 DEVl



Das Dünnbettset ist eine Verpackungseinheit und beinhaltet:

- 1 Dünnbett-Heizmatte DEVlcomfort™ mit Abschirmung 150 W/m², 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	65
DEVlcomfort™ 150 DTIR	16

Artikel-Nr.	Typ	Beheizte Fläche [m ²]	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 16

DEVlcomfort™ (DTIR) 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



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	66
DEVImat™ 150 DTIF	14

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 16

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

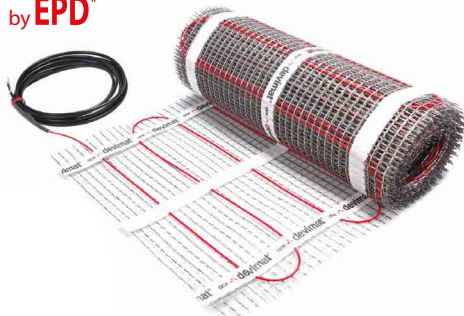
Für die Internetanbindung des Thermostats Devireg Display Connect ist ein Devi Connect Gateway erforderlich.

* 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 16 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 25

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



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™, 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:



20
JAHRE
GARANTIE

Produkt

Installation

Boden/Oberfläche

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

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 16 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 25
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 16 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 25
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

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™, 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~ vorzugsweise für Bäder, Duschen o.ä. geeignet!

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 16 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 25
DEVImat™ 200 (DTIF) Heizmatten sind vorzugsweise für Bäder, Duschen o.ä. 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 ² 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	
12500112	Fühlerhülse M20 für Flexschlauch 20 mm	5703435031025	
12500120	Fühlerhülse Ø 10/6 mm für Fühlerschutzschlauch	5703466111543	

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:



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

20

JAHRE

GARANTIE



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

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

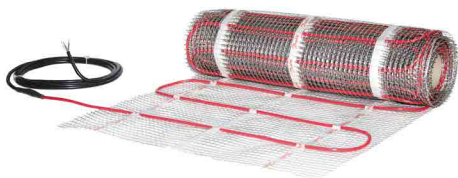
Zubehör finden Sie auf Seite 22 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 25

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

DEVIflex™ 75T

DEVI 
by Danfoss

 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/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™ 75T Heizmatten · Leistung 75 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.
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 22 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 25

* 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*



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:

CE Intertek

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 22 · Passende Thermostate finden Sie auf Seite 25

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

BACK TO INDEX

DEVIflex™ 150T

DEVI 
by Danfoss

 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 22 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 25

* 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 Heiz-
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	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 22 • Passende Thermostate finden Sie auf Seite 25

* 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 ² , Schutzleiter, Ø: 9,1 mm	5703466233399	
18055350	Schrumpfmuffe für DEVIflex™ Heizmatten	5703466003381	
19805907	Kunststoffnägel zur Befestigung der Heizmatten, 40 Stück	5703466086902	
19805220	Montagesteg DEVIflex 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	
12500112	Fühlerhülse M20 für Flexschlauch 20 mm	5703435031025	
12500120	Fühlerhülse Ø 10/6 mm für Fühlerschutzschlauch	5703466111543	

Für Heizmatten mit werkseitig verlängerten Kaltleitern besteht kein Rückgaberecht.
Die Konfektionierung von Muffen erfolgt kostenlos. Thermostate Seite 25

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 DEVflex™ 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 25

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

DEVIflex™ 10T

DEVI 
by Danfoss

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 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:



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 ² verzinneter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² bzw. 2,5 mm ² , 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 [mm ²]	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 25

Übersicht DEVIreg™ Thermostate für Raum- / Bodentemperierung



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

DEVIsnow™ 20 (DTCE) Heizleitungen bei 230 V~ für Freiflächen

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ 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:



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

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 ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² bzw. 2,5 mm ² , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

DEVIsnow™ 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 ²]	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 ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	10 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² bzw. 2,5 mm ² , 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 ²]	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

DEVITM 30 (DTCE) Heizleitungen bei 230 V~ für Freiflächen

DEVI[®] 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


DEVITM 30 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 ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² bzw. 2,5 mm ² , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

DEVITM 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 ²]	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 34 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 44

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 ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	10 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² bzw. 2,5 mm ² , 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 ²]	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

DEVITM 30 (DTCE) Heizleitungen bei 230 V~ für Freiflächen

DEVI[®] 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


DEVITM 30 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:



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

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 ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	30 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² bzw. 2,5 mm ² , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

DEVITM 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 ²]	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 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	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 ² verzinneter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	30 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² bzw. 2,5 mm ² , Schutzleiter
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

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 ²]	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

DEVITM 300 (DTCE) Heizmatten für Freiflächen, mit einem Kaltleiter



Make it easy,
make it DEVI



DEVITM 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 ² 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 ² bzw. 2,5 mm ² , Schutzleiter
Längenbelastung	bis max. 30 W/m
Abschirmung	0,5 mm ² verzinneter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	6 x Kabeldurchmesser
Schutzart	IP X7

DEVITM 300 (DTCE) Heizmatten mit 10 m Kaltleiter • Leistung 300 W/m bei 400 V~

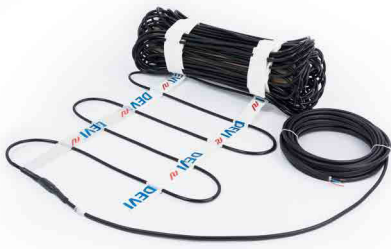
Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Abmessungen B x L [m]	Beheizte Fläche [m ²]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm ²]	EAN-Nr.
83902020	520	0,5 x 3,4	1,70	308	3 x 1,5	5703466157657
83902023	1050	0,5 x 7,0	3,50	152	3 x 1,5	5703466157664
83902026	1760	0,5 x 11,8	5,90	91	3 x 1,5	5703466157671
83902029	2285	0,5 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 34 • Passende Steuerung finden Sie auf Seite 44

DEVITM 300 (DTCE) Heizmatten für Freiflächen, mit einem Kaltleiter



Make it easy,
make it DEVI



DEVITM 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 ² 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 ² bzw. 2,5 mm ² , Schutzleiter
Längenbelastung	bis max. 30 W/m
Abschirmung	0,5 mm ² verzinneter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	6 x Kabeldurchmesser
Schutzart	IP X7

DEVITM 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 ²]	Widerstand [Ω]	Kaltleiter [mm ²]	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 34 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 44

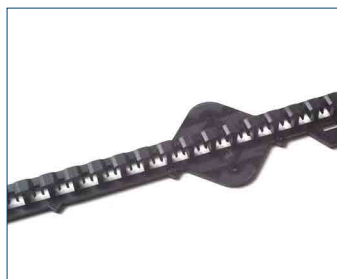
Zubehör

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 mm ² , Ø: 9,1 mm	5703466233399	
140F0908	DTCL Kaltleiter für DEVIsnow™, 3 x 2,5 mm ² , 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 Metalldächer, 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	

DEViasphalt™ 30 (DTIK) Heizleitung für Freiflächen



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEViasphalt™ ist eine extrem hochqualitative Heizleitung. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Mit der besonders robusten Außenisolierung ist DEViasphalt™ speziell für Einbettung in Guss- und Walzasphalt geeignet. (Walze max. 500 kg). Der Kaltleiter besteht aus 2 x 2,5 mm² 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:



Produkt



Installation



Boden/Oberfläche

Typ	Wert
Betriebsspannung	400 V~
Heizleiteraufbau	Zweileiterheizmatte mit 360° Abschirmung
Spez. Heizleistung	30 W/m ²
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 ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	10 m DTWK, 2 x 2,5 mm ² , geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

DEViasphalt™ 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 39 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 44

* 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 mm² 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 ²
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 ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	30 m DTWK, 2 x 2,5 mm ² , 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/m² bei 400 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	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 39 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 44

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

DEViasphalt™ 300 (DTIK) Heizmatten für Freiflächen

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEViasphalt™ ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Mit der besonders robusten Außenisolierung ist DEViasphalt™ speziell für Einbettung in Guss- und Walzasphalt geeignet. (Walze max. 500 kg). Der Kaltleiter besteht aus 2 x 2,5 mm² 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 ²
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 ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	10 m DTWK, 2 x 2,5 mm ² , geschirmt
Längenbelastung	bis max. 30 W/m
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Biege-Ø min.	5 cm
Schutzart	IP X7

DEViasphalt™ 300 (DTIK) Heizmatten mit 30 m Kaltleiter • Leistung 300 W/m² bei 400 V

Artikel-Nr.	Leistung bei 400 V [W]	Beheizte Fläche [m ²]	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 39 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 44

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

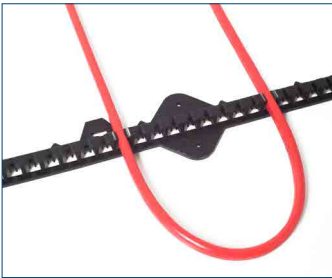
Zubehör

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

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
140F0902	Kaltleiter für DEVlasphalt™ 2,5 mm² 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, 1m lang, Rasterabstand 10 mm, Verpackungsinhalt 10 x 1m	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 (B)



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



Heizband

DEVlceguard™ ist ein selbstlimitierendes Heizband, das zur Eis- und Schneefreihaltung von Dächern, Ablaufrinnen und Fallrohren eingesetzt wird. Durch die Selbstlimitierung des Heizbandes variiert die Leistung punktuell je nach Umgebungstemperatur. Ein Überhitzen ist, selbst wenn es übereinander verlegt wird, nicht möglich. Alle selbstlimi-

tierenden Heizbänder müssen mit einem Thermostat vor Übertemperatur geschützt werden, weil die Leistung nie auf 0 regelt. Ein FI-Schutzschalter 30 mA ist vorzusehen. Das Heizband ist flexibel und einfach zu installieren, da es sich direkt vor Ort zuschneiden lässt. DEVlceguard™ 18B darf nicht auf Bitumen verlegt werden!

Vorteile:

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

Normenkonformität:

- EN 62395-1: 2013

Zulassungen:



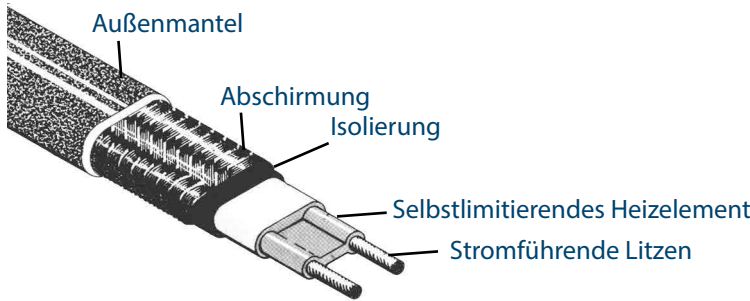
Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V AC
Leistung	18 W/m bei 0 °C (-15%/+28% Toleranz)
Max. Temperaturbeständigkeit	65 °C, unter Spannung – 85 °C, Spannungsfrei
Min. Verlegetemperatur	- 5 °C
Kabelabmessungen	11,8 mm × 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Außenmantel	Polyolefin
Abschirmung	80 %
Maximaler Widerstand der Abschirmung	14,8 Ω/Km
Biege-Ø min.	50 mm Innenseite

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8513	DEVlceguard™ 18 (B)	Meterware	5703466251690
98300810	DEVlceguard™ 18 (B)	100 m Spule	5703466177198
98300809	DEVlceguard™ 18 (B)	300 m Spule	5703435005576

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 43 · Passende Steuerung finden Sie auf Seite 44

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

Heizbandaufbau

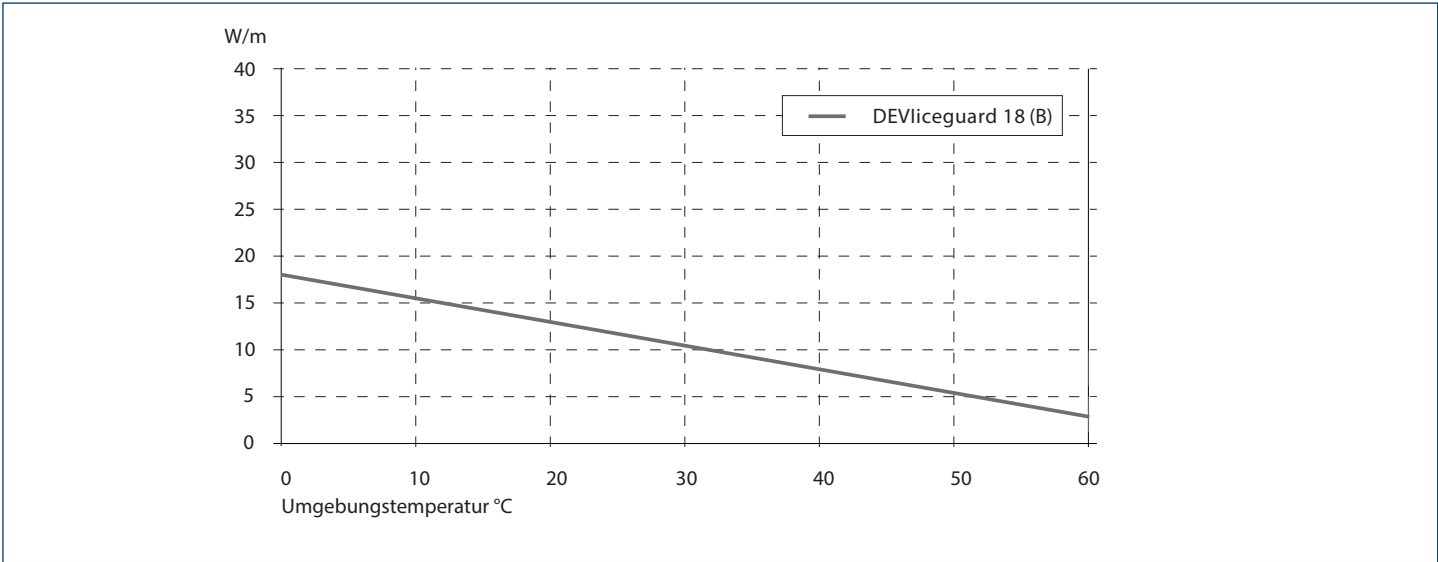


- 1,3 mm² vernickelte Kupferlitzen
- Strahlenvernetzte Halbleiter-Heizmatrix
- Strahlenvernetzte dielektrische Primärisolierung
- Verzinntes Schutzgeflecht aus Kupfer
- Polyolefin-Außenmantel

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)
30 °C	10,6	142	165	165	165	165
20 °C	12,8	119	165	165	165	165
10 °C	15,0	102	164	165	165	165
0 °C	17,2	90	144	165	165	165
0 °C (Eiswasser)	22,0	64	85	97	97	97
-10 °C	19,5	80	128	160	165	165
-20 °C	21,7	72	115	144	165	165
-30 °C	23,9	66	105	131	164	165

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 ²
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™

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
19400100	Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung M 20 mit Gegenmutter, Endabschluss	5703435002797	
19805761	Anschlussgarnitur zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband. Warmschrumpftechnik mit Kerbverbindern. Inkl. Endabschluss	5703466003886	
19806421	T-Abzweiger in Warmschrumpftechnik mit Kerbverbindern. Inkl. 2 x Endabschluss	5703466169780	
19400142	Endabschluss	5703435002834	
19400165	Anschlussdose Aufputz UV-stabil; 1,5 - 4 mm ² mit 7 x M20/M25	5703466248539	
19400167	Anschlussdose für Heizbänder; 0,75 - 2,5 mm ² mit 7 x M20	5703435002858	
19805746	Kantenschutz mit 2 Kabelbindern, gleichzeitig als Abstandshalter und Haltebügel für Traufziegel zu verwenden (DEVlceguard™) 25 x 300 mm	5703435010501	
19805300	Abstandshalter V2A 1 m Länge, Lochabstand 10 cm (ohne Kabelbinder)	5703466075104	
19805301	Abstandshalter V2A 1 m Länge, Lochabstand 15 cm (ohne Kabelbinder)	5703466195789	
19805449	Traverse V2A für Zugentlastung im Fallrohr, in Kombination mit Kantenschutz (19805746)	5703435003077	
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	5703466145470	
140F0907	Kaltleiter mit Abschirmung, 3 x 1,5 mm ² , per Meter	5703466233399	
19805250	DEVlturntable™, zum Abtrommeln von DEVlflex™ Heizleitungen bis max. 40 kg Durchmesser 40 cm	5703466173220	
19805845	Kennzeichnungsaufkleber "Elektrisch beheizt"	5703435003275	

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Thermostaten finden Sie ab Seite 71

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 75	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™ (B) 10/25/33



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



5
JAHRE
GARANTIE

Heizband

DEVipeguard™ ist ein selbstlimitierendes Heizband und 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.

Die äußere Polyolefinhülle ist besonders widerstandsfähig gegen raue Umweltbedingungen und Korrosion. Darüber hinaus schützt es die Heizmatrix vor mechanischen Einflüssen.

Alle selbstlimitierenden Heizbänder müssen

mit einem Thermostat vor Übertemperatur geschützt werden, weil die Leistung nie auf 0 regelt. Ein FI-Schutzschalter 30 mA ist vorzusehen.

Vorteile:

- Vor Ort ablängbar
- PVC-frei

Normenkonformität:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V AC
Spez. Heizleistung DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	10 W/m @ 10 °C (10-15 W/m @ 10 °C) 25 W/m @ 10 °C (25-32,5 W/m @ 10 °C) 33 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C)
Max. zulässige Umgebungstemperatur	65 °C, unter Spannung – 85 °C, spannungsfrei
Min. Verlegetemperatur	- 50 °C
Kabelabmessungen	11,8 mm × 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Außenmantel	Poliolefin
Schutzgeflechtdeckung	70 %
Max. Widerstand der Abschirmung	18,2 Ω/km
Kleinster Biegedurchmesser	50 mm Innenseite

DEVipeguard™ 10

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8504	DEVipeguard™ 10	Meterware	5703466251607
98300708	DEVipeguard™ 10	100 m Spule	5703466177174
98300700	DEVipeguard™ 10	300 m Spule	5703435005552

DEVipeguard™ 25

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8505	DEVipeguard™ 25	Meterware	5703466251614
98300761	DEVipeguard™ 25	100 m Spule	5703466177181
98300759	DEVipeguard™ 25	300 m Spule	5703435005569

DEVipeguard™ 33

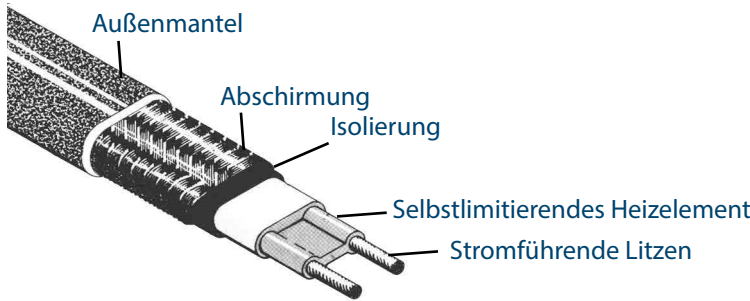
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8506	DEVipeguard™ 33	Meterware	5703466251621
98300764	DEVipeguard™ 33	305 m Spule	5703466196120

RCD von 30 mA erforderlich, max. 500 m selbstlimitierendes Heizband pro RCD

* 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

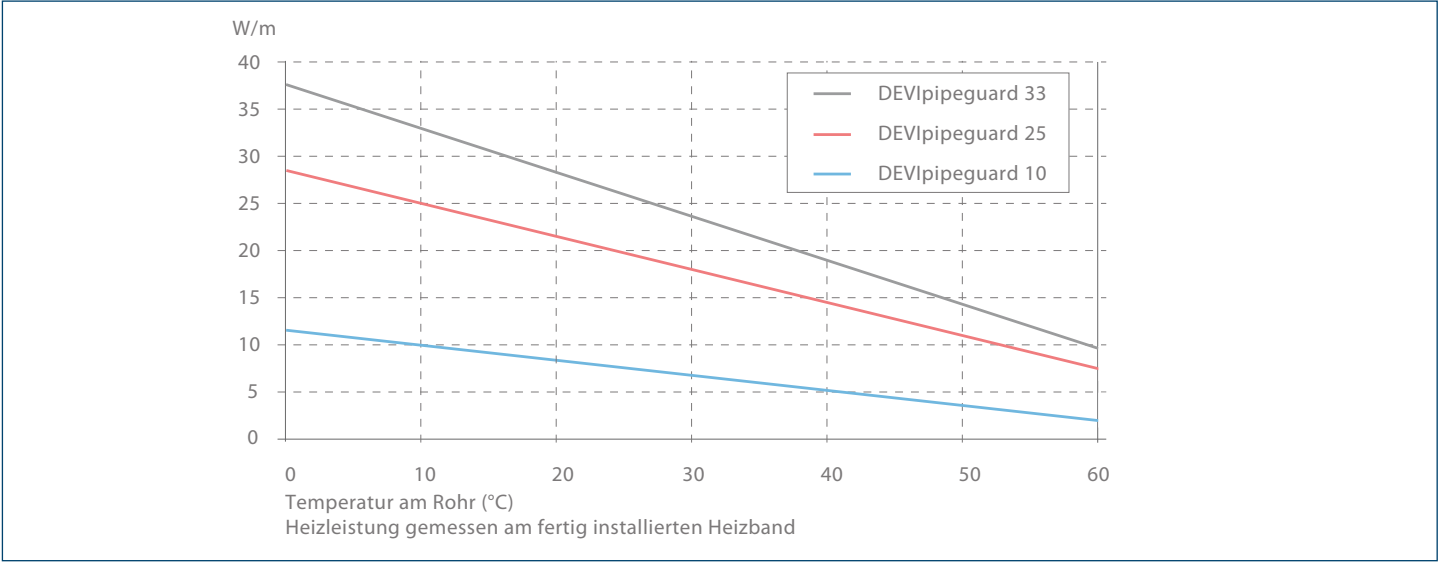


- 1,3 mm² vernickelte Kupferlitzen
- Strahlenvernetzte Halbleiter-Heizmatrix
- Strahlenvernetzte dielektrische Primärisolierung
- Verzinntes Schutzgeflecht aus Kupfer
- Polyolefin-Außenmantel

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

Einschalt- temperatur	DEVIpipelineguard™ 10						DEVIpipelineguard™ 10						DEVIpipelineguard™ 10					
	W/m	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	W/m	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	W/m	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	6,7	198	202	202	202	202	17,9	80	128	128	128	128	24,5	50	81	97	97	97
20 °C	8,3	167	202	202	202	202	21,5	69	110	128	128	128	28,7	43	69	86	97	97
10 °C	10,0	144	202	202	202	202	25,0	60	96	120	128	128	33,0	38	61	76	95	97
0 °C	11,7	126	202	202	202	202	28,5	53	86	107	128	128	37,3	34	54	67	84	97
-10 °C	13,3	113	180	202	202	202	32,1	48	77	96	120	128	41,5	30	49	61	76	97
-20 °C	15,0	102	163	202	202	202	35,6	44	70	87	109	128	45,8	28	44	55	69	88
-30 °C	16,7	93	148	185	202	202	39,1	40	64	80	100	128	50,1	25	41	51	63	81

Leistungsdiagramm



Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 33. Passende Thermostate finden Sie auf Seite 56 bis 60

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) DEVlndustrie™ 30 DEVlndustrie™ 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

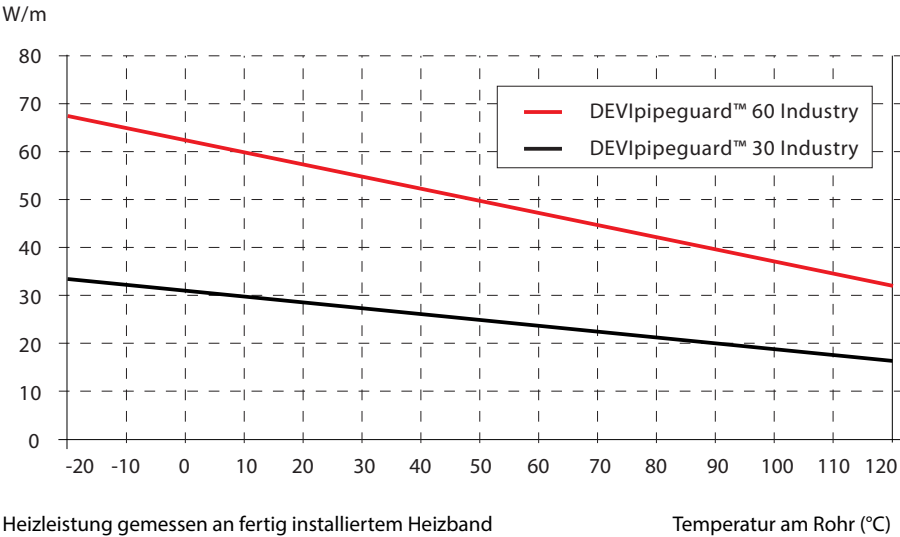
Maximale Heizbandlänge je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

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 ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² bzw. 2,5 mm ² , 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 ²]	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 56. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 60

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 ²

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 56. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 60



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

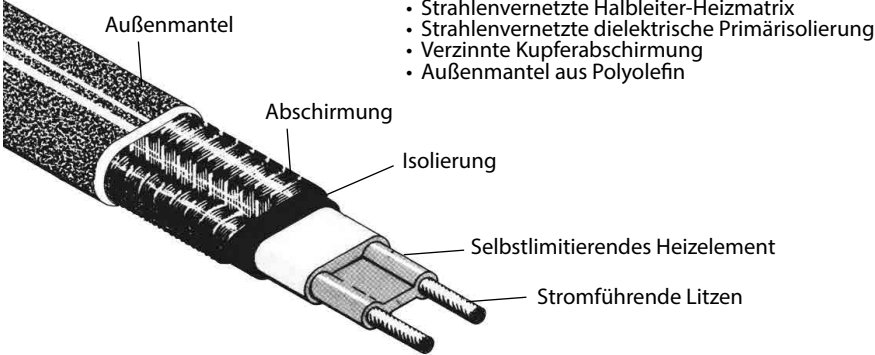
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F8510	DEVIhotwatt™ 70	Meterware	5703466251669
140F8507	DEVIhotwatt™ 70	270m Trommel (min. 270m - max. 330m)	5703466251638

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 56. Passende Steuerung finden Sie auf Seite 56 bis 60
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

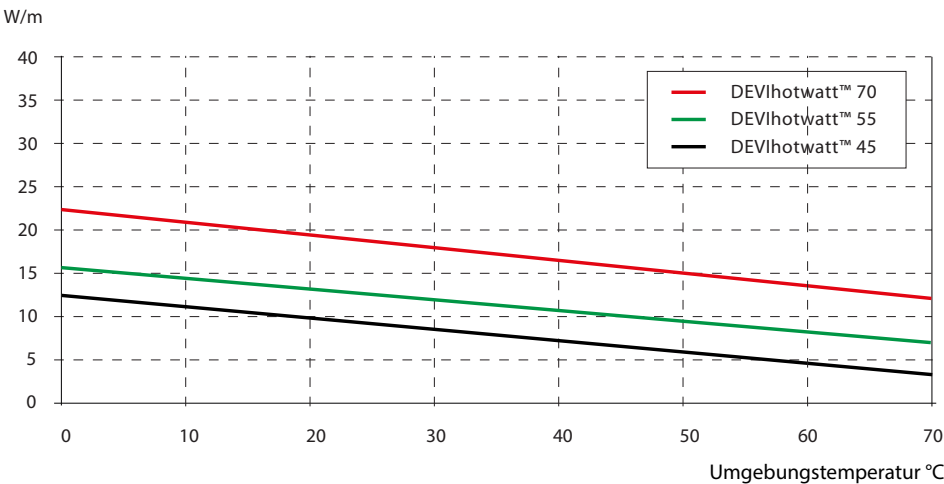
DEVIhotwatt™ 55
Maximale Heizbandlänge in Meter je nach Einschalttemperatur und Absicherung. (Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

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 DEVIpipeline™ (B) 10/25/33

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	Abbildung
19400100	Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschluss	5703435002797	
19805761	Anschlussgarnitur zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband. Warmschrumpftechnik mit Kerbverbindern. Inkl. Endabschluss		
19400142	Endabschluss für Heizbänder	5703435002834	
19400165	Anschlussdose Aufputz UV-stabil; 1,5 - 4 mm ² mit 7 x M20/M25	5703466248539	
19400167	Anschlussdose für Heizbänder; 0,75 - 2,5 mm ² mit 7 x M20	5703435002858	
19805845	Kennzeichnungsaufkleber "Elektrisch beheizt"	5703435003275	
19405851	Befestigungswinkel für Anschlussdose 19400167 an Rohrleitungen	5703435002964	
11010410	Isoliereinführung	5703435031001	
19805076	Aluminium-Klebeband, selbstklebend, mit Warnaufschrift (Mehrsprachig) Breite 38 mm, Länge 50 m. Maximal 75°C	5703435003053	
19405877	Textilklebeband, grau, Breite 15 mm, Länge 50 m	5703435002971	
109004	Kabelbinder (100 Stück)	5703466090282	



DEVIconnecto



DEVIconnecto ist ein Schnellverbindungssystem in Klemmschneidetechnik für einen einfachen und sicheren Anschluss der DEVI selbstlimitierenden Heizbänder an die Stromversorgung sowie zur Realisierung von T- und X-Abzweigern. Passend für DEVIpipelineguard™ (B) und DEVI-hotwatt™ (Nicht für DEVIpipelineguard™ LSZH).

Vorteile:

- Zeitersparnis
- Einfache Handhabung
- Sichere Verbindung durch die Klemmschneidetechnik

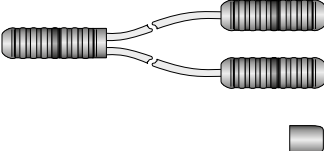
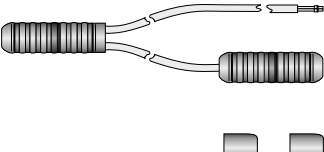
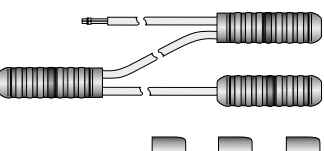
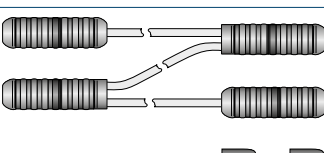
Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung max.	250 V AC
Max. Stromstärke	16 A
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +85 °C
Schutzart	IP 66

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
19808360	DEVIconnecto B-A	Heizbandanschluss ohne Endabschluss, Abstandhalter	5703466103067
19808361	DEVIconnecto B-C	Heizbandverbindung, Verbindungsmodul für 2 Bänder	5703466103074
19808362	DEVIconnecto B-E	Heizbandendabschluss, Gel-gefüllt	5703466103081
19808363	DEVIconnecto A-S	Heizbandanschluss und Endabschluss-Set inkl. 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm²	5703466103098
19808364	DEVIconnecto B-T-Y	T-Abzweig für 3 Heizbänder und Endabschluss	5703466103104
19808365	DEVIconnecto B-TE2	Y- Abzweig, Anschluss für 2 Heizbänder inkl. 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm² und 2 Endabschlüsse	5703466103111
19808366	DEVIconnecto B-TE3	Y- Abzweig, Anschluss für 3 Heizbänder, inkl. 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm² und 3 Endabschlüsse	5703466103128
19808367	DEVIconnecto B-X-X	X-Abzweig für 4 Heizbänder und 2 Endabschlüsse	5703466103135
19808390	DEVIconnecto Haltebügel	Haltebügel V2A inkl. 5 Stück Kabelbinder	5703466125021

Auswahlhilfe DEVIconnecto für Heizbänder

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung
	DEVIconnecto A-S	Heizbandanschluss und Endabschluss-Set einschließlich 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm²
	DEVIconnecto B-C	Heizbandverbindung, Verbindungsmodul für 2 Bänder
	DEVIconnecto B-T-Y	T-Abzweig für 3 Heizbänder und Endabschluss
	DEVIconnecto B-TE2	Y-Abzweig, Anschluss für 2 Heizbänder inkl. 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm² und 2 Endabschlüsse
	DEVIconnecto B-TE3	Y-Abzweig, Anschluss für 3 Heizbänder, inkl. 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm² und 3 Endabschlüsse
	DEVIconnecto B-X-X	X-Abzweig für 4 Heizbänder und 2 Endabschlüsse
	DEVIconnecto B-A	Heizbandanschluss ohne Endabschluss, Abstandhalter
	DEVIconnecto B-E	Heizbandendabschluss, Gel-gefüllt

DEVIconnecto Installationsschritte:



1. 42 mm vom Außenmantel abisolieren
2. Metallklammer auf das Schutzgeflecht schieben
3. Heizband einstecken
4. Blickdicht zusammenschrauben

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 63 · Ersatzfühler siehe Seite 80

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

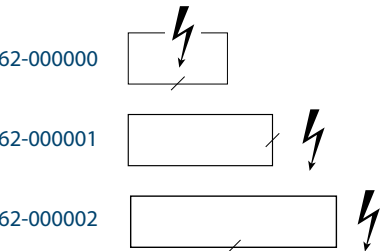
Zulassungen:

CE

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 mm² oder 2 x 2,5 mm²
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 68

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 ² der 2 x 2,5 mm ²
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 68

* 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.

2

JAHRE
GARANTIE

Produkt

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 68

* 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***
Verfügbar ab Herbst!

NEU!

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 Devireg Display Connect ist ein Devi Connect Gateway erforderlich.

DEVI Connect

Product
is covered
by **EPD**^{*}



NEU!

Verfügbar ab Herbst!

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.

2
JAHRE
GARANTIE


Produkt

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

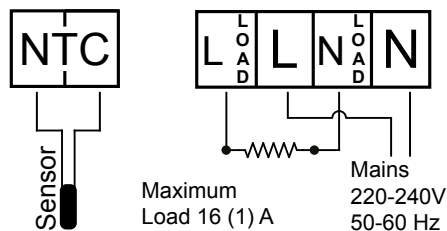
Kompatible Geräte

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

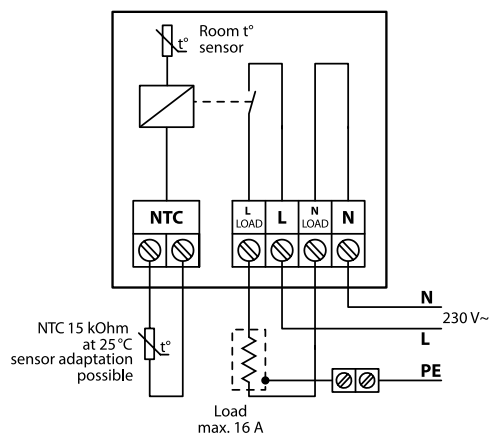
* Eine EPD ist ein Dokument, mit dem die quantitativen Umweltauswirkungen eines Produkts über seine Lebenszyklusphasen hinweg transparent kommuniziert werden.

Anschlußpläne

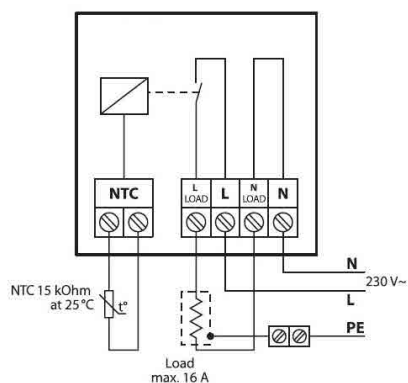
DEVIreg™ Touch



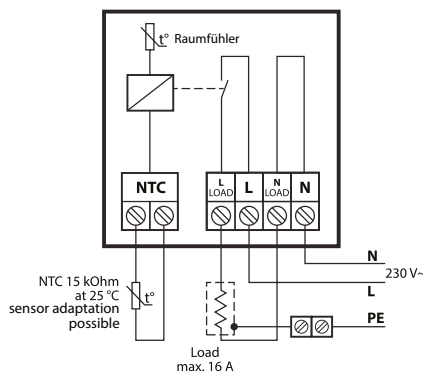
DEVIreg™ Display Connect



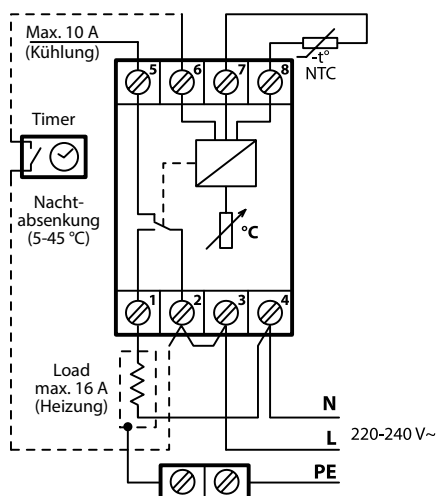
DEVIreg™ Basic



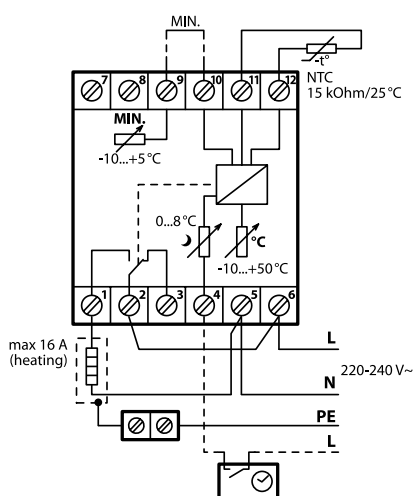
DEVIreg™ Room



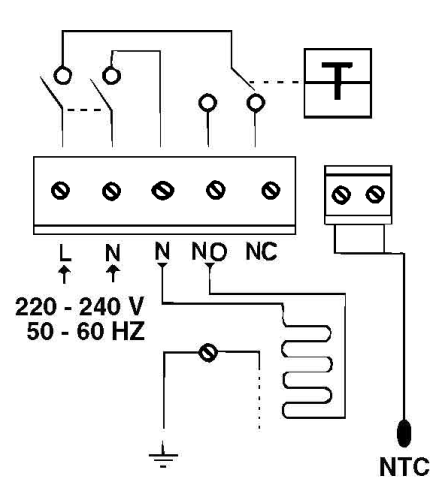
DEVIreg™ 330



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 · Bush 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 · Bush 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 · Bush Jaeger SI Linear Triple
· Bush 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!

DEVIreg™ Plug-in

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


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:



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	DEVIreg™ 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 ² oder 2 x 2,5 mm ²
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 Bodenfühler

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 68

DEVireg™ 316 Thermostate für Dach- und Dachrinnenheizungen



Make it easy,
make it DEVI



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 ² oder 2 x 2,5 mm ²
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 68

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 Frühbeetheizungen. 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 ² oder 2 x 2,5 mm ²
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 68

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 ²
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

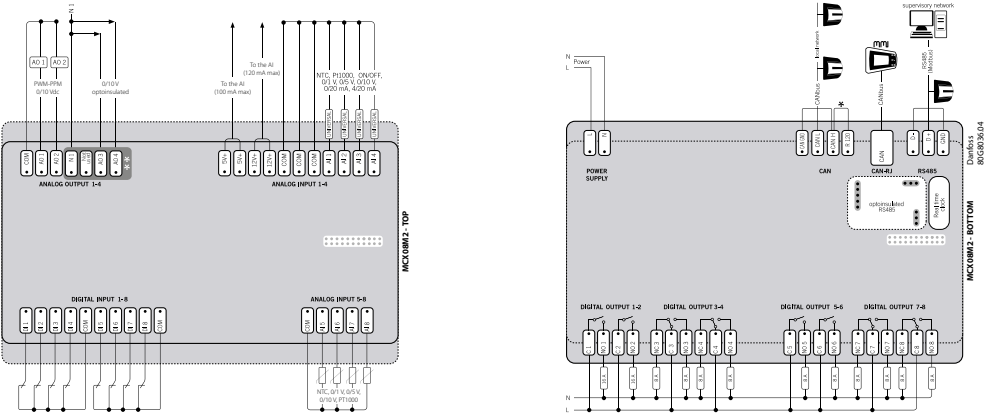
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1139	DEVIreg™ Multi	Programmierbare Steuerung mit Leitungsfühler NTC 15 kOhm bei 25 °C, 3 m	5703466248560

DEVIreg™ Multi

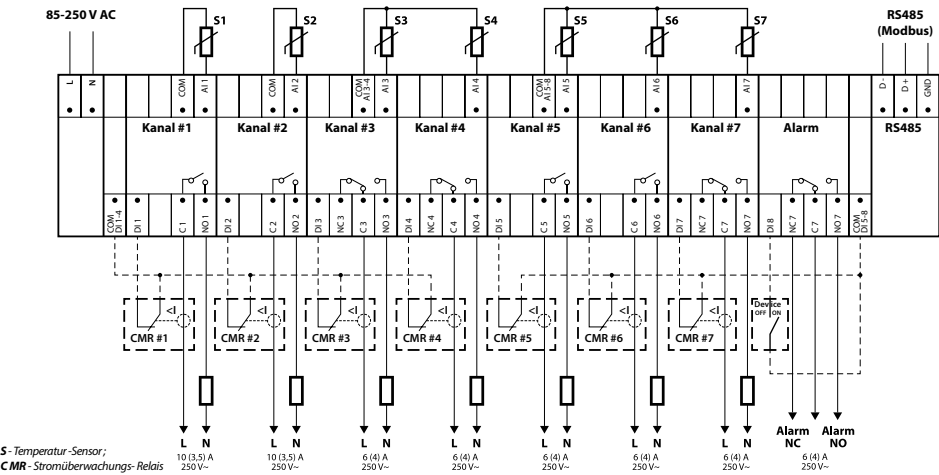
Zubehör

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 mm ²
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

DEVI 
by Danfoss

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:



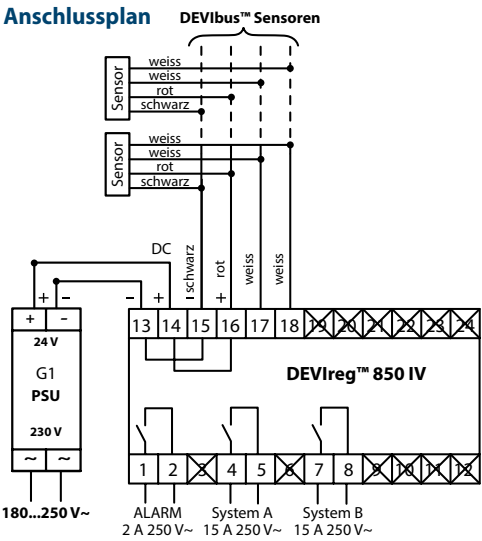
Typ	Wert
Betriebsspannung PSU 24 VDC DEVlreg™ 850 IV	180-250 VAC, 50-60 Hz / 24 VDC 24 VDC ± 10%
Leistungsaufnahme maximal DEVlreg™ 850 IV Feuchte- u. Temperaturfühler Dachrinnenheizung Feuchte- u. Temperaturfühler Freiflächenheizung	3 W 8 W 13 W
Relais: Ohmsche Last Relais A/B Alarmrelais Induktive Last	Max. 15 A / 3450 W bei 230 V 2 A bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Fühler	DEVlbus™ Feuchtigkeitsensoren
Hysterese	± 0,2°C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Regelbereich	-10 °C bis +50 °C
Max. klemmbarer Leitungsquerschnitt	1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
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

Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	Abmessungen	EAN-Nr.	Abbildung
140F1086	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnenheizung	Für DEVIreg™ 850, 15 m, 4 x 1,0 mm ²	15 x 24 x 216 mm	5703466209271	
140F1088	DEVIREG 850 Feuchtefühler für Freifläche	Für DEVIREG™ 850, 15m, 4x1,0 mm ²	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.



DEVIREG™ 850 IV
mit Netzteil



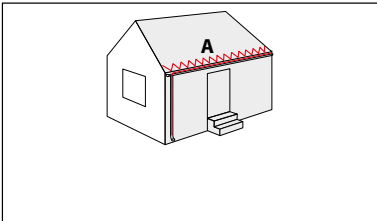
Feuchte + Temperaturfühler
Dachrinnenheizung



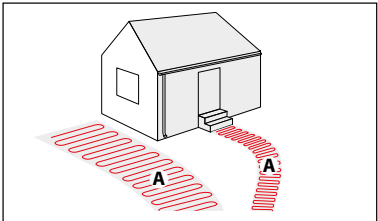
Feuchte + Temperaturfühler
Freiflächenheizung



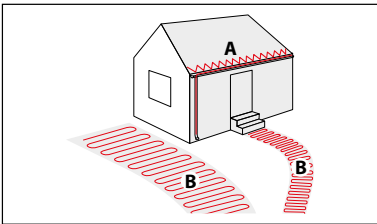
Montagehülse für
Feuchte + Temperturfühler
Freiflächenheizung
Artikel-Nr. 19119977



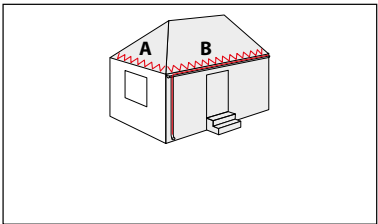
1 System – Dachrinne



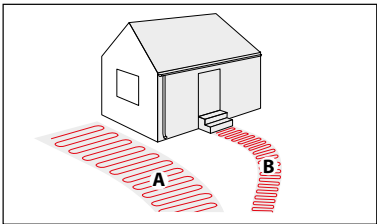
1 System – Freifläche



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

Ersatzfühler für Thermostate

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



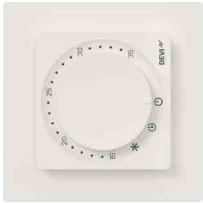
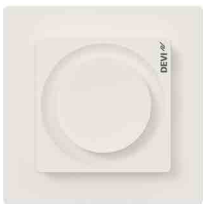
Artikel-Nr.	Typ	Temperatur °C	kOhm
140F1091	Ersatz Bodenfühler	-15	83,99
		-10	66,13
		-5	52,45
		0	41,9
		5	33,7
		10	27,28
		15	22,22
		20	18,2
		25	15
		30	12,42
		35	10,34
		40	8,66
		45	7,28
		50	6,15
		55	5,22

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 [™] Basic	DEVIreg [™] Room	DEVIreg [™] Touch	DEVIreg [™] Display	DEVIreg [™] Hotwater
Verwendung	Komfortheizung Vollheizung	Komfortheizung Vollheizung	Komfortheizung Vollheizung	Komfortheizung Vollheizung	Warmwasser im Haushalt
Ohmsche Last	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
Fühlertyp	Boden	Raum und Boden	Raum und Boden	Raum und Boden	Kabel
Regelbereich	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
Regelungsart	On/Off	On/Off	Pulsweitenmodulation Touchscreen	Pulsweitenmodulation	On/Off, BMS
Display-Typ	–	–	–	–	Digital
Wi-Fi + App	–	–	–	Ja	–
ECO	Ja	Ja	Ja	Ja	–
Überwachung bei Fühlerausfall	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Timer	Intelligent	Intelligent	Intelligent	Intelligent	Ja
Schalterprogramm	ELKO	ELKO, JUSSI	Designrahmen 55 mm	ELKO, JUSSI	–
Kompatibel mit vielen Fühlern	–	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart	IP 21	IP 21–	IP 21	IP 21	IP40
Installation	Unterputz	Unterputz	Unterputz	Unterputz	DIN-Schiene
Garantie (Jahre)	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
Anwendungen	Rohrbegleitheizung	Fußbodenheizung	Rohrbegleitheizung	Rohrbegleitheizung	Rohrbegleitheizung Dachflächenheizung Dachrinnenheizung	Rohrbegleitheizung Dachflächenheizung Dachrinnenheizung	Freiflächenheizung Dachflächenheizung Dachrinnenheizung	Freiflächenheizung Rohrbegleitheizung Fußbodenheizung
Ohmsche Last	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
Fühlertyp	Leitungsfühler	Leitungsfühler	Leitungsfühler	Leitungsfühler	Leitungsfühler Außenfühler	Leitungsfühler	Feuchte- und Temperaturfühler	Leitungsfühler
Regelbereich	3 - 15°C	5 - 45°C	-10 - +10°C	60 - 160 °C	-10 - +50°C	-10 - +50°C	-10 - +50°C	-50 - +200°C
Regelungsart	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Sparmodus	-	ab 5°C	-	-	0 - 8°C	-	-	-
Hysterese	± 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
Relais-Typ	NO	NO/NC	NO/NC	NO/NC Wechsler-Kontakt	NO/NC Wechsler-Kontakt	NO/NC Wechsler-Kontakt	3 x NO	NO/NC Wechsler-Kontakt
Potentialfreier Kontakt	-	Wechsler-Kontakt	Wechsler-Kontakt	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Display-Typ	Digital	Ja	Ja	-	-	-	Digital	Digital
Überwachung bei Fühlerausfall	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
Programmier- barer Timer	-	-	-	-	-	-	-	Ja
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 30	IP 44	IP 20	IP 40
Installation	Plug-in	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene	Aufputz An die Rohrleitung	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Garantie (Jahre)	2	2	2	2	2	2	2	2

Allgemeine Liefer- und Gewährleistungsbedingungen

09/2016 salesconditions.danfoss.at

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen ("AGB") liegen der Lieferung von Produkten sowie der Erbringung von Leistungen (gemeinsam: "Produkte") durch Danfoss A/S oder ihre Tochtergesellschaften (wobei beide jeweils als "Danfoss" bezeichnet werden) an jeden Kunden ("Kunde") zugrunde. "Tochtergesellschaft" im Sinne dieser AGB ist jede juristische Person, die direkt oder indirekt von Danfoss A/S beherrscht wird, sei es auf Grund einer Beteiligung oder auf Grund von Stimmrechten. Der Verkauf eines jeden Produkts steht unter der ausdrücklichen Bedingung der Annahme dieser AGB durch den Kunden. Diese AGB kommen auf den jeweiligen Vertrag zwischen Danfoss und dem Kunden zur Anwendung und schließen die Geltung jeglicher anderer AGB aus. Für die Vertragsbeziehung zwischen Danfoss und den Kunden gelten keine anderen AGB, außer wenn Danfoss und der Kunde dies ausdrücklich schriftlich vereinbart haben. Genehmigt der Kunde den Versand oder die Zurverfügungstellung von Produkten, oder nimmt er die ihm zugestellten Produkte an, so gilt dies als Annahme dieser AGB.

1. Auftragsbestätigung / Annahme eines Angebotes

Eine Kundenbestellung stellt ein Angebot des Kunden an Danfoss dar, die Produkte nach Maßgabe dieser AGB zu kaufen. Die Bestellung gilt seitens Danfoss erst dann als angenommen, wenn der Kunde eine schriftliche Bestätigung von Danfoss über die Bestellung erhalten hat, wobei auch die elektronische Textform das Schriftlichkeitserfordernis erfüllt. Zu diesem Zeitpunkt entsteht ein für beide Seiten verbindlicher Vertrag ("Vertrag"). Die Annahme eines von Danfoss übermittelten Kostenvoranschlages oder Angebots hinsichtlich ihrer Produkte führt zum Vertragsabschluss und stellt eine Annahme dieser AGB durch den Kunden dar.

2. Lieferbedingungen

Sofern nicht anders vereinbart, erfolgt die Lieferung EXW und zwar, nach Wahl von Danfoss, entweder von einer Fabrik oder einem Unternehmensstandort von Danfoss aus. Gibt es keine besonderen Anweisungen, so hat Danfoss das Recht, die Produkte auf Risiko und Kosten des Kunden im Wege einer von Danfoss gewählten Transportmethode an diesen zu versenden. EXW und allfällige andere vereinbarte Lieferbedingungen sollen gemäß den zum Zeitpunkt des verbindlichen Vertragsabschlusses gültigen Incoterms ausgelegt werden.

3. Verzug

Wurde ein verbindlicher Liefertermin vereinbart, und liefert Danfoss nicht zur vereinbarten Zeit, so hat der Kunde das Recht, schriftlich auf die Lieferung zu bestehen und eine finale und angemessene Nachfrist für die Lieferung festzulegen. Wird nicht innerhalb dieser Nachfrist geliefert, ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und, vorbehaltlich etwaiger in diesen AGB enthaltenen Haftungsausschlüssen oder Haftungsbeschränkungen, Schadenersatz für seinen nachgewiesenen, unmittelbaren Schaden zu verlangen. Der Schadenersatzanspruch ist betraglich jedenfalls mit dem Preis der verspätet gelieferten Produkte begrenzt. Jeder Schadenersatzanspruch muss innerhalb eines Monats ab dem vereinbarten Liefertermin geltend gemacht werden. Der Kunde ist nicht berechtigt, weitere aus dem Verzug resultierende Ansprüche geltend machen.

4. Preise

Die Preise der Produkte verstehen sich exklusive USt, anderer Steuern und Zölle. Danfoss behält sich das Recht vor, die Preise von noch nicht gelieferten Produkten im Falle einer Änderung der Wechselkurse, Schwankungen bei den Materialkosten, Preiserhöhungen durch Zulieferanten, Änderung von Zollgebühren, Änderung von Arbeitslöhnen, staatlichen Anforderungen oder ähnlichen Bedingungen auf die Danfoss keinen oder nur beschränkten Einfluss hat, anzupassen.

Danfoss ist berechtigt, dem Kunden Zuschläge und andere Kosten separat zu verrechnen. Hierzu zählen insbesondere kleine Aufträge, Fracht- und Umschlagskosten, Expressversand, Rücksendung und Stornierung von Bestellungen, vorausgesetzt Danfoss hat den Kunden über solche Zuschläge und andere Kosten z.B. in der Auftragsbestätigung informiert, oder diese dem Kunden als Teil von Preislisten oder auf sonstigem Wege zugänglich gemacht.

5. Verpackungen

Einwegverpackungen sind in den Produktpreisen inkludiert und werden im Falle einer Rücksendung nicht erstattet. Mehrwegverpackungen sind nicht in den Produktpreisen inkludiert, die darauf entfallenden Kosten werden dem Kunden jedoch gutgeschrieben, wenn die Mehrweg-

verpackung ohne unangemessene Verzögerung, in unbeschädigtem Zustand, auf Kosten des Kunden und entsprechend den Anweisungen von Danfoss zurückgesendet wird.

6. Zahlungsbedingungen

Sofern nicht anders vereinbart, werden Zahlungen 30 Tage ab dem Rechnungsdatum fällig. Jede Kreditgewährung hängt davon ab, ob Danfoss mit der Kreditwürdigkeit eines Kunden zufrieden ist. Zudem ist Danfoss berechtigt (nach ihrem freien Ermessen) noch nicht ausgelieferte Ware zurückzubehalten, bis der Kunde den Zahlungsanforderungen von Danfoss entsprochen hat, wie z.B. Leistung von Vorauszahlungen und/oder Zahlung von noch ausstehenden und gegenüber Danfoss fälligen Beträgen. Alle Zahlungen haben mittels Bankanweisung oder Lastschrift auf das in der jeweiligen Rechnung angeführte Konto, in Form von unmittelbar verfügbaren Mitteln zu erfolgen, ohne dass Transfer- oder Lastschriftgebühren abgezogen werden. Bei verspäteter Zahlung werden Verzugszinsen in Höhe von i) 2 % pro Monat oder ii) dem nach anwendbarem Recht zulässigen Höchstzinssatz, je nachdem welcher Satz niedriger ist, fällig.

7. Aufrechnung durch die Danfoss-Gruppe

Danfoss und ihre Tochtergesellschaften sind berechtigt, mit jeder Verbindlichkeit von Danfoss und/oder ihren Tochtergesellschaften gegenüber einem Kunden gegen jede Verbindlichkeit eines Kunden gegenüber Danfoss und/oder ihrer Tochtergesellschaften aufzurechnen.

8. Produktinformationen

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Produktauswahl, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung des Kunden, zum Gewicht, den Dimensionen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Katalogausführungen, Werbungen, etc., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, werden als rein informativ angesehen, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Besondere Kundenwünsche sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich als diese von Danfoss schriftlich bestätigt wurden. Der Kunde allein ist für diejenigen seiner Produkte und Anwendungen verantwortlich, die Produkte von Danfoss enthalten bzw. verwenden. Produkte, die als Produktproben, Prototypen oder auf ähnliche Weise zur Verfügung gestellt werden, dürfen nur zu Evaluierungszwecken verwendet werden. Diese dürfen auch nicht weiterverkauft werden (unabhängig davon, ob sie verrechnet wurden oder nicht) oder Teil der Produkte des Kunden werden, welche zum Weiterverkauf bestimmt sind.

9. Vertrauliche Informationen und Geheimhaltung

Sämtliche nicht öffentlich zugänglichen Informationen, wie z. B. Preise, Zeichnungen, Ausführungen 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 zurückzustellen.

10. Änderungen

Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, die die vereinbarten Spezifikationen oder die Form, Passung und Funktion der Produkte nicht wesentlich beeinflussen.

11. Gewährleistung

(kostenfreie Reparatur oder Ersatzlieferung)

Danfoss erklärt sich bereit Produkte, die zur Zeit der Leistungserbringung auf Grund von fehlerhafter Produktion, fehlerhaftem Design und/oder fehlerhaften Materialien mangelhaft waren, zu verbessern, auszutauschen oder dem Kunden den bezahlten Betrag gutzuschreiben, wobei die Wahl des Rechtsbehelfs im Ermessen von Danfoss liegt, vorausgesetzt der Kunde macht seinen Anspruch gegen Danfoss innerhalb von 12 Monaten ab dem Liefertermin, jedoch nicht später als 18 Monate nach dem auf dem Produkt eingestempelten Datum, oder wenn kein Datum eingestempelt ist, nach dem Datum der Produktion geltend

(„Anspruchsfrist“). Wenn bei Leistungserbringung bereits angelegte Mängel innerhalb der Anspruchsfrist auftreten, hat der Kunde Danfoss schriftlich in Übereinstimmung mit den Anweisungen von Danfoss von diesen Mängeln zu informieren. Auf Verlangen von Danfoss hat der Kunde auf seine Kosten und seine Gefahr das Produkt einschließlich einer schriftlichen Mitteilung, die die Gründe für die Rückstellung des Produktes beschreibt, an Danfoss zurückzuschicken. Zurückgeschickte oder für die Reparatur zur Verfügung gestellte Produkte müssen, soweit seitens Danfoss nicht anders vorgeschrieben, frei von Equipment sein, welches nicht unmittelbar mit dem Produkt verbunden ist.

Wenn Danfoss nach der Überprüfung eines Produktes zum Schluss kommt, dass es nicht mangelhaft ist, kann Danfoss das Produkt an den Kunden auf dessen Kosten und Gefahr zurückstellen. Zusätzlich kann Danfoss ein Entgelt für den Zeitaufwand und die bei der Überprüfung eingesetzten Materialien verrechnen. Wenn Danfoss feststellt, dass ein Produkt mangelhaft ist, wird Danfoss nach eigenem Ermessen dem Kunden das verbesserte Produkt oder ein Ersatzprodukt zusenden, das Produkt vor Ort verbessern oder austauschen oder dem Kunden den ursprünglichen Kaufpreis gutschreiben. Im Falle einer Verbesserung oder eines Austausches vor Ort wird der Kunde Danfoss Zutritt zu dem Standort des Produktes gewähren. Danfoss ist berechtigt, die Transportmethode zu wählen und zahlt auch Fracht und Versicherung. Produkte oder Produktteile, die ausgetauscht wurden, verbleiben im Eigentum von Danfoss.

Wartungen werden mit angemessener Sachkenntnis und Sorgfalt durchgeführt und Rat mit angemessener Sachkenntnis und Sorgfalt erteilt, wobei Danfoss keine Zusicherungen hinsichtlich deren Tauglichkeit abgibt. Die Haftung von Danfoss hinsichtlich mangelhafter Wartung, Beratung, Auskunft, Bedienungsanleitungen und anderen Leistungen ist auf die Verbesserung des Mangels oder die neuerliche Erbringung der Leistung beschränkt. Danfoss hat den Mangel zu beheben, vorausgesetzt der Kunde macht seinen Anspruch gegenüber Danfoss innerhalb der Anspruchsfrist geltend. Danfoss haftet nicht für Leistungen, die kostenlos erbracht wurden.

Zusätzlich zu den in diesem Punkt 11 genannten Verpflichtungen steht es Danfoss offen, dem Kunden hinsichtlich einzelner Produkte eine beschränkte Herstellergarantie anzubieten. In einem solchen Fall kann sich der Endverbraucher auf eine solche allgemeine Herstellergarantie berufen, soweit nichts anderes vereinbart wurde.

Soweit gesetzlich zulässig, ist der Kunde nicht berechtigt nach Ablauf der Anspruchsfrist, im Hinblick auf das Produkt Ansprüche welcher Art auch immer geltend zu machen. Hiervon erfasst sind vertragliche Ansprüche, gewährleistungs- und schadenersatzrechtliche Ansprüche, und auch alle sonstigen Ansprüche.

Alle Zusicherungen, Voraussetzungen und sonstige Bedingungen (einschließlich stillschweigender Zusicherungen der Handelsüblichkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck) die stillschweigend durch ein Gesetz oder anderweitig als vorausgesetzt gelten, werden durch diesen Vertrag ausgeschlossen, mit Ausnahme derer, die auf Grund des anwendbaren Rechts zwingend zur Anwendung kommen. Zusätzlich zu diesen allgemeinen Ausführungen werden die Produkte so wie sie stehen und liegen und mit allen Mängeln zur Verfügung gestellt, soweit nicht ausdrücklich in diesen AGB Abweichendes festgelegt wird.

12. Produkthaftung

Danfoss haftet nicht für vom Produkt an beweglichen oder unbeweglichen Sachen verursachte Schäden, welche entstanden sind nachdem das Produkt geliefert wurde und in das Eigentum des Kunden übergegangen ist. Danfoss haftet ebenfalls nicht für Schäden an vom Kunden produzierten Produkten oder an Produkten, die mit den Produkten des Kunden eine Einheit bilden. Tritt Dritten gegenüber ein derartiger im vorangegangenen Absatz geschilderter Schadensfall ein, hat der Kunde Danfoss von jeglicher Haftung freizustellen und diesbezüglich schad- und klaglos zu halten. Der Kunde hat Danfoss für jeden Schadenersatzanspruch von jeder Haftung freizustellen und schad- und klaglos zu halten, der aus Schäden beim Einsatz oder Betrieb der Produkte aufgrund unsachgemäßer Installation, 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 gegenüber Danfoss oder den Kunden ein diesem Abschnitt unterliegender Schadenersatzanspruch geltend gemacht, 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. Haftungsbeschränkung

Danfoss haftet einem Kunden gegenüber nicht für einen der folgenden Verlust- oder Schadensfälle, die aus oder im Zusammenhang mit einem Vertrag auftreten, der diesen AGB unterliegt: 1) jeder Verlust von Gewinn, Geschäften, Verträgen, erwarteten Einsparungen, Einnahmen oder eine Minderung des Geschäfts- und Firmenwertes; 2) jeder Verlust von Daten und jede Verletzung der Datensicherheit; 3) jeder indirekte oder sekundäre, besondere, strafende, exemplarische oder daraus resultierende Verlust oder Schaden jedweder Art, selbst wenn Danfoss auf die Möglichkeit eines solchen Verlustes oder Schadens im Voraus aufmerksam gemacht worden ist. Dieser Haftungsausschluss gilt unabhängig davon, ob der Schaden oder Verlust aus einer Garantieverletzung, einer Schadensverursachung, Gesetzesverletzung, Verzug, mangelhaften Produkten, Produkthaftung, Vertragsrücktritt oder aus sonst irgendeiner Handlung resultiert und zwar auch dann, wenn die ausdrücklichen Zusicherungen ihren wesentlichen Zweck verfehlen.

Die gesamte Haftung von Danfoss, die aus oder im Zusammenhang mit einem Vertrag entsteht, der diesen AGB unterliegt, darf den von Danfoss dem Kunden im Zusammenhang mit einem Vertrag in Rechnung gestellten Betrag nicht überschreiten.

Der Kunde erkennt an und erklärt sich damit einverstanden, dass Danfoss seine Preise im Vertrauen auf die in diesen AGB festgelegten Haftungsausschlüssen und Haftungsbeschränkungen festgelegt und auf dieser Basis den Vertrag abgeschlossen hat und dass diese eine Risikoverteilung zwischen den Parteien und auch eine wesentliche Grundlage für den zwischen ihnen abgeschlossenen Vertrag darstellen.

14. Zwingende Haftung

Keine Bestimmung dieser AGB (einschließlich aber nicht beschränkt auf die in den Punkten 11 bis 13 vorgesehenen Ausschlüsse und Beschränkungen) 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 hat, oder für andere Haftungsfälle, die laut Gesetz nicht ausgeschlossen oder beschränkt werden können.

15. Schadensmeldung

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

16. Rechte des geistigen Eigentums und Verwendung von Software

Wird ein Produkt gemeinsam mit einer Software geliefert, erwirbt der Kunde eine nicht-ausschließliche Softwarelizenz in Form eines Nutzungsrechtes an der Software, die er ausschließlich für die in den anwendbaren Produktspezifikationen genannten Zwecke und in Übereinstimmung mit den anwendbaren Lizenzbedingungen verwenden darf. Neben diesem Nutzungsrecht erhält der Kunde keine anderen Rechte in Form von Lizenzen, Patenten, Urheberrechten, Marken oder anderen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit den Produkten. Der Kunde erwirbt keine Rechte an den Quellcodes zu solcher Software. Software, die von Danfoss gesondert zur Verfügung gestellt wird, gleich in welcher Form, wird so wie sie steht und liegt und mit allen Mängeln zur Verfügung gestellt und darf ausschließlich und alleine für die festgelegten Zwecke verwendet werden, vorbehaltlich der anwendbaren Lizenzbedingungen. Danfoss haftet in keiner Weise für Fehler oder irgendeinen Verlust oder Schaden, die durch oder auf Grund der Nutzung einer solchen gesondert zur Verfügung gestellten Software oder einer Software Dritter, die sich auf eine solche Software bezieht, verursacht werden.

Danfoss kann nach eigener Wahl eine gegen einen Kunden eingebrachte Klage oder ein gegen einen Kunden eingeleitetes Verfahren abwehren, wenn diese auf der Behauptung basieren, dass ein von Danfoss geliefertes Produkt oder Teilprodukt die geistigen Eigentumsrechte eines Dritten im Land der Lieferung verletzt. Weitere Voraussetzungen für eine solche Abwehr durch Danfoss sind, dass Danfoss unverzüglich und schriftlich über eine solche Klage bzw. über ein solches Verfahren informiert und bevollmächtigt wird, Danfoss Informationen und Unterstützung für die Verteidigung zur Verfügung gestellt werden und die behaupteten Verletzungen nicht Folge von Konstruktions- oder sonstigen Anforderungen, die vom Kunden festgelegt wurden, oder des Einsatzes oder Betriebes des Produktes durch den Kunden oder Dritte sind. Sollte Danfoss sich dazu entschließen sich gegen eine solche Klage oder ein solches Verfahren zur Wehr zu setzen, wird Danfoss alle Schäden und Kosten, die einem Dritten in einer solchen Klage oder einem solchen Verfahren gegen einen Kunden zugesprochen werden, ersetzen. Wird festgestellt, dass ein Produkt oder Teilprodukt geistige

Eigentumsrechte Dritter verletzt und wird der Nutzen dessen untersagt, kann Danfoss nach eigener Wahl, (a) dem Kunden das Recht verschaffen, das Produkt weiter zu nutzen, (b) das Produkt oder Teilprodukt durch Produkte oder Teilprodukte ersetzen, die keine geistigen Eigentumsrechte Dritter verletzen, (c) das Produkt oder Teilprodukt so abändern, dass dieses keine geistigen Eigentumsrechte Dritter mehr verletzt, oder (d) das Produkt oder Teilprodukt beseitigen und den Kaufpreis rückerstatten. Die vorstehenden Absätze regeln die gesamte Haftung von Danfoss gegenüber dem Kunden im Hinblick auf die Verletzung von geistigen Eigentumsrechten.

17. 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 terroristischen Aktivitäten oder mit Betäubungsmitteln in Verbindung stehen.

Die Produkte können gesetzlichen Exportbestimmungen und -beschränkungen unterliegen, weswegen ein Verkauf an Länder/Kunden mit Ein-/Ausfuhrsperrn 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 dahingehend bestehen, dass die Produkte zu im obigen Absatz genannten Zwecken verwendet werden können. Erlangt der Kunde Kenntnis oder vermutet er, dass die Bestimmungen in diesem Abschnitt verletzt worden sind, hat der Kunde Danfoss umgehend zu benachrichtigen.

18. Höhere Gewalt

Danfoss ist berechtigt, Bestellungen zu stornieren oder die Lieferung von Produkten auszusetzen ohne für eine Nichterfüllung, Schlechterfüllung oder verspätete Erfüllung zu haften, die gänzlich oder teilweise durch Umstände bedingt sind, die außerhalb der Danfoss zumutbaren Kontrolle liegen, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, Aufstände, zivile Unruhen, Krieg, Terrorismus, Brände, Aufruhre, Pfändung, Beschlagnahme, Handelssperren oder Mängel oder Verspätungen bei der Lieferung durch Zulieferanten, Streiks, Aussperrungen, Konjunkturverlangsamungen, Mangel an Transportmitteln, Knappheit der Materialien oder unzureichende Energieversorgung. Sollte ein in dieser Klausel genannter Umstand eintreten, werden jegliche vertraglichen Rechte des Kunden ausgesetzt oder ungültig. Der Kunde ist nicht berechtigt irgendwelche Schäden oder Ansprüche im Falle einer Stornierung oder verspäteten Lieferung auf Grund solcher Umstände geltend zu machen.

19. Global Compact und Anti-Corruption

Danfoss nimmt am „Global Compact der Vereinten Nationen“ teil. Dies bedeutet, dass sich Danfoss verpflichtet hat, 10 Grundsätze zu Menschenrechten, Arbeitnehmerrechten sowie Umwelt und Korruption zu beachten. Diese Grundsätze sind im Global Compact aufgeführt und können auf der Internetseite <http://www.unglobalcompact.org> eingesehen werden. Danfoss ermutigt daher auch den Kunden, diese Grundsätze einzuhalten. Danfoss ist berechtigt jede Lieferung oder Bestellung zu stornieren oder Vereinbarung zu kündigen ohne ersatzpflichtig zu werden, wenn Danfoss Grund zur Annahme hat, dass sich der Kunde in einer Weise verhält, die gegen die auf Bestechung und Korruption anwendbaren Gesetze und Vorschriften verstößt.

20. Datenschutz

Personenbezogene Daten der Kunden wie z.B. Name und geschäftliche Kontaktdaten dürfen von Danfoss, ihren Tochtergesellschaften oder berechtigten Dritten verarbeitet und weltweit außerhalb des Sitzstaates des Kunden aufbewahrt werden. Danfoss wird die personenbezogenen Daten verwenden, um ihre vertraglichen Verpflichtungen zu erfüllen (wie z.B. Verwaltung der Kundenbeziehungen und Bezahlung von Transaktionen), ihre Produkte und ihr Leistungsangebot zu analysieren und zu verbessern, und/oder Informationen über die Produkte, Leistungen und Veranstaltungen von Danfoss an die Kontaktperson des Kunden zu senden. Soweit die Zustimmung des Kunden gesetzlich vorgeschrieben wird, erklärt der Kunde sich damit einverstanden, dass seine personenbezogenen Daten in der oben beschriebenen Weise verwendet und übermittelt werden und nimmt der Kunde zur Kenntnis, dass seine personenbezogenen Daten dem Recht des Staates unterliegen werden, in dem sie gehalten werden bzw. wo sich der Server, auf

dem die Daten enthalten sind, befindet. Danfoss wird angemessene vertragliche und technische Vorkehrungen zum Schutz der personenbezogenen Daten seiner Kunden einsetzen. Danfoss wird diese personenbezogenen Daten für die Dauer der vertraglichen Beziehung mit dem Kunden aufbewahren. Soweit zwingendes Recht dies vorsieht und vorausgesetzt, dass die notwendigen Bedingungen erfüllt sind, hat der Kunde als natürliche Person das Recht auf seine personenbezogenen Daten zuzugreifen, diese zu berichtigen, Anfragen hinsichtlich dieser zu stellen oder der Verarbeitung dieser zu widersprechen. Weitere Informationen erhalten Kunden bei ihrem lokalen Danfoss Ansprechpartner – siehe www.Danfoss.com.

21. Teilunwirksamkeit

Sollten eine oder mehrere Bestimmungen dieser AGB oder ein Teil einer Bestimmung ungültig, nicht vollstreckbar, rechtswidrig oder nicht durchführbar sein, wird die Gültigkeit, Durchsetzbarkeit, Gesetzmäßigkeit oder Durchführbarkeit aller anderen Bestimmungen dieser AGB davon nicht berührt oder vermindert.

22. Abtretung von Rechten

Danfoss und der Kunde können zu jeder Zeit alle oder einzelne Rechte, die ihnen nach diesen AGB zukommen, abtreten oder übertragen. Jedoch darf keine Partei die Pflichten, die ihr nach diesen AGB zukommen, ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die andere Partei abtreten oder übertragen.

23. Anwendbares Recht und Streitbeilegung

Auf Streitigkeiten der Parteien, die aus oder im Zusammenhang mit einem Vertrag entstehen, der diesen AGB unterliegt, kommt das materielle Recht zur Anwendung, das am Ort der Niederlassung der jeweiligen Danfoss Verkäufergesellschaft gilt. Streitigkeiten der Parteien, die aus oder im Zusammenhang mit einem Vertrag entstehen, der diesen AGB unterliegt und welche die Parteien nicht einvernehmlich beheben können, werden durch ein Schiedsgericht und nach den Regeln der Schiedsgerichtsbarkeit der Internationalen Handelskammer (ICC) (die „Regeln“), durch einen oder mehrere Schiedsrichter, die gemäß den besagten Regeln bestellt wurden, entschieden. Jede Partei ist berechtigt Unterlassungsansprüche geltend zu machen oder einstweilige Verfügungen oder sonstige vorläufige Maßnahmen zu beantragen. Die Parteien dürfen jedes zuständige Gericht mit der Durchsetzung eines Schiedsspruches befassten. Das Schiedsgericht wird seinen Sitz in der Hauptstadt des Staates haben, in dem die jeweilige Danfoss Verkäufergesellschaft ihre Niederlassung hat. Soweit die Parteien nichts anderes vereinbart haben, ist die Verfahrenssprache in dem schiedsgerichtlichen Verfahren Englisch. Das Schiedsverfahren und der Schiedsspruch sind vertraulich und die auf beiden Seiten involvierten Personen sind zur Geheimhaltung verpflichtet.

Danfoss, 2016-09



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

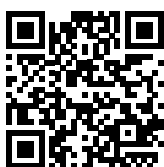
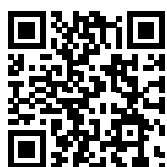


DEVI-Produkte von einem autorisierten Elektro-Installateur durchgeführt und das Garantiezertifikat abgestempelt, unterzeichnet und eingereicht wurde.

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



Make it easy,
make it DEVI



Danfoss Ges.m.b.H

DEVI Elektrische Heizsysteme
Danfoss-Straße 8
A-2353 Guntramsdorf, Austria
www.devi.at

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.